



中合一工程设计有限公司

SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

南一“红色美丽村庄”巩固提升项目

施工图

出图章

建筑注册章

结构注册章

出图时间：2025.8

地址 Add: 合肥市肥东县石塘镇石塘社区银桥街26号

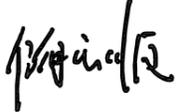


中合一工程设计有限公司

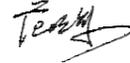
SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299
公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292(临)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 皖土规资字第169号

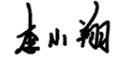
单项名称: 南一“红色美丽村庄”巩固提升项目

法定代表人: 储茂顺 

建筑专业负责人: 陆刚 

结构专业负责人: 范明军 

技术总负责人: 侯伟 

给排水专业负责人: 李小翔 

电气专业负责人: 宾珊 

项目负责人: 陆刚 

暖通专业负责人: 林志付 

2025年8月

 <p>建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级 证书编号: A134010292 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临) 城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B234045935 土地规划机构乙级 证书编号: 皖土规资字第169号</p>	中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD		业务号 Project No.	
			专业 Discipline	建筑
	建设单位 Client	全州县才湾镇人民政府	设计阶段 Stage	施工图设计
	项目名称 Project Name	南一“红色美丽村庄”巩固提升项目	图号 Drawing No.	LN-01
	单项名称 Entry Name		日期 Date	2025.8

本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

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
00	封面		A3	
01	扉页		A4	
02	目录	LN-01	A4	
03	施工设计说明	LN-02	A3	
04	平面布置图	LP-01-1~15	A3	
05	一阶挡土墙大样	T-01-1	A3	
06	二阶挡土墙大样	T-01-2	A3	
07	宣传栏立面图	T-02-1	A3	
08	宣传栏剖面图	T-02-2	A3	
09	混凝土包管大样	T-03	A3	
10	木栏杆刷漆大样图	T-04	A3	
11	通用路缘石、硬化地面	T-05-1	A3	
12	透水砖台阶步道详图	T-05-2	A3	
13	木栏杆大样图、垃圾桶示意图	T-06	A3	
14	战壕修复断面大样	T-07	A3	
15	水沟盖板大样	T-08	A3	
16	宣传栏1刷漆大样	T-09-1	A3	
17	宣传栏2刷漆大样	T-09-2	A3	
18	新建钢构宣传栏1大样	T-09-3	A3	
19	路面结构图	T-10	A3	
20	接线手孔井、管道结构图	T-11-1	A3	
21	管线敷设示意图	T-11-2	A3	
22	聚乙烯管用镀锌钢管保护敷设示意图	T-11-3	A3	
23	题词碑大样	T-12-1	A3	
24	题词碑大样	T-12-2	A3	

设计		校核		专业 负责人		项目 负责人	
----	--	----	--	-----------	--	-----------	--

未加盖勘察设计出图专用章无效,未注明之处,仍按原设计或现行的规范、规程、标准进行施工。

 <p>建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级 证书编号: A134010292 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临) 城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B234045935 土地规划机构乙级 证书编号: 皖土规资字第169号</p>	中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD		业务号 Project No.	
			专业 Discipline	建筑
	建设单位 Client	全州县才湾镇人民政府	设计阶段 Stage	施工图设计
	项目名称 Project Name	南一“红色美丽村庄”巩固提升项目	图号 Drawing No.	LN-01
	单项名称 Entry Name		日期 Date	2025.8

本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

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
00	路肩挡土墙大样图	T-13	A3	
01	路肩挡土墙工程数量表	T-14	A3	
02	排水沟大样	T-15	A3	
03	排水沟工程数量表	T-16	A3	
04	战壕音响参数	T-17-1~5	A3	
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

设计		校核		专业 负责人		项目 负责人	
----	--	----	--	-----------	--	-----------	--

设计说明

1. 采用的设计规范和工程验收标准

- 《城市道路工程设计规范》(CJJ 37-2012) (2016年版)
- 《城镇道路路面设计规范》(CJJ 169-2012)
- 《城市道路路基设计规范》(CJJ 194-2013)
- 《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1-2008)
- 《民用建筑设计通则》GB 50352-2005
- 《道路交通标志和标线》(GB 5768-2009)
- 《道路交通标线质量要求和检测方法》(GBT 16311-2009)

2. 工程规模

项目名称为南一“红色美丽村庄”巩固提升项目，项目位于全州县脚山铺。
路面整治改造设计：针对地域的特点，提出科学、合理的路面整治方案，新建沥青道路；
零星优化完善部分：路灯工程、挡土墙、宣传栏、栏杆园路铺装、入口景石、雕塑及战壕修复、
给水管及电力管敷设、绿化工程；

3. 路基工程设计

路基设计根据《城市道路工程设计规范》(CJJ37-2012)进行，施工及验收按《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1-2008)执行。

3.1 路基设计原则

路基设计根据沿线地质、水文、地形地貌、气象、地貌等自然条件全面调查研究，遵循因地制宜、就地取材，以防为主、防治结合，安全经济、造型美观、顺应自然以及与环境景观相协调的原则，确保路基稳定。并尽量采用新技术、新结构、新材料、新工艺进行路基排水、防护、弃土等综合设计，加强环境保护和水土保持工作。

3.2 路基填料

路基填料应优先选用级配较好的砾类土、砂类土等粗粒土作为填料，填方路基填料最大粒径应小于150mm，路床填料最大粒径应小于100mm。泥炭、淤泥、强膨胀土、有机质土及易溶盐超过允许含量的土等，不得用于填筑路基。路基压实采用重型压实标准控制，按道路路基施工规范要求施工，考虑到路基压实度应保证路基有足够的强度和稳定性，使路面有一个必要的稳固土基，在填筑路堤时，应将填土分层压实。路基各层采用重型击实试验应符合下表的规定。对于路基填料强度CBR值达不到列表要求时，应采用必要的技术措施，使其满足最小强度要求。

压实度及填料要求见下表：

表 5-1 土质路基压实度及填料要求表

项目分类	路基最小压实度 (%)	填料最小强度 CBR (%)	填料最大粒径 (mm)	
填土路堤	上路床 (0~30cm)	≥94	5	100
	下路床 (30~80cm)	≥94	3	100
	上路堤 (80~150cm)	≥92	3	150
	下路堤 (>150cm)	≥91	2	150
零填及挖方路基 (0~30cm)	≥94	5	60	

路基顶面设计回弹模量 $E_0 \geq 30\text{Mpa}$ 。

本项目填方路基采用素土填筑。

3.3 路基处理

场地范围内存在杂填土或建筑垃圾时，路基填筑之前应将场地范围内的杂填土活建筑垃圾清理干净。

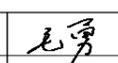
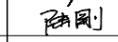
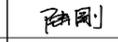
4. 路面结构设计

5.1 路面结构组合形式

沥青混凝土路面：按照中等交通等级设计，沥青路面设计及初期日标准轴载数 $500 \leq N_e \leq 1500 (n/d)$ ，设计年使用年限10年。

5.2 设计弯沉值

根据道路等级、设计年限内一个车道上累计当量轴次、面层、基层类型计算设计弯沉值。路面设计弯沉值 L_s 为75.9 (0.01mm)。

备注	Comments		
本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可，不得用于现场施工，仅供建设单位投资估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。			
设计单位 DESIGN INSTITUTE			
			
中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co., LTD			
证书	建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级 证书编号: A134010292 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临) 城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B234045935 土地规划机构乙级 证书编号: 皖土规资字第169号		
图审单位专用章 Stamp of Examination			
单位出图专用章 Stamp of Design Flat			
注册执业专用章 Stamp of Registration			
建设单位 (Client) 全州县才湾镇人民政府			
项目名称 (Project Name) 南一“红色美丽村庄”巩固提升项目			
单项名称 (entry name)			
审定 Approved by	毛勇 		
审核 Verified by	陆刚 		
项目负责人 Project manager	陆刚 		
专业负责 Profession manager	陆刚 		
校对 Checked by	丁延光 		
设计 Designer	许华文 		
制图 Drawn By			
图纸名称 (Drawing Title) 施工设计说明			
工程编号 Engineering Number			
专业 Discipline	建筑	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	LN-02-01
比例 Scale	1:100	日期 Date	2025.8

5. 施工注意事项

5.1 施工过程尽量做到文明施工，减小噪音、粉尘污染。

施工过程应规范场地施工的安全生产文明施工管理，确保施工作业人员的人身安全和设备安全。降噪方面尽量使用低噪音的机械，无法避免使用高噪音机械时，要集中在白天，禁止中午和夜间使用高噪音动力机械以满足城市防噪音要求；空压机、发电机采取修建机房以起到吸音、隔音作用。工地现场保持地面湿润，防止灰尘对周围环境的污染，现场设清洁工，专门负责清扫和洒水；严禁在现场焚烧有毒、有害、有臭气味的物质；现场施工采取搭棚遮盖或喷雾洒水等防尘措施。

5.2 施工前的准备

有碍施工的建筑物、管、渠等应在施工前拆迁完毕。做好临时排水措施，以利于施工期间的积水排泄。

施工单位应根据设计文件，每一定距离按规范设置临时水准点一个，并复测平面和高程点，控制点量精度应符合国家有关规范及规定。

5.3 对施工的特殊要求或重要指标

1. 路基施工

(1) 路基施工前应清除地表耕作土、草皮、树根、垃圾和杂填土等。

(2) 路基回填应采用透水性及稳定性较好的土质，禁止采用淤泥、腐质土、膨胀土、垃圾等填筑路基，要求路基填料应满足《城市道路路基设计规范》(CJJ 194-2013)表4.6.4的规定(见上表5-1)，当不满足时应进行处治。施工应尽量避开雨季。

(3) 路基碾压时应水平分层碾压处理，每层需铺厚度应与压实机具相适应，碾压之前应注意将填土的含水量控制在最佳含水量左右。

(4) 场地内如有局部软弱土，路基填筑前应将其清除或部分换填，夯实基底后方可进行填筑。沿线如有水坑、水沟等小范围地面不良结构，施工时应予清除换填。施工时如遇重大不良地质情况，应及时通知建设和设计单位、监理单位，由四方协商处理措施。

(5) 路槽底面土基回弹模量应 $\geq 30\text{MPa}$ 。对应弯沉值：
 $LS = 310.5 (0.01\text{mm})$ (根据“公路沥青路面设计规范 (JTG D50-2017)”公式计算)

2. 路基排水

(1) 施工期间应有效排除由于降水和附近地带流入路基的地面水及施工用水。

(2) 路基施工排水必须合理安排临时排水路线，充分利用沿线已有排水设施。

(3) 路基施工中，若地下水影响路基稳定时，应根据情况采取适当降水等措施予以疏导处理。

3. 路面面层、基层

(1) 路面结构层材料要求

1) 沥青

上面层与下面层均采用道路石油沥青，沥青标号为AH-70，应符合PG64-22标准，其各项指标要求见下表8-1。建议采用优质进口沥青，60℃动力粘度 ≥ 180 (Pa.S)。

2) 密级配热拌沥青混合料

沥青路面上面层采用细粒式沥青混合料AC-13C。

a. 粗集料

粗集料应洁净、干燥、无风化、无杂质。

b. 细集料

细集料采用石灰岩粉碎的机制砂，也可使用天然砂，天然砂的含量不宜大于集料总量的20%。

细集料每200T检验一次。

使用的细集料应洁净、干燥、无杂质。

c. 矿粉

沥青混合料用的矿粉必须采用石灰石加工而得，原石料中的泥土杂质应除净。矿粉应干燥、洁净，能自由地从矿粉仓流出。

d. 抗剥离剂

根据集料对沥青的粘附性试验确定是否掺加抗剥离剂，当粘附性小于5级时，建议在沥青混合料中掺入沥青用量0.3%~0.4%的抗剥离剂，增加石料与沥青的粘结力。抗剥离剂的性能要根据《公路工程沥青混合料试验规程》(JTJ 0.52-2000)中T0663-2000沥青抗剥离剂性能评价试验进行检验合格后才能使用。

3) 下封层

采用改性乳化沥青，各项技术要求符合《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004)表4.3.2的要求规定。

4) 透层

水泥稳定碎石基层顶面喷洒透油层，可采用液体沥青和乳化沥青，基质沥青的标号为70号，其规格和用量应符合《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004)表9.1.4的规定。

5) 黏层

沥青层之间喷洒黏层油，宜采用快裂或中裂乳化沥青，也可采用快中凝液体石油沥青，使用的基质沥青标号同主层沥青混合料为70号，其规格和用量应符合《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004)表9.2.3的规定。

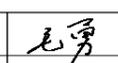
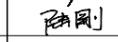
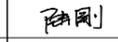
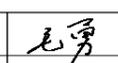
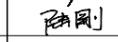
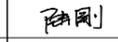
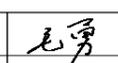
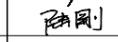
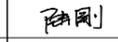
(2) 路面结构层的技术要求

1) 沥青混合料的技术要求

沥青路面上面层采用细粒式沥青混合料AC-13C。

表 8-1 沥青混合料技术要求

试验项目	技术要求
击实次数	(次) 两面各75
稳定度	(kN) ≥ 8
流值	(0.1mm) 20~40
空隙率	(%) 3~6
沥青饱和度	(%) 65~75
高温车辙试验动稳定度 (60℃, 0.7Mpa)	(次/mm) ≥ 1000
沥青与石料的粘附性	(级) ≥ 5
残留马歇尔稳定度	(%) ≥ 80
冻融劈裂的残留强度	(%) ≥ 75

备注 Comments																								
本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可，不得用于现场施工。仅供建设单位投资估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。																								
设计单位 DESIGN INSTITUTE																								
																								
中合一工程设计有限公司 Sinohe No.1 Engineering & Design Co., LTD																								
建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级 证书编号: A134010292 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临) 城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B234045935 土地规划机构乙级 证书编号: 皖土规资字第169号																								
图审单位专用章 Stamp of Examination																								
单位出图专用章 Stamp of Design Fiat																								
注册执业专用章 Stamp of Registration																								
建设单位 (Client)																								
全州县才湾镇人民政府																								
项目名称 (Project Name)																								
南一“红色美丽村庄”巩固提升项目																								
单项名称 (entry name)																								
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>审定 Approved by</td> <td>毛勇</td> <td></td> </tr> <tr> <td>审核 Verified by</td> <td>陆刚</td> <td></td> </tr> <tr> <td>项目负责人 Project manager</td> <td>陆刚</td> <td></td> </tr> <tr> <td>专业负责 Profession manager</td> <td>陆刚</td> <td></td> </tr> <tr> <td>校对 Checked by</td> <td>丁延光</td> <td></td> </tr> <tr> <td>设计 Designer</td> <td>许华文</td> <td></td> </tr> <tr> <td>制图 Drawn By</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				审定 Approved by	毛勇		审核 Verified by	陆刚		项目负责人 Project manager	陆刚		专业负责 Profession manager	陆刚		校对 Checked by	丁延光		设计 Designer	许华文		制图 Drawn By		
审定 Approved by	毛勇																							
审核 Verified by	陆刚																							
项目负责人 Project manager	陆刚																							
专业负责 Profession manager	陆刚																							
校对 Checked by	丁延光																							
设计 Designer	许华文																							
制图 Drawn By																								
图纸名称 (Drawing Title)																								
施工设计说明																								
工程编号 Engineering Number																								
专业 Discipline	建筑	设计阶段 Stage	施工图																					
版本号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	LN-02-02																					
比例 Scale	1:100	日期 Date	2025.8																					

施工前应通过试验确定合适级配组成，推荐沥青混合料的级配范围及沥青用量见下表。

表 8-2 沥青混合料级配和沥青用量

结构类型	通过下列方孔筛 (mm) 的重量百分率 (%)														沥青用量 (%)
	31.5	26.5	19.0	16.0	13.2	9.5	4.75	2.36	1.18	0.60	0.30	0.15	0.075		
AC-10					100	90~100	45~75	30~58	20~44	13~32	9~23	6~16	4~8	3.0~5.0	
AC-13				100	90~100	68~85	38~68	24~50	15~38	10~28	7~20	5~15	4~8	4.0~6.0	
AC-16			100	90~100	76~92	60~80	34~62	20~48	13~36	9~26	7~18	5~14	4~8	4.0~6.0	
AC-20		100	90~100	78~92	62~80	50~72	26~56	16~44	12~33	8~24	5~17	4~13	3~7	4.0~6.0	
AC-25	100	90~100	75~90	65~83	57~76	45~65	24~52	16~42	12~33	8~24	5~17	4~13	3~7	4.0~6.0	

3) 沥青透层油的技术要求

透层油采用液体石油沥青，其技术要求见下表。

表 8-4 透层用液体沥青技术要求

试验项目	单位	技术要求 AL (M) -2
粘度 $C_{60.5}$	S	5-15
蒸馏 (体积)	225℃ 前 小于	% 7
	315℃ 前 小于	% 25
	360℃ 前 小于	% 35
蒸馏后残留物	针入度 (100g, 25℃, 5s)	0.1mm 100-300
	延度 (5℃, 5cm/min) 大于	Cm 60
闪点 (TOC) 大于	℃	65
含水量 不大于	%	0.2
煤油: 110 号沥青		

2) 封层油采用乳化SBS改性沥青，其技术要求见下表。

表 8-3 封层用乳化 SBS 改性沥青技术要求

试验项目	单位	技术要求
破乳速度		快裂或中裂
粒子电荷		阳离子
道路沥青标准粘度计 $C_{25.3}$	S	8~25
恩格拉粘度计 E_{25}		1~10
筛上剩余量 (1.18mm 筛) \leq	%	0.1
与粗集料的粘附性 \geq		2/3
蒸发残留物	残留物含量 \geq	% 50
	针入度 (100g, 25℃, 5s)	0.1mm 40~120
	延度 (5℃) \geq	cm 20
	软化点 \geq	℃ 50
	溶解度 (三氯乙烯) (%) 最小 \geq	% 97.5
贮存稳定性	1 天 \leq	% 1
	5 天 \leq	% 5

4) 沥青粘层油的技术要求

粘层油采用乳化SBS改性沥青，其技术要求见下表。

表 8-5 粘层用 SBS 改性乳化沥青技术要求

试验项目	单位	技术要求
破乳速度		快裂
粒子电荷		阳离子
道路沥青标准粘度计 $C_{25.3}$	S	8~25
恩格拉粘度计 (25℃)		1~10
筛上剩余量 (1.18mm 筛)	%	<0.1
与粗集料的粘附性		>2/3
蒸发残留物 163℃	残留物含量	% >50
	针入度 (100g, 25℃, 5s)	0.1mm 40~120
	软化点	℃ \geq 50
	延度 (5℃, 5cm/min)	cm \geq 20
	弹性恢复 (25℃, 1h)	% \geq 60
	动力粘度	Pa.s \geq 500
贮存稳定性	1 天	% <1
	5 天	% <5

5) 沥青封层油的技术要求

集料粒径规格为S14 (3~5mm) 石屑，用量宜为 $8m^3/1000m^2$ 。乳化沥青用量为 $1.0kg/m^2$ (按乳化沥青蒸发残留物含量60%计算，如沥青含量不同应予以折算)。

备注 | Comments
本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可，不得用于现场施工。仅供建设单位投资估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

证书
建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299
公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临)
城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 皖土规字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位 (Client)
全州市才湾镇人民政府

项目名称 (Project Name)
南一“红色美丽村庄”巩固提升项目

单项名称 (entry name)

审定 Approved by	毛勇	
审核 Verified by	陆刚	
项目负责人 Project manager	陆刚	
专业负责 Profession manager	陆刚	
校对 Checked by	丁延光	
设计 Designer	许华文	
制图 Drawn By		

图纸名称 (Drawing Title)

施工设计说明

工程编号 Engineering Number		设计阶段 Stage	施工图
专业 Discipline	建筑	图号 Drawing No.	LN-02-03
版本号 Version No.	第一版	日期 Date	2025.8
比例 Scale	1:100		

(3) 基层垫层材料要求

1) 水泥稳定碎石基层

a. 水泥

普通硅酸盐水泥、矿渣硅酸盐水泥、火山灰质硅酸盐水泥都可以用于拌制水泥稳定碎石混合料，宜采用强度等级不低于42.5级的水泥。受外界影响而变质的水泥不得采用。水泥各龄期强度、安定性等应符合规定；水泥初凝时间应大于3小时、终凝时间不小于6小时。

b. 碎石

碎石的最大粒径为37.5mm，宜按粒径9.5mm~37.5mm、4.75mm~9.5mm、2.36mm~4.75mm和0~2.36mm四种规格备料。其中前三个粒径组采用石灰岩材料，2.36mm以下粒径组采用玄武岩材料。

碎石压碎值应不大于30%；要求液限小于28%。合成碎石的颗粒组成符合表8-6的规定。

表 8-6 水泥稳定碎石基层的集料级配范围

方筛孔尺寸 (mm)	37.5	26.5	19	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.075
通过质量百分率 (%)	90~100	66~100	54~100	39~100	28~84	20~70	14~57	8~47	0~30

2) 级配碎石底基层应符合下列规定：

a. 级配碎石可用于土质均匀，承载力较好的土基。

b. 级配碎石集料基层压碎值应小于40%；公称最大粒径不宜大于53mm；集料中小于或等于0.075mm。碎石级配可按表8-7采用。

表 8-7 级配碎石混合料的级配组成

层位	通过下列筛孔 (mm) 质量百分率 %								
	53	37.5	31.5	19.0	9.5	4.75	2.36	0.60	0.075
底基层	100	85~100	69~88	60~82	19~43	10~30	8~25	6~18	0~10

(4) 基层垫层技术要求

1) 水泥稳定碎石基层的技术要求

水泥稳定碎石混合料的配合比设计，根据7天浸水无侧限抗压强度试验确定，本工程水泥稳定碎石基层7天龄期无侧限抗压强度为3.0~4.0Mpa，设计水泥稳定碎石配合比为5.0%，施工单位应根据实际使用的材料情况，进行混合料配合比试验，其强度应满足设计要求，水泥用量不宜大于5.0%，可通过调整集料级配提高混合料强度。水泥稳定碎石基层施工时，应采用最适宜的碾压厚度，以确保压实度按重型击实达到98%，基层施工应采用厂拌法集中拌和，摊铺机摊铺的工艺。含水量不宜超过最佳含水量的1%。

2) 级配碎石的技术要求

级配碎石宜用几种粒径不同的碎石和石屑掺配拌制而成，底基层顶面压实度按重型击实标准，应达到96%以上，CBR值不应小于80%。

(5) 路面竣工验收要求

沥青混凝土面层压实度不小于95%。

新建路面各结构层及土基顶面竣工验收弯沉值：

第 1 层路面顶面交工验收弯沉值 LS= 60.6 (0.01mm)

第 2 层路面顶面交工验收弯沉值 LS= 73.7 (0.01mm)

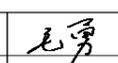
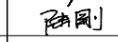
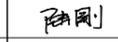
第 3 层路面顶面交工验收弯沉值 LS= 98.4 (0.01mm)

第 4 层路面顶面交工验收弯沉值 LS= 295.5 (0.01mm)

路基顶面交工验收弯沉值 LS= 310.5 (0.01mm)(根据“公路沥青路面设计规范”公式计算)
LS= 383.1 (0.01mm)(根据“公路路面基层施工技术规范”公式计算)

6. 其它事项

验收标准按照设计及《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1-2008) 要求执行，未尽事宜，应按相关施工验收规范执行。

备注 Comments			
本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可，不得用于现场施工，仅供建设单位投资估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。			
设计单位 DESIGN INSTITUTE			
			
中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD			
证书	建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级 证书编号: A134010292		
	市政行业(给水、排水、桥梁)乙级 风景园林工程设计专项乙级		
	电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299		
	公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临)		
	城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B234045935 土地规划机构乙级 证书编号: 院土规资字第169号		
图审单位专用章 Stamp of Examination			
单位出图专用章 Stamp of Design Flat			
注册执业专用章 Stamp of Registration			
建设单位 (Client)			
全州市才湾镇人民政府			
项目名称 (Project Name)			
南一“红色美丽村庄”巩固提升项目			
单项名称 (entry name)			
审定 Approved by	毛勇		
审核 Verified by	陆刚		
项目负责人 Project manager	陆刚		
专业负责 Profession manager	陆刚		
校对 Checked by	丁延光		
设计 Designer	许华文		
制图 Drawn By			
图纸名称 (Drawing Title)			
施工设计说明			
工程编号 Engineering Number			
专业 Discipline	建筑	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	LN-02-04
比例 Scale	1:100	日期 Date	2025.8

备注/Comments:
 本设计图纸由设计单位编制, 须经设计单位盖章, 不得用于其他工程。
 设计单位: DESIGN INSTITUTE

中合一工程设计有限公司
 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. Ltd.
 建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(建筑工程)甲级
 证书编号: A134010292
 建筑行业(给水、排水、暖通、动力)乙级
 证书编号: A234010299
 风景园林工程设计专项乙级
 证书编号: A234010299
 公用设备(暖通)专业乙级 证书编号: A134010292 (暖通)
 城乡规划编制甲级
 证书编号: 自接现甲字第07006
 工程测量专业注册士(测量)乙级
 证书编号: B234045935
 土地规划师乙级
 证书编号: 陇土规字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Firm

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
 PARTNER UNIT:
 审核/Checked by: 陆刚
 设计/Designer: 陆刚

建设单位 (Client)
 金州县委人才办

项目名称 (Project Name)
 南一“红色美丽乡村”景观提升项目

单项名称 (Entry name)

审定/Approved by: 毛勇
 审核/Verified by: 陆刚
 项目负责人/Project manager: 陆刚
 专业负责/Professional manager: 陆刚
 校对/Checked by: 丁延光
 设计/Designer: 许华文

图名/Title
 平面布置图

工程编号/Engineering Number:
 专业/Category: 建筑
 设计阶段/Design Stage: 施工图
 版本/Version: 第一版
 图号/Drawing No.: LP-01-1
 比例/Scale: 1:100
 日期/Date: 2025.8



- 图例:
-  现状建筑
 -  青石板地面
 -  马尼拉草皮
 -  桃树
 -  五角红枫
 -  红叶石楠
 -  金叶女贞

总平面布置图 1:1000

平面布置图 1:500

表2: 小灌木及地被植物 (下层)

苗木编号	苗木名称	苗木规格 (cm)		数量	密度 (株/m ²)	备注
		高度	冠幅			
1	红叶石楠	20	20-25	34.89m ²	36	袋苗, 枝叶饱满, 2分枝以上, 自然生长, 多角度看不露土。
2	马尼拉草皮			73m ²		
3	播撒草籽			88.10m ²		
4	种植土			14.6m ³		无杂石、无杂草, 适宜植物花卉植物生长的土壤, 覆土厚度20cm。

备注 | Comments:
 本设计图纸由设计单位编制, 须经设计单位总工程师审核, 不得用于非
 设计用途。收图单位不得擅自修改或用于其他用途。修改
 须经设计单位总工程师审核, 之章本号作废, 不得再用。

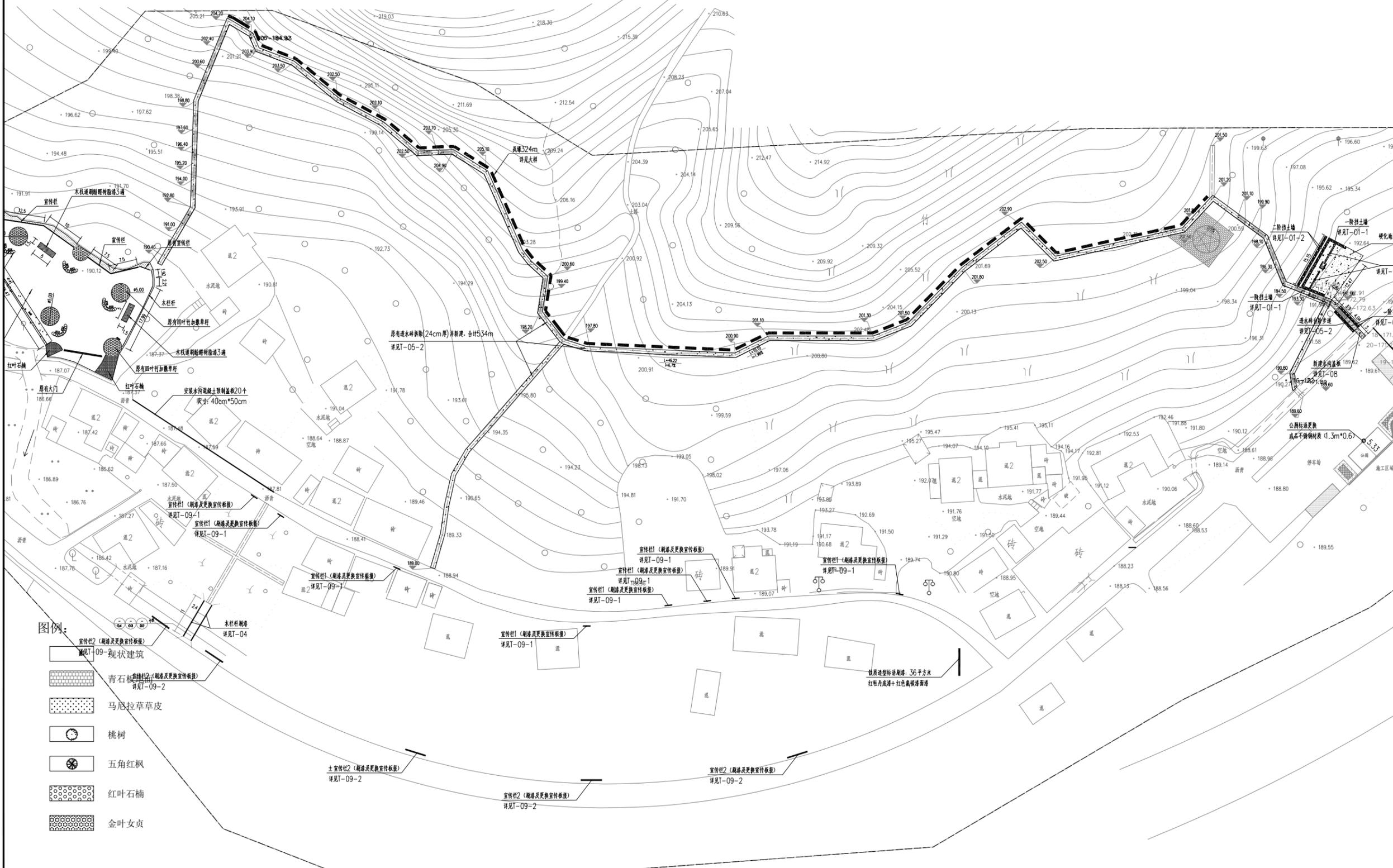
设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. Ltd.

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
 证书编号: A134010292
 市政行业(给水、排水、燃气)乙级
 证书编号: A234010299
 电力行业(送电、变电)乙级
 证书编号: A134010299
 公路行业(公路)专业乙级
 证书编号: A134010292(增)
 城乡规划编制甲级
 证书编号: 自接甲字第007908
 工程测量专业注册乙级(测绘)乙级
 证书编号: B23404533
 土地规划师乙级
 证书编号: 国土规字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination



注册执业专用章 | Stamp of Design Firm

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
 PARTNER:
 审核: _____ 设计: _____
 Verified by: _____ Checked by: _____

建设单位 (Client)
 金州英才湾镇人民政府

项目名称 (Project Name)
 第一“红色美丽村庄”巩固提升项目

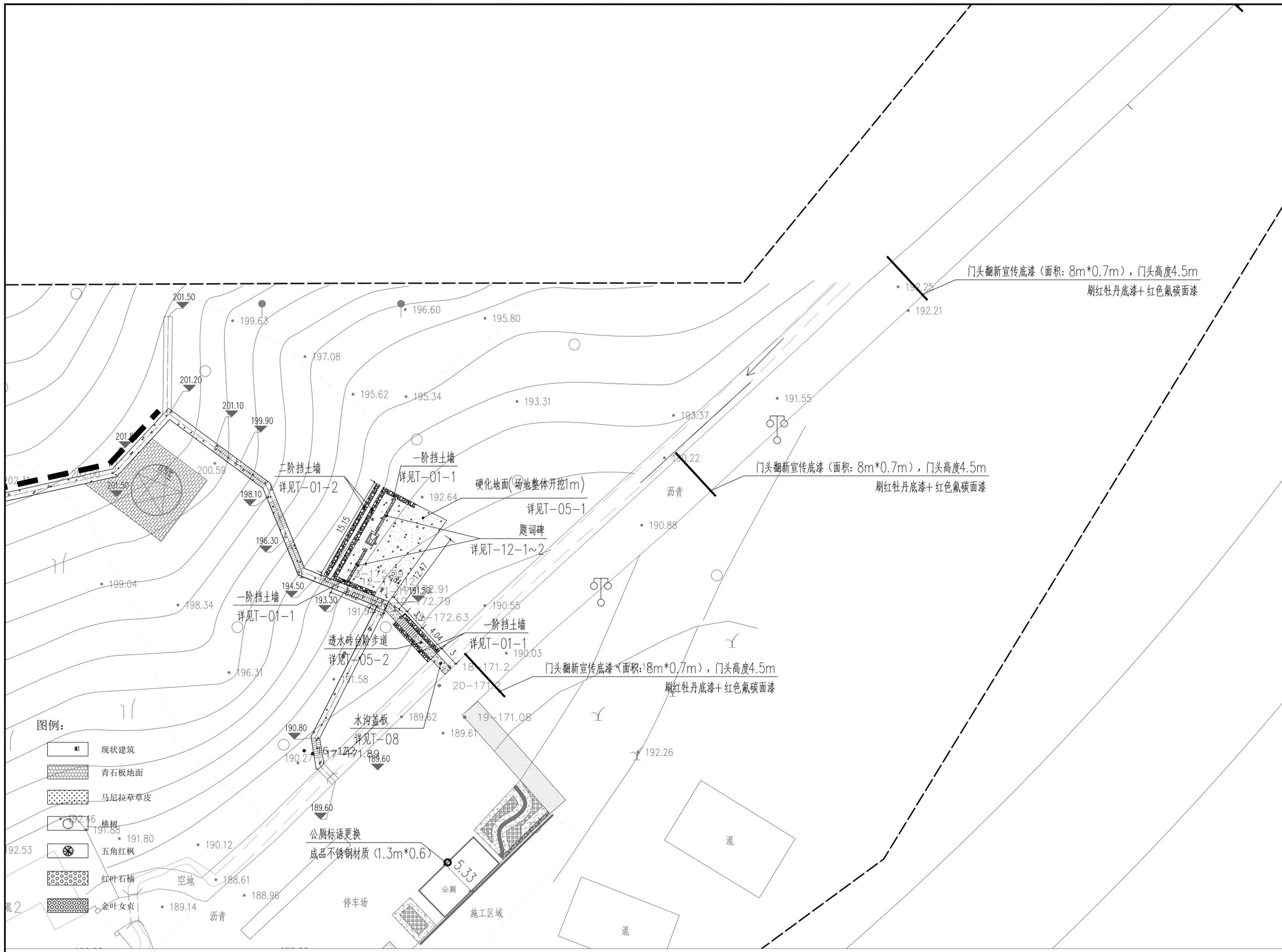
单项名称 (Entry name)

审定: 毛勇
 审核: 陆刚
 项目负责人: 陆刚
 专业负责: 陆刚
 检查: 丁延光
 设计: 许华文
 制图: 许华文

图名 (Drawing Title)
 平面布置图

工程编号
 Engineering Number

专业	建筑	设计阶段	施工图
版本号	第一版	图号	LP-01-3
比例	1:100	日期	2025.8



平面布置图 3 1: 250

备注 | Comments
 本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可, 不得用于现场施工, 仅供建设单位投资估算建设造价之参考图, 修改图纸请重新标注本号图, 之前版本号作废, 不得使用。
 设计单位 | DESIGN INSTITUTE

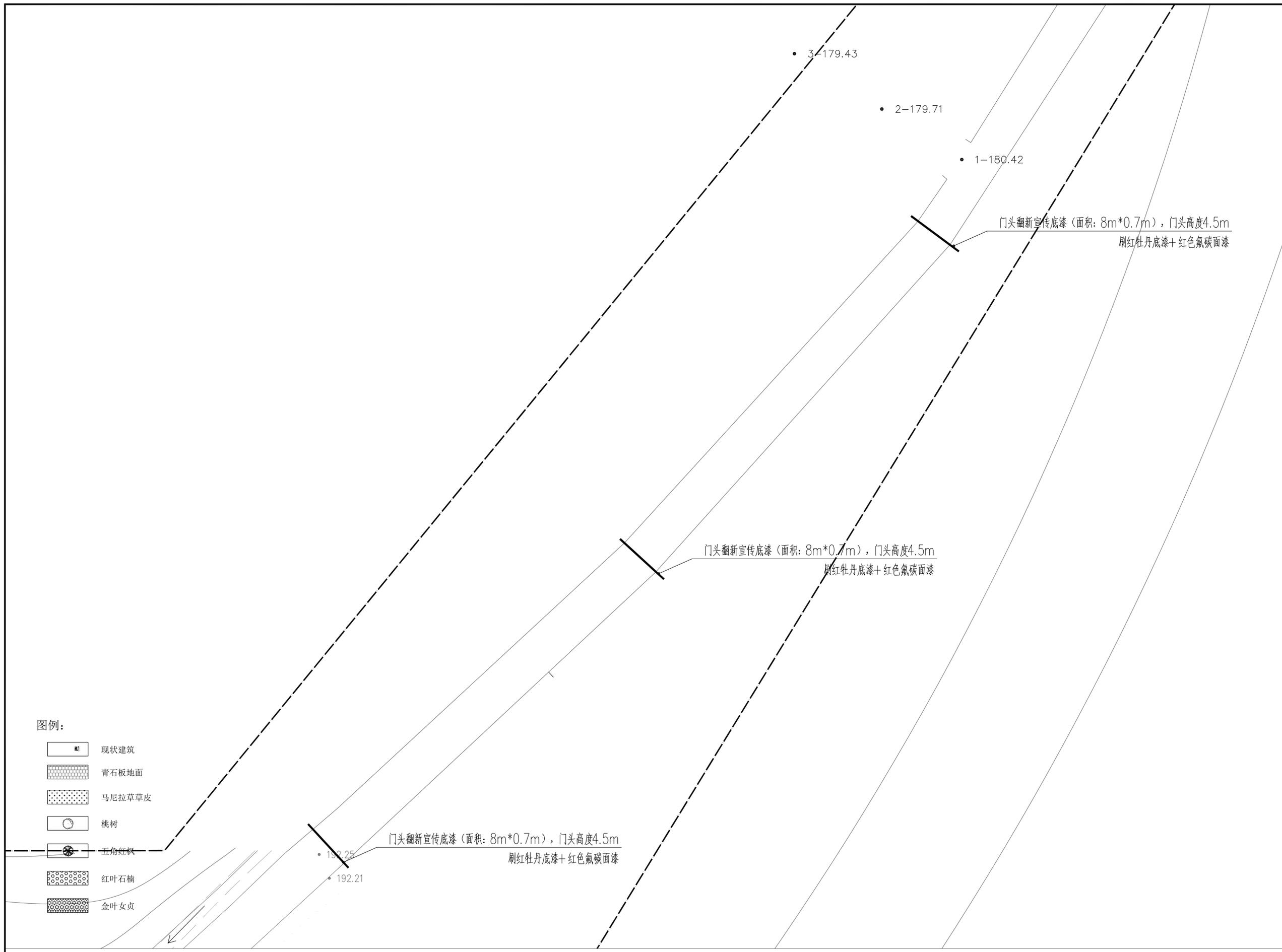
 中合一工建筑设计有限公司
 Sinohe No.1 Engineering & Design Co., LTD
 建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(建筑工程)甲级
 证书编号: A134010292
 建筑行业(给水、排水、暖通)乙级
 风景园林工程设计专项乙级
 电力行业(变电、输电)乙级 证书编号: A234010299
 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (公路)
 城乡规划编制甲级
 证书编号: 自设规甲字23340708
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
 证书编号: E234045935
 土壤环境检测乙级
 证书编号: 皖土质检字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination
 单位出图专用章 | Stamp of Design Flat
 注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位 PARTICIPATOR	审核 Checked by	校核 Checked by	设计 Designer
建设单位 (Client) 全州县才湾镇人民政府	项目负责人 Project manager	专业负责 Professional manager	设计 Designer

项目名称 (Project Name) 南一“红色美丽村庄”巩固提升项目	审核 Approved by	毛勇	毛勇
事项名称 (Entry name)	审核 Verified by	陆刚	陆刚
	项目负责人 Project manager	陆刚	陆刚
	专业负责 Professional manager	陆刚	陆刚
	校核 Checked by	丁延光	丁延光
	设计 Designer	许华文	许华文
	制图 Drawn By		

工程编号 Engineering Number	专业 Discipline	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	LP-01-4
比例 Scale	1:100	日期 Date	2025.8



- 图例:
- 现状建筑
 - 青石板地面
 - 马尼拉草草皮
 - 桃树
 - 五角红枫
 - 红叶石楠
 - 金叶女贞

平面布置图4 1:250

备注 | Comments
 本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图纸请重新标注版本号,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE

 中合一工建筑设计有限公司
 SinoNo.1 Engineering & Design Co., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
 证书编号: A134010292
 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
 风景园林工程设计专项乙级
 电力行业(变电、输电)乙级 证书编号: A234010299
 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (限)
 证书
 城乡规划编制甲级
 证书编号: 自资规甲字23340708
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
 证书编号: E234045033
 土壤检测机构乙级
 证书编号: 皖土壤质字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
 PARTICIPATOR:
 审核 Verified by: 毛勇 毛勇
 审核 Verified by: 陆刚 陆刚
 项目负责人 Project manager: 陆刚 陆刚
 专业负责 Professional manager: 陆刚 陆刚
 校对 Checked by: 丁延光 丁延光
 设计 Designer: 许华文 许华文
 制图 Draw By: 许华文 许华文

建设单位 (Client)
 全州县才湾镇人民政府

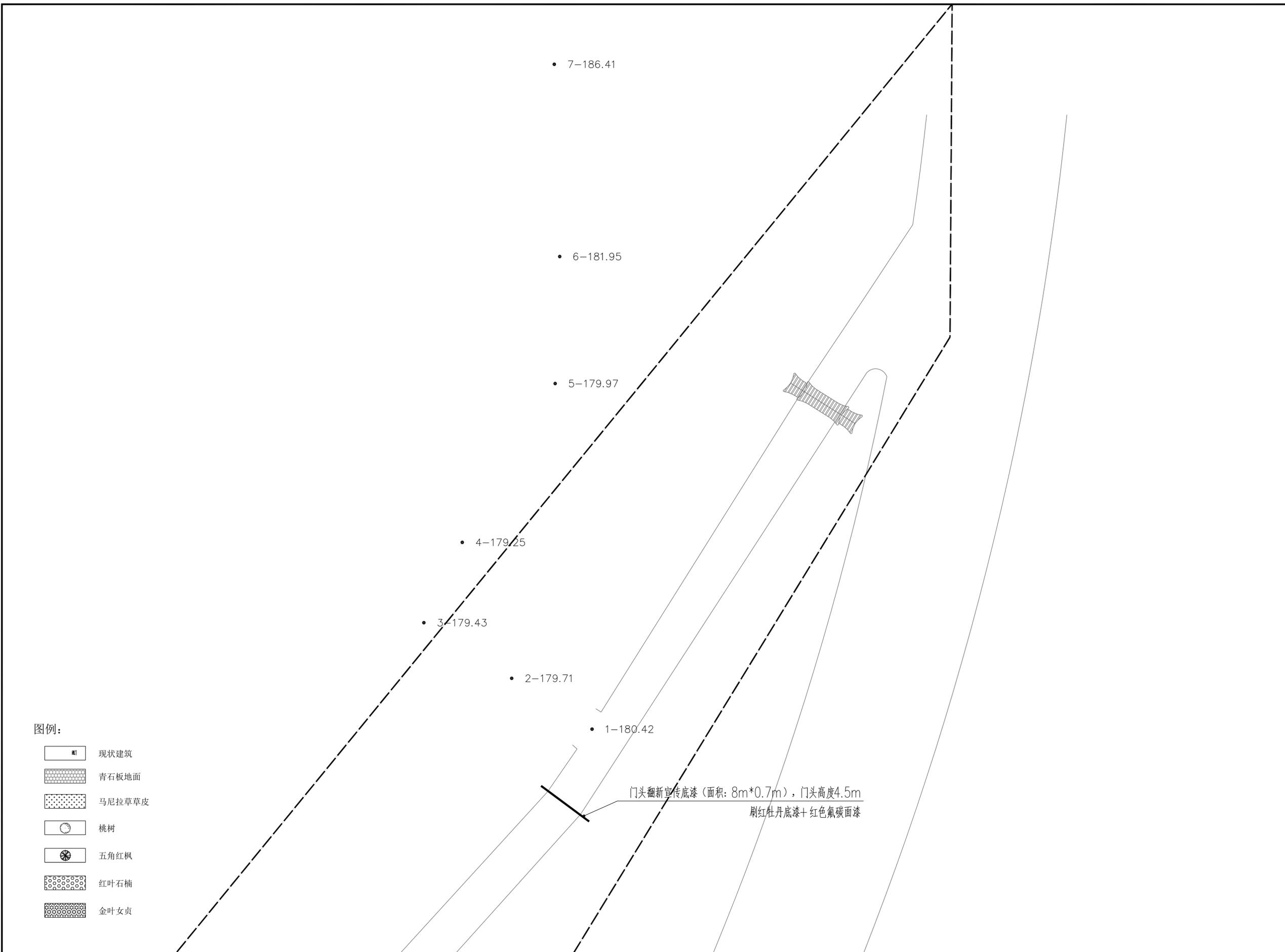
项目名称 (Project Name)
 南—“红色美丽村庄”巩固提升项目

单项名称 (Entry name)

图纸名称 (Drawing Title)
 平面布置图

工程编号
 Engineering Number

专业 Discipline: 建筑 设计阶段 Stage: 施工图
 版本编号 Version No.: 第一版 图号 Drawing No.: LP-01-5
 比例 Scale: 1:100 日期 Date: 2025.8



- 图例:
-  现状建筑
 -  青石板地面
 -  马尼拉草草皮
 -  桃树
 -  五角红枫
 -  红叶石楠
 -  金叶女贞

- 7-186.41
- 6-181.95
- 5-179.97
- 4-179.25
- 3-179.43
- 2-179.71
- 1-180.42

门头翻新宣传底漆 (面积: 8m*0.7m), 门头高度4.5m
刷红牡丹底漆+红色氟碳面漆

平面布置图 5 1:250

备注 | Comments
本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图纸请重新标注本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299
公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (08)
证书
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340708
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: E234045033
土壤检测机构乙级
证书编号: 皖土壤质字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATOR
审核
Verified by: 校核
Checked by: 设计
Designer

建设单位 (Client)
全州县才湾镇人民政府

项目名称 (Project Name)
南一“红色美丽乡村”巩固提升项目

单项名称 (Entry name)

审定
Approved by: 毛勇 毛勇
审核
Verified by: 陆刚 陆刚
项目负责人
Project manager: 陆刚 陆刚
专业负责
Professional manager: 陆刚 陆刚
设计
Designer: 丁延光 丁延光
制图
Drawn By: 许华文 许华文

图纸名称 (Drawing Title)
平面布置图

工程编号
Engineering Number

专业
Discipline: 建筑 设计阶段
Stage: 施工图

版本编号
Version No.: 第一版 图号
Drawing No.: LP-01-6

比例
Scale: 1:100 日期
Date: 2025.8

备注 | Comments:
 本设计图由计算机辅助设计软件生成, 不得用于非设计目的。
 本设计图由计算机辅助设计软件生成, 不得用于非设计目的。
 本设计图由计算机辅助设计软件生成, 不得用于非设计目的。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
 SinoHe No.1 Engineering & Design Co., Ltd.

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
 证书编号: A134010292
 勘察专业(岩土、测量、地质)乙级
 风景园林工程设计专项乙级
 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299
 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (增)
 城乡规划编制甲级
 证书编号: 自接报甲字第0709号
 工程造价专业注册(造价工程师)乙级
 证书编号: B234045935
 土地规划师乙级
 证书编号: 皖土规字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Firm

注册执业专用章 | Stamp of Registration

审核 | Checked by



道路逐桩坐标明细表

桩号	X	Y
K0+000	2866316.748	493783.368
K0+020	2866328.395	493767.117
K0+040	2866343.345	493765.025
K0+060	2866360.828	493774.737
K0+080	2866379.694	493779.711
K0+100	2866399.680	493778.992
K0+120	2866419.558	493778.149
K0+140	2866439.454	493780.178
K0+160	2866459.079	493778.155
K0+180	2866476.374	493775.308
K0+200	2866492.011	493787.672
K0+220	2866510.255	493795.550
K0+240	2866528.995	493802.226
K0+260	2866548.914	493804.021
K0+280	2866568.892	493804.204
K0+300	2866588.559	493802.553
K0+320	2866606.973	493794.791
K0+340	2866626.136	493793.703
K0+360	2866643.810	493800.476
K0+380	2866661.720	493791.579
K0+400	2866679.557	493782.704
K0+420	2866694.342	493769.243
K0+440	2866711.103	493774.812
K0+460	2866727.305	493786.116
K0+480	2866741.283	493800.095
K0+500	2866760.322	493806.148
K0+520	2866780.233	493807.028
K0+540	2866798.974	493811.513
K0+560	2866818.411	493813.154
K0+580	2866836.885	493818.225
K0+600	2866855.168	493826.186
K0+612	2866863.351	493834.820

平面布置图 1:1000

尺寸单位为m, 采用2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准

施工说明:

- 道路(桩号K0+000-K0+030)
原有路基施工, 无路肩墙, 详见路面断面结构大样。
- 道路(桩号K0+030-K0+180)
原有路基施工, 左侧新建暗沟, 右侧新建路肩墙, 详见路面断面结构大样。
- 道路(桩号K0+180-K0+340)
原有山地新建, 路线纵向坡度采用原地形设计, 路面杂草需清表, 土方修坡平整, 左侧新建战壕, 右侧新建路肩墙, 详见路面断面结构大样。
- 道路(桩号K0+340-K0+612)
原有路基施工, 无路肩墙, 详见路面断面结构大样。
- 道路(桩号D0+000-K0+025)
原有路基施工, 无路肩墙, 详见路面断面结构大样。
- 道路(桩号L0+000-L0+034)
原有路基施工, 无路肩墙, 详见路面断面结构大样。

审核	毛勇	毛勇
审核	陆刚	陆刚
审核	陆刚	陆刚
审核	丁延光	丁延光
审核	许华文	许华文
图名 Drawing Title		
平面布置图		
工程编号 Engineering Number		
专业 Major	建筑	设计阶段 Design Stage
版本 Version	第一版	图号 Drawing No.
比例 Scale	1:100	日期 Date
		2025.8

备注 | Comments

本设计图由本院设计，不得用于其他工程，如有变更，须经设计单位同意，不得擅自修改。如发生质量问题，由设计单位负责，与施工单位无关。不得复印。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
SinoHe No.1 Engineering & Design Co., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
建筑行业(给水、排水、暖通、动力)乙级
证书编号: A234010299
电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299
公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (公路)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自接报甲字第0706
工程测量专业类注册(工程)乙级
证书编号: B234045935
土地规划师乙级
证书编号: 陇土规字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Firm

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATION

审核 | 校核 | 设计
Verified by | Checked by | Designer

建设单位 (Client)
金州县才湾镇人民政府

项目名称 (Project Name)
南一“红色美丽村庄”风貌提升项目

单项名称 (Entry name)

审定 | 毛勇 | 毛勇
审核 | 陆刚 | 陆刚
项目负责人 | 陆刚 | 陆刚
专业负责 | 陆刚 | 陆刚
校核 | 丁延光 | 丁延光
设计 | 许华文 | 许华文
制图 | 许华文 | 许华文

图名 (Drawing Title)

平面布置图

工程编号
Engineering Number
专业 | 建筑 | 设计阶段 | 施工图
版本号 | 第一版 | 版本号 | LP-01-08
比例 | 1:100 | 日期 | 2025.8



平面布置图 1:250



平面布置图 1:250

备注 | Comments:
 本设计图由本设计所设计, 未经本设计所同意, 不得用于其他工程。
 设计单位: DESIGN INSTITUTE

申合一工程设计有限公司
 Shouhe No.1 Engineering & Design Co., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
 证书编号: A134010292
 市政行业(给水、排水、燃气)乙级
 资质证书编号: A234010299
 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299
 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (乙级)
 城乡规划编制甲级
 证书编号: 自接报甲字第0280706
 工程造价专业类注册(造价工程师)乙级
 证书编号: B234045935
 土地规划师乙级
 证书编号: 皖土规师字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Firm

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
 PARTNER:

审核	校核	设计
Verified by	Checked by	Designer

建设单位 (Client)
 全州市青墩镇人民政府

项目名称 (Project Name)
 南一“红色美丽乡村”风貌提升项目

单项名称 (Entry name)

审定	毛勇	毛勇
Approved by	毛勇	毛勇
审核	陆刚	陆刚
Verified by	陆刚	陆刚
项目负责人	陆刚	陆刚
Project manager	陆刚	陆刚
专业负责	陆刚	陆刚
Professional charge	陆刚	陆刚
校核	丁延光	丁延光
Checked by	丁延光	丁延光
设计	许华文	许华文
Designer	许华文	许华文
制图		
Drawn by		

图名 (Drawing Title)
 平面布置图

工程编号	Engineering Number
专业	建筑
Design	Architecture
版本编号	第一版
Version No.	1st Edition
比例	1:100
Scale	1:100
日期	2025.8
Date	2025.8

混凝土包管详见1-17大样

9.76

18.05

35.53

接入原有水沟



成品黄蜡石整石并刻写标语 (尺寸: 长1m*厚0.5m*高1m)
 样式由业主专业采购订制

原有湘江战役纪念馆公厕

新建宣传栏
 T-09-3

平面布置图 1:250

备注 Comments

本设计图纸由设计单位编制, 仅供指导施工, 不作为法律依据, 施工过程中如有变更, 须经设计单位同意, 不得擅自更改。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
 SinoNo.1 Engineering & Design Co., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
 证书编号: A134010292
 建筑行业(给水、排水、暖通、动力)乙级
 资质证书编号: A234010299
 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299
 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (乙级)
 城乡规划编制甲级
 证书编号: 自接报甲字第0706
 工程测量专业类注册(工程)乙级
 证书编号: B234045935
 土地规划师乙级
 证书编号: 皖土规字第169号

图审单位专用章 Stamp of Examination

单位出图专用章 Stamp of Design Firm

注册执业专用章 Stamp of Registration

文件编号
 File No.:

审核
 Checked by:

设计
 Designer:

建设单位 (Client)
 全州县青枫镇人民政府

项目名称 (Project Name)
 南一“红色美丽村庄”风貌提升项目

单项名称 (Entry name)

审定
 Approved by:

审核
 Verified by:

项目负责人
 Project manager:

专业负责
 Professional design:

校对
 Checked by:

设计
 Designer:

制图
 Drawn by:

图名 (Drawing Title)

平面布置图

工程编号
 Engineering Number

专业
 Major:

版本
 Version:

比例
 Scale:

日期
 Date:

设计阶段
 Design Stage:

图号
 Drawing No.:

日期
 Date:

混凝土包管详见1-17大样

9.76

18.05

35.53

接入原有水沟



成品黄蜡石整石并刻写标语 (尺寸: 长1m*厚0.5m*高1m)
 样式由业主专业采购订制

原有湘江战役纪念馆公厕所

新建宣传栏1
 T-09-3

平面布置图 1:250

备注/Comments:
 本设计图纸由设计单位编制, 仅供指导施工, 不得用于其他用途。如有变更, 须经设计单位同意, 不得擅自修改。施工过程中, 如发现与设计不符, 应及时通知设计单位, 不得擅自处理。如有违反, 后果自负。

设计单位: DESIGN INSTITUTE

中合一工程设计有限公司
 SinoNo.1 Engineering & Design Co., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
 证书编号: A134010292
 建筑行业(给水、排水、暖通、动力)乙级
 风景园林工程设计专项乙级
 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299
 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (限)
 城乡规划编制甲级
 证书编号: 自接报甲字第0706
 工程测量专业类注册(工程)乙级
 证书编号: B234045935
 土地规划师乙级
 证书编号: 皖土规字第169号

图审单位专用章/Stamp of Examination

单位出图专用章/Stamp of Design Firm

注册执业专用章/Stamp of Registration

审核	毛勇	毛勇
校核	陆刚	陆刚
设计	陆刚	陆刚
制图	许华文	许华文

建设单位 (Client)	全州县才湾镇人民政府
项目名称 (Project Name)	南一“红色美丽村庄”风貌提升项目
单项名称 (Entry name)	

审核	毛勇	毛勇
校核	陆刚	陆刚
设计	陆刚	陆刚
制图	许华文	许华文

工程编号	Engineering Number	
专业	建筑	设计阶段
版本	第一版	施工图
比例	1:100	日期
		2025.8



平面布置图 1:250

备注 | Comments:
 本设计图纸在施工现场下部和中理院认可, 不得用于
 施工, 任何修改须经设计单位同意, 否则造成
 设计单位不承担责任, 之盖图本号照原图, 不得
 设计单位 | DESIGN INSTITUTE

中合一工程设计有限公司
 Sinohe No.1 Engineering & Design Co., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级, 市政行业(道路工程)甲级
 证书编号: A134010292
 建筑行业(给水、排水、暖通、动力)乙级
 资质证书编号: A234010299
 电力行业(送电、变配)乙级 证书编号: A234010299
 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (乙级)
 城乡规划编制甲级
 证书编号: 自授授甲字第007008
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
 证书编号: B234045935
 土地规划师乙级
 证书编号: 皖土规师字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Firm

注册执业专用章 | Stamp of Registration

审核	毛勇	毛勇
校核	陆刚	陆刚
设计	陆刚	陆刚
制图	陆刚	陆刚
检查	丁延光	丁延光
设计	许华文	许华文

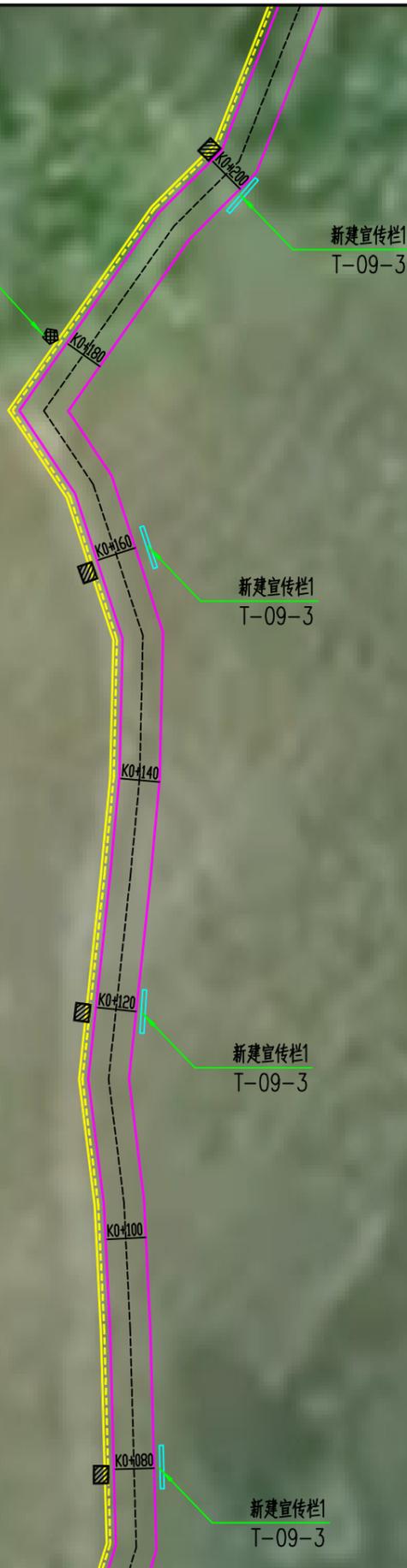
建设单位 (Client)
 全州市青镇人民政府

项目名称 (Project Name)
 南一“红色美丽村庄”风貌提升项目

单项名称 (Entry name)

工程编号	Engineering Number	
专业	建筑	设计阶段
版本	第一版	施工图
比例	1:100	日期
Scale	1:100	Date

成品黄蜡石整石并刻写标语 (尺寸: 长1m*厚0.5m*高1m)
样式由业主专业采购订制



平面布置图 1:250

备注 | Comments:
本设计图由本设计所设计, 未经本设计所同意, 不得用于其他工程。如有变更, 须经本设计所同意, 否则后果自负。本设计图仅供参考, 不作为法律依据。如有变更, 须经本设计所同意, 否则后果自负。本设计图仅供参考, 不作为法律依据。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE

中合一工程设计有限公司
SinoNo.1 Engineering & Design Co., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、燃气)乙级
风景园林工程设计专项乙级
电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299
公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (公路)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自接报甲字第0280706
工程造价专业类注册(造价工程师)乙级
证书编号: B234045935
土地规划师乙级
证书编号: 皖土规师字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Firm

注册执业专用章 | Stamp of Registration

审核	校核	设计	
Verified by	Checked by	Designer	
建设单位 (Client) 金州县委湾镇人民政府			
项目名称 (Project Name) 南一“红色美丽乡村”风貌提升项目			
单项名称 (Entry name)			
审定	毛勇	毛勇	
审核	陆刚	陆刚	
Verified by	陆刚	陆刚	
项目负责人	陆刚	陆刚	
Project manager	陆刚	陆刚	
专业负责	陆刚	陆刚	
Professional design	陆刚	陆刚	
校核	丁延光	丁延光	
Checked by	丁延光	丁延光	
设计	许华文	许华文	
Designer	许华文	许华文	
制图			
Drawn by			
图名 (Drawing Title) 平面布置图			

工程编号	Engineering Number	
专业	建筑	设计阶段 施工图
版本号	第一版	图号 LP-01-13
Version No.	第一版	Drawing No.
比例	1:100	日期 2025.8
Scale	1:100	Date



平面布置图 1:250

备注 | Comments:
 本设计图由电脑自动生成, 仅供工程使用, 不得用于其他用途。
 施工过程中, 如有变更, 请及时通知设计单位, 不得擅自更改。
 设计单位: DESIGN INSTITUTE

中合一工程设计有限公司
 SinoNo.1 Engineering & Design Co., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级, 市政行业(道路工程)甲级
 证书编号: A134010292
 建筑行业(给水、排水、暖通、动力)乙级
 房屋建筑工程设计专项乙级
 电力行业(送电、变配)乙级 证书编号: A234010299
 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (乙)
 城乡规划编制甲级
 证书编号: 自接报甲字第07006
 工程造价专业类(土建工程)乙级
 证书编号: B234045935
 土地规划师乙级
 证书编号: 皖土规师字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Firm

注册执业专用章 | Stamp of Registration

审核	毛勇	毛勇
校核	陆刚	陆刚
设计	陆刚	陆刚
制图	许华文	许华文
检查	丁延光	丁延光
设计	许华文	许华文
制图	许华文	许华文
审核	毛勇	毛勇
校核	陆刚	陆刚
设计	陆刚	陆刚
制图	许华文	许华文
检查	丁延光	丁延光
设计	许华文	许华文
制图	许华文	许华文

工程编号	Engineering Number	
专业	专业	建筑
设计阶段	设计阶段	施工图
版本编号	版本编号	第一版
图号	图号	LP-01-14
比例	比例	1:100
日期	日期	2025.8



平面布置图 1:250

备注 | Comments:
 本设计图纸在电脑中生成, 未经审核, 不得用于施工。如有变更, 请及时通知设计单位。如有变更, 请及时通知设计单位。如有变更, 请及时通知设计单位。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE

中合一工程设计有限公司
 SinoNo.1 Engineering & Design Co., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(给水工程)甲级
 证书编号: A134010292
 建筑行业(给水、排水、暖通、动力)乙级
 房屋建筑工程设计专项乙级
 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299
 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (电)
 城乡规划编制甲级
 证书编号: 自接报甲字第087008
 注册城乡规划师
 证书编号: B234045935
 土地规划师
 证书编号: 皖土规字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Firm

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
 PARTNER UNIT
 审核 | 校核 | 设计
 Verified by | Checked by | Designer

建设单位 (Client)
 全州县才湾镇人民政府

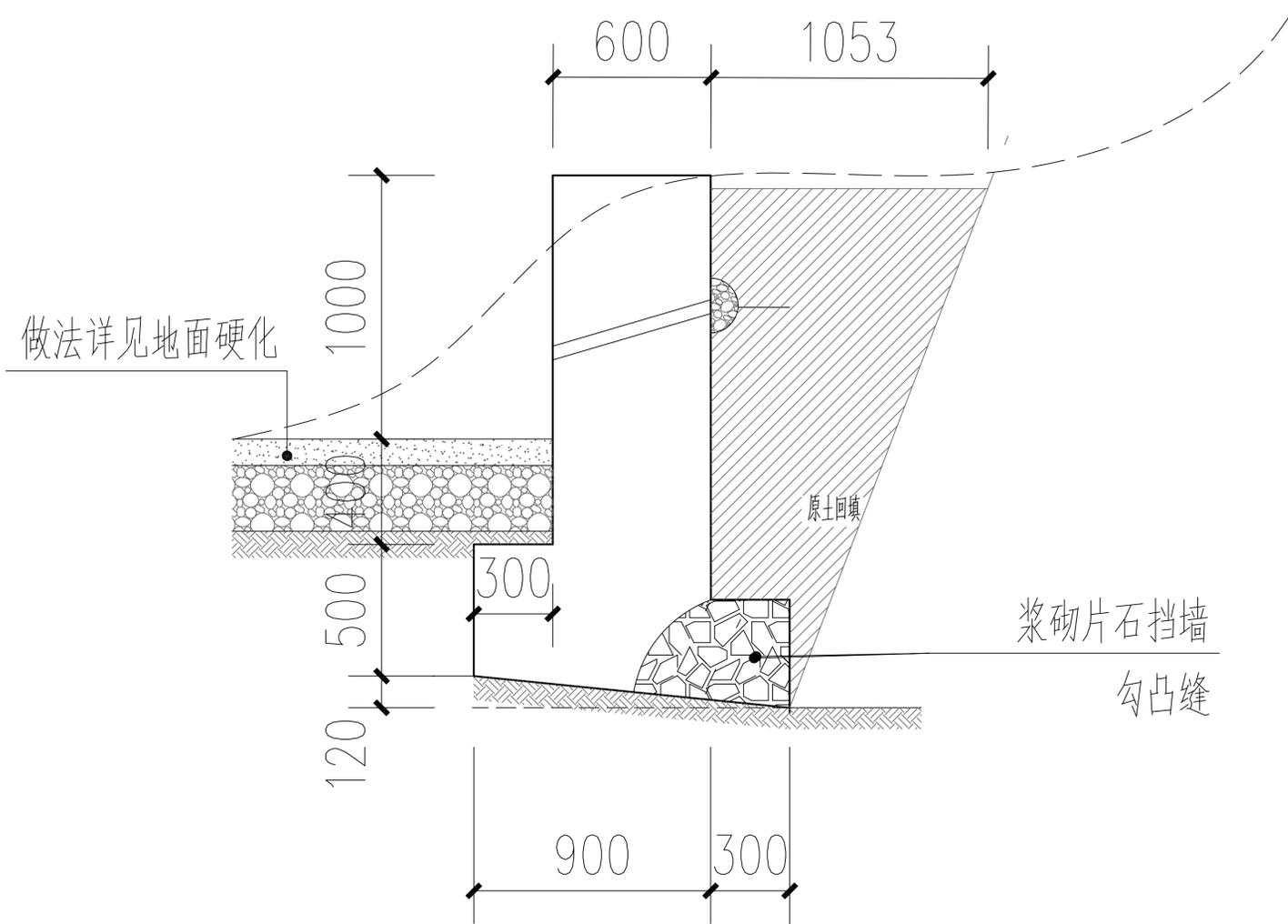
项目名称 (Project Name)
 南一“红色美丽村庄”风貌提升项目

单项名称 (Entry name)

审定	毛勇	毛勇
审核	陆刚	陆刚
项目负责人	陆刚	陆刚
专业负责	陆刚	陆刚
校核	丁延光	丁延光
设计	许华文	许华文
制图		

图名 (Drawing Title)
 平面布置图

工程编号	Engineering Number	
专业	建筑	设计阶段
版本	第一版	施工图
版本号	Version No.	图号
比例	1:100	日期
日期	2025.8	



附注:

- 1、本图尺寸除注明外，标高以米计，其余均以毫米计。
- 2、挡墙平面位置详见总平面图。2000国家大地坐标系，1985国家高程基准，等高距为1米
- 3、水渠挡土墙计算参数取值：计算填土内摩擦角 $\phi=35$ ，基底摩擦系数 $f=0.35$ ，墙背填土容重
- 4、水渠挡土墙地基承载力特征值 $f_{ak}=100$ 。如达不到要求则应进行地基处理，地基处理详见挡墙地基处理部分图纸。
- 5、水渠挡墙基础地基承载力不应小于表中数值，如达不到要求则应进行地基处理，地基处理详见挡墙图集17J008。
- 6、基底力求粗糙，对粘性地基和基底潮湿时，应夯实5cm碎石垫层。
- 7、挡墙基底设计成逆坡时，逆坡必须严格按照设计要求施工，以保证抗滑稳定。
- 8、挡墙基底纵向有斜坡时，纵坡不应大于5%，当纵坡大于5%时应将基底做成台阶式。
- 9、挡墙采用M7.5浆砌MU30片石。
- 10、挡土墙沉降缝沿路线方向每隔10~20m设置一道，宽度为2cm，沿墙的内、外、顶三侧填沥青木板，塞入深度不小于20cm。
- 11、泄水孔材料采用 $\phi 50$ mm塑料圆管，横向间距2.5m，梅花状布置，泄水孔高出地面不小于30cm。为防止泄水孔堵塞，泄水孔进水口设置碎石反滤层，泄水孔圆管内侧端部包裹土工布。
- 12、为防止积水渗入基础，最低排泄水孔下部，夯实粘性土作为隔水层。
- 13、墙身砌筑完成后基坑必须及时回填夯实，填土应分层夯实，施工中避免夯击对墙身造成影响。
- 14、墙后回填土可采用砂性土或粘性土+适量碎石/卵石，其中碎石、卵石占全重的30%~50%，碎石、卵石最大粒径不宜大于50mm，墙背为道路的尚应满足路基要求。
- 15、本图未尽事宜，请遵照国家有关现行规范、规程进行施工。

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可，不得用于现场施工，仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司

SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

证书
建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299
公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292(临)
城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 皖土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位 (Client)

全州市才湾镇人民政府

项目名称 (Project Name)

南一“红色美丽村庄”巩固提升项目

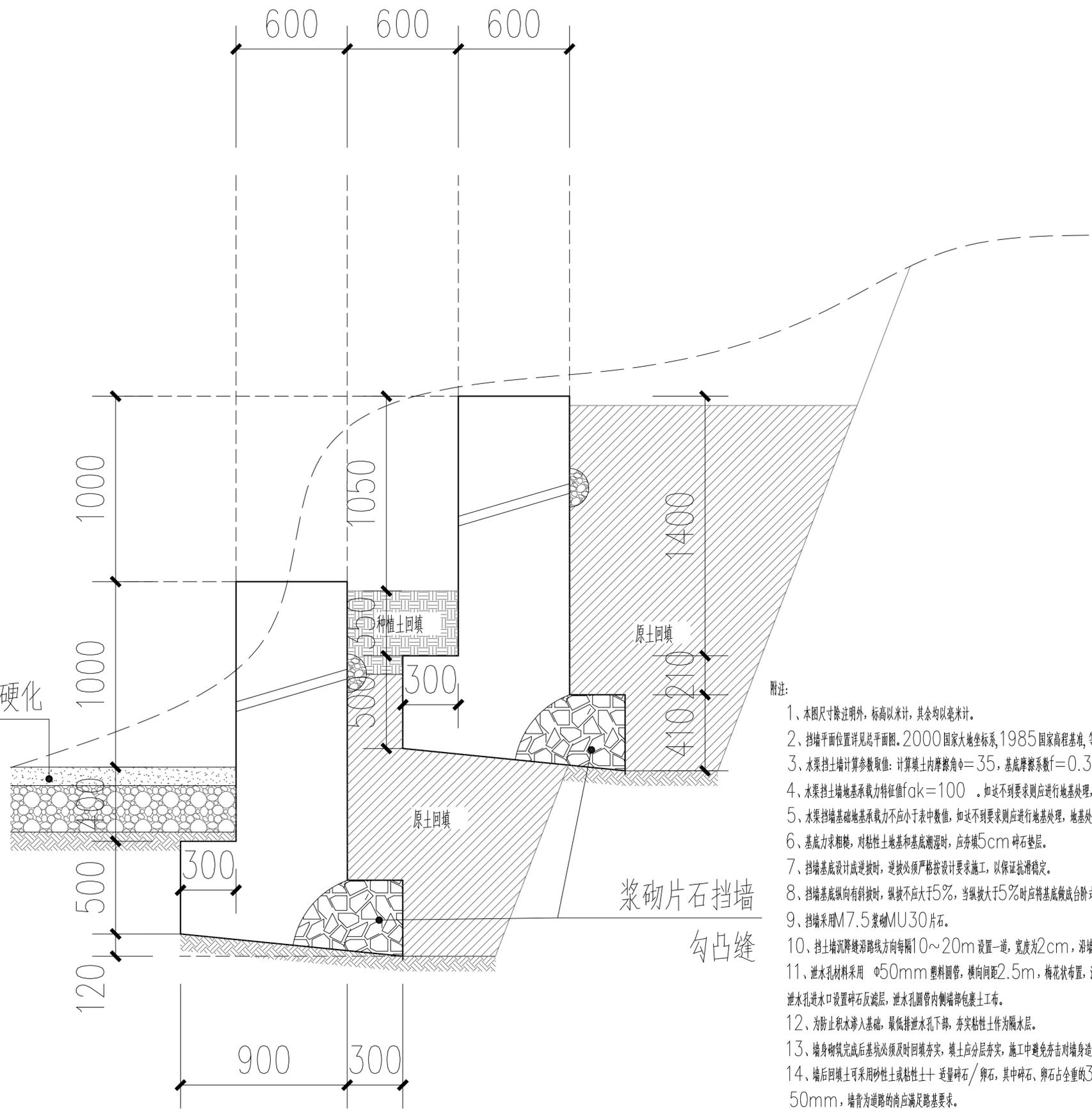
单项名称 (entry name)

审定 Approved by	毛勇	毛勇
审核 Verified by	陆刚	陆刚
项目负责人 Project manager	陆刚	陆刚
专业负责 Profession manager	陆刚	陆刚
校对 Checked by	丁延光	丁延光
设计 Designer	许华文	许华文
制图 Drawn By		

图纸名称 (Drawing Title)

一阶挡土墙大样

工程编号 Engineering Number			
专业 Discipline	建筑	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	T-01-1
比例 Scale	1:100	日期 Date	2025.8



做法详见地面硬化

附注:

- 1、本图尺寸除注明外，标高以米计，其余均以毫米计。
- 2、挡墙平面位置详见总平面图。2000国家大地坐标系，1985国家高程基准，等高距为1米
- 3、水渠挡土墙计算参数取值：计算填土内摩擦角 $\phi=35$ ，基底摩擦系数 $f=0.35$ ，墙背填土容重
- 4、水渠挡土墙地基承载力特征值 $f_{ak}=100$ 。如达不到要求则应进行地基处理，地基处理详见挡墙地基处理部分图纸。
- 5、水渠挡墙基础地基承载力不应小于表中数值，如达不到要求则应进行地基处理，地基处理详见挡墙图集17J008。
- 6、基底力求粗糙，对粘性土地基和基底潮湿时，应夯实5cm碎石垫层。
- 7、挡墙基底设计成斜坡时，斜坡必须严格按照设计要求施工，以保证抗滑稳定。
- 8、挡墙基底纵向有斜坡时，纵坡不应大于5%，当纵坡大于5%时应将基底做成台阶式。
- 9、挡墙采用M7.5浆砌MU30片石。
- 10、挡土墙沉降缝沿路线方向每隔10~20m设置一道，宽度为2cm，沿缝的内、外、顶三侧填沥青木板，塞入深度不小于20cm。
- 11、泄水孔材料采用 $\phi 50$ mm塑料圆管，横向间距2.5m，梅花状布置，泄水孔高出地面不小于30cm。为防止泄水孔堵塞，泄水孔进水口设置碎石反滤层，泄水孔管内侧端部包裹土工布。
- 12、为防止积水渗入基础，最低排泄水孔下部，夯实粘性土作为隔水层。
- 13、墙身砌筑完成后基坑必须及时回填夯实，填土应分层夯实，施工中避免夯击对墙身造成影响。
- 14、墙后回填土可采用砂性土或粘性土+适量碎石/卵石，其中碎石、卵石占全重的30%~50%，碎石、卵石最大粒径不宜大于50mm，墙背为道路的尚应满足路基要求。
- 15、本图未尽事宜，请遵照国家有关现行规范、规程进行施工。

备注 Comments			
本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可，不得用于现场施工，仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。			
设计单位 DESIGN INSTITUTE			
			
中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD			
证书	建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级 证书编号: A134010292 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292(临) 城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B234045935 土地规划机构乙级 证书编号: 皖土规资字第169号		
图审单位专用章 Stamp of Examination			
单位出图专用章 Stamp of Design Flat			
注册执业专用章 Stamp of Registration			
建设单位 (Client)			
全州县才湾镇人民政府			
项目名称 (Project Name)			
南一“红色美丽村庄”巩固提升项目			
单项名称 (entry name)			
审定	毛勇	毛勇	
Approved by	毛勇	毛勇	
审核	陆刚	陆刚	
Verified by	陆刚	陆刚	
项目负责人	陆刚	陆刚	
Project manager	陆刚	陆刚	
专业负责	陆刚	陆刚	
Profession manager	陆刚	陆刚	
校对	丁延光	丁延光	
Checked by	丁延光	丁延光	
设计	许华文	许华文	
Designer	许华文	许华文	
制图			
Drawn By			
图纸名称 (Drawing Title)			
二阶挡土墙大样			
工程编号			
Engineering Number			
专业	建筑	设计阶段	施工图
Discipline	建筑	Stage	施工图
版本编号	第一版	图号	T-01-2
Version No.	第一版	Drawing No.	T-01-2
比例	1:100	日期	2025.8
Scale	1:100	Date	2025.8

备注 | Comments
 本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可，不得用于现场施工。仅供建设单位投资估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
 SinoHe No.1 Engineering & Design Co., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
 证书编号: A134010292
 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
 风景园林工程设计专项乙级
 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299
 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292(临)
 城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
 证书编号: B234045935
 土地规划机构乙级
 证书编号: 皖土规咨字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位 (Client)
 全州县才湾镇人民政府

项目名称 (Project Name)
 南一“红色美丽村庄”巩固提升项目

单项名称 (entry name)

审定
 Approved by 毛勇

审核
 Verified by 陆刚

项目负责人
 Project manager 陆刚

专业负责
 Profession manager 陆刚

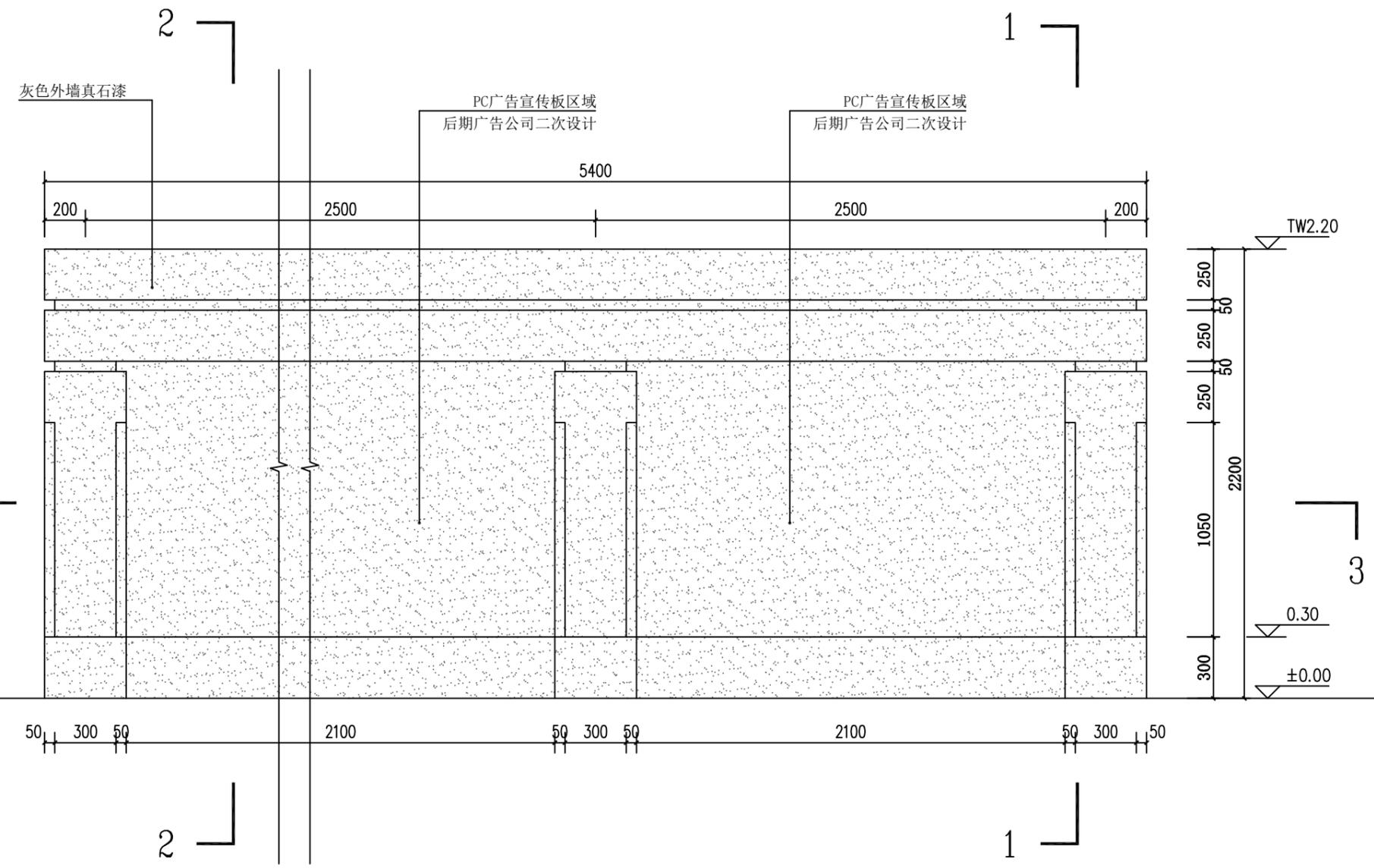
校对
 Checked by 丁延光

设计
 Designer 许华文

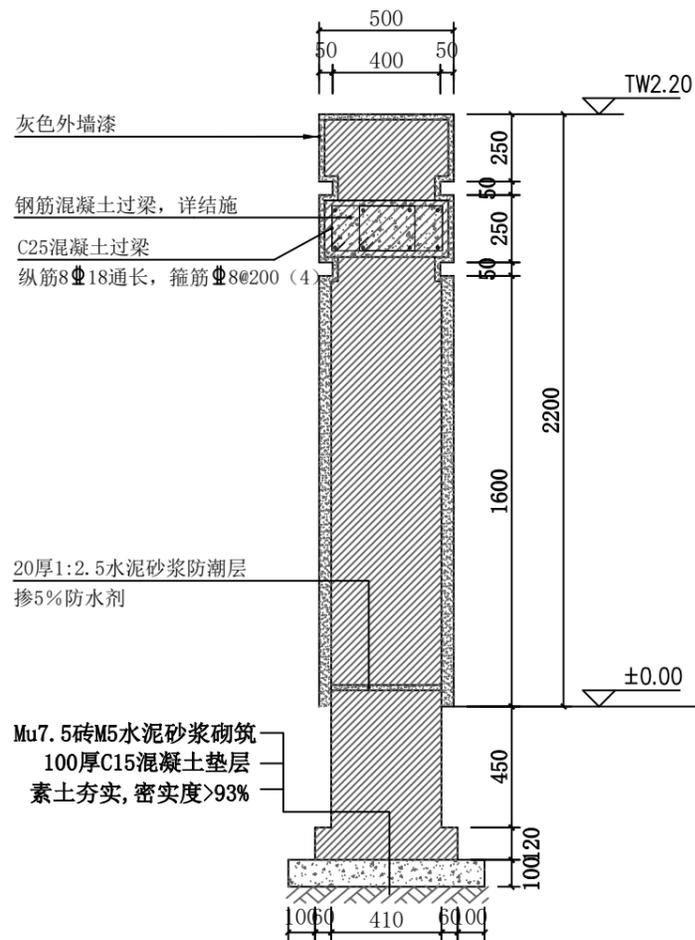
制图
 Drawn By 许华文

图纸名称 (Drawing Title)
 宣传栏立面图

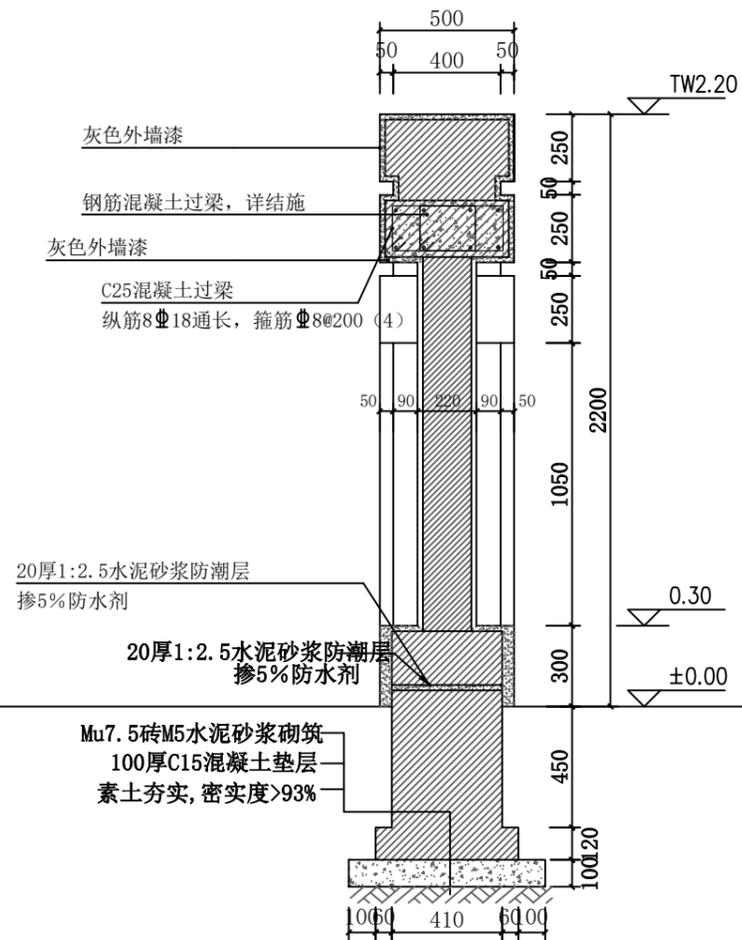
工程编号
 Engineering Number
 专业
 Discipline 建筑
 设计阶段
 Stage 施工图
 版本编号
 Version No. 第一版
 图号
 Drawing No. T-02-1
 比例
 Scale 1:100
 日期
 Date 2025.8



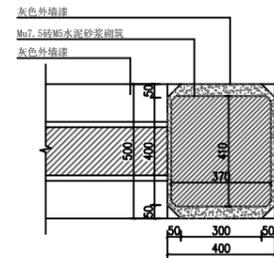
宣传栏立面图 1:25



1-1剖面图 1:25



2-2剖面图 1:25



3-3剖面图 1:25

备注 | Comments
 本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
 SinoHe No.1 Engineering & Design Co., LTD

证书
 建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
 证书编号: A134010292
 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
 风景园林工程设计专项乙级
 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299
 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临)
 城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
 证书编号: B234045935
 土地规划机构乙级
 证书编号: 皖土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位 (Client)

全州市才湾镇人民政府

项目名称 (Project Name)

南一“红色美丽村庄”巩固提升项目

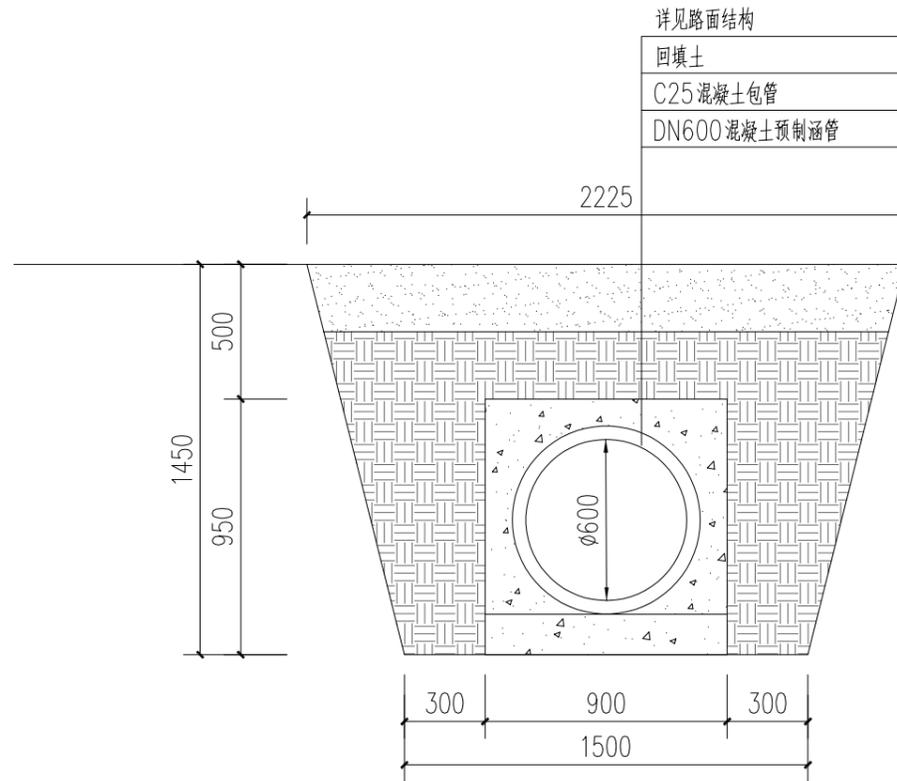
单项名称 (entry name)

审定 Approved by	毛勇	毛勇
审核 Verified by	陆刚	陆刚
项目负责人 Project manager	陆刚	陆刚
专业负责 Profession manager	陆刚	陆刚
校对 Checked by	丁延光	丁延光
设计 Designer	许华文	许华文
制图 Drawn By		

图纸名称 (Drawing Title)

宣传栏剖面图

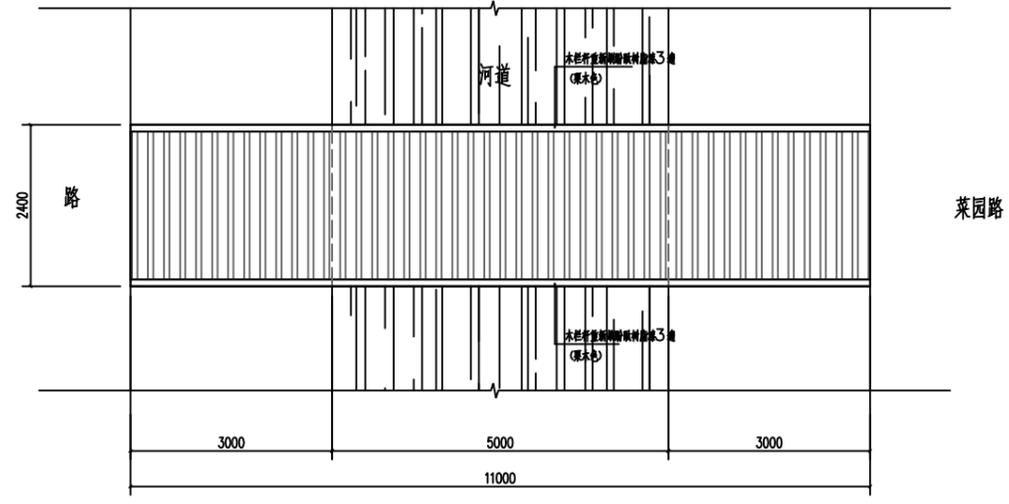
工程编号 Engineering Number		设计阶段 Stage	施工图
专业 Discipline	建筑	图号 Drawing No.	T-02-2
版本编号 Version No.	第一版	日期 Date	2025.8
比例 Scale	1:100		



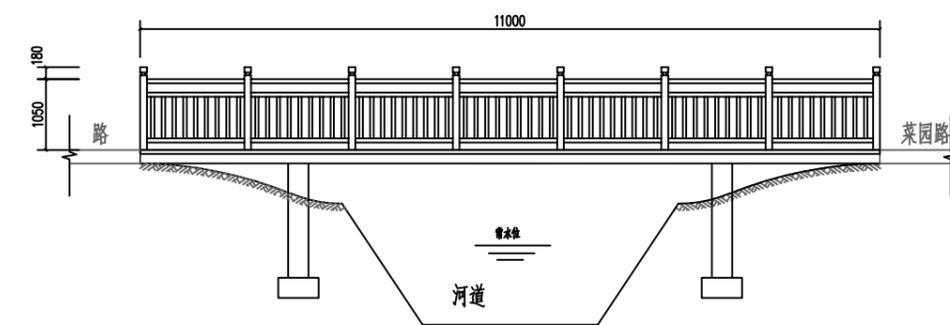
详见路面结构
 回填土
 C25 混凝土包管
 DN600 混凝土预制涵管

混凝土包管大样 1:25

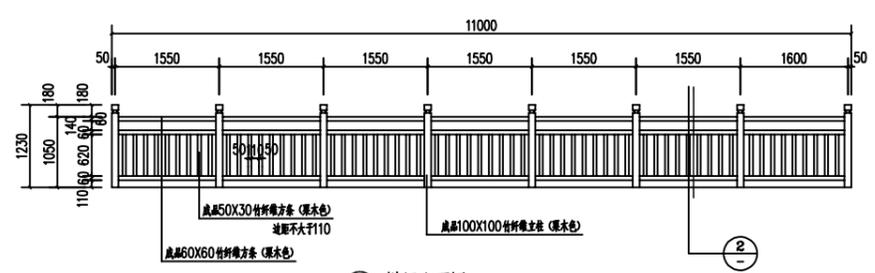
备注 Comments			
本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。			
设计单位 DESIGN INSTITUTE			
 中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD			
证书			
建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级 证书编号: A134010292 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临) 城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B234045935 土地规划机构乙级 证书编号: 皖土规咨字第169号			
图审单位专用章 Stamp of Examination			
单位出图专用章 Stamp of Design Flat			
注册执业专用章 Stamp of Registration			
建设单位 (Client)			
全州县才湾镇人民政府			
项目名称 (Project Name)			
南一“红色美丽村庄”巩固提升项目			
单项名称 (entry name)			
审定 Approved by	毛勇	毛勇	
审核 Verified by	陆刚	陆刚	
项目负责人 Project manager	陆刚	陆刚	
专业负责 Profession manager	陆刚	陆刚	
校对 Checked by	丁延光	丁延光	
设计 Designer	许华文	许华文	
制图 Drawn By			
图纸名称 (Drawing Title)			
混凝土包管大样			
工程编号 Engineering Number			
专业 Discipline	建筑	设计阶段 Stage	施工图
版本号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	T-3
比例 Scale	1:100	日期 Date	2025.8



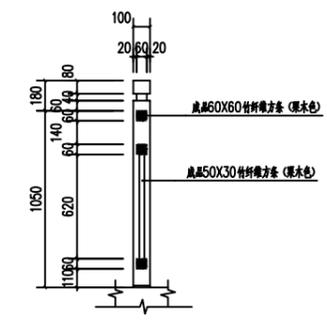
小桥平面图 1:50



小桥立面图 1:50



① 栏杆立面图 1:50



② 栏杆大样图 1:20

备注 | Comments
本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
SinoHe No.1 Engineering & Design Co., LTD

证书
建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299
公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临)
城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 院土规造字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位 (Client)
全州市才湾镇人民政府

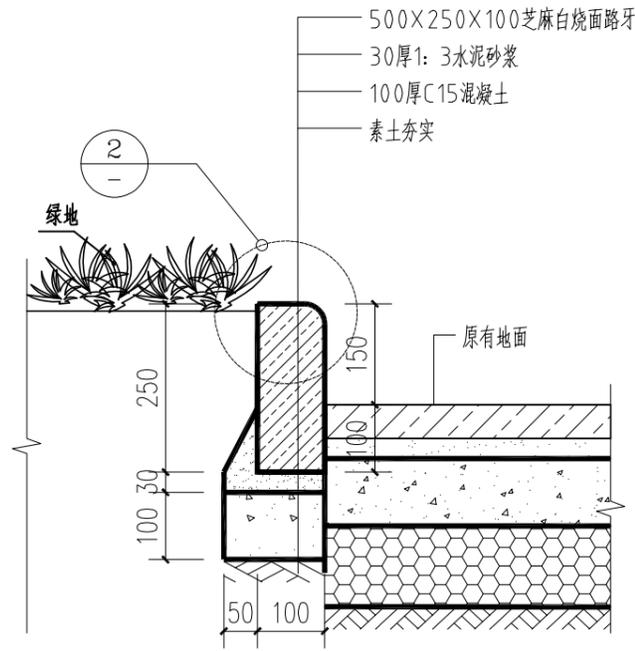
项目名称 (Project Name)
南一“红色美丽村庄”巩固提升项目

单项名称 (entry name)

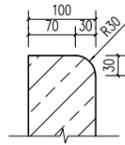
审定 Approved by	毛勇	毛勇
审核 Verified by	陆刚	陆刚
项目负责人 Project manager	陆刚	陆刚
专业负责 Profession manager	陆刚	陆刚
校对 Checked by	丁延光	丁延光
设计 Designer	许华文	许华文
制图 Drawn By		

图纸名称 (Drawing Title)
木栏杆防撞大样图

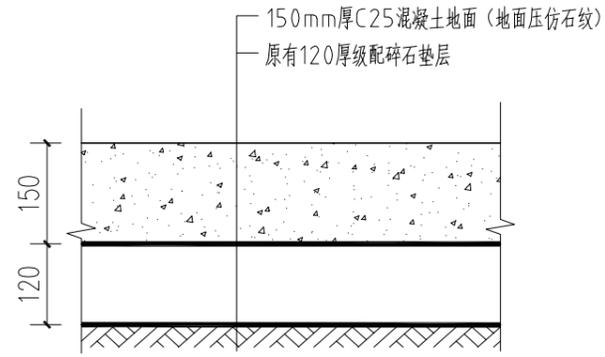
工程编号 Engineering Number			
专业 Discipline	建筑	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	T-04
比例 Scale	1:100	日期 Date	2025.8



① 路缘石大样 1:10



② 1:10



③ 硬化地面 1:10

备注 | Comments
 本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
 SinoHe No.1 Engineering & Design Co., LTD

证书
 建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
 证书编号: A134010292
 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
 风景园林工程设计专项乙级
 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299
 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临)
 城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
 证书编号: B234045935
 土地规划机构乙级
 证书编号: 院土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位 (Client)
 全州市才湾镇人民政府

项目名称 (Project Name)
 南一“红色美丽村庄”巩固提升项目

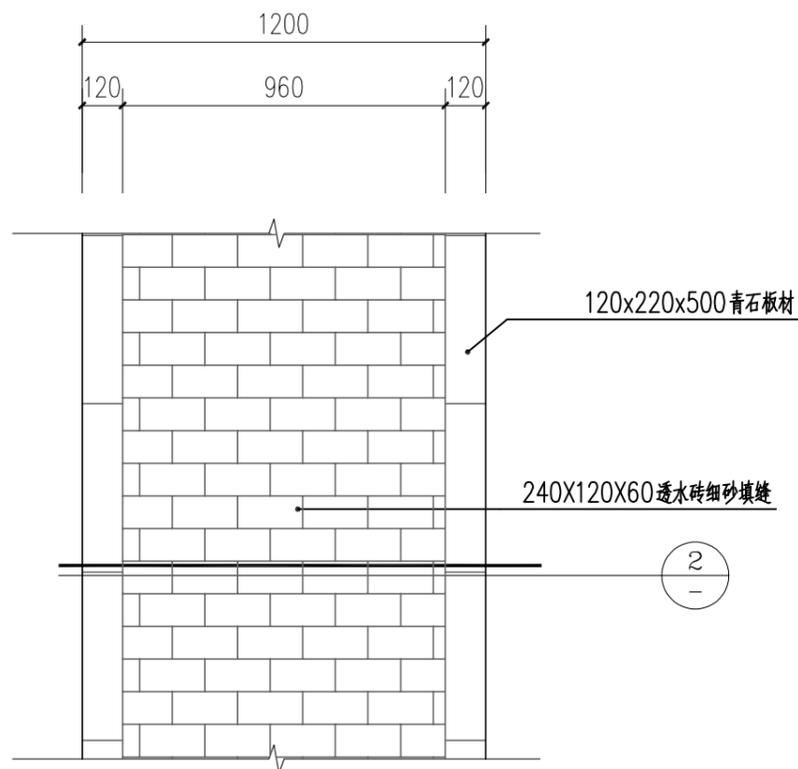
单项名称 (entry name)

审定 Approved by	毛勇	
审核 Verified by	陆刚	
项目负责人 Project manager	陆刚	
专业负责 Profession manager	陆刚	
校对 Checked by	丁延光	
设计 Designer	许华文	
制图 Drawn By		

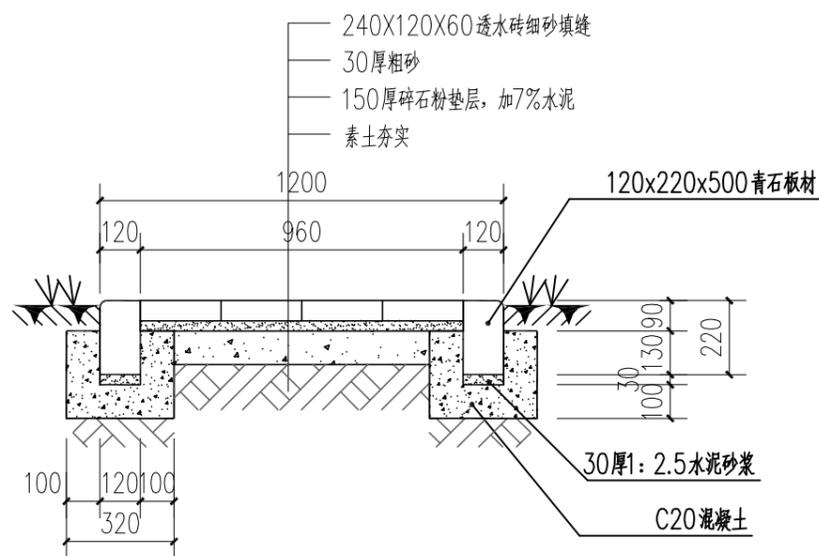
图纸名称 (Drawing Title)

通用路缘石、硬化地面

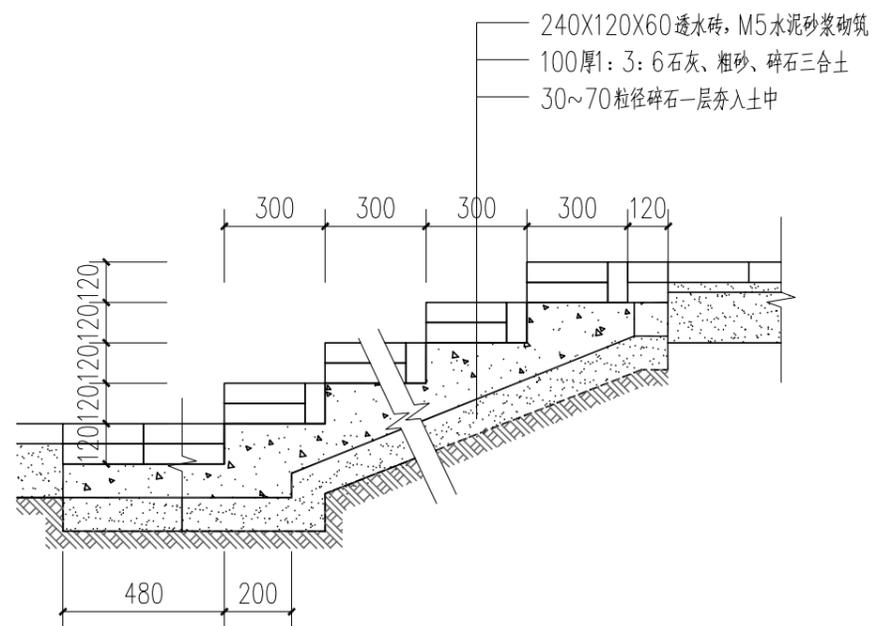
工程编号 Engineering Number			
专业 Discipline	建筑	设计阶段 Stage	施工图
版本号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	T-05-1
比例 Scale	1:100	日期 Date	2025.8



① 透水砖道路平面图 1:20



② 透水砖道路做法大样图 1:20



③ 台阶做法大样 1:20

备注 | Comments
 本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
 SinoHe No.1 Engineering & Design Co., LTD

证书
 建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
 证书编号: A134010292
 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
 风景园林工程设计专项乙级
 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299
 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临)
 城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
 证书编号: B234045935
 土地规划机构乙级
 证书编号: 院土服资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

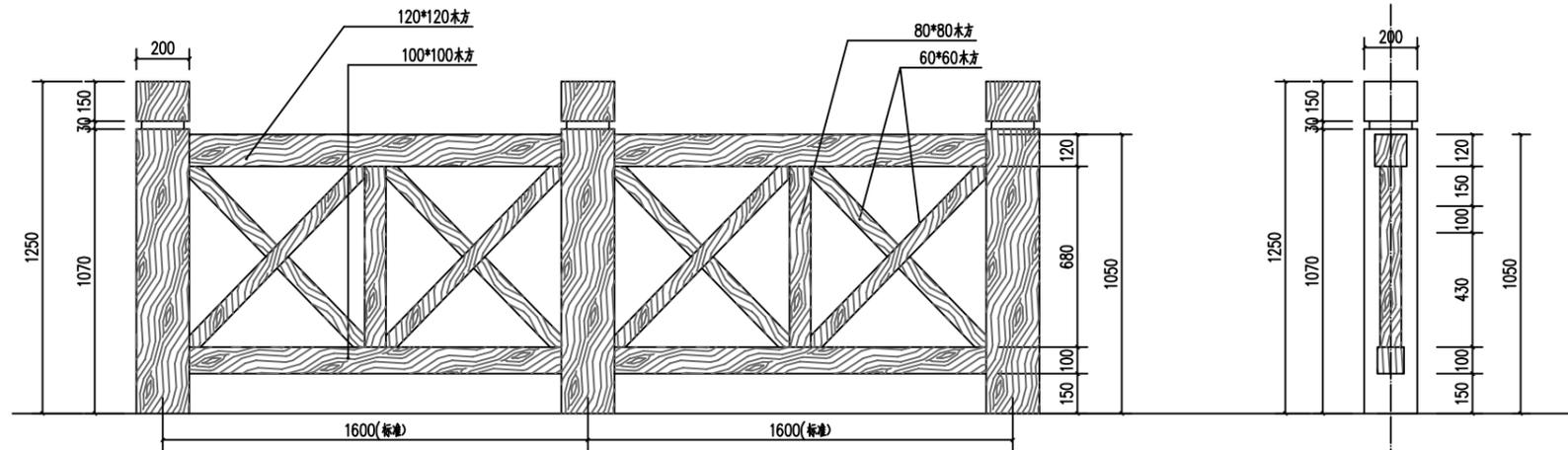
注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位 (Client)
 全州县才湾镇人民政府
 项目名称 (Project Name)
 南一“红色美丽村庄”巩固提升项目
 单项名称 (entry name)

审定 Approved by	毛勇	毛勇
审核 Verified by	陆刚	陆刚
项目负责人 Project manager	陆刚	陆刚
专业负责 Profession manager	陆刚	陆刚
校对 Checked by	丁延光	丁延光
设计 Designer	许华文	许华文
制图 Drawn By		

图纸名称 (Drawing Title)
 透水砖台阶步道详图

工程编号 Engineering Number		设计阶段 Design Stage	施工图
专业 Discipline	建筑	图号 Drawing No.	T-05-2
版本号 Version No.	第一版	日期 Date	2025.8
比例 Scale	1:100		



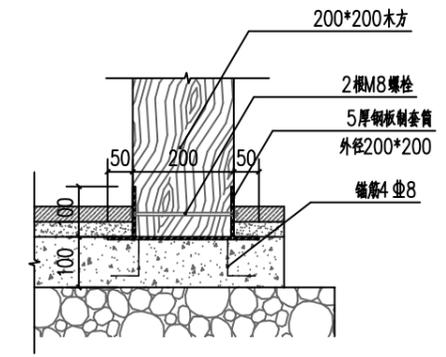
① 木栏杆立面图
SCALE 1:25

注：栏杆木材采用红柳桉木，面刷红色清漆。

② 木栏杆剖面图
SCALE 1:25



④ 垃圾桶示意图



③ 塑木栏杆基础详图
SCALE 1:20

备注 | Comments
本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可，不得用于现场施工。仅供建设单位投资估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
SinoHe No.1 Engineering & Design Co., LTD

证书
建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299
公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临)
城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 院土服资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位 (Client)
全州县才湾镇人民政府

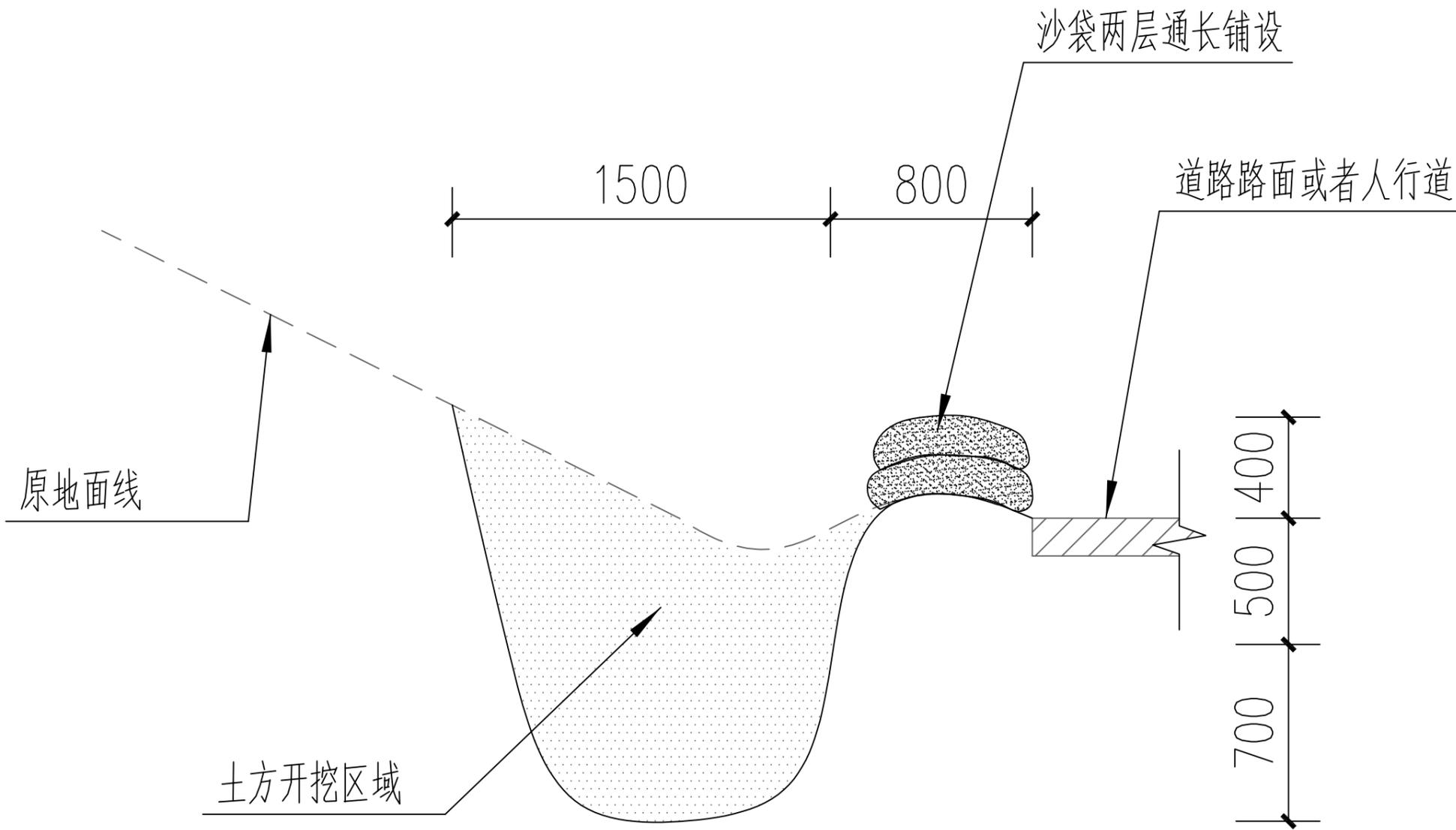
项目名称 (Project Name)
南一“红色美丽村庄”巩固提升项目

单项名称 (entry name)

审定 Approved by	毛勇	毛勇
审核 Verified by	陆刚	陆刚
项目负责人 Project manager	陆刚	陆刚
专业负责 Profession manager	陆刚	陆刚
校对 Checked by	丁延光	丁延光
设计 Designer	许华文	许华文
制图 Drawn By		

图纸名称 (Drawing Title)
木栏杆大样图、安装示意图

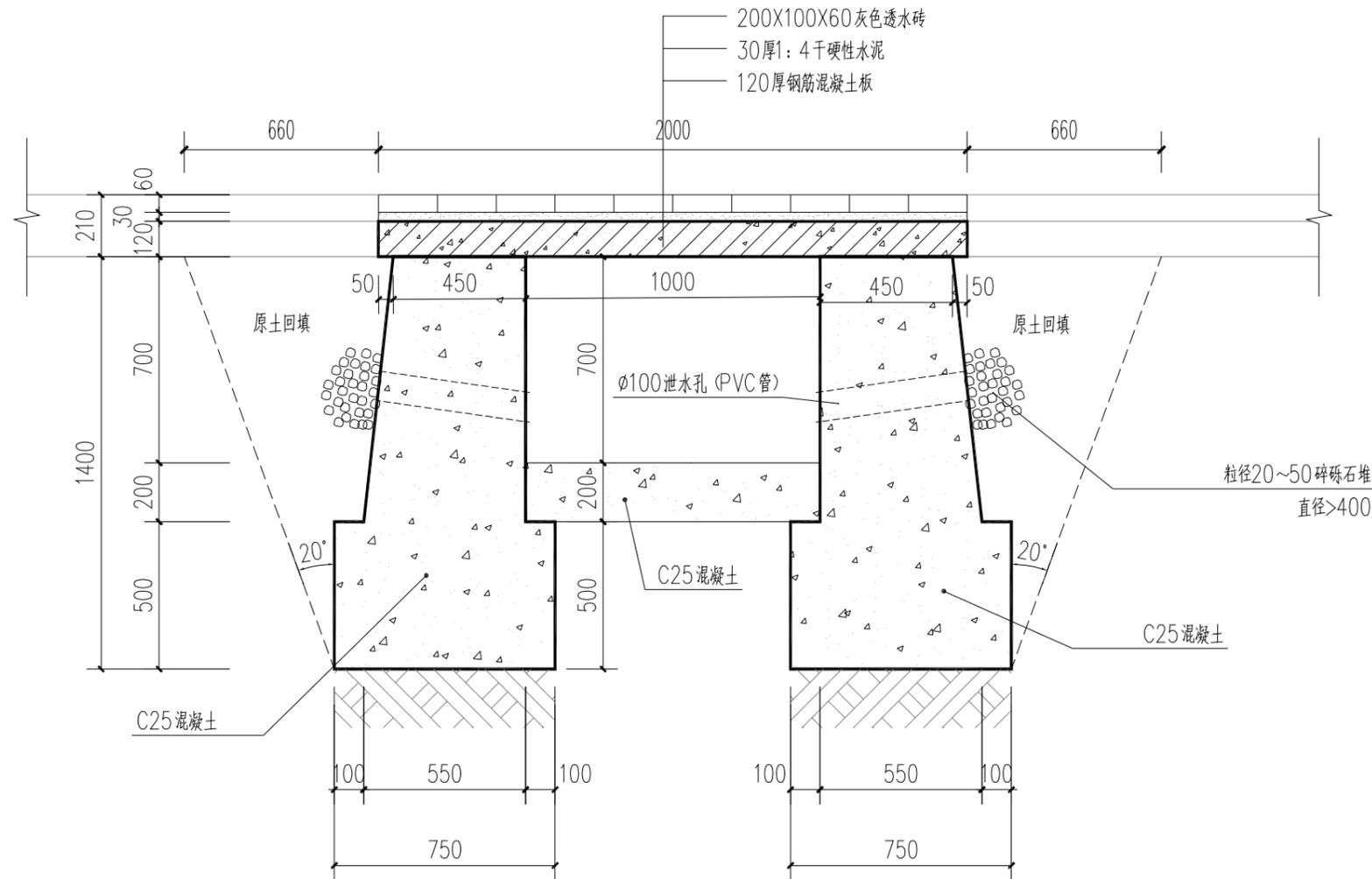
工程编号 Engineering Number			
专业 Discipline	建筑	设计阶段 Stage	施工图
版本号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	T-06
比例 Scale	1:100	日期 Date	2025.8



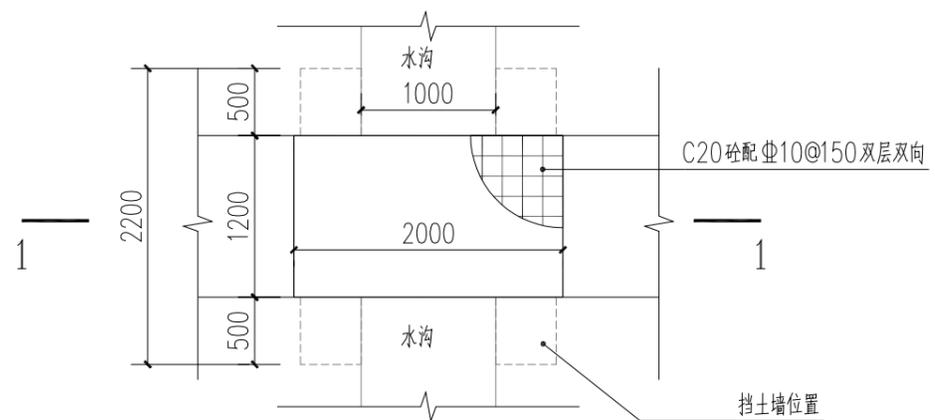
战壕修复断面大样 1:20

原有杂草砍伐清理，战壕沿线布置音响音效（详见T—18参数）
 间隔30m布置2个弹药箱（不锈钢材质做旧）和1支仿真枪（不锈钢材质做旧）

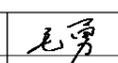
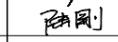
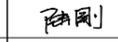
备注 Comments			
本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可，不得用于现场施工。仅供建设单位投资估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。			
设计单位 DESIGN INSTITUTE			
			
中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD			
建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级 证书编号: A134010292 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临) 城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B234045935 土地规划机构乙级 证书编号: 皖土规咨字第169号			
图审单位专用章 Stamp of Examination			
单位出图专用章 Stamp of Design Flat			
注册执业专用章 Stamp of Registration			
建设单位 (Client)			
全州市才湾镇人民政府			
项目名称 (Project Name)			
南一“红色美丽村庄”巩固提升项目			
单项名称 (entry name)			
审定 Approved by	毛勇	毛勇	
审核 Verified by	陆刚	陆刚	
项目负责人 Project manager	陆刚	陆刚	
专业负责 Profession manager	陆刚	陆刚	
校对 Checked by	丁延光	丁延光	
设计 Designer	许华文	许华文	
制图 Drawn By			
图纸名称 (Drawing Title)			
战壕修复断面大样			
工程编号 Engineering Number			
专业 Discipline	建筑	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	T-07
比例 Scale	1:100	日期 Date	2025.8

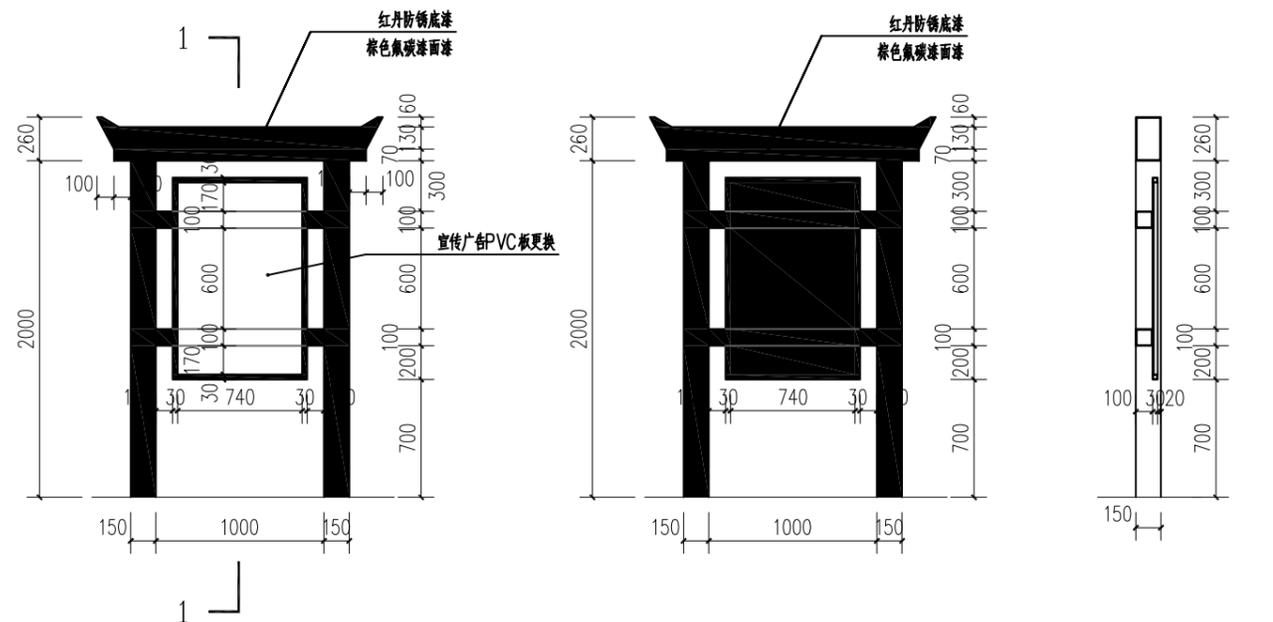


1-1断面图 1:20



② 水沟桥板大样图 1:50

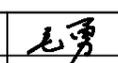
备注 Comments			
本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。			
设计单位 DESIGN INSTITUTE			
 中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co., LTD			
建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级 证书编号: A134010292 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临) 城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B234045935 土地规划机构乙级 证书编号: 皖土规资字第169号			
图审单位专用章 Stamp of Examination			
单位出图专用章 Stamp of Design Flat			
注册执业专用章 Stamp of Registration			
建设单位 (Client)			
全州市才湾镇人民政府			
项目名称 (Project Name)			
南一“红色美丽村庄”巩固提升项目			
单项名称 (entry name)			
审定 Approved by	毛勇		
审核 Verified by	陆刚		
项目负责人 Project manager	陆刚		
专业负责 Profession manager	陆刚		
校对 Checked by	丁延光		
设计 Designer	许华文		
制图 Drawn By			
图纸名称 (Drawing Title)			
水沟盖板大样			
工程编号 Engineering Number			
专业 Discipline	建筑	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	T-08
比例 Scale	1:100	日期 Date	2025.8

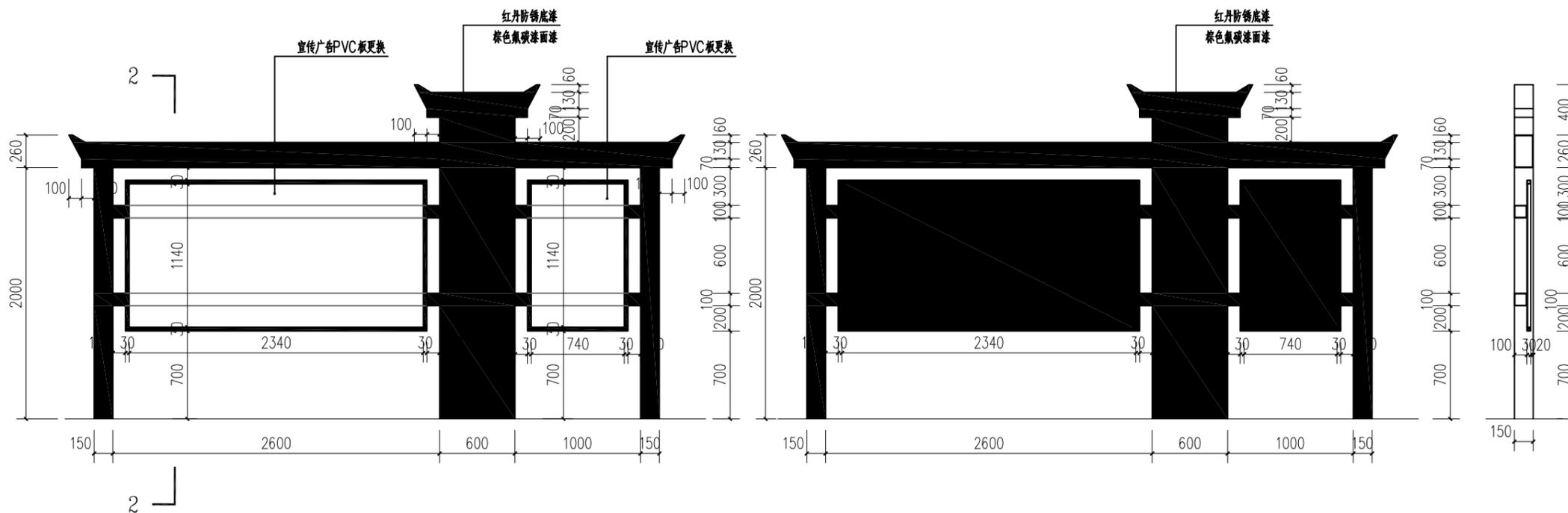


宣传栏1正立面大样 1:4.0
原有油漆面进行打磨

宣传栏1背立面大样 1:4.0
原有油漆面进行打磨

1-1剖面图 1:4.0

备注 Comments			
本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。			
设计单位 DESIGN INSTITUTE			
 中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co., LTD			
建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级 证书编号: A134010292 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292(临) 城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B234045935 土地规划机构乙级 证书编号: 皖土规咨字第169号			
图审单位专用章 Stamp of Examination			
单位出图专用章 Stamp of Design Flat			
注册执业专用章 Stamp of Registration			
建设单位 (Client)			
全州县才湾镇人民政府			
项目名称 (Project Name)			
南一“红色美丽村庄”巩固提升项目			
单项名称 (entry name)			
审定 Approved by	毛勇		
审核 Verified by	陆刚		
项目负责人 Project manager	陆刚		
专业负责 Profession manager	陆刚		
校对 Checked by	丁延光		
设计 Designer	许华文		
制图 Drawn By			
图纸名称 (Drawing Title)			
宣传栏1刷漆大样			
工程编号 Engineering Number			
专业 Discipline	建筑	设计阶段 Stage	施工图
版本号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	T-09-1
比例 Scale	1:100	日期 Date	2025.8



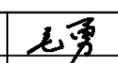
宣传栏2正立面大样 1:4.0

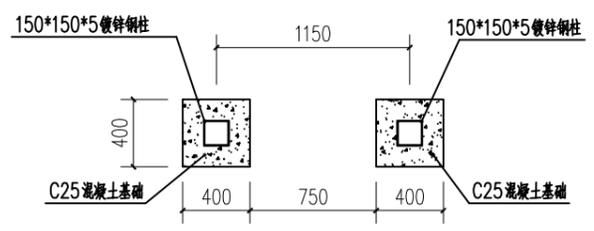
原有油漆面进行打磨

宣传栏2背立面大样 1:4.0

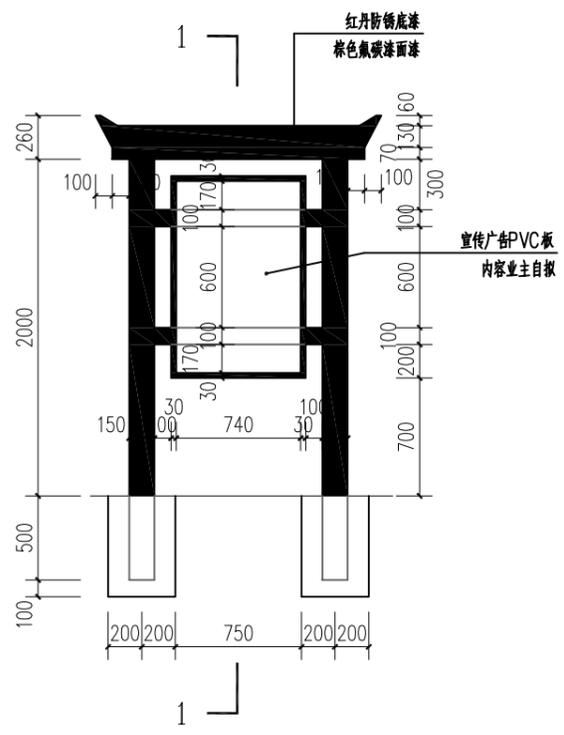
原有油漆面进行打磨

2-2剖面图 1:4.0

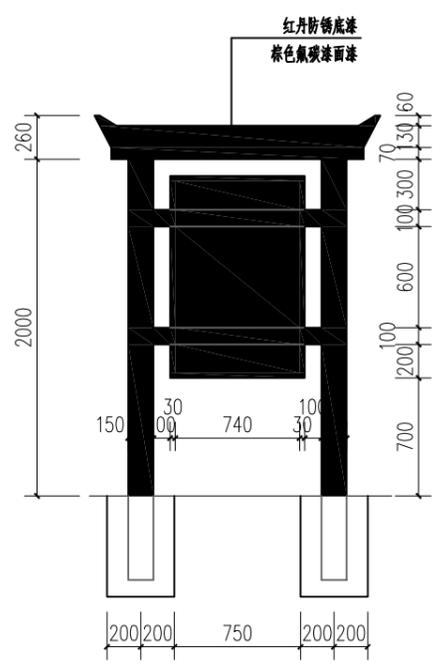
备注 Comments			
本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。			
设计单位 DESIGN INSTITUTE			
			
中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD			
建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级 证书编号: A134010292 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临) 城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B234045935 土地规划机构乙级 证书编号: 皖土规咨字第169号			
图审单位专用章 Stamp of Examination			
单位出图专用章 Stamp of Design Flat			
注册执业专用章 Stamp of Registration			
建设单位 (Client)			
全州市才湾镇人民政府			
项目名称 (Project Name)			
南一“红色美丽村庄”巩固提升项目			
单项名称 (entry name)			
审定 Approved by	毛勇		
审核 Verified by	陆刚		
项目负责人 Project manager	陆刚		
专业负责 Profession manager	陆刚		
校对 Checked by	丁延光		
设计 Designer	许华文		
制图 Drawn By			
图纸名称 (Drawing Title)			
宣传栏2刷漆大样			
工程编号 Engineering Number			
专业 Discipline	建筑	设计阶段 Stage	施工图
版本号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	T-09-2
比例 Scale	1:100	日期 Date	2025.8



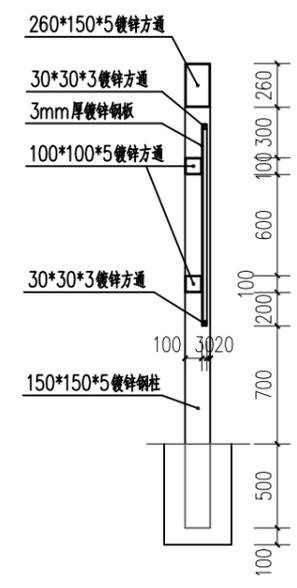
新建宣传栏基础平面图 1:4.0



新建宣传栏正立面大样 1:4.0



新建宣传栏背立面大样 1:4.0



1-1剖面图 1:4.0

备注 | Comments
 本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
 SinoHe No.1 Engineering & Design Co., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
 证书编号: A134010292
 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
 风景园林工程设计专项乙级
 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299
 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292(临)
 城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
 证书编号: B234045935
 土地规划机构乙级
 证书编号: 皖土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位 (Client)
 全州县才湾镇人民政府

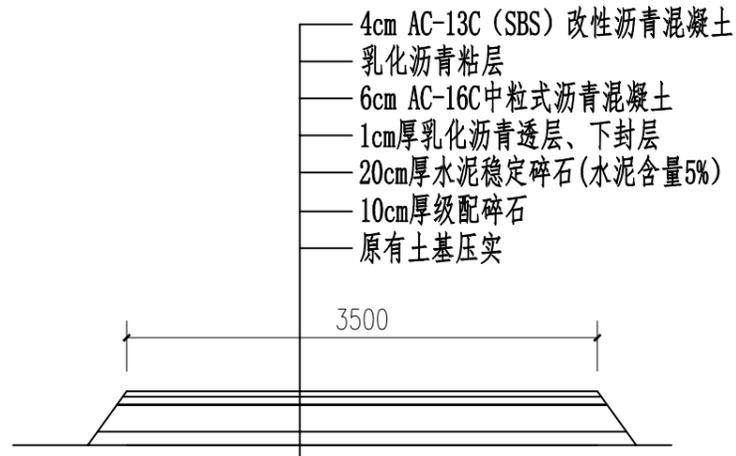
项目名称 (Project Name)
 南一“红色美丽村庄”巩固提升项目

单项名称 (entry name)

审定 Approved by	毛勇	毛勇
审核 Verified by	陆刚	陆刚
项目负责人 Project manager	陆刚	陆刚
专业负责 Profession manager	陆刚	陆刚
校对 Checked by	丁延光	丁延光
设计 Designer	许华文	许华文
制图 Drawn By		

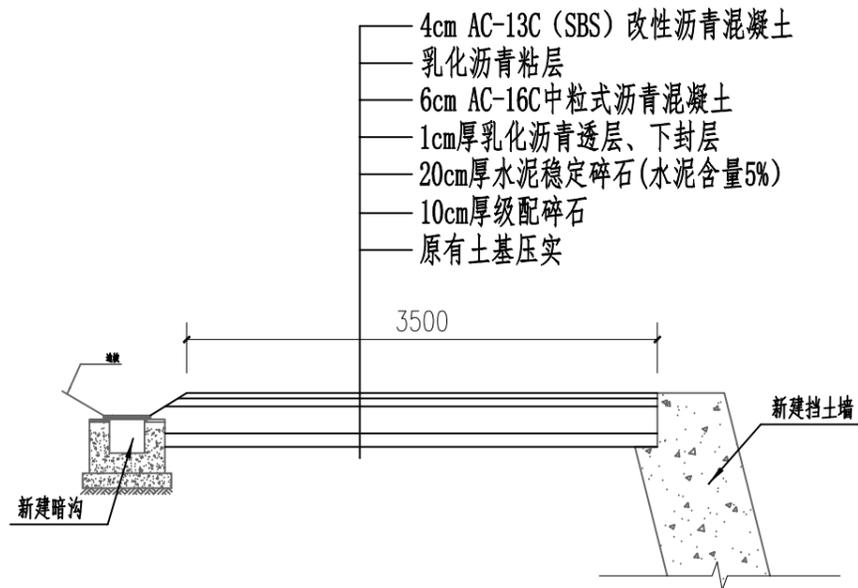
图纸名称 (Drawing Title)
 新建钢结构宣传栏1大样

工程编号 Engineering Number	
专业 Discipline	建筑
设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版
图号 Drawing No.	T-09-3
比例 Scale	1:100
日期 Date	2025.8



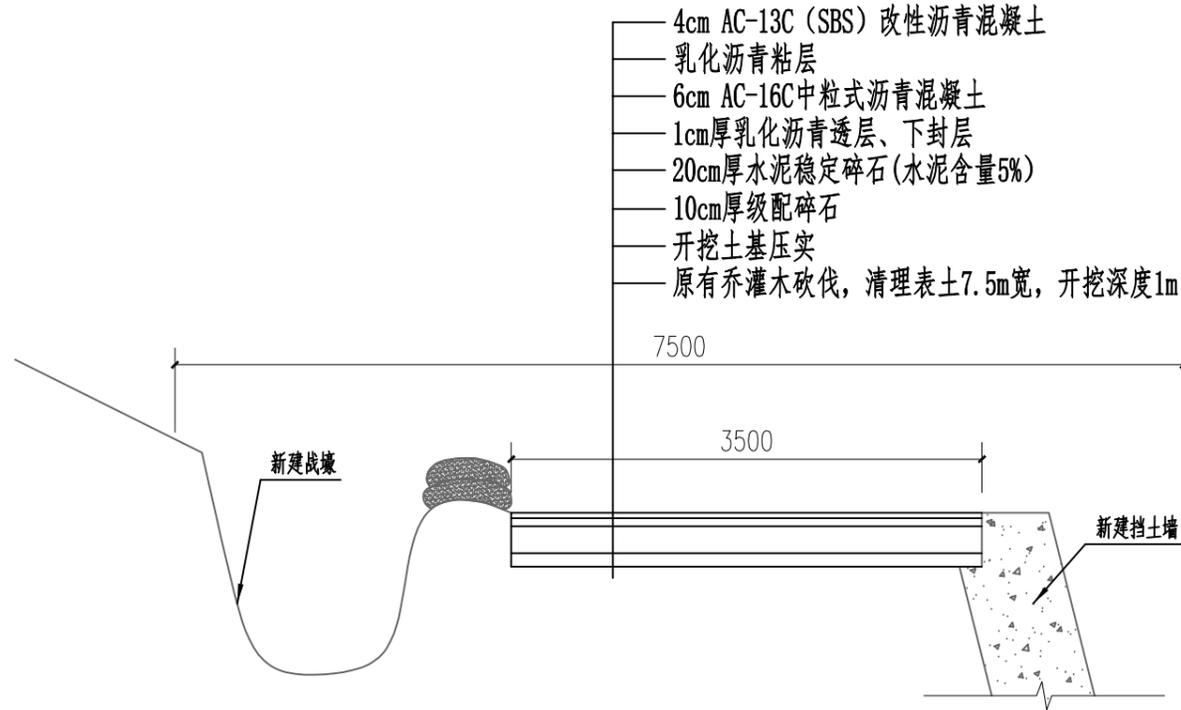
路面结构图1 1:50

尺寸单位mm
适用于: K0+000~K0+030
K0+340~K0+612
D0+000~D0+025
L0+000~L0+034



路面结构图2 1:50

尺寸单位mm
适用于: K0+030~K0+180



路面结构图3 1:50

尺寸单位mm
适用于: K0+180~K0+340

备注 | Comments
本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299
公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临)
城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 院土规造字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Firm

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位 (Client)

全州县才湾镇人民政府

项目名称 (Project Name)

南一“红色美丽村庄”巩固提升项目

单项名称 (entry name)

审定 Approved by	毛勇	毛勇
审核 Verified by	陆刚	陆刚
项目负责人 Project manager	陆刚	陆刚
专业负责 Profession manager	陆刚	陆刚
校对 Checked by	丁延光	丁延光
设计 Designer	许华文	许华文
制图 Drawn By		

图纸名称 (Drawing Title)

路面结构图

工程编号 Engineering Number			
专业 Discipline	建筑	设计阶段 Stage	施工图
版本号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	
比例 Scale	1:100	日期 Date	2025.8

备注 | Comments
 本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可，不得用于现场施工。仅供建设单位投资估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
 SinoHe No.1 Engineering & Design Co., LTD

证书
 建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
 证书编号: A134010292
 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
 风景园林工程设计专项乙级
 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299
 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临)
 城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
 证书编号: B234045935
 土地规划机构乙级
 证书编号: 皖土规造字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位 (Client)
 全州市才湾镇人民政府

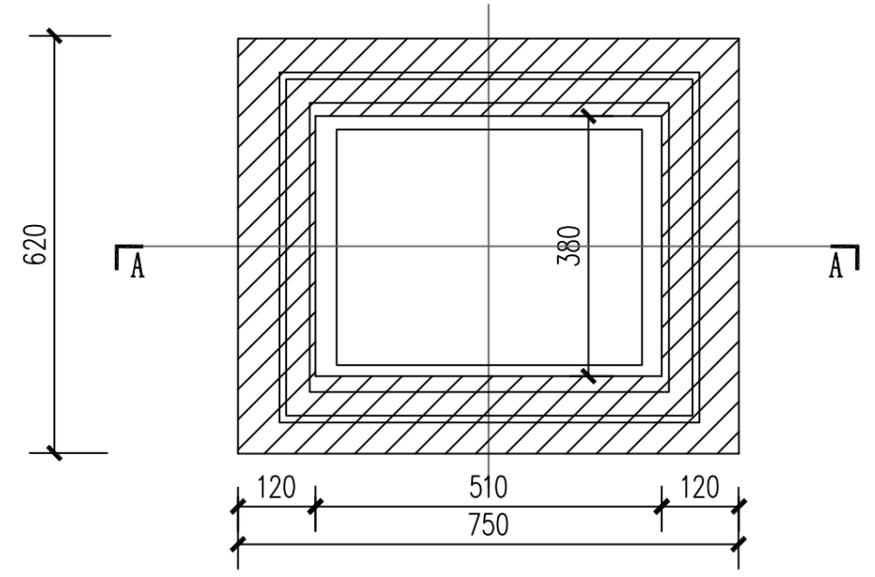
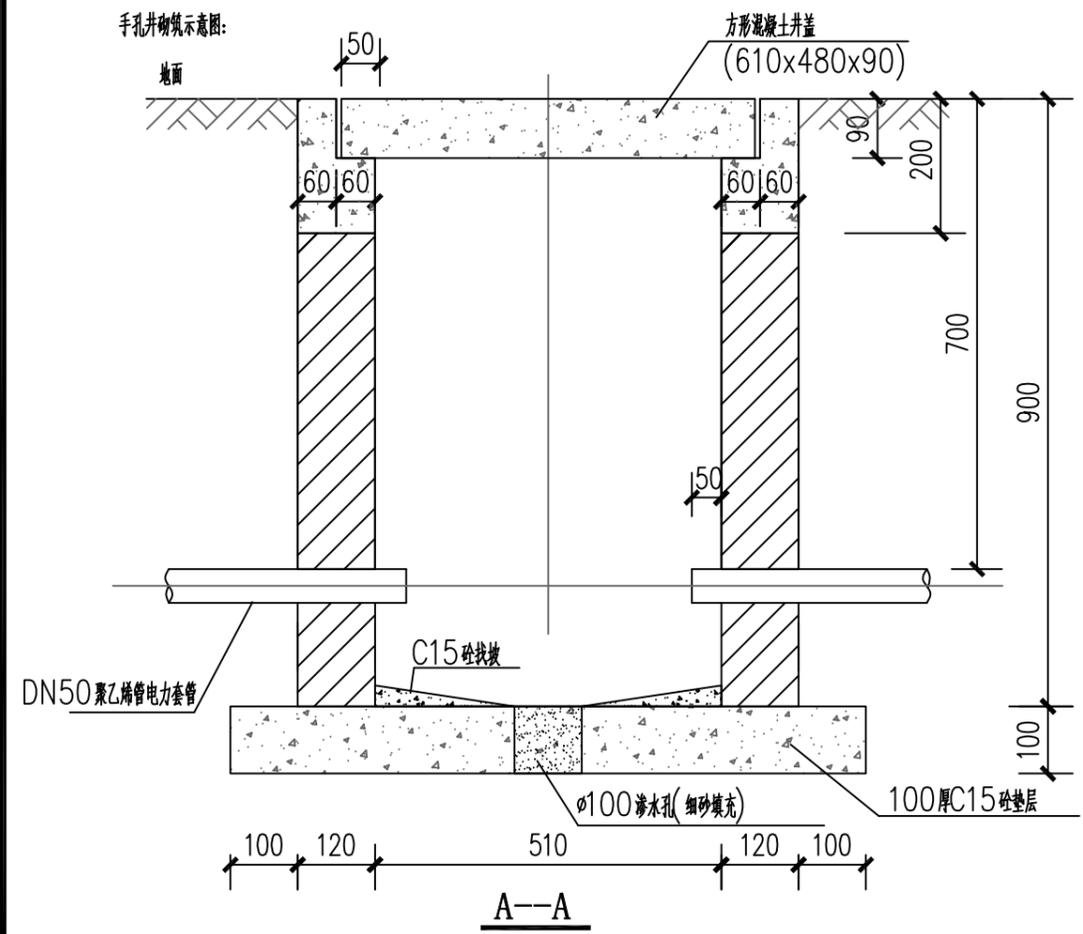
项目名称 (Project Name)
 南一“红色美丽村庄”巩固提升项目

单项名称 (entry name)

审定 Approved by	毛勇	
审核 Verified by	陆刚	
项目负责人 Project manager	陆刚	
专业负责 Profession manager	陆刚	
校对 Checked by	丁延光	
设计 Designer	许华文	
制图 Drawn By		

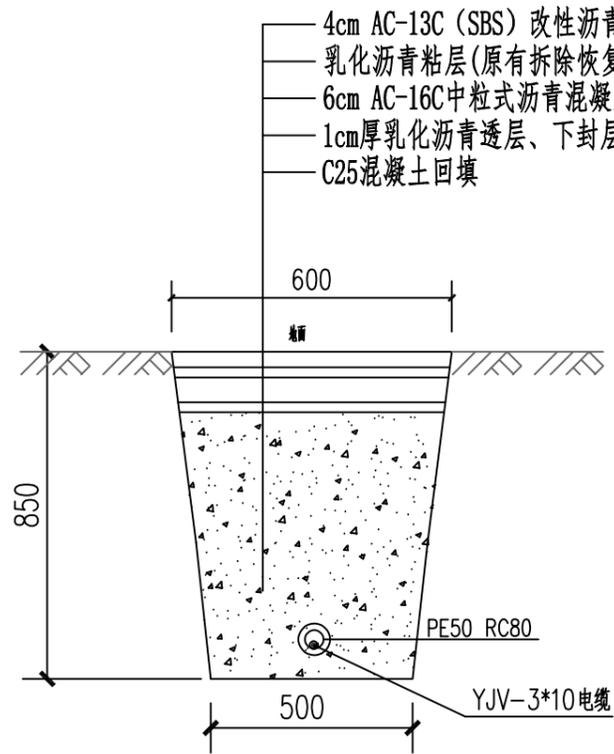
图纸名称 (Drawing Title)
 接线手孔井、管道结构图

工程编号 Engineering Number			
专业 Discipline	建筑	设计阶段 Stage	施工图
版本号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	T-11-1
比例 Scale	1:100	日期 Date	2025.8



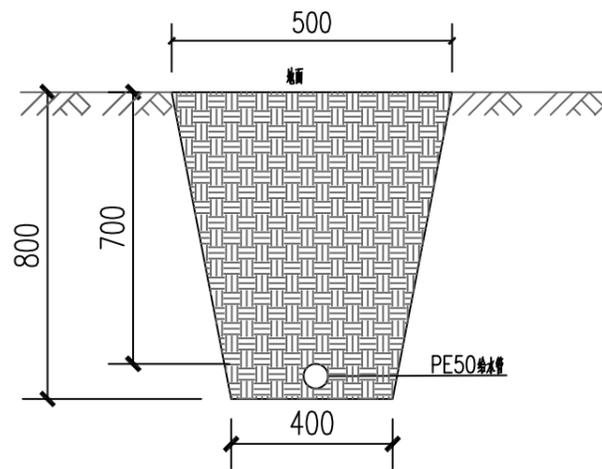
手孔井平面图

- 说明:
- 图中尺寸以毫米计。
 - 手孔井砌筑采用MU15蒸压灰砂砖(120厚), M10水泥砂浆; 要求砂浆饱满, 与井壁抹平, 无空洞。
 - 井壁砌筑要求上下保持垂直。
 - 施工结束, 保持井内整洁, 无杂物、垃圾以及工程遗留物。
 - 桥上手孔井井圈、井盖等尺寸与路上手孔井相同, 深度结合桥梁结构做至桥面即可。
 - 手孔井井盖做法参见图集《地沟与盖板》(02J331) P30。

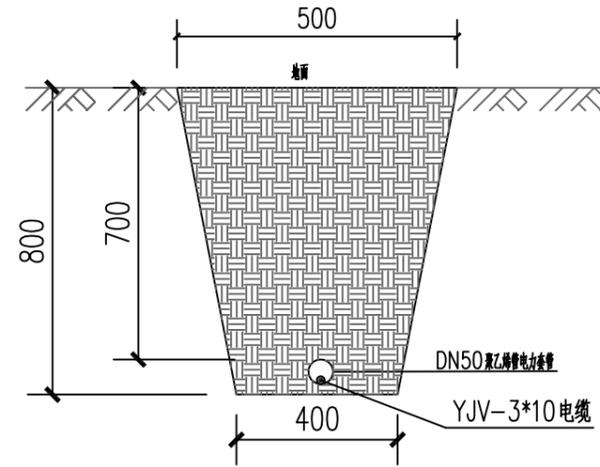


过路敷设RC80管断面图

此段有10m



给水管断面图



其他段敷设电力管断面图

说明:

1. 图中尺寸以毫米计。
2. 除人行道中电缆敷设深度为0.5米,其余部位敷设深度均为0.7米。
3. 敷设深度以顶层管道和管顶(电缆)至所在路面和垂直距离为准。
4. 给水管与电力管理设净距离 $\geq 1m$

备注 | Comments
本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
SinoHe No.1 Engineering & Design Co., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299
公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临)
城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 院土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位 (Client)

全州县才湾镇人民政府

项目名称 (Project Name)

南一“红色美丽村庄”巩固提升项目

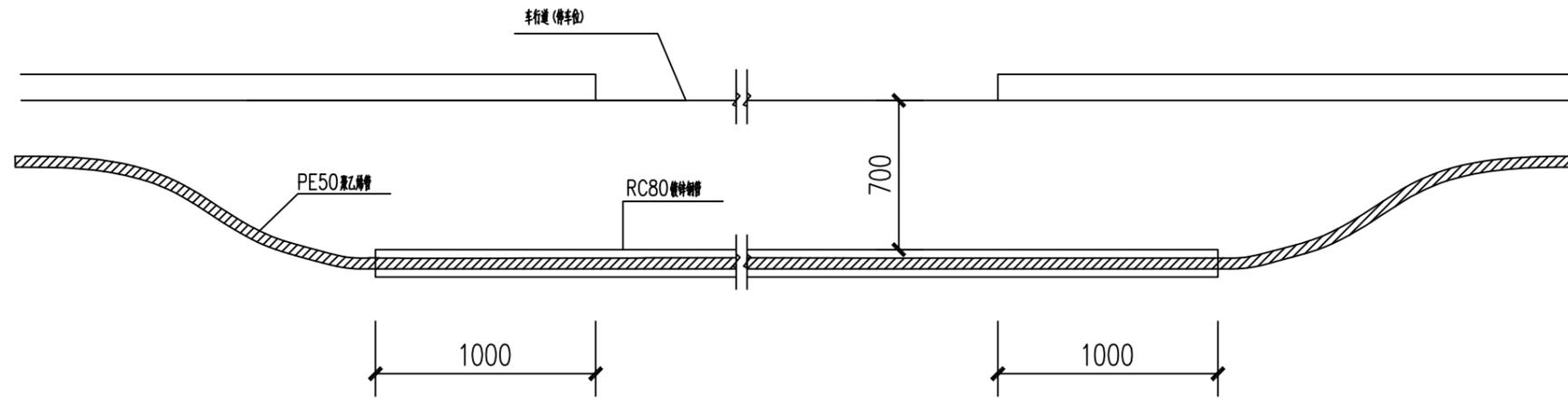
单项名称 (entry name)

审定 Approved by	毛勇	毛勇
审核 Verified by	陆刚	陆刚
项目负责人 Project manager	陆刚	陆刚
专业负责 Profession manager	陆刚	陆刚
校对 Checked by	丁延光	丁延光
设计 Designer	许华文	许华文
制图 Drawn By		

图纸名称 (Drawing Title)

管线敷设示意图

工程编号 Engineering Number			
专业 Discipline	建筑	设计阶段 Stage	施工图
版本号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	T-11-2
比例 Scale	1:100	日期 Date	2025.8

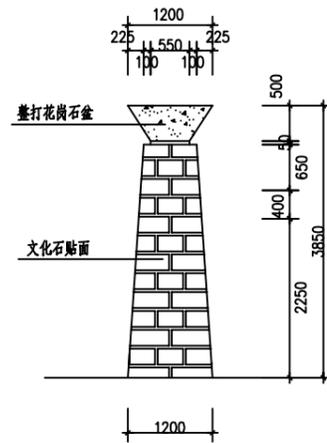


聚乙烯管用镀锌钢管保护敷设示意图

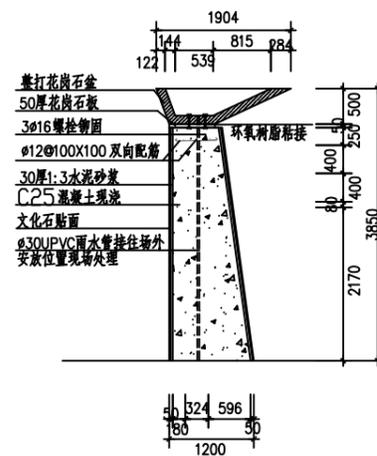
说明:

1. 图中尺寸以毫米计。
2. 本图中电缆过路及车位下用镀锌钢管保护敷设。

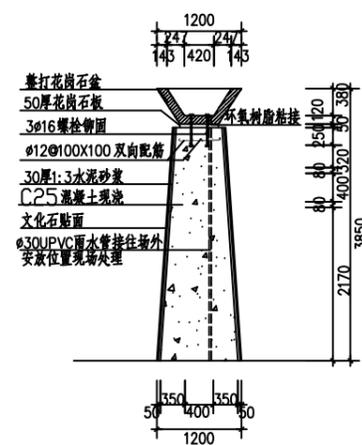
备注 Comments			
本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。			
设计单位 DESIGN INSTITUTE			
			
中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co., LTD			
证书 建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级 证书编号: A134010292 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临) 城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B234045935 土地规划机构乙级 证书编号: 院土服造字第169号			
图审单位专用章 Stamp of Examination			
单位出图专用章 Stamp of Design Flat			
注册执业专用章 Stamp of Registration			
建设单位 (Client)			
全州县才湾镇人民政府			
项目名称 (Project Name)			
南一“红色美丽村庄”巩固提升项目			
单项名称 (entry name)			
审定 Approved by	毛勇	毛勇	
审核 Verified by	陆刚	陆刚	
项目负责人 Project manager	陆刚	陆刚	
专业负责 Profession manager	陆刚	陆刚	
校对 Checked by	丁延光	丁延光	
设计 Designer	许华文	许华文	
制图 Drawn By			
图纸名称 (Drawing Title)			
聚乙烯管用镀锌钢管保护敷设示意图			
工程编号 Engineering Number			
专业 Discipline	建筑	设计阶段 Stage	施工图
版本号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	T-11-3
比例 Scale	1:100	日期 Date	2025.8



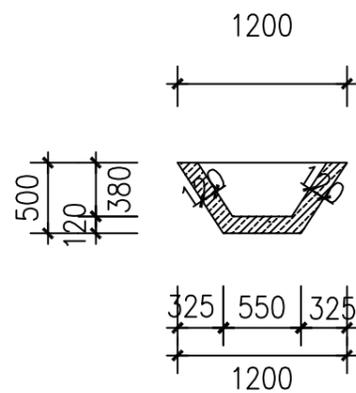
记事碑侧立面图1:100



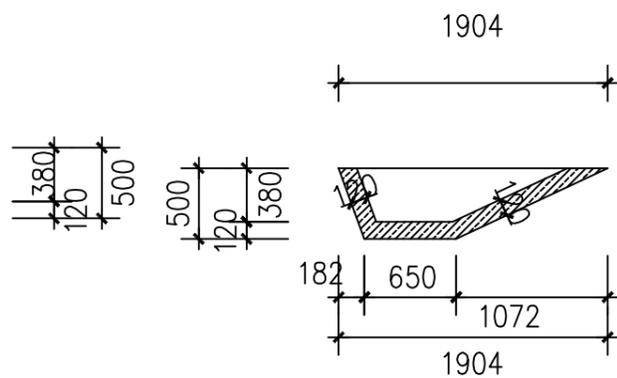
② 1:100



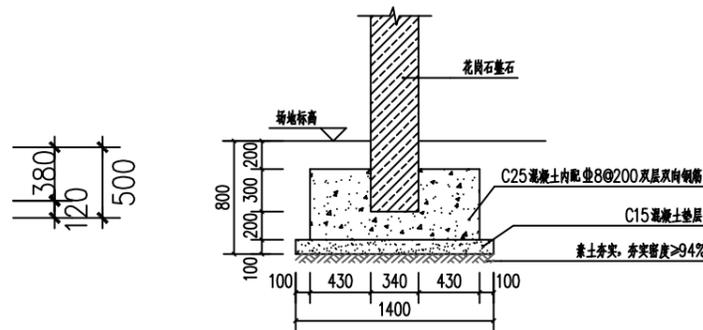
① 1:100



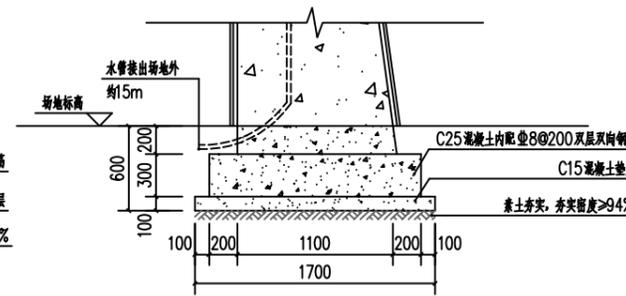
花岗石盆断面图一 1:50



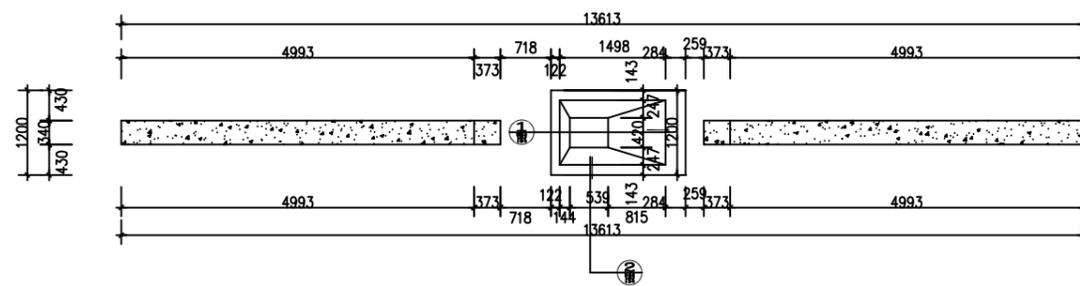
花岗石盆断面图二 1:50



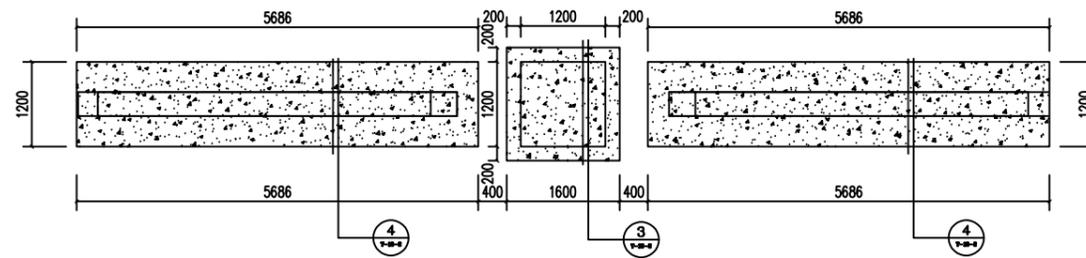
④ 1:50



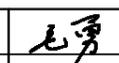
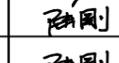
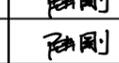
③ 1:50



题词碑平面图 1:100



题词碑基础平面图1:100

备注 Comments		
本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。		
设计单位 DESIGN INSTITUTE		
		
中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD		
证书	建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级 证书编号: A134010292 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临) 城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B234045935 土地规划机构乙级 证书编号: 皖土规资字第169号	
图审单位专用章 Stamp of Examination		
单位出图专用章 Stamp of Design Flat		
注册执业专用章 Stamp of Registration		
建设单位 (Client)		
全州县才湾镇人民政府		
项目名称 (Project Name)		
南一“红色美丽村庄”巩固提升项目		
单项名称 (entry name)		
题词碑大样图		
审定 Approved by	毛勇	
审核 Verified by	陆刚	
项目负责人 Project manager	陆刚	
专业负责 Profession manager	陆刚	
校对 Checked by	丁延光	
设计 Designer	许华文	
制图 Drawn By		
工程编号 Engineering Number		
专业 Discipline	建筑	设计阶段 Stage
版本编号 Version No.	第一版	施工图
比例 Scale	1:100	图号 Drawing No.
		T-12-2
		日期 Date
		2025.8

排水沟工程数量表

T-16

南一“红色美丽村庄”巩固提升项目

序 号	起 止 桩 号	位 置	长 度 (m)	内 空 (m)	工 程 数 量					备 注
					C20混凝土渠身	C20混凝土渠底	C15混凝土垫层	土方开挖	土方回填	
					(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	
1	K0+040~K0+180	左	140.0	0.26*0.25	10.5	11.8	9	70	28	
2			95.4	0.3*0.3	8.586	8.6	7	57	23	
3	沉沙井		1座							做法详见大样
4	DN600涵管		5.0							做法详见大样
合 计			240.4		19.086	20.3	16	127	51	

备注 | Comments
 本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

证书
 建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
 证书编号: A134010292
 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
 风景园林工程设计专项乙级
 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299
 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临)
 城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
 证书编号: B234045935
 土地规划机构乙级
 证书编号: 皖土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位 (Client)
 全州县才湾镇人民政府

项目名称 (Project Name)
 南一“红色美丽村庄”巩固提升项目

单项名称 (entry name)

审定 Approved by	毛勇	
审核 Verified by	陆刚	
项目负责人 Project manager	陆刚	
专业负责 Profession manager	陆刚	
校对 Checked by	丁延光	
设计 Designer	许华文	
制图 Drawn By		

图纸名称 (Drawing Title)

战壕音响参数

工程编号 Engineering Number			
专业 Discipline	建筑	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	T-18-1
比例 Scale	1:100	日期 Date	2025.8

序号	产品名称	品牌	型号	产品规格	数量	备注
一、主机房设备						
1、主控设备						
1	控制主机	ITC	T-6600	<p>“产品介绍 该控制器将公共广播系统的功能全部集于一身,同时具有RS-422、RS-485两种通讯端口,强大的编程自动控制功能。可同时控制8组可编程音源16区音频矩阵、电源管理器、消防分区报警接口、电话分区寻呼器、远程呼叫站等诸多智能设备;只要将所需广播内容编入程序,设置自动运行,系统就可以实现定时开关机;自动寻址播放背景音乐;准时播放上、下(课)班铃声等。系统无论在开启或关闭状态下,只要有消防信号输入都能自动强行插入报警广播。智能控制中心集众多广播功能于一身,功能强大,可适应于不同场所的广播要求,是大小工程项目首选控制设备。</p> <p>产品特点 1. 人性化的设计,操作简单方便,系统线路连接完毕后,只需在控制器上操作即可满足日常的广播需求。 2. 超强的编程自动控制,内置4套主程序,每天可编多达200步,并设1套特殊备用程序,设有晴天、雨天运行模式。 3. 内置强大灵活的音频矩阵,8路输入,16路输出,可手动或自动任意切换;各区可同时播放不同节目,互不干扰。 4. 输入信号带独立的音量调节,可适用于不同的音源设备。 5. 内置可编程控制的MP3音源,音质优美;采用SD卡存储,容量可以任意扩充,随机附送读卡器,下载曲目简单方便。 6. 外控各种音源设备,实现在规定时间、指定地点(区域),播放对应的节目(音乐)。 7. 强大的电源管理,内置6路可编程控制的电源,并可外控电源时序器进行扩充。 8. 多模式的消防报警功能,包括全区独立报警、分区独立报警、相邻(1.2.3.4)分区6种报警模式。 9. 本地广播寻呼功能,可灵活的实现全区,分区广播寻呼。 10. 配合呼叫站可进行远程寻呼广播;通过呼叫站的音频接入口,可将异地广播节目回传到机房进行广播。 11. 与电话寻呼器连接则可实现电话远程全区,分区寻呼广播。无论您在何地只需要拿起电话即可进入系统进行广播。 12. 内置监听,可对各种输入信号进行选择监听。 13. 自创的后备自动控制功能,方便实用,灵活的手动,自动控制,设有多个功能快捷。</p> <p>技术参数: 1. 电源: ~220V 50Hz 2. 功耗: 30W 3. 音频输入: LINE 10KΩ 775mV 不平衡 4. 音频输出: 1KΩ 0~1.5V 不平衡 5. 频响: 20Hz~20kHz 6. 信噪比: 90dB 7. 失真度: 0.1% 8. 报警输入电平: 0V 9. 报警输出电平: 0V 10. 电源控制输出电平: 0V 11. 监听喇叭功率: 0.5W 12. 通信接口: RJ45 13. 通信协议: RS-422、RS-485 14. 通信速度: 4800bps 15. MP3存储介质: SD卡 16. 尺寸(mm): 484 x 350 x 132 (LxDxH) 17. 重量: 7.62kg”</p>	1	
2	智能控制中心嵌入软件	ITC	V2.0	<p>“技术参数: 1. 软件内嵌于智能广播系统主机设备,支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持系统设置、按键管理、时间设置、编辑程序等功能。 3. 支持主程序+备程序自动控制功能。 4. 支持分区/全区广播功能,支持与消防设备联动紧急广播。”</p>	1	

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

证书
建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299
公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临)
城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 皖土规资字第169号

审图单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位 (Client)
全州市才湾镇人民政府

项目名称 (Project Name)
南一“红色美丽乡村庄”巩固提升项目

单项名称 (entry name)

审定 Approved by	毛勇	
审核 Verified by	陆刚	
项目负责人 Project manager	陆刚	
专业负责 Profession manager	陆刚	
校对 Checked by	丁延光	
设计 Designer	许华文	
制图 Drawn By		

图纸名称 (Drawing Title)

战壕音响参数

工程编号
Engineering Number

专业 Discipline	建筑	设计阶段 Stage	施工图
------------------	----	---------------	-----

版本编号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	
---------------------	-----	-------------------	--

比例 Scale	1:100	日期 Date	2025. 8
-------------	-------	------------	---------

2、音源设备

1	CD播放器	ITC	T-6227	<p>产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 标准机箱尺寸设计, 1U高度铝合金面板; 微电脑控制, 轻触式按键操作; 吸入式机芯, 防尘效果更好, 使用寿命更长; 高亮度动态VFD荧光显示, 清晰醒目; 采用进口数码机芯, 系统+ESS解码方案, 超强纠错功能; 可播放: CD/MP3碟片; 设有地址拨码开关, 设置本机地址; 满足多台设备一起使用时地址确认; 1路音频信号左右声道 (L /R) 输出; 有通讯控制遥控接口 (RJ45), 能受控于控制主机实现多种自动播放模式, 如: 播放单曲、播放全部、循环单曲、循环全部、停止播放等; 内置宽频高保真监听扬声器, 音质丰满、清晰; 并设有监听音量调节旋钮, 音量可调; 内置MP3播放器, 可读USB和SD卡; <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 电源: ~220V / 50Hz 电源功耗: 30W 尺寸: 484×209×44mm 重量: 3.44Kg 	1
2	多功能音源控制嵌入软件	ITC	V2.11	<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 软件内嵌于终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。 支持系统+ESS解码方案, 超强纠错功能。 支持播放CD等碟片。 支持读取U盘或SD卡, 并且播放媒体文件。” 	1
3	调谐器	ITC	T-6228	<p>产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 标准机箱尺寸设计, 1U高度铝合金面板; LCD液晶显示屏, 清晰醒目, 微电脑控制, 轻触式按键操作; 调频、调幅 (FM/AM)二波段接收可选, FM接收频率: 76MHz~108MHz, AM; 接收频率: : 520KHZ~1708KHZ; 电台频率自动搜索存储功能, 存储电台可达99个, 且有断电记忆功能; 采用车载专用数字收音模块, 一体化收音调谐模块, 具有体积小, 性能好, 抗干扰强等优点; 支持红外线遥控器控制; 1路音频信号左右声道 (L/R) 输出; 设有地址拨码开关设置本机地址, 满足多台设备一起使用时的地址确认; 内置宽频高保真监听扬声器, 音质丰满、清晰; 并设有监听音量调节旋钮, 音量可调; <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 电源: ~220V/50Hz 电源功耗: 30W 尺寸: 484×290×44mm 重量: 3.24Kg 	1

4	寻呼器	ITC	T-218	<p>“产品功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 专业的远程寻呼话筒，可进行分区或全区广播； 安装在主控室、值班室或领导办公室。 <p>产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 桌面式设计，黑色氧化铝拉丝面板，精致美观，工艺考究，现代感十足； 液晶屏和分区指示灯配合显示每个分区工作状态，16个数字键和功能键，操作简单； 带有钟声提示音提醒及音量调节； 1路话筒（MIC）以及独立的音量调节；一路辅助线路输入；一路音频辅助输出，外扩有源音箱； 可扩展到16台远程呼叫话筒进行寻呼广播，最大接线距离1Km。 <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 电源：~220V/50Hz 通讯接口：RJ45 通讯协议：RS-485 功耗：10W 尺寸：216mm×145.7mm×51.5mm 重量：2.4Kg” 	1	
5	话筒呼叫控制嵌入软件	ITC	V1.32	<p>“技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行。 支持单独调节音量。 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。 支持任务优先级设定。 支持钟声提示音提醒功能。” 	1	
3、周边设备						
1	电源管理器	ITC	TS-820	<p>“功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 设备采用标准1U机箱设计。 8通道电源时序打开/关闭。 远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当船型开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。 单个通道最大负载功率2200W，所有通道负载总功率达6000W。 输入连接器：大功率线码式电源连接器。 输出连接器：多用途电源插座。 USB输出接口，可以接LED灯。 <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 额定输出电压：AC 220V 50Hz 额定输出电流：30A 可控制电源：8路 每路动作延时时间：1秒 供电电源：VAC, 220V 50/60Hz , 30A 单路额定输出电源：10A 功耗：≤10W 工作温度：-10~45℃ 相对湿度：<90%，无凝霜，无结露 尺寸（L×W×H）：484×295×44mm 重量：4.2kg” 	1	

备注 | Comments
 本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可，不得用于现场施工，仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版号图，之前版本号图纸作废，不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
 Sinohe No.1 Engineering & Design Co., LTD

证书
 建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
 证书编号: A134010292
 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
 风景园林工程设计专项乙级
 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299
 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临)
 城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
 证书编号: B234045935
 土地规划机构乙级
 证书编号: 皖土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位 (Client)
 全州县才湾镇人民政府

项目名称 (Project Name)
 南一“红色美丽乡村”巩固提升项目

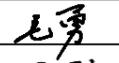
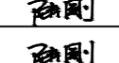
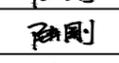
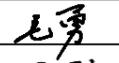
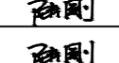
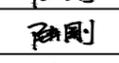
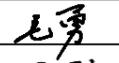
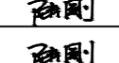
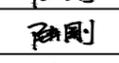
单项名称 (entry name)

审定 Approved by	毛勇	
审核 Verified by	陆刚	
项目负责人 Project manager	陆刚	
专业负责 Profession manager	陆刚	
校对 Checked by	丁延光	
设计 Designer	许华文	
制图 Drawn By		

图纸名称 (Drawing Title)
战壕音响参数

工程编号 Engineering Number		
专业 Discipline	建筑	设计阶段 Stage
版本编号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.
比例 Scale	1:100	日期 Date
		2025.8

图号: T-18-3

	2	前置放大器	ITC	T-6240	<p>“产品功能</p> <p>1. 标准机箱设计, 2U铝合金面板; 人性化的抽手设计, 美观实用; 1组MIC话筒输入, 有自动和手动选择呼叫功能开关。在自动呼叫状态由MIC通道调校音调和音量。具有第一优先。在手动呼叫状态可由各自通道自由选择。优先权大于EMC, 当强插信号中断时, 自动恢复各路对应输入; 2组紧急输入具有第二优先, 当有紧急信号输入时便自动切入播放紧急音频信号, 当紧急信号中断时, 自动恢复各路对应输入。</p> <p>产品特点</p> <p>1. 八路line输入, 独立控制,</p> <p>2. 话筒/line具有独立高/低音调节,</p> <p>3. 2路EMC输入, 可以切换八路line信号,</p> <p>4. MIC输入可切断EMC输入信号,</p> <p>5. 八路非平衡输出。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 输入: MIC: 5mV/600Ω, 非平衡输入 CH1-CH8: 350mV/10KΩ; 非平衡输入 EMC: 775mV/10KΩ, 非平衡输入</p> <p>2. 输出: 1V, 600Ω</p> <p>3. 频率响应: 线路/EMC频响: 20Hz-20KHz (±2dB) 话筒频响: 50Hz-16KHz (±2dB)</p> <p>4. 信噪比: MIC: 66dB, LINE: 80dB</p> <p>5. 失真度: 0.01%</p> <p>6. 串音: MIC: 80dB, LINE: 85dB</p> <p>7. 静音功能: MIC对EMC1-2有静音作用; EMC对CH1-CH8; 有自动静音作用</p> <p>8. 控制功能: LINE, MIC 独立音量调节, 高低音调调节, 话筒切换选择, 电源开关</p> <p>9. 指示灯: 电源指示灯, 通道选择指示灯</p> <p>10. 电源电压范围: ~220V/60Hz or ~230V/50Hz</p> <p>11. 整机功耗: 35W</p> <p>12. 重量: 4.44Kg</p> <p>13. 尺寸: 484 x 303 x 88mm ”</p>	1		<p>备注 Comments</p> <p>本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可, 不得用于现场施工, 仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版号图, 之前版本号图纸作废, 不得使用。</p> <p>设计单位 DESIGN INSTITUTE</p>  <p>中合一工程设计有限公司 Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD</p> <p>证书</p> <p>建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级 证书编号: A134010292 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临) 城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B234045935 土地规划机构乙级 证书编号: 皖土规资字第169号</p> <p>图审单位专用章 Stamp of Examination</p> <p>单位出图专用章 Stamp of Design Flat</p> <p>注册执业专用章 Stamp of Registration</p> <p>建设单位 (Client) 全州县才湾镇人民政府</p> <p>项目名称 (Project Name) 南一“红色美丽乡村庄”巩固提升项目</p> <p>单项名称 (entry name)</p> <table border="1" data-bbox="2525 1407 2902 1732"> <tr> <td>审定 Approved by</td> <td>毛勇</td> <td></td> </tr> <tr> <td>审核 Verified by</td> <td>陆刚</td> <td></td> </tr> <tr> <td>项目负责人 Project manager</td> <td>陆刚</td> <td></td> </tr> <tr> <td>专业负责 Profession manager</td> <td>陆刚</td> <td></td> </tr> <tr> <td>校对 Checked by</td> <td>丁延光</td> <td></td> </tr> <tr> <td>设计 Designer</td> <td>许华文</td> <td></td> </tr> <tr> <td>制图 Drawn By</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>图纸名称 (Drawing Title) 战壕音响参数</p> <table border="1" data-bbox="2525 1848 2902 2026"> <tr> <td colspan="4">工程编号 Engineering Number</td> </tr> <tr> <td>专业 Discipline</td> <td>建筑</td> <td>设计阶段 Stage</td> <td>施工图</td> </tr> <tr> <td>版本编号 Version No.</td> <td>第一版</td> <td>图号 Drawing No.</td> <td>T-18-4</td> </tr> <tr> <td>比例 Scale</td> <td>1:100</td> <td>日期 Date</td> <td>2025.8</td> </tr> </table>	审定 Approved by	毛勇		审核 Verified by	陆刚		项目负责人 Project manager	陆刚		专业负责 Profession manager	陆刚		校对 Checked by	丁延光		设计 Designer	许华文		制图 Drawn By			工程编号 Engineering Number				专业 Discipline	建筑	设计阶段 Stage	施工图	版本编号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	T-18-4	比例 Scale	1:100	日期 Date	2025.8
审定 Approved by	毛勇																																												
审核 Verified by	陆刚																																												
项目负责人 Project manager	陆刚																																												
专业负责 Profession manager	陆刚																																												
校对 Checked by	丁延光																																												
设计 Designer	许华文																																												
制图 Drawn By																																													
工程编号 Engineering Number																																													
专业 Discipline	建筑	设计阶段 Stage	施工图																																										
版本编号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	T-18-4																																										
比例 Scale	1:100	日期 Date	2025.8																																										
	3	纯后级功放	ITC	T-61000D	<p>“产品用途:</p> <p>是一款高性能的开关电源单通道大功率纯后级广播功放, 结构紧凑、合理, 智能保护电路提供先进的D类数字功放技术和软开关电源技术, 保证机器的稳定性和可靠性, 可以在极端条件下保护放大器和扬声器。</p> <p>为广播系统提供区域功率放大, 适用于较大区域范围的广播扩声, 如中大型学校、大厦, 会所, 场所酒吧, 公园等。</p> <p>功能特点:</p> <p>1. 采用2U精简黑色氧化铝拉丝面板, 与合理紧凑的内部结构完美结合, 制造工艺严谨。</p> <p>2. 全新第三代D类数字功放技术, 高效功率放大电路设计, 轻重量和长久的系统使用寿命, 高保真的音质, 完美还原的音源品质。</p> <p>3. 具有良好的管道式散热结构, 内置自动温度控制风扇冷却系统, 有效排除热空气, 降低机器温度, 保护设备长时间正常运行。</p> <p>4. 1通道LINE不平衡TRS/XLR高品质多功能输入接口, 1通道LINE平衡XLR级联输出。</p> <p>5. 内置PFC电路和开关电源技术, 开关机自动软启动控制, 达到92%的超高系统效率。</p> <p>6. 新型功放电路, 零交越失真, 保证信号在放大过程中的质量无损。</p> <p>7. 内置智能削峰失真和过流压限系统, 能有效保护扬声器单元。</p> <p>8. 具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。</p> <p>9. 2种定阻和定压输出模式: 4-16Ω/100V可选择。</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 额定输出功率: 1000W</p> <p>2. 扬声器输出: 4-16Ω, 100V</p> <p>3. 输入灵敏度 & 输入阻抗: 775mV/10KΩ, 平衡 XLR/TRS接口</p> <p>4. 输出灵敏度 & 输出源阻抗: 775mV/470Ω, 平衡 XLR 接口</p> <p>5. 频率响应: 80Hz~16kHz (+1dB, -3dB)</p> <p>6. 信噪比: >90dB</p> <p>7. 总谐波失真: 1kHz时0.5%, 1/3 输出功率</p> <p>8. 散热: 由前往后强制风冷, 散热器温度45度时启动内置风扇</p> <p>9. 保护: 过热, 过载&短路</p> <p>10. 电源: ~220V/50Hz</p> <p>11. 整机功耗*: 200W</p> <p>12. 尺寸: 484x398x88mm</p> <p>13. 净重: 8.6kg</p> <p>14. *依据GB4943.1-2022测试手法: 在1kHz正弦波额定负载1/8功率条件下测得”</p>	1																																							

4	数字功放	ITC	T-1350DS	<p>产品介绍 为广播系统提供区域功率放大, 适用于有多通道大功率纯后级功放需求的俱乐部、场馆、购物中心等广播系统。</p> <p>产品特点 1. 采用高效D类放大电路, 内置高效率开关电源, 使得整机效率高达85%。 2. 产品内部采用合理的散热布局, 使得产品即使在极其恶劣的工作环境下内部仍能保持低于55度的工作温度, 大大地延长了设备的使用寿命。 3. 采用1U标准19英寸工业机箱设计。 4. 1通道数字功率放大器提供1路100V或4-16Ω输出端子接线扬声器。 5. 不带变压器输出100V和可以切换定阻4-16Ω输出。 6. 支持故障输出功能, 可远程监控功放设备工作状态。 7. 产品具有短路、过载、过热保护。 8. 支持1通道独立电源供电功能。 9. 85%高效放大器, 电源损耗小, 发热量小。 10. 具有1通道欧式端子平衡输入, 1通道欧式端子输出。</p> <p>技术参数 1. 额定功率输出: 650W 2. 额定输出: 100V/4-16Ω 3. 输入灵敏度(阻抗): ±385mV/20KΩ, 平衡输入 4. 过载源电动势: >11dB 5. 频率响应: 80Hz~16kHz (+1, -3dB) 6. 信噪比: ≥85dB 7. THD: ≤0.1% at 1kHz, 1/3?额定功率 8. 控制: 远程电源控制和故障指示 9. 指示灯: 信号、峰值、保护、电源 10. 保护: 高温、过载、短路 11. 冷却: 风机强制散热 12. 电源供电: ~220V/50Hz 13. 整机功耗*: 150W 14. 尺寸(L×W×H): 484×315×44mm 15. 重量: 4.1kg 16. *依据GB4943.1-2022测试手法: 在1kHz正弦波额定负载1/8功率条件下测得”</p>	1	
5	布线机柜	金盾	ND6828	<p>规格: WDH/600mm×600mm×1445mm 颜色: 砂纹灰白(HH318) 配置: 1块300mm深固定层板/1条标准10A五插电源插座/2把220V交流散热风扇/30套M6安装套件。 描述: 机柜采用全模块化组装结构, 内置4根19寸标高28U(1U=44.45mm)安装立柱; 前门为单开带锁钢制嵌边式玻璃门, 侧门和后门为快速拆卸式钢制门, 机柜静态载重达到850KG”</p>	1	
二、前端设备						
1	草地音箱	ITC		<p>1. 额定功率(100V): 15W, 30W 2. 频率响应: 130Hz-17KHz 3. 灵敏度: 88dB 4. 最大声压级: 103dB 5. 喇叭单元: 5寸同轴喇叭 6. 安装尺寸(mm): 300mm 7. 重量: 2.65Kg 8. 产品尺寸(mm): 260x185x225mm 9. 材料: 有机树脂”</p>	25	
三、辅助材料						
1	辅材	国标		音频连接线、网线、水晶头、线材、PVC管、排插等	1	

备注 | Comments
本设计图纸未经规划部门和审图机构认可, 不得用于现场施工, 仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图, 之前版本号图纸作废, 不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

证书
建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299
公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临)
城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 皖土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

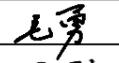
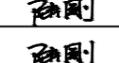
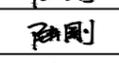
单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位 (Client)
全州县才湾镇人民政府

项目名称 (Project Name)
南一“红色美丽村庄”巩固提升项目

单项名称 (entry name)

审定 Approved by	毛勇	
审核 Verified by	陆刚	
项目负责人 Project manager	陆刚	
专业负责 Profession manager	陆刚	
校对 Checked by	丁延光	
设计 Designer	许华文	
制图 Drawn By		

图纸名称 (Drawing Title)
战壕音响参数

工程编号 Engineering Number		
专业 Discipline	建筑	设计阶段 Stage 施工图
版本编号 Version No.	第一版	图号 Drawing No. T-18-5
比例 Scale	1:100	日期 Date 2025.8