

恭城瑶族自治县2025年财政衔接推进乡村振兴补助资金计划实施项目
嘉会镇大山村大山屯高枞林至上胆道路硬化

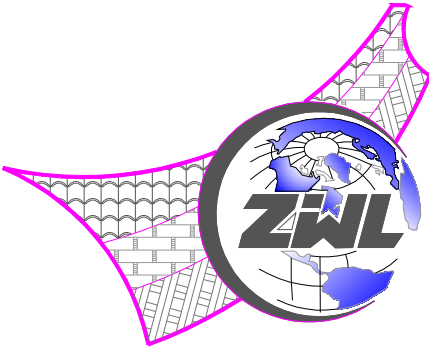
施工图设计

项目代号：GL-DL-25-K03
(第1.0版)

建筑行业甲级资质	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759
市政（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质	
环境工程（水污染防治工程）专项乙级	
农林行业（兽医/畜牧工程）专业乙级	
公路行业（公路）专业丙级资质	水利行业（河道整治）专业丙级
风景园林专项乙级资质	证书编号：A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com



中物聯規劃設計研究院有限公司

二零二五年八月

图 纸 目 录					
<div></div> <div>中物聯規劃設計研究院有限公司</div>		建设单位	恭城瑶族自治县嘉会镇人民政府	项目负责人	李剑波
		项目名称	恭城瑶族自治县2025年财政衔接推进乡村振兴补助资金项目实施项目	专业负责人	黄智丰
		子项目名称	嘉会镇大山村大山屯高枫林至上胆道路硬化	制表人	韦思玉
			项目代号	GL-DL-25-K03	
			设计阶段	施工图设计	
序号	图 别	图 号	图 纸 名 称	图 幅	备 注
01	路施	/	施工设计说明	A3	
02	路施	DL-1	平面位置图	A3	彩
03	路施	DL-2	平面图	A3	
04	路施	DL-3~6	道路横断面图-1~4	A3	
05	路施	DL-7	排水涵管设计图	A3	
06	路施	DL-8	路口加宽设计图	A3	
07	路施	DL-9	错车道/回车台设计图	A3	
08	路施	DL-10	标识牌设计图	A3	
09					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

图 纸 目 录					
序号	图 别	图 号	图 纸 名 称	图 幅	备 注
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
本套图纸采用如下标准图集					
图集号	图集名称		图集号	图集名称	

#

7.土石混合料：土石混填路堤上略倾倒前应重点做好石料岩质和粒径的鉴别选用，以满足设计规范要求，石块含量在 50%-70%之间。

五、 施工方法

（一）施工工艺。

施工准备→测量放样→土方开挖-路床验槽+路床压实→回填土压实度检验→碎石路基铺垫-砼路面浇筑+路肩夯填土→交工验收。

（二）施工方法

1、土方开挖施工

由于开挖深度较浅，可安排反铲挖掘机、自卸汽车配合挖装运土，在接近基底 20cm 范围内，由人工辅助开挖修坡、修底。

2、原土夯实

采用压路机碾压 4~6 遍，压实度不小于 0.91。在构筑物边角碾压机械不易压实及靠近构筑物 1m 范围内不宜采用压路机压实的部位，辅以小型打夯机夯实。

3、碎石基层施工

路基填筑压实作业：路基填料在铺料、平整、洒水润湿，并要求洒水后进行碾压压实。拟选用 YZ-12T 振动碾，采用进退错距法，进行施工碾迹搭压宽度不应小于 0.1m，碾压时行驶速度为 2Km/h。搭接位置不小于平行路轴线方向 0.5m，顺道路轴线方向行驶，机械碾压不到的边角部位，采用 12 马力蛙式打夯机夯实，局部人工木夯夯实。碎石的质量应符合规范要求，且级配良好、不得有超粒径的现象发生，不得含有石粉、碎石里不得含有风化石或软石。

4、混凝土路面施工

浇制混凝土路面前，首先铺设碎石垫层，垫层的材料应根据规范要求进行选料，按设计的宽度及厚度进行摊铺。然后用 12t 压路机进行碾压，碾压 4~6 遍，直至碾压到无明显轮迹及在碾轮下材料完全稳定为止。碎石垫层压实碾平后，在其上浇筑混凝土路面。

混凝土路面的施工工序及要求如下：

(1)板安装：模板采用钢模，长度 3~4m，模板两侧用铁钎打入基层固定。模板的顶面与混凝土板顶面齐平，并应与设计高程一致，模板底面与基层顶面紧贴，局部低洼处(空隙)用水泥浆铺平并充分捣实(2)混凝土拌和与运输：混凝土的拌和与运输符合规范要求；混凝土混合料从拌和机出料后至浇注完毕的允许最长时间，由试验室根据水泥初凝时间及施工气温确定，并报监理工程师认可。(3)混凝土摊铺：混凝土混合料摊铺前，对模板的间距、高度、润滑、支撑稳固情况，以及钢筋、传力杆、拉杆安装位置进行全面检查混凝土采用批准的摊铺机具进行摊铺，摊铺连续进行，如因任何原因发生中途停工，应按监理工程师指示设置施工缝。

拌好后的混凝土，用插入式振捣器沿模板各表面在模板整个长度内及所有胀缝装置两边加以充分振捣。振捣器不许接触接缝装置及边模，并不得触及钢筋网、传力杆和拉杆，在任一位置上，振捣时间不宜小于规范要求，再用平板振捣器振捣。然后用振动整平梁振动整平，振动梁应平行移动，往返振平 2-3 遍。

(4)表面修整：混凝土摊铺、捣实、刮平作业完成后，用批准的修整设备进一步整平，使混凝土表面达到要求的横坡度和平整度。修整作业时，不得在混凝土表面洒水。接缝和混凝土表面不规则处的人工修整作业，在监理工程师认可的工作桥上进行，工作桥不得支承在尚未达到要求强度的混凝土上。修整作业在混凝土仍保持塑性和具有和易性的时候进行，以确保从混凝土表面上清除水分和浮浆。在表面低洼处，严禁洒水、撒干水泥，必须以新拌制的混凝土填补与修整。

(5)接缝

纵缝：本项目设计路面宽为 3.5 米，不设纵缝。

横胀缝：路面横向胀缝每隔 200m 设一条宽 20mm，嵌沥青砂浆，胀缝与路面中心线垂直，缝壁必须垂直，相邻车道的胀缝设在同一横断面上，缝隙宽度应一致。胀缝下部设置胀缝板，上部浇灌填缝料。缝隙内任何处均不准塞有混凝土和其他杂物。

横缩缝：路面横向伸缩缝每隔 5m 设一条机切缝，切入深度 60mm，嵌嵌沥青砂浆。锯缝用混凝土锯缝机切割，锯缝时间根据使用水泥类型、气候条件来决定，一般在混凝土强度达到 1~1.5MPa 时锯缝为宜，每条的锯缝作业必须一次完成。缝内的粉料和杂物彻底清除。当缘石与混凝土路面整体施工时，接缝应延伸到缘石上面 5cm。横向施工缝：每天工作结束或当浇注工序中断超过 30 分钟时，则应设置垂直于路中线的平接施工缝。

道路路肩若采用浆砌石，沿纵方向每 20m 设置一伸缩缝，填 20 宽 1:2 沥青砂浆。

(6)拆模、养护和封缝：

拆模：在混凝土强度达到设计强度的有关规范要求时进行拆模，并取得监理工程师同意。拆模后，任何蜂窝、麻面及板边的损坏应予整修，并及时将横向胀缝沿混凝土面板边缘通开至全部深度。

养护：水泥砼路面割缝完成后即可进行保湿养护，采用土工布漫湿后覆盖浇水养护(或喷洒塑料薄膜毛毡布覆盖洒水等养护方法)，每天洒水次数根据气候而定，水泥砼面层一般养护期为 14~21 天，气温低时适当延长。养护期间禁止车辆运行，在达到设计强度后方可开放交通。

封缝：混凝土面板中所有接缝缝槽均按设计图纸的要求和部位用填缝料封缝。接缝缝槽要求干燥、无尘土、无混凝土碎屑或其他杂物。填缝料要按照生产厂推荐的方法加热和灌缝；填缝料与混凝土缝壁粘附紧密不渗水。填缝料应由槽底部灌填至路表面，深度大于 2.5cm 的缝槽最少分二层填缝，每层厚度大致相等。灌缝作业在高温季节使填缝料灌至路表面齐平，在低温季节则稍低于路表面。填缝随工程的进度，使在开放交通前，填缝料要有充分时间的硬结。

(7)质量控制：施工过程中混凝土混合料按规范要求检验混凝土的抗压与弯拉强度，以及混合料中各种组成材料用量的允许偏差。并按规范中有关规定，评定混凝土合格强度。外观上路面侧石直顺、曲线圆滑，接缝填筑饱满密实。

混凝土路面应机械刻纹防滑。

六、 其他需要说明的问题

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

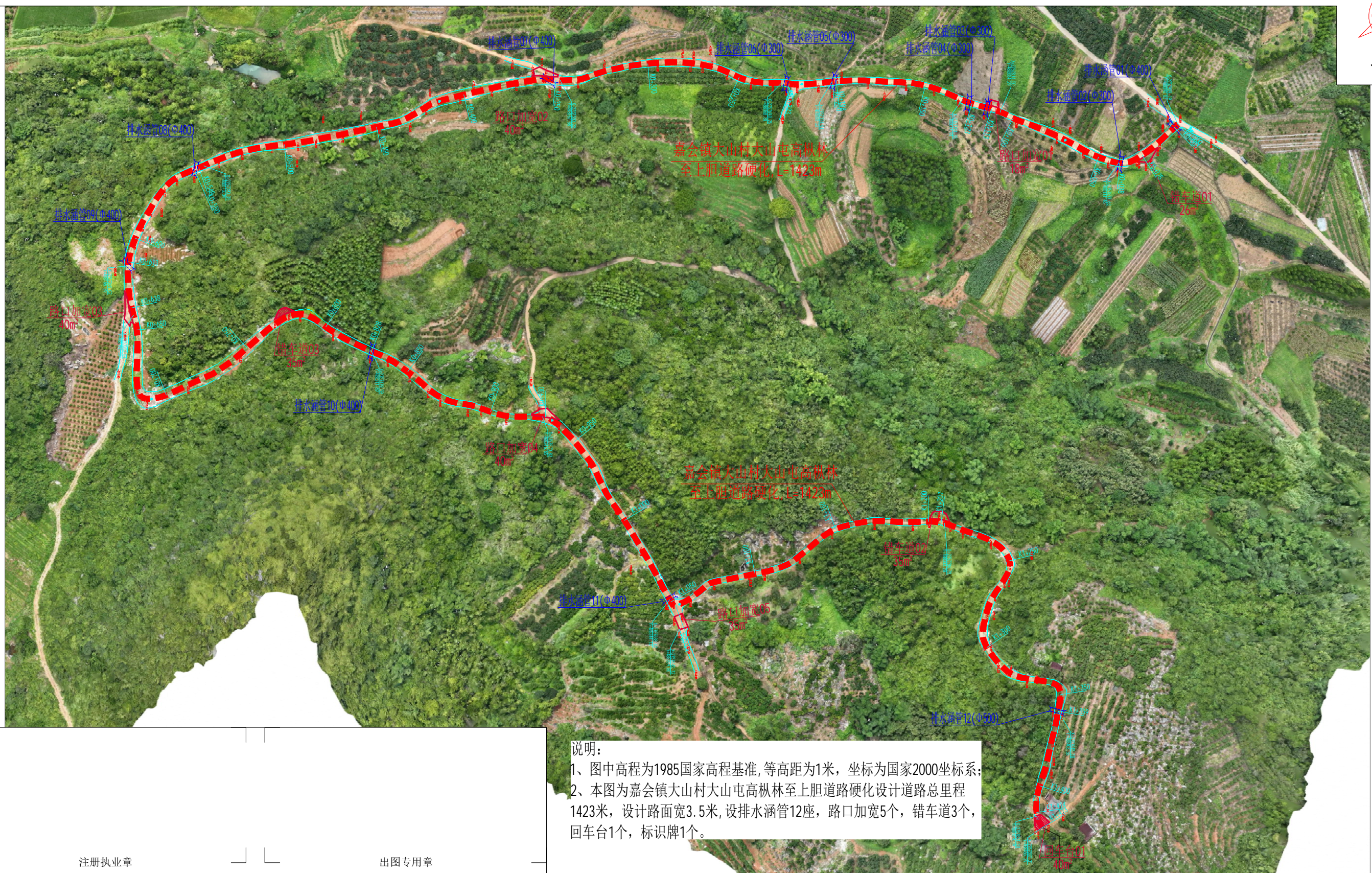
2、地基承载力按 $F_{ak}=180\text{KN/m}^2$ ，车道荷载的均布荷载标准值为 $q_k=10\text{KN/m}$ ；地基开挖在开挖完成后，地基承载力为达到设计要求的需及时通知设计方，以便调整。

3、工程混凝土采用标号，应委托有关试验单位按所用的材料进行配合，经试压达到设计要求，得出最佳配合比。

4、项目施工过程中安排的临时场地、便道施工完后应及时恢复原状，不得丢弃废渣、废料、废弃土方于耕作区内。

5、图中未详处应按照相关规范规程。

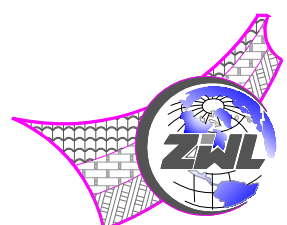
嘉会镇大山村大山屯高枞林至上胆道路硬化平面位置图



说明：
1、图中高程为1985国家高程基准，等高距为1米，坐标为国家2000坐标系；
2、本图为嘉会镇大山村大山屯高枞林至上胆道路硬化设计道路总里程1423米，设计路面宽3.5米，设排水涵管12座，路口加宽5个，错车道3个，回车台1个，标识牌1个。

注册执业章

出图专用章



中物聯規劃設計研究有限公司
本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 2104471275
0772—2822118 马女士 QQ: 3443953086

CHINA SUPPLY=& LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

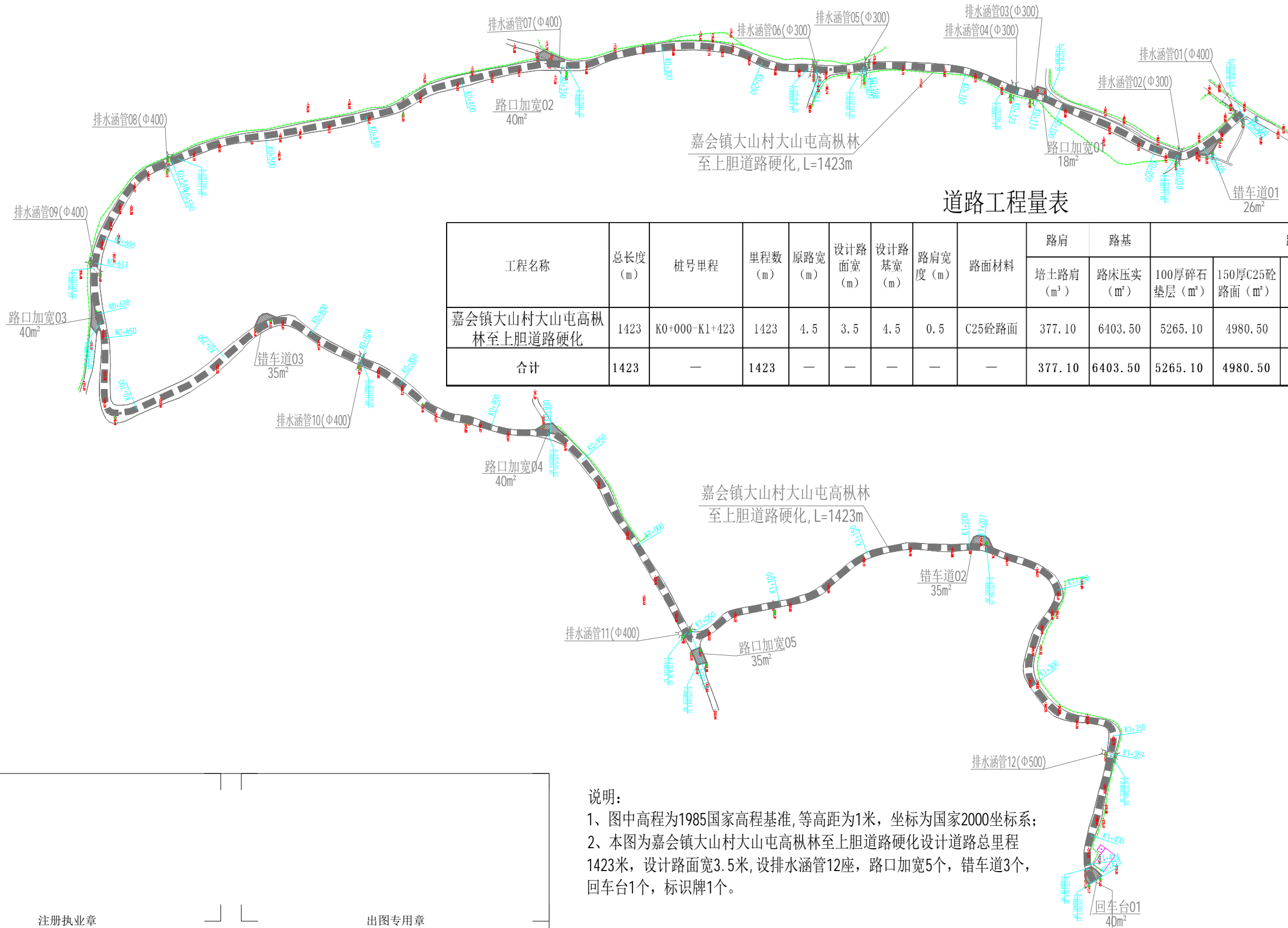
建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
城乡规划乙级资质	证书编号: [桂]城规编142116
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程造价咨询乙级资质	证书编号: 914500004985015308-1ZY119
市政(桥梁工程、给水工程、排水工程、道路工程)	证书编号: 乙001945000330
专业乙级资质, 公路行业(公路)专业丙级资质,	
风景园林专项乙级资质	证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	恭城瑶族自治县嘉会镇人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-DL-25-K03	审定/审核 EXAM BY/CHECK BY	覃克猛
项目名称 PROJECT	恭城瑶族自治县2025年财政衔接推进乡村振兴补助资金计划实施项目	图别 STATUS	路施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	李剑波
子项目名称 SUB PRO.	嘉会镇大山村大山屯高枞林至上胆道路硬化	图号 DRAWING No.	DL-1	专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰
图纸名称 DRAWING TITLE	平面位置图	版次 REVISION	第1.0版	校对 CHECK BY	黄智丰
		日期 DATE	2025年08月	设计 DESIGN BY	韦玉思

嘉会镇大山村大山屯高枞林至上胆道路硬化平面图



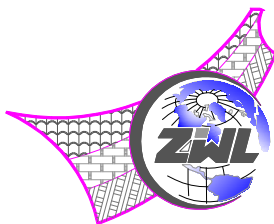
道路工程量表

工程名称	总长度 (m)	桩号里程	里程数 (m)	原路宽 (m)	设计路 面宽 (m)	设计路 基宽 (m)	路肩宽 度 (m)	路面材料	路肩	路基	路层				
									培土路肩 (m³)	路床压实 (m³)	100厚碎石 垫层 (m³)	150厚C25砼 路面 (m³)	路面刻纹 (m²)	路面横向 缩缝 (m²)	路面横向 胀缝 (m²)
嘉会镇大山村大山屯高枞林至上胆道路硬化	1423	K0+000-K1+423	1423	4.5	3.5	4.5	0.5	C25砼路面	377.10	6403.50	5265.10	4980.50	4980.50	59.77	1.49
合计	1423	—	1423	—	—	—	—	—	377.10	6403.50	5265.10	4980.50	4980.50	59.77	1.49

说明：
1、图中高程为1985国家高程基准，等高距为1米，坐标为国家2000坐标系；
2、本图为嘉会镇大山村大山屯高枞林至上胆道路硬化设计道路总里程1423米，设计路面宽3.5米，设排水涵管12座，路口加宽5个，错车道3个，回车台1个，标识牌1个。

注册执业章

出图专用章



CHINA SUPPLY=& LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

中物联规划设计研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 2104471275
0772—2822118 马女士 QQ: 3443953086

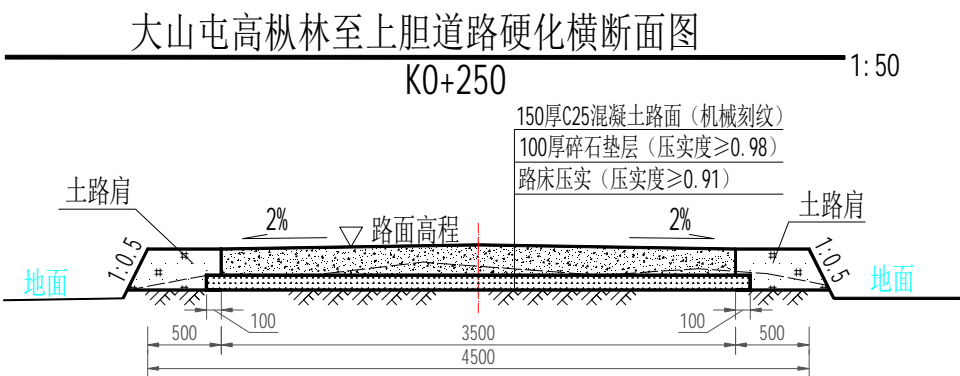
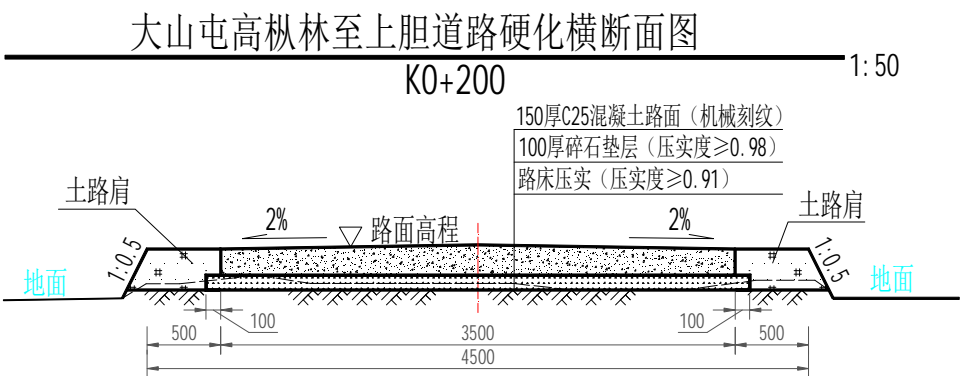
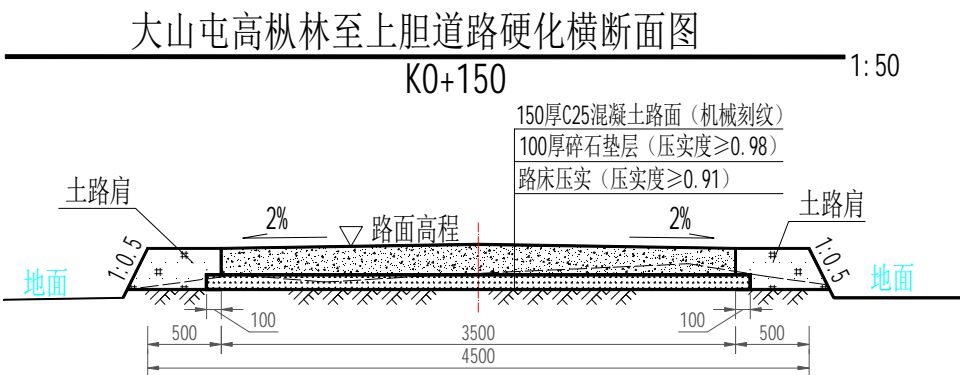
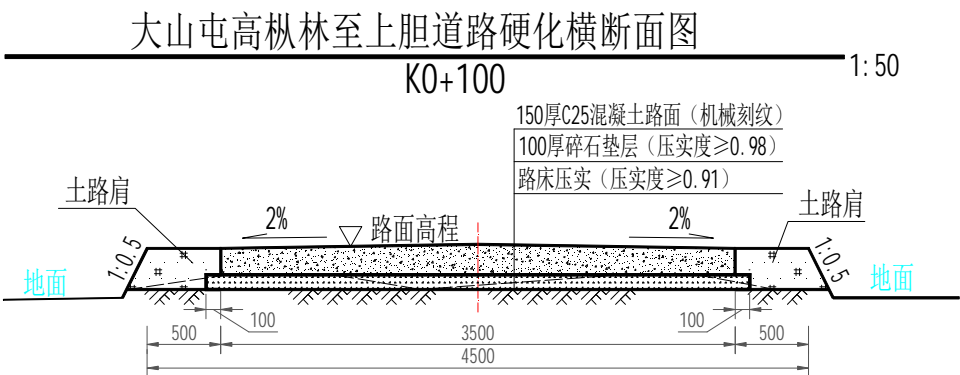
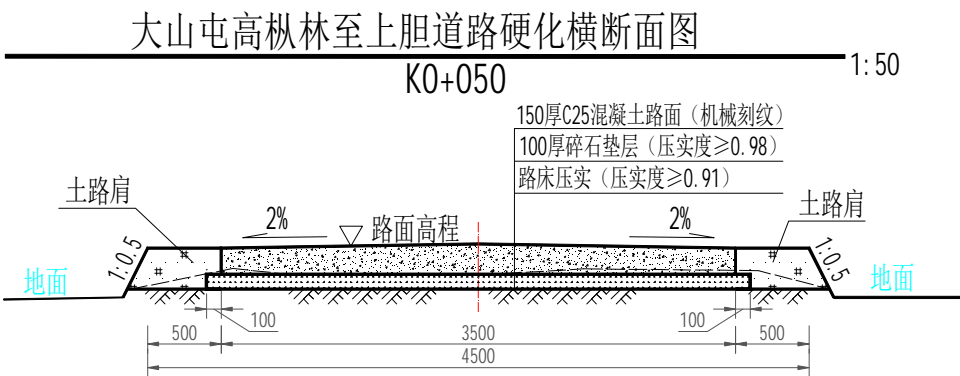
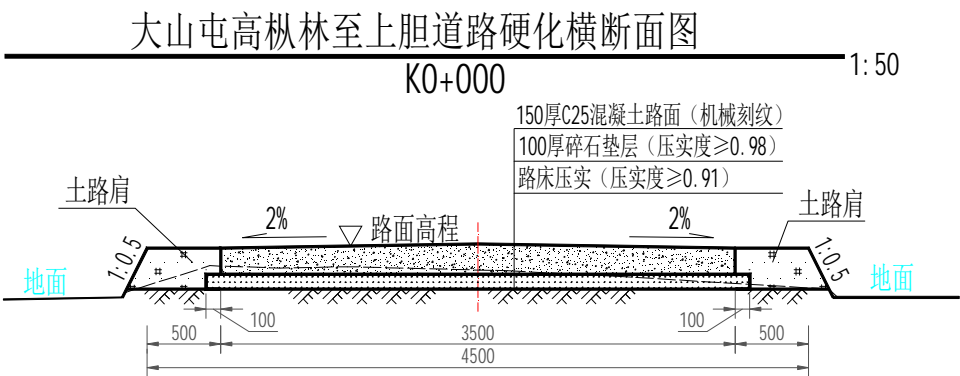
建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
城乡规划乙级资质	证书编号: [桂]城规编142116
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程造价乙级资质	证书编号: 914500004985015308-1ZY119
工程造价咨询乙级资质	证书编号: 乙001945000330
市政(桥梁工程、给水工程、排水工程、道路工程)	
专业乙级资质, 公路行业(公路)专业丙级资质,	
风景园林专项乙级资质	证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	恭城瑶族自治县嘉会镇人民政府
项目名称 PROJECT	恭城瑶族自治县2025年财政衔接推进乡村振兴补助资金计划实施项目
子项目名称 SUB PRO.	嘉会镇大山村大山屯高枞林至上胆道路硬化
图纸名称 DRAWING TITLE	平面图

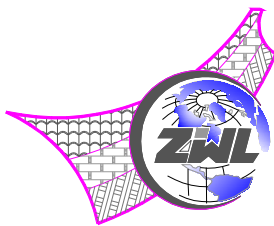
项目代号 PROJECT NO.	GL-DL-25-K03	审定/审核 EXAM BY/CHECK BY	覃克猛	李剑波
图别 STATUS	路施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	李剑波	黄智丰
图号 DRAWING No.	DL-2	专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	韦玉思
版次 REVISION	第1.0版	校对 CHECK BY	黄智丰	韦玉思
日期 DATE	2025年08月	设计 DESIGN BY	韦玉思	韦玉思



- 说明:
- 图中尺寸除特殊说明外, 余均以mm计;
 - 地基承载力按 $F_{ak}=180\text{KN/m}^2$, 车道荷载的均布荷载标准值为 $q_k=10\text{KN/m}$, 如地基承载力情况不能满足设计要求, 应及时与设计联系;
 - C25砼路面横向每隔5m设一条机切伸缩缝, 切入深度不少于60mm, 缝宽不小于6mm; 路面横向胀缝每隔200m设一条宽20mm, 填1:2沥青砂浆;
 - 根据实际现状路面进行路基平整压实、回填土夯实, 压实度 ≥ 0.91 ;
 - 原有道路路面现状有部分杂草, 需要适当清表清渣;
 - 素土路肩需要采用三类土回填, 压实度 ≥ 0.93 ;
 - 工程所清理的表土、淤泥、余土外运5km。

注册执业章

出图专用章



中物聯規劃設計研究
有限公司

本院质量及服务投诉电话:
0771—5323519 姚女士 QQ: 2104471275
0772—2822118 马女士 QQ: 3443953086

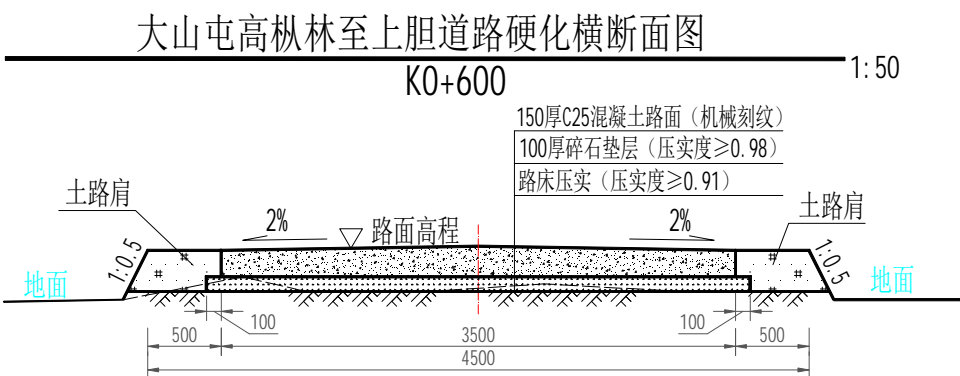
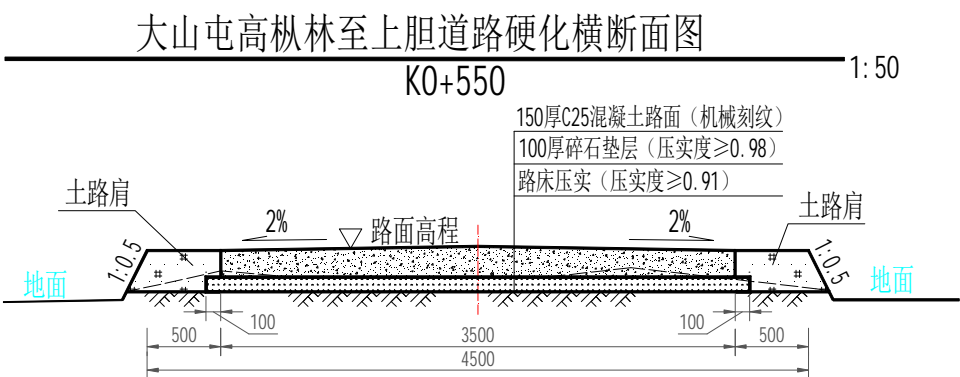
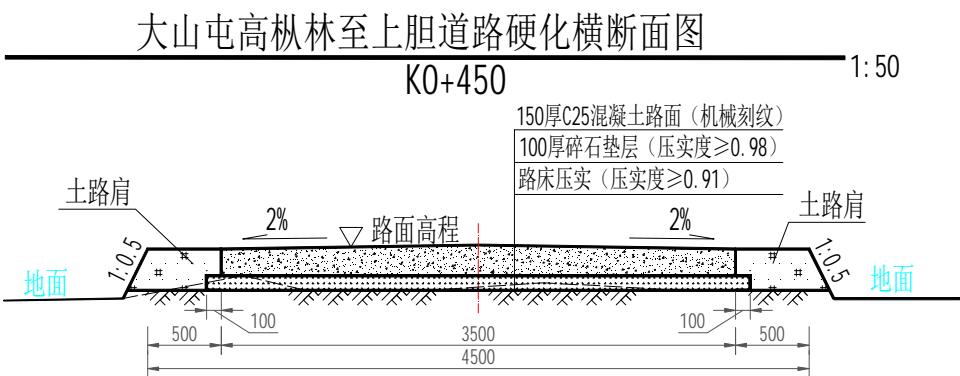
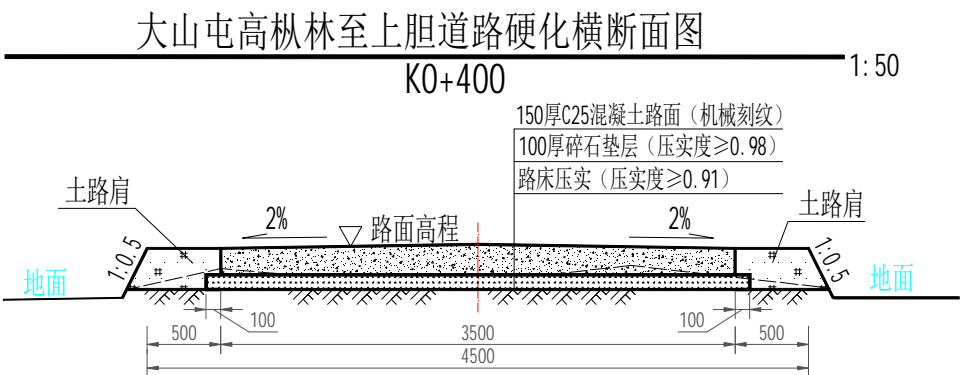
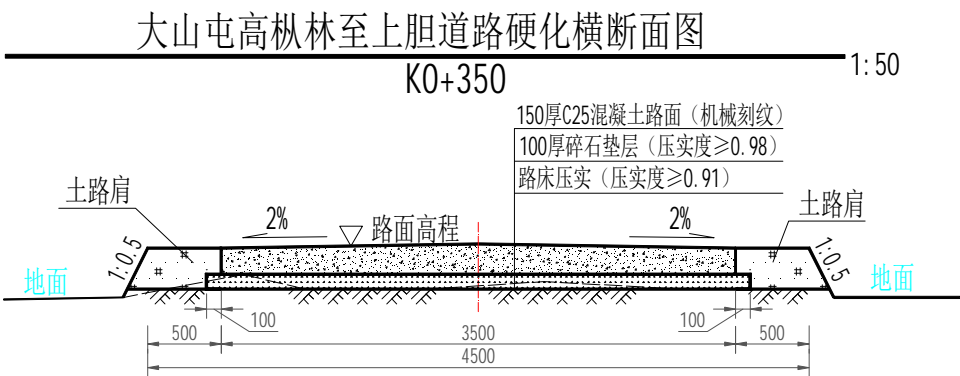
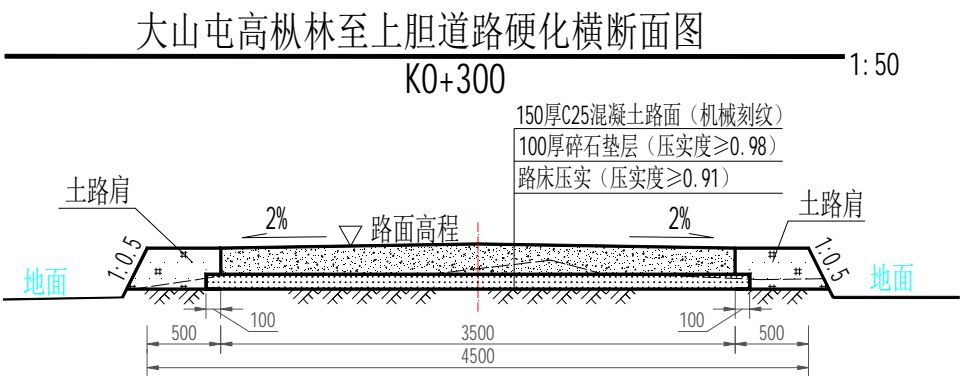
CHINA SUPPLY=& LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
城乡规划乙级资质	证书编号: [桂]城规编142116
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程咨询乙级资质	证书编号: 914500004985015308-1ZY119
工程造价咨询乙级资质	证书编号: Z.001945000330
市政（桥梁工程、给水工程、排水工程、道路工程） 专业乙级资质, 公路行业（公路）专业丙级资质, 风景园林专项乙级资质	证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	恭城瑶族自治县嘉会镇人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-DL-25-K03	审定/审核 EXAM BY/CHECK BY	覃克猛	李剑波
项目名称 PROJECT	恭城瑶族自治县2025年财政衔接推进乡村 振兴补助资金计划实施项目	图 别 STATUS	路 施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	李剑波	黄智丰
子项目名称 SUB PRO.	嘉会镇大山村大山屯高枞林至上胆道路硬化	图 号 DRAWING No.	DL-3	专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	韦玉思
图纸名称 DRAWING TITLE	道路横断面图-1	版 次 REVISION	第1.0版	校 对 CHECK BY	黄智丰	韦玉思
		日 期 DATE	2025年08月	设 计 DESIGN BY	韦玉思	

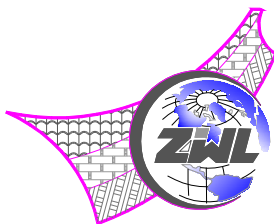


说明:

1. 图中尺寸除特殊说明外, 余均以mm计;
2. 地基承载力按 $Fak=180KN/m^2$, 车道荷载的均布荷载标准值为 $q_k=10KN/m$, 如地基承载力情况不能满足设计要求, 应及时与设计联系;
3. C25砼路面横向每隔5m设一条机切伸缩缝, 切入深度不少于60mm, 缝宽不小于6mm; 路面横向胀缝每隔200m设一条宽20mm, 填1:2沥青砂浆;
4. 根据实际现状路面进行路基平整压实、回填土夯实, 压实度 ≥ 0.91 ;
5. 原有道路路面现状有部分杂草, 需要适当清表清渣;
6. 素土路肩需要采用三类土回填, 压实度 ≥ 0.93 ;
7. 工程所清理的表土、淤泥、余土外运5km。

注册执业章

出图专用章



中物聯規劃設計研究
有限公司

本院质量及服务投诉电话:
0771—5323519 姚女士 QQ: 2104471275
0772—2822118 马女士 QQ: 3443953086

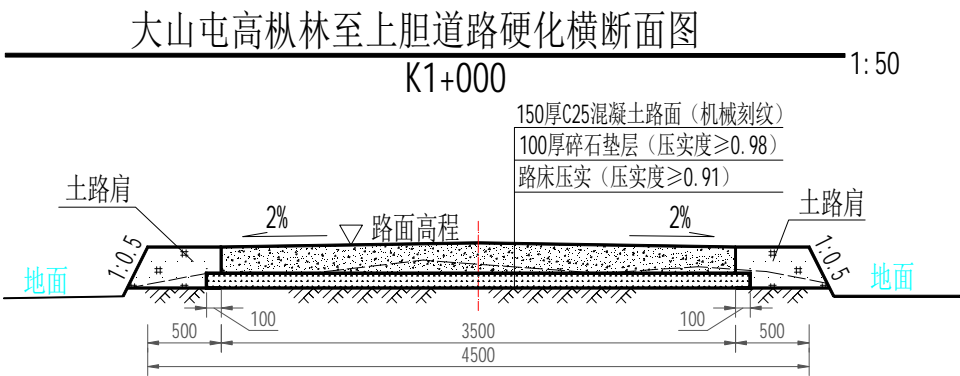
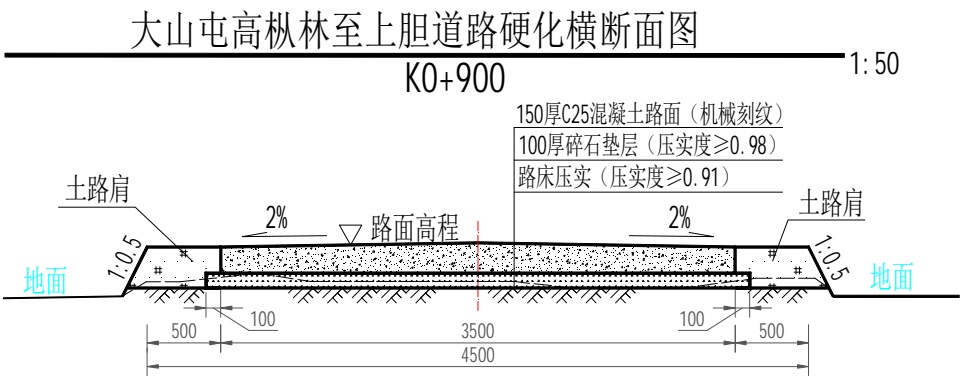
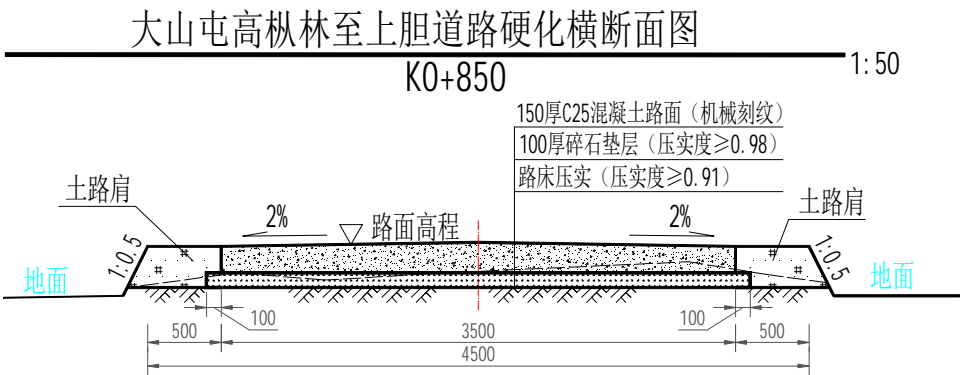
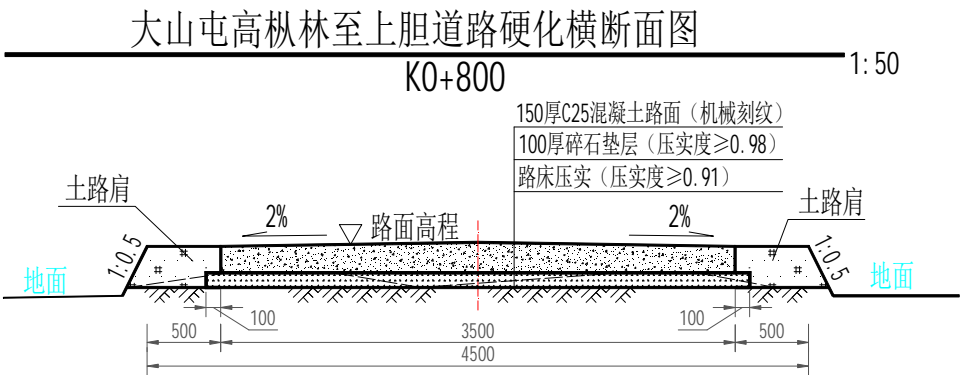
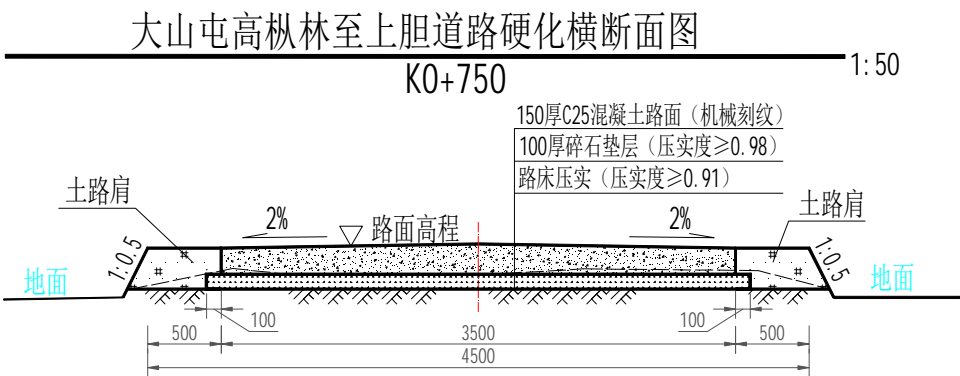
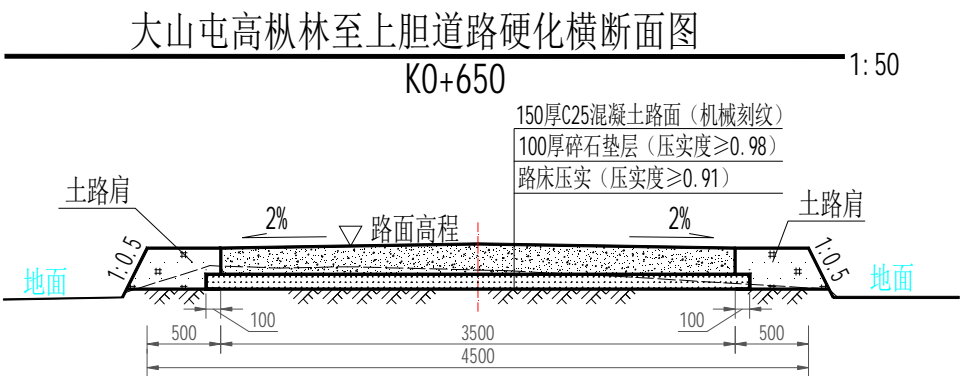
CHINA SUPPLY=& LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
城乡规划乙级资质	证书编号: [桂]城规编142116
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程咨询乙级资质	证书编号: 914500004985015308-1ZY119
工程造价咨询乙级资质	证书编号: Z.001945000330
市政(桥梁工程、给水工程、排水工程、道路工程)	
专业乙级资质, 公路行业(公路)专业丙级资质,	
风景园林专项乙级资质	证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

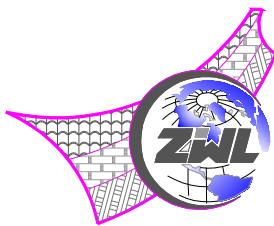
建设单位 DEVELOPER	恭城瑶族自治县嘉会镇人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-DL-25-K03	审定/审核 EXAM BY/CHECK BY	覃克猛	
项目名称 PROJECT	恭城瑶族自治县2025年财政衔接推进乡村 振兴补助资金计划实施项目	图 别 STATUS	路 施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	李剑波	
子项目名称 SUB PRO.	嘉会镇大山村大山屯高枞林至上胆道路硬化	图 号 DRAWING No.	DL-4	专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	
图纸名称 DRAWING TITLE	道路横断面图-2	版 次 REVISION	第1.0版	校 对 CHECK BY	黄智丰	
		日 期 DATE	2025年08月	设 计 DESIGN BY	韦玉思	



- 说明：
- 图中尺寸除特殊说明外，余均以mm计；
 - 地基承载力按 $F_{ak}=180\text{KN/m}^2$ ，车道荷载的均布荷载标准值为 $q_k=10\text{KN/m}$ ，如地基承载力情况不能满足设计要求，应及时与设计联系；
 - C25砼路面横向每隔5m设一条机切伸缩缝，切入深度不少于60mm，缝宽不小于6mm；路面横向胀缝每隔200m设一条宽20mm，填1:2沥青砂浆；
 - 根据实际现状路面进行路基平整压实、回填土夯实，压实度 ≥ 0.91 ；
 - 原有道路路面现状有部分杂草，需要适当清表清渣；
 - 素土路肩需要采用三类土回填，压实度 ≥ 0.93 ；
 - 工程所清理的表土、淤泥、余土外运5km。

注册执业章

出图专用章



中物聯規劃設計研究
有限公司

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 2104471275
0772—2822118 马女士 QQ: 3443953086

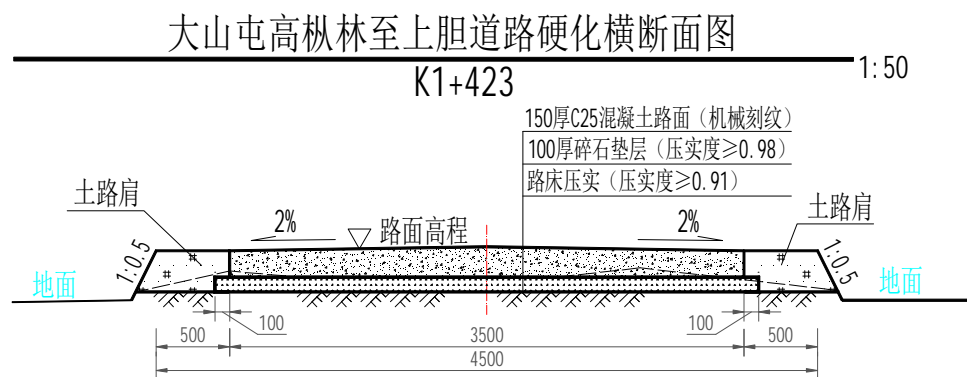
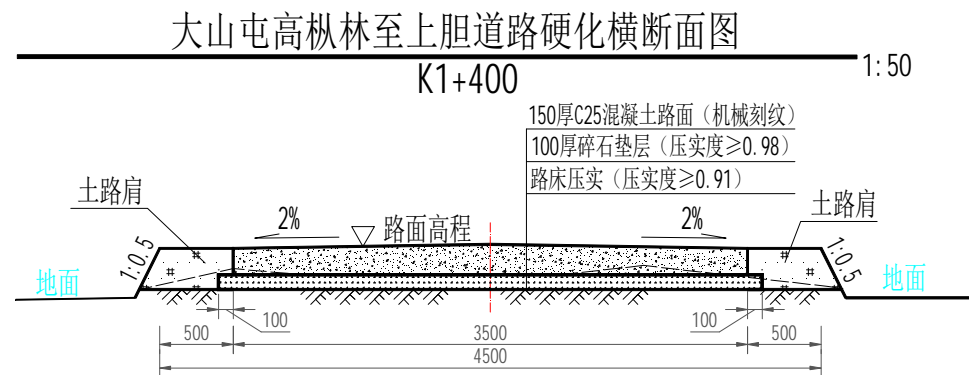
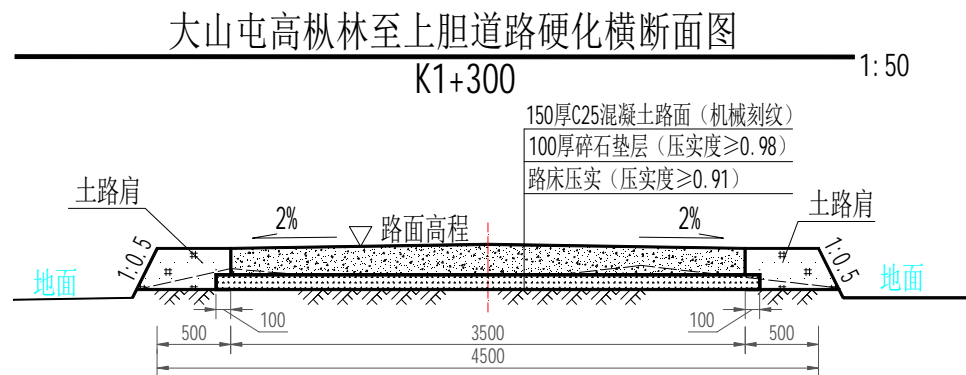
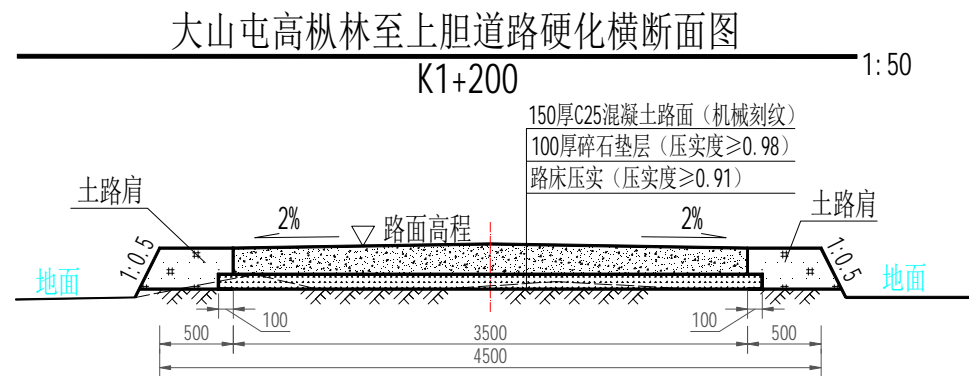
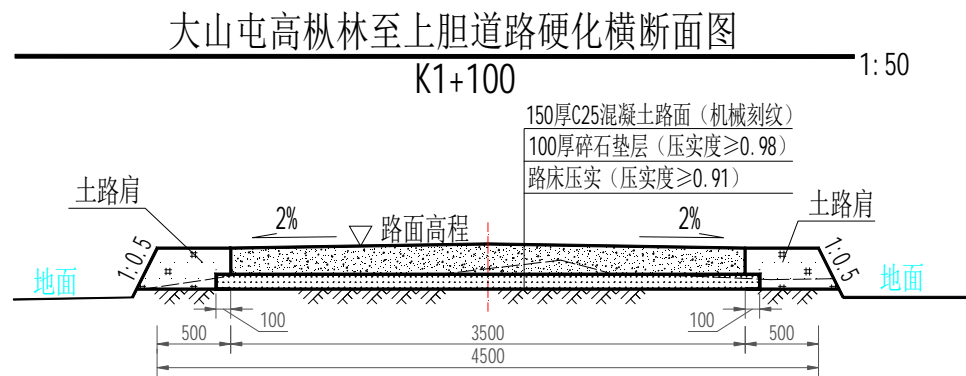
CHINA SUPPLY=& LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
城乡规划乙级资质	证书编号: [桂]城规编142116
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程咨询乙级资质	证书编号: 914500004985015308-1ZY119
工程造价咨询乙级资质	证书编号: Z.001945000330
市政（桥梁工程、给水工程、排水工程、道路工程） 专业乙级资质，公路行业（公路）专业丙级资质， 风景园林专项乙级资质	证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	恭城瑶族自治县嘉会镇人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-DL-25-K03	审定/审核 EXAM BY/CHECK BY	覃克猛	李剑波
项目名称 PROJECT	恭城瑶族自治县2025年财政衔接推进乡村 振兴补助资金计划实施项目	图别 STATUS	路施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	李剑波	黄智丰
子项目名称 SUB PRO.	嘉会镇大山村大山屯高枞林至上胆道路硬化	图号 DRAWING No.	DL-5	专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	韦玉思
图纸名称 DRAWING TITLE	道路横断面图-3	版次 REVISION	第1.0版	校对 CHECK BY	黄智丰	韦玉思
		日期 DATE	2025年08月	设计 DESIGN BY	韦玉思	

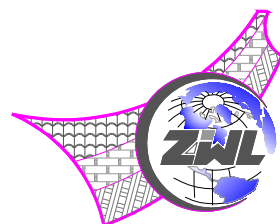


说明:

1. 图中尺寸除特殊说明外, 余均以mm计;
2. 地基承载力按 $F_{ak}=180\text{KN/m}^2$, 车道荷载的均布荷载标准值为 $q_k=10\text{KN/m}$, 如地基承载力情况不能满足设计要求, 应及时与设计联系;
3. C25砼路面横向每隔5m设一条机切伸缩缝, 切入深度不少于60mm, 缝宽不小于6mm; 路面横向胀缝每隔200m设一条宽20mm, 填1:2沥青砂浆;
4. 根据实际现状路面进行路基平整压实、回填土夯实, 压实度 ≥ 0.91 ;
5. 原有道路路面现状有部分杂草, 需要适当清表清渣;
6. 素土路肩需要采用三类土回填, 压实度 ≥ 0.93 ;
7. 工程所清理的表土、淤泥、余土外运5km。

注册执业章

出图专用章



中物聯規劃設計研究
有限公司

本院质量及服务投诉电话:
0771—5323519 姚女士 QQ: 2104471275
0772—2822118 马女士 QQ: 3443953086

CHINA SUPPLY=& LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

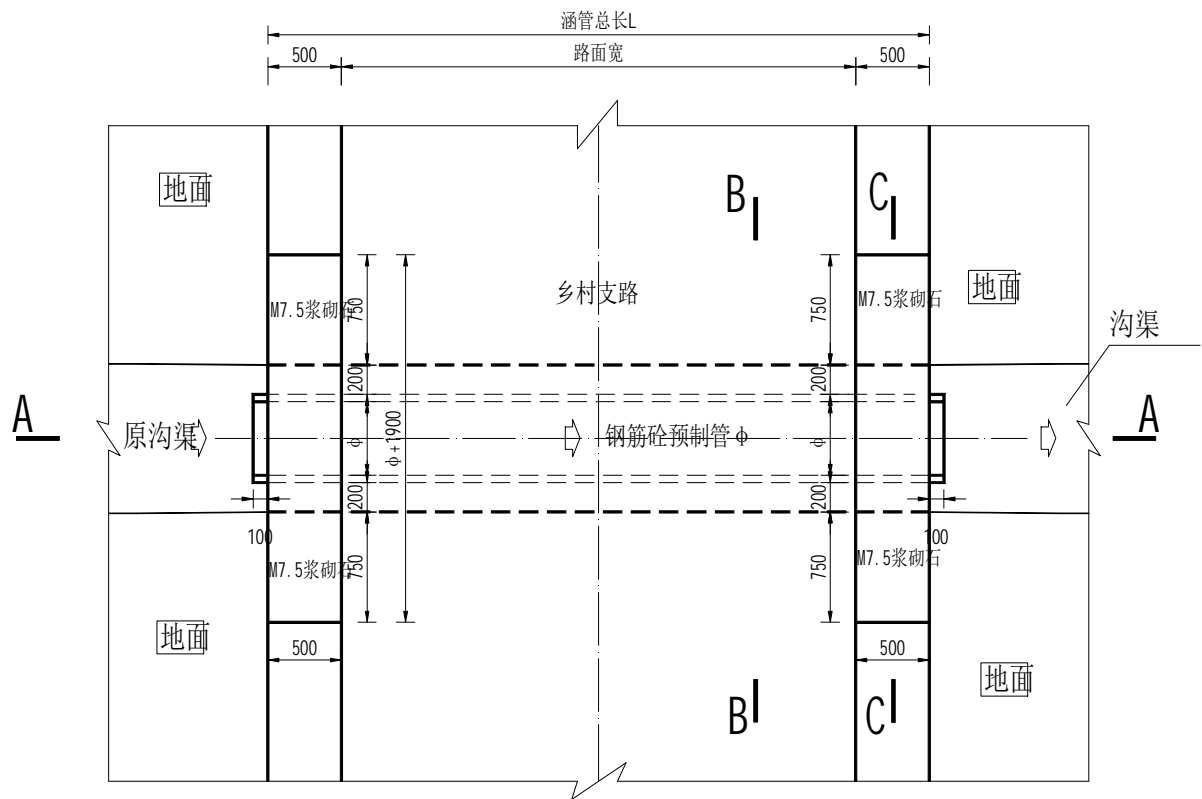
建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
城乡规划乙级资质	证书编号: [桂]城规编142116
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程咨询乙级资质	证书编号: 914500004985015308-1ZY119
工程造价咨询乙级资质	证书编号: 乙.001945000330
市政(桥梁工程、给水工程、排水工程、道路工程)	
专业乙级资质, 公路行业(公路)专业丙级资质,	
风景园林专项乙级资质	证书编号: A245006759



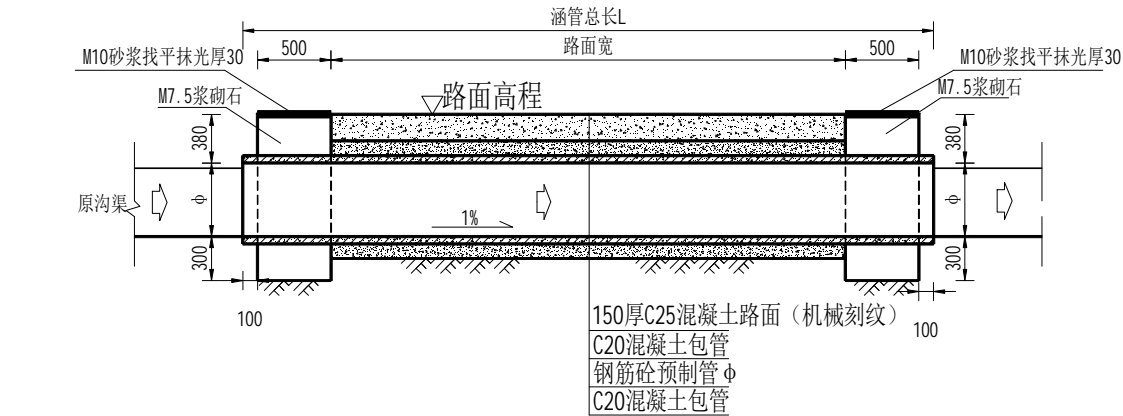
请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	恭城瑶族自治县嘉会镇人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-DL-25-K03	审定/审核 EXAM BY/CHECK BY	覃克猛	李剑波
项目名称 PROJECT	恭城瑶族自治县2025年财政衔接推进乡村振兴补助资金计划实施项目	图别 STATUS	路施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	李剑波	黄智丰
子项目名称 SUB PRO.	嘉会镇大山村大山屯高枞林至上胆道路硬化	图号 DRAWING No.	DL-6	专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	韦玉思
图纸名称 DRAWING TITLE	道路横断面图-4	版次 REVISION	第1.0版	校对 CHECK BY	黄智丰	韦玉思
		日期 DATE	2025年08月	设计 DESIGN BY	韦玉思	

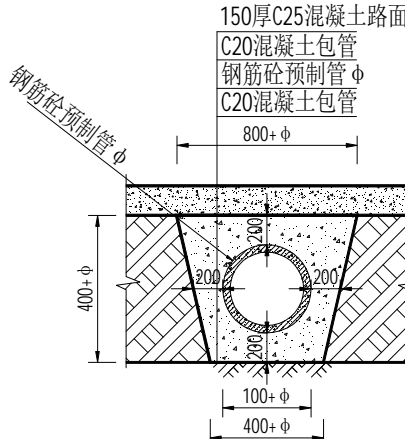
排水涵管平面图 1:50



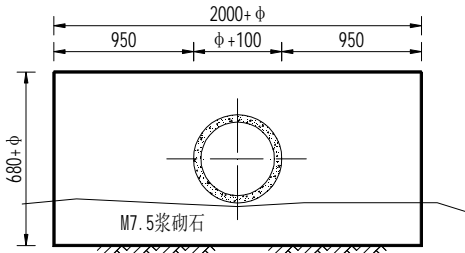
A-A 1:50



B-B 1:50



C-C 1:50



说明:

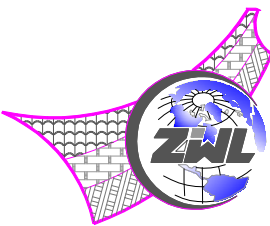
- 1、图中单位除高程以m计外，其余以mm计，Φ为涵管直径；
- 2、本图采用中国交通行业标准《公路桥涵标准图》3号图；
- 3、管材规格应符合GB/T11836-1999标准。管节接口采用1:2水泥砂浆捻缝，加抹三角灰。
- 4、夯填土每100mm一层分层夯实，夯实度0.95以上；
- 5、图中所示浆砌砂浆均为水泥砂浆，浆砌体外露面须勾平缝；
- 6、排水涵管剖面图中，涵管采用预制钢筋混凝土Ⅱ级（承插管）；
- 7、图中C25混凝土路面工程量已计入道路部分，本涵管工程不再计入。

排水涵管工程量表

序号	涵管名称	位置	结构形式	钢筋砼 预制管 长L (m)	C25砼 面层厚 (m)	C20混凝 土包管厚 (m)	钢筋砼预 制管直径 Φ (m)	路肩宽 (m)	路面 宽 (m)	M7.5浆 砌石 (m³)	M10砂浆找 平抹光厚30 (m²)	C20混凝 土 (m³)	土方开 挖量 (m³)	土方回 填土 (m³)
1	排水涵管01	K0+003	圆管涵	6.00	0.15	0.20	0.4	0.5	3.50	2.36	2.30	4.05	4.80	3.36
2	排水涵管02	K0+038	圆管涵	6.00	0.15	0.20	0.3	0.5	3.50	2.09	2.20	3.36	3.78	2.65
3	排水涵管03	K0+113	圆管涵	6.00	0.15	0.20	0.3	0.5	3.50	2.09	2.20	3.36	3.78	2.65
4	排水涵管04	K0+123	圆管涵	6.00	0.15	0.20	0.3	0.5	3.50	2.09	2.20	3.36	3.78	2.65
5	排水涵管05	K0+200	圆管涵	9.00	0.15	0.20	0.3	0.5	3.50	2.09	2.20	5.03	5.67	3.97
6	排水涵管06	K0+223	圆管涵	6.00	0.15	0.20	0.3	0.5	3.50	2.09	2.20	3.36	3.78	2.65
7	排水涵管07	K0+350	圆管涵	9.00	0.15	0.20	0.4	0.5	3.50	2.36	2.30	6.07	7.20	5.04
8	排水涵管08	K0+548	圆管涵	9.00	0.15	0.20	0.4	0.5	3.50	2.36	2.30	6.07	7.20	5.04
9	排水涵管09	K0+613	圆管涵	9.00	0.15	0.20	0.4	0.5	3.50	2.36	2.30	6.07	7.20	5.04
10	排水涵管10	K0+828	圆管涵	6.00	0.15	0.20	0.4	0.5	3.50	2.36	2.30	4.05	4.80	3.36
11	排水涵管11	K1+050	圆管涵	6.00	0.15	0.20	0.4	0.5	3.50	2.36	2.30	4.05	4.80	3.36
12	排水涵管12	K1+359	圆管涵	6.00	0.15	0.20	0.5	0.5	3.50	2.64	2.40	4.76	5.94	4.16
合计	—	—	—	84.00	—	—	—	—	—	27.21	27.20	53.57	62.73	43.91

注册执业章

出图专用章



中物聯規劃設計研究有限公司

本院质量及服务投诉电话:
0771—5323519 姚女士 QQ: 2104471275
0772—2822118 马女士 QQ: 3443953086

CHINA SUPPLY-& LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

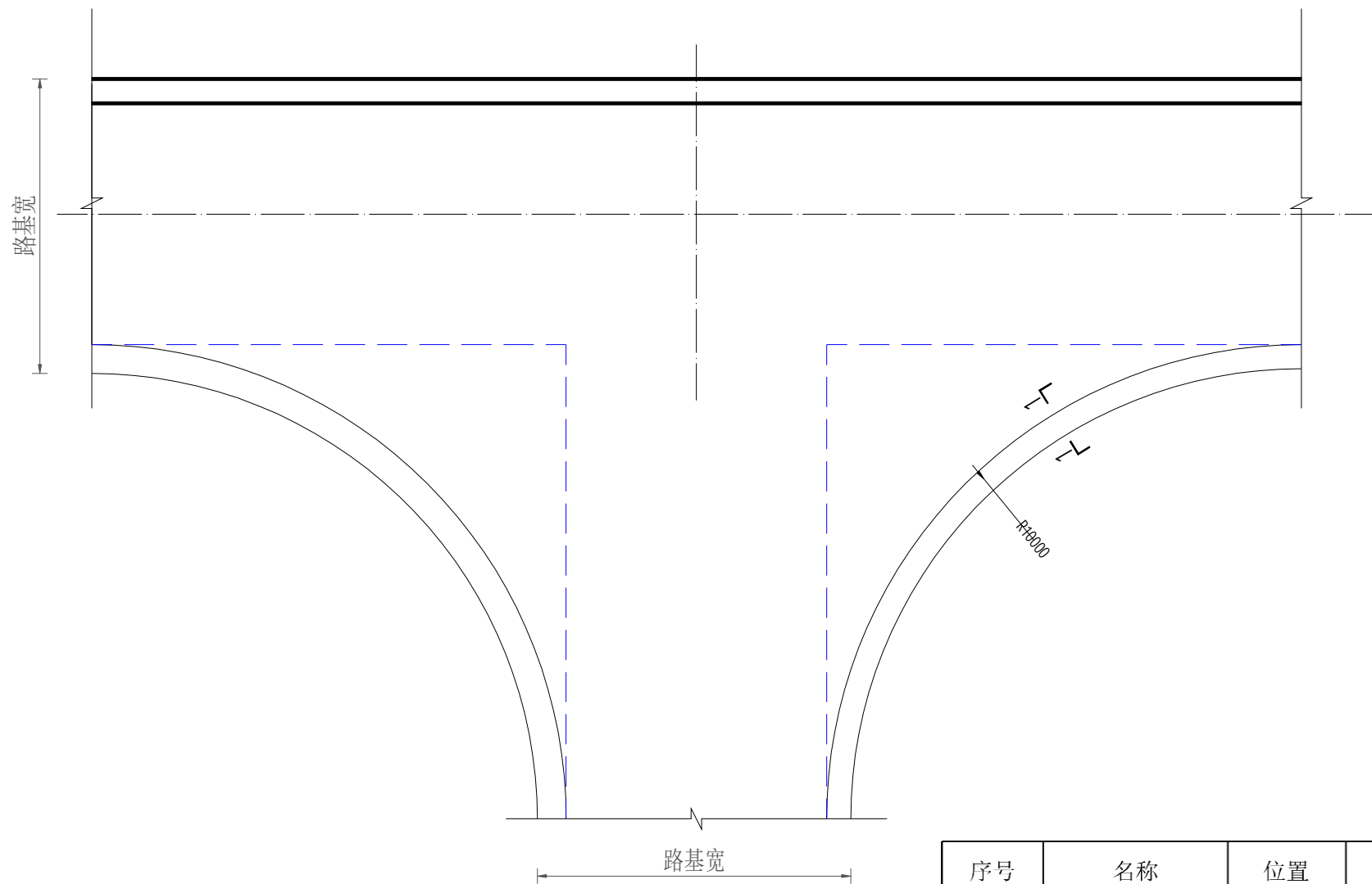
建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
城乡规划乙级资质	证书编号: [桂]城规编142116
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程咨询乙级资质	证书编号: 914500004985015308-1ZY119
工程造价咨询乙级资质	证书编号: Z.001945000330
市政(桥梁工程、给水工程、排水工程、道路工程)	
专业乙级资质, 公路行业(公路)专业丙级资质,	
风景园林专项乙级资质	证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

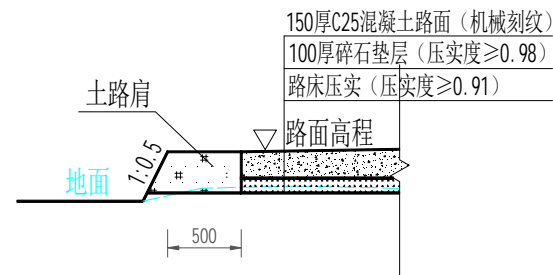
建设单位 DEVELOPER	恭城瑶族自治县嘉会镇人民政府
项目名称 PROJECT	恭城瑶族自治县2025年财政衔接推进乡村振兴补助资金计划实施项目
子项目名称 SUB PRO.	嘉会镇大山村大山屯高枫林至上胆道路硬化
图纸名称 DRAWING TITLE	排水涵管设计图

项目代号 PROJECT NO.	GL-DL-25-K03	审定/审核 EXAM BY/CHECK BY	覃克猛
图别 STATUS	路施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	李剑波
图号 DRAWING No.	DL-7	专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰
版次 REVISION	第1.0版	校对 CHECK BY	黄智丰
日期 DATE	2025年08月	设计 DESIGN BY	韦玉思



- 说明:
1. 图中尺寸除特殊说明外, 余均以mm计;
 2. 地基承载力按 $Fak=180KN/m^2$, 车道荷载的均布荷载标准值为 $qk=10KN/m$, 如地基承载力情况不能满足设计要求, 应及时与设计联系;
 3. 路口加宽的路面参照所属道路路面的结构层做法。

1--1 1:50

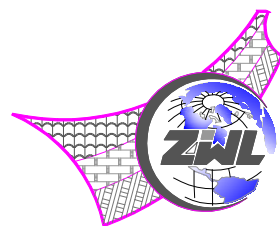


路口加宽工程量表

序号	名称	位置	结构形式	交叉口面积 (m²)	路床压实压 实 (m²)	150厚C25砼 路面 (m²)	路面刻纹 (m²)	100厚碎石 垫层 (m²)
1	路口加宽01	K0+113	路口加宽	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
2	路口加宽02	K0+350	路口加宽	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
3	路口加宽03	K0+638	路口加宽	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
4	路口加宽04	K0+930	路口加宽	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
4	路口加宽05	K1+054	路口加宽	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00
合计	—	—	—	173.00	173.00	173.00	173.00	173.00

注册执业章

出图专用章



中物联规划设计研究院
有限公司

本院质量及服务投诉电话:
0771—5323519 姚女士 QQ: 2104471275
0772—2822118 马女士 QQ: 3443953086

CHINA SUPPLY=& LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

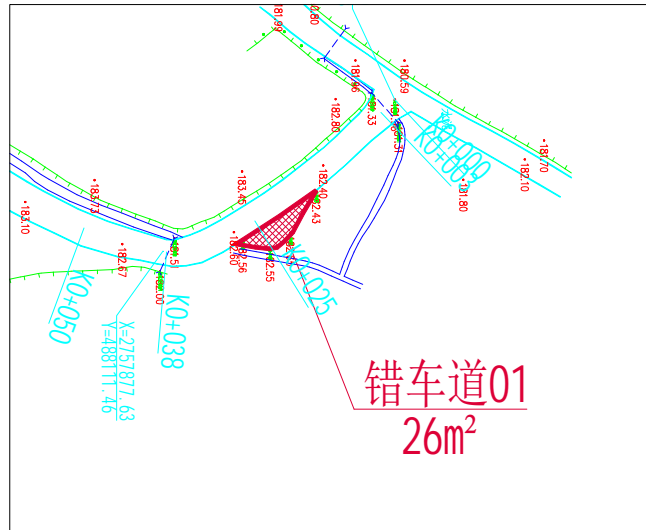
建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
城乡规划乙级资质	证书编号: [桂]城规编142116
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程咨询乙级资质	证书编号: 914500004985015308-1ZY119
工程造价咨询乙级资质	证书编号: 乙001945000330
市政(桥梁工程、给水工程、排水工程、道路工程)	
专业乙级资质, 公路行业(公路)专业丙级资质,	
风景园林专项乙级资质	证书编号: A245006759



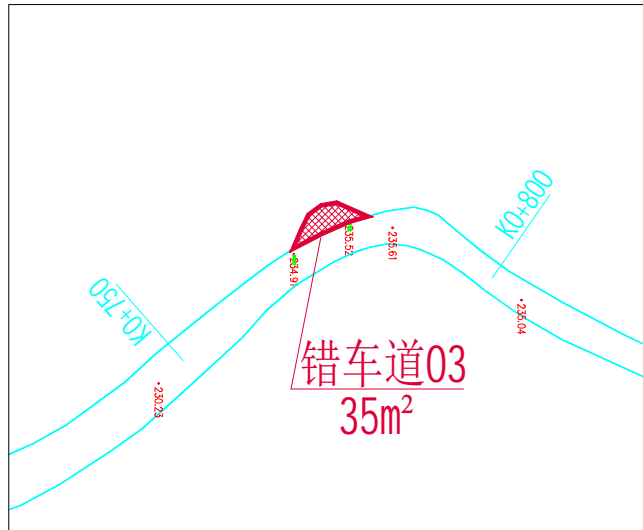
请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	恭城瑶族自治县嘉会镇人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-DL-25-K03	审定/审核 EXAM BY/CHECK BY	覃克猛	李剑波
项目名称 PROJECT	恭城瑶族自治县2025年财政衔接推进乡村 振兴补助资金计划实施项目	图 别 STATUS	路 施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	李剑波	黄智丰
子项目名称 SUB PRO.	嘉会镇大山村大山屯高枫林至上胆道路硬化	图 号 DRAWING No.	DL-8	专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	韦玉思
图纸名称 DRAWING TITLE	路口加宽设计图	版 次 REVISION	第1.0版	校 对 CHECK BY	黄智丰	韦玉思
		日 期 DATE	2025年08月	设 计 DESIGN BY	韦玉思	

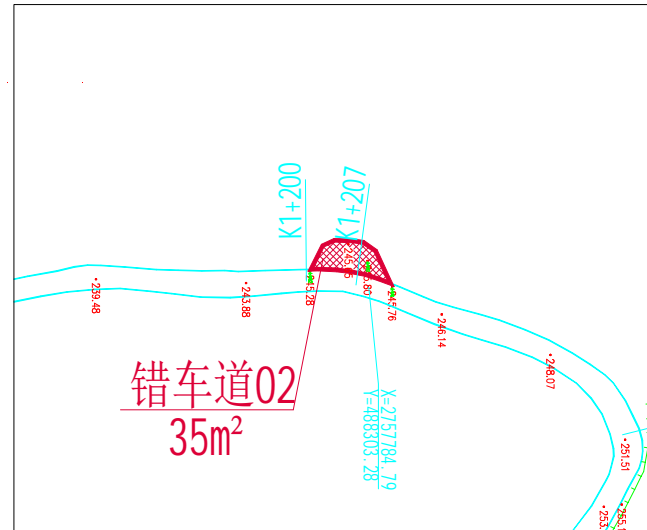
错车道平面图
1: 500



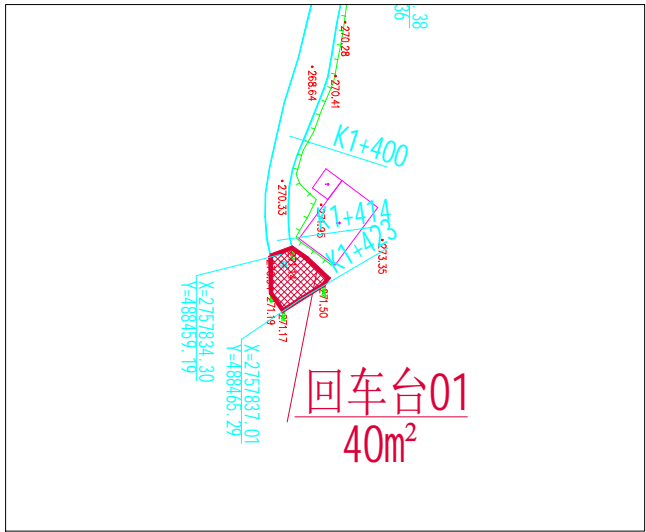
错车道平面图
1: 500



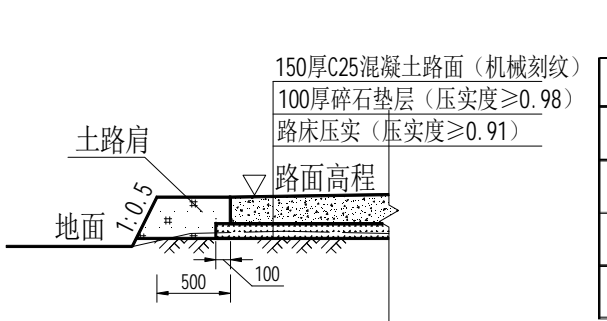
错车道平面图
1: 500



回车台平面图
1: 500



错车道/回车台面层剖面图
1: 50



错车道/回车台工程量表

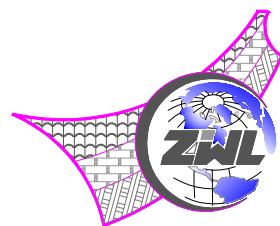
编号	名称	单位	错车道01	错车道02	错车道03	回车台01	合计
1	土方开挖	m³	5.76	7.54	5.50	8.50	27.30
2	路床碾压	m²	28.80	37.70	27.50	42.50	136.50
3	碎石基层厚100	m²	28.80	37.70	27.50	42.50	136.50
4	C25砼面层厚150	m²	26.00	35.00	25.00	40.00	126.00

说明:

- 图中单位除高程以m计外, 其余以mm计;

注册执业章

出图专用章



中物联规划设计研究院
有限公司

本院质量及服务投诉电话:
0771—5323519 姚女士 QQ: 2104471275
0772—2822118 马女士 QQ: 3443953086

CHINA SUPPLY=& LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
城乡规划乙级资质	证书编号: [桂]城规编142116
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程咨询乙级资质	证书编号: 914500004985015308-1ZY119
工程造价咨询乙级资质	证书编号: 乙001945000330
市政(桥梁工程、给水工程、排水工程、道路工程)	
专业乙级资质, 公路行业(公路)专业丙级资质,	
风景园林专项乙级资质	
证书编号: A245006759	



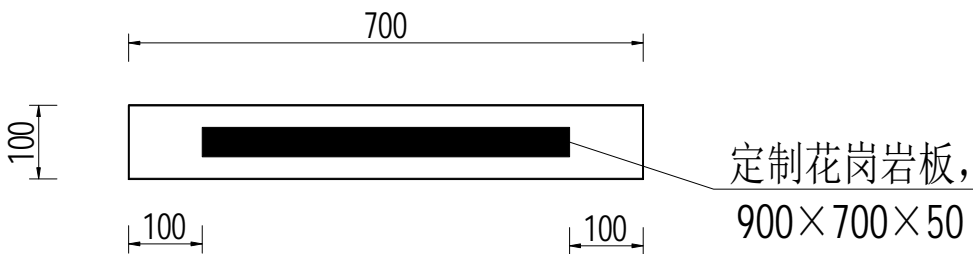
请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	恭城瑶族自治县嘉会镇人民政府
项目名称 PROJECT	恭城瑶族自治县2025年财政衔接推进乡村振兴补助资金计划实施项目
子项目名称 SUB PRO.	嘉会镇大山村大山屯高枫林至上胆道路硬化
图纸名称 DRAWING TITLE	错车道/回车台设计图

项目代号 PROJECT NO.	GL-DL-25-K03	审定/审核 EXAM BY/CHECK BY	覃克猛	李剑波
图别 STATUS	路施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	李剑波	黄智丰
图号 DRAWING No.	DL-9	专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	韦玉思
版次 REVISION	第1.0版	校对 CHECK BY	黄智丰	韦玉思
日期 DATE	2025年08月	设计 DESIGN BY	韦玉思	韦玉思

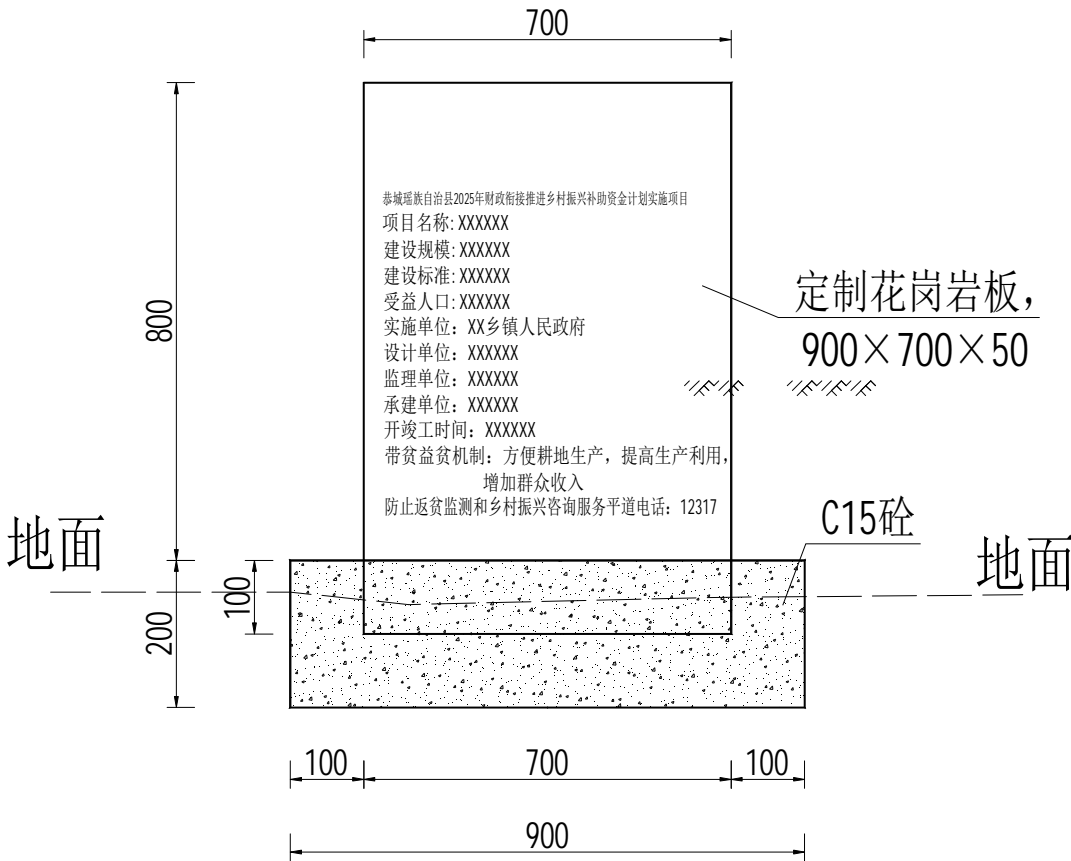
标识牌平面图

1: 20



标识牌剖面图

1: 20



说明:

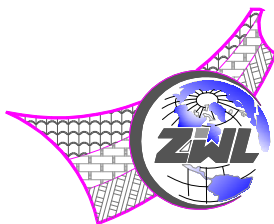
- 图中尺寸除特殊说明外, 余均以mm计;
- 标识牌材料采用花岗岩板, 长宽尺寸为90x70cm, 厚度为5cm。标识牌上的字体采用凹刻隶书, 字号根据实际情况确定字体颜色采用红色。
- 标识牌应选在工程首部或明显区域立示。
- 其体内容以甲方提供为准。

标识牌工程量表

序号	名称	单位	数量
1	C15混凝土	m ³	0.018
2	定制青色大理石板	m ²	0.63

注册执业章

出图专用章



CHINA SUPPLY=& LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

中物聯規劃設計研究
有限公司

本院质量及服务投诉电话:
0771—5323519 姚女士 QQ: 2104471275
0772—2822118 马女士 QQ: 3443953086

建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
城乡规划乙级资质	证书编号: [桂]城规编142116
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程咨询乙级资质	证书编号: 914500004985015308-1ZY119
工程造价咨询乙级资质	证书编号: 乙001945000330
市政(桥梁工程、给水工程、排水工程、道路工程)	
专业乙级资质, 公路行业(公路)专业丙级资质,	
风景园林专项乙级资质	证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	恭城瑶族自治县嘉会镇人民政府	项目代号 PROJECT NO.	GL-DL-25-K03	审定/审核 EXAM BY/CHECK BY	覃克猛	李剑波
项目名称 PROJECT	恭城瑶族自治县2025年财政衔接推进乡村振兴补助资金计划实施项目	图别 STATUS	路施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	李剑波	黄智丰
子项目名称 SUB PRO.	嘉会镇大山村大山屯高枫林至上胆道路硬化	图号 DRAWING No.	DL-10	专业负责人 PRO. ENG BY	黄智丰	韦玉思
图纸名称 DRAWING TITLE	标识牌设计图	版次 REVISION	第1.0版	校对 CHECK BY	黄智丰	韦玉思
		日期 DATE	2025年08月	设计 DESIGN BY	韦玉思	