图纸目录

序号	图号（通知单编号）	图 纸 名 称	更改记录		附注
			涉及的原图号	更改标识	
1	DS-01	道路施工图设计说明书			A3
2	DS-02	道路平面设计图			A3
3	DS-03	道路A纵断面设计图			A3
4	DS-04	道路B纵断面设计图			A3
5	DS-05	道路C纵断面设计图			A3
6	DS-06	道路A竖曲线表			A3
7	DS-07	道路B竖曲线表			A3
8	DS-08	道路C竖曲线表			A3
9	DS-09	道路A逐桩坐标表			A3
10	DS-10	道路B逐桩坐标表			A3
11	DS-11	道路C逐桩坐标表			A3
12	DS-12	道路A占地面积表			A3
13	DS-13	道路B占地面积表			A3
14	DS-14	道路C占地面积表			A3
15	DS-15	道路A土方总量计算表			A3
16	DS-16	道路B土方总量计算表			A3
17	DS-17	道路C土方总量计算表			A3
18	DS-18	道路A路基设计表			A3
19	DS-19	道路B路基设计表			A3
20	DS-20	道路C路基设计表			A3

选用标准图集号	中南标		广西区标		国标	

广西启元建筑设计有限公司

建筑行业（建筑工程）甲级 证书编号：A245005773
风景园林专项甲级 证书编号：A245005773
市政（道路.桥梁.给水.排水）乙级 证书编号：A245005773
人防工程乙级 证书编号：220201809040007
城乡规划编制丙级 证书编号：【桂】城规编（153105）
电力（送电.变电）专业丙级 证书编号：A245005773
公路行业（公路）专业丙级 证书编号：A245005773

建设单位	灌阳县民政局			项目名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路		
审 定	张 强		校 对	龚元兵		工程号	
审 核	吴海荣		设 计	王 旭		专 业	道路工程
项目负责	阳 健					版本号	
专业负责	王 旭		制 图	王 旭		第 01 页；共 2 页	
						日 期	2026.09

图纸目录

序号	图号（通知单编号）	图 纸 名 称	更改记录		附注
			涉及的原图号	更改标识	
21	DS-21	道路标准横断面			A3
22	DS-22	路面结构设计图			A3
23	DS-23	A道路土方横断面设计图			A3
24	DS-24	B道路土方横断面设计图			A3
25	DS-25	C道路土方横断面设计图			A3
26	DS-26	道路工程总数量表			A3

选用标准图集号	中南标		广西区标		国标	

广西启元建筑设计有限公司

建筑行业（建筑工程）甲级 证书编号：A245005773
风景园林专项甲级 证书编号：A245005773
市政（道路.桥梁.给水.排水）乙级 证书编号：A245005773
人防工程乙级 证书编号：220201809040007
城乡规划编制丙级 证书编号：【桂】城规编（153105）
电力（送电.变电）专业丙级 证书编号：A245005773
公路行业（公路）专业丙级 证书编号：A245005773

建设单位	灌阳县民政局			项目名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路		
审 定	张 强		校 对	龚元兵		工程号	
审 核	吴海荣		设 计	王 旭		专 业	道路工程
项目负责	阳 健					版本号	
专业负责	王 旭		制 图	王 旭		第 02 页；共 2 页	
						日 期	2026.09

道路施工图设计说明

1.工程概况

项目名称：灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路

设计阶段：施工图

建设地点：广西桂林市灌阳县

建设单位：灌阳县民政局

道路工程建设内容：本次新建A、B、C三条道路及路面必要排水设施。其中A道路全长124.799m，B道路全长108.793m，C道路全长40.823m，A、B道设计路宽6.0m，C道路设计路宽10.0m，三条道路总面积为2110.56㎡。

2.设计依据

2.1 依据文件

（1）我公司与业主签订的设计合同；

（2）片区鸟瞰图等电子文件；

（3）相关部门领导意见；

（4）现场踏勘收集资料。

3.采用的规范和标准

3.1 采用的标准规范

（1）《中华人民共和国工程建设标准强制性条文（城市建设部分）》

（2）《城市道路工程设计规范》（CJJ37-2012）2016版；

（3）《城市道路路线设计规范》（CJJ193-2012）；

（4）《城市道路路基设计规范》（CJJ194-2013）；

（5）《城镇道路路面设计规范》（CJJ169-2012）；

（6）《城镇道路养护技术规范》（CJJ 36－2006）；

（7）《建筑与市政工程抗震通用规范》（GB55002-2021）；

（8）《城市道路交通项目规范》（GB55011-2021）。

3.2 工程验收标准

（1）《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ 1-2008）。

3.3 主要设计技术标准

（1）道路等级：区间路（计算道路结构时，按城市支路计算）。

（2）设计速度：V=5km/h。

（3）设计年限：路面设计基准期15年。

（4）道路净空高度：

机动车≥4.5m

自行车、行人≥2.5m

（5）抗震：工程建设场区的抗震设防烈度为Ⅵ度，水平向设计基本地震动加速度峰值为0.05g，特征周期Tg为0.35秒。

4.设计概要

4.1 工程简介

本工程位于广西桂林市灌阳县，现状地面较为平整，总体上呈北边高，南边低。

4.2 道路平面设计

依据现状道路拟合衔接已建成道路。

4.3 纵断面设计

纵断面设计原则为：纵断面设计结合相交道路设计标高，并综合考虑片区的地形地貌等因素，避免过度填挖方，不过多增加工程量。

4.4 路基工程

路基填土必须先将原地面表的耕土、菜根、草根、稻根、树根、垃圾土、腐植土、钻孔淤泥等清除干净，另选用符合要求的的土石回填夯实。填土内不得含有杂草、树根或农作物残根等杂物，若有此类杂质，填土前应予以清除。填土时，应用同类土填在同一地段，若用不同种类的土应分类、分段填筑，尽可能保持整段一致，不可任意夹杂，以免土基不均匀沉陷或产生水囊现象。填方地段的表层不得有积水，并应保持适当干燥，填筑应逐段分层进行碾压，先填低洼地段，后填一般地段，先填路中再逐渐填至路边，保持平面上有一定的路拱和纵坡，使雨水能及时排出，保证土基不积水。

挖方的挖土应由边到中、由低向高、分层循序渐进，不得挖成坑塘，对垃圾土等不良土质，应挖除处理并经建设与设计方验基合格后，方可进行下一工序。挖土过程中应保持一定的纵、横坡度和平整度，以利于排水。

最后修成的路基纵坡、横坡、边坡必须符合设计要求，表层必须平整，不得有明显的凹凸不平现象，须做到密实、均匀、稳定。路槽底面土基在不利季节应达到中湿状态，填土层按松铺厚度30cm填筑并严格压实，各层密实度严格按相应规范执行。路基设计压实度参照城市次干路设计规范要求，采用重型击实试验测定的标准干密度的压实度作为压实标准，路基范围内管道沟槽回填土的压实度应不低于路基一般地段的填方要求，压实度要求如下：

表4-1　路基压实度要求

填挖类型	深度范围（cm）	压实度（%）
路床及填方路基	0～30	≥94
	30～80	≥94
	80～150	≥92
	＞150	≥91
零填及挖方路基	0～30	≥94
	30～80	\

地基填筑压实度要求≥90%。

（2）路基强度

路基压实的最终目的是保持路基的整体强度，路基顶面回弹模量应不小于30Mpa。

表4-2　路基填料最小强度和最大粒径要求

路床顶面以下深度（cm）		填料最小强度CBR（%）	填料最大粒径（cm）
路床及填方路基	0～30	6	10
	30～80	4	10

	80～150	3	15
	＞150	2	15
零填及挖方路基	0～30	6	10
	30～80	\	10

5）路基质量要求及施工注意事项

（1）压实度标准及填料要求

路基压实度采用重型击实标准，不同层位的压实度应符合设计要求。

（2）施工注意事项

①路基开工前，施工单位应全面熟悉设计文件和在设计技术交底的基础上，进行现场核对和施工调查并做好场地清理工作。

②施工时应注意各种排水沟渠的连接过渡，前后接顺，防止影响路基边坡，使之形成一个完整协调能充分发挥其功能的系统。

③路基施工应应加强现场排水，要求连续有序进行，路基碾压应严格分层碾压，严格控制压实厚度及压实度，对压实机具压不到的部位应采用人工夯实，以减少这些部位的工后沉降量，提高路面整体的耐久性。

④路基填料要符合有关规定，不得将不满足设计要求的土直接用于路基填筑。

4.6 路面工程

本次设计道路采用混凝土路面，水泥混凝土路面抗弯拉强度应达到设计强度，并应在填缝完成后开放交通。

1） 车行道路硬化结构

表4-3 道路硬化

名称	厚度（cm）	备注
C30水泥混凝土面层	23	A、B、C道路
级配碎石基层	15	
总厚度	38	

支路中土基竣工弯沉值应不超过372，基层（15cm 级配碎石）竣工弯沉值应不超过217。（弯沉值单位0.01mm）。

3）施工材料及验收要求

①级配碎石

A.应以实际工程使用材料为对象，根据《公路路面基层施工实施细则》（JTG/TF20-2015）推荐的级配范围和以往工程经验方法，构造3～4条试验级配曲线，通过配比试验，优化级配。

B.混合料配比应采用重型击实或振动成型试验方法，确定最佳含水率和最大干密度。

C.应按试验确定的级配和最佳含水率，以及现场施工的压实标准成型标准试件，进行CBR试验和模量试验。

D.应选择CBR强度最高的级配作为工程使用的目标级配，并确定相应的最佳含水率。

E.选定目标级配曲线后，应针对各档材料进行筛分，确定各档材料的平均

筛分曲线及相应的变异系数，并按2倍标准差计算各档材料筛分级配的波动范围。

F.按确定的目标级配，根据各档材料的平均筛分曲线，确定其使用比例，得到混合料的合成级配。

②混凝土配比

混凝土的配合比应根据设计弯拉强度、耐久性、耐磨性、和易性等要求和经济合理的原则，选用原材料，通过计算、试验和必要的调整，确定混凝土单位体积中各种组成材料的用量。普通混凝土路面的配合比设计在兼顾经济性的同时应满足下列三项技术要求：

A.弯拉强度

各交通等级路面板的28d设计弯拉强度标准值fr应符合《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTGD40)的规定。

应按式(4.1.2)计算配制28d弯拉强度的均值。

$$fc=\frac{f_r}{1-1.04c_v}+ts$$

式中：

fc—配制28d弯拉强度的均值(MPa)；

fr—设计弯拉强度标准值(MPa)；

s—弯拉强度试验样本的标准差(MPa)；

t—保证率系数。

保证率系数t和弯拉强度变异系数c_v根据《公路水泥混凝土路面施工技术规范》（JTGF30-2015）规定确定。

B.工作性

轨道摊铺机、三辊轴机组、小型机具摊铺的路面混凝土坍落度及最大单位用水量，应满足下表的规定。

表4-5不同路面施工方式混凝土坍落度及最大单位用水量

摊铺方式	轨道摊铺机摊铺		三辊轴机组摊铺		小型机具摊铺	
出机坍落度(mm)	40～60		30～50		10～40	
摊铺坍落度(mm)	20～40		10～30		0～20	
最大单位用水量(kg/m³)	碎石156	卵石153	碎石153	卵石148	碎石150	卵石145

注：表中的最大单位用水量系采用中砂、粗细集料为风干状态的取值，采用细砂时，应使用减水率较大的(高效)减水剂；

使用碎卵石时，最大单位用水量可取碎石与卵石中值。

C.耐久性

根据当地路面无抗冻性、有抗冻性或有抗盐冻性要求及混凝土最大公称粒径，路面混凝土含气量宜符合下表的规定。

D.路面刻纹

a.刻纹深度：刻纹深度应在5-8mm之间，并保持一致性。刻纹间距：刻纹之间的间距应符合设计要求和交通安全标准。

b.刻纹形状：刻纹形状应符合设计要求，并充分考虑车辆行驶的方向性。

c.刻纹图案：刻纹的图案应明确清晰，不得出现模糊不清或歪曲失真。

d.施工要求：刻纹施工应符合当地交通管理部门的相关规定，如需要设置警示标志或标线等。

e.施工前准备：包括确定刻纹设计方案、清理路面、检查路面平整度、混凝土处理以及制定施工计划等。

f.施工注意事项：包括试验刻纹确认参数、清理刻纹处杂物、湿润处理水泥路面、浇水保养以及标注或设置标识等。

5.路基路面排水

1）路基、路面排水设计原则

(1)路基路面排水按自成系统的原则进行设计，布设排水构造物时综合考虑自然水系、农田水利灌溉及桥涵位置，及时有效地排出路基范围内的地表水与地下水，确保路基、路面稳定与行车安全。

(2)公路排水不应与沿线农田水利设施发生冲突，公路排水沟外应设置挡水埂，防止外部水进入路基排水沟，同时注意减少公路排水对原有水系环境的破坏。

2）路基排水

本段路基排水主要为地表排水，在填方路段主要依靠两侧坡脚位置的路堤边沟，在挖方路段主要依靠两侧坡脚位置的路堑边沟排出路界。

如与农田排灌沟渠发生冲突，应改移沟渠，并与排水沟或涵洞出水口顺接，以确保公路排水设施与当地农业灌溉设施畅通。

3）路面排水

本次设计路面水采用路拱横坡分散漫流排水方式。

行车道的正常路拱横坡均为2%，路肩横坡为3%。

路基排水系统由当地村委组织相关施工力量自行完善。

6.施工期间交通组织

6.1 原则

施工组织服从交通组织安排，局部利益服从整体利益；

交通标志、标线、标牌、指示灯及安全警戒线、围蔽屏障规范、有序、齐全；

统一协调、周密部署、精心安排、保障安全、文明管理。

6.2 交通组织措施

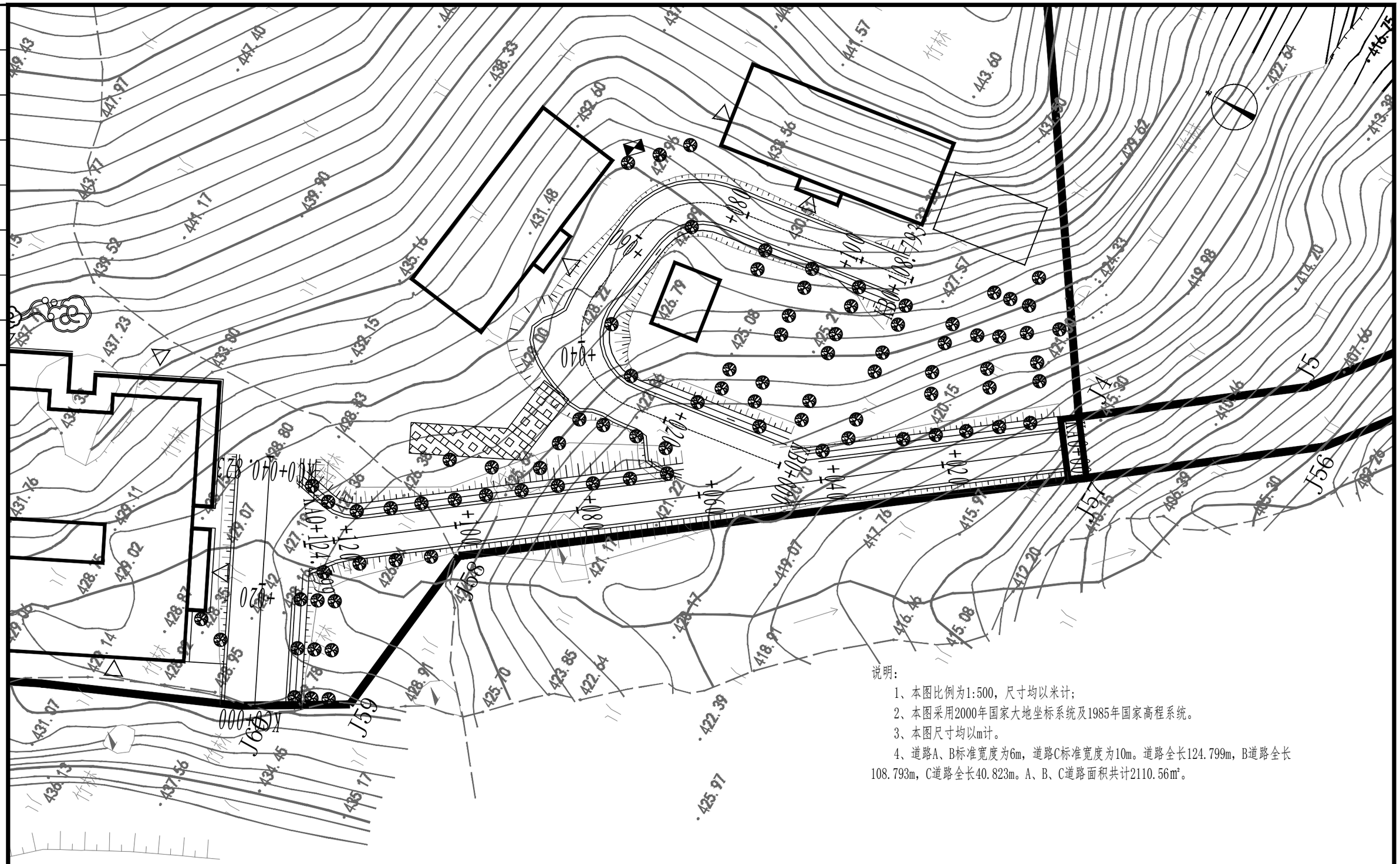
施工车辆可利用现状道路进出施工现场。

6.3 施工期间交通组织注意事项

施工期间交通组织应注重交通设施的设置，按照国家有关规定和规范设置并完善施工期间临时交通标志、标线、信号灯、护栏、警示灯等实施。

施工期间应注意施工现场的降噪及降尘，保持良好的施工环境，减少对周围居民生活的影响。

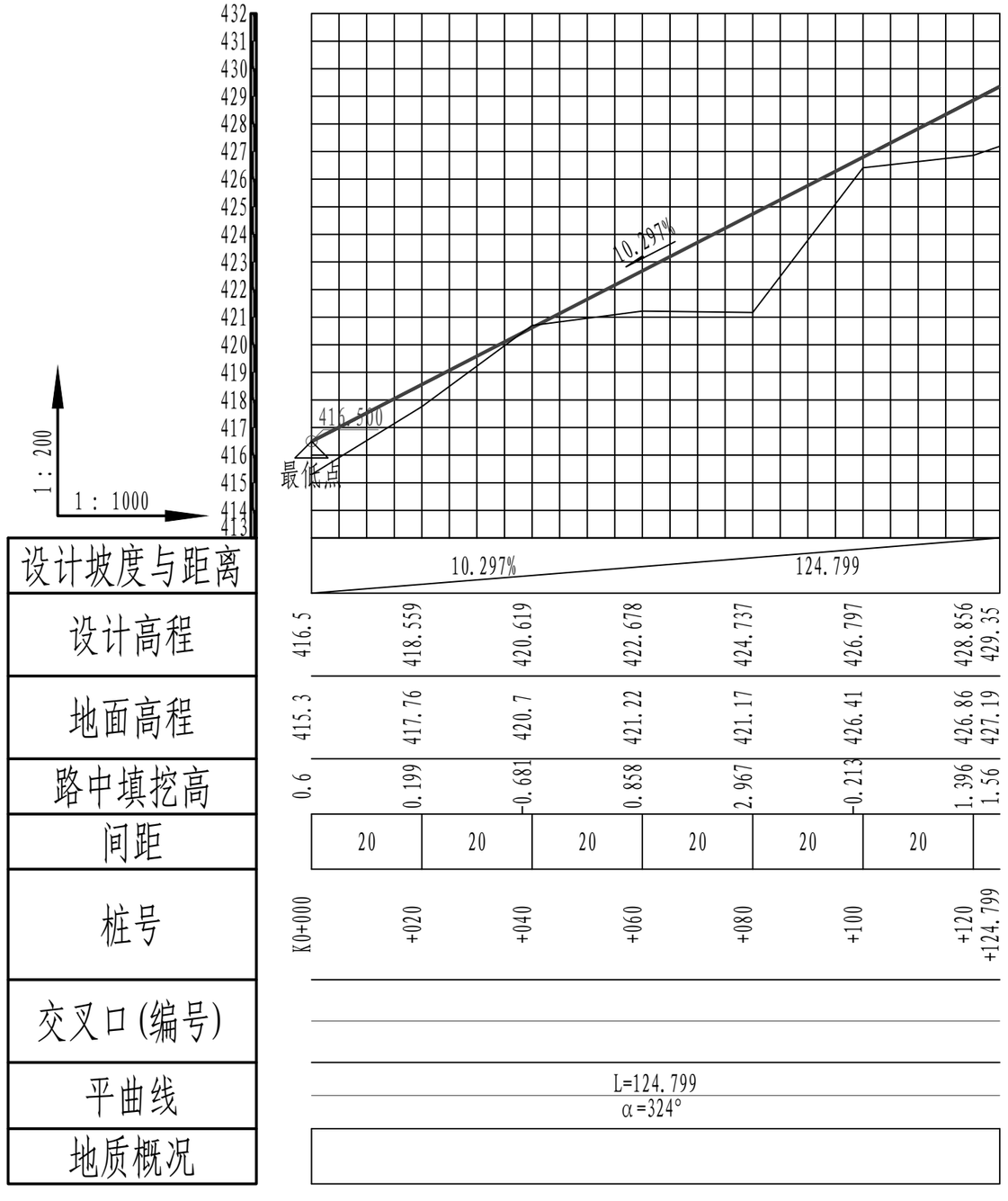
重视施工期间交通组织的宣传工作，尽量减小对既有建成路段的影响，并对于可能产生的预料外的情况及时予以灵活解决。



专业	实名	签名	日期	专业	实名	签名	日期

广西启元建筑设计有限公司 GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD	建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳 健		校 对	龚元兵		专 业	道 路	工程编号		版次	A版
证书编号：A245005773	工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭		审 核	吴海荣		设计阶段	施工图	图 号		日期	2026.09
资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级	图 名		设 计	王旭		审 定	张强		盖章有效 不得复制					

专业	实名	签名	日期

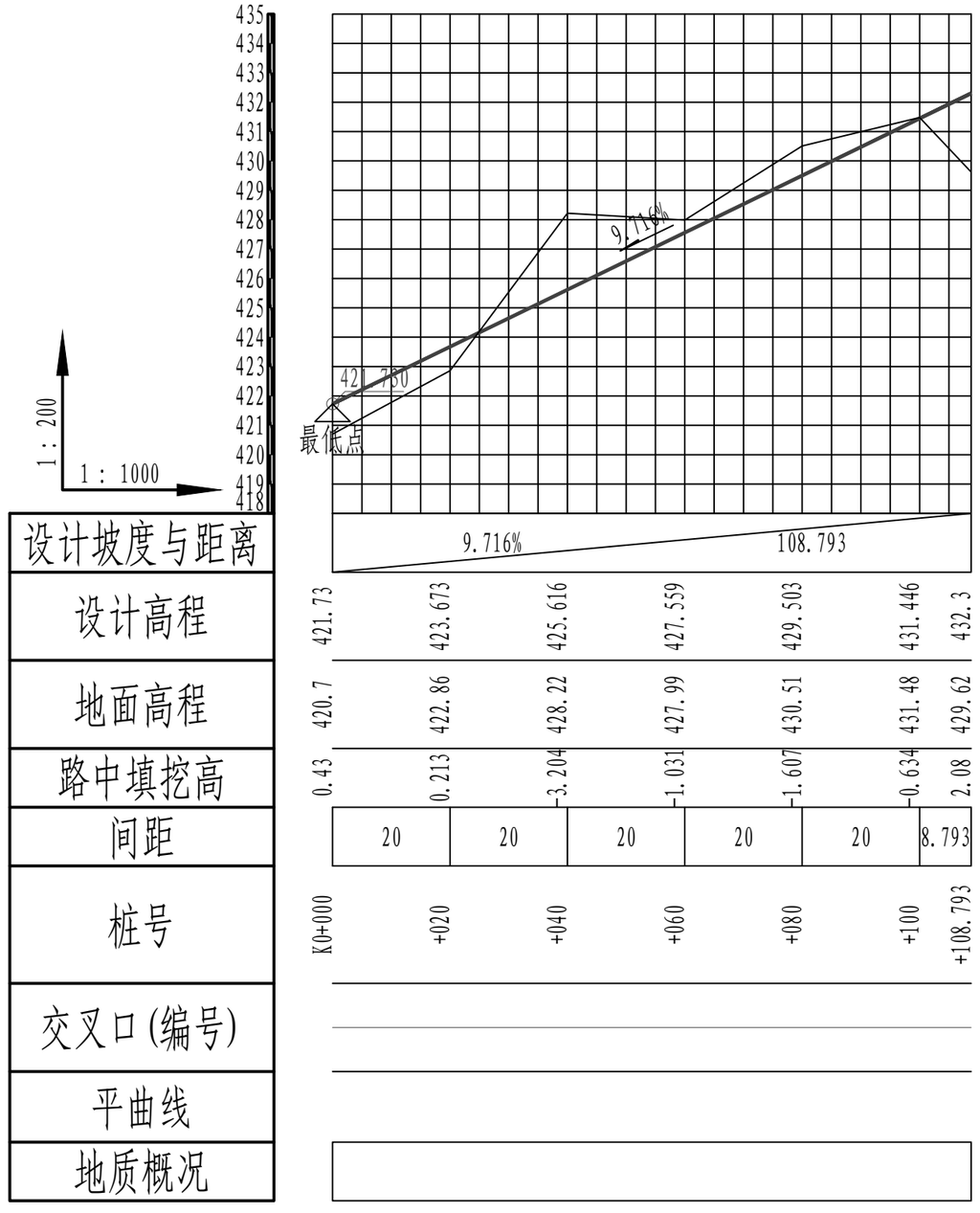


设计坡度与距离												
设计高程	416.5	418.559	420.619	422.678	424.737	426.797	428.856	429.35				
地面高程	415.3	417.76	420.7	421.22	421.17	426.41	426.86	427.19				
路中填挖高	0.6	0.199	-0.681	0.858	2.967	-0.213	1.396	1.56				
间距		20	20	20	20	20	20					
桩号	K0+000	+020	+040	+060	+080	+100	+120	+124.799				
交叉口(编号)												
平曲线	L=124.799 α=324°											
地质概况												

道路A纵断面设计图

广西启元建筑设计有限公司 GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD 证书编号：A245005773 资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级														
建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳 健		校 对	龚元兵		专 业	道 路	工程编号		版次	A版	
工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭		审 核	吴海荣		设计阶段	施工图	图 号		日期	2026.09	
图 名		设 计	王旭		审 定	张强		盖章有效 不得复制						

专业	实名	签名	日期



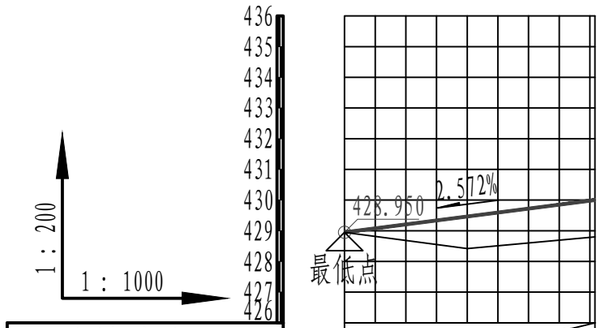
设计坡度与距离													
设计高程	421.73	423.673		425.616		427.559		429.503		431.446		432.3	
地面高程	420.7	422.86		428.22		427.99		430.51		431.48		429.62	
路中填挖高	0.43	0.213		-3.204		-1.031		-1.607		-0.634		2.08	
间距	20		20		20		20		20		8.793		
桩号	K0+000	+020		+040		+060		+080		+100		+108.793	
交叉口(编号)													
平曲线													
地质概况													

道路B纵断面设计图

广西启元建筑设计有限公司
GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD
证书编号：A245005773
资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级

建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳 健	阳健	校 对	龚元兵	龚元兵	专 业	道 路	工程编号		版次	A版
工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭	王旭	审 核	吴海荣	吴海荣	设计阶段	施工图	图 号		日期	2026.09
图 名		设 计	王旭	王旭	审 定	张强	张强	盖章有效 不得复制					

专业	实名	签名	日期



设计坡度与距离			
设计高程	428.95	429.464	430
地面高程	428.95	428.42	428.8
路中填挖高	-0.6	0.444	0.6
间距		20	20.823
桩号	K0+000	+020	+040.823
交叉口(编号)			
平曲线		L=40.823 α=65°	
地质概况			

道路C纵断面设计图

广西启元建筑设计有限公司 GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD 证书编号：A245005773 资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级														
	建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳 健		校 对	龚元兵		专 业	道 路	工程编号		版次	A版
	工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭		审 核	吴海荣		设计阶段	施工图	图 号		日期	2026.09
	图 名		设 计	王旭		审 定	张强		盖章有效 不得复制					

日期			
签名			
实名			
专业			
日期			
签名			
实名			
专业			

道路A竖曲线表

序号	变坡点桩号	竖曲线								纵坡(%)		变坡点间距(m)	直线段长(m)	备注
		高程(m)	凸曲线半径R(m)	凹曲线半径R(m)	竖曲线长L(m)	切线长T(m)	外距E(m)	起点桩号	终点桩号	+	-			
1	起点K0+000	416.5												
										10.297		124.799	124.799	
2	终点+124.799	429.35												

广西启元建筑设计有限公司
GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD
证书编号：A245005773
资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级

建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳 健		校 对	龚元兵		专 业	道 路	工程编号		版次	A版
工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭		审 核	吴海荣		设计阶段	施工图	图 号		日期	2026.09
图 名		设 计	王旭		审 定	张强		盖章有效 不得复制					

专业	实名	签名	日期

道路B竖曲线表

序号	变坡点桩号	竖曲线								纵坡(%)		变坡点间距(m)	直线段长(m)	备注
		高程(m)	凸曲线半径R(m)	凹曲线半径R(m)	竖曲线长L(m)	切线长T(m)	外距E(m)	起点桩号	终点桩号	+	-			
1	起点K0+000	421.73												
										9.716		108.793	108.793	
2	终点+108.793	432.3												

广西启元建筑设计有限公司 GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD	建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳 健		校 对	龚元兵		专 业	道 路	工程编号		版次	A版
	工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--(二期)(附属工程)道路	专业负责	王旭		审 核	吴海荣		设计阶段	施工图	图 号		日期	2026.09
	图 名		设 计	王旭		审 定	张强		盖章有效 不得复制					

证书编号：A245005773
资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级

日期			
签名			
实名			
专业			
日期			
签名			
实名			
专业			

道路C竖曲线表

序号	变坡点桩号	竖曲线								纵坡(%)		变坡点间距(m)	直线段长(m)	备注
		高程(m)	凸曲线半径R(m)	凹曲线半径R(m)	竖曲线长L(m)	切线长T(m)	外距E(m)	起点桩号	终点桩号	+	-			
1	起点K0+000	428.95												
										2.572		40.823	40.823	
2	终点+040.823	430												

广西启元建筑设计有限公司
GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD
证书编号：A245005773
资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级

建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳 健		校 对	龚元兵		专 业	道 路	工程编号		版次	A版
工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭		审 核	吴海荣		设计阶段	施工图	图 号		日期	2026.09
图 名		设 计	王旭		审 定	张强		盖章有效 不得复制					

专业	实名	签名	日期

道路A逐桩坐标表

桩号	坐标（米）		方位角
	X	Y	
K0+000	2818602.06	37511018.691	324°
+020	2818618.276	37511006.984	324°
+040	2818634.492	37510995.277	324°
+060	2818650.707	37510983.57	324°
+080	2818666.923	37510971.863	324°
+100	2818683.139	37510960.157	324°
+120	2818699.355	37510948.45	324°
+124.799	2818703.245	37510945.641	324°

广西启元建筑设计有限公司
GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD
证书编号：A245005773
资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级

建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳 健	阳健	校 对	龚元兵	龚元兵	专 业	道 路	工程编号		版次	A版
工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭	王旭	审 核	吴海荣	吴海荣	设计阶段	施工图	图 号		日期	2026.09
图 名		设 计	王旭	王旭	审 定	张强	张强	盖章有效 不得复制					

专业	实名	签名	日期

道路B逐桩坐标表

桩号	坐标（米）		方位角
	X	Y	
K0+000	2818641.666	37510994.125	353°
+020	2818661.507	37510991.609	353°
+040	2818679.534	37510996.247	57°
+060	2818679.56	37511015.749	99°
+080	2818665.695	37511027.366	173°
+100	2818645.854	37511029.882	173°
+108.793	2818637.131	37511030.989	173°

广西启元建筑设计有限公司
GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD
证书编号：A245005773
资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级

建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳 健	阳健	校 对	龚元兵	龚元兵	专 业	道 路	工程编号		版次	A版
工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭	王旭	审 核	吴海荣	吴海荣	设计阶段	施工图	图 号		日期	2026.09
图 名		设 计	王旭	王旭	审 定	张强	张强	盖章有效 不得复制					

专业	实名	签名	日期

道路C逐桩坐标表

桩号	坐标（米）		方位角
	X	Y	
K0+000	2818697.655	37510918.529	65°
+020	2818706.166	37510936.628	65°
+040	2818714.676	37510954.727	65°
+040.823	2818715.026	37510955.472	65°

广西启元建筑设计有限公司
GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD
证书编号：A245005773
资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级

建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳 健	阳健	校 对	龚元兵	龚元兵	专 业	道 路	工程编号		版次	A版
工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭	王旭	审 核	吴海荣	吴海荣	设计阶段	施工图	图 号		日期	2026.09
图 名		设 计	王旭	王旭	审 定	张强	张强	盖章有效 不得复制					

专业	实名	签名	日期

道路A占地面积表

桩号	左侧用地界至中桩距离	左侧边桩坐标		右侧用地界至中桩距离	右侧边桩坐标		占地面积（平方米）
		X	Y		X	Y	
K0+000	7.503	2818597.669	37511012.608	9.547	2818607.649	37511026.432	
+116.154	8.232	2818691.418	37510944.027	10.277	2818702.252	37510959.034	1980.684
+119.5	8.636	2818693.894	37510941.741	11.651	2818705.769	37510958.189	64.906
+124.799	10.398	2818697.159	37510937.211	17.777	2818713.651	37510960.055	128.561
本页小计							2174.151
合　　计							2174.151

广西启元建筑设计有限公司
GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD
证书编号：A245005773
资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级

建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳 健		校 对	龚元兵		专 业	道 路	工程编号		版次	A版
工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭		审 核	吴海荣		设计阶段	施工图	图 号		日期	2026.09
图 名		设 计	王旭		审 定	张强		盖章有效　不得复制					

专业			
实名			
签名			
日期			
专业			
实名			
签名			
日期			

道路B占地面积表

桩号	左侧用地界至中桩距离	左侧边桩坐标		右侧用地界至中桩距离	右侧边桩坐标		占地面积（平方米）
		X	Y		X	Y	
K0+000	4.338	2818641.121	37510989.822	9.293	2818642.836	37511003.344	
+011.05	9.045	2818651.491	37510983.761	9.113	2818653.775	37511001.775	178.195
+013.94	11.386	2818654.063	37510981.076	9.066	2818656.636	37511001.365	54.657
+027.965	5.119	2818669.417	37510985.583	6.119	2818669.417	37510996.821	227.586
+034.261	9.307	2818680.09	37510984.26	7.71	2818671.566	37510998.989	90.471
+040	13.353	2818690.791	37510989.065	9.181	2818671.794	37511001.185	126.739
+047.759	6.939	2818688.297	37511004.191	7.939	2818673.466	37511003.021	147.152
+068.056	5.781	2818680.776	37511026.897	6.269	2818671.798	37511018.86	250.115
+080	5.809	2818666.426	37511033.128	6.809	2818664.838	37511020.611	143.921
+108.793	9.723	2818638.354	37511040.634	11.768	2818635.65	37511019.315	358.808
本页小计							1577.644
合　　计							1577.644

广西启元建筑设计有限公司
GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD
证书编号：A245005773
资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级

建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳 健		校 对	龚元兵		专 业	道 路	工程编号		版次	A版
工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭		审 核	吴海荣		设计阶段	施工图	图 号		日期	2026.09
图　　名		设 计	王旭		审 定	张强		盖章有效　不得复制					

专业	实名	签名	日期

道路C占地面积表

桩号	左侧用地界至中桩距离	左侧边桩坐标		右侧用地界至中桩距离	右侧边桩坐标		占地面积（平方米）
		X	Y		X	Y	
K0+000	6.643	2818703.666	37510915.703	8.688	2818689.793	37510922.226	
+020	9.209	2818714.499	37510932.709	11.254	2818695.981	37510941.417	367.932
+040.823	9.443	2818723.571	37510951.454	11.488	2818704.631	37510960.36	430.965
本页小计							798.897
合　　计							798.897

广西启元建筑设计有限公司
GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD
证书编号：A245005773
资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级

建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳　健		校　对	龚元兵		专　业	道　路	工程编号		版次	A版
工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭		审　核	吴海荣		设计阶段	施工图	图　号		日期	2026.09
图　　名		设　计	王旭		审　定	张强		盖章有效　不得复制					

专业	实名	签名	日期

道路A土方总量计算表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+000	10.487	0		
			160.507	0.657
+020	5.564	0.066		
			56.863	39.603
+040	0.122	3.895		
			140.746	38.946
+060	13.952	0		
			637.373	0
+080	49.785	0		
			512.699	6.213
+100	1.485	0.621		
			150.829	5.018
+116.154	17.189	0		
			66.561	0
+119.5	22.596	0		
			11.715	0
+120	24.265	0		
			148.358	0
+124.799	37.563	0		
合　　计			1885.651	90.437

广西启元建筑设计有限公司 GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD 证书编号：A245005773 资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级														
	建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳 健		校 对	龚元兵		专 业	道 路	工程编号		版次	A版
	工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭		审 核	吴海荣		设计阶段	施工图	图 号		日期	2026.09
	图　名		设 计	王旭		审 定	张强		盖章有效　不得复制					

日期			
签名			
实名			
专业			
日期			
签名			
实名			
专业			

道路B土方总量计算表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+000	6.589	0		
+011.05	7.763	0	79.292	0
+013.94	8.047	0	22.844	0
+020	7.024	0.052	45.665	0.157
+027.965	0	7.834	27.974	31.405
+034.261	0	25.147	0	103.823
+040	0	49.325	0	213.697
+047.759	0	21.247	0	273.784
+060	0	7.441	0	175.587
+068.056	0	10.156	0	70.883
+080	0	12.399	0	134.698
+100	0.229	3.565	2.293	159.639
+108.793	33.086	0	146.472	15.674
合　　计			324.54	1179.346

广西启元建筑设计有限公司
GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD
证书编号：A245005773
资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级

建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳 健	阳健	校 对	龚元兵	龚元兵	专 业	道 路	工程编号		版次	A版
工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭	王旭	审 核	吴海荣	吴海荣	设计阶段	施工图	图 号		日期	2026.09
图 名		设 计	王旭	王旭	审 定	张强	张强	盖章有效　不得复制					

专业	实名	签名	日期

道路C土方总量计算表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+000	0.216	5.205		
			107.852	52.05
+020	10.569	0		
			247.13	0
+040.823	13.167	0		
合　　计			354.982	52.05

广西启元建筑设计有限公司
GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD
证书编号：A245005773
资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级

建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳　健	阳健	校　对	龚元兵	龚元兵	专　业	道　路	工程编号		版次	A版
工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭	王旭	审　核	吴海荣	吴海荣	设计阶段	施工图	图　号		日期	2026.09
图　名		设　计	王旭	王旭	审　定	张强	张强	盖章有效　不得复制					

专业	实名	签名	日期

道路A路基设计表

桩号	平曲线		纵坡(%)及坡长(米)		竖曲线		设计高				填挖高度(米)		路基宽(米)		路边及中桩与设计高之差(米)			施工时中桩(米)		边坡 1：n		护坡道				边　沟								坡脚坡口至中桩距离		备注
							未计竖曲线设计高	改正值		改正后的设计高												护坡道宽(米)		边坡1:m		坡度(%)		形状	底宽	沟深	内坡				
	左	右			凸	凹		+	-		填	挖	左	右	左	中桩	右	填	挖	左	右	左	右	左	右	左	右							左	右	
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			32	33	34
K0+000							416.12			416.12	0.82		3	3	0.12	0	0.12	0.82		-1.5	-1.5		1		33.333		10.3	矩形边沟	1	1	∞			5.502	7.547	
+020							418.179			418.179	0.419		3	3	0.12	0	0.12	0.419		-1.5	-1.5		1		33.333		10.3	矩形边沟	1	1	∞			4.901	6.946	
+040							420.239			420.239		0.461	3	3	0.12	0	0.12		0.461	-1.5	-1.5		1		33.333		10.3	矩形边沟	1	1	∞			3.58	5.625	
+060							422.298			422.298	1.078		3	3	0.12	0	0.12	1.078		-1.5	-1.5		1		33.333		10.3	矩形边沟	1	1	∞			5.889	7.934	
+080							424.357			424.357	3.187		3	3	0.12	0	0.12	3.187		-1.5	-1.5		1		33.333		10.3	矩形边沟	1	1	∞			9.053	11.098	
+100							426.417			426.417	0.007		3	3	0.12	0	0.12	0.007		-1.5	-1.5		1		33.333		10.3	矩形边沟	1	1	∞			4.282	6.327	
+116.154							428.08			428.08	1.306		3	3	0.12	0	0.12	1.306		-1.5	-1.5		1		33.333		9.7	矩形边沟	1	1	∞			6.232	8.277	
+119.5							428.424			428.424	1.576		3	4	0.12	0	0.1	1.576		-1.5	-1.5		1		33.333		8	矩形边沟	1	1	∞			6.636	9.651	
+120							428.476			428.476	1.616		3.142	4.566	0.117	0	0.089	1.616		-1.5	-1.5		1		33.333		8	矩形边沟	1	1	∞			6.834	10.26	
+124.799							428.97			428.97	1.78		4.5	10	0.09	0	-0.02	1.78		-1.5	-1.5		1		33.333		10.2	矩形边沟	1	1	∞			8.398	15.777	

L=124.799
α=324°

广西启元建筑设计有限公司
GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD
证书编号：A245005773
资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级

建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳　健		校　对	龚元兵		专　业	道　路	工程编号		版次	A版
工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭		审　核	吴海荣		设计阶段	施工图	图　号		日期	2026.09
图　名		设　计	王旭		审　定	张强		盖章有效　不得复制					

专业	实名	签名	日期

道路B路基设计表

桩号	平曲线		纵坡(%)及坡长(米)	竖曲线		设计高				填挖高度(米)		路基宽(米)		路边及中桩与设计高之差(米)			施工时中桩(米)		边坡 1：n		护坡道				边　沟							坡脚坡口至中桩距离		备注
						未计竖曲线设计高	改正值		改正后的设计高												护坡道宽(米)		边坡1:m		坡度(%)		形状	底宽	沟深	内坡				
	左	右		凸	凹		+	-		填	挖	左	右	左	中桩	右	填	挖	左	右	左	右	左	右	左	右								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
K0+000			9.716 108.793 +108.793 432.3			421.31			421.31	0.61		0	3	0.18	0	0.16	0.61		-1.5	-1.5		1		33.333		9.7	矩形边沟	1	1	∞	2.337	7.293	
+011.05						422.384			422.384	0.49		5	3	0.105	0	0.12	0.49		-1.5	-1.5		1		33.333		9.7	矩形边沟	1	1	∞	7.045	7.113	
+013.94						422.664			422.664	0.459		7.5	3	0.03	0	0.12	0.459		-1.5	-1.5		1		33.333		0	矩形边沟	1	1	∞	9.386	7.066	
+020						423.253			423.253	0.393		7.5	3	0.03	0	0.12	0.393		-1.5	-1.5		1		33.333		17.1	矩形边沟	1	1	∞	9.287	6.967	
+027.965						424.027			424.027		0.968	3	3	0.12	0	0.12		0.968	1.5	1.5						10	矩形边沟	1	1	∞	4.119	5.119	
+034.261						424.639			424.639		2.043	5.5	3	0.07	0	0.015		2.043	1.5	1.5						9.7	矩形边沟	1	1	∞	8.307	6.71	
+040						425.196			425.196		3.024	8	3	0.02	0	0.015		3.024	1.5	1.5						9.5	矩形边沟	1	1	∞	12.353	8.181	
+047.759						425.95			425.95		2.181	3	3	0.12	0	0.12		2.181	1.5	1.5						9.8	矩形边沟	1	1	∞	5.938	6.938	
+060						427.139			427.139		0.851	3.302	3	0.124	0	0.129		0.851	1.5	1.5						9.8	矩形边沟	1	1	∞	4.239	4.93	
+068.056						427.922			427.922		1.083	3.5	3	0.128	0	0.135		1.083	1.5	1.5						9.6	矩形边沟	1	1	∞	4.781	5.269	
+080						429.083			429.083		1.427	3	3	0.12	0	0.12		1.427	1.5	1.5						9.7	矩形边沟	1	1	∞	4.809	5.809	
+100						431.026			431.026		0.454	3	3	0.12	0	0.12		0.454	-1.5	-1.5		1		33.333		9.7	矩形边沟	1	1	∞	3.651	5.696	
+108.793						431.88			431.88	2.26		3	3	0.12	0	0.12	2.26		-1.5	-1.5		1		33.333		9.7	矩形边沟	1	1	∞	7.723	9.767	

广西启元建筑设计有限公司
GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD
证书编号：A245005773
资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级

建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳 健		校 对	龚元兵		专 业	道 路	工程编号		版次	A版
工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭		审 核	吴海荣		设计阶段	施工图	图 号		日期	2026.09
图 名		设 计	王旭		审 定	张强		盖章有效　不得复制					

专业	实名	签名	日期

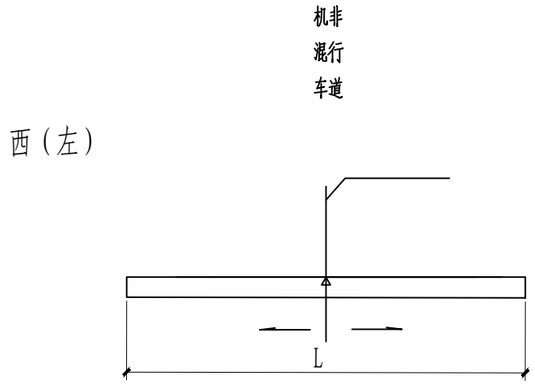
道路C路基设计表

桩号	平曲线		纵坡(%)及坡长(米)		竖曲线		设计高				填挖高度(米)		路基宽(米)		路边及中桩与设计高之差(米)			施工时中桩(米)		边坡 1：n		护坡道				边　沟						坡脚坡口至中桩距离		备注
							未计竖曲线设计高	改正值		改正后的设计高												护坡道宽(米)		边坡1:m		坡度(%)		形状	底宽	沟深	内坡			
	左	右			凸	凹		+	-		填	挖	左	右	左	中桩	右	填	挖	左	右	左	右	左	右	左	右					左	右	
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
K0+000	L=40.823	α=65°					428.57			428.57		0.38	5	5	0.08	0	0.08		0.38	-1.5	-1.5		1		33.333		2.6	矩形边沟	1	1	∞	5.642	7.687	
+020							429.084			429.084	0.664		5	5	0.08	0	0.08	0.664		-1.5	-1.5		1		33.333		2.6	矩形边沟	1	1	∞	7.209	9.254	
+040							429.599			429.599	0.814		5	5	0.08	0	0.08	0.814		-1.5	-1.5		1		33.333		2.6	矩形边沟	1	1	∞	7.433	9.478	
+040.823							429.62			429.62	0.82		5	5	0.08	0	0.08	0.82		-1.5	-1.5		1		33.333		2.6	矩形边沟	1	1	∞	7.442	9.487	

广西启元建筑设计有限公司
GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD
证书编号：A245005773
资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级

建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳　健	校　对	龚元兵	专　业	道　路	工程编号		版次	A版
工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭	审　核	吴海荣	设计阶段	施工图	图　号		日期	2026.09
图　名		设　计	王旭	审　定	张强	盖章有效　不得复制					

专业	实名	签名	日期



道路标准横断面

适用于A、B、C道路

说明:

1.图中单位尺寸以米计。

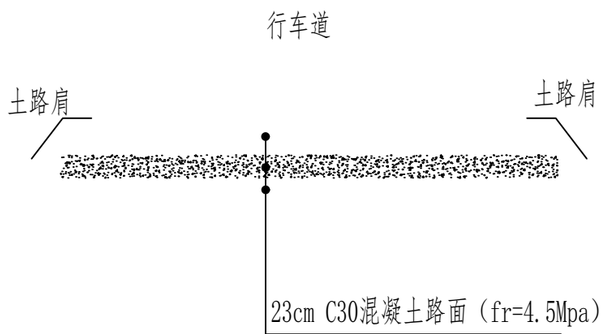
2.A、B道路中路宽L为6.0m，C道路路宽L为10.0m，L为道路标准路宽，不包含交叉口加宽及弯道加宽。

广西启元建筑设计有限公司 GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD	建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳 健		校 对	龚元兵		专 业	道 路	工程编号		版次	A版
	工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭		审 核	吴海荣		设计阶段	施工图	图 号		日期	2026.09
	图 名		设 计	王旭		审 定	张强		盖章有效 不得复制					

证书编号：A245005773

资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级

专业	实名	签名	日期



23cm C30混凝土路面（fr=4.5Mpa）
15cm 级配碎石基层
路基压实度≥94%

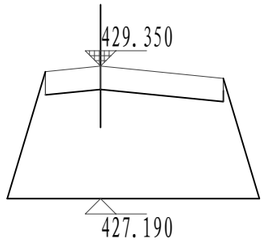
路面结构设计图

适用于A、B、C道路

广西启元建筑设计有限公司
GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD
证书编号：A245005773
资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级

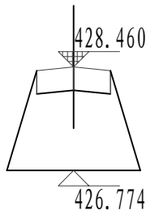
建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳 健	阳健	校 对	龚元兵	龚元兵	专 业	道 路	工程编号		版次	A版
工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭	王旭	审 核	吴海荣	吴海荣	设计阶段	施工图	图 号		日期	2026.09
图 名		设 计	王旭	王旭	审 定	张强	张强	盖章有效 不得复制					

专业	实名	签名	日期



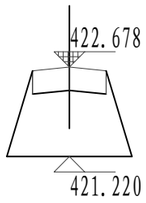
+124.799

Hs = 429.350　　Ht = 1.780
At = 35.801　　Aw = 0.000



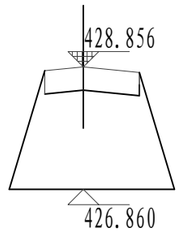
+116.154

Hs = 428.460　　Ht = 1.306
At = 14.852　　Aw = 0.000



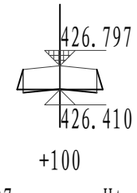
+060

Hs = 422.678　　Ht = 1.078
At = 11.858　　Aw = 0.000



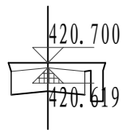
+120

Hs = 428.856　　Ht = 1.616
At = 22.611　　Aw = 0.000



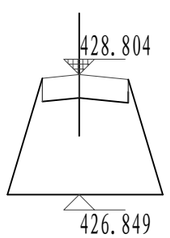
+100

Hs = 426.797　　Ht = 0.007
At = 0.709　　Aw = 0.801



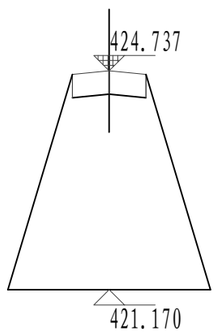
+040

Hs = 420.619　　Hw = 0.461
At = 0.000　　Aw = 4.169



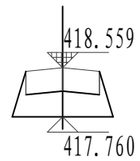
+119.5

Hs = 428.804　　Ht = 1.576
At = 20.972　　Aw = 0.000



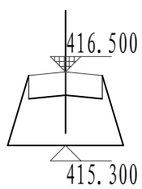
+080

Hs = 424.737　　Ht = 3.187
At = 45.450　　Aw = 0.000



+020

Hs = 418.559　　Ht = 0.419
At = 4.350　　Aw = 0.246



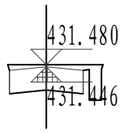
K0+000

Hs = 416.500　　Ht = 0.820
At = 8.667　　Aw = 0.000

广西启元建筑设计有限公司 GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD	建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳 健		校 对	龚元兵		专 业	道 路	工程编号		版次	A版
	工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭		审 核	吴海荣		设计阶段	施工图	图 号		日期	2026.09
	图 名		设 计	王旭		审 定	张强		盖章有效　不得复制					

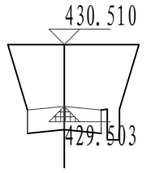
证书编号：A245005773
资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级

专业	实名	签名	日期



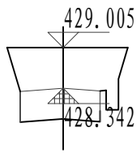
+100

Hs = 431.446　　Hw = 0.414
At = 0.000　　Aw = 3.800



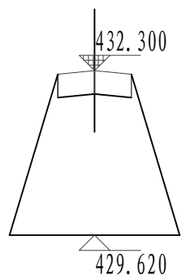
+080

Hs = 429.503　　Hw = 1.387
At = 0.000　　Aw = 12.772



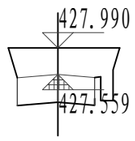
+068.056

Hs = 428.342　　Hw = 1.163
At = 0.000　　Aw = 10.073



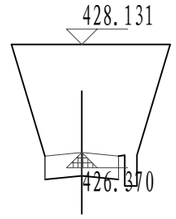
+108.793

Hs = 432.300　　Ht = 2.300
At = 29.694　　Aw = 0.000



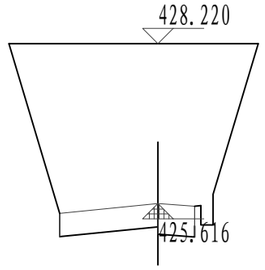
+060

Hs = 427.559　　Hw = 0.883
At = 0.000　　Aw = 7.547



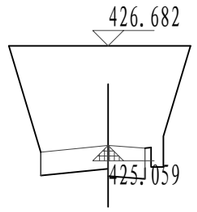
+047.759

Hs = 426.370　　Hw = 2.141
At = 0.000　　Aw = 21.667



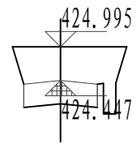
+040

Hs = 425.616　　Hw = 3.104
At = 0.000　　Aw = 48.817



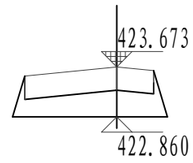
+034.261

Hs = 425.059　　Hw = 2.123
At = 0.000　　Aw = 24.852



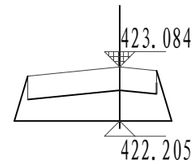
+027.965

Hs = 424.447　　Hw = 0.928
At = 0.000　　Aw = 8.179



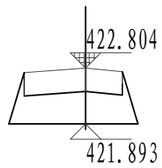
+020

Hs = 423.673　　Ht = 0.433
At = 6.376　　Aw = 0.052



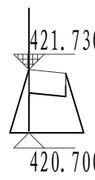
+013.94

Hs = 423.084　　Ht = 0.499
At = 7.347　　Aw = 0.000



+011.05

Hs = 422.804　　Ht = 0.530
At = 6.978　　Aw = 0.000



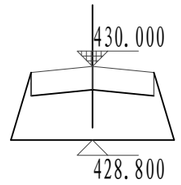
K0+000

Hs = 421.730　　Ht = 0.610
At = 5.650　　Aw = 0.000

广西启元建筑设计有限公司 GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD	建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳 健		校 对	龚元兵		专 业	道 路	工程编号		版次	A版
	工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭		审 核	吴海荣		设计阶段	施工图	图 号		日期	2026.09
	图 名		设 计	王旭		审 定	张强		盖章有效　不得复制					

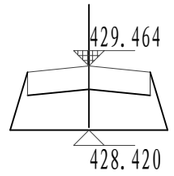
证书编号：A245005773
资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级

专业	实名	签名	日期



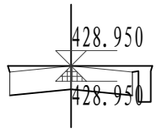
+040.823

Hs = 430.000　　Ht = 0.820
At = 11.390　　Aw = 0.000



+020

Hs = 429.464　　Ht = 0.664
At = 8.998　　Aw = 0.041



K0+000

Hs = 428.950　　Hw = 0.380
At = 0.000　　Aw = 5.444

广西启元建筑设计有限公司 GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD	建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳 健		校 对	龚元兵		专 业	道 路	工程编号		版次	A版
	工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭		审 核	吴海荣		设计阶段	施工图	图 号		日期	2026.09
	图 名		设 计	王旭		审 定	张强		盖章有效　不得复制					

证书编号：A245005773
资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级

专业	实名	签名	日期

道路工程总数量表

序号	名称	规格	单位	工程量	备注
1	23cm C30混凝土路面（fr=4.5Mpa）	23cm	m^2	2110.56	
2	15cm 级配碎石基层	15cm	m^2	2216.1	

专业	实名	签名	日期

广西启元建筑设计有限公司
GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD
证书编号：A245005773
资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级

建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳 健	阳健	校 对	龚元兵	龚元兵	专 业	道 路	工程编号		版次	A版
工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭	王旭	审 核	吴海荣	吴海荣	设计阶段	施工图	图 号		日期	2026.09
图 名		设 计	王旭	王旭	审 定	张强	张强	盖章有效 不得复制					

图纸目录

序号	图号（通知单编号）	图 纸 名 称	更改记录		附注
			涉及的原图号	更改标识	
1	JT-01	交通工程施工图设计说明			A3
2	JT-02	交通平面设计图			A3
3	JT-03	交通标准横断面图			A3
4	JT-04-01～02	标线大样图			A3
5	JT-05	标志牌大样图			A3
6	JT-06-01～02	Ⅰ类单柱式结构（一）			A3
7	JT-07-01～02	Ⅱ类单柱式结构（一）			A3
8	JT-08-01～02	Ⅲ类单柱式结构（一）			A3
9	JT-09	交通工程数量表			A3

选用标准图集号	中南标		广西区标		国标	

广西启元建筑设计有限公司

建筑行业（建筑工程）甲级 证书编号：A245005773
风景园林专项甲级 证书编号：A245005773
市政（道路.桥梁.给水.排水）乙级 证书编号：A245005773
人防工程乙级 证书编号：220201809040007
城乡规划编制丙级 证书编号：【桂】城规编（153105）
电力（送电.变电）专业丙级 证书编号：A245005773
公路行业（公路）专业丙级 证书编号：A245005773

建设单位	灌阳县民政局			项目名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路		
审 定	张 强		校 对	龚元兵		工程号	
审 核	吴海荣		设 计	王旭		专 业	交通工程
项目负责	阳 健					版本号	
专业负责	王旭		制 图	王旭		第 01 页；共 1 页	
						日 期	2026.09

图纸目录

序号	图号（通知单编号）	图 纸 名 称	更改记录		附注
			涉及的原图号	更改标识	

选用标准图集号	中南标		广西区标		国标	

广西启元建筑设计有限公司

建筑行业（建筑工程）甲级 证书编号：A245005773
风景园林专项甲级 证书编号：A245005773
市政（道路.桥梁.给水.排水）乙级 证书编号：A245005773
人防工程乙级 证书编号：220201809040007
城乡规划编制丙级 证书编号：【桂】城规编（153105）
电力（送电.变电）专业丙级 证书编号：A245005773
公路行业（公路）专业丙级 证书编号：A245005773

建设单位	灌阳县民政局			项目名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路		
审 定	张 强		校 对	龚元兵		工程号	
审 核	吴海荣		设 计	王旭		专 业	交通工程
项目负责	阳 健					版本号	
专业负责	王旭		制 图	王旭		第 页；共 页	
						日 期	2026.09

交通工程

专业	实名	签名	日期

交通工程施工图设计说明

1 设计依据

1.1 设计合同及建设单位提供的设计任务书。

1.2 本项目道路工程施工图设计。

1.3 本项目道路设计平面图。

2 规范标准

2.1《中华人民共和国工程建设标准强制性条文（城市建设部分）》

2.2《城市道路交通设施设计规范》（GB 50688-2011）（2019年版）

2.3《中华人民共和国道路交通安全法》

2.4 《城市道路交通设施设计规范》（GB50688-2011）

2.5《道路交通标志和标线》第1部分总则（GB5768.1-2009）

第2部分道路交通标志（GB5768.2-2009）

第3部分道路交通标线（GB5768.3-2009）

2.6《城市道路交通标志和标线设置规范》（GB 51038-2015）

3 设计内容

本道路等级为城市支路，红线宽度6-10m，设计速度15km/h。依据《城市道路交通设施设计规范》（GB50688-2011）可知，本道路的交通设施应按照D级标准进行设计。

D级标准交通设施设计内容主要包括：标志、标线;桥梁与高路堤段有坠落危险时应设置路侧防撞护栏;平面交叉口宜进行交通渠化并设置交通信号灯;交通监控系统应按Ⅳ级设置。

按照设计任务的要求，本设计的内容有：交通标线、交通标志。

3.1 交通标线

道路交通标线是由标划于路面上的各种线条、箭头、文字、立面标记、突起路标和轮廓标等构成的交通安全设施。它的作用是管制和引导交通。可以与交通标志配合使用，也可单独使用。

（1）交通标线的布设原则

通过合理布设标线、导向箭头，确保车流分道行驶，使交通标线与交通标志相配合，科学合理地诱导交通流，达到交通有序，安全和畅通的目的。

（2）交通标线的平面布设

按照《道路交通标志和标线》（GB 5768.3-2009）的布设原则，本道路布设的交通标线类型有：可跨越对向车行道分界线、车行道边缘线等。

车行道边缘线：采用白色单实线，线宽15cm。

可跨越同向车道分界线：采用白色虚线，线宽15cm，线段及间隔长度分别为200cm和400cm。

减速标线：采用白色双虚线，线宽0.45cm。

广西启元建筑设计有限公司 GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD	建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳 健		校 对	龚元兵		专 业	交 通	工程编号		版次	A版
证书编号：A245005773	工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭		审 核	吴海荣		设计阶段	施工图	图 号	JT-01	日期	2026.09
资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级	图 名	交通工程施工图设计说明	设 计	王旭		审 定	张强		盖章有效 不得复制					

专业	实名	签名	日期

（3）交通标线材料的选择

按《路面标线涂料》（JT/T280-2004）、《道路交通标线质量要求和检测方法》（GB/T 16311-2009）的要求，标线采用反光型热熔涂料，涂料应撒反光玻璃珠，并具备与路面粘结力强、 干燥迅速，以及良好的耐磨性、持久性等特点。标线应使用抗滑材料，抗滑值应不小于45BPN，标线厚度3.0～7.0mm，白色反光标线的逆反射亮度系数不应小于80cd·m·1x，黄色反光标线的逆反 射亮度系数不应小于50cd·m·1x。

标线施工验收时要达到黑夜具备白天一样的清晰度，而且使用寿命长，反光效果好。为不影响标线的可视性和与路面的附着和防止过早剥落和污染，本工程道路的标线标划施工时，应先用热 熔塑性涂料一次涂整。

连续设置的实线类型标线，应每隔15m左右设置排水缝，其他标线有可能阻水时，应沿排水方向设置排水缝，排水缝宽度一般为3cm～5cm。

3.2 交通标志

道路交通标志是用图形符号、颜色和文字向交通参与者传递特定信息，用于管理交通的设施。

（1）交通标志的设置原则

交通标志平面布设按照《道路交通标志和标线》（GB5768-2009），力求作到各类标志齐全、 辨认清晰、功能完整。通过对驾驶员适时、准确的诱导，将道路快速、舒适、安全的效能充分发 挥出来。在标志布设中，主要遵循的原则有:

① 以完全不熟悉本区域道路网的驾驶员为设计对象。

② 标志设置合理有效，避免信息过载引起驾驶员眼花缭乱，影响标志功能的发挥。

③ 注意版面注记及结构形式与道路线形、环境等其它沿线设施的协调配合，以满足视觉及美观要求。

④ 标志的结构设计掌握“充分满足功能要求、尽量降低造价并考虑美观”的原则。

⑤ 交通标志版面信息不得被其他物体遮挡。防护设施应满足道路建筑限界及停车视距要求。

（2）交通标志平面布设

交通标志分为主标志和辅助标志两大类。本设计布设的标志类型有:

①主标志

禁令标志：禁止停车和限制速度等标志，形状为圆形，圆形标志的直径为80cm，颜色为白底红边黑字;

警告标志：采用颜色为黄底、黑边、黑图案的边长为90cm的等边三角形。

指示标志：颜色为蓝底白图案，指示行人行进、残疾人专用设施的标志，形状为正方形（（800mm×800mm）;

指路标志：交叉口告知标志为蓝底白图案，字高30cm，路面均附加英文注释。路名牌标志 颜色为绿底白字，字高20cm。

②辅助标志

颜色为黑底白字，路名牌标志采用0.8m×0.3m的长方形。

（3）交通标志版面反光材料的选择

综合考虑使用功能（特别是夜行要求）应用场合和使用年限，以及国标对道路等级的有关规定，本设计范围内的交通标志的文字、箭头以及底色等均采用Ⅲ类反光膜。

（4）交通标志结构设计

本工程采用桂林市50年一遇风速23m/s。根据标志版面尺寸大小及设置位置的需要本设计采用的标志支架结构形式有单柱式。标志底板均采用铝合金板，为了保证标志板面的平整度，本工程标志板厚度不小于3.0mm，并采用铝合金龙骨加固。标志的立柱以及连接件均采 用Q235钢，焊条全部采用J42，所用钢材均采用热镀锌防腐处理，钢构件镀锌层厚度600g/㎡,平均镀锌层厚度不小于84μm。紧固件镀锌层厚度350g/㎡,施工时应严格按照规范要求进行。

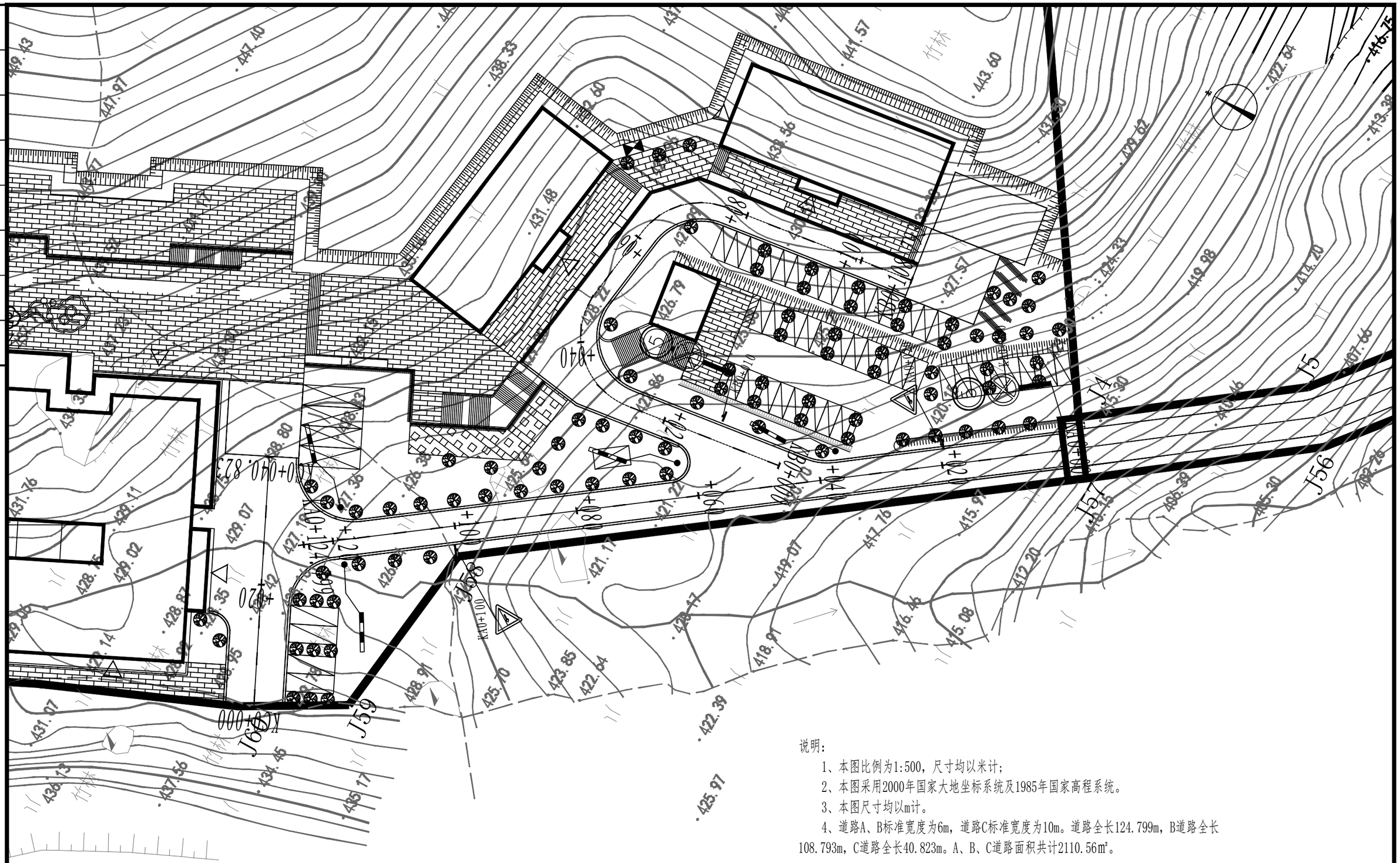
单柱式标志基础采用混凝土基础，单悬臂式标志基础采用钢筋混凝土基础，根据版面的大 小及地基承载力决定其尺寸及埋置深度，所有标志地基承载力要求为不低于150Kpa。

混凝土结构用普通钢筋及结构混凝土的强度标准值应具有不小于 95%的保证率，结构混凝土中水溶性氯离子最大含量不得大于0.06%。

广西启元建筑设计有限公司 GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD	建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳 健		校 对	龚元兵		专 业	交 通	工程编号		版次	A版
	工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭		审 核	吴海荣		设计阶段	施工图	图 号	JT-01	日期	2026.09
	图 名	交通工程施工图设计说明	设 计	王旭		审 定	张强		盖章有效 不得复制					

证书编号：A245005773
资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级

专业	实名	签名	日期



说明：

1、本图比例为1:500，尺寸均以米计；

2、本图采用2000年国家大地坐标系统及1985年国家高程系统。

3、本图尺寸均以m计。

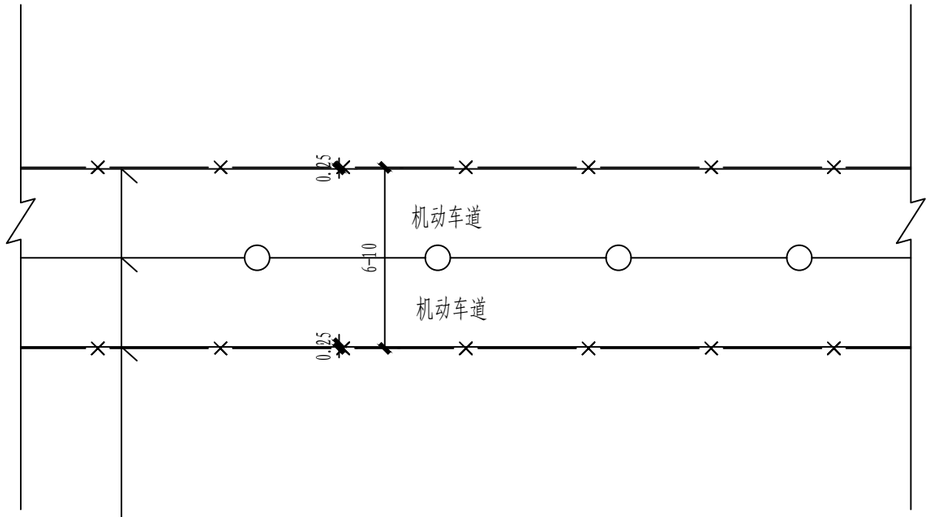
4、道路A、B标准宽度为6m，道路C标准宽度为10m。道路全长124.799m，B道路全长108.793m，C道路全长40.823m。A、B、C道路面积共计2110.56㎡。

广西启元建筑设计有限公司 GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD	建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳 健		校 对	龚元兵		专 业	交 通	工程编号		版次	A版
	工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭		审 核	吴海荣		设计阶段	施工图	图 号	JT-02	日期	2026.09
	图 名	交通平面设计图	设 计	王旭		审 定	张强		盖章有效 不得复制					

证书编号：A245005773

资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级

专业	实名	签名	日期



6-10米宽路段标线划分示意图

说明:

1、本图尺寸均以米为单位。

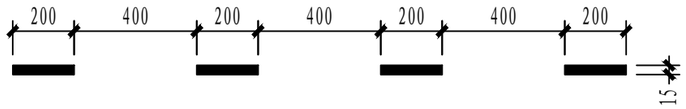
2、交通标线的种类、线形、颜色均应参照国家标准GB 5768.3-2009执行。

广西启元建筑设计有限公司 GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD	建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳 健		校 对	龚元兵		专 业	交 通	工程编号		版次	A版
	工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭		审 核	吴海荣		设计阶段	施工图	图 号	JT-03	日期	2026.09
	图 名	交通标准横断面图	设 计	王旭		审 定	张强		盖章有效 不得复制					

证书编号：A245005773

资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级

专业	实名	签名	日期



可跨越同向行车道分界线（白色虚线）



车行道边缘线（白色实线）

说明:

1、本图尺寸单位除注明外，其余均以厘米计;

2、本图为通用图,施工时配合交通平面图使用；交通标线的种类、线形、颜色均应参照国家标准GB 5768.3-2009执行;

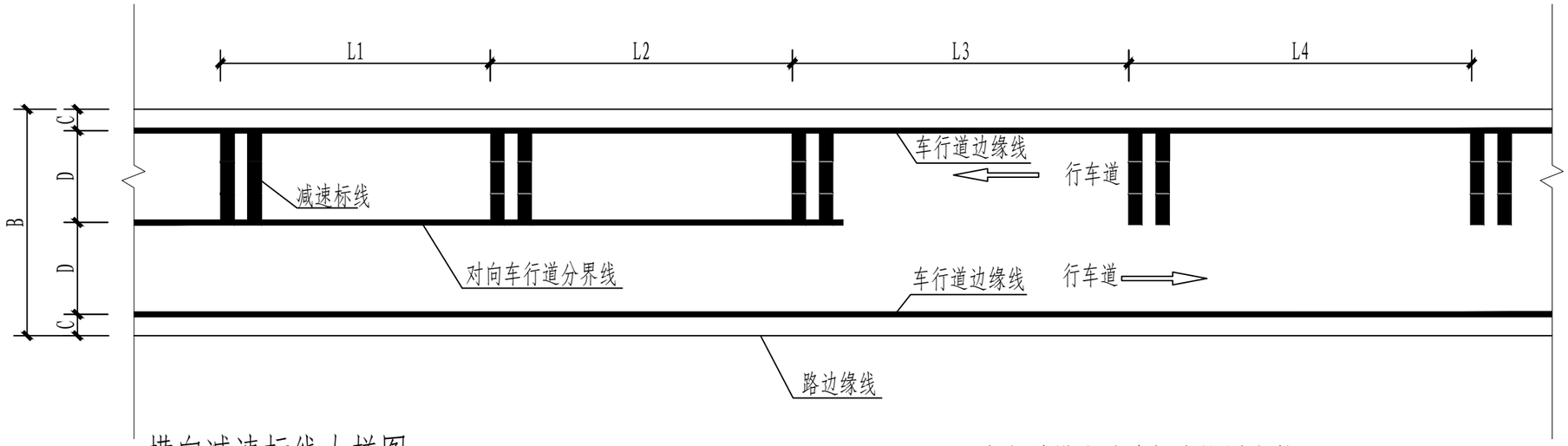
3、路面标线采用热熔型涂料，其技术指标应符合JT/T280、GN47、GN48的规定。

广西启元建筑设计有限公司 GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD	建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳 健		校 对	龚元兵		专 业	交 通	工程编号		版次	A版
	工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭		审 核	吴海荣		设计阶段	施工图	图 号	JT-04-01	日期	2026.09
	图 名	标线大样图	设 计	王旭		审 定	张强		盖章有效 不得复制					

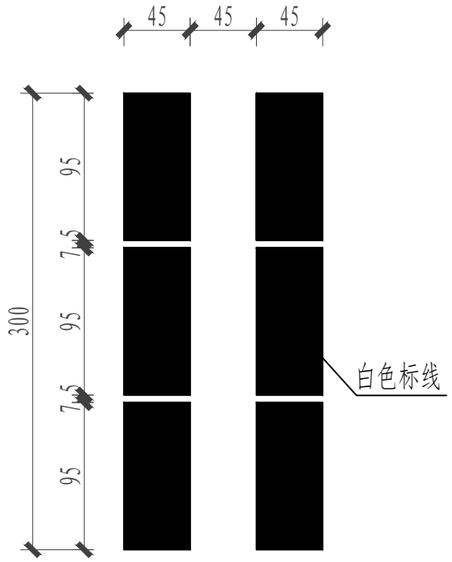
证书编号：A245005773
资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级

日期			
签名			
实名			
专业			
日期			
签名			
实名			
专业			

减速标线布置图 1：200



横向减速标线大样图



车行道横向减速标线设置参数

减速标线	第二道	第三道	第四道	第五道	第六道	第七道	第八道	第九道	第十道以上
间隔（m）	L1=17	L2=20	L3=23	L4=26	L5=28	L6=30	L7=32	L8=32	32
标线条数	2	2	2	2	2	3	3	3	3

每条减速标线主要材料数量表

材料名称	规格编号	厚度	颜色	数　量
减速标线	热熔型	0.6cm	白色	1.2825m^2

道路宽度参数表

道路宽度	B	C	D
1	红线宽度	路缘带宽度	1/2车行道宽度

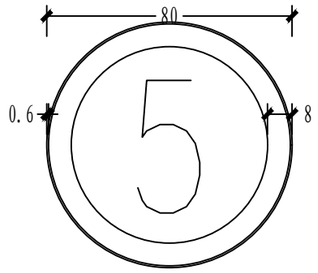
注：

1. 本图尺寸以厘米为单位；
2. 标线类型均采用热熔型；
3. 减速标线用于须减速路段前适当位置；
4. 路面标线材料采用热熔型并预混玻璃微珠，其技术要求应符合JT/T280、GN47、GN48的规定。

广西启元建筑设计有限公司
GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD
证书编号：A245005773
资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级

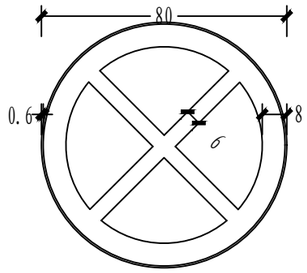
建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳　健	阳健	校　对	龚元兵	龚元兵	专　业	交　通	工程编号		版次	A版
工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭	王旭	审　核	吴海荣	吴海荣	设计阶段	施工图	图　号	JT-04-02	日期	2026.09
图　名	标线大样图	设　计	王旭	王旭	审　定	张强	张强	盖章有效　不得复制					

专业	实名	签名	日期	专业	实名	签名	日期



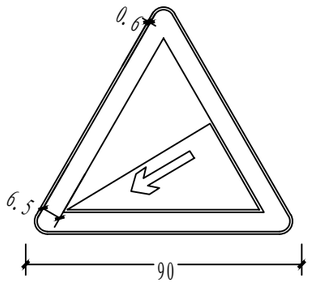
限制速度标志

采用Ⅰ类单柱结构



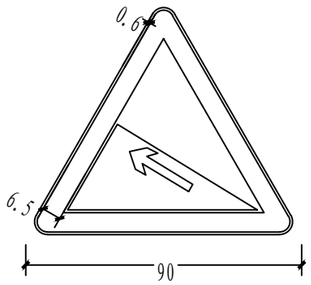
禁止停车标志

采用Ⅰ类单柱结构



下陡坡标志

采用Ⅲ类单柱结构支撑



上陡坡标志

采用Ⅲ类单柱结构支撑

说明:

1、本图尺寸以厘米为单位。

2、标志牌版面路名以交管部门或地名委确定为准。

广西启元建筑设计有限公司

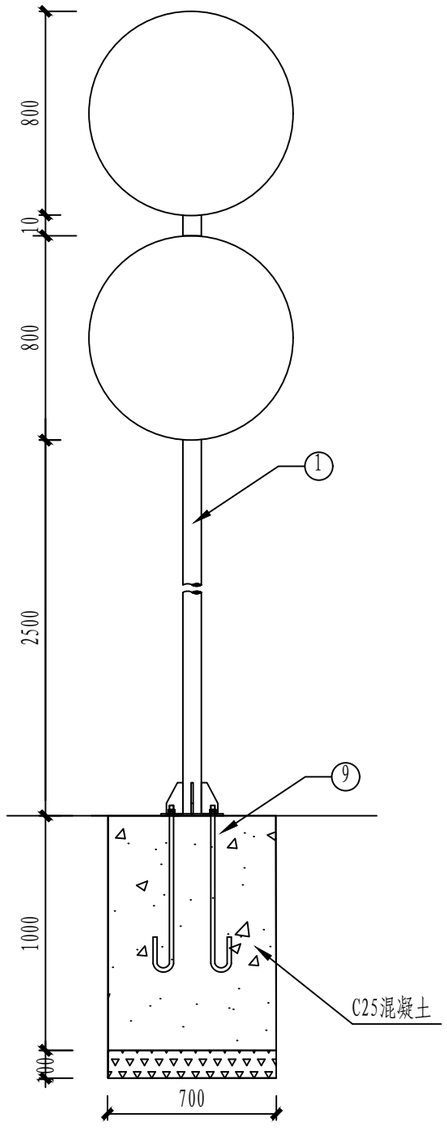
GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD

证书编号：A245005773

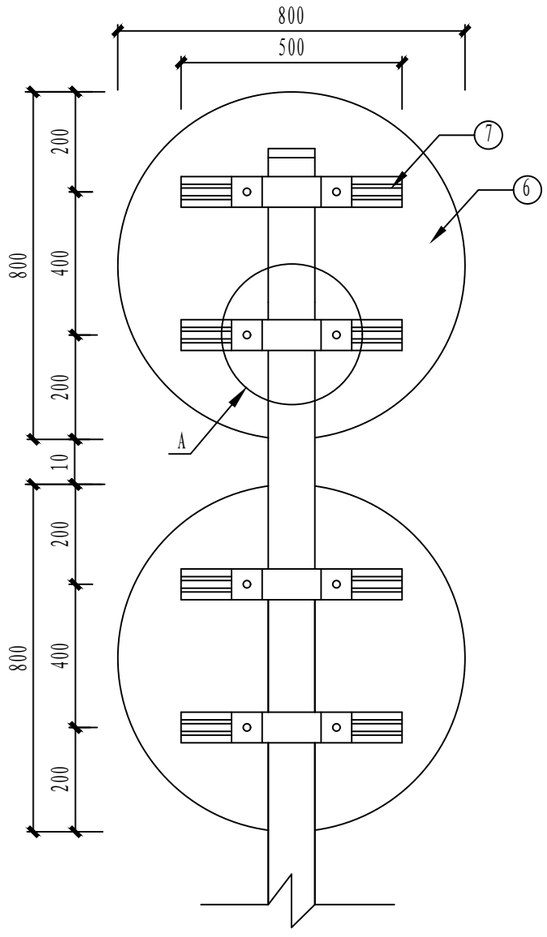
资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级

建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳 健		校 对	龚元兵		专 业	交 通	工程编号		版次	A版
工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭		审 核	吴海荣		设计阶段	施工图	图 号	JT-05	日期	2026.09
图 名	标志牌大样图	设 计	王旭		审 定	张强		盖章有效 不得复制					

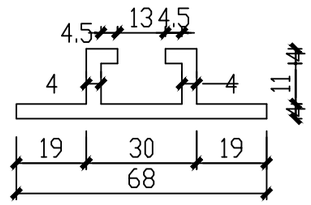
专业	实名	签名	日期	专业	实名	签名	日期



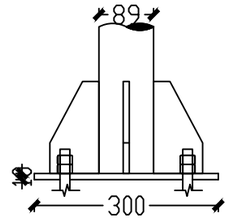
标志立面图



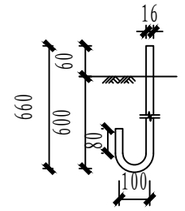
标志牌大样



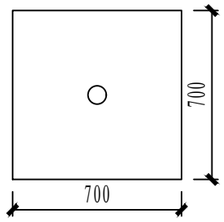
铝合金龙骨截面



底座连接大样图



地脚螺栓大样图



基础平面图

抱箍大样图

抱箍底衬大样图

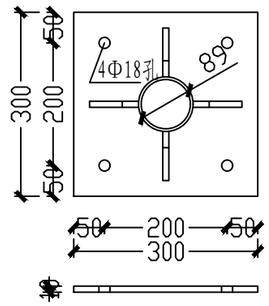
说明:

1. 本图尺寸单位：mm。
2. 钢材采用Q235钢，螺栓等连接件表面镀锌350g/㎡，
   钢管、钢板等表面镀锌600g/㎡。
3. 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板，间距为100mm。

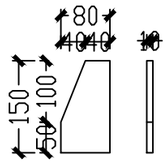
广西启元建筑设计有限公司 GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD	建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳 健		校 对	龚元兵		专 业	交 通	工程编号		版次	A版
	工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭		审 核	吴海荣		设计阶段	施工图	图 号	JT-06-01	日期	2026.09
	图 名	I类单柱式结构（一）	设 计	王旭		审 定	张强		盖章有效 不得复制					

证书编号：A245005773
资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级

专业	实名	签名	日期



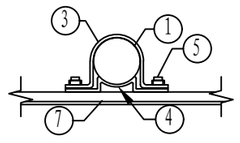
法兰盘大样图



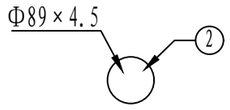
肋板大样图

材料数量表

序号	名称	规格 (mm)	数量	单件重 (kg)	合计
1	钢管	Φ89×4.5×4110	1	38.7	38.7
2	钢板	Φ89×4.5	1	0.16	4.8
3	抱箍	50×5	4	0.63	
4	抱箍底衬	50×5	4	0.53	
5	方头螺栓GB8-88	M12×35	8	0.06	0.48
6	铝合金板LF2	Φ800×2	2	2.71	8.25
7	铝合金龙骨LD31	500×68	4	0.7	
8	铝合金沉头铆钉GB869-86	d4×12	20	0.00152	
9	C25砼（立方米）	700×700×1000			0.49立方米
10	垫圈(地脚法兰连接)	M16	8	0.035	0.28
11	螺母(地脚法兰连接)	M16	4	0.008	0.032
12	法兰盘	300×300	1	7.07	7.07
13	地脚螺栓	M16X840	4	1.33	5.32
14	碎石				0.049立方米
15	肋板		4	0.785	3.14
16	III类反光膜(平方米)				0.851平方米



A大样



立柱帽

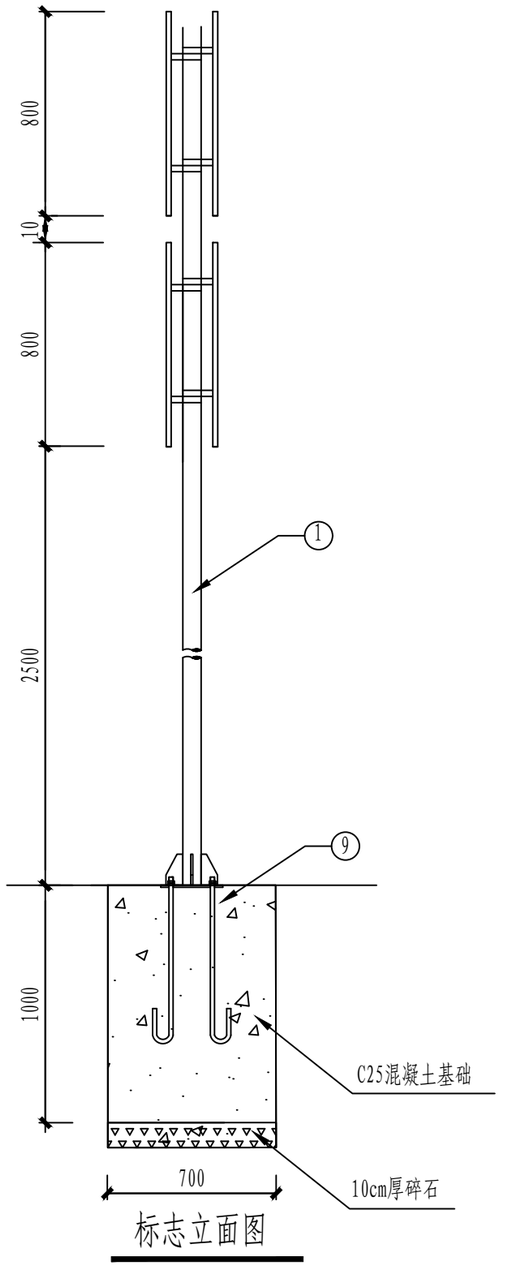
说明:

1. 本图尺寸单位：mm。
2. 钢材采用Q235钢，螺栓等连接件表面镀锌350g/㎡，
   钢管、钢板等表面镀锌600g/㎡。
3. 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板，间距为100mm。

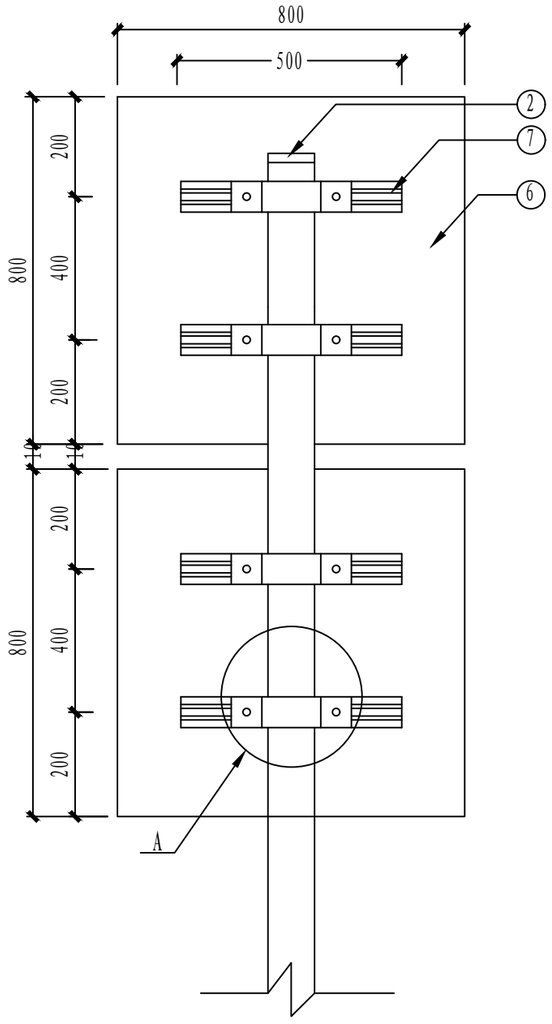
广西启元建筑设计有限公司 GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD	建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳 健		校 对	龚元兵		专 业	交 通	工程编号		版次	A版
	工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭		审 核	吴海荣		设计阶段	施工图	图 号	JT-06-02	日期	2026.09
	图 名	I类单柱式结构（二）	设 计	王旭		审 定	张强		盖章有效 不得复制					

证书编号：A245005773
资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级

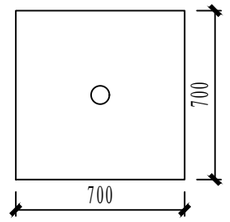
专业	实名	签名	日期



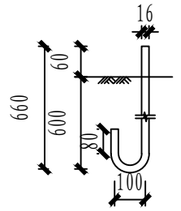
标志立面图



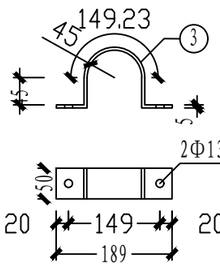
标志牌大样



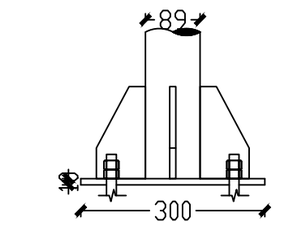
基础平面图



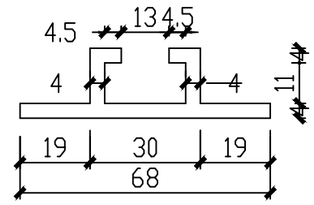
地脚螺栓大样图



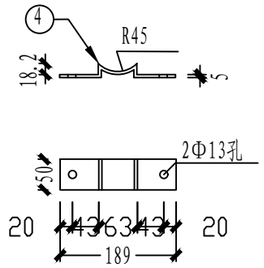
抱箍大样图



底座连接大样图



铝合金龙骨截面



抱箍底衬大样图

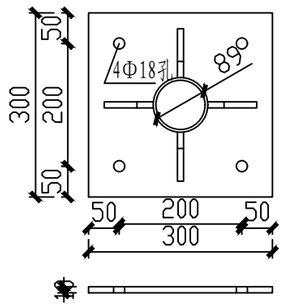
说明:

1. 本图尺寸单位：mm。
2. 钢材采用Q235钢，螺栓等连接件表面镀锌350g/㎡，
   钢管、钢板等表面镀锌600g/㎡。
3. 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板，间距为100mm。

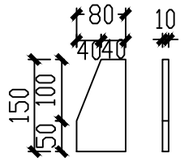
广西启元建筑设计有限公司 GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD	建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳 健		校 对	龚元兵		专 业	交 通	工程编号		版次	A版
	工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭		审 核	吴海荣		设计阶段	施工图	图 号	JT-07-01	日期	2026.09
	图 名	II类单柱式结构（一）	设 计	王旭		审 定	张强		盖章有效 不得复制					

证书编号：A245005773
资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级

日期			
签名			
实名			
专业			
日期			
签名			
实名			
专业			



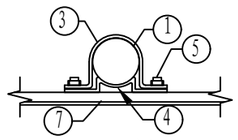
法兰盘大样图



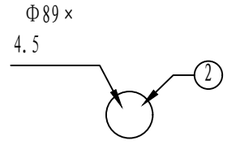
肋板大样图

材料数量表

序号	名称	规格 (mm)	数量	单件重 (kg)	合计
1	钢管	Φ89×4.5×4110	1	38.7	38.7
2	钢板	Φ89×4.5	1	0.16	9.44
3	抱箍	50×5	8	0.63	
4	抱箍底衬	50×5	8	0.53	
5	方头螺栓GB8-88	M12×35	16	0.06	0.96
6	铝合金板LF2	800×800×2	4	4.04	21.9
7	铝合金龙骨LD30	500×68	8	0.7	
8	铝合金沉头铆钉 GB869-86	d4×12	40	0.00152	
9	C25砼（m^3）	700×700×1000			0.49立方米
10	肋板		4	0.785	3.14
11	垫圈(地脚法兰连接)	M16	8	0.035	0.28
12	螺母(地脚法兰连接)	M16	4	0.008	0.032
13	法兰盘	300×300	1	7.07	7.07
14	地脚螺栓	M16X840	4	1.33	5.32
15	碎石垫层（m^3）	700×700×100	1		0.049立方米
16	III类反光膜(m^2)		4		2.56平方米



A大样



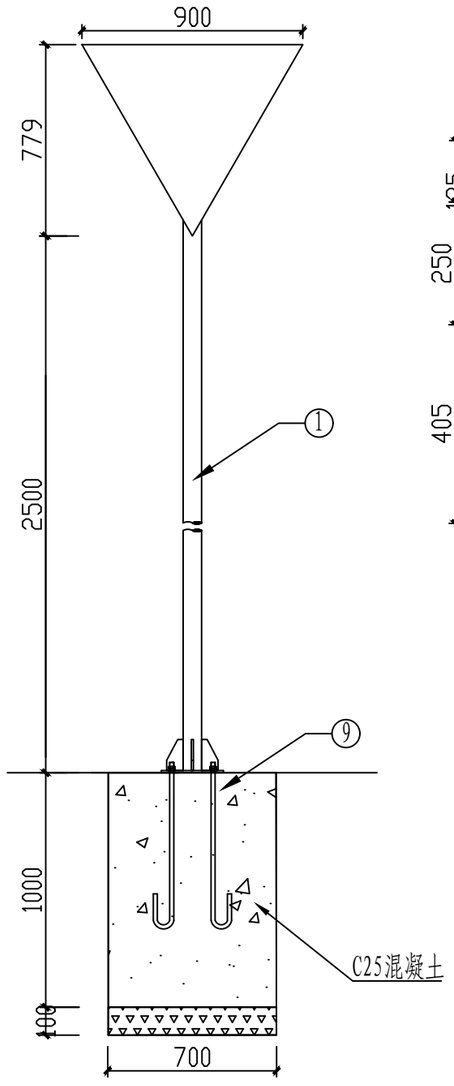
立柱帽

说明:

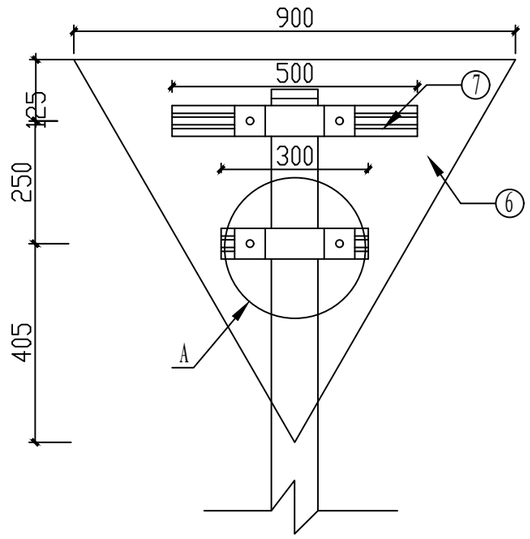
1. 本图尺寸单位：mm。
2. 钢材采用Q235钢，螺栓等连接件表面镀锌350g/㎡，
   钢管、钢板等表面镀锌600g/㎡。
3. 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板，间距为100mm。

广西启元建筑设计有限公司
GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD
证书编号：A245005773
资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级

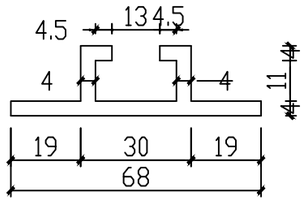
建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳 健	阳健	校 对	龚元兵	龚元兵	专 业	交 通	工程编号		版次	A版
工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭	王旭	审 核	吴海荣	吴海荣	设计阶段	施工图	图 号	JT-07-02	日期	2026.09
图 名	II类单柱式结构（二）	设 计	王旭	王旭	审 定	张强	张强	盖章有效 不得复制					



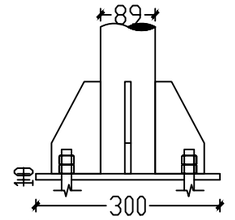
标志立面图



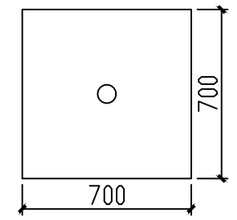
标志牌大样



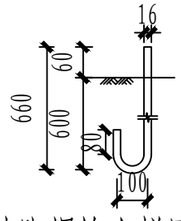
铝合金龙骨截面



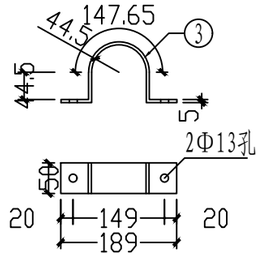
底座连接大样图



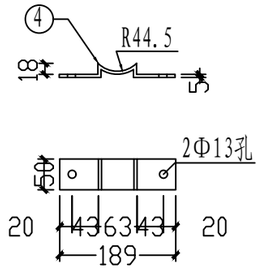
基础平面图



地脚螺栓大样图



抱箍大样图



抱箍底衬大样图

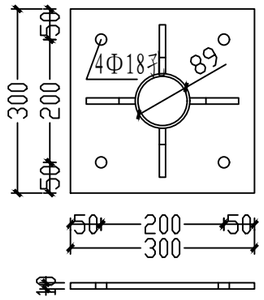
说明:

1. 本图尺寸单位：mm。
2. 钢材采用Q235钢，螺栓等连接件表面镀锌350g/㎡，
   钢管、钢板等表面镀锌600g/㎡。
3. 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板，间距为100mm。

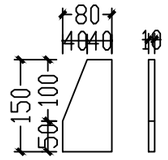
广西启元建筑设计有限公司 GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD	建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳 健		校 对	龚元兵		专 业	交 通	工程编号		版次	A版
	工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭		审 核	吴海荣		设计阶段	施工图	图 号	JT-08-01	日期	2026.09
	图 名	Ⅲ类单柱式结构（一）	设 计	王旭		审 定	张强		盖章有效 不得复制					

证书编号：A245005773
资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路、桥梁、给水、排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电、变电）专业丙级

专业	实名	签名	日期



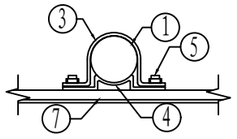
法兰盘大样图



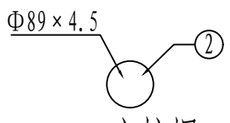
肋板大样图

材料数量表

序号	名称	规格 (mm)	数量	单件重 (kg)	合计
1	钢管	Φ89×4.5×3230	1	30.4	30.4
2	钢板	Φ89×4.5	1	0.16	2.48
3	抱箍	50×5	2	0.63	
4	抱箍底衬	50×5	2	0.53	
5	方头螺栓GB8-88	M12×35	4	0.06	0.24
6	铝合金板LF2	▽900×1	1	1.89	2.76
7	铝合金龙骨LD31	800×68	1	0.86	
8	铝合金沉头铆钉GB869-86	d4×12	8	0.00152	
9	C25砼（立方米）	700×700×1000			0.49立方米
10	垫圈(地脚法兰连接)	M16	8	0.035	0.28
11	螺母(地脚法兰连接)	M16	4	0.008	0.032
12	法兰盘	300×300	1	7.07	7.07
13	地脚螺栓	M16X840	4	1.33	5.32
14	碎石				0.049立方米
15	肋板		4	0.785	3.14
16	III类反光膜(平方米)				0.35平方米



A大样



立柱帽

说明:

1. 本图尺寸单位：mm。
2. 钢材采用Q235钢，螺栓等连接件表面镀锌350g/㎡，
   钢管、钢板等表面镀锌600g/㎡。
3. 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板，间距为100mm。

广西启元建筑设计有限公司 GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD	建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳 健		校 对	龚元兵		专 业	交 通	工程编号		版次	A版
	工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭		审 核	吴海荣		设计阶段	施工图	图 号	JT-08-02	日期	2026.09
	图 名	III类单柱式结构（二）	设 计	王旭		审 定	张强		盖章有效 不得复制					

证书编号：A245005773
资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级

专业	实名	签名	日期

交通设施数量汇总表

类别名称	项目名称	规格	图例	单位	数量	备注
路面标线	车行道边缘线/导向车道线 机非分界线	白色实线,线宽0.15米		平方米	74.77	
	可跨越同向行车道分界线	白色虚线,线宽0.15米		平方米	13.72	
	减速标线	白色虚线,线宽0.45米		平方米	7.7	
其他	道口标注	Φ80mm×3mm×1200mm		根	4	

交通设施数量汇总表

单柱标志牌支撑	I类单柱结构	Φ89mm×4.5mm×4110mm		套	2	
	II类单柱结构	Φ89mm×4.5mm×4110mm		套	2	

交通设施数量汇总表

类别名称	项目名称	规格	图例	单位	数量	备注
警告标志	上陡坡标志	▽900mm		块	1	
	下陡坡标志	▽900mm		块	1	
禁令标志	限制速度标志	Φ800mm	15	块	2	
	禁止停车标志	Φ800mm		块	2	

说明:

1.本工程标志底板采用铝合金板;反光材料采用Ⅲ类反光膜，执行国家标准《道路交通标志反光膜》（GB/T 18833-2012）。

2.本标志、标线设计图,执行国家标准《道路交通标志和标线》GB5768-2009。

广西启元建筑设计有限公司
GUANGXI QIYUAN ARCHITECTURE DESIGN CO.,LTD
证书编号：A245005773
资质等级：建筑工程甲级、风景园林设计专项甲级、市政行业（道路.桥梁.给水.排水）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、电力行业（送电.变电）专业丙级

建设单位	灌阳县民政局	项目负责	阳 健		校 对	龚元兵		专 业	交 通	工程编号		版次	A版
工程名称	灌阳县殡仪馆建设项目--（二期）（附属工程）道路	专业负责	王旭		审 核	吴海荣		设计阶段	施工图	图 号	JT-09	日期	2026.09
图 名	交通工程数量表	设 计	王旭		审 定	张强		盖章有效 不得复制					