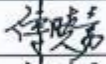
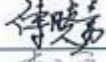


CLAIM: This work belongs to the property of Zhongshu Design Group Co., Ltd. Information and proprietary know-how contained therein are confidential, and shall not be copied, duplicated, changed or altered, submitted or disclosed to any third party without the prior written permission of ZIGONG GENERAL INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH.

	实 名	签 名
项目负责人	傅晓勇	
专业负责人	傅晓勇	
设 计 人	李文官	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		

[illegible]

中华人民共和国一级注册建筑师

姓名：傅晓勇

注册号: 5102358-0

有效期：至2025年11月

地址：中国·宜宾市屏山县屏山镇

岷江大道中段9号丹山碧水

商业步行街负二层1046号

1 电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:

CLIENT:

四川省建设工程设计出图专用章

中迷设计集团有限公司
注册执业类别：建筑行业(建筑工程)

资质证书编号: A 51023585 有效期至 2020 年 12 月 31 日

REGISTERED ARCHITECT

姓 名:	傅晓勇
------	-----

REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5102358-017

REGISTRATION STAMP NO.

项目负责人 PROJECT CAPTAIN	傅晓勇
--------------------------	-----

专业负责人 MAIN ENGINEER	傅晓勇
------------------------	-----

审定 APPRI'D	聂军强
---------------	-----

审核 EXAM'D	傅晓勇
--------------	-----

校对 CHK'D	李诗颖
-------------	-----

设计 DESIGN	李文官
--------------	-----

DEPT	
职责 DUTY	姓名 FULL NAME

设计签署	SIGNATURE
------	-----------

设计阶段 JOB STAGE		专 业 DISCIPLINE
-------------------	--	-------------------

工程名称	赤水一、二期码头石群互通道路硬化工程
------	--------------------

PROJECT	分小(一)期投入土机
子项名称	造砂

SUB ITEM	追跡
図 表	

图 名		
TITLE		
二 维 图	三 维 图	图

工程号 PROJECT NO.		图号 DWG. NO.	DL-M
比例		日期	2005. 12. 1

比例 SCALE	日期 DATE	2025.09
-------------	------------	---------

施工图设计说明

1、设计依据

- 1、工程区域测量地形图(1:1000);
- 2、《市政公用工程设计文件编制深度规定》(2013 年版);
- 3、业主提供的其它相关资料;
- 4、相关法律法规;

2、采用的施工规范、规程和工程验收标准

2.1 采用的设计规范、规程

- 《城市道路工程设计规范》CJJ37-2012—(2016 年版)
- 《城镇道路路面设计规范》CJJ169-2012
- 《城市道路路基设计规范》(CJJ194-2013)
- 《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ1-2008)
- 《公路路基设计规范》(JTG D30—2015)
- 《公路工程抗震规范》JTGB02-2013
- 《中国地震动参数区划图》GB18306-2015
- 《工程建设标准强制性条文》(城市建设部分)
- 《中华人民共和国环境保护法》(1989 年 12 月)
- 《建设项目环境保护设计规范》(1987 年 3 月)
- 《污水处理设施环境保护、监督管理办法》(1985 年 5 月)
- 《中华人民共和国水污染防治实施细则》(1989 年 7 月)
- 《声环境质量标准》(GB3096—2008)
- 《环境空气质量标准》(GB3095—2012)
- 《污水综合排放标准》(GB20426—2006)
- 《市政公用工程设计文件编制深度规定》(2013 年版)

2.2 采用的施工规范、规程和工程验收标准

- 《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1—2008)
- 《公路路面基层施工技术技术规范》(CJJ/TF20—2015)

3、工程概要

3.1 工程范围

赤水一、二期码头互联互通道路硬化工程为连接一期、二期互通道路,设计速度为 20Km/h。路线总长为 14 米,道路的标准宽度为 8m,由于道路长度较短,前后均处于交叉口位置,具体宽度以道路平面为准;双向 2 车道。本项目现状为绿化带,本次对现状绿化带进行挖除后新建道路,拆除 22m 现状围栏,新建伸缩闸门 12 米。

工程建设内容为道路工程。



3.2 路基设计

1) 一般路基设计原则

路基设计根据《城市道路工程设计规范》(CJJ37—2012)(2016 年版)、《城市道路路基设计规范》(CJJ194-2013)、《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ1-2008)的有关规定进行。一般路基设计原则是认真做好外业调查研究,因

四川省建设工程设计出图专用章
中述设计集团有限公司
资质等级范围:建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号:A151023585 有效期至:2026年10月11日

姓名: 傅晓勇
注册号: 5102358-017
有效期: 至2025年11月

地制宜、就地取材的原则，采取科学、必要的排水、防护手段，经济、有效的路基病害防治措施，防止各种不利的自然因素对路基的危害，以确保路基具有足够的强度、稳定性和耐久性。

路基设计要符合城市总体规划要求，与城市发展、沿线地区的开发相协调，符合环境保护要求，加强道路绿化，改善沿线景观。

城市道路路基的填方高度，应符合城市规划控制标高，并适应以后临街建筑物标高方面的要求、满足防洪（内涝）要求，及沿线控制范围内地表水的及时排除。

2) 不良地质路基

由于本项目无地质勘察报告，现状为绿化带，土壤为耕植土，需对耕植土进行挖除开挖出路槽深度后进行结构层施工，如开挖 80cm 后应进行承载力试验，如达不到 150Kpa 需联系设计单位进行处理。

3) 路基施工设计

路基填土必须先将原地面表的耕土、树根、垃圾土、腐植土、钻孔淤泥等清除干净，另选用符合要求的砂性土石回填夯实。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。

路基填筑前，应先将路堤基底的耕表土予以清除。黏土为中等胀缩性土，施工开挖至该层时应避免雨水浸泡及暴晒，以防地基土因上述原因而造成承载能力降低。用不同填料填筑路基时，应分层填筑，每一水平层均应用同类填料。土的压实应控制在接近最佳含水量时进行。施工过程中对土的含水量必须严加控制、及时测定、随时调整。当填方路基受地形地物限制或路基稳定性不足时，可采用护脚路基。

护脚高度不宜超过 5m，受水浸淹的路堤护脚，应予以防护或加固。

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。

雨季填土应当天填筑当天碾压，以免填土含水量过大。如遇下雨应停止填土，以免形成橡皮土，施工期间发现橡皮土，可采取挖出晒干，敲碎后再铺或者将其挖尽，另换干土、砾石砂或其他水稳定性好的材料铺平压实。

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。

各层密实度严格按相应规范执行，路基压实根据《城市道路路基设计规范》

(CJJ194-2013) 的要求，采用重型击实标准控制如下表。

路基压实度标准（根据当地建设经验，压实度提高一级）

采用次干路压实标准

项目分类	路面底面以下深度 (m)	压实度 (%)	
		次干路	
填方	路床	0~0.8	≥94
	路堤	0.8~1.5	≥92
	路堤	1.5 以上	≥91
零填及路堑路床	0~0.3	≥94	
	0.3~0.8	≥91	

路基填料要求见《城市道路路基设计规范》(CJJ194-2013) 的规定，如下表：

路基填料最小强度和最大粒径要求表

项目分类		路面底面以下深度 (m)	填料最小强度 (CBR) (%)	填料最大粒径 (cm)
			支路	
填方路堤	上路床	0~0.3	5	<10
	下路床	0.3~0.8	3	<10
	上路堤	0.8~1.5	3	<15

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：傅晓勇
注册号：5102358-017
有效期至：至2025年11月

四川省建设工程设计专用章
中远设计集团有限公司
资质等级范围：建筑行业（建筑工程）甲级
资质证书编号：A131023585 有效期至：2026年10月11日

	下路堤	1.5 以下	3	<15
零填及挖方路基		0~0.3	5	<10
		0.3~0.8	3	<10

3.3 路面设计

3.3.1 水泥混凝土路面结构

根据道路等级，累计当量轴次以及衔接周边已建设道路路面形式，路面结构选用水泥混凝土路面结构。

水泥混凝土路面

名称	厚度 (cm)	备注
水泥混凝土 (内设钢筋网)	30	弯拉强度 5.0MPa
级配碎石底基层厚	20	
土基压实		回弹模量≥30MPa
总厚度	50	

由于现状地面下存在较多管线，故开挖路槽采用人工开挖。

3.3.2 路面结构各层交工验收弯沉值

设计年限内一个车道上的累计当量轴次：823648

属中等交通等级

城市道路类型：连接路

混凝土弯拉强度 5.0Mpa

混凝土弹性模量 29000MPa

混凝土面板长度为 4.5m

地区公路自然区划 IV7

结构层	交工验收弯沉 (0.01mm)
级配碎石	198.6
路床顶	268.5

3.3.3 路面抗滑标准

路面抗滑标准采用刻槽机最小刻槽宽度不应小于 500mm。衔接距离与槽间距相同，刻槽过程中应避免槽口边角损坏，不得中途抬起刻槽机或改变刻槽方向，刻槽

不得刻穿纵、横缩缝。刻槽后表面应随即冲洗干净，并恢复路面的养生。

矩形槽槽深宜为 3~4mm，槽宽宜为 3~5mm，槽间距宜为 12~35mm。采用变间距时，槽间距可在尺寸范围内随机调整。

3.3.4 技术措施

路面施工应严格按照现行《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》(CJJ169-2012)、《公路沥青路面施工技术规范》(JTGF40-2004)和《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ1-2008)等的规定进行施工。

1) 对路基的要求路基是道路的重要组成部分，提高路基的强度及稳定性，是保证路面稳定的前提条件。因此，在进行路面施工前应对路基进行检查，路基的密实、均匀、稳定、标高及平整度应符合要求，路基压实度应符合《城市道路工程设计规范》(CJJ37-2012) (2016 年版)的规定。

2) 对级配碎石垫层

①用作底基层的级配碎石，应有良好的级配，《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ1-2008)的规定，级配碎石所用石料的集料压碎值不大于 40%。

②碎石中不应含黏土块、植物根叶、腐殖质等有害物质，碎石中针片状颗粒含量应不超过 20%。

③道路垫层的碎石集料最大粒径不应超过 37.5mm。

④碎石宜在最佳含水量时碾压，压实度不小于 96% (重型击实标准)，其颗粒组成和塑性指数应满足下表要求 (支路)。

通过下列方筛孔 (mm) 的百分率 (%)								液限	塑性指数
37.5	31.5	19	9.5	4.75	2.36	0.6	0.075	<28	<6
85~100	69~88	40~65	19~43	10~30	8~25	6~18	0~10		

2) 对水泥砼面层的要求

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：傅晓勇
注册号：5102358-017
有效期：至2025年11月

四川省建设工程设计出图专用章
中迷设计集团有限公司
资质等级范围：建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号：A151023583 有效期至：2025年10月11日

①粗集料应采用质地坚硬、耐久、洁净的碎石、砾石、破碎砾石，并应符合《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ1-2008)表 10.1.2-1 的规定。城市快速路、主干路、次干路及有抗(盐)冻要求的次干路、支路混凝土路面使用的粗集料级别应不低于 I 级。I 级集料吸水率不应大于 1.0%，II 级集料吸水率不应大于 2.0%。粗集料宜采用人工级配。其级配范围应符合表 10.1.2-2 的规定，粗集料的最大公称粒径，碎砾石不得大于 26.5mm，碎石不得大于 31.5mm，砾石不宜大于 19.0mm。细集料宜采用质地坚硬、细度模数在 2.5 以上、符合级配规定的洁净粗砂、中砂。砂的技术要求应符合表 10.1.3 的规定。重交通以上等级道路、城市快速路、主干路应采用 42.5 级以上的道路硅酸盐水泥或硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥；中轻交通等级的道路可采用矿渣水泥，其强度等级宜不低于 32.5 级，28d 弯拉强度不小于 5.0MPa，并应符合《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ1-2008)表 10.1.1-1 的要求。

②做好施工准备工作，宜储备正常施工一个月以上的砂石料。严禁不同规格的砂石料混杂堆放，严禁料堆积水和受泥土污染。还应配备一定数量的篷布或薄膜等防雨器具，以防突发性降雨对新铺筑的路面造成破坏。

③施工前，应按设计规定划分混凝土板块，板块划分应从路口开始，必须避免出现锐角。曲线段分块，应使横向分块线与该点法线方向一致。直线段分块线应与面层胀、缩缝结合，分块距离宜均匀。分块线距检查井盖的边缘，宜大于 1m。

④混凝土面层的配合比应满足弯拉强度、工作性、耐久性三项技术要求。按 28d 抗弯拉设计强度 5.0MPa 进行施工配合比试验，以确定最终的施工配合比：不同摊铺方式混凝土最佳工作性范围及最大用水量应符合表 10.2.2-4 的规定；混凝土最大水灰比和最小单位水泥用量应符合表 10.2.2-6 的规定。但水灰比不得大于 0.48，最大单位水泥用量不宜大于 400kg/m³。施工中所采用的外加剂应满足《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ1-2008)中的要求。施工配合比一经批准确定后，未经批准不得随意更改。

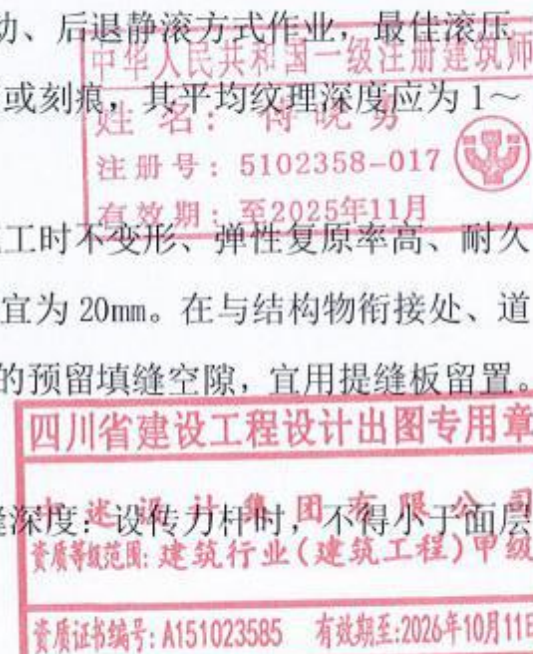
⑤施工现场的气温高于 30℃、搅拌物温度在 30℃~35℃、空气相对湿度小于 80%时，搅拌物中宜掺缓凝剂、保塑剂或缓凝减水剂等。

⑥面层用混凝土宜通过比对，优选具备资质、混凝土质量稳定的集中搅拌站供应。混凝土的搅拌时间应按配合比要求与施工对其工作性要求经试拌、确定最佳搅拌时间。每盘最长总搅拌时间宜为 80~120s。施工中应根据运距、混凝土搅拌能力、摊铺能力确定运输车辆的数量与配置。不同摊铺工艺的混凝土搅拌物从搅拌机出料到运输、铺筑完毕的允许最长时间应符合《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ1-2008)表 10.5.5 的规定。

⑦水泥混凝土路面的施工，可采用幅宽 2~6 米的滑模摊铺机或三辊轴机组。采用三辊轴机组铺筑混凝土面层时，辊轴直径应与摊铺层厚度匹配，且必须同时配备一台安装插入式振捣器组的排式振捣机，振捣器的直径宜为 50~100mm，间距不得大于其有效作用半径的 1.5 倍，且不得大于 50cm。当面层铺装厚度小于 15cm 时，可采用振捣梁。其振捣频率宜为 50~100Hz，振捣加速度宜为 4~5g (g 为重力加速度)。当一次摊铺双车道面层时，应配备纵缝拉杆插入机，并配有插入深度控制和拉杆间距调整装置。卸料应均匀，布料应与摊铺速度相适应。设有纵缝、缩缝拉杆的混凝土面层，应在面层施工中及时安设拉杆。三辊轴整平机分段整平的作业单元长度宜为 20~30m，振捣机振实与三辊轴整平工序之间的时间间隔不宜超过 15min。在一个作业单元长度内，应采用前进振动、后退静滚方式作业，最佳碾压遍数应经过试铺确定。混凝土面层应拉毛、压痕或刻痕，其平均纹理深度应为 1~2mm。

⑧胀缝接缝板应选用能适应砼面板收缩、施工时不变形、弹性复原率高、耐久性良好的材料。胀缝间距应符合设计规定，缝宽宜为 20mm。在与结构物衔接处、道路交叉和填挖土方变化处，应设胀缝。胀缝上部的预留填缝空隙，宜用提缝板留置。提缝板应直顺，与胀缝板密合、垂直于面层。

⑨缩缝应垂直板面，宽度宜为 4~6mm。切缝深度：设传力杆时，不得小于面层



厚三分之一,且不得小于70mm;不设传力杆时不得小于面层厚四分之一,且不得小于60mm。机切缝时,宜在水泥混凝土强度达到设计强度25%~30%时进行。

⑩泥混凝土面层成活后,应及时养护。可选用保湿法和塑料薄膜覆盖等方法养护。气温较高时,养护不宜少于14d;低温时,养护期不宜少于21d。混凝土板养护期满后应及时填缝,缝内遗留的砂石、灰浆等杂物,应剔除干净。面层混凝土弯拉强度达到设计强度,且填缝完成后,方可开放交通。

其余未尽事宜,按相应“规范”的要求进行精心施工和管理。

4、施工注意事项

4.1 施工前准备工作

(1)现场清理工作:包括对道路用地范围内,按照图纸所示,对所有树木包括树根、灌木丛、杂草、孤石、垃圾、残渣、篱笆、结构物、道路路面和所有人为或非人为的障碍物都应予以清除。均应按有关规范要求回填。清除物应按指定地点堆放。

(2)复核地下管线和地下隐蔽设施的位置和标高,对外露的检查井、雨水口、消防栓、人防通气孔等应予以标明,以免埋设或堵塞。对新进埋设的地下管线,应复验基底沟槽回填质量,如未达到规范要求,应采取补救措施。

(3)了解沿线的土质和地下水位情况,分段取样试验,确定最佳含水量和最大干密度。

(4)切实做好施工期间的排水措施和防汛措施,保证施工期间排水畅通。

4.2 新技术、新材料等的施工方法及特殊路段或构筑物的做法和要求

1)采用低噪音高效率振捣棒,该机械可显著降低浇筑砼时的噪音,减少对周边环境的影响。

2)投入先进的通讯设备,以加快信息沟通速度,提高工作效率。

4.3 重要或有危险性的现况地下管线,施工时应注意的事项

在施工中需文明施工,各种管线按规划断面布置,杜绝野蛮施工、破坏地下管

线的行为。

4.4 对施工的特殊要求

4.4.1 环境保护措施

道路建设是一项系统工程,一定要树立长远发展观、系统发展观、环境生态发展观。为此,该项目在道路建设过程中应遵循以下原则:

本着“以预防为主,防治结合”的环境保护原则,工程的环保措施应与主体工程同步进行。

(1) 道路设计阶段

① 工程设计要注意沿线土石方横向平衡,减少取弃土,在设计中要注意修路与治理环境污染和美化环境相结合。

② 因地制宜地进行绿化总体设计,采取乔、灌、草相结合的方式,道路边坡及用地范围内种植灌木和花草,以加强绿化和防护的效果,在微丘山地采用多种边坡防治技术稳定边坡,防止水土流失,美化道路景观。设置完善的排水系统。

③ 道路设计应考虑合理选择筑路材料、取土坑、弃土堆的位置,注意料场的水土保护及对环境的影响。

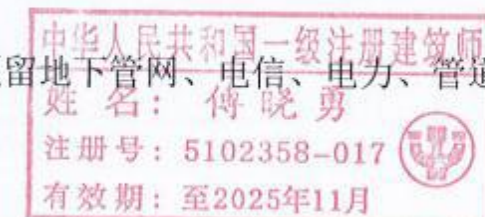
④ 为了减少对水环境的影响,应抓紧在旱季施工,对施工机械要加强保养,减少机械作业废油渗漏;对施工人员集中的驻地,要建设有公厕,防止对附近水环境的污染。

⑤ 道路设计应根据沿线两侧城市规划预留地下管网、电信、电力、管道煤气等设施过道,避免重复开挖破坏环境。

(2) 道路施工阶段

① 施工时,尽量采用低噪声的设备,合理选择施工时间和施工方法。

② 工程所需的石料不得在公路两侧可视范围内以及城区周边可视范围内设置采石场。取土、弃土场尽可能少占耕地。道路的开挖填充可结合城市土地平整平衡土石方。沿线路基边坡要有防护设施。



③ 施工废水须经沉淀处理后排放。施工人员生活污水须经化粪池、消毒处理后农用或排入地下管网，不得直接排入地表水。晴天施工，施工场地要定期洒水降尘。

④ 在施工期间要种植草皮、灌木、和其他树木等；砌筑防护构造物或设置临时防护措施，以起到固土和防止水土流失的作用。

⑤ 合理规划施工工序，尽量减少临时性占地面积，尽可能占用废弃地，少占农田，划出施工范围，避免机械碾压农田，及时恢复土地原有功能。

(3) 道路运营阶段

① 在城市各种噪声源中，无论从污染面或污染强度看，交通噪声都是最重要的污染源。为减小运营期间交通噪声影响，道路两侧 200 米范围内应慎重规划，建筑物与道路应保持足够距离，使噪音、灰尘影响控制在容许范围内：道路沿途建筑物附近，应加密种植树木，使之形成绿化屏障。

② 加强上路车辆的管理，推广、安装效率高的汽车消声器，禁止鸣号，禁止破旧车辆行驶，上路车辆噪声必须达到规定值，不准超速行驶等。要加强道路的清扫和养护工作。对运输散装易于扬尘的货物，要施行封闭运输，以避免散落，污染道路。

③ 控制汽车尾气污染。必须从管理上着手，以减小汽车尾气对大气环境的污染。

④ 在运营中，严禁各种泄露、散装超载车辆上路，对于运载化学危险品的车辆要严格报经有关部门批准以后，方可上路。

综上所述，虽然本项目的建设及营运期间不可避免地对环境造成一定的影响，但主要严格执行环保“三同时”制度，采取适当的污染防治措施，项目对环境的不利影响将可降到最小限度，从环境保护角度衡量，该项目建设是可行的。

4.4.2 其他要求

1、工程在施工时需要做好安全防护和围挡的工作，确保施工安全和周边居民

的顺利出行。

2、道路沿线其他建设用地场地根据道路标高另行设计平整，场地平整时路基未设置防护不得开挖破坏道路路基，应做好路基防护措施，施工方案应征得道路管理养护部门同意后方能施工。



实 名	签 名
项目负责人	傅晓勇
专业负责人	傅晓勇
设计人	李文官
注册(执业)章	
预留章	
出图章	
审图章	
竣工章	



中述设计集团有限公司
Zhongshu Design Group Co., Ltd.

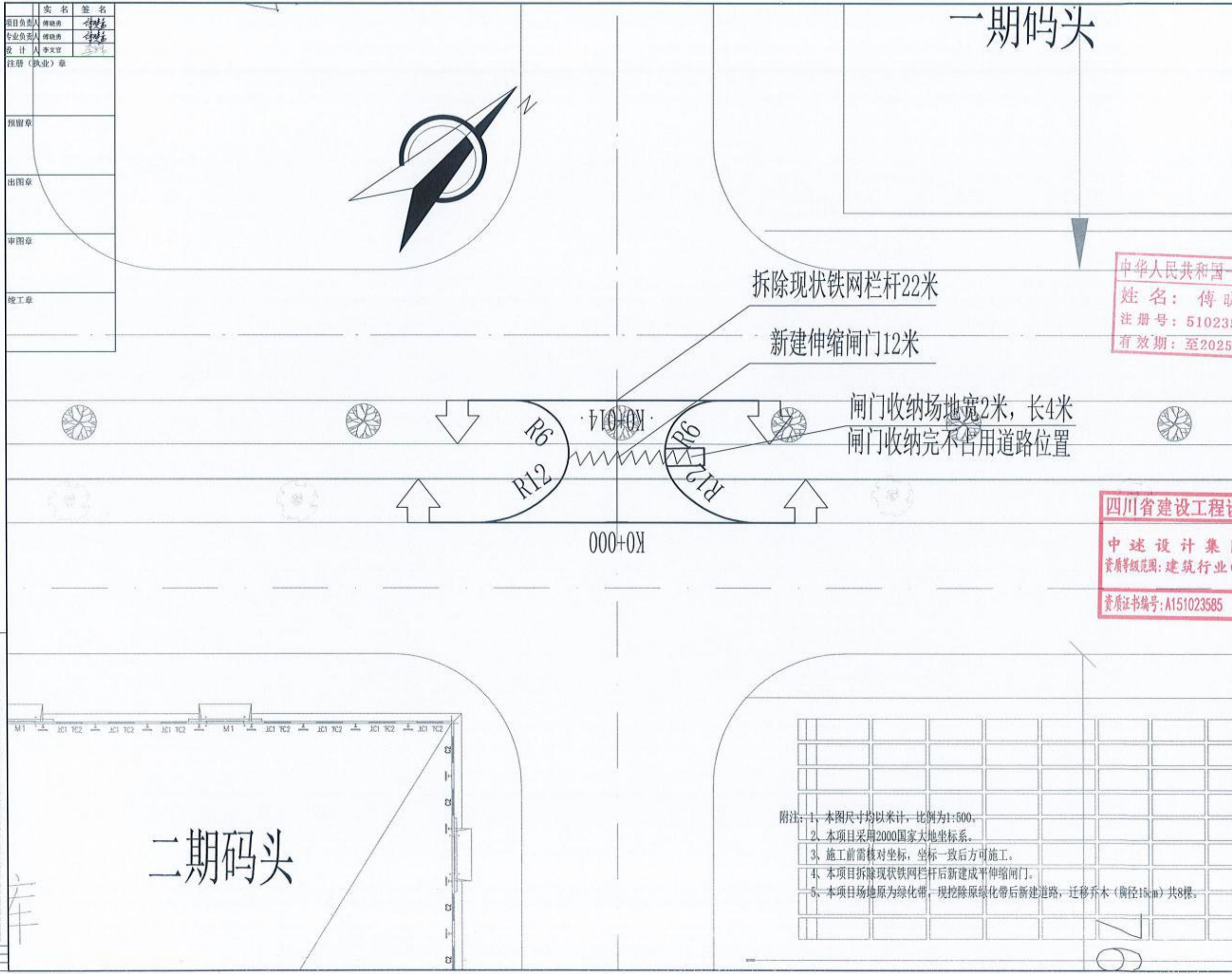
国家甲级工程资质证书编号: A151023585
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN
LICENSE No. A151023585
地址: 中国·宜宾市屏山县屏山镇
岷江大道中段9号万山碧水
商业步行街二楼1040号
电话: 0831-3301888 TEL: 0831-3301888

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名: 傅晓勇
注册号: 5102358-017
有效期至: 至2025年11月



四川省建设工程设计出图专用章
中述设计集团有限公司
资质等级范围: 建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号: A151023585 有效期至: 2026年10月11日

建设单位:	CLIENT:
注册执业	REGISTERED ARCHITECT
姓名:	傅晓勇
注册证书号:	20214401167
注册证书号:	5102358-017
项目负责人	傅晓勇
专业负责人	傅晓勇
审核	聂军强
审核	傅晓勇
设计	李文官
职务	姓名
设计	姓名
设计阶段	施工图
工程名称	屏山·二期码头道路工程
子项目名称	道路
图名	道路平面图
工程号	屏-01
比例	1:500



- 附注: 1、本图尺寸均以米计, 比例为1:500。
2、本项目采用2000国家大地坐标系。
3、施工前需核对坐标, 坐标一致后方可施工。
4、本项目拆除现状铁网栏杆后新建成平伸缩闸门。
5、本项目场地原为绿化带, 现挖除原绿化带后新建道路, 迁移乔木(胸径15cm)共8棵。

	实 名	签 名
项目负责人	傅晓勇	
专业负责人	傅晓勇	
设 计 人	李文富	
注册(执业)章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



中述设计集团有限公司
Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号: A151023585
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN
LICENSE No. A151023585
地址: 中国·重庆市璧山区璧山山镇
峨江大道中段9号丹山碧水
商业步行街二楼10-05号
电话: 0831-3501888 TEL: 0831-3501888

中华人民共和国一级注册建筑师

姓名: 傅晓勇

注册号: 5102358-017

有效期: 至2025年11月

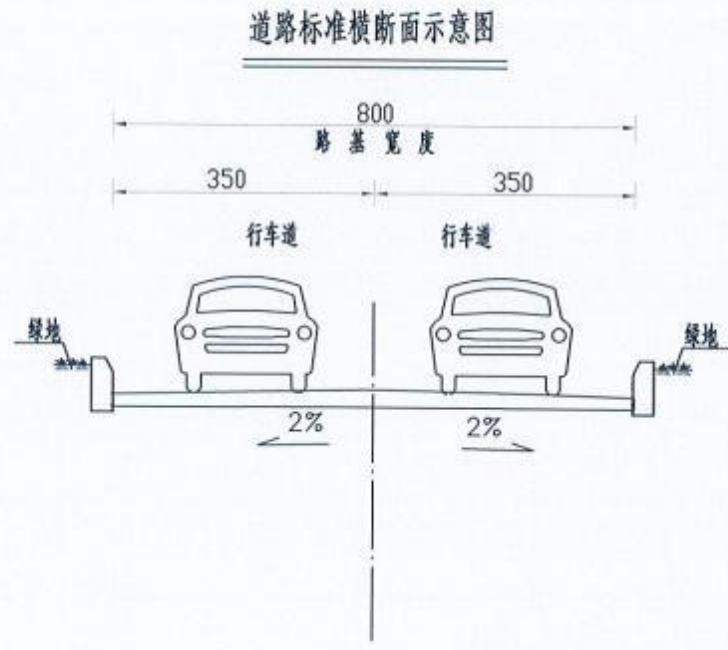


四川省建设工程设计出图专用章

中述设计集团有限公司

资质等级范围: 建筑行业(建筑工程)甲级

资质证书编号: A151023585 有效期至: 2026年10月11日



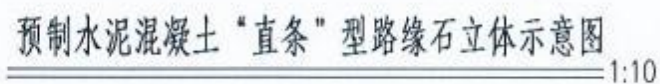
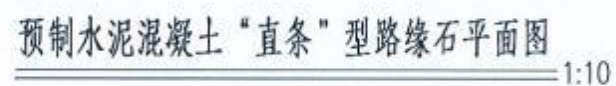
- 附注:
- 1、本图尺寸均以cm为单位;道路路面结构详见路面结构设计图。
 - 2、本图为道路的标准横断面图,由于道路长度较短,前后均处于交叉口位置,具体宽度以道路平面为准。

建设单位:		CLIENT:
注册执业证		REGISTERED ARCHITECT
姓 名:	傅晓勇	姓 名:
执业证书号:	20234003162	执业证书号:
注册印章号:	5102358-017	注册印章号:
项目负责人	傅晓勇	傅晓勇
专业负责人	傅晓勇	傅晓勇
设 计	李文富	李文富
审 核	傅晓勇	傅晓勇
校 对	李诗颖	李诗颖
设 计	李文富	李文富
职 务	姓 名	签 署
设计签章	SIGNATURE	
设计阶段	施工图	专 技 道路
工程名称	永木·二期码头及互通道路硬化工程	
子项名称	道路	
图 名	道路标准横断面图	
图 号	图 号	DL-02
比 例	1:100	日期
SCALE	DATE	2023.09

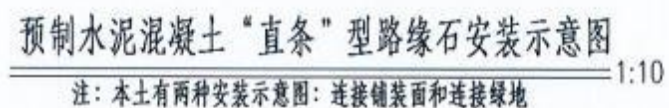
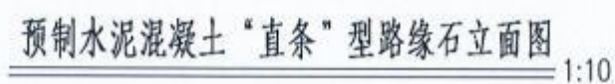
中述设计集团有限公司(以下简称“中述”)为提供设计服务,特制定本规定。本规定旨在规范设计流程,确保设计质量,并明确各方责任。所有设计工作必须严格遵守本规定,如有违反,将依法依规追究责任。本规定自发布之日起生效,解释权归中述设计集团有限公司所有。

	实 名	签 名
项目负责人	傅晓勇	
专业负责人	傅晓勇	
设 计 人	李文宣	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		





- 1、本图尺寸标注以厘米为单位。
- 2、本图预制水泥混凝土“直条”型路缘石的规格(cm) 75x38x15,单块安装重量为102.2公斤。
- 3、预制水泥混凝土路缘石采用此做法,抗压强度不低于30MPa。
- 4、水泥混凝土路缘石的骨料须采用碎石,严禁采用卵石或砾石。
- 5、路缘石采用C30碎石混凝土,转弯段路缘石为钢筋混凝土,直线段路缘石为素水泥混凝土。



中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：傅晓勇
注册号：5102358-017
有效期：至2025年11月

四川省建设工程设计出图专用章

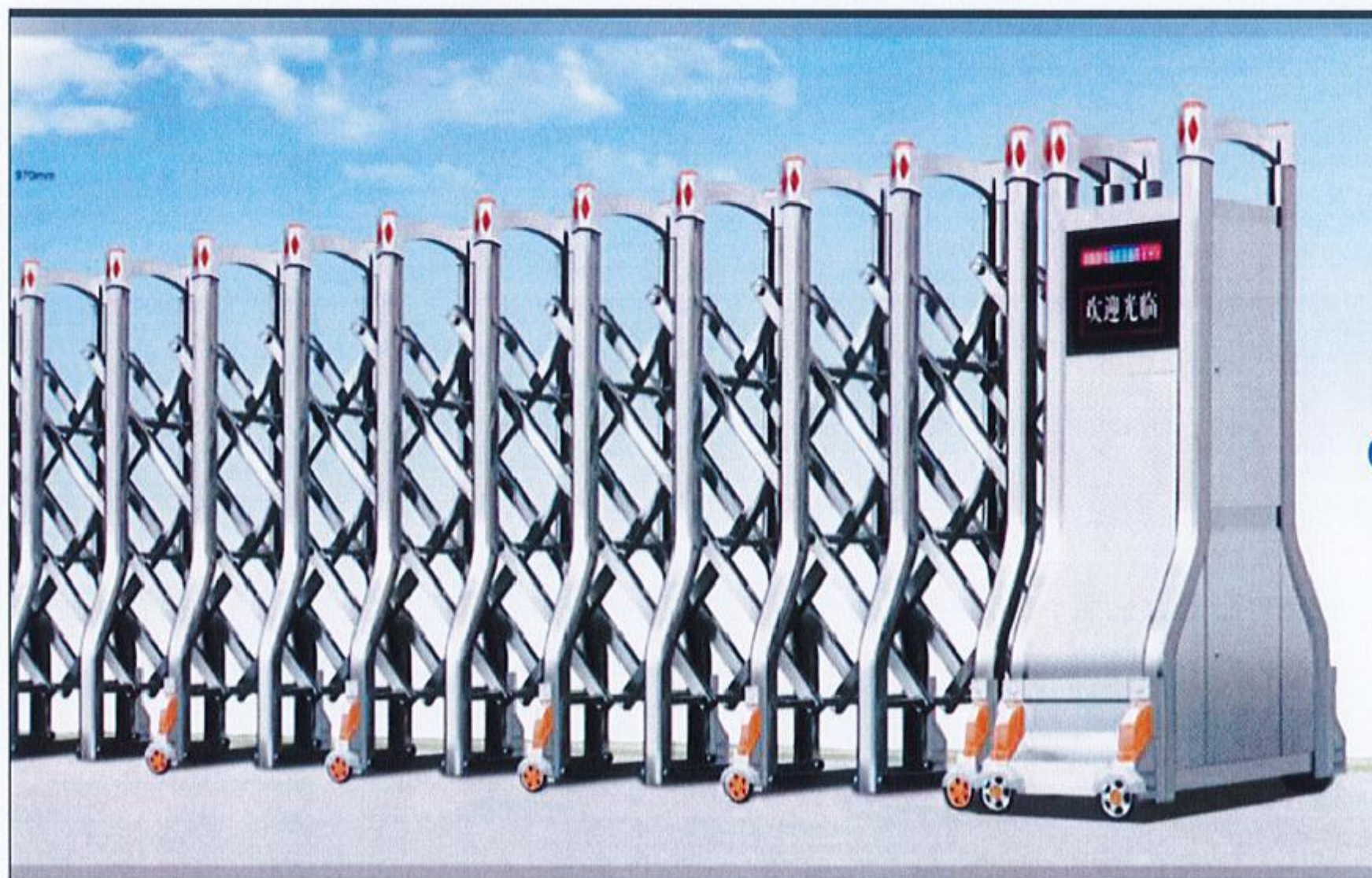
中述设计集团有限公司
资质等级范围:建筑行业(建筑工程)甲级

资质证书编号: A151023585 有效期至: 2026年10月11日

建设单位:
CLIENT:

注册单位名称		REGISTERED AGENCY	
姓名	陈晓亮		
注册证书号码	2021-04003-047	REGISTRATION NUMBER	
注册专业类别	010/359-017	REGISTRATION CATEGORY	
项目负责人员	陈晓亮	陈晓亮	
项目负责人员	陈晓亮	陈晓亮	
审定	葛基强	葛基强	
审核	陈晓亮	陈晓亮	
校对	李诗韵	李诗韵	
设计	李文富	李文富	
制图	姓名	签名	
设计日期	SIGNATURE		
施工图	专业	道路	
工程名称	市东一、二期东三路至五路道路绿化工程		
子项名称	道路		
图名	预制水泥石灰土路缘石大样		
比例	图号	图号	
	日期	日期	

	实 名	签 名
项目负责人	傅晓勇	
专业负责人	傅晓勇	
设 计 人	李文宣	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



附注:

1、本图仅为示意，最终成品由建设单位选定。



中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号: A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A161023685

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

崧江大道中段9号丹山碧水

商业步行街美二层1048号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

四川省建设工程设计出图专用章

中述设计集团有限公司
资质等级范围:建筑行业(建筑工程)甲级

资质证书编号: A151023585 有效期至: 2026年10月11日

建设单位:
CLIENT:

注册执业证		REGISTERS ARCHITECTS	
姓名:	傅晓勇		
注册证书号码:	20210400387	REGISTERED DESIGNER	
注册专业类别:	S10C35B-01T	REGISTERED	
项目业主名称 PROJECT CLIENT	傅晓勇		
专业负责人 MAIN ENGINEER	傅晓勇		
审核 APPR	葛军强		
审核 CHECK	傅晓勇		
校对 CHECK	李玲丽		
设计 DESIGN	李文宣		
负责 SIGN	姓 名 NAME	签字 SIGNATURE	
设计签署		SIGNATURE	
设计阶段	施工图	专 业 SPECIALTY	道路 ROAD
工程名称 PROJECT NAME	赤水—二郎山双程互通式立体交叉工程		
子项名称 SUB ITEM	道路 ROAD		
图名 TITLE	特控路口示意图		
图号 DRAWING NO.	图 号	DL-06	
比例 SCALE	日 期 DATE	2025.06	

实 名	签 名
项目负责人 傅晓勇	
专业负责人 傅晓勇	
设 计 人 李文富	
注册(执业)章	
预留章	
出图章	
审图章	
竣工章	



中述设计集团有限公司
Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号: A151023585
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN
LICENSE No. A151023585
地址: 中国·宜宾市屏山县屏山镇
顺江大道中段9号丹山碧水
商业步行街第二层1006号
电话: 0831-3501888 TEL: 0831-3501888

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名: 傅晓勇
注册号: 5102358-017
有效期: 至2025年11月

平 曲 线 表

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)							曲线位置					直线长度及方向			备注
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外 距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线长度(米)	交点间距(米)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	2591737.235	514603.519																	315°	
ZD	K0+014	2591747.096	514593.581															14.000	14.000		

四川省建设工程设计图专用章
中述设计集团有限公司
资质等级范围: 建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号: A151023585 有效期至: 2026年10月11日

建设单位:
CLIENT:

注册建筑师		REGISTERED ARCHITECT	
姓 名:	傅晓勇	姓 名:	傅晓勇
注册证书号:	20214401067	注册证书号:	20214401067
注册编号:	5102358-017	注册编号:	5102358-017
项目负责人	傅晓勇	项目负责人	傅晓勇
专业负责人	傅晓勇	专业负责人	傅晓勇
审 定	聂军强	审 定	聂军强
审 核	傅晓勇	审 核	傅晓勇
校 对	李文富	校 对	李文富
设 计	李文富	设 计	李文富
姓 名	姓 名	姓 名	姓 名
SIGNATURE	SIGNATURE	SIGNATURE	SIGNATURE
设计阶段	施工图	设计阶段	施工图
工程名称	宜宾市屏山县屏山镇顺江大道中段9号丹山碧水商业步行街	工程名称	宜宾市屏山县屏山镇顺江大道中段9号丹山碧水商业步行街
子项名称	道路	子项名称	道路
图 名	平曲线表	图 名	平曲线表
工 程 号	屏-06	工 程 号	屏-06
比 例	1:100	比 例	1:100
日 期	2025.09	日 期	2025.09

	实 名	签 名
项目负责人	傅晓勇	
专业负责人	傅晓勇	
设 计 人	李文富	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



中述设计集团有限公司
Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号: A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No. A151023585

地址: 中国·宜宾市翠屏山麓白杨
HE江大道中段B号丹山诗水
商业步行街第二层1046号

电话: 0831-2501889 TEL: 0831-3301889

中华人民共和国一级注册建筑师

姓名: 傅晓勇

注册号: 5102358-017

有效期: 至2025年11月



逐 桩 坐 标 表

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
K0+000	2591737.235	514603.519	315°
K0+014	2591747.096	514593.581	315°

四川省建设工程设计出图专用章

中述设计集团有限公司

资质等级范围: 建筑行业(建筑工程)甲级

资质证书编号: A151023585 有效期至: 2026年10月11日

建设单位:
CLIENT:

注册执业证		REGISTERED ARCHITECT
姓 名:	傅晓勇	NAME
注册证书号码	2021443161	REGISTRATION NUMBER
注册执业号码	5102358-017	REGISTERED NO.
项目负责人	傅晓勇	PROJECT MANAGER
专业负责人	傅晓勇	PROF. HEAD
审 定	熊军强	APPROVED
审核	傅晓勇	CHECKED
校 对	李诗颖	CHECKED
设 计	李文富	DESIGNER
职 责	姓 名	SIGNATURE
设计	李文富	DESIGNER
设计阶段	施工图	DESIGN STAGE
工程名称	数据一、二期接入互联网连接可视化工程	PROJECT NAME
子项名称	道路	SUB-PROJECT NAME
图 名	逐桩坐标表	TITLE
工 程 号	图 号	PROJECT NO. / DRAWING NO.
图 号	01-07	
日 期	2023.04	DATE

水泥混凝土路面工程数量表

工程名称：赤水一、二期码头互联互通道路硬化工程

DL-08

第 1 页 共 1 页

序号	起讫桩号	长度 (m)	行车道部分						土方部分			拆除部分		备注
			级配碎石 底基层	水泥混凝土面层 (弯拉强度 5.0Mpa)	HPB300Φ 10钢筋	路面刻槽	C30路缘石	C15水泥混 凝土靠背	清理表土	开挖路槽 土方	迁移乔木 (迁移距离2km)	拆除现状 铁网栏杆	新建伸缩 闸门	
			(20cm厚)	(30cm厚)			12X38X75cm		30cm厚	50cm厚	胸径15cm		成品购买	
			(m³)	(m³)	(Kg)	(m²)	m	m³	m³	m³	棵	m	m	
2	K0+000.000 ~K0+014.000	14.000	233	218	1209	218	38	1	70	47	8	22	12	由于现状 地地下存 在较多管 线，本次 土方开挖 采用人工 开挖
	合计	14.000	233	218	1209	218			70	47	8	22	12	
														四川省建设工程设计出图专用章 中述设计集团有限公司 资质等级范围：建筑行业(建筑工程)甲级 资质证书编号：A151023485 有效期至：2026年10月11日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：傅晓勇
注册号：5102358-017
有效期：至2025年11月

四川省建设工程设计出图专用章

中述设计集团有限公司
资质等级范围：建筑行业(建筑工程)甲级

资质证书编号：A151023485 有效期至：2026年10月11日