

新

沁源县沁河镇牧花园村街巷改造及挡土墙以工代赈项目

设计资质证号：乙级—A213015406

工程编号：JHGTCZ250329

设计阶段：施工图设计



九泓国泰工程项目管理有限公司

二〇二五年三月



扫描全能王 创建

挡土墙设计总说明

一、概述

1. 图中尺寸单位除注明者外，长度以mm为单位，标高以m为单位。
2. 本项目挡土墙设计的地质参数是参照附近场地内建筑物的地质勘察报告选用的。
3. 在施工中若发现地质条件与设计不符，请及时通知勘察、设计人员共同协商处理，问题解决后，方可继续施工。
4. 在工程施工中，请严格按照国家现行相关规范标准施工，不得违规操作。

二、挡土墙设计及施工

1. 设计依据：

- 国家相关规范标准：
- 《建筑结构设计规范》 GB 50009-2012
 - 《砌体结构设计规范》 GB 50003-2011
 - 《建筑抗震设计规范》 GB 50011-2010(2016版)
 - 《构筑物抗震设计规范》 GB 50191-2012
 - 《公路工程设计标准》 JTG B01-2014
- 《建筑地基基础设计规范》 GB 50007-2011
- 《混凝土结构设计规范》 GB 50010-2010(2015版)
- 《建筑边坡工程技术规范》 GB 50330-2013
- 《公路工程施工技术规范》 JTJ 77-89

2. 墙后填土内摩擦角为30.3，基底摩擦系数不小于0.3。如果地质条件不同，请与设计人员协商处理。

2. 地基和基础

1. 地基承载力应满足挡土墙的设计要求。
2. 挡土墙的基础底面应位于地基承载力特征值不小于10.5kPa的土层上。
3. 挡土墙基础的埋置深度应符合以下要求：

- (1) 对一般土质地基，在保证开挖的基底土质稳定，且稳定性和承载力均满足后，埋置深度不小于800mm，墙趾顶部的土层厚度不小于200mm。
- (2) 位于斜坡地面上的山坡挡土墙，其墙趾埋入深度当土质为软质岩石或土质时应大于或等于1000mm，当地层为硬质岩石时应大于或等于600mm。

3. 构造和排水设施

1. 挡土墙每隔10m应设置一道变形缝（或沉降缝），当墙身高度不一、墙后填土文化地质条件较差时，应采用较小的变形缝间距。另在地质岩性变化处、墙高突变处和与其他结构物连接处应设置沉降缝。
 2. 变形缝宽度为20mm-30mm，缝内应填嵌沥青麻丝或沥青木板，其厚度不小于200mm。
 3. 挡土墙墙背填土：2.水泥砂浆抹平，厚度30mm，对墙背还可以用C15级混凝土衬砌，衬砌厚度为250-400mm，宽500-700mm，并设有盲沟。挡土墙外侧采用M10水泥砂浆勾凸缝。
 4. 当填土土质为软土时，且填土长度大于10m时，上有人行道的地段，应设置栏杆，栏杆做法详见06J403-1-90。
- 四、材料要求和材料的选择
1. 各类型挡土墙的材料要求如下表

各类型挡土墙要求材料表

挡土墙类型及不同墙高		各类型挡土墙要求材料
重力式	H小于或等于8m	挡土墙用M10水泥砂浆砌筑。
	H大于8m	严寒及寒冷地区应采用挡土墙用C15级毛石混凝土。

2. 毛石强度等级不得低于MU30；用M10级水泥砂浆砌筑，砌体的自重必须达到20kN/m³，毛石混凝土的毛石含量不大于总体积的30%。
3. 墙背填土应分层填筑，尽量选用抗剪强度高和透水性能好的碎石和砂土。当选用粘性土作填土时，宜掺入适量砂砾或碎石，不得选用膨胀土、淤泥质土、耕植土作填土。

五、挡土墙的施工：

1. 在临空面处修筑挡土墙，需采用间隔式施工，间隔一段施工一段，间隔段和施工段的长度均为2米，从中向两侧施工。基础开挖后，立即砌筑挡土墙墙体，不得留槎。
 2. 当挡土墙砌完一段，立即用透水性好的材料对墙背进行回填，每段挡土墙两端在修筑时均得留马牙槎，保证每段挡土墙之间的连接稳固。
 3. 挡土墙砌体的施工质量应控制在合格范围内。
- 三、施工期间，必须对墙体进行连续观测，如有裂缝现象，立即停止施工，严禁在下雨时进行土石方施工，确保安全。

说明



九溪国际工程项目管理有限公司

设计资质证书

建筑行业（建筑工程）乙级
市政行业（道路工程）乙级
证书编号：A212015406

建设单位	00
工程名称	
审 定	张志强 袁本强
审 核	张志强 袁本强
项目负责人	张志强 袁本强
专业负责人	王宇飞 孟宇飞
校 对	马玉 马玉
设计人	张志强 袁本强
审核人	张志强 袁本强
批准人	张志强 袁本强
设计日期	2015年10月30日
设计单位	九溪国际工程项目管理有限公司
图 名	挡土墙设计总说明
图 号	JTJ05-01
工程编号	00
阶段	初设
比例	1:1
日期	2015.10.30

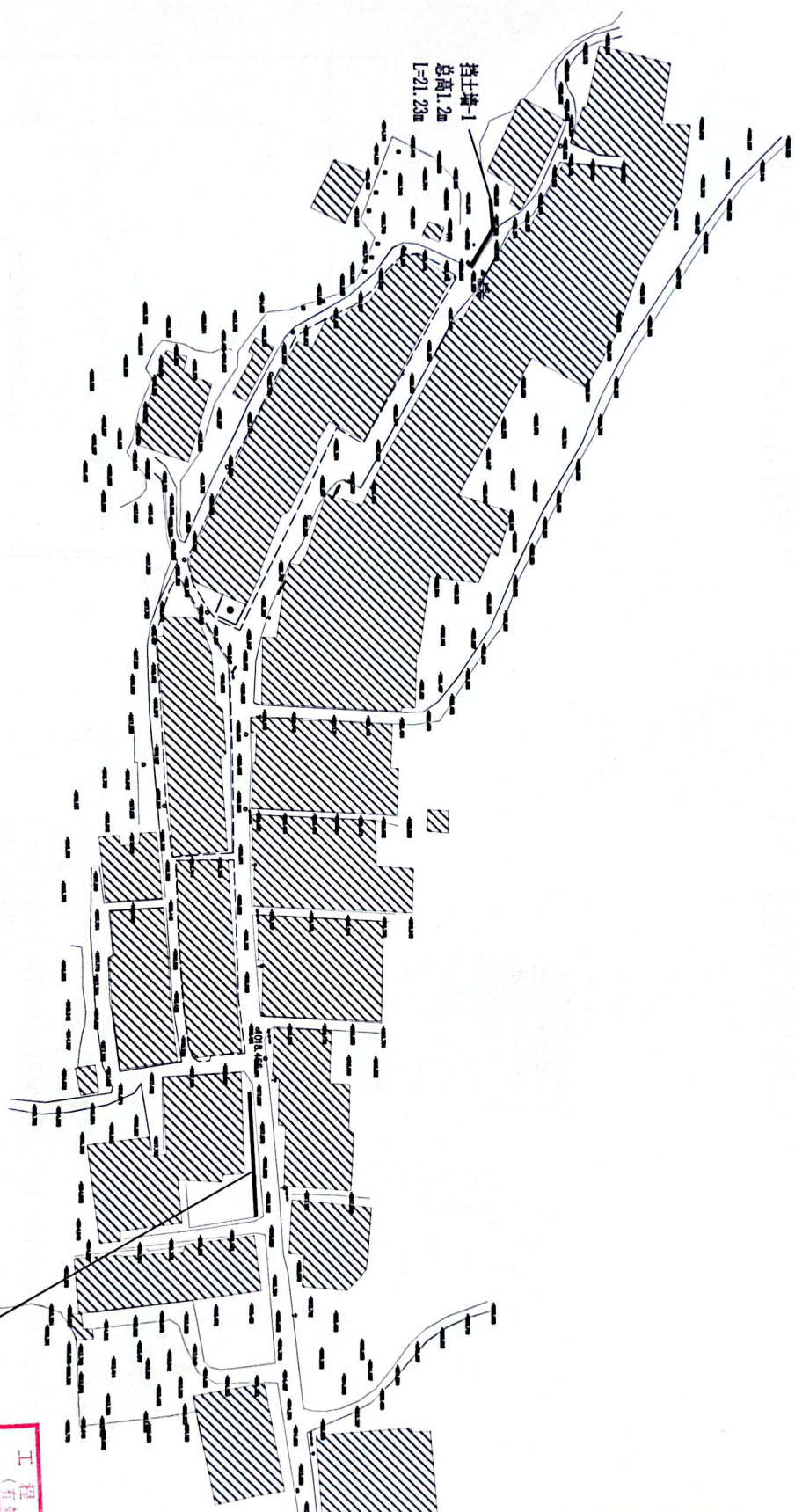
说明
INSTRUCTION



九州国泰工程项目管理有限公司

设计资质证书

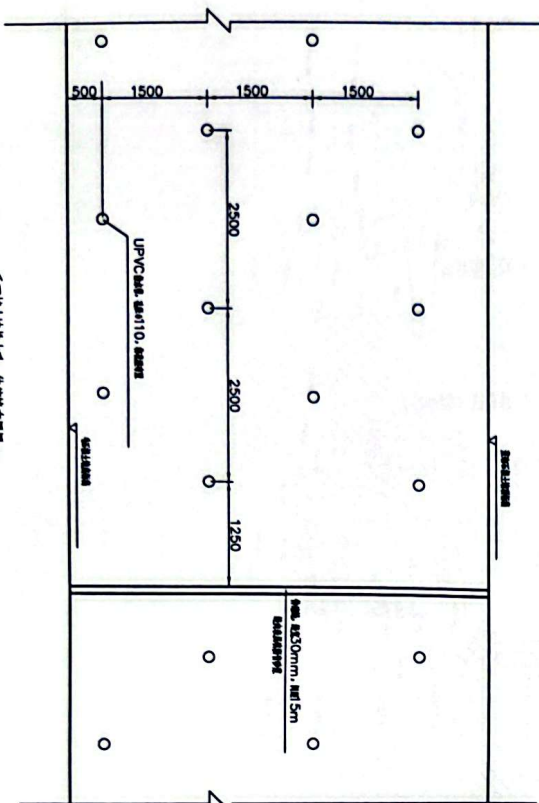
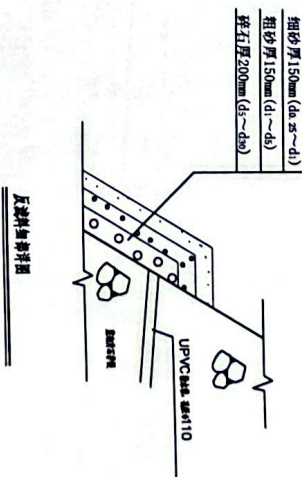
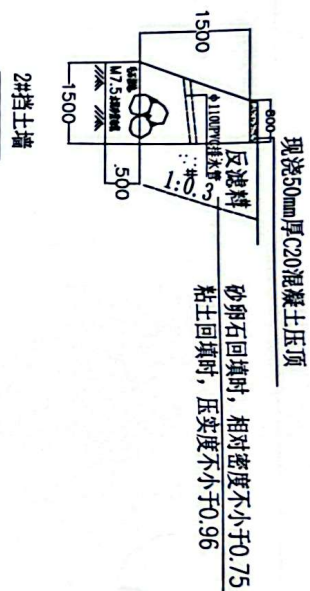
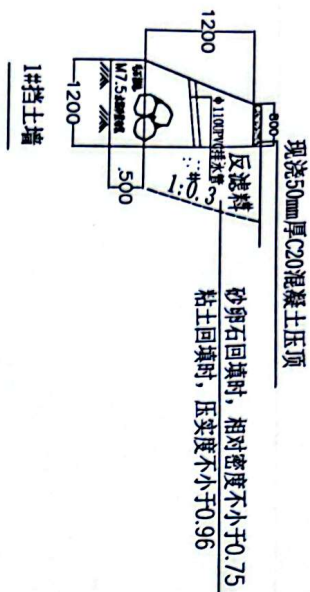
建筑行业（建筑工程）：乙级
市政行业道路工程、给排水专业乙级
证书编号：A212015405



挡土墙-2
总高1.5m
L=35m

工程名称：挡土墙工程
单位：九州国泰工程项目管理有限公司
行业：市政行业道路工程、给排水专业乙级
证书编号：A212015405

图名	挡土墙工程
图号	JD05-02
工程编号	JD05-02
阶段	初步
日期	2015.04
比例	1:100



- 说明：
1. 图中尺寸单位均为mm；
 2. 挡土墙墙身及基础采用M7.5水泥砂浆砌筑，毛石强度等级不低于MU30，毛石最小厚度为150mm；
 3. 挡墙施工必须采用座浆法，所用砂浆宜采用机械拌和，毛石表面应清洗干净，砂浆填塞应饱满，严禁干砌；
 4. 挡墙地基承载力设计值200KPa，对粘性土地基或潮湿地基，应夯填50mm砂石垫层；
 5. 墙面采用M7.5水泥砂浆勾凹型缝，墙顶采用1:3水泥砂浆按5%外斜护顶，厚度不小于30mm；
 6. 墙后填土必须分层夯实，并严格按照图中尺寸进行填筑；
 7. 当墙后地面横坡坡度大于1:6时，应在进行地面粗糙后再填土；

设计资质证书		九泓国家工程项目管理有限公司	
建设单位		沁源县沁河镇人民政府	
工程名称		沁源县沁河镇沁源村乡村振兴项目及农村基础设施工程	
设计		张志强	
审核		张志强	
项目负责人		张志强	
专业负责人		王宇飞	
设计人		马玉	
制图		马玉	
校核		马玉	
审核		马玉	
批准		马玉	
技术专用章		九泓国家工程项目管理有限公司	
图名		挡土墙横断面图	
图号		DWCS-03	
工程编号		DWCS-03	
阶段		初设	
日期		2023.10.23	

工程名称：沁源县沁河镇沁源村乡村振兴项目及农村基础设施工程

设计单位：九泓国家工程项目管理有限公司

设计人：马玉

审核人：马玉

批准人：马玉

技术专用章

九泓国家工程项目管理有限公司

2023年10月23日



九泓国泰工程项目管理有限公司

设计资质证书

所属行业(国家标准): 乙级
 市场准入资格 给排水专业乙级
 证书编号: A213015406

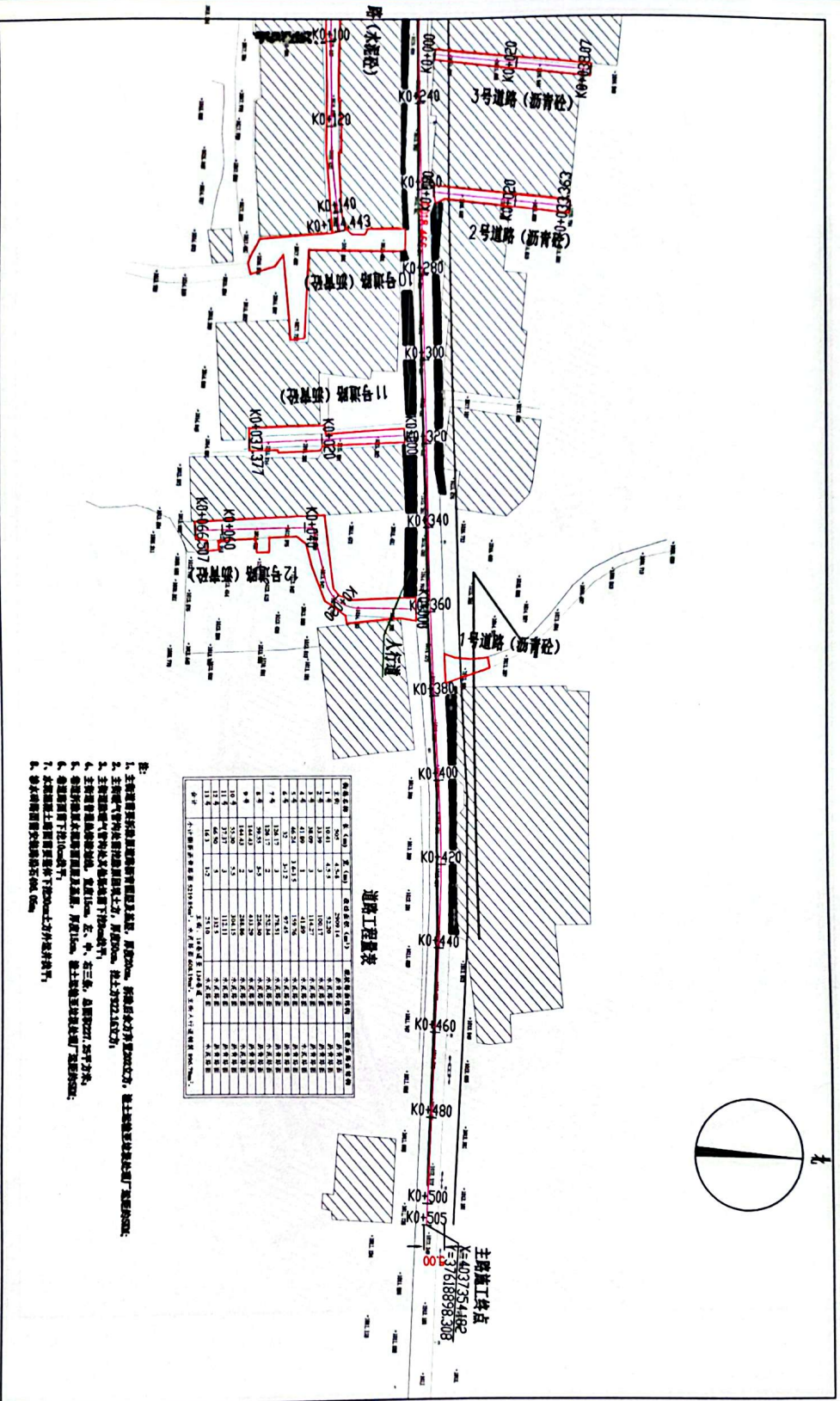
建设单位	汝城县汝州镇人民政府		
工程名称	汝城县汝州镇汝州村村委会办公楼及村级工农业项目		
审 查	曾少明	陈永斌	
审 核	曾少明	陈永斌	
项目负责人	曾少明	陈永斌	
专业负责人	王平飞	王平飞	
校 对	马王	马王	
设计人			
制 图			

[illegible]

单位：九通国际工程集团有限公司
行业：市政、水利、工业工程（设计）乙级

各 街巷道路平面图

圖 号	DATE	DT003-04
工程编号		
時 限 time	初設	專業 signature
日 期 date		比例 scale



说明:
1、本图比例:1000.

图例:

道路中心线: ————

道路建筑范围: ————



扫描全能王 创建



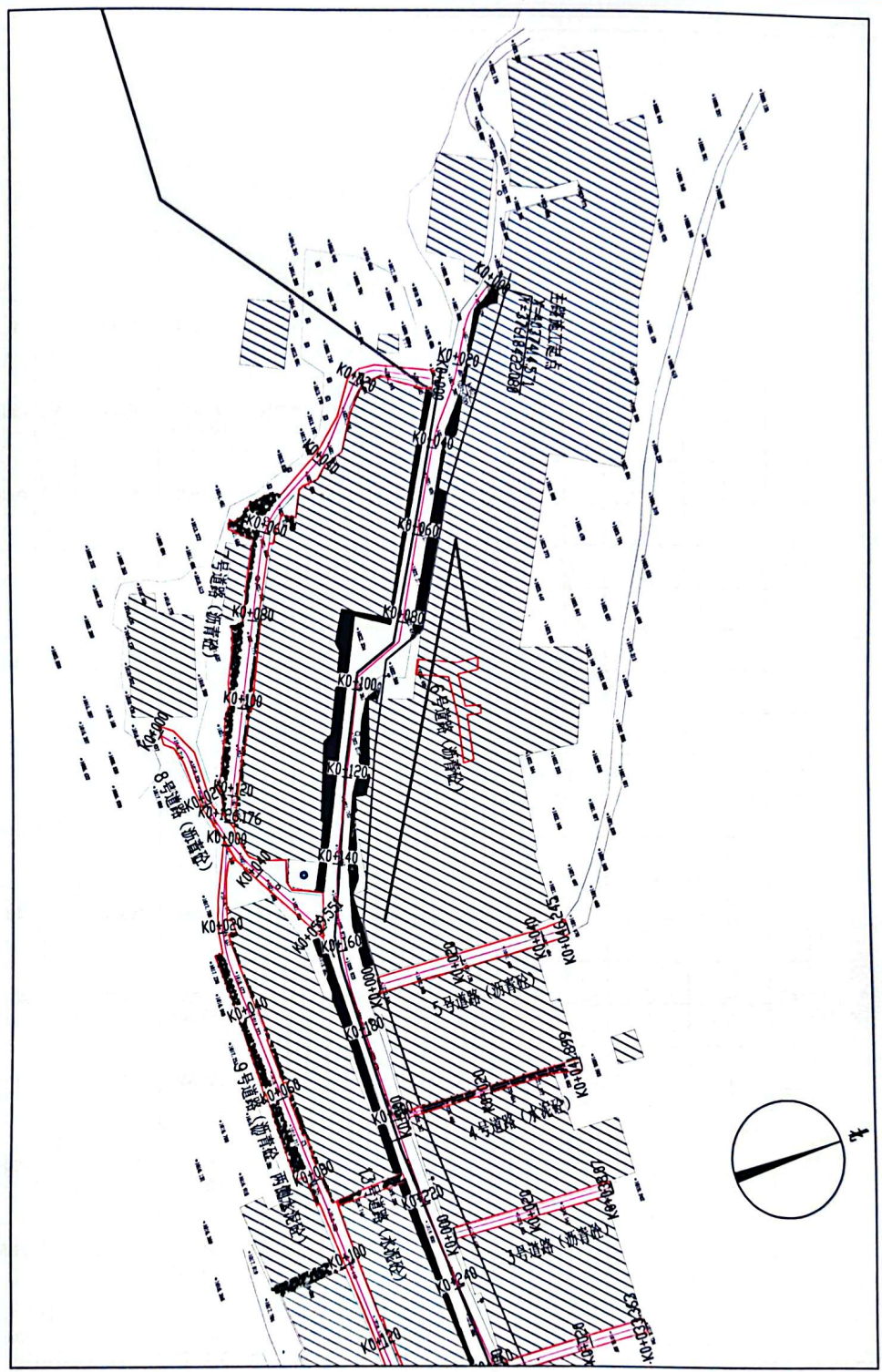
九派国际工程项目管理有限公司

设计资质证书

设计单位（盖章）：九派国际工程项目管理有限公司
项目负责人：马玉
证书编号：A21015006

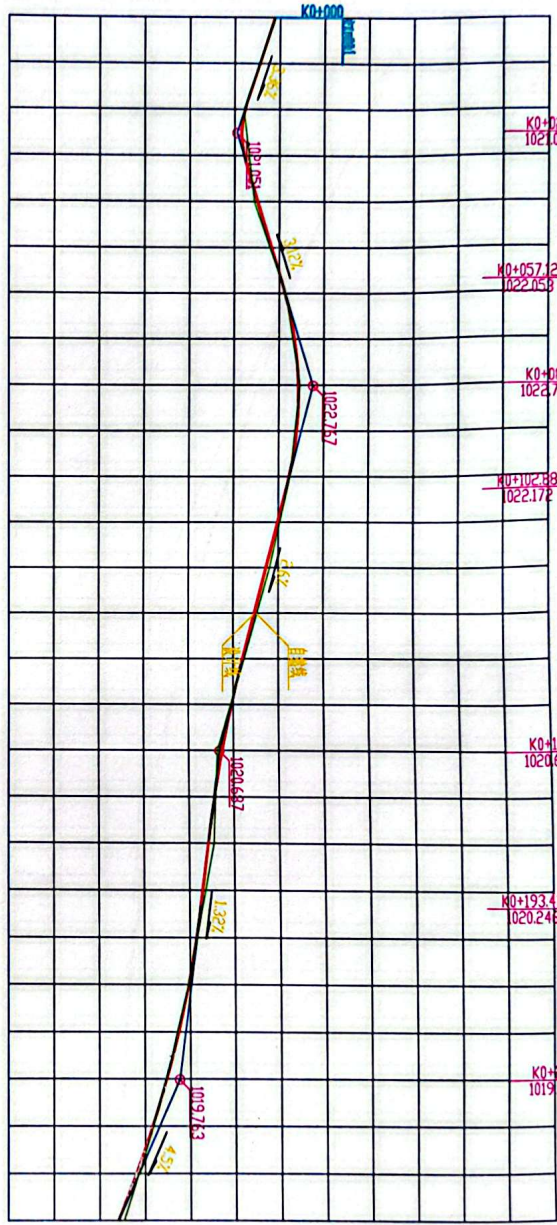
建设单位	九派国际工程项目管理有限公司
工程名称	九派国际工程项目管理有限公司 道路及市政设施工程
设计	设计人：马玉
审核	审核人：马玉
项目负责人	项目负责人：马玉
专业负责人	专业负责人：马玉
设计人	设计人：马玉
制图	制图人：马玉
技术专用章	技术专用章
图名	道路及市政设施工程
图号	图号：A21015006
工程编号	工程编号：A21015006
阶段	阶段：初设
日期	日期：2025.05.05

比例：1:1000
图例：道路中心线、道路规划范围



说明：
1、本图比例：1:1000

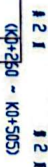
$R=200 \quad I=6.48 \quad E=0.05$
 $R=800 \quad I=22.88 \quad E=0.327$
 $R=3000 \quad I=19.2 \quad E=0.061$
 $R=2300 \quad I=36.57 \quad E=0.291$



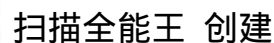
桩号	1021.891	1021.891	K0+000
路面高程	1021.224	1021.219	K0+020
设计坡度与距离	1021.442	1021.519	K0+040
桥中桩号	1022.151	1022.138	K0+060
桥宽(米)	1022.473	1022.44	K0+080
	1022.26	1022.242	K0+100
	1021.804	1021.727	K0+120
	1021.239	1021.207	K0+140
	1020.64	1020.748	K0+160
	1020.544	1020.423	K0+180
	1020.158	1020.15	K0+200
	1019.713	1019.742	K0+220
	1019.18	1019.16	K0+240
	1018.533	1018.404	K0+260

站距	25	0.023	3.36%
站距	312	0.077	3.12%
站距	55	-0.013	55
站距	80	-0.033	80
站距	80	-0.018	80
站距	26	-0.077	26%
站距	70	-0.032	70
站距	132	0.108	1.32%
站距	30	-0.121	30 (150)
站距	45	-0.008	45%
站距	108	0.029	108
站距	108	-0.02	108
站距	108	-0.129	108

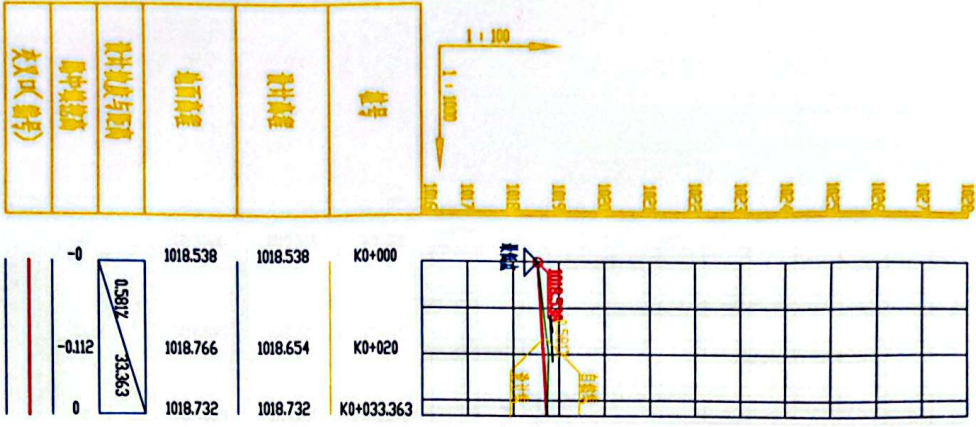
设计资质证书 九洲国泰工程管理有限公司 设计资质证书		建设单位: 九洲国泰工程管理有限公司 工程名称: 九洲国泰工程管理有限公司 设计日期: 2018年1月30日 设计人员: 王飞、马玉	监理单位: 九洲国泰工程管理有限公司 监理单位: 九洲国泰工程管理有限公司 监理单位: 九洲国泰工程管理有限公司
---	--	---	--



技术专用章



111 111
0K+000 ~ K0+033.363



九派国际工程项目管理有限公司

设计资质证书

设计单位 (盖章): 乙级
设计人: 王飞
审核人: 马玉

设计日期: 2023年4月30日

设计人: 王飞

审核人: 马玉

设计日期: 2023年4月30日

设计人: 王飞

审核人: 马玉

设计日期: 2023年4月30日

设计人: 王飞

审核人: 马玉

设计日期: 2023年4月30日

设计人: 王飞

审核人: 马玉

设计日期: 2023年4月30日

设计人: 王飞

审核人: 马玉

设计日期: 2023年4月30日



扫描全能王 创建

411 911
(K0+000 ~ K0+038.07)

图例



九泓国泰工程管理有限公司

设计资质证书

建筑行业(建筑工程):乙级
市政行业(道路工程):乙级
证书编号: A213015406

建设单位	沁源县沁河镇人民政府
工程名称	沁源县沁河镇沁河村街道 改造及村社硬化工程代建项目
项目负责人	王鹏飞
专业负责人	王鹏飞
设计人	马玉
校对人	马玉
审核人	马玉
审定人	马玉

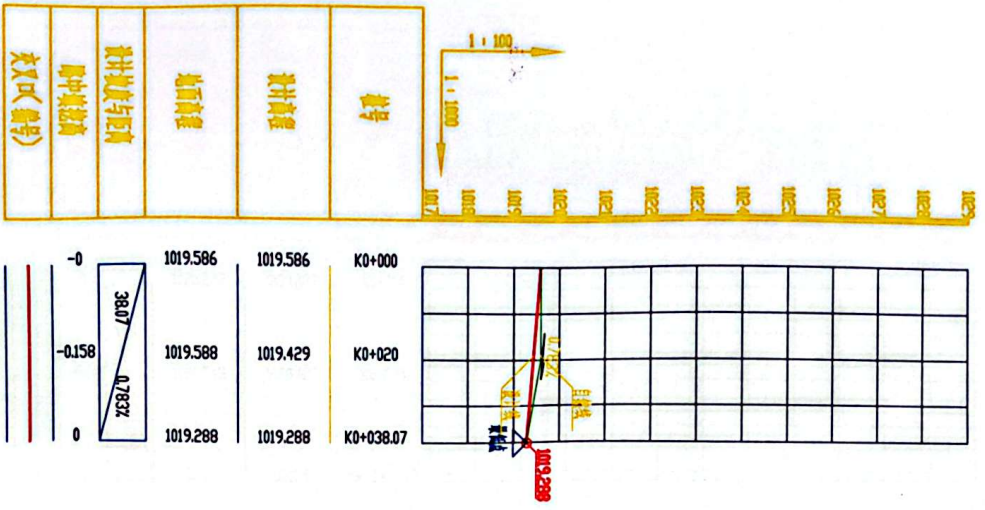
技术专用章

工程(有效期:2026年4月30日)
单位:九泓国泰工程管理有限公司
行业:市政

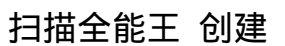
图名:沁源县沁河镇沁河村街道改造及村社硬化工程代建项目

图号:JHKS-09

工程编号	09
阶段	初设
日期	



扫描全能王 创建


$$K0+Q0 = K0+041.89$$

九江国泰工程日管理有限公司

设计资质证书

证书编号: A27130715406

建设单位	沁源县沁河镇人民政府	
工程名称	沁源县沁河镇花园村新巷改造及群众集资工程代建项目	
审 定	黄克勤	张永强

项目负责人	张永强	王守正	马玉
专业负责人	王守正		
校 对	张永强		
设计人			

技术专用章

上(海)南(海)市(2016年4月30日)

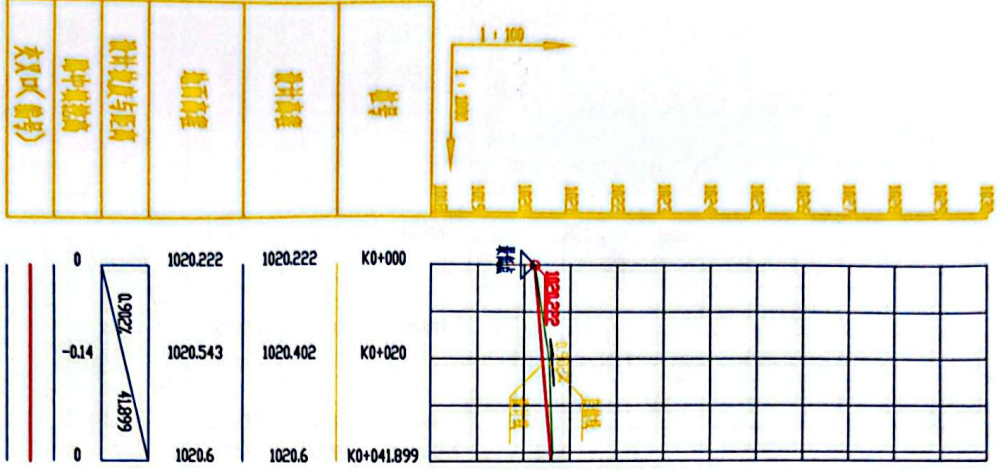
乙类：工业工程设计、建筑设计、建设工程设计、工程勘察设计

DRIVING TITLE

[illegible][illegible]

STATS	PG	DISCIPLINE
100	100	100

DATE	SCORE
------	-------





411 411
K0+000 - K0+046.245

图例



九河国泰工程项目管理有限公司

设计资质证书

建筑行业（建筑工程）：乙级
市政行业道路、桥梁工程乙级
证书编号：A213015406

建设单位：沁源沁河镇人民政府

工程名称：沁源沁河镇东庄村南岸沁源沁河土地整理工程

项目负责人：王平飞

项目审核人：王平飞

专业负责人：王平飞

设计人：王平飞

校对人：王平飞

审核人：王平飞

审批人：王平飞



工程（设计）出图专用章

单位：九河国泰工程项目管理有限公司

行业：市政行业道路、桥梁工程乙级

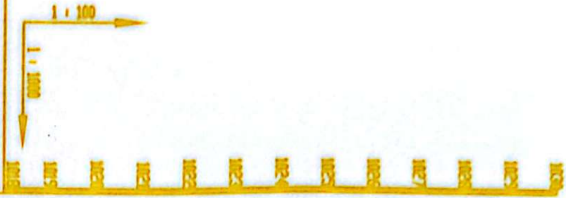
证书号：A213015406

图号：A213015406

工程编号：A213015406

图例：A213015406

日期：A213015406



桩号	设计高程	地面高程	设计坡度与距离	双向坡度
K0+000	1020.799	1020.799	0	0
K0+020	1021.139	1021.132	17%	0.007
K0+040	1021.479	1021.483	46.245	-0.004
K0+046.245	1021.585	1021.585	0	0



扫描全能王 创建

图例



九洲国泰工程项目管理有限公司

设计资质证书

建设单位：(建设单位)：乙级
市政行业(道路工程)专业
证书编号：A213015406

设计单位：(设计单位)：乙级

项目负责人：王飞

专业负责人：王飞

设计人：马玉

审核人：马玉

制图人：马玉

技术负责人：马玉

项目经理：马玉

总工程师：马玉

副总工程师：马玉

技术负责人：马玉

项目经理：马玉

总工程师：马玉

副总工程师：马玉

技术负责人：马玉

项目经理：马玉

总工程师：马玉

副总工程师：马玉

技术负责人：马玉

项目经理：马玉

总工程师：马玉

副总工程师：马玉

技术负责人：马玉

项目经理：马玉

总工程师：马玉

副总工程师：马玉

技术负责人：马玉

项目经理：马玉

工程
单位：九洲国泰工程项目管理有限公司
行业：市政行业(道路工程)专业
证书编号：A213015406

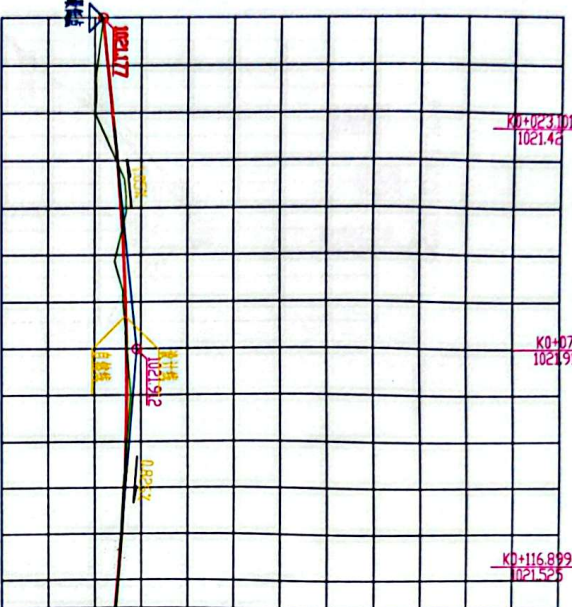
图名：市政道路工程

图号：市政道路工程

工程编号：市政道路工程

阶段：初设

日期：2023.12.15



桩号	路面高程	设计高程与路面	设计高程与路面
1021.177	1021.387	1021.568	1021.671
1021.006	1021.568	1021.671	1021.693
1021.168	1021.671	1021.693	1021.612
1021.614	1021.693	1021.612	1021.499
1021.785	1021.612	1021.499	1021.448
1021.177	1021.448	1021.448	1021.448

桩号	路面高程	设计高程与路面	设计高程与路面
1021.177	1021.387	1021.568	1021.671
1021.006	1021.568	1021.671	1021.693
1021.168	1021.671	1021.693	1021.612
1021.614	1021.693	1021.612	1021.499
1021.785	1021.612	1021.499	1021.448
1021.177	1021.448	1021.448	1021.448

九泓国森工程项目管理有限公司



A11 111
(K0+000 - K0+059.551)

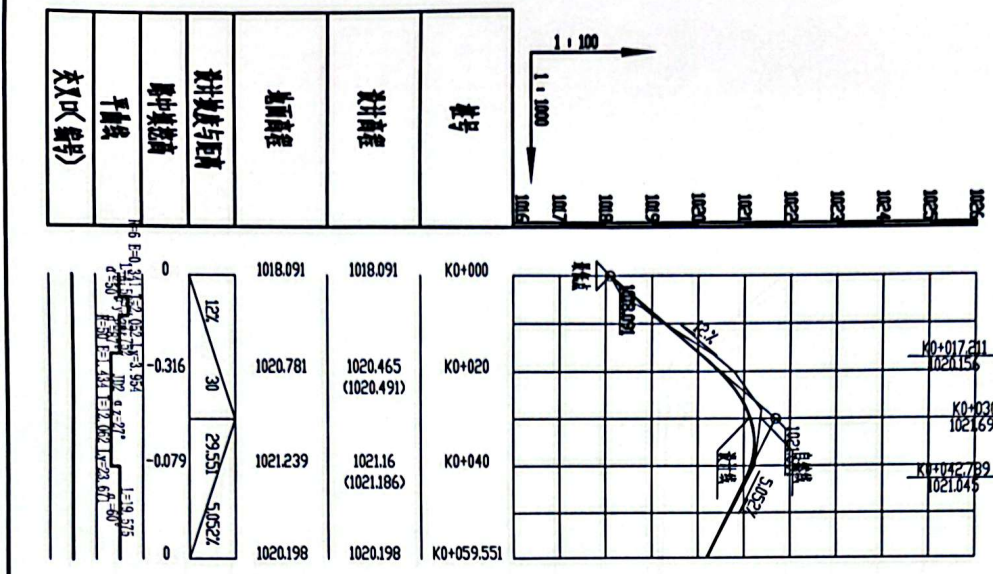
设计资质证书

建筑行业(建筑工程):乙级
市政行业道路、桥梁工程乙级
证书编号: A210015005

建设单位	交通银行股份有限公司
工程名称	从江县公路局农村公路建设 改建农村公路工程(一期)项目
项目负责人	王学飞
设计人	马玉



工程名称: 从江县公路局农村公路建设
改建农村公路工程(一期)项目
设计单位: 九泓国森工程项目管理有限公司
设计人: 马玉
审核人: 王学飞
日期: 2021年10月10日





九泓国泰工程项目管理有限公司

设计资质证书

建筑行业(建筑工程):乙级
市政行业(给水排水专业)乙级
证书编号: A213015406

建设单位	沁源县沁河沿河人民政府			
工程名称	沁源县沁河沿河堤岸治理工程 沁源县沁河沿河堤岸治理工程			
监理单位	沁源晟	沁源晟	沁源晟	沁源晟
项目负责人	王学飞	王学飞	王学飞	王学飞
项目负责人	马王	马王	马王	马王
设计人				
审核人				

九洲
★
技术专用章
公司

工程(设计)出图专用章

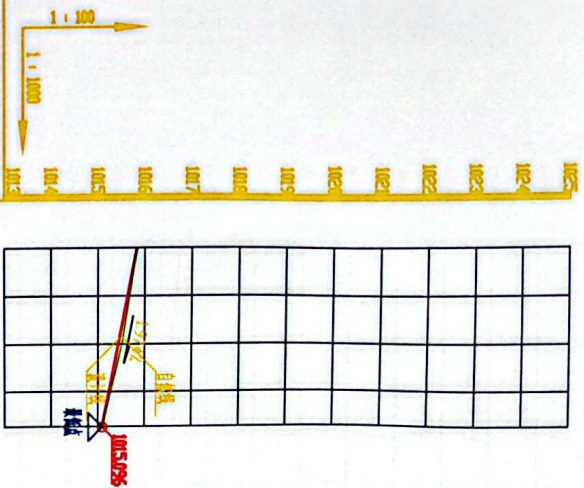
单位: 九洲国际工程集团有限公司
行业: 市政设计乙级; 建筑装饰工程设计与施工

乙级：电力工程设计（变电、变电工程）乙级

图 号	图样名称	比例
D705-15		

工程编号 加 加			
阶段	加 加	专业	

STATUS	期限	比例
DATE	比例	DATE



0	1015.834	1015.834	K0+000
-0.075	1015.514	1015.439	K0+020
0	1015.096	1015.096	K0+037.377

A11 511
 (K0+000 ~ K0+037.377)



扫描全能王 创建

91.1 91.1
K0+000 ~ K0+066.507

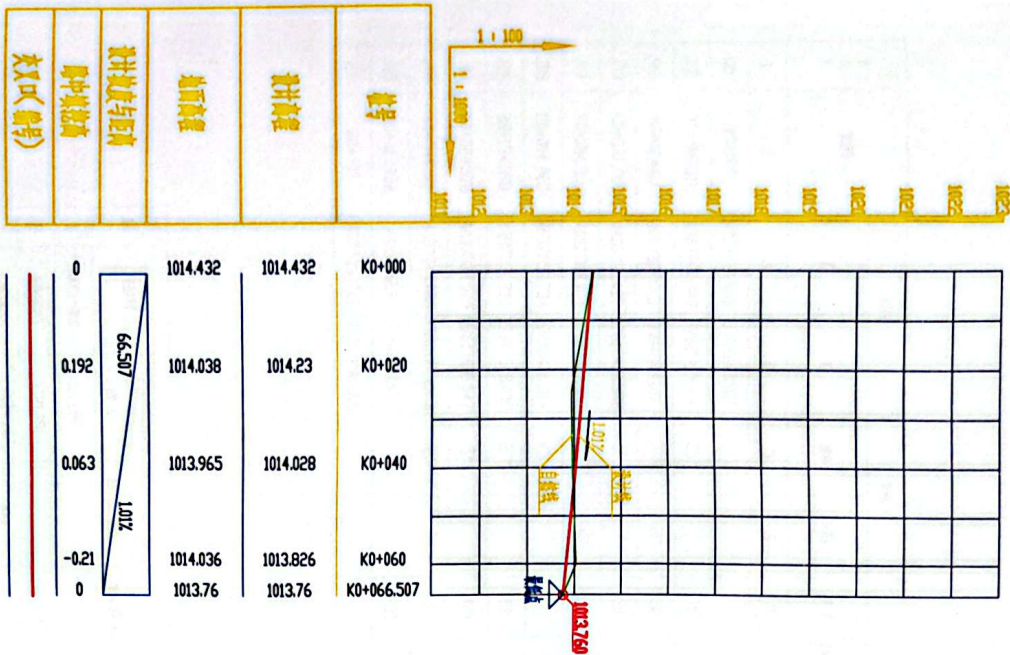


图
INSIST C100V



九洲国泰工程项目管理有限公司

设计资质证书

建筑行业（建筑工程）：乙级
市政行业（道路工程）：乙级
证书编号：A21015046

建设单位：外灘源公司镇人民政府

工程名称：外灘源公司镇人民政府办公楼及配套设施工程

审定：张志强 张志强

审核：张志强 张志强

项目负责人：王宇飞 王宇飞

专业负责人：王宇飞 王宇飞

设计人：马玉 马玉

校对人：马玉 马玉

审核人：马玉 马玉

工程名称：外灘源公司镇人民政府办公楼及配套设施工程
设计单位：九洲国泰工程项目管理有限公司
行业：市政行业（道路工程）
乙级

图名：道路横断面图
比例：1:100

图号：JGCS-16

工程编号：JGCS-16

设计日期：2025年4月30日



扫描全能王 创建

平曲线表

桩号	曲线要素		曲线要素		曲线要素										曲线要素					曲线要素			备注		
	X	Y	Z	W	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				
K0+000	4037338.866	3761865.4602																							2'
ZD	K0+033.363	4037372.215	3761865.578																				33.363	33.363	

竖曲线表

桩号	曲线要素										桩号		桩号
	桩号	桩号	桩号	桩号	桩号	桩号	桩号	桩号	桩号	桩号	桩号		
1	4037338.866	1018.538											
2	4037372.215	1018.732											

九泓国森工程管理有限公司
设计资质证书



单位：九泓国森工程管理有限公司
行业：市政行业-道路工程
证书编号：421301506

建设单位：九泓国森工程管理有限公司
项目负责人：王飞
设计人：马玉

工程名称：九泓国森工程管理有限公司
行业：市政行业-道路工程
证书编号：421301506

图号	比例
工程名称	比例
图例	比例
日期	比例

(K0+000 ~ K0+038.07)



上海国策工程咨询有限公司

一里外

No.	Name	Address		Contact Information										Emergency							
		X	Y	Zip	Phone	Fax	Mobile	Landline	Home	Work	Cell	Landline	Mobile	Home	Work						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
00	K0+000	403737J0C3	37618622501																	2"	
ZD	K0+038.07	403737S0M4	37618623.978															38.07	38.07		

建筑行业（建筑工程）：乙级
市政行业道路 给排水专业乙级
证书编号：A213015406

设计资质证书

No.	項目	1 1 1						1 1 1		合計	備考
		1	1	1	1	1	1	+	-		
1	1013.586									38.07	
2	1013.288							0.783		38.07	

五里外

建设单位	沧州市运河区人民政府
工程名称	沧州市运河区农村饮水安全巩固提升工程(运河区)项目
监理单位	河北永强
设计单位	河北永强
项目负责人	张志强
专业负责人	王宇飞
校核	马玉
设计人	王宇飞
审核	马玉

技术专用章

图名：沧州市运河区农村饮水安全巩固提升工程(运河区)项目
 图号：TJ01-19
 工程编号：2018-01
 日期：2018年1月1日
 比例：1:1

工 程 概 算 表

单位：九江国豪工程项目管理有限公司
行业：建筑工程设计乙类、建设工程项目管理

乙炔 电力行业工程设计 (送电、变电工程) 乙炔
17444446 130154

774454760000213015406



扫描全能王 创建

建筑行业(建筑工程):乙级
市政行业道路 给排水专业乙级
证书编号: A213015406

表 曲线坚

[illegible]

建设单位	沁源县自然资源局
工程名称	沁源县沁源镇花园村乡村振兴基础设施工程代建项目
审 定	张永政
审 核	张永政
项目负责人	张永政
专业负责人	王鹏飞
校 对	王鹏飞
设计人	马玉
制 图	马玉



沁源县自然资源局



沁源县自然资源局



沁源县自然资源局



沁源县自然资源局



沁源县自然资源局



沁源县自然资源局



沁源县自然资源局



沁源县自然资源局



沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局

沁源县自然资源局



扫描全能王 创建

建筑行业(建筑工程):乙级
市政行业道桥 给排水专业乙级
证书编号: A213015406

[illegible]

有效期限：2021年1月1日至2021年12月31日

乙级 电力行业工程设计(送电、变电工程)乙级

[illegible]

U. 133: A2130, 5406

DRIVING TITLE 5分赛道：整市模式

--	--

图号	D7QCS-21
----	----------

丁	姓名	
---	----	--

工作编号	日期	姓名	性别	年龄	职业	住址	电话	备注
------	----	----	----	----	----	----	----	----

阶段 STAGE	专业 DISCIPLINE	初设
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

日 期	2015年11月
姓 名	王 强

DATE		SCALE	
------	--	-------	--

1

1000

扫描全能王 创建

平曲线表

桩号	曲线要素				曲线要素		曲线要素 (D)										曲线要素				曲线要素		备注
	X	Y	曲线要素	曲线要素	曲线要素	曲线要素	曲线要素	曲线要素	曲线要素	曲线要素	曲线要素	曲线要素	曲线要素	曲线要素	曲线要素	曲线要素	曲线要素	曲线要素	曲线要素				
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	4037395.361	37618438.325																		207°		
J01	K0+017.181	4037380.004	37618430.621	75°		6	0	0	4.582	7.826	15.419	13.388		K0+012.599	K0+016.512	K0+020.425		12.599	17.181	132°			
J02	K0+037.346	4037365.642	37618446.623		20°	20	0	0	3.469	6.869	0.299	0.068		K0+033.877	K0+037.312	K0+040.746		13.452	21.502	152°			
J03	K0+057.774	4037341.614	37618456.375	36°		20	0	0	6.437	12.456	1.01	0.419		K0+051.336	K0+057.564	K0+063.792		10.59	20.496	116°			
ZD	K0+126.176	4037317.546	37618518.281															62.385	68.822				

竖曲线表

桩号	曲线要素										曲线要素		桩号	曲线要素
	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)	L (m)		
1	K0+000	1021.177									105		70	231.03
2	K0+070	1021.912	5000		93.795	46.899	0.22	K0+023.101	K0+116.899		0.826	56.176	9.278	
3	K0+126.176	1021.448												

第 1 页
第 1 页
K0+000 ~ K0+126.176



设计资质证书
九洲国泰工程管理有限公司

建设单位：(建设单位)：乙组
监理单位：(监理单位)：乙组
设计单位：(设计单位)：乙组



工程名称：...
设计单位：...
设计日期：...
设计人：...
设计日期：...

图号	比例
工程编号	1:500
设计日期	2022
设计人	马玉
设计日期	2022

设计资质证书

建筑行业(建筑工程):乙级
市政行业通桥 给排水专业乙级
证书编号: A213015406

建设单位	建委行政（建设工程）乙级 市政工程设计院 设计单位乙级 证书编号：A213015408
工程名称	沁源县沁河镇人民政府 沁源县沁河镇花里村街巷 改造及旧土墙改代棚项目

单位:九
行业:市
乙级
由力设计(清油、漆料工程)

图 号 DRAWING NO.	DTQCS-23
工程编号 PROJECT NO.	

阶段 STATUS	初设	专业 DISCIPLINE	比例 SCALE
日期 DATE			



扫描全能王 创建

设计资质证

证书编号: A213015406

No	Station	S A A							S E (2)		Station (m)	Total (m)	Total (m)
		Station (m)	Station (m)	Station (m)	Station (m)	Station (m)	Station (m)	Station (m)	+	-			
1	Station 000	1015.834											
2	Station 037.377	1015.096								197.4	37.377	37.377	

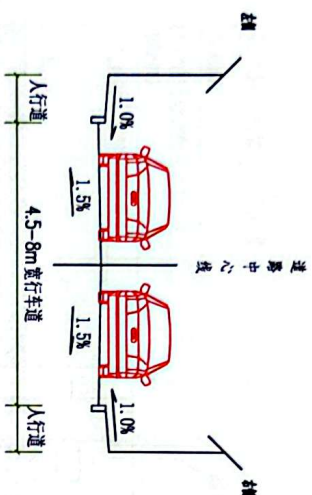
表曲线曲坚

九龍區
技術專用章

建筑行业(建筑工程):乙级
市政行业(给水排水专业)乙级
证书编号: A213015406

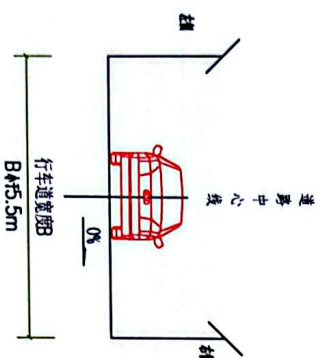
表 曲线 曲 坚

No	項目	A B C D E F G H								I J (L)		計算書 No	金額 (円)	注
		A (m)	B (m)	C (m)	D (m)	E (m)	F (m)	G (m)	H (m)	I	J			
1	M0+000	1014.32											66,507	
2	M0+066.507	1013.76										L01	66,507	



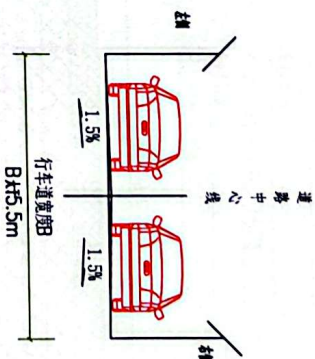
道路标准断面图

适用于主路



道路标准断面图

道外路主于用于逆



道路标准断面图

适用于除主路外巷道

- 1、本圖尺寸均以毫米計。
- 2、透視圖採用透視原理。
- 3、主面繪製成透視圖形。
- 4、B、C為輔助面，繪出透視圖後按透視圖比例復

建筑行业(建筑工程):乙级
市政行业道路 给排水专业乙级
证书编号: A213015406

[illegible]

设计资质证书

建筑行业(建筑工程): 乙级
市政行业(给水排水专业)乙级
证书编号: A213015406

建设单位	宁波市北仑区城市管理局			
工程名称	北仑区北仑河堤花庄村街道改造及雨水管道工程代建项目			
单 位	单 位	单 位	单 位	单 位
审 计	审 计	审 计	审 计	审 计
项目负责人	项目负责人	项目负责人	项目负责人	项目负责人
马玉	马玉	马玉	马玉	马玉
设计人	设计人	设计人	设计人	设计人
马玉	马玉	马玉	马玉	马玉
制 图	制 图	制 图	制 图	制 图
马玉	马玉	马玉	马玉	马玉

工程专用章
有效期至：2026年4月30日

单位：九洲
行业：市政
乙级

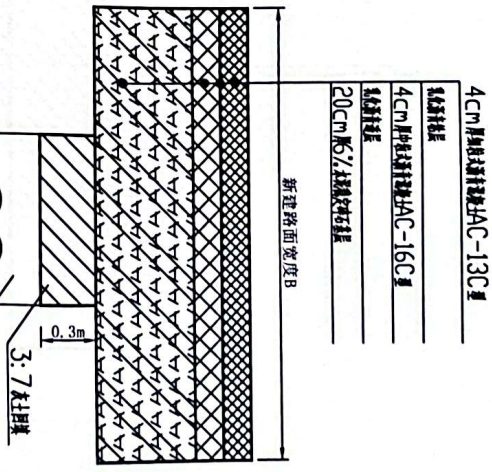
图 名 路面结构图 A21301 400
DRAWING TITLE

图 号 DRAWING NO. DTGCS-2

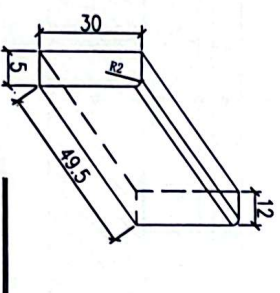
工程编号: J0402

阶段	初设	专业
CHINESE		DICTIONARY

田	富
新	比
	富



沥青混凝土路面结构图



飾大伴國

說明：

1. 在大气中连续观测并记录如下情况:
2. C₃₀ 标准值: 当 $d \leq 8d$ 时标准值取 $\geq 4.5 \text{ MPa}$, 当 d 在 $7d$ 至 $8d$ 时标准值 $\geq 0.7 \text{ MPa}$;
3. 混凝土表面强度值不低于 20 MPa ;
4. 混凝土坍落度 cm 时, 则: 2 次平均值;
5. 混凝土碳化率的计算。

——
适用于现状低热管回热

适用于现代快餐业经营

扫描全能王 创建



设计资质证书

建筑行业(建筑工程):乙级
市政行业(给水排水专业)乙级
证书编号: A213015406

建设单位	沁源县沁河镇人民政府
工程名称	沁源县沁河镇沁州村乡村振兴示范项目建设工程 改造及配套设施工程(二期)项目
监理单位	永发联
监理单位	永发联
监理单位	永发联
项目负责人	李鹏飞
专业负责人	马玉
设计人	马玉

ISBN: 7-309-04111-1

乙卯年丁巳月戊辰日

册子号: A2

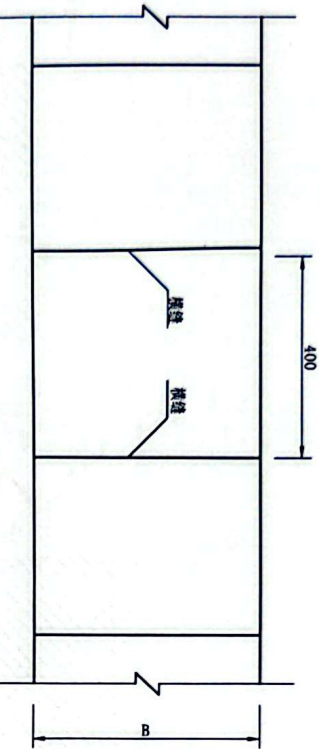
DRIVING TIME

工 程 名 称	
---------	--

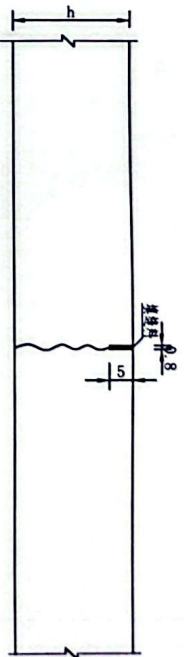
阶段 STAGE	初设	专业 DISCIPLINE	
-------------	----	------------------	--

DATE	SCALE
------	-------

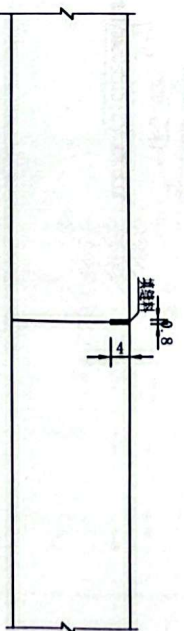
100



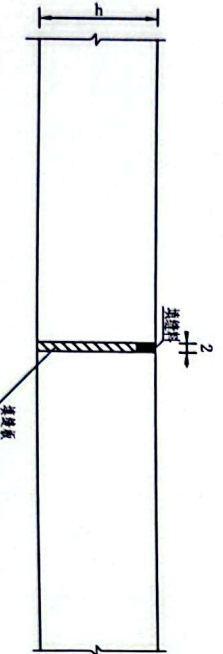
1:10



1:10



1: 10



1、本圖為木泥空路而按縫設計，圖中尺寸以厘米計。

- 2、每日工班结束后因故原因停工中需施工，必须设置转向施工，其位置应尽可能靠近坡头。
- 3、按坡头材料采用新拌混凝土或预制构件，混凝土强度应满足最大水压破坏要求。
- 4、在坡头及出口处设置2道转向墙。



比例

2



九和国泰工程管理有限公司

设计资质证书

建设单位：（盖章）：乙级
市政行业道路工程勘察乙级
证书编号：A21015465

建设单位：九和国泰工程管理有限公司

工程名称：九和国泰工程管理有限公司

项目负责人：王学飞

专业负责人：王学飞

校对人：马玉

设计人：马玉

制图人：马玉

审核人：马玉

技术负责人：马玉

单位：九和国泰工程管理有限公司

行业：市政行业道路工程勘察乙级

证书编号：A21015465

（本证书有效期至2021年12月31日）

图名：道路工程勘察乙级

图号：道路工程勘察乙级

工程编号：道路工程勘察乙级

阶段：初设

日期：2021年12月31日



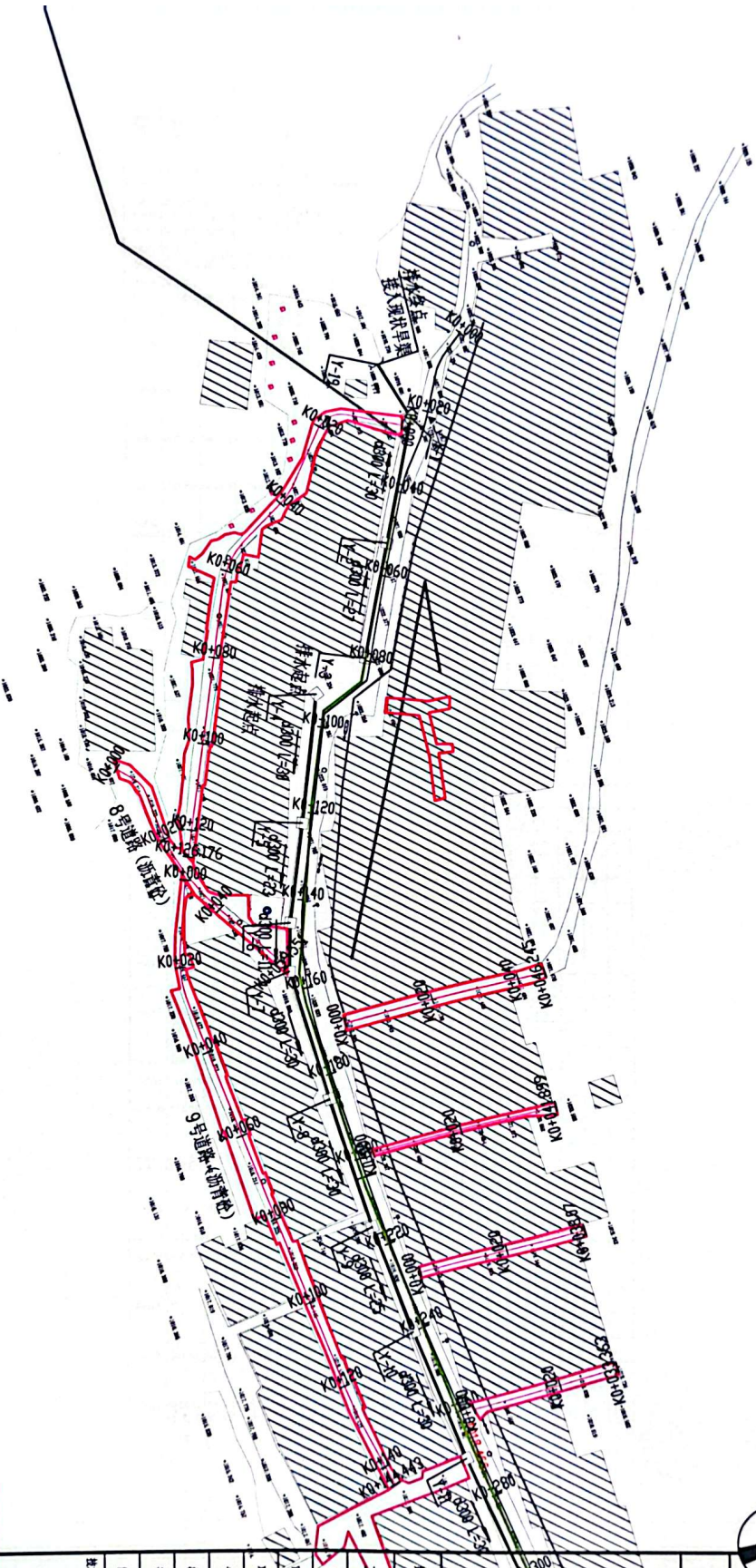
比例

道路工程勘察乙级

道路工程勘察乙级

道路工程勘察乙级

Y-8 Y-11 Y-14 道路工程勘察乙级



1:1000



弘国泰工程项目管理有限公司

设计资质证书

建设单位：(建设单位)：乙级
市建筑行业设计资质证书
证书编号：A213015406

监理单位：弘国泰工程项目管理有限公司

设计单位：弘国泰工程项目管理有限公司

审核人：王平

项目负责人：王平

设计人：马玉

技术负责人：马玉

技术负责人：马玉

技术负责人：马玉

技术负责人：马玉

技术负责人：马玉

技术负责人：马玉

技术负责人：马玉

技术负责人：马玉

技术负责人：马玉

技术负责人：马玉

技术负责人：马玉

技术负责人：马玉

技术负责人：马玉

单位名称	弘国泰工程项目管理有限公司
行业	建筑行业
证书编号	A213015406
有效期至	2026年4月30日



图号	比例
DT-5-41	
工程名称	设计
弘国泰工程项目管理有限公司	
日期	比例

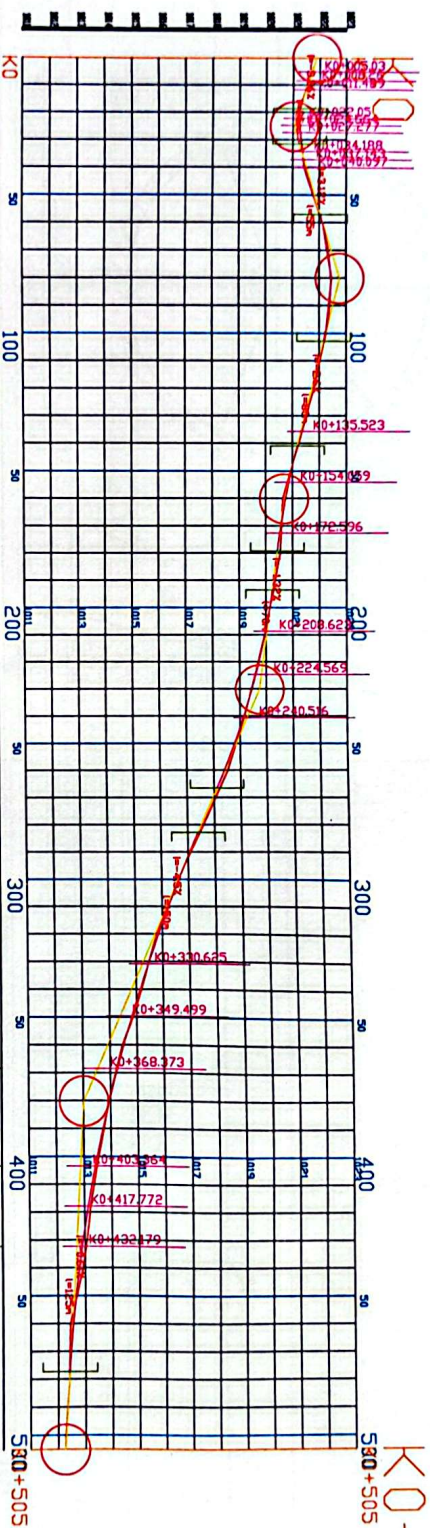
1. 本图是根据设计单位提供的资料编制的，其比例尺为1:1000。
2. 本图仅供参考，不作为法律依据。



设计资质证书

设计单位：九洲国泰工程管理有限公司
资质证书编号：A213015406

桩号	里程	桩号	里程
0	1021.898	0	1021.898
0.005	1021.717	0.005	1021.717
0.01	1021.495	0.01	1021.495
0.015	1021.280	0.015	1021.280
0.02	1021.068	0.02	1021.068
0.025	1020.858	0.025	1020.858
0.03	1020.649	0.03	1020.649
0.035	1020.441	0.035	1020.441
0.04	1020.234	0.04	1020.234
0.045	1020.028	0.045	1020.028
0.05	1019.823	0.05	1019.823
0.055	1019.618	0.055	1019.618
0.06	1019.414	0.06	1019.414
0.065	1019.210	0.065	1019.210
0.07	1019.006	0.07	1019.006
0.075	1018.803	0.075	1018.803
0.08	1018.600	0.08	1018.600
0.085	1018.397	0.085	1018.397
0.09	1018.194	0.09	1018.194
0.095	1017.991	0.095	1017.991
0.1	1017.788	0.1	1017.788
0.105	1017.585	0.105	1017.585
0.11	1017.382	0.11	1017.382
0.115	1017.179	0.115	1017.179
0.12	1016.976	0.12	1016.976
0.125	1016.773	0.125	1016.773
0.13	1016.570	0.13	1016.570
0.135	1016.367	0.135	1016.367
0.14	1016.164	0.14	1016.164
0.145	1015.961	0.145	1015.961
0.15	1015.758	0.15	1015.758
0.155	1015.555	0.155	1015.555
0.16	1015.352	0.16	1015.352
0.165	1015.149	0.165	1015.149
0.17	1014.946	0.17	1014.946
0.175	1014.743	0.175	1014.743
0.18	1014.540	0.18	1014.540
0.185	1014.337	0.185	1014.337
0.19	1014.134	0.19	1014.134
0.195	1013.931	0.195	1013.931
0.2	1013.728	0.2	1013.728
0.205	1013.525	0.205	1013.525
0.21	1013.322	0.21	1013.322
0.215	1013.119	0.215	1013.119
0.22	1012.916	0.22	1012.916
0.225	1012.713	0.225	1012.713
0.23	1012.510	0.23	1012.510
0.235	1012.307	0.235	1012.307
0.24	1012.104	0.24	1012.104
0.245	1011.901	0.245	1011.901
0.25	1011.698	0.25	1011.698
0.255	1011.495	0.255	1011.495
0.26	1011.292	0.26	1011.292
0.265	1011.089	0.265	1011.089
0.27	1010.886	0.27	1010.886
0.275	1010.683	0.275	1010.683
0.28	1010.480	0.28	1010.480
0.285	1010.277	0.285	1010.277
0.29	1010.074	0.29	1010.074
0.295	1009.871	0.295	1009.871
0.3	1009.668	0.3	1009.668
0.305	1009.465	0.305	1009.465
0.31	1009.262	0.31	1009.262
0.315	1009.059	0.315	1009.059
0.32	1008.856	0.32	1008.856
0.325	1008.653	0.325	1008.653
0.33	1008.450	0.33	1008.450
0.335	1008.247	0.335	1008.247
0.34	1008.044	0.34	1008.044
0.345	1007.841	0.345	1007.841
0.35	1007.638	0.35	1007.638
0.355	1007.435	0.355	1007.435
0.36	1007.232	0.36	1007.232
0.365	1007.029	0.365	1007.029
0.37	1006.826	0.37	1006.826
0.375	1006.623	0.375	1006.623
0.38	1006.420	0.38	1006.420
0.385	1006.217	0.385	1006.217
0.39	1006.014	0.39	1006.014
0.395	1005.811	0.395	1005.811
0.4	1005.608	0.4	1005.608
0.405	1005.405	0.405	1005.405
0.41	1005.202	0.41	1005.202
0.415	1005.000	0.415	1005.000
0.42	1004.797	0.42	1004.797
0.425	1004.594	0.425	1004.594
0.43	1004.391	0.43	1004.391
0.435	1004.188	0.435	1004.188
0.44	1003.985	0.44	1003.985
0.445	1003.782	0.445	1003.782
0.45	1003.579	0.45	1003.579
0.455	1003.376	0.455	1003.376
0.46	1003.173	0.46	1003.173
0.465	1002.970	0.465	1002.970
0.47	1002.767	0.47	1002.767
0.475	1002.564	0.475	1002.564
0.48	1002.361	0.48	1002.361
0.485	1002.158	0.485	1002.158
0.49	1001.955	0.49	1001.955
0.495	1001.752	0.495	1001.752
0.5	1001.549	0.5	1001.549



工程名称		设计单位	
工程编号		设计日期	
工程地点		设计比例	
工程内容		设计内容	
工程规模		设计规模	
工程投资		设计投资	
工程效益		设计效益	
工程评价		设计评价	
工程总结		设计总结	
工程附件		设计附件	
工程备注		设计备注	

设计单位	设计人	审核人	审批人
设计日期	设计日期	审核日期	审批日期
设计比例	设计比例	审核比例	审批比例
设计内容	设计内容	审核内容	审批内容
设计规模	设计规模	审核规模	审批规模
设计投资	设计投资	审核投资	审批投资
设计效益	设计效益	审核效益	审批效益
设计评价	设计评价	审核评价	审批评价
设计总结	设计总结	审核总结	审批总结
设计附件	设计附件	审核附件	审批附件
设计备注	设计备注	审核备注	审批备注



九渠国家工程项目管理有限公司

设计资质证书

建筑行业(建筑工程):乙级
市政行业(道路工程):乙级
证书编号: A210015466

建设单位 沁源县沁河镇人民政府

工程名称 沁源县沁河镇沁河村村巷
改造及提升工程(代建项目)

审定 张志强 张志强

审核 张志强 张志强

项目负责人 王平飞 王平飞

专业负责人 王平飞 王平飞

设计 王平飞 王平飞

制图 王平飞 王平飞

技术负责人 王平飞 王平飞

审核 王平飞 王平飞

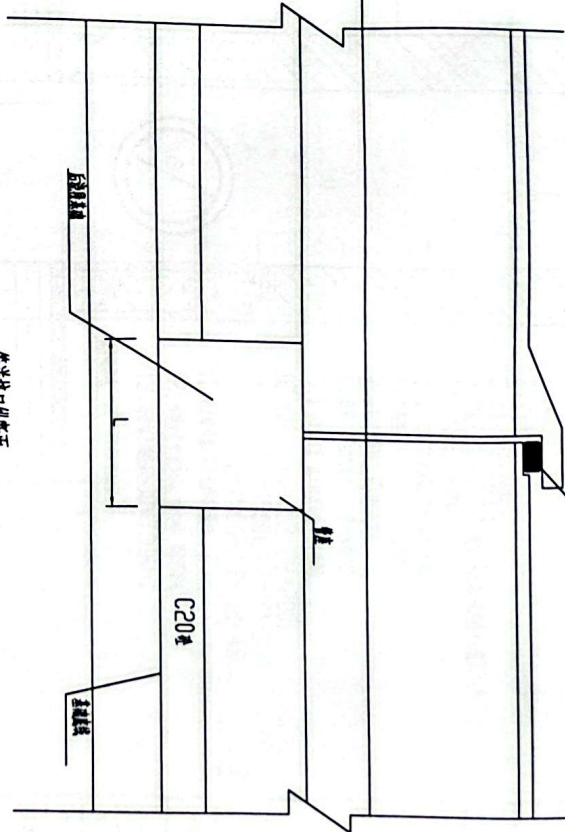
审批 王平飞 王平飞

图号 沁河村巷改造及提升工程(代建项目)

工程编号 沁河村巷改造及提升工程(代建项目)

图例 沁河村巷改造及提升工程(代建项目)

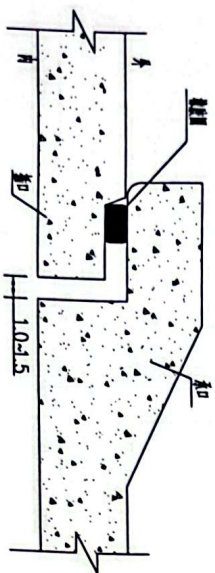
日期 沁河村巷改造及提升工程(代建项目)



管道接口横断面

管径 (cm)	B (cm)	C2 (cm)	C1 (cm)	a (cm)	φ (mm)
40	69.4	12.3	10	10	0.118
60	92	18	10	10	0.178
80	120	24	12	12	0.290
100	150	30	15	15	0.454

基础尺寸及材料用量



管道接口大样图

1. 本图按材料规格。
2. 本图按设计图及材料规格。
3. 本图按设计图及材料规格。
4. 本图按设计图及材料规格。
5. 本图按设计图及材料规格。
6. 本图按设计图及材料规格。
7. 本图按设计图及材料规格。

设计资质证书

定价: 42.00元

建设单位	龙溪湖水利风景区管理处			
工程名称	龙溪湖水利风景区管理用房新建及附属工程代建项目			
审查人	李永强	陈永强	陈永强	陈永强
审查日期	2015.10.20	2015.10.20	2015.10.20	2015.10.20
项目负责人	李永强	陈永强	陈永强	陈永强
专业负责人	李永强	陈永强	陈永强	陈永强
设计人	马玉	马玉	马玉	马玉
设计日期	2015.10.20	2015.10.20	2015.10.20	2015.10.20

技术专用章

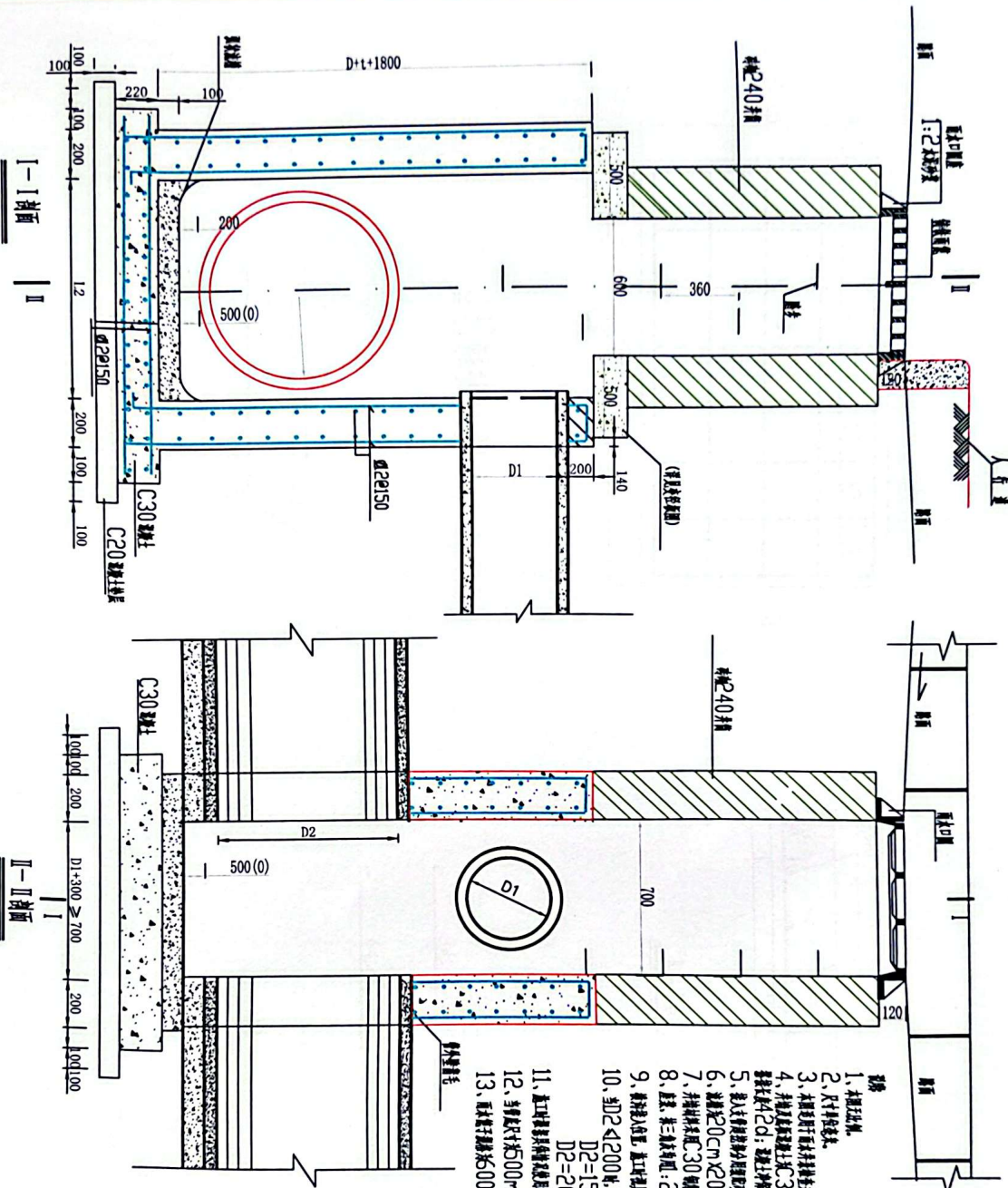
至: 2026年4月30日

[illegible]

DRIVING TIME 13:00

61-19

图 号	00000000	Digs 44
工程编号: 0000		
阶段 STAGE	初设	专 业 DISCIPLINE
日期 DATE		
		比 例 SCALE



平德式雨水排水检查井(矩形)

井田原服藥汁散

注册编号: A213015626

姓名	张永强
项目负责人	张永强
专业负责人	王守飞
校 对	马玉

设计 出图 专用
期限至：2026年4月30日)
国家工程建设项目管理有限公司
设计工程竣工之竣工图（加盖出图专用章）
图 名 谢家湾污水处理厂二期工程竣工图
图 号 谢家湾污水处理厂二期工程竣工图

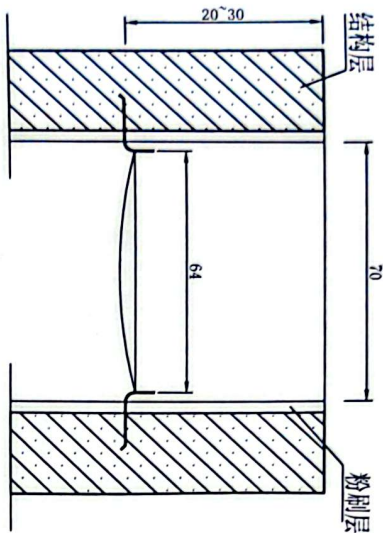
图 号	DTGS-46
工程编号	加 Ⅱ

专业 DISCIPLINE	
初设 R-12	
阶段 STAGES	日期 DATE

网类别	绳类别	断裂强力 (N)
安全网	网绳、系绳	≥1000
	边绳	≥2000
	环绳	≥3000

		不同基(砌)体时的受力性能(公斤)							
螺栓规格	埋深(mm)	锚固在5#砖砌体上				锚固在50#混凝土上			
		拉力	极限值	允许值	极限值	拉力	极限值	允许值	极限值
M6	≥35	100	305	70	200	245	610	80	200
M8	≥45	225	675	105	319	540	1350	150	319

GB/T 22795-2008 混凝土用膨胀型锚栓 型式与尺寸



A--A

