

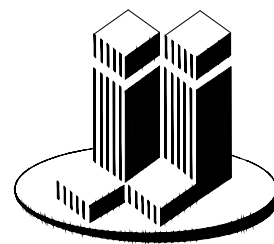
灞源街村路面修复项目

子项名称：道路工程

设计阶段：施工图

专 业： 道路

2025年12月



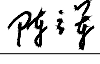
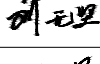
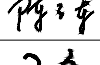




华 诚 博 远 工 程 技 术 集 团 有 限 公 司

Huachengboyuan Engineering Technology Group Co., Ltd.

本图纸不得用于本工程以外范围。
本图纸需手竣工方可用于施工。

* *

序号 No.	图 号 Dwg. No.	图 纸 名 称 Dwg. Name		规格 AnxPages	折合 Equal A1	附 注 Remark			
1		图纸目录		A4					
2	01	设计说明		A3					
3	02	工程数量表		A3					
4	03	总平面图		A3					
5	04	平面图		A3					
6	05	路面结构设计图		A3					
7	06	塑料管道沟槽开挖及回填图		A3					
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
项目负责人 Item.Prin	李庆涛		工程号 Pjt .No.	<div>专业 Dept.</div> <div>道路</div> <div>图 号 Dwg. No.</div> <div>阶 段 Stage</div> <div>施 工 图</div> <div>比 例 Scale</div> <div>1:100</div> <div>日 期 Date</div> <div>2025 年 12月</div>					
专业负责人 Chief	刘无坚		工程名称 Project				瀾源街村路面修复项目		
审 定 Approved	陈立军		子项名称 Sub Item				道路工程		
审 核 Examined	刘无坚		图纸名称 Title				图纸目录		
校 对 Checked	陈立军								
设 计 Designed	王 云		<div> 华 诚 博 远 工 程 技 术 集 团 有 限 公 司</div> <div>Huachengboyuan Engineering Technology Group Co.,Ltd.</div>						

道路施工图设计说明

1、设计依据

1.1、关于 2025年灞源镇灞源街村省级“千万工程”示范村创建项目的委托。

1.2、《市政公用工程设计文件编制深度规定》（2025年版）。

2、设计资料及采用规范

2.1、设计资料

1：1000电子地形图；

2.2、采用规范

- (1)《美丽乡村建设指南》(GB/T32000-2015)；
- (2)《乡村道路工程技术规范》(GB/T51224-2017)；
- (3)《村庄整治技术标准》(GB/T50445-2019)；
- (4)《小交通量农村公路工程技术标准》(JTG2111-2019)；
- (5)《混凝土结构通用规范》(GB55008-2021)；
- (6)《城市道路交通工程项目规范》（GB55011-2021）；
- (7)住房和城乡建设部村镇建设对全国试点村庄规划的相关要求；
- (8)各级领导及村群众对本村发展的建议和意见等。

3、设计概况

3.1、平面设计

本次设计的道路按照旧路的走向进行平面布局。

沿线交叉口均为平面交叉口。

3.2、纵断面设计

纵断设计标高为设计中线处路面标高，横断面上各点高程均以纵断设计高程为基准进行推算。与现状路交叉口相接处设置高程接顺段以保证路口高程平顺，接顺段长度根据现场实际情况进行调整。

3.3、标准横断面设计

道路标准横断面设计：3.5m。路面横坡为单坡，坡度为1.5%。

3.4、路基设计

（1）路基设计原则

路基必须做到密实、均匀、稳定，并应满足最小填土高度的要求，使路槽底面土基在不利季节应达到干燥或中湿状态，其土基回弹模量值应满足设计要求。

（2）路基填料及路基压实

1）路基填料

本项目路基填料为素土。在填筑过程中，松铺厚度应不大于30cm，填料最大粒径不超过压实厚度2/3，路床范围内填料粒径不得大于10cm，路床80cm以下容许最大粒径为15cm。为了减小路堤不均匀沉降，保证路基稳定，路基压实度必须符合压实度标准。

路基填料最小强度执行支路标准，应符合下表规定：

路床填料最小强度

路床顶面以下 深度（m）	填料最小强度（CBR）（%）
	支路
0～0.3	5
0.3～0.8	3

填方路基填料最小强度

路床顶面以下 深度（m）	填料最小强度（CBR）（%）
	支路
0.8～1.5	3
>1.5	2

2）路基压实

路基采用重型压实标准，填筑路堤时应采用分层填筑逐层碾压，其分层最大厚度应与压实机具功能相适应。路基压实度采用支路标准，符合以下规定：

图 会 签 Joint Check up			
总图		给排水	
建筑		暖通	
结构		电气	
图 备 注 Notes			
* 本图纸的版权、所有权归华诚博远工程技术集团有限公司所有，不得用于本工程以外范围。 * 本图纸照手竣工方案可用于施工。			
图 设计阶段 Design Stage			
方案	初设	报规	招标
人防	消防	园林	暖通
图 单位出图章 Company Seal			
<div><p>华诚博远工程技术集团有限公司 Huacheng博远 Engineering Technology Group Co., Ltd. 建筑工程甲级 A111000573 风景园林专项甲级 A111000573 市政行业专业乙级 A211000570 城乡规划编制甲级 自资规甲字21110200</p></div>			
图 签 署 Signature			
项目负责人 Item Prin	李庆涛		
专业负责人 Chief	刘无坚		
审 定 Approved	陈立军		
审 核 Examined	刘无坚		
校 对 Checked	陈立军		
设 计 Designed	王 云		
图 建设单位 Owner			
图 工程名称 Project			
灞源街村路面修复项目			
图 子项名称 Sub Item			
道路工程			
图 图纸名称 Title			
设计说明			
工程号 Pjt. No.			
专 业 Dept.	道路	图 号 Dep. No.	路施-01
比 例 Scale	1: 100	日 期 Date	2025年12月

填 挖 类 型		压实 标准	路床表面 以下深度 (cm)	压实度 (%)
填 方 路 基	路 床	重型	0—80	92
	上 路 堤		80—150	91
	下 路 堤		>150	90
零填及路堑路床			0—30	92
			30—80	—

路床土基回弹模量≥20Mpa。

3.5、水泥混凝土路面改沥青混凝土路面结构设计

路面设计以BZZ-100KN轴载作为标准轴载，交通等级按轻等交通设计。

将现状水泥路面上面层铣刨2-3cm，使用清扫机结合人工进行清理。清理干净后，为了减少混凝土路面缝隙对加铺后沥青面层的影响，在路面裂缝和全部接缝处设置防裂贴，防裂贴宽度采用50cm。

为了减少加铺沥青面层之后反射裂缝的产生，提高路面的稳定性，旧路面裂缝处理之后全断面加铺玻璃纤维格栅，延长道路的使用寿命。

加铺沥青混凝土路面结构设计如下(由上至下)：

面 层：7cmAC-16中粒式沥青混凝土；

透 层：0.6L/m²乳化沥青透层油；

防裂层：玻璃纤维土工格栅、防裂贴；

原路面：现状水泥混凝土面层铣刨2-3cm；

基 层：现状路面基层。

沥青路面抗滑标准：车行道路面竣工验收横向力系数（SFC60）≥50，构造深度TD为≥0.5mm，动态摩擦系数DF60≥0.54。

3.6、水泥混凝土结构

面 层：22cm厚C30水泥混凝土；

垫 层：20cm厚10%石灰土（质量比）；

总厚度：42cm。

路基整平（整平压实，压实度≥93%）。石灰土压实度≥95%，7d龄期抗压强度≥0.7MPa

3.7、材料要求

3.7.1、沥青混合料设计要求

（1）普通沥青混凝土材料要求

沥青：必须采用具有较高粘度的沥青，以增加与集料的粘结力，防止表面集料在车辆荷载作用下飞散。本次要求选用基质沥青采用优质90号石油沥青（针入度：25℃，100g,5s，0.1mm，80-95），（软化点：不小于45），（15℃延度不小于80cm），各种技术指标应符合国标的要求。

沥青混合料矿料级配及沥青用量范围

级配类型	通过下列筛孔（mm）的质量百分率（%）											
筛孔	26.5	19.0	16.0	13.2	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15	0.075
AC-16			100	90～100	68～85	38～68	24～50	15～38	10～28	7～20	5～15	4～8

（2）集料要求

选择符合行业技术标准要求的粗集料、细集料和矿粉。

粗集料：应选择与沥青粘附性 ≥ 4、压碎值 ≤26%、磨光值≥40的洁净、干燥、表面粗糙的均匀石料。

细集料：沥青路面细集料采用机制砂。细集料应洁净、干燥、无风化、无杂质，并有适当的颗粒级配。

矿粉：必须采用石灰岩或岩浆岩中的强基性岩石等憎水性石料经磨细得到的矿粉。矿粉应干燥、洁净，能自由地从矿粉仓流出。

(3)透层油

沥青路面基层顶面必须喷洒透层沥青,本次设计透层沥青采用乳化沥青PC-2，用量

图 会 签 Joint Check up			
总图		给排水	
建筑		暖通	
结构		电气	
图 备 注 Notes			
* 本图纸的版权、所有权归远工工程技术集团有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 * 本图纸照手模安全方可用于施工。			
图 设计阶段 Design Stage			
方案	初设	报规	招 标
人防	消防	园林	暖通
图 单位出图章 Company Seal			
<div> 华诚博远工程技术集团有限公司 Huacheng Boyuan Engineering Technology Group Co., Ltd. 建筑工程甲级 A1111008573 风景园林专项甲级 A1111008573 市政行业专业乙级 A2111008570 城乡规划编制甲级 自资质甲字21110200</div>			
图 签 署 Signature			
项目负责人 Item Prin	李庆涛	李庆涛	
专业负责人 Chief	刘无坚	刘无坚	
审 定 Approved	陈立军	陈立军	
审 核 Examined	刘无坚	刘无坚	
校 对 Checked	陈立军	陈立军	
设 计 Designed	王 云	王 云	
图 建设单位 Owner			
图 工程名称 Project			
瀛源街村路面修复项目			
图 子项名称 Sub Item			
道路工程			
图 图纸名称 Title			
设计说明			
工程号 Pjt. No.			
专 业 Dept.	道路	图 号 Dep. No.	路施-01
比 例 Scale	1: 100	日 期 Date	2025年12月

为0.6L/m²。待基层表面冲洗的水晾晒干燥后，用沥青洒布车喷洒乳化沥青透层，使其渗透入基层的深度不小于5mm，并能与基层联接成为一体。

3.7.2、水泥混凝土设计要求

（1）水泥材料要求

水泥混凝土所用集料公称最大粒径不应大于31.5mm（碎石）或19.0mm（砾石）。

砂的细度模数不宜小于2.5。

采用强度等级为42.5级的硅酸盐水泥。最小单位水泥用量应满足下表规定：

路面混凝土最小单位水泥用量

道路等级		支路
非冰冻地区最小单位水泥用量（kg/m ³ ）	42.5级水泥	290
冰冻地区最小单位水泥用量（kg/m ³ ）	42.5级水泥	315

（2）性能要求：

材料性能和面层厚度的变异水平为中等，变异系数变化范围应符合下表规定：

变异系数（C_v）变化范围

变异水平等级	中级
水泥混凝土弯拉强度、弯拉弹性模量	0.10<C _v ≤0.15
基层顶面当量回弹模量	0.25<C _v ≤0.35
水泥混凝土面层厚度	0.04<C _v ≤0.06

水泥混凝土路面抗滑标准：车行道路面竣工验收构造深度TD为0.5-0.9mm。

3.7.3、石灰土

a. 石灰要求Ⅲ级生石灰或消石灰，其有效氧化钙加氧化镁含量不小于70%（消石灰55%），应现场抽检；未消化残渣含量不大于17%。

b. 土以塑性指数10～15的中液限粘土为宜，土颗粒应加强粉碎，粉碎后的土中15-25mm的土块不宜超过5%。

c. 石灰土压实度≥95%（重型标准）；7d龄期无侧限抗压强度标准≥0.8Mpa；平整度≤10mm（20m范围内）。

d. 灰土养生期间，除洒水车外应封闭交通。

3.7.4、防裂贴设计要求

防裂贴具有优异的防裂效果、较好的低温柔韧性，抗剪切能力好和良好的粘结性等，选用优质可靠的防裂贴是保证工程质量的必要条件，本项目防裂贴宽度采用50cm，技术要求如下：

防裂贴的技术规格

项 目		技术参数	
厚度≥		2mm	
拉力，N/50mm		800	1200
伸长率%≥		20	
抗穿孔性		不渗水	
软化点		85～110℃	
耐热度	保护膜≤	130摄氏度明显收缩及变形	
	增强层≥	180摄氏度无明显收缩及变形	
低温柔韧度		-10℃无裂纹	
不透水性	压力, Mpa	0.3	
	保持时间Min≥	30	
粘附性N/mm		4.0或粘合面外断裂	
高温抗剪Mpa（50℃）		≥0.12	

3.7.5、玻璃纤维土工格栅设计要求

玻璃纤维土工格栅是以玻璃纤维无碱无捻粗纱为主要原料，采用一定的织造工艺制成的网状结构，为保护玻璃纤维，提高整体使用性能，使其经过特殊工艺处理后而形成的新型土工合成材料产品，规格及技术要求如下：

玻璃纤维格栅的规格及技术要求

分类	型号	断裂强度 (KN/m)		断裂伸长率 (%)		网格尺寸 (mm?mm)	幅宽 (m)
		经向	纬向	经向	纬向		
	GG5050	≥50	≥50	≤3	≤3	12～50	1～6

4、施工方法及注意事项

图 会 签 Joint Check up					
总图		给排水			
建筑		暖通			
结构		电气			
图 各 注 Notes					
◆ 本图纸的版权、所有权归本工程技术有限公司所有，不得用于本工程以外范围。 ◆ 本图纸照手竣工方案可用于施工。					
图 设计阶段 Design Stage					
方案	初设	报规	招 标		
人防	消防	园林	城建		
图 单位出图章 Company Seal					
<div><div></div><div>华诚博远工程技术集团有限公司 Huacheng Boyuan Engineering Technology Group Co., Ltd. 建筑工程甲级 A1111008573 风景园林专项甲级 A1111008573 市政行业专业乙级 A2111008570 城乡规划编制甲级 自资规甲字21110200</div></div>					
图 签 署 Signature					
项目负责人 Item Prin	李庆涛				
专业负责人 Chief	刘无坚				
审 定 Approved	陈立军				
审 核 Examined	刘无坚				
校 对 Checked	陈立军				
设 计 Designed	王 云				
图 建设单位 Owner					
图 工程名称 Project					
瀟源街村路面修复项目					
图 子项名称 Sub Item					
道路工程					
图 图纸名称 Title					
设计说明					
工程号 Pjt. No.					
专 业 Dept.	道路	图 号 Dep. No.	路施-01		
比 例 Scale	1: 100	日 期 Date	2025年12月		

4.1、一般路基施工

- 4.1.1、施工必须严格按照有关规范执行；
- 4.1.2、新建道路与旧路衔接时,应采用切割机将原用道路切割整齐,然后顺接；
- 4.1.3、为保证路面质量，水泥混合料、沥青混合料应全部由拌和站集中拌和供应，并采用全断面机械摊铺法施工；
- 4.1.4、混合料的级配组成、配合比、用水量等均应在开工前通过实验进一步确定，并在施工中严格控制，以保证达到设计指标要求；
- 4.1.5、基层施工完毕后应立即进行养生，其养生期一般不得少于7天。养生期间，除洒水车外，应禁止一切车辆通行，施工车辆应从施工便道进出工点；

4.1.6、为确保路面施工质量，施工单位（承包商）应健全质量管理体系，严格工序管理，遵照有关规范、规程，精心组织施工；应配置集料设备、试验、生产、运输、摊铺、碾压、检测等现代化成套设备，并配备合格的试验、质检人员，以保证优质高效地进行施工。

4.2、防裂贴施工要求

- 4.2.1、施工前水泥混凝土路面必须干燥。路面潮湿及雨、雪天不得施工。
- 4.2.2、施工后，必须用砂包或橡胶轮胎压路机将“防裂贴”压密实，以防在摊铺沥青混凝土前雨水进入“防裂贴”粘合面。如果预计摊铺沥青混凝土之前要下大雨，应在“防裂贴”二侧用密封胶加以密封。
- 4.2.3、气温低于5℃时不宜施工。
- 4.2.4、沥青混凝土摊铺时车辆不得在“防裂贴”上就地碾转掉头。
- 4.2.5、在坡度大于5%时，“防裂贴”宽度不宜大于330mm。当摊铺底层沥青混凝土时，可能会出现小量滑移，应及时修补，不会影响工程质量。
- 4.2.6、当铺贴“防裂贴”的部位，邻边高差大于1cm或坑洞较多时，需将该部位找平后再铺贴，防止铺贴在凹陷处的“防裂贴”的受到重力后破坏。找平材料可用环氧砂浆或用沥青混合料找平。

4.3、玻璃纤维土工格栅施工要求

玻璃纤维土工格栅采用直铺法进行施工：

- ①对旧水泥混凝土路面加铺沥青混凝土面层时，首先对旧路面进行铣刨清扫，可用真空车或洒水车，保证表面清洁干净。
- ②喷洒热沥青，用量宜为0.6kg/m²。
- ③采用专用摊铺车,铺设自粘式玻纤格栅,铺设时应平顺、拉紧。
- ④横向搭接长度宜为50mm-100mm，纵向搭接长度宜为150mm-200mm，搭接重叠方向与沥青混凝土摊铺机运行的方向一致。
- ⑤使用胶轮压路机碾压（胶轮压路机需有洒水装置）。
- ⑥铺筑沥青混合料加铺层。

4.4、其他

- 4.4.1、特别注意，在相交道路衔接时应保证衔接平顺，衔接段纵坡可适当调整；
- 4.4.2、注意与现状道路的衔接平顺及与排水工种的配合；
- 4.4.3、施工中如发现其它未尽事宜应及时通知设计及有关单位协商解决。

5、施工质量、验收规范和质量检验评定标准

5.1、弯沉值检验标准按照《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1-2008）中要求进行检验。

5.2、验收规范及标准

《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1-2008）；不足部分按交通部部颁标准及建设部颁发的《工程建设标准强制性条文》执行。

6、问题及建议

6.1、施工单位施工前应熟悉设计图纸，了解设计意图。在施工过程中若发现问题及疑点，必须及时会同各方责任主体共同协商解决。

6.2、本说明中的施工要点只就设计认为的重点注意事项进行了说明，但并不意味着施工单位可以不执行相应施工规范中的其它规定。其他未尽事项须按照相关施工及验收规范执行。

图 会 签 Joint Check up			
总图		给排水	
建筑		暖通	
结构		电气	
图 备 注 Notes			
* 本图纸的版权,属华诚博远工程技术集团有限公司所有,不得用于本工程以外范围。			
* 本图纸照手签齐全方可用于施工。			
图 设计阶段 Design Stage			
方案	初设	报规	招 标
			施 工
			●
人防	消防	园林	暖通
图 单位出图章 Company Seal			
<div><div></div><div>华诚博远工程技术集团有限公司 Huacheng博远 Engineering Technology Group Co., Ltd.</div><div><div>建筑工程甲级A111000573</div><div>风景园林专项甲级A111000573</div><div>市政行业专业乙级A211000570</div><div>城乡规划编制甲级自资质甲字21110200</div></div></div>			
图 签 署 Signature			
项目负责人 Item Prin	李庆涛		
专业负责人 Chief	刘无坚		
审 定 Approved	陈立军		
审 核 Examined	刘无坚		
校 对 Checked	陈立军		
设 计 Designed	王 云		
图 建设单位 Owner			
图 工程名称 Project			
瀟源街村路面修复项目			
图 子项名称 Sub Item			
道路工程			
图 图纸名称 Title			
设计说明			
工程号 Pjt. No.			
专 业 Dept.	道路	图 号 Dep. No.	路施-01
比 例 Scale	1: 100	日 期 Date	2025年12月

工程数量表

序号	建设内容	单位	数量	备注
1	灞源镇灞源街村五组村返沙路面修复	平方米	3624	
2	灞源镇灞源街村八组村沥青混凝土路面	平方米	4419	
3	DN800 高密度双壁波纹管	米	8	过路管

图 会 签 Joint Check up

总图		给排水	
建筑		暖通	
结构		电气	

图 备 注 Notes

◆ 本图纸的版权, 属华诚博远工程技术集团有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。

◆ 本图纸需手签齐全方可用于施工。

图 设计阶段 Design Stage

方案	初设	报规	招 标	施 工
				●
人防	消防	园林	暖通	

图 单位出图章 Company Seal



华诚博远工程技术集团有限公司
Huacheng博远 Engineering Technology Group Co., Ltd.

建筑工程甲级 A111000573
风景园林专项甲级 A111000573
市政行业专业乙级 A211000570
城乡规划编制甲级 自资质甲字21110200

图 签 署 Signature

项目负责人 Item Prin	李庆涛	
专业负责人 Chief	刘无坚	
审 定 Approved	陈立军	
审 核 Examined	刘无坚	
校 对 Checked	陈立军	
设 计 Designed	王 云	

图 建设单位 Owner

图 工程名称 Project

灞源街村路面修复项目

图 子项名称 Sub Item

道路工程

图 图纸名称 Title

工程数量表

工程号 Pjt. No.			
专 业 Dept.	道路	图 号 Dep. No.	路施-02
比 例 Scale	1: 100	日 期 Date	2025年12月

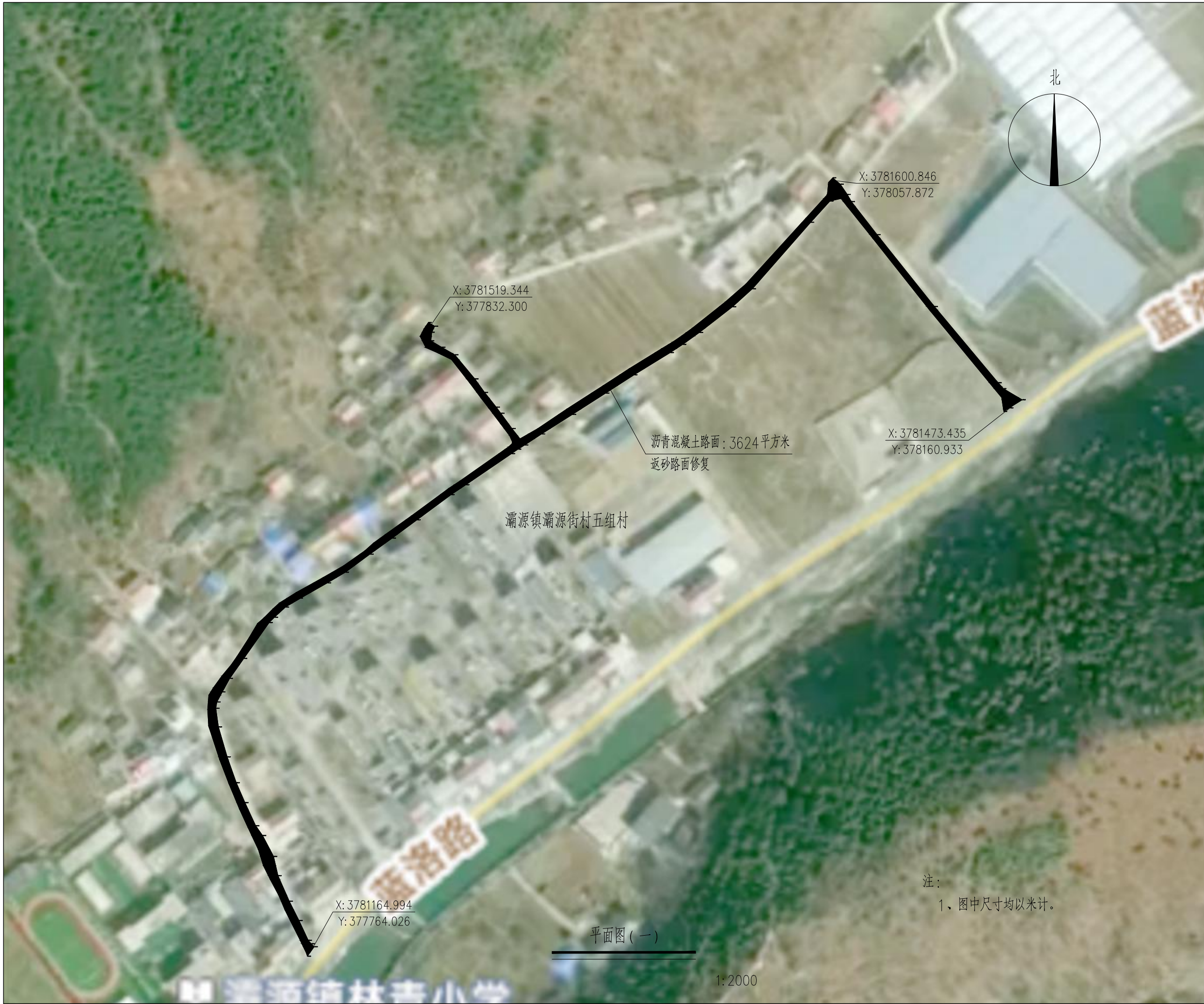


图 会 签 Joint Check up				
总图		给排水		
建筑		暖通		
结构		电气		
图 备 注 Notes				
* 本图纸的版权, 属华诚博远工程技术集团有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。				
* 本图纸需手签齐全方可用于施工。				
图 设计阶段 Design Stage				
方案	初设	报规	招标	施工
				●
人防	消防	园林	暖通	
图 单位出图章 Company Seal				
				
华诚博远工程技术集团有限公司				
Huacheng博远 Engineering Technology Group Co., Ltd.				
建筑工程甲级				
A1111008573				
风景园林专项甲级				
A1111008573				
市政行业专业乙级				
A2111008570				
城乡规划编制甲级				
自资规甲字21110200				
图 签 署 Signature				
项目负责人 Item Prin	李庆涛			
专业负责人 Chief	刘无坚			
审 定 Approved	陈立军			
审 核 Examined	刘无坚			
校 对 Checked	陈立军			
设 计 Designed	王 云			
图 建设单位 Owner				
图 工程名称 Project				
灞源街村路面修复项目				
图 子项名称 Sub Item				
道路工程				
图 图纸名称 Title				
总平面图				
工程号 Pjt. No.				
专 业 Dept.	道路	图 号 Dep. No.	路施-03	
比 例 Scale	1: 100	日 期 Date	2025年12月	

总平面图

注：
1、图中尺寸均以米计。

1:5000



平面图(一)

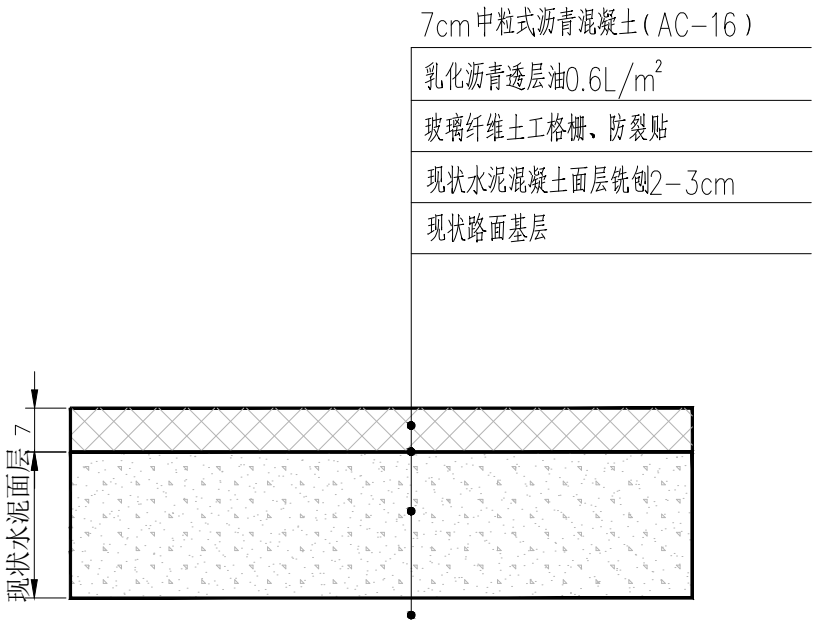
1:2000

注：
1、图中尺寸均以米计。

图 会 签 Joint Check up				
总图		给排水		
建筑		暖通		
结构		电气		
图 备 注 Notes				
* 本图纸的版权, 属华诚博远工程技术集团有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。				
* 本图纸照于竣工全方可用于施工。				
图 设计阶段 Design Stage				
方案	初设	报规	招标	施工
				●
人防	消防	园林	城建	
图 单位出图章 Company Seal				
<div><div></div><div>华诚博远工程技术集团有限公司 Huacheng Boyuan Engineering Technology Group Co., Ltd. 建筑工程甲级 A1111000573 风景园林专项甲级 A1111000573 市政行业专业乙级 A2111000570 城乡规划编制甲级 自资规甲字21110200</div></div>				
图 签 署 Signature				
项目负责人 Item Prin	李庆涛			
专业负责人 Chief	刘无坚			
审 定 Approved	陈立军			
审 核 Examined	刘无坚			
校 对 Checked	陈立军			
设 计 Designed	王 云			
图 建设单位 Owner				
图 工程名称 Project				
瀾源街村路面修复项目				
图 子项名称 Sub Item				
道路工程				
图 图纸名称 Title				
平面图				
工程号 Pjt. No.				
专 业 Dept.	道路	图 号 Dep. No.	路施-04	
比 例 Scale	1: 100	日 期 Date	2025年12月	



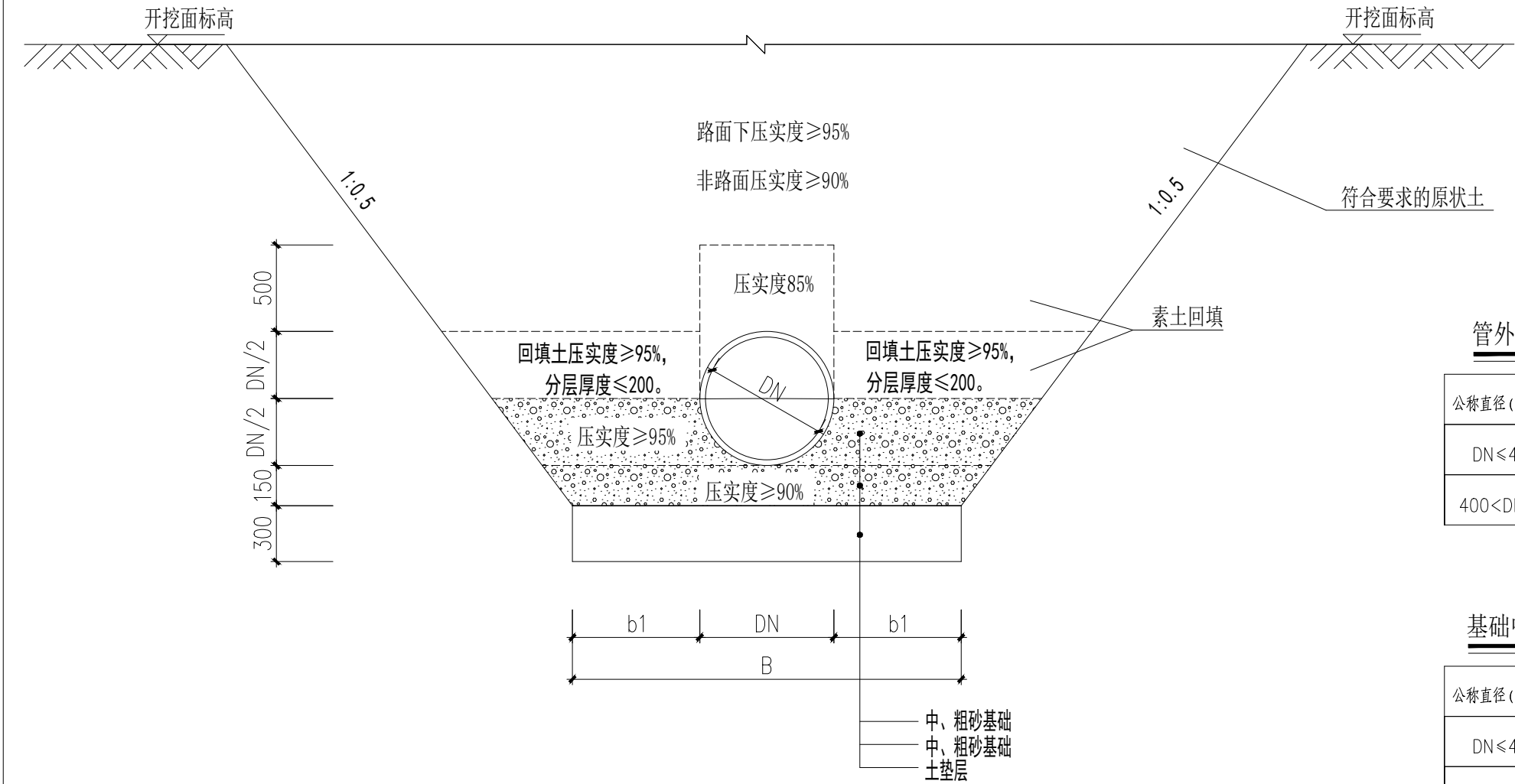
图 会 签 Joint Check up					
总图		给排水			
建筑		暖通			
结构		电气			
图 备 注 Notes					
* 本图纸的编制、审核请清远工程技术集团有限公司 所有，不得用于本工程以外范围。					
* 本图纸经手签字生效方可用于施工。					
图 设计阶段 Design Stage					
方案	初设	报规	招标	施工	
					●
人防	消防	园林	修建		
图 单位出图章 Company Seal					
					
华诚博远工程技术集团有限公司 <i>Huachengboyuan Engineering Technology Group Co.,Ltd.</i>					
建筑工程甲级		A111000573			
风景园林专项甲级		A111000573			
市政行业专业乙级		A211000570			
城乡规划编制甲级		自资规甲字21110200			
图 签 署 Signature					
项目负责人 Item Prin	李庆涛				
专业负责人 Chief	刘无坚				
审 定 Approved	陈立军				
审 核 Examined	刘无坚				
校 对 Checked	陈立军				
设 计 Designed	王 云				
图 建设单位 Owner					
图 工程名称 Project					
蒲溪街村路面修复项目					
图 子项名称 Sub Item					
道路工程					
图 图纸名称 Title					
平面图					
工 程 号 PJL No.					
专 业 Dept.	道路	图 号 Dwg. No.	路施-04		
比 例 Scale	1: 100	日 期 Date	2025年12月		



水泥路面加铺沥青面层道路结构图

- 注：
- 1.尺寸单位:厘米。
- 2.石灰土压实度 $\geq 95\%$ ，7d龄期抗压强度 $\geq 0.7\text{MPa}$ 。

图 会 签 Joint Check up			
总图		给排水	
建筑		暖通	
结构		电气	
图 备 注 Notes			
* 本图纸的版权, 属华诚博远工程技术集团有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。			
* 本图纸需手签齐全方可用于施工。			
图 设计阶段 Design Stage			
方案	初设	报规	招 标
			施 工
			●
人防	消防	园林	暖通
图 单位出图章 Company Seal			
<div><p>华诚博远工程技术集团有限公司 Huacheng博远 Engineering Technology Group Co., Ltd.</p><p>建筑工程甲级 A111000573 风景园林专项甲级 A111000573 市政行业专业乙级 A211000570 城乡规划编制甲级 自资规甲字21110200</p></div>			
图 签 署 Signature			
项目负责人 Item Prin	李庆涛		
专业负责人 Chief	刘无坚		
审 定 Approved	陈立军		
审 核 Examined	刘无坚		
校 对 Checked	陈立军		
设 计 Designed	王 云		
图 建设单位 Owner			
图 工程名称 Project			
澜源街村路面修复项目			
图 子项名称 Sub Item			
道路工程			
图 图纸名称 Title			
路面结构设计图			
工程号 Pjt. No.			
专 业 Dept.	道路	图 号 Dep. No.	路施-05
比 例 Scale	1: 100	日 期 Date	2025年12月



塑料管道沟槽开挖及回填图

- 说明：
- 1、本图尺寸以mm为单位。
 - 2、管道开挖放坡系数暂定为1:0.5，实际施工时应依据地勘报告确定。
 - 3、管道沟槽底部的开挖总宽度不得小于0.7m。

管外壁到沟壁的距离b1值

公称直径（mm）	b1(m)
DN≤400	0.30
400<DN≤1200	0.50

基础中砂粒最大粒径（mm）

公称直径（mm）	粒径(mm)
DN≤400	15
400<DN≤1200	25

会 签 Joint Check up

总图		给排水	
建筑		暖通	
结构		电气	

备 注 Notes

◆ 本图纸的版权、知识产权归工程技术集团有限公司所有，不得用于本工程以外范围。

◆ 本图纸需手签齐全方可用于施工。

设计阶段 Design Stage

方案	初设	报规	招 标	施 工
				●
人防	消防	园林	暖通	

单位出图章 Company Seal

华诚博远工程技术集团有限公司
Huacheng Boyuan Engineering Technology Group Co., Ltd.
建筑工程甲级 A111000573
风景园林专项甲级 A111000573
市政行业专业乙级 A211000570
城乡规划编制甲级 自资规甲字21110200

签 署 Signature

项目负责人 Item Prin	李庆涛	
专业负责人 Chief	刘无坚	
审 定 Approved	陈立军	
审 核 Examined	刘无坚	
校 对 Checked	陈立军	
设 计 Designed	王 云	

建设单位 Owner

工程名称 Project

漓源街村路面修复项目

子项名称 Sub Item

道路工程

图纸名称 Title

塑料管道沟槽开挖及回填图

工程号 Pjt. No.			
专 业 Dept.	道路	图 号 Dep. No.	路施-06
比 例 Scale	1: 100	日 期 Date	2025年12月