

叶城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目

(四级公路)

一阶段施工图设计

第一册

泾清项目管理有限公司

2026年3月

叶城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目

(四级公路)

一阶段施工图设计

第一册

第二册

第一篇 总体设计 第二篇 路线 第三篇 路基、路面

第十篇 筑路材料 第十一篇 施工组织计划 第十二篇 施工图预算

泾清项目管理有限公司

2026年3月

第一篇

总体设计

地理位置示意图(1/3)

1#道路

路面硬化1-2#
路面硬化1-1#
路面硬化

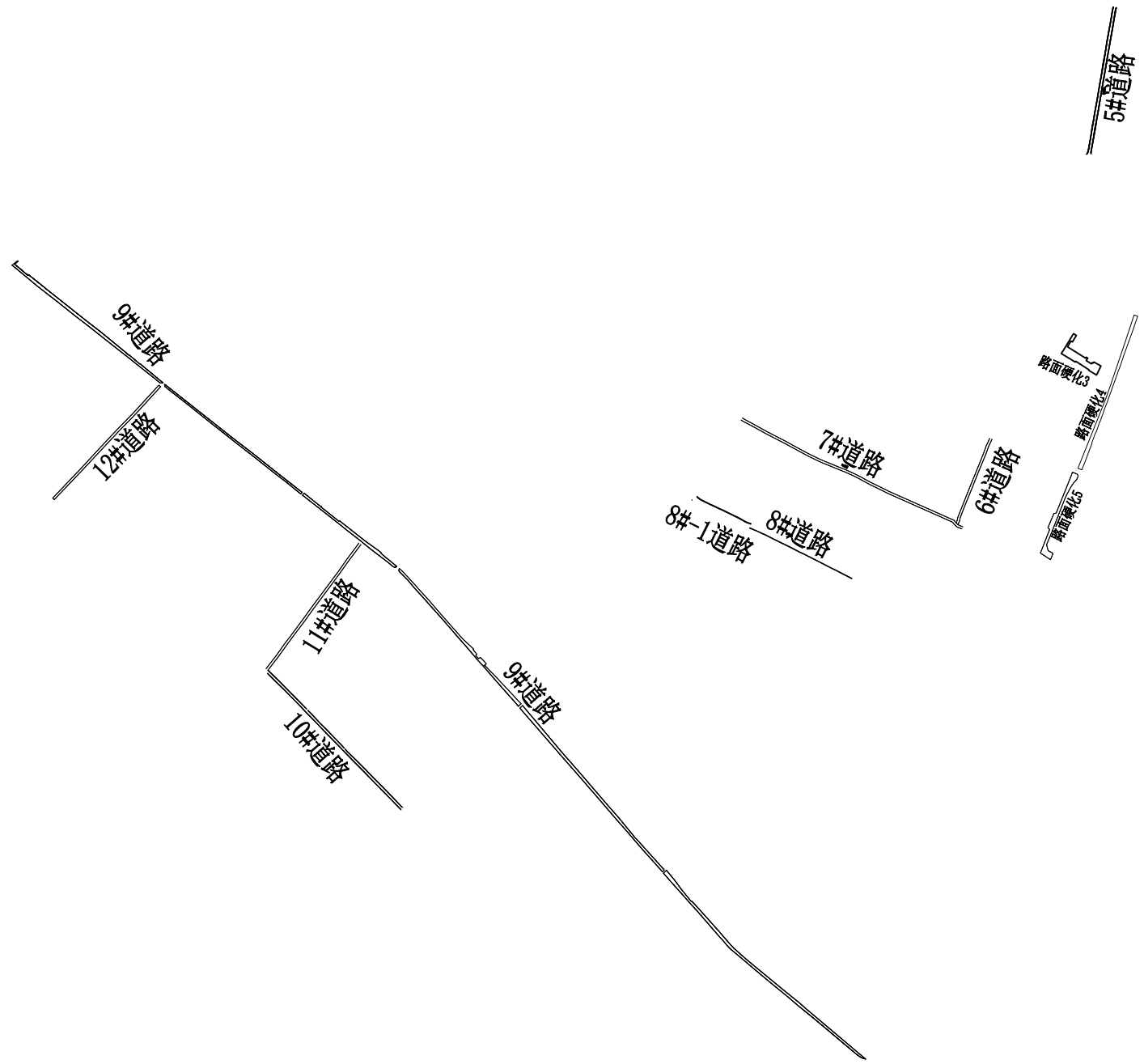
2#道路

3#道路

道路拓宽硬化共计24503.25平方米。

		项目名称 PROJECT NAME	叶城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目	
设计 DESIGNER	古春斌	设计主项 DESIGN NO.	地理位置示意图(1/3)	
校核 CHECKER	周胜波	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
审核 REVIEWER	古春斌	图号 DRAWING NO.	S1-1	
	比例 SCALE	专业 SPECIALTY	公路	图次 FIG. NO.

地理位置示意图(2/3)



道路拓宽硬化共计24503.25平方米.

		项目名称 PROJECT NAME	村城县柯克亚乡2026年村道提升改造施工代项项目	
设计 DESIGNER	古春斌	设计主项 DESIGN ITEM	地理位置示意图(2/3)	
校核 CHECKER	甄玉杰	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
审核 REVIEWER	古春斌	图号 DRAWING NO.	S1-1	
	比例 SCALE	专业 SPECIALTY	公路	图次 FIG. NO.

路面硬化9

地理位置示意图 (3/3)

路面硬化6

路面硬化8

13#道路

道路拓宽硬化共计24503.25平方米。

		项目名称 PROJECT NAME	村城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目	
设计 DESIGNER	古春楠	设计主项 DESIGN NO.	地理位置示意图 (3/3)	
校核 CHECKER	甄玉杰	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
审核 REVIEWER	周胜波	图号 DRAWING NO.	S1-1	
比例 SCALE	1:1000	专业 SPECIALTY	公路	图次 FIG. NO.
				A

说明书

一、任务依据及测设经过

1、任务依据

- 1) 《中标通知书》
- 2) 《工程勘察设计合同》

2、测设经过

我公司与柯克亚乡人民政府签订合同后，对此项工作非常重视，积极地进行了前期准备工作，与柯克亚乡政府人员共同勘察了路线走向，完成外业勘察工作后，我公司又组织技术人员进行了路线平面、料场、地质勘察等补充完善调查，随后进入一阶段施工图设计阶段。

3、技术标准

本项目公路等级为四级，设计速度20km/h，汽车荷载等级为公路I级。

在设计中按照：

- 《公路工程基本建设项目设计文件编制办法》交公路发[2007]358号
- 《公路工程技术标准》(JTGB01-2014)
- 《公路勘测规范》(JTGC10-2007)
- 《公路路线设计规范》(JTGD20-2017)
- 《公路路基设计规范》(JTGD30-2015)
- 《公路排水设计规范》(JTGD33-2012)
- 《公路路基施工技术规范》(JTCT3610-2019)
- 《公路土工合成材料应用技术规范》(JTCTD32-2012)
- 《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTGD40-2011)
- 《公路沥青路面设计规范》(JTGD50-2017)
- 《公路桥涵设计通用规范》(JTGD60-2015)
- 《公路涵洞设计规范》(JTGT3365-02-2020)
- 《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》(JTGD3362-2018)
- 《公路工程混凝土结构耐久性设计规范》(JTGT3310-2019)

- 《公路桥涵地基与基础设计规范》(JTGD63-2019)
- 《公路工程抗震规范》(JTGB02-2013)
- 《公路桥梁抗震设计规范》(JTGT2231-01-2020)
- 《公路桥涵施工技术规范》(JTGT3650-2020)
- 《公路交通安全设施设计规范》(JTGD81-2017)
- 《公路路面基层施工技术细则》(JTGT20-2015)
- 《公路沥青路面施工技术规范》(JTGF40-2004)
- 《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2015)
- 《道路交通标志和标线》(GB5768-2009、2022)
- 《公路交通安全标志和标线设置规范》(JTGD82-2009)
- 《公路环境保护设计规范》(JTGB04-2010)
- 《公路工程水文勘测设计规范》(JTGC30-2015)
- 《公路工程地质勘察规范》(JTGC20-2011)
- 《公路土工试验规程》(JTGT3430-2020)
- 《土工试验方法标准》(GB/T50123-2019)
- 《新疆沥青路面施工质量管理与控制技术手册》
- 《小交通量农村公路工程设计规范》(JTGT3311-2021)
- 《新疆盐渍土地区公路路基路面设计与施工规范》(XJTJ01-2001)
- 《公路基本建设工程概算、预算编制办法》(JTGB06-2007)
- 国家现行的有关标准、规范、规程、规定等行施工图设计。
- 新疆维吾尔自治区公路管理局《新疆通村公路建设指南》进行施工图设计。

二、技术标准

本项目公路等级为四级，设计速度20km/h，汽车荷载等级为公路I级。

		项目名称 PROJECT NAME	柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目	
设计 DESIGN	设计人 DESIGNER	设计单位 DESIGN UNIT	设计专业 DESIGN SUBJECT	说明书(1/4)
校核 CHECK	校核人 CHECKER	校核单位 CHECK UNIT	图号 DRAWING NO.	施工图
审核 REVIEW	审核人 REVIEWER	审核单位 REVIEW UNIT	比例 SCALE	公路
			图次 FIGURE NO.	A

说明书

三、路线起讫点及全长

本项目路线为道路拓宽硬化，项目由23条线路组成，道路分别在柯克亚乡1村、2村、3村、4村、6村和7村。

四、建设的必要性

拟建项目位于喀什地区叶城县柯克亚乡。通过对道路进行提升改造，进行路面拓宽和修复，能有效的减少交通堵塞和交通事故的发生，确保当地群众的生活及出行便利和生命财产安全，保障已建成的道路项目能正常发挥效益。

五、对外业验收意见执行情况

本项目按照《外业勘测验收鉴定书》的决定和建议，对专家提出的决定和建议进行了补充修改。

六、公路工程建设标准强制性条文执行情况

- 1、公路横断面设计中，公路标志、护柱、电杆等的任何部分均未侵入公路建筑限界内。
- 2、四级公路的净高满足规范要求4.5m。
- 3、公路路堤坡脚以外，四级公路1m范围内的土地为公路用地范围。

七、沿线自然地理概况

1、地理位置

叶城县地处东经76° 08' -78° 31'，北纬35° 28' -38° 34' 之间，位于新疆维吾尔自治区西南部，喀什地区南部，喀喇昆仑山北麓，塔里木盆地西南缘，在提孜那甫河、乌鲁木齐斯塘河及柯克亚吾斯塘河在冲积扇上，距首府乌鲁木齐市1513km。西北同泽普、莎车县毗连，西南同莎车、塔什库尔干县接壤，北接麦盖提县，东邻皮山县，南靠喀喇昆仑山和昆仑山脉，同巴基斯坦、印度相邻，与克什米尔交界。

2、地形、地貌

叶城县地形南高北低，南北长326km，东西最宽处120km，呈新月形。项目区位于昆仑山脉的东麓，从地貌上来讲该区域属山前冲洪积地貌单元，地势平坦，戈壁滩处地表植被较少，总体来说项目区地形地貌较简单。

3、工程地质

项目区地形地貌属冲洪积倾斜平原区，山口附近两岸分布着I-V级阶地、冲洪积倾斜平原，由第四系中更新统和上更新统砂卵砾石组成。I、II级阶地为堆积阶地，由全新统砂卵砾层组成，其中III级阶地最发育。冲洪积倾斜平原区均由抗冲刷较强的砂卵砾石组成。

拟建道路沿线出露地层均为第四系全新统(Q₄)松散沉积物，经野外勘察和室内试验分析结果，拟建场地主要由卵石构成。自然地面以下地层结构自上而下可分为二层。区域内地形地貌较单一，根据地貌形态、地层岩性和原位测试及室内试验、路线属性等情况综和以上分析，叙述如下现分层描述如下：

第①层卵石(Q₄^{al+pl})：杂色，中密，层底埋深3.8m~4.50m，层顶高程为1761.80m~1806.91m，层底高程为1757.50m~1803.11m，以卵石为主，粉土充填，表层零星分布耐旱植物(麻黄、针毛)，骨架颗粒大部份接触，砾石母岩成份主要由石英岩、变质砂岩等硬质岩石组成，呈亚圆形、微风化，砾石粒径在0.5-1.5cm左右，最大粒径在35cm左右，充填物主要以中粗砂及砾砂为主，局部为粉细砂填充，分选性差，含胶结物。钻进困难，钻杆、吊锤跳动不剧烈、钻孔有坍塌现象。随深度增加，粒径有增大趋势，该层做超重型动力触探试验71组，经修正后的锤击数6.0~10.7击/10cm，平均值为N₁₂₀=7.7击/10cm。曲率系数Cc范围值0.52~6.76，平均值1.95；不均匀系数Cu范围值15.05~87.36，平均值40.11。据原位测试和室内试验、结合附近已有工程经验，据室内试验、结合附近已有工程经验，建议地基承载力特征值[f_{ak}]=380kPa，回弹模量[E₀]=45MPa。该层力学性质较好，可作为路基和路基填筑土的基础持力层。

第②层卵石(Q₄^{al+pl})：杂色，密实，层顶埋深3.8m~4.50m，骨架颗粒大部份接触，砾石母岩成份主要由石英岩、变质砂岩等硬质岩石组成，呈亚圆形、微风化，砾石粒径在0.5~2.0cm左右，最大粒径在80cm左右，充填物主要以中粗砂及砾砂为主，局部为粉细砂填充，分选性差，含胶结物。钻进困难，钻杆、吊锤跳动剧烈，孔壁较稳定。该层做超重型动力触探试验52组，经修正后的锤击数10.8~13.6击/10cm，平均值为N₁₂₀=12.3击/10cm，该层在场内地内分布均匀稳定且分布于整个场地，在勘察深度范围内未穿透该层，最大揭露厚度4.5m。曲率系数Cc范围值0.36~2.54，平均值1.60；不均匀系数Cu范围值24.72~74.73，平均值48.72。据原位测试和室内试验、结合附近已有工程经验，据室内试验、结合附近已有工程经验地基承载力特征值[f_{ak}]=550kPa，回弹模量[E₀]=65MPa。该层物理力学性质较好，可作为路基和路基填筑土的下卧层。

4、水文地质

叶城县主要有棋盘河、提孜那甫河、叶尔羌河、柯克亚河、阿克其河、乌鲁木齐斯塘等河流，提孜那甫河发源于昆仑山琼亚依勒克北岸，系叶尔羌河山外支流，全长335km，境内流程约43km，从叶城县沙依克入县境，至伯什干大桥进入麦盖提县境，此河年径流量7.71亿立方米最大径流量10.72亿立方米，最小5.85亿立方米，年均流量24.5立方米/s，最大洪峰流量1010立方米/s。县内饮水量计1.87亿立方米，为全县仅次于叶尔羌河的重要水源。

就水质而言，该区地下水水质变化不大，规律性不强，为无色、无味-微咸、全透明的淡水，可做为工业用水和农田灌溉用水及生活饮用水。1)地表水：拟建项目地表水主要以大气降水及灌溉水为主。

2)地下水：该区域地下水埋藏较深，补给方式主要以大气降水垂直补给、及河流的侧向径流补给。

5、地震烈度

据1:400万《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015)及《中国地震动反应谱特征周期区划图》，拟建公路跨越区域：地震动峰值加速度为0.15g、地震动反应谱特征周期为0.45s、地震基本烈度为VI度。

		项目名称 PROJECT NAME	叶城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目	
设计 DESIGN	古春斌	设计主项 SHEET NO.	说明书(2/4)	
校核 CHECK	甄玉杰	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
审核 REVIEW	周胜斌	图号 DRAWING NO.		
审核 REVIEW	古春斌	比例 SCALE	专业 SPECIALTY	公路
			图次 FIG.	A

说明书

6、气候属温带大陆性干旱气候，气候干燥，降水稀少，蒸发量大，空气温度很低，年平均蒸发量为2052mm，最大年度为2257mm，最小1811mm，蒸发量集中在5-9月气温较高期间，10-4月，由于气温降低，蒸发量随之减少；极端最高气温41.2°C，极端最低-22.5°C；冻土从11月下旬开始，最大冻土深度76cm，历年降水平均为64.6mm，境内降水多集中于夏季，7、8月较为集中，最大降水1日为28mm，冬季降雪日较少，占全年降水量的12.6%，年平均降雪日7天，平均降雪为6.8mm，最大积雪深度10cm。

八、路线布置及主要技术指标采用情况

遵照设计任务书及事先指导书的精神，路线布置的总体原则是旧路改建部分，在尽可能利用老路的基础上适当调整平面线形指标，对部分平、纵面线形标准优化，使其满足规范要求。

1、路线平面设计

本项目为道路拓宽硬化。

2、路线纵断面设计

道路面纵坡完全利用现状主路路面纵坡。

3、安全设施

设计原则：以GB5768-2009《道路交通标志和标线》及《公路安全生命防护工程实施技术指南》（交办公路[2015]26号）为基础，通过合理布设安全设施，正确、及时引导司机谨慎驾驶，形成有效的交通引导和管制，确保公路行车、行人的安全。

九、路基、路面

1、路基横断面布置及加宽、超高方案

(1)路基横断面布置

路线在现状原有路基上做道路硬化工程，采用水泥混凝土路面，宽度详见路面工程数量表。

(2)路基设计标高及路拱横坡

路拱横坡：水泥路面1.5%，采用双向横坡。

设计标高：为路面中心线标高。

(3)路基超高和加宽

本项目路线多处于居民区、农田，受两侧建筑物、灌溉渠、电力、通讯设施等限制，因此未设置超高加宽。

(4)路基边坡

根据沿线土质、地形地貌情况、边坡高度和工程地质条件确定路基填方边坡为

1:1.5，挖方边坡1:1.0。

2、路基压实标准与压实度及填料强度要求的说明

施工中应严格控制路基填料质量，严禁填筑盐渍土和有机质土，严禁填筑含有草皮、生活垃圾、树根、腐殖质的土。

路基应分层铺筑，均匀压实，路基压实度（以重型击实实验法为准，执行新疆维吾尔自治区交通厅新交质监(2002)2号文件及《公路路基设计规范》(JTG D30—2015)两者中较高的压实标准)，路基压实按最佳含水量控制，洒水要均匀，不得有片状过湿或过干现象。在碾压之前先将路基边缘稳压两次，再分别由两边向中间稳压一遍，然后遵守“先边缘后中间，先轻压后重压，先慢压后快压”的原则按压实要求遍数碾压，每次碾压的轮迹重叠宽度应不小于20cm，谨防碾压不到边的现象。选用透水性良好的、级配良好的砾类土作为路基填料，路基填料最小强度必需满足《公路路基施工技术规范》(JTG/T3610—2019)的要求。

路基压实度、填料最小强度(CBR)要求(四级公路)

挖填类别	路床顶面以下深度(cm)	路基压实度(%)	路基填料最小强度(CBR)(%)
挖填及挖方	0-30	≥95	5
	30-80	≥95	3
填方	0-30	≥95	5
	30-80	≥95	3
	80-150	≥94	3
	≥150	≥92	2
原地面		≥90	

路基、路面排水靠横坡向两侧分散排水。

4、路面设计

(1)计算路面结构层为：

15cm厚水泥混凝土面层+30cm厚级配砂砾基层，路面结构层总厚度45cm。

(2)材料要求、混合料要求

1)水泥混凝土板弯拉强度标准值采用4.0MPa，弹性模量27000MPa。

2)水泥混凝土粗集料公称最大粒径不应大于26.5mm，砂的细度模数不宜小于2.5，水泥含量不得小于300kg/m²，石料压碎值应小于26%，针片状含量应小于20%。

3)填缝料宜采用聚氨酯类填缝料。

5、新、旧路面衔接处理

原沥青路面需要恢复的一侧应以路面中线控制原有车道宽度，平均切除5cm宽沥青混凝土面层，保证沥青面层边缘线条直顺，然后再进行路面恢复。

6、混凝土摊铺

路面混凝土摊铺采用人工摊铺。

十、路线交叉

与道路相交的交叉口形式均为平面交叉口，最小转弯半径为4m，施工时拟建道路与现状路交叉口进行顺坡处理，顺接段必须平顺、美观，无积水点。

十一、环保措施

1、环境敏感点及采取的工程措施

a. 施工中加强便道洒水养护，减少扬尘对农作物和居民生活产生影响。

b. 穿越村庄段落施工尽量安排在白天，减少夜间施工噪音对居民的影响。

c. 施工期间及施工完毕应及时对工地现场剩余材料、路边废料进行清运，做到工完料清，工完场地清。

d. 注意对外包装袋的回收和废水泥的清理，施工驻地注意生活垃圾和机车废油的掩埋，以减少对周

		项目名称 PROJECT NAME	叶城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目	
设计 DESIGNER	古春斌	设计主项 SHEET NO.	说明书(3/4)	
校核 CHECKER	郭玉杰	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
审核 REVIEWER	周胜斌	图号 DRAWING NO.		
审核 REVIEWER	古春斌	比例 SCALE	专业 SPECIALTY	公路
			图次 FIGURE NO.	A

说明书

围环境的污染。

e. 施工期间禁止向河道内倾倒生活垃圾、生活废水。

f. 施工机械不得在公路用地范围外行驶，以保护沿线林带及农田。

g. 施工期间拉运土方及砾石料车辆必须覆盖篷布。

2、水土保持设计方案

本项目平纵线型指标基本满足四级公路要求，路基填挖工程量控制在一定范围内，对公路沿线生态环境影响不大。

3、取土、弃土

本项目不涉及取土弃土。

十二、筑路材料

本项目共设计天然砂砾料场1处，中(粗)砂、砾石料场1处，水料场1处，经试验检测均满足规范要求。

1、天然砂砾料场天然砂砾料场:位于洛克乡以东沿G315线20km处国道南侧1km 天然砂砾料场,该料场储料厚度在3m-6m,储量丰富,颗粒均呈次浑圆状,以圆砾、卵石 为主并夹杂中粗砂及粉土。质地坚 硬,多呈青灰色或深灰色。可用于路基填筑、可用于路基及基层施工,有沥青路通往料场。

2、工程用水

沿线水渠中抽取,水质良好,可用于工程用水,平均运距2km。

3、电

采用工地自发电。

4、外购材料:

1)中(粗)砂、砾石料场(平均运75km)

位于洛克乡以东沿G315线18km处国道南侧1km料场,储量丰富。可用于沥青面层及混凝土构筑物施工,有沥青路通往料场。

2)水泥:从叶城县购买,平均运距为65km;

3)钢筋:由叶城县购买,平均运距65km。

4)沥青:由叶城县购买,平均运距65km。

5)煤:从叶城县购买,平均运距为65km

6)木材:从叶城县购买,平均运距为65km

7)汽、柴油:由叶城县柯克亚乡加油站采购,平均运距15km。

8)其余2类3类货物:由乌鲁木齐供应,平均运距1675km。

5、混凝土拌合站

经现场调查,本项目拌合站、预制场设置位置如下:

水泥混凝土拌合站:位于工地空地上,至工地平均运距3km。

十三、拆迁、征地及伐树

本项目无

十四、施工组织计划

施工期限:本项目计划工期为5个月,2026年5月开工,2026年10月结束。

十五、新技术、新材料、新设备、新工艺的采用

1、路线总体走向控制交点采用高精度GPS全球卫星定位系统进行点位布设,导线、量角均由GPS解析RTK静态放样完成。

2、内业设计文件由计算机辅助设计完成。

十六、与当地政府协商情况

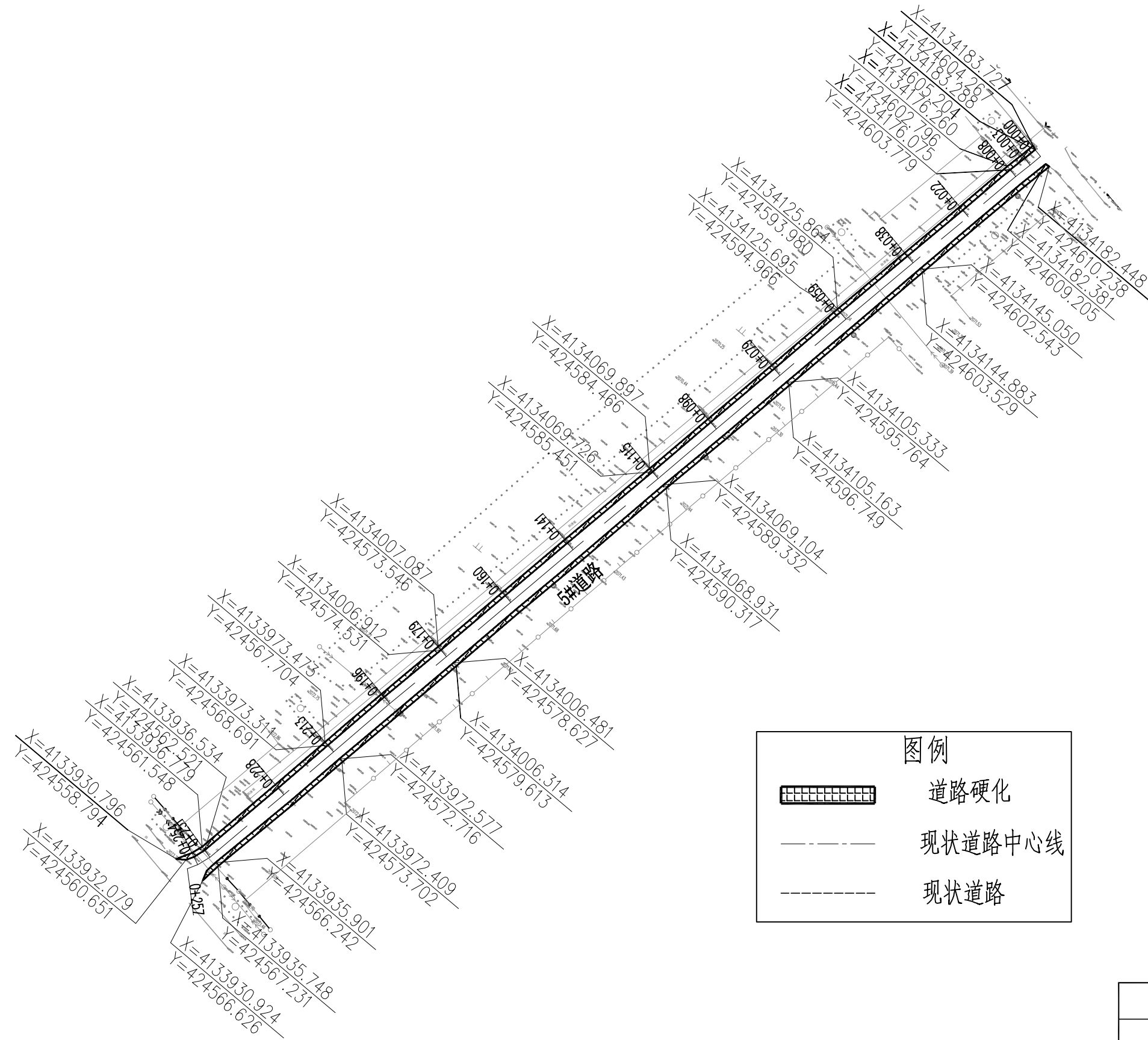
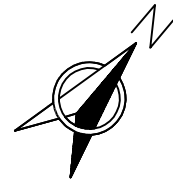
本项目的勘察设计得到了喀什地区交通运输局、叶城县交通运输局等单位的大力支持,谨此表示衷心感谢。路线、路基、路面及防护等工程均根据业主要求,由我公司先行拟定各种可能方案,并提出推荐方案,而后广泛征求各有关部门意见,最后确定其方案,以达到该项目建成后既能满足交通的需求,又与城镇等规划相协调,更好地促进沿线经济发展,提高人民生活水平。

		项目名称 PROJECT NAME	叶城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目	
设计 DESIGN	古春旗	设计主项 DESIGN NO.	说明书(4/4)	
校核 CHECK	甄玉杰	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
审核 REVIEW	周胜波	图号 DRAWING NO.		
比例 SCALE	1:100	专业 SPECIALTY	公路	图次 TEXT

第二篇

路线

路线平面图4



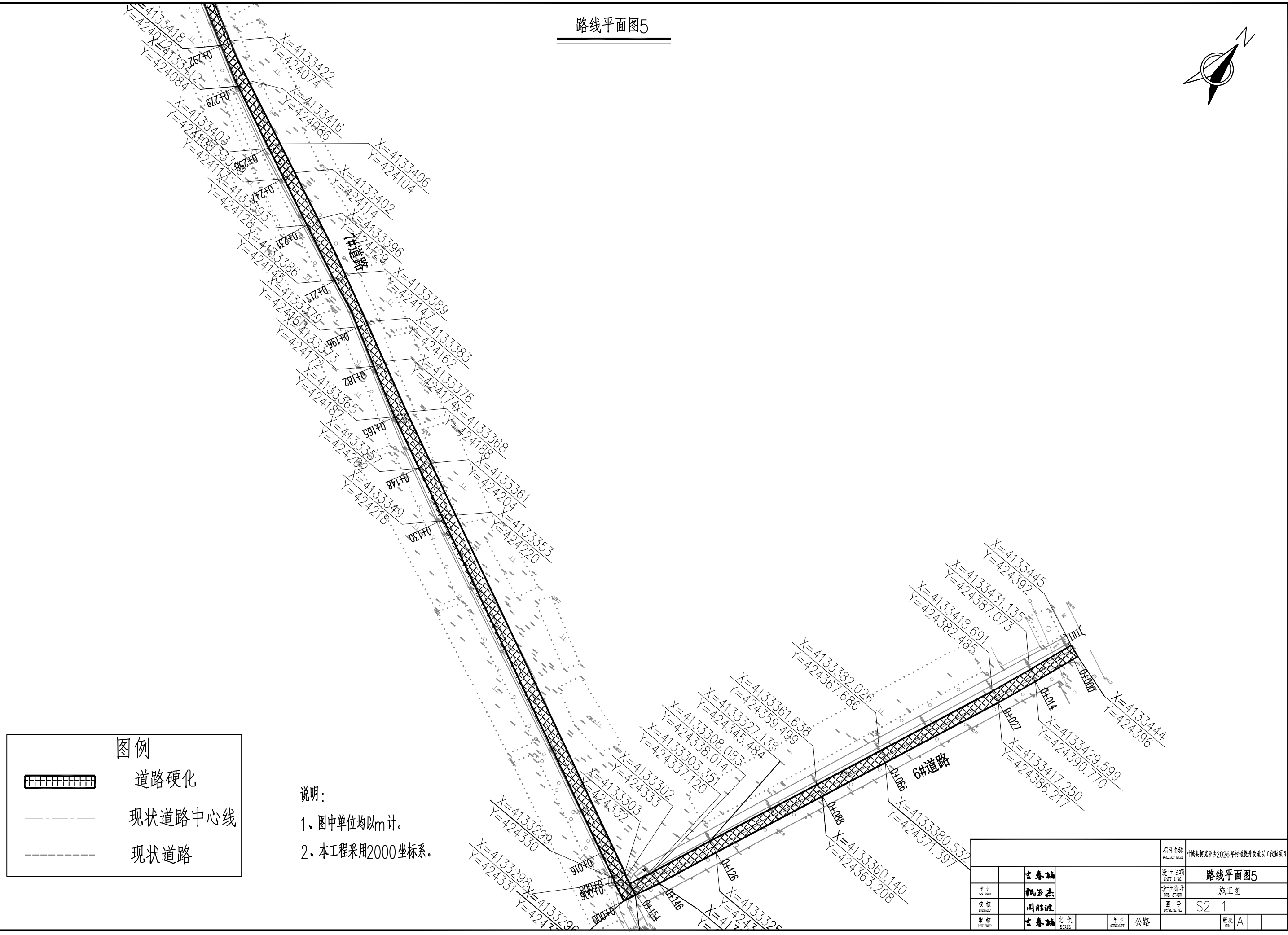
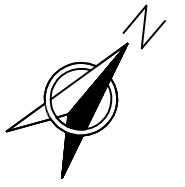
图例

- 道路硬化
- 现状道路中心线
- 现状道路

说明：
 1、图中单位均以m计。
 2、本工程采用2000坐标系。

项目名称 PROJECT NAME		叶城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目	
设计主项 SHEET NO.		路线平面图4	
设计阶段 DES. STAGE		施工图	
图号 DRAWING NO.		S2-1	
设计 DESIGNER	古春斌	比例 SCALE	1:1000
校核 CHECKER	周胜波	专业 SPECIALTY	公路
审核 REVIEWER	古春斌	图次 FIG. NO.	A

路线平面图5



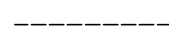
图例



道路硬化



现状道路中心线



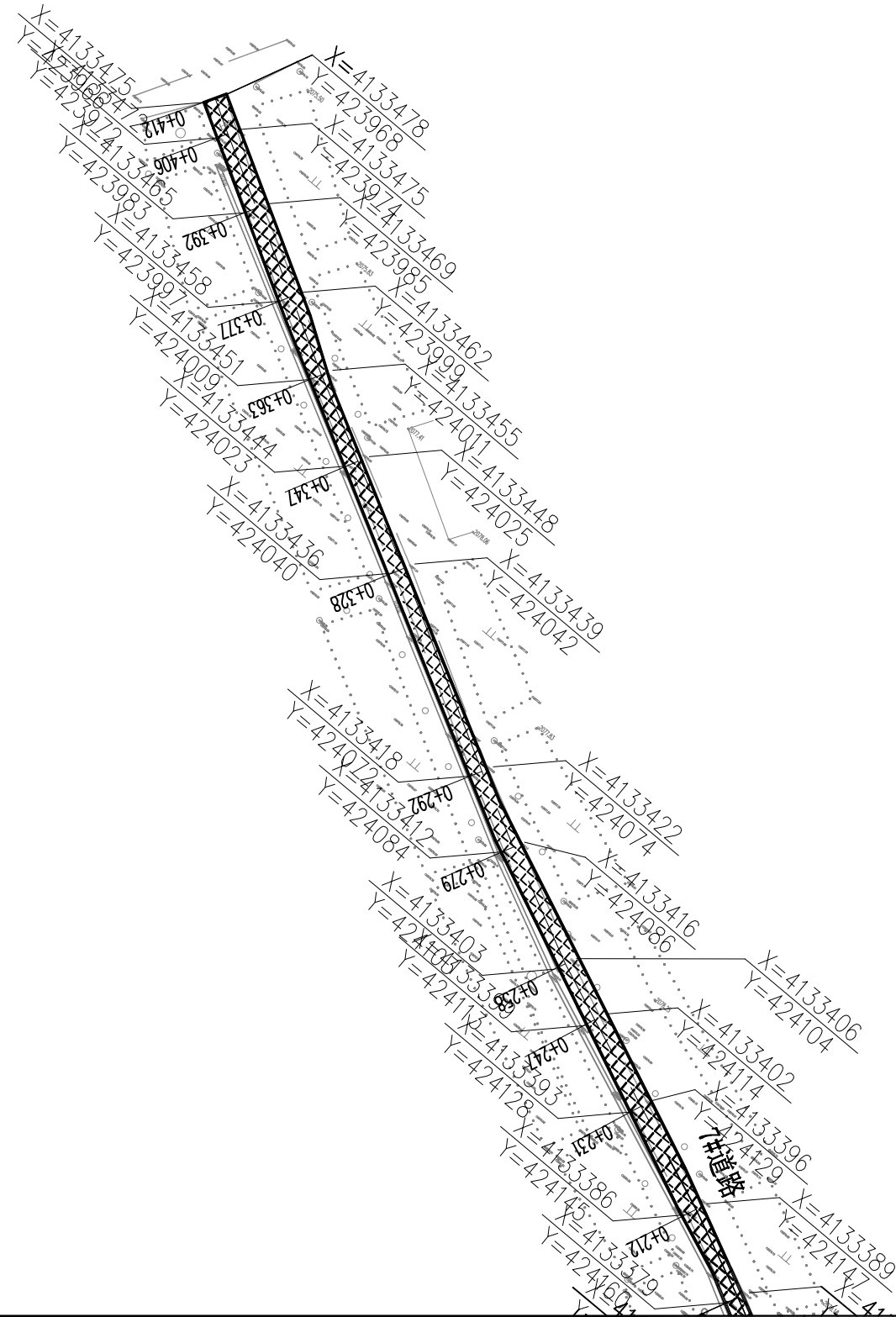
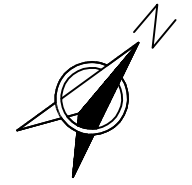
现状道路

说明:

- 1、图中单位均以m计。
- 2、本工程采用2000坐标系。

项目名称 PROJECT NAME		叶城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目	
设计主题 SUBJECT		路线平面图5	
设计阶段 DESIGN STAGE		施工图	
图号 DRAWING NO.		S2-1	
设计 DESIGNER	古春斌	比例 SCALE	1:500
校核 CHECKER	甄玉杰	专业 SPECIALTY	公路
审核 REVIEWER	古春斌	图次 FIGURE NO.	A

路线平面图6



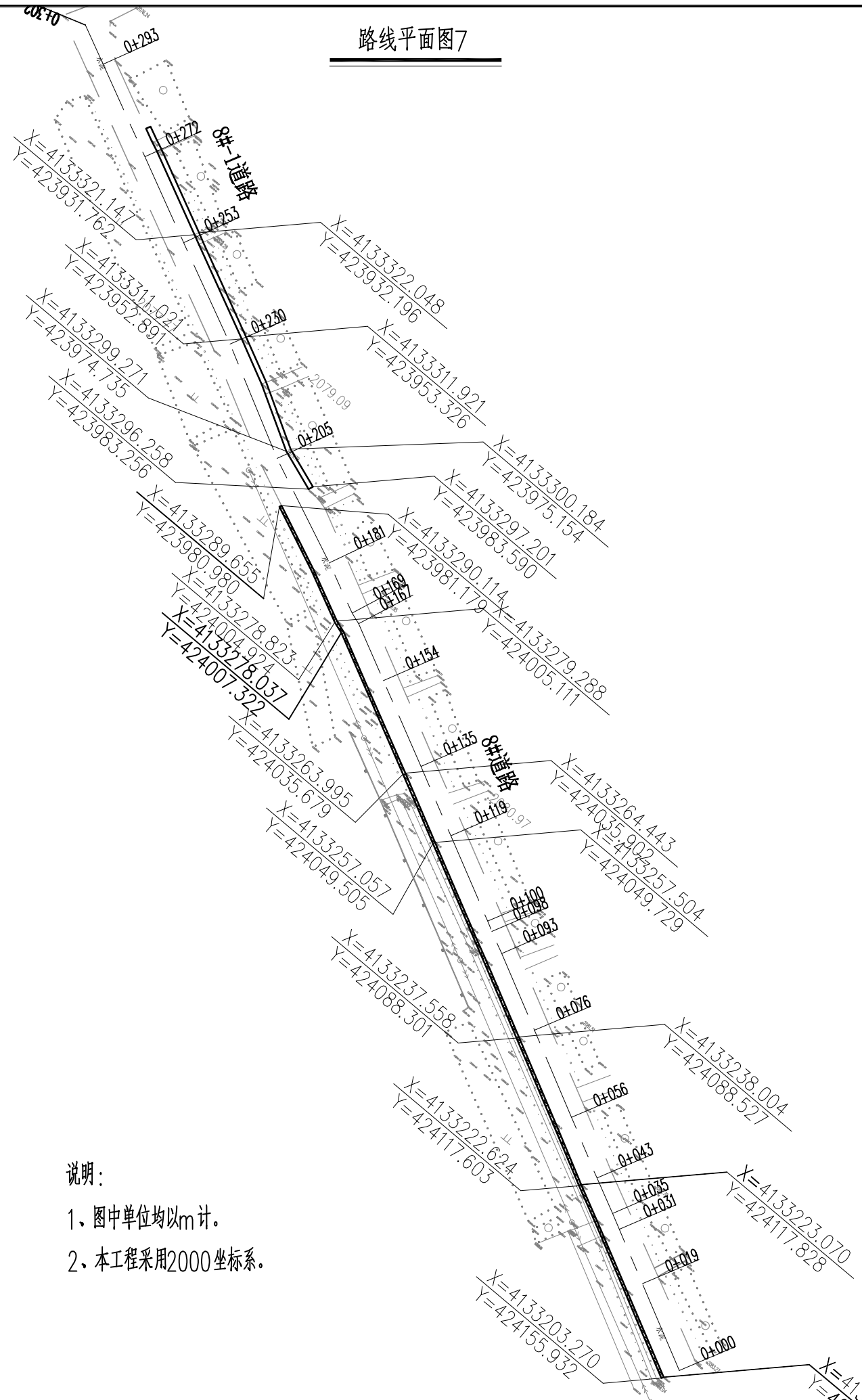
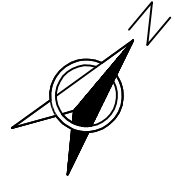
图例	
	道路硬化
	现状道路中心线
	现状道路

说明:

- 1、图中单位均以m计。
- 2、本工程采用2000坐标系。

		项目名称 PROJECT NAME	叶城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目	
设计 DESIGNER	古春斌	设计主项 DESIGN ITEM	路线平面图6	
校核 CHECKER	甄玉杰	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
审核 REVIEWER	古春斌	图号 DRAWING NO.	S2-1	
比例 SCALE	1:1000	专业 SPECIALTY	公路	图次 FIG. NO.
				A

路线平面图7

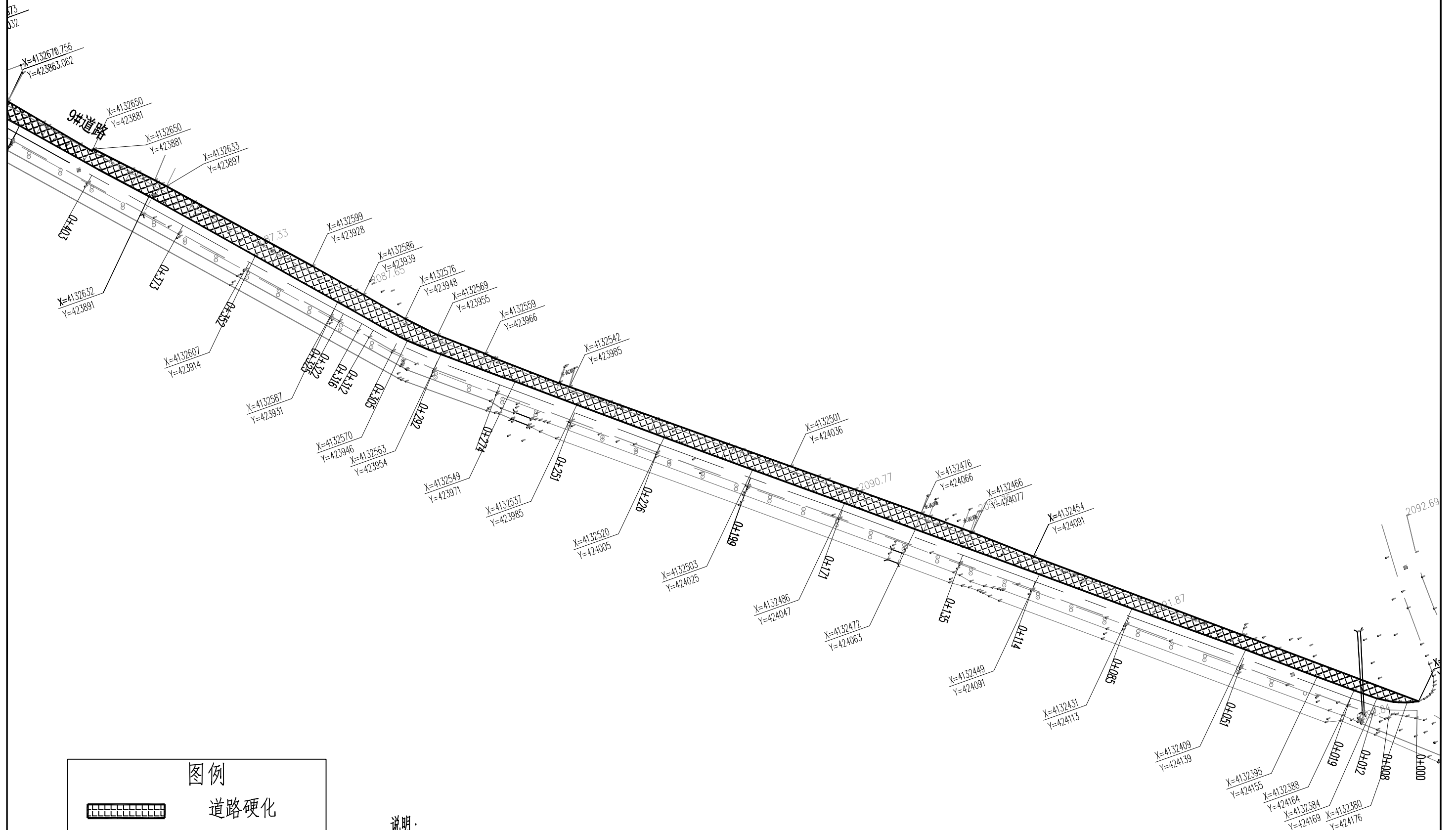


图例	
	道路硬化
	现状道路中心线
	现状道路

说明：
 1、图中单位均以m计。
 2、本工程采用2000坐标系。

项目名称 PROJECT NAME		叶城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目	
设计 DESIGN	古春斌	设计主项 DESIGN ITEM	路线平面图7
校核 CHECK	甄玉杰	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
审核 REVIEW	周胜波	图号 DRAWING NO.	S2-1
审核 REVIEW	古春斌	比例 SCALE	1:200
专业 SPECIALTY	公路	图次 FIGURE NO.	A

路线平面图8



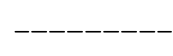
图例



道路硬化



现状道路中心线



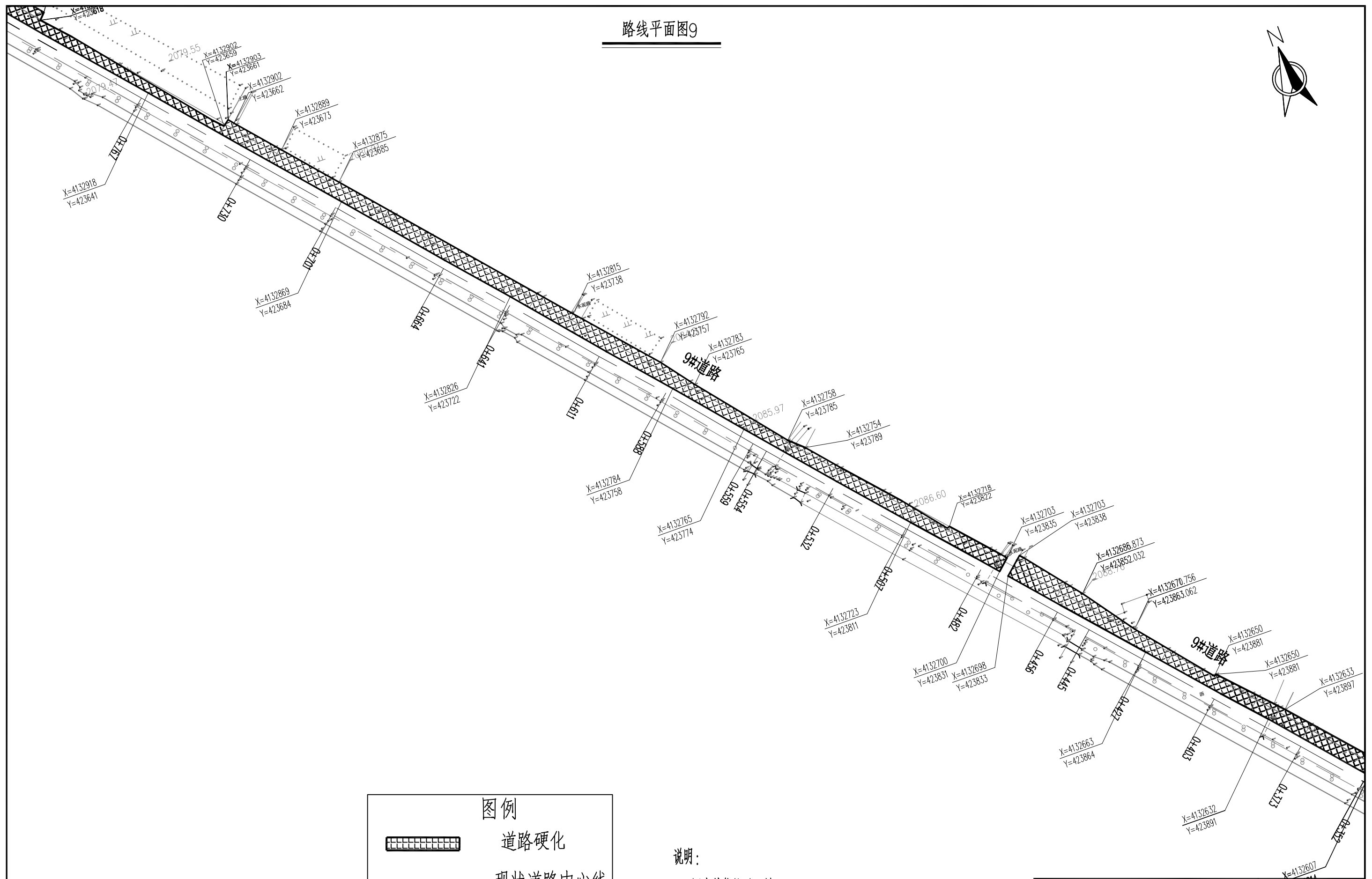
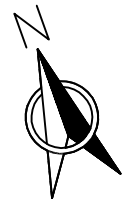
现状道路

说明:

- 1、图中单位均以m计。
- 2、本工程采用2000坐标系。

项目名称 PROJECT NAME		叶城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目	
设计 DESIGNER	古春斌	设计主项 DESIGN ITEM	路线平面图8
校核 CHECKER	周胜斌	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
审核 REVIEWER	古春斌	图号 DRAWING NO.	S2-1
比例 SCALE	1:1000	专业 SPECIALTY	公路
图次 FIGURE NO.	A	图例 LEGEND	

路线平面图9

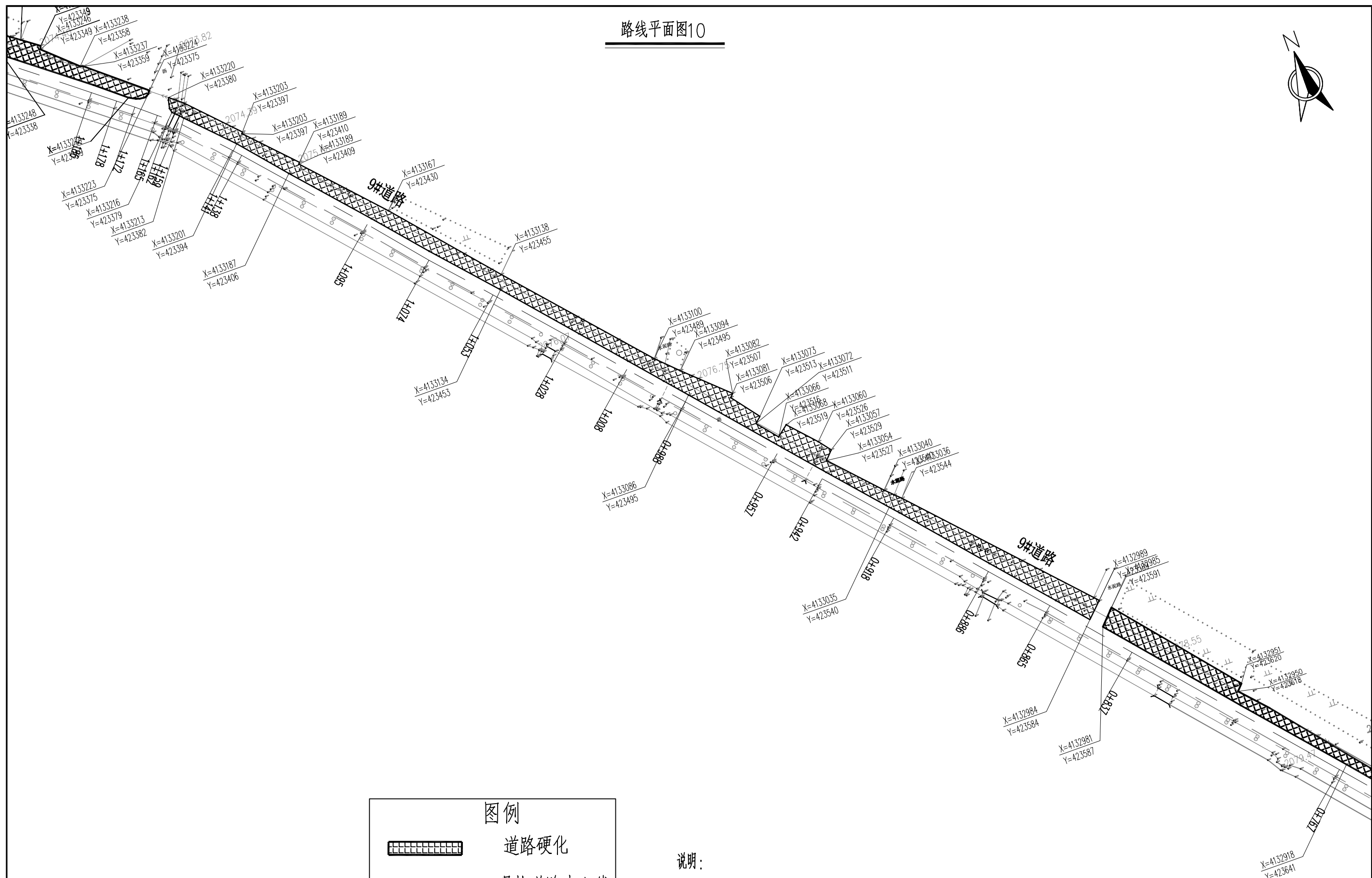


图例	
	道路硬化
	现状道路中心线
	现状道路

说明：
 1、图中单位均以m计。
 2、本工程采用2000坐标系。

项目名称 PROJECT NAME		叶城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目	
设计主项 DESIGN ITEM		路线平面图9	
设计阶段 DESIGN STAGE		施工图	
图号 DRAWING NO.		S2-1	
设计 DESIGNER	古春斌	比例 SCALE	1:1000
校核 CHECKER	魏玉杰	专业 SPECIALTY	公路
审核 REVIEWER	古春斌	图次 FIGURE NO.	A

路线平面图10

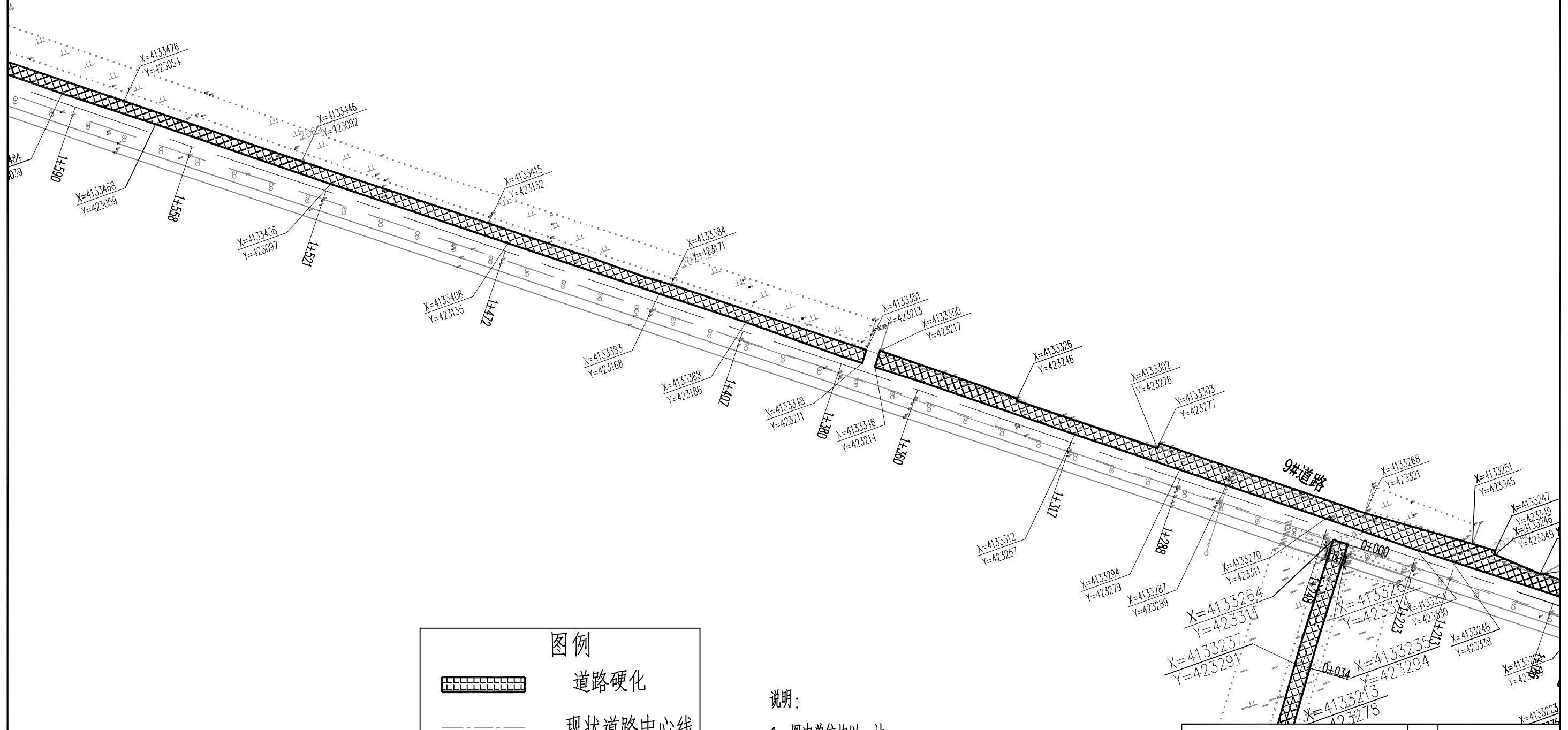


图例	
	道路硬化
	现状道路中心线
	现状道路

- 说明：
- 1、图中单位均以m计。
 - 2、本工程采用2000坐标系。

项目名称		叶城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目	
设计项目		路线平面图10	
设计阶段		施工图	
图号		S2-1	
设计	古春斌	比例	1:500
校核	郭玉杰	专业	公路
审核	周胜波	图次	A
审核	古春斌	日期	

路线平面图1

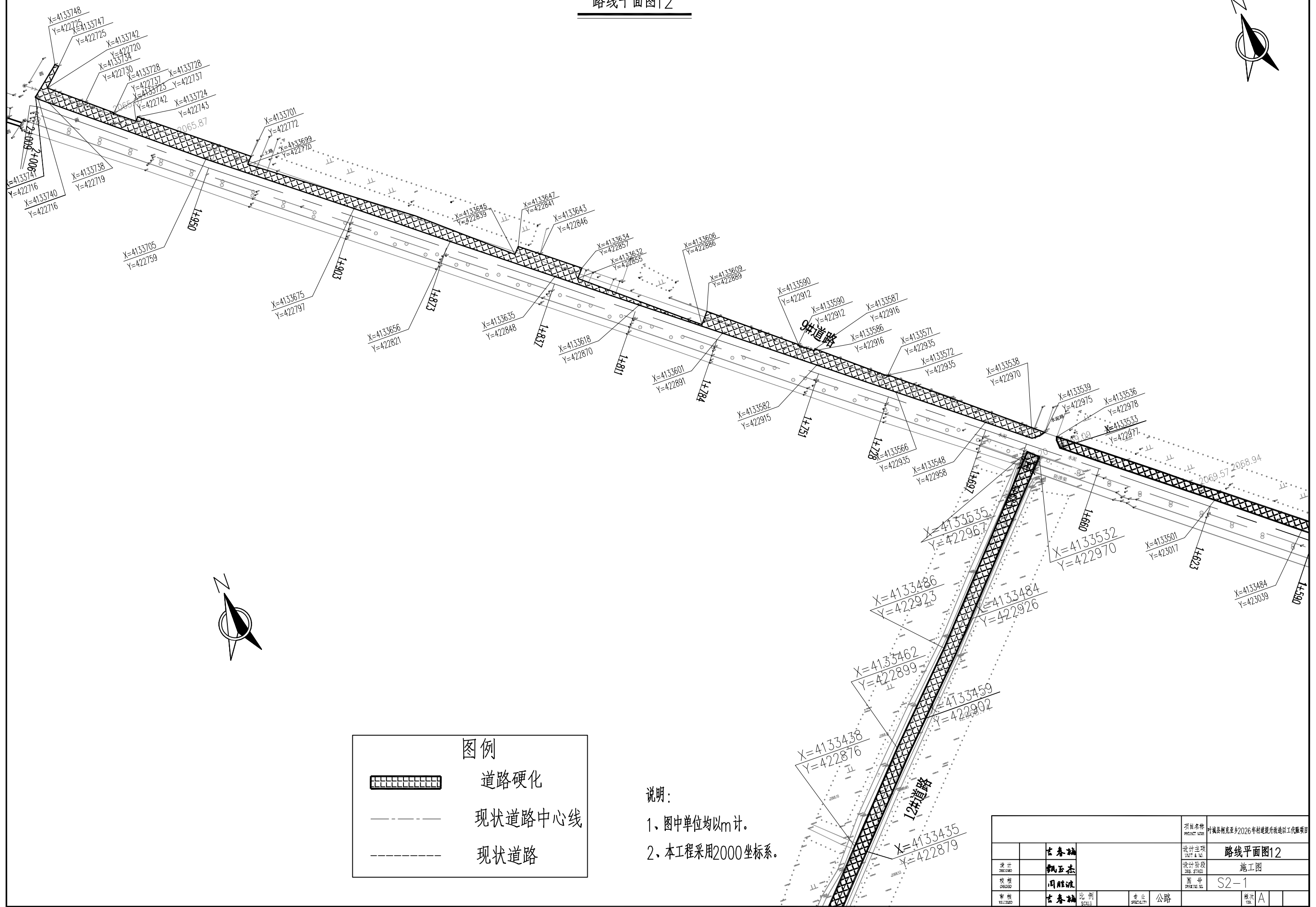


图例	
	道路硬化
	现状道路中心线
	现状道路

- 说明：
- 1、图中单位均以m计。
 - 2、本工程采用2000坐标系。

X=413319 Y=423294		项目名称 PROJECT NAME	叶城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目
设计 DESIGNER	古春斌	设计主题 SUBJECT	路线平面图11
校核 CHECKER	周胜波	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
审核 REVIEWER	古春斌	图号 DRAWING NO.	S2-1
比例 SCALE	1:500	专业 SPECIALTY	公路
图次 FIGURE NO.	A	图例 SYMBOL	

路线平面图12

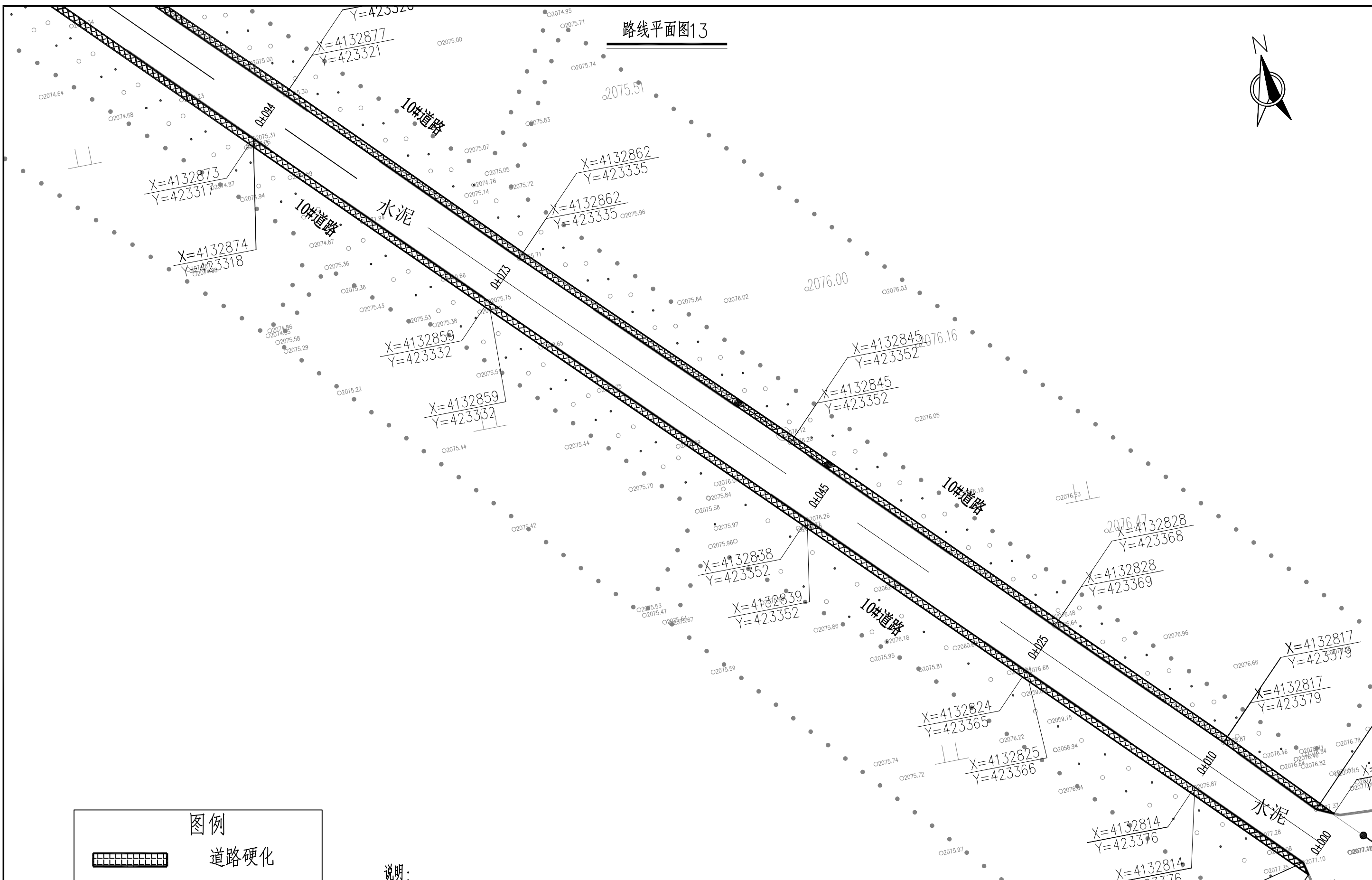


图例	
	道路硬化
	现状道路中心线
	现状道路

说明：
 1、图中单位均以m计。
 2、本工程采用2000坐标系。

设计	古春斌	设计主项	路线平面图12
校核	郭玉杰	设计阶段	施工图
审核	周胜波	图号	S2-1
审核	古春斌	比例	1:500
		专业	公路
		图次	A

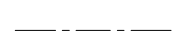
路线平面图13



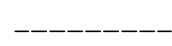
图例



道路硬化



现状道路中心线



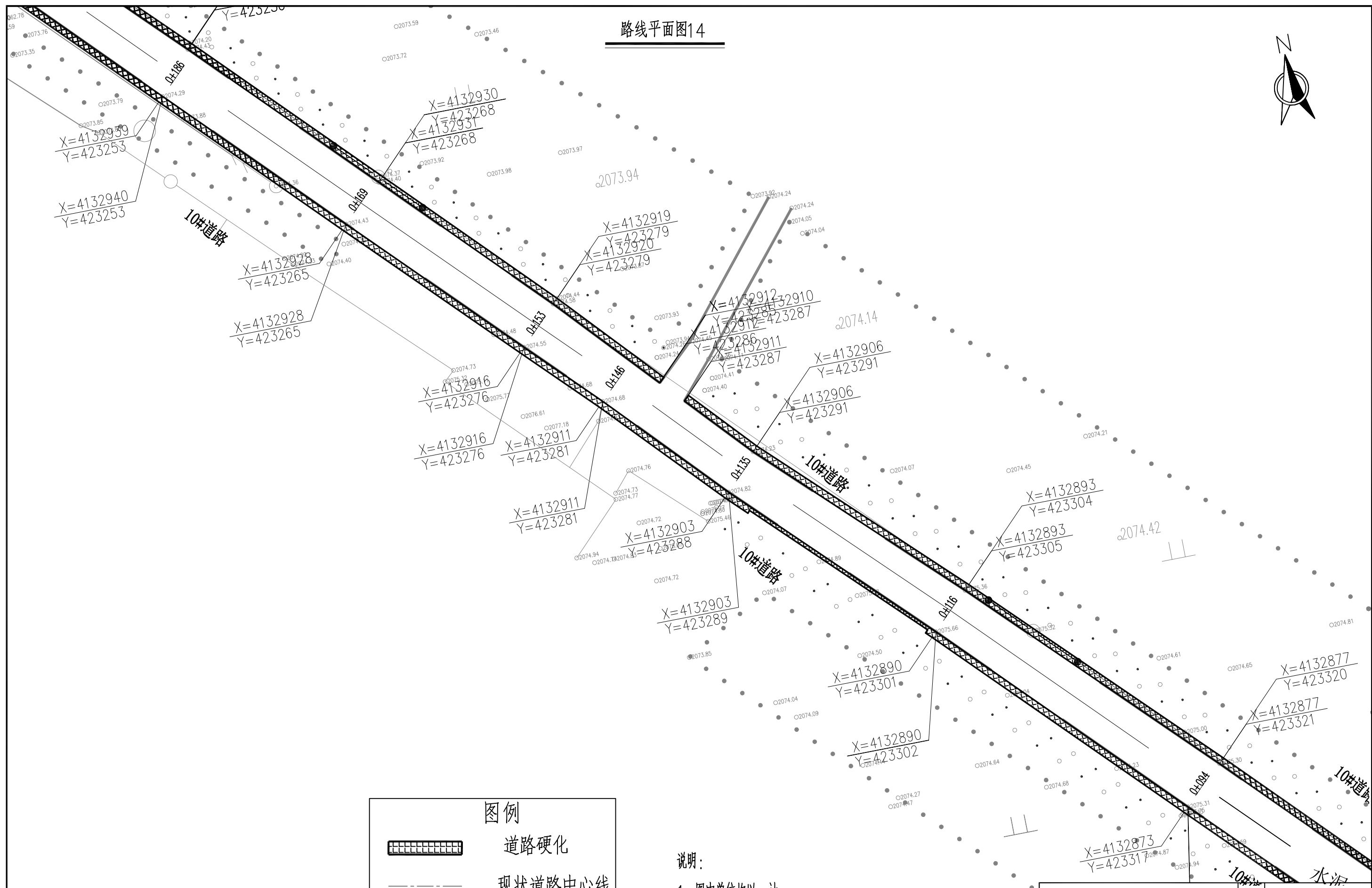
现状道路

说明:

- 1、图中单位均以m计。
- 2、本工程采用2000坐标系。

项目名称 PROJECT NAME		叶城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目	
设计主项 DESIGN ITEM		路线平面图13	
设计阶段 DESIGN STAGE		施工图	
图号 DRAWING NO.		S2-1	
设计 DESIGNER	古春斌	比例 SCALE	公路
校核 CHECKER	周胜波	专业 SPECIALTY	公路
审核 REVIEWER	古春斌	图次 FIGURE NO.	A

路线平面图14

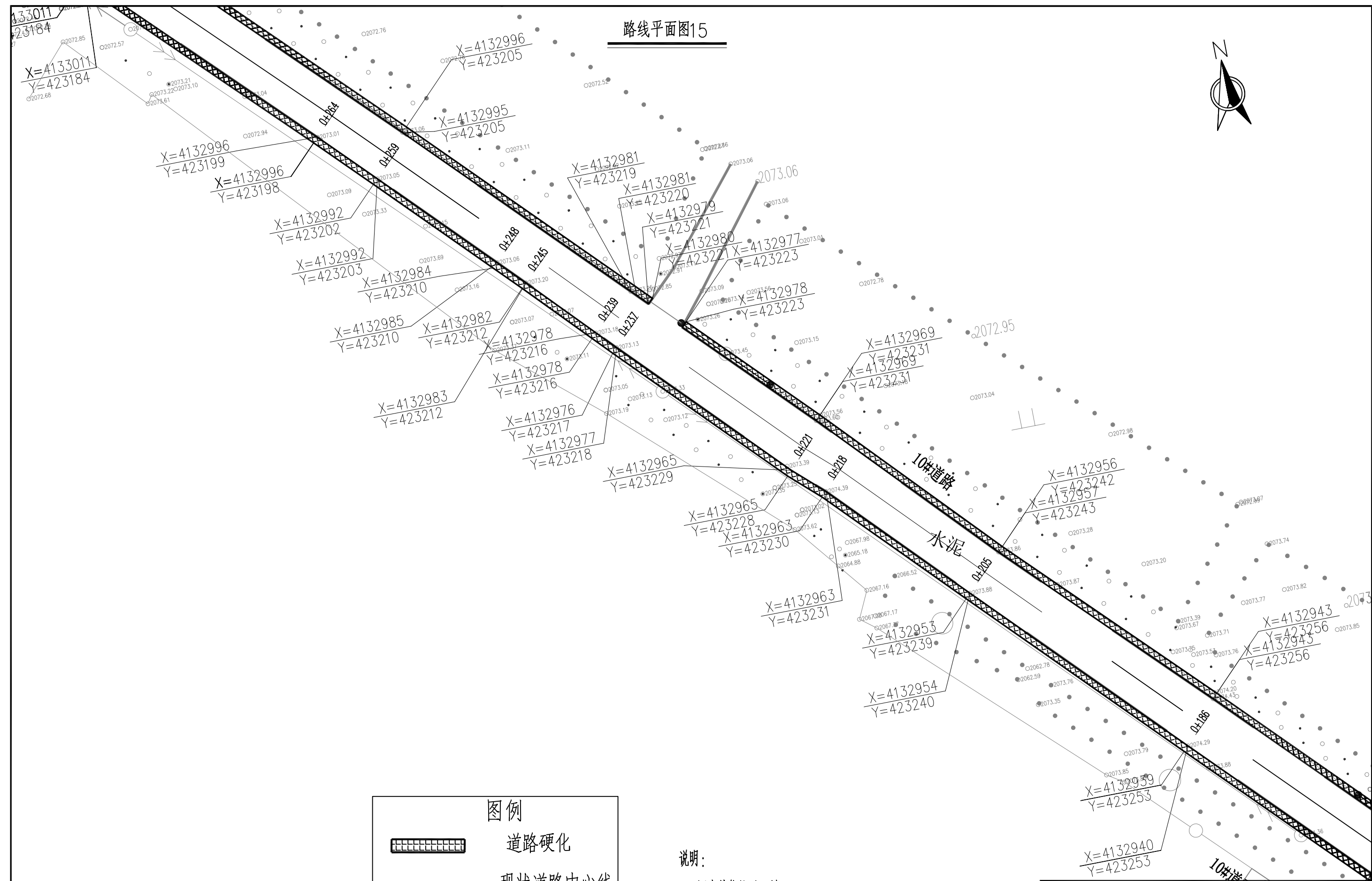


图例	
	道路硬化
	现状道路中心线
	现状道路

说明：
 1、图中单位均以m计。
 2、本工程采用2000坐标系。

项目名称 PROJECT NAME		叶城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目	
设计 DESIGN	古春斌	设计主项 DESIGN ITEM	路线平面图14
校核 CHECK	甄玉杰	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
审核 REVIEW	同胜波	图号 DRAWING NO.	S2-1
审核 REVIEW	古春斌	比例 SCALE	1:1000
专业 SPECIALTY	公路	图次 FIGURE NO.	A

路线平面图15

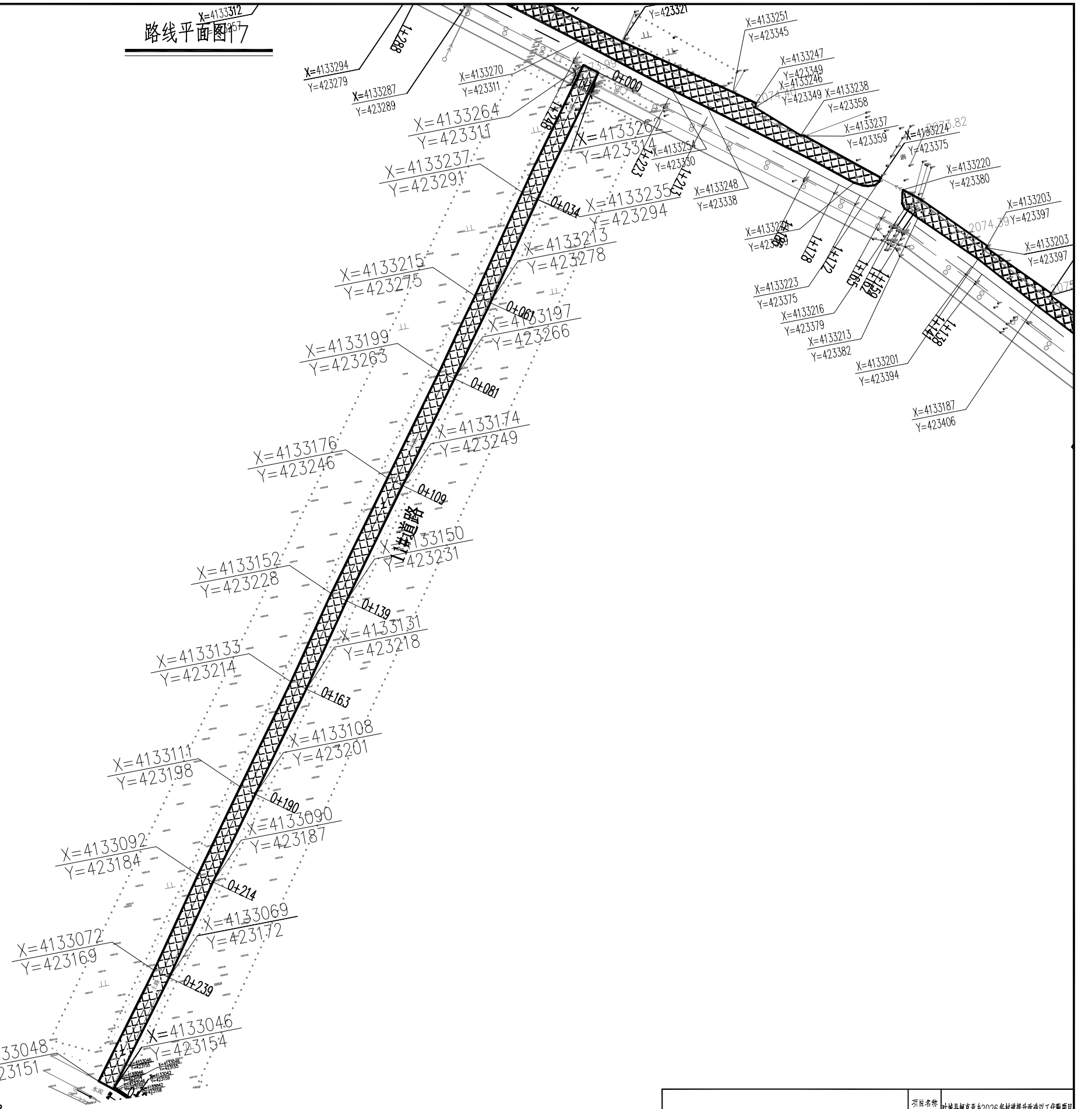


图例	
	道路硬化
	现状道路中心线
	现状道路

- 说明：
- 1、图中单位均以m计。
 - 2、本工程采用2000坐标系。

项目名称 PROJECT NAME	叶城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目		
设计主项 SUBJECT # 10	路线平面图15		
设计阶段 DES. STAGE	施工图		
图号 DRAWING NO.	S2-1		
设计 DESIGNED	古春斌	比例 SCALE	公路
校核 CHECKED	甄玉杰	专业 SPECIALTY	公路
审核 REVIEWED	古春斌	图次 FIG. NO.	A

路线平面图17

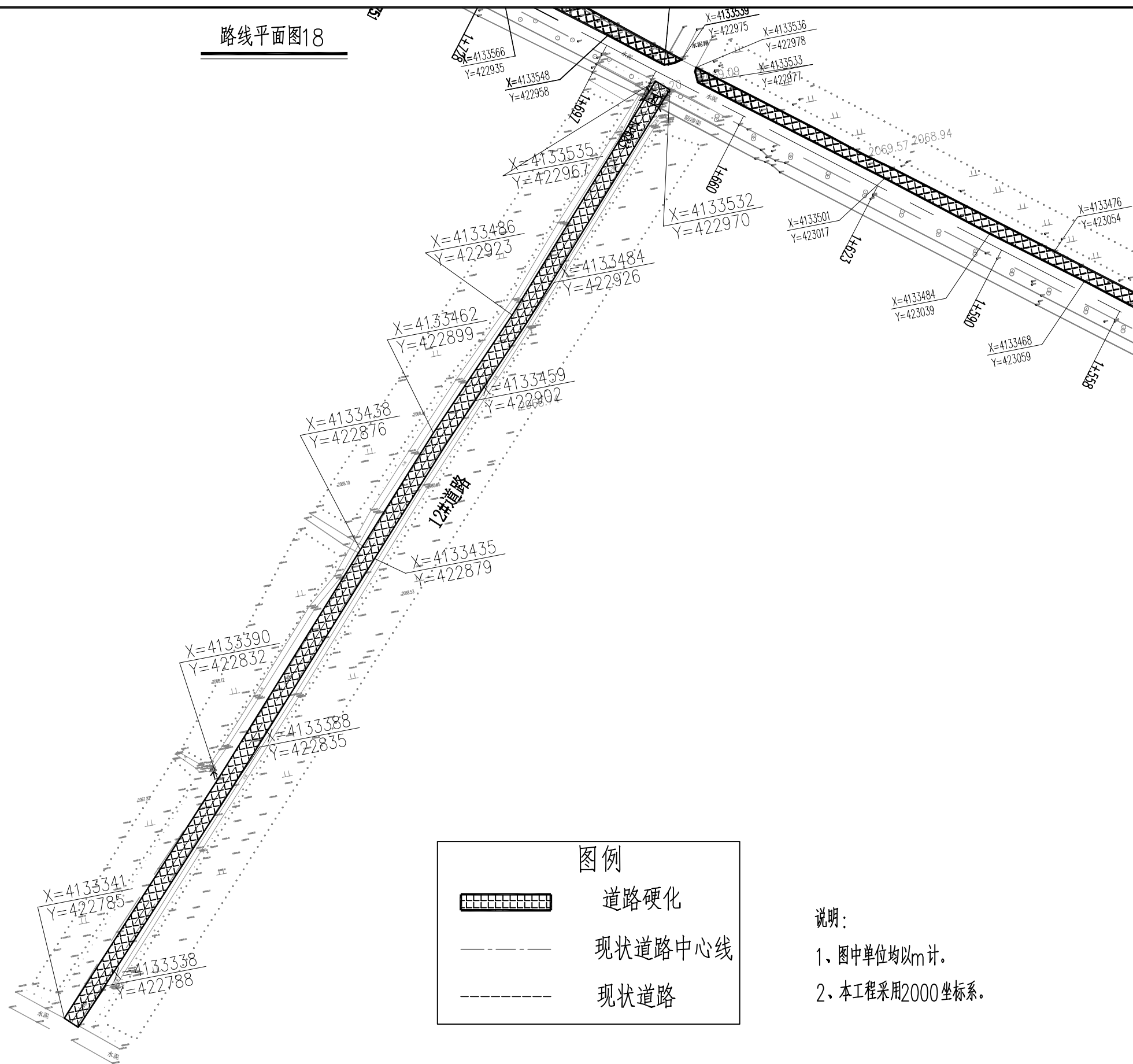


图例	
	道路硬化
	现状道路中心线
	现状道路

说明:
 1、图中单位均以m计。
 2、本工程采用2000坐标系。

项目名称 PROJECT NAME		叶城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目	
设计主项 DESIGN ITEM		路线平面图17	
设计阶段 DESIGN STAGE		施工图	
图号 DRAWING NO.		S2-1	
设计 DESIGNER	古春斌	比例 SCALE	公路
校核 CHECKER	周胜波	专业 SPECIALTY	公路
审核 REVIEWER	古春斌	图次 FIGURE NO.	A

路线平面图18



图例

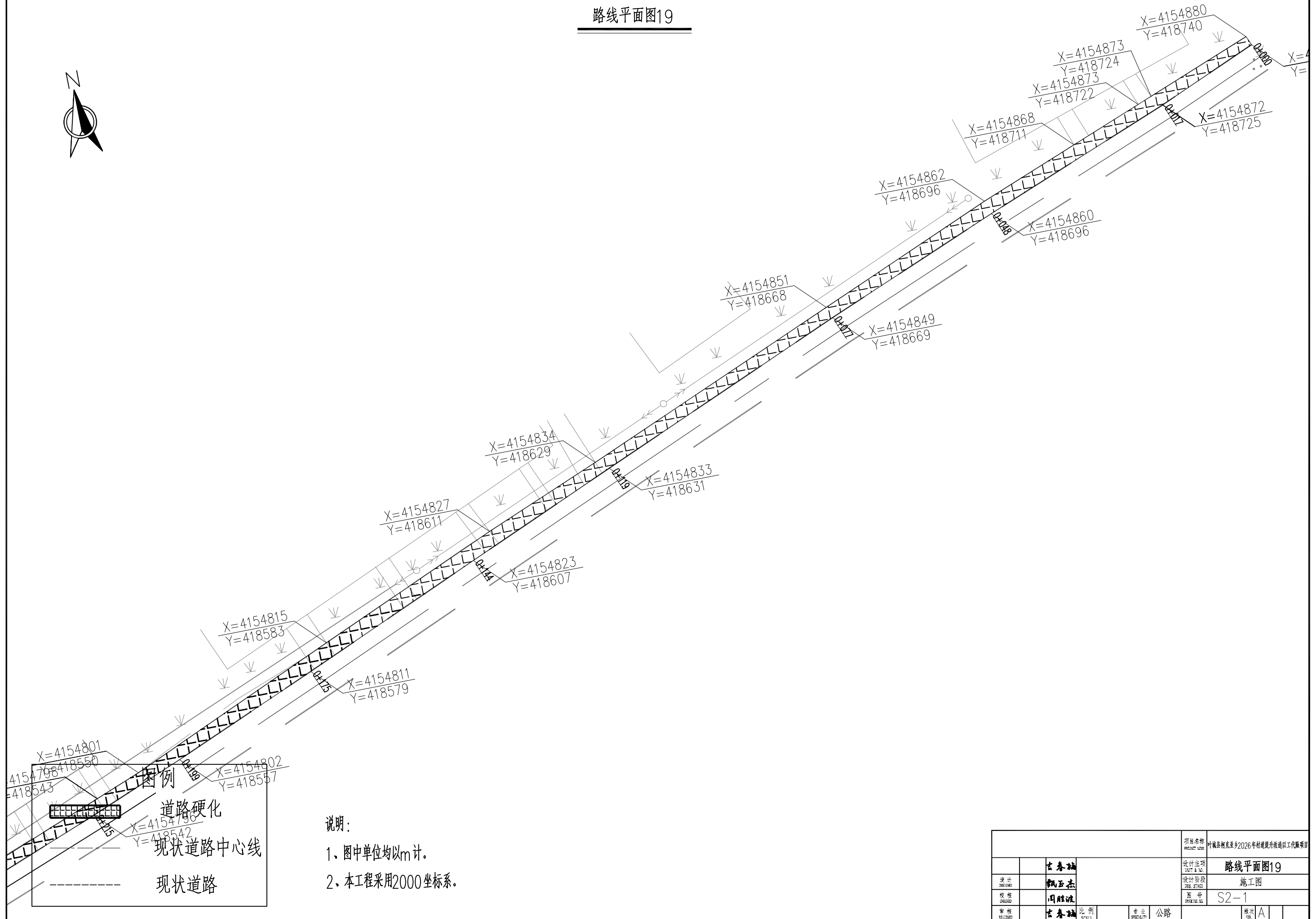
- 道路硬化
- 现状道路中心线
- 现状道路

说明:

- 1、图中单位均以m计。
- 2、本工程采用2000坐标系。

		项目名称 PROJECT NAME	叶城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目	
设计 DESIGNER	古春斌	设计主题 SUBJECT	路线平面图18	
校核 CHECKER	甄玉杰	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
审核 REVIEWER	古春斌	图号 DRAWING NO.	S2-1	
比例 SCALE	1:1000	专业 SPECIALTY	公路	图次 FIGURE NO.
				A

路线平面图19

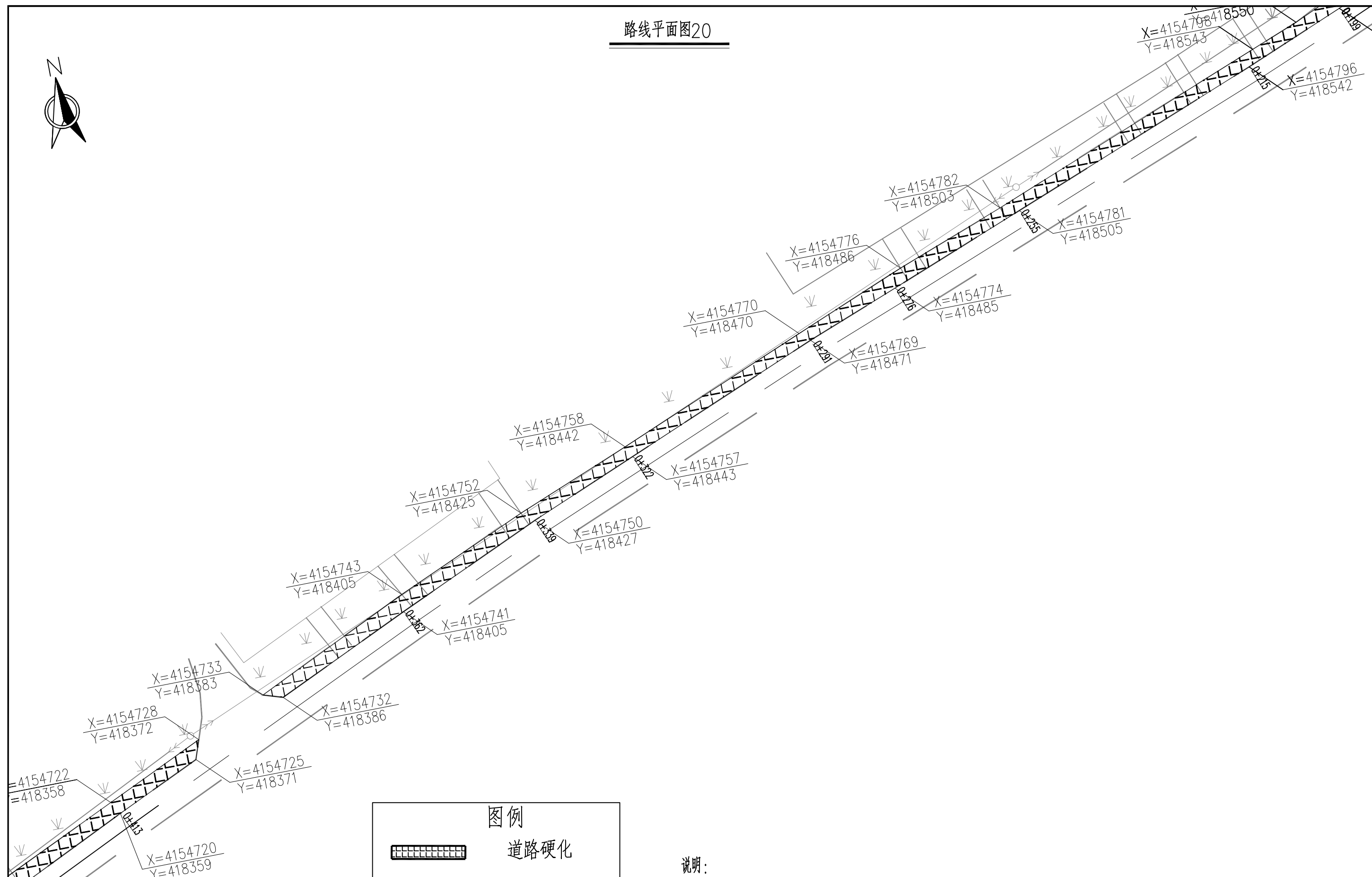


道路硬化
现状道路中心线
现状道路

- 说明：
1、图中单位均以m计。
2、本工程采用2000坐标系。

设计 DESIGNER		古春斌	设计日期 DATE	2024.10.10	项目名称 PROJECT NAME	叶城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目		
校核 CHECKER		郭玉杰	设计图号 DESIGN NO.	路线平面图19	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图		
审核 REVIEWER		古春斌	图号 DRAWING NO.	S2-1				
比例 SCALE	1:1000	专业 SPECIALTY	公路	图次 FIGURE NO.	A			

路线平面图20



图例

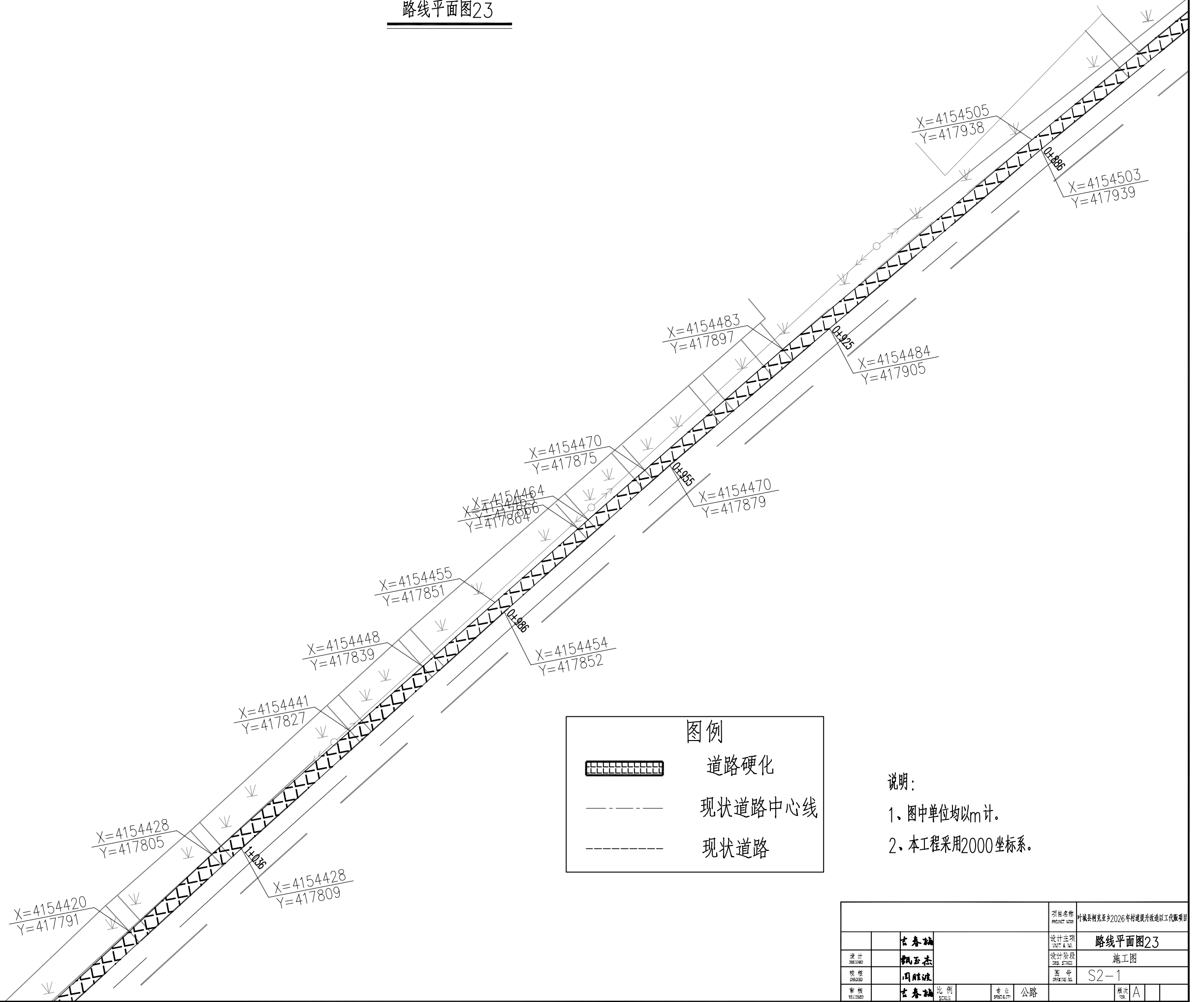
	道路硬化
	现状道路中心线
	现状道路

说明:


- 1、图中单位均以m计。
- 2、本工程采用2000坐标系。

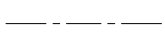
项目名称 PROJECT NAME		叶城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目	
设计 DESIGNER	古春斌	设计主项 SHEET # NO.	路线平面图20
校核 CHECKER	甄玉杰	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
审核 REVIEWER	古春斌	图号 DRAWING NO.	S2-1
比例 SCALE	1:1000	专业 SPECIALTY	公路
图次 FIG. NO.	A		

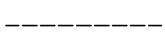
路线平面图23



图例

 道路硬化

 现状道路中心线

 现状道路

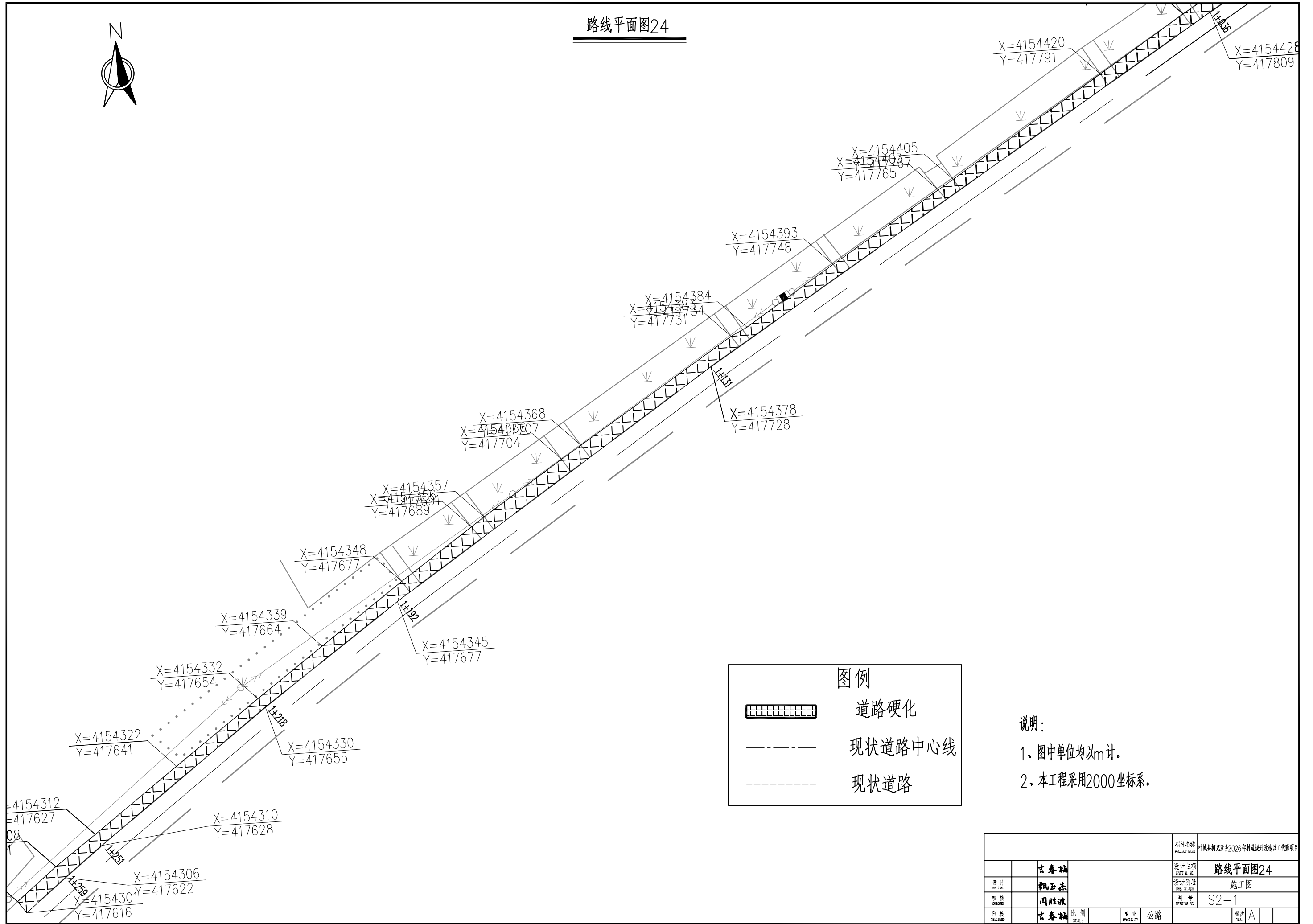
说明:

1、图中单位均以m计。



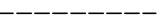
2、本工程采用2000坐标系。

项目名称 PROJECT NAME		叶城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目	
设计 DESIGNER	长春城	设计主项 DESIGN ITEM	路线平面图23
校核 CHECKER	郭玉杰	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
审核 REVIEWER	周胜波	图号 DRAWING NO.	S2-1
比例 SCALE	1:200	专业 SPECIALTY	公路
图次 FIGURE NO.	A		

路线平面图24



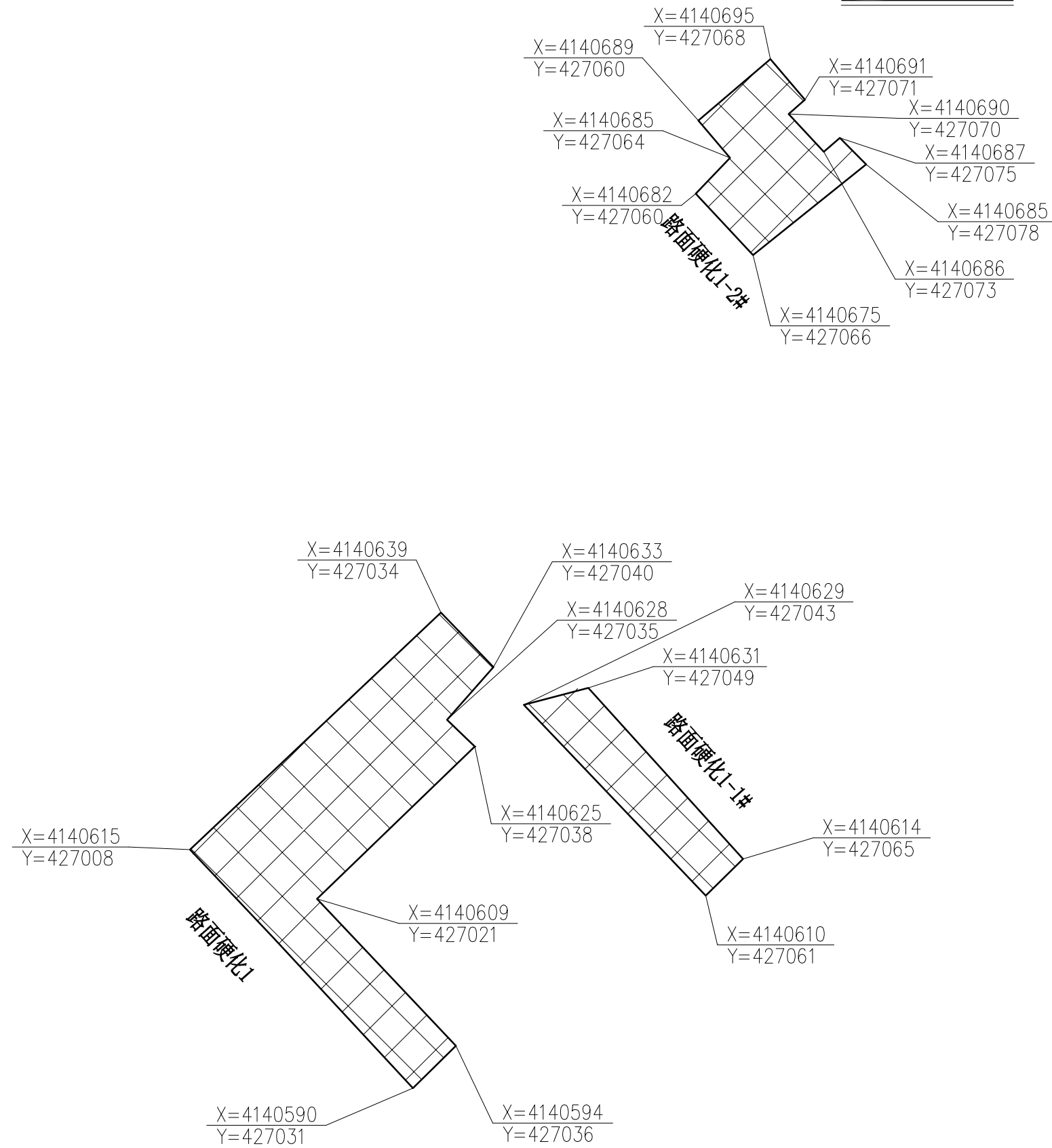
图例

-  道路硬化
-  现状道路中心线
-  现状道路



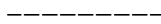
说明：
 1、图中单位均以m计。
 2、本工程采用2000坐标系。

		项目名称 PROJECT NAME	叶城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目	
设计 DESIGNER	古春斌	设计主项 SHEET NO.	路线平面图24	
校核 CHECKER	甄玉杰	设计阶段 DES. STAGE	施工图	
审核 REVIEWER	周胜波	图号 SHEET NO.	S2-1	
比例 SCALE	1:1000	专业 SPECIALTY	公路	图次 FIG. NO.
				A

路面硬化平面图1



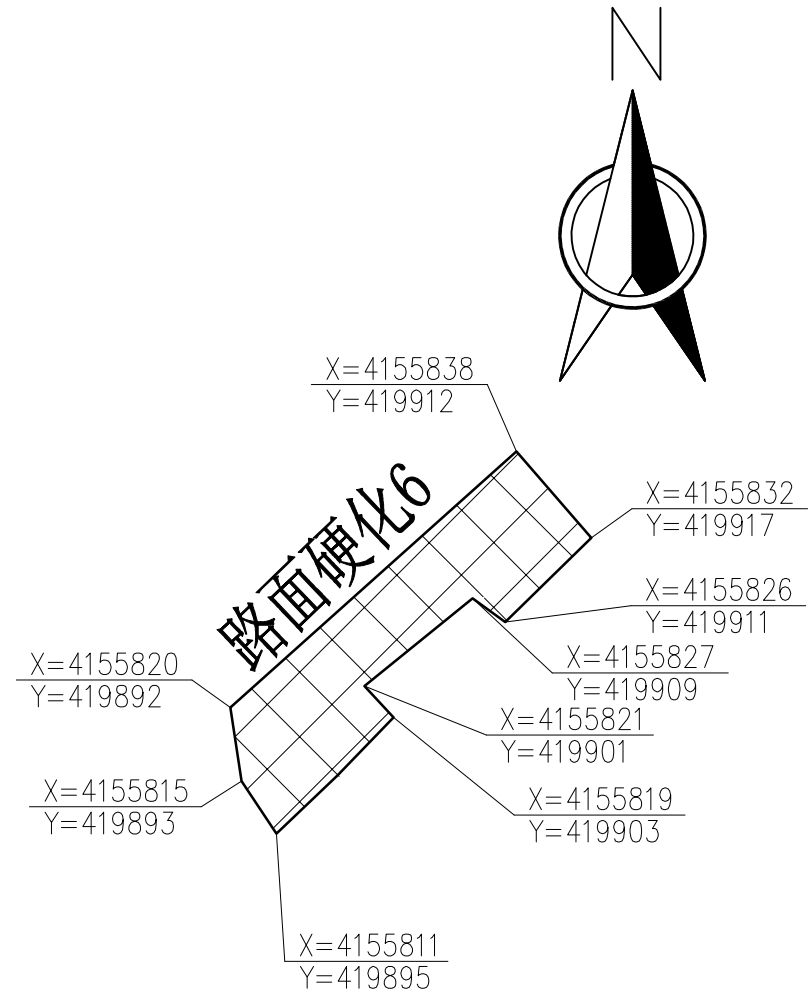
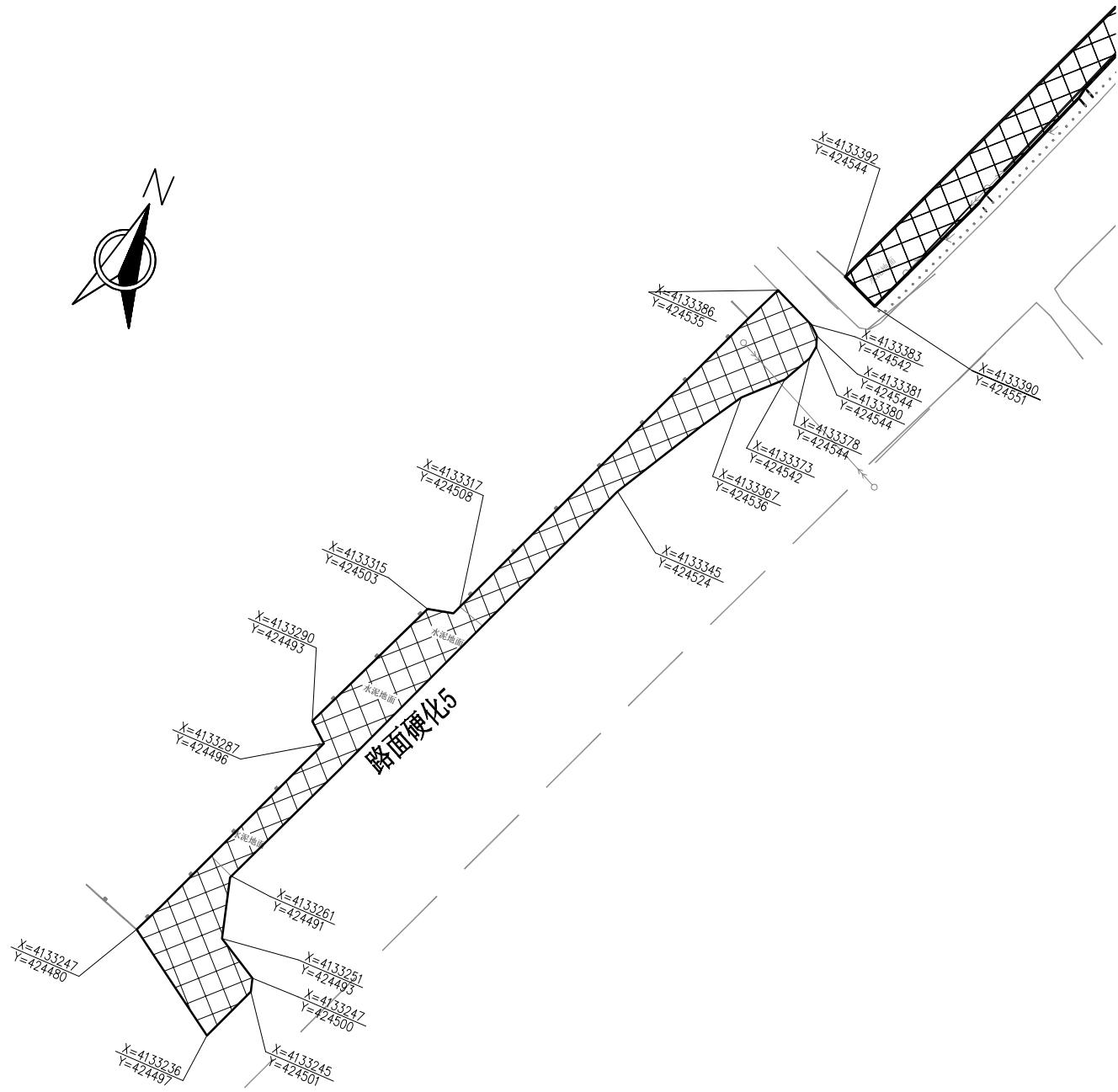
图例

-  道路硬化
-  现状道路中心线
-  现状道路

- 说明:
- 1、图中单位均以m计。
 - 2、本工程采用2000坐标系。

		项目名称 PROJECT NAME	叶城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目	
设计 DESIGNED	长春斌	设计主项 SHEET # NO.	路面硬化平面图1	
校核 CHECKED	魏玉杰	设计阶段 DES. STAGE	施工图	
审核 REVIEWED	周胜波	图号 DRAWING NO.	S2-1	
比例 SCALE	1:100	专业 SPECIALTY	公路	图次 TEXT

路面硬化平面图3

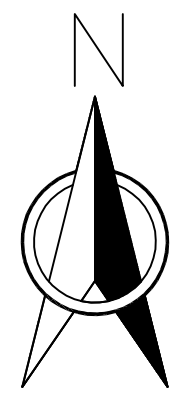
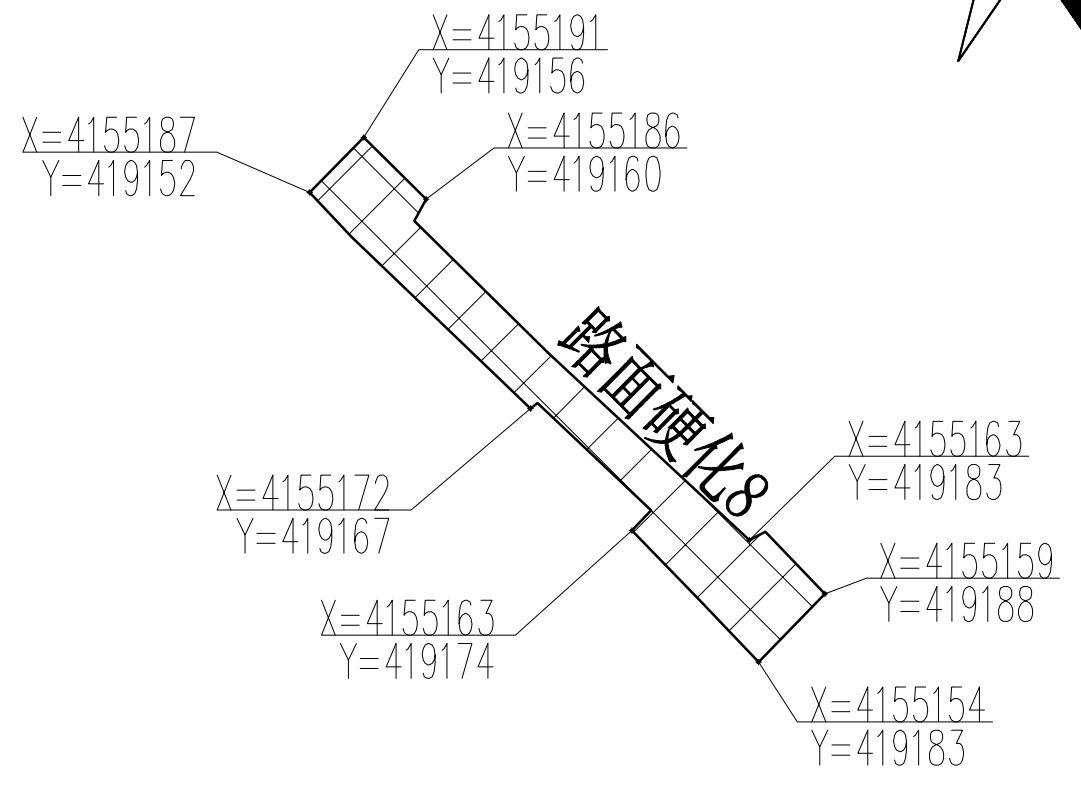
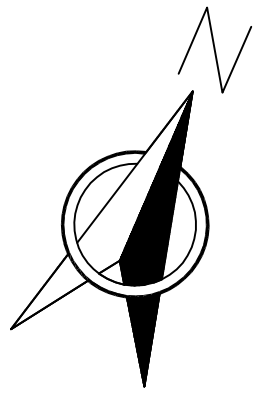
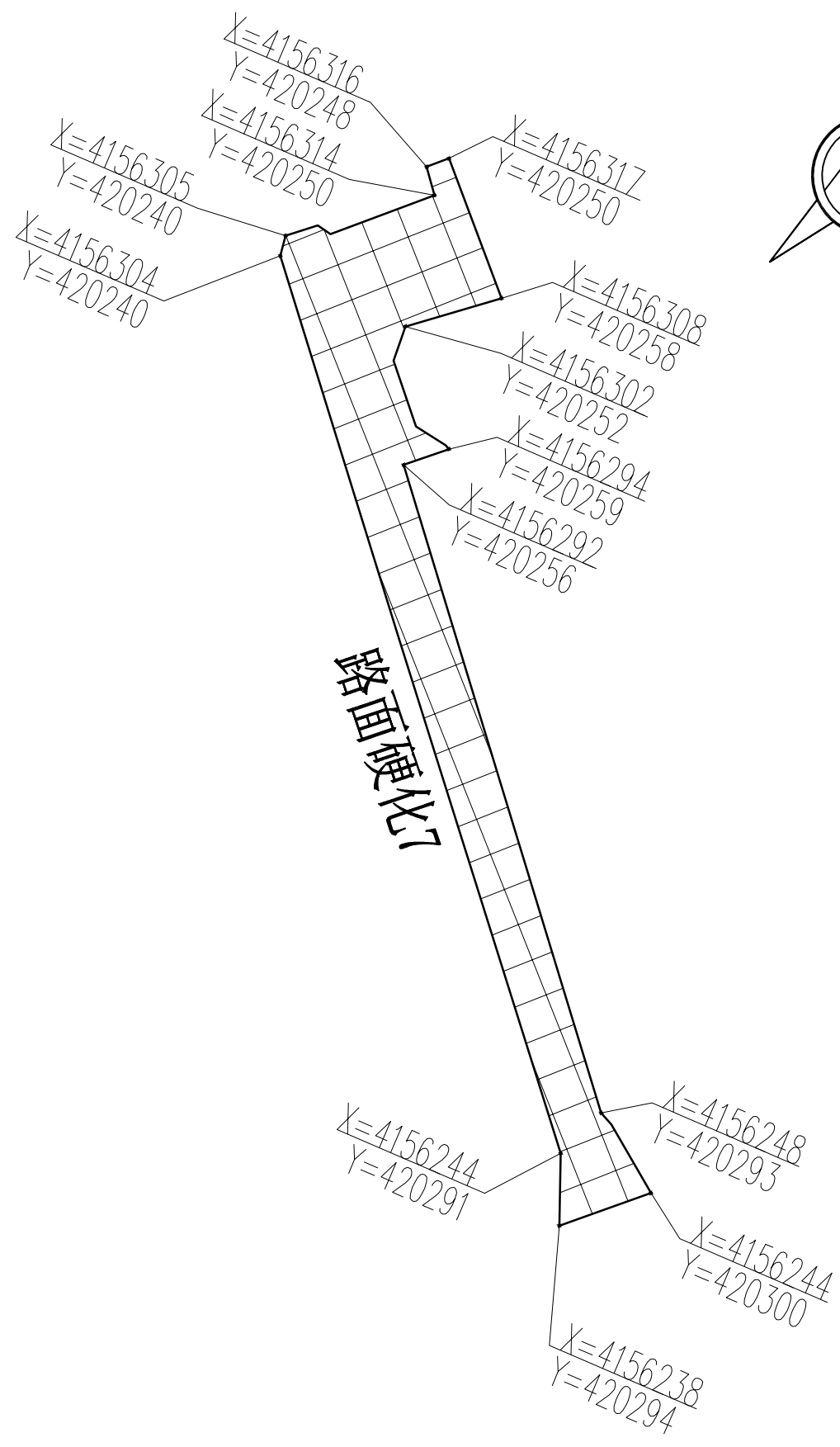


图例	
	道路硬化
	现状道路中心线
	现状道路

说明：
 1、图中单位均以m计。
 2、本工程采用2000坐标系。

项目名称 PROJECT NAME		叶城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目	
设计 DESIGNER	古春斌	设计主项 SHEET # NO.	路面硬化平面图3
校核 CHECKED	甄玉杰	设计阶段 DES. STAGE	施工图
审核 REVIEWED	周胜波	图号 DRAWING NO.	S2-1
审核 REVIEWED	古春斌	比例 SCALE	1:1000
专业 SPECIALTY	公路	图次 TEXT	A

路面硬化平面图4



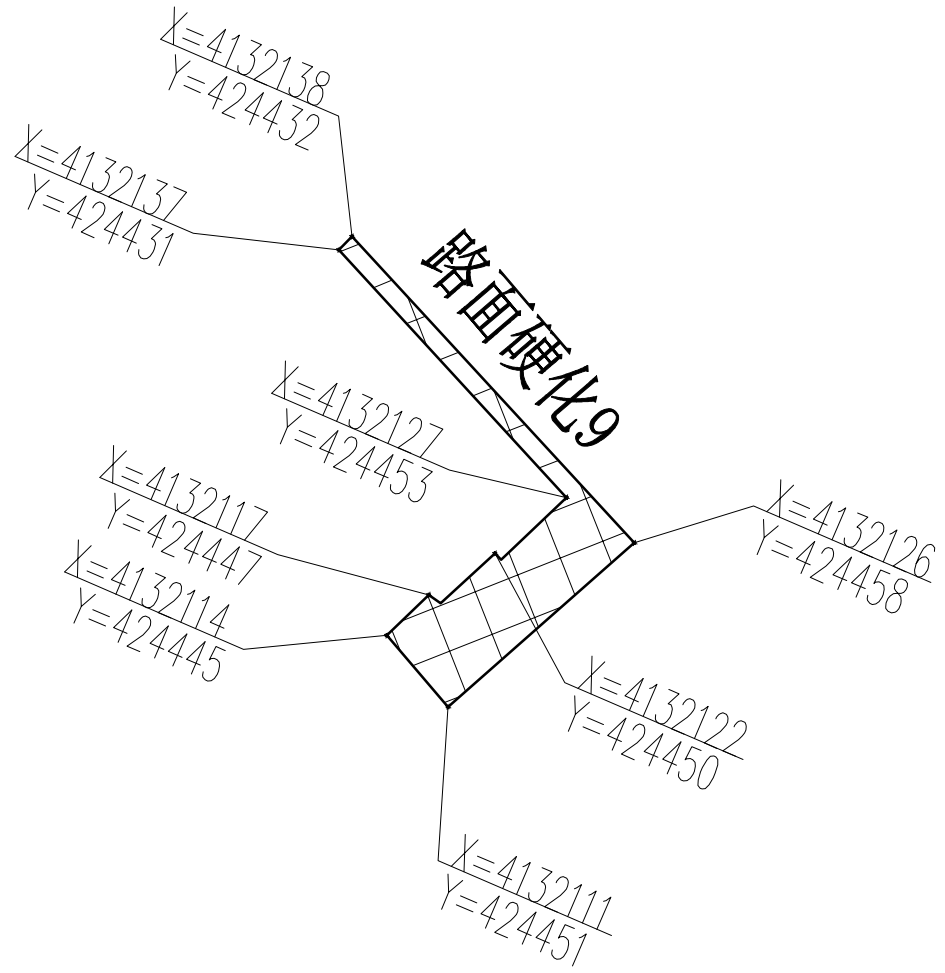
图例

	道路硬化
	现状道路中心线
	现状道路


说明：
 1、图中单位均以m计。
 2、本工程采用2000坐标系。

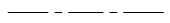
项目名称 PROJECT NAME		叶城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目	
设计 DESIGNER	设计日期 DATE	设计主项 DESIGN ITEM	路面硬化平面图4
校核 CHECKER	设计阶段 DESIGN STAGE	设计阶段	施工图
审核 REVIEWER	图号 DRAWING NO.	图号	S2-1
比例 SCALE	专业 SPECIALTY	公路	图次 FIGURE NO.
设计 DESIGNER	审核 REVIEWER	比例 SCALE	图次 FIGURE NO.
设计 DESIGNER	审核 REVIEWER	比例 SCALE	图次 FIGURE NO.

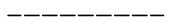
路面硬化平面图5



图例

 道路硬化

 现状道路中心线

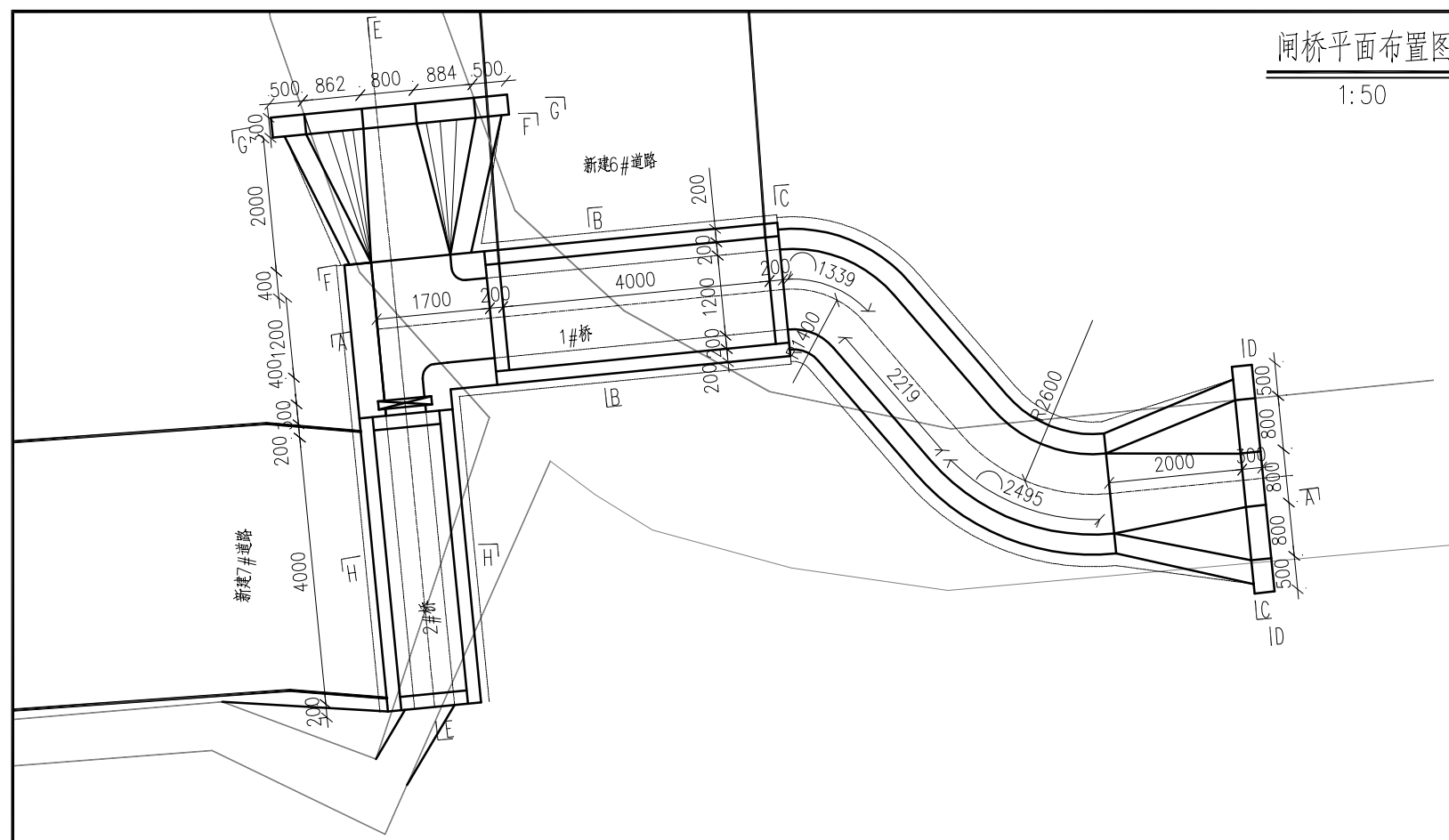
 现状道路

说明：
 1、图中单位均以m计。
 2、本工程采用2000坐标系。

		项目名称 PROJECT NAME	叶城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目	
设计 DESIGNER	古春斌	设计主项 SHEET #/NO.	路面硬化平面图5	
校核 CHECKER	郭玉杰	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
审核 REVIEWER	周胜波	图号 DRAWING NO.	S2-1	
比例 SCALE	1:100	专业 SPECIALTY	公路	图次 TEXT

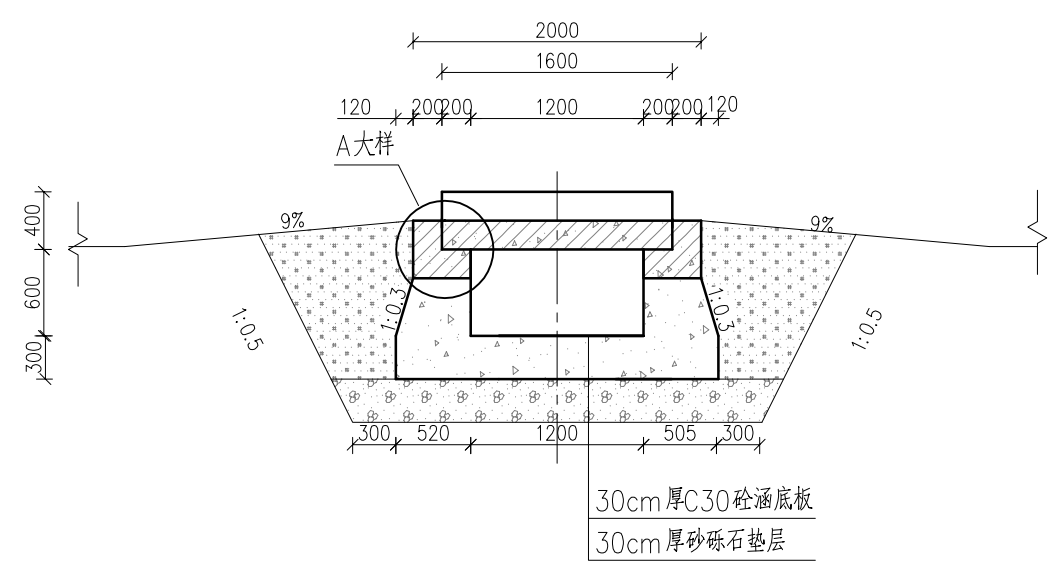
闸桥平面布置图

1:50



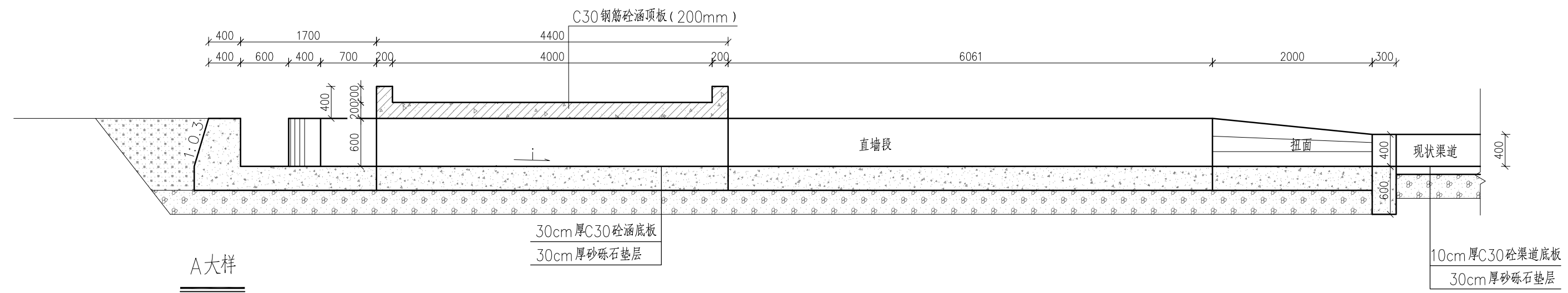
B-B剖面图

1:50



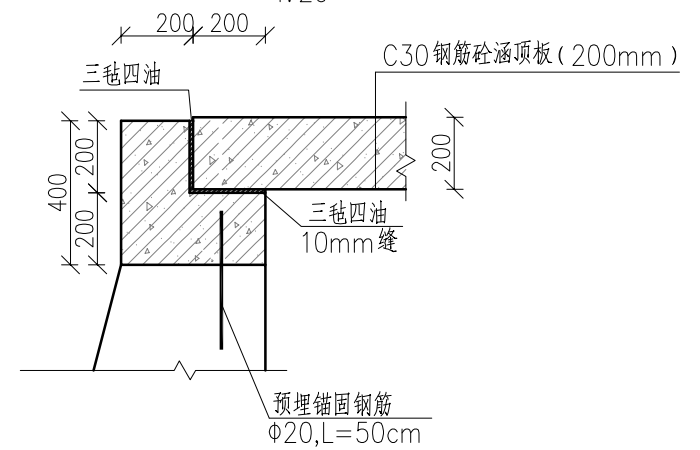
A-A剖面图

1:50

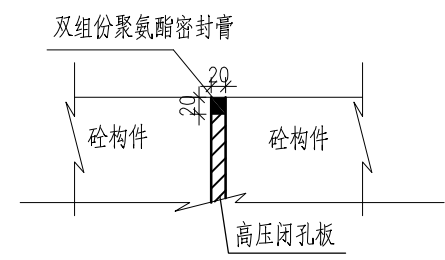


A大样

1:20



分缝大样图

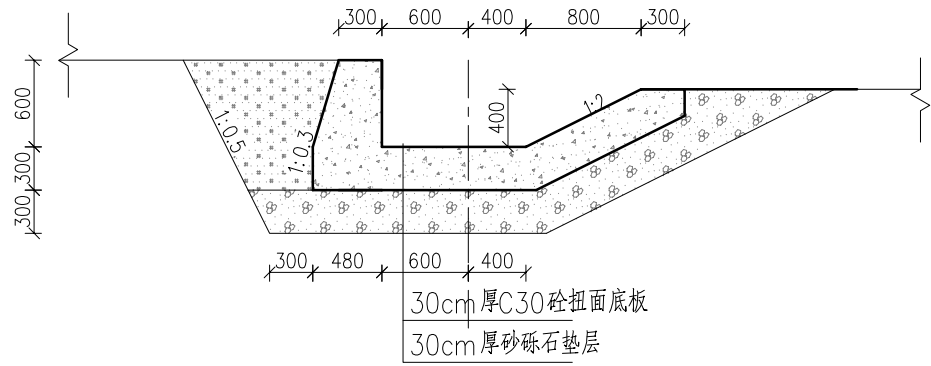


说明:

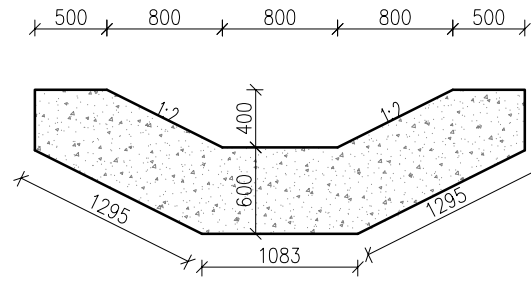
1. 图尺寸除高程以m计, 其余均以mm计。
2. 桥盖板钢筋砼采用C30F200二级配。底板及桥墩、台帽抗渗等级为W6, 采用二级配, 桥板不作抗渗要求。
3. 建筑物回填土必须分层夯实, 粘性土压实度不小于0.93, 非粘性土相对密度不小于0.70。
4. 砂砾石垫层填筑料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过8%, 大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象, 相对密度不小于0.75, 含盐量不超过3%。
5. 结构缝采用高压高密度闭孔板填缝, 临水面20mm采用双组份聚氨酯密封胶勾缝。
6. 农桥设计荷载为公路II级。
7. 未达到设计强度的85%时, 禁止通行。

设计		古春斌	设计日期	2024.10.10	项目名称	叶城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目
校核		郭玉杰	设计阶段	施工图	设计主项	建筑物结构图(1/2)
审核		周胜波	图号	S2-2	设计阶段	施工图
审批		古春斌	专业	公路	图号	S2-2
比例		1:50	图次	A		

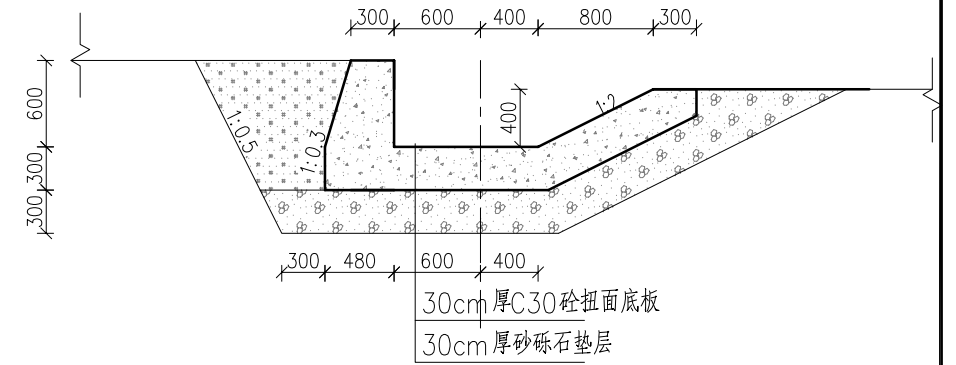
C-C 剖面图
1:50



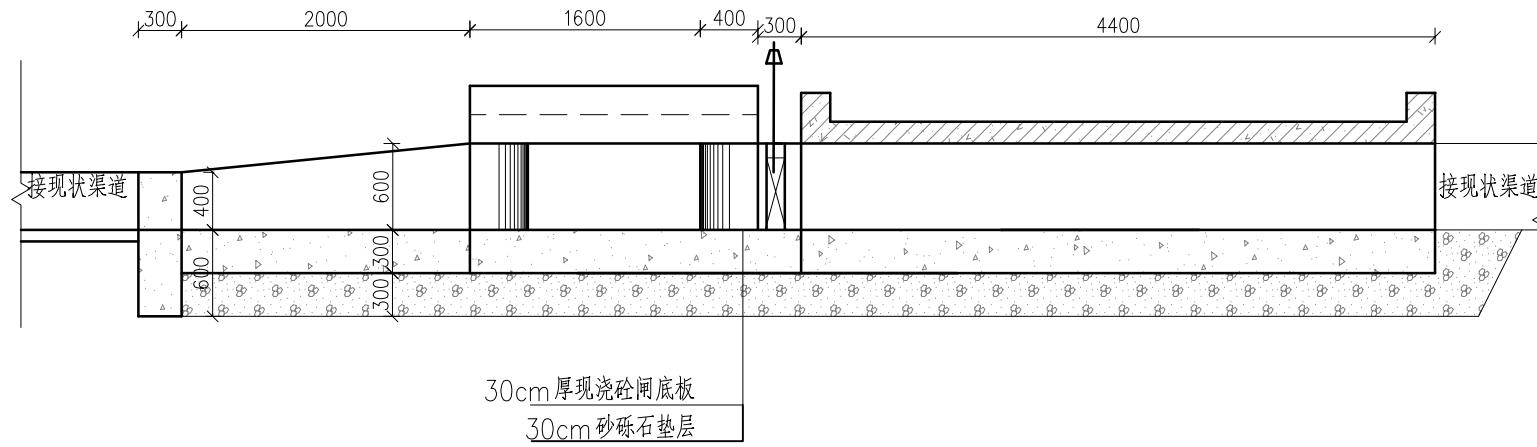
D-D 剖面图
1:50



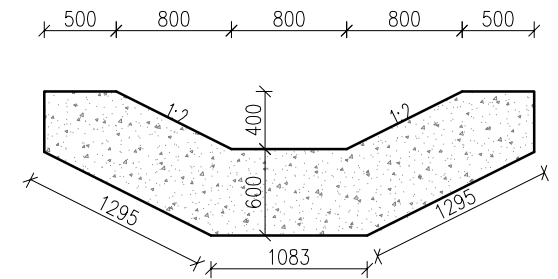
F-F 剖面图
1:50



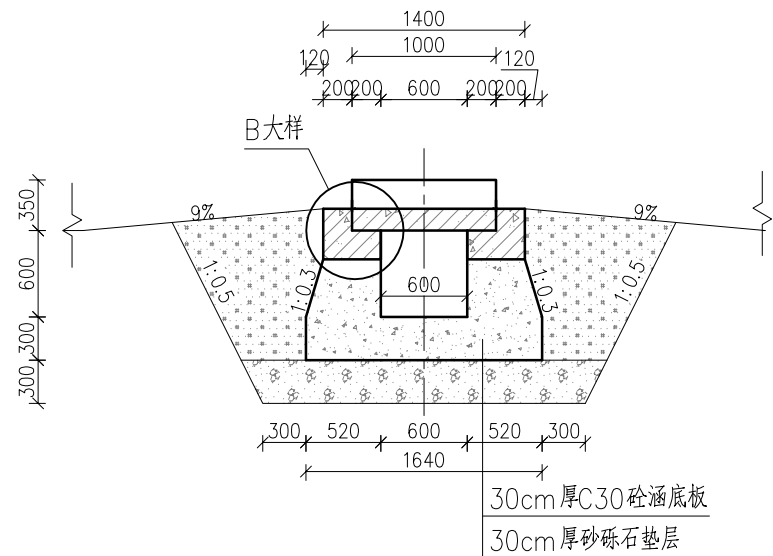
E-E 剖面图
1:50



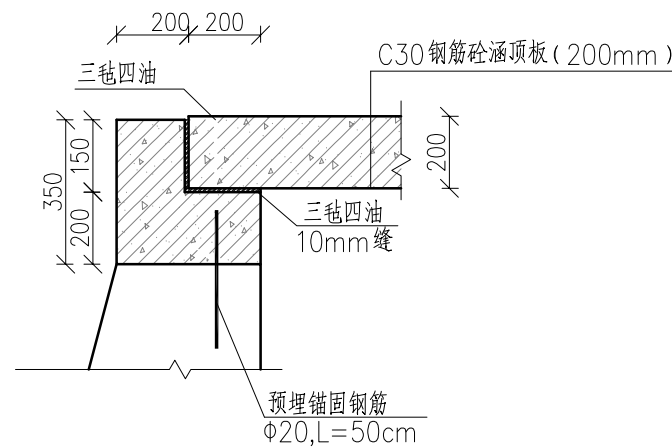
G-G 剖面图
1:50



H-H 剖面图
1:50



A 大样
1:20



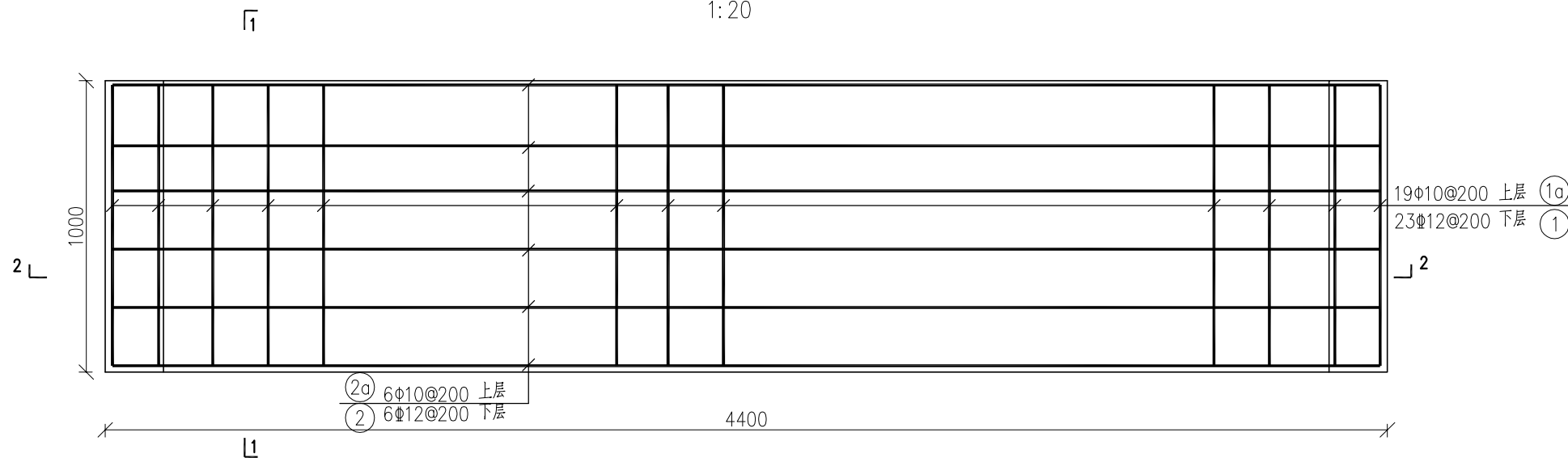
说明:

1. 图尺寸除高程以m计,其余均以mm计。
2. 桥盖板钢筋采用C30F200二级配。底板及桥墩、台帽抗渗等级为W6,采用二级配,桥板不作抗渗要求。
3. 建筑物回填土必须分层夯实,粘性土压实度不小于0.93,非粘性土相对密度不小于0.70。
4. 砂砾石垫层填料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过8%,大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象,相对密度不小于0.75,含盐量不超过3%。
5. 结构缝采用高压高密度闭孔板填缝,临水面20mm采用双组份聚氨酯密封胶勾缝。
6. 农桥设计荷载为公路II级。
7. 未达到设计强度的85%时,禁止通行。

项目名称 PROJECT NAME		叶城县柯克亚乡2026年村道提升改造施工代建项目	
设计 DESIGN	设计主项 DESIGN ITEM	建筑结构设计图(2/2)	
校核 CHECK	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
审核 REVIEW	图号 DRAWING NO.	S2-2	
设计 DESIGN	比例 SCALE	专业 SPECIALTY	公路
审核 REVIEW	图次 FIGURE NO.	图次 FIGURE NO.	A

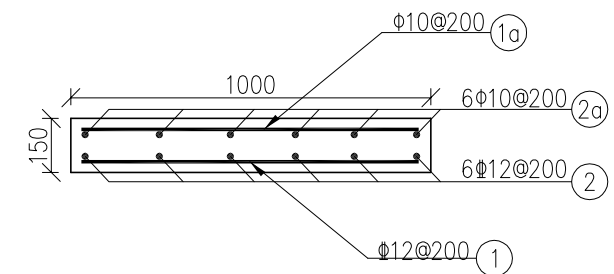
2#桥盖板钢筋图

1:20



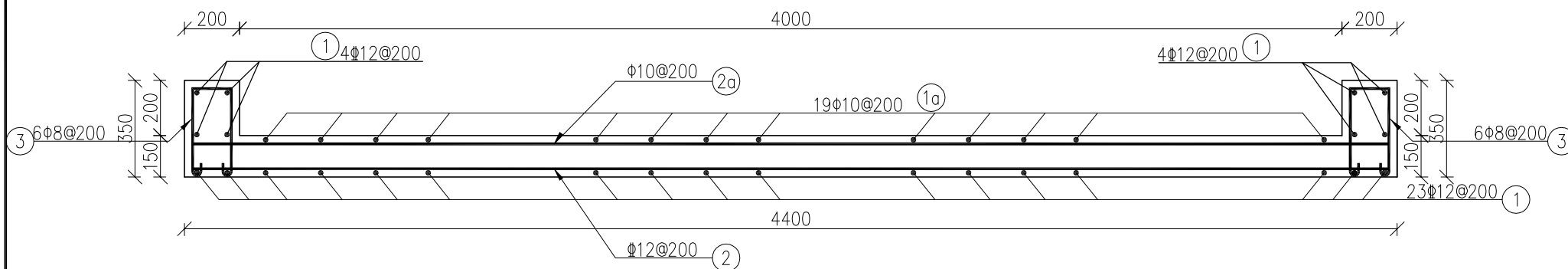
1-1剖面图

1:20



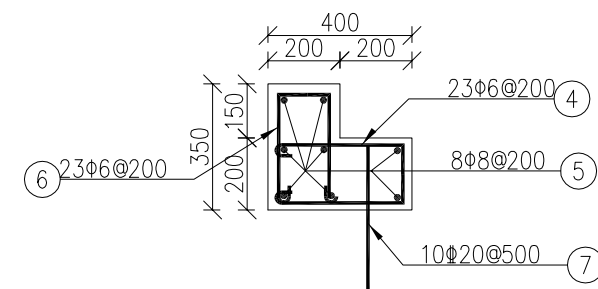
2-2剖面图

1:20



桥台帽钢筋图

1:20



桥顶板钢筋表

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	Φ12	940	940	31	29.14
①a	Φ10	940	1065	19	20.24
②	Φ12	4340	4340	6	26.04
②a	Φ10	4340	4465	6	26.79
③	Φ8	290	820	12	9.84

桥台帽钢筋表

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)
④	Φ6	300	775	46	35.65
⑤	Φ10	4300	4425	16	70.80
⑥	Φ6	250	675	46	31.05
⑦	Φ20	500	500	20	10.00

钢筋材料表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ6	66.70	0.222	14.81
Φ8	9.84	0.395	3.89
Φ10	117.83	0.617	72.70
Φ12	55.18	0.888	49.00
Φ20	10.00	2.470	24.70

不加损耗, 共计钢筋量165kg

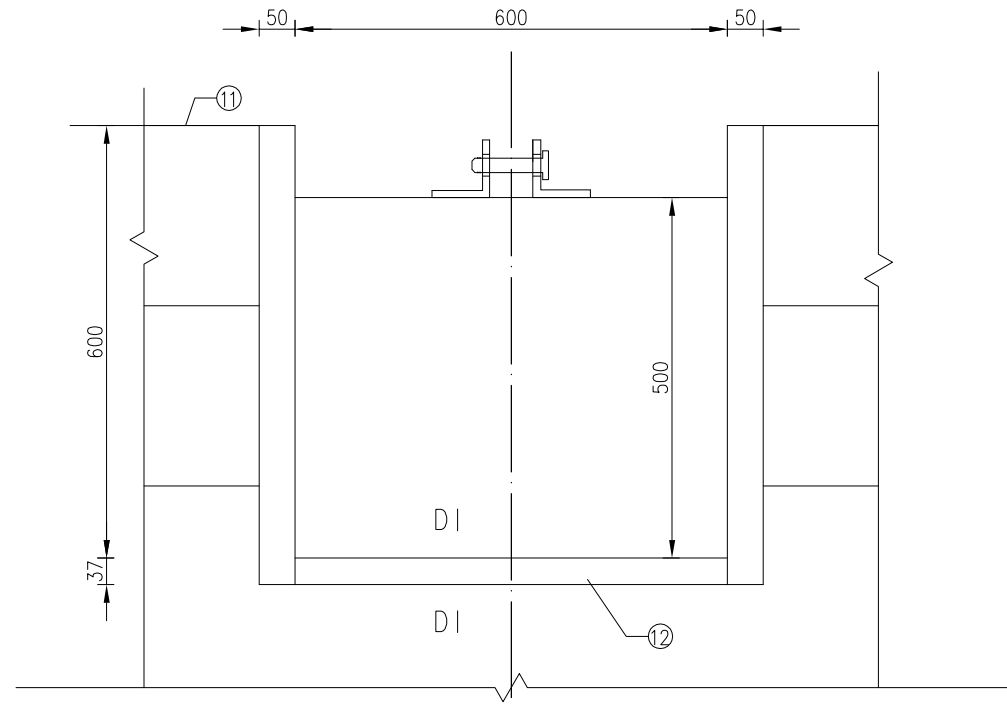
说明:

- 图中尺寸单位以mm计;
- 桥盖板钢筋混凝土保护层厚度为30mm; 桥台帽钢筋混凝土保护层厚度为50mm.
- 钢筋搭接采用双面焊接, 钢筋焊接接头连接区段的长度为35d且不小于500mm.
- I级钢筋采用HPB300, III级钢筋采用HRB400.
- 未尽事宜, 施工时按相关规范要求严格执行.

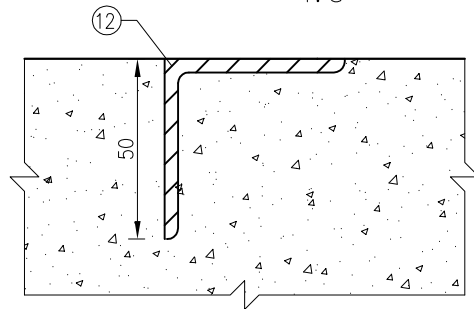
设计	长春城	设计日期	2024.12.12
校核	魏玉杰	设计阶段	建筑物钢筋图(2/2)
审核	周胜波	设计阶段	施工图
审核	长春城	图号	S2-2
比例	1:20	专业	公路
图次	A	图名	

钢闸门埋件图

1:10



D-D
1:5



材料表

部位	编号	名称	规格型号	材料	件数	重量 (kg)
钢闸门埋件	9	预埋角钢	∠50×5-1100	Q235C	4	16.59
	10	预埋钢板	-6×600×60	Q235C	2	3.40
	11	预埋钢筋	φ8-200	二级钢	4	0.32
	12	底槛角钢	∠50×5-700	Q235C	1	2.64
	13	启闭梁	∠50×5-700	Q235C	2	5.28
	14	启闭架斜撑	∠50×5-400	Q235C	4	6.03
	15	启闭机			1	
	小计 (kg)					34.25

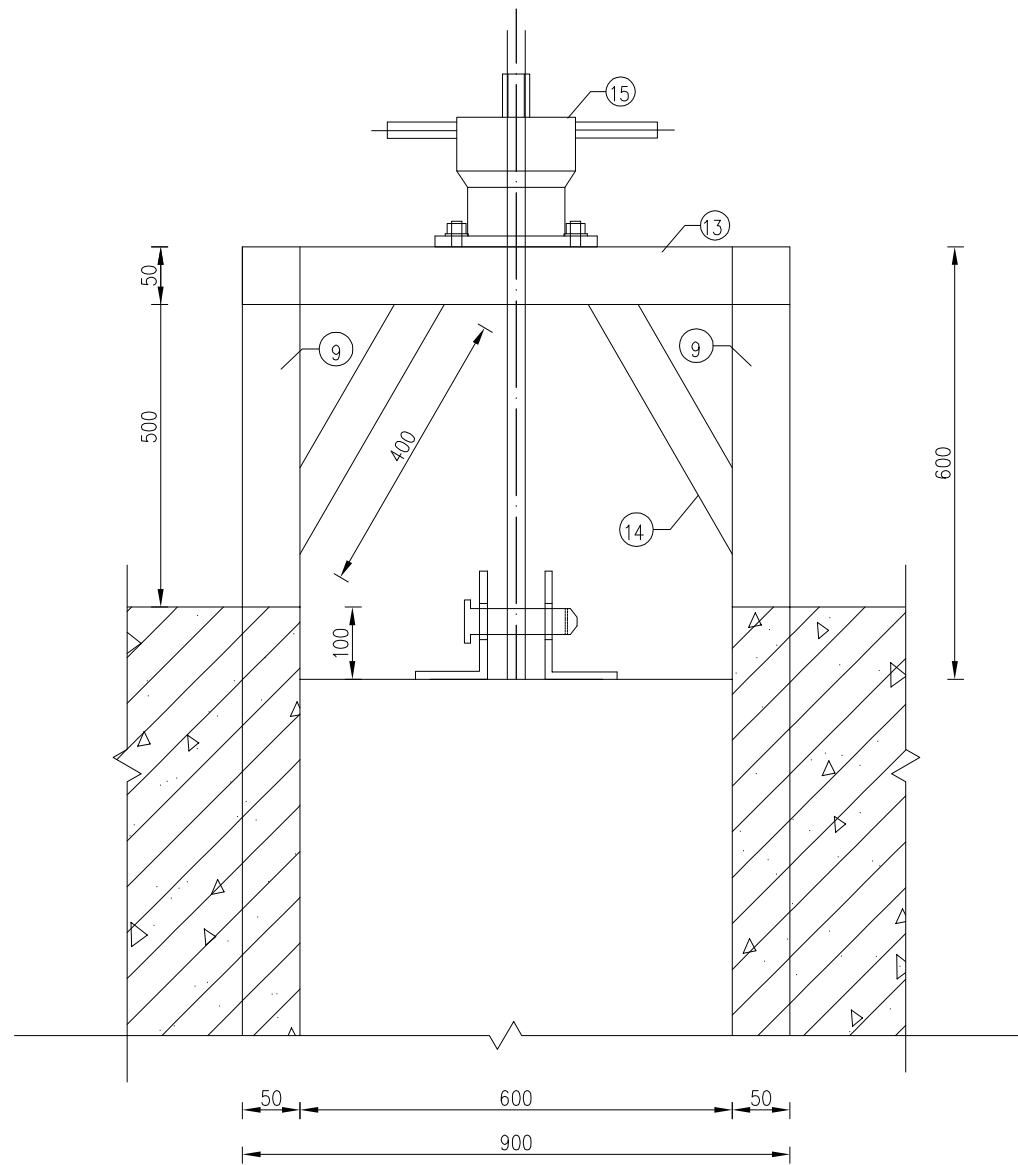
说明

1. 本图尺寸标注单位均为mm;
2. 闸门(含埋件)、启闭机的制造、安装必须严格按《水利水电工程钢闸门制造、安装及验收规范》NB/T 35045-2014有关规定执行;
3. 所有焊缝均为连续焊缝,焊缝高5mm;
4. 闸门防腐,将闸门表面的灰尘杂物及铁锈、焊渣清理干净后,喷锌防腐层,厚度不小于160μm,然后用油漆封闭覆盖喷锌表面的毛细孔,防锈漆涂刷两遍;
5. 启闭机支座间距根据实际启闭机尺寸确定;

设计		古春斌	设计日期	2024.10.10	项目名称	叶城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目
校核		周胜波	设计阶段	施工图	设计主项	钢闸门(600×500)埋件及大样图
审核		古春斌	设计人	古春斌	设计阶段	施工图
比例		1:10	图号	S2-2	图号	S2-2
专业		公路	图次	A	图次	A

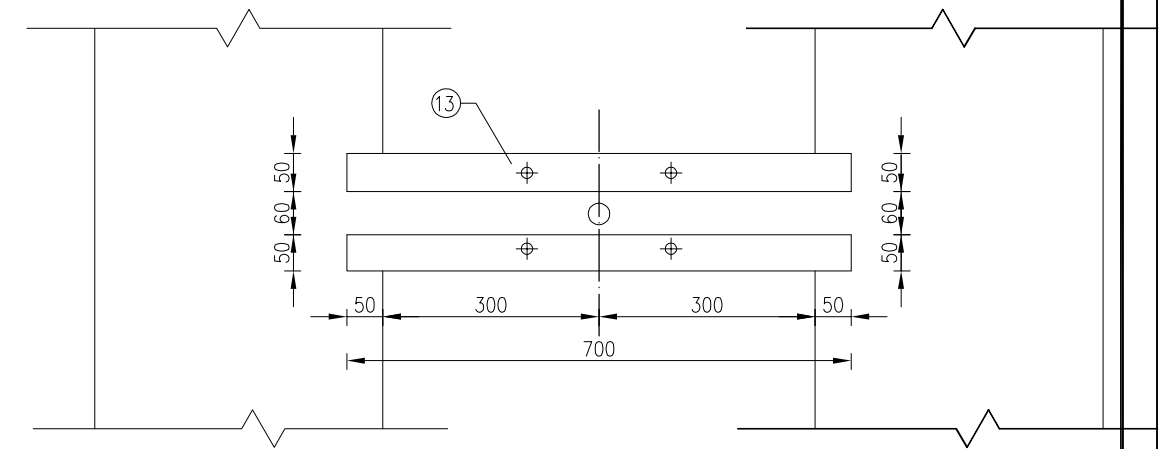
钢闸门启闭架大样图

1:10



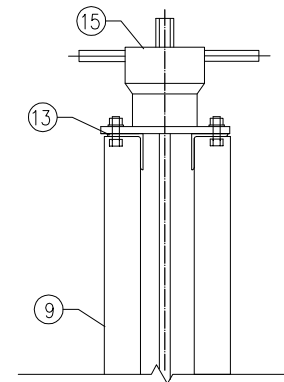
钢闸门启闭梁板平面布置图

1:10



钢闸门启闭梁板立面图

1:10



说明:

1. 本图尺寸标注单位均为mm;
2. 闸门(含埋件)、启闭机的制造、安装必须严格按《水利水电工程钢闸门制造、安装及验收规范》NB/T 35045-2014有关规定执行;
3. 所有焊缝均为连续焊缝,焊缝高5mm;
4. 闸门防腐,将闸门表面的灰尘杂物及铁锈、焊渣清理干净后,喷锌防腐层,厚度不小于160 μ m,然后用油漆封闭覆盖喷锌表面的毛细孔,防锈漆涂刷两遍;
5. 启闭机支座间距根据实际启闭机尺寸确定;

设计		古春斌	设计日期	2024.10.10	项目名称	叶城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目
校核		郭玉杰	设计阶段	施工图	设计主项	钢闸门(600×500)启闭机平台结构图
审核		周胜波	图号	S2-2	设计阶段	施工图
审批		古春斌	专业	公路	图号	S2-2
比例		1:10	图次	A		

建筑物工程数量表		
工程名称	单位	数量
土方开挖	m3	62.84
建筑物土方回填	m3	25.63
余方平整	m3	27.79
现状混凝土拆除（运5km）	m3	8.70
砂砾石垫层	m3	24.57
C30F200W6现浇砼闸底板30cm厚（二级配）	m3	0.83
C30F200W6现浇混砼闸墩平均40cm厚（二级配）	m3	1.56
C30F200W6现浇砼隔墙30cm厚（二级配）	m3	1.26
C30F200W6现浇砼桥底板30cm厚（二级配）	m3	2.38
C30F200W6现浇砼桥墩平均50cm厚（二级配）	m3	6.65
C30F200W6钢筋砼台帽（二级配）	m3	2.08
C30F200钢筋砼桥板20cm厚（一级配）	m3	1.54
C30F200钢筋砼桥板15cm厚（一级配）	m3	0.74
C30F200混凝土扭面	m3	4.12
重力式矩形渠	m3	6.70
钢筋制安	t	0.41
三毡四油	m3	0.07
高压闭孔板	m3	0.17
双组份聚氨酯密封膏	m3	0.01

金属结构设备数量表		
工程名称	单位	数量
0.68×0.5-1.1m平板闸门	扇	1
钢闸门（Q235C）	t	0.035
埋件（Q235C）	t	0.034
启闭设备（QL-10KN-S螺杆式启闭机）	套	1.000
闸门防腐	m2	3.070

		项目名称 PROJECT NAME	叶城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目	
设计 DESIGNER	古春强	设计主项 SHEET NO.	建筑物工程数量表	
校核 CHECKER	甄玉杰	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
审核 REVIEWER	周胜波	图号 DRAWING NO.	S2-2	
比例 SCALE	1:1	专业 SPECIALTY	公路	图次 FIG. NO.
				A

6#道路			7#道路			8#道路			9#道路			9#道路		
编号	X	Y	编号	X	Y	编号	X	Y	编号	X	Y	编号	X	Y
1	X=4133431.135	Y=424387.073	1	X=4133475	Y=423966	1	X=4133203.270	Y=424155.932	1	X=4132379.201	Y=424179.689	47	X=4133057	Y=423529
2	X=4133418.691	Y=424382.485	2	X=4133472	Y=423972	2	X=4133222.624	Y=424117.603	2	X=4132670.756	Y=423863.062	48	X=4133054	Y=423527
3	X=4133382.026	Y=424367.686	3	X=4133465	Y=423983	3	X=4133237.558	Y=424088.301	3	X=4132685.873	Y=423852.032	49	X=4133040	Y=423540
4	X=4133361.638	Y=424359.499	4	X=4133458	Y=423997	4	X=4133257.057	Y=424049.505	4	X=4132379	Y=424180	50	X=4133036	Y=423544
5	X=4133327.135	Y=424345.484	5	X=4133451	Y=424009	5	X=4133263.995	Y=424035.679	5	X=4132454	Y=424091	51	X=4132989	Y=423589
6	X=4133308.083	Y=424338.014	6	X=4133444	Y=424023	6	X=4133278.037	Y=424007.322	6	X=4132466	Y=424077	52	X=4133224	Y=423375
7	X=4133303.351	Y=424337.120	7	X=4133436	Y=424040	7	X=4133278.823	Y=424004.924	7	X=4132476	Y=424066	53	X=4133237	Y=423359
8	X=4133429.599	Y=424390.770	8	X=4133418	Y=424072	8	X=4133289.655	Y=423980.980	8	X=4132501	Y=424036	54	X=4133238	Y=423358
9	X=4133417.250	Y=424386.217	9	X=4133412	Y=424084	9	X=4133203.716	Y=424156.159	9	X=4132542	Y=423985	55	X=4133246	Y=423349
10	X=4133380.532	Y=424371.397	10	X=4133403	Y=424103	10	X=4133223.070	Y=424117.828	10	X=4132559	Y=423966	56	X=4133247	Y=423349
11	X=4133360.140	Y=424363.208	11	X=4133399	Y=424113	11	X=4133238.004	Y=424088.527	11	X=4132569	Y=423955	57	X=4133251	Y=423345
12	X=4133325.652	Y=424349.199	12	X=4133393	Y=424128	12	X=4133257.504	Y=424049.729	12	X=4132576	Y=423948	58	X=4133268	Y=423321
13	X=4133306.972	Y=424341.875	13	X=4133386	Y=424145	13	X=4133264.443	Y=424035.902	13	X=4132586	Y=423939	59	X=4133303	Y=423277
14	X=4133300	Y=424339	14	X=4133379	Y=424160	14	X=4133279.288	Y=424005.111	14	X=4132599	Y=423928	60	X=4133302	Y=423276
15	X=4133444	Y=424396	15	X=4133373	Y=424172	15	X=4133290.114	Y=423981.179	15	X=4132633	Y=423897	61	X=4133326	Y=423246
16	X=4133445	Y=424392	16	X=4133365	Y=424187	16	X=4133321.147	Y=423931.762	16	X=4132650	Y=423881	62	X=4133326	Y=423246
			17	X=4133357	Y=424202	17	X=4133311.021	Y=423952.891	17	X=4132650	Y=423881	63	X=4133350	Y=423217
			18	X=4133349	Y=424218	18	X=4133299.271	Y=423974.735	18	X=4132671	Y=423863	64	X=4133351	Y=423213
			19	X=4133478	Y=423968	19	X=4133322.048	Y=423932.196	19	X=4132686	Y=423852	65	X=4133384	Y=423171
			20	X=4133475	Y=423974	20	X=4133311.921	Y=423953.326	20	X=4132703	Y=423838	66	X=4133415	Y=423132
			21	X=4133469	Y=423985	21	X=4133300.184	Y=423975.154	21	X=4132703	Y=423835	67	X=4133446	Y=423092
			22	X=4133462	Y=423999	22	X=4133297.201	Y=423983.590	22	X=4132754	Y=423789	68	X=4133476	Y=423054
			23	X=4133455	Y=424011				23	X=4132758	Y=423785	69	X=4133536	Y=422978
			24	X=4133448	Y=424025				24	X=4132783	Y=423765	70	X=4133748	Y=422725
			25	X=4133439	Y=424042				25	X=4132792	Y=423757	71	X=4133747	Y=422725
			26	X=4133422	Y=424074				26	X=4132815	Y=423738	72	X=4133742	Y=422720
			27	X=4133416	Y=424086				27	X=4132875	Y=423685	73	X=4133734	Y=422730
			28	X=4133406	Y=424104				28	X=4132889	Y=423673	74	X=4133728	Y=422737
			29	X=4133402	Y=424114				29	X=4132902	Y=423662	75	X=4133728	Y=422737
			30	X=4133396	Y=424129				30	X=4132985	Y=423591	76	X=4133723	Y=422742
			31	X=4133389	Y=424147				31	X=4133220	Y=423380	77	X=4133724	Y=422743
			32	X=4133383	Y=424162				32	X=4133203	Y=423397	78	X=4133701	Y=422772
			33	X=4133376	Y=424174				33	X=4133203	Y=423397	79	X=4133643	Y=422846
			34	X=4133368	Y=424188				34	X=4133189	Y=423410	80	X=4133590	Y=422912
			35	X=4133361	Y=424204				35	X=4133189	Y=423409	81	X=4133590	Y=422912
			36	X=4133353	Y=424220				36	X=4133167	Y=423430	82	X=4133586	Y=422916
			37	X=4133298	Y=424331				37	X=4133138	Y=423455	83	X=4133587	Y=422916
			38	X=4133303	Y=424332				38	X=4133100	Y=423489	84	X=4133571	Y=422935
			39	X=4133302	Y=424333				39	X=4133094	Y=423495	85	X=4133572	Y=422935
			40	X=4133299	Y=424330				40	X=4133082	Y=423507	86	X=4133539	Y=422975
			41	X=4133296	Y=424337				41	X=4133081	Y=423506	87	X=4133538	Y=422970
			42	X=4133300	Y=424339				42	X=4133073	Y=423513	88	X=4133548	Y=422958
									43	X=4133072	Y=423511	89	X=4133566	Y=422935
									44	X=4133066	Y=423516	90	X=4133582	Y=422915
									45	X=4133068	Y=423519	91	X=4133601	Y=422891
									46	X=4133060	Y=423526	92	X=4133618	Y=422870

项目名称 PROJECT NAME		村城县柯克亚乡2026年村道提升改造施工代建项目	
设计 DESIGN	设计单位 DESIGN UNIT	设计主项 DESIGN NO.	逐桩坐标表2
设计 DESIGN	设计人 DESIGNER	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
审核 CHECK	审核人 CHECKER	图号 DRAWING NO.	S2-3
审核 CHECK	审核人 CHECKER	比例 SCALE	公路
审核 CHECK	审核人 CHECKER	图次 FIGURE	A

9#道路			9#道路			10#道路			10#道路			11#道路			12#道路		
编号	X	Y	编号	X	Y	编号	X	Y	编号	X	Y	编号	X	Y	编号	X	Y
93	X=4133635	Y=422848	139	X=4132570	Y=423946	1	X=4132845	Y=423352	47	X=4132940	Y=423253	1	X=4133262	Y=423314	1	X=4133535	Y=422967
94	X=4133656	Y=422821	140	X=4132563	Y=423954	2	X=4132862	Y=423335	48	X=4132928	Y=423265	2	X=4133235	Y=423294	2	X=4133532	Y=422970
95	X=4133675	Y=422797	141	X=4132549	Y=423971	3	X=4132877	Y=423321	49	X=4132916	Y=423276	3	X=4133213	Y=423278	3	X=4133484	Y=422926
96	X=4133705	Y=422759	142	X=4132537	Y=423985	4	X=4132893	Y=423305	50	X=4132911	Y=423281	4	X=4133197	Y=423266	4	X=4133459	Y=422902
97	X=4133738	Y=422719	143	X=4132520	Y=424005	5	X=4132906	Y=423291	51	X=4132903	Y=423289	5	X=4133174	Y=423249	5	X=4133435	Y=422879
98	X=4133740	Y=422716	144	X=4132503	Y=424025	6	X=4132911	Y=423287	52	X=4132890	Y=423302	6	X=4133150	Y=423231	6	X=4133388	Y=422835
99	X=4133741	Y=422716	145	X=4132486	Y=424047	7	X=4133041	Y=423153	53	X=4132874	Y=423318	7	X=4133131	Y=423218	7	X=4133338	Y=422788
100	X=4133533	Y=422977	146	X=4132472	Y=424063	8	X=4133039	Y=423155	54	X=4132859	Y=423332	8	X=4133108	Y=423201	8	X=4133341	Y=422785
101	X=4133501	Y=423017	147	X=4132449	Y=424091	9	X=4133026	Y=423169	55	X=4132912	Y=423286	9	X=4133090	Y=423187	9	X=4133390	Y=422832
102	X=4133484	Y=423039	148	X=4132431	Y=424113	10	X=4133011	Y=423184	56	X=4132920	Y=423279	10	X=4133069	Y=423172	10	X=4133438	Y=422876
103	X=4133468	Y=423059	149	X=4132409	Y=424139	11	X=4132996	Y=423198	57	X=4132931	Y=423268	11	X=4133046	Y=423154	11	X=4133462	Y=422899
104	X=4133438	Y=423097	150	X=4132395	Y=424155	12	X=4132992	Y=423202	58	X=4132943	Y=423256	12	X=4133264	Y=423311	12	X=4133486	Y=422923
105	X=4133408	Y=423135	151	X=4132388	Y=424164	13	X=4132984	Y=423210	59	X=4132957	Y=423243	13	X=4133237	Y=423291			
106	X=4133383	Y=423168	152	X=4132384	Y=424169	14	X=4132982	Y=423212	60	X=4132969	Y=423231	14	X=4133215	Y=423275			
107	X=4133368	Y=423186	153	X=4132380	Y=424176	15	X=4132978	Y=423216	61	X=4132978	Y=423223	15	X=4133199	Y=423263			
108	X=4133348	Y=423211	154	X=4133647	Y=422841	16	X=4132976	Y=423217	62	X=4132912	Y=423285	16	X=4133176	Y=423246			
109	X=4133346	Y=423214	155	X=4133645	Y=422839	17	X=4132965	Y=423228	63	X=4132919	Y=423279	17	X=4133152	Y=423228			
110	X=4133312	Y=423257	156	X=4133699	Y=422770	18	X=4132963	Y=423230	64	X=4132930	Y=423268	18	X=4133133	Y=423214			
111	X=4133294	Y=423279	157	X=4133634	Y=422857	19	X=4132953	Y=423239	65	X=4132943	Y=423256	19	X=4133111	Y=423198			
112	X=4133287	Y=423289	158	X=4133632	Y=422855	20	X=4132939	Y=423253	66	X=4132956	Y=423242	20	X=4133092	Y=423184			
113	X=4133270	Y=423311	159	X=4133609	Y=422889	21	X=4132928	Y=423265	67	X=4132969	Y=423231	21	X=4133072	Y=423169			
114	X=4133254	Y=423330	160	X=4133606	Y=422886	22	X=4132916	Y=423276	68	X=4132977	Y=423223	22	X=4133048	Y=423151			
115	X=4133248	Y=423338	161	X=4132951	Y=423620	23	X=4132911	Y=423281	69	X=4132979	Y=423221						
116	X=4133224	Y=423369	162	X=4132950	Y=423618	24	X=4132903	Y=423288	70	X=4132981	Y=423219						
117	X=4133223	Y=423375	163	X=4132903	Y=423661	25	X=4132890	Y=423301	71	X=4132995	Y=423205						
118	X=4132984	Y=423584	164	X=4132902	Y=423659	26	X=4132873	Y=423317	72	X=4133014	Y=423186						
119	X=4133035	Y=423540	165	X=4132718	Y=423822	27	X=4132859	Y=423332	73	X=4133029	Y=423172						
120	X=4133086	Y=423495				28	X=4132845	Y=423352	74	X=4133042	Y=423158						
121	X=4133134	Y=423453				29	X=4132862	Y=423335	75	X=4133046	Y=423155						
122	X=4133187	Y=423406				30	X=4132877	Y=423320	76	X=4133046	Y=423154						
123	X=4133201	Y=423394				31	X=4132893	Y=423304	77	X=4132980	Y=423221						
124	X=4133213	Y=423382				32	X=4132906	Y=423291	78	X=4132981	Y=423220						
125	X=4133216	Y=423379				33	X=4132910	Y=423287	79	X=4132996	Y=423205						
126	X=4132981	Y=423587				34	X=4133041	Y=423154	80	X=4133014	Y=423187						
127	X=4132918	Y=423641				35	X=4133039	Y=423156	81	X=4133029	Y=423172						
128	X=4132869	Y=423684				36	X=4133026	Y=423169	82	X=4133042	Y=423159						
129	X=4132826	Y=423722				37	X=4133011	Y=423184	83	X=4133046	Y=423155						
130	X=4132784	Y=423758				38	X=4132996	Y=423199	84	X=4133046	Y=423155						
131	X=4132765	Y=423774				39	X=4132992	Y=423203									
132	X=4132723	Y=423811				40	X=4132985	Y=423210									
133	X=4132700	Y=423831				41	X=4132983	Y=423212									
134	X=4132698	Y=423833				42	X=4132978	Y=423216									
135	X=4132663	Y=423864				43	X=4132977	Y=423218									
136	X=4132632	Y=423891				44	X=4132965	Y=423229									
137	X=4132607	Y=423914				45	X=4132963	Y=423231									
138	X=4132587	Y=423931				46	X=4132954	Y=423240									

项目名称 PROJECT NAME		村城县柯克亚乡2026年村道提升改造施工代项项目	
设计 DESIGN	设计单位 DESIGN UNIT	设计阶段 DESIGN STAGE	设计内容 DESIGN CONTENT
设计	长春城	施工图	逐桩坐标表
校核 CHECK	同胜波	图号 DRAWING NO.	S2-3
审核 REVIEW	长春城	比例 SCALE	公路
		图次 FIG. NO.	A

13#道路			13#道路			路面硬化1#			路面硬化1-1#			路面硬化1-2#		
编号	X	Y	编号	X	Y	编号	X	Y	编号	X	Y	编号	X	Y
1	X=4154878	Y=418741	47	X=4154834	Y=418629	1	X=4140628	Y=427035	1	X=4140610	Y=427061	1	X=4140695	Y=427068
2	X=4154872	Y=418725	48	X=4154827	Y=418611	2	X=4140633	Y=427040	2	X=4140614	Y=427065	2	X=4140691	Y=427071
3	X=4154860	Y=418696	49	X=4154815	Y=418583	3	X=4140639	Y=427034	3	X=4140631	Y=427049	3	X=4140690	Y=427070
4	X=4154849	Y=418669	50	X=4154801	Y=418550	4	X=4140615	Y=427008	4	X=4140629	Y=427043	4	X=4140687	Y=427075
5	X=4154833	Y=418631	51	X=4154798	Y=418543	5	X=4140590	Y=427031				5	X=4140685	Y=427078
6	X=4154823	Y=418607	52	X=4154782	Y=418503	6	X=4140594	Y=427036				6	X=4140686	Y=427073
7	X=4154811	Y=418579	53	X=4154776	Y=418486	7	X=4140609	Y=427021				7	X=4140675	Y=427066
8	X=4154802	Y=418557	54	X=4154770	Y=418470	8	X=4140625	Y=427038				8	X=4140682	Y=427060
9	X=4154796	Y=418542	55	X=4154758	Y=418442							9	X=4140685	Y=427064
10	X=4154781	Y=418505	56	X=4154752	Y=418425							10	X=4140689	Y=427060
11	X=4154774	Y=418485	57	X=4154743	Y=418405									
12	X=4154769	Y=418471	58	X=4154733	Y=418383									
13	X=4154757	Y=418443	59	X=4154728	Y=418372									
14	X=4154750	Y=418427	60	X=4154722	Y=418358									
15	X=4154741	Y=418405	61	X=4154713	Y=418338									
16	X=4154732	Y=418386	62	X=4154707	Y=418326									
17	X=4154725	Y=418371	63	X=4154693	Y=418298									
18	X=4154720	Y=418359	64	X=4154678	Y=418268									
19	X=4154698	Y=418312	65	X=4154661	Y=418235									
20	X=4154691	Y=418299	66	X=4154645	Y=418206									
21	X=4154659	Y=418236	67	X=4154629	Y=418174									
22	X=4154644	Y=418207	68	X=4154598	Y=418116									
23	X=4154626	Y=418173	69	X=4154579	Y=418078									
24	X=4154597	Y=418117	70	X=4154563	Y=418047									
25	X=4154576	Y=418076	71	X=4154556	Y=418035									
26	X=4154562	Y=418049	72	X=4154540	Y=418002									
27	X=4154555	Y=418035	73	X=4154528	Y=417981									
28	X=4154537	Y=418001	74	X=4154505	Y=417938									
29	X=4154525	Y=417979	75	X=4154483	Y=417897									
30	X=4154503	Y=417939	76	X=4154470	Y=417875									
31	X=4154484	Y=417905	77	X=4154464	Y=417866									
32	X=4154470	Y=417879	78	X=4154463	Y=417864									
33	X=4154454	Y=417852	79	X=4154455	Y=417851									
34	X=4154428	Y=417809	80	X=4154448	Y=417839									
35	X=4154378	Y=417728	81	X=4154441	Y=417827									
36	X=4154345	Y=417677	82	X=4154428	Y=417805									
37	X=4154330	Y=417655	83	X=4154420	Y=417791									
38	X=4154310	Y=417628	84	X=4154405	Y=417767									
39	X=4154306	Y=417622	85	X=4154403	Y=417765									
40	X=4154301	Y=417616	86	X=4154393	Y=417748									
41	X=4154880	Y=418740	87	X=4154384	Y=417734									
42	X=4154873	Y=418724	88	X=4154383	Y=417731									
43	X=4154873	Y=418722	89	X=4154368	Y=417707									
44	X=4154868	Y=418711	90	X=4154366	Y=417704									
45	X=4154862	Y=418696	91	X=4154357	Y=417691									
46	X=4154851	Y=418668	92	X=4154356	Y=417689									

		项目名称 PROJECT NAME	村城县柯克亚乡2026年村道提升改造施工代项项目	
设计 DESIGNER	古春斌	设计主项 SHEET #	逐桩坐标表4	
校核 CHECKED	甄玉杰	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	
审核 REVIEWED	周胜波	图号 DRAWING NO.	S2-3	
比例 SCALE	1:1000	专业 SPECIALTY	公路	图次 TEXT

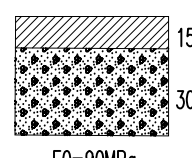


第三篇

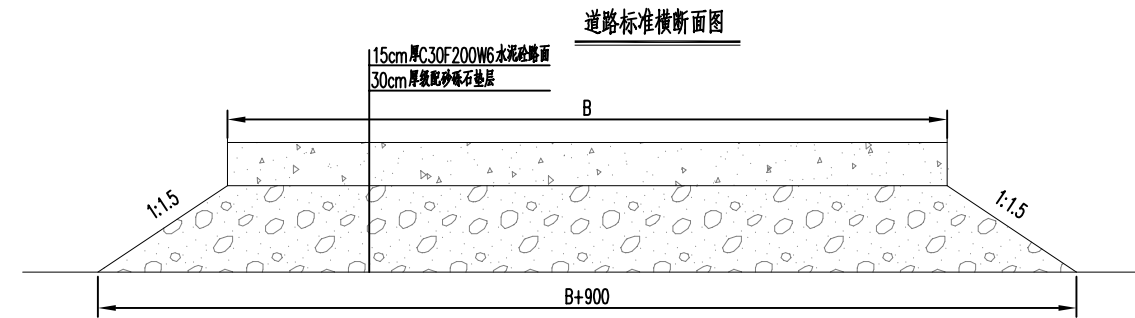
路基、路面

路面工程量数量表

名称	长度 (m)	改建道路 (m)	现状道路拓宽宽度 (m)	放坡开挖宽度 (m)	现状路类型	路面 (m ²)		挖方量 (m ³)	清表 (m ³)	路基压实 (m ²)	填方量 (m ³)	余方外运 (m ³)	现状路面拆除(平均运距5km)			建筑物 (处)	备注
						15厚C30混凝土面层	30cm厚级配砂砾垫层						平均运距 5km	挖除沥青路面5cm宽, 厚5cm (m ³)	拆除混凝土路面,厚度15cm (m ³)		
1#道路	334.34	4		4.9	水泥路	1337.36	1487.81	491.48		1638.27		491.48		200.60			改建混凝土路
2#道路	251.32	4		4.9	水泥路	1005.28	1118.37	369.44		1231.47		369.44		150.79			改建混凝土路
3#道路	104.34		3.54	3.99	沥青	369.00	110.70	124.79		415.95		124.79	0.26		104.34		单边拓宽3.54m, 切缝为单边切
5#道路	257		2	2.9	沥青	509.77	629.65	223.59		745.30		223.59	1.29		514.00		两边拓宽各1m, 切缝为两边切
6#道路	155.3	4		4.45	土路	621.20	656.14		207.33	691.09		207.33			1.00		新建
7#道路	411.81	3.70025		4.60	土路	1523.80	1709.11		568.33	1894.43		568.33					新建
8#道路	196		0.5	0.95	水泥路	98.00	142.10		83.79	186.20		83.79		0.98	392.00		单边拓宽0.5m, 切缝为单边切
8-1#道路	81.18		1	1.45	水泥路	81.18	117.71		52.97	117.71		52.97		0.41	162.36		单边拓宽1m, 切缝为单边切
9#道路	2000		4		沥青	8210.67	8949.63	4027.33		9397.11		4027.33	5.00		2000.00		单边平均拓宽4m, 切缝为单边切
10#道路	331		1	1.9	水泥路	320.02	479.95	251.56		628.90		251.56		4.97	662.00		两边拓宽各0.5m, 切缝为两边切
11#道路	268.25		4	4.9	土路	1073.00	1193.71		394.33	1314.43		394.33					新建
12#道路	266		4	4.9	土路	1064.00	1183.70		391.02	1303.40		391.02					新建
13#道路	1252.81		1.5	1.95	沥青	2484.85	2161.10	1099.34		2442.98		1099.34	3.13		2505.62		单边拓宽1.5m, 切缝为单边切
路面硬化1					水泥	536.63	536.63	160.99		536.63		160.99		80.49			
路面硬化1-1#					水泥	143.70	143.70	43.11		143.70		43.11		21.56			
路面硬化1-2#					水泥	172.81	172.81	51.84		172.81		51.84		25.92			
路面硬化3					土路	1142.66	1142.66		514.20	1142.66		514.20					
路面硬化4					水泥	1545.57	1545.57	463.67		1545.57		463.67		231.84			
路面硬化5					土路	1167.79	1226.18	551.78		1226.18		551.78		175.17	166.00		切缝为单边切
路面硬化6					水泥	209.27	219.73	98.88		219.73		98.88		31.39	36.00		切缝为单边切
路面硬化7					水泥	547.72	575.11	258.80		575.11		258.80		82.16			
路面硬化8					水泥	198.97	208.92	94.01		208.92		94.01		29.85			
路面硬化9					水泥	140.00	147.00	66.15		147.00		66.15		21.00			
合计	5909.35					24503.25	25858.00	8376.77	2211.96	27925.54	0.00	10588.72	9.68	1057.12	6542.32	1.00	

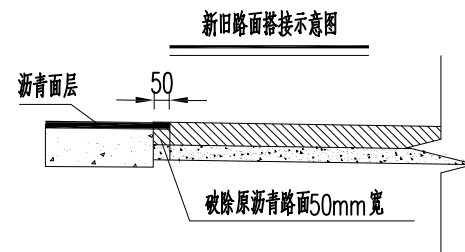
项目名称		村城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目	
设计	设计单位	设计日期	路面工程量表
设计	设计人	设计日期	施工图
审核	审核人	审核日期	S3-1
审核	审核人	审核日期	比例
审核	审核人	审核日期	公路
审核	审核人	审核日期	图次

自然区划	VI ₂	
路面类型	水泥混凝土加宽	
累计当量轴次(万次)		
设计弯沉值(1/100mm)		
干湿类型	干燥	
行车道路面	代号	I:15-15
	结构样式	 E0=90MPa
图例	 水泥混凝土	 级配砂砾石



级配砂砾石基层集料的级配范围

通过筛孔(方孔筛, mm)的质量百分率(%)													
孔径(mm)	37.5	31.5	26.5	19	16	13.2	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	液限	塑限
通过率(%)	100	90-100	80-93	64-81	57-75	50-69	40-60	25-45	16-31	11-22	7-15	<28	<9

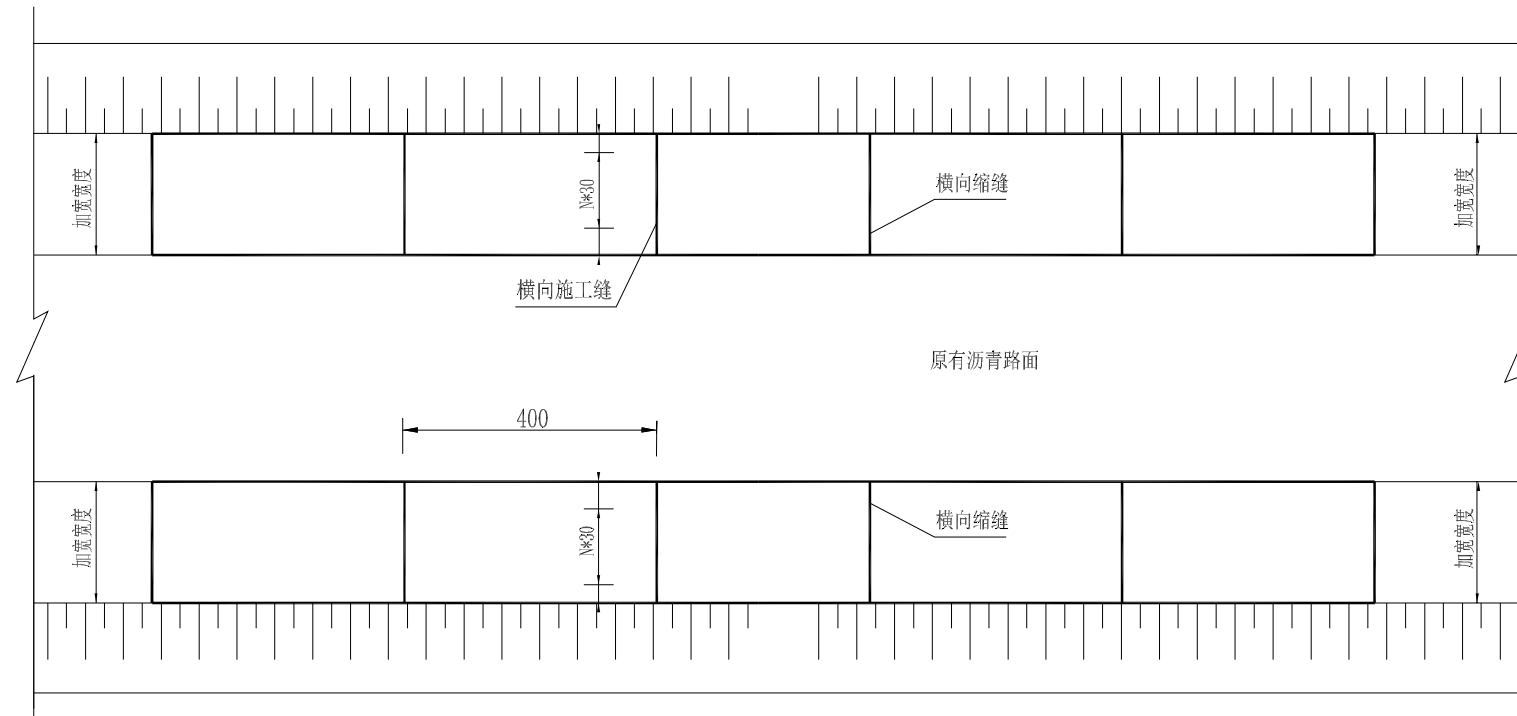


说明:

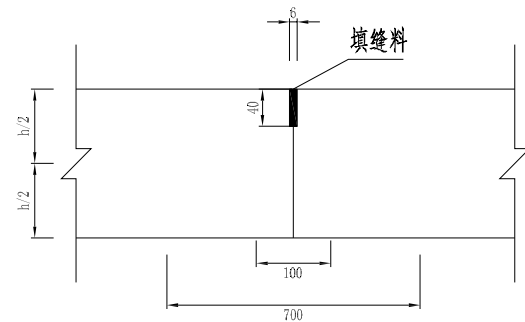
- 1、图中尺寸均以毫米计。
- 2、路面基层级配参照JTG/T F20-2015<公路路面基层施工技术细则>>4.5款执行。
- 3、水泥混凝土板弯拉强度标准值采用4.0MPa, 弹性模量27000MPa。

		项目名称 PROJECT NAME	叶城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目	
设计 DESIGN	古春斌	设计主项 UNIT & NO.	路面结构图	
校核 CHECK	郭玉杰	设计阶段 DES. STAGE	施工图	
审核 REVIEW	周胜波	图号 DRAWING NO.	S3-2	
审核 REVIEW	古春斌	比例 SCALE	专业 SPECIALTY	公路
			图次 FIG. NO.	A

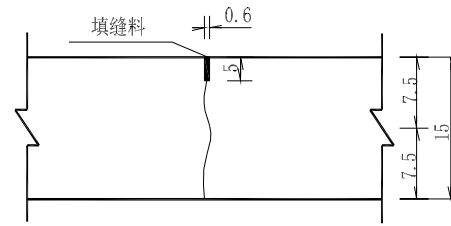
水泥混凝土路面分仓布置图



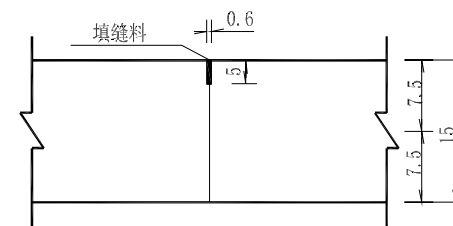
纵向施工缝构造



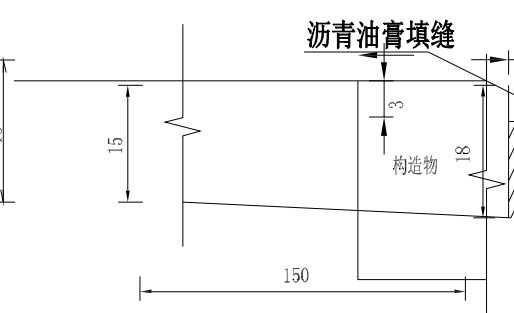
横向缩缝构造图



横向施工缝构造图



路面邻近构造物胀缝构造



一块板材料数量表

500 × 400 × 15cm 混凝土板	0.3(m ³)
1000 × 400 × 15cm 混凝土板	0.6(m ³)
1500 × 400 × 15cm 混凝土板	0.9(m ³)
2000 × 400 × 15cm 混凝土板	1.2(m ³)

说明:

1. 图中尺寸均以厘米计。
2. 横向胀缝设置在混凝土路面与桥梁等结构物相接处。
3. 填缝材料宜采用沥青油膏填缝。

项目名称		叶城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目	
设计	长春斌	设计主项	路面结构图
设计	魏玉杰	设计阶段	施工图
校核	周胜波	图号	S3-2
审核	长春斌	比例	1:100
专业	公路	图次	A

第十篇

筑路材料

第十一篇

施工组织计划

序号	工程名称	2026									备注
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	准备工作			—							施工时间
2	路基工程			—	—						
3	级配砂砾石垫层					—	—				
4	面层							—	—		
5	其他							—	—		

项目名称 PROJECT NAME		叶城县柯克亚乡2026年村道提升改造以工代赈项目	
设计 DESIGNER	古春楠	设计主项 SHEET NO.	工程进度图
校核 CHECKED	甄玉杰	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
审核 REVIEWED	周胜波	图号 DRAWING NO.	S11-1
比例 SCALE	1:1	专业 SPECIALTY	公路
图次 TAB	A		