

城头镇墩坨路（C561320707）改建工程
施工图设计

中撰工程设计有限公司

二〇二五年六月

第一篇
总体设计

路线

程坨沟村

青新线

胡坨沟村

起点

王坨沟村

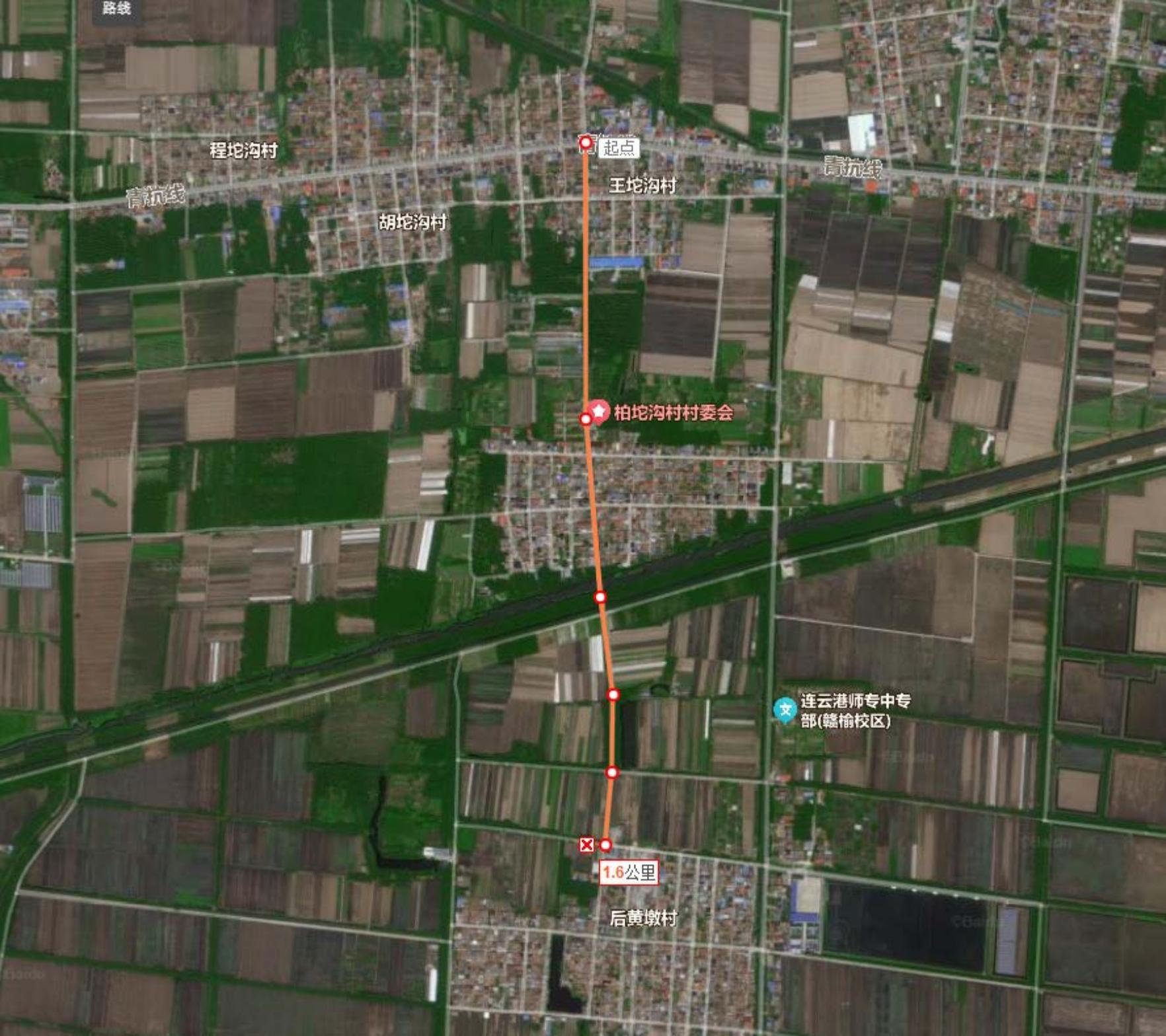
青沈线

柏坨沟村村委会

连云港师专中专部(赣榆校区)

1.6公里

后黄墩村



安全设施工程数量汇总表

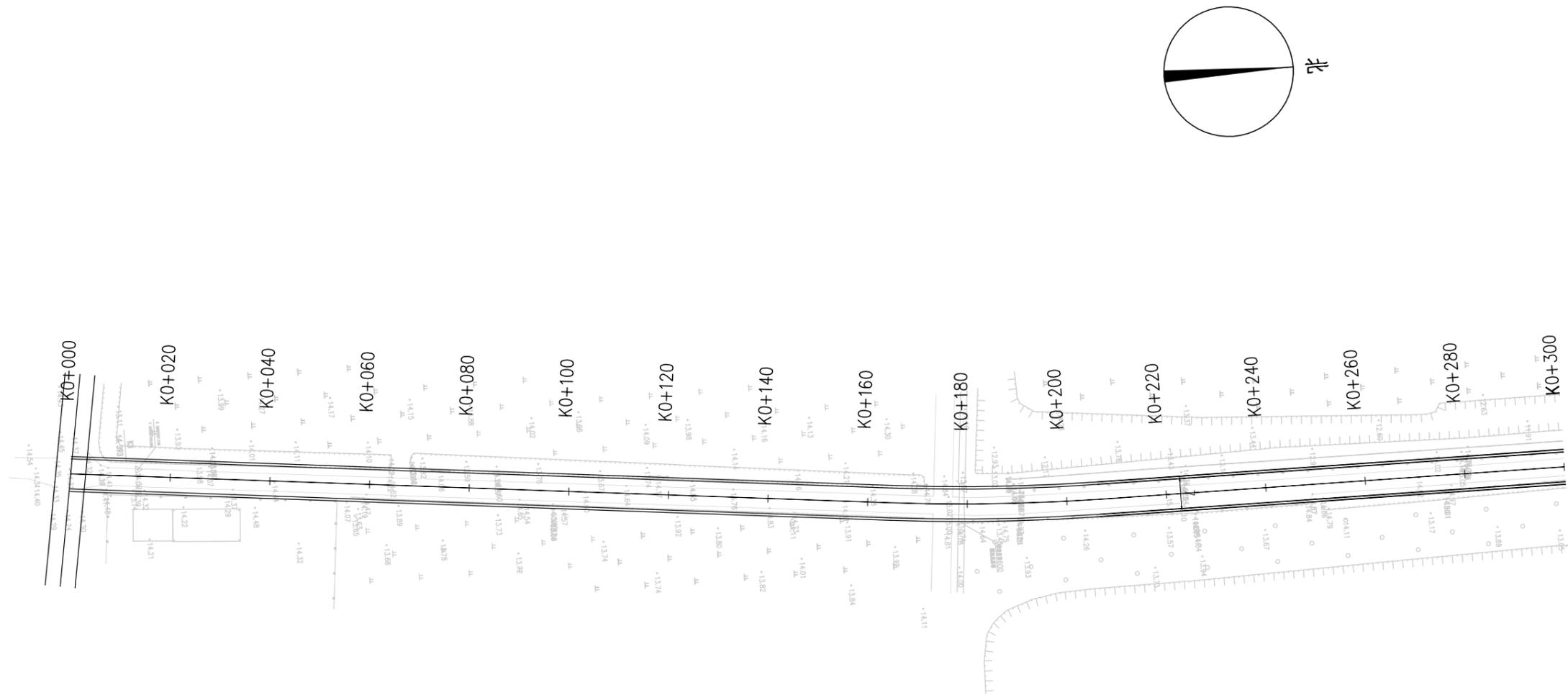
序号	项目	尺寸 (cm)	单位	数量	备注	
1	警告标志	新增十字交叉标志	A=70	套	8	单立柱
2		新增T型交叉标志	A=70	套	2	单立柱
3	禁令标志	新增限速标志	D=60	套	1	单立柱
4		新增限速标志+注意村庄标志	A=70+D=60	套	2	单立柱
5		新增停车让行标志	D=60	套	11	单立柱
6	道口标注	红白相间	直径12cm、壁厚0.35cm	根	60	
7	热熔标线 (黄线)			m ²	130	
8	热熔标线 (白线)			m ²	653	
9	护栏 (Gr-B-4E)			m	162	路侧护栏
10	护栏 (Gr-B-1B2)			m	96	桥头护栏
11	轮廓标			个	23	

路基路面工程量

序号	道路名称	长度	机动车道										
			5cmAC-16改性沥青混凝土	下封层	自黏式抗裂贴	C30砼	14#精轧螺纹钢	水泥砼板块破除	8#钢筋网片 (15*15cm间距)	挖方	≥30cm山皮土 (碎石含量大于70%)	植草(草籽)	路肩培土
			(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m ³)	kg	(m ³)	(m ²)	(m ³)	(m ³)	(m ²)	(m ³)
1	墩垞路	1440.00	8640.00	8640.00	776.00	172.80	1742.40	172.80	864.00	997.92	907.20	1512.00	411.84
2		239.51	1437.07	1437.07	143.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	合计		10077.07	10077.07	919.71	172.80	1742.40	172.80	864.00	997.92	907.20	1512.00	411.84

 <p>中撰工程设计有限公司 Zhongzhuang Engineering Design Co., Ltd 工程设计证书编号: A152012534(临) 电话: 13309012999</p>	建设单位:	赣榆区城头镇人民政府	设计号:		总经理	黄仟均	黄仟均	审核	张笑	张笑	设计制图	文伟	文伟	
	工程名称:	城头镇墩垞路 (C561320707) 改建工程	图名:	工程数量汇总表	设计负责人	范奎鹏	范奎鹏	专业负责人	范奎鹏	范奎鹏	比例		图别	公路
	子项名称:	道路工程	设计阶段:	施工图	审 定	毕泗涛	毕泗涛	校 对	张榆	张榆	日期	2025.06	图号	SI-3

第二篇
路线



注:

- 1、本图中桩号、标高均以米计。
- 2、本图比例1:1000。
- 3、坐标系统为2000国家大地坐标系，中央子午线120度。

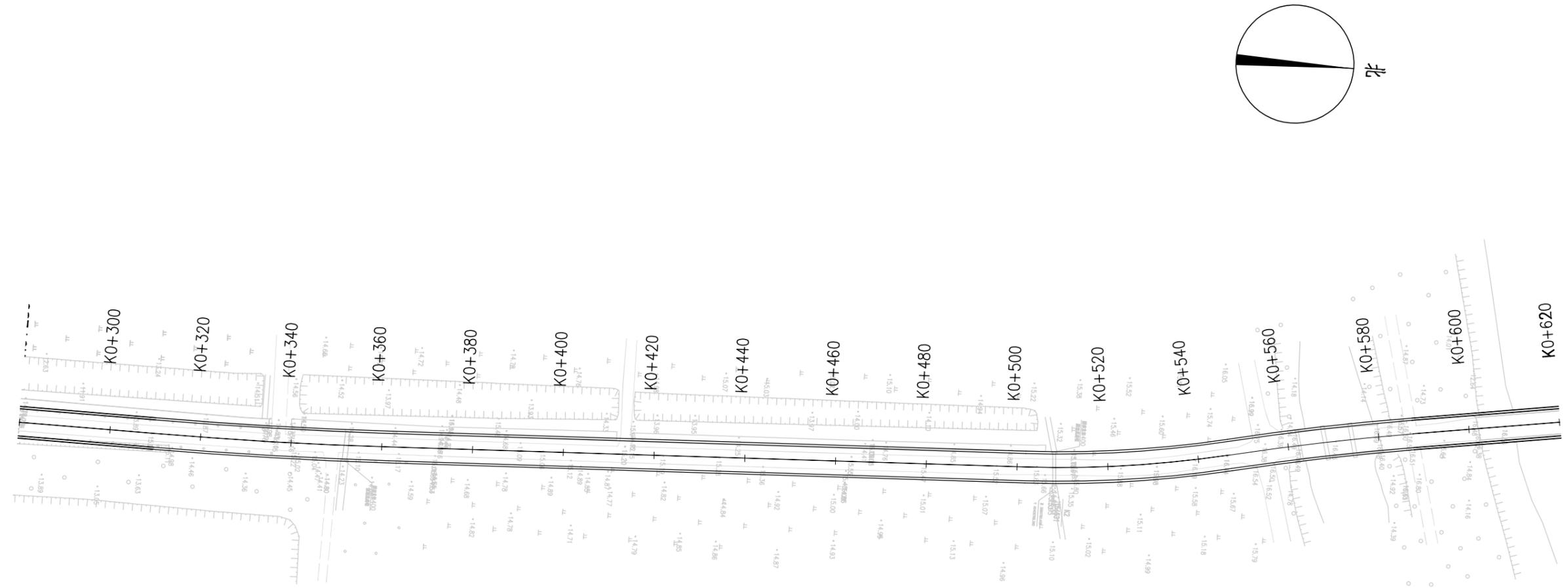


中撰工程设计有限公司

Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd
 工程设计证书编号: A152012534(临)
 电话: 13309012999

建设单位:	赣榆区城头镇人民政府	设计号:		总经理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄仟均	黄仟均	审核 CHECKED BY	张笑	张笑	设计制图 DESIGNED BY	文伟	文伟
工程名称:	城头镇墩坨路(C561320707)改建工程	图名:	平面设计图	设计负责人 PROJECT LEADER	范奎鹏	范奎鹏	专业负责人 SUBJ ENGINEER	范奎鹏	范奎鹏	比例	图别	公路
子项名称:	道路工程	设计阶段:	施工图	审 定 APPROVED BY	毕泗涛	毕泗涛	校 对 CHECKED BY	张 榆	张 榆	日期	图号	SII-1

2025.06



- 注：
- 1、本图中桩号、标高均以米计。
 - 2、本图比例1:1000。
 - 3、坐标系统为2000国家大地坐标系，中央子午线120度。

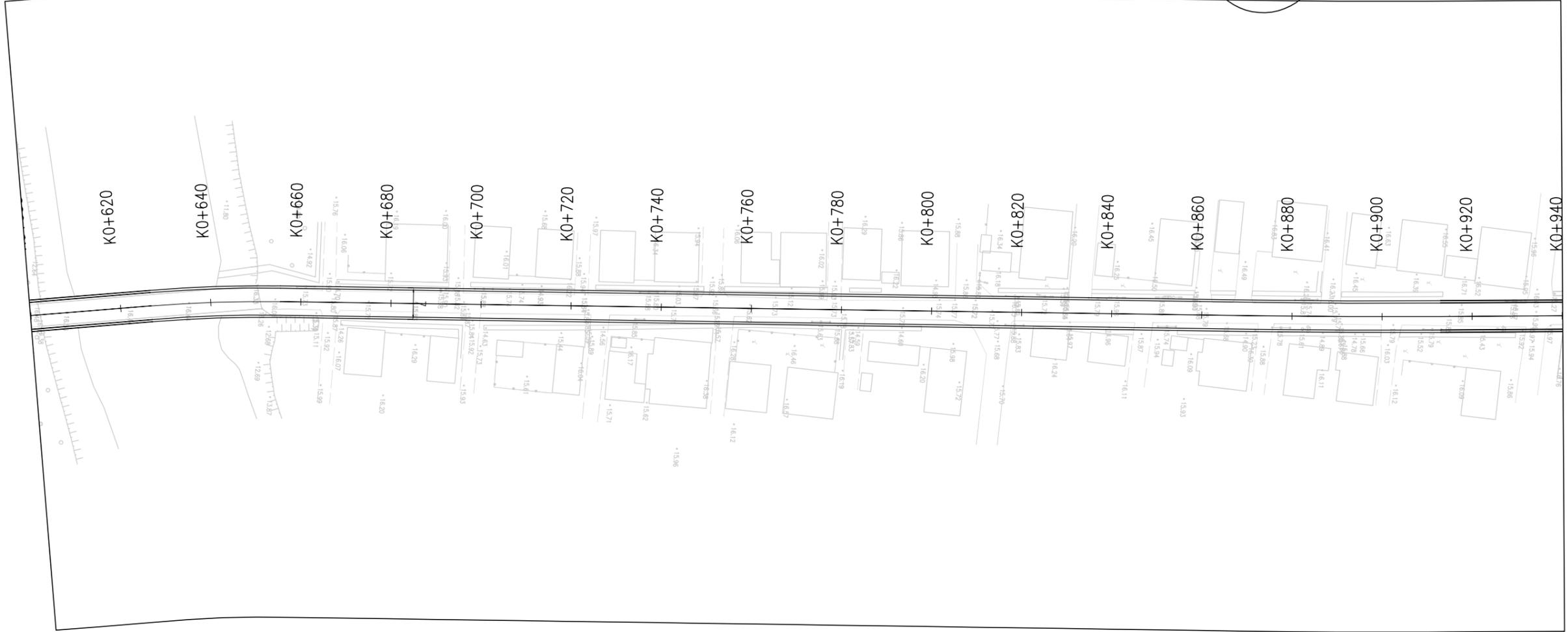
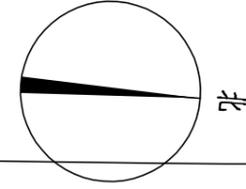


中撰工程设计有限公司

Zhongzhuang Engineering Design Co., Ltd
 工程设计证书编号: A152012534(临)
 电话: 13309012999

建设单位:	赣榆区城头镇人民政府	设计号:		总经理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄仟均	黄仟均	审核 CHECKED BY	张笑	张笑	设计制图 DESIGNED BY	文伟	文伟
工程名称:	城头镇墩墩路(C561320707)改建工程	图名:	平面设计图	设计负责人 PROJECT LEADER	范奎鹏	范奎鹏	专业负责人 SUBJ ENGINEER	范奎鹏	范奎鹏	比例	图别	公路
子项名称:	道路工程	设计阶段:	施工图	审 定 APPROVED BY	毕泗涛	毕泗涛	校 对 CHECKED BY	张 榆	张 榆	日期	图号	SII-1

2025.06



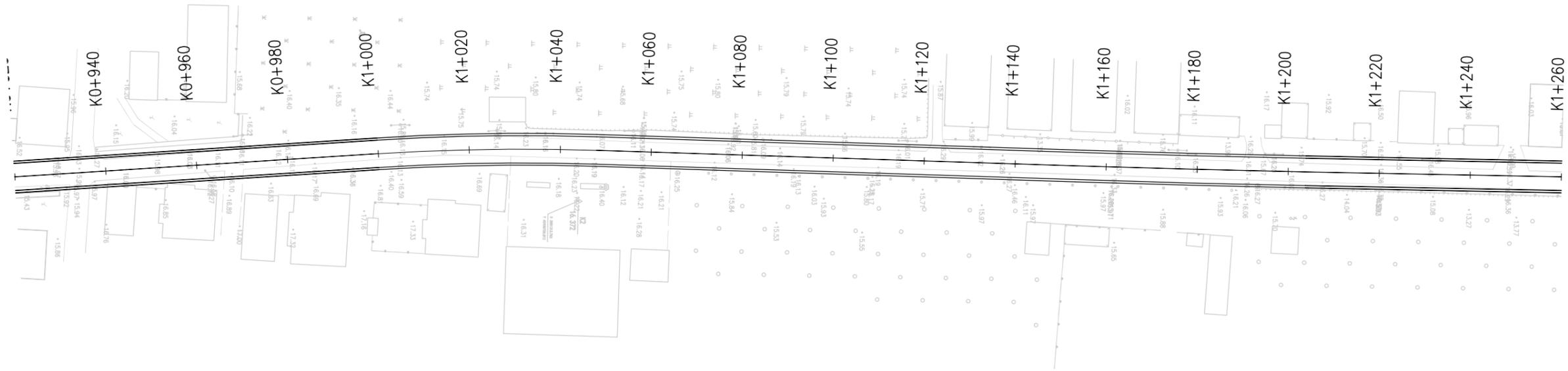
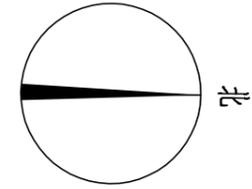
- 注：
- 1、本图中桩号、标高均以米计。
 - 2、本图比例1:1000。
 - 3、坐标系统为2000国家大地坐标系，中央子午线120度。



中撰工程设计有限公司
 Zhongzhuang Engineering Design Co., Ltd
 工程设计证书编号: A152012534(临)
 电话: 13309012999

建设单位:	赣榆区城头镇人民政府	设计号:		总经理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄仟均	黄仟均	审核 CHECKED BY	张笑	张笑	设计制图 DESIGNED BY	文伟	文伟
工程名称:	城头镇墩坎路 (C561320707) 改建工程	图名:	平面设计图	设计负责人 PROJECT LEADER	范奎鹏	范奎鹏	专业负责人 SUBJ ENGINEER	范奎鹏	范奎鹏	比例	图别	公路
子项名称:	道路工程	设计阶段:	施工图	审 定 APPROVED BY	毕泗涛	毕泗涛	校 对 CHECKED BY	张榆	张榆	日期	图号	SII-1

2025.06



注:

- 1、本图中桩号、标高均以米计。
- 2、本图比例1:1000。
- 3、坐标系统为2000国家大地坐标系，中央子午线120度。

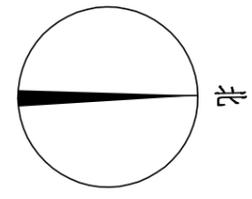
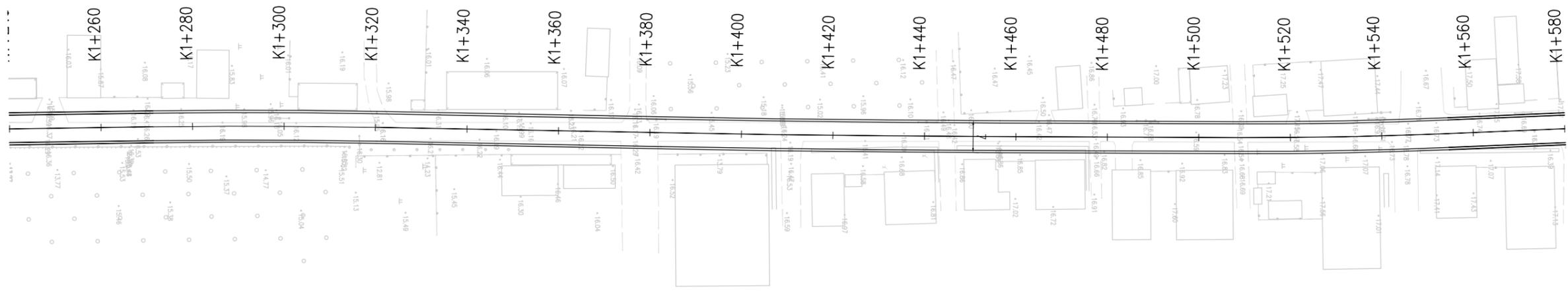


中撰工程设计有限公司

Zhongzhuang Engineering Design Co., Ltd
 工程设计证书编号: A152012534(临)
 电话: 13309012999

建设单位:	赣榆区城头镇人民政府	设计号:		总经理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄仟均	黄仟均	审核 CHECKED BY	张笑	张笑	设计制图 DESIGNED BY	文伟	文伟
工程名称:	城头镇墩坨路 (C561320707) 改建工程	图名:	平面设计图	设计负责人 PROJECT LEADER	范奎鹏	范奎鹏	专业负责人 SUBJ ENGINEER	范奎鹏	范奎鹏	比例	图别	公路
子项名称:	道路工程	设计阶段:	施工图	审 定 APPROVED BY	毕泗涛	毕泗涛	校 对 CHECKED BY	张 榆	张 榆	日期	图号	SII-1

2025.06



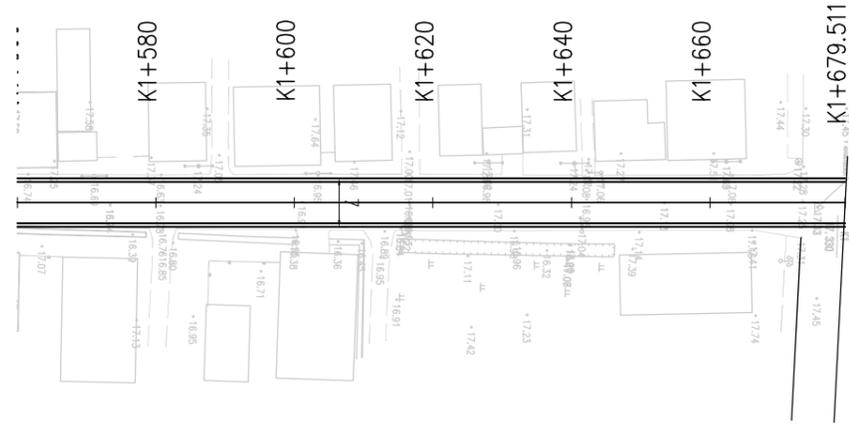
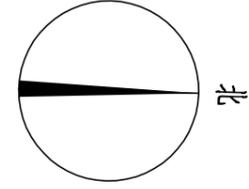
- 注：
- 1、本图中桩号、标高均以米计。
 - 2、本图比例1:1000。
 - 3、坐标系统为2000国家大地坐标系，中央子午线120度。



中撰工程设计有限公司
 Zhongzhuang Engineering Design Co., Ltd
 工程设计证书编号: A152012534(临)
 电话: 13309012999

建设单位:	赣榆区城头镇人民政府	设计号:		总经理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄仟均	黄仟均	审核 CHECKED BY	张笑	张笑	设计制图 DESIGNED BY	文伟	文伟
工程名称:	城头镇墩墩路 (C561320707) 改建工程	图名:	平面设计图	设计负责人 PROJECT LEADER	范奎鹏	范奎鹏	专业负责人 SUBJ ENGINEER	范奎鹏	范奎鹏	比例	图别	公路
子项名称:	道路工程	设计阶段:	施工图	审 定 APPROVED BY	毕泗涛	毕泗涛	校 对 CHECKED BY	张 榆	张 榆	日期	图号	SII-1

2025.06



注:

- 1、本图中桩号、标高均以米计。
- 2、本图比例1:1000。
- 3、坐标系统为2000国家大地坐标系，中央子午线120度。



中撰工程设计有限公司

Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd
 工程设计证书编号: A152012534(临)
 电话: 13309012999

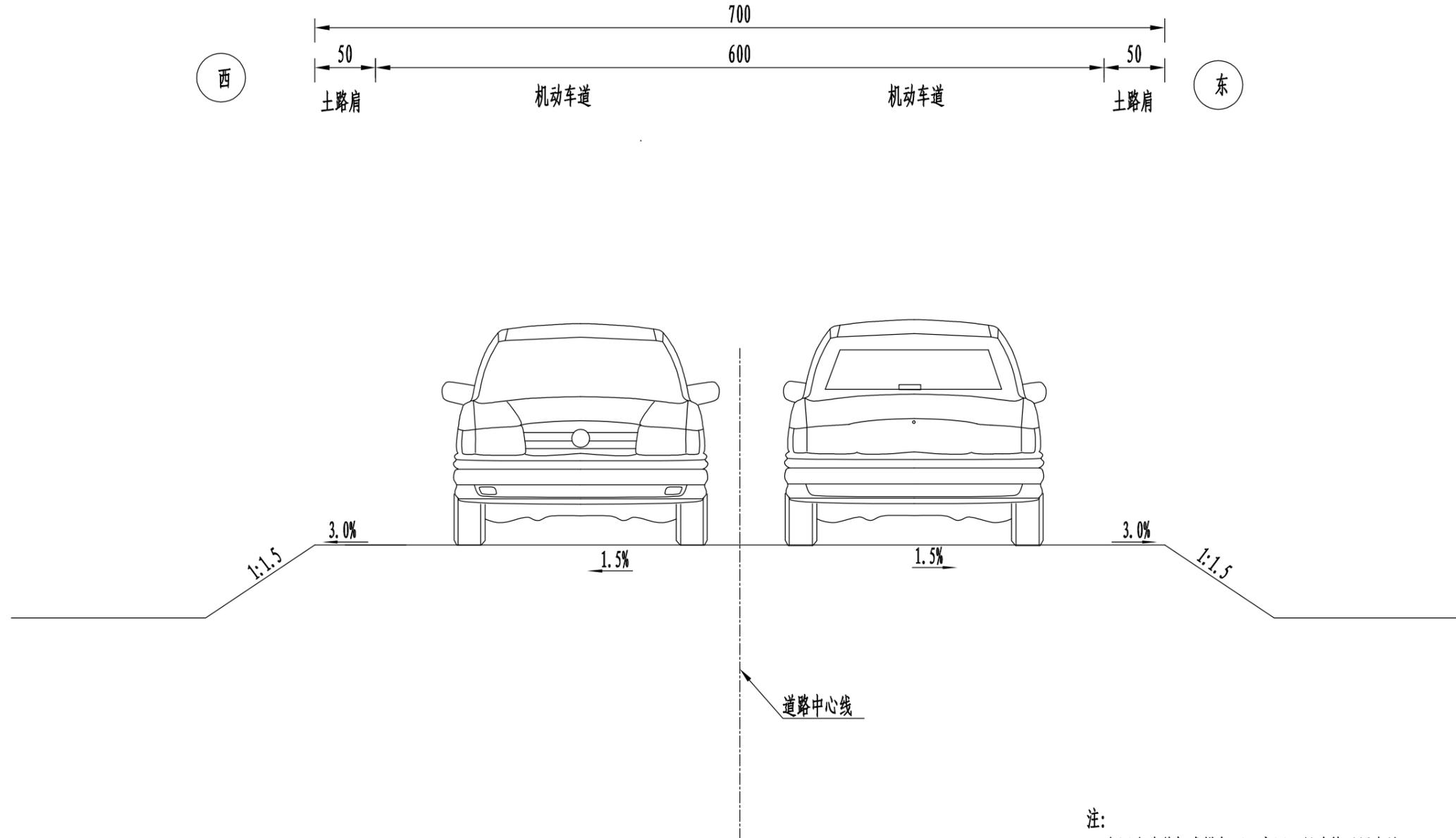
建设单位:	赣榆区城头镇人民政府	设计号:		总经理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄仟均	黄仟均	审核 CHECKED BY	张笑	张笑	设计制图 DESIGNED BY	文伟	文伟
工程名称:	城头镇墩坨路(C561320707)改建工程	图名:	平面设计图	设计负责人 PROJECT LEADER	范奎鹏	范奎鹏	专业负责人 SUBJ ENGINEER	范奎鹏	范奎鹏	比例	图别	公路
子项名称:	道路工程	设计阶段:	施工图	审定 APPROVED BY	毕泗涛	毕泗涛	校对 CHECKED BY	张榆	张榆	日期	图号	SII-1

2025.06

第三篇

路基、路面

一般路基标准横断面



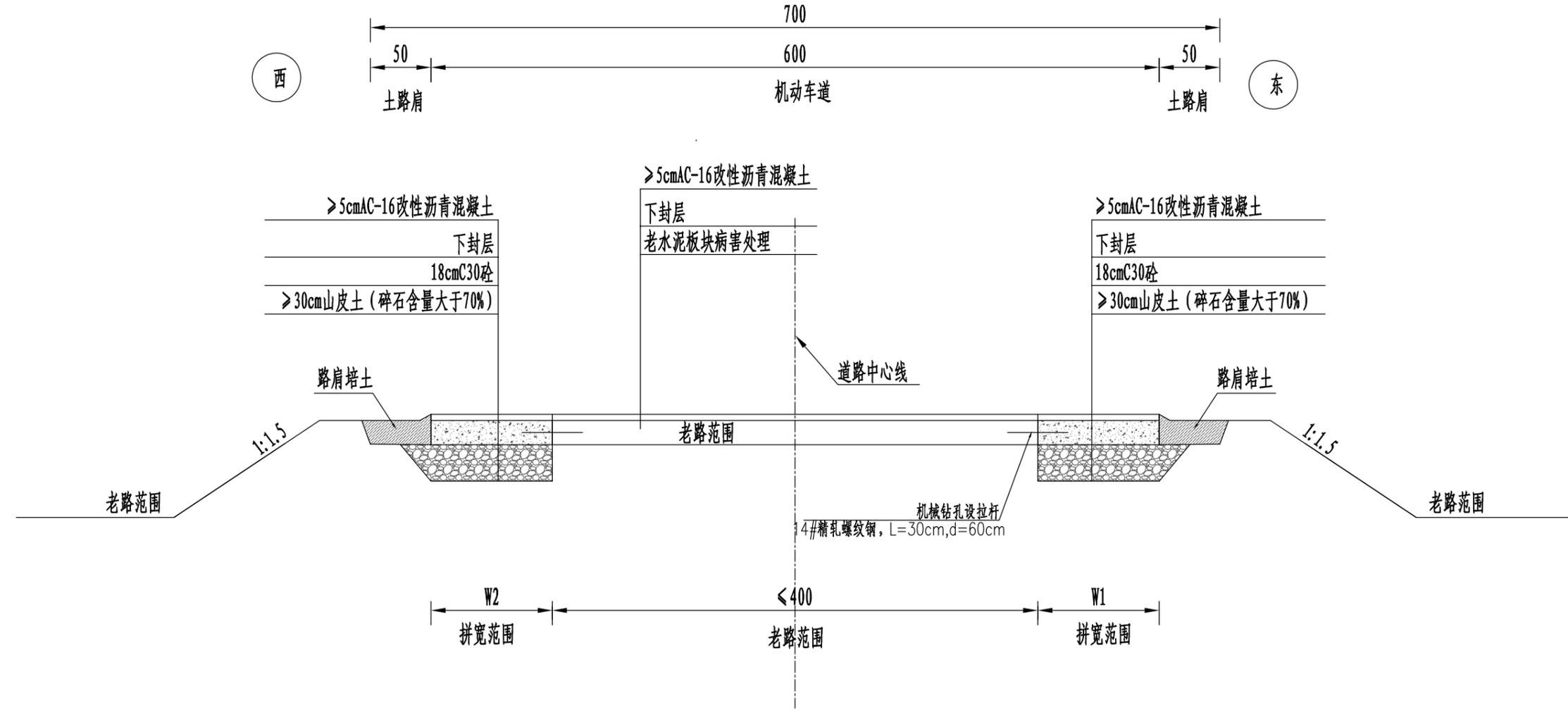
注：
 1. 本图为路基标准横断面示意图，尺寸均以厘米计。
 2. 村庄段不设土路肩。



中撰工程设计有限公司
 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd
 工程设计证书编号: A152012534(临)
 电话: 13309012999

建设单位:	赣榆区城头镇人民政府	设计号:		总经理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄仟均	黄仟均	审核 CHECKED BY	张笑	张笑	设计制图 DESIGNED BY	文伟	文伟	
工程名称:	城头镇墩墩路(C561320707)改建工程	图名:	路基标准横断面图	设计负责人 PROJECT LEADER	范奎鹏	范奎鹏	专业负责人 SUBJ ENGINEER	范奎鹏	范奎鹏	比例	图别	公路	
子项名称:	道路工程	设计阶段:	施工图	审定 APPROVED BY	毕泗涛	毕泗涛	校对 CHECKED BY	张榆	张榆	日期	2025.06	图号	SIII-1

一般路基设计图

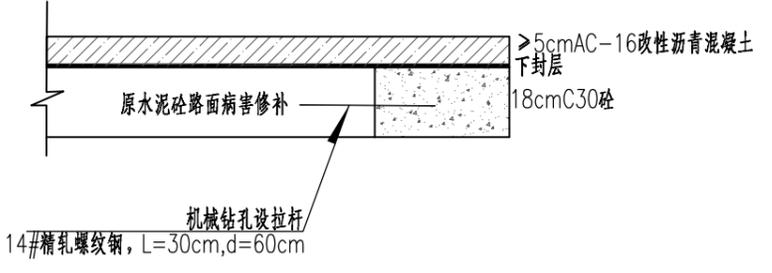


- 注:
1. 本图为一一般路基设计图, 尺寸均以厘米计。
 2. K1+560-K1+679.511段, 不拓宽, 参照老路病害处理后直接加铺路面结构处理方式。
 3. 村庄段不设土路肩。



中撰工程设计有限公司
 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd
 工程设计证书编号: A152012534(临)
 电话: 13309012999

建设单位:	赣榆区城头镇人民政府	设计号:		总经理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄仟均	黄仟均	审核 CHECKED BY	张笑	张笑	设计制图 DESIGNED BY	文伟	文伟	
工程名称:	城头镇墩墩路(C561320707)改建工程	图名:	一般路基设计图	设计负责人 PROJECT LEADER	范奎鹏	范奎鹏	专业负责人 SUBJ ENGINEER	范奎鹏	范奎鹏	比例	公路	公路	
子项名称:	道路工程	设计阶段:	施工图	审定 APPROVED BY	毕泗涛	毕泗涛	校对 CHECKED BY	张榆	张榆	日期	2025.06	图号	SIII-2

自然区划	Ⅱ _{5a}
路基土组	浅填浅挖路基
路基干湿类型	干燥--中湿
使用范围	
结构图式	 <p>18cm C30 砼</p> <p>>5cm AC-16 改性沥青混凝土 下封层</p> <p>原水泥砼路面病害修补</p> <p>机械钻孔设拉杆 14#精轧螺纹钢, L=30cm, d=60cm</p>
说明	1、本图尺寸均以厘米计。



中撰工程设计有限公司

Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd
 工程设计证书编号: A152012534 (临)
 电话: 13309012999

建设单位:	赣榆区城头镇人民政府	设计号:		总经理	黄仟均	黄仟均	审核	张笑	张笑	设计制图	文伟	文伟	
工程名称:	城头镇曹塔线(Y332320707)改建工程	图名:	路面结构设计图	设计负责人	范奎鹏	范奎鹏	专业负责人	范奎鹏	范奎鹏	比例	图别	公路	
子项名称:	道路工程	设计阶段:	施工图	审定	毕泗涛	毕泗涛	校对	张榆	张榆	日期	2025.06	图号	SIII-3