

# 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

(施工图)

建设单位：吉林市昌邑区农业农村局  
设计单位：中设建联工程设计有限公司  
设计时间：二〇二五年五月

# 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

## (施工图)

审 定：刘峰                      审 核：王升昊  
项目负责人：刘帅                专业负责人：田其申  
校 对：武春雷                    设 计：于长涛

建设单位：吉林市昌邑区农业农村局  
设计单位：中设建联工程设计有限公司  
设计时间：二〇二五年五月



中设建联

ZHONG SHE JIAN LIAN

建筑工程设计甲级证书、市政行业乙级  
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
城乡规划编制乙级、风景园林工程乙级  
化工石化医药行业乙级

# 中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

业务号  
Project No.

专业  
Discipline

道路

建设单位  
Client

吉林市昌邑区农业农村局

设计阶段  
Stage

施设

工程名称  
Project Name

2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图号  
Drawing No.

目录

图纸名称  
Drawing Title

目录

日期  
Date

2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章,并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工.

## 图 纸 目 录

### Drawing List

序号 S. N	图纸名称 Drawing Title	图号 Drawing No.	图幅 Size	备注 Comments
00	封面			
01	扉页			
02	目录			
03	设计总说明			
04	项目地理位置图	WZ-01		
05	道路总平面图	ZP-01		
06	道路平面图	PM-01~PM-12		
07	纵断面图	ZD-01~ZD-13		
08	道路横断面图	HD-01~HD-06		
09	道路结构图	JG-01		
10	逐桩坐标表	BG-01~BG-08		
11	平曲线表	BG-09~BG-13		
12	竖曲线表	BG-14~BG-17		
13	土方总量计算表	BG-18~BG-29		
14	路基土方标准横断面图	LG-01~LG-20		
15	边沟做法图	BGZF-01~BGZF-05		
16	过路管做法图	GD-01		
17	一字墙做法图	GD-02~GD-04		
18	主要工程数量表	SL-01		
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

## 一、工程概述

- 1、建设单位：吉林市昌邑区农业农村局。
- 2、项目名称：2025 年桦皮厂镇平安村基础设施项目。
- 3、建设地点：吉林市昌邑区桦皮厂镇平安村。
- 4、建设内容及建设规模：  
本次工程共改造道路 10 条，总长约 1813.482 米。修建沥青路面 6232.501 平方米，修建钢筋混凝土边沟 1219 米，修建过路管 208 米等。
- 5、建设性质：改建
- 6、设计阶段：施工图设计

## 二、设计依据

受吉林市昌邑区农业农村局委托，对 2025 年桦皮厂镇平安村基础设施项目进行施工图设计。本次工程主要对平安村村内基础设施进行改造完善。

## 三、设计采用规范及主要技术标准

### 3.1 采用规范

- 1、《乡村道路工程技术规范》GB 51224-2017
- 2、《城市道路交通工程项目规范》GB 55011-2021
- 3、《城市道路工程设计规范》CJJ 37-2012（2016 年版）
- 4、《城市道路路线设计规范》CJJ 193-2012
- 5、《城镇道路路面设计规范》CJJ 69-2012
- 6、《城市道路路基设计规范》CJJ 194-2013
- 7、《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008
- 8、《城镇道路养护技术规范》CJJ 36-2016
- 9、《城乡排水工程项目规范》GB 55027-2022
- 10、《室外排水设计规范》GB 50014-2021
- 11、《镇（乡）村排水工程技术规程》CJJ 124-2008
- 12、《城市排水工程规划规范》GB 50318-2017
- 13、其他相关的现行国家标准和规范。

### 3.2 设计标准

序号	项目	规范值	采用值
1	道路等级		乡村道路支路
2	车道数		单车道
3	设计速度	20-15km/h	15km/h(局部限速)
4	路面荷载标准	BZZ-100	BZZ-100
5	路面类型		沥青混凝土面层
6	路面结构的设计使用年限	沥青混凝土 10 年	沥青混凝土 10 年
7	圆曲线最小长度	15	15.064
8	最大纵坡	6%	4%
9	最小纵坡	0.3%	0.3%

## 四、建设条件

### 4.1 地质地貌及地震强度

吉林市位于长白山向松嫩平原过渡地带，地势由东南向西北逐渐降低，平均海拔 196 米，形成中山山区—低山丘陵区—峡谷湖泊区—河谷平原区四大地貌景观。中心城市四面环山，三面环水，松花江呈倒“S”形穿城而过。

地貌按其形态及成因类型可分为侵蚀剥蚀地貌及侵蚀堆积地貌。侵蚀剥蚀地貌主要为丘陵，分布在吉林市东部及西部，高程在 200~270 米。侵蚀堆积地貌由阶地、河漫滩及现代河床组成，松花江阶地可分为三级，本区只有一、二级阶地，二级阶地分布在松花江左岸三道岭至九站一带，阶面平坦，组成岩性主要为壤土、砂及砂砾石。一级阶地分布在沿江两侧，宽度较大，阶面平坦，组成岩性主要为砂壤土、砂及砂砾石。河漫滩一般高出河床 1m，局部分布在江两侧，宽度较小，岩性为砂及砂砾石等。土质一般为黄沙土和粘土，具有较好的透水性结构，有利于下沉式绿地、渗透塘等渗透设施的建设。

根据吉林省地震动参数区划工作图，该区抗震设防烈度为 7 度，设计基本地震加速度值为 0.10g，设计特征周期为 0.35s，设计地震分组为第一组。

### 4.2 工程地质、水文条件

#### 1、工程地质

吉林市城区位于天山—兴安地槽褶皱区吉黑褶皱系，即吉林优地槽褶皱带之吉林复向斜的中部，自古生代以来经历了多次的地壳运动，在各地质发展阶段与各时期地壳运动中均形成规模不等、

性质不同的一系列断裂构造与上叠构造。新生代以来，受新构造运动的影响，全区由东南向西北，地形成阶梯式下降。丰满大坝以南为中低山，海拔高小于 500 米，本项目正位于伊舒地槽中，第四系前断陷盆地形成，沉积了厚度大于 400 米的第三系地层，第四系时期又接受数十米厚的松散沉积物的沉积。第三系地层与上覆第四系下更新统冲湖积层呈不整合接触。

土质一般为黄砂土和粘土，地基承载力在 90~290kPa 之间。区内地形平坦、地貌单一，土的状态、密实度有所变化。

## 2、水文地质

吉林市区域内发育地层较为简单，主要为第四纪地层，土壤为冲积层或洪积层，土质一般为黄砂土和粘土。地下水水位埋深 1~6m，场地土标准冻深为 1.7m。

## 4.3 工程现状

本次工程改造道路 10 条，总长约 1813.482 米，道路一、道路二、道路三现状路基、路面宽度约 2.5m，道路四、道路五、道路六、道路七、道路八、道路九、道路十现状路基、路面宽度约 2m，结构均为山皮土压实路面。

道路名称	长度（米）	现状宽度（米）	现状面积（平方米）
道路一	801.587	2.5	2003.9675
道路二	171.148	2.5	427.87
道路三	184.747	2.5	461.8675
道路四	80	2	160
道路五	180	2	360
道路六	32	2	64
道路七	159	2	318
道路八	70	2	140
道路九	60	2	120
道路十	75	2	150
合计	1813.482		4205.705

道路一两侧、道路二两侧、道路四南侧为土边沟，土边沟大致呈梯形（民居侧土边沟尺寸约顶宽 0.8m，底宽 0.4m，深 0.8m。农田侧土边沟尺寸约顶宽 1.4m，底宽 0.5m，高 0.3m），现状过路管为钢筋混凝土管，管径为 d400、d600、d800、d1000，总长 200.1m，现状管段两端无一字墙。道路三两侧无边沟，雨水沿路面向南散排。具体排水方向见图纸。









## 五、道路工程设计

### 5.1 平面设计

本次工程改造道路 10 条，总长约 1813.482 米，道路一、道路二、道路三现状路基、路面宽度约 2.5m，道路四、道路五、道路六、道路七、道路八、道路九、道路十现状路基、路面宽度约 2m。本次设计平面按照道路既有线形定线进行设计，各相交路口转弯半径均按规划及规范要求设置。

道路名称	长度（米）	设计宽度（米）	设计面积（平方米）
道路一	801.587	3.5	2928.015
道路二	171.148	3.5	650.248
道路三	184.747	3	623.238
道路四	80	3	248.962
道路五	180	3	547.366
道路六	32	3	99.964
道路七	159	3	484.183
道路八	70	3	217.645
道路九	60	3	195.922
道路十	75	3	236.958
合计	1813.482		6232.501

道路一 JD9、JD10、JD14 设有超高，超高横坡率为 2%，绕中线旋转，超高渐变率为 1/75。道路二及道路三不设置超高。

道路一桩号 QZ K0+642.45 处，圆曲线半径为 25m，圆曲线内侧加宽 0.9m；桩号 QZ K0+487.385，圆曲线半径为 13m，圆曲线内侧加宽 0.9m；桩号 QZ K0+462.268，圆曲线半径为 20m，圆曲线内侧加宽 0.9m，标准过渡段长约 15m，具体详见道路平面图。

道路二桩号 QZ K0+044.601 处，圆曲线半径为 100m，圆曲线内侧加宽 0.35m；桩号 QZ K0+129.161 处，圆曲线半径为 150m，圆曲线内侧加宽 0.3m，标准过渡段长约 10m，具体详见道路平面图。

道路三桩号 QZ K0+106.323 处，圆曲线半径为 40m，圆曲线内侧加宽 0.65m；桩号 QZ K0+158.184 处，圆曲线半径为 90m，圆曲线内侧加宽 0.35m，标准过渡段长约 10m，具体详见道路平面图。

其他位置及道路由于两侧建筑、围墙、线杆等限制不设置加宽、超高。

### 5.2 纵断面设计

本工程中各道路纵断设计充分考虑区内现有地形条件，根据道路竖向规划，在满足技术标准的前提下，充分考虑了道路排水要求和实际地形情况，同时根据道路各地块的开发情况和规



划情况，兼顾了道路两侧的建筑物标高。道路纵断设计标高为道路中心线设计标高。

道路实施后如局部存在积水现象，应采用临时排水（如开挖土边沟等）措施，将积水排除。

纵断面设计主要控制因素：（1）相交现状道路的高程；（2）道路周边的现状建筑高程。

（3）沿线桥梁，涵洞等构筑物高程。

### 纵断面设计技术标准

最小坡长(米):45

最大坡长(米):117

最小纵坡(%):0.3

最大纵坡(%):4

### 5.3 横断面设计

车行道横坡为 1.5%直线形，道路均采用单面坡，道路横断面形式为单幅路。

道路一车行道宽度为 3.5m，两侧设置土路肩（坡度 3%），各宽 0.25m，路基宽 4 米。

道路二车行道宽度为 3.5m，两侧设置土路肩（坡度 3%），各宽 0.5m，路基宽 4.5 米。

道路三车行道宽度为 3m，两侧设置土路肩（坡度 3%），各宽 0.5m，路基宽 4 米。

道路四、道路五、道路六、道路七、道路八、道路九、道路十车行道宽度为 3m，两侧设置土路肩（坡度 3%），各宽 0.25m，路基宽 3.5 米。

### 5.4 路线交叉设计

本工程交叉口均采用平交路口形式。道路相交土路时进行顺坡，共 10 处，每处长约 5 米，宽约 3 米，合计 150 平方米。

### 5.5 路基设计

（1）路基回弹模量及压实度设计要求

车行道路床顶面回弹模量应 $\geq 25\text{MPa}$ 。

路基施工应严格按照《城镇道路工程路基设计规范》CJJ 194-2013 执行。路基压实采用重型击实标准，压实度应达到下表要求，表中深度范围均为路槽底算起向下方向深度。

路基压实度标准

填挖类型	深度范围	压实度 (%)	
		主干路	支路
填方	0-80cm	95	92
	>80-150cm	93	91

	>150cm	92	90
零填方或挖方	0-30cm	95	92
	30-80cm	93	-

路基填料最小强度表

填挖类型	路床顶面以下深度 (cm)	CBR 值 (%)	
		机动车道	人行道
填方路基	0-30	8	8
	30-80	5	5
	80-150	4	4
	>150	3	3

（2）路基范围内管道沟槽回填土的压实度不应低于表中填方要求。

土基施工前，由建设单位、监理单位、施工单位、勘察单位、设计单位共同验槽，如实际情况与设计不符，原设计不能满足要求，以现场实际情况最终确定具体处理方法及厚度，并由各方共同认证。

（3）道路路基边坡坡率为挖方 1:1，填方 1:1.5。

（4）道路填方可选用符合条件的挖方料，其余不足部分进行外购，运距暂按 5km 计。

（5）道路路基边缘两侧各一米范围内含水量较大，采用换填 30cm 山皮石（道路总长约 1813.482 米，换填面积 3626.964 平方米），然后整平碾压，在其上修建沥青路面，本次工程拆除旧路的山皮土，含泥量较大，粒径较大，级配较差，故不进行利用。

### 5.6 路面结构设计

具体路面结构设计如下：

（1）修建沥青路面结构：

5cm 中粒式沥青混凝土面层（AC-16）

透层沥青油（PC-2）1L/m<sup>2</sup>，撒钉子石 0.3m<sup>3</sup>/100 m<sup>2</sup>

20cm 水泥稳定碎石（5%）（横穿道路的过路管上结构需将路面结构中 20cm 水泥稳定碎石更换为 20cmC30 水泥混凝土，每处长 5 米）

20cm 级配碎石（压实度 $\geq 95\%$ ）

土基整平碾压（压实度 $\geq 92\%$ ）

车行道路床顶面回弹模量应 $\geq 25\text{MPa}$ 。路面各结构层验收弯沉值如下：

车行道	验收弯沉值 (0.01mm)
-----	----------------

中粒式沥青混凝土 (AC-16C)	47.05
水泥稳定碎石 (5%)	56.56
级配碎石	188.66
路床顶面	298.1

(2) 拆除旧路结构:

30cm 山皮土

(3) 土路顺坡结构:

平均 20cm 天然砂砾压实

(4) 红砖铺装拆除恢复结构:

5.3cm 红装平铺

3cm 中粗砂找平

20cm 天然砂砾

5.7 路面结构材料技术要求

沥青混合料的矿料级配应符合下表要求

级配 类型	通过下列筛孔 (mm) 的质量百分率 (%)												
	31.5	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-1 6C			100	90-100	76-9 2	60-8 0	34-6 2	20-3 8	13-3 6	9-26	7-18	5-14	4-8

沥青混凝土面层用基质沥青采用重交通道路耐寒 90 号石油沥青, 沥青满足下表

试验项目	AH-90 技术指标
针入度 25℃, 100g, 5s (0.1mm)	80-100
延度 15℃, 5cm/min 不小于 (cm)	100
软化点 T (℃)	42-52
动力粘度 60℃ 不小于 (Pa.s)	140
闪点 不小于 (℃)	245
含蜡量 (蒸馏法) 不大于 (%)	3
密度 (15℃) (g/cm <sup>3</sup> )	实测记录
溶解度 (三氯乙烯) 不小于 (%)	99.5
薄膜加热实验	质量损失 不小于 (%)
	1.0

163℃	延度 15℃ (cm)	实测记录
5h	延度 25℃ 不小于 (cm)	75

改性沥青技术要求

试验项目	SBS 类技术指标
针入度 25℃, 100g, 5s (0.1mm)	>100
针入度指数 PI, 不小于	-1.2
延度 5℃, 5cm/min 不小于 (cm)	50
软化点 T 不小于 (℃)	45
运动粘度 135℃ 不大于 (Pa.s)	3
闪点 不小于 (℃)	230
溶解度 不小于 (%)	99
弹性恢复 25℃ 不小于 (%)	55
贮存稳定性离析, 48h 软化点差, 不大于 (℃)	2.5
TFOT(或 RTFOT)后残留物	
质量变化, 不大于 (%)	±1.0
针入度比 25℃, 不小于 (%)	50
延度 5℃ 不小于 (cm)	30

道路乳化石油沥青质量要求

种类	PC-2	PC-3	
项目	PA-2	PA-3	
筛上剩余量不大于 (%)	0.3		
电荷	阳离子带正电 (+)、阴离子带负电 (-)		
破乳速度试验	慢裂	快裂	
粘度 沥青标准粘度计 C25, 8 (S) 恩格拉度	8~20		
E25	1~6		
蒸发残留物含量 不小于 (%)	50		
蒸发残 留物性 质	针入度 (100g, 25℃, 5s) (0.1mm)	80~300	60~160
	残留延度比 (25℃) 不小于%	80	
	溶解度 (三氯乙烯)	97.5	

设计总说明

贮存稳定性	5d 不大于 (%)	5
	1d 不大于 (%)	1
与矿料的粘附性, 裹复面积不小于		2/3
粗粒式集料拌合试验		——
细粒式集料拌合试验		——
水泥拌合试验 1.18mm 筛余量小于 (%)		——
低温贮存稳定度 (-0.5℃)		无粗颗粒或结块

注:

1、乳液粘度可选沥青标准粘度计或恩格拉粘度计测定, C25, 8 表示测试温度 25℃、粘度计孔径 3mm, E25 表示在 25℃时测定;

2、贮存稳定性一般用 5d 的, 如时间紧迫亦可选用 4d 的稳定性;

3、PC、PA、BC、BA 分别表示洒布型阳离子、洒布型阴离子、拌和型阳离子、拌和型阴离子乳化沥青;

4、用于稀浆封层的阴离子乳化沥青 BA-3 型蒸发残留物含量可放宽至 55%。

**沥青面层用粗集料质量要求**

指标	高速公路、一级公路 城市快速路、主干路	其他等级公路与城市道路
石料压碎值 不大于 (%)	28	30
洛杉矶磨耗损失 不大于 (%)	20	40
视密度 不大于 (%)	2.50	2.45
吸水率 不大于 (%)	2.0	3.0
对沥青的粘附性 不大于 (%)	4 级	3 级
坚固性 不大于 (%)	12	——
细长扁平颗粒含量 不大于 (%)	15	20
水洗法 <0.075mm 的颗粒含量不大于 (%)	1	1
软石含量 不大于 (%)	5	5
石料磨光值 不大于 (%)	42	实测
石料冲击值 不大于 (%)	28	实测
破碎砾石的破碎面积 不小于 (%) 拌合	90	40

的沥青混合料路面表面层中下面层	50	40
贯入式路面	——	40

注:

1、坚固性试验可根据需要进行;

2、当粗集料用于高速公路、一级公路和城市快速路、主干路时, 多孔玄武岩的视密度可放宽至 2.45t/m<sup>3</sup>, 吸水率可放宽至 3%, 并应得到主管部门的批注;

3、石料磨光值是为高速公路、一级公路和城市快速路、主干路的表层抗滑需要而试验的指标, 石料冲击值可根据需要进行。其他公路与城市道路如需要时, 可提出相应的指标;

4、钢渣的游离氧化钙的含量不应大于 3%, 进水后的膨胀率不应大于 2%。

**沥青面层用细集料质量要求**

指标	高速公路、一级公路 城市快速路、主干路	其他等级公路与城市道路
视密度 不小于 (t/m <sup>3</sup> )	2.50	2.45
坚固性 (>0.3mm 部分) 不大于 (%)	12	——
砂当量 不小于 (%)	60	50

注:

1、坚固性试验可根据需要进行;

2、当进行砂当量试验有困难时, 也可以用水洗法测定小于 0.075mm 部分的含量 (仅适用于天然砂砾), 对高速公路、一级公路和城市快速路、主干路要求该含量不大于 3%, 对其他公路和城市道路要求该含量不大于 5%。

**砂的技术要求**

项目		技术要求						
颗粒级配	筛孔尺寸 (mm)	方孔				圆孔		
		0.16	0.315	0.63	1.25	2.5	5.0	
	累计筛余 (%)	I 区	100-90	95-80	85-71	65-35	35-5	10-0
		II 区	100-90	92-70	70-41	50-10	25-0	10-0
		III 区	100-90	85-55	40-16	25-10	15-0	10-0
泥土杂物含量 (冲洗法) (%)		≤3						
硫化物和硫酸盐含量		≤1						

(折算为 S03) (%)	
有机物质含量 (比色法)	颜色不应深于标准溶液颜色

对于沥青应选用玄武岩或辉绿岩，其石料反击碎石磨光值应大于 36，压碎值应不大于 30%。

**对基层、底基层、垫层要求：**

(1) 基层、底基层技术要求

水泥稳定碎石基层—配合比水泥:碎石=5:95，压实度不小于 98%，7d 抗压强度不低于 3.5Mpa，集料压碎值不大于 26%。半刚性基层均厂拌，基层均采用摊铺机摊铺。

级配碎石底基层，压实度不小于 95%，集料压碎值不大于 30%。

(2) 基层、底基层材料要求

①水泥：采用新标准的 42.5 级矿渣硅酸盐水泥或火山灰质硅酸盐水泥，应选用初凝时间 3 小时以上、终凝时间在 6 小时以上的产品。快硬、早强以及受潮变质的水泥不得使用。

②碎石：半刚性基层集料的颗粒组成应符合下表要求。

**水泥稳定碎石中碎石的级配范围**

项目	通过质量百分率 (%)			
	底基层		基层	
	次干路	城市快速路、主干路	次干路	城市快速路、主干路
筛孔尺寸 (mm)	53	—	—	—
	37.5	100	—	100
	31.5	—	90~100	90~100
	26.5	—	—	90~100
	19	—	67~90	67~90
	9.5	—	—	45~68
	4.75	50~100	50~100	29~50
	2.36	—	—	18~38
	1.18	—	—	—
	0.60	17~100	17~100	8~22
	0.075	0~50	0~30②	0~7
	0.002	0~30	—	—

液限 (%)	—	—	—	<28
塑性指数	—	—	—	<9

注：① 集料中 0.5mm 以下细料土有塑性指数时，小于 0.075mm 的颗粒含量不得超过 5%细粒土无塑性指数时，小于 0.075mm 的颗粒含量不得超过 7%；

② 当用中粒土、粗粒土作城市快速路、主干路底基层时，颗粒组成范围宜采用作次干路基层的组成。

级配碎石底基层，碎石集料压碎值不大于 30%，碎石中不应含有粘土块、植物等有害物质，针片状颗粒含量不大于 20%，碎石或碎砾石应为多棱角块体，软弱颗粒含量应小于 5%。

**级配碎石的颗粒范围及技术指标**

项目	通过质量百分率 (%)			
	基层	城市快速路、主干路	次干路及以下道路	城市快速路、主干路
	次干路及以下道路	城市快速路、主干路	次干路及以下道路	城市快速路、主干路
筛孔尺寸 (mm)	53			100
	37.5	100		85~100
	31.5	90~100	100	69~88
	19.0	73~88	85~100	40~65
	9.5	49~69	52~74	19~43
	4.75	29~54	29~54	10~30
	2.36	17~37	17~37	8~25
	0.6	8~20	8~20	6~18
液限 (%)	<28	<28	<28	<28
塑性指数	<9①	<9①	<9①	<9①

注：1、表中①示潮湿多雨地区塑性指数宜小于 6，其他地区塑性指数宜小于 9；

2、表中②示对于无塑性的混合料，小于 0.075mm 的颗粒含量接近高限；

3、表中③示底基层所列为未筛分碎石颗粒组成范围。

**天然砂砾**

天然砂砾应质地坚硬，含泥量不应大于砂质量（粒径小于 5mm）的 10%，砾石颗粒中细长及扁

平颗粒的含量不应超过 20%。

**砂的技术要求**

项 目		技 术 要 求						
颗 粒 级 配	筛孔尺寸 (mm)		方 孔				圆 孔	
	累计筛 余 (%)	I 区 II 区 III 区	0.16	0.315	0.63	1.25	2.5	5.0
		I 区	100-90	95-80	85-71	65-35	35-5	10-0
		II 区	100-90	92-70	70-41	50-10	25-0	10-0
		III 区	100-90	85-55	40-16	25-10	15-0	10-0
泥土杂物含量 (冲洗法) (%)		≤3						
硫化物和硫酸盐含量 (折算为 SO <sub>3</sub> ) (%)		≤1						
有机物质含量 (比色法)		颜色不应深于标准溶液颜色						

对于沥青应选用玄武岩或辉绿岩，其石料反击碎石磨光值应大于 36，压碎值应不大于 30%。

**水泥技术要求**

采用普通硅酸盐水泥，龄期 3 天的，其抗压强度 ≥16.0MPa，抗折强度 ≥3.5MPa；龄期 28 天的，其抗压强度 ≥42.5MPa，抗折强度 ≥6.5MPa。

水泥进场时每批应附有化学成分、物理、力学指标合格的检验证明，而且必须满足《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1-2008)表 10.1.1-1 (中、轻交通路面)的指标要求。

水泥的化学成分和物理指标

水泥性能	中、轻交通路面
铝酸三钙	不宜 >9.0%
铁铝酸四钙	不宜 <12.0%
游离氧化钙	不得 >1.5%
氧化镁	不得 >6.0%
三氧化硫	不得 >4.0%
碱含量	怀疑有碱活性集料时，≤0.6%；无碱活性集料时，≤1.0%
混合材料种类	不得掺窑灰、煤矸石、火山灰和粘土，有抗盐冻要求时不得掺石灰、石粉
出磨时安定性	煮沸法检验必须合格
标准稠度需水量	不宜 >3.0%

烧失量	不得 >5.0%
比表面积	宜在 300~450 m <sup>2</sup> /kg
细度 (80um)	筛余量不得 >10%
初凝时间	不得早于 1.5h
终凝时间	不得迟于 10h
28d 干缩率	不得 >0.10%
耐磨性	不得 >3.6kg/m <sup>2</sup>

选用水泥时，除满足上述两条要求外，还应通过配合比试验，根据其配制弯拉强度、耐久性和工作性优选适宜的水泥品种、强度等级。

**粗集料**

(1)粗集料采用质地坚硬、耐久、洁净的砾石，并应满足《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1-2008)表 (II 级以上)的指标，且集料的吸水率不应大于 2.0%。

**粗集料技术指标**

项 目	技术要求 (II 级)
碎石压碎值指标 (%)	<15
砾石压碎值指标 (%)	<14
坚固性 (按质量损失计%)	<8
针片状颗粒含量 (按质量计%)	<15
含泥量 (按质量计%)	<1.0
泥块含量 (按质量计%)	<0.2
有机物含量 (比色法)	合格
硫化物及硫酸盐 (按 SO 质量计%)	<1.0
空隙率	<47.0%
碱集料反应	经碱集料反应实验后无裂缝、酥缝、胶体外溢等现象，在规定试验龄期的膨胀率小于 0.00%
抗压强度 (MPa)	火成岩 ≥100，变质岩 ≥80，水成岩 ≥60

(2)粗集料宜采用人工级配。其级配范围应符合下表的规定

**人工合成级配范围**

粒径 集配	方 筛 孔 尺 寸 (mm)							
	2.36	4.75	9.50	16.0	19.0	26.5	31.5	37.5
	累计筛余 (以质量计) (%)							
4.75~31.5	95-100	90-100	75-90	60-75	40-60	20-35	0-5	0

(3)粗集料的最大公称粒径,碎砾石不得大于 26.5mm,碎石不得大于 31.5mm,砾石不宜大于 19.0mm;钢纤维混凝土粗集料最大粒径不宜大于 19.0mm。

细集料应符合下列规定:

- (1) 宜采用质地坚硬、细度模数在 2.5 以上、符合级配规定的洁净粗砂、中砂。
- (2) 砂的技术要求应符合下表的规定。

砂的技术指标

项目		技 术 要 求					
颗粒 级配	筛孔尺寸 (mm)	0.15	0.30	0.60	1.18	2.36	4.75
	累计筛余量 (%) 中砂	90-100	70-92	41-70	10-50	0-25	0-10
泥土杂物含量 (冲洗法) (%)		<2					
硫化物和硫酸盐含量(折算为 SO <sub>3</sub> ) (%)		<0.5					
氯化物 (氯离子质量计)		≤0.01		≤0.02		≤0.06	
有机物含量 (比色法)		颜色不反应深于标准溶液的颜色					
其他杂物		不得混有石灰、煤渣、草根等其他杂物					

山皮石

为保证填筑质量,山皮石原材料质量应符合以下要求:

- (1)山皮石中石料的最大粒径上路床控制在 10cm 以内,下路床控制在 15cm 以内,同时要求山皮石料具有较好的自然级配;
- (2)填料的最大含土量控制在 10%以内,并且不应含腐植土等杂物;
- (3)山皮石中石料的抗压强度不小于 30Mpa;
- (4)压实度不小于 0.94。

## 六、排水工程设计

### 6.1 设计原则

1、道路边沟纵坡基本随道路控制标高,充分考虑沿线地形、地质、水文条件,在满足技术标准的前提下,尽可能减少填挖土方量。

2、充分利用地形坡度排水,局部反坡排水路段则局部加大沟深,控制沟里(及管道里)坡度一般不小于 0.3%,困难路段不小于 0.1%。

3、边沟收集的雨水最终汇入既有河流。

### 6.2 水力计算

1、雨水量

暴雨强度公式:

$$q=2206 \times (1+0.8LgP) / (t+9.55)^{0.77} \text{ 式中:}$$

q—设计暴雨强度 (L/s·ha);

P—设计重现期 (a), 取 P=2 年;

t—降雨历时 (min); 雨水量计算:

Q=q ψ F 式中:

Q—雨水设计流量 (L/s);

q—设计暴雨强度 (L/s·ha);

ψ—径流系数, 取 0.9; F—汇水面积 (ha)。

2、排水流量计算 Q=VA

Q—设计流量 (m<sup>3</sup>/s); V—流速 (m/s)

A—水流有效断面面积 (m<sup>2</sup>)

$$v = \frac{1}{n} R^{\frac{2}{3}} i^{\frac{1}{2}}$$

n—粗糙系数

R—水力半径 (m)

i—水利坡度

### 6.3 边沟、过路管设计

本次工程道路一、道路三、道路四路侧设置边沟、过路管,道路八设置一处过路管,其余道路本次工程不设置边沟、过路管。

#### 钢筋混凝土边沟

钢筋混凝土边沟合计长度 1219 米。

除道路一桩号 K0+580-K0+600 东侧 (20 米) 和 K0+770-K0+790 东侧 (20 米) 采用现浇钢筋混凝土边沟,其余钢筋混凝土边沟均采用预制钢筋混凝土边沟 (1179 米)。**钢筋混凝土边沟除特殊**

注明外，其内底标高为道路土路肩边缘标高减沟深。

道路一桩号 K0+770-K0+790 东侧（20 米）的现浇钢筋混凝土边沟，内部尺寸为宽 0.4m，深 0.6-0.8m（平均 0.7m），厚 0.1m，坡度 0.3%，坡向北侧。

道路一桩号 K0+580-K0+600 东侧（20 米）现浇钢筋混凝土边沟，内部尺寸宽 1.0m，深 1.13m，厚 0.2m。

预制钢筋混凝土边沟，内部尺寸宽 0.4m，深 0.6m，厚 0.1m，现场安装，标准段长 0.99m，拼接处采用 1:3 水泥砂浆勾缝。

钢筋混凝土边沟每隔 20m 设一道变形缝，缝宽 2cm，封内采用沥青麻丝填实后表面嵌油膏，边沟基础采用 10cm 厚天然砂砾换填，基础必须夯实，夯实后方可施工，混凝土采用标号为 C30，钢筋均采用 HRB400 钢筋，具体做法见图纸。施工时注意边沟与边沟、过路管、排水吐口的衔接。

#### 土边沟

对部分现状土边沟进行清淤整形，总长约 283.746 米。

土边沟 1，位于道路一桩号 K0+205-K0+371.655 段东侧，长 167.372 米，梯形截面，底宽 0.5m，顶宽 1.4m，高 0.3m，侧壁坡度 1:1.5。排水方向见纵断面图。

土边沟 2，位于道路一桩号 K0+093.085-K0+144 段东侧，长 57.929 米，梯形截面，底宽 0.5m，顶宽 1.4m，高 0.3m，侧壁坡度 1:1.5。排水方向见纵断面图。

土边沟 3，位于道路一桩号 K0+080 南侧，长 12 米，梯形截面，底宽 0.4m，顶宽 2.2m，高 0.6m，侧壁坡度 1:1.5。排水方向见纵断面图。

土边沟 4，位于道路一桩号 K0+747.556-K0+794 段西侧，长 46.445 米，梯形截面，底宽 0.4m，顶宽 2.2m，高 0.6m，侧壁坡度 1:1.5。其内底标高为道路土路肩边缘标高减沟深 0.6m。

#### 过路管

现状过路管道破损，本次工程将其拆除新建，调整部分过路管管径、长度：

道路一 K0+413.951 处拆除 1 根长 6 米 d600 过路管，新建 1 根长 6 米 d400 过路管；

道路一 K0+590 处拆除 1 根长 4.7 米 d1000 过路管，新建 2 根各长 4.3 米 d800 过路管；

道路一 K0+665.157 处拆除 1 根长 3.7 米 d400 过路管，新建 1 根长 4.2 米 d400 过路管；

道路三 K0+101 处拆除 1 根长 6.2 米 d800 过路管，新建 2 根各长 4.85 米 d600 过路管；

其他处过路管同管径、同根数、同长度拆除新建，过路管两端修建一字墙，管顶铺装恢复原状。

新建过路管采用 II 级钢筋混凝土承插管，接口采用橡胶圈柔性接口，管径为 d400、d600、d800，共计 35 段，总长 208m，每段过路管两端设置 C30 混凝土一字墙，厚 30cm，一字墙底部设置 10cm 厚天然砂砾垫层，基础必须夯实，夯实后方可施工。

#### 排水吐口清淤

本次工程对排水吐口处进行清淤，确保排水通畅，共计 4 处（道路一终点下游 20 米范围内，道路一 K0+590 处上游 5 米下游 15 米范围内，道路一 K0+462.288 处上游 5 米下游 15 米范围内，道路三 K0+101 下游 20 米范围内），清淤面积 212.688 平方米，平均清淤厚度 0.8m，共清淤 170.15 立方米。

### 七、施工注意事项

1、施工时应严格按照设计图所定范围、高程、坐标，并按相关规范、国家质量标准要求进行施工，若有与设计不符之处，应及时通知设计单位进行处理。

2、施工现场的水准点和里程桩控制点要有明显的标记，并切实做好保护工作。施工前必须对道路中心线坐标及水准点、既有路面高程、既有管顶、管底、沟顶、沟底、排水吐口高程进行复测（以确保排水通畅），在确定无误后方可施工，如有出入，请及时与设计单位联系解决。

3、在路面铺装过程中对各相交路口处应做好顺接工作，保证路面顺接平整美观，排水顺畅。

4、本次工程仅涉及部分道路路侧边沟，其他道路路侧边沟由建设单位在其他工程中进行，以确保村内整体排水通畅。排水沟兼做灌溉使用时，由当地村委会自行进行封堵、截流等操作。

5、路槽平整碾压，应严格按设计要求施工。施工单位进行土基处理及土方填筑时，必须严格按照设计提供的控制指标进行质量控制，杂填土必须清除、回填材料必须分层碾压，保证路基下各层位压实度满足要求设计要求。

6、沥青混凝土面层混合料的沥青用量、拌和成型温度、马歇尔试验的稳定度、流值、密度及空隙率等均应在开工前通过试验进一步确定，并在施工中严格控制，以保证达到设计的各项技术指标。

7、路面各层不得在雨天和气温低于 5℃ 以下施工。

8、路基、路面各层施工完成后，按规定做弯沉试验。

9、遇雨季施工时，路基不得被雨水浸泡，否则应将土基翻拌晾晒或采取其它措施，减少含水量后再进行施工碾压。

10、挖掘机作业时旁边不得站人，吊车臂下严禁站人，挖掘机作业过程中要有专人负责，以免发生意外事故。各种施工机械作业时应随时注意周围空间架空高压线及地下电缆的位置，在高压电线下不得作业。

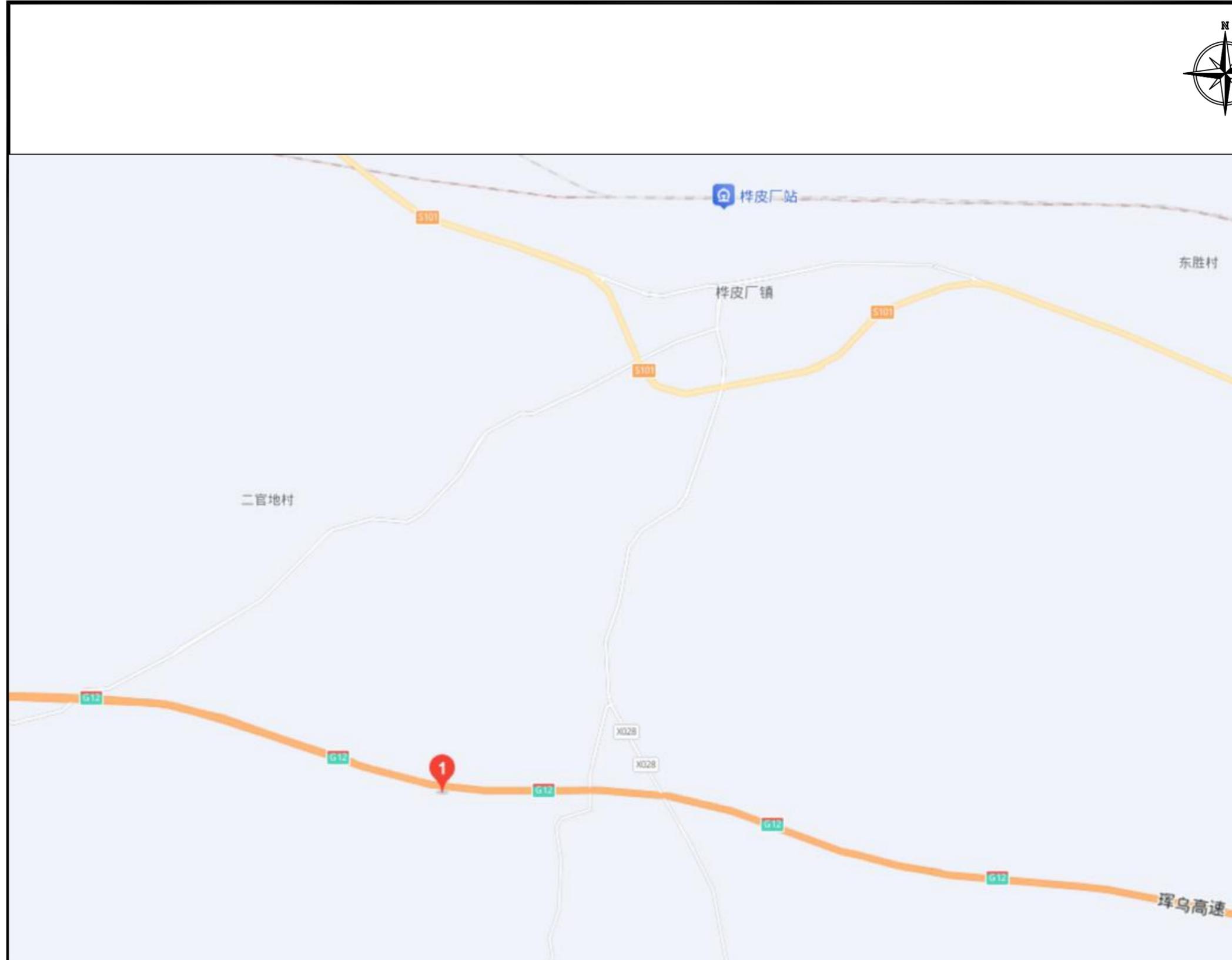
11、施工时注意保护地下管线及线杆树木等其他现有设施。

12、注意文明施工、安全防护措施。公告牌、警示牌（灯）、护栏等必要设施齐备；夜间要设

警示灯。建筑材料堆放整齐，位置适当；树木保护措施得当；尽量减少粉尘、噪音对周围环境的影响。

13、现场施工时如发生不可预见的工程量，经甲方、监理、施工方、设计到现场认证，发生工程量方可有效。

14、未尽事宜，参照施工规范及有关的标准执行。



设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位 Client  
 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
 项目地理位置图

业务号 Project No.

审定 Approved by  
 刘峰 刘峰

审核 Verified by  
 王升昊 王升昊

项目负责人 Project manager  
 刘帅 刘帅

专业负责人 Profession manager  
 田其申 田其申

校对 Checked by  
 武春雷 武春雷

设计 Designer  
 于长涛 于长涛

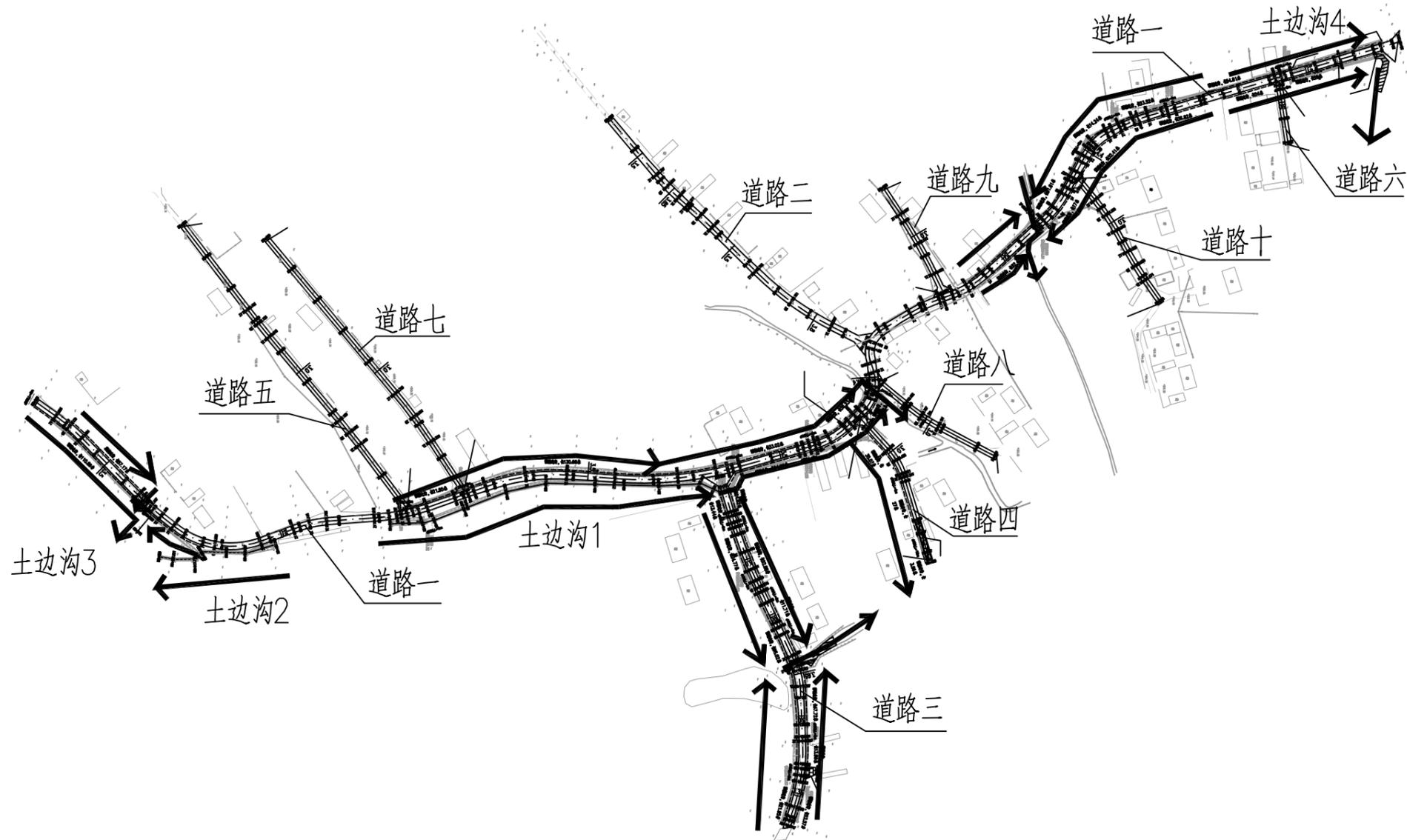
制图 Drawn By  
 于长涛 于长涛

专业 Discipline  
 道路 设计阶段 Stage  
 设施

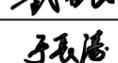
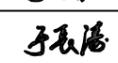
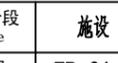
版本编号 Version No.  
 图号 Drawing No. WZ-01

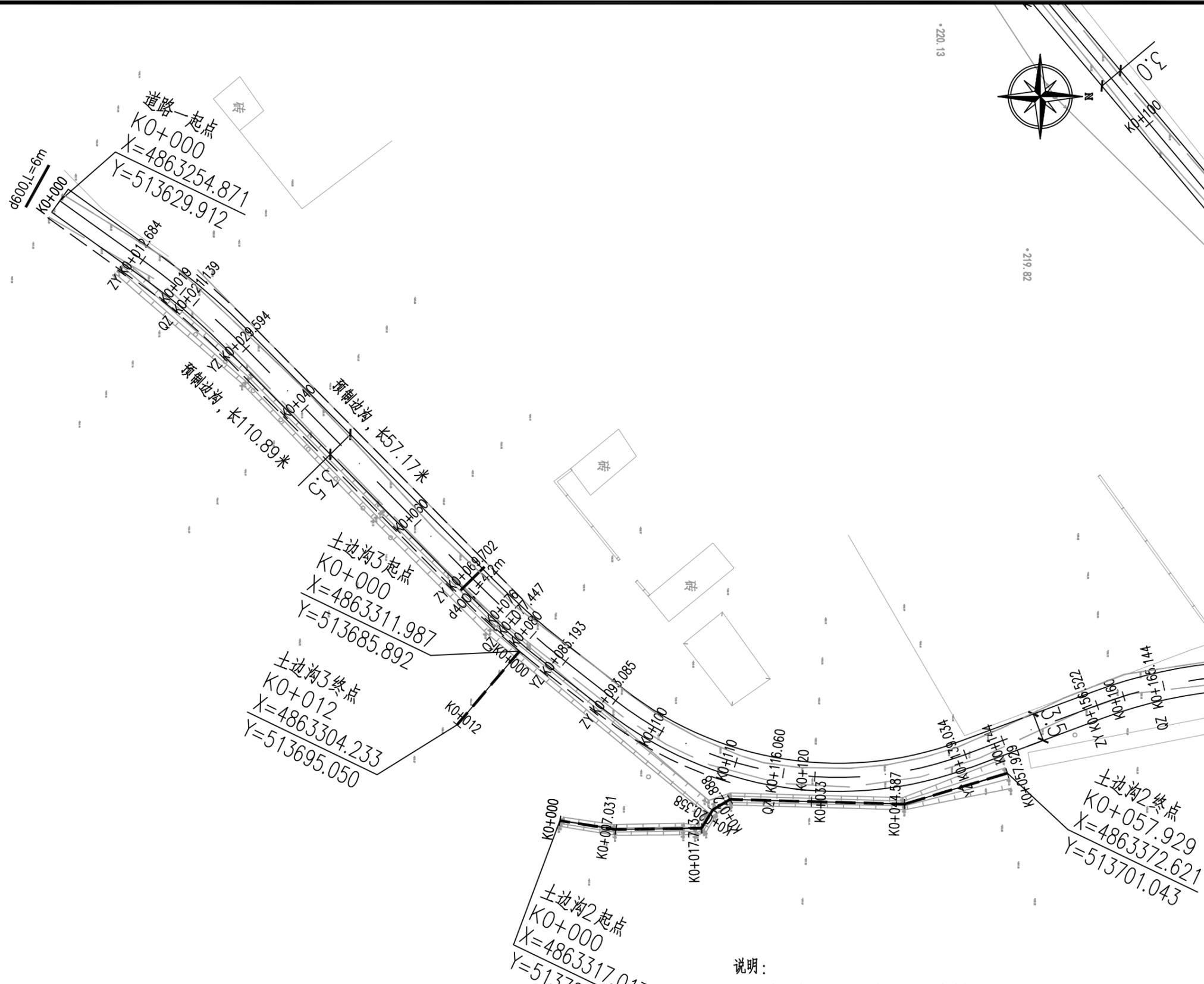
比例 Scale  
 日期 Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



图例  
 排水方向

设计单位   DESIGN INSTITUTE			
 中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN <b>中设建联工程设计有限公司</b>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证书	建筑设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建设单位 Client	吉林市昌邑区农业农村局		
工程名称 Project Name	2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目		
图纸名称 Drawing Title	道路总平面图		
业务号 Project No.			
审定 Approved by	刘峰		
审核 Verified by	王升昊		
项目负责人 Project manager	刘帅		
专业负责人 Profession manager	田其申		
校对 Checked by	武春雷		
设计 Designer	于长涛		
制图 Drawn By	于长涛		
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工
版本编号 Version No.		图号 Drawing No.	ZP-01
比例 Scale		日期 Date	2025.05
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



图例	项目	图例	项目
---	修建预制混凝土边沟外边线		排水吐口清淤
- - - -	修建现浇混凝土边沟外边线	- - - -	土边沟清淤整形
□	修建过路管 (管径、长度)	□	红砖铺装
---	车行道边线		

说明：  
 1、图中尺寸除特殊注明外，均以米为单位。  
 2、图中坐标系采用大地2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。  
 3、施工时要注意与现状相交道路的顺接，施工范围可结合现场实际情况适当调整。  
 4、钢筋混凝土边沟为特殊注明时，其内底标高为道路土路肩边缘标高减沟深。

设计单位 DESIGN INSTITUTE

中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号：A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号：A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程（勘察）乙级  
 证书编号：B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号：  
 证书编号：吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业（粮食工程）专业乙级  
 电力行业（新能源发电、送电、变电）专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话：刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client  
 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
 道路平面图

业务号 Project No.

审定 Approved by  
 刘峰

审核 Verified by  
 王升昊

项目负责人 Project manager  
 刘帅

专业负责人 Profession manager  
 田其申

校对 Checked by  
 武春雷

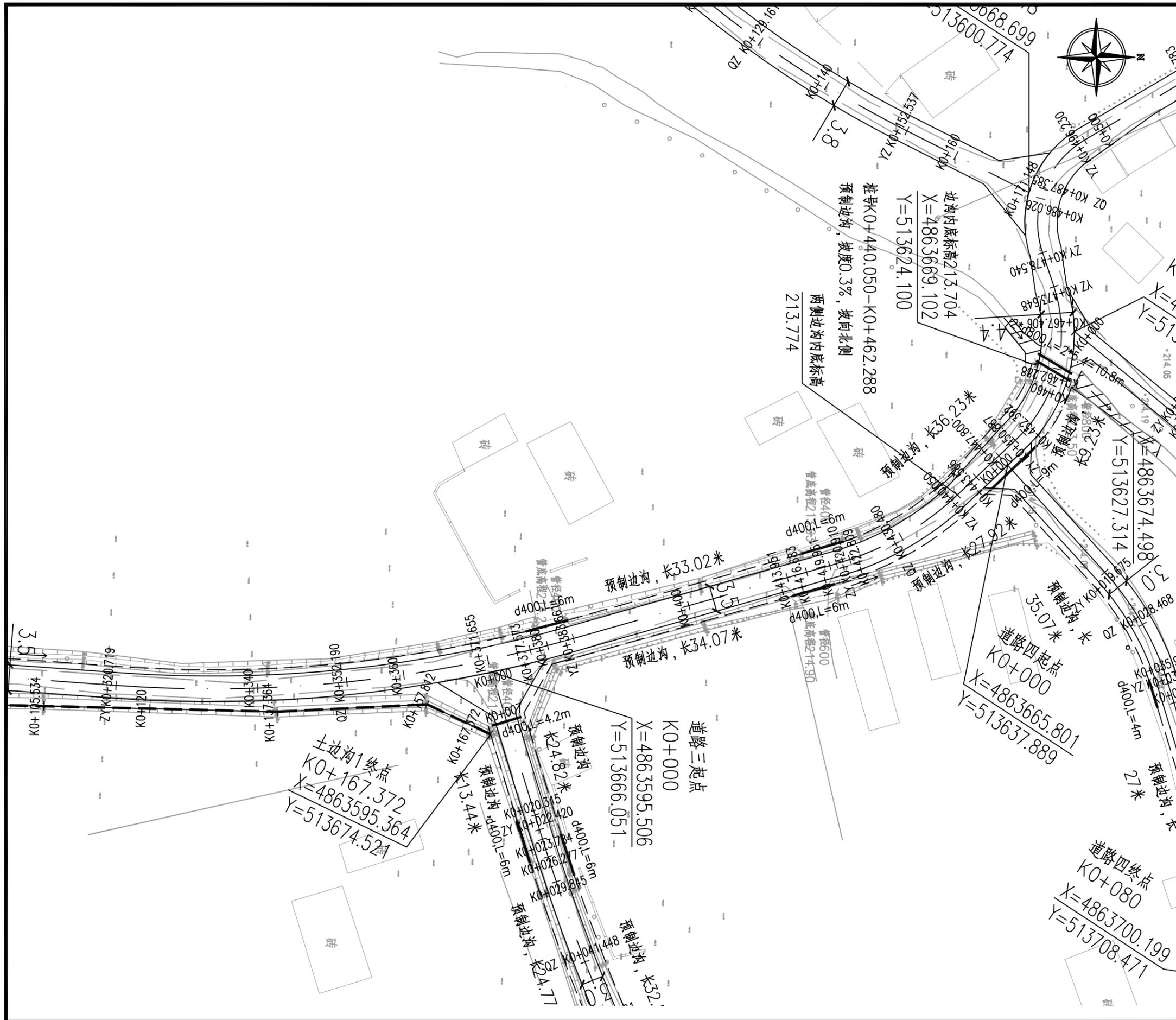
设计 Designer  
 于长涛

制图 Drawn By  
 于长涛

专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	测绘
版本编号 Version No.		图号 Drawing No.	PM-01
比例 Scale		日期 Date	2025.05

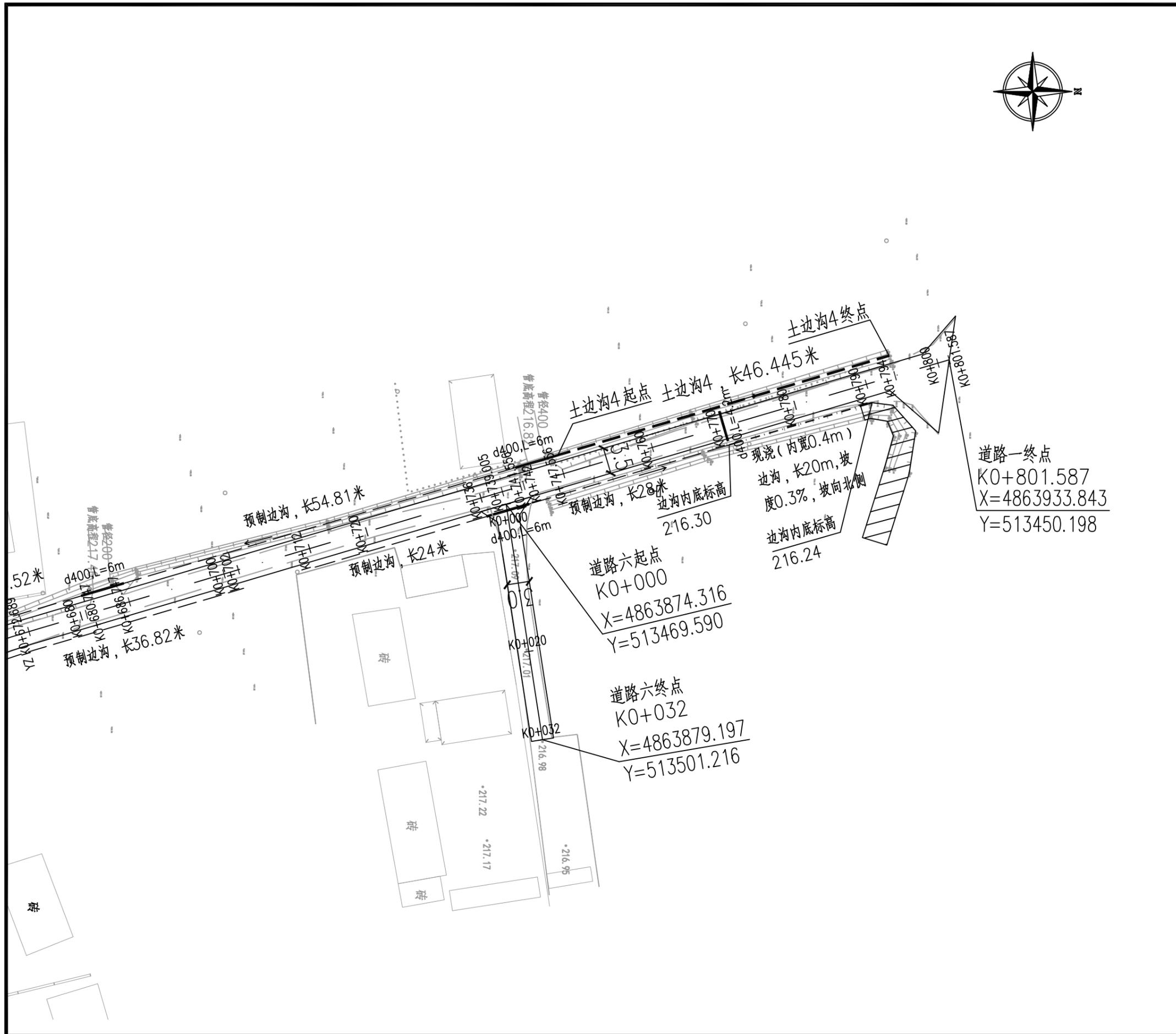
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

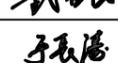
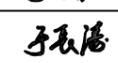
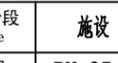


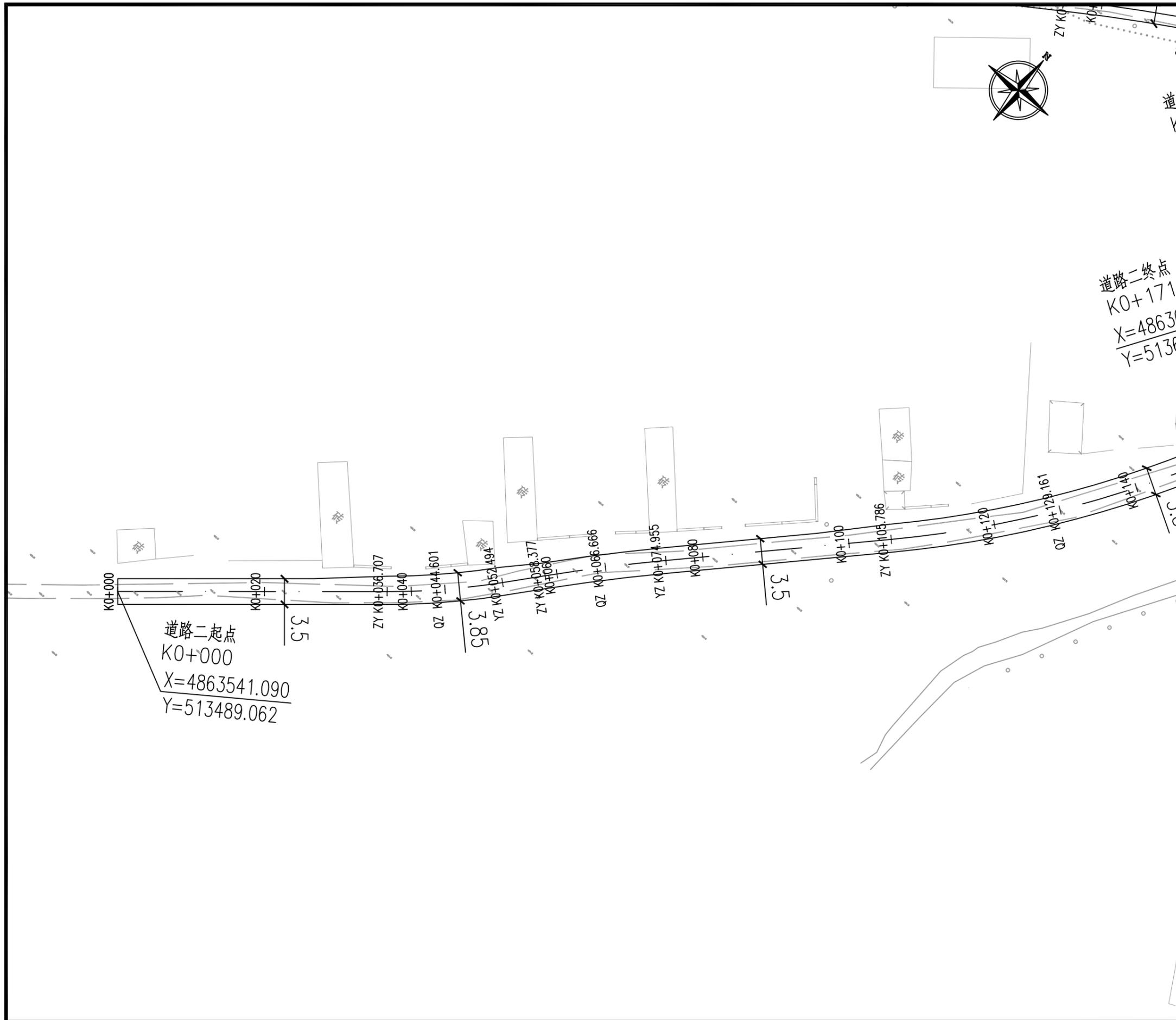


设计单位   DESIGN INSTITUTE		
 中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN		
中设建联工程设计有限公司		
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd		
证书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111	
单位出图专用章	Stamp of Design Flat	
注册执业专用章	Stamp of Registration	
建设单位 Client	吉林市昌邑区农业农村局	
工程名称 Project Name	2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目	
图纸名称 Drawing Title	道路平面图	
业务号 Project No.		
审定 Approved by	刘峰	刘峰
审核 Verified by	王升昊	王升昊
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申
校对 Checked by	武春雷	武春雷
设计 Designer	于长涛	于长涛
制图 Drawn By	于长涛	于长涛
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage 建设
版本编号 Version No.		图号 Drawing No. PM-03
比例 Scale		日期 Date 2025.05
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工		





设计单位   DESIGN INSTITUTE			
 中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN			
中设建联工程设计有限公司			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章   Stamp of Design Flat			
注册执业专用章   Stamp of Registration			
建设单位 Client	吉林市昌邑区农业农村局		
工程名称 Project Name	2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目		
图纸名称 Drawing Title	道路平面图		
业务号 Project No.			
审定 Approved by	刘峰		
审核 Verified by	王升昊		
项目负责人 Project manager	刘帅		
专业负责人 Profession manager	田其申		
校对 Checked by	武春雷		
设计 Designer	于长涛		
制图 Drawn By	于长涛		
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工
版本编号 Version No.		图号 Drawing No.	PM-05
比例 Scale		日期 Date	2025.05
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			

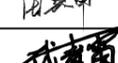
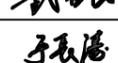
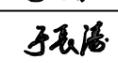
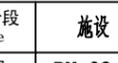


设计单位   DESIGN INSTITUTE	
 中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN <b>中设建联工程设计有限公司</b>	
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd	
证书	建筑设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111
单位出图专用章   Stamp of Design Flat	
注册执业专用章   Stamp of Registration	
建设单位 Client	吉林市昌邑区农业农村局
工程名称 Project Name	2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目
图纸名称 Drawing Title	道路平面图
业务号 Project No.	
审定 Approved by	刘峰 
审核 Verified by	王升昊 
项目负责人 Project manager	刘帅 
专业负责人 Profession manager	田其申 
校对 Checked by	武春雷 
设计 Designer	于长涛 
制图 Drawn By	于长涛 
专业 Discipline	道路
设计阶段 Stage	施工
版本编号 Version No.	图号 Drawing No. PM-06
比例 Scale	日期 Date 2025.05
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工	

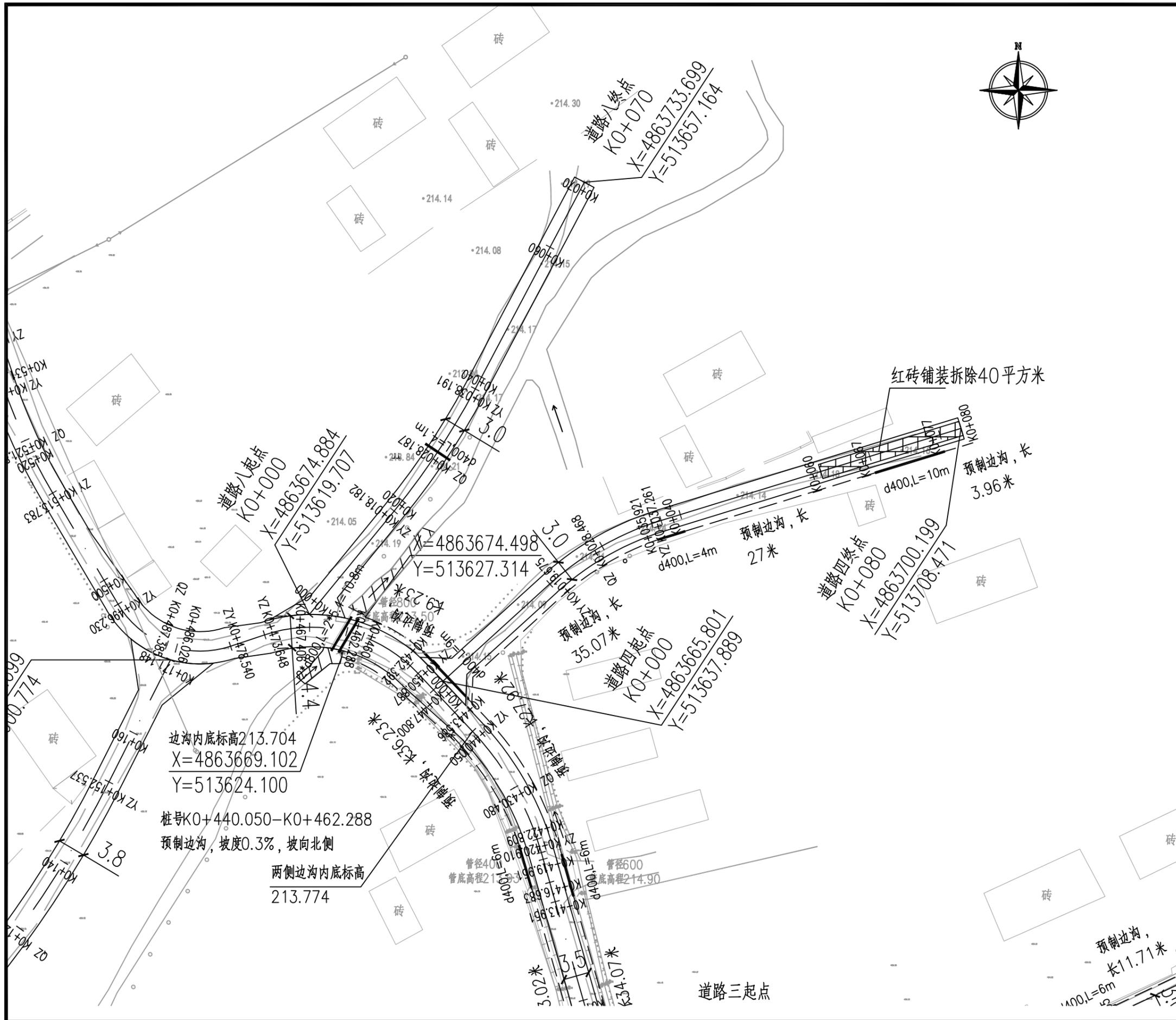


设计单位   DESIGN INSTITUTE	
 中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN	
中设建联工程设计有限公司	
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd	
证书	建筑设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111
单位出图专用章	Stamp of Design Flat
注册执业专用章	Stamp of Registration
建设单位 Client	吉林市昌邑区农业农村局
工程名称 Project Name	2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目
图纸名称 Drawing Title	道路平面图
业务号 Project No.	
审定 Approved by	刘峰
审核 Verified by	王升昊
项目负责人 Project manager	刘帅
专业负责人 Profession manager	田其申
校对 Checked by	武春雷
设计 Designer	于长涛
制图 Drawn By	于长涛
专业 Discipline	道路
设计阶段 Stage	施工
版本编号 Version No.	图号 Drawing No.
比例 Scale	日期 Date
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工	

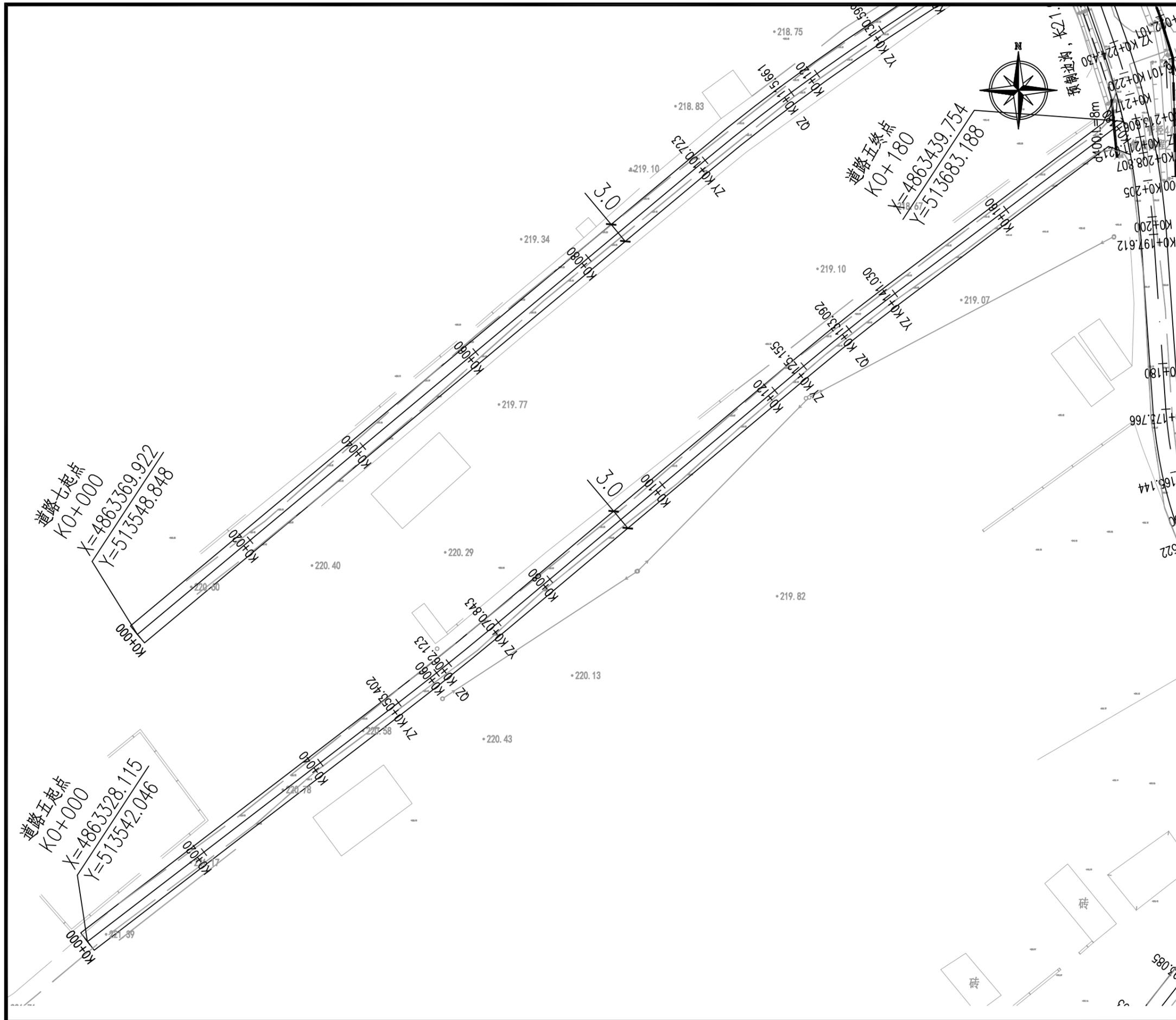


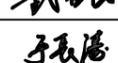
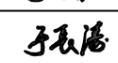
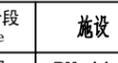
设计单位   DESIGN INSTITUTE	
 中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN <b>中设建联工程设计有限公司</b>	
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd	
证书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111
单位出图专用章	Stamp of Design Flat
注册执业专用章	Stamp of Registration
建设单位 Client	吉林市昌邑区农业农村局
工程名称 Project Name	2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目
图纸名称 Drawing Title	道路平面图
业务号 Project No.	
审定 Approved by	刘峰 
审核 Verified by	王升昊 
项目负责人 Project manager	刘帅 
专业负责人 Profession manager	田其申 
校对 Checked by	武春雷 
设计 Designer	于长涛 
制图 Drawn By	于长涛 
专业 Discipline	道路
设计阶段 Stage	施工
版本编号 Version No.	图号 Drawing No. PM-08
比例 Scale	日期 Date 2025.05
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工	

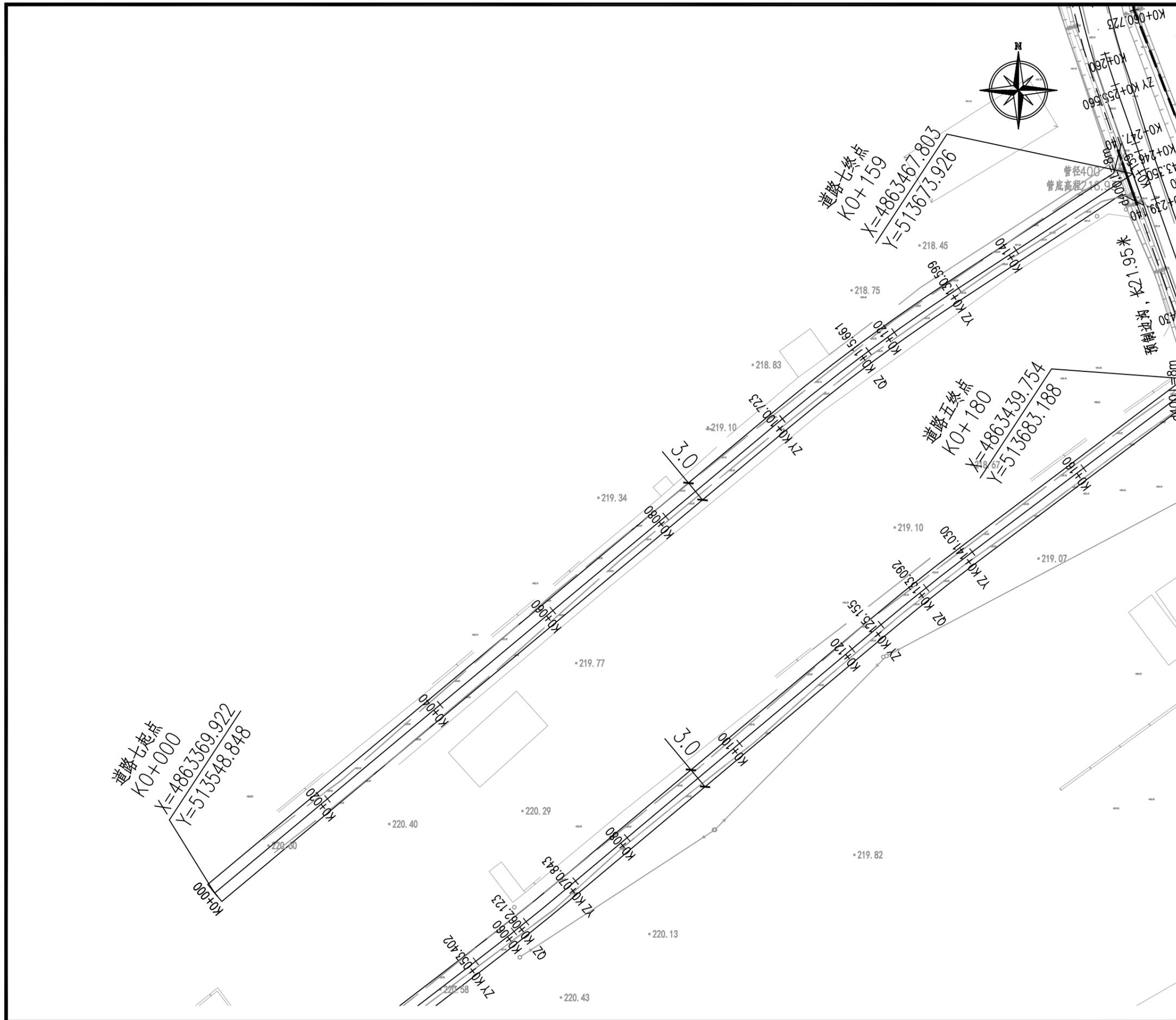


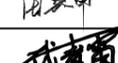
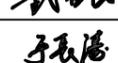
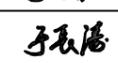
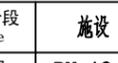


设计单位   DESIGN INSTITUTE			
 中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN			
中设建联工程设计有限公司			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章   Stamp of Design Flat			
注册执业专用章   Stamp of Registration			
建设单位 Client	吉林市昌邑区农业农村局		
工程名称 Project Name	2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目		
图纸名称 Drawing Title	道路平面图		
业务号 Project No.			
审定 Approved by	刘峰	刘峰	
审核 Verified by	王升昊	王升昊	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校对 Checked by	武春雷	武春雷	
设计 Designer	于长涛	于长涛	
制图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工
版本编号 Version No.		图号 Drawing No.	PM-10
比例 Scale		日期 Date	2025.05
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



设计单位 DESIGN INSTITUTE			
 中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN			
中设建联工程设计有限公司			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章	Stamp of Design Flat		
注册执业专用章	Stamp of Registration		
建设单位 Client	吉林市昌邑区农业农村局		
工程名称 Project Name	2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目		
图纸名称 Drawing Title	道路平面图		
业务号 Project No.			
审定 Approved by	刘峰 		
审核 Verified by	王升昊 		
项目负责人 Project manager	刘帅 		
专业负责人 Profession manager	田其申 		
校对 Checked by	武春雷 		
设计 Designer	于长涛 		
制图 Drawn By	于长涛 		
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	设施
版本编号 Version No.		图号 Drawing No.	PM-11
比例 Scale		日期 Date	2025.05
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



设计单位   DESIGN INSTITUTE	
 中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN	
中设建联工程设计有限公司	
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd	
证书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111
单位出图专用章	Stamp of Design Flat
注册执业专用章	Stamp of Registration
建设单位 Client	吉林市昌邑区农业农村局
工程名称 Project Name	2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目
图纸名称 Drawing Title	道路平面图
业务号 Project No.	
审定 Approved by	刘峰 
审核 Verified by	王升昊 
项目负责人 Project manager	刘帅 
专业负责人 Profession manager	田其申 
校对 Checked by	武春雷 
设计 Designer	于长涛 
制图 Drawn By	于长涛 
专业 Discipline	道路
设计阶段 Stage	施工
版本编号 Version No.	图号 Drawing No. PM-12
比例 Scale	日期 Date 2025.05
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工	



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书  
 建筑设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client  
 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
 纵断面图

业务号 Project No.

审定 Approved by  
 刘峰

审核 Verified by  
 王升昊

项目负责人 Project manager  
 刘帅

专业负责人 Profession manager  
 田其申

校对 Checked by  
 武春雷

设计 Designer  
 于长涛

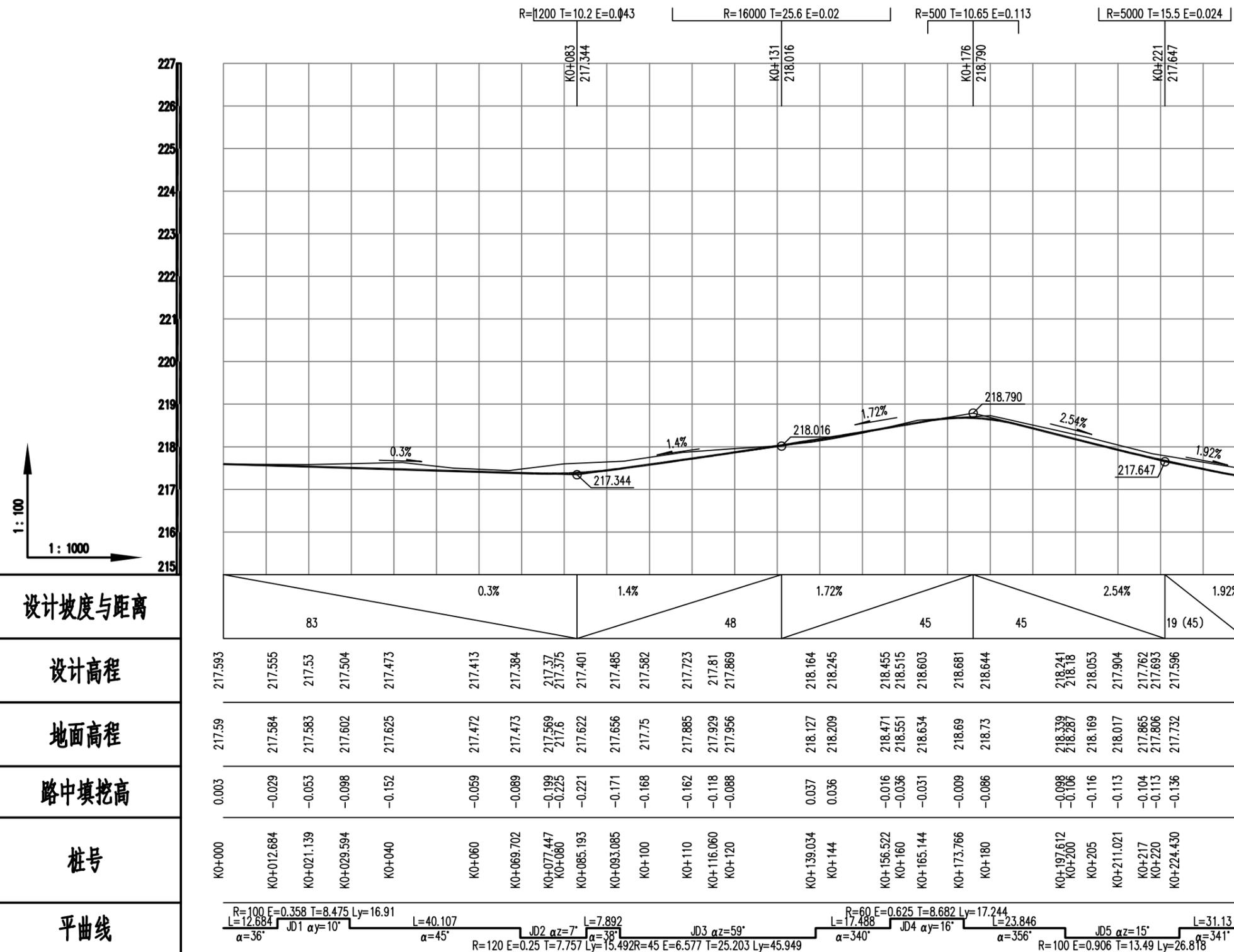
制图 Drawn by  
 于长涛

专业 Discipline  
 道路  
 设计阶段 Stage  
 建设

版本编号 Version No.  
 图号 Drawing No.  
 ZD-01

比例 Scale  
 日期 Date  
 2025.05

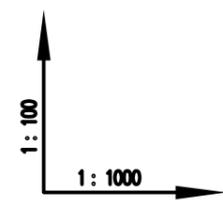
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



道路一纵断面图

- 说明:
- 图中尺寸均以米为单位。本图横向比例 1:1000, 纵向比例 1:100。
  - 图中高程系采用1985国家高程基准, 设计高程为道路中心线处路面高程。
  - 施工前, 施工单位必须复测原地面标高, 如有不同, 及时与设计联系以便解决。

设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
桩号
平曲线



平曲线  
 R=100 E=0.358 T=8.475 Ly=16.91 L=12.684 JD1 α=36°  
 L=40.107 α=45°  
 L=7.892 α=38°  
 R=120 E=0.25 T=7.757 Ly=15.492 R=45 E=6.577 T=25.203 Ly=45.949  
 L=17.488 α=340°  
 R=60 E=0.625 T=8.682 Ly=17.244 L=23.846 α=356°  
 R=500 T=10.65 E=0.113  
 R=16000 T=25.6 E=0.02  
 R=100 E=0.906 T=13.49 Ly=26.818  
 R=5000 T=15.5 E=0.024



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client  
 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
 纵断面图

业务号 Project No.

审定 Approved by  
 刘峰

审核 Verified by  
 王升昊

项目负责人 Project manager  
 刘帅

专业负责人 Profession manager  
 田其申

校对 Checked by  
 武春雷

设计 Designer  
 于长涛

制图 Drawn by  
 于长涛

专业 Discipline  
 道路

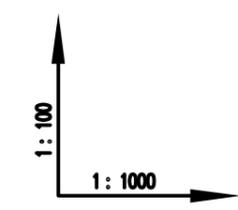
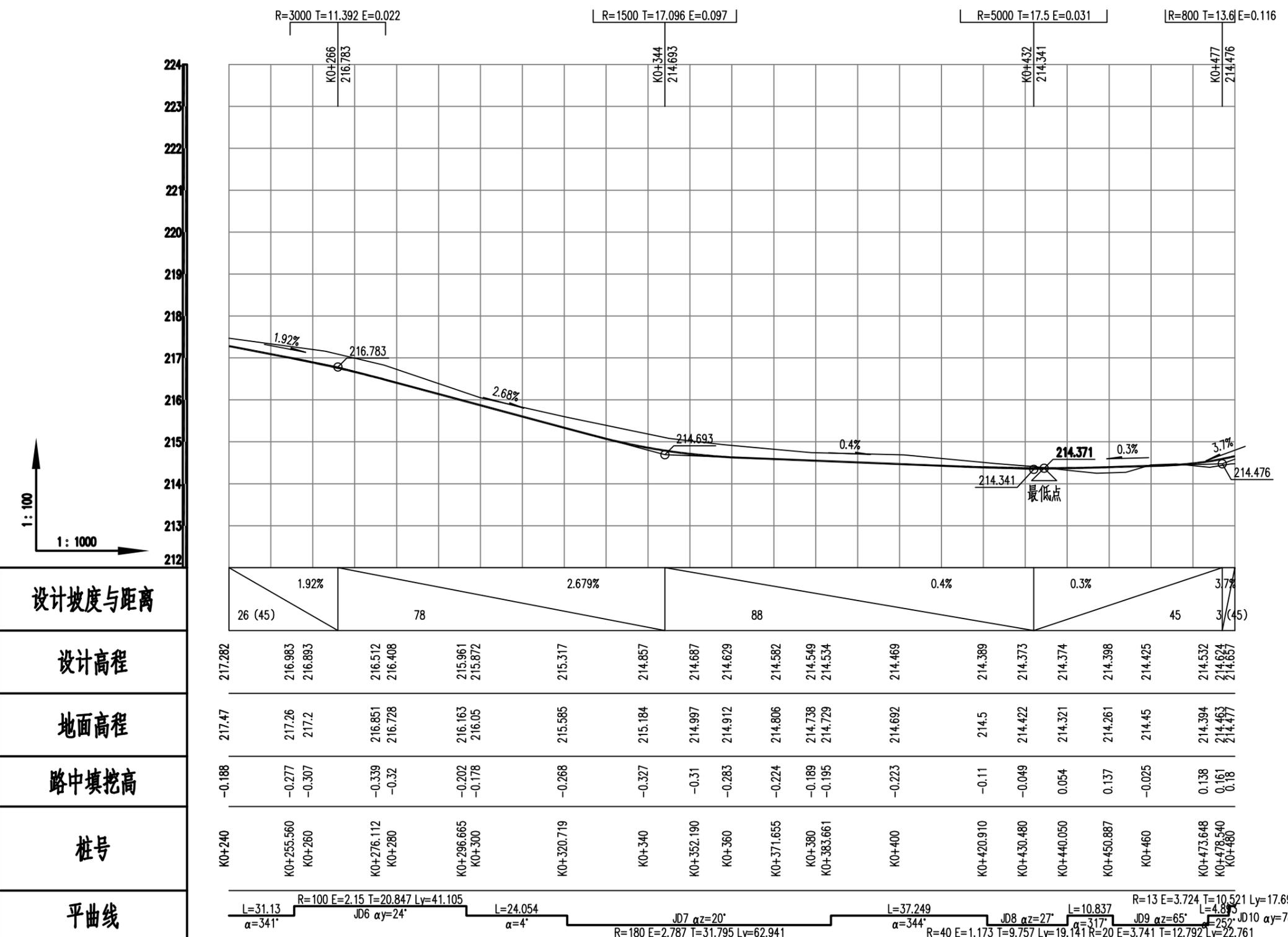
设计阶段 Stage  
 设计

版本编号 Version No.  
 图号 Drawing No. ZD-02

比例 Scale  
 日期 Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章

并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



道路一纵断面图

- 说明:
- 图中尺寸均以米为单位。本图横向比例 1:1000, 纵向比例1:100。
  - 图中高程系采用1985国家高程基准, 设计高程为道路中心线处路面高程。
  - 施工前, 施工单位必须复测原地面标高, 如有不同, 及时与设计联系以便解决。



证书  
 建筑设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title 纵断面图

业务号 Project No.

审定 Approved by 刘峰

审核 Verified by 王升昊

项目负责人 Project manager 刘帅

专业负责人 Profession manager 田其申

校对 Checked by 武春雷

设计 Designer 于长涛

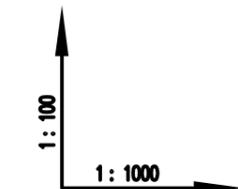
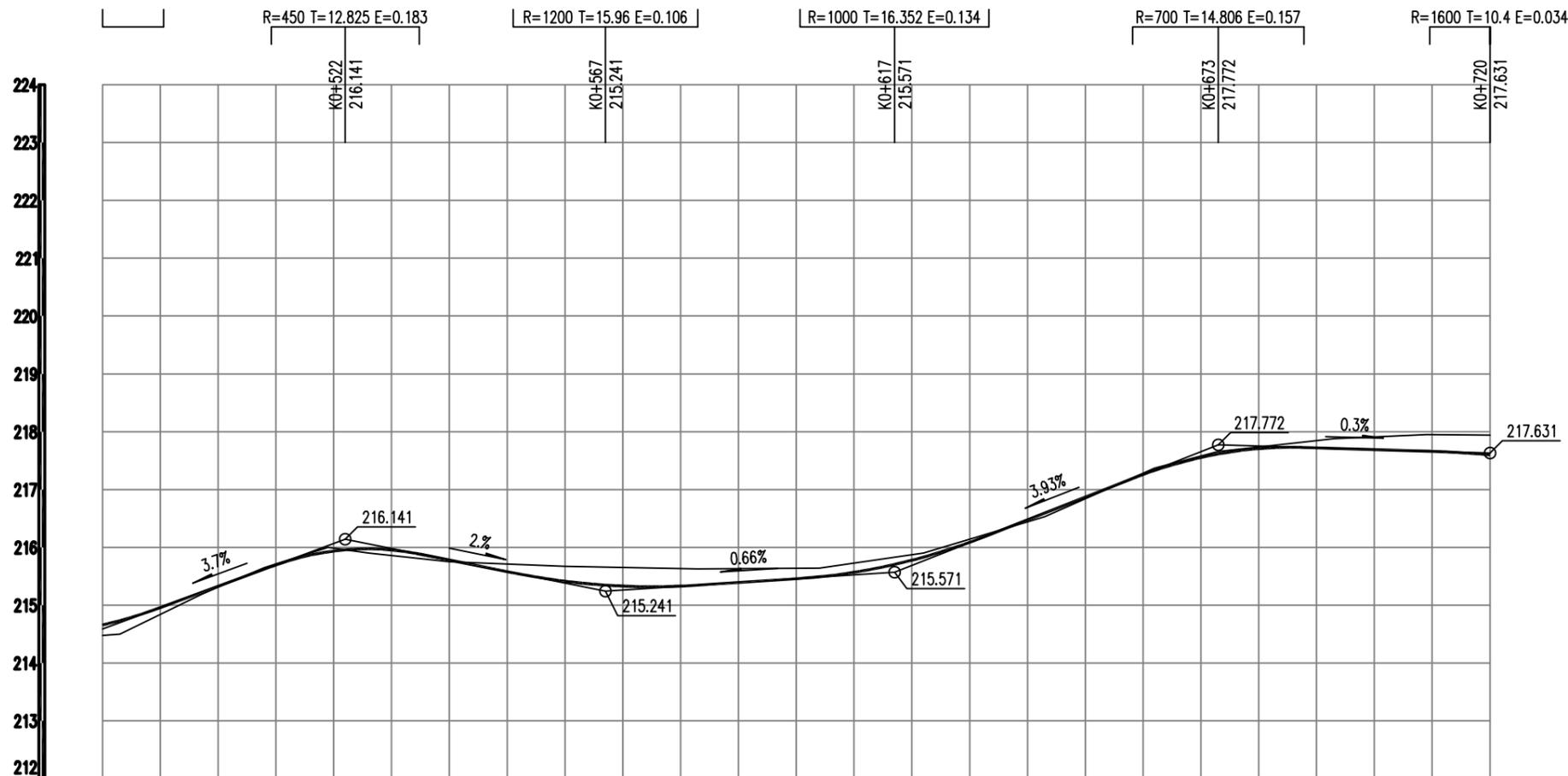
制图 Drawn by 于长涛

专业 Discipline 道路 设计阶段 Stage 施工

版本编号 Version No. 图号 Drawing No. ZD-03

比例 Scale 日期 Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



设计坡度与距离	3.7%	2%	0.66%	3.93%	0.3%
设计高程	214.657	215.813	215.33	216.253	217.691
地面高程	214.477	215.834	215.635	216.271	217.911
路中填挖高	0.18	-0.021	-0.305	0.026	-0.22
桩号	K0+480	K0+513.783	K0+580	K0+634.355	K0+700
平曲线	R=13 E=3.724 T=10.521 Ly=17.680 E=0.41 T=8.113 Ly=16.171 JD10 α=78° L=17.553 α=329° JD11 α=127° L=4.927 α=341° JD12 α=24° L=40.214 α=317° JD13 α=19° L=21.532 α=298° JD14 α=37° L=7.08 α=335° JD15 α=9° L=128.898 α=344° R=50 E=1.111 T=10.601 Ly=20.892 R=50 E=0.717 T=8.498 Ly=16.835 R=25 E=1.371 T=8.891 E=0.1284 T=7.546 Ly=15.064				

道路一纵断面图

- 说明:
- 图中尺寸均以米为单位。本图横向比例 1:1000, 纵向比例1:100。
  - 图中高程系采用1985国家高程基准, 设计高程为道路中心线处路面高程。
  - 施工前, 施工单位必须复测原地面标高, 如有不同, 及时与设计联系以便解决。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书  
 建筑设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title 纵断面图

业务号 Project No.

审定 Approved by 刘峰

审核 Verified by 王升昊

项目负责人 Project manager 刘帅

专业负责人 Profession manager 田其申

校对 Checked by 武春雷

设计 Designer 于长涛

制图 Drawn By 于长涛

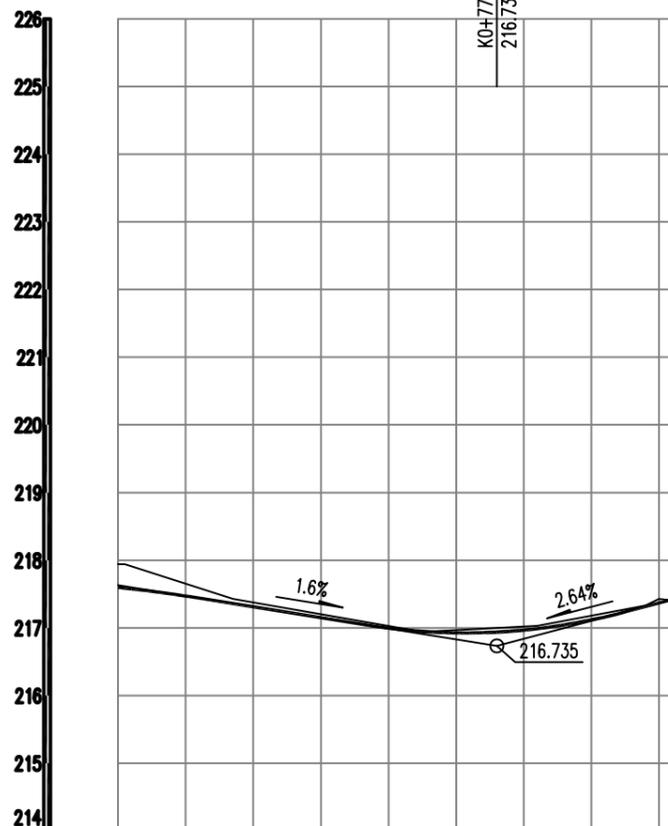
专业 Discipline 道路 设计阶段 Stage 设计

版本编号 Version No. 图号 Drawing No. ZD-04

比例 Scale 日期 Date 2025.05

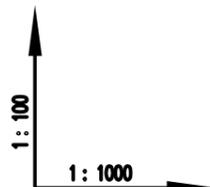
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

R=900 T=19.071 E=0.202



设计坡度与距离	1.6%		2.64%			
设计高程	217.597	217.311	216.996	216.926	216.967	217.119
地面高程	217.941	217.378	217.028	216.966	217.019	217.18
路中填挖高	-0.344	-0.066	-0.031	-0.041	-0.053	-0.061
桩号	K0+720	K0+740	K0+760	K0+770	K0+780	K0+790
平曲线	L=128.898 α=344°					

道路一纵断面图



设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
桩号
平曲线

说明:

- 图中尺寸均以米为单位。本图横向比例 1:1000, 纵向比例1:100。
- 图中高程系采用1985国家高程基准, 设计高程为道路中心线处路面高程。
- 施工前, 施工单位必须复测原地面标高, 如有不同, 及时与设计联系以便解决。



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书  
 建筑设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client  
 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
 纵断面图

业务号 Project No.

审定 Approved by  
 刘峰

审核 Verified by  
 王升昊

项目负责人 Project manager  
 刘帅

专业负责人 Profession manager  
 田其申

校对 Checked by  
 武春雷

设计 Designer  
 于长涛

制图 Drawn By  
 于长涛

专业 Discipline  
 道路

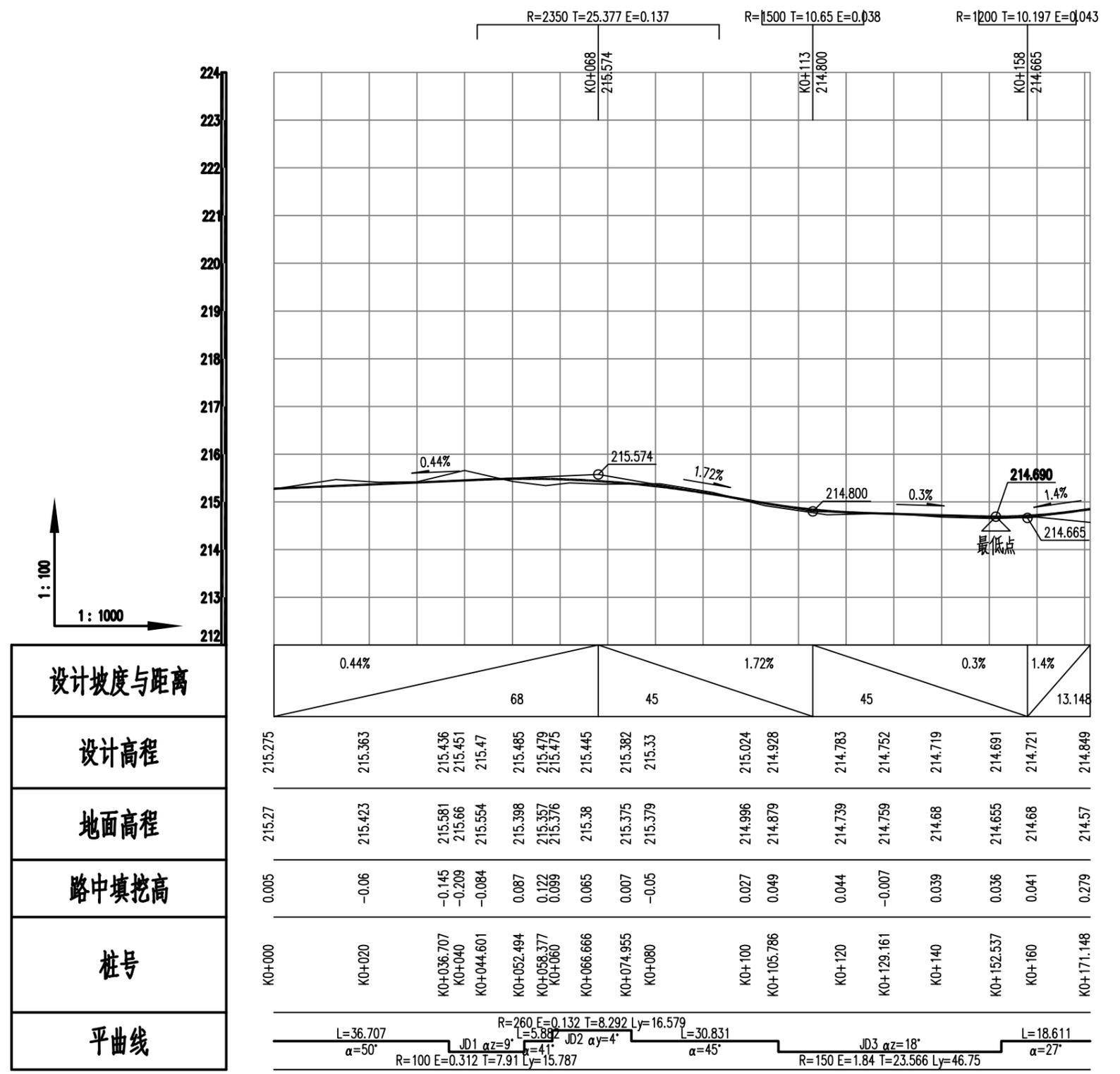
设计阶段 Stage  
 设计

版本编号 Version No.  
 图号 Drawing No.  
 ZD-05

比例 Scale  
 日期 Date  
 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章

并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



道路二纵断面图

说明:

- 图中尺寸均以米为单位。本图横向比例 1:1000, 纵向比例1:100。
- 图中高程系采用1985国家高程基准, 设计高程为道路中心线处路面高程。
- 施工前, 施工单位必须复测原地面标高, 如有不同, 及时与设计联系以便解决。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client  
 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
 纵断面图

业务号 Project No.

审定 Approved by  
 刘峰

审核 Verified by  
 王升昊

项目负责人 Project manager  
 刘帅

专业负责人 Profession manager  
 田其申

校对 Checked by  
 武春雷

设计 Designer  
 于长涛

制图 Drawn By  
 于长涛

专业 Discipline  
 道路

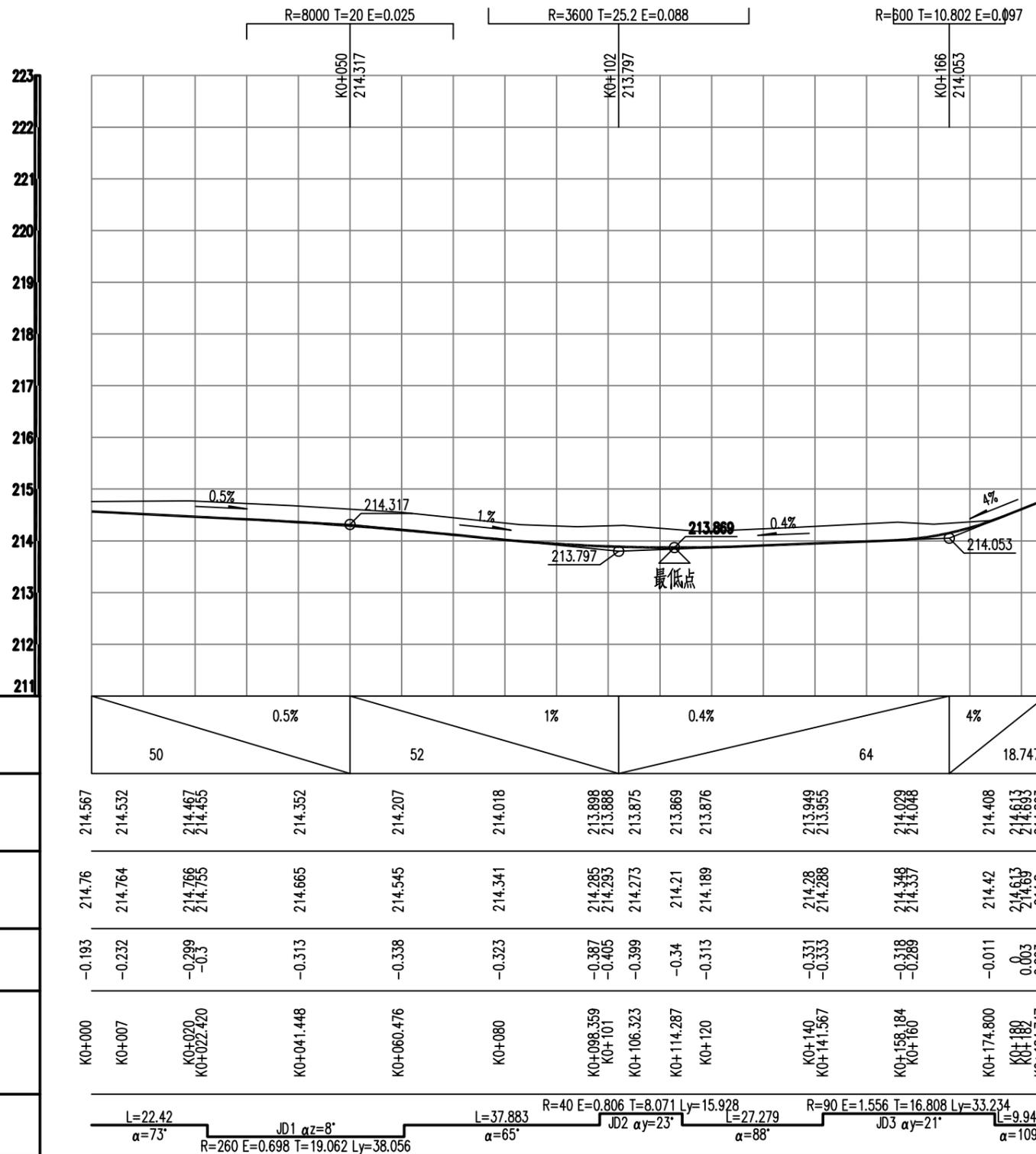
设计阶段 Stage  
 设计

版本编号 Version No.  
 图号 Drawing No. ZD-06

比例 Scale  
 日期 Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章

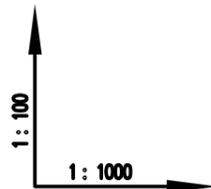
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



道路三纵断面图

说明:

- 图中尺寸均以米为单位。本图横向比例1:1000, 纵向比例1:100。
- 图中高程系采用1985国家高程基准, 设计高程为道路中心线处路面高程。
- 施工前, 施工单位必须复测原地面标高, 如有不同, 及时与设计联系以便解决。



设计坡度与距离	设计高程	地面高程	路中填挖高	桩号	平曲线
50	214.567	214.76	-0.193	K0+000	L=22.42 α=73°
52	214.532	214.764	-0.232	K0+007	JD1 αZ=8° R=260 E=0.698 T=19.062 Ly=38.056
64	214.467 214.455	214.766 214.755	-0.299 -0.3	K0+020 K0+022.420	JD2 αY=23° L=37.883 α=65°
18.747	214.352	214.665	-0.313	K0+041.448	JD3 αY=21° L=9.946 α=109°
	214.207	214.545	-0.338	K0+060.476	
	214.018	214.341	-0.323	K0+080	
	213.898 213.888	214.285 214.293	-0.387 -0.405	K0+098.359 K0+101	R=40 E=0.806 T=8.071 Ly=15.928 L=27.279 α=88°
	213.875	214.273	-0.399	K0+106.323	
	213.869	214.21	-0.34	K0+114.287	
	213.876	214.189	-0.313	K0+120	
	213.949	214.28	-0.331	K0+140	
	213.955	214.288	-0.333	K0+141.567	
	214.028 214.048	214.348 214.337	-0.318 -0.289	K0+158.184 K0+160	R=90 E=1.556 T=16.808 Ly=33.234 L=9.946 α=109°
	214.408	214.42	-0.011	K0+174.800	
	214.613	214.613	0.003	K0+180	
	214.803	214.8	0.003	K0+184.747	



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title 纵断面图

业务号 Project No.

审定 Approved by 刘峰

审核 Verified by 王升昊

项目负责人 Project manager 刘帅

专业负责人 Profession manager 田其申

校对 Checked by 武春雷

设计 Designer 于长涛

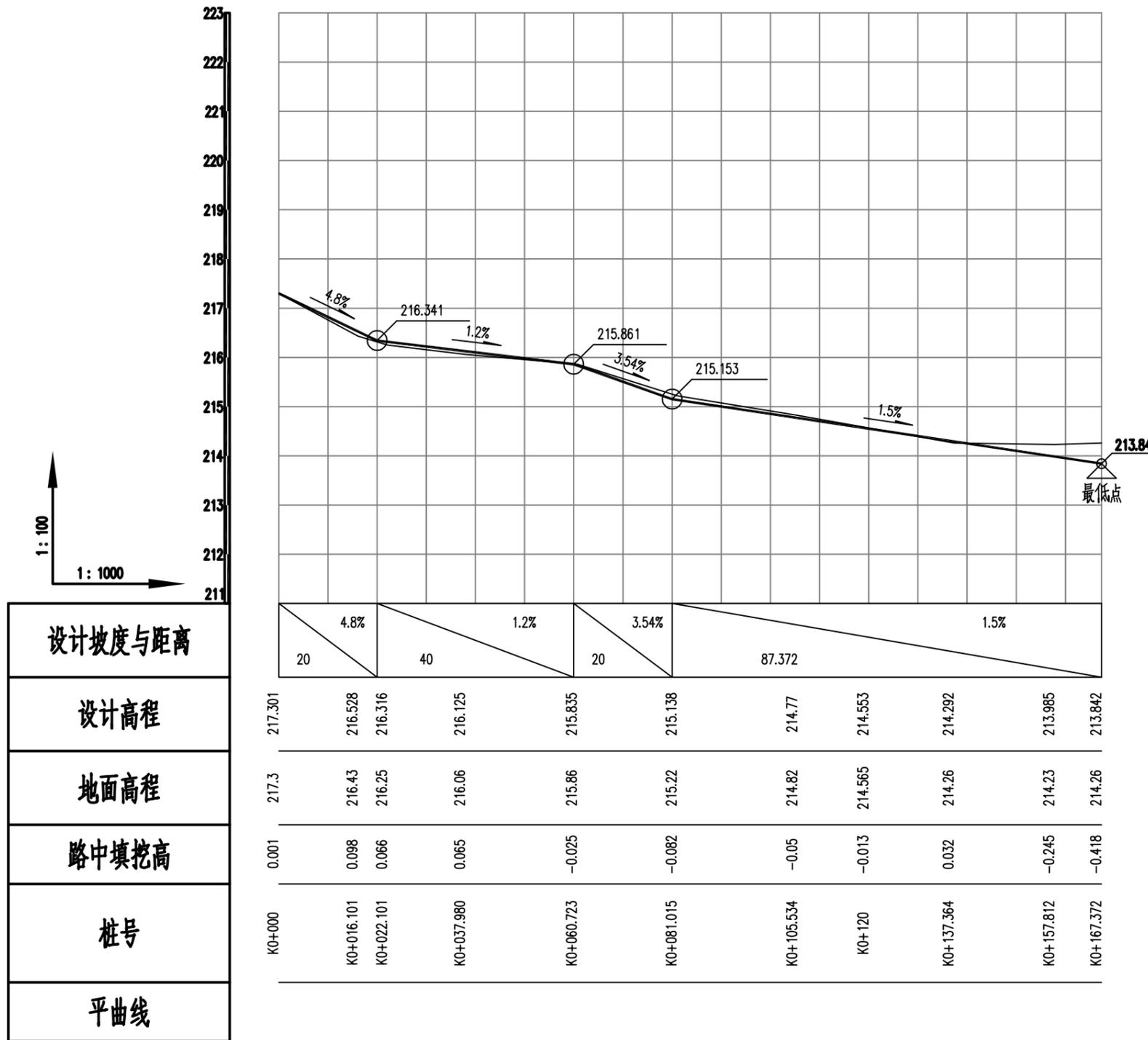
制图 Drawn By 于长涛

专业 Discipline 道路 设计阶段 Stage 设计

版本编号 Version No. 图号 Drawing No. ZD-07

比例 Scale 日期 Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



土边沟1纵断面图  
土边沟内底中心

说明:

- 1、图中尺寸均以米为单位。本图横向比例1:1000, 纵向比例1:100。
- 2、图中高程系采用1985国家高程基准, 设计高程为道路中心线处路面高程。
- 3、施工前, 施工单位必须复测原地面标高, 如有不同, 及时与设计联系以便解决。



— 中设建联 —  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位 Client  
 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
 纵断面图

业务号 Project No.

审定 Approved by  
 刘峰

审核 Verified by  
 王升昊

项目负责人 Project manager  
 刘帅

专业负责人 Profession manager  
 田其申

校对 Checked by  
 武春雷

设计 Designer  
 于长涛

制图 Drawn By  
 于长涛

专业 Discipline  
 道路

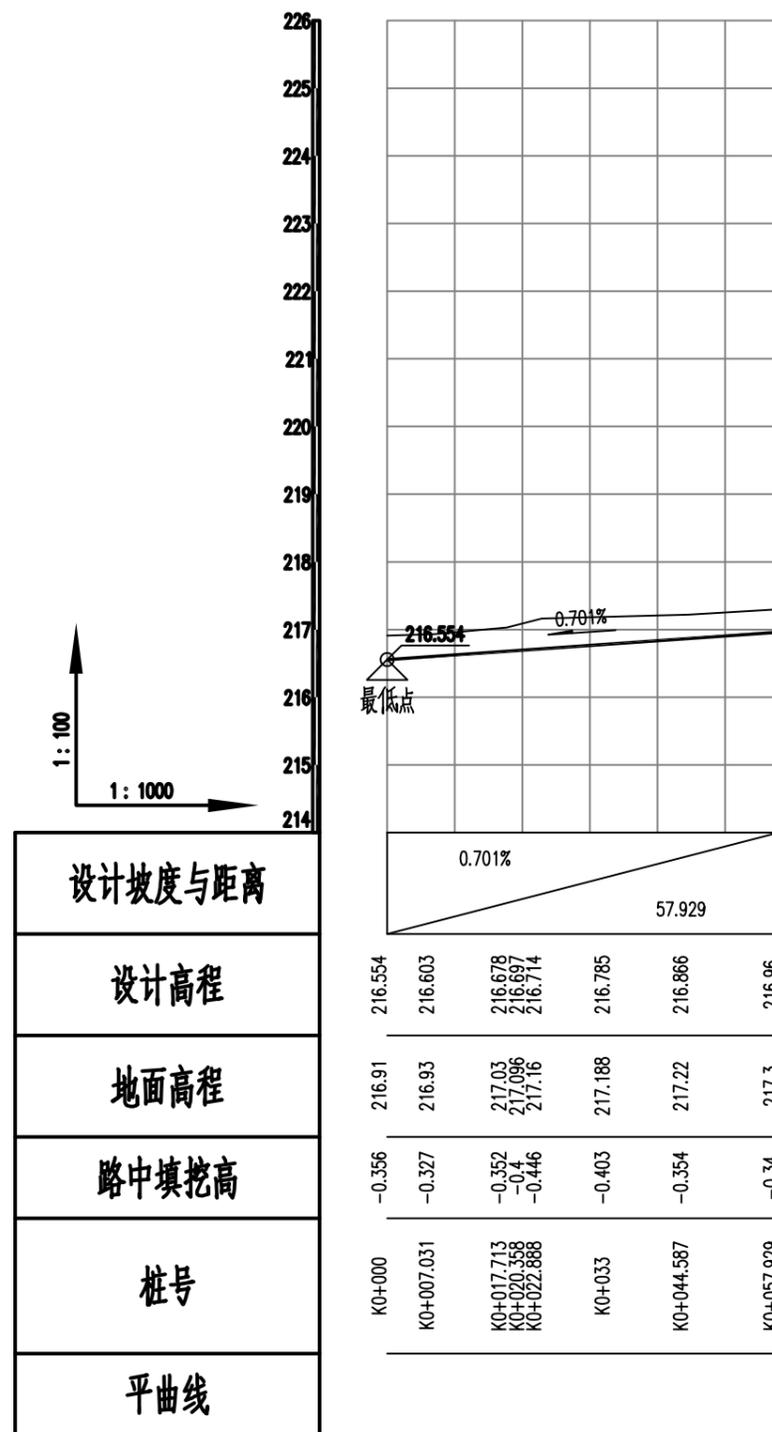
设计阶段 Stage  
 设计

版本编号 Version No.  
 图号 Drawing No.  
 ZD-08

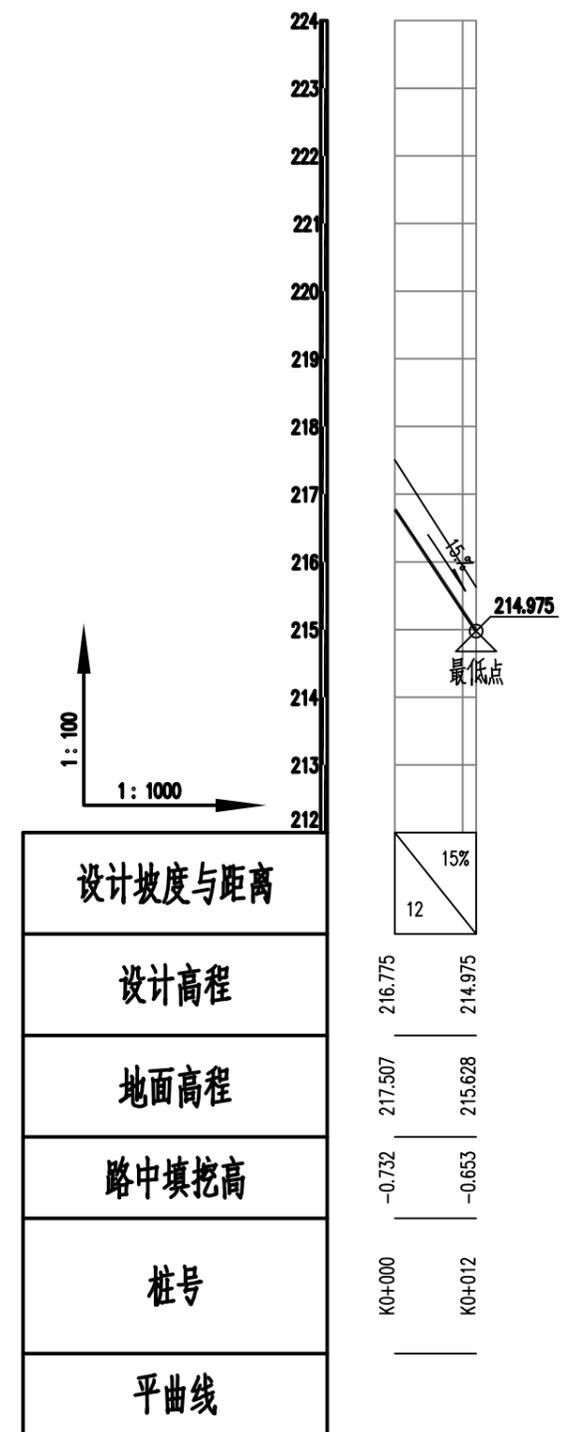
比例 Scale  
 日期 Date  
 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章

并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



土边沟2纵断面图  
土边沟内底中心



土边沟3纵断面图  
土边沟内底中心

说明:

- 1、图中尺寸均以米为单位。本图横向比例1:1000, 纵向比例1:100。
- 2、图中高程系采用1985国家高程基准, 设计高程为道路中心线处路面高程。
- 3、施工前, 施工单位必须复测原地面标高, 如有不同, 及时与设计联系以便解决。



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title 纵断面图

业务号 Project No.

审定 Approved by 刘峰

审核 Verified by 王升昊

项目负责人 Project manager 刘帅

专业负责人 Profession manager 田其申

校对 Checked by 武春雷

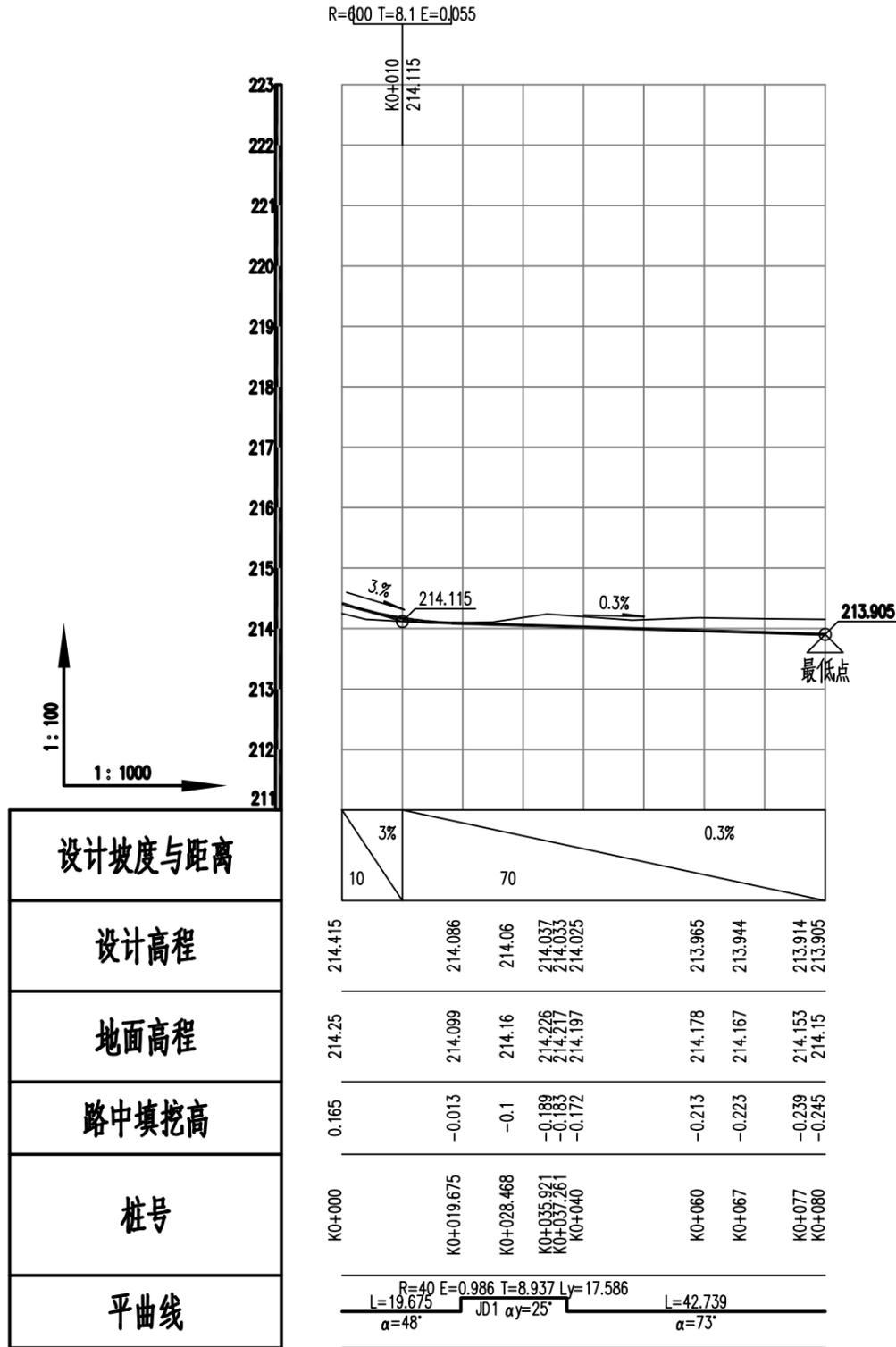
设计 Designer 于长涛

制图 Drawn By 于长涛

专业 Discipline 道路 设计阶段 Stage 设计 版本编号 Version No. 图号 Drawing No. ZD-09

比例 Scale 日期 Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



道路四纵断面图

说明:

- 图中尺寸均以米为单位。本图横向比例 1:1000, 纵向比例1:100。
- 图中高程系采用1985国家高程基准, 设计高程为道路中心线处路面高程。
- 施工前, 施工单位必须复测原地面标高, 如有不同, 及时与设计联系以便解决。



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client  
 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
 纵断面图

业务号 Project No.

审定 Approved by  
 刘峰

审核 Verified by  
 王升昊

项目负责人 Project manager  
 刘帅

专业负责人 Profession manager  
 田其申

校对 Checked by  
 武春雷

设计 Designer  
 于长涛

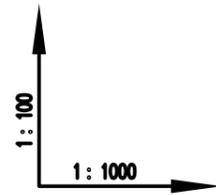
制图 Drawn by  
 于长涛

专业 Discipline  
 道路  
 设计阶段 Stage  
 施工

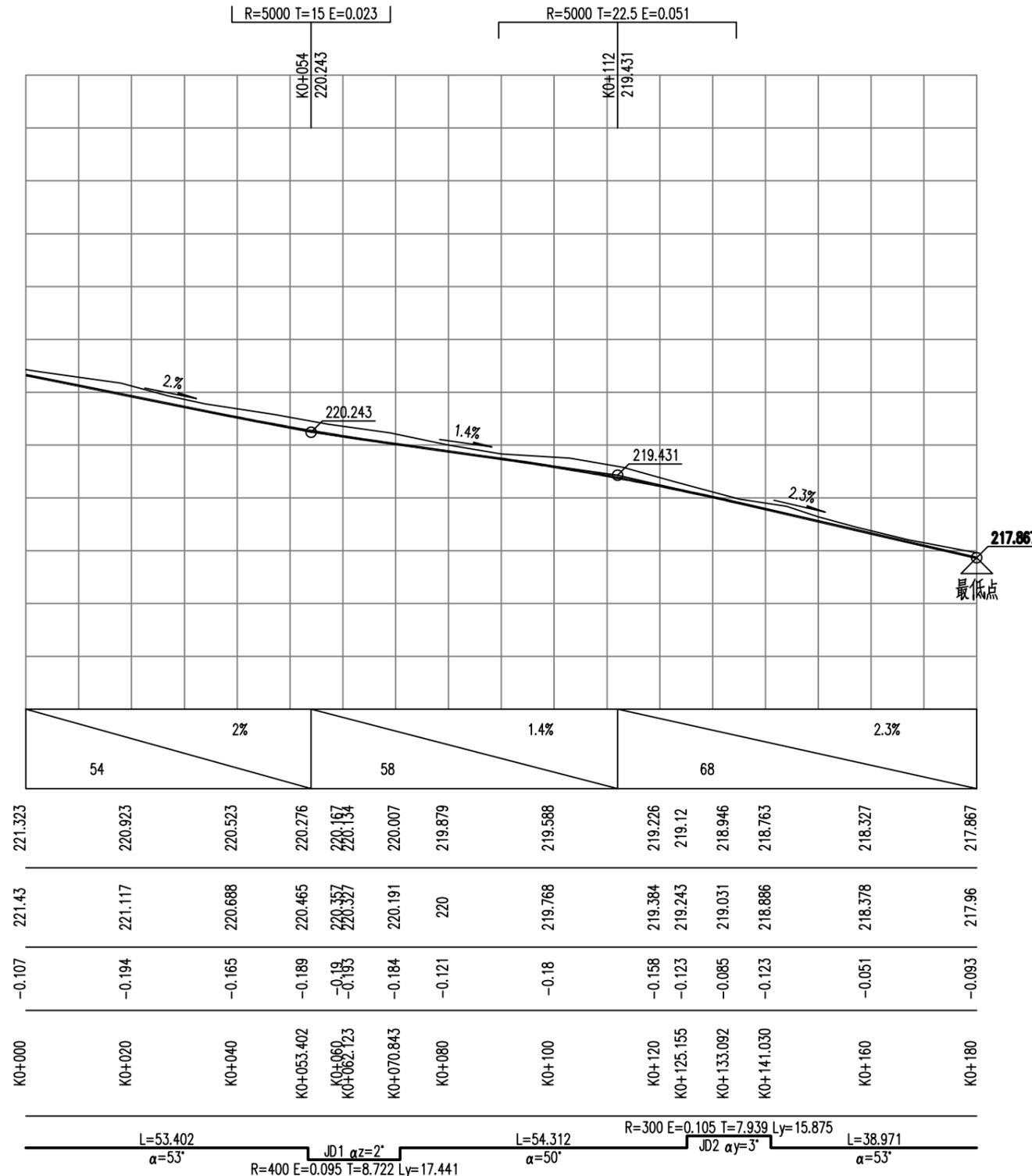
版本编号 Version No.  
 图号 Drawing No.  
 ZD-10

比例 Scale  
 日期 Date  
 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
桩号
平曲线



道路五纵断面图

说明:

- 1、图中尺寸均以米为单位。本图横向比例 1:1000, 纵向比例1:100。
- 2、图中高程系采用1985国家高程基准, 设计高程为道路中心线处路面高程。
- 3、施工前, 施工单位必须复测原地面标高, 如有不同, 及时与设计联系以便解决。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client  
 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
 纵断面图

业务号 Project No.

审定 Approved by  
 刘峰

审核 Verified by  
 王升昊

项目负责人 Project manager  
 刘帅

专业负责人 Profession manager  
 田其申

校对 Checked by  
 武春雷

设计 Designer  
 于长涛

制图 Drawn By  
 于长涛

专业 Discipline  
 道路  
 设计阶段 Stage  
 施工

版本编号 Version No.  
 图号 Drawing No.  
 ZD-11

比例 Scale  
 日期 Date  
 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

1:100  
 1:1000

设计坡度与距离

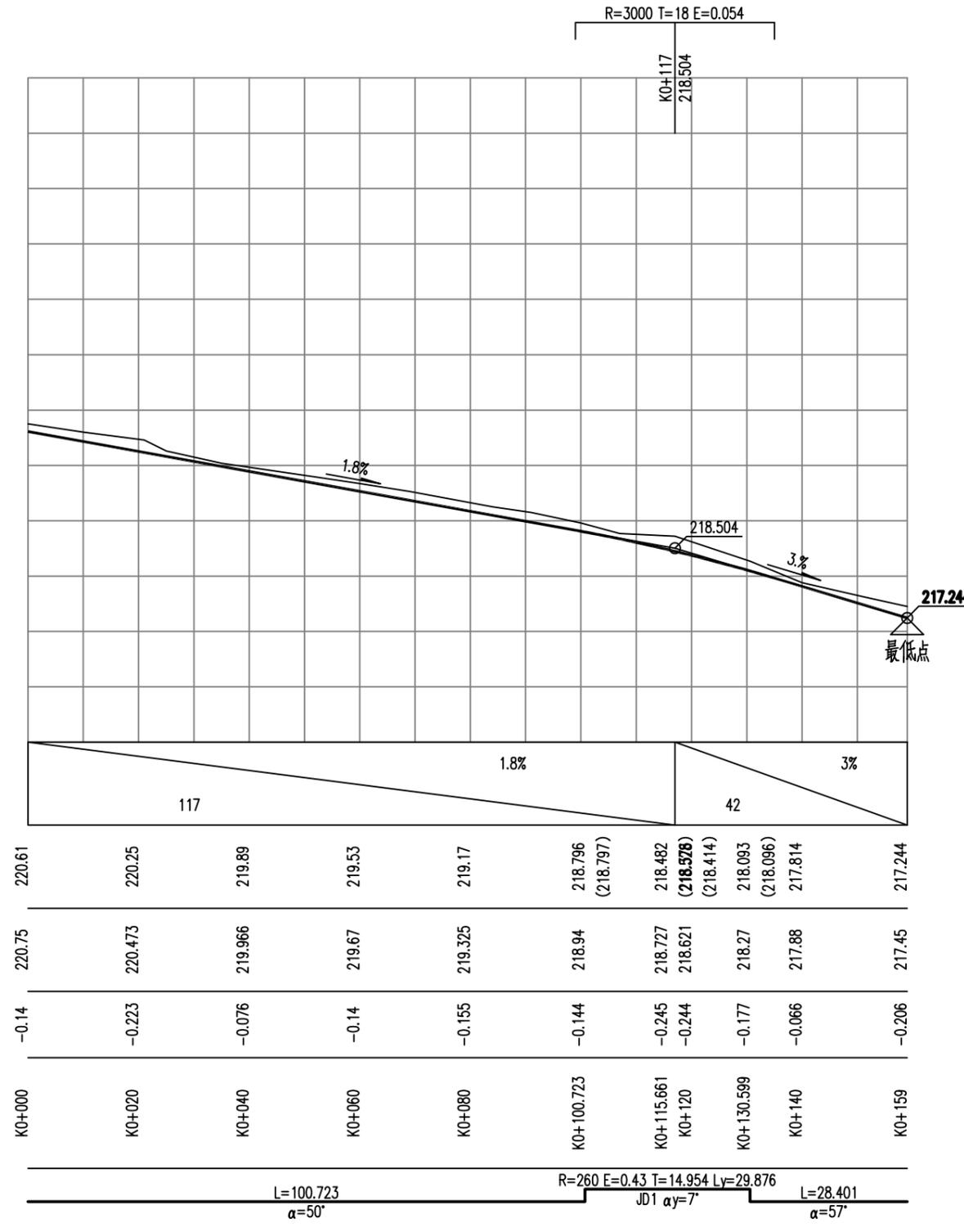
设计高程

地面高程

路中填挖高

桩号

平曲线

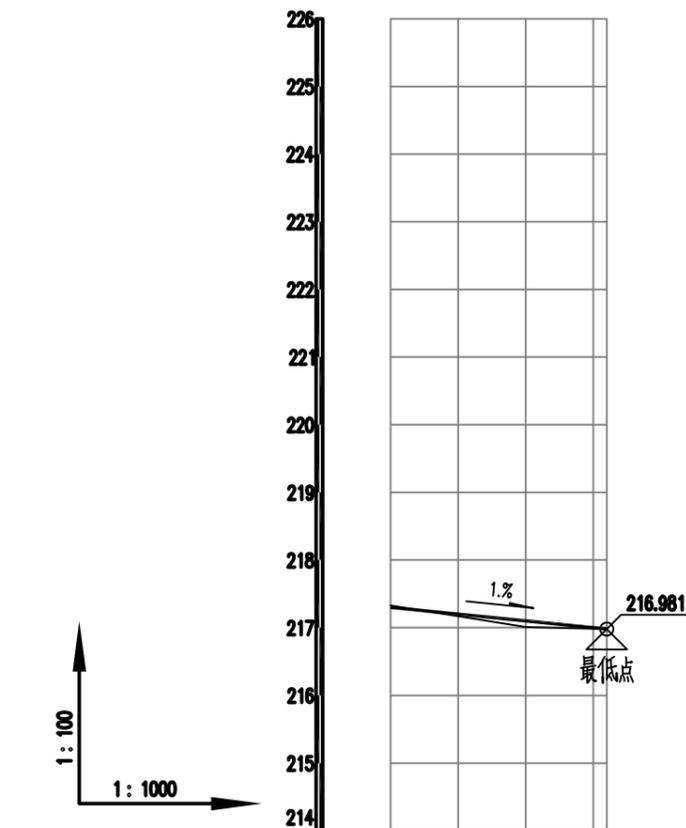


道路七纵断面图

说明:

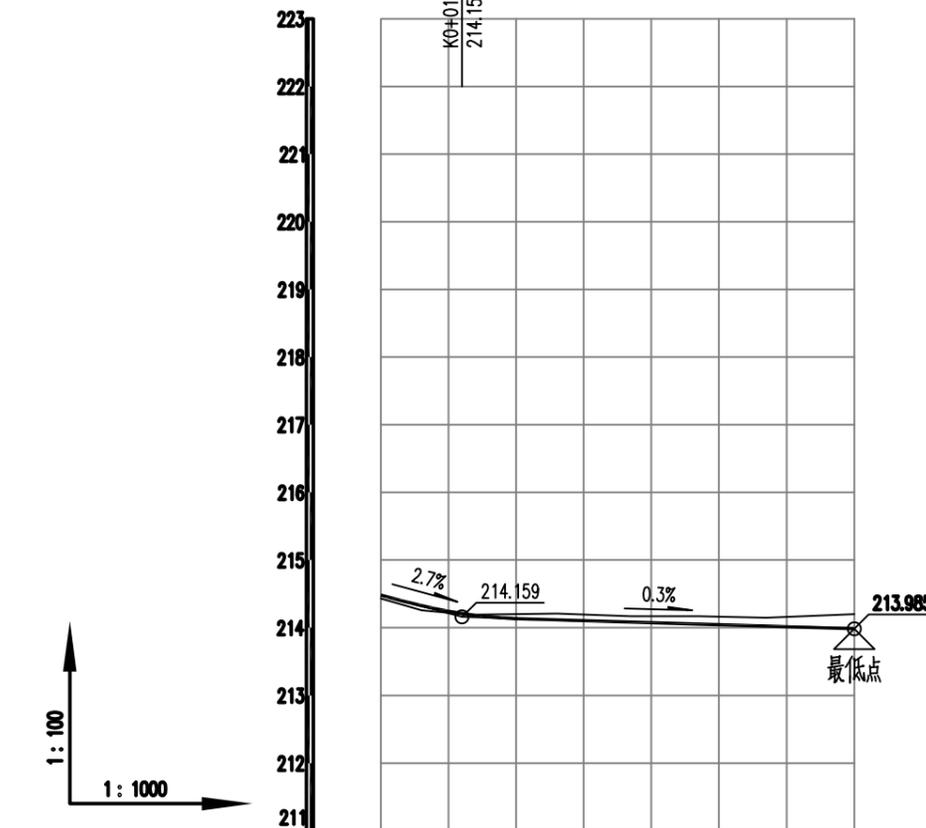
- 图中尺寸均以米为单位。本图横向比例1:1000, 纵向比例1:100。
- 图中高程系采用1985国家高程基准, 设计高程为道路中心线处路面高程。
- 施工前, 施工单位必须复测原地面标高, 如有不同, 及时与设计联系以便解决。

R=700 T=8.4 E=0.05



设计坡度与距离	1%		
设计高程	217.301	217.101	216.981
地面高程	217.33	217.01	216.98
路中填挖高	-0.029	0.091	0.001
桩号	K0+000	K0+020	K0+032
平曲线	L=32 $\alpha=81^\circ$		

道路六纵断面图



设计坡度与距离	2.7%		0.3%		
设计高程	214.483	214.144	214.11	214.08	213.985
地面高程	214.43	214.198	214.202	214.17	214.2
路中填挖高	0.053	-0.054	-0.092	-0.095	-0.215
桩号	K0+000	K0+018.182	K0+028.187	K0+038.191	K0+070
平曲线	L=18.182 $\alpha=39^\circ$		JD1 $\alpha z=11^\circ$ L=31.809 $\alpha=28^\circ$		

道路八纵断面图

说明:

- 图中尺寸均以米为单位。本图横向比例1:1000, 纵向比例1:100。
- 图中高程系采用1985国家高程基准, 设计高程为道路中心线处路面高程。
- 施工前, 施工单位必须复测原地面标高, 如有不同, 及时与设计联系以便解决。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title 纵断面图

业务号 Project No.

审定 Approved by 刘峰

审核 Verified by 王升昊

项目负责人 Project manager 刘帅

专业负责人 Profession manager 田其申

校对 Checked by 武春雷

设计 Designer 于长涛

制图 Drawn By 于长涛

专业 Discipline 道路 设计阶段 Stage 施工

版本编号 Version No. 图号 Drawing No. ZD-12

比例 Scale 日期 Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client  
 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
 纵断面图

业务号 Project No.

审定 Approved by  
 刘峰

审核 Verified by  
 王升昊

项目负责人 Project manager  
 刘帅

专业负责人 Profession manager  
 田其申

校对 Checked by  
 武春雷

设计 Designer  
 于长涛

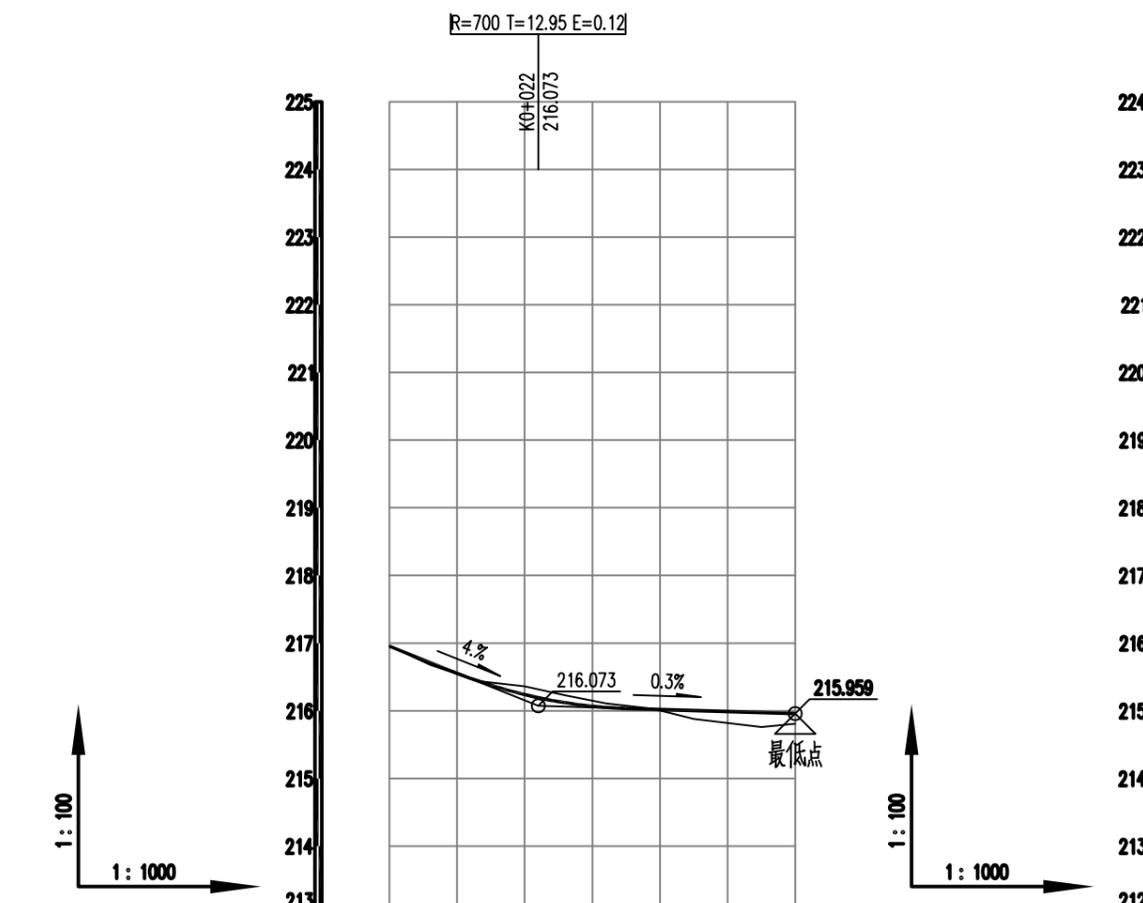
制图 Drawn by  
 于长涛

专业 Discipline  
 道路  
 设计阶段 Stage  
 施工

版本编号 Version No.  
 图号 Drawing No.  
 ZD-13

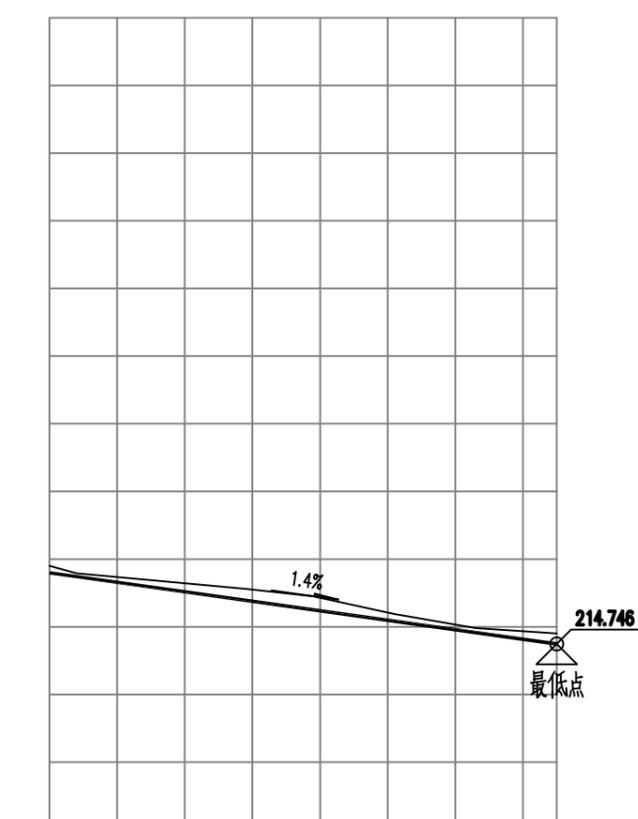
比例 Scale  
 日期 Date  
 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



设计坡度与距离	设计高程	地面高程	路中填挖高	桩号	平曲线
4% 22	216.953	216.96	-0.007	K0+000	R=260 E=0.558 T=17.05 Ly=34.051 L=15.887 JD1 αy=8° L=10.061 α=57° α=64°
	216.351	216.407	-0.056	K0+015.887	
	216.239	216.36	-0.121	K0+020	
	216.043	216.1	-0.056	K0+032.913	
0.3% 38	216.019	216.005	0.014	K0+040	
	215.989	215.821	0.168	K0+049.939	
	215.959	215.81	0.149	K0+060	

道路九纵断面图



设计坡度与距离	设计高程	地面高程	路中填挖高	桩号	平曲线
1.4% 75	215.796	215.9	-0.104	K0+000	R=100 E=0.436 T=9.347 Ly=18.639 L=14.969 JD1 αy=11° L=11.977 L=13.326 α=51° α=61° α=55° R=150 E=0.216 T=8.052 Ly=16.089
	215.586	215.689	-0.103	K0+014.969	
	215.516	215.643	-0.127	K0+020	
	215.456	215.603	-0.147	K0+024.288	
	215.325	215.509	-0.184	K0+033.608	
	215.236	215.428	-0.192	K0+040	
	215.158	215.307	-0.15	K0+045.585	
	215.045	215.144	-0.099	K0+053.630	
	214.955	215.033	-0.078	K0+060.974	
	214.746	214.9	-0.154	K0+075	

道路十纵断面图

- 说明:
- 图中尺寸均以米为单位。本图横向比例1:1000, 纵向比例1:100。
  - 图中高程系采用1985国家高程基准, 设计高程为道路中心线处路面高程。
  - 施工前, 施工单位必须复测原地面标高, 如有不同, 及时与设计联系以便解决。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位  
Client  
吉林市昌邑区农业农村局

工程名称  
Project Name  
2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称  
Drawing Title  
道路横断面图

业务号  
Project No.

审定  
Approved by  
刘峰

审核  
Verified by  
王升昊

项目负责人  
Project manager  
刘帅

专业负责人  
Profession manager  
田其申

校对  
Checked by  
武春雷

设计  
Designer  
于长涛

制图  
Drawn By  
于长涛

专业  
Discipline  
道路

设计阶段  
Stage  
设计

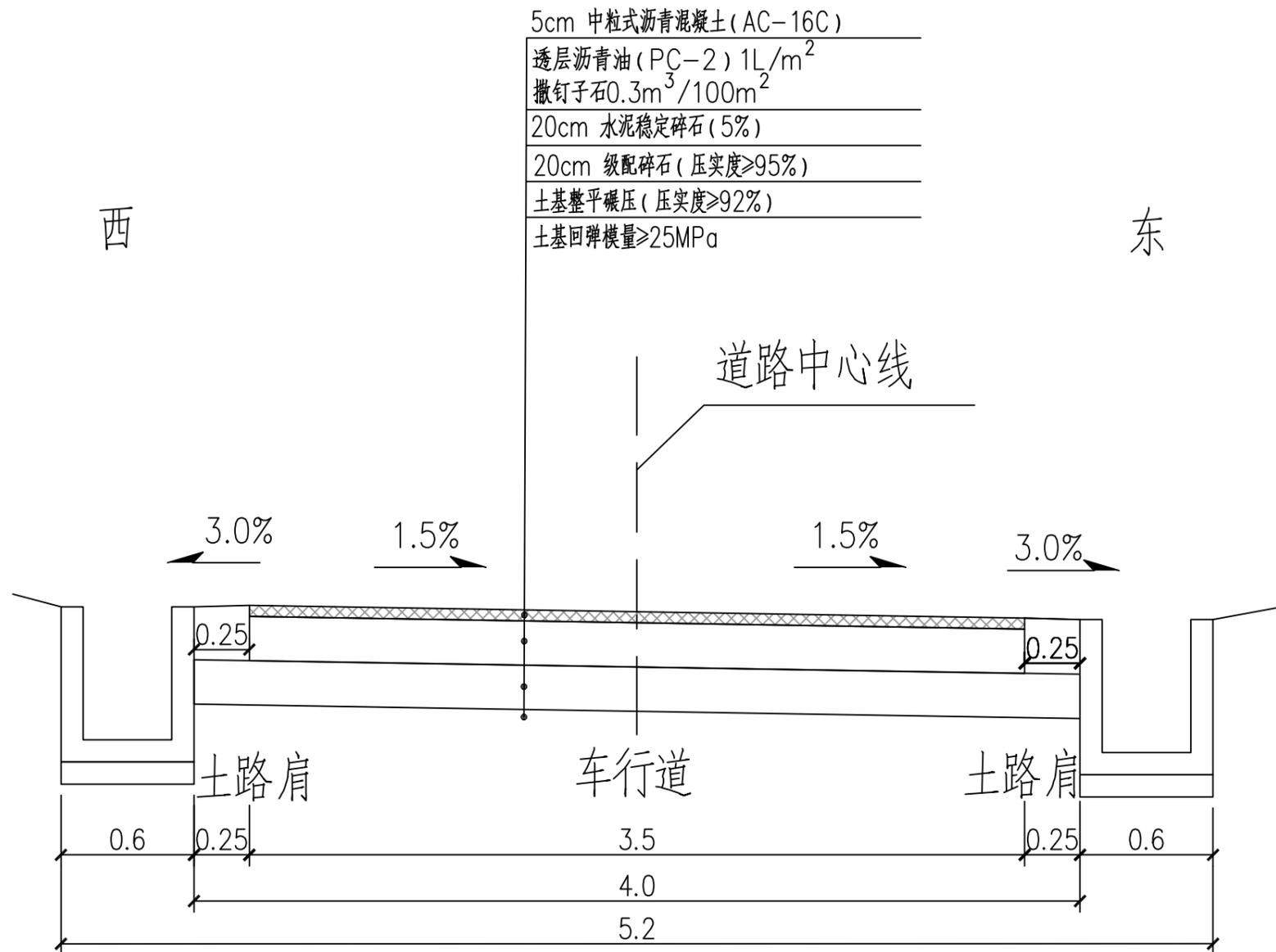
版本编号  
Version No.

图号  
Drawing No.  
HD-01

比例  
Scale

日期  
Date  
2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

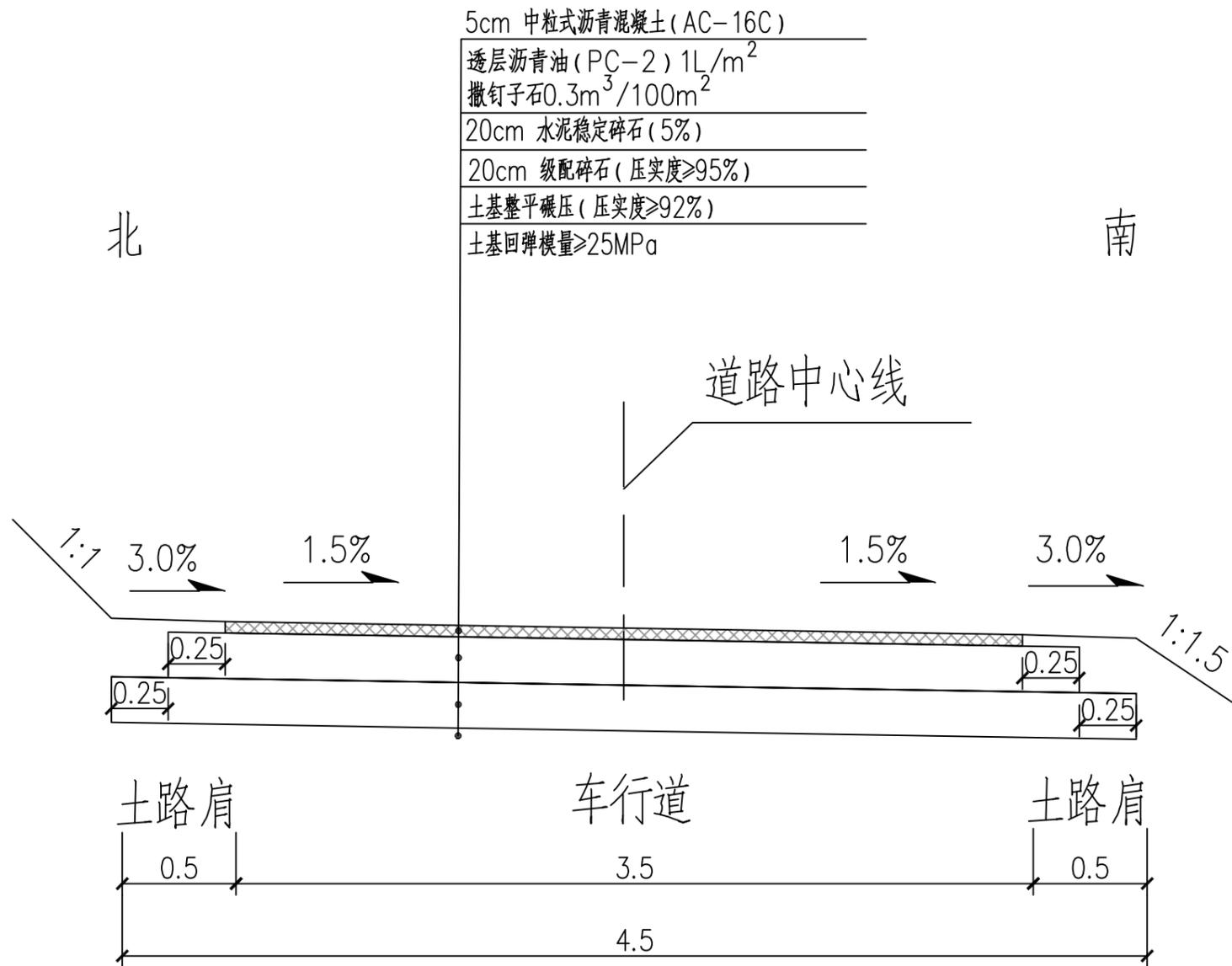


道路标准横断面图

道路一

说明:

- 1、图中尺寸除注明外均以米。
- 2、横穿道路的过路管需将路面结构中20cm水泥稳定碎石更换为20cmC30水泥混凝土,每处长5米。
- 3、钢筋混凝土边沟除特殊注明外,其内底标高为道路土路肩边缘标高减沟深。



道路标准横断面图  
道路二

说明:

- 1、图中尺寸除注明外均以米。
- 2、横穿道路的过路管需将路面结构中20cm水泥稳定碎石更换为20cmC30水泥混凝土,每处长5米。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client  
吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
道路横断面图

业务号 Project No.

审定 Approved by  
刘峰 刘峰

审核 Verified by  
王升昊 王升昊

项目负责人 Project manager  
刘帅 刘帅

专业负责人 Profession manager  
田其申 田其申

校对 Checked by  
武春雷 武春雷

设计 Designer  
于长涛 于长涛

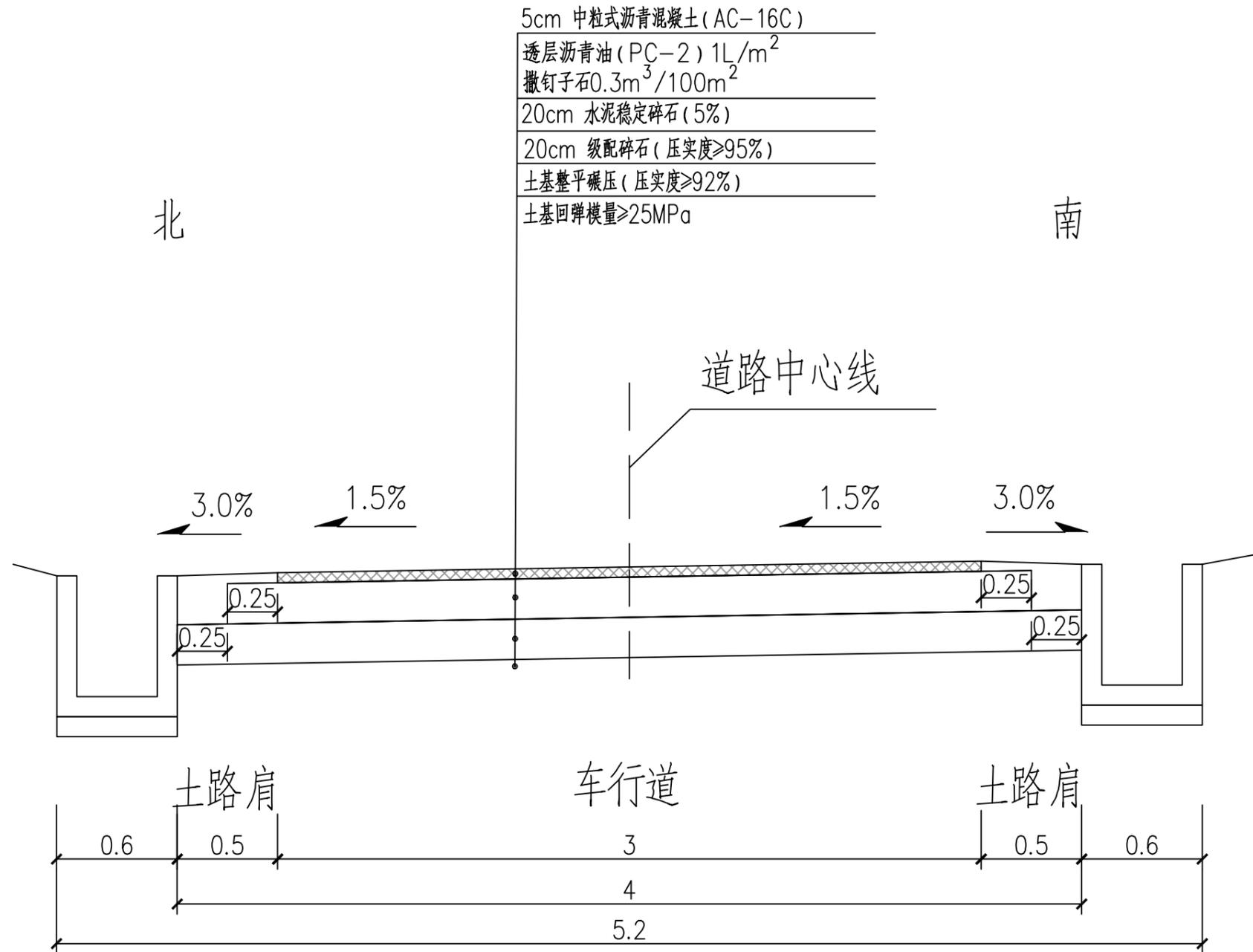
制图 Drawn By  
于长涛 于长涛

专业 Discipline  
道路 设计阶段 Stage  
设施

版本编号 Version No.  
图号 Drawing No.  
HD-02

比例 Scale  
日期 Date  
2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

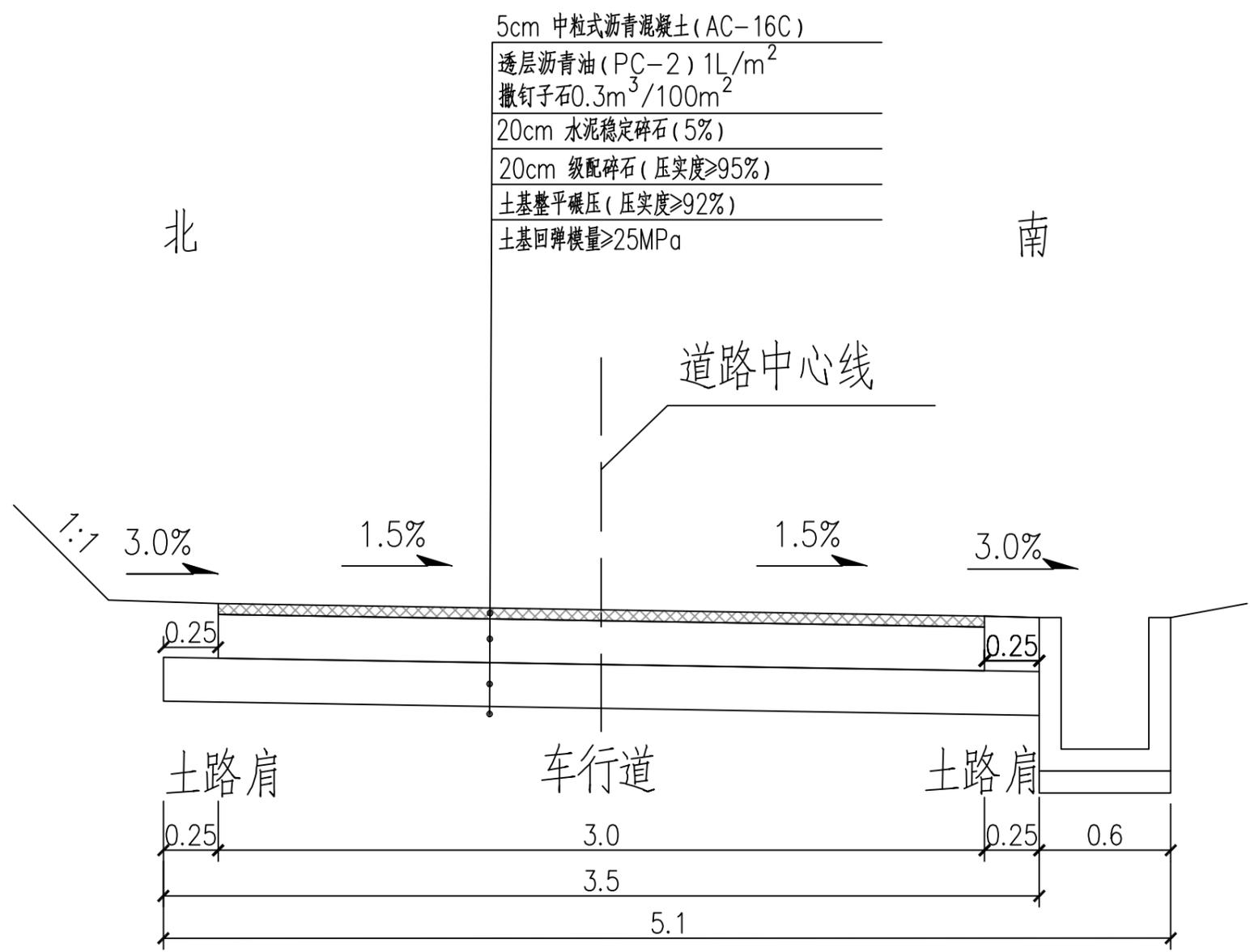


道路标准横断面图  
道路三

说明:

- 1、图中尺寸除注明外均以米。
- 2、横穿道路的过路管需将路面结构中20cm水泥稳定碎石更换为20cmC30水泥混凝土，每处长5米。
- 3、钢筋混凝土边沟除特殊注明外，其内底标高为道路土路肩边缘标高减沟深。

设计单位   DESIGN INSTITUTE			
 中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN <b>中设建联工程设计有限公司</b>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章   Stamp of Design Flat			
注册执业专用章   Stamp of Registration			
建设单位 Client	吉林市昌邑区农业农村局		
工程名称 Project Name	2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目		
图纸名称 Drawing Title	道路横断面图		
业务号 Project No.			
审定 Approved by	刘峰	刘峰	
审核 Verified by	王升昊	王升昊	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校对 Checked by	武春雷	武春雷	
设计 Designer	于长涛	于长涛	
制图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工
版本编号 Version No.		图号 Drawing No.	HD-03
比例 Scale		日期 Date	2025.05
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



道路标准横断面图  
道路四

说明:

- 1、图中尺寸除注明外均以米。
- 2、横穿道路的过路管需将路面结构中20cm水泥稳定碎石更换为20cmC30水泥混凝土，每处长5米。
- 3、钢筋混凝土边沟除特殊注明外，其内底标高为道路土路肩边缘标高减沟深。

设计单位   DESIGN INSTITUTE			
<p>中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN</p> <p>中设建联工程设计有限公司</p>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章   Stamp of Design Flat			
注册执业专用章   Stamp of Registration			
建设单位 Client	吉林市昌邑区农业农村局		
工程名称 Project Name	2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目		
图纸名称 Drawing Title	道路横断面图		
业务号 Project No.			
审定 Approved by	刘峰	刘峰	
审核 Verified by	王升昊	王升昊	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校对 Checked by	武春雷	武春雷	
设计 Designer	于长涛	于长涛	
制图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工
版本编号 Version No.		图号 Drawing No.	HD-04
比例 Scale		日期 Date	2025.05
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位  
Client  
吉林市昌邑区农业农村局

工程名称  
Project Name  
2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称  
Drawing Title  
道路横断面图

业务号  
Project No.

审定  
Approved by  
刘峰

刘峰

审核  
Verified by  
王升昊

王升昊

项目负责人  
Project manager  
刘帅

刘帅

专业负责人  
Profession manager  
田其申

田其申

校对  
Checked by  
武春雷

武春雷

设计  
Designer  
于长涛

于长涛

制图  
Drawn By  
于长涛

于长涛

专业  
Discipline  
道路

设计阶段  
Stage  
施工

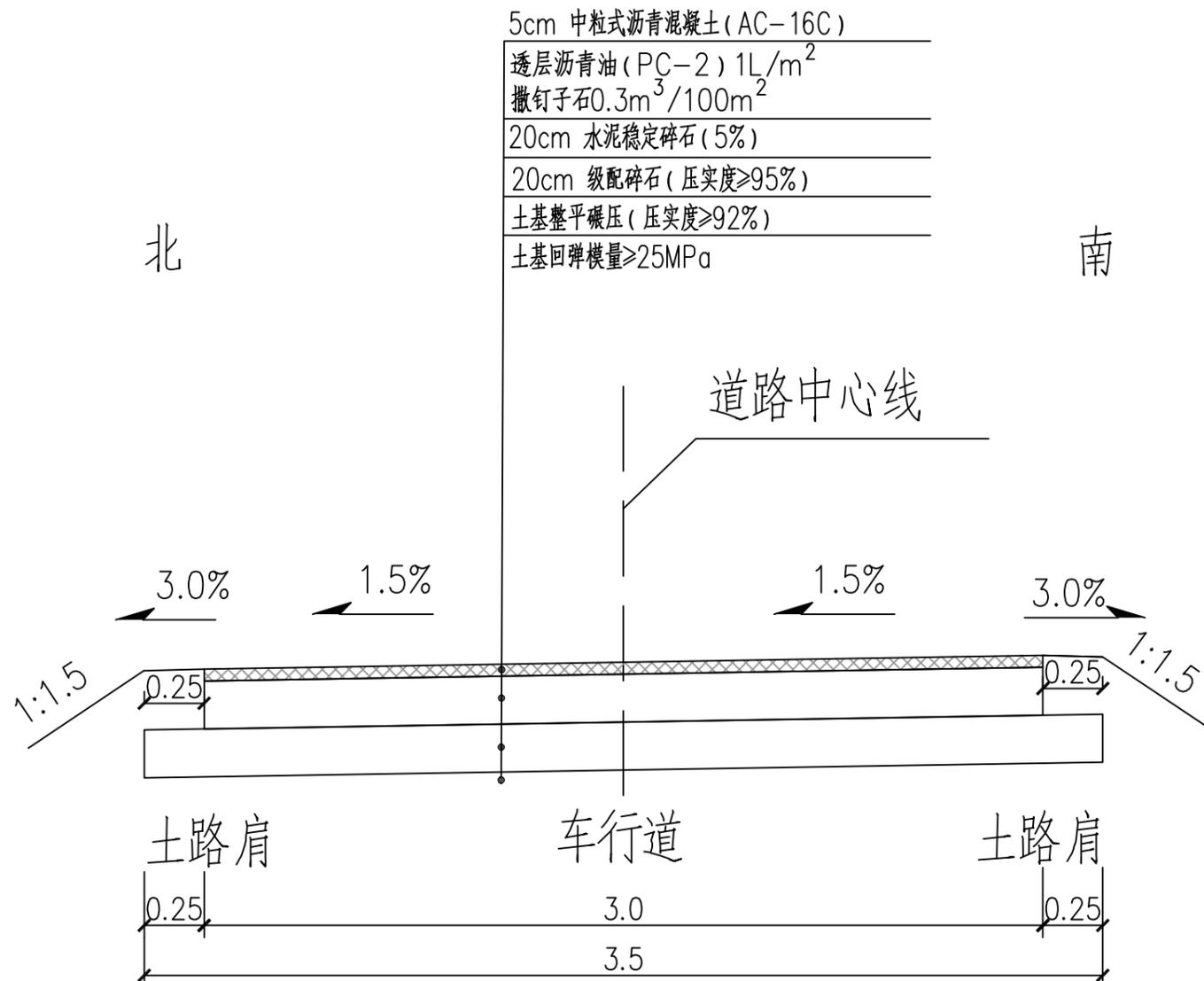
版本编号  
Version No.

图号  
Drawing No.  
HD-05

比例  
Scale

日期  
Date  
2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

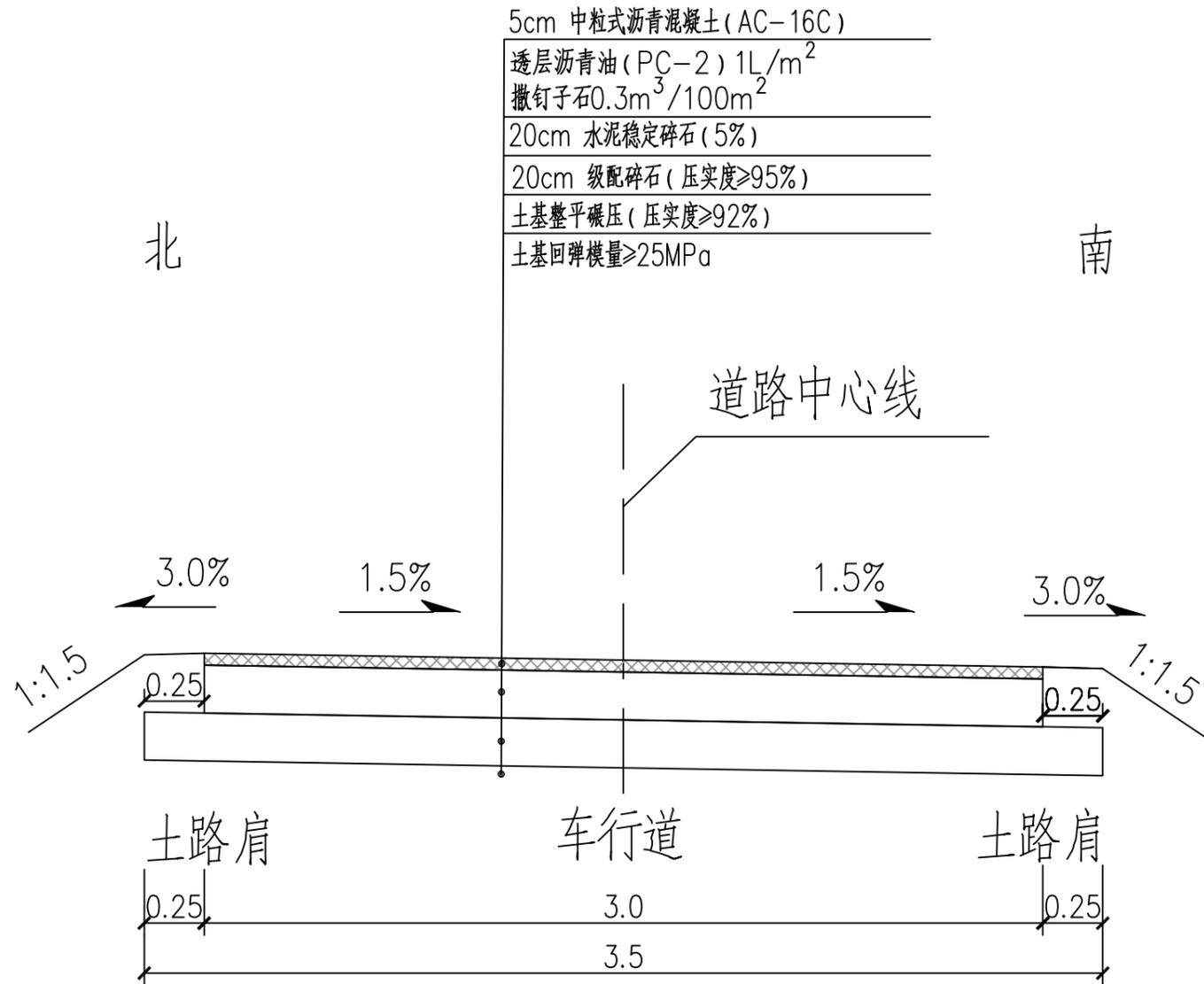


道路标准横断面图

道路五、道路六、道路七、道路九

说明:

- 1、图中尺寸除注明外均以米。
- 2、横穿道路的过路管需将路面结构中20cm水泥稳定碎石更换为20cmC30水泥混凝土,每处长5米。
- 3、钢筋混凝土边沟除特殊注明外,其内底标高为道路土路肩边缘标高减沟深。



5cm 中粒式沥青混凝土(AC-16C)  
透层沥青油(PC-2) 1L/m<sup>2</sup>  
撒钉子石0.3m<sup>3</sup>/100m<sup>2</sup>  
20cm 水泥稳定碎石(5%)  
20cm 级配碎石(压实度≥95%)  
土基整平碾压(压实度≥92%)  
土基回弹模量≥25MPa

北

南

道路中心线

道路标准横断面图

道路八、道路十

说明:

- 1、图中尺寸除注明外均以米。
- 2、横穿道路的过路管需将路面结构中20cm水泥稳定碎石更换为20cmC30水泥混凝土，每处长5米。
- 3、钢筋混凝土边沟除特殊注明外，其内底标高为道路土路肩边缘标高减沟深。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client  
吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
道路横断面图

业务号 Project No.

审定 Approved by  
刘峰

审核 Verified by  
王升昊

项目负责人 Project manager  
刘帅

专业负责人 Profession manager  
田其申

校对 Checked by  
武春雷

设计 Designer  
于长涛

制图 Drawn By  
于长涛

专业 Discipline  
道路

设计阶段 Stage  
设施

版本编号 Version No.  
图号 Drawing No. HD-06

比例 Scale  
日期 Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位  
Client  
吉林市昌邑区农业农村局

工程名称  
Project Name  
2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称  
Drawing Title  
道路结构图

业务号  
Project No.

审定  
Approved by  
刘峰

审核  
Verified by  
王升昊

项目负责人  
Project manager  
刘帅

专业负责人  
Profession manager  
田其申

校对  
Checked by  
武春雷

设计  
Designer  
于长涛

制图  
Drawn By  
于长涛

专业  
Discipline  
道路

设计阶段  
Stage  
施工

版本编号  
Version No.

图号  
Drawing No.  
JG-01

比例  
Scale

日期  
Date  
2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

5cm 中粒式沥青混凝土(AC-16C)

透层沥青油(PC-2) 1L/m<sup>2</sup>

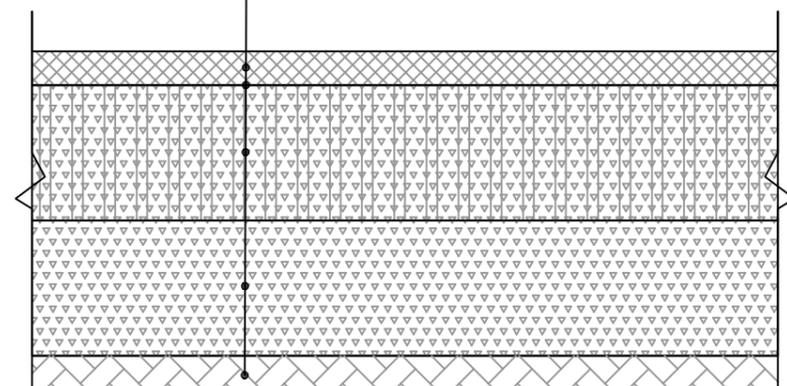
撒钉子石0.3m<sup>3</sup>/100m<sup>2</sup>

20cm 水泥稳定碎石(5%)

20cm 级配碎石(压实度≥95%)

土基整平碾压(压实度≥92%)

土基回弹模量≥25MPa



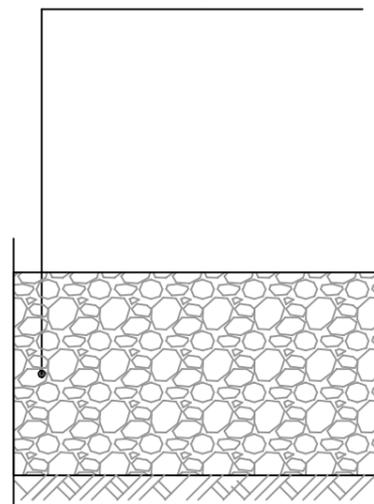
### 修建沥青路面

横穿道路的过路管需将路面结构中

20cm水泥稳定碎石更换为

20cmC30水泥混凝土, 每处长5米

拆除30cm山皮土



### 拆除旧路

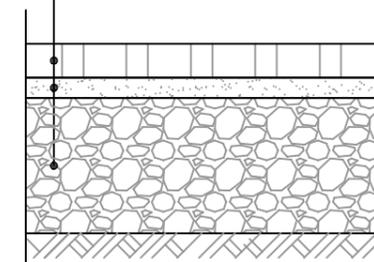
说明:

- 1、图中尺寸除注明外均以厘米为单位。
- 2、路面各层的施工应严格遵守现行《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1)的各项要求。
- 3、其他未尽事宜按规范要求进行, 也可在施工中协商处理。

5.3cm 红砖平铺

3cm 中粗砂找平层

20cm天然砂砾



### 红砖铺装拆除恢复

利用原材料

红砖铺装位于道路三桩号K0+153.349、

道路三桩号K0+060处

道路一  
逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
1	2	3	4
K0+000	4863254.871	513629.912	36°
K0+012.684	4863265.169	513637.317	36°
K0+019	4863270.176	513641.164	39°
K0+021.139	4863271.816	513642.538	41°
K0+029.594	4863277.999	513648.301	45°
K0+040	4863285.304	513655.712	45°
K0+060	4863299.344	513669.955	45°
K0+069.702	4863306.155	513676.864	45°
K0+076	4863310.692	513681.232	42°
K0+077.447	4863311.766	513682.201	42°
K0+080	4863313.69	513683.879	40°
K0+085.193	4863317.711	513687.165	38°
K0+093.085	4863323.929	513692.026	38°
K0+100	4863329.682	513695.85	29°
K0+110	4863338.879	513699.724	16°
K0+116.060	4863344.788	513701.047	9°
K0+120	4863348.703	513701.476	4°
K0+139.034	4863367.394	513698.725	340°
K0+144	4863372.046	513696.987	340°
K0+156.522	4863383.776	513692.604	340°
K0+160	4863387.067	513691.481	343°
K0+165.144	4863392.041	513690.175	348°
K0+173.766	4863400.569	513688.956	356°
K0+180	4863406.787	513688.518	356°

道路一  
逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
1	2	3	4
K0+197.612	4863424.356	513687.283	356°
K0+200	4863426.736	513687.087	355°
K0+205	4863431.7	513686.493	352°
K0+208.807	4863435.456	513685.874	350°
K0+211.021	4863437.629	513685.449	348°
K0+217	4863443.444	513684.062	345°
K0+220	4863446.328	513683.236	343°
K0+224.430	4863450.538	513681.858	341°
K0+240	4863465.225	513676.689	341°
K0+246	4863470.884	513674.697	341°
K0+255.560	4863479.902	513671.524	341°
K0+260	4863484.122	513670.143	343°
K0+276.112	4863499.851	513666.734	352°
K0+280	4863503.714	513666.294	355°
K0+296.665	4863520.359	513666.116	4°
K0+300	4863523.685	513666.358	4°
K0+320.719	4863544.349	513667.863	4°
K0+340	4863563.617	513668.231	358°
K0+352.190	4863575.777	513667.398	354°
K0+360	4863583.526	513666.434	352°
K0+371.655	4863594.995	513664.371	348°
K0+377.573	4863600.761	513663.04	346°
K0+380	4863603.113	513662.44	345°
K0+383.661	4863606.644	513661.475	344°

说明:

- 1、图中尺寸除特殊注明外，均以米为单位。
- 2、图中坐标系采用大地2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client  
 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
 逐桩坐标表

业务号 Project No.

审定 Approved by  
 刘峰

审核 Verified by  
 王升昊

项目负责人 Project manager  
 刘帅

专业负责人 Profession manager  
 田其申

校对 Checked by  
 武春雷

设计 Designer  
 于长涛

制图 Drawn By  
 于长涛

专业 Discipline  
 道路

设计阶段 Stage  
 设计

版本编号 Version No.  
 图号 Drawing No. BG-01

比例 Scale  
 日期 Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

道路一  
逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
1	2	3	4
K0+400	4863622.36	513657.006	344°
K0+413.951	4863635.78	513653.191	344°
K0+416.683	4863638.407	513652.443	344°
K0+419.951	4863641.551	513651.55	344°
K0+420.910	4863642.473	513651.288	344°
K0+422.809	4863644.287	513650.725	341°
K0+430.480	4863651.279	513647.599	330°
K0+440.050	4863658.961	513641.929	317°
K0+443.586	4863661.534	513639.504	317°
K0+450.887	4863666.849	513634.498	317°
K0+452.392	4863667.904	513633.426	312°
K0+460	4863671.856	513626.978	291°
K0+462.288	4863672.537	513624.795	284°
K0+473.648	4863672.102	513613.596	252°
K0+478.540	4863670.55	513608.956	252°
K0+486.026	4863670.293	513601.578	284°
K0+487.385	4863670.701	513600.283	290°
K0+496.230	4863676.275	513593.635	329°
K0+500	4863679.523	513591.72	329°
K0+513.783	4863691.395	513584.718	329°
K0+520	4863696.867	513581.771	334°
K0+521.869	4863698.556	513580.969	335°
K0+529.954	4863706.057	513577.963	341°
K0+534.881	4863710.717	513576.363	341°

道路一  
逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
1	2	3	4
K0+540	4863715.465	513574.456	335°
K0+545.327	4863720.172	513571.967	329°
K0+548	4863722.428	513570.533	326°
K0+555.773	4863728.51	513565.706	317°
K0+560	4863731.607	513562.829	317°
K0+580	4863746.261	513549.218	317°
K0+590	4863753.588	513542.412	317°
K0+595.987	4863757.974	513538.337	317°
K0+600	4863760.802	513535.491	313°
K0+604.405	4863763.632	513532.117	307°
K0+612.823	4863768.167	513525.037	298°
K0+615.228	4863769.289	513522.91	298°
K0+620	4863771.516	513518.69	298°
K0+624.228	4863773.489	513514.95	298°
K0+631.079	4863776.687	513508.891	298°
K0+634.355	4863778.215	513505.994	298°
K0+638.644	4863780.532	513502.391	308°
K0+640	4863781.389	513501.34	311°
K0+642.450	4863783.077	513499.565	316°
K0+650.546	4863789.731	513495.017	335°
K0+651.620	4863790.704	513494.562	335°
K0+657.625	4863796.144	513492.017	335°
K0+660	4863798.306	513491.036	336°
K0+665.157	4863803.079	513489.085	339°

说明:

- 1、图中尺寸除特殊注明外,均以米为单位。
- 2、图中坐标系采用大地2000坐标系,高程系采用1985国家高程基准。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title 逐桩坐标表

业务号 Project No.

审定 Approved by 刘峰

审核 Verified by 王升昊

项目负责人 Project manager 刘帅

专业负责人 Profession manager 田其申

校对 Checked by 武春雷

设计 Designer 于长涛

制图 Drawn By 于长涛

专业 Discipline 道路 设计阶段 Stage 施工

版本编号 Version No. 图号 Drawing No. BG-02

比例 Scale 日期 Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

道路一  
逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
1	2	3	4
K0+672.689	4863810.217	513486.683	344°
K0+680	4863817.228	513484.614	344°
K0+680.747	4863817.945	513484.402	344°
K0+686.747	4863823.699	513482.704	344°
K0+700	4863836.41	513478.953	344°
K0+702	4863838.329	513478.386	344°
K0+712	4863847.92	513475.556	344°
K0+720	4863855.592	513473.291	344°
K0+736.951	4863871.85	513468.493	344°
K0+740	4863874.774	513467.63	344°
K0+741.556	4863876.267	513467.19	344°
K0+742.951	4863877.605	513466.795	344°
K0+747.556	4863882.021	513465.492	344°
K0+760	4863893.957	513461.969	344°
K0+770	4863903.548	513459.139	344°
K0+780	4863913.139	513456.308	344°
K0+790	4863922.73	513453.478	344°
K0+794	4863926.566	513452.345	344°
K0+800	4863932.321	513450.647	344°
K0+801.587	4863933.843	513450.198	344°

道路二  
逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
1	2	3	4
K0+000	4863541.09	513489.062	50°
K0+020	4863553.94	513504.388	50°
K0+036.707	4863564.674	513517.19	50°
K0+040	4863566.831	513519.678	48°
K0+044.601	4863569.979	513523.033	45°
K0+052.494	4863575.728	513528.439	41°
K0+058.377	4863580.169	513532.296	41°
K0+060	4863581.392	513533.364	41°
K0+066.666	4863586.34	513537.831	43°
K0+074.955	4863592.331	513543.559	45°
K0+080	4863595.921	513547.103	45°
K0+100	4863610.154	513561.154	45°
K0+105.786	4863614.272	513565.219	45°
K0+120	4863624.845	513574.711	39°
K0+129.161	4863632.116	513580.28	36°
K0+140	4863641.139	513586.282	32°
K0+152.537	4863652.083	513592.39	27°
K0+160	4863658.746	513595.752	27°
K0+171.148	4863668.699	513600.774	27°

说明:

- 1、图中尺寸除特殊注明外，均以米为单位。
- 2、图中坐标系采用大地2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client  
 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
 逐桩坐标表

业务号 Project No.

审定 Approved by  
 刘峰

审核 Verified by  
 王升昊

项目负责人 Project manager  
 刘帅

专业负责人 Profession manager  
 田其申

校对 Checked by  
 武春雷

设计 Designer  
 于长涛

制图 Drawn By  
 于长涛

专业 Discipline  
 道路

设计阶段 Stage  
 设计

版本编号 Version No.  
 图号 Drawing No. BG-03

比例 Scale  
 日期 Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

道路三  
逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
1	2	3	4
K0+000	4863595.506	513666.051	73°
K0+007	4863597.542	513672.748	73°
K0+020.315	4863601.416	513685.488	73°
K0+022.420	4863602.028	513687.501	73°
K0+023.784	4863602.429	513688.805	73°
K0+026.277	4863603.178	513691.183	72°
K0+029.845	4863604.29	513694.574	71°
K0+041.448	4863608.225	513705.488	69°
K0+050.801	4863611.749	513714.151	67°
K0+056.739	4863614.147	513719.583	66°
K0+060.476	4863615.72	513722.973	65°
K0+063.035	4863616.814	513725.286	65°
K0+069.035	4863619.378	513730.711	65°
K0+080	4863624.063	513740.624	65°
K0+080.749	4863624.384	513741.301	65°
K0+086.749	4863626.948	513746.726	65°
K0+098.359	4863631.909	513757.222	65°
K0+101	4863632.958	513759.646	68°
K0+106.323	4863634.576	513764.713	76°
K0+114.287	4863635.708	513772.583	88°
K0+120	4863635.956	513778.29	88°
K0+133.432	4863636.538	513791.71	88°

道路三  
逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
1	2	3	4
K0+139.431	4863636.798	513797.703	88°
K0+141.567	4863636.89	513799.837	88°
K0+153.058	4863636.655	513811.318	95°
K0+153.349	4863636.63	513811.608	95°
K0+158.889	4863635.976	513817.108	99°
K0+159.553	4863635.875	513817.764	99°
K0+174.800	4863632.237	513832.553	109°
K0+180	4863630.572	513837.478	109°
K0+182	4863629.932	513839.373	109°
K0+184.747	4863629.053	513841.975	109°

说明:

- 1、图中尺寸除特殊注明外，均以米为单位。
- 2、图中坐标系采用大地2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client  
 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
 逐桩坐标表

业务号 Project No.

审定 Approved by  
 刘峰 刘峰

审核 Verified by  
 王升昊 王升昊

项目负责人 Project manager  
 刘帅 刘帅

专业负责人 Profession manager  
 田其申 田其申

校对 Checked by  
 武春雷 武春雷

设计 Designer  
 于长涛 于长涛

制图 Drawn By  
 于长涛 于长涛

专业 Discipline  
 道路 设计阶段 Stage  
 设施

版本编号 Version No.  
 图号 Drawing No. BG-04

比例 Scale  
 日期 Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

土边沟1  
逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
1	2	3	4
K0+000	4863432.259	513690.348	358°
K0+016.101	4863448.354	513689.904	343°
K0+022.101	4863454.089	513688.139	339°
K0+037.980	4863468.883	513682.37	339°
K0+060.723	4863490.072	513674.109	349°
K0+081.015	4863509.961	513670.092	1°
K0+105.534	4863534.473	513670.677	1°
K0+120	4863548.935	513671.022	1°
K0+137.364	4863566.294	513671.437	357°
K0+157.812	4863586.718	513670.443	25°
K0+167.372	4863595.364	513674.521	25°

土边沟2  
逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
1	2	3	4
K0+000	4863317.017	513706.948	9°
K0+007.031	4863323.96	513708.054	9°
K0+017.713	4863334.641	513707.896	359°
K0+020.358	4863335.99	513705.621	301°
K0+022.888	4863338.156	513704.311	329°
K0+033	4863348.264	513704.583	2°
K0+044.587	4863359.847	513704.894	2°
K0+057.929	4863372.621	513701.043	343°

土边沟3  
逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
1	2	3	4
K0+000	4863311.987	513685.892	130°
K0+012	4863304.233	513695.05	130°

说明:

- 1、图中尺寸除特殊注明外，均以米为单位。
- 2、图中坐标系采用大地2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
- 3、土边沟1、2、3中心为其内底中心线。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



— 中设建联 —  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位  
Client  
吉林市昌邑区农业农村局

工程名称  
Project Name  
2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称  
Drawing Title  
逐桩坐标表

业务号  
Project No.

审定  
Approved by  
刘峰

审核  
Verified by  
王升昊

项目负责人  
Project manager  
刘帅

专业负责人  
Profession manager  
田其申

校对  
Checked by  
武春雷

设计  
Designer  
于长涛

制图  
Drawn By  
于长涛

专业  
Discipline  
道路

设计阶段  
Stage  
设计

版本编号  
Version No.  
图号  
Drawing No.  
BG-05

比例  
Scale  
日期  
Date  
2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

道路四  
逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
1	2	3	4
K0+000	4863665.801	513637.889	48°
K0+019.675	4863679.03	513652.453	48°
K0+020	4863679.248	513652.694	48°
K0+028.468	4863684.182	513659.556	60°
K0+037.261	4863687.661	513667.613	73°
K0+040	4863688.464	513670.231	73°
K0+060	4863694.331	513689.351	73°
K0+080	4863700.199	513708.471	73°

道路六  
逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
1	2	3	4
K0+000	4863874.316	513469.59	81°
K0+020	4863877.366	513489.356	81°
K0+032	4863879.197	513501.216	81°

道路五  
逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
1	2	3	4
K0+000	4863328.115	513542.046	53°
K0+020	4863340.289	513557.914	53°
K0+040	4863352.464	513573.781	53°
K0+053.402	4863360.622	513584.415	53°
K0+060	4863364.681	513589.616	52°
K0+062.123	4863366.005	513591.275	51°
K0+070.843	4863371.537	513598.016	50°
K0+080	4863377.422	513605.031	50°
K0+100	4863390.277	513620.353	50°
K0+120	4863403.131	513635.675	50°
K0+125.155	4863406.444	513639.624	50°
K0+133.092	4863411.464	513645.772	52°
K0+140	4863415.7	513651.229	53°
K0+141.030	4863416.321	513652.05	53°
K0+160	4863427.728	513667.208	53°
K0+180	4863439.754	513683.188	53°

说明:

- 1、图中尺寸除特殊注明外，均以米为单位。
- 2、图中坐标系采用大地2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
- 3、土边沟1、2、3中心为其内底中心线。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title 逐桩坐标表

业务号 Project No.

审定 Approved by 刘峰 刘峰

审核 Verified by 王升昊 王升昊

项目负责人 Project manager 刘帅 刘帅

专业负责人 Profession manager 田其申 田其申

校对 Checked by 武春雷 武春雷

设计 Designer 于长涛 于长涛

制图 Drawn By 于长涛 于长涛

专业 Discipline 道路 设计阶段 Stage 测绘

版本编号 Version No. 图号 Drawing No. BG-06

比例 Scale 日期 Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

道路七  
逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
1	2	3	4
K0+000	4863369.922	513548.848	50°
K0+020	4863382.734	513564.205	50°
K0+040	4863395.547	513579.562	50°
K0+060	4863408.36	513594.919	50°
K0+080	4863421.172	513610.276	50°
K0+100	4863433.985	513625.633	50°
K0+100.723	4863434.448	513626.189	50°
K0+115.661	4863443.683	513637.927	53°
K0+120	4863446.238	513641.434	54°
K0+130.599	4863452.229	513650.177	57°
K0+140	4863457.384	513658.038	57°
K0+159	4863467.803	513673.926	57°

道路八  
逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
1	2	3	4
K0+000	4863674.884	513619.707	39°
K0+018.182	4863688.946	513631.234	39°
K0+020	4863690.362	513632.373	38°
K0+028.187	4863696.987	513637.179	34°
K0+038.191	4863705.582	513642.291	28°
K0+040	4863707.181	513643.137	28°
K0+060	4863724.86	513652.488	28°
K0+070	4863733.699	513657.164	28°

说明:

- 1、图中尺寸除特殊注明外，均以米为单位。
- 2、图中坐标系采用大地2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
- 3、土边沟1、2、3中心为其内底中心线。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client  
 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
 逐桩坐标表

业务号 Project No.

审定 Approved by  
 刘峰 刘峰

审核 Verified by  
 王升昊 王升昊

项目负责人 Project manager  
 刘帅 刘帅

专业负责人 Profession manager  
 田其申 田其申

校对 Checked by  
 武春雷 武春雷

设计 Designer  
 于长涛 于长涛

制图 Drawn By  
 于长涛 于长涛

专业 Discipline  
 道路 设计阶段 Stage  
 施工

版本编号 Version No.  
 图号 Drawing No. BG-07

比例 Scale  
 日期 Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

道路九  
逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
1	2	3	4
K0+000	4863677.515	513523.705	57°
K0+015.887	4863686.228	513536.99	57°
K0+020	4863688.456	513540.447	58°
K0+032.913	4863695.092	513551.522	60°
K0+040	4863698.499	513557.737	62°
K0+049.939	4863702.987	513566.604	64°
K0+060	4863707.359	513575.665	64°

道路十  
逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
1	2	3	4
K0+000	4863773.944	513518.131	51°
K0+014.969	4863783.446	513529.697	51°
K0+020	4863786.54	513533.664	53°
K0+024.288	4863789.018	513537.163	56°
K0+033.608	4863793.871	513545.116	61°
K0+040	4863796.943	513550.721	61°
K0+045.585	4863799.627	513555.619	61°
K0+053.630	4863803.681	513562.567	58°
K0+060	4863807.152	513567.908	56°
K0+061.674	4863808.101	513569.287	55°
K0+075	4863815.72	513580.22	55°

说明:

- 1、图中尺寸除特殊注明外，均以米为单位。
- 2、图中坐标系采用大地2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。
- 3、土边沟1、2、3中心为其内底中心线。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client  
 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
 逐桩坐标表

业务号 Project No.

审定 Approved by  
 刘峰 刘峰

审核 Verified by  
 王升昊 王升昊

项目负责人 Project manager  
 刘帅 刘帅

专业负责人 Profession manager  
 田其申 田其申

校对 Checked by  
 武春雷 武春雷

设计 Designer  
 于长涛 于长涛

制图 Drawn By  
 于长涛 于长涛

专业 Discipline  
 道路 设计阶段 Stage  
 设施

版本编号 Version No.  
 图号 Drawing No. BG-08

比例 Scale  
 日期 Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

### 道路一 平曲线表

设计单位 DESIGN INSTITUTE



— 中设建联 —  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client  
 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
 平曲线表

业务号 Project No.

审定 Approved by  
 刘峰

审核 Verified by  
 王升昊

项目负责人 Project manager  
 刘帅

专业负责人 Profession manager  
 田其申

校对 Checked by  
 武春雷

设计 Designer  
 于长涛

制图 Drawn By  
 于长涛

专业 Discipline  
 道路  
 设计阶段 Stage  
 施工

版本编号 Version No.  
 图号 Drawing No.  
 BG-09

比例 Scale  
 日期 Date  
 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)						曲线位置						直线长度及方向		
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线长度(米)	交点间距(米)	计算方位角
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
QD	K0+000	4863254.871	513629.912																	36°
JD1	K0+021.159	4863272.049	513642.266		10°	100.000			8.475	16.910	0.358	0.040	K0+012.684	K0+021.139	K0+029.594			12.684	21.159	45°
JD2	K0+077.458	4863311.600	513682.388	7°		120.000			7.757	15.492	0.250	0.022	K0+069.702	K0+077.447	K0+085.193			40.107	56.339	38°
JD3	K0+118.289	4863343.785	513707.547	59°		45.000			25.203	45.949	6.577	4.458	K0+093.085	K0+116.060	K0+139.034			7.892	40.852	340°
JD4	K0+165.204	4863391.909	513689.565		16°	60.000			8.682	17.244	0.625	0.120	K0+156.522	K0+165.144	K0+173.766			17.488	51.373	356°
JD5	K0+211.102	4863437.813	513686.336	15°		100.000			13.490	26.818	0.906	0.162	K0+197.612	K0+211.021	K0+224.430			23.846	46.018	341°
JD6	K0+276.407	4863499.567	513664.603		24°	100.000			20.847	41.105	2.150	0.589	K0+255.560	K0+276.112	K0+296.665			31.130	65.467	4°
JD7	K0+352.515	4863576.061	513670.171	20°		180.000			31.795	62.941	2.787	0.649	K0+320.719	K0+352.190	K0+383.661			24.054	76.697	344°
JD8	K0+430.667	4863651.858	513648.619	27°		40.000			9.757	19.141	1.173	0.374	K0+420.910	K0+430.480	K0+440.050			37.249	78.802	317°
JD9	K0+463.679	4863676.160	513625.727	65°		20.000			12.792	22.761	3.741	2.823	K0+450.887	K0+462.268	K0+473.648			10.837	33.386	252°
JD10	K0+489.061	4863667.213	513598.979		78°	13.000			10.521	17.690	3.724	3.351	K0+478.540	K0+487.385	K0+496.230			4.892	28.205	329°
JD11	K0+521.896	4863698.383	513580.597		12°	80.000			8.113	16.171	0.410	0.055	K0+513.783	K0+521.869	K0+529.954			17.553	36.187	341°
JD12	K0+545.482	4863720.743	513572.921	24°		50.000			10.601	20.892	1.111	0.309	K0+534.881	K0+545.327	K0+555.773			4.927	23.641	317°
JD13	K0+604.486	4863764.201	513532.553	19°		50.000			8.498	16.835	0.717	0.161	K0+595.987	K0+604.405	K0+612.823			40.214	59.313	298°
JD14	K0+642.746	4863782.131	513498.573		37°	25.000			8.391	16.191	1.371	0.591	K0+634.355	K0+642.450	K0+650.546			21.532	38.421	335°
JD15	K0+665.172	4863802.979	513488.819		9°	100.000			7.546	15.064	0.284	0.029	K0+657.625	K0+665.157	K0+672.689			7.080	23.017	344°
ZD	K0+801.587	4863933.843	513450.198															128.898	136.444	

说明:  
 1、图中尺寸除特殊注明外,均以米为单位。  
 2、图中坐标系采用大地2000坐标系,高程系采用1985国家高程基准。

道路二  
平曲线表

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)						曲线位置					直线长度及方向			备注	
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点 或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线长度 (米)	交点间距 (米)		计算方位角
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	4863541.090	513489.062																		50°
JD1	K0+044.617	4863569.756	513523.252	9°		100.000			7.910	15.787	0.312	0.033		K0+036.707	K0+044.601	K0+052.494		36.707	44.617	41°	
JD2	K0+066.669	4863586.430	513537.734		4°	260.000			8.292	16.579	0.132	0.006		K0+058.377	K0+066.666	K0+074.955		5.882	22.085	45°	
JD3	K0+129.353	4863631.043	513581.775	18°		150.000			23.566	46.750	1.840	0.382		K0+105.786	K0+129.161	K0+152.537		30.831	62.689	27°	
ZD	K0+171.148	4863668.699	513600.774															18.611	42.177		

道路三  
平曲线表

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)						曲线位置					直线长度及方向			备注	
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点 或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线长度 (米)	交点间距 (米)		计算方位角
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	4863595.506	513666.051																		73°
JD1	K0+041.482	4863607.574	513705.739	8°		260.000			19.062	38.056	0.698	0.068		K0+022.420	K0+041.448	K0+060.476		22.420	41.482	65°	
JD2	K0+106.430	4863635.358	513764.519		23°	40.000			8.071	15.928	0.806	0.214		K0+098.359	K0+106.323	K0+114.287		37.883	65.016	88°	
JD3	K0+158.375	4863637.619	513816.629		21°	90.000			16.808	33.234	1.556	0.383		K0+141.567	K0+158.184	K0+174.800		27.279	52.159	109°	
ZD	K0+184.747	4863629.053	513841.975															9.946	26.755		

说明:

- 1、图中尺寸除特殊注明外,均以米为单位。
- 2、图中坐标系采用大地2000坐标系,高程系采用1985国家高程基准。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title 平曲线表

业务号 Project No.

审定 Approved by 刘峰

审核 Verified by 王升昊

项目负责人 Project manager 刘帅

专业负责人 Profession manager 田其申

校对 Checked by 武春雷

设计 Designer 于长涛

制图 Drawn By 于长涛

专业 Discipline 道路

设计阶段 Stage 测绘

版本编号 Version No.

图号 Drawing No. BG-10

比例 Scale

日期 Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

### 道路四 平曲线表

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)						曲线位置					直线长度及方向			备注	
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点 或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线长度 (米)	交点间距 (米)		计算方位角
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	4863665.801	513637.889																		48°
JD1	K0+028.613	4863685.039	513659.069		25°	40.000			8.937	17.586	0.986	0.289		K0+019.675	K0+028.468	K0+037.261		19.675	28.613	73°	
ZD	K0+080	4863700.199	513708.471															42.739	51.676		

### 道路五 平曲线表

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)						曲线位置					直线长度及方向			备注	
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点 或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线长度 (米)	交点间距 (米)		计算方位角
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	4863328.115	513542.046																		53°
JD1	K0+062.124	4863365.931	513591.334		2°	400.000			8.722	17.441	0.095	0.003		K0+053.402	K0+062.123	K0+070.843		53.402	62.124	50°	
JD2	K0+133.094	4863411.547	513645.706		3°	300.000			7.939	15.875	0.105	0.004		K0+125.155	K0+133.092	K0+141.030		54.312	70.973	53°	
ZD	K0+180	4863439.754	513683.188															38.971	46.910		

### 道路六 平曲线表

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)						曲线位置					直线长度及方向			备注	
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点 或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线长度 (米)	交点间距 (米)		计算方位角
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	4863874.316	513469.590																		81°
ZD	K0+032	4863879.197	513501.216															32.000	32.000		

说明:

- 图中尺寸除特殊注明外,均以米为单位。
- 图中坐标系采用大地2000坐标系,高程系采用1985国家高程基准。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书

建筑工程设计甲级  
证书编号: A122011001-6/1  
市政行业乙级  
证书编号: A222011008  
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
证书编号: B222015022  
城乡规划编制乙级资质证书编号:  
证书编号: 吉自资规乙字23220030  
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
联系电话: 刘院长17649881111  
陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title 平曲线表

业务号 Project No.

审定 Approved by 刘峰

审核 Verified by 王升昊

项目负责人 Project manager 刘帅

专业负责人 Profession manager 田其申

校对 Checked by 武春雷

设计 Designer 于长涛

制图 Drawn By 于长涛

专业 Discipline 道路 设计阶段 Stage 设计 施工

版本编号 Version No. 图号 Drawing No. BG-11

比例 Scale 日期 Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

道路七  
平曲线表

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)						曲线位置					直线长度及方向			备注		
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线长度(米)	交点间距(米)		计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
QD	K0+000	4863369.922	513548.848																		50°	
JD1	K0+115.678	4863444.029	513637.671		7°	260.000			14.954	29.876	0.430	0.033		K0+100.723	K0+115.661	K0+130.599		100.723	115.678	57°		
ZD	K0+159	4863467.803	513673.926															28.401	43.355			

道路八  
平曲线表

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)						曲线位置					直线长度及方向			备注		
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线长度(米)	交点间距(米)		计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
QD	K0+000	4863674.884	513619.707																		39°	
JD1	K0+028.220	4863696.709	513637.597	11°		100.000			10.038	20.008	0.503	0.067		K0+018.182	K0+028.187	K0+038.191		18.182	28.220	28°		
ZD	K0+070	4863733.699	513657.164															31.809	41.847			

说明:

- 1、图中尺寸除特殊注明外,均以米为单位。
- 2、图中坐标系采用大地2000坐标系,高程系采用1985国家高程基准。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client  
 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
 平曲线表

业务号 Project No.

审定 Approved by  
 刘峰

审核 Verified by  
 王升昊

项目负责人 Project manager  
 刘帅

专业负责人 Profession manager  
 田其申

校对 Checked by  
 武春雷

设计 Designer  
 于长涛

制图 Drawn By  
 于长涛

专业 Discipline  
 道路

设计阶段 Stage  
 设计

版本编号 Version No.  
 图号 Drawing No. BG-12

比例 Scale  
 日期 Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章

并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

### 道路九 平曲线表

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)						曲线位置				直线长度及方向			备注			
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点 或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线长度 (米)		交点间距 (米)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
QD	K0+000	4863677.515	513523.705																			57°
JD1	K0+032.938	4863695.579	513551.247		8°	260.000			17.050	34.051	0.558	0.049		K0+015.887	K0+032.913	K0+049.939		15.887	32.938		64°	
ZD	K0+060	4863707.359	513575.665															10.061	27.111			

### 道路十 平曲线表

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)						曲线位置				直线长度及方向			备注			
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点 或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线长度 (米)		交点间距 (米)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
QD	K0+000	4863773.944	513518.131																			51°
JD1	K0+024.315	4863789.379	513536.919		11°	100.000			9.347	18.639	0.436	0.054		K0+014.969	K0+024.288	K0+033.608		14.969	24.315		61°	
JD2	K0+053.637	4863803.497	513562.680		6°	150.000			8.052	16.089	0.216	0.015		K0+045.585	K0+053.630	K0+061.674		11.977	29.376		55°	
ZD	K0+075	4863815.720	513580.220															13.326	21.378			

说明:

- 1、图中尺寸除特殊注明外，均以米为单位。
- 2、图中坐标系采用大地2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



— 中设建联 —  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书

建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title 平曲线表

业务号 Project No.

审定 Approved by 刘峰

审核 Verified by 王升昊

项目负责人 Project manager 刘帅

专业负责人 Profession manager 田其申

校对 Checked by 武春雷

设计 Designer 于长涛

制图 Drawn By 于长涛

专业 Discipline 道路 设计阶段 Stage 施工

版本编号 Version No. 图号 Drawing No. BG-13

比例 Scale 日期 Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

道路一  
竖曲线表

序号	变坡点桩号	竖曲线								纵坡(%)		变坡点间距(m)	直线段长(m)	备注
		高程(m)	凸曲线半径R(m)	凹曲线半径R(m)	竖曲线长L(m)	切线长T(m)	外距E(m)	起点桩号	终点桩号	+	-			
1	起点K0+000	217.593												
2	K0+083	217.344		1200	20.399	10.2	0.043	K0+072.800	K0+093.199	0.3		83	72.8	
3	K0+131	218.016		16000	51.194	25.6	0.02	K0+105.403	K0+156.596	1.4		48	12.204	
4	K0+176	218.79	500		21.295	10.65	0.113	K0+165.352	K0+186.647	1.72		45	8.755	
5	K0+221	217.647		5000	30.992	15.5	0.024	K0+205.505	K0+236.497		2.54	45	18.858	
6	K0+266	216.783	3000		22.778	11.392	0.022	K0+254.610	K0+277.388		1.92	45	18.113	
7	K0+344	214.693		1500	34.186	17.096	0.097	K0+326.910	K0+361.096		2.68	78	49.522	
8	K0+432	214.341		5000	35	17.5	0.031	K0+414.500	K0+449.500		0.4	88	53.404	
9	K0+477	214.476		800	27.191	13.6	0.116	K0+463.400	K0+490.591	0.3		45	13.9	
10	K0+522	216.141	450		25.639	12.825	0.183	K0+509.184	K0+534.822	3.7		45	18.593	
11	K0+567	215.241		1200	31.916	15.96	0.106	K0+551.043	K0+582.960		2	45	16.221	
12	K0+617	215.571		1000	32.691	16.352	0.134	K0+600.649	K0+633.339	0.66		50	17.689	
13	K0+673	217.772	700		29.601	14.806	0.157	K0+658.205	K0+687.806	3.93		56	24.866	
14	K0+720	217.631	1600		20.799	10.4	0.034	K0+709.600	K0+730.399		0.3	47	21.794	
15	K0+776	216.735		900	38.133	19.071	0.202	K0+756.931	K0+795.065		1.6	56	26.533	
16	终点K0+801.587	217.41								2.64		25.587	6.522	

说明:

- 1、图中尺寸除特殊注明外，均以米为单位。
- 2、图中坐标系采用大地2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client  
 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
 竖曲线表

业务号 Project No.

审定 Approved by  
 刘峰

审核 Verified by  
 王升昊

项目负责人 Project manager  
 刘帅

专业负责人 Profession manager  
 田其申

校对 Checked by  
 武春雷

设计 Designer  
 于长涛

制图 Drawn By  
 于长涛

专业 Discipline  
 道路

设计阶段 Stage  
 设计

版本编号 Version No.  
 图号 Drawing No. BG-14

比例 Scale  
 日期 Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

道路二  
竖曲线表

序号	变坡点桩号	竖曲线							纵坡(%)		变坡点间距(m)	直线段长(m)	备注
		高程(m)	凸曲线半径R(m)	凹曲线半径R(m)	竖曲线长L(m)	切线长T(m)	外距E(m)	起点桩号	终点桩号	+			
1	起点K0+000	215.275											
2	K0+068	215.574	2350		50.749	25.377	0.137	K0+042.624	K0+093.373	0.44		68	42.624
3	K0+113	214.8		1500	21.298	10.65	0.038	K0+102.352	K0+123.650		1.72	45	8.979
4	K0+158	214.665		1200	20.392	10.197	0.043	K0+147.803	K0+168.196		0.3	45	24.153
5	终点K0+171.148	214.849								1.399		13.148	2.952

道路三  
竖曲线表

序号	变坡点桩号	竖曲线							纵坡(%)		变坡点间距(m)	直线段长(m)	备注
		高程(m)	凸曲线半径R(m)	凹曲线半径R(m)	竖曲线长L(m)	切线长T(m)	外距E(m)	起点桩号	终点桩号	+			
1	起点K0+000	214.567											
2	K0+050	214.317	8000		39.999	20	0.025	K0+030	K0+070		0.5	50	30
3	K0+102	213.797		3600	50.399	25.2	0.088	K0+076.801	K0+127.200		1	52	6.802
4	K0+166	214.053		600	21.595	10.802	0.097	K0+155.198	K0+176.793	0.4		64	27.998
5	终点K0+184.747	214.803								4.001		18.747	7.954

说明:

- 1、图中尺寸除特殊注明外，均以米为单位。
- 2、图中坐标系采用大地2000坐标系，高程系采用1985国家高程基准。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client  
 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
 竖曲线表

业务号 Project No.

审定 Approved by  
 刘峰

审核 Verified by  
 王升昊

项目负责人 Project manager  
 刘帅

专业负责人 Profession manager  
 田其申

校对 Checked by  
 武春雷

设计 Designer  
 于长涛

制图 Drawn By  
 于长涛

专业 Discipline  
 道路  
 设计阶段 Stage  
 施工  
 版本编号 Version No.  
 图号 Drawing No.  
 BG-15  
 比例 Scale  
 日期 Date  
 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

道路四  
竖曲线表

序号	变坡点桩号	竖曲线							纵坡(%)		变坡点间距(m)	直线段长(m)	备注
		高程(m)	凸曲线半径R(m)	凹曲线半径R(m)	竖曲线长L(m)	切线长T(m)	外距(m)	起点桩号	终点桩号	+			
1	起点K0+000	214.415											
2	K0+010	214.115		600	16.196	8.1	0.055	K0+001.904	K0+018.100		3	10	1.904
3	终点K0+080	213.905									0.3	70	61.9

道路五  
竖曲线表

序号	变坡点桩号	竖曲线							纵坡(%)		变坡点间距(m)	直线段长(m)	备注
		高程(m)	凸曲线半径R(m)	凹曲线半径R(m)	竖曲线长L(m)	切线长T(m)	外距(m)	起点桩号	终点桩号	+			
1	起点K0+000	221.323											
2	K0+054	220.243		5000	29.996	15	0.023	K0+039.003	K0+068.999		2	54	39.003
3	K0+112	219.431	5000		44.992	22.5	0.051	K0+089.502	K0+134.494		1.4	58	20.504
4	终点K0+180	217.867									2.3	68	45.506

道路六  
竖曲线表

序号	变坡点桩号	竖曲线							纵坡(%)		变坡点间距(m)	直线段长(m)	备注
		高程(m)	凸曲线半径R(m)	凹曲线半径R(m)	竖曲线长L(m)	切线长T(m)	外距(m)	起点桩号	终点桩号	+			
1	起点K0+000	217.301											
2	终点K0+032	216.981									1	32	32

说明:

- 1、图中尺寸除特殊注明外,均以米为单位。
- 2、图中坐标系采用大地2000坐标系,高程系采用1985国家高程基准。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书

建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title 竖曲线表

业务号 Project No.

审定 Approved by 刘峰 刘峰

审核 Verified by 王升昊 王升昊

项目负责人 Project manager 刘帅 刘帅

专业负责人 Profession manager 田其申 田其申

校对 Checked by 武春雷 武春雷

设计 Designer 于长涛 于长涛

制图 Drawn By 于长涛 于长涛

专业 Discipline 道路 设计阶段 Stage 施工

版本编号 Version No. 图号 Drawing No. BG-16

比例 Scale 日期 Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章

并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

道路七  
竖曲线表

序号	变坡点桩号	竖曲线							纵坡(%)		变坡点间距(m)	直线段长(m)	备注	
		高程(m)	凸曲线半径R(m)	凹曲线半径R(m)	竖曲线长L(m)	切线长T(m)	外距(m)	起点桩号	终点桩号	+				-
1	起点K0+000	220.61												
2	K0+117	218.504	3000		35.989	18	0.054	K0+099.003	K0+134.992		1.8	117	99.003	
3	终点K0+159	217.244									3	42	24.008	

道路八  
竖曲线表

序号	变坡点桩号	竖曲线							纵坡(%)		变坡点间距(m)	直线段长(m)	备注	
		高程(m)	凸曲线半径R(m)	凹曲线半径R(m)	竖曲线长L(m)	切线长T(m)	外距(m)	起点桩号	终点桩号	+				-
1	起点K0+000	214.483												
2	K0+012	214.159		700	16.797	8.4	0.05	K0+003.603	K0+020.400		2.7	12	3.603	
3	终点K0+070	213.985									0.3	58	49.6	

道路九  
竖曲线表

序号	变坡点桩号	竖曲线							纵坡(%)		变坡点间距(m)	直线段长(m)	备注	
		高程(m)	凸曲线半径R(m)	凹曲线半径R(m)	竖曲线长L(m)	切线长T(m)	外距(m)	起点桩号	终点桩号	+				-
1	起点K0+000	216.953												
2	K0+022	216.073		700	25.89	12.95	0.12	K0+009.060	K0+034.950		4	22	9.06	
3	终点K0+060	215.959									0.3	38	25.05	

道路十  
竖曲线表

序号	变坡点桩号	竖曲线							纵坡(%)		变坡点间距(m)	直线段长(m)	备注	
		高程(m)	凸曲线半径R(m)	凹曲线半径R(m)	竖曲线长L(m)	切线长T(m)	外距(m)	起点桩号	终点桩号	+				-
1	起点K0+000	215.796												
2	终点K0+075	214.746									1.4	75	75	

说明:

- 1、图中尺寸除特殊注明外,均以米为单位。
- 2、图中坐标系采用大地2000坐标系,高程系采用1985国家高程基准。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title 竖曲线表

业务号 Project No.

审定 Approved by 刘峰

审核 Verified by 王升昊

项目负责人 Project manager 刘帅

专业负责人 Profession manager 田其申

校对 Checked by 武春雷

设计 Designer 于长涛

制图 Drawn By 于长涛

专业 Discipline 道路 设计阶段 Stage 施工

版本编号 Version No. 图号 Drawing No. BG-17

比例 Scale 日期 Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

## 道路一 土方总量计算表

桩号	挖方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	挖方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+000	0.705	2.07		
K0+012.684	0.004	1.856	4.498	24.893
K0+019	0.003	2.341	0.022	13.252
K0+020	0.003	2.917	0.003	2.629
K0+021.139	0.003	2.918	0.003	3.323
K0+029.594	0.009	3.016	0.049	25.088
K0+040	0.002	3.137	0.058	32.015
K0+060	0.015	2.64	0.176	57.771
K0+069.702	0.009	2.9	0.116	26.875
K0+076	0.001	3.199	0.032	19.204
K0+077.447	0.001	2.643	0.001	4.226
K0+080	0	3.328	0.001	7.622
K0+085.193	0	3.419	0	17.52
K0+093.085	0	3.076	0	25.63
K0+100	0	2.84	0	20.453
K0+110	0	2.583	0	27.116
K0+116.060	0.011	1.9	0.032	13.584
K0+120	0.005	2.029	0.03	7.741
K0+139.034	0.072	1.443	0.731	33.045
K0+140	0.169	1.424	0.117	1.385
K0+156.522	0	1.967	1.4	28.015
K0+160	0.001	1.974	0.002	6.854
K0+165.144	0.003	1.801	0.011	9.71
K0+173.766	0.002	1.738	0.023	15.257
K0+180	0.005	2.055	0.022	11.824

设计单位 DESIGN INSTITUTE



— 中设建联 —  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书

建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title 土方总量计算表

业务号 Project No.

审定 Approved by 刘峰

审核 Verified by 王升昊

项目负责人 Project manager 刘帅

专业负责人 Profession manager 田其申

校对 Checked by 武春雷

设计 Designer 于长涛

制图 Drawn By 于长涛

专业 Discipline 道路 设计阶段 Stage 施工

版本编号 Version No. 图号 Drawing No. BG-18

比例 Scale 日期 Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

## 道路一 土方总量计算表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+180	0.005	2.055		
K0+197.612	0	2.42	0.048	39.406
K0+200	0	2.274	0	5.604
K0+209	0.014	1.739	0.065	18.058
K0+211.021	0.035	1.971	0.05	3.749
K0+220	0.001	2.54	0.158	20.252
K0+224.430	0.007	2.306	0.018	10.735
K0+240	0.008	2.523	0.117	37.592
K0+255.560	0	3.604	0.059	47.666
K0+260	0	3.717	0	16.253
K0+276.112	0	3.588	0	58.847
K0+280	0	3.117	0	13.034
K0+296.665	0	2.962	0	50.656
K0+300	0	2.939	0	9.84
K0+320	0	3.333	0	62.713
K0+320.719	0	3.38	0	2.413
K0+340	0.031	3.088	0.301	62.352
K0+352.190	0	3.558	0.19	40.506
K0+360	0	3.063	0	25.855
K0+380	0.016	1.876	0.159	49.385
K0+383.661	0.122	2.585	0.252	8.165
K0+400	0.012	3.619	1.089	50.682
K0+420	0.117	1.664	1.288	52.828
K0+420.910	0.058	2.301	0.08	1.804
K0+430.480	0.016	2.605	0.355	23.475

设计单位 DESIGN INSTITUTE



— 中设建联 —  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client  
 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
 土方总量计算表

业务号 Project No.

审定 Approved by  
 刘峰

审核 Verified by  
 王升昊

项目负责人 Project manager  
 刘帅

专业负责人 Profession manager  
 田其申

校对 Checked by  
 武春雷

设计 Designer  
 于长涛

制图 Drawn By  
 于长涛

专业 Discipline  
 道路

设计阶段 Stage  
 测绘

版本编号 Version No.  
 图号 Drawing No. BG-19

比例 Scale  
 日期 Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

## 道路一 土方总量计算表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+430.480	0.016	2.605		
K0+440	0.012	2.415	0.136	23.895
K0+440.050	0.012	2.411	0.001	0.121
K0+450.887	0.068	1.964	0.435	23.704
K0+460	0.303	2.577	1.69	20.69
K0+462	0.495	2.155	0.798	4.733
K0+462.268	0.404	1.511	0.12	0.491
K0+473.648	0.037	1.242	2.509	15.664
K0+478.540	0.062	1.038	0.243	5.577
K0+480	0.07	0.978	0.096	1.471
K0+487.385	0.095	0.757	0.607	6.406
K0+496.230	0.005	1.534	0.443	10.133
K0+500	0	1.741	0.011	6.172
K0+513.783	0	1.909	0.003	25.152
K0+520	0	1.94	0	11.963
K0+521.869	0.001	1.738	0.001	3.437
K0+529.954	0.05	1.168	0.204	11.749
K0+534.881	0.03	1.371	0.198	6.255
K0+540	0.013	1.426	0.112	7.159
K0+545.327	0.001	1.956	0.038	9.009
K0+548	0	2.142	0.001	5.477
K0+555.773	0	3.788	0	23.046
K0+560	0	3.868	0	16.181
K0+580	0.003	3.879	0.035	77.474
K0+595.987	0.244	4.734	1.978	68.853

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



— 中设建联 —  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书

建筑工程设计甲级  
证书编号: A122011001-6/1  
市政行业乙级  
证书编号: A222011008  
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
证书编号: B222015022  
城乡规划编制乙级资质证书编号:  
证书编号: 吉自资规乙字23220030  
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
联系电话: 刘院长17649881111  
陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位  
Client  
吉林市昌邑区农业农村局

工程名称  
Project Name  
2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称  
Drawing Title  
土方总量计算表

业务号  
Project No.

审定  
Approved by  
刘峰

审核  
Verified by  
王升昊

项目负责人  
Project manager  
刘帅

专业负责人  
Profession manager  
田其申

校对  
Checked by  
武春雷

设计  
Designer  
于长涛

制图  
Drawn By  
于长涛

专业  
Discipline  
道路

设计阶段  
Stage  
施工

版本编号  
Version No.

图号  
Drawing No.  
BG-20

比例  
Scale

日期  
Date  
2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

## 道路一 土方总量计算表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+595.987	0.244	4.734		
K0+600	0.12	4.113	0.73	17.752
K0+604.405	0.008	3.422	0.282	16.596
K0+612.823	0.001	3.365	0.039	28.57
K0+620	0.04	2.61	0.147	21.442
K0+634.355	0.01	2.389	0.357	35.882
K0+640	0.014	2.375	0.066	13.448
K0+642.450	0.007	2.523	0.026	6.001
K0+650.546	0.008	2.624	0.062	20.838
K0+657.625	0.047	2.08	0.195	16.651
K0+660	0.038	2.279	0.1	5.177
K0+665.157	0	2.848	0.097	13.219
K0+672.689	0.001	2.674	0.002	20.795
K0+680	0.033	2.253	0.124	18.011
K0+700	0	3.849	0.332	61.02
K0+720	0	4.374	0	82.23
K0+740	0.022	2.408	0.215	67.814
K0+748	0.041	2.461	0.248	19.474
K0+760	0.254	2.411	1.77	29.234
K0+780	0.083	2.792	3.373	52.031
K0+800	0.031	2.966	1.139	57.58
K0+801.587	0.002	2.943	0.026	4.689
合 计			30.546	2140.168

设计单位 DESIGN INSTITUTE



— 中设建联 —  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书

建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title 土方总量计算表

业务号 Project No.

审定 Approved by 刘峰

审核 Verified by 王升昊

项目负责人 Project manager 刘帅

专业负责人 Profession manager 田其申

校对 Checked by 武春雷

设计 Designer 于长涛

制图 Drawn By 于长涛

专业 Discipline 道路 设计阶段 Stage 设施

版本编号 Version No. 图号 Drawing No. BG-21

比例 Scale 日期 Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

## 道路二 土方总量计算表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+000	0.006	2.184	0.213	42.959
K0+020	0.015	2.112	0.152	39.601
K0+036.707	0.003	2.629	0.005	9.137
K0+040	0	2.92	0.002	12.422
K0+044.601	0.001	2.479	0.174	16.208
K0+052.494	0.043	1.627	0.337	8.777
K0+058.377	0.071	1.356	0.11	2.253
K0+060	0.065	1.42	0.404	10.012
K0+066.666	0.057	1.584	0.43	14.292
K0+074.955	0.047	1.865	0.171	10.224
K0+080	0.021	2.189	0.485	41.326
K0+100	0.028	1.944	0.142	11.024
K0+105.786	0.021	1.866	0.395	25.658
K0+120	0.034	1.744	0.262	16.888
K0+129.161	0.023	1.943	0.303	20.204
K0+140	0.033	1.785	0.379	22.072
K0+152.537	0.028	1.736	0.175	13.086
K0+160	0.019	1.771	0.581	14.574
K0+171.148	0.085	0.844		
合 计			4.72	330.716

设计单位 DESIGN INSTITUTE



— 中设建联 —  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client  
 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
 土方总量计算表

业务号 Project No.

审定 Approved by  
 刘峰

审核 Verified by  
 王升昊

项目负责人 Project manager  
 刘帅

专业负责人 Profession manager  
 田其申

校对 Checked by  
 武春雷

设计 Designer  
 于长涛

制图 Drawn By  
 于长涛

专业 Discipline  
 道路 设计阶段 Stage  
 设施

版本编号 Version No.  
 图号 Drawing No. BG-22

比例 Scale  
 日期 Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

### 道路三 土方总量计算表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+000	0	3.677		
K0+020	0	4.437	0	81.142
K0+022.420	0	4.121	0	10.356
K0+040	0	4.425	0	75.121
K0+041.448	0	3.835	0	5.98
K0+060	0	4.023	0	72.887
K0+060.476	0	4.288	0	1.978
K0+080	0	4.092	0	81.803
K0+098.359	0.039	1.585	0.363	52.104
K0+100	0.49	0.452	0.434	1.671
K0+106.323	0.105	2.954	1.88	10.767
K0+114.287	0	4.056	0.417	27.913
K0+120	0	4.577	0	24.659
K0+140	0.004	3.617	0.036	81.945
K0+141.567	0	3.657	0.003	5.699
K0+158.184	0	3.981	0.001	63.464
K0+160	0.028	3.356	0.025	6.663
K0+174.800	0.023	2.544	0.372	43.661
K0+180	0.362	0.734	1.001	8.523
K0+184.747	3.774	0.071	9.817	1.911
合 计			14.348	658.249

设计单位 DESIGN INSTITUTE



— 中设建联 —  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书

建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title 土方总量计算表

业务号 Project No.

审定 Approved by 刘峰

审核 Verified by 王升昊

项目负责人 Project manager 刘帅

专业负责人 Profession manager 田其申

校对 Checked by 武春雷

设计 Designer 于长涛

制图 Drawn By 于长涛

专业 Discipline 道路 设计阶段 Stage 施工

版本编号 Version No. 图号 Drawing No. BG-23

比例 Scale 日期 Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

土边沟1  
土方总量计算表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+000	0	0.228	0	6.497
K0+020	0	0.422	0	7.287
K0+040	0	0.307	0	8.102
K0+060	0	0.504	0	13.59
K0+080	0	0.855	0	14.729
K0+100	0	0.618	0	14.999
K0+120	0	0.882	0	12.423
K0+140	0	0.36	0	10.286
K0+160	0	0.669	0	5.825
K0+167.372	0	0.912	0	
合 计			0	93.738

土边沟2  
土方总量计算表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+000	0	0.477	0	10.361
K0+020	0	0.559	0	18.813
K0+040	0	1.322	0	15.242
K0+057.929	0	0.378	0	
合 计			0	44.415

土边沟3  
土方总量计算表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+000	0	1.022	0	11.62
K0+012	0	0.915	0	
合 计			0	11.62

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client  
 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
 土方总量计算表

业务号 Project No.

审定 Approved by  
 刘峰

审核 Verified by  
 王升昊

项目负责人 Project manager  
 刘帅

专业负责人 Profession manager  
 田其申

校对 Checked by  
 武春雷

设计 Designer  
 于长涛

制图 Drawn By  
 于长涛

专业 Discipline  
 道路

设计阶段 Stage  
 设计

版本编号 Version No.  
 图号 Drawing No. BG-24

比例 Scale  
 日期 Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

道路四  
土方总量计算表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+000	0.033	1.429	0.326	34.527
K0+019.675	0	2.08		
K0+020	0	2.088	0	0.677
K0+028.468	0	2.504	0	19.443
K0+037.261	0	2.771	0	23.194
K0+040	0	2.719	0	7.519
K0+060	0	2.999	0	57.175
K0+080	0	3.201	0	61.996
合 计			0.326	204.532

道路六  
土方总量计算表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+000	0.003	1.622	0.158	28.617
K0+020	0.013	1.24		
K0+032	0	1.576	0.078	16.895
合 计			0.236	45.512

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client  
 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
 土方总量计算表

业务号 Project No.

审定 Approved by  
 刘峰 刘峰

审核 Verified by  
 王升昊 王升昊

项目负责人 Project manager  
 刘帅 刘帅

专业负责人 Profession manager  
 田其申 田其申

校对 Checked by  
 武春雷 武春雷

设计 Designer  
 于长涛 于长涛

制图 Drawn By  
 于长涛 于长涛

专业 Discipline  
 道路 设计阶段 Stage  
 设施

版本编号 Version No.  
 图号 Drawing No. BG-25

比例 Scale  
 日期 Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

## 道路五 土方总量计算表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+000	0	1.944	0	42.358
K0+020	0	2.292	0	44.158
K0+040	0	2.124	0	29.43
K0+053.402	0	2.268	0	14.82
K0+060	0	2.224	0	4.744
K0+062.123	0	2.245	0	19.788
K0+070.843	0	2.294	0	19.723
K0+080	0	2.014	0	42.381
K0+100	0	2.224	0	43.265
K0+120	0	2.102	0	10.556
K0+125.155	0	1.993	0	15.598
K0+133.092	0	1.937	0	13.788
K0+140	0	2.055	0	2.133
K0+141.030	0	2.087	0	37.173
K0+160	0	1.833	0	36.231
K0+180	0	1.791	0	
合 计			0	376.147

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



— 中设建联 —  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位  
Client  
吉林市昌邑区农业农村局

工程名称  
Project Name  
2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称  
Drawing Title  
土方总量计算表

业务号  
Project No.

审定  
Approved by  
刘峰

审核  
Verified by  
王升昊

项目负责人  
Project manager  
刘帅

专业负责人  
Profession manager  
田其申

校对  
Checked by  
武春雷

设计  
Designer  
于长涛

制图  
Drawn By  
于长涛

专业  
Discipline  
道路

设计阶段  
Stage  
设计

版本编号  
Version No.

图号  
Drawing No.  
BG-26

比例  
Scale

日期  
Date  
2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

## 道路七 土方总量计算表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+000	0	2.032		
K0+020	0	2.318	0	43.499
K0+040	0	1.911	0	42.288
K0+060	0	2.106	0	40.168
K0+080	0	2.145	0	42.505
K0+100	0	2.093	0	42.376
K0+100.723	0	2.083	0	1.51
K0+115.661	0	2.474	0	34.033
K0+120	0	2.68	0	11.18
K0+130.599	0	2.294	0	26.359
K0+140	0	1.928	0	19.847
K0+159	0	2.322	0	40.372
合 计			0	344.138

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



— 中设建联 —  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位  
Client  
**吉林市昌邑区农业农村局**

工程名称  
Project Name  
**2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目**

图纸名称  
Drawing Title  
**土方总量计算表**

业务号  
Project No.

审定  
Approved by  
 刘峰

审核  
Verified by  
 王升昊

项目负责人  
Project manager  
 刘帅

专业负责人  
Profession manager  
 田其申

校对  
Checked by  
 武春雷

设计  
Designer  
 于长涛

制图  
Drawn By  
 于长涛

专业  
Discipline  
 道路      设计阶段  
Stage      施设

版本编号  
Version No.  
 图号  
Drawing No.      **BG-27**

比例  
Scale  
 日期  
Date      **2025.05**

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

### 道路八 土方总量计算表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+000	0.034	1.218	0.437	22.86
K0+018.182	0.014	1.297		
K0+020	0.015	1.341	0.026	2.398
K0+028.187	0.002	1.751	0.067	12.657
K0+038.191	0.001	1.754	0.014	17.532
K0+040	0	1.789	0.001	3.205
K0+060	0	2.102	0.003	38.907
K0+070	0	2.446	0	22.74
合 计			0.549	120.298

### 道路九 土方总量计算表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+000	0.002	1.436	0.016	25.016
K0+015.887	0	1.714		
K0+020	0	1.945	0	7.525
K0+032.913	0	1.822	0	24.326
K0+040	0.001	1.488	0.002	11.729
K0+049.939	0.025	1.052	0.129	12.621
K0+060	0.045	0.915	0.356	9.893
合 计			0.503	91.11

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



— 中设建联 —  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书

建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建 设 单 位  
Client 吉林市昌邑区农业农村局

工 程 名 称  
Project Name 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图 纸 名 称  
Drawing Title 土方总量计算表

业 务 号  
Project No.

审 定  
Approved by 刘峰

审 核  
Verified by 王升昊

项 目 负 责 人  
Project manager 刘帅

专 业 负 责 人  
Profession manager 田其申

校 对  
Checked by 武春雷

设 计  
Designer 于长涛

制 图  
Drawn By 于长涛

专 业  
Discipline 道路 设计阶段  
Stage 测绘

版 本 编 号  
Version No. 图 号  
Drawing No. BG-28

比 例  
Scale 日 期  
Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

## 道路十 土方总量计算表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+000	0	1.933		
K0+014.969	0.006	1.824	0.046	28.12
K0+020	0	1.958	0.015	9.514
K0+024.288	0	2.064	0	8.624
K0+033.608	0	2.346	0	20.552
K0+040	0	2.369	0	15.069
K0+045.585	0	2.145	0	12.607
K0+053.630	0	1.959	0	16.511
K0+060	0	1.906	0	12.312
K0+061.674	0	1.896	0	3.183
K0+075	0	2.116	0	32.421
合 计			0.061	158.913

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



— 中设建联 —  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书

建筑设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位  
Client  
吉林市昌邑区农业农村局

工程名称  
Project Name  
2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称  
Drawing Title  
土方总量计算表

业务号  
Project No.

审定  
Approved by  
刘峰

审核  
Verified by  
王升昊

项目负责人  
Project manager  
刘帅

专业负责人  
Profession manager  
田其申

校对  
Checked by  
武春雷

设计  
Designer  
于长涛

制图  
Drawn By  
于长涛

专业  
Discipline  
道路

设计阶段  
Stage  
施工

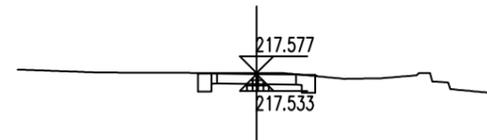
版本编号  
Version No.

图号  
Drawing No.  
BG-29

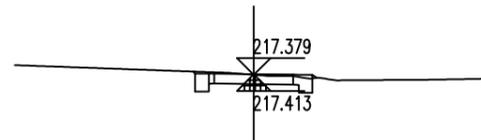
比例  
Scale

日期  
Date  
2025.05

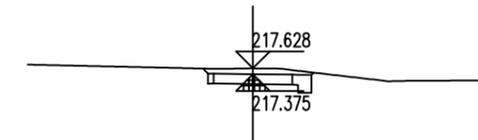
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



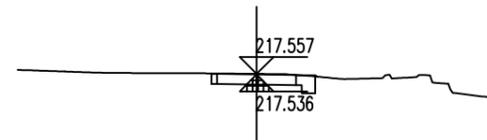
K0+020  
Hs = 217.533      Hw = 0.494  
At = 0.003      Aw = 2.917



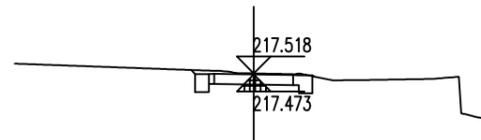
K0+060  
Hs = 217.413      Hw = 0.416  
At = 0.015      Aw = 2.640



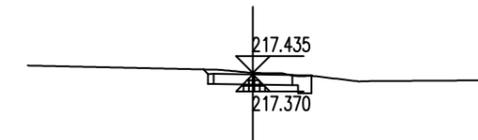
K0+080  
Hs = 217.375      Hw = 0.703  
At = 0.000      Aw = 3.328



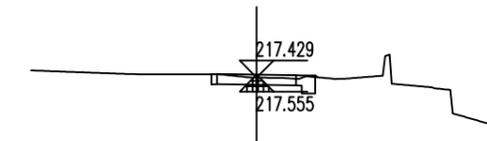
K0+019  
Hs = 217.536      Hw = 0.471  
At = 0.003      Aw = 2.341



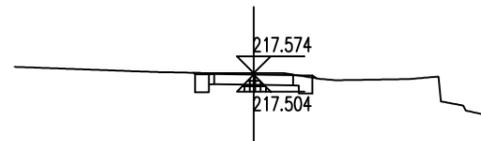
K0+040  
Hs = 217.473      Hw = 0.495  
At = 0.002      Aw = 3.137



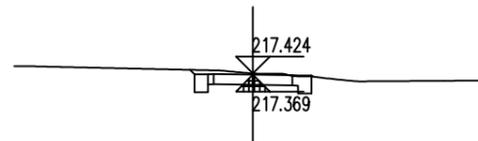
K0+077.447  
Hs = 217.370      Hw = 0.515  
At = 0.001      Aw = 2.643



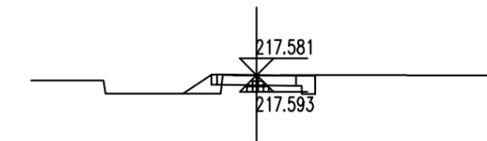
K0+012.684  
Hs = 217.555      Hw = 0.324  
At = 0.004      Aw = 1.856



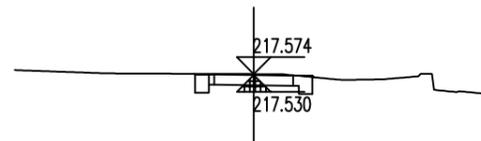
K0+029.594  
Hs = 217.504      Hw = 0.520  
At = 0.009      Aw = 3.016



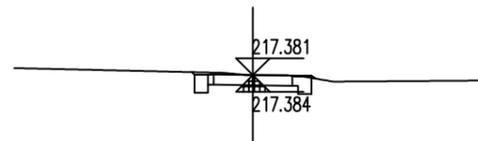
K0+076  
Hs = 217.369      Hw = 0.505  
At = 0.001      Aw = 3.199



K0+000  
Hs = 217.593      Hw = 0.438  
At = 0.705      Aw = 2.070



K0+021.139  
Hs = 217.530      Hw = 0.495  
At = 0.003      Aw = 2.918



K0+069.702  
Hs = 217.384      Hw = 0.447  
At = 0.009      Aw = 2.900

道路一路基土方标准横断面图

说明:

- 1、图中尺寸均以米为单位，比例为1:300。
- 2、路基土方横断面图仅用于计算道路土方量。
- 3、图中自然标高根据地形图提取，施工时若与现场不符，以现场计量为准，若变化较大，应及时与设计联系。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

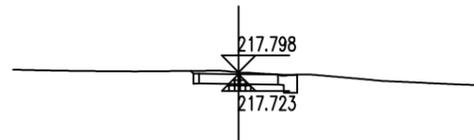
证书  
 建筑设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

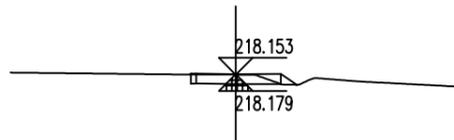
注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client	吉林市昌邑区农业农村局		
工程名称 Project Name	2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目		
图纸名称 Drawing Title	路基土方标准横断面图		
业务号 Project No.			
审定 Approved by	刘峰		
审核 Verified by	王升昊		
项目负责人 Project manager	刘帅		
专业负责人 Profession manager	田其申		
校对 Checked by	武春雷		
设计 Designer	于长涛		
制图 Drawn By	于长涛		
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工
版本编号 Version No.		图号 Drawing No.	LG-01
比例 Scale		日期 Date	2025.05

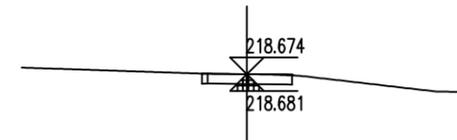
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



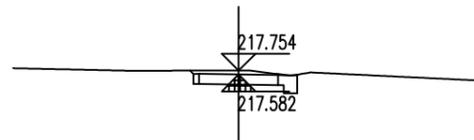
K0+110  
Hs = 217.723      Hw = 0.525  
At = 0.000      Aw = 2.583



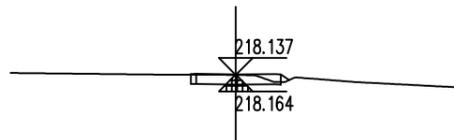
K0+140  
Hs = 218.179      Hw = 0.424  
At = 0.169      Aw = 1.424



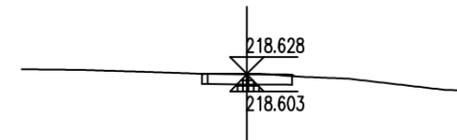
K0+173.766  
Hs = 218.681      Hw = 0.443  
At = 0.002      Aw = 1.738



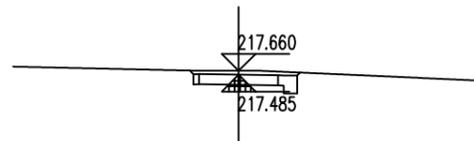
K0+100  
Hs = 217.582      Hw = 0.621  
At = 0.000      Aw = 2.840



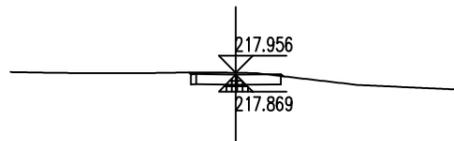
K0+139.034  
Hs = 218.164      Hw = 0.423  
At = 0.072      Aw = 1.443



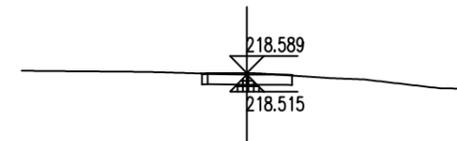
K0+165.144  
Hs = 218.603      Hw = 0.475  
At = 0.003      Aw = 1.801



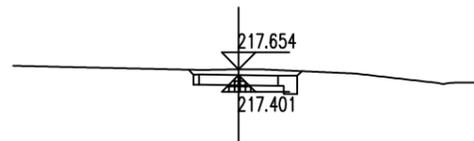
K0+093.085  
Hs = 217.485      Hw = 0.625  
At = 0.000      Aw = 3.076



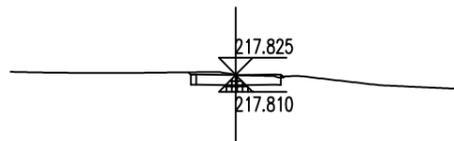
K0+120  
Hs = 217.869      Hw = 0.537  
At = 0.005      Aw = 2.029



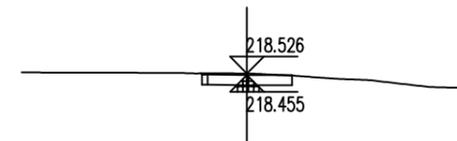
K0+160  
Hs = 218.515      Hw = 0.525  
At = 0.001      Aw = 1.974



K0+085.193  
Hs = 217.401      Hw = 0.702  
At = 0.000      Aw = 3.419



K0+116.060  
Hs = 217.810      Hw = 0.464  
At = 0.011      Aw = 1.900



K0+156.522  
Hs = 218.455      Hw = 0.521  
At = 0.000      Aw = 1.967

### 道路一路基土方标准横断面图

说明:

- 1、图中尺寸均以米为单位，比例为1:300。
- 2、路基土方横断面图仅用于计算道路土方量。
- 3、图中自然标高根据地形图提取，施工时若与现场不符，以现场计量为准，若变化较大，应及时与设计联系。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client  
 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
 路基土方标准横断面图

业务号 Project No.

审定 Approved by  
 刘峰

审核 Verified by  
 王升昊

项目负责人 Project manager  
 刘帅

专业负责人 Profession manager  
 田其申

校对 Checked by  
 武春雷

设计 Designer  
 于长涛

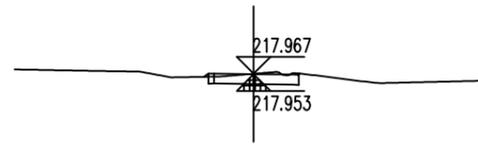
制图 Drawn By  
 于长涛

专业 Discipline  
 道路      设计阶段 Stage  
 建设

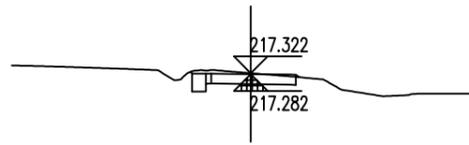
版本编号 Version No.  
 图号 Drawing No. LG-02

比例 Scale  
 日期 Date 2025.05

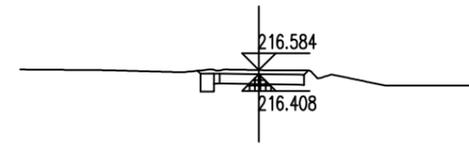
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



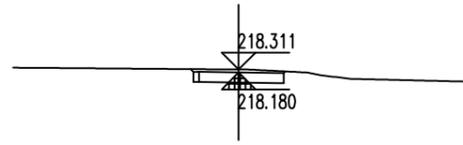
K0+209  
Hs = 217.953      Hw = 0.464  
At = 0.014      Aw = 1.739



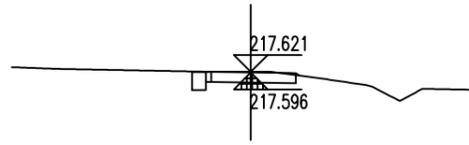
K0+240  
Hs = 217.282      Hw = 0.490  
At = 0.008      Aw = 2.523



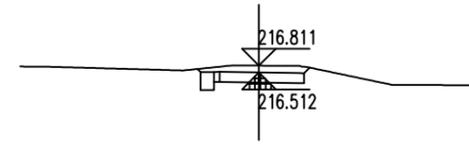
K0+280  
Hs = 216.408      Hw = 0.626  
At = 0.000      Aw = 3.117



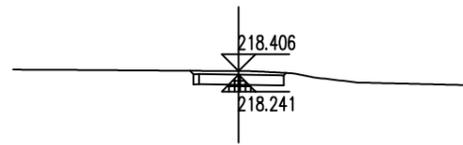
K0+200  
Hs = 218.180      Hw = 0.580  
At = 0.000      Aw = 2.274



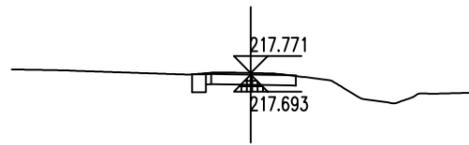
K0+224.430  
Hs = 217.596      Hw = 0.475  
At = 0.007      Aw = 2.306



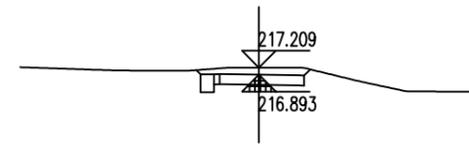
K0+276.112  
Hs = 216.512      Hw = 0.749  
At = 0.000      Aw = 3.588



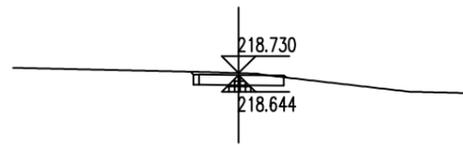
K0+197.612  
Hs = 218.241      Hw = 0.615  
At = 0.000      Aw = 2.420



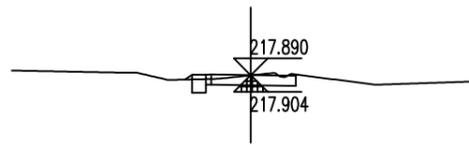
K0+220  
Hs = 217.693      Hw = 0.527  
At = 0.001      Aw = 2.540



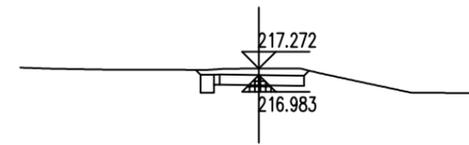
K0+260  
Hs = 216.893      Hw = 0.766  
At = 0.000      Aw = 3.717



K0+180  
Hs = 218.644      Hw = 0.536  
At = 0.005      Aw = 2.055



K0+211.021  
Hs = 217.904      Hw = 0.436  
At = 0.035      Aw = 1.971



K0+255.560  
Hs = 216.983      Hw = 0.738  
At = 0.000      Aw = 3.604

道路一路基土方标准横断面图

说明:

- 1、图中尺寸均以米为单位，比例为1:300。
- 2、路基土方横断面图仅用于计算道路土方量。
- 3、图中自然标高根据地形图提取，施工时若与现场不符，以现场计量为准，若变化较大，应及时与设计联系。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title 路基土方标准横断面图

业务号 Project No.

审定 Approved by 刘峰

审核 Verified by 王升昊

项目负责人 Project manager 刘帅

专业负责人 Profession manager 田其申

校对 Checked by 武春雷

设计 Designer 于长涛

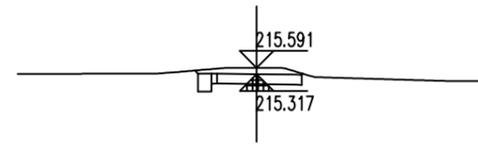
制图 Drawn By 于长涛

专业 Discipline 道路 设计阶段 Stage 施工

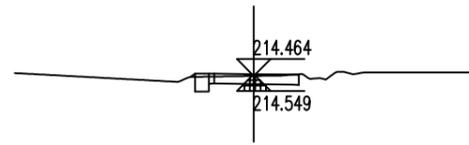
版本编号 Version No. 图号 Drawing No. LG-03

比例 Scale 日期 Date 2025.05

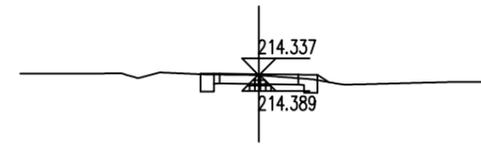
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



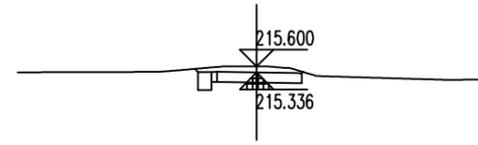
K0+320.719  
Hs = 215.317      Hw = 0.724  
At = 0.000      Aw = 3.380



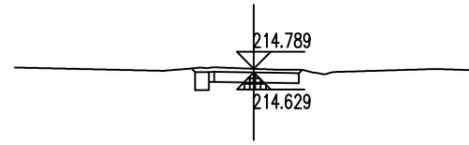
K0+380  
Hs = 214.549      Hw = 0.365  
At = 0.016      Aw = 1.876



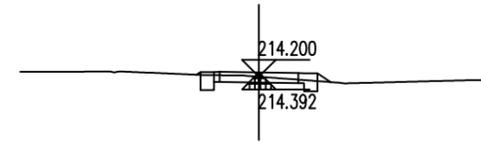
K0+420.910  
Hs = 214.389      Hw = 0.397  
At = 0.058      Aw = 2.301



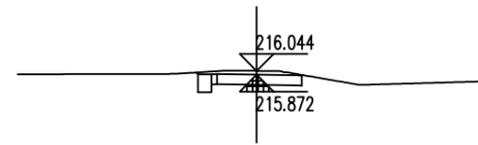
K0+320  
Hs = 215.336      Hw = 0.714  
At = 0.000      Aw = 3.333



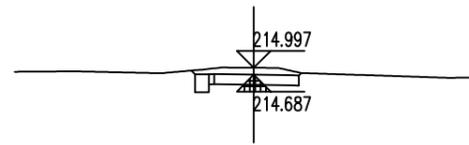
K0+360  
Hs = 214.629      Hw = 0.609  
At = 0.000      Aw = 3.063



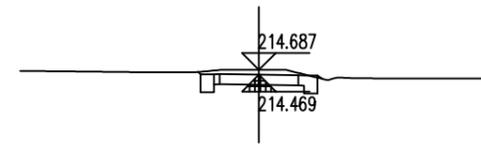
K0+420  
Hs = 214.392      Hw = 0.258  
At = 0.117      Aw = 1.664



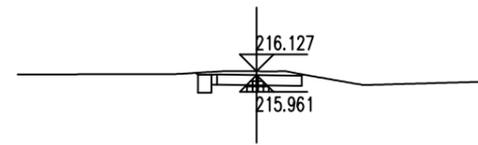
K0+300  
Hs = 215.872      Hw = 0.622  
At = 0.000      Aw = 2.939



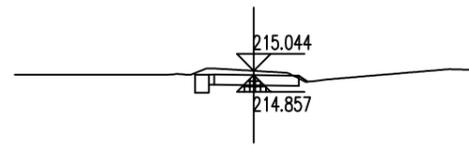
K0+352.190  
Hs = 214.687      Hw = 0.760  
At = 0.000      Aw = 3.558



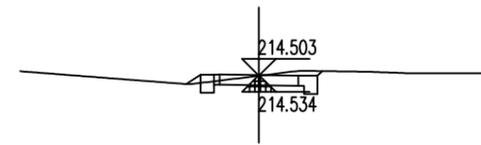
K0+400  
Hs = 214.469      Hw = 0.668  
At = 0.012      Aw = 3.619



K0+296.665  
Hs = 215.961      Hw = 0.616  
At = 0.000      Aw = 2.962



K0+340  
Hs = 214.857      Hw = 0.637  
At = 0.031      Aw = 3.088



K0+383.661  
Hs = 214.534      Hw = 0.418  
At = 0.122      Aw = 2.585

### 道路一路基土方标准横断面图

说明:

- 1、图中尺寸均以米为单位, 比例为1:300。
- 2、路基土方横断面图仅用于计算道路土方量。
- 3、图中自然标高根据地形图提取, 施工时若与现场不符, 以现场计量为准, 若变化较大, 应及时与设计联系。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书

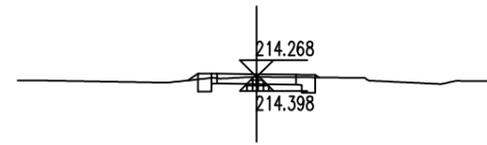
建筑工程设计甲级  
证书编号: A122011001-6/1  
市政行业乙级  
证书编号: A222011008  
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
证书编号: B222015022  
城乡规划编制乙级资质证书编号:  
证书编号: 吉自资规乙字23220030  
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
联系电话: 刘院长17649881111  
陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

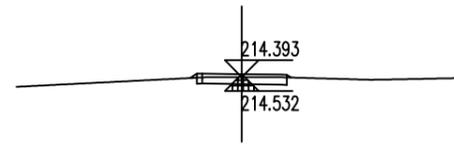
注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位 Client	吉林市昌邑区农业农村局		
工程名称 Project Name	2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目		
图纸名称 Drawing Title	路基土方标准横断面图		
业务号 Project No.			
审定 Approved by	刘峰		
审核 Verified by	王升昊		
项目负责人 Project manager	刘帅		
专业负责人 Profession manager	田其申		
校对 Checked by	武春雷		
设计 Designer	于长涛		
制图 Drawn By	于长涛		
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工
版本编号 Version No.		图号 Drawing No.	LG-04
比例 Scale		日期 Date	2025.05

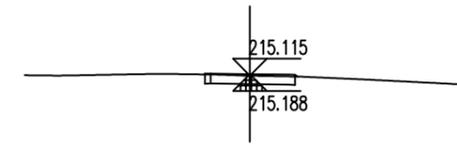
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



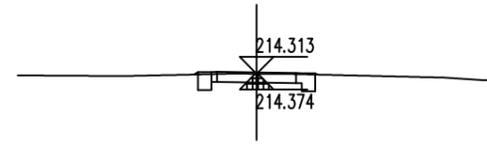
K0+450.887  
Hs = 214.398      Hw = 0.321  
At = 0.068      Aw = 1.964



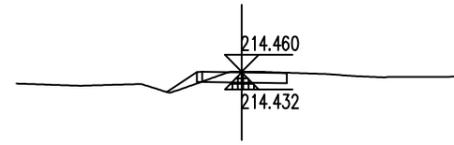
K0+473.648  
Hs = 214.532      Hw = 0.312  
At = 0.037      Aw = 1.242



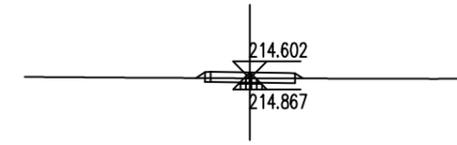
K0+496.230  
Hs = 215.188      Hw = 0.378  
At = 0.005      Aw = 1.534



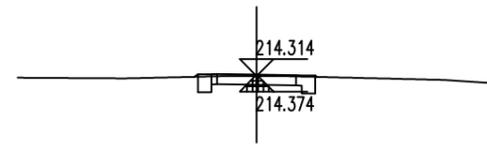
K0+440.050  
Hs = 214.374      Hw = 0.389  
At = 0.012      Aw = 2.411



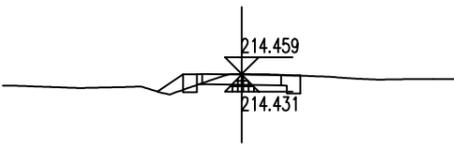
K0+462.268  
Hs = 214.432      Hw = 0.479  
At = 0.404      Aw = 1.511



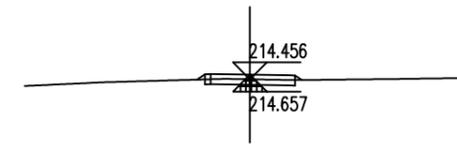
K0+487.385  
Hs = 214.867      Hw = 0.185  
At = 0.095      Aw = 0.757



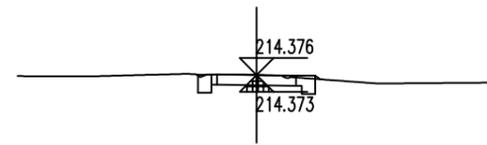
K0+440  
Hs = 214.374      Hw = 0.390  
At = 0.012      Aw = 2.415



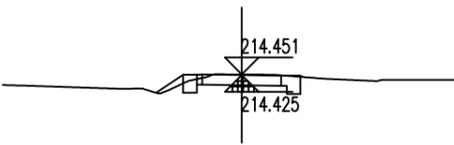
K0+462  
Hs = 214.431      Hw = 0.478  
At = 0.495      Aw = 2.155



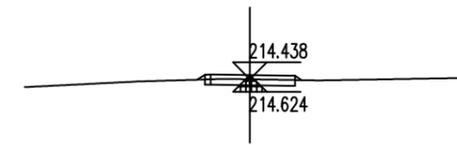
K0+480  
Hs = 214.657      Hw = 0.248  
At = 0.070      Aw = 0.978



K0+430.480  
Hs = 214.373      Hw = 0.454  
At = 0.016      Aw = 2.605



K0+460  
Hs = 214.425      Hw = 0.476  
At = 0.303      Aw = 2.577



K0+478.540  
Hs = 214.624      Hw = 0.264  
At = 0.062      Aw = 1.038

### 道路一路基土方标准横断面图

说明:

- 1、图中尺寸均以米为单位，比例为1:300。
- 2、路基土方横断面图仅用于计算道路土方量。
- 3、图中自然标高根据地形图提取，施工时若与现场不符，以现场计量为准，若变化较大，应及时与设计联系。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书

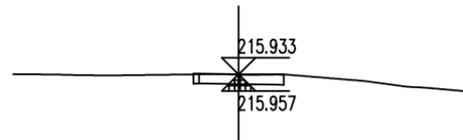
建筑工程设计甲级  
证书编号: A122011001-6/1  
市政行业乙级  
证书编号: A222011008  
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
证书编号: B222015022  
城乡规划编制乙级资质证书编号:  
证书编号: 吉自资规乙字23220030  
市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
联系电话: 刘院长17649881111  
陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

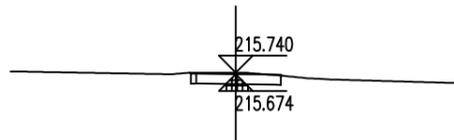
注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位 Client	吉林市昌邑区农业农村局		
工程名称 Project Name	2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目		
图纸名称 Drawing Title	路基土方标准横断面图		
业务号 Project No.			
审定 Approved by	刘峰		
审核 Verified by	王升昊		
项目负责人 Project manager	刘帅		
专业负责人 Profession manager	田其申		
校对 Checked by	武春雷		
设计 Designer	于长涛		
制图 Drawn By	于长涛		
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工
版本编号 Version No.		图号 Drawing No.	LG-05
比例 Scale		日期 Date	2025.05

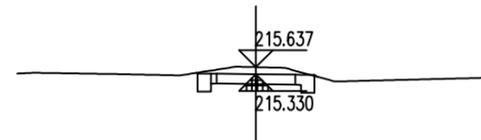
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



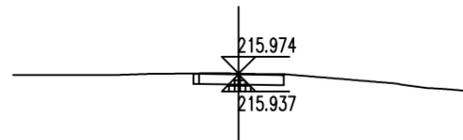
K0+521.869  
Hs = 215.957      Hw = 0.426  
At = 0.001      Aw = 1.738



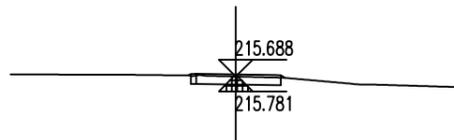
K0+545.327  
Hs = 215.674      Hw = 0.516  
At = 0.001      Aw = 1.956



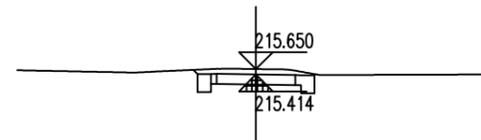
K0+580  
Hs = 215.330      Hw = 0.757  
At = 0.003      Aw = 3.879



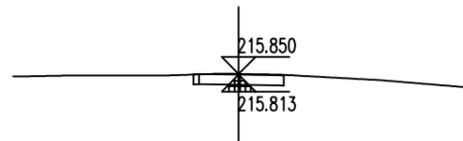
K0+520  
Hs = 215.937      Hw = 0.487  
At = 0.000      Aw = 1.940



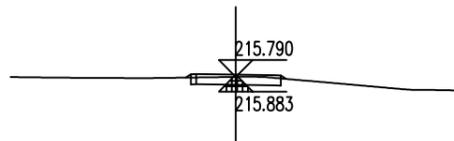
K0+540  
Hs = 215.781      Hw = 0.356  
At = 0.013      Aw = 1.426



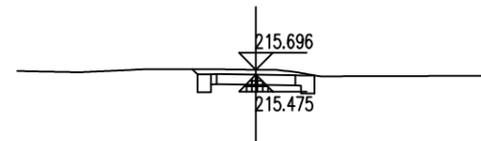
K0+560  
Hs = 215.414      Hw = 0.686  
At = 0.000      Aw = 3.868



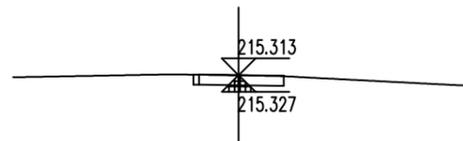
K0+513.783  
Hs = 215.813      Hw = 0.486  
At = 0.000      Aw = 1.909



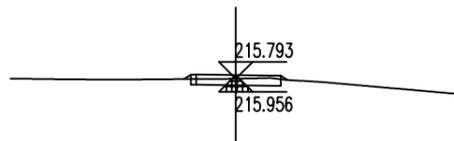
K0+534.881  
Hs = 215.883      Hw = 0.356  
At = 0.030      Aw = 1.371



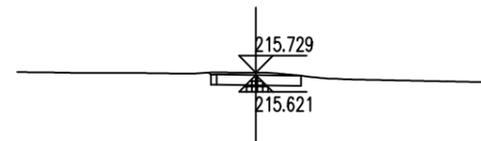
K0+555.773  
Hs = 215.475      Hw = 0.671  
At = 0.000      Aw = 3.788



K0+500  
Hs = 215.327      Hw = 0.436  
At = 0.000      Aw = 1.741



K0+529.954  
Hs = 215.956      Hw = 0.288  
At = 0.050      Aw = 1.168



K0+548  
Hs = 215.621      Hw = 0.558  
At = 0.000      Aw = 2.142

### 道路一路基土方标准横断面图

说明:

- 1、图中尺寸均以米为单位，比例为1:300。
- 2、路基土方横断面图仅用于计算道路土方量。
- 3、图中自然标高根据地形图提取，施工时若与现场不符，以现场计量为准，若变化较大，应及时与设计联系。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

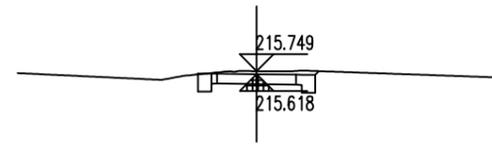
证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

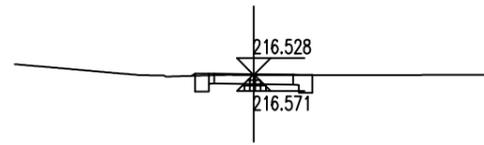
注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client	吉林市昌邑区农业农村局		
工程名称 Project Name	2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目		
图纸名称 Drawing Title	路基土方标准横断面图		
业务号 Project No.			
审定 Approved by	刘峰		
审核 Verified by	王升昊		
项目负责人 Project manager	刘帅		
专业负责人 Profession manager	田其申		
校对 Checked by	武春雷		
设计 Designer	于长涛		
制图 Drawn By	于长涛		
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工
版本编号 Version No.		图号 Drawing No.	LG-06
比例 Scale		日期 Date	2025.05

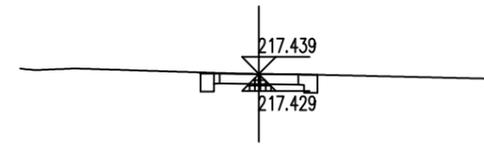
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



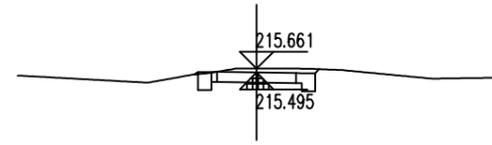
K0+612.823  
Hs = 215.618      Hw = 0.581  
At = 0.001      Aw = 3.365



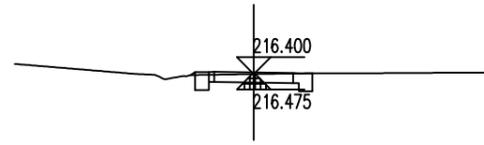
K0+642.450  
Hs = 216.571      Hw = 0.407  
At = 0.007      Aw = 2.523



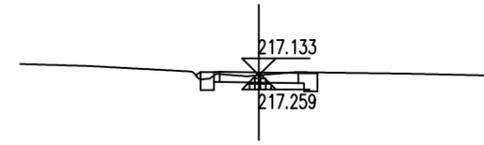
K0+665.157  
Hs = 217.429      Hw = 0.460  
At = 0.000      Aw = 2.848



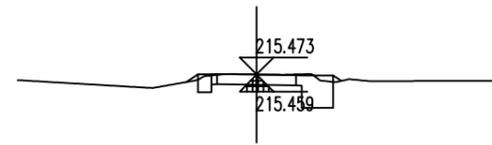
K0+604.405  
Hs = 215.495      Hw = 0.617  
At = 0.008      Aw = 3.422



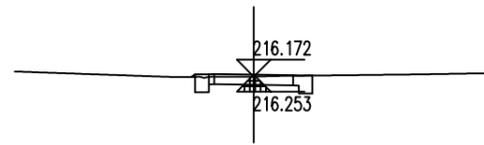
K0+640  
Hs = 216.475      Hw = 0.375  
At = 0.014      Aw = 2.375



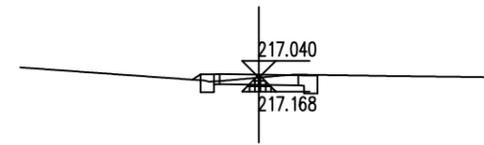
K0+660  
Hs = 217.259      Hw = 0.325  
At = 0.038      Aw = 2.279



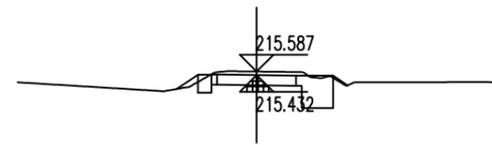
K0+600  
Hs = 215.459      Hw = 0.464  
At = 0.120      Aw = 4.113



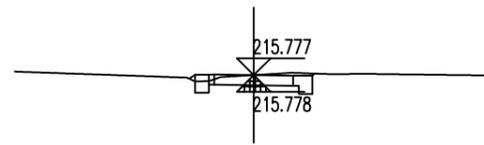
K0+634.355  
Hs = 216.253      Hw = 0.369  
At = 0.010      Aw = 2.389



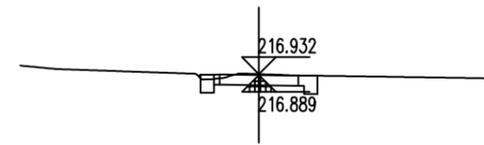
K0+657.625  
Hs = 217.168      Hw = 0.322  
At = 0.047      Aw = 2.080



K0+595.987  
Hs = 215.432      Hw = 0.604  
At = 0.244      Aw = 4.734



K0+620  
Hs = 215.778      Hw = 0.449  
At = 0.040      Aw = 2.610



K0+650.546  
Hs = 216.889      Hw = 0.493  
At = 0.008      Aw = 2.624

### 道路一路基土方标准横断面图

说明:

- 1、图中尺寸均以米为单位，比例为1:300。
- 2、路基土方横断面图仅用于计算道路土方量。
- 3、图中自然标高根据地形图提取，施工时若与现场不符，以现场计量为准，若变化较大，应及时与设计联系。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client  
 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
 路基土方标准横断面图

业务号 Project No.

审定 Approved by  
 刘峰

审核 Verified by  
 王升昊

项目负责人 Project manager  
 刘帅

专业负责人 Profession manager  
 田其申

校对 Checked by  
 武春雷

设计 Designer  
 于长涛

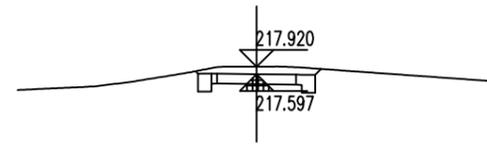
制图 Drawn By  
 于长涛

专业 Discipline  
 道路      设计阶段 Stage  
 建设

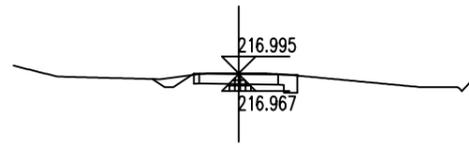
版本编号 Version No.  
 图号 Drawing No. LG-07

比例 Scale  
 日期 Date 2025.05

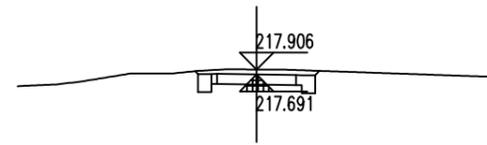
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



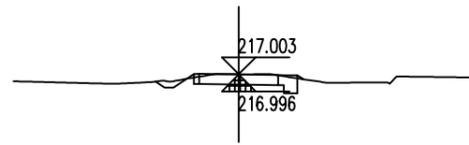
K0+720  
Hs = 217.597      Hw = 0.773  
At = 0.000      Aw = 4.374



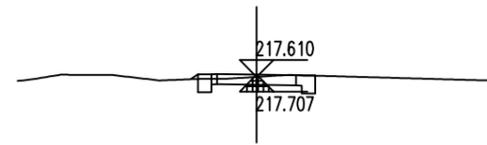
K0+780  
Hs = 216.967      Hw = 0.478  
At = 0.083      Aw = 2.792



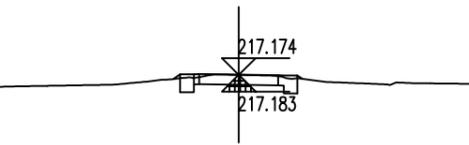
K0+700  
Hs = 217.691      Hw = 0.665  
At = 0.000      Aw = 3.849



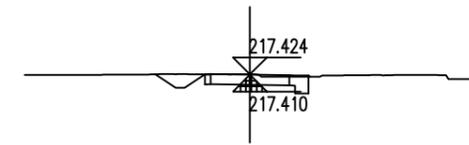
K0+760  
Hs = 216.996      Hw = 0.456  
At = 0.254      Aw = 2.411



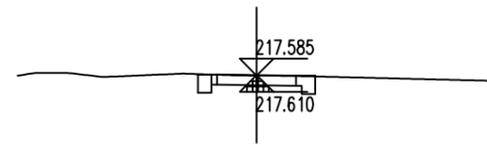
K0+680  
Hs = 217.707      Hw = 0.353  
At = 0.033      Aw = 2.253



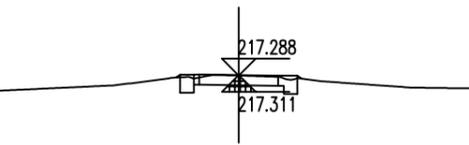
K0+748  
Hs = 217.183      Hw = 0.441  
At = 0.041      Aw = 2.461



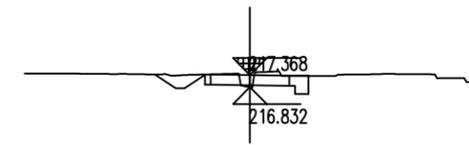
K0+801.587  
Hs = 217.410      Hw = 0.464  
At = 0.002      Aw = 2.943



K0+672.689  
Hs = 217.610      Hw = 0.425  
At = 0.001      Aw = 2.674



K0+740  
Hs = 217.311      Hw = 0.427  
At = 0.022      Aw = 2.408



K0+800  
Hs = 217.368      Ht = 0.086  
At = 0.031      Aw = 2.966

### 道路一路基土方标准横断面图

说明:

- 1、图中尺寸均以米为单位，比例为1:300。
- 2、路基土方横断面图仅用于计算道路土方量。
- 3、图中自然标高根据地形图提取，施工时若与现场不符，以现场计量为准，若变化较大，应及时与设计联系。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client  
 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
 路基土方标准横断面图

业务号 Project No.

审定 Approved by  
 刘峰

审核 Verified by  
 王升昊

项目负责人 Project manager  
 刘帅

专业负责人 Profession manager  
 田其申

校对 Checked by  
 武春雷

设计 Designer  
 于长涛

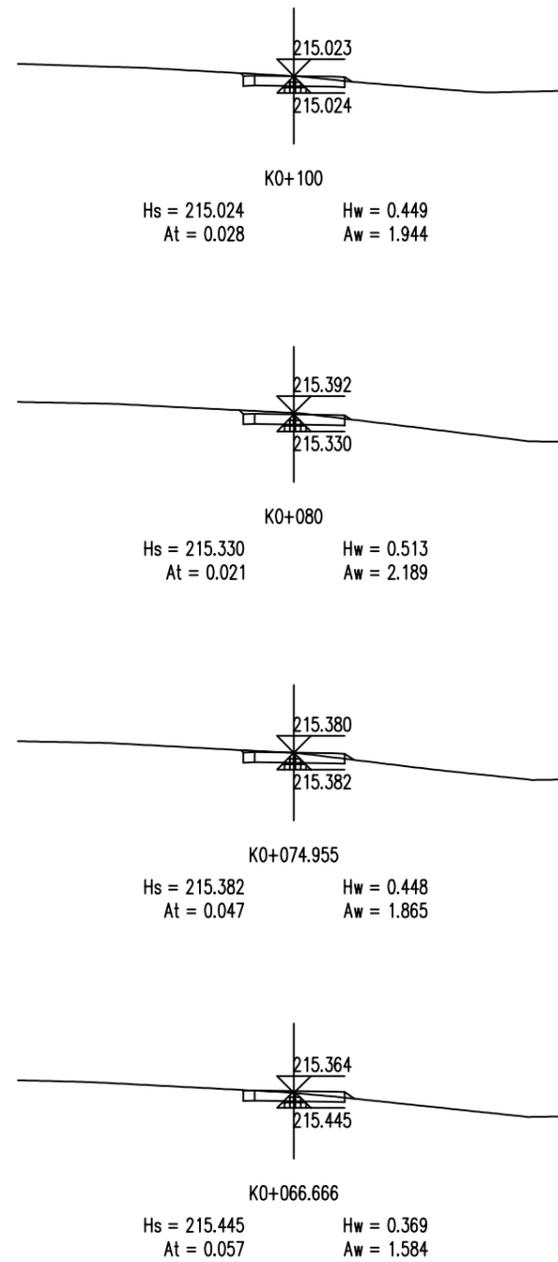
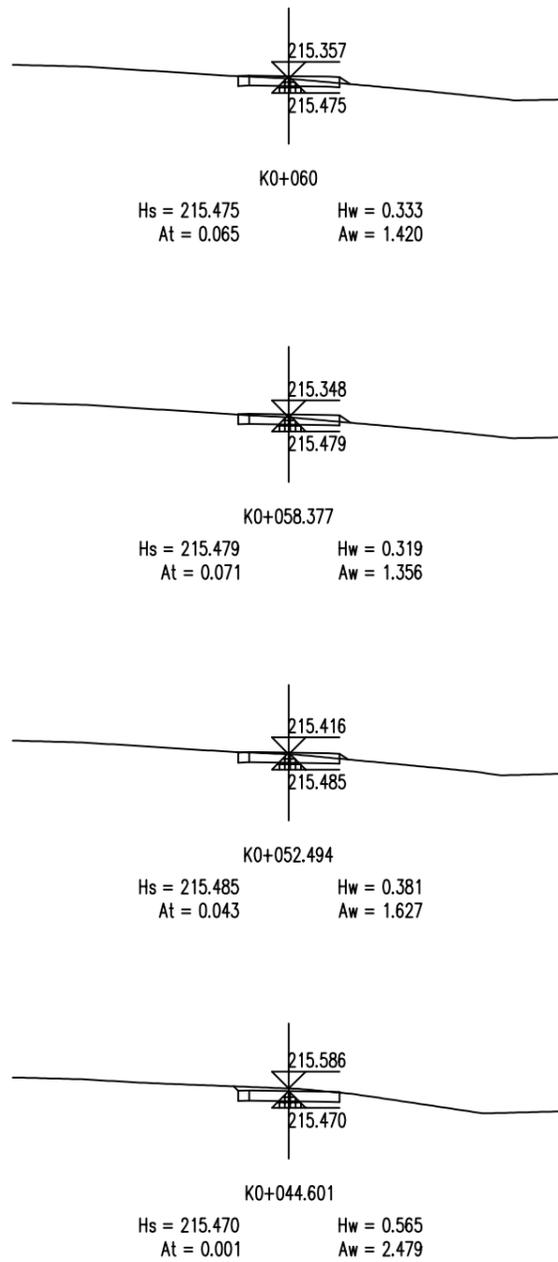
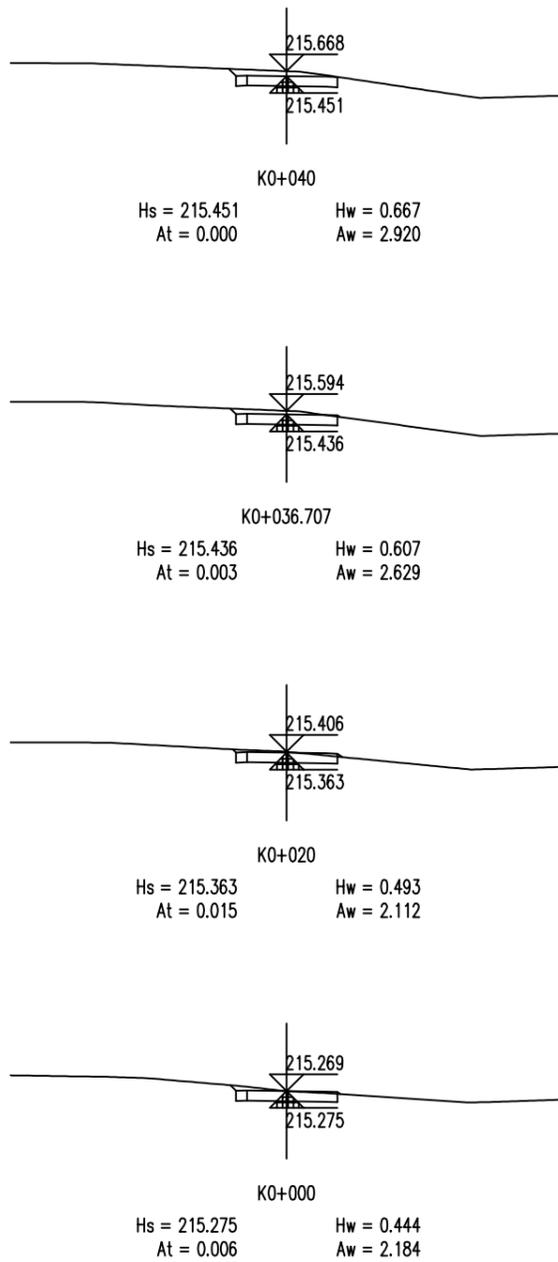
制图 Drawn By  
 于长涛

专业 Discipline  
 道路      设计阶段 Stage  
 建设

版本编号 Version No.  
 图号 Drawing No. LG-08

比例 Scale  
 日期 Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



道路二路基土方标准横断面图

说明:

- 1、图中尺寸均以米为单位, 比例为1:300。
- 2、路基土方横断面图仅用于计算道路土方量。
- 3、图中自然标高根据地形图提取, 施工时若与现场不符, 以现场计量为准, 若变化较大, 应及时与设计联系。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title 路基土方标准横断面图

业务号 Project No.

审定 Approved by 刘峰

审核 Verified by 王升昊

项目负责人 Project manager 刘帅

专业负责人 Profession manager 田其申

校对 Checked by 武春雷

设计 Designer 于长涛

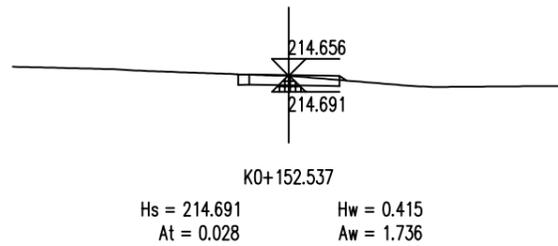
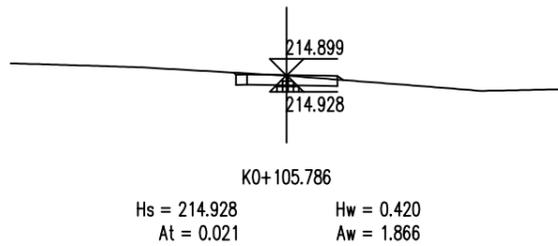
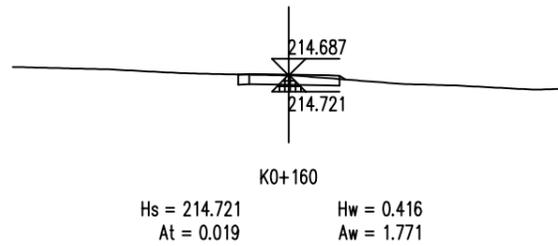
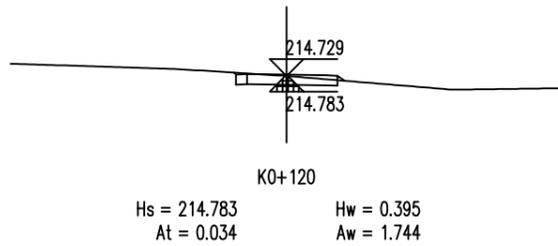
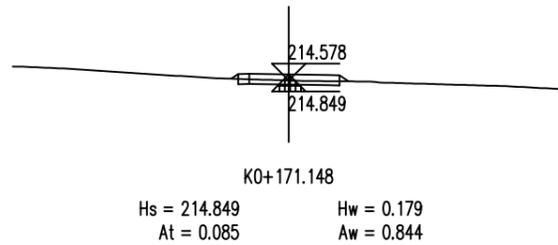
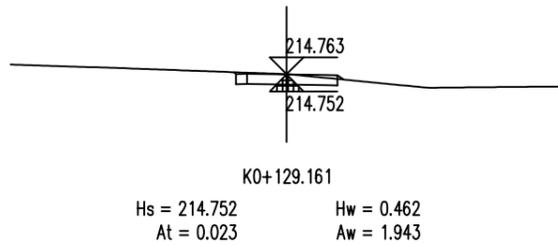
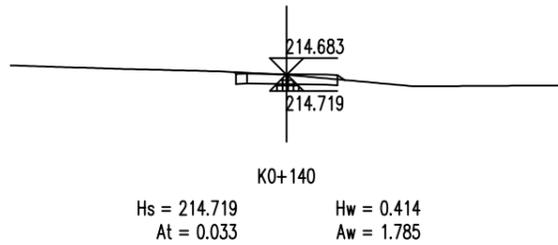
制图 Drawn By 于长涛

专业 Discipline 道路 设计阶段 Stage 施工

版本编号 Version No. 图号 Drawing No. LG-09

比例 Scale 日期 Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



道路二路基土方标准横断面图

说明:

- 1、图中尺寸均以米为单位，比例为1:300。
- 2、路基土方横断面图仅用于计算道路土方量。
- 3、图中自然标高根据地形图提取，施工时若与现场不符，以现场计量为准，若变化较大，应及时与设计联系。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title 路基土方标准横断面图

业务号 Project No.

审定 Approved by 刘峰

审核 Verified by 王升昊

项目负责人 Project manager 刘帅

专业负责人 Profession manager 田其申

校对 Checked by 武春雷

设计 Designer 于长涛

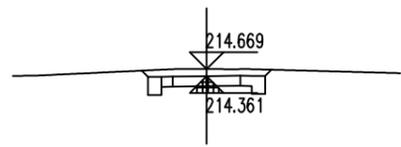
制图 Drawn By 于长涛

专业 Discipline 道路 设计阶段 Stage 施工

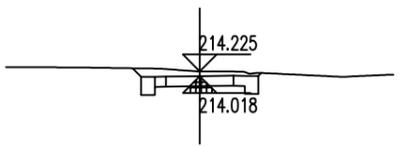
版本编号 Version No. 图号 Drawing No. LG-10

比例 Scale 日期 Date 2025.05

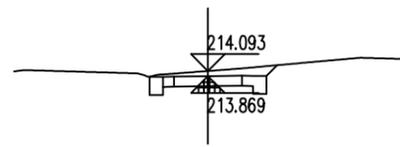
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



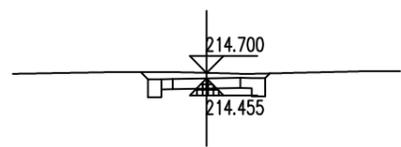
K0+040  
Hs = 214.361      Hw = 0.758  
At = 0.000      Aw = 4.425



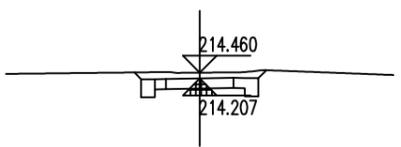
K0+080  
Hs = 214.018      Hw = 0.656  
At = 0.000      Aw = 4.092



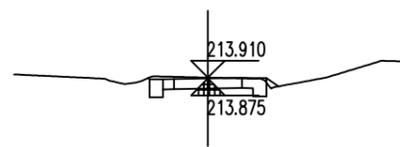
K0+114.287  
Hs = 213.869      Hw = 0.674  
At = 0.000      Aw = 4.056



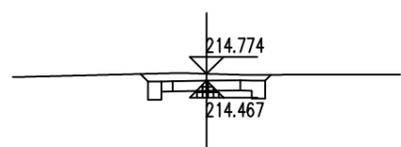
K0+022.420  
Hs = 214.455      Hw = 0.695  
At = 0.000      Aw = 4.121



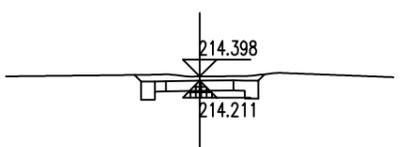
K0+060.476  
Hs = 214.207      Hw = 0.703  
At = 0.000      Aw = 4.288



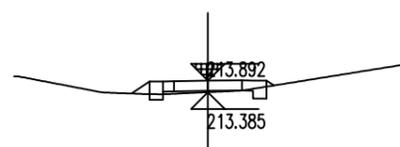
K0+106.323  
Hs = 213.875      Hw = 0.485  
At = 0.105      Aw = 2.954



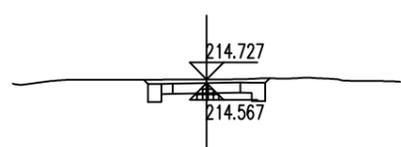
K0+020  
Hs = 214.467      Hw = 0.757  
At = 0.000      Aw = 4.437



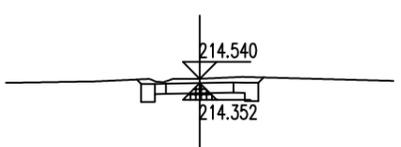
K0+060  
Hs = 214.211      Hw = 0.637  
At = 0.000      Aw = 4.023



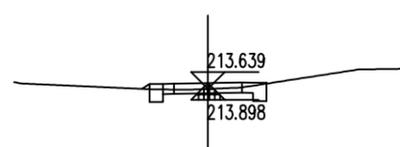
K0+100  
Hs = 213.892      Ht = 0.057  
At = 0.490      Aw = 0.452



K0+000  
Hs = 214.567      Hw = 0.610  
At = 0.000      Aw = 3.677



K0+041.448  
Hs = 214.352      Hw = 0.638  
At = 0.000      Aw = 3.835

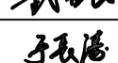
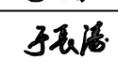
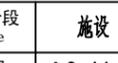


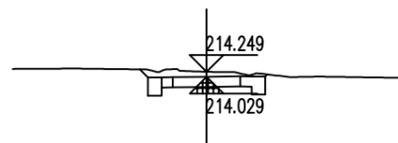
K0+098.359  
Hs = 213.898      Hw = 0.191  
At = 0.039      Aw = 1.585

道路三路基土方标准横断面图

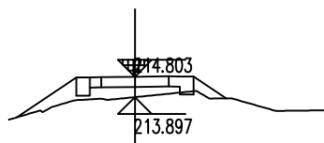
说明:

- 1、图中尺寸均以米为单位，比例为1:300。
- 2、路基土方横断面图仅用于计算道路土方量。
- 3、图中自然标高根据地形图提取，施工时若与现场不符，以现场计量为准，若变化较大，应及时与设计联系。

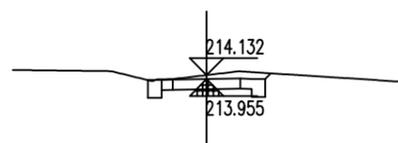
设计单位 DESIGN INSTITUTE			
 中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN <b>中设建联工程设计有限公司</b>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证书	建筑设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建设单位 Client	吉林市昌邑区农业农村局		
工程名称 Project Name	2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目		
图纸名称 Drawing Title	路基土方标准横断面图		
业务号 Project No.			
审定 Approved by	刘峰		
审核 Verified by	王升昊		
项目负责人 Project manager	刘帅		
专业负责人 Profession manager	田其申		
校对 Checked by	武春雷		
设计 Designer	于长涛		
制图 Drawn By	于长涛		
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工
版本编号 Version No.		图号 Drawing No.	LG-11
比例 Scale		日期 Date	2025.05
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



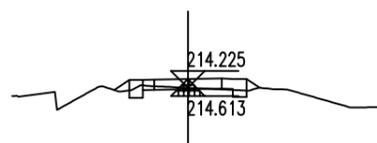
K0+158.184  
Hs = 214.029      Hw = 0.669  
At = 0.000      Aw = 3.981



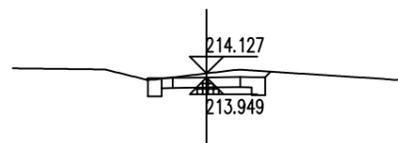
K0+184.747  
Hs = 214.803      Ht = 0.456  
At = 3.774      Aw = 0.071



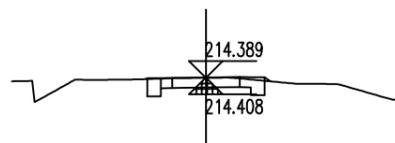
K0+141.567  
Hs = 213.955      Hw = 0.627  
At = 0.000      Aw = 3.657



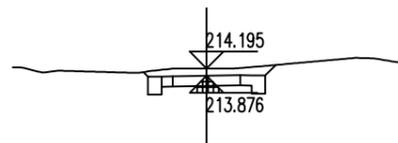
K0+180  
Hs = 214.613      Hw = 0.062  
At = 0.362      Aw = 0.734



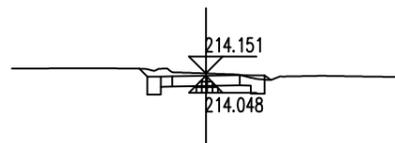
K0+140  
Hs = 213.949      Hw = 0.628  
At = 0.004      Aw = 3.617



K0+174.800  
Hs = 214.408      Hw = 0.430  
At = 0.023      Aw = 2.544



K0+120  
Hs = 213.876      Hw = 0.769  
At = 0.000      Aw = 4.577



K0+160  
Hs = 214.048      Hw = 0.553  
At = 0.028      Aw = 3.356

道路三路基土方标准横断面图

说明:

- 1、图中尺寸均以米为单位，比例为1:300。
- 2、路基土方横断面图仅用于计算道路土方量。
- 3、图中自然标高根据地形图提取，施工时若与现场不符，以现场计量为准，若变化较大，应及时与设计联系。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位  
Client  
吉林市昌邑区农业农村局

工程名称  
Project Name  
2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称  
Drawing Title  
路基土方标准横断面图

业务号  
Project No.

审定  
Approved by  
刘峰

刘峰

审核  
Verified by  
王升昊

王升昊

项目负责人  
Project manager  
刘帅

刘帅

专业负责人  
Profession manager  
田其申

田其申

校对  
Checked by  
武春雷

武春雷

设计  
Designer  
于长涛

于长涛

制图  
Drawn By  
于长涛

于长涛

专业  
Discipline  
道路

设计阶段  
Stage  
施工

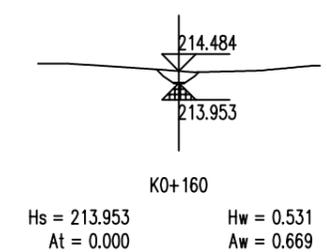
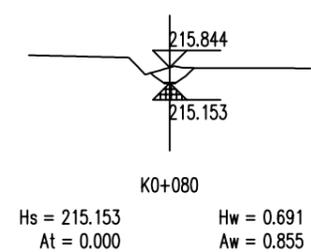
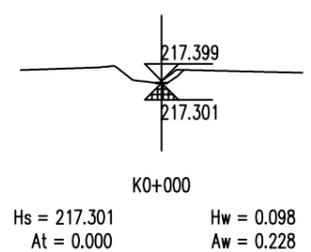
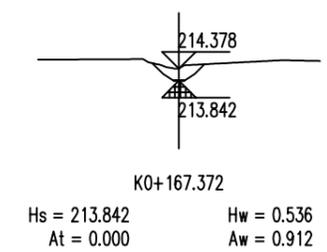
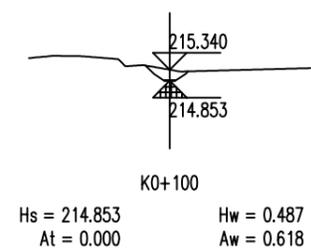
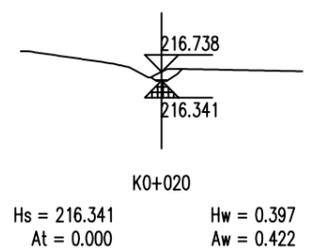
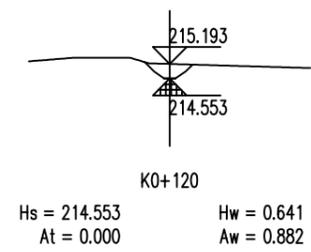
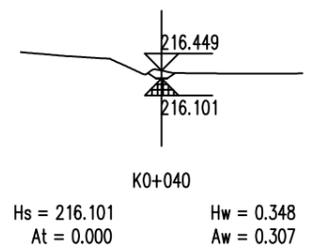
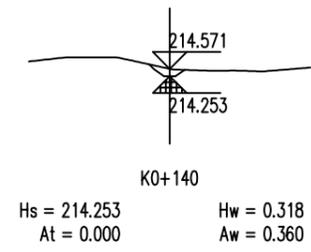
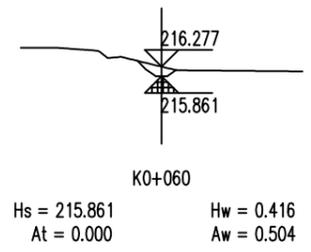
版本编号  
Version No.

图号  
Drawing No.  
LG-12

比例  
Scale

日期  
Date  
2025.05

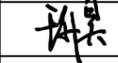
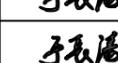
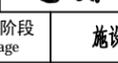
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

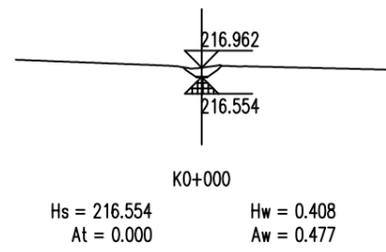
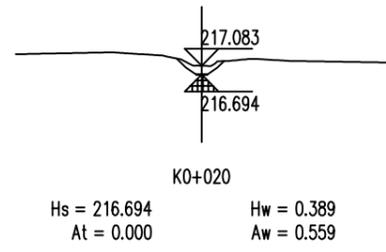
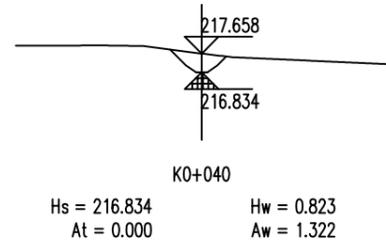
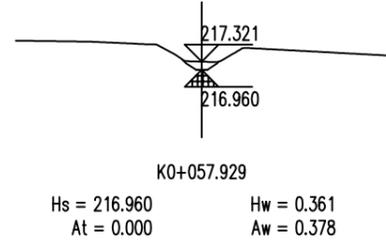


土边沟1土方标准横断面图

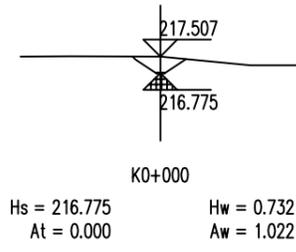
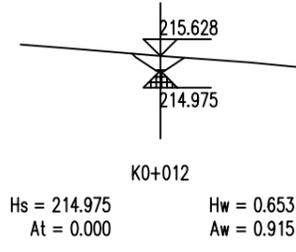
说明:

- 1、图中尺寸均以米为单位，比例为1:300。
- 2、土方横断面图仅用于计算道路土方量。
- 3、图中自然标高根据地形图提取，施工时若与现场不符，以现场计量为准，若变化较大，应及时与设计联系。

设计单位   DESIGN INSTITUTE			
 中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN <b>中设建联工程设计有限公司</b>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建设单位 Client	吉林市昌邑区农业农村局		
工程名称 Project Name	2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目		
图纸名称 Drawing Title	路基土方标准横断面图		
业务号 Project No.			
审定 Approved by	刘峰		
审核 Verified by	王升昊		
项目负责人 Project manager	刘帅		
专业负责人 Profession manager	田其申		
校对 Checked by	武春雷		
设计 Designer	于长涛		
制图 Drawn By	于长涛		
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工
版本编号 Version No.		图号 Drawing No.	LG-13
比例 Scale		日期 Date	2025.05
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



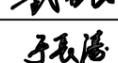
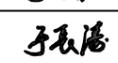
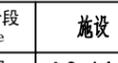
土边沟2土方标准横断面图

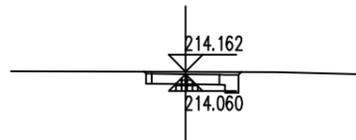


土边沟3土方标准横断面图

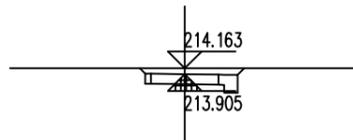
说明:

- 1、图中尺寸均以米为单位, 比例为1:300。
- 2、土方横断面图仅用于计算道路土方量。
- 3、图中自然标高根据地形图提取, 施工时若与现场不符, 以现场计量为准, 若变化较大, 应及时与设计联系。

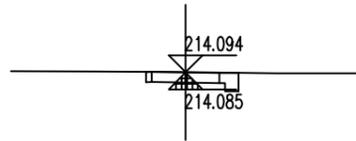
设计单位   DESIGN INSTITUTE			
 中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN <b>中设建联工程设计有限公司</b>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证书	建筑设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章		Stamp of Design Flat	
注册执业专用章		Stamp of Registration	
建设单位 Client	吉林市昌邑区农业农村局		
工程名称 Project Name	2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目		
图纸名称 Drawing Title	路基土方标准横断面图		
业务号 Project No.			
审定 Approved by	刘峰		
审核 Verified by	王升昊		
项目负责人 Project manager	刘帅		
专业负责人 Profession manager	田其申		
校对 Checked by	武春雷		
设计 Designer	于长涛		
制图 Drawn By	于长涛		
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工
版本编号 Version No.		图号 Drawing No.	LG-14
比例 Scale		日期 Date	2025.05
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



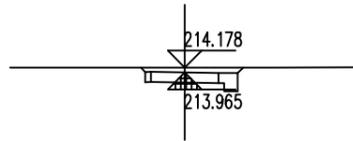
K0+028.468  
Hs = 214.060      Hw = 0.552  
At = 0.000      Aw = 2.504



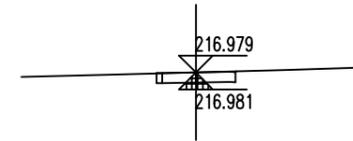
K0+080  
Hs = 213.905      Hw = 0.708  
At = 0.000      Aw = 3.201



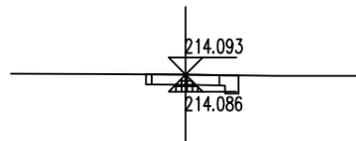
K0+020  
Hs = 214.085      Hw = 0.459  
At = 0.000      Aw = 2.088



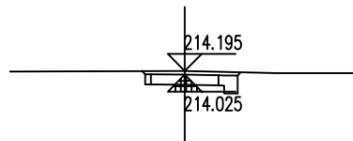
K0+060  
Hs = 213.965      Hw = 0.663  
At = 0.000      Aw = 2.999



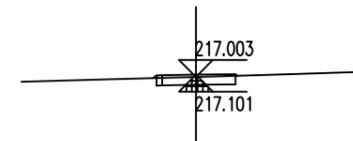
K0+032  
Hs = 216.981      Hw = 0.448  
At = 0.000      Aw = 1.576



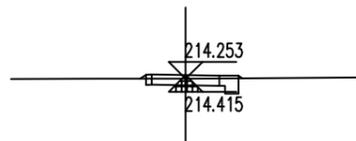
K0+019.675  
Hs = 214.086      Hw = 0.457  
At = 0.000      Aw = 2.080



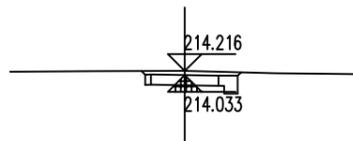
K0+040  
Hs = 214.025      Hw = 0.620  
At = 0.000      Aw = 2.719



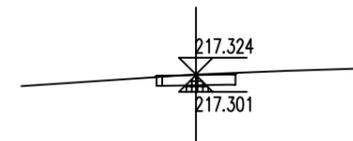
K0+020  
Hs = 217.101      Hw = 0.352  
At = 0.013      Aw = 1.240



K0+000  
Hs = 214.415      Hw = 0.288  
At = 0.033      Aw = 1.429



K0+037.261  
Hs = 214.033      Hw = 0.632  
At = 0.000      Aw = 2.771



K0+000  
Hs = 217.301      Hw = 0.473  
At = 0.003      Aw = 1.622

道路四路基土方标准横断面图

道路六路基土方标准横断面图

说明:

- 1、图中尺寸均以米为单位, 比例为1:300。
- 2、土方横断面图仅用于计算道路土方量。
- 3、图中自然标高根据地形图提取, 施工时若与现场不符, 以现场计量为准, 若变化较大, 应及时与设计联系。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title 路基土方标准横断面图

业务号 Project No.

审定 Approved by 刘峰

审核 Verified by 王升昊

项目负责人 Project manager 刘帅

专业负责人 Profession manager 田其申

校对 Checked by 武春雷

设计 Designer 于长涛

制图 Drawn By 于长涛

专业 Discipline 道路

设计阶段 Stage 设计

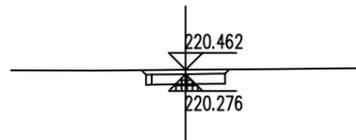
版本编号 Version No.

图号 Drawing No. LG-15

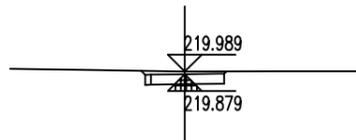
比例 Scale

日期 Date 2025.05

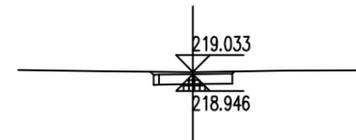
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



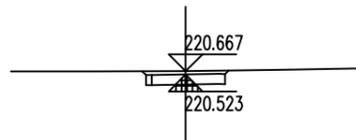
K0+053.402  
Hs = 220.276      Hw = 0.636  
At = 0.000      Aw = 2.268



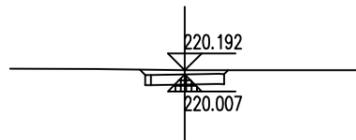
K0+080  
Hs = 219.879      Hw = 0.560  
At = 0.000      Aw = 2.014



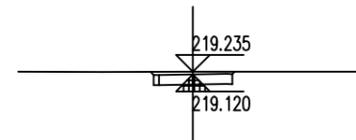
K0+133.092  
Hs = 218.946      Hw = 0.537  
At = 0.000      Aw = 1.937



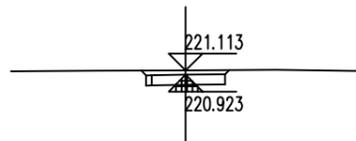
K0+040  
Hs = 220.523      Hw = 0.594  
At = 0.000      Aw = 2.124



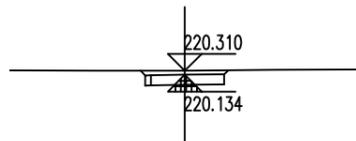
K0+070.843  
Hs = 220.007      Hw = 0.635  
At = 0.000      Aw = 2.294



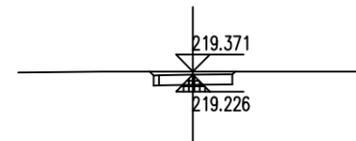
K0+125.155  
Hs = 219.120      Hw = 0.565  
At = 0.000      Aw = 1.993



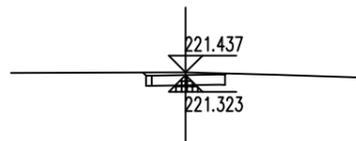
K0+020  
Hs = 220.923      Hw = 0.640  
At = 0.000      Aw = 2.292



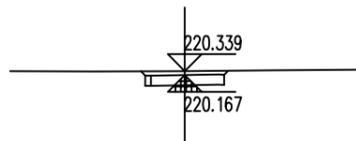
K0+062.123  
Hs = 220.134      Hw = 0.626  
At = 0.000      Aw = 2.245



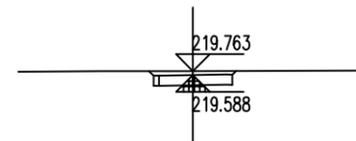
K0+120  
Hs = 219.226      Hw = 0.595  
At = 0.000      Aw = 2.102



K0+000  
Hs = 221.323      Hw = 0.564  
At = 0.000      Aw = 1.944



K0+060  
Hs = 220.167      Hw = 0.622  
At = 0.000      Aw = 2.224



K0+100  
Hs = 219.588      Hw = 0.625  
At = 0.000      Aw = 2.224

### 道路五路基土方标准横断面图

说明:

- 1、图中尺寸均以米为单位, 比例为1:300。
- 2、土方横断面图仅用于计算道路土方量。
- 3、图中自然标高根据地形图提取, 施工时若与现场不符, 以现场计量为准, 若变化较大, 应及时与设计联系。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client  
 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
 路基土方标准横断面图

业务号 Project No.

审定 Approved by  
 刘峰

审核 Verified by  
 王升昊

项目负责人 Project manager  
 刘帅

专业负责人 Profession manager  
 田其申

校对 Checked by  
 武春雷

设计 Designer  
 于长涛

制图 Drawn By  
 于长涛

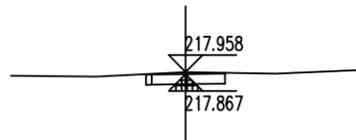
专业 Discipline  
 道路

设计阶段 Stage  
 设计

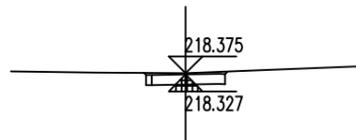
版本编号 Version No.  
 图号 Drawing No. LG-16

比例 Scale  
 日期 Date 2025.05

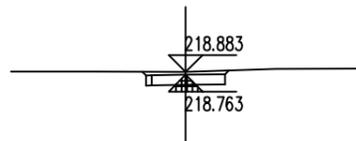
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



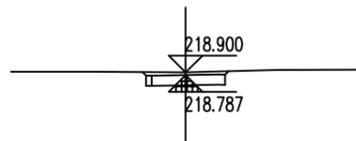
K0+180  
Hs = 217.867      Hw = 0.541  
At = 0.000      Aw = 1.791



K0+160  
Hs = 218.327      Hw = 0.498  
At = 0.000      Aw = 1.833

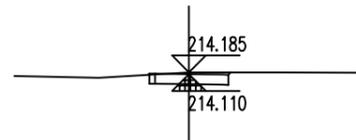


K0+141.030  
Hs = 218.763      Hw = 0.570  
At = 0.000      Aw = 2.087

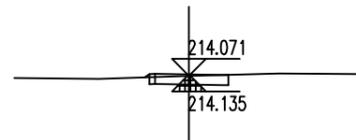


K0+140  
Hs = 218.787      Hw = 0.563  
At = 0.000      Aw = 2.055

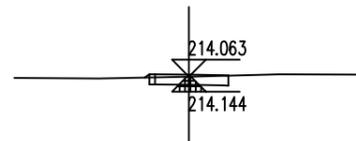
道路五路基土方标准横断面图



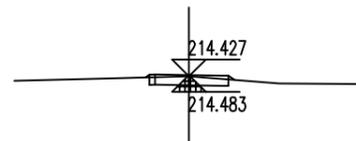
K0+028.187  
Hs = 214.110      Hw = 0.524  
At = 0.002      Aw = 1.751



K0+020  
Hs = 214.135      Hw = 0.386  
At = 0.015      Aw = 1.341

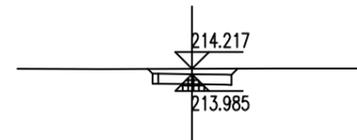


K0+018.182  
Hs = 214.144      Hw = 0.369  
At = 0.014      Aw = 1.297

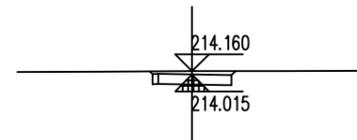


K0+000  
Hs = 214.483      Hw = 0.394  
At = 0.034      Aw = 1.218

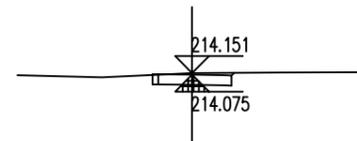
道路八路路基土方标准横断面图



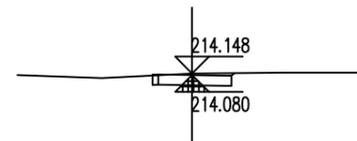
K0+070  
Hs = 213.985      Hw = 0.682  
At = 0.000      Aw = 2.446



K0+060  
Hs = 214.015      Hw = 0.595  
At = 0.000      Aw = 2.102



K0+040  
Hs = 214.075      Hw = 0.526  
At = 0.000      Aw = 1.789



K0+038.191  
Hs = 214.080      Hw = 0.518  
At = 0.001      Aw = 1.754

说明:

- 1、图中尺寸均以米为单位，比例为1:300。
- 2、土方横断面图仅用于计算道路土方量。
- 3、图中自然标高根据地形图提取，施工时若与现场不符，以现场计量为准，若变化较大，应及时与设计联系。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client  
 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
 路基土方标准横断面图

业务号 Project No.

审定 Approved by  
 刘峰

审核 Verified by  
 王升昊

项目负责人 Project manager  
 刘帅

专业负责人 Profession manager  
 田其申

校对 Checked by  
 武春雷

设计 Designer  
 于长涛

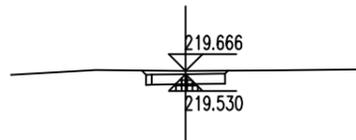
制图 Drawn By  
 于长涛

专业 Discipline  
 道路      设计阶段 Stage  
 建设

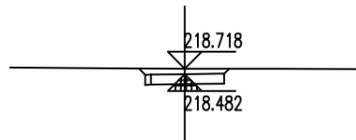
版本编号 Version No.  
 图号 Drawing No. LG-17

比例 Scale  
 日期 Date 2025.05

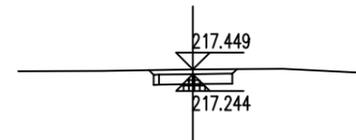
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



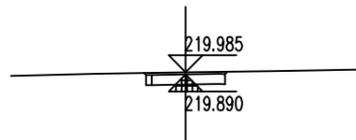
K0+060  
Hs = 219.530      Hw = 0.586  
At = 0.000      Aw = 2.106



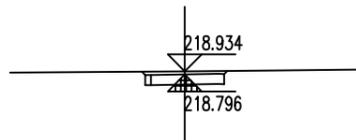
K0+115.661  
Hs = 218.482      Hw = 0.686  
At = 0.000      Aw = 2.474



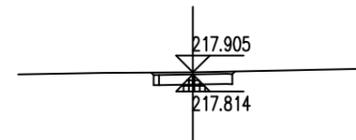
K0+159  
Hs = 217.244      Hw = 0.655  
At = 0.000      Aw = 2.322



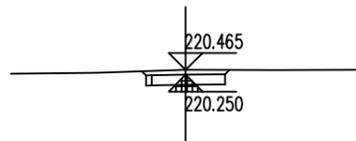
K0+040  
Hs = 219.890      Hw = 0.545  
At = 0.000      Aw = 1.911



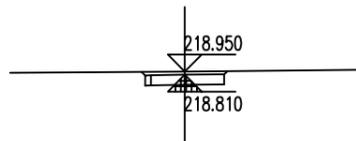
K0+100.723  
Hs = 218.796      Hw = 0.588  
At = 0.000      Aw = 2.083



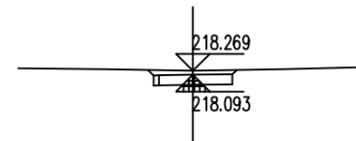
K0+140  
Hs = 217.814      Hw = 0.541  
At = 0.000      Aw = 1.928



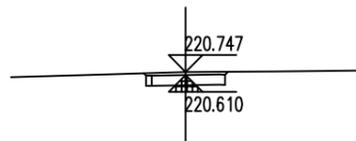
K0+020  
Hs = 220.250      Hw = 0.665  
At = 0.000      Aw = 2.318



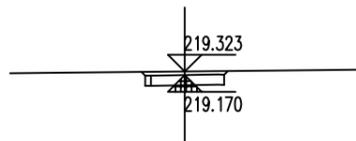
K0+100  
Hs = 218.810      Hw = 0.590  
At = 0.000      Aw = 2.093



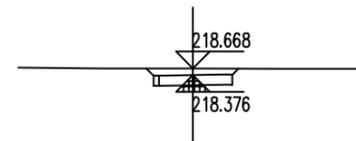
K0+130.599  
Hs = 218.093      Hw = 0.626  
At = 0.000      Aw = 2.294



K0+000  
Hs = 220.610      Hw = 0.587  
At = 0.000      Aw = 2.032



K0+080  
Hs = 219.170      Hw = 0.603  
At = 0.000      Aw = 2.145



K0+120  
Hs = 218.376      Hw = 0.741  
At = 0.000      Aw = 2.680

道路七路基土方标准横断面图

说明:

- 1、图中尺寸均以米为单位, 比例为1:300。
- 2、土方横断面图仅用于计算道路土方量。
- 3、图中自然标高根据地形图提取, 施工时若与现场不符, 以现场计量为准, 若变化较大, 应及时与设计联系。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client  
 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
 路基土方标准横断面图

业务号 Project No.

审定 Approved by  
 刘峰

审核 Verified by  
 王升昊

项目负责人 Project manager  
 刘帅

专业负责人 Profession manager  
 田其申

校对 Checked by  
 武春雷

设计 Designer  
 于长涛

制图 Drawn By  
 于长涛

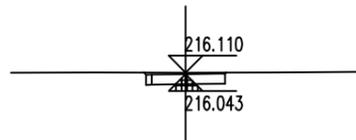
专业 Discipline  
 道路

设计阶段 Stage  
 设计

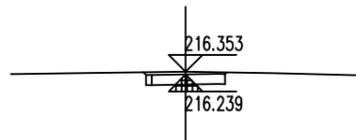
版本编号 Version No.  
 图号 Drawing No.  
 LG-18

比例 Scale  
 日期 Date  
 2025.05

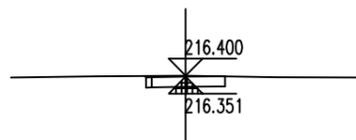
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



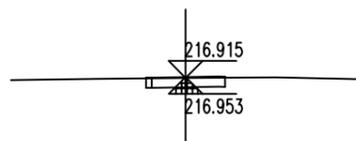
K0+032.913  
Hs = 216.043      Hw = 0.516  
At = 0.000      Aw = 1.822



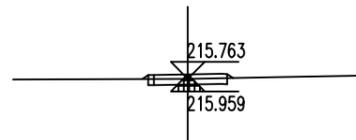
K0+020  
Hs = 216.239      Hw = 0.564  
At = 0.000      Aw = 1.945



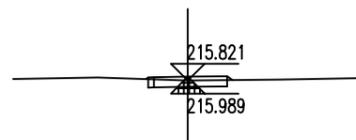
K0+015.887  
Hs = 216.351      Hw = 0.499  
At = 0.000      Aw = 1.714



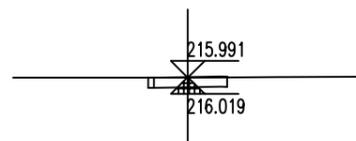
K0+000  
Hs = 216.953      Hw = 0.412  
At = 0.002      Aw = 1.436



K0+060  
Hs = 215.959      Hw = 0.254  
At = 0.045      Aw = 0.915



K0+049.939  
Hs = 215.989      Hw = 0.281  
At = 0.025      Aw = 1.052



K0+040  
Hs = 216.019      Hw = 0.422  
At = 0.001      Aw = 1.488

道路九路基土方标准横断面图

说明:

- 1、图中尺寸均以米为单位，比例为1:300。
- 2、土方横断面图仅用于计算道路土方量。
- 3、图中自然标高根据地形图提取，施工时若与现场不符，以现场计量为准，若变化较大，应及时与设计联系。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client  
吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
路基土方标准横断面图

业务号 Project No.

审定 Approved by  
刘峰

审核 Verified by  
王升昊

项目负责人 Project manager  
刘帅

专业负责人 Profession manager  
田其申

校对 Checked by  
武春雷

设计 Designer  
于长涛

制图 Drawn By  
于长涛

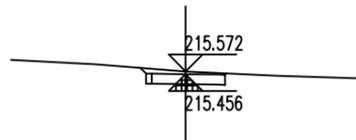
专业 Discipline  
道路

设计阶段 Stage  
设计

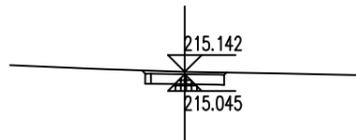
版本编号 Version No.  
图号 Drawing No. LG-19

比例 Scale  
日期 Date 2025.05

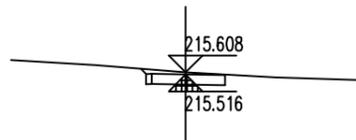
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



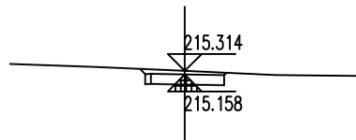
K0+024.288  
Hs = 215.456      Hw = 0.566  
At = 0.000      Aw = 2.064



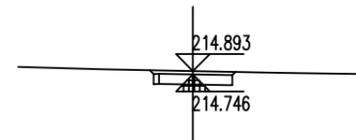
K0+053.630  
Hs = 215.045      Hw = 0.547  
At = 0.000      Aw = 1.959



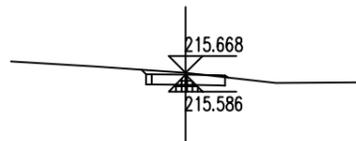
K0+020  
Hs = 215.516      Hw = 0.542  
At = 0.000      Aw = 1.958



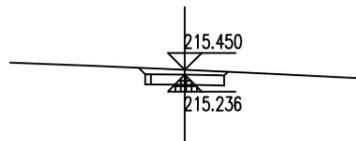
K0+045.585  
Hs = 215.158      Hw = 0.606  
At = 0.000      Aw = 2.145



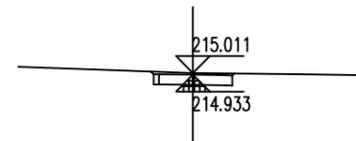
K0+075  
Hs = 214.746      Hw = 0.597  
At = 0.000      Aw = 2.116



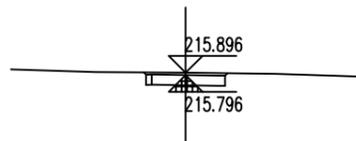
K0+014.969  
Hs = 215.586      Hw = 0.532  
At = 0.006      Aw = 1.824



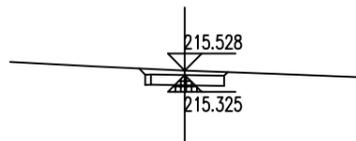
K0+040  
Hs = 215.236      Hw = 0.663  
At = 0.000      Aw = 2.369



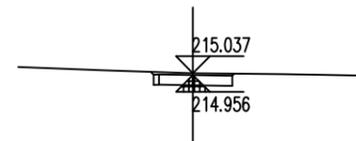
K0+061.674  
Hs = 214.933      Hw = 0.528  
At = 0.000      Aw = 1.896



K0+000  
Hs = 215.796      Hw = 0.550  
At = 0.000      Aw = 1.933



K0+033.608  
Hs = 215.325      Hw = 0.653  
At = 0.000      Aw = 2.346



K0+060  
Hs = 214.956      Hw = 0.531  
At = 0.000      Aw = 1.906

道路十路基土方标准横断面图

说明:

- 1、图中尺寸均以米为单位, 比例为1:300。
- 2、土方横断面图仅用于计算道路土方量。
- 3、图中自然标高根据地形图提取, 施工时若与现场不符, 以现场计量为准, 若变化较大, 应及时与设计联系。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title 路基土方标准横断面图

业务号 Project No.

审定 Approved by 刘峰

审核 Verified by 王升昊

项目负责人 Project manager 刘帅

专业负责人 Profession manager 田其申

校对 Checked by 武春雷

设计 Designer 于长涛

制图 Drawn By 于长涛

专业 Discipline 道路 设计阶段 Stage 施工

版本编号 Version No. 图号 Drawing No. LG-20

比例 Scale 日期 Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位 Client  
 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
 边沟做法图

业务号 Project No.

审定 Approved by  
 刘峰

审核 Verified by  
 王升昊

项目负责人 Project manager  
 刘帅

专业负责人 Profession manager  
 田其申

校对 Checked by  
 武春雷

设计 Designer  
 于长涛

制图 Drawn by  
 于长涛

专业 Discipline  
 道路

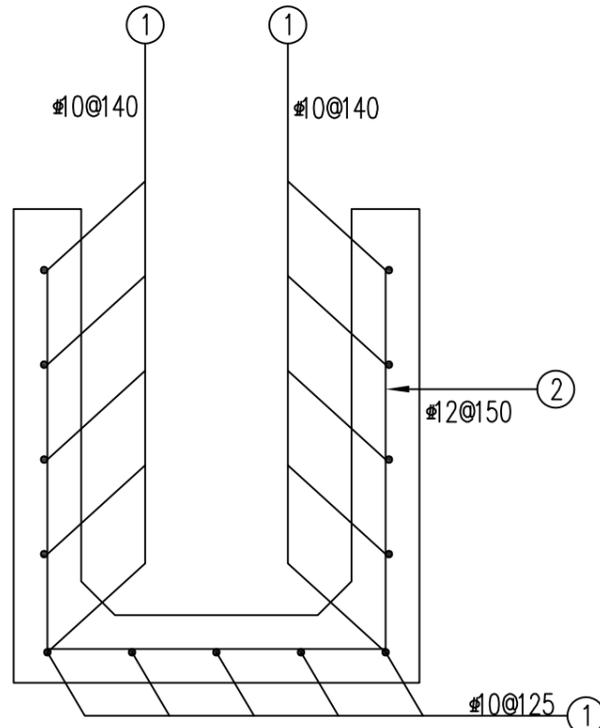
设计阶段 Stage  
 建设

版本编号 Version No.  
 图号 Drawing No. BGZF-01

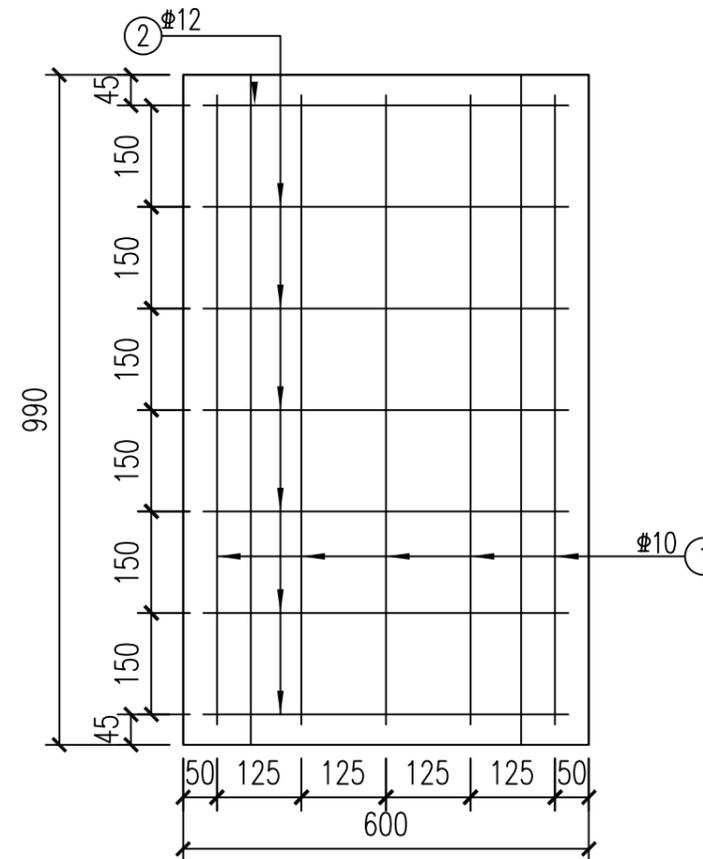
比例 Scale  
 日期 Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章

并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



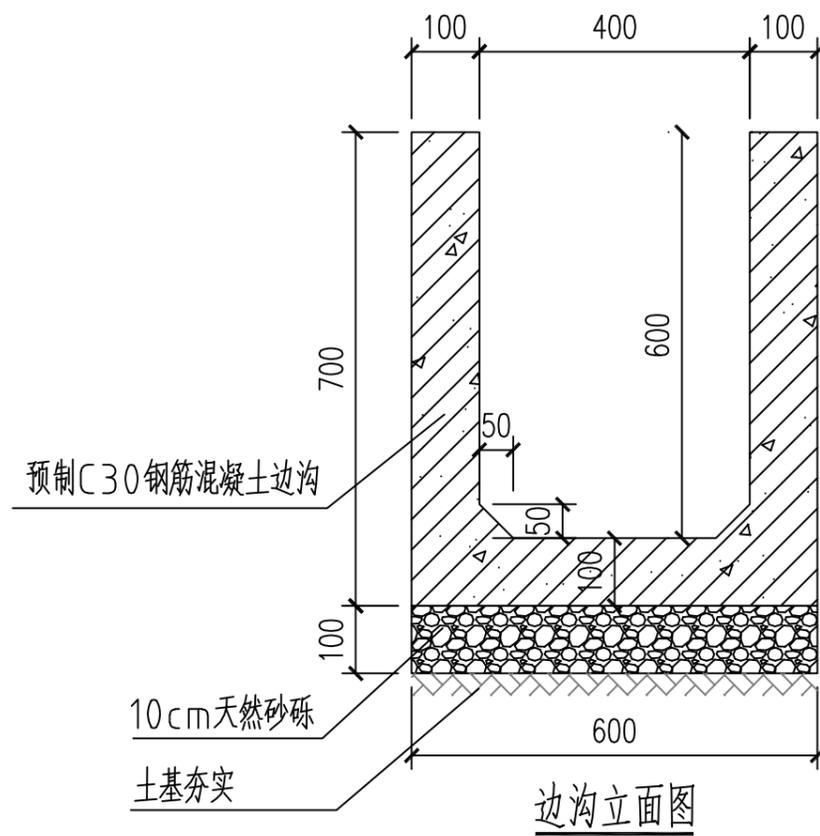
边沟立面配筋图



边沟平面配筋图

一米边沟钢筋数量表

序号	直径	长度(cm)	数量	总长(m)	总重(kg)	总计(kg)
1	10	100	13	13	8.02	18.09
2	12	162	7	11.34	10.07	



边沟立面图

- 说明: 1、本图尺寸除特殊注明外,余均以毫米计。  
 2、图示边沟为标准段预制钢筋混凝土边沟,内部尺寸为宽0.4m,深0.6m;现场安装,标准段长0.99m,拼接处采用1:3水泥砂浆勾缝。  
 3、边沟每隔20m设一道变形缝,缝宽2cm,封内采用沥青麻丝填实后表面嵌油膏。  
 4、边沟基础采用10cm厚天然砂砾换填,基础必须夯实,夯实后方可施工。  
 5、混凝土采用标号为C30,钢筋均采用HRB400钢筋,具体做法见配筋图。  
 6、本图仅表示标准段边沟结构,边沟过门口采用过路管。



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位 Client  
 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
 边沟做法图

业务号 Project No.

审定 Approved by  
 刘峰

审核 Verified by  
 王升昊

项目负责人 Project manager  
 刘帅

专业负责人 Profession manager  
 田其申

校对 Checked by  
 武春雷

设计 Designer  
 于长涛

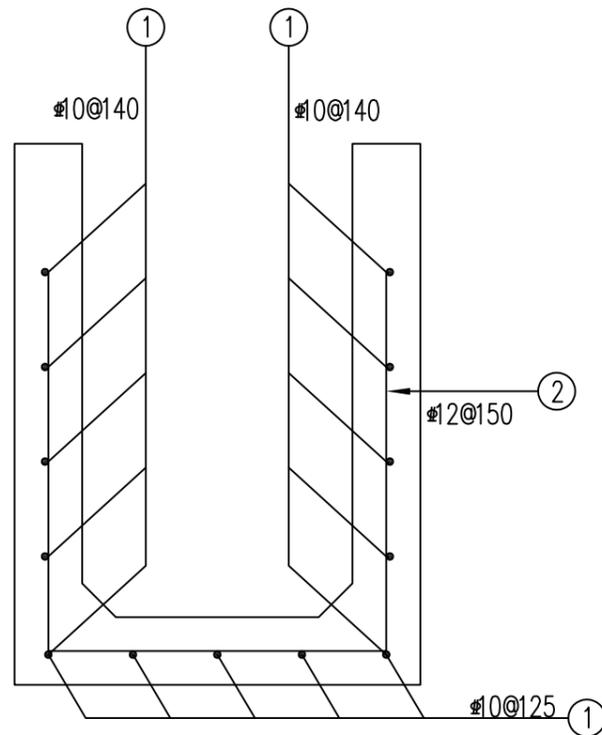
制图 Drawn By  
 于长涛

专业 Discipline  
 道路 设计阶段 Stage  
 建设

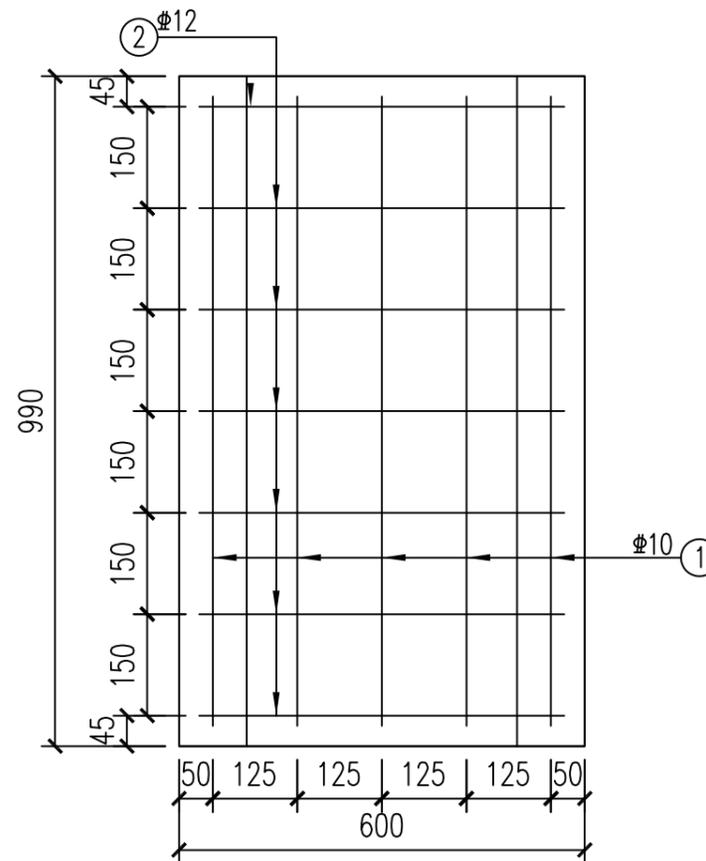
版本编号 Version No.  
 图号 Drawing No.  
 BGZF-02

比例 Scale  
 日期 Date  
 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



边沟立面配筋图

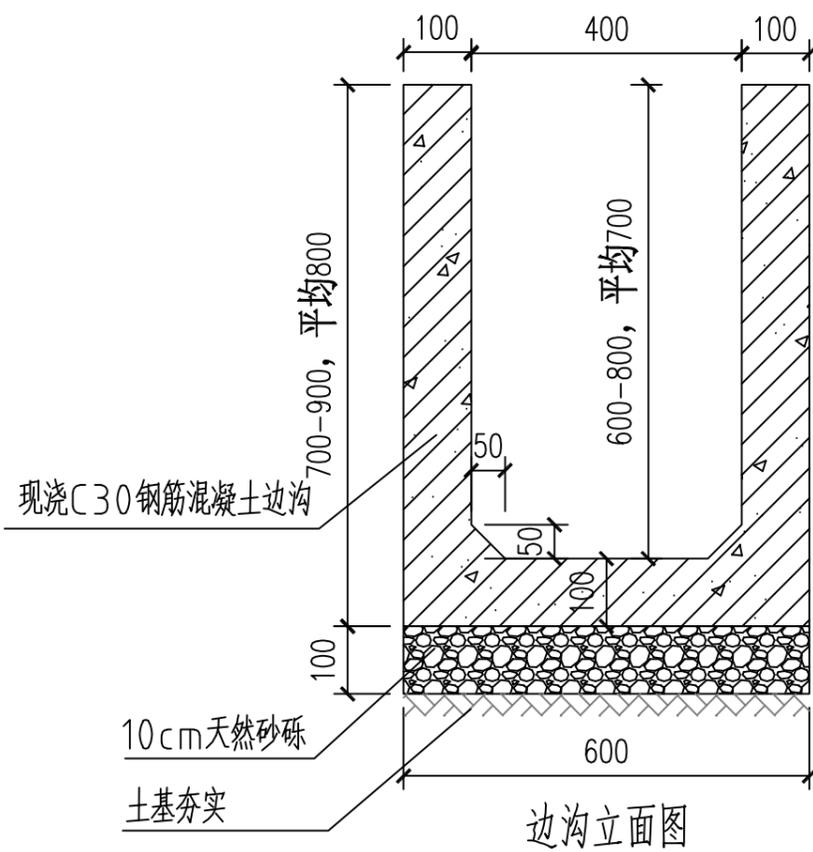


边沟平面配筋图

一米边沟钢筋数量表

序号	直径	长度(cm)	数量	总长(m)	总重(kg)	总计(kg)
1	Φ10	100	13	13	8.02	18.09
2	Φ12	162	7	11.34	10.07	

- 说明: 1、本图尺寸除特殊注明外, 余均以毫米计。  
 2、图示边沟为现浇钢筋混凝土边沟, 内部尺寸为宽0.4m, 深0.6-0.8m。  
 3、边沟每隔20m设一道变形缝, 缝宽2cm, 缝内采用沥青麻丝填实后表面嵌油膏。  
 4、边沟基础采用10cm厚天然砂砾换填, 基础必须夯实, 夯实后方可施工。  
 5、混凝土采用标号为C30, 钢筋均采用HRB400钢筋, 具体做法见配筋图。



边沟立面图

适用于道路一桩号K0+770-K0+790段东侧

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位  
Client  
吉林市昌邑区农业农村局

工程名称  
Project Name  
2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称  
Drawing Title  
边沟做法图

业务号  
Project No.

审定  
Approved by  
刘峰

刘峰

审核  
Verified by  
王升昊

王升昊

项目负责人  
Project manager  
刘帅

刘帅

专业负责人  
Profession manager  
田其申

田其申

校对  
Checked by  
武春雷

武春雷

设计  
Designer  
于长涛

于长涛

制图  
Drawn By  
于长涛

于长涛

专业  
Discipline  
道路

设计阶段  
Stage  
施工

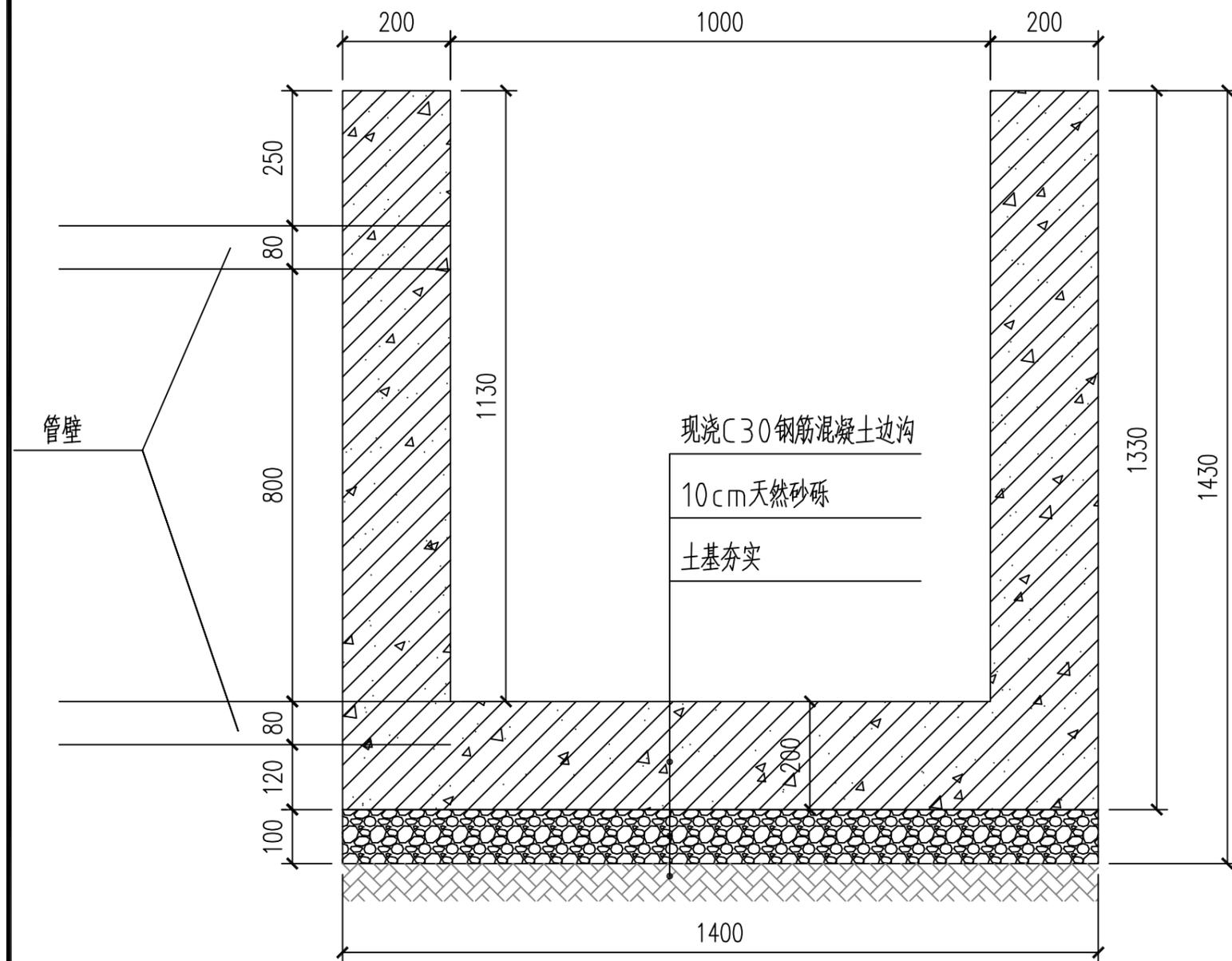
版本编号  
Version No.

图号  
Drawing No.  
BGZF-03

比例  
Scale

日期  
Date  
2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



边沟立面图

说明: 1、本图尺寸除特殊注明外, 余均以毫米计。

2、图示边沟为现浇钢筋混凝土边沟, 内部尺寸为宽1m, 深1.13m。

3、边沟每隔20m设一道变形缝, 缝宽2cm, 封内采用沥青麻丝填实表面嵌油膏。

4、边沟基础采用10cm厚天然砂砾换填, 基础必须夯实, 夯实后方可施工。

5、混凝土采用标号为C30, 钢筋均采用HRB400钢筋, 具体做法见配筋图。



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

建设单位 Client  
 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
 边沟做法图

业务号 Project No.

审定 Approved by  
 刘峰

审核 Verified by  
 王升昊

项目负责人 Project manager  
 刘帅

专业负责人 Profession manager  
 田其申

校对 Checked by  
 武春雷

设计 Designer  
 于长涛

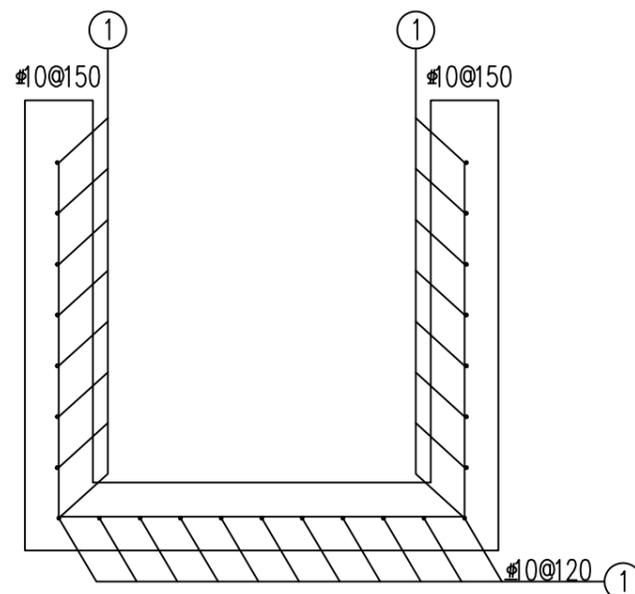
制图 Drawn By  
 于长涛

专业 Discipline  
 道路 设计阶段 Stage  
 建设

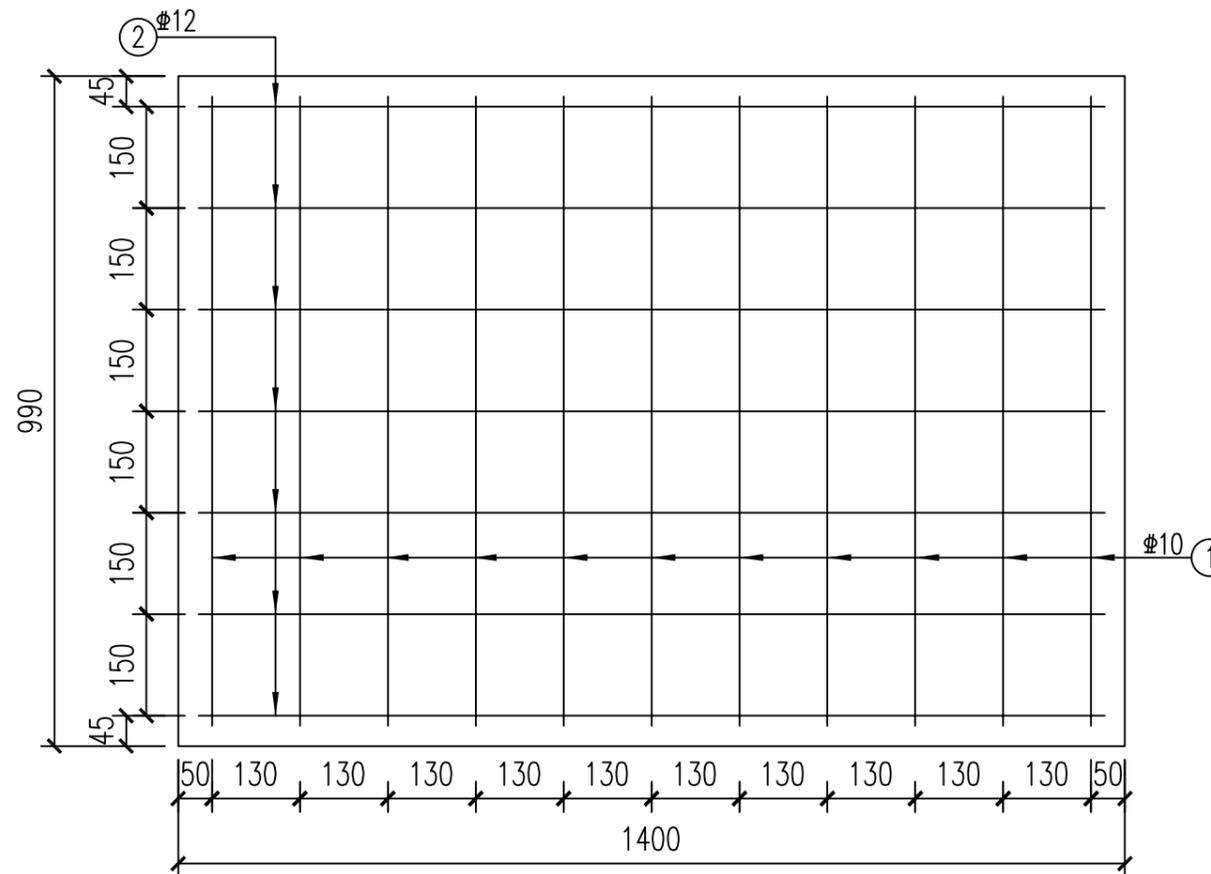
版本编号 Version No.  
 图号 Drawing No. BGZF-04

比例 Scale  
 日期 Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



边沟立面配筋图

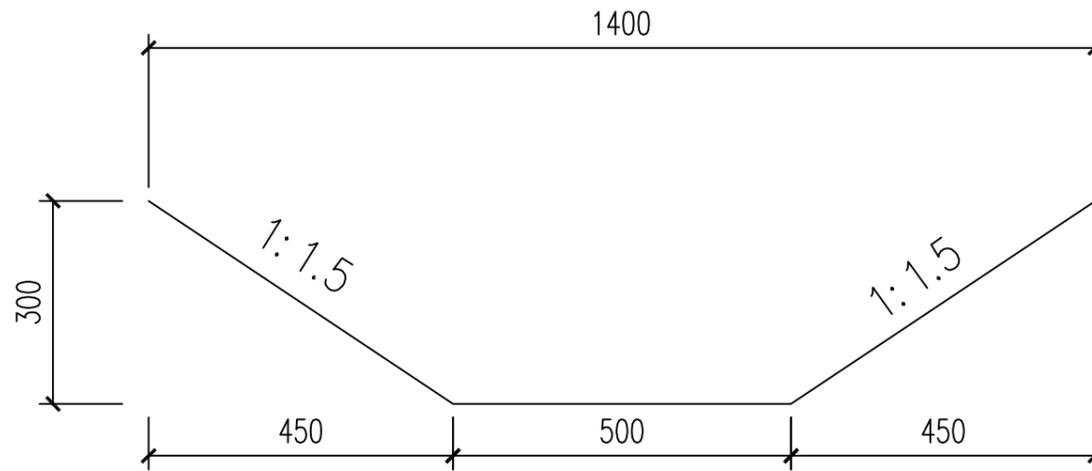


边沟平面配筋图

一米边沟钢筋数量表

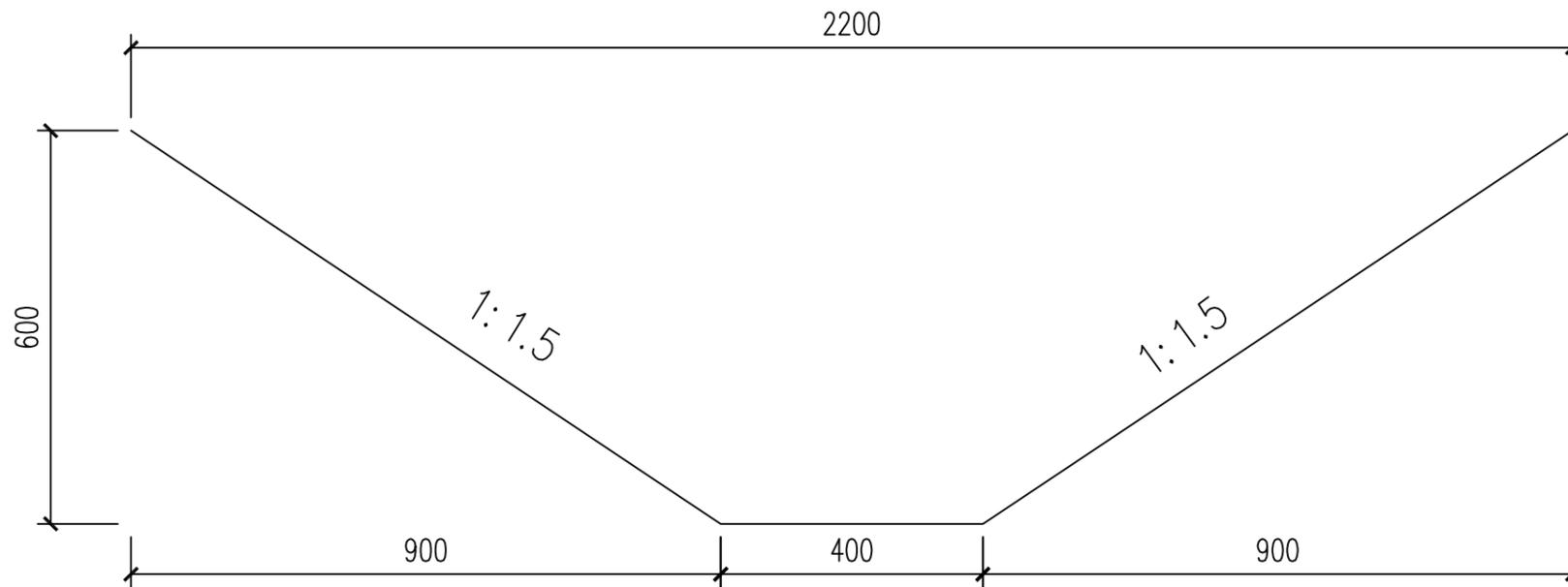
序号	直径	长度(cm)	数量	总长(m)	总重(kg)	总计(kg)
1	10	100	25	25	15.43	35.82
2	12	328	7	22.96	20.39	

- 说明: 1、本图尺寸除特殊注明外,余均以毫米计。  
 2、图示边沟为现浇钢筋混凝土边沟,内部尺寸为宽1m,深1.13m。  
 3、边沟每隔20m设一道变形缝,缝宽2cm,封内采用沥青麻丝填实后表面嵌油膏。  
 4、边沟基础采用10cm厚天然砂砾换填,基础必须夯实,夯实后方可施工。  
 5、混凝土采用标号为C30,钢筋均采用HRB400钢筋,具体做法见配筋图。



土边沟做法大样图

土边沟沟底及侧壁夯实，适用于土边沟1、土边沟2



土边沟做法大样图

土边沟沟底及侧壁夯实，适用于土边沟3、土边沟4

说明：1、本图单位：mm。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering  
Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号：A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号：A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程（勘察）乙级  
 证书编号：B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号：  
 证书编号：吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业（粮食工程）专业乙级  
 电力行业（新能源发电、送电、变电）专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话：刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位  
Client  
吉林市昌邑区农业农村局

工程名称  
Project Name  
2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称  
Drawing Title  
边沟做法图

业务号  
Project No.

审定  
Approved by  
刘峰

审核  
Verified by  
王升昊

项目负责人  
Project manager  
刘帅

专业负责人  
Profession manager  
田其申

校对  
Checked by  
武春雷

设计  
Designer  
于长涛

制图  
Drawn By  
于长涛

专业  
Discipline  
道路

设计阶段  
Stage  
施工

版本编号  
Version No.

图号  
Drawing No.  
BGZF-05

比例  
Scale

日期  
Date  
2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位 Client  
 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name  
 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title  
 过路管做法图

业务号 Project No.

审定 Approved by  
 刘峰

审核 Verified by  
 王升昊

项目负责人 Project manager  
 刘帅

专业负责人 Profession manager  
 田其申

校对 Checked by  
 武春雷

设计 Designer  
 于长涛

制图 Drawn By  
 于长涛

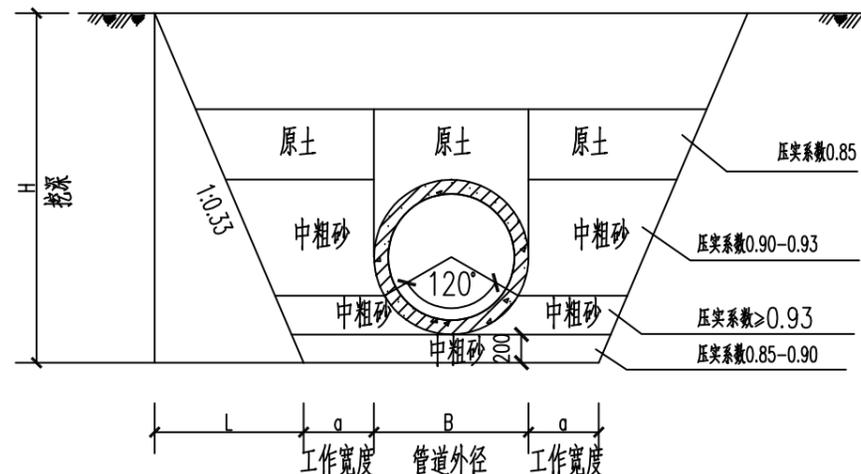
专业 Discipline  
 道路

设计阶段 Stage  
 设施

版本编号 Version No.  
 图号 Drawing No. GD-01

比例 Scale  
 日期 Date 2025.05

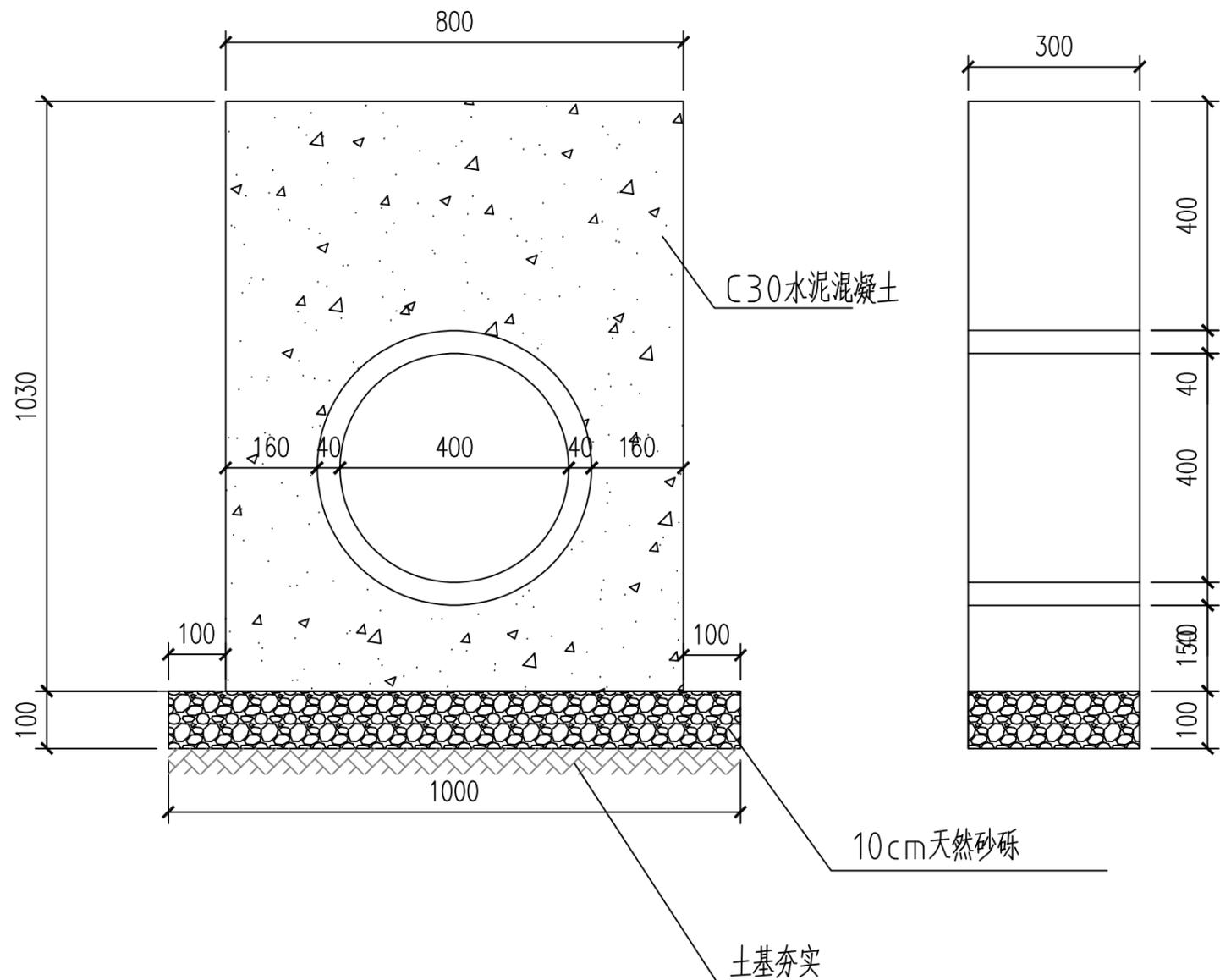
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



沟槽底宽及回填砂密实度

管道规格	d400	DN600	DN800	DN1000
管道外径	480	720	960	1200
a	300	400	400	400
H	880	1120	1410	1650

- 说明: 1、本图单位: mm.  
 2、过路管采用Ⅱ级钢筋混凝土承插管, 接口采用橡胶圈柔性接口。  
 3、横穿道路的过路管管壁顶距路面0.25m.



### 新建水泥混凝土一字墙

两管并排修建时，管壁紧贴设置

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中设建联  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书  
 建筑工程设计甲级  
 证书编号: A122011001-6/1  
 市政行业乙级  
 证书编号: A222011008  
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级  
 证书编号: B222015022  
 城乡规划编制乙级资质证书编号:  
 证书编号: 吉自资规乙字23220030  
 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级  
 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级  
 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
 联系电话: 刘院长17649881111  
 陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

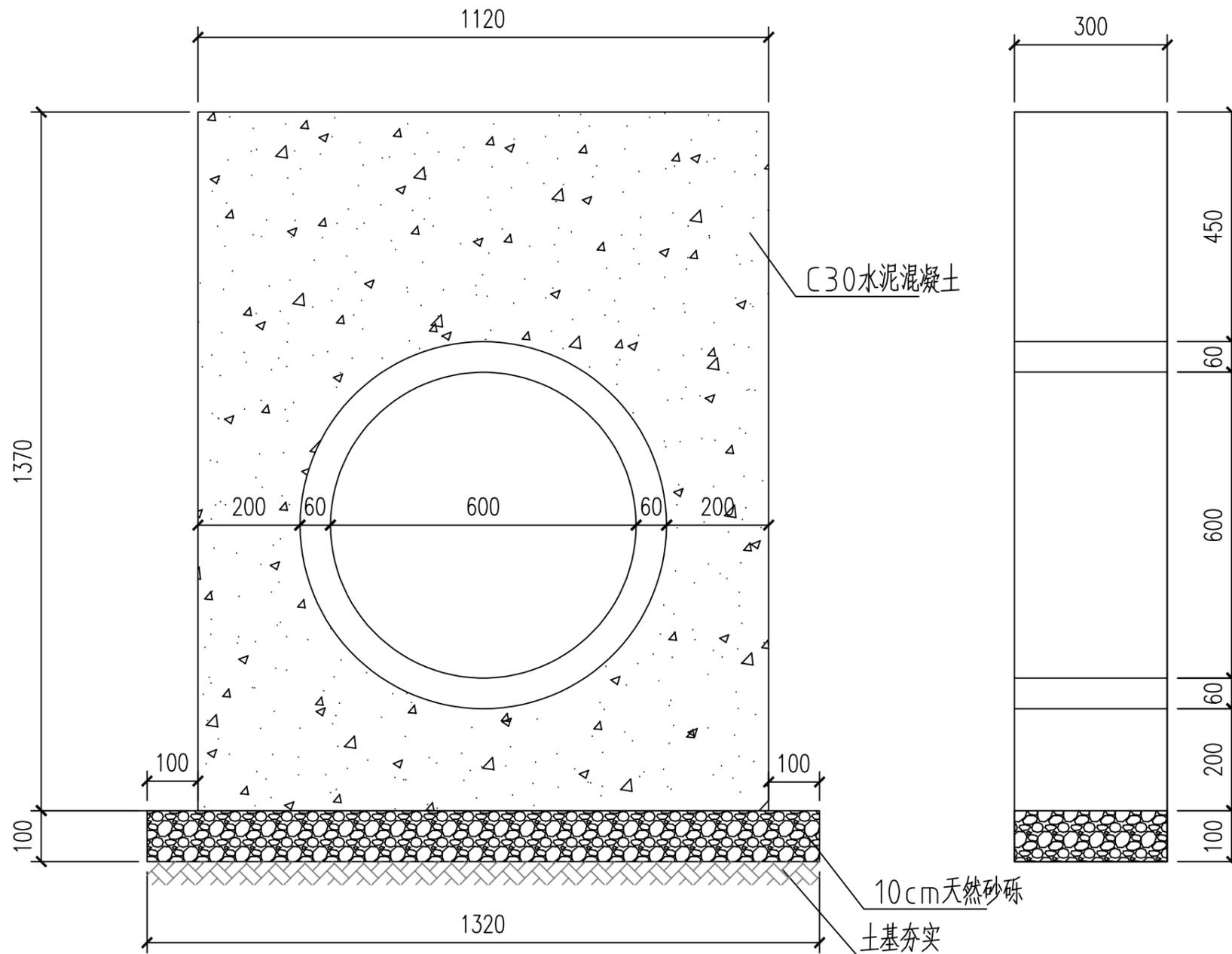
注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位 Client	吉林市昌邑区农业农村局
工程名称 Project Name	2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目
图纸名称 Drawing Title	一字墙做法图

业务号 Project No.	
审定 Approved by	刘峰
审核 Verified by	王升昊
项目负责人 Project manager	刘帅
专业负责人 Profession manager	田其申
校对 Checked by	武春雷
设计 Designer	于长涛
制图 Drawn By	于长涛

专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工
版本编号 Version No.		图号 Drawing No.	GD-02
比例 Scale		日期 Date	2025.05

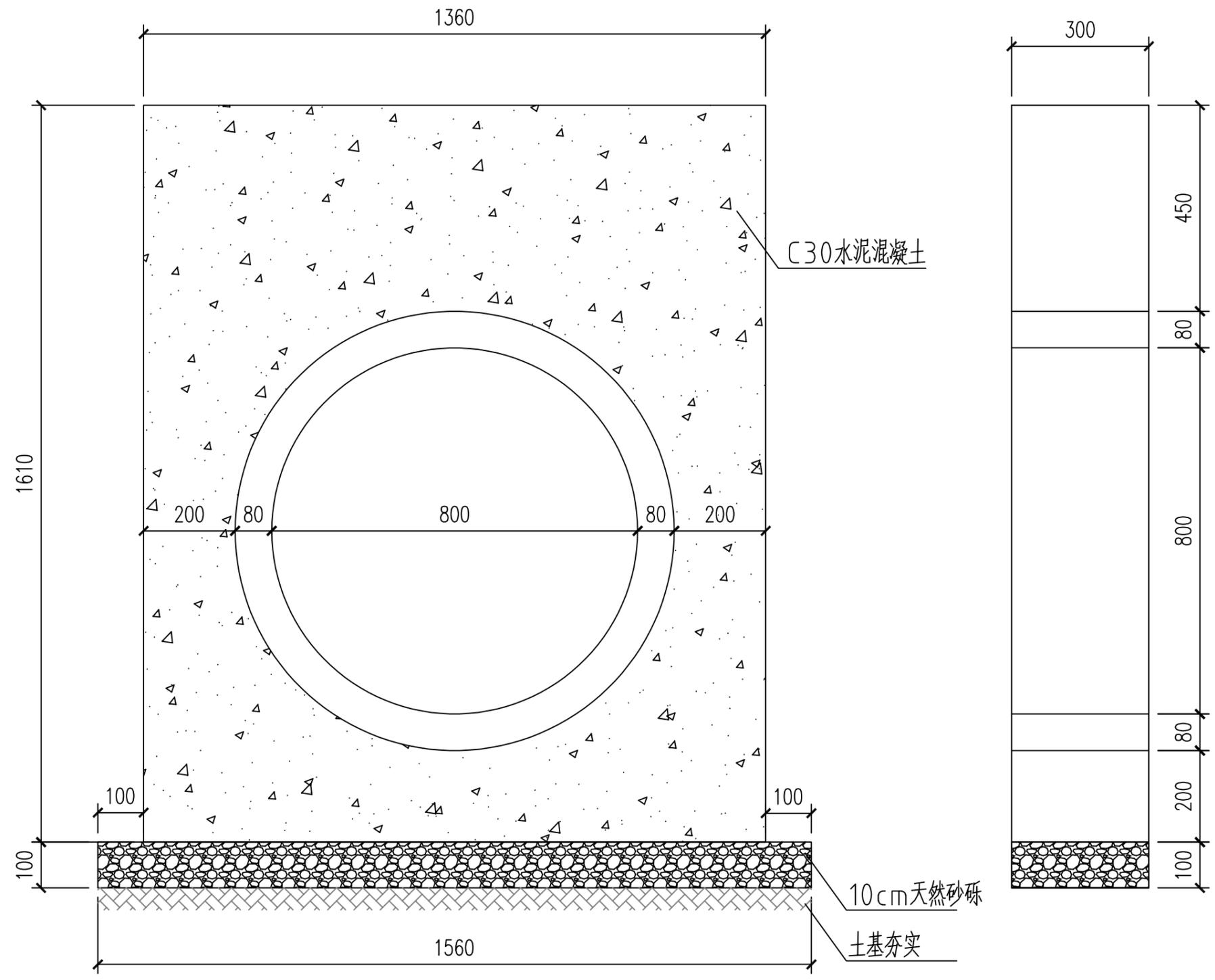
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工



### 新建水泥混凝土一字墙

两管并排修建时，管壁紧贴设置

设计单位   DESIGN INSTITUTE			
 中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN <b>中设建联工程设计有限公司</b>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证书	建筑工程设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章   Stamp of Design Flat			
注册执业专用章   Stamp of Registration			
建设单位 Client	吉林市昌邑区农业农村局		
工程名称 Project Name	2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目		
图纸名称 Drawing Title	一字墙做法图		
业务号 Project No.			
审定 Approved by	刘峰	刘峰	
审核 Verified by	王升昊	王升昊	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校对 Checked by	武春雷	武春雷	
设计 Designer	于长涛	于长涛	
制图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工
版本编号 Version No.		图号 Drawing No.	GD-03
比例 Scale		日期 Date	2025.05
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			



### 新建水泥混凝土一字墙

两管并排修建时，管壁紧贴设置

设计单位   DESIGN INSTITUTE			
 中设建联 ZHONG SHE JIAN LIAN <b>中设建联工程设计有限公司</b>			
CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd			
证书	建筑设计甲级 证书编号: A122011001-6/1 市政行业乙级 证书编号: A222011008 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B222015022 城乡规划编制乙级资质证书编号: 证书编号: 吉自资规乙字23220030 市政行业乙级、商物粮行业(粮食工程)专业乙级 电力行业(新能源发电、送电、变电)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级 联系电话: 刘院长17649881111 陈院长17519491111		
单位出图专用章   Stamp of Design Flat			
注册执业专用章   Stamp of Registration			
建设单位 Client	吉林市昌邑区农业农村局		
工程名称 Project Name	2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目		
图纸名称 Drawing Title	一字墙做法图		
业务号 Project No.			
审定 Approved by	刘峰	刘峰	
审核 Verified by	王升昊	王升昊	
项目负责人 Project manager	刘帅	刘帅	
专业负责人 Profession manager	田其申	田其申	
校对 Checked by	武春雷	武春雷	
设计 Designer	于长涛	于长涛	
制图 Drawn By	于长涛	于长涛	
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工
版本编号 Version No.		图号 Drawing No.	GD-04
比例 Scale		日期 Date	2025.05
此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工			

### 主要工程数量表

	序号	项 目	单位	数量
修建沥青路面	1	中粒式沥青混凝土 (AC-16C) 5cm	m <sup>2</sup>	6232.501
	2	透层沥青油 (PC-2) 1L/m <sup>2</sup> , 撒钉子石 0.3m <sup>3</sup> /100m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6232.501
	3	水泥稳定碎石 (5%) 20cm	m <sup>2</sup>	6235.449
		C30水泥混凝土 20cm	m <sup>2</sup>	175
	4	级配碎石 20cm	m <sup>2</sup>	7317.190
	5	土基碾压 (压实度不小于92%)	m <sup>2</sup>	7317.190
	6	填方	m <sup>3</sup>	285.197
	7	挖一般土方	m <sup>3</sup>	2976.652
	8	清淤	m <sup>3</sup>	219.420
9	土路肩碾压整形	m <sup>2</sup>	1084.689	
路基处理	10	路基换填30cm山皮石	m <sup>2</sup>	3626.964
拆除旧路	11	拆除30cm 山皮土 (外运)	m <sup>2</sup>	4205.705
土路顺坡	12	平均20cm天然砂砾压实	m <sup>2</sup>	150
红砖铺装	13	红砖铺装拆除	m <sup>2</sup>	67
	14	红砖铺装恢复 (利用原材料)	m <sup>2</sup>	27

注: 道路土方包含现浇及预制钢筋混凝土边沟土方和土边沟4的土方。

### 主要工程数量表

	序号	项 目	单位	数量
拆除过路管	1	拆除d400混凝土过路管	m	160.4
	2	拆除d600混凝土过路管	m	18
	3	拆除d800混凝土过路管	m	17
	4	拆除d1000混凝土过路管	m	4.7
修建过路管	5	修建d400混凝土过路管 (含混凝土一字墙, 共27段过路管)	m	166.9
	6	修建d600混凝土过路管 (含混凝土一字墙, 共4段过路管)	m	21.7
	7	修建d800混凝土过路管 (含混凝土一字墙, 共4段过路管)	m	19.4
边沟	8	修建预制钢筋混凝土边沟	m	1179
	9	修建现浇钢筋混凝土边沟 (内部宽0.4m, 深0.6-0.8m)	m	20
	10	修建现浇钢筋混凝土边沟 (内部宽1m, 深1.13m)	m	20
	11	排水吐口清淤	m <sup>3</sup>	170.15
土边沟清淤、整形	12	土边沟整形 (底宽0.5米)	m	225.301
	13	土边沟整形 (底宽0.4米)	m	58.445
	14	土边沟清淤 (包含土边沟1、2、3清淤, 土边沟4清淤已计入修建沥青路面清淤)	m <sup>3</sup>	149.773

注: 过路管采用Ⅱ级钢筋混凝土承插管, 接口采用橡胶圈柔性接口。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



— 中设建联 —  
ZHONG SHE JIAN LIAN

中设建联工程设计有限公司

CSCE Jianlian Engineering Design Co., Ltd

证书

建筑工程设计甲级  
证书编号: A122011001-6/1  
市政行业乙级  
证书编号: A222011008  
工程勘察专业类岩土工程 (勘察) 乙级  
证书编号: B222015022  
城乡规划编制乙级资质证书编号:  
证书编号: 吉自资规乙字23220030  
市政行业乙级、商物粮行业 (粮食工程) 专业乙级  
电力行业 (新能源发电、送电、变电) 专业乙级  
风景园林工程设计专项乙级、化工石化医药行业乙级  
联系电话: 刘院长17649881111  
陈院长17519491111

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建设单位 Client 吉林市昌邑区农业农村局

工程名称 Project Name 2025年桦皮厂镇平安村基础设施项目

图纸名称 Drawing Title 主要工程数量表

业务号 Project No.

审定 Approved by 刘峰

审核 Verified by 王升昊

项目负责人 Project manager 刘帅

专业负责人 Profession manager 田其申

校对 Checked by 武春雷

设计 Designer 于长涛

制图 Drawn By 于长涛

专业 Discipline 道路 设计阶段 Stage 施工

版本编号 Version No. 图号 Drawing No. SL-01

比例 Scale 日期 Date 2025.05

此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工