

省道 S505 大庆-杜尔伯特公路 K1+925~K22+127 段标线工程

施 工 图 设 计

一级公路

里程 20.202Km

第一册 共一册

路线、施工组织计划、施工图预算

大庆鸿翔工程设计有限公司

二〇二一年六月

省道 S505 大庆-杜尔伯特公路 K1+925~K22+127 段标线工程

施 工 图 设 计

测 量 队 长: 陈国杰
设 计 负 责 人: 刘明仙
总 工 程 师: 徐涛
经 理: 徐涛

大庆鸿翔工程设计有限公司

二〇二一年六月



工 程 设 计 资 质 证 书

证书编号：A123002096

有效期：至2022年05月05日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

企业名称：大庆鸿翔工程设计有限公司

经济性质：有限责任公司（自然人投资或控股）

资质等级：公路行业（公路）专业乙级。

可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务。*****

发证机关



2017年05月05日

No.AZ0090677

说明书

一、概述

1、概述

本项目为省道 S505 大庆-杜尔伯特公路 K1+925~K22+127 段标线工程,让杜路交通标线设计,全长 20.202km,项目起点位于让杜路 K1+925 处,项目终点位于让杜路 K22+127 处。

由于大庆市的快速发展,进出车辆增多导致部分国省道路标线模糊不清及缺失,造成的交通安全事故频繁发生,给行车带来了巨大的安全隐患,降低了现有道路的通行能力和服务水平,故决定对部分国省道及过境段进行重新规划标线,以完善道路标线的缺失、减少交通事故的发生。

2、设计依据

本次施工图设计主要依据:

《省道 S505 大庆-杜尔伯特公路 K1+925~K22+127 段标线工程设计合同》

《省道 S505 大庆-杜尔伯特公路 K1+925~K22+127 段标线工程》设计任务书

3、标准规范

《工程建设标准强制性条文》(公路工程部分)

《道路交通标志和标线》(GB 5768.3-2009)(第 3 部分:道路交通标线)

《公路交通安全设施设计细则》(JTG/T D81-2017)

《公路交通标志和标线设置规范》(JTG D82-2009)

《公路安全生命防护工程实施技术指南》及现行其它有关标准、规范、规程、规定。

4、测设经过

我公司组织勘察人员进入现场,根据道路等级的要求,开始外业勘察和资料收集工作,并完成了外业测量及相关设施调查等各项调查工作。全面收集了沿线地形、地质、水文、土地、规划、经济、筑路材料及运输条件等方面的详细资料,现场调查走访了沿线各有关单位,并就平面交叉设置情况征求了各有关方面的意见。为了完善安全生命防护设计,项目组对施工图外业进一步补充勘察工作,根据以往国省道改造经验,将设计方案与现场实际进行逐一验证,对不足之处一一进行修正,为施工图内业的开展做好了充分的准备,外业验收合格后,正式转入内业设计。

二、改造范围

本项目为标线设计工程,项目起点位于让杜路 K1+925 处,项目终点位于让杜路 K22+127 处。

三、实施原则

根据“实施方案”批复意见和投资情况,本次施工图遵循以下设计原则:

1、安全设施设计坚持“安全、环保、舒适、和谐”的理念,体现“以人为本、安全至上”的指导思想,以保障交通安全、减少(减轻)各种伤亡事故和财产损失为最高宗旨,应具有完备的、符合实际的规模与水平,同时注意与周边环境相协调。安全设施的设置须处理好与构造物、外场设备之间的位置关系,系统之间应相互协调,相互避让。

2、按照“建一条,成一条”的原则组织实施,最大限度地保障公路行车安全。

3、与灾害防治工程、绿化工程相结合。采取综合治理的方式,力争在公路安全性能、抗灾能力和绿化美化等方面得到全面提升。

4、坚持全寿命周期成本的理念,设置的安全设施除考虑初期建设成本外,还应考虑投入使用后的养护成本,如日常养护、事故养护、材料储备等。

四、工程方案

1、安全设施设计

本次施工图根据路段现有的平面线形,重新规划道路标线。

2、设计内容及材料要求

(1)、本次设计根据公路实际现状,全线设置标线。设计内容见下表尺寸详见图纸。

名称	材料	标线形式	标线厚度(mm)	备注
车行道边缘白色实线	热熔反光型	白色实线	2	
车行道边缘白色虚线	热熔反光型	白色虚线	2	
车行道横向减速标线	热熔反光型	白色	5	
出入口纵向白色虚线	热熔反光型	白色虚线	2	
导流线	热熔反光型	白色	2	
横向虚线	热熔反光型	白色虚线	2	
禁止跨越同向车行道分界线	热熔反光型	白色实线	2	
可跨越同向车行道分界线	热熔反光型	白色虚线	2	
前方可直行或右转	热熔反光型	白色	2	
前方可直行或左转	热熔反光型	白色	2	
人行横道线	热熔反光型	白色	2	
铁路平交道口标线	热熔反光型	白色	2	
停止线	热熔反光型	白色实线	2	
直行	热熔反光型	白色	2	
最高限速标记	热熔反光型	黄色	2	

(2)、可跨越同向车行道分界线宽度 15cm,车行道边缘白色实线宽度 20cm,其余标线各部位尺寸详见《标线设计图》。

(2)、热熔反光标线厚度为 2mm，减速标线厚度 5mm，玻璃珠含量为 18%~25%，玻璃珠级配应符合要求，且分布均匀。

(3)、连续设置的纵向、横向交通标线，每隔 10m 设置排水缝，排水缝宽 4cm。

材料要求见下表：

项 目	热 熔 型		
	普 通 型	反 光 型	突 起 型
密度, g/cm ³	1.8~2.3		
软化点, °C	90~125		≥100
涂膜外观	干燥后, 应无皱纹、斑点、起泡、裂纹、脱落、粘胎现象, 涂膜的颜色和外观应与标准板差别不大		
不粘胎干燥时间, min	≤3		
色度性能 (45/0)	白色	涂料的色品坐标和亮度因数应符合表 6 和图 1 规定的范围	
	黄色		
抗压强度, MPa	≥12		23°C ± 1°C 时, ≥12 50°C ± 2°C 时, ≥2
耐磨性, mg (200 转/1000g 后减重)	≤80 (JM-100 橡胶砂轮)		—
耐水性	在水中浸 24h 应无异常现象		
耐碱性	在氢氧化钙饱和溶液中浸 24h 无异常现象		
玻璃珠含量, %	—	18~25	
流动度, s	35 ± 10		—
涂层低温抗裂性	-10°C 保持 4h, 室温放置 4h 为一个循环, 连续做三个循环后应无裂纹		
加热稳定性	200°C ~ 220°C 在搅拌状态下保持 4h, 应无明显泛黄、焦化、结块等现象		
人工加速耐候性	经人工加速耐候性试验后, 试板涂层不产生龟裂、剥落; 允许轻微粉化和变色, 但色品坐标应符合表 6 和图 1 规定的范围, 亮度因数变化范围应不大于原样板亮度因数的 20%		

3、施工方案

1、首先根据设计图纸的尺寸进行测量放样，沿线每 50m 设一控制点，曲线段采用加密点控制，每 10m 设一点，然后用粉笔作标记，作为标线的基准点。

2、在基准点设好后，用标线绳沿基准点摆放并固定。在保证每个基准点尺寸的情况下，使线型顺直平滑。而后划出基准线，行车道部分的虚线和实线均以此基准线为准。

3、在基准线划定后，为保证标线施工质量，保证标线涂料和沥青路面有效结合，在标线施工道路划线施工时，先用高压风力净路机将路面土沙等杂物吹净，确保路面无松散颗粒、灰尘、

沥青、油污等影响标线质量的杂物并干燥。必要时用水冲洗，使路面干净无杂物，但须待路面干透以后方可施工。

4、标线涂敷采用划线机施工。划线前应调整划线机漏斗的流速来保证涂敷厚度，使标线厚度达到设计要求。

5、标线的喷涂施工应安排在白天进行，雨天、尘埃大、风大时暂时停止施工。

6、画标线结束后，应根据实际完成情况，计测工作量。以不符合要求的标线进行修整，去除溢出和垂落的涂膜，检查厚度、尺寸、玻璃珠的撒布情况及划线的形状等。要修剔不合规格的标线，收集四处散落的玻璃珠，因为路面上的玻璃珠易使人和车辆滑行和跌倒，发生事故。所以必须清扫干净。除此之外，必须及时整理施工机械、工具、扫除施工残留物以及拍照等。

4、施工标准

具体检测项目及技术指标参见《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1) 的规定，详见下表：

项次	检验项目		规定值或允许偏差	检验方法和频率
1	标线 线段 长度 (mm)	6000	±50	钢卷尺：抽检 10%
		4000	±40	
		3000	±30	
		1000~2000	±20	
2	标线 宽度 (mm)	400~450	+15.0	钢尺：抽检 10%
		150~200	+8.0	
		100	+5.0	
3	标线厚度 (mm)	常温型 (0.12~0.2)	-0.03, +0.10	湿膜厚度计；干膜用水平尺、塞尺或用卡尺，抽检 10%
		加热型 (0.2~0.4)	-0.05, +0.15	
		热熔型 (1.0~4.5)	-0.10, +0.50	
4	标线横向偏位 (mm)		±30	钢卷尺：抽检 10%
5	标线 纵向 间距 (mm)	9000	±45	钢卷尺：抽检 10%
		6000	±30	
		4000	±20	
		3000	±15	
6	标线剥落面积		检查总面积的 0~3%	4 倍放大镜：目测检查
7	反光标线逆反射系数 ($ed \cdot lx^{-1} \cdot m^{-2}$)		白色标线 ≥150 黄色标线 ≥100	反光标线逆反射系数测量仪：抽检 10%

五、施工组织设计

1、施工期间安全保障措施

(1) 施工期交通限流、限超等管制措施

在施工期间，由于施工引起的干扰，道路通行能力会有所下降，为保证沿线公路交通通畅，针对半封闭施工期间可能发生的突发紧急事件或交通流量较大、出现一定程度交通拥挤的情况，施工单位应组织专人进行交通组织疏导，保证施工及社会车辆的安全通行。

为保证旧路利用段施工期间不被破坏，严格对施工车辆、及社会车辆进行限高限载限速要求，同时请求交通安全部门配合，严格禁止超限车辆的驶入。

(2) 临时施工标志设置

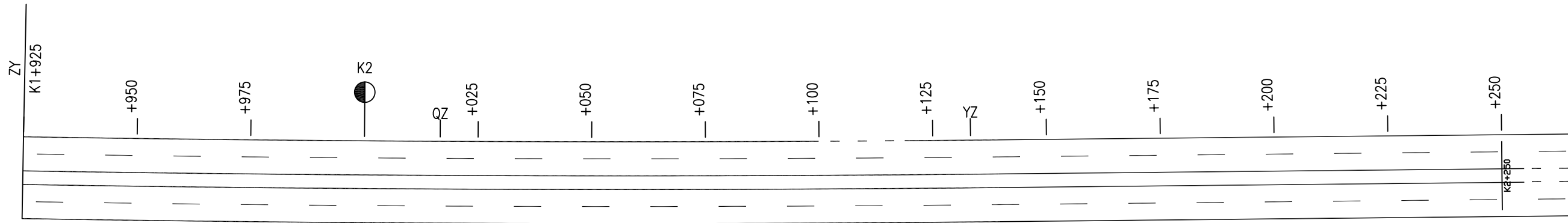
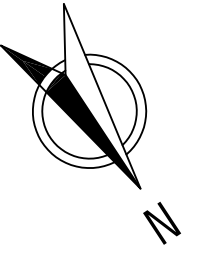
本项目拟采取不封闭交通的施工方式，施工作业时主线设置警告区。在警告区内设置施工警告标志，限制速度禁令标志和线形诱导标志，以及施工安全路拦标志，及在上游至下游过渡区终点之间放置锥形交通路标。施工单位应设专人负责、组织、避免产生安全事故。

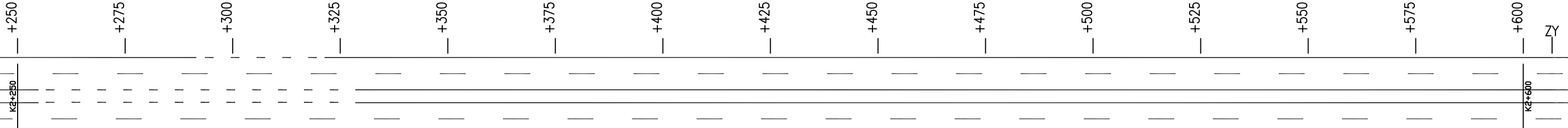
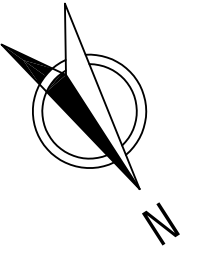
(3) 加强施工单位安全管理

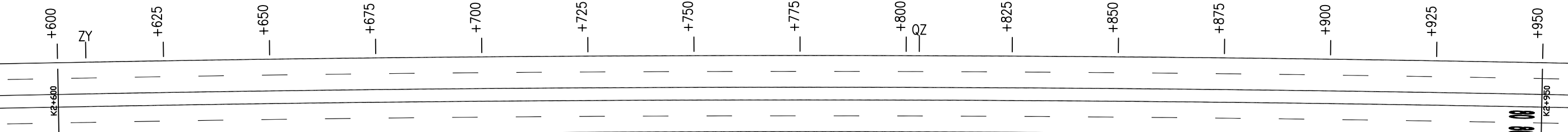
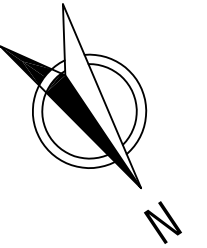
项目所在区域多为基本农田，环保工作更是重中之重，施工时尽量避免对环境造成影响。在防火期间，各项工作均应服从防火条令，在取得防火部门准许后方可进行野外施工工作。

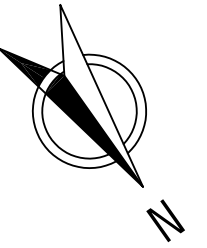
为避免施工车辆对交通的影响，应错开旧路上的高峰时段，加强对施工车辆驾驶员的安全意识管理，完善管理制度。施工中，每个作业面，应配置专职安全员，统一进行安全管理，必须设置临时安全标志，以保证安全。

第二篇 路线

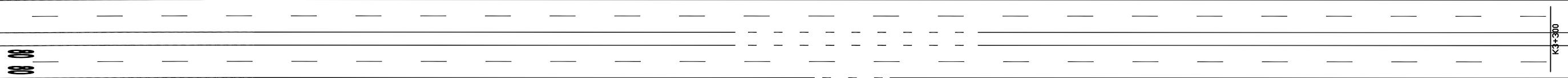








+950	+975	K3 YZ	+025	+050	+075	+100	+125	+150	+175	+200	+225	+250	+275	+300
------	------	----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



K2+950

K3+300

+300

+325

+350

+375

+400

+425

+450

+475

+500

+525

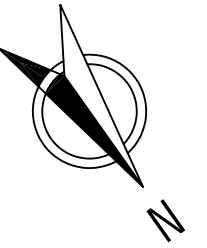
+550

+575

+600

+625

+650



K3+650

K4

+650

+675

+700

+725

+750

+775

+800

+825

+850

+875

+900

+925

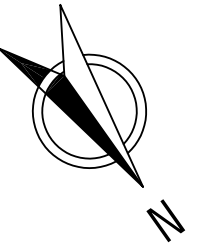
+950

+975

K4

K3+650

K4+000



K4

+025

+050

+075

+100

+125

+150

+175

+200

+225

+250

+275

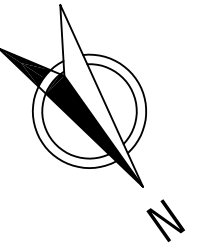
+300

+325

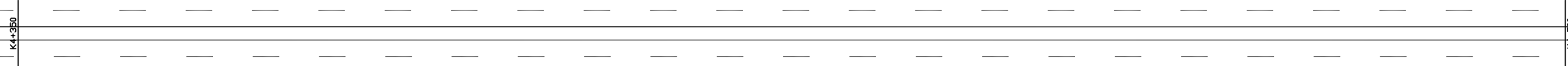
+350

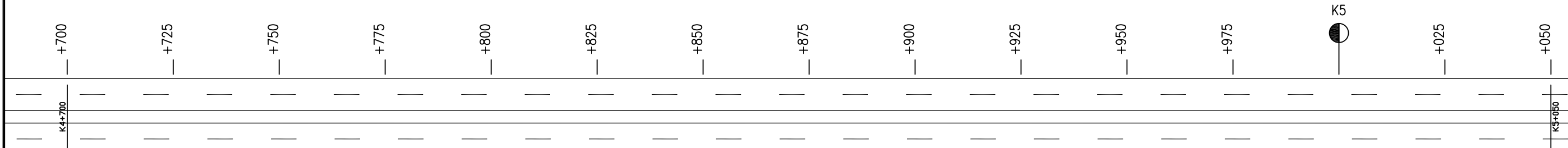
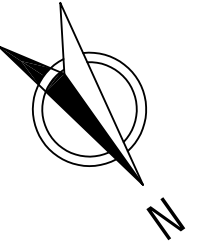
K4+000

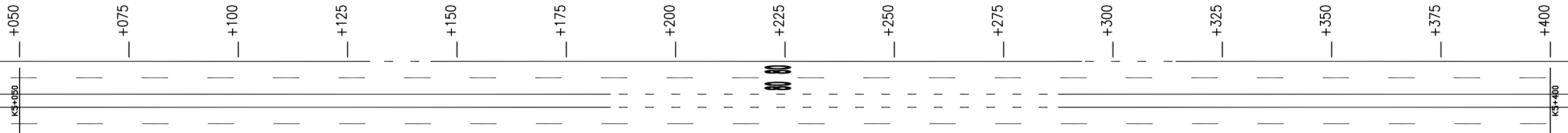
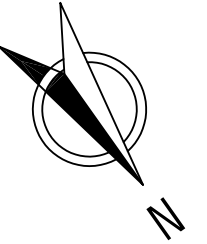
K4+350

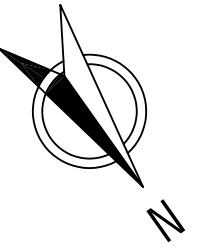


+350 +375 +400 +425 +450 +475 +500 +525 +550 +575 +600 +625 +650 +675 +700

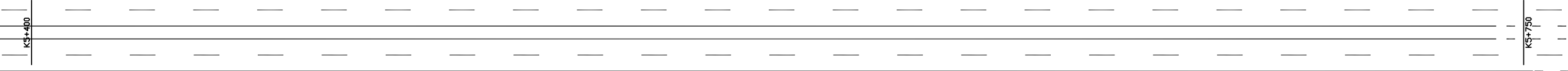


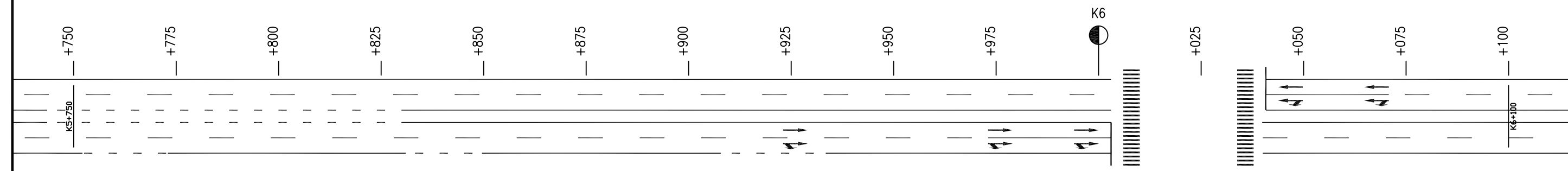
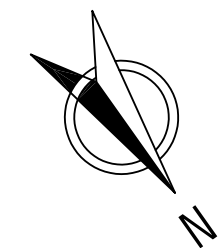


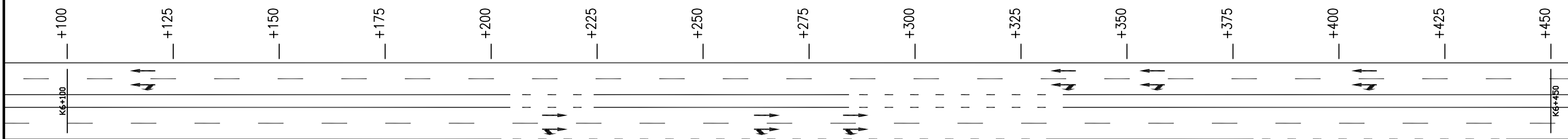
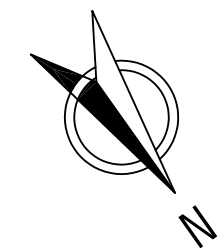


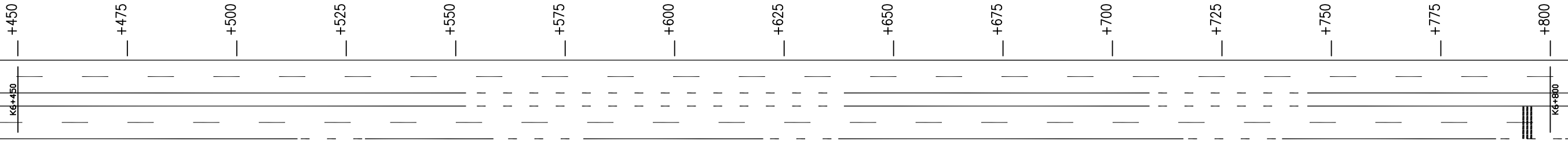
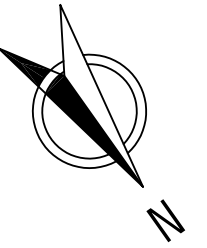


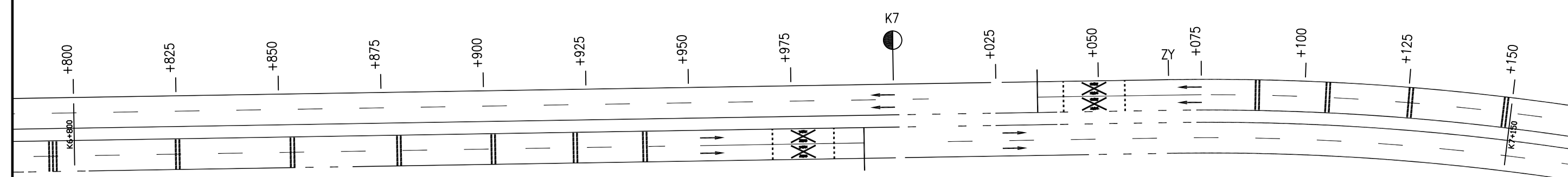
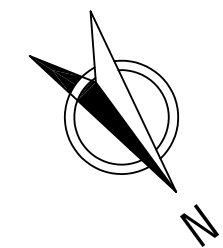
+400 +425 +450 +475 +500 +525 +550 +575 +600 +625 +650 +675 +700 +725 +750

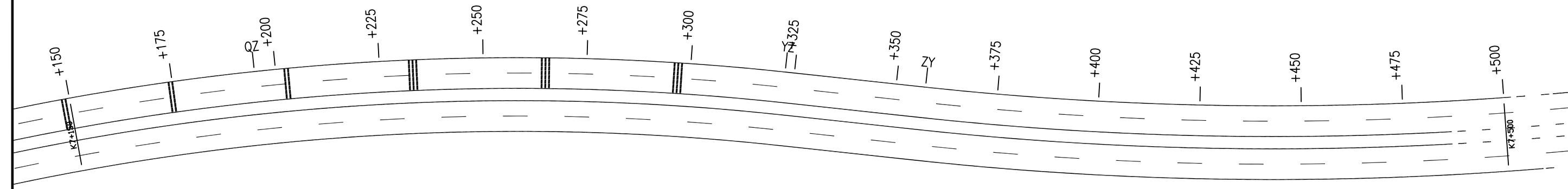
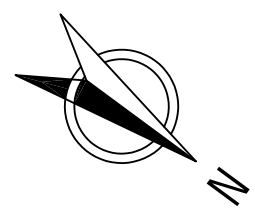


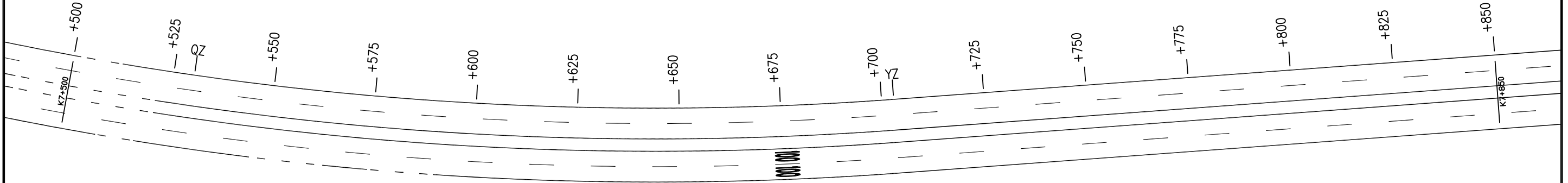
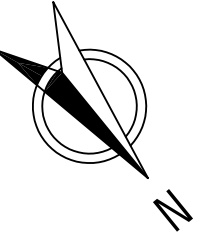


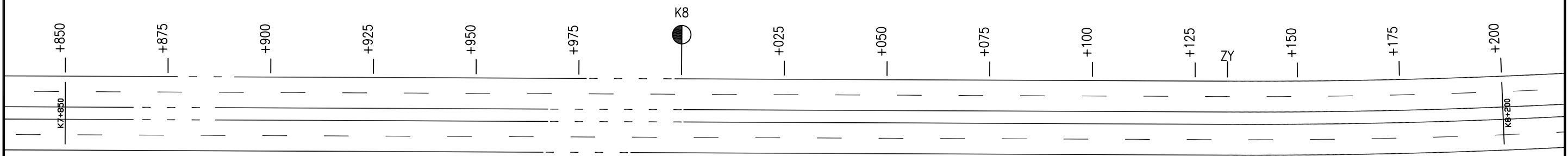
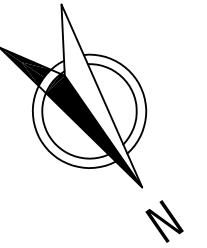


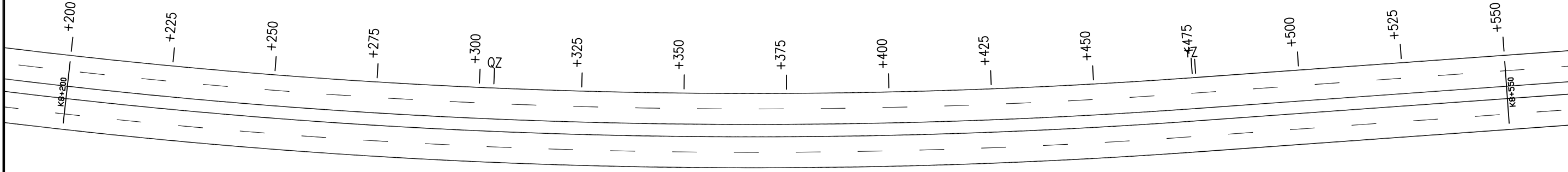
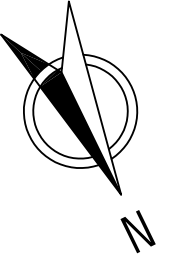


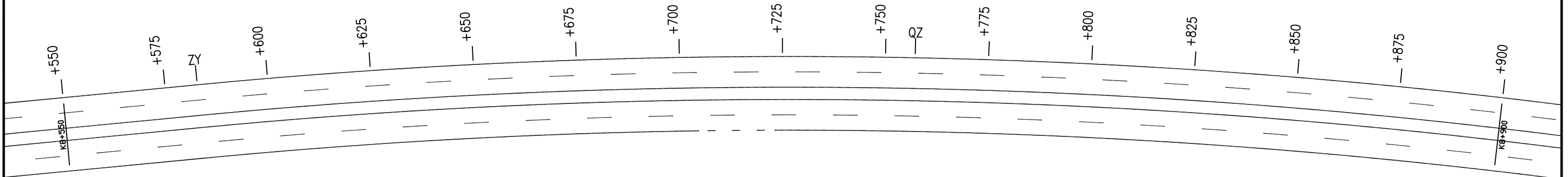


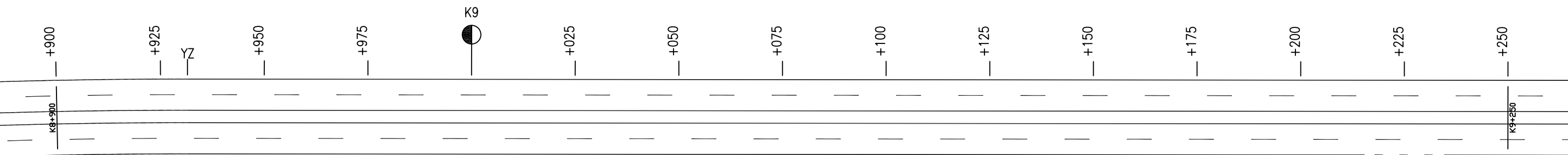
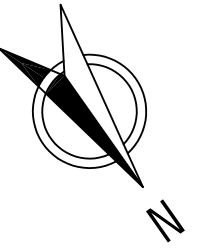


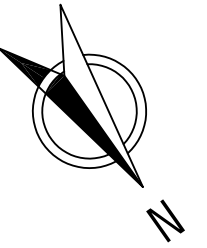




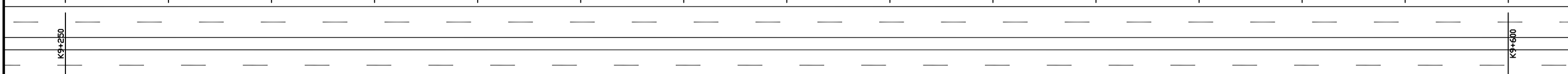


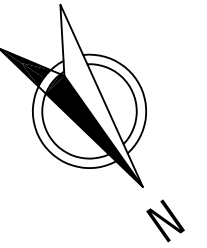






+250 +275 +300 +325 +350 +375 +400 +425 +450 +475 +500 +525 +550 +575 +600

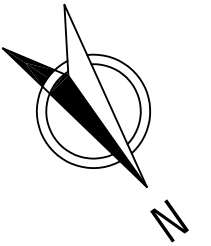




+600 +625 +650 +675 +700 +725 +750 +775 +800 +825 +850 +875 +900 +925 +950

K9+600

K9+950



+950

+975

K10

+025

+050

+075

+100

+125

+150

+175

+200

+225

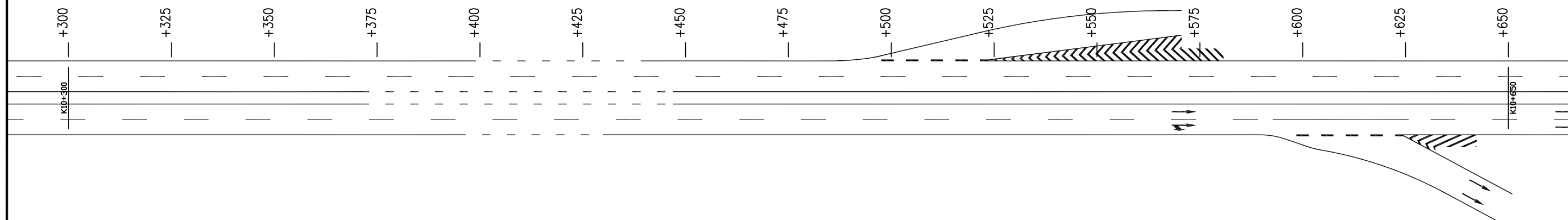
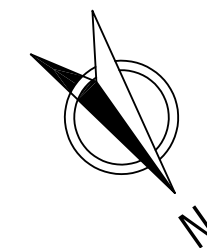
+250

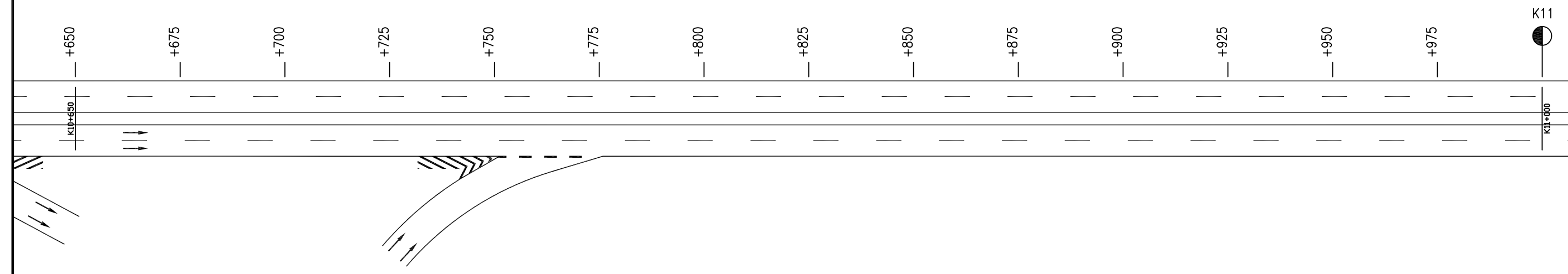
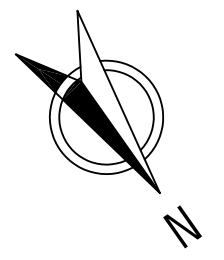
+275

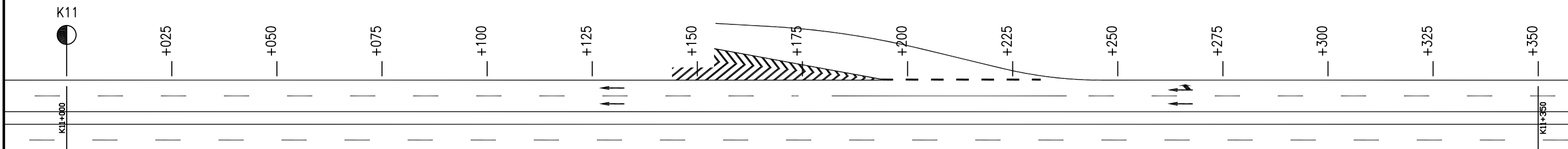
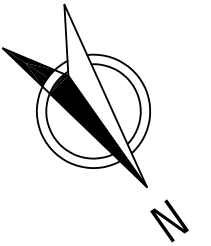
+300

K9+950

K10+300

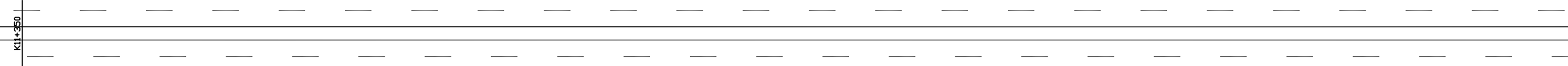


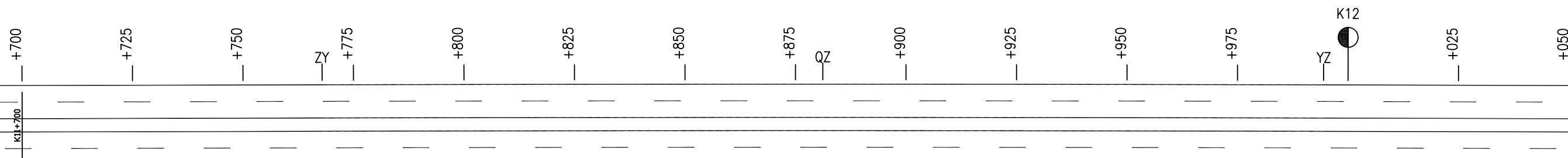


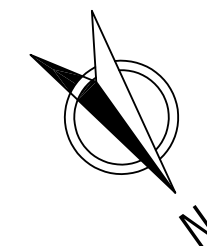




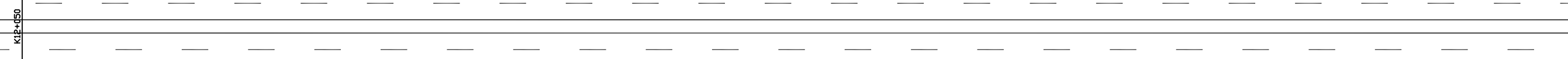
+350 +375 +400 +425 +450 +475 +500 +525 +550 +575 +600 +625 +650 +675 +700

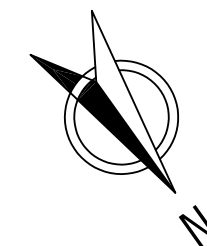




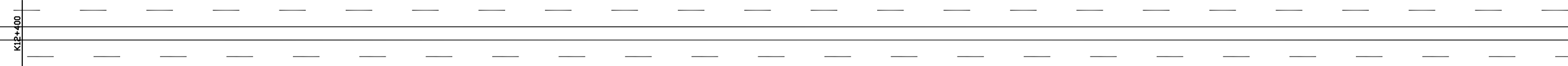


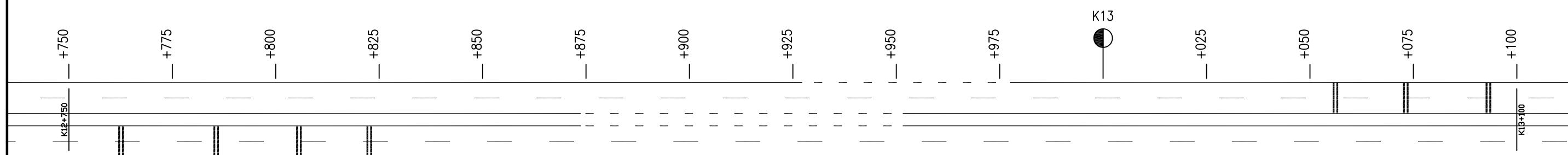
+050 +075 +100 +125 +150 +175 +200 +225 +250 +275 +300 +325 +350 +375 +400





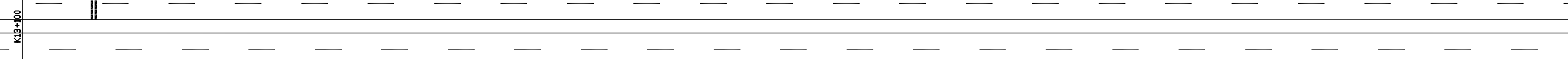
+400 +425 +450 +475 +500 +525 +550 +575 +600 +625 +650 +675 +700 +725 +750

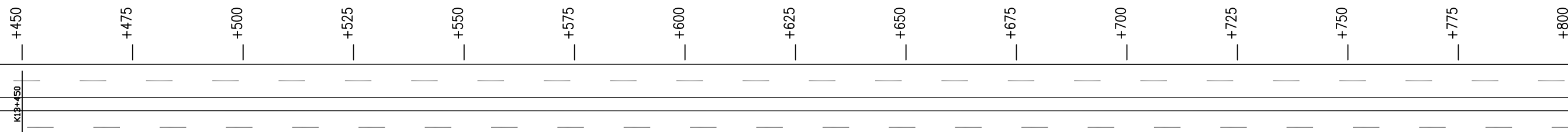
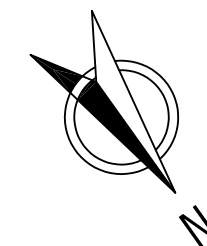


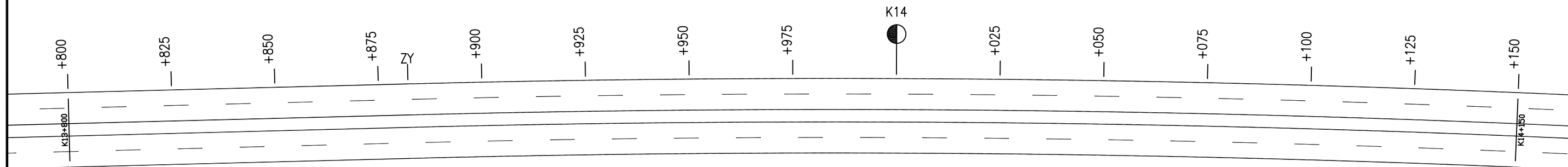


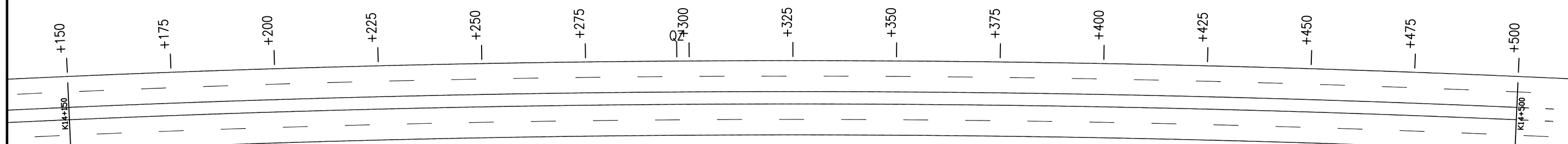


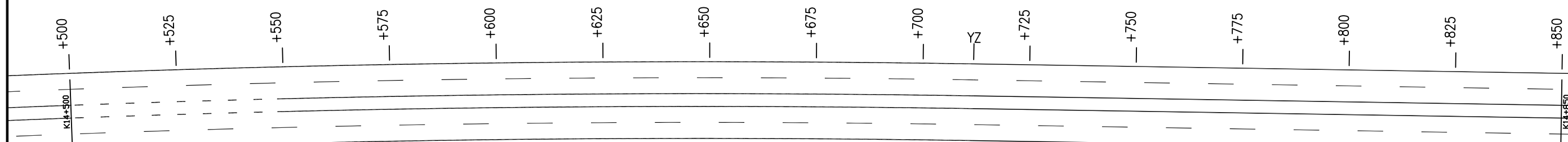
+100 +125 +150 +175 +200 +225 +250 +275 +300 +325 +350 +375 +400 +425 +450

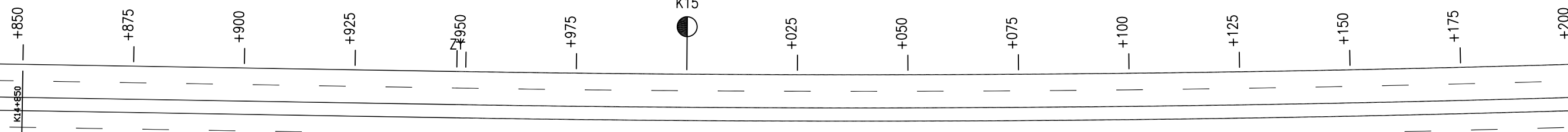


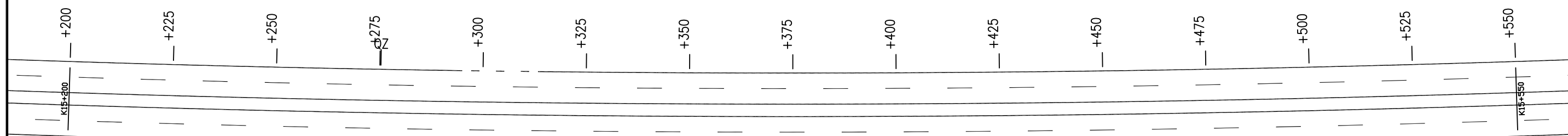


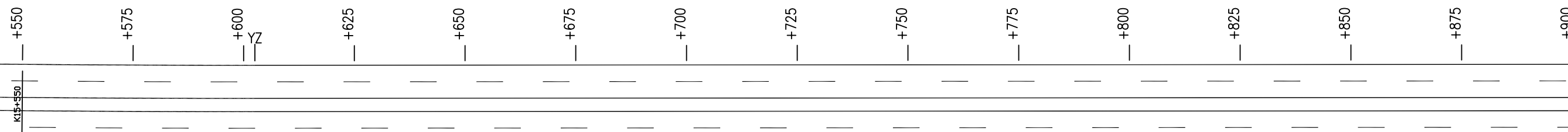












+900

+925

+950

+975

K16



+025

+050

+075

+100

+125

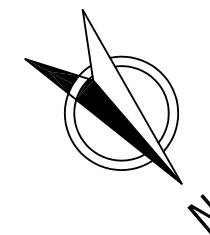
+150

+175

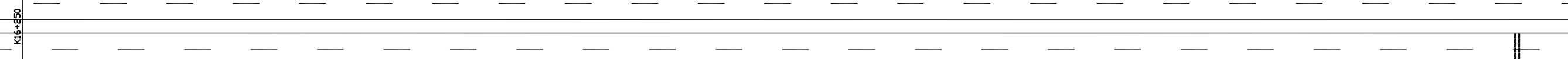
+200

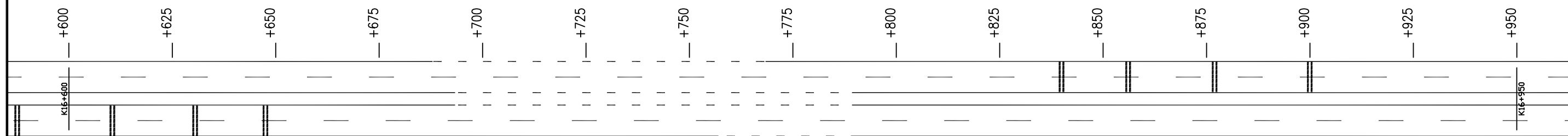
+225

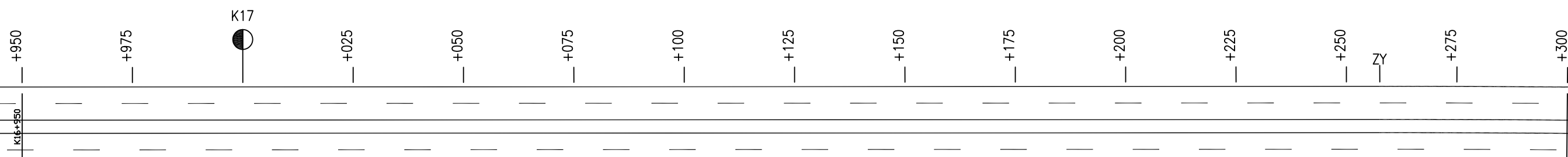
+250

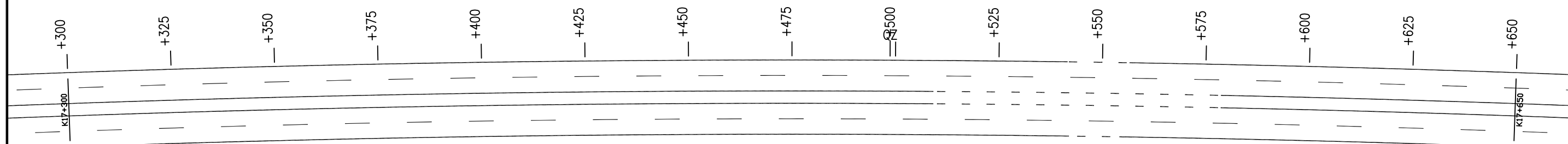


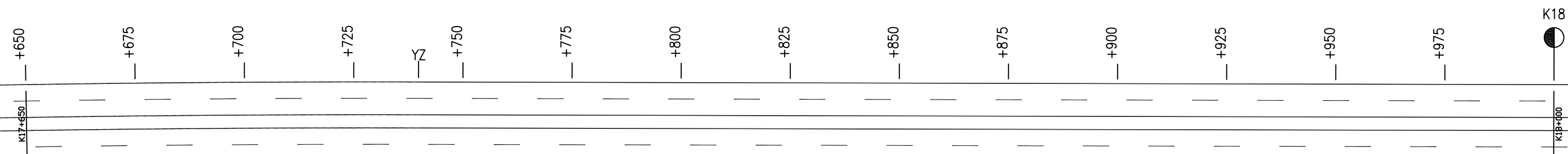
+250 +275 +300 +325 +350 +375 +400 +425 +450 +475 +500 +525 +550 +575 +600

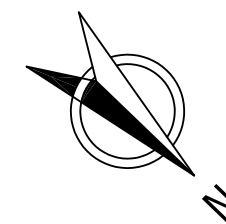












K18



+025

+050

+075

+100

+125

+150

+175

+200

+225

+250

+275

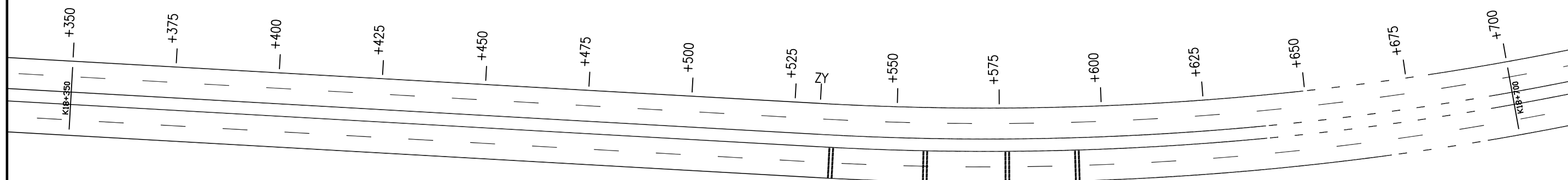
+300

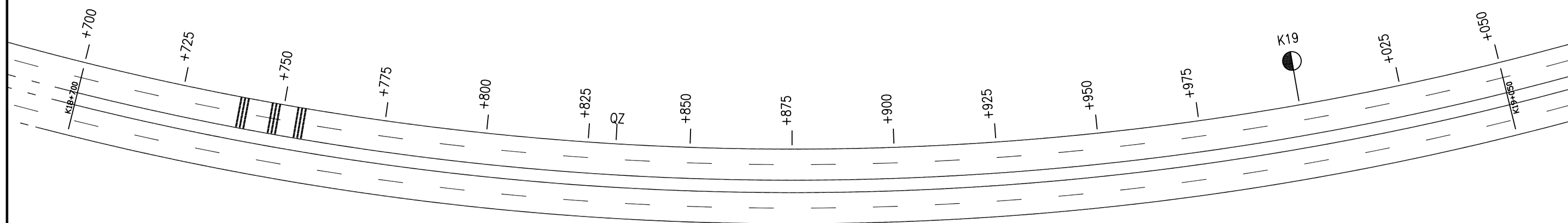
+325

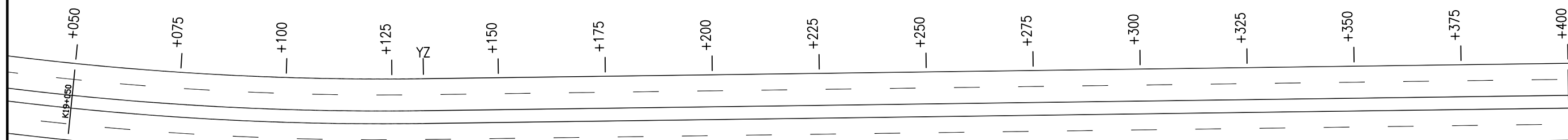
+350

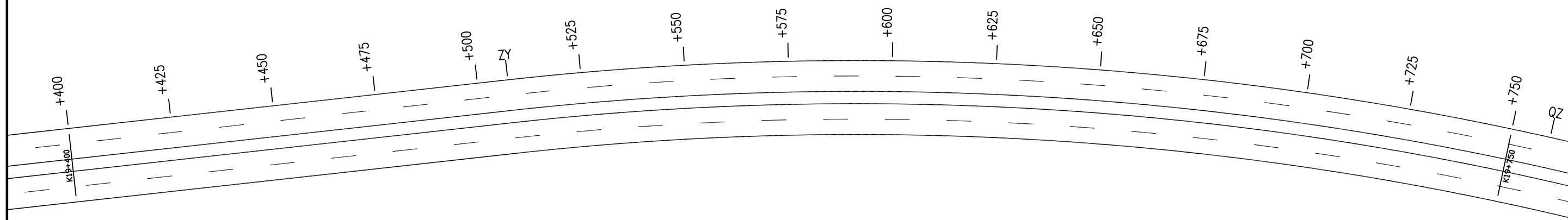
K18+000

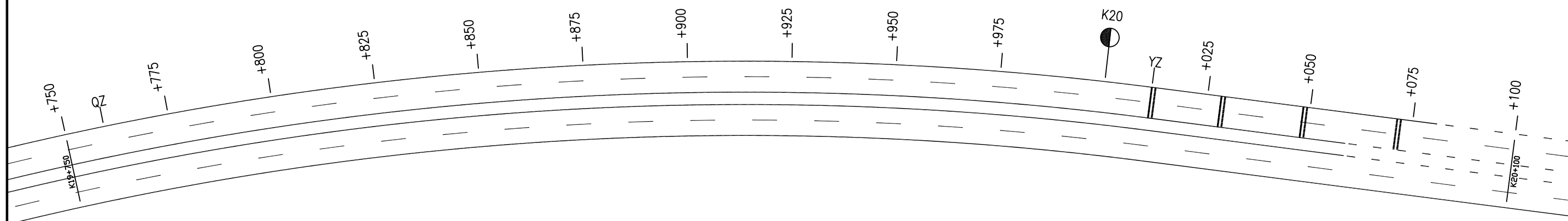
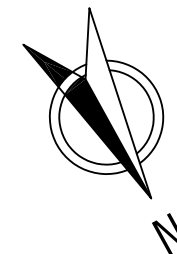
K18+350

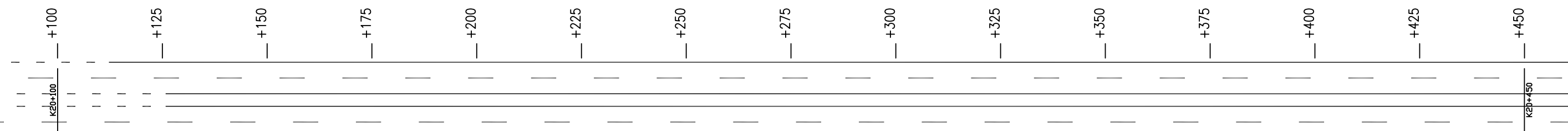
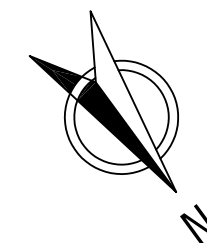


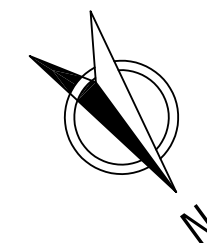




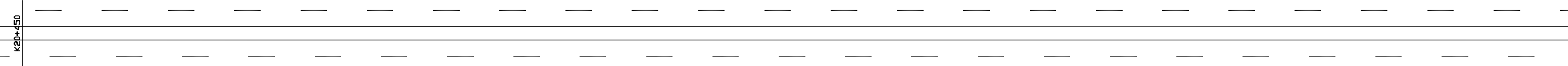


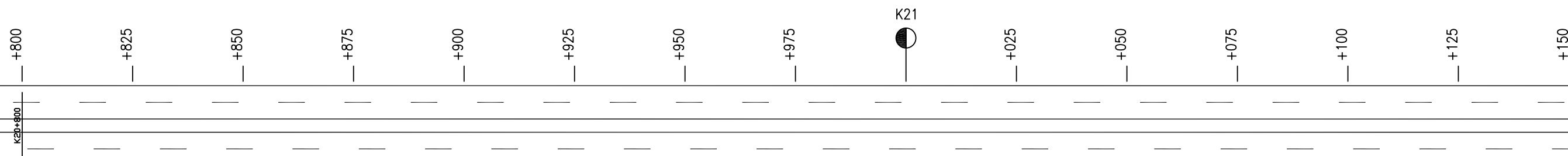
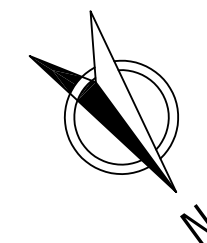


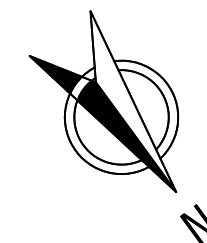




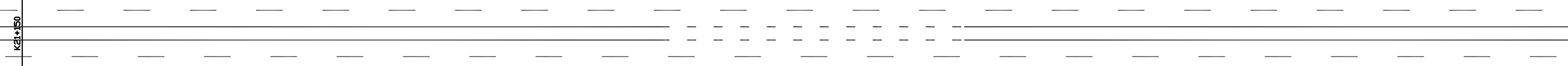
+450 +475 +500 +525 +550 +575 +600 +625 +650 +675 +700 +725 +750 +775 +800





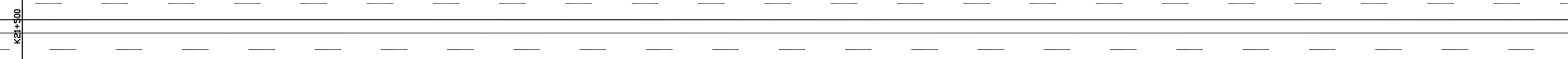


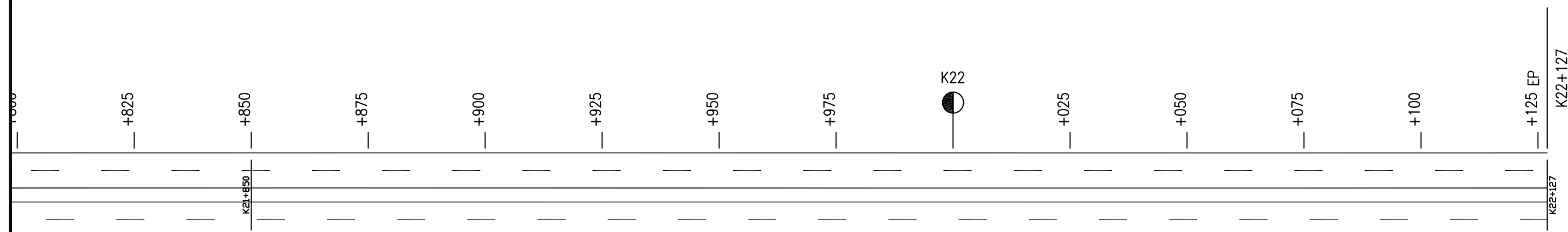
+150 +175 +200 +225 +250 +275 +300 +325 +350 +375 +400 +425 +450 +475 +500



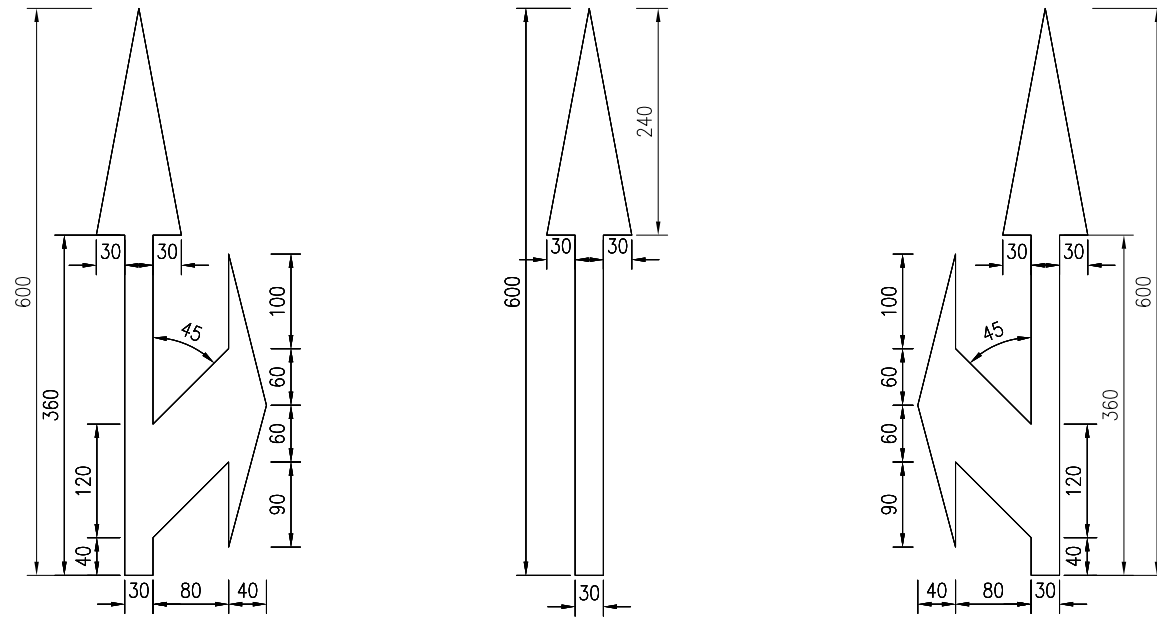


+500 +525 +550 +575 +600 +625 +650 +675 +700 +725 +750 +775 +800 +825 +850





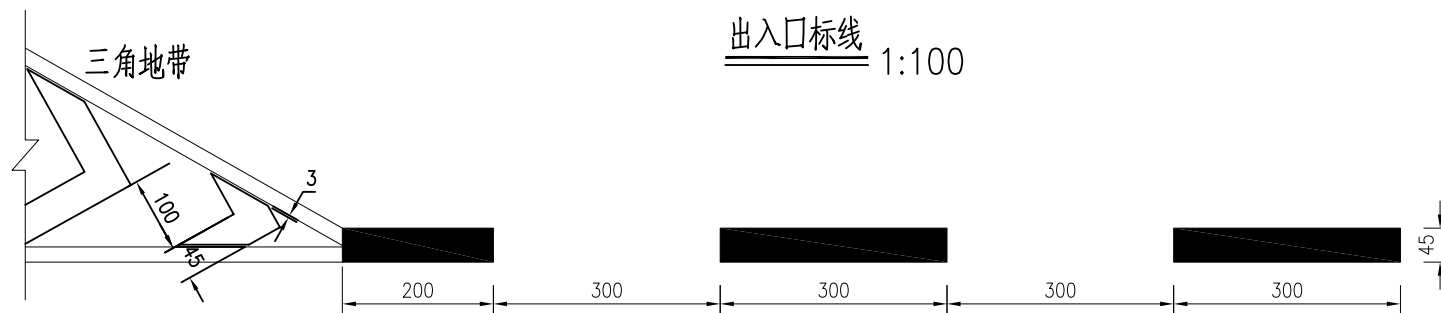
导向箭头 1:50



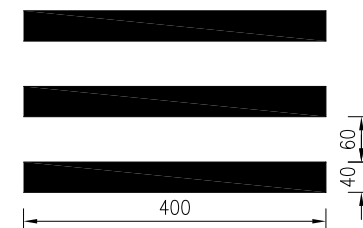
停止线 1:100



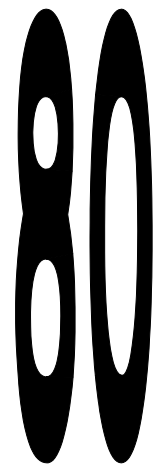
出入口标线 1:100



人行横道线 1:100



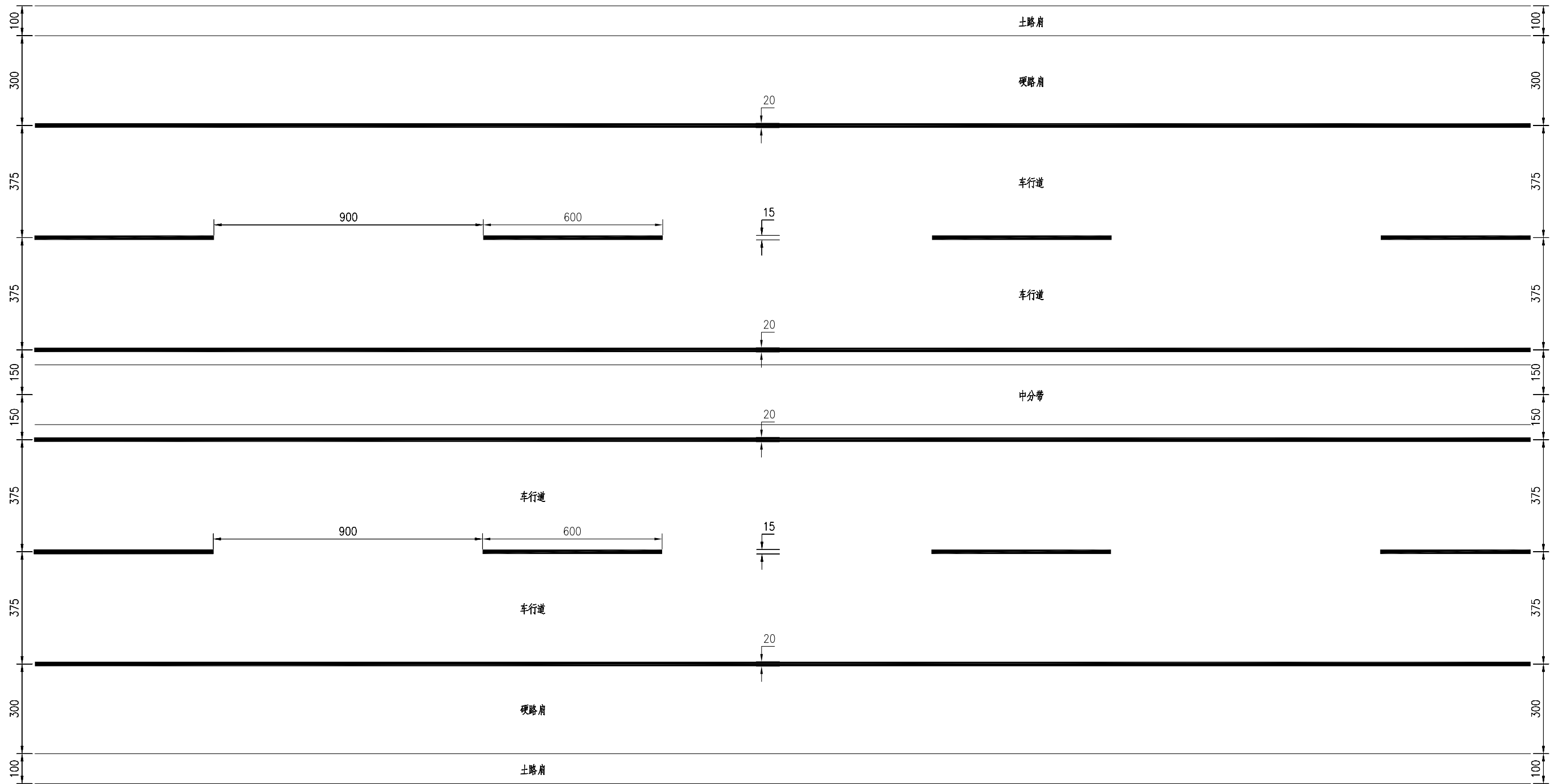
路面文字标记 1:100



注:

- 1、本图单位尺寸以厘米计;
- 2、热熔反光型标线厚度为2mm, 玻璃珠含量为18%~25%, 玻璃珠级配应符合要求, 保证玻璃珠直径的50%嵌入涂料内, 且分布均匀;
- 3、连续设置的纵向、横向交通标线, 每隔10m设置排水缝, 排水缝宽4cm.
- 4、人行横道线除让社路中国农业发展银行门前为4米宽, 其余人行横道线均为6米宽.

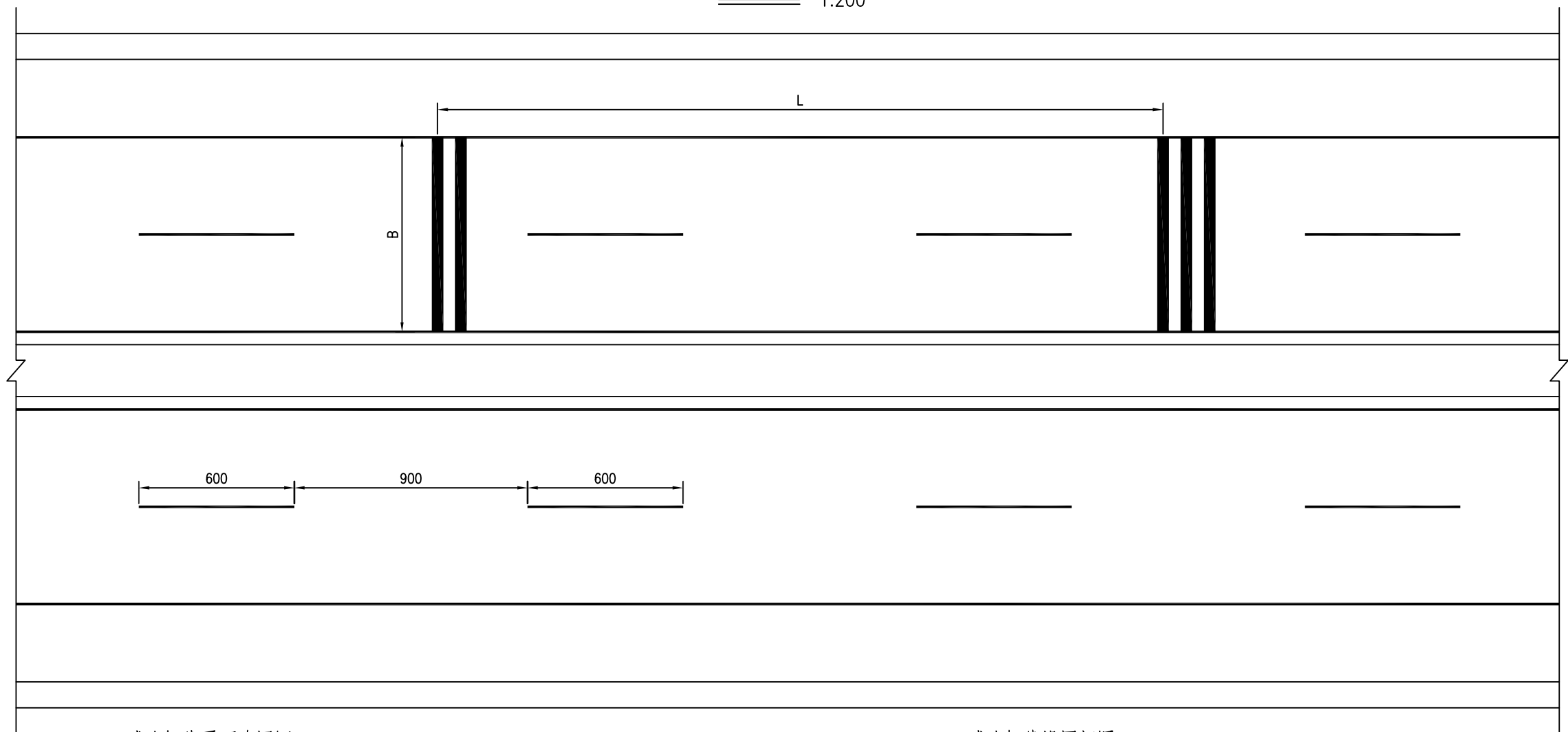
一般路段标线大样图



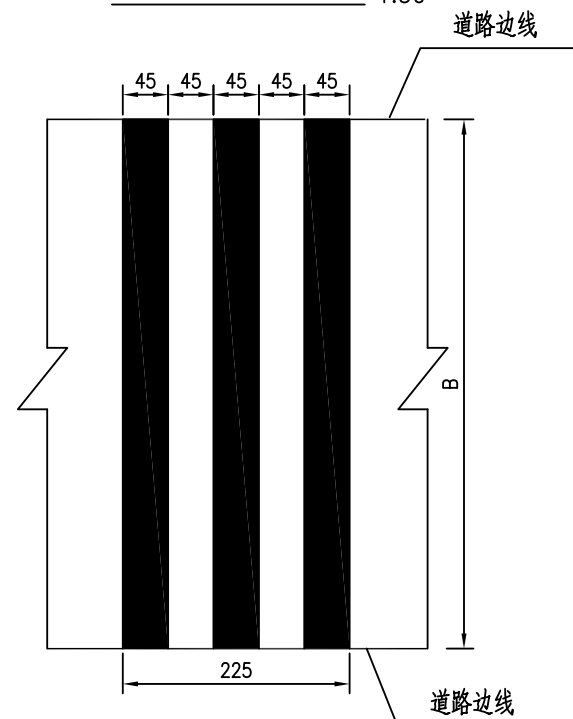
注:

- 1、本图单位尺寸以厘米计;
- 2、热熔反光型标线厚度为2mm, 玻璃珠含量为18%~25%, 玻璃珠级配应符合要求, 保证玻璃珠直径的50%嵌入涂料内, 且分布均匀;
- 3、连续设置的纵向、横向交通标线, 每隔10m设置排水缝, 排水缝宽4cm。

减速标线 1:200



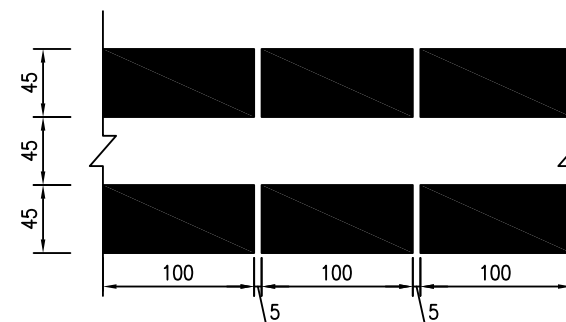
减速标线平面布置图 1:50



减速标线设置间隔

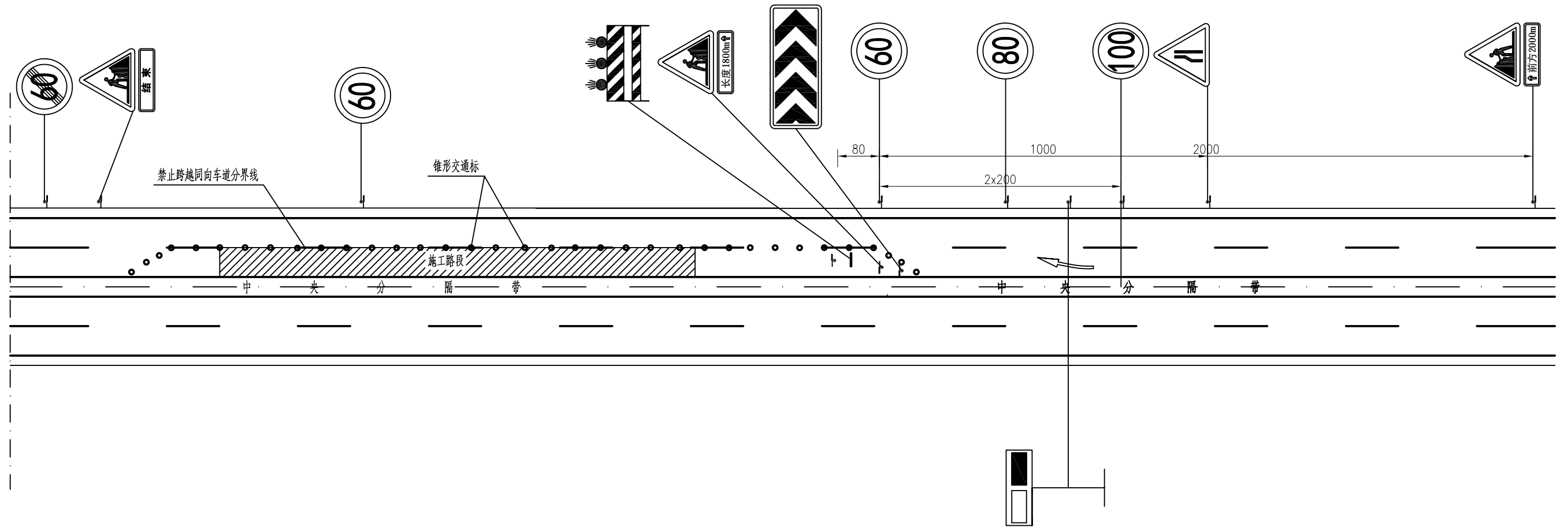
减速标线	第2道	第3道	第4道	第5道	第6道	第7道	第8道	第9道
间隔 (m)	17	20	23	26	28	30	32	32

减速标线平面布置大样图 1:50



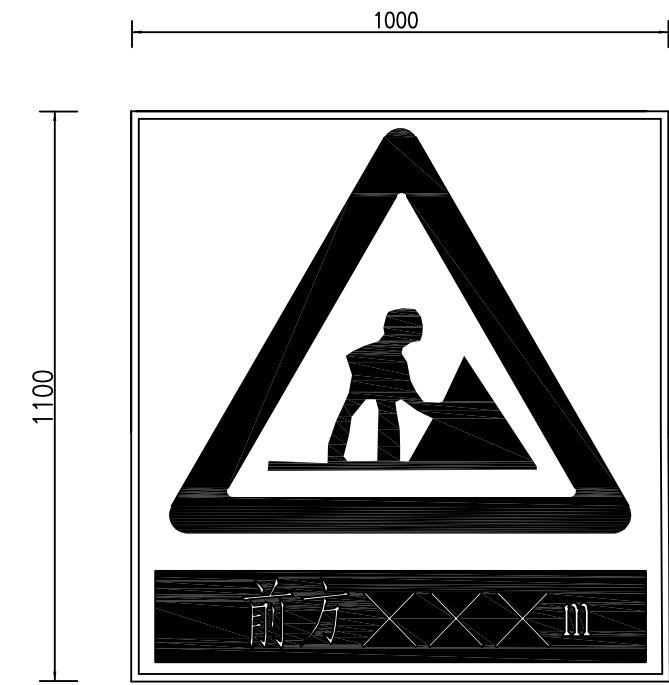
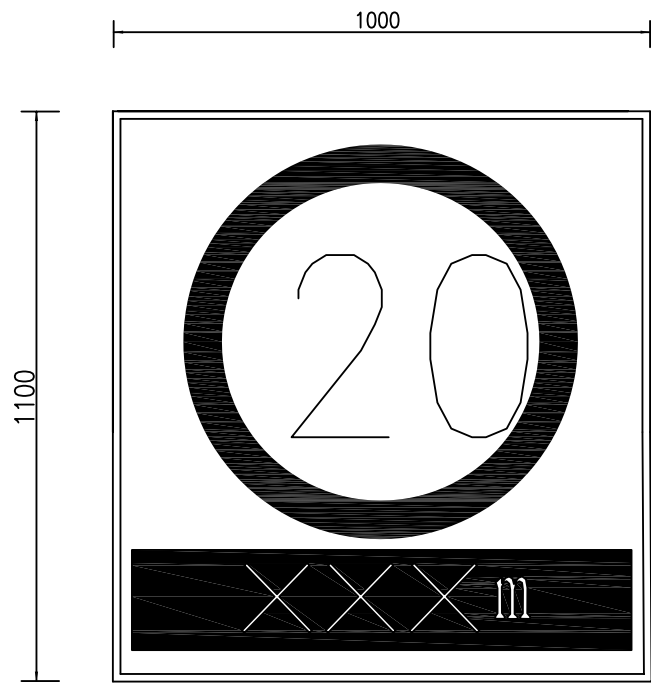
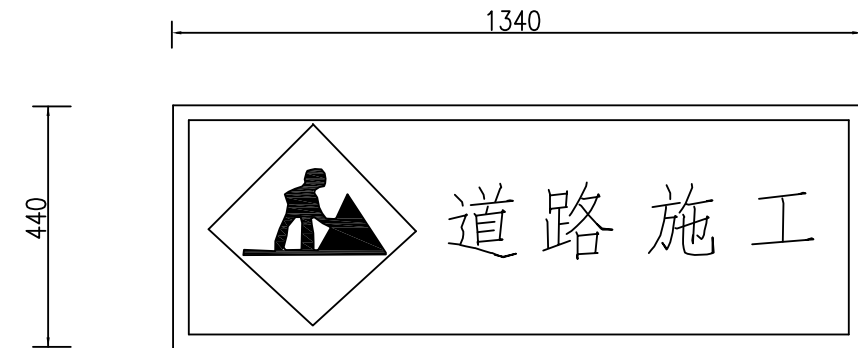
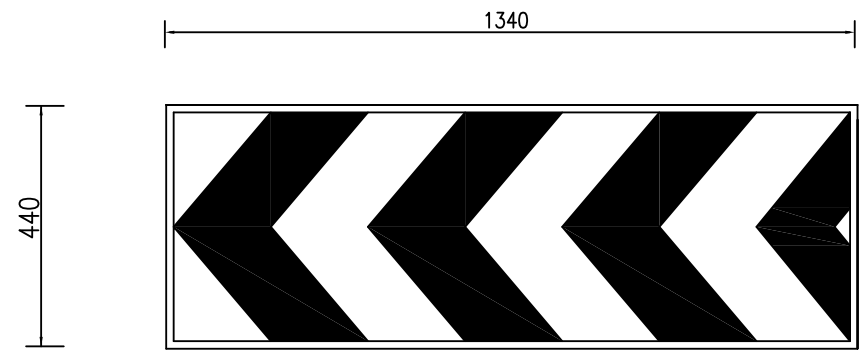
注：
1、本图单位尺寸以厘米计；
2、热熔反光型标线厚度为5mm。

第十一篇 施工组织计划



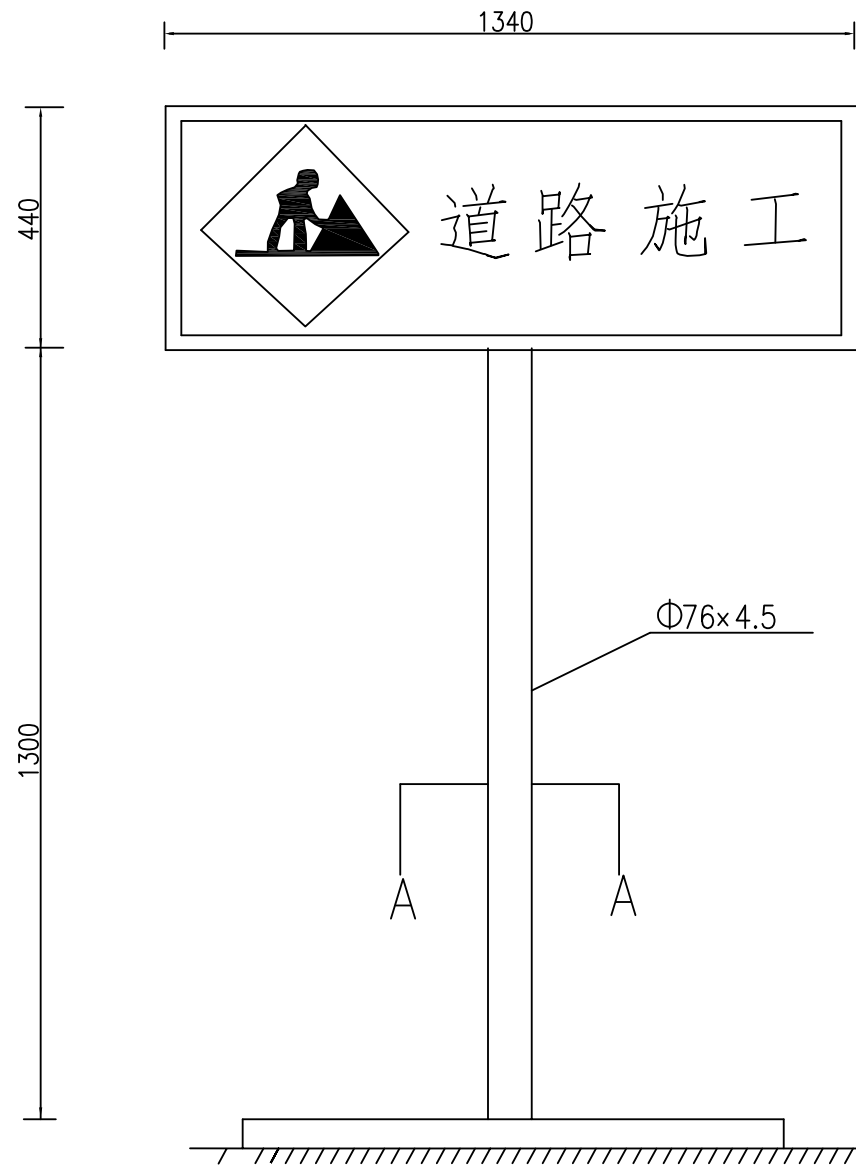
注：

1. 本图单位以m计；
2. 本图适用于道路施工需要，本项目采取封闭单侧车道的交通组织；
3. 施工时可根据需要设置旗手；
4. 本图为通用图，施工时根据封闭左右幅不同情况具体设置；
5. 临时安全设施施工完成后应立即转移。

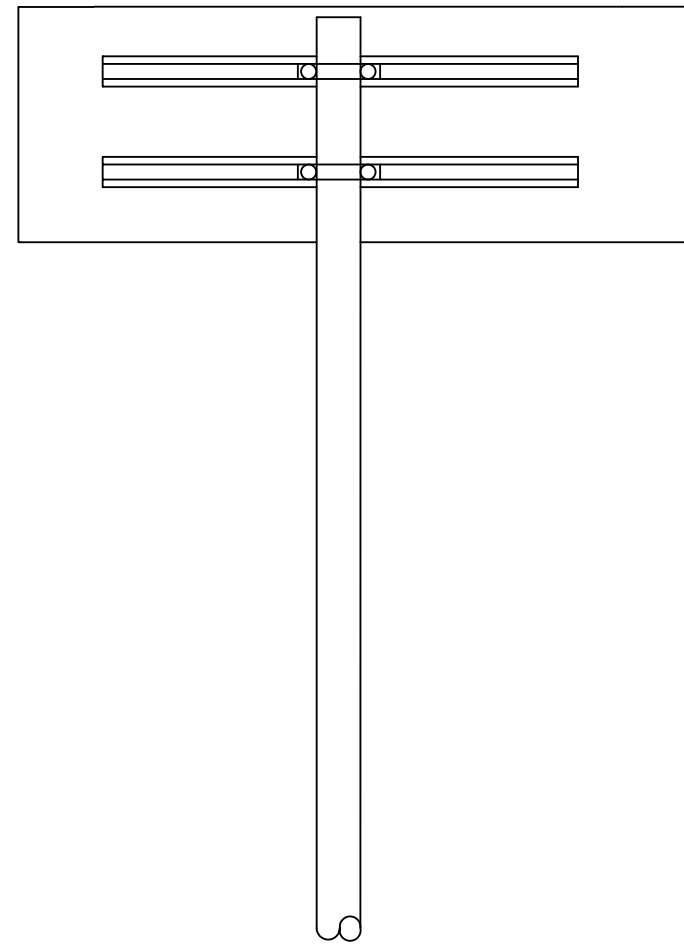


注：
 1、本图尺寸均以mm计。
 2、作业区警告、指路标志为橙底黑图形。

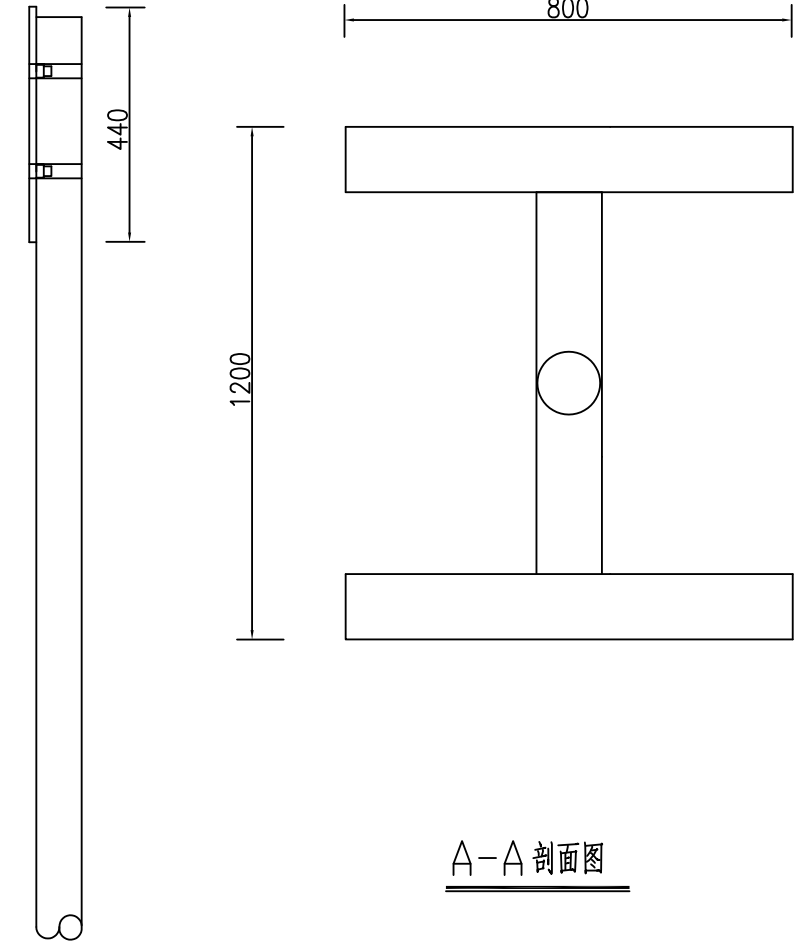
标志立面图



立面图



侧面图



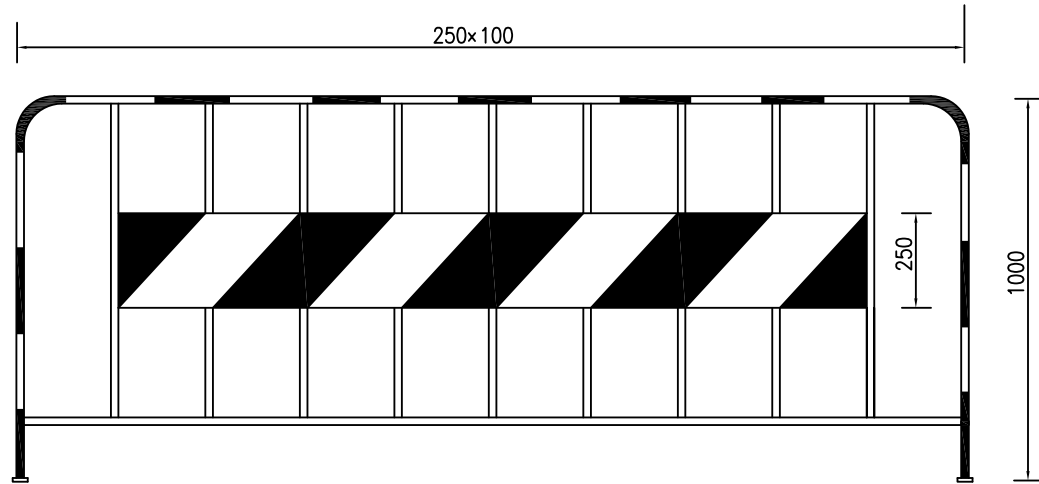
A-A 剖面图

材料数量表

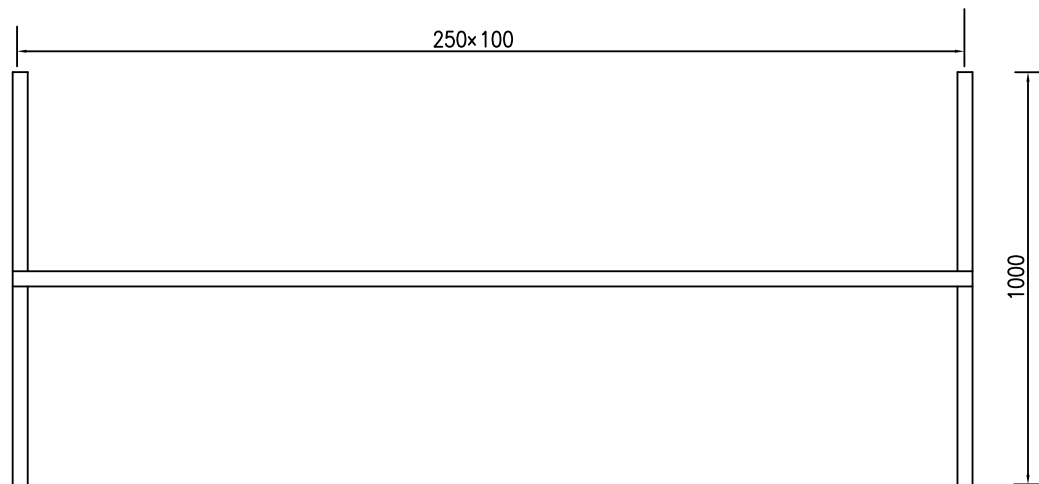
名称	规格 (mm)	数量	单件重 (kg)	共重 (kg)	备注
标志板	1340×440	1	4.78	4.78	3003铝
钢管立柱	Φ76×4.5×1700	1	13.51	13.51	
滑动槽铝	1100×25×4	2	1.02	2.02	2024铝
抱箍	298.9×50×5	2	1.166	2.33	
滑动螺栓	M14×55	4	0.156	0.936	45号钢
	M14×30	4	0.138	0.828	45号钢
螺母	M14	12	0.09	1.08	45号钢
槽钢底座	800×100×5	2	8.01	16.02	10号槽钢
槽钢底座	1200×100×5	1	12.02	12.02	10号槽钢
反光膜	IV类		1.1m		高强膜

注:

1. 本图尺寸均以mm计。
2. 标志牌采用3mm厚的3003铝板制作，滑动槽铝采用2024铝制作。
3. 标志牌与滑动槽铝采用铝合金铆钉连接，铆面上的铆钉应打磨平滑。
4. 标志牌边缘应作卷边加固处理。
5. 标志板与立柱采用抱箍连接。
6. 所有钢构件除特殊说明外，均采用Q235制作。
7. 底座采用槽钢，立柱与槽钢焊接。



路栏立面图



路栏俯视图

材料数量表

名称	规格 (mm)	数量	单件重 (kg)	共重 (kg)	备注
路栏钢管	Φ40×3×800	9	2.23	20.08	
路栏钢管	Φ40×3×4500	1	12.55	12.55	
路栏钢管	Φ40×3×2500	1	6.97	6.97	
横板	2500×250×2	1	9.25	9.25	
槽钢底座	1000×100×5	2	8.01	16.02	10号槽钢

注:

- 1、本图尺寸均以mm计。
- 2、中间横板采用2mm厚的铁板制作，与支架相接采用焊接。
- 3、底座采用槽钢，立柱与槽钢焊接。

第十二篇 施工图预算

编制说明

一、编制范围及依据:

1、编制范围:

省道 S505 大庆-杜尔伯特公路 K1+925~K22+127 段标线工程

2、编制依据:

1) 中华人民共和国交通部公告(2018 年第 86 号)公布的《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG 3830-2018);

2) 中华人民共和国交通部公告(2018 年第 86 号)公布的《公路工程预算定额》(JTG/T 3832-2018);

3) 中华人民共和国交通部公告(2018 年第 86 号)公布的《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T 3833-2018);

4) 黑龙江省交通厅文件《黑龙江省交通运输厅关于印发贯彻执行交通运输部公路工程项目概算预算编制办法的补充规定的通知》(黑交发【2019】90 号)文件。

5) 黑龙江省公路工程造价管理总站文件《关于调整我省公路工程规费的通知》(黑路价发【2019】2 号)。

二、建筑安装工程费:

建筑安装工程费除专项费用外,其他均按“价税分离”计价规则计算,即各项费用均以不含增值税可抵扣进项税额的价格(费率)进行计算,具体要素价格适用增值税税率执行财税部门的相关规定。

1、直接费:

①人工费标准:人工单价参照《黑龙江省交通运输厅关于印发贯彻执行交通运输部公路工程项目估算概算预算编制办法的补充规定的通知》(黑交发【2019】90 号)规定执行,大庆地区生产工人每工日人工费按 100.89 元/工日计取。

②材料原价:水泥、钢筋、碎石、中粗砂、砂砾等主要材料原价参照《黑龙江省公路工程造价管理总站》发布的第 6 月份价格信息,其余零星材料执行市场调查价。

③车船税:车船税按照《黑龙江省车船税实施办法》(黑政发【2011】100 号)规定车船税的计税标准与方法执行。

2、设备购置费:

本项目无设备购置。

3、措施费:

本项目计列的措施费包括:冬季施工增加费、雨季施工增加费、夜间施工增加费、施工辅助费、工地转移费。其中:

①冬季施工增加费冬季施工气温区划为冬五区。

②雨季施工增加费雨季施工雨量区划为 I 区,雨季期月数 2 个月。

③工地转移费工地转移里程按 50 公里考虑。

4、企业管理费:

本项目计列的企业管理费包括:基本费用、主副食运费补贴、职工探亲路费、职工取暖补贴费和财务费用。企业管理费遵照《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG 3830-2018)执行。

5、规费:

本项目规费遵照黑龙江省公路工程造价管理总站文件《关于调整我省公路工程规费的通知》(黑路价发【2019】2 号)执行。

6、利润:

本项目利润遵照《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG 3830-2018)执行,按定额直接费及措施费、企业管理费之和的 7.42%计取。

7、税金:

本项目税金计入建筑安装工程造价的增值税销项税额，并遵照黑龙江省公路工程造价管理总站文件《关于调整我省公路工程规费的通知》（黑路价发【2019】2号）执行，按直接费、设备购置费、措施费、企业管理费、规费、利润之和的9%计取。

8、专项费用：

本项目专项费用施工场地建设费和安全生产费遵照《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）执行。

三、土地使用及拆迁补偿费：

本项目不计土地使用及拆迁补偿费。

四、工程建设其他费：

本项目计列的工程建设其他费包括：建设项目管理费、建设前期工作费、工程保险费。

其中建设项目管理费包括竣（交）工验收试验检测费；

建设前期工作费包括设计费。

五、预备费：

本项目不计取预备费。

六、建设期贷款利息：

本项目不涉及贷款。

七、经济指标：

公路基本造价：688514.403 元

平均公路每公里造价：34081.497 元

甲组文件

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：让杜路K1+900~K22+127段标线工程

编制范围：省道S505大庆-杜尔伯特公路K1+925~K22+127段标线工程

第 1 页共 1 页

01表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	20.202	649541.89	32152.36	94.34	建设项目路线总长度(主线长度)
101	临时工程	公路公里	20.202	5320.6	263.37	0.77	
10105	临时安全设施	公路公里	20.202	5320.6	263.37	0.77	
1010301	标志牌	块	5	3936.48	787.3	0.57	
101030101	铝合金标志牌	块	5	3936.48	787.3	0.57	
10103010101	单柱式铝合金标志牌	块	5	3936.48	787.3	0.57	
1010301010101	临时施工标志结构(一)	块	5	3936.48	787.3	0.57	
1010302	路栏	块	1	534.12	534.12	0.08	
1010303	锥形交通标	个	100	850	8.5	0.12	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	20.202	634622.15	31413.83	92.17	
10701	交通安全设施	公路公里	20.202	634622.15	31413.83	92.17	
JA04	标线	m2	18894.35	634622.15	33.59	92.17	
JA0401	路面标线	m2	18894.35	634622.15	33.59	92.17	
JA040101	热熔标线	m2	18894.35	629051.31	33.29	91.36	
JA040105	热熔标线清除	m2	308.437	5570.83	18.06	0.81	
110	专项费用	元		9599.14		1.39	
11002	安全生产费	元		9599.14		1.39	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里					
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	20.202	38972.51	1929.14	5.66	
301	建设项目管理费	公路公里	20.202	19486.26	964.57	2.83	
30105	竣(交)工验收试验检测费	公路公里	20.202	19486.26	964.57	2.83	
303	建设项目前期工作费	公路公里	20.202	19486.26	964.57	2.83	
30301	设计费	公路公里	20.202	19486.26	964.57	2.83	
4	第四部分 预备费	公路公里					
401	基本预备费	元					
402	价差预备费	元					
5	第一至四部分合计	公路公里	20.202	688514.4	34081.5	100.00	
6	建设期贷款利息	公路公里					
7	公路基本造价	公路公里	20.202	688514.4	34081.5	100.00	

编制：刘继航

复核：徐凌

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：让杜路K1+900~K22+127段标线工程

编制范围：省道S505大庆-杜尔伯特公路K1+925~K22+127段标线工程

第 1 页 共 1 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗		
					临时工程	交通工程及 沿线设施									辅助生产	%	数量
1001001	人工	工日	100.89	601.36	0.83	600.53											
1051001	机械工	工日	100.89	264.736	0.331	264.405											
2001019	钢丝绳(股丝6-7×19,绳径7.1~9mm;股 丝6×37,绳径14.1~15.5mm)	t	5970.09														
2003005	钢板(Q235, =5~40mm)	t	3547.01	0.002	0.002												
2003015	钢管立柱	t	5128.21	0.21	0.21												
2003017	波形钢板(镀锌(包括端头板、撑架))	t	5299.15	0.009	0.009												
2009011	电焊条(结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0)	kg	5.73	0.356	0.356												
2009013	螺栓(混合格格)	kg	7.35	0.495	0.495												
2009029	镀锌铁件	kg	5.73	98.887	98.887												
3003002	汽油(92号)	kg	6.59	6952.812	2.638	6950.173											
3003003	柴油(0号,-10号,-20号)	kg	6.06	3.801	3.801												
3005002	电	kW·h	0.85	3.599	3.599												
6007002	铝合金标志(包括板面、垫板及其他金属附 件)	t	16666.67	0.017	0.017												
6007004	反光膜	m ²	170.94	8.352	8.352												
7801001	其他材料费	元	1	36694.683	1.855	36692.828											
11111111	锥形交通标	个	8.5	100	100												
5009008002	热熔涂料	kg	2.57	88614.502		88614.502											
6007003001	反光玻璃珠(JT/T280--1995 1、2号(A类))	kg	1.85	18081.893		18081.893											
8003070	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂 抹器动力等)	台班	706.72	88.803		88.803											
8003074	标线清除机	台班	395.64	5.552		5.552											
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	303.44	0.021	0.021												
8007003	装载质量4t以内载货汽车(CA10B)	台班	408.17	81.246	0.001	81.246											
8007005	装载质量6t以内载货汽车 (CA141K,CA1091K)	台班	435.52	0.097	0.097												
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机(QY5)	台班	586.48	0.086	0.086												
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机(BX1-330)	台班	178.84	0.042	0.042												
8099001	小型机具使用费	元	1	2.628	2.319	0.308											

编制：刘继航

复核：徐凌

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：让杜路K1+900 ~ K22+127段标线工程

编制范围：省道S505大庆-杜尔伯特公路K1+925 ~ K22+127段标线工程

第 1 页 共 1 页

03表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							费率(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	合计	单价								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	101	临时工程	公路公里	20.202	4477.91		83.75	4269.86	108.89	4462.5		28.99	143.41	34.58	281.98	369.13	5320.6	263.37
2	10105	临时安全设施	公路公里	20.202	4477.91		83.75	4269.86	108.89	4462.5		28.99	143.41	34.58	281.98	369.13	5320.6	263.37
3	1010301	标志牌	块	5	3202.9		29.05	3069.16	93.24	3191.45		25.91	128.32	16.68	249.1	325.03	3936.48	787.3
4	101030101	铝合金标志牌	块	5	3202.9		29.05	3069.16	93.24	3191.45		25.91	128.32	16.68	249.1	325.03	3936.48	787.3
5	10103010101	单柱式铝合金标志牌	块	5	3202.9		29.05	3069.16	93.24	3191.45		25.91	128.32	16.68	249.1	325.03	3936.48	787.3
6	1010301010101	临时施工标志结构(一)	块	5	3202.9		29.05	3069.16	93.24	3191.45		25.91	128.32	16.68	249.1	325.03	3936.48	787.3
7	1010302	路栏	块	1	425.01		54.69	350.71	15.65	421.05		3.09	15.09	17.91	32.89	44.1	534.12	534.12
8	1010303	锥形交通标	个	100	850			850		850							850	8.5
9	107	交通工程及沿线设施	公路公里	20.202	635124.14		60587.47	297883.6	98118.1	456589.17		17626.83	31492.63	25742.66	50770.88	52399.99	634622.15	31413.83
10	10701	交通安全设施	公路公里	20.202	635124.14		60587.47	297883.6	98118.1	456589.17		17626.83	31492.63	25742.66	50770.88	52399.99	634622.15	31413.83
11	JA04	标线	m2	18894.35	635124.14		60587.47	297883.6	98118.1	456589.17		17626.83	31492.63	25742.66	50770.88	52399.99	634622.15	33.59
12	JA0401	路面标线	m2	18894.35	635124.14		60587.47	297883.6	98118.1	456589.17		17626.83	31492.63	25742.66	50770.88	52399.99	634622.15	33.59
13	JA040101	热熔标线	m2	18894.35	631087.9		59093.78	297883.6	95921.23	452898.61		17347.6	31292.49	25136.78	50435.82	51940.02	629051.31	33.29
14	JA040105	热熔标线清除	m2	308.437	4036.24		1493.69		2196.87	3690.56		279.23	200.14	605.88	335.06	459.98	5570.83	18.06
15	110	专项费用	元							9599.14							9599.14	
16	11002	安全生产费	元							9599.14							9599.14	
合计				20.202	639602.05		60671.21	302153.46	98226.99	470650.81		17655.82	31636.04	25777.24	51052.86	52769.13	649541.89	32152.36

编制：刘继航

复核：徐凌

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设工程名称：让杜路K1+900~K22+127段标线工程

编制范围：省道S505大庆-杜尔伯特公路K1+925~K22+127段标线工程

序号	工程类别	措施费 (%)										企业管理费 (%)							规费 (%)					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费率		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费率	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费率
											12	13												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
01	土方	9.14	0.245						0.521	0.224	9.609	0.521	2.747	0.1475	0.192	0.554	0.271	3.9115	16	0.5	6.5	1.5	5	29.5
02	石方	1.861	0.212						0.47	0.176	2.249	0.47	2.792	0.133	0.204	0.472	0.259	3.86	16	0.5	6.5	1.5	5	29.5
03	运输	1.748	0.249						0.154	0.157	2.154	0.154	1.374	0.148	0.132	0.552	0.264	2.47	16	0.5	6.5	1.5	5	29.5
04	路面	4.909	0.23						0.818	0.321	5.46	0.818	2.427	0.1035	0.159	0.376	0.404	3.4695	16	0.5	6.5	1.5	5	29.5
05	隧道	2.269							1.195	0.257	2.526	1.195	3.569	0.117	0.266	0.409	0.513	4.874	16	0.5	6.5	1.5	5	29.5
06	构造物	5.291	0.164						1.201	0.262	5.717	1.201	3.587	0.1325	0.274	0.499	0.466	4.9585	16	0.5	6.5	1.5	5	29.5
06-1	构造物 (绿化)		0.164						1.201	0.262	0.426	1.201	3.587	0.1325	0.274	0.499	0.466	4.9585	16	0.5	6.5	1.5	5	29.5
07	构造物	7.028	0.177	0.903					1.537	0.333	8.441	1.537	4.726	0.154	0.348	0.598	0.545	6.371	16	0.5	6.5	1.5	5	29.5
08	构造物 (一般)	13.02	0.366	1.702					2.729	0.622	15.71	2.729	5.976	0.2755	0.551	1.067	1.094	8.9635	16	0.5	6.5	1.5	5	29.5
08-1	构造物 (室内)	13.02		1.702					2.729	0.622	15.344	2.729	5.976	0.2755	0.551	1.067	1.094	8.9635	16	0.5	6.5	1.5	5	29.5
08-2	构造物 (桥梁)	13.02	0.366	1.702					2.729	0.622	15.71	2.729	5.976	0.2755	0.551	1.067	1.094	8.9635	16	0.5	6.5	1.5	5	29.5
08-3	构造物 (设备安装)	13.02							2.729	0.622	13.642	2.729	5.976	0.2755	0.551	1.067	1.094	8.9635	16	0.5	6.5	1.5	5	29.5
09	技术复杂大桥	8.219	0.254	0.928					1.677	0.389	9.79	1.677	4.143	0.129	0.208	0.501	0.637	5.618	16	0.5	6.5	1.5	5	29.5
10	钢材及钢结构(一般)	0.581		0.874					0.564	0.351	1.806	0.564	2.242	0.1295	0.164	0.363	0.653	3.5515	16	0.5	6.5	1.5	5	29.5
10-1	钢材及钢结构(桥梁)	0.581		0.874					0.564	0.351	1.806	0.564	2.242	0.1295	0.164	0.363	0.653	3.5515	16	0.5	6.5	1.5	5	29.5
10-2	钢材及钢结构(金属标志牌等)	0.581							0.564	0.351	0.932	0.564	2.242	0.1295	0.164	0.363	0.653	3.5515	16	0.5	6.5	1.5	5	29.5

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：让杜路K1+900~K22+127段标线工程

编制范围：省道S505大庆-杜尔伯特公路K1+925~K22+127段标线工程

第1页 共1页

04-1表

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费用	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费用
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	临时施工标志结构（一）	0.78							24.66	0.47	1.25	24.66	85.74	4.18	6.39	13.04	18.98	128.32	9.04	0.28	3.67	0.85	2.83	16.68
2	路栏	0.43							2.4	0.26	0.69	2.4	9.53	0.55	0.7	1.54	2.78	15.09	9.71	0.3	3.95	0.91	3.04	17.91
3	锥形交通标																							
4	热熔标线	9040.36	280.22						7579.37	447.66	9768.23	7579.37	22637.12	836.19	1729.18	3149.13	2940.87	31292.49	13633.51	426.05	5538.61	1278.14	4260.47	25136.78
5	热熔标线清除	213.56	6.62						48.48	10.58	230.75	48.48	144.78	5.35	11.06	20.14	18.81	200.14	328.61	10.27	133.5	30.81	102.69	605.88
6	合计：	9255.12	286.83						7654.9	458.97	10000.92	7654.9	22877.17	846.27	1747.33	3183.85	2981.43	31636.04	13980.87	436.9	5679.73	1310.71	4369.02	25777.24

编制：刘继航

复核：徐凌

表A.0.2-12 土地使用及拆迁补偿费计算表

建设项目名称：让杜路K1+900~K22+127段标线工程

编制范围：省道S505大庆-杜尔伯特公路K1+925~K22+127段标线工程

第 1 页共 1 页

07表

序号	费用名称	单位	数量	单价(元)	金额(元)	说明及计算式	备注
----	------	----	----	-------	-------	--------	----

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设工程名称：让杜路K1+900~K22+127段标线工程

编制范围：省道S505大庆-杜尔伯特公路K1+925~K22+127段标线工程

第 1 页 共 1 页

09表

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
1	人工	工日	1001001	100.89	
2	机械工	工日	1051001	100.89	
3	钢板Q235, = 5~40mm	t	2003005	3547.01	
4	钢管立柱	t	2003015	5128.21	
5	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	2003017	5299.15	
6	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	5.73	
7	螺栓混合规格	kg	2009013	7.35	
8	镀锌铁件	kg	2009029	5.73	
9	汽油92号	kg	3003002	6.59	
10	柴油0号, -10号, -20号	kg	3003003	6.06	
11	电	kW·h	3005002	0.85	
12	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	6007002	16666.67	
13	反光膜	m ²	6007004	170.94	
14	其他材料费	元	7801001	1	
15	锥形交通标	个	11111111	8.5	
16	热熔涂料	kg	5009008002	2.57	
17	反光玻璃珠JT/T280--1995 1、2号(A类)	kg	6007003001	1.85	
18	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等)	台班	8003070	706.72	
19	标线清除机	台班	8003074	395.64	
20	装载质量2t以内载货汽车	台班	8007001	303.44	
21	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	408.17	
22	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	8007005	435.52	
23	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	586.48	
24	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	178.84	
25	小型机具使用费	元	8099001	1	
26	定额基价	元	1999	1	

编制：刘继航

复核：徐凌

乙组文件

表A.0.3-1 分项工程预算计算数据表

建设项目名称：让杜路K1+900~K22+127段标线工程

编制范围：省道S505大庆-杜尔伯特公路K1+925~K22+127段标线工程

标准定额库版本号：

校验码：

第 1 页 共 1 页

21-1表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位	数量	输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
1	第一部分建筑安装工程费	公路公里	20.202	32152.36	649541.89		
101	临时工程	公路公里	20.202	263.37	5320.6		
10105	临时安全设施	公路公里	20.202	263.37	5320.6		
1010301	标志牌	块	5	787.3	3936.48		
101030101	铝合金标志牌	块	5	787.3	3936.48		
10103010101	单柱式铝合金标志牌	块	5	787.3	3936.48		
1010301010101	临时施工标志结构(一)	块	5	787.3	3936.48		
5-1-4-3	单柱式铝合金标志立柱	10t	0.0244	71363.69	1739.28	10-2.钢材及钢结构(金属标志牌等)	
5-1-4-4	单柱式铝合金标志面板	10t	0.0024	378410.42	904.4	10-2.钢材及钢结构(金属标志牌等)	
5-1-7-4	立面标记反光膜	100m2	0.055	23400.33	1287.02	06.构造物	
1010302	路栏	块	1	534.12	534.12		
5-1-2-2	波形钢板护栏立柱钢管柱埋入	1t	0.0556	8411.96	467.87	10-2.钢材及钢结构(金属标志牌等)	
5-1-2-5	波形钢板护栏单面波形钢板	1t	0.0093	7141.83	66.06	10-2.钢材及钢结构(金属标志牌等)	
1010303	锥形交通标	个	100	8.5	850		
107	交通工程及沿线设施	公路公里	20.202	31413.83	634622.15		
10701	交通安全设施	公路公里	20.202	31413.83	634622.15		
JA04	标线	m2	18894.35	33.59	634622.11		
JA0401	路面标线	m2	18894.35	33.59	634622.11		
JA040101	热熔标线	m2	18894.35	33.29	629051.3		
5-1-5-4换	沥青路面热熔标线	100m2	188.9435	3329.31	629051.31	06.构造物	[5009008]换[5009008002]热熔涂料; [6007003]换[6007003001]反光玻璃珠;
JA040105	热熔标线清除	m2	308.437	18.06	5570.83		
5-1-10-13	机械铲除标线	100m2	3.0844	1806.13	5570.83	06.构造物	
110	专项费用	元					
11002	安全生产费	元					
2	第二部分土地使用及拆迁补偿费	公路公里					
3	第三部分工程建设其他费	公路公里	20.202	1929.14	38972.51		
301	建设项目管理费	公路公里	20.202	964.57	19486.26		
30105	竣(交)工验收试验检测费	公路公里	20.202	964.57	19486.26		
303	建设项目前期工作费	公路公里	20.202	964.57	19486.26		
30301	设计费	公路公里	20.202	964.57	19486.26		
4	第四部分预备费	公路公里					
401	基本预备费	元					
402	价差预备费	元					
5	第一至四部分合计	公路公里	20.202	34081.5	688514.4		
6	建设期贷款利息	公路公里					
7	公路基本造价	公路公里	20.202	34081.5	688514.4		

编制：刘继航

复核：徐凌

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：省道S505大庆-杜尔伯特公路K1+925~K22+127段标线工程
 分项编号：1010301010101 工程名称：临时施工标志结构（一）

单位：块

数量：5.0

单价：787.3

第1页共5页

21-2表

代 号	工 程 项 目			铝合金标志牌			铝合金标志牌			轮廓标			合 计				
	工 程 细 目			单柱式铝合金标志立柱			单柱式铝合金标志面板			立面标记反光膜							
	定 额 单 位			10t			10t			100m2							
	工 程 数 量			0.0244			0.0024			0.055							
	定 额 表 号			5~1~4~3			5~1~4~4			5~1~7~4							
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	100.89	9.5	0.23	23.36	23.4	0.06	5.64							0.29	29
2003015	钢管立柱	t	5128.21	6.31	0.15	789.15										0.15	789.15
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.73	0.9	0.02	0.13										0.02	0.13
2009029	镀锌铁件	kg	5.73	3759.9	91.64	525.08	3033.7	7.25	41.55							98.89	566.62
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	16666.67				7.03	0.02	279.87							0.02	279.87
6007004	反光膜	m2	170.94				963.1	2.3	393.47	110	6.05	1034.19				8.35	1427.66
7801001	其他材料费	元	1							22.3	1.23	1.23				1.23	1.23
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	435.52	3.2	0.08	33.97	7.9	0.02	8.22							0.1	42.19
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	586.48	2.83	0.07	40.45	6.98	0.02	9.78							0.09	50.23
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	178.84	0.15		0.65											0.65
9999001	定额基价	元	1	58345	1422	1422	309941	741	741	18826	1035	1035				3198	3198
	直接费	元				1414.41			741.63			1035.41					3191.45
	措施费	元		107.64	0.932%	1	25.87	0.932%	0.24		5.717%						1.25
		元		1423.5	0.564%	8.03	743.75	0.564%	4.2	1035.41	1.201%	12.44					24.66
	企业管理费	元		1423.63	3.5515%	50.56	743.86	3.5515%	26.42	1035.41	4.9585%	51.34					128.32
	规费	元		45.57	29.5%	13.44	10.96	29.5%	3.23		29.5%						16.68
	利润	元		1483.22	7.42%	110.06	774.72	7.42%	57.48	1099.19	7.42%	81.56					249.1
	税金	元		1597.5	9%	143.78	833.2	9%	74.99	1180.76	9%	106.27					325.03
	金额合计	元				1741.27			908.19			1287.02					3936.48

编制：刘继航

复核：徐凌

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：省道S505大庆-杜尔伯特公路K1+925~K22+127段标线工程
 分项编号：1010302 工程名称：路栏

单位：块

数量：1.0

单价：534.12

第2页共5页

21-2表

代 号	工 程 项 目			波形钢板护栏			波形钢板护栏			合 计						
	工 程 细 目			波形钢板护栏立柱钢管柱埋入			波形钢板护栏单面波形钢板									
	定 额 单 位			1t			1t									
	工 程 数 量			0.0556			0.0093									
	定 额 表 号			5~1~2~2			5~1~2~5									
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
1001001	人工	工日	100.89	9.7	0.54	54.43	0.3	0.28							0.54	54.71
2001019	钢丝绳股丝6-7×19,绳径7.1~9mm;股丝6×37,绳径	t	5970.09				0.01	0.44								0.44
2003005	钢板 Q235, =5~40mm	t	3547.01	0.03		6.31										6.31
2003015	钢管立柱	t	5128.21	1.01	0.06	288.08									0.06	288.08
2003017	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	5299.15				1.01	0.01	49.51						0.01	49.51
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.73	6	0.33	1.91									0.33	1.91
2009013	螺栓混合规格	kg	7.35				53.5	0.49	3.64						0.49	3.64
7801001	其他材料费	元	1	11.3	0.63	0.63									0.63	0.63
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	303.44	0.37	0.02	6.24									0.02	6.24
8007003	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	408.17				0.06	0.23								0.23
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	178.84	0.69	0.04	6.86									0.04	6.86
8099001	小型机具使用费	元	1	41.7	2.32	2.32									2.32	2.32
9999001	定额基价	元	1	6665	371	371	5853	54	54						425	425
	直接费	元				366.66			54.39							421.05
	措施费	元		73.77	0.932%	0.69	0.56	0.932%	0.01							0.69
		元		370.6	0.564%	2.09	54.43	0.564%	0.31							2.4
	企业管理费	元		370.57	3.5515%	13.16	54.44	3.5515%	1.93							15.09
	规费	元		60.36	29.5%	17.81	0.34	29.5%	0.1							17.91
	利润	元		386.51	7.42%	28.68	56.68	7.42%	4.21							32.89
	税金	元		429.09	9%	38.62	60.93	9%	5.48							44.1
	金额合计	元				467.71			66.42							534.12

编制：刘继航

复核：徐凌

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：省道S505大庆-杜尔伯特公路K1+925~K22+127段标线工程
 分项编号：1010303 工程名称：锥形交通标

单位：个

数量：100.0

单价：8.5

第3页共5页

21-2表

代 号	工 程 项 目			锥形交通标												合 计	
	工 程 细 目			锥形交通标													
	定 额 单 位			个													
	工 程 数 量			100													
	定 额 表 号			11111111													
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量	金 额(元)
11111111	锥形交通标	个	8.5	1	100	850									100	850	
9999001	定额基价	元	1	9	100	850									850	850	
	直接费	元				850										850	
	措施费	元															
	企业管理费	元			850												
	规费	元															
	利润	元															
	税金	元															
	金额合计	元				850										850	

编制：刘继航

复核：徐凌

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：省道S505大庆-杜尔伯特公路K1+925~K22+127段标线工程
 分项编号：JA040101 工程名称：热熔标线

单位：m2

数量：18894.35

单价：33.29

第4页共5页

21-2表

代 号	工程 项 目			路面标线												合 计	
	工程 细 目			沥青路面热熔标线													
	定 额 单 位			100m2													
	工 程 数 量			188.9435													
	定 额 表 号			5~1~5~4改													
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量	金 额(元)
1001001	人工	工日	100.89	3.1	585.72	59093.78									585.72	59093.78	
7801001	其他材料费	元	1	194.2	36692.83	36692.83									36692.83	36692.83	
5009008002	热熔涂料	kg	2.57	469	88614.5	227739.27									88614.5	227739.27	
6007003001	反光玻璃珠JT/T280--1995 1、2号(A类)	kg	1.85	95.7	18081.89	33451.5									18081.89	33451.5	
8003070	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等)	台班	706.72	0.47	88.8	62759.17									88.8	62759.17	
8007003	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	408.17	0.43	81.25	33162.06									81.25	33162.06	
9999001	定额基价	元	1	3340	631088	631088									631088	631088	
	直接费	元				452898.61										452898.61	
	措施费	元		170862.91	5.717%	9768.23										9768.23	
		元		631087.9	1.201%	7579.37										7579.37	
	企业管理费	元		631087.9	4.9585%	31292.49										31292.49	
	规费	元		85209.42	29.5%	25136.78										25136.78	
	利润	元		679727.99	7.42%	50435.82										50435.82	
	税金	元		577111.3	9%	51940.02										51940.02	
	金额合计	元				629051.31										629051.31	

编制：刘继航

复核：徐凌

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：省道S505大庆-杜尔伯特公路K1+925~K22+127段标线工程
 分项编号：JA040105 工程名称：热熔标线清除

单位：m2

数量：308.437

单价：18.06

第5页共5页

21-2表

代 号	工 程 项 目			安全设施拆除									合 计				
	工 程 细 目			机械铲除标线													
	定 额 单 位			100m2													
	工 程 数 量			3.0844													
	定 额 表 号			5~1~10~13													
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
1001001	人工	工日	100.89	4.8	14.81	1493.69										14.81	1493.69
8003074	标线清除机	台班	395.64	1.8	5.55	2196.56										5.55	2196.56
8099001	小型机具使用费	元	1	0.1	0.31	0.31										0.31	0.31
9999001	定额基价	元	1	1309	4036	4036										4036	4036
直接费		元				3690.56											3690.56
措施费		元		4036.24	5.717%	230.75											230.75
		元		4036.24	1.201%	48.48											48.48
企业管理费		元		4036.24	4.9585%	200.14											200.14
规费		元		2053.82	29.5%	605.88											605.88
利润		元		4515.61	7.42%	335.06											335.06
税金		元		5110.86	9%	459.98											459.98
金额合计		元				5570.83											5570.83

编制：刘继航

复核：徐凌

表A.0.3-3 材料预算单价计算表

建设项目名称：让杜路K1+900 ~ K22+127段标线工程

编制范围：省道S505大庆-杜尔伯特公路K1+925 ~ K22+127段标线工程

第 1 页 共 1 页

22表

代号	规格名称	单位	原价 (元)	运杂费				原价运费 合计 (元)	场外运输损耗		采购及保管费		预算单价 (元)
				供应地点	运输方式、比重及运距 (KM)	毛质量系数或 单位毛质量	运杂费构成说明或计算式		单位运费 (元)	费率 (%)	金额 (元)	费率 (%)	

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：让杜路K1+900~K22+127段标线工程

编制范围：省道S505大庆-杜尔伯特公路K1+925~K22+127段标线工程

序号	代号	机械名称	台班单价(元)	不变费用(元)		可变费用(元)																车船税	合计	
				调整系数： 1.0		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴				
				定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用			
1	8003070	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等)	706.72	204.62	204.62	2	201.78			45.33	298.725												1.6	502.105
2	8003074	标线清除机	395.64	130	130	1	100.89			25	164.75													265.64
3	8007001	装载质量2t以内载货汽车	303.44	68.87	68.87	1	100.89			20.14	132.723												0.96	234.573
4	8007003	装载质量4t以内载货汽车	408.17	79.56	79.56	1	100.89			34.29	225.971												1.75	328.611
5	8007005	装载质量6t以内载货汽车	435.52	94.22	94.22	1	100.89					39.24	237.794										2.62	341.304
6	8009025	提升质量5t以内汽车式起重机	586.48	211.28	211.28	2	201.78			25.74	169.627												3.79	375.197
7	8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机	178.84	5.17	5.17	1	100.89									85.62	72.777							173.667