

第一篇

# 总体设计

一、概述

（一）任务依据及测设经过

本项目测设于 2025 年 2 月，对公路的中线、高程、桥涵、横断、地调进行了详细测量和调查，我们本着因地制宜的原则，路线基本上按原有老路布设，经过全体人员的共同努力完成了外业勘测任务，转入内业设计工作。

（二）建设必要性

1、本项目是阿拉甫乡人民政府深入践行国家和自治区乡村振兴战略的又一重要成果，项目的实施将极大的改善项目区基础设施条件，为阿拉甫乡经济快速发展带来新的动力。

党的二十大大以来，随着国家和自治区一系列扶农、助农项目的建设实施，新疆各农村生产生活条件显著改善。农村水、电、路、气、房和信息化建设成效显著，累计建设农牧民“两居”住房 223.35 万套（其中：完成农村安居工程 210 万户，游牧民定居工程 13.35 万户），农村集中供水率达到 82%，建制村通硬化路比例达到 97.5%、通电比例达到 94%、通天然气比例达到 13%、通宽带互联网比例达到 85%。农村公共服务水平显著提高。农村教育基础设施极大改善，农村学前三年国家通用语言教育全面普及，小学和初中起始年级全面实行国家通用语言文字授课，南疆四地州率先实现 15 年免费教育；农村医疗卫生服务体系不断健全，农牧民免费健康体检实现全覆盖；新农合参合率、新农保参保率均达到 98%以上，新型农村社会养老保险与城镇居民养老保险实现并轨；农村低保补助标准持续提高，与扶贫标准实现有效衔接。

2、本项目的实施是实现哈阿拉甫乡经济社会统筹协调发展的重要民生工程。

3、工程的实施是贯彻落实科学发展观、实现稳疆兴疆的具体体现，是一项重要的民心工程和德政工程。实施该项目，是通过对阿拉甫乡道路设施的建设，为居民创造方便、舒适、安全、优美的居住环境，促进可持续发展的必然选择，对改善项目区落后面貌、促进区域可持续发展，实现长治久安具有十分重要的现实意义和政治意义。对于阿拉甫乡人民政府来说，推进基础设施建设工作是实现阿拉甫乡经济社会统筹协调发展的重要民生工程。

4、本项目为以工代赈项目，是缓解本地临时就业的重要手段以工代赈是以救济为手段，以加强贫困地区的基础设施建设为内容，以缓解临时就业压力，连队群众通过投工、投劳获得劳务报酬。通过实物投入方式，使贫困地区基础设施条件得以改善，为其经济的发展创造一个相对良好的外部环境，进而刺激其自我发展。二十多年来，国家和自治区非常重视边境贫困地区的发展，通过以工代赈工程的实施，改善贫困地区的基础设施条件和落后面貌，在促进贫困地区的资源开发和改善生态环境等方面，取得了显著成效，为解决贫困地区群众的温饱和脱贫致富做出了巨大的贡献。以工代赈政策受到了贫困地区广大干部群众的衷心拥护和支持。以工代

赈将使阿拉甫乡已脱贫人口特别是脱贫不稳定户，边缘易致贫户和项目区的低收入户，通过参与工程建设，从中获得劳务报酬，实现就地就近就业增收，提高项目区群众的收入水平和生活质量。

5、建设此项目是方便项目区居民生产生活的需要，提高收入的需要通过道路等基础设施的建设实施，项目区基础设施将更加完善，可极大的方便项目区居民的生产生活。因此，建设此项目是方便项目区居民生产生活的需要，提高收入的需要。

（三）采用的设计规范及设计标准

1、采用设计规范

- （1）《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）；
- （2）《公路自然区划标准》（JTJ 003-86）；
- （3）《公路勘测规范》（JTG C10-2007）；
- （4）《公路勘测细则》（JTG/T C10-2007）；
- （5）《公路工程水文勘测设计规范》（JTG C30-2015）；
- （6）《公路工程地质勘察规范》（JTG C20—2011）；
- （7）《公路路线设计规范》（JTG D20-2017）；
- （8）《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）；
- （9）《公路排水设计规范》（JTG/T D33-2012）；
- （10）《公路路基施工技术规范》（JTG/T 3610-2019）；
- （11）《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）；
- （12）《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2015）；
- （13）《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》（JTG D62-2018）；
- （14）《公路桥涵地基与基础设计规范》（JTG 3363-2019）；
- （15）《公路工程抗震设计规范》（JTG B02-2013）；
- （16）《公路环境保护设计规范》（JTG B04-2010）；
- （17）《公路建设项目环境影响评价规范》（JTG B03-2006）；
- （18）《公路土工试验规程》（JTG E40-2017）；
- （19）《公路工程岩石试验规程》（JTG E41-2005）；
- （20）《公路工程集料试验规程》（JTG E42-2015）；

- (21)《公路路基路面现场测试规程》(JTG E60-2016);
- (22)《公路土工合成材料应用技术规范》(JTJ/TD32-2012);
- (23)《公路土工合成材料试验规程》(JTG E50-2015);
- (24)《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017);
- (25)《道路交通标志和标线》(GB5768-2009);
- (26)《公路标志和标线设置规范》(JTG D82-2009);
- (27)《公路交通安全设施设计规范》(JTG D81-2017);
- (28)《公路交通安全设施设计细则》(JTG/T D81-2017);
- (29)《公路工程结构可靠度设计统一标准》(GB/T50283-1999);
- (30)《公路工程基本建设项目设计文件编制办法》(交公路发[2007]358 号);
- (31)《公路工程基本建设项目设计文件图表示例》(交公路发[2007]358 号);
- (32)《公路建设项目用地指标》(建标[2011]124 号);
- (33)《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830-2018);
- (34)《道路工程制图标准》(GB50162-92);
- (35)《小交通量农村公路工程技术标准》JTG 2111-2019;
- (36)《农村公路建设指导意见》交公路发[2004]372 号;
- (37)《沥青路面坑槽冷补料成品》JT/T 972-2015;
- (38)《沥青路面坑槽冷拌修补材料 SBS 沥青液》JT/T 530-2004

2、设计标准

项目名称		设计标准	采用标准
道路等级	级	四级	四级
设计车速	km/h	20	20
路基宽度	m	3.5	4.5
路面宽度	m	3.0	4.0
平曲线最小半径	m	15	5
凸形竖曲线最小半径	m	100	900
凹形竖曲线最小半径	m	100	1400

最大纵坡	%	9	3.470
停车视距	m	20	20
桥涵设计荷载		公路—II 级	公路-II 级
小桥涵设计洪水频率		1/25	1/25

(四)与相关部门沟通情况

项目组在勘察期间，征求了阿拉甫乡相关政府部门，就老路沿线的自来水、电缆、光缆等与相关主管单位和企业进行了核对，核对沿线针对以上情况无异议。本项目为以工代赈项目，考虑施工过程中劳务报酬发放的比例，拟定本项目新建道路采用水泥混凝土路面设计。

(五)路线起讫点、全长及工程概况

项目位于阿拉甫乡，包含 9 条路线，合计里程 5.366km，因 4 线、5 线合计 412 米占地“退耕还草”不实施，扣除后，设计合计里程 4.954km。

二、基本建设条件

(一)地形、地貌

疏勒县地势起伏不大，属暖温带大陆性干旱型气候，气候温和，四季分明；日照长，光照充足，热量丰富；雨水稀少，蒸发量大，空气干燥。无霜期长，气温年较差、日较差大，春季升温快，但不稳定，常有倒春寒，夏季长而炎热，但酷热期短，秋季降温迅速，冬季低温期长，有大风、沙暴等灾害性天气。多年平均气温 11.8℃,其分布是从平原向山区逐渐降低，西部和西北部近山区年平均气温比县城低 0.6℃左右，其他地区与县城差异不大。其气候环境主要特点是降水少、蒸发大，光热充足，积温高，气温年际变化不大，而温差大，无霜期长，适宜农作物及果树生长。主要灾害性气候由于旱、干热风、大风和冰雹等，春旱出现在 3-5 月，由于春季缺水，严重影响春灌，是该县农业发展的主要障碍因素。

(二)水文地质条件

疏勒县地处克孜河、盖孜河、库山河冲积扇前缘之下，接受来自山区的河流的渗水，河流潜流，冲洪积扇上的渠道及田间灌水回渗等补给，所以地下水储量丰富。埋藏较浅，水质较好。同时地质条件简单，便于开采。地下水的流向与河水一致，由西向东。克孜河流域内地下水储量为 1.27 亿 m³,盖孜河流域为 1.24 亿 m³,库山河流域为 0.62 亿 m³,全县合计 3.13 亿 m³,可开采量为 2 亿 m³。地下水储存量分布情况是，上游丰富，埋深浅，能自流，下游储量变小，承压水埋深变深。根据钻孔揭露疏勒县城区区域 200m 深度内，有两个稳定的承压含水层（一般为自流含水层）。第一层承压水分布在 15-90m，水量丰富、水质较差，基本不适用于饮用和灌溉。第二层承压水分布在 105-200m，隔水层厚度 15-20m，水量丰富，水质良好，是较为理想的

城市供水及工业农业用水的水源。

（三）工程地质

项目区地层较为简单：新建道路区域①层杂填土属开挖层；②层圆砾层：该土层力学性质好，层位稳定，为理想的天然地基持力层，其承载力特征值可采用 fak=300Kpa 进行设计，设计基本地震加速度值为 0.40g。

（四）不良地质作用评价

按照国家标准《建筑抗震设计规范》(GB 50011—2010)的规定，从场地土性质和岩土状态判定，拟建工程场地土类型为中软场地土，场地类别为Ⅱ类。本地区标准冻土深度为 0.80 米，属季节性冻土，场工程场地和地基较稳定。

根据场地土质和地下水埋藏条件，按《建筑抗震设计规范》（GB 50011-2010)规定初判，本场地地下水位以下粉土为非液化土，不必采取抗液化措施。

二、路线

（一）路线平面设计

路线平面线位布设综合考虑各种影响因素，灵活运用直线、圆曲线等线形要素，避免不顾地形、地物限制而一味追求高标准，也不轻易采用“规范”最小值，该项目为改建工程，两侧为居民区。因此这些路线平面上充分利用老路线形，且受地形限制，按原路布线，未做大的改变。选线过程中重点考虑以下几个问题：

- 1、勘测设计中贯彻以人为本、可持续发展的新理念，遵循安全、舒适、环保和谐的设计原则，在保证安全的前提下灵活选择标准和运用指标，最大限度的保护自然环境。
- 2、设计指标按《公路路线设计规范》和《公路工程技术标准》执行。
- 3、路线途经村庄时，在符合技术标准的前提下，按“尽量少拆或不拆”的原则布线。
- 4、布线时以“少占或不占耕地、不砍伐或者少砍伐”为原则。
- 5、在满足公路工程技术标准的前提下，平纵横综合考虑，尽可能减少填挖工程量，同时考虑现有路基高，控制平纵衔接。
- 6、最大限度的满足当地居民生产生活的需要。

（二）路线纵断面设计

设计原则：关于最大纵坡、坡长限制、合成坡度等的有关规定。纵断面设计主要控制点：路线起终点、现有旧路高度、沿线厂房、居民区等的标高要求。平纵横综合考虑：全面考虑地形情况以及控制点的要求，使纵坡即顺应地形变化又满足控制点的要求。纵面线形尽量做到视觉通畅、指标均衡并与平面线形相协调。结合以上原则，纵面设计中遵循：

1、与路线两侧地形地貌充分结合，尽可能做到纵坡均衡、合理，避免出现突变、驼峰、及波浪形纵面线形，并满足现行技术标准、规范规定要求。

2、充分考虑旧路利用情况，在满足技术指标的前提下、尽可能的拟合旧路纵坡。

3、避免出现大填大挖，在满足路基稳定性要求的前提下，降低工程造价。

4、做好起终点旧路、沿线平面交叉的衔接。

5、注意桥涵等构造物的净空及填土高度的要求。

6、挖方、设边沟及设置超高等排水不畅路段，纵坡不宜小于 0.3%。

综合，结合项目特点所有路线纵坡贴原地面拉坡，除个别路线段落需满足填挖需求而小于纵坡排水要求外，其余纵坡满足规范要求。

（三）平、纵面线形设计

平面设计时路线主要以旧路为向导，尽可能的避免拆迁建筑物和沿线通讯及电力设施。

本次设计道路平面设计中原有道路线形尽量保持原状，尽量做到不拆迁少占地。整体道路纵坡平缓，两侧为居民区，纵坡不易抬高路基，在纵面设计中基本依据现状进行设计，基本保持原有路基高度，只是在局部路段做微调处理，对局部坑洼路段适当进行改造。

（四）安全设施

1. 设计原则

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。

2. 设置要点

本项目交通工程及沿线设施本着以旅游区道路为原则，在保障安全、环保为宗旨进行设计。确保行驶快捷、顺畅，以完全不熟悉本段路线及周围路网的外地司机为对象，通过交通标志引导，顺利快捷到达目的地，不致发生错向行驶；全线标志统一协调考虑，给司乘人员提供准确及时的信息。根据实际需要设置，尽量做到各类标志完善齐全。

本项目未设置标志标线。

三、路基路面

（一）路基设计原则

路基是路面的基础。路基与路面共同承受交通荷载的作用，路基作为路面的支承结构层进行综合设计，它必须具有足够的强度、稳定性和耐久性。路基设计贯彻因地制宜、就地取材的原则，执行相关环境保护的政策规定，根据沿线地质、水文、地貌、气象及原路基病害进行综合设计。

（二）路基设计



1、横断面设计

全线采用：路基宽 3.5m，路面宽 3.0m，土路肩宽 2×0.25m；

路面横坡：

水泥混凝土路面横坡：路拱横坡采用向左单向 1.0%，路肩路拱横坡 2.0%；

2、边坡坡率

填方： 1：1.5。

挖方： 1：1。

3、新建路基压实标准与压实度

（1）路基标准压实度按重型击实试验法确定。

（2）新建路基压实标准按小交通量农村公路工程技术标准 5.0.4-2 的规定

路床顶面以下深度（m）	路基压实度（%）（重型击实）
0-0.3	≥95
0-0.8	≥95
0.8-1.5	≥94
>1.5	≥93

（3）本项目铺筑基层前必须保证原有路基开挖路槽后的平整度及压实度，压实度不小于 95%，确保基层厚度满足设计要求，压实度不小于 97%，7d 无侧限抗压强度不小于 3.0Mpa。

4、公路用地范围

公路用地为路堤及两侧排水沟外边缘边坡坡脚外不小于 1m，挖方边坡坡顶外或截水沟外边缘不小于 1m。

5、路床顶面验收标准参照公路工程质量检验评定标准（JTG F80-2004）

6、路基填料要求

路堤填料应选用级配较好的砾类土填筑且最大粒径不得超过 15cm，上路堤（CBR 值）最小强度应大于 3%，下路堤（CBR 值）最小强度应大于 2%，路床填料的粒径应小于 10cm，0-0.3m 路床（CBR 值）最小强度应大于 5%，0.3-0.8m 路床（CBR 值）最小强度应大于 3%。

7、路基施工要点

（1）路基压实度需满足设计要求，并按《公路路基施工技术规范》进行检验。

（2）路基在雨季施工时，应注意加强施工管理，做好临时排水和防护措施（如路肩培土埝，草袋护肩等），避免路肩和边坡受雨水冲刷造成拉槽、坍塌。

（3）当路堤基底为耕植土、腐殖土及人工填土时，须清表回填填筑前进行压实。

（4）零填及挖方路段应先将表面压实，使之达到要求的压实标准后再修筑路面。

（5）路基施工时应注意对路基外侧的洼地及小沟夯实填平，防止其浸泡或冲蚀路基，并设置完善的防排水系统以排除路界地表水。

（三）路面设计

1、路面设计原则

遵循因地制宜、合理选材、节约资源的原则，选择技术先进、经济合理、安全可靠、方便施工的路面施工方案。符合国家环境保护的有关规定，保护相关人员的安全和健康，重视材料的再生利用与废弃料的处理。

路面设计根据交通量及其车型组成和使用任务、服务功能、当地材料及自然条件、施工经验，遵循因地制宜、合理选材、方便施工、利于养护、节约投资的原则，结合路基填挖情况、填料性质、水文地质条件等因素，并参考同类地区已实施的其它项目的路面结构方案进行比选确定采用水泥混凝土路面。

2、路面结构层：

新建水泥混凝土路面：采用 12cmC30 水泥混凝土+20cm 天然砂砾。

3、路面构造：

路面表面采用拉槽或刻槽等方法筑做表面构造，构造深度 0.5-1.0mm。

（四）路基、路面排水系统说明

项目所在地区年降水量较小，设计中通过原有路侧边沟、排水沟与涵洞等连通排除路基范围地表水以确保排水顺畅、路基稳定。

路面水由路拱横向分散排水方式排出路基，挖方路段、低填方路段由边沟就近引入涵洞。

（五）取土与弃土

取土场：项目天然砂砾采用制定料场购运，至工地平均运距为 30km。

弃土场：项目弃土弃到指定弃土场，至工地平均运距为 1km。

（六）施工方法及注意事项：

- 1、注意保护环境，机械车辆不得随意行驶，建筑材料整齐堆放，少占土地。
- 2、严格执行压实标准，并注意分层填筑，洒水焖料。
- 3、注意路基与构造物衔接部位的碾压，不留碾压死角。
- 4、取、弃土必须按设计地点取、弃，不得乱挖乱放。
- 5、路基成型后应尽快恢复边坡植被。
- 6、其他未尽事宜，按有关规定、规程执行。

四、桥梁涵洞

本项目未设置涵洞。

五、与周围环境和自然景观相协调情况

遵照《公路环境保护设计规范》（JTG B04—2010）的要求，公路环境保护应以预防为主，以治为辅，以经济效益，社会效益与环境效益相统一的方针，从该项目实际出发，因地制宜采取一些技术可行、经济合理的环境保护措施，以避免引起环境污染，进而达到保护环境的目的。施工中采取以下措施：

- 1、机械及运输车辆扬起的粉尘，将对两侧的农田造成污染，对运输土、砂石料、沥青拌和料等筑路材料的施工车辆应采取遮盖的方法，施工地段应视天气情况经常洒水，尽量减少粉尘污染。
- 2、施工中的废弃物将对环境造成污染，应弃到指定地点，按规定处理。
- 3、沥青废料应废弃至指定弃土池，避免环境污染。
- 4、路基用料采取集中取料，严禁在路基两侧随意取土。
- 5、项目建设期间所占用的临时生活用地和施工场地，按规定在使用完毕后应使其恢复到原有状态，以保持沿线生态平衡。

六、路线交叉

（一）设计原则

- 1. 结合区域公路网规划及预测转向交通量，做好平面交叉预留工作。
- 2. 充分研究周围环境特点，尽量减少工程对自然环境的影响。
- 3. 对有必要归并的交叉口进行归并，尽量减少横穿数量，并适当提高标准。
- 4. 平面交叉的型式应根据相交道路的等级、功能及其在路网中的地位、直行和转弯交通量、交通组织、交通管理方式以及合理的转弯速度等因素，并结合地形、用地条件而确定。
- 5. 在平面交叉设计中，应优先保证主要公路或主要交通流畅通，尽量减少冲突点，缩小冲突区，并分散和分隔冲突区。

（二）交叉类型

本项目共设平面交叉 7 处，均为加铺转角式交叉（T 型）。

（三）施工方法及注意事项

- 1、平面交叉范围内,应注意被交路的平纵、横与路线连接顺适。
- 2、平交范围内结构层同相应主线结构层，方便施工。
- 3、施工时严格按照《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）和《公路沥青路面

施工技术规范》（JTG F40-2004）进行。

七、筑路材料

本项目沿线可供工程使用的碎石、砂、砾石料和路基填筑材料（砾类土）较为匮乏，项目地处居民区，地方对开采砂、砾石材料及取土开采进行了严格的控制，未经允许不得随意开采，本项目水料场较为丰富，可就近河流取水。

项目填料（砂石料）采用已开采料场购买，其他相关材料如下：

（一）天然砂砾、成品料场

- 1、天然砂砾：已开采料场购运，至工地平均运距为 30km。
- 2、中（粗）砂、砾石：已开采料场购运，至工地平均运距 30km。
- 3、水料场：就近河流拉运，至工地平均运距 2km。

（二）外购材料

- 1. 水泥、砼骨料：由疏勒县工业园区供应，运距 8km。
- 2. 钢筋、钢材：由喀什市采购，运距 26km；
- 3. 汽油、柴油：由疏勒县加油站供应，运距 14km；
- 4. 木材、煤：由疏勒县供应，运距 14km；

八、施工组织计划

工程按项目招标实施，由中标的承包人组织施工。由于本项目工期较紧，适宜的施工时间较短，建设质量要求高，施工单位应提前进场作好施工的一切准备工作，做好周密的施工进度计划，组织精良的施工队伍，配备先进的机械设备，采购充足的筑路材料；施工过程中应加强各分项工程施工的紧密衔接与配合，采取切实有效的措施按计划正常组织施工，加快工程施工进度，确保本公路及时优质完成。

项目计划总工期 4 个月。

（一）实施步骤及注意事项：

由于本项目工程工期短，自然条件复杂，所以合理确定项目的施工顺序和施工工期显得尤为重要，由于施工受到众多因素的影响，设计中根据本标段的具体情况，提出如下建议：

- 1. 做好施工便道、便涵的施工，确保施工运输通道的畅通；另外，应做好老路的交通组织，保证施工期间施工与行车都顺利进行。
- 2. 按设计做好清表、挖土质台阶等。
- 3. 对本项目路基施工，应积极争取地方政府与沿线居民的支持。施工前应进行清淤、清除耕植土、填前压实等措施，从根本上保证路基质量，另外应加强施工期间的排水工作，确保落

入路基范围内的降水能及时排出。

4. 路面工程：路面施工前应严格检查路基的施工质量，包括压实度、弯沉、高程、线位、宽度、平整度、横坡、边坡等，检验合格后可进行路面基层、面层的施工。路面施工必须按设计要求，严格执行《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）及相关规范各条文要求，质量检查标准应符合《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2017）的规定。路面材料是影响路面工程质量的重要因素，路面材料应从源头抓起，严格控制路面材料的质量，按规范规定的要求进行抽检，满足规范和设计文件要求的材料才能用于路面工程上。

5. 及时做好水泥混凝土路面的养护管理。

**（二）雨季、夜间施工的措施考虑**

1. 雨季施工的工作面不宜过大，应逐段逐片分期施工。
2. 根据降水与地质水文等具体情况，设置必要的地面排水、地下排水、路基边坡排水等临时或永久的排水设施，并采取积极措施，如用塑料布覆盖路基等。
3. 严禁边下雨边施工，做好原材料防潮防锈工作。
4. 如需夜间施工应加设夜间施工标志和照明设施，以确保夜间施工的安全。
5. 如夜间施工温度较低时，应采取合理的保温措施。

**九、环境保护**

本项目社会环境影响以有利影响为主，但由于工程建设施工期会带来一些不利影响，需结合实际情况，采取必要的减缓措施，发挥项目最大的社会效益，把不利影响降到最小。针对项目建设施工特点，采取的减缓措施如下：

**（一）设计期的减缓措施**

设计中尽量减少占地和拆迁。

为尽量减小公路建设对既有灌溉渠网的影响，公路设计中尽量保持原有排灌系统的整体性，减少对水利设施、农机道路和农田的切割。及时与当地政府和农民协商，适当调整涵洞的位置与数量，减少公路建设对农业生产的影响。

**（二）施工期的减缓措施**

在公路沿线两侧的农田、居民区等与其它路网连接处，留出便道，疏导行人和车辆，防止交通阻塞。

在农忙季节进行道路施工时，在农田区段留出便道，方便农机通行。

公路路基、桥涵及渠道施工中，河流、农业灌溉系统等水利设施的改建要设置临时灌溉、泄洪等设施。

**（三）营运期的减缓措施**

经常巡查公路及其桥涵、通道，发现问题及时维修；  
按照《交通安全法》要求，经常检查并维护安全设施；  
进行公路绿化。在切实做好公路用地范围内绿化工作的同时，要在当地人民政府的领导下，配合有关部门做好绿色通道建设。

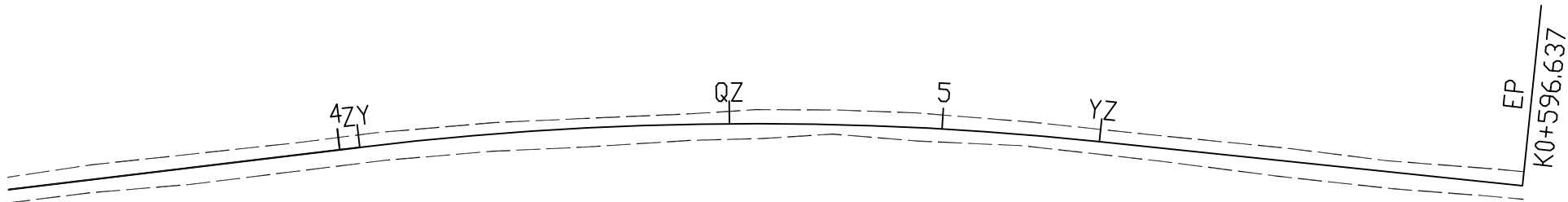
**十、施工注意事项**

- （1）严格按照环保规定施工，避免对环境造成影响。
- （2）工程用水由各施工单位自行抽取。
- （3）各施工单位应做好施工期间的安全生产措施，确保生产安全。
- （4）施工时注意合理安排工期、工序，尽早开通路基，以便材料运输。
- （5）施工单位进场后协调当地政府，进早解决接通电力等工作。
- （6）本项目为以工代赈项目，项目前期，由村理事会对务工群众进行以工代赈政策宣讲，施工前培训由施工单位安排技术负责人及施工员对务工人员培训，要求培训村民在经过系统学习及培训后初步具备一定的现场施工能力及自身的施工安全防范意识。在项目实施过程中由施工员对务工人员进行实操培训，做到理论与实际相结合。

# 第二篇

## 路线



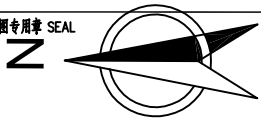


备注:

1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。
2. 本图内容如有与现行有效的法规、标准和现行标准发生冲突时, 本图方可用于施工, 在现场, 本图可用于方案编制。
3. 本图如被加修改, 应由审批后, 未经总工程师审批和审查, 本图不得直接用于施工, 仍供业主进行投资估算和计算造价参考之用。
4. 使用本图时, 应同时参照其它有关国家和相关标准规范和标准图集, 如发现有与标图不一致之处, 应以图为准。
5. 本图之版权由天津市政工程设计院有限公司所有, 未经本公司授权不得随意修改尺寸, 或进行有损版权。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL



注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位



**中科華創**  
**ZKHC**  
**中科華創國際工程設計顧問集團有限公司**  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE

马福桂

马福姓

审核人 日期 AUDITED BY /DATE

崔延洲

७

设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE

崔廷洲

*[Signature]*

专业负责人 日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE

王 凯

7/9/02

校对日期 CHECKED BY /DATE

徐钦德

徐鞠德

设计人 日期 DESIGNED BY /DATE

梁飞业

梁丘立

制図人 日期 DESIGNED BY /DATE

梁飞业

梁飞立

建设单位 CLIENT

疏勒县阿拉甫乡人民政府

项目名称PROJECT

### 疏勒县阿拉甫乡道路以工代赈项目

子项名称	PROJECT
1. 项目背景	
2. 项目目标	
3. 项目范围	
4. 项目组织	
5. 项目计划	
6. 项目执行	
7. 项目监控	
8. 项目收尾	

圖名DRAWING TITLE
-----------------

路线平面图

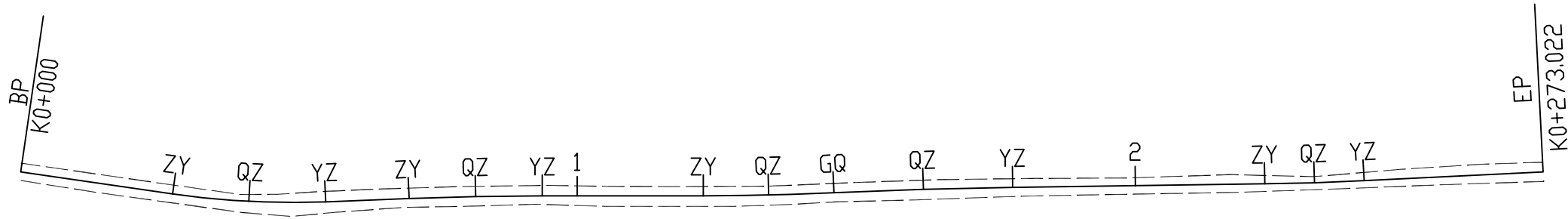
工程编号 JOB NO.	ZK-NJ2025-03	阶段 STATUS	施工图设计
-----------------	--------------	--------------	-------

比例 SCALE	—	专业 DISCIPLINE	公路
-------------	---	------------------	----

日期 DATE	2025.03	图号 DRAWING NO.	S2-2
------------	---------	-------------------	------

会 签	建 筑 结 构		给 排 水 暖 通		电 气				
-----	---------	--	-----------	--	-----	--	--	--	--

农林行业（农业综合开发工程）乙级 公路行业（公路）丙级 水利行业（河道整治）丙级 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程）乙级 城乡规划编制 乙级



2线

备注：

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。

2、建设单位具备完善有效的规划、立项及报批手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图在通用方案图基础上。

3、图纸如经审批后有效，未经正式施工图审查机构审查，本图不得直接用于施工，仅供业主建设前期参考使用及招投标之参考图。

4、使用本图时，应同时参照其它有关国家相关标准与标准图集，如发现有不明确之处，应及时通知本公司。

5、本图之版权属中核国际工程咨询有限公司所有，未经本公司授权不得随意转交第三方，或以任何形式复制。

说明

illustrate

出图专用章

SEAL



注册盖章

SEAL

施工图审查盖章

SEAL

设计证书编号

A251022624

本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位



中科华创

ZKHC

中科华创国际工程设计顾问集团有限公司

Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期

AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE

马福桂

马福桂

审核人

日期

AUDITED BY /DATE

崔尧洲

崔尧洲

设计负责人

日期

PROJECT DIRECTOR /DATE

崔尧洲

崔尧洲

专业负责人

日期

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE

王凯

王凯

校对人

日期

CHECKED BY /DATE

徐钦德

徐钦德

设计人

日期

DESIGNED BY /DATE

梁飞业

梁飞业

制图人

日期

DESIGNED BY /DATE

梁飞业

梁飞业

建设单位

CLIENT

疏勒县阿拉甫乡人民政府

项目名称

PROJECT

疏勒县阿拉甫乡道路以工代赈项目

子项名称

PROJECT

图名

DRAWING TITLE

路线平面图

工程编号

JOB NO.

ZK-NJ2025-03

阶段

STATUS

施工图设计

比例

SCALE

—

专业

DISCIPLINE

公路

日期

DATE

2025.03

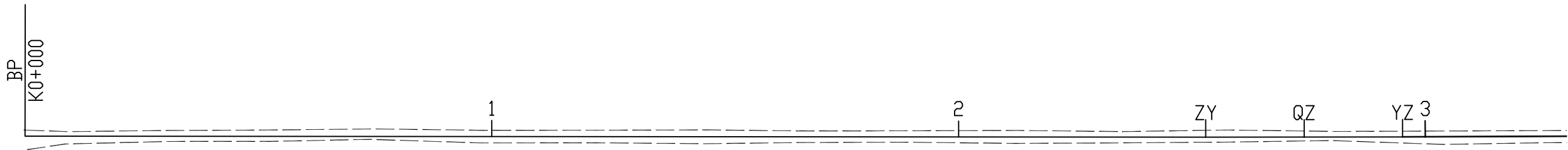
图号

DRAWING NO.

S2-2







4线

备注:

1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。
2. 本图内容如有与现行有效的法规、标准和现行标准冲突时, 本图方可用于施工, 在站之间, 本图可用于方案编制。
3. 本图如与相关标准、规范和规程有冲突, 未经总工程师审批和审查, 本图不得直接用于施工, 仅供业主进行投资估算和估算投资参考之用。
4. 使用本图时, 应同时参照其有关国家和相关标准规范和标准图集, 如发现有与标图不一致之处, 应以图为准。
5. 本图之版权由中铁五局集团有限公司所有, 未经本公司授权不得随意复制发行, 或进行有偿转让。

说明 illustrate



出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位



**中科华创国际工程设计顾问集团有限公司**  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE

马福桂

马福娃

审核人 日期 AUDITED BY /DATE

崔延洲

७

设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE

崔廷洲

७

专业负责人 日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE

王 凯

4/20/20

校对日期 CHECKED BY /DATE

徐钦德

徐錫麟

设计人 日期 DESIGNED BY /DATE

梁飞业

来古志

制図人 日期 DESIGNED BY /DATE

梁飞业

果否也

**建设单位 CLIENT**

疏勒县阿拉甫乡人民政府

项目名称PROJECT

### 疏勒县阿拉甫乡道路以工代赈项目

子项名称	PROJECT
1. 项目背景	
2. 项目目标	
3. 项目范围	
4. 项目组织	
5. 项目计划	
6. 项目执行	
7. 项目监控	
8. 项目收尾	

图名DRAWING TITLE	
-----------------	--

### 路线平面图

工程编号 7K-N12025-0

阶段	施工图设计
----	-------

比例

专业	公政
----	----

日期 2025.03

图号	C2_4
----	------



## 4线



备注:

- 1、本尺寸以图面上标注为准,不得以比例尺度量。
- 2、建设单位具备有效的规划、立项批复或批准手续后,本方可用于施工,在此之前,本图仅用于方案报批。
- 3、图纸不能加盖规划审批章后有效,未经正式施工图审查机构审查,本图不得直接用于施工,仅作为业主报批及查看各市政设施走向之参考图。
- 4、使用本图时,应同时参照其有关国家及国家相关规范与标准图集,如发现有任何不明之处,应及时与规划联系。
- 5、本图之交易权,只限于中国工程建筑设计院有限公司所有,未经本公司授权不得随意转交或复制,亦不得有署名权。

说明 illustrate



出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624

本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位



**中科华创国际工程设计顾问集团有限公司**  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE

马福桂

马福娃

审核人 日期 AUDITED BY /DATE

崔延洲

७

设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE

崔延洲

७

专业负责人 日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE

王 凯

4/20/20

校对日期 CHECKED BY /DATE

徐钦德

徐錫麟

设计人 日期 DESIGNED BY /DATE

梁飞业

来古志

制図人 日期 DESIGNED BY /DATE

梁飞业

果否也

建设单位 CLIENT

疏勒县阿拉甫乡人民政府

项目名称 PROJECT

## 疏勒县阿拉甫乡道路以工代赈项目

子项名称PROJECT

圖名DRAWING TITLE

## 路线平面图

工程编号 7K-N 12025-07

阶段	施工图设计
----	-------

比例 —

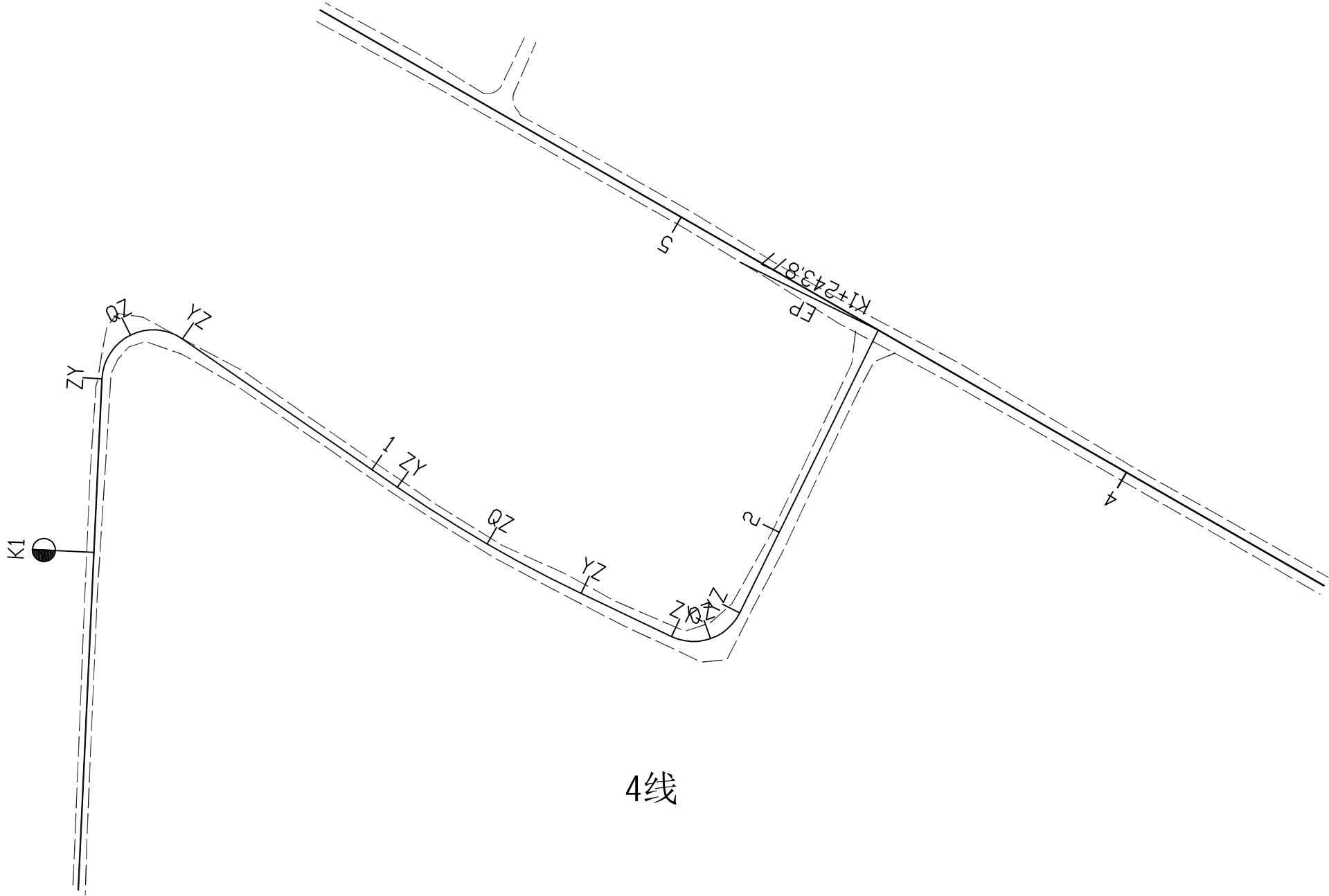
专业 公版

**SCALE**

DISCIPLINE	A 4
4 4	

会 签	建 筑 结 构	电 气	给 排 水 暖 通

农林行业（农业综合开发工程）乙级 公路行业（公路）丙级 水利行业（河道整治）丙级  
建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境工程）乙级 城乡规划编制 乙级



备注：  
1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。  
2、建设单位具备完善有效的规划、立项及报批手续后，本图方可用于施工，在施之前，本图在通用方案报批。  
3、图纸如经审批后有效，未经正式施工图审查机构审查，本图不得用于施工，仅作为建设单位前期报批手续之参考。  
4、使用本图时，应同时参照其他有关国家相关标准与标准图集，如发现有不明确之处，应及时通知本公司。  
5、本图之版权属中核国际工程咨询有限公司所有，未经本公司授权不得随意转交第三方，或以任何形式复制。

说明 Illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
本图须加盖本公司出图盖章 否则一律无效

设计单位  
  
**中科华创**  
**ZKHC**  
**中科华创国际工程设计顾问集团有限公司**  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	马福桂	马福桂
审核人 日期 AUDITED BY /DATE	崔尧洲	崔尧洲
设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	崔尧洲	崔尧洲
专业负责人 日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	王 凯	王 凯
校对人 日期 CHECKED BY /DATE	徐钦德	徐钦德
设计人 日期 DESIGNED BY /DATE	梁飞业	梁飞业
制图人 日期 DESIGNED BY /DATE	梁飞业	梁飞业

建设单位 CLIENT  
**疏勒县阿拉甫乡人民政府**

项目名称 PROJECT  
**疏勒县阿拉甫乡道路以工代赈项目**

子项目名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE  
**路线平面图**

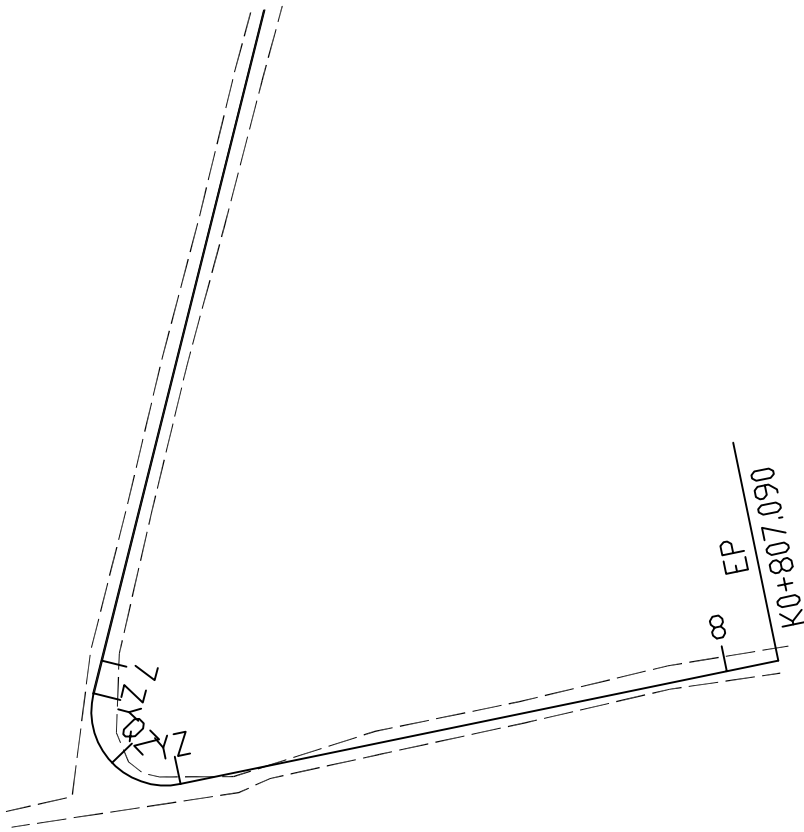
工程编号 JOB NO.	ZK-NJ2025-03	阶段 STATUS	施工图设计
比例 SCALE	—	专业 DISCIPLINE	公路
日期 DATE	2025.03	图号 DRAWING NO.	S2-2





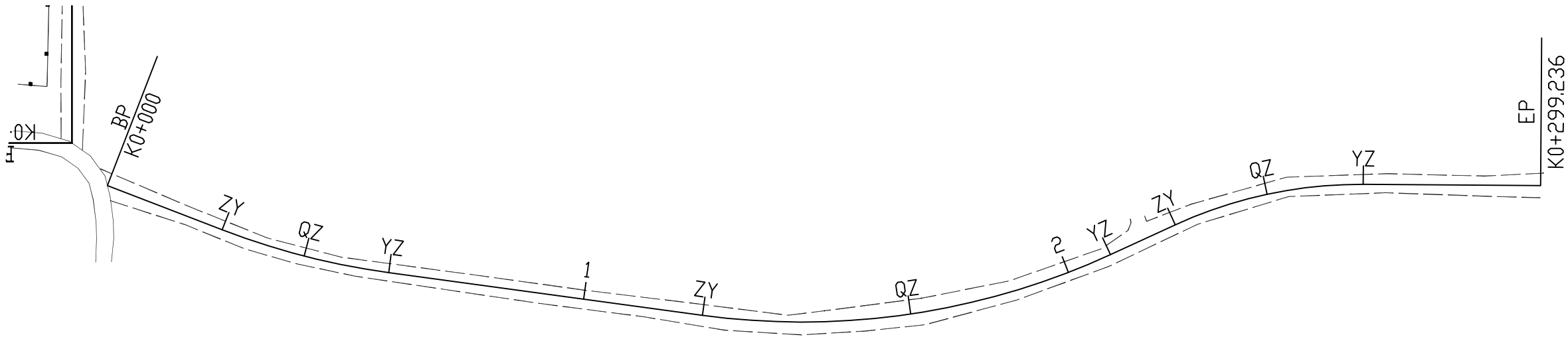
会	建			电			
签	构						
		给					
		水		气			
		通					

农林行业（农业综合开发工程）乙级 公路行业（公路）丙级 水利行业（河道整治）丙级  
建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程）乙级 城乡规划编制 乙级



5线

备注： 1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。 2、建设单位具备完善有效的规划、立项及审批手续后，本图方可用于施工，在施之前，本图在通用方案图基础上。 3、图纸如经审批后有效，未经正式施工图审查机构审查，本图不得直接用于施工，仅作为建设单位审批参考之用。 4、使用本图时，应同时参照其他有关规划及国家相关规范与标准图集，如发现有不明确之处，应及时通知本公司。 5、本图之版权属中核国际工程设计顾问集团有限公司所有，未经本公司授权不得随意转交第三方，或以任何形式复制。		
说明 Illustrate		
出图专用章 SEAL		
注册盖章 SEAL		
施工图审查盖章 SEAL		
设计证书编号 A251022624 本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效		
设计单位  <b>中科华创</b> <b>ZKHC</b> <b>中科华创国际工程设计顾问集团有限公司</b> Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.		
审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	马福桂	马福桂
审核人 日期 AUDITED BY /DATE	崔尧洲	崔尧洲
设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	崔尧洲	崔尧洲
专业负责人 日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	王凯	王凯
校对人 日期 CHECKED BY /DATE	徐钦德	徐钦德
设计人 日期 DESIGNED BY /DATE	梁飞业	梁飞业
制图人 日期 DRAWING BY /DATE	梁飞业	梁飞业
建设单位 CLIENT <b>疏勒县阿拉甫乡人民政府</b>		
项目名称 PROJECT <b>疏勒县阿拉甫乡道路以工代赈项目</b>		
子项目名称 PROJECT		
图名 DRAWING TITLE <b>路线平面图</b>		
工程编号 JOB NO.	ZK-NJ2025-03	阶段 STATUS
比例 SCALE	—	专业 DISCIPLINE
日期 DATE	2025.03	图号 DRAWING NO.
		S2-2

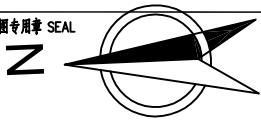


备注:

- 1、本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。
- 2、如果建设单位有变更的,须向监理单位提出手续后,本方可用于施工,在此之前,本图仅用于方案编制。
- 3、本图须经监理单位审核后有效,未经监理单位审核批准,本图不得直接用于施工,仅作为业主批准监理单位审核的依据(参考)。
- 4、使用本图时,应同时参照其它有关国家及国家相关规范与标准图集,如发现有不明之处,应及时通知公司。
- 5、本图之版权属中国建筑工程制图国际集团有限公司所有,未经本公司授权不得随意翻印或转让,或进行有偿复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL



注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位



**中科华创国际工程设计顾问集团有限公司**  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE

马福桂

马福姓

审核人 日期 AUDITED BY /DATE

崔延洲

*[Signature]*

设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE

崔廷洲

*[Signature]*

专业负责人 日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE

王 凯

7/20/20

校对日期 CHECKED BY /DATE

徐钦德

徐錫德

设计人 日期 DESIGNED BY /DATE

梁飞业

梁士诤

制図人 日期 DESIGNED BY /DATE

梁飞业

梁飞立

**建设单位 CLIENT**

疏勒县阿拉甫乡人民政府

项目名称 PROJECT

### 疏勒县阿拉甫乡道路以工代赈项目

子项名称	PROJECT
1. 项目背景	
2. 项目目标	
3. 项目范围	
4. 项目组织	
5. 项目计划	
6. 项目执行	
7. 项目监控	
8. 项目收尾	

圖名DRAWING TITLE
-----------------

### 路线平面图

工程编号 7K-N12025-0

阶段	施工图设计
----	-------

JOB NO. 211

STATUS	完工
上机	

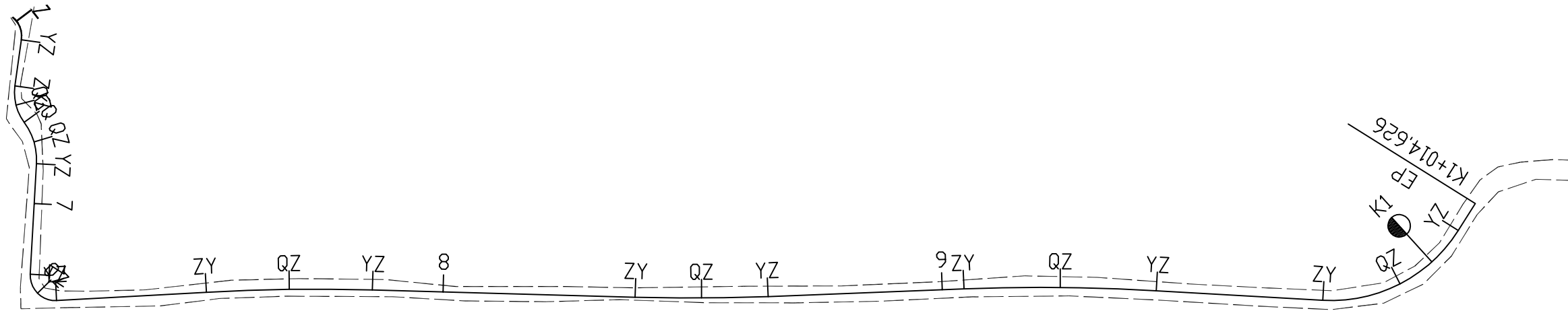
SCALE —

DISCIPLINE 公路










备注:

- 1、本图尺寸以上标注为准,不得以比例尺度量。
- 2、本图除标注具体位置有效的规则,主要项目按施工进度,本图方用于施工,在现场,本图仅供参考用于方案编制。
- 3、因施工加宽和加高由项目部后负责,未经正规施工图审查机构审查,本图不得直接用于施工,仅作为业主和监理单位审查其设计进度的参考图。
- 4、使用本图时,应同时参照其有关国家和国家相关规范与标准图集,如发现有任何不明之处,请及时通知设计单位。
- 5、本图之竣工图由中外国际工程工设计院向美国公司所有,未经本公司授权不得随意复制之图,或进行有损版权。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL



注册盖章 SEAL

施工圖審查章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位



**中科华创**  
**ZKHC**

**中科华创国际工程设计顾问集团有限公司**  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

签发人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	马福桂	马福桂
审核人 日期 AUDITED BY /DATE	崔延洲	崔延洲
设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	崔延洲	崔延洲
专业负责人 日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	王凯	王凯
校对人 日期 CHECKED BY /DATE	徐松德	徐松德
设计人 日期 DESIGNED BY /DATE	梁飞业	梁飞业
制图人 日期 DESIGNED BY /DATE	梁飞业	梁飞业

建设单位 CLIENT

**疏勒县阿拉甫乡人民政府**

项目名称 PROJECT

疏勒县阿拉甫乡道路以工代赈项目

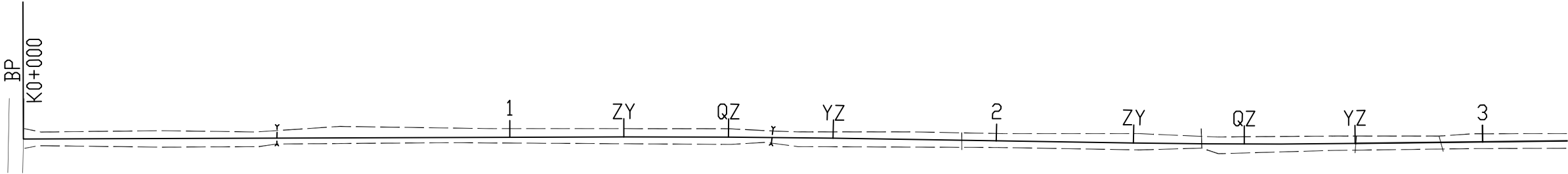
子項名稱	PROJECT

图名DRAWING TITLE	路线平面图
-----------------	-------

工程编号 JOB NO.	ZK-NJ2025-03	阶段 STATUS	施工图设计
比例 SCALE	—	专业 DISCIPLINE	公路
日期 DATE	2025.03	图号 DRAWING NO.	S2-2

会签	建筑	给排水	电气		
签	结构	暖通			

农林行业（农业综合开发工程）乙级 公路行业（公路）丙级 水利行业（河道整治）丙级  
建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程）乙级 城乡规划编制 乙级



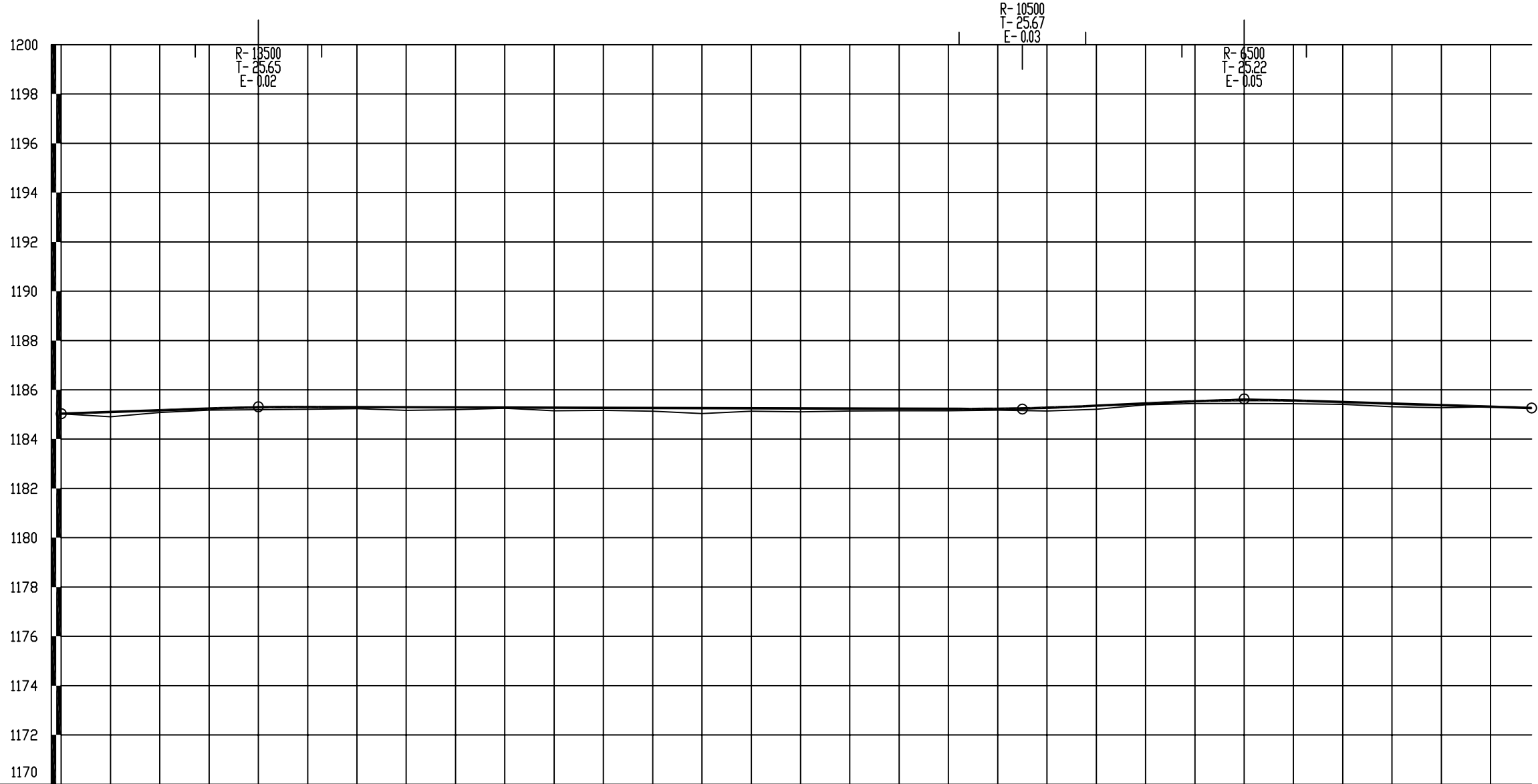
8线

备注： 1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。 2、建设单位具备完善有效的规划、立项及报批手续后，本图方可用于施工，在施之前，本图作废用于方案报批。 3、图纸如经审批后有效，未经正式施工图审查机构审查，本图不得直接用于施工，仅供业主建设前期参考及建设地点之参考。 4、使用本图时，应同时参照其它有关规划及国家相关规范与标准图集，如发现有不明确之处，应及时通知本公司。 5、本图之版权属中核国际工程咨询有限公司所有，未经本公司授权不得随意转交第三方，或以任何形式复制。		
说明 Illustrate		
出图专用章 SEAL 		
注册盖章 SEAL		
施工图审查盖章 SEAL		
设计证书编号 A251022624 本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效		
设计单位  中科华创 ZKHC 中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.		
审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	马福桂	马福桂
审核人 日期 AUDITED BY /DATE	崔尧洲	崔尧洲
设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	崔尧洲	崔尧洲
专业负责人 日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	王凯	王凯
校对人 日期 CHECKED BY /DATE	徐钦德	徐钦德
设计人 日期 DESIGNED BY /DATE	梁飞业	梁飞业
制图人 日期 DESIGNED BY /DATE	梁飞业	梁飞业
建设单位 CLIENT 疏勒县阿拉甫乡人民政府		
项目名称 PROJECT 疏勒县阿拉甫乡道路以工代赈项目		
子项名称 PROJECT		
图名 DRAWING TITLE 路线平面图		
工程编号 JOB NO.	ZK-NJ2025-03	阶段 STATUS 施工图设计
比例 SCALE	—	专业 DISCIPLINE 公路
日期 DATE	2025.03	图号 DRAWING NO. S2-2









地质概况																																					
填挖高度(m)	0.00	0.20	0.09	0.07	0.10	0.09	0.06	0.13	0.10	0.02	0.12	0.10	0.13	0.22	0.12	0.14	0.10	0.08	0.07	0.05	0.13	0.15	0.05	0.10	0.14	0.13	0.09	0.13	0.11	-0.01	0.00						
设计高程(m)	1185.03	1185.10	1185.17	1185.24	1185.29	1185.30	1185.30	1185.29	1185.29	1185.28	1185.28	1185.27	1185.26	1185.26	1185.25	1185.25	1185.24	1185.23	1185.23	1185.23	1185.23	1185.28	1185.36	1185.45	1185.54	1185.58	1185.57	1185.50	1185.44	1185.38	1185.31	1185.26					
地面高程(m)	1185.03	1184.90	1185.08	1185.17	1185.19	1185.21	1185.24	1185.17	1185.19	1185.26	1185.15	1185.17	1185.13	1185.04	1185.13	1185.11	1185.14	1185.15	1185.15	1185.18	1185.14	1185.21	1185.40	1185.44	1185.44	1185.44	1185.41	1185.31	1185.27	1185.32	1185.26						
坡度(%) 坡长(m)	1185.03	0.35		80.00		+0.80	-0.03																				+3.90	0.46		90.00		+4.80	116.64		-0.32		1185.26
直线及平曲线																																					
	R=60								JD1 I-0°54'60"(Y) R=2600		R=60		JD2 I-1°18'15"(Z) R=1800		R=60								JD3 I-12°47'33"(Y) R=550								R=60						
里程桩号	K0+000	+020	+040	+060	+080	L1	+120	+140	+160	+180	L2	+220	+240	+260	+280	L3	+320	+340	+360	+380	L4	+420	+440	+460	+480	L5	+520	+540	+560	+580	K0+596.637						

**说明** illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计单位



审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE

马福桂 马福桂

审核人 日期 AUDITED BY /DATE

设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE

崔英洲

专业负责人 日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE

王凱

校对人 日期 CHECKED BY /DATE

徐欽德 徐欽德

设计人 日期 DESIGNED BY / DATE

梁飞业 梁飞业

繪圖人 日期 DESIGNED BY / DATE

建设单位 CLIENT  
疏勒县阿拉甫乡人民政府

项目名称PROJECT

**疏勒县阿拉甫乡道路以工代赈项目**

子项名称 PROJECT

图名DRAWING TITLE

路线纵断面图

工程编号 7K-N.12025-07

JOB NO. 2R N02025 03

SCALE —

日期 2025.03

阶段	施工图设计
----	-------

STATUS	施工因欠月
土地	

专业 DISCIPLINE 公路

图号	C2	7
----	----	---



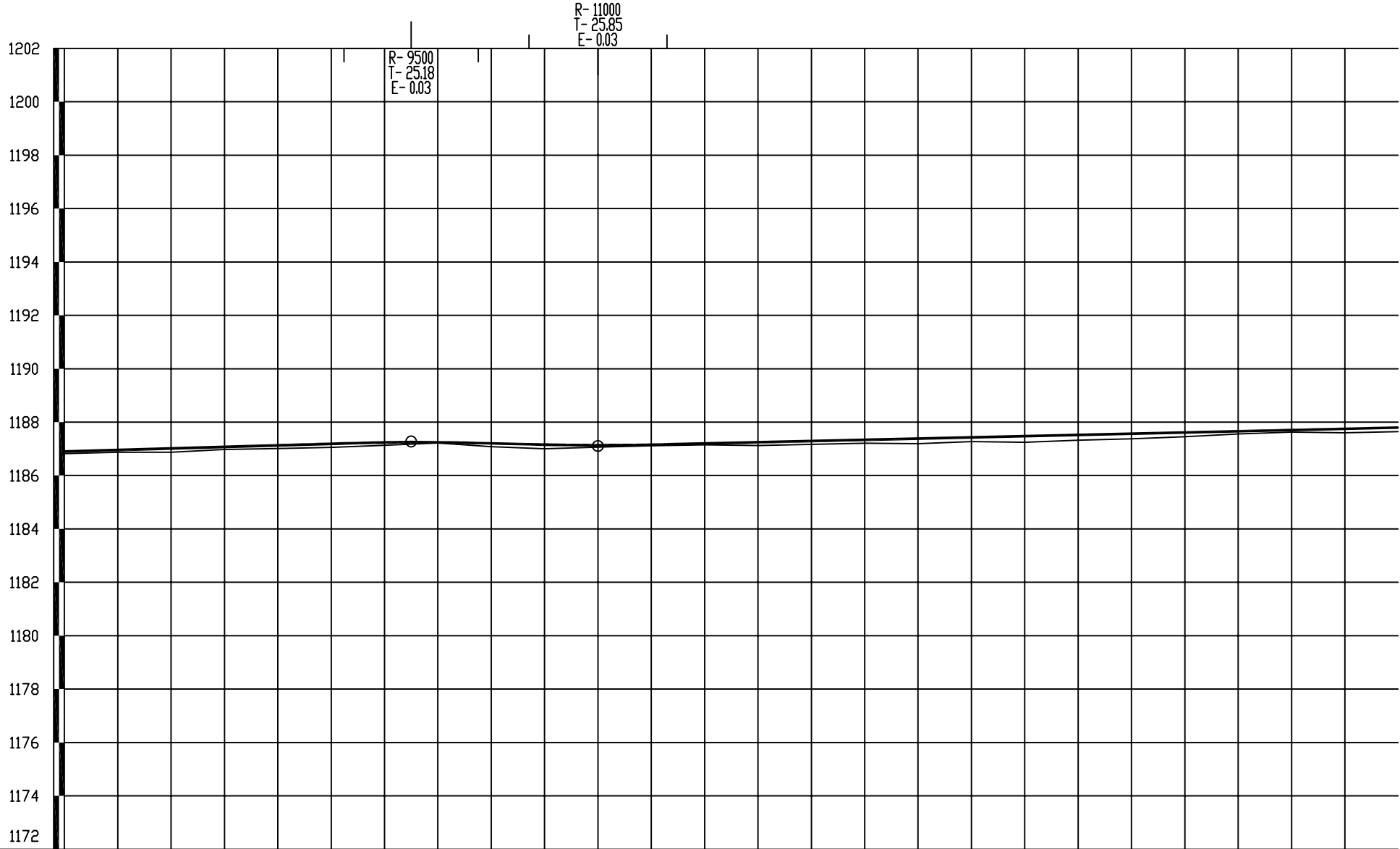




地质概况	
填挖高度(m)	0.00
设计高程(m)	1186.57
地面高程(m)	1186.57
坡度(%) 坡长(m)	1186.57 / -0.94 / 40.00
直线及平曲线	R=5000
里程桩号	K0+000

NAME 梁飞业

专业 公路  
DISCIPLINE



地质概况																																				
填挖高度(m)	0.08	0.09	0.14	0.10	0.12	0.13	0.10	0.02	0.13	0.15	0.08	0.04	0.05	0.12	0.13	0.13	0.19	0.16	0.23	0.19	0.19	0.16	0.10	0.07	0.15	0.15										
设计高程(m)	1186.90	1186.96	1187.02	1187.07	1187.13	1187.19	1187.23	1187.24	1187.20	1187.16	1187.14	1187.16	1187.20	1187.25	1187.29	1187.34	1187.38	1187.43	1187.48	1187.52	1187.57	1187.61	1187.66	1187.71	1187.75	1187.80										
地面高程(m)	1186.82	1186.87	1186.87	1186.97	1187.02	1187.06	1187.13	1187.22	1187.24	1187.08	1187.20	1187.16	1187.15	1187.20	1187.13	1187.16	1187.21	1187.19	1187.27	1187.43	1187.24	1187.48	1187.33	1187.52	1187.38	1187.57	1187.45	1187.61	1187.56	1187.66	1187.63	1187.71	1187.60	1187.75	1187.65	1187.80
坡度(%) 坡长(m)	<div><div><div>0.29</div><div>130.00(230.00)</div></div><div><div>+730</div><div>1187.28</div><div>70.00</div></div><div><div>-0.24</div><div>+800</div><div>1187.11</div><div>300.00(330.00)</div><div>0.23</div></div></div>																																			
直线及平曲线	<div><div><div><div></div><div>JD2</div><div>I=1°42'35"(Z)</div><div>R=1400</div></div><div><div></div><div>JD3</div><div>I=1°42'17"(Y)</div><div>R=647.28</div></div></div><div><div><div></div><div>JD4</div><div>I=12°1'55"34"(Y)</div><div>R=10</div></div><div></div></div></div>																																			
	<div><div><div>R=</div><div>R=</div><div>R=</div></div></div>																																			
里程桩号	K0+600	+620	+640	+660	+680	+700	+720	+740	+760	+780	+800	+820	+840	+860	+880	+900	+920	+940	+960	+980	+1000	+1020	+1040	+1060	+1080	+1100										

说明 illustrate

注册盖章 SEAL

设计证书编号A251022624  
本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

**中科華創**  
**ZKHC**

由科化创国际工程设计顾问集团有限公司

Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE

马福桂

马福娃

审核人 日期 AUDITED BY /DATE

崔延洲

设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE

崔廷洲

专业负责人 日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE

王 凱

校对人 日期 CHECKED BY /DATE

徐钦德

设计人 日期 DESIGNED BY /DATE

梁飞业

制圖人 日期 DESIGNED BY / DATE

梁飞业

建设单位 CLIENT

— 114 —

疏勒县阿拉甫乡人民政府

项目名称 PROJECT

## 疏勒县阿拉甫乡道路以工代赈项目

子项名称 PROJECT

图名DRAWING TITLE

### 路线纵断面图

工程编号 7K N12025 03

JOB NO. ZK=NSZ0ZJ=03

比例 —

**SCALE**

日期 2025.03

阶段 施工图纸设计

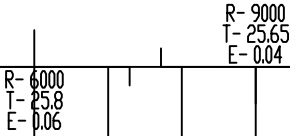
STATUS 施工圖設計

专业 公路

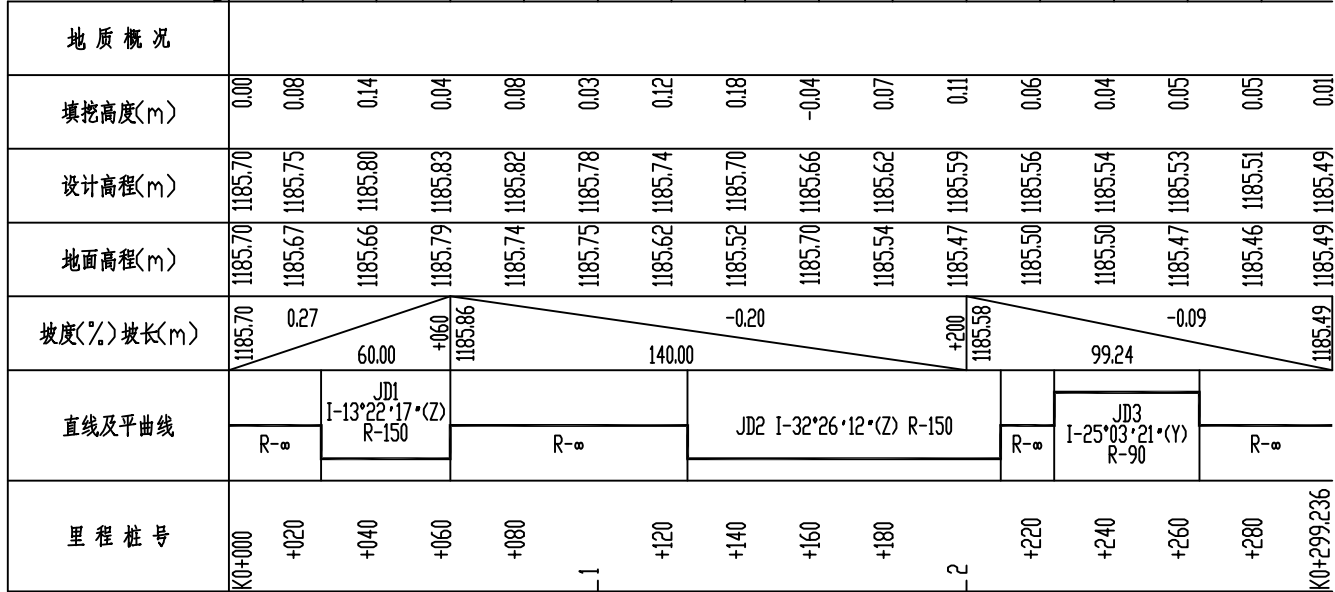
DISCIPLINE

图号 S2-3  
DRAWING NO.









**说明** illustrate

设计证书编号A251022624  
本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效  
设计单位

  
**中科华创**  
**ZKHQ**

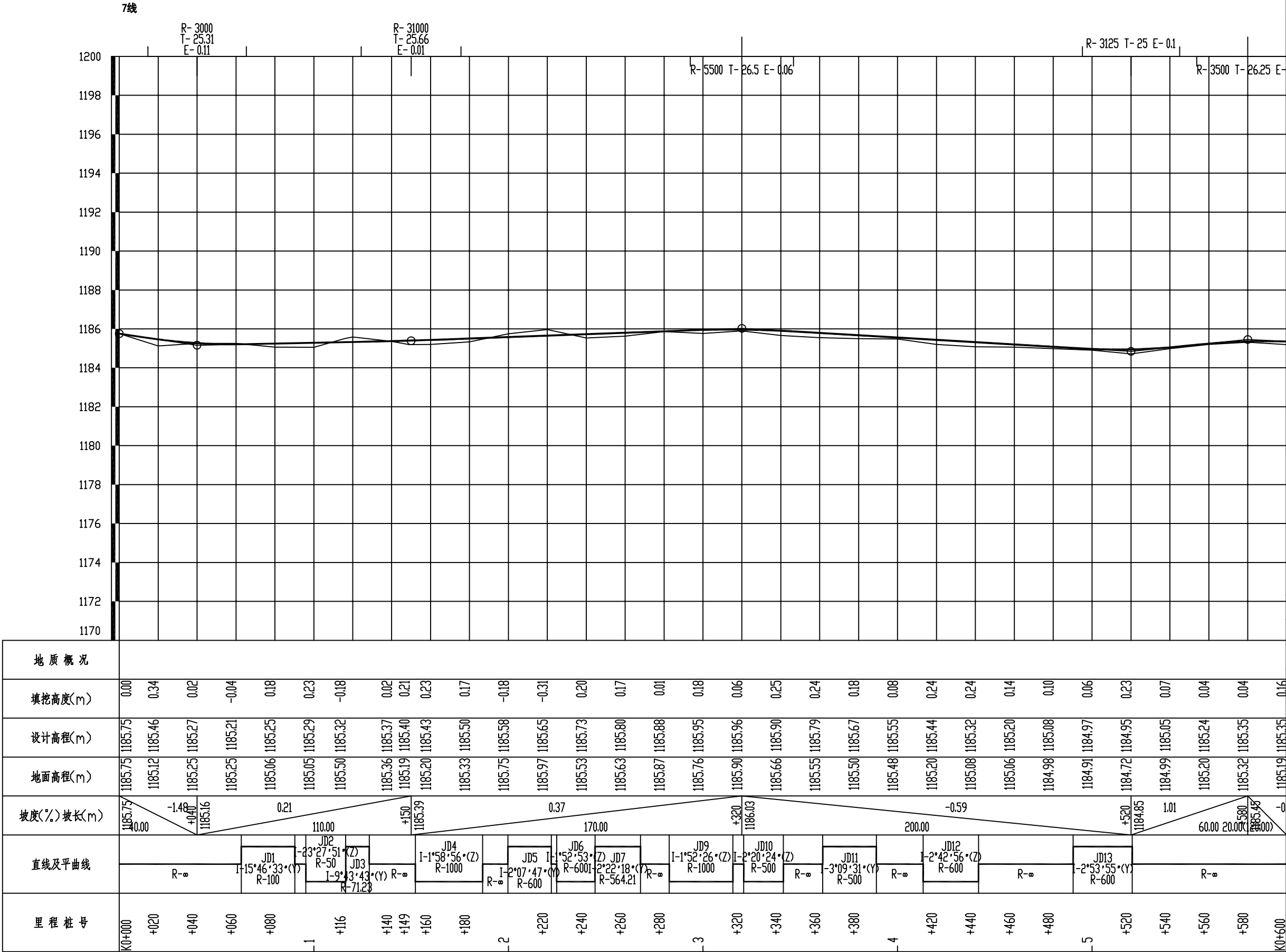
**中科华创国际工程设计顾问集团有限公司**  
Zhongke Huanqiang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

建设单位 CLIENT  
**疏勒县阿拉甫乡人民政府**

子項名稱 PROJECT

工程编号 JOB NO.	ZK-NJ2025-03	阶段 STATUS	施工图设计
比例 SCALE	—	专业 DISCIPLINE	公路
日期 DATE	2025.03	图号 DRAWING NO.	S2-3





备注:

1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺量算。  
2. 本图仅供各有关单位参考, 不作为施工依据。  
3. 本图仅供各有关单位参考, 不作为施工依据。  
4. 使用本图时, 应同时参照其它有关国家标准及行业标准, 如发现有任何不明之处, 应及时通知设计单位。  
5. 本图之版权属中国中铁国际工程集团有限公司所有, 未经本公司授权不得随意复制或第三方, 或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号A251022624  
本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位

中科華創

ZKHC

中科华创国际工程设计顾问集团有限公司

Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE

马福桂 马福桂

审核人 日期 AUDITED BY /DATE

崔延测 崔延测

设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE

崔延测 崔延测

专业负责人 日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE

王 凯 王 凯

校对人 日期 CHECKED BY /DATE

徐欣德 徐欣德

设计人 日期 DESIGNED BY /DATE

梁业业 梁业业

制图人 日期 DESIGNED BY /DATE

梁业业 梁业业

建设单位 CLIENT

疏勒县阿拉甫乡人民政府

项目名称 PROJECT

疏勒县阿拉甫乡道路以工代赈项目

子项名称 PROJECT

疏勒县阿拉甫乡道路以工代赈项目

图名 DRAWING TITLE

路线纵断面图

工程编号 ZK-NJ2025-03

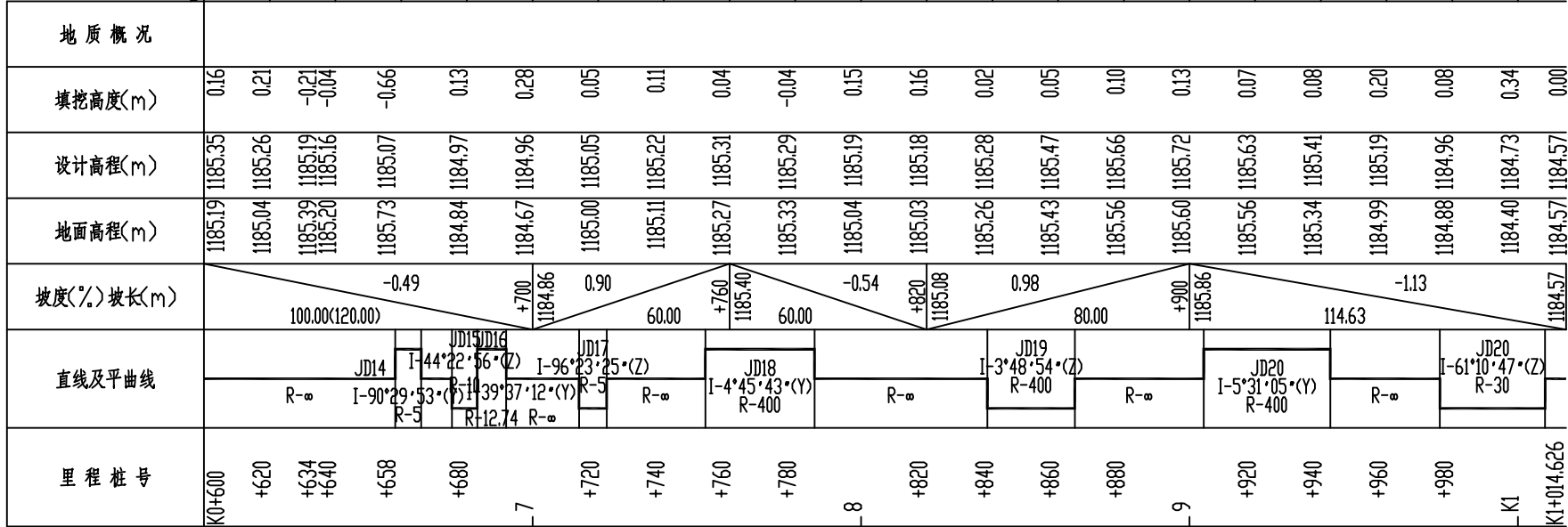
阶段 STATUS 施工图设计

比例 SCALE -

专业 DISCIPLINE 公路

日期 DATE 2025.03

图号 DRAWING NO. S2-3



**说明** illustrate

出图专用章 SEAL

设计证书编号A251022624  
本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位



中科华创  
ZKHC

中科华创国际工程设计顾问集团有限公司

Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

马福桂

审核人 日期 ADDED BY / DATE  
崔延洲

设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE

专业负责人 日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY / DATE

主 机 4 机

检查人 日期 CHECKED BY / DATE

徐钦德 徐钦德

梁飞业 梁志士

制圖人 日期 DESIGNED BY / DATE  
溫飛 2011.11.11 溫飛

建设单位 CLIENT

疏勒县阿拉甫乡人民政府

---

— 10 —

疏勒县阿拉甫乡道路施工代建项目

子项名称PROJECT

图名DRAWING TITLE

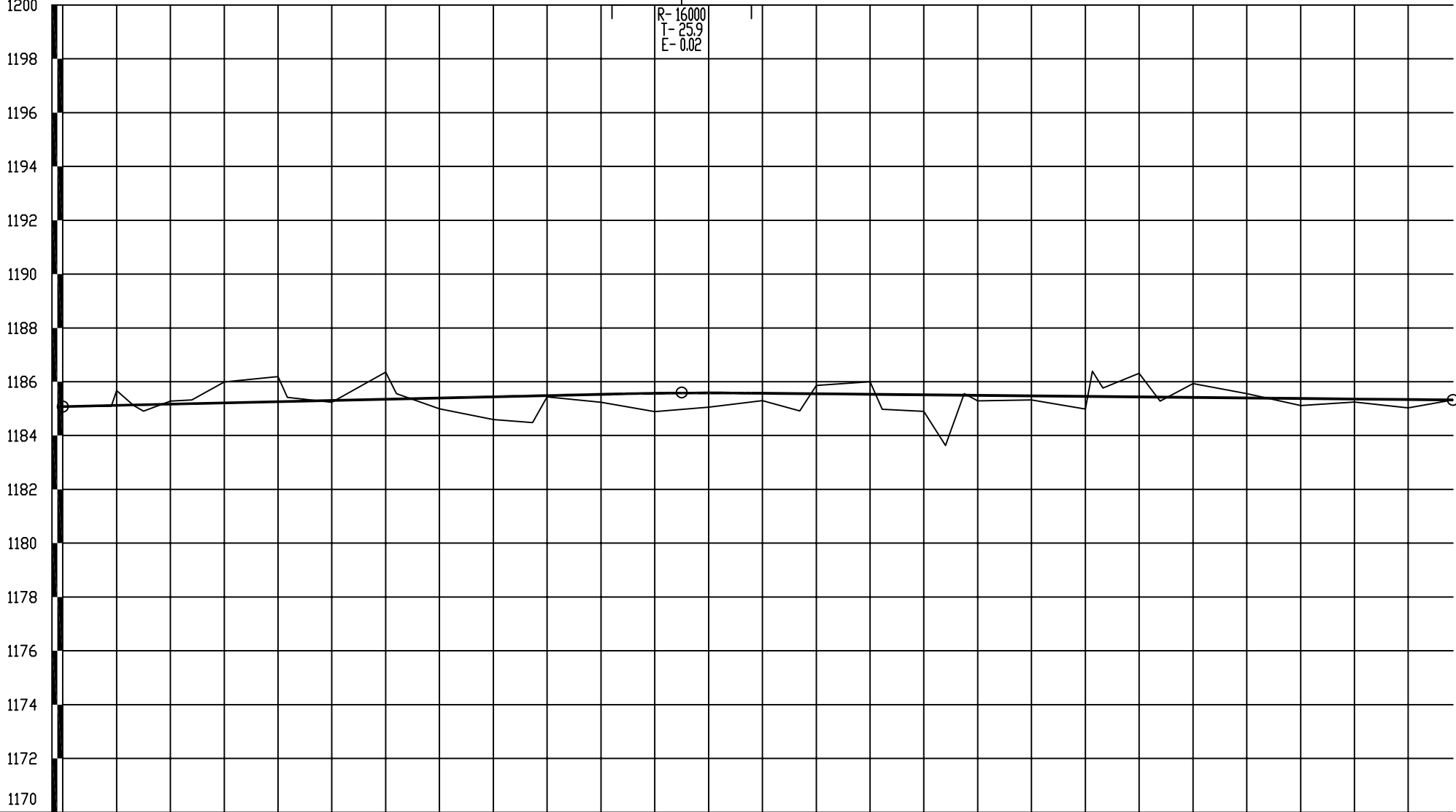
### 路线纵断面图

工程编号 7K N12025 03	阶段 施工图设计
-------------------	----------

JOB NO.	STATUS
比例	专业 公做

日期	2025.03	图号	S2-3
----	---------	----	------





地质概况																																			
填挖高度(m)	0.00	0.03	0.02	-0.11	-0.14	-0.78	-0.94	0.07	-1.01	0.40	0.85	1.00	0.05	0.29	0.68	0.53	0.27	0.64	-0.31	-0.47	0.62	1.88	-0.06	0.16	0.47	-0.31	-0.88	0.15	-0.51	-0.16	0.27	0.11	0.31	0.00	
设计高程(m)	1185.08	1185.12	1185.14	1185.17	1185.19	1185.21	1185.26	1185.30	1185.35	1185.39	1185.44	1185.47	1185.49	1185.53	1185.57	1185.58	1185.57	1185.56	1185.55	1185.53	1185.53	1185.51	1185.51	1185.50	1185.48	1185.46	1185.45	1185.44	1185.43	1185.42	1185.40	1185.38	1185.36	1185.34	1185.33
地面高程(m)	1185.08	1185.09	1185.12	1185.28	1185.32	1186.00	1186.19	1185.23	1186.36	1185.00	1184.59	1184.48	1185.44	1185.24	1184.89	1185.05	1185.30	1184.92	1185.86	1186.00	1184.90	1183.63	1185.56	1185.32	1184.99	1185.76	1186.31	1185.28	1185.93	1185.56	1185.11	1185.25	1185.03	1185.32	1185.33
坡度(%) 坡长(m)	1185.08	<div>0.23</div> <div>230.00</div> <div>+230</div> <div>1185.60</div>																			<div>-0.10</div> <div>286.61</div>										1185.33				
直线及平曲线	R=						JD1 I-2°57'28"(Y) R=1000		R=						JD2 I-4°06'06"(Z) R=600		R=		JD3 I-4°05'20"(Y) R=600		JD4 I-2°49'45"(Z) R=956.74		R=												
里程桩号	K0+000	+018	+026.400	+040	+048	+060	+080	L1	+120	+140	+160	+174.600	+180	L2	+220	+240	+260	+273.900	+280	L3	+320	+328	+335	+360	+380	+386.500	L4	+407.800	+420	+440	+460	+480	L5	K0+516.606	

说明 illustrate

**注册盖章 SEAL**

施工图审查盖章 SEAL

设计单位



中科華創  
ZKHC

中科华创国际工程设计顾问集团有限公司

Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

建设单位 CLIENT  
疏勒县阿拉甫乡人民政府

子项名称PROJECT

---

### 路线纵断面图

工程编号 JOB NO.	ZK-NJ2025-03	阶段 STATUS	施工图设计
比例 SCALE	—	专业 DISCIPLINE	公路
日期 DATE	2025.03	图号 DRAWING NO.	S2-3

## 直线、曲线及转角表

S2-4

第1页 共6页

[illegible]

## 直线、曲线及转角表

S2-4

第2页 共6页

[illegible]

## 直线、曲线及转角表

S2-4

第3页 共6页

[illegible]

## 直线、曲线及转角表

7线

S2-4

第4页 共6页

[illegible]





# 直线、曲线及转角表

S2-4

第6页 共6页

[illegible]

## 纵 坡 、 竖 曲 线 表

S2-5

第1页 共4页

[illegible]



## 纵 坡 、 竖 曲 线 表

S2-5

第3页 共4页

[illegible]





逐 桩 坐 标 表

桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
4线 K0+000	4321410.314	625593.8787	K0+500	4321506.345	625103.1883	K1+000	4321600.266	624612.0971	5线 K0+000	4322176.623	624637.1611
K0+020	4321414.195	625574.2587	K0+520	4321510.138	625083.5513	K1+020	4321604.058	624592.4598	K0+020	4322157.062	624641.3279
K0+040	4321418.076	625554.6388	K0+540	4321513.932	625063.9144	K1+040	4321609.567	624573.5382	K0+040	4322137.501	624645.4947
K0+060	4321421.956	625535.0189	K0+560	4321517.725	625044.2774	K1+060	4321626.864	624576.7079	K0+060	4322117.94	624649.6616
K0+080	4321425.837	625515.399	K0+580	4321521.518	625024.6405	K1+080	4321641.525	624590.3107	K0+080	4322098.379	624653.8284
K0+100	4321429.717	625495.7791	K0+600	4321525.312	625005.0035	K1+100	4321656.187	624603.9136	K0+100	4322078.817	624657.9952
K0+120	4321433.598	625476.1592	K0+620	4321529.105	624985.3666	K1+120	4321671.098	624617.2372	K0+120	4322059.256	624662.1621
K0+140	4321437.479	625456.5393	K0+640	4321532.899	624965.7296	K1+140	4321686.946	624629.4302	K0+140	4322039.695	624666.3289
K0+160	4321441.359	625436.9194	K0+660	4321536.692	624946.0927	K1+160	4321703.517	624640.6261	K0+160	4322020.134	624670.4957
K0+180	4321445.24	625417.2995	K0+680	4321540.486	624926.4557	K1+180	4321721.414	624643.6915	K0+180	4322000.573	624674.6625
K0+200	4321449.12	625397.6795	K0+700	4321544.279	624906.8188	K1+200	4321732.947	624627.3813	K0+200	4321980.958	624678.5524
K0+220	4321453.001	625378.0596	K0+720	4321548.072	624887.1818	K1+220	4321744.231	624610.8687	K0+220	4321961.142	624681.2344
K0+240	4321456.882	625358.4397	K0+740	4321551.783	624867.5292	K1+240	4321755.515	624594.3561	K0+240	4321941.62	624685.5637
K0+260	4321460.76	625338.8193	K0+760	4321555.22	624847.8269	K1+243.877	4321757.703	624591.155	K0+260	4321921.795	624688.0895
K0+280	4321464.605	625319.1925	K0+780	4321558.581	624828.1117				K0+280	4321901.807	624688.2008
K0+300	4321468.41	625299.5578	K0+800	4321562.348	624808.4698				K0+300	4321882.314	624683.9975
K0+320	4321472.204	625279.9209	K0+820	4321566.14	624788.8326				K0+320	4321864.618	624674.8061
K0+340	4321475.997	625260.2839	K0+840	4321569.932	624769.1953				K0+340	4321848.814	624662.5519
K0+360	4321479.791	625240.647	K0+860	4321573.724	624749.558				K0+360	4321833.072	624650.2158
K0+380	4321483.584	625221.01	K0+880	4321577.515	624729.9207				K0+380	4321817.329	624637.8798
K0+400	4321487.378	625201.3731	K0+900	4321581.307	624710.2835				K0+400	4321801.587	624625.5437
K0+420	4321491.171	625181.7361	K0+920	4321585.099	624690.6462				K0+420	4321785.845	624613.2076
K0+440	4321494.964	625162.0992	K0+940	4321588.891	624671.0089				K0+440	4321770.102	624600.8716
K0+460	4321498.758	625142.4622	K0+960	4321592.683	624651.3716				K0+460	4321754.36	624588.5355
K0+480	4321502.551	625122.8252	K0+980	4321596.474	624631.7344				K0+480	4321738.618	624576.1995



逐 桩 坐 标 表

桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
K0+500	4321722. 875	624563. 8634	6线 K0+000	4322577. 142	625552. 0835	7线 K0+000	4322583. 957	625560. 9843	K0+460	4322553. 937	626019. 2391
K0+520	4321707. 133	624551. 5273	K0+020	4322558. 802	625544. 1071	K0+020	4322583. 119	625580. 9667	K0+480	4322553. 48	626039. 2339
K0+540	4321691. 391	624539. 1913	K0+040	4322540. 185	625536. 8273	K0+040	4322582. 281	625600. 9492	K0+500	4322552. 944	626059. 2264
K0+560	4321675. 648	624526. 8552	K0+060	4322520. 79	625532. 0069	K0+060	4322581. 443	625620. 9316	K0+520	4322551. 83	626079. 1945
K0+580	4321659. 906	624514. 5192	K0+080	4322501. 102	625528. 4881	K0+080	4322579. 118	625640. 7656	K0+540	4322550. 363	626099. 1406
K0+600	4321644. 164	624502. 1831	K0+100	4322481. 414	625524. 9693	K0+100	4322573. 543	625659. 9618	K0+560	4322548. 896	626119. 0867
K0+620	4321628. 421	624489. 8471	K0+120	4322461. 726	625521. 4505	K0+116	4322572. 342	625675. 8483	K0+580	4322547. 429	626139. 0328
K0+640	4321612. 679	624477. 511	K0+140	4322441. 923	625518. 7381	K0+120	4322572. 618	625679. 8383	K0+600	4322545. 961	626158. 9789
K0+660	4321596. 936	624465. 1749	K0+160	4322421. 938	625518. 6189	K0+140	4322571. 573	625699. 7973	K0+620	4322544. 494	626178. 925
K0+680	4321581. 194	624452. 8389	K0+180	4322402. 115	625521. 1575	K0+149	4322570. 876	625708. 7703	K0+634	4322543. 467	626192. 8873
K0+700	4321565. 452	624440. 5028	K0+200	4322382. 805	625526. 3089	K0+160	4322570. 054	625719. 7395	K0+635	4322543. 393	626193. 8846
K0+716	4321551. 083	624436. 6865	K0+220	4322364. 197	625533. 6311	K0+180	4322568. 861	625739. 7036	K0+636. 300	4322543. 298	626195. 1811
K0+720	4321547. 991	624439. 1823	K0+240	4322345. 224	625539. 8461	K0+200	4322567. 98	625759. 6841	K0+640	4322543. 027	626198. 8711
K0+740	4321542. 653	624458. 3052	K0+260	4322325. 361	625541. 8061	K0+220	4322566. 78	625779. 6472	K0+658	4322541. 706	626216. 8226
K0+760	4321538. 359	624477. 8389	K0+280	4322305. 382	625540. 9017	K0+240	4322565. 374	625799. 597	K0+660	4322541. 248	626218. 7566
K0+780	4321534. 065	624497. 3725	K0+299. 236	4322286. 169	625539. 9781	K0+260	4322564. 2	625819. 5619	K0+680	4322522. 525	626221. 5428
K0+800	4321529. 772	624516. 9062				K0+280	4322562. 484	625839. 488	K0+700	4322503. 668	626226. 1
K0+807. 090	4321528. 25	624523. 8306				K0+300	4322560. 863	625859. 4218	K0+720	4322484. 9	626229. 1415
						K0+320	4322559. 627	625879. 3833	K0+740	4322486. 481	626248. 9751
						K0+340	4322558. 872	625899. 3677	K0+760	4322488. 659	626268. 8558
						K0+360	4322558. 568	625919. 3654	K0+780	4322490. 039	626288. 8061
						K0+380	4322557. 925	625939. 3538	K0+800	4322490. 67	626308. 7959
						K0+400	4322556. 605	625959. 3099	K0+820	4322491. 258	626328. 7873
						K0+420	4322555. 24	625979. 2631	K0+840	4322491. 849	626348. 7785
						K0+440	4322554. 396	625999. 2444	K0+860	4322493. 013	626368. 7425

逐 桩 坐 标 表

桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
K0+880	4322494. 898	626388. 6534	8线 K0+000	4322589. 426	625353. 6525	K0+321	4322910. 102	625367. 7209	9线 K0+000	4322295. 926	626659. 0214
K0+900	4322496. 815	626408. 5614	K0+005	4322594. 422	625353. 8492	K0+327. 900	4322916. 999	625367. 9306	K0+018	4322294. 249	626641. 0998
K0+920	4322498. 426	626428. 4947	K0+020	4322609. 41	625354. 439	K0+340	4322929. 093	625368. 2983	K0+020	4322294. 062	626639. 1085
K0+940	4322499. 062	626448. 4825	K0+040	4322629. 395	625355. 2255	K0+360	4322949. 084	625368. 9061	K0+026. 400	4322293. 466	626632. 7363
K0+960	4322499. 066	626468. 4825	K0+052	4322641. 386	625355. 6974	K0+380	4322969. 073	625369. 5634	K0+030	4322293. 13	626629. 152
K0+980	4322499. 297	626488. 4726	K0+060	4322649. 379	625356. 0119	K0+388. 700	4322977. 767	625369. 884	K0+040	4322292. 199	626619. 1955
K1+000	4322507. 99	626506. 0745	K0+080	4322669. 364	625356. 7984	K0+400	4322989. 058	625370. 3317	K0+048	4322291. 453	626611. 2303
K1+014. 626	4322520. 166	626514. 0693	K0+100	4322689. 348	625357. 5849	K0+411. 500	4323000. 548	625370. 811	K0+060	4322290. 335	626599. 2825
			K0+120	4322709. 333	625358. 3713	K0+420	4323009. 041	625371. 1656	K0+080	4322288. 471	626579. 3695
			K0+140	4322729. 315	625359. 2202	K0+433. 600	4323022. 629	625371. 733	K0+083. 500	4322288. 145	626575. 8848
			K0+153. 800	4322743. 098	625359. 9099	K0+440	4323029. 024	625372	K0+100	4322286. 61	626559. 4564
			K0+160	4322749. 288	625360. 2479	K0+460	4323049. 006	625372. 8344	K0+120	4322284. 986	626539. 5227
			K0+180	4322769. 254	625361. 4156	K0+461. 465	4323050. 47	625372. 8956	K0+124	4322284. 709	626535. 5323
			K0+193	4322782. 232	625362. 1806				K0+140	4322283. 762	626519. 5605
			K0+200	4322789. 22	625362. 5926				K0+160	4322282. 882	626499. 58
			K0+220	4322809. 185	625363. 7697				K0+174. 600	4322282. 274	626484. 9927
			K0+240	4322829. 153	625364. 9032				K0+180	4322282. 049	626479. 5974
			K0+242	4322831. 15	625365. 0049				K0+200	4322281. 215	626459. 6147
			K0+244	4322833. 148	625365. 1041				K0+220	4322280. 381	626439. 6321
			K0+260	4322849. 132	625365. 808				K0+240	4322279. 548	626419. 6495
			K0+274	4322863. 124	625366. 2927				K0+260	4322278. 714	626399. 6669
			K0+280	4322869. 121	625366. 4751				K0+273. 900	4322278. 135	626385. 779
			K0+291. 700	4322880. 815	625366. 8306				K0+280	4322277. 88	626379. 6843
			K0+300	4322889. 112	625367. 0828				K0+300	4322277. 045	626359. 7017
			K0+320	4322909. 102	625367. 6906				K0+304. 500	4322276. 831	626355. 2068



## 控制点表

S2-15

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 第三篇

## 路基、路面

### 路基设计表

1线

S3-2-1

第 1 页 共 2 页

桩号	平曲线		竖曲线		地面 高程 (m)	设计 高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高之差(m)					施工时中桩 填挖高度(m)		备注	
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	左侧		右侧		左侧		中桩	右侧		填	挖		
									W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1				
K0+000	K0+206.179  JD2 I-1°18'15" R-1800 Ly-40.97  K0+247.146 (YZ)	K0+151.991 (ZY) JD1 I-0°54'60" R-2600 Ly-41.59  K0+193.584 (YZ)	0.35%	80	1185.03	1185.03	0.00		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.00			
+020					1184.90	1185.10	0.20		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.20			
+040					1185.08	1185.17	0.09		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.09			
+060					K0+054.350	1185.17	1185.24	0.07		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.07		
+080						1185.19	1185.29	0.10		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.10		
+100						1185.21	1185.30	0.09		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.09		
+120					+105.650	1185.24	1185.30	0.06		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.06		
+140						1185.17	1185.29	0.13		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.13		
+160						1185.19	1185.29	0.10		0.25	1.50	1.50	0.25	0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.02	0.10		
+180						1185.26	1185.28	0.02		0.25	1.50	1.50	0.25	0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.02	0.02		
+200			1185.15	1185.28		0.12		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.12				
+220			1185.17	1185.27		0.10		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.10				
+240			1185.13	1185.26		0.13		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.13				
+260			1185.04	1185.26		0.22		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.22				
+280			1185.13	1185.25		0.12		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.12				
+300			1185.11	1185.25		0.14		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.14				
+320			1185.14	1185.24	0.10		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.10					
+340			1185.15	1185.23	0.08		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.08					
+360			K0+364.333 R-10500 T-25.67 E-0.03  ZD K0+390	1185.15	1185.23	0.07		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.07				
+380				1185.18	1185.23	0.05		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.05				
+400				1185.14	1185.28	0.13		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.13				
+420				1185.21	1185.36	0.15		0.25	1.50	1.50	0.25	0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.02	0.15				
+440				1185.40	1185.45	0.05		0.25	1.50	1.50	0.25	0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.02	0.05				
+460				K0+454.776	1185.44	1185.54	0.10		0.25	1.50	1.50	0.25	0.01	0.02	0.00						



### 路基设计表

2线

S3-2-1

第 1 页 共 1 页

[illegible]



### 路基设计表

3线

S3-2-1

第 1 页 共 1 页

[illegible]

路基设计表

4线

S3-2-1

桩号	平曲线		竖曲线		地面 高程 (m)	设计 高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高之差(m)					施工时中桩 填挖高度(m)		备注			
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	左侧		右侧		左侧		中桩	右侧		填	挖				
									W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1						
K0+000	K0+252.956		QD K0+014.250 R=5000 T=25.75 E=0.07 ZD +065.750  JD1 I=0°15'16" (ZY) R=9500 Ly=42.19 K0+295.145 (YZ)	0.09% 40	1186.57	1186.57	0.00		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.00					
+020					1186.11	1186.39	0.28		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.28					
+040					1186.16	1186.26	0.10		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.10					
+060					1186.12	1186.22	0.10		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.10					
+080					1186.15	1186.23	0.08		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.08					
+100					1186.21	1186.25	0.04		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.04					
+120					1186.27	1186.27		0.00	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01		0.00				
+140					1186.27	1186.29	0.01		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.01					
+160					1186.31	1186.30		0.01	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01		0.01				
+180					1186.26	1186.32	0.06		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.06					
+200					1186.34	1186.34	0.00		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.00					
+220					1186.37	1186.36		0.01	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01		0.01				
+240					1186.38	1186.38		0.00	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01		0.00				
+260					1186.35	1186.39	0.04		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.04					
+280					1186.42	1186.41		0.01	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01		0.01				
+300					1186.45	1186.43		0.02	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01		0.02				
+320					1186.43	1186.45	0.02		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.02					
+340					1186.50	1186.47		0.03	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01		0.03				
+360					1186.43	1186.48	0.06		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.06					
+380					1186.48	1186.50	0.03		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.03					
+400					1186.44	1186.52	0.08		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.08					
+420					1186.46	1186.54	0.08		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.08					
+440					1186.50	1186.56	0.06		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.06					
+460					1186.45	1186.57	0.12		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.12					
+480					1186.43	1186.59	0.16		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.16					
+500					1186.50	1186.62	0.12		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.12					
+520					1186.57	1186.67	0.10		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.10					
+540					1186.62	1186.73	0.11		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.11					
+560					1186.67	1186.78	0.11		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.11					

路基设计表

4线

S3-2-1

桩号	平曲线		竖曲线		地面 高程 (m)	设计 高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高之差(m)					施工时中桩 填挖高度(m)		备注			
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	左侧		右侧		左侧		中桩	右侧		填	挖				
									W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1						
K0+580	K0+724.624 (ZY) JD2 I-1°42'35" R-1400 Ly-41.78	K0+766.400 (GQ) JD3 I-1°42'17" R-647.28 Ly-19.26	1187.28 K0+730 JD K0+774.150 +0.24% R-11000 Ly-25.85 E-0.03 ZD +825.850	0.29% 230 JD K0+704.825 R-9500 Ly-25.184 E-0.03 +755.175 70 1187.11 K0+800	1186.63	1186.84	0.21		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.21					
+600					1186.82	1186.90	0.08		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.08					
+620					1186.87	1186.96	0.09		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.09					
+640					1186.87	1187.02	0.14		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.14					
+660					1186.97	1187.07	0.10		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.10					
+680					1187.02	1187.13	0.12		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.12					
+700					1187.06	1187.19	0.13		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.13					
+720					1187.13	1187.23	0.10		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.10					
+740					1187.22	1187.24	0.02		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.02					
+760					1187.08	1187.20	0.13		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.13					
+780	K0+766.400 (GQ) JD3 I-1°42'17" R-647.28 Ly-19.26	K0+785.660 (YZ) JD4 I-121°55'34" R-10 Ly-21.28	1187.11 K0+800	0.23% 330 JD K1+104.786 R-16000 Ly-25.215 E-0.02	1187.00	1187.16	0.15		0.25	1.50	1.50	0.25	0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.02	0.15					
+800					1187.06	1187.14	0.08		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.08					
+820					1187.11	1187.16	0.04		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.04					
+840					1187.15	1187.20	0.05		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.05					
+860					1187.13	1187.25	0.12		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.12					
+880					1187.16	1187.29	0.13		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.13					
+900					1187.21	1187.34	0.13		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.13					
+920					1187.19	1187.38	0.19		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.19					
+940					1187.27	1187.43	0.16		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.16					
+960					1187.24	1187.48	0.23		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.23					
+980					1187.33	1187.52	0.20		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.20					
K1+000					1187.38	1187.57	0.19		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.19					
+020	K1+106.040 (ZY) JD5 I-9°06'47" R-260 Ly-41.35	K1+055.148 (YZ)	1187.87 K1+130	0.03	1187.45	1187.61	0.16		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.16					
+040					1187.56	1187.66	0.10		0.25	1.50	1.50	0.25	0.03	0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.10					
+060					1187.63	1187.71	0.08		0.25	1.50	1.50	0.25	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.08					
+080					1187.60	1187.75	0.15		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.15					
+100					1187.65	1187.80	0.15		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.15					
+120					1187.87	1187.84		0.03	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01		0.03				
+140					1187.84	1187.85	0.01		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.01					

## 路基设计表

4线

S3-2-1

第 3 页 共 3 页

[illegible]

路基设计表

5线

S3-2-1

桩号	平曲线		竖曲线		地面 高程 (m)	设计 高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高之差(m)					施工时中桩 填挖高度(m)		备注
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	左侧		右侧		左侧		中桩	右侧		填	挖	
									W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1			
K0+000	K0+210.650	K0+189.375	QD	1186.43 K0+040	1187.35	1187.35	0.00		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.00		
+020			K0+013.780		1186.59	1186.90	0.32		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.32		
+040			R-1900 L-26.22 E-0.18		1186.50	1186.61	0.11		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.11		
+060			ZD		1186.42	1186.54	0.12		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.12		
+080			+066.220		1186.52	1186.62	0.10		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.10		
+100					1186.64	1186.72	0.08		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.08		
+120					1186.68	1186.81	0.13		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.13		
+140					1186.76	1186.90	0.15		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.15		
+160					1186.72	1187.00	0.27		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.27		
+180					1186.93	1187.09	0.17		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.17		
+200			1186.95	1187.19	0.23		0.25	1.50	1.50	0.25	0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.02	0.23				
+220			1186.86	1187.28	0.42		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	0.03	0.03	0.42				
+240			1187.23	1187.37	0.15		0.25	1.50	1.50	0.25	0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.02	0.15				
+260			1187.43	1187.47	0.04		0.25	1.50	1.50	0.25	0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.02	0.04				
+280			1187.59	1187.56		0.03	0.25	1.50	1.50	0.25	0.03	0.03	0.00	-0.03	-0.04		0.03			
+300			1187.61	1187.66	0.05		0.25	1.50	1.50	0.25	0.03	0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.05				
+320			1187.71	1187.75	0.04		0.25	1.50	1.50	0.25	0.03	0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.04				
+340			1187.79	1187.84	0.05		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.05				
+360			1187.84	1187.88	0.05		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.05				
+380			1187.81	1187.86	0.05		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.05				
+400			1187.58	1187.78	0.20		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.20				
+420			1187.63	1187.74	0.11		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.11				
+440			1187.63	1187.74	0.11		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.11				
+460			1187.68	1187.78	0.10		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.10				
+480			1187.75	1187.81	0.07		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.07				
+500			1187.74	1187.85	0.11		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.11				
+520			1187.75	1187.89	0.15		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.15				
+540			1187.84	1187.97	0.13		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.13				
+560			1188.00	1188.07	0.07		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.07				

### 路基设计表

5线

S3-2-1

第 2 页 共 2 页

[illegible]

### 路基设计表

6线

S3-2-1

第 1 页 共 1 页

[illegible]

路基设计表

7线

S3-2-1

桩号	平曲线		竖曲线		地面 高程 (m)	设计 高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高之差(m)					施工时中桩 填挖高度(m)		备注	
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	左侧		右侧		左侧		中桩	右侧		填	挖		
									W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1				
K0+000	K0+095.908 (ZY) JD2 I-23°27'51" R-50 Ly-20.48	K0+062.708 (ZY) JD1 I-15°46'33" R-100 Ly-27.53	QD K0+014.688 T-25.31 E-0.11	40	1185.75	1185.75	0.00		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.00			
+020					1185.12	1185.46	0.34		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.34			
+040						1185.25	1185.27	0.02		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.02		
+060					ZD		1185.25	1185.21	0.04	0.25	1.50	1.50	0.25	0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.02		0.04	
+080					+065.312		1185.06	1185.25	0.18	0.25	1.50	1.50	0.25	0.03	0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.18		
+100							1185.05	1185.29	0.23	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	0.03	0.03	0.23		
+116							1185.50	1185.32	0.18	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00		0.18	
+120					QD		1185.59	1185.33	0.26	0.25	1.50	1.50	0.25	0.02	0.02	0.00	-0.02	-0.03		0.26	
+140					K0+124.343		1185.36	1185.37	0.02	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.02		
+149					R-31000 T-25.66 E-0.01	1185.39	1185.19	1185.40	0.21	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.21		
+160				K0+150	1185.20	1185.43	0.23	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.23				
+180			+175.657		1185.33	1185.50	0.17	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.17				
+200					1185.75	1185.58	0.18	0.25	1.50	1.50	0.25	0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.02		0.18			
+220					1185.97	1185.65	0.31	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00		0.31			
+240					1185.53	1185.73	0.20	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.20				
+260					1185.63	1185.80	0.17	0.25	1.50	1.50	0.25	0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.02	0.17				
+280				QD	1185.87	1185.88	0.01	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.01				
+300				K0+293.503	1185.76	1185.95	0.18	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.18				
+320				R-5500 T-26.5 E-0.06	1185.90	1185.96	0.06	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.06				
+340				ZD	1185.66	1185.90	0.25	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.25				
+360				+346.497	1185.55	1185.79	0.24	0.25	1.50	1.50	0.25	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.24				
+380					1185.50	1185.67	0.18	0.25	1.50	1.50	0.25	0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.02	0.18				
+400					1185.48	1185.55	0.08	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.08				
+420					1185.20	1185.44	0.24	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.24				
+440					1185.08	1185.32	0.24	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.24				
+460					1185.06	1185.20	0.14	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.14				
+480					1184.98	1185.08	0.10	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.10				
+500				QD	1184.91	1184.97	0.06	0.25	1.50	1.50	0.25	0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.02	0.06				
+520			R-3125 T-25 E-0.1	1184.85	1184.72	1184.95	0.23	0.25	1.50	1.50	0.25	0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.02	0.23				
				K0+520																	



路基设计表

7线

S3-2-1

第 2 页 共 2 页

桩号	平曲线		竖曲线		地面 高程 (m)	设计 高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高之差(m)					施工时中桩 填挖高度(m)		备注			
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	左侧		右侧		左侧		中桩	右侧		填	挖				
									W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1						
K0+540	JD15 I-44° 22' 56" (ZY) R-10 Ly-7.75	K0+520.616 (YZ)	ZD	QD	1184.99	1185.05	0.07		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.07					
+560		K0+553.750 R-3500 T-26.25 E-0.1	+545		1185.20	1185.24	0.04		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.04					
+580			1185.45		1185.32	1185.35	0.04		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.04					
+600			K0+580	ZD	1185.19	1185.35	0.16		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.16					
+620		K0+658.216 (ZY)	-0.49%	120	+606.250	1185.04	1185.26	0.21		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.21				
+634					1185.39	1185.19		0.21	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01		0.21				
+635					1184.67	1185.18	0.52		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.52					
+636.300					1185.14	1185.18	0.03		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.03					
+640		K0+675.448			1185.20	1185.16		0.04	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01		0.04				
+658		JD14 I-90° 29' 53" (YZ) R-5 Ly-7.9			1185.73	1185.07		0.66	0.25	1.50	1.50	0.25	0.02	0.03	0.00	-0.03	-0.03		0.66				
+660					1184.96	1185.06	0.10		0.25	1.50	1.50	0.25	0.03	0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.10					
+680					1184.84	1184.97	0.13		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.03	-0.02	0.00	0.02	0.02	0.13					
+700					1184.67	1184.96	0.28		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.28					
+720		JD17 I-96° 23' 25" (ZY) R-5 Ly-8.41			K0+683.194	ZD	QD	1185.00	1185.05	0.05		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	0.03	0.03	0.05		
+740					K0+752.619	+726.410		1185.11	1185.22	0.11		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.11		
+760					K0+722.590	1185.4	K0+760	1185.27	1185.31	0.04		0.25	1.50	1.50	0.25	0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.02	0.04		
+780					JD18 I-4° 45' 43" (ZY) R-400 Ly-33.24	QD	ZD	1185.33	1185.29		0.04	0.25	1.50	1.50	0.25	0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.02		0.04	
+800	K0+793.400	+785.200	1185.04	1185.19		0.15		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.15						
+820	K0+838.469	1185.08	K0+820	1185.03		1185.18	0.16		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.16					
+840	JD19 I-3° 48' 54" (ZY) R-400 Ly-26.63	ZD	QD	1185.26		1185.28	0.02		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.02					
+860		+846.600	1185.43	1185.47	0.05		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.05							
+880		K0+865.102	1185.56	1185.66	0.10		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.10							
+900		JD20 I-61° 10' 47" (ZY) R-400 Ly-32.03	K0+904.333	1185.86	K0+900	1185.60	1185.72	0.13		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.13				
+920	K0+976.228 (ZY)		1185.56	1185.63	0.07		0.25	1.50	1.50	0.25	0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.02	0.07							
+940			1185.34	1185.41	0.08		0.25	1.50	1.50	0.25	0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.02	0.08							
+960			K0+942.857	1184.99	1185.19	0.20		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.20						
+980		K1+000	1184.88	1184.96	0.08		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	0.03	0.03	0.08							
	1184.40		1184.73	0.34		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	0.03	0.03	0.34								
+014.626	(YZ)		1184.57	1184.57	0.00		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.00							

路基设计表

8线

S3-2-1

桩号	平曲线		竖曲线		地面 高程 (m)	设计 高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高之差(m)					施工时中桩 填挖高度(m)		备注
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	左侧		右侧		左侧		中桩	右侧		填	挖	
									W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1			
K0+000	K0+228.191	K0+123.428	QD K0+014.295 R-3000 T-25.71 E-0.11  ZD +065.705	40  1185.67 K0+040	1186.28	1186.28	0.00		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.00		
+005					1185.80	1186.21	0.41		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.41		
+020					1185.79	1185.98	0.19		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.19		
+040					1185.75	1185.78	0.03		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.03		
+052					1185.79	1185.72		0.07	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01		0.07	
+060					1185.65	1185.71	0.05		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.05		
+080					1185.61	1185.74	0.13		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.13		
+100					1185.69	1185.77	0.08		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.08		
+120					1185.77	1185.80	0.03		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.03		
+140					1185.85	1185.84		0.01	0.25	1.50	1.50	0.25	0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.02		0.01	
+153.800					1186.03	1185.86		0.16	0.25	1.50	1.50	0.25	0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.02		0.16	
+160					1185.84	1185.87	0.04		0.25	1.50	1.50	0.25	0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.02	0.04		
+180					1185.73	1185.91	0.18		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.18		
+193					1185.66	1185.93	0.27		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.27		
+200					1185.82	1185.94	0.13		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.13		
+220		1185.64	1185.98	0.34		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.34					
+240		1185.92	1186.01	0.09		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.09					
+242		1185.70	1186.02	0.32		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.32					
+244		1185.91	1186.02	0.11		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.11					
+260		1185.97	1186.05	0.08		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.08					
+274		1185.80	1186.07	0.27		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.27					
+280		1185.91	1186.08	0.18		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.18					
+291.700		1185.69	1186.10	0.41		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.41					
+300		1185.94	1186.12	0.18		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.18					
+320		1185.97	1186.15	0.18		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.18					
+321		1185.98	1186.15	0.18		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.18					
+327.900		1185.77	1186.17	0.40		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.40					
+340		1185.99	1186.19	0.20		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.20					
+360		1186.20	1186.22	0.02		0.25	1.50	1.50	0.25	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.02					

### 路基设计表

8线

S3-2-1

第 2 页 共 2 页

[illegible]

路基设计表

9线

S3-2-1

桩号	平曲线		竖曲线		地面 高程 (m)	设计 高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高之差(m)					施工时中桩 填挖高度(m)		备注
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	左侧		右侧		左侧		中桩	右侧		填	挖	
									W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1			
K0+000	K0+298.664 (ZY)  JD2 I=4°06'06" R=600 Ly=42.95	K0+097.938 (ZY) JD1 I=2°57'28" R=1000 Ly=51.62	0.23%	230	1185.08	1185.08	0.00		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.00		
+018					1185.09	1185.12	0.03		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.03		
+020					1185.67	1185.12		0.55	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01		0.55	
+026.400					1185.12	1185.14	0.02		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.02		
+030					1184.90	1185.14	0.24		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.24		
+040					1185.28	1185.17		0.11	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01		0.11	
+048					1185.32	1185.19		0.14	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01		0.14	
+060					1186.00	1185.21		0.78	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01		0.78	
+080					1186.19	1185.26		0.94	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01		0.94	
+083.500					1185.42	1185.27		0.15	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01		0.15	
+100		1185.23			1185.30	0.07		0.25	1.50	1.50	0.25	0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.02	0.07			
+120		1186.36			1185.35		1.01	0.25	1.50	1.50	0.25	0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.02		1.01		
+124		1185.56			1185.36		0.20	0.25	1.50	1.50	0.25	0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.02		0.20		
+140		1185.00			1185.39	0.40		0.25	1.50	1.50	0.25	0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.02	0.40			
+160		1184.59			1185.44	0.85		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.85			
+174.600		1184.48			1185.47	1.00		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	1.00			
+180		1185.44			1185.49	0.05		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.05			
+200		1185.24			1185.53	0.29		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.29			
+220		1184.89			1185.57	0.68		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.68			
+240		1185.05			1185.58	0.53		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.53			
+260		1185.30	1185.57	0.27		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.27					
+273.900		1184.92	1185.56	0.64		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.64					
+280		1185.86	1185.55		0.31	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01		0.31				
+300		1186.00	1185.53		0.47	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01		0.47				
+304.500		1184.98	1185.53	0.55		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.55					
+320		1184.90	1185.51	0.62		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.62					
+328		1183.63	1185.51	1.88		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	1.88					
+335		1185.56	1185.50		0.06	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01		0.06				
+340		1185.29	1185.49	0.21		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.21					

### 路基设计表

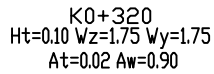
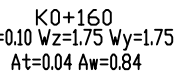
9线

S3-2-1

第 2 页 共 2 页

[illegible]






说明 illustrate

出図専用章 SEAL

注册商 SEAL

施工開栓並発 SEAL

设计证书编号 A251022624  
本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位	
 <b>中科华创</b> <b>ZKHC</b>	
<b>中科华创国际工程设计顾问集团有限公司</b> Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.	
审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY / DATE	马耀桂
审核人 日期 AUDITED BY / DATE	崔延洲
设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR / DATE	崔延洲
专业负责人 日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY / DATE	王 凯
校对人 日期 CHECKED BY / DATE	徐钦楠
设计人 日期 DESIGNED BY / DATE	梁飞业
制图人 日期 DESIGNED BY / DATE	梁飞业

建设单位 CLIENT

疏勒县阿拉甫乡人民政府

项目名称PROJECT

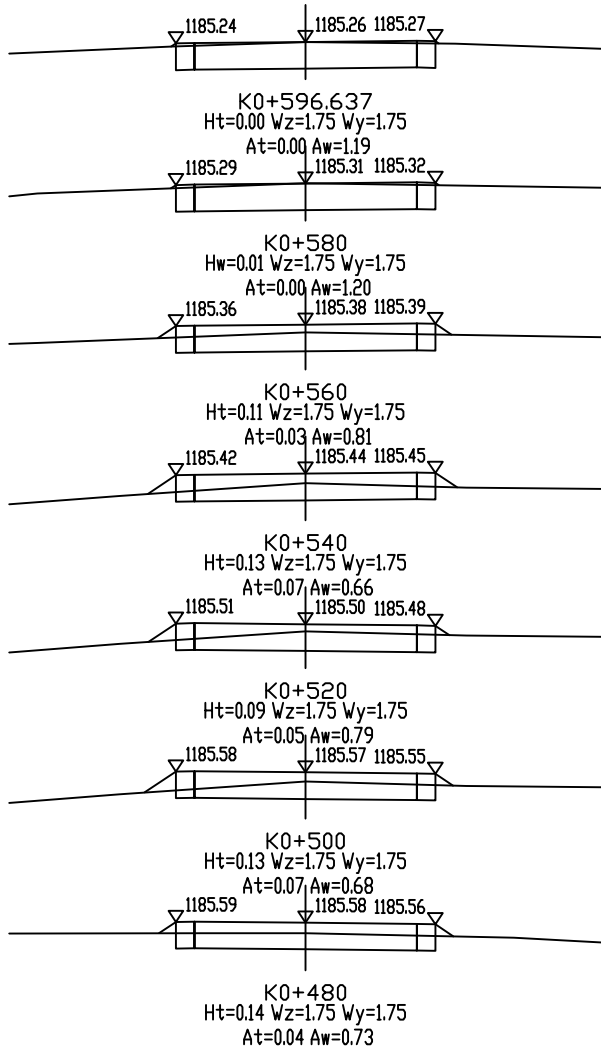
疏勒县阿拉甫乡道路以工代赈项目

才頃名標PROJECT
-------------

图名DRAWING TITLE

路基横断面设计图

工程编号 JOB NO.	ZK-NJ2025-03	阶段 STATUS	施工图设计
比例 SCALE	—	专业 DISCIPLINE	公路
日期 DATE	2025.03	图号 DRAWING NO.	S3-2-5



1线

备注:

1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。
2. 本图内容如有与现行有效的法规、标准和现行标准发生矛盾时, 本图方可用于施工, 在现场, 本图可用于方案编制。
3. 本图如被加修改, 应由审批后, 未经总工程师审批和审查, 本图不得直接用于施工, 仍供业主进行投资估算和计算造价参考之用。
4. 使用本图时, 应同时参照其它有关国家和相关标准规范和标准图集, 如发现有与标图不一致之处, 应以图为准。
5. 本图之版权属于中国铁路工程集团有限公司所有, 未经本公司授权不得随意修改尺寸, 或进行有损版权。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位



**中科华创国际工程设计顾问集团有限公司**  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE

马福桂

审核人 日期 AUDITED BY /DATE

设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE

专业负责人 日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE

校对日期 CHECKED BY /DATE

3

100

輸入人 = 周 昌榮 2017/01/17

**建设单位 CLIENT**

疏勒县阿拉甫乡人民政府

项目名称PROJECT

### 疏勒县阿拉甫乡道路以工代赈项目

子项名称	PROJECT
1. 项目背景	
2. 项目目标	
3. 项目范围	
4. 项目组织	
5. 项目计划	
6. 项目执行	
7. 项目监控	
8. 项目收尾	

图名DRAWING TITLE	
-----------------	--

路基横断面设计图

工程编号 7K-N12025-07

JOB NO. ZR-NSZ02J-03

比例  
SCALE —

日期 0005 07

DATE 2025.03

阶段	施工图设计
----	-------

STATUS	完工圖紙
--------	------

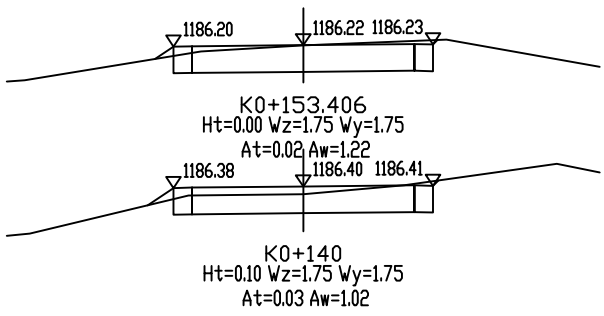
专业 公路

DISCIPLINE	
圖書	C7 0

DRAWING NO. S5-2-







**说明** illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

<p>施工開封検査章 SEAL</p>	
---------------------	--

设计证书编号 A251022624  
本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位	
 <b>中科华创</b> <b>ZKHC</b>	
<b>中科华创国际工程设计顾问集团有限公司</b> Zhonghua Chuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.	
审定人 日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	马福桂 
审核人 日期 AUDITED BY /DATE	崔延洲 
设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	崔延洲 
专业负责人 日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	王凯 
校对人 日期 CHECKED BY /DATE	徐牧德 
设计人 日期 DESIGNED BY /DATE	梁飞业 
制图人 日期 DRAWN BY /DATE	梁飞业 

建设单位 CLIENT

疏勒县阿拉甫乡人民政府

项目名称 PROJECT

疏勒县阿拉甫乡道路以工代赈项目

子項名稱 PROJECT	
--------------	--

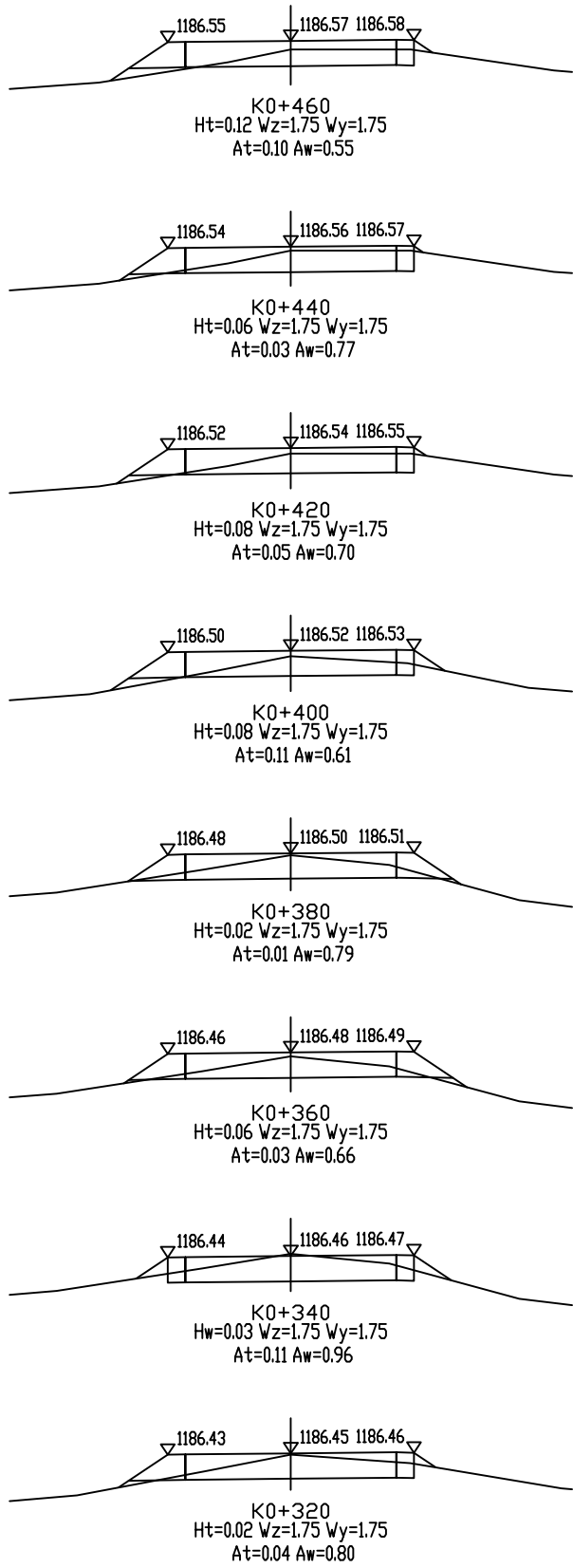
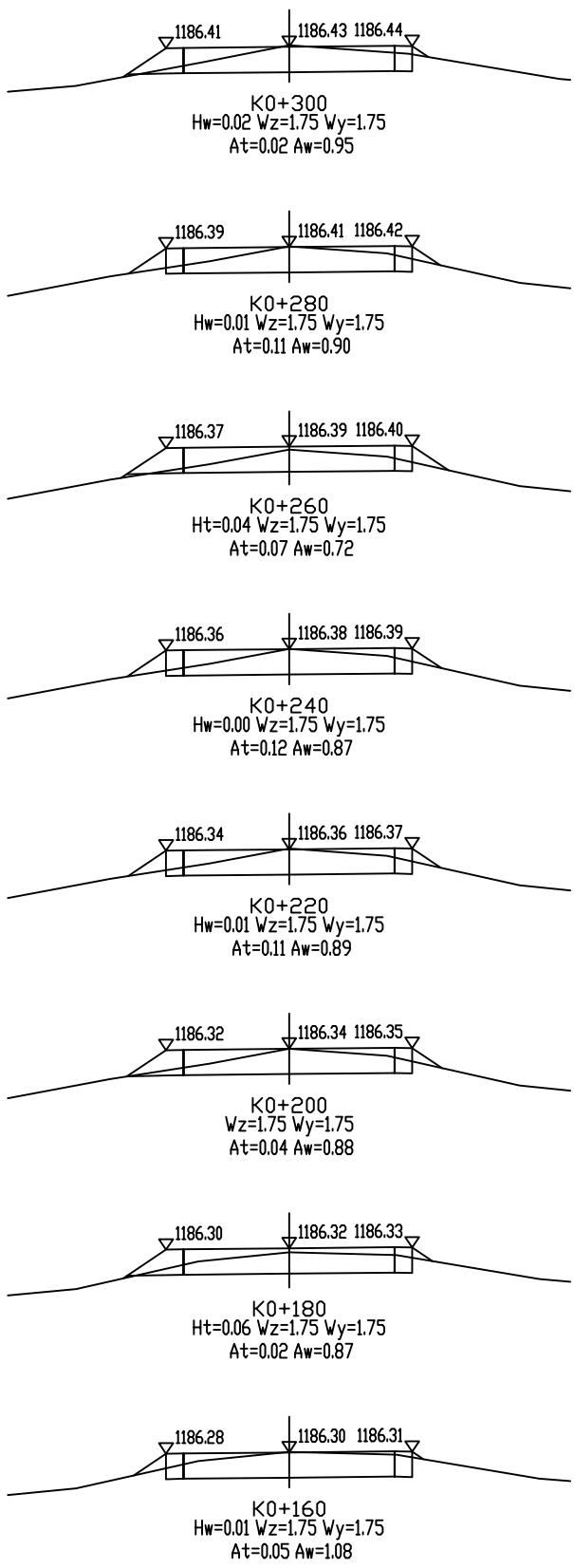
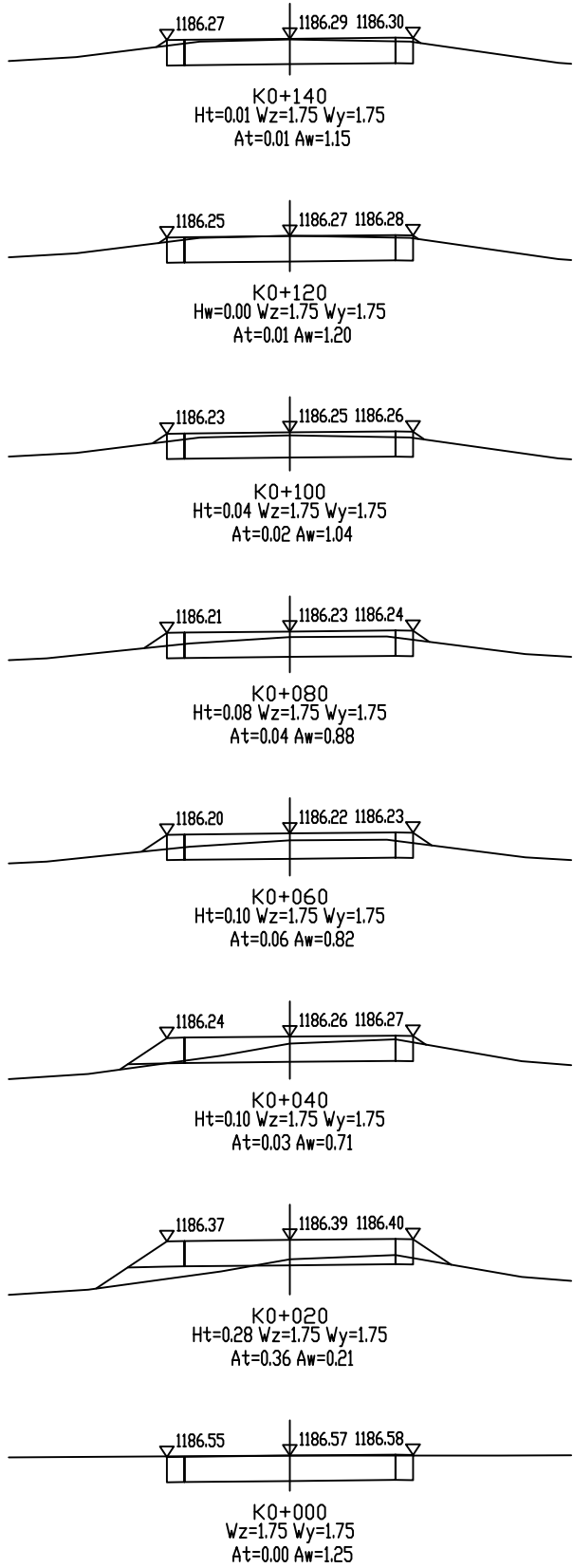
图名DRAWING TITLE

路基横断面设计图

工程编号 JOB NO.	ZK-NJ2025-03	阶段 STATUS	施工图设计
比例 SCALE	—	专业 DISCIPLINE	公路
日期 DATE	2025.03	图号 DRAWING NO.	S3-2-5

	电				
给排水					
建筑					
会	结				
签	构				

农林行业(农业综合开发工程、公路行业(公路)丙级、水利行业(河道整治)丙级、建筑行业(建筑工程)甲、市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程)乙级、城乡规划编制)乙级



4线

备注:

1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。
2. 建设单位具备完善有效的规划、专项及批复批复手续后, 本图方可用于施工, 在施之前, 本图在通用方案图基础上。
3. 图纸如经审批后有效, 未经审批施工图审查机构审查, 本图不得用于施工, 仅供业主建设参考, 不作为法律依据之参考。
4. 使用本图时, 应同时参照其他有关规范及国家相关标准与标准图集, 如发现有不明之处, 应及时通知本公司。
5. 本图之版权属中核国际工程设计集团有限公司所有, 未经本公司授权不得随意转交第三方, 或以任何形式复制。

说明 Illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效

设计单位



**中科华创**  
ZKHC

中科华创国际工程设计顾问集团有限公司  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	马福桂	马福桂
审核人 日期 AUDITED BY /DATE	崔尧洲	崔尧洲
设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	崔尧洲	崔尧洲
专业负责人 日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	王凯	王凯
校对人 日期 CHECKED BY /DATE	徐钦德	徐钦德
设计人 日期 DESIGNED BY /DATE	梁飞业	梁飞业
制图人 日期 DESIGNED BY /DATE	梁飞业	梁飞业

建设单位 CLIENT

疏勒县阿拉甫乡人民政府

项目名称 PROJECT

疏勒县阿拉甫乡道路以工代赈项目

子项名称 PROJECT

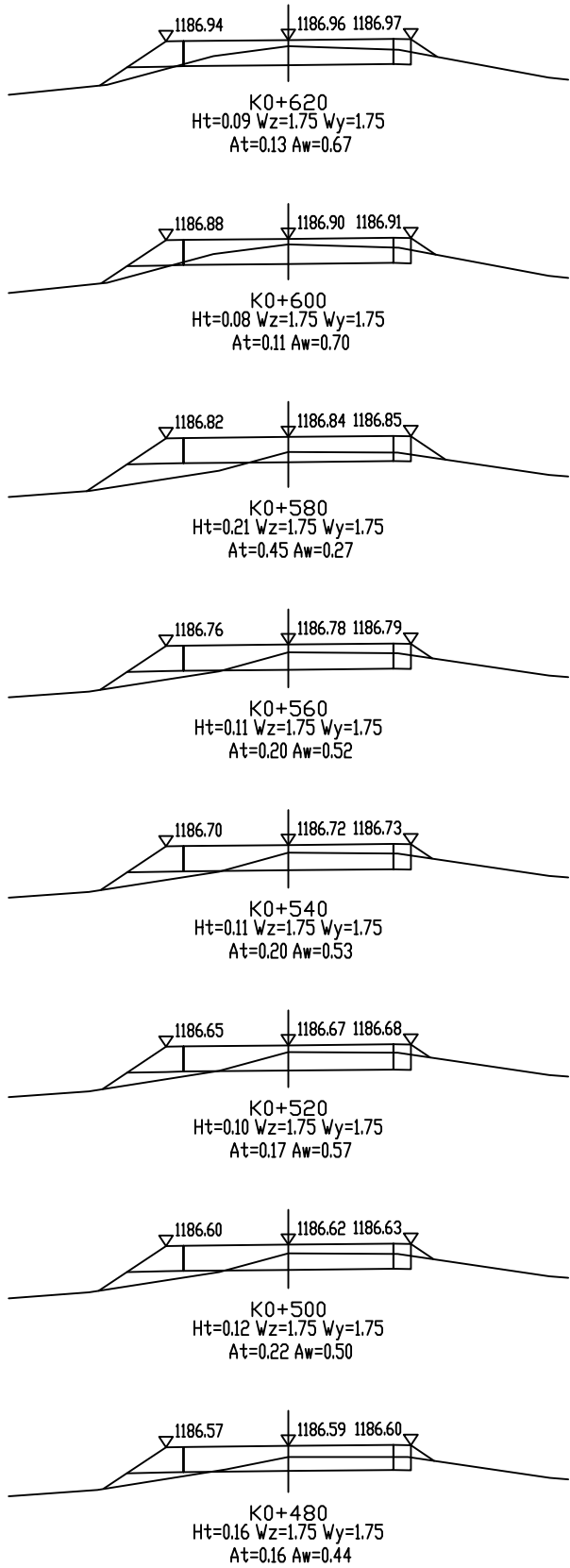
图名 DRAWING TITLE

路基横断面设计图

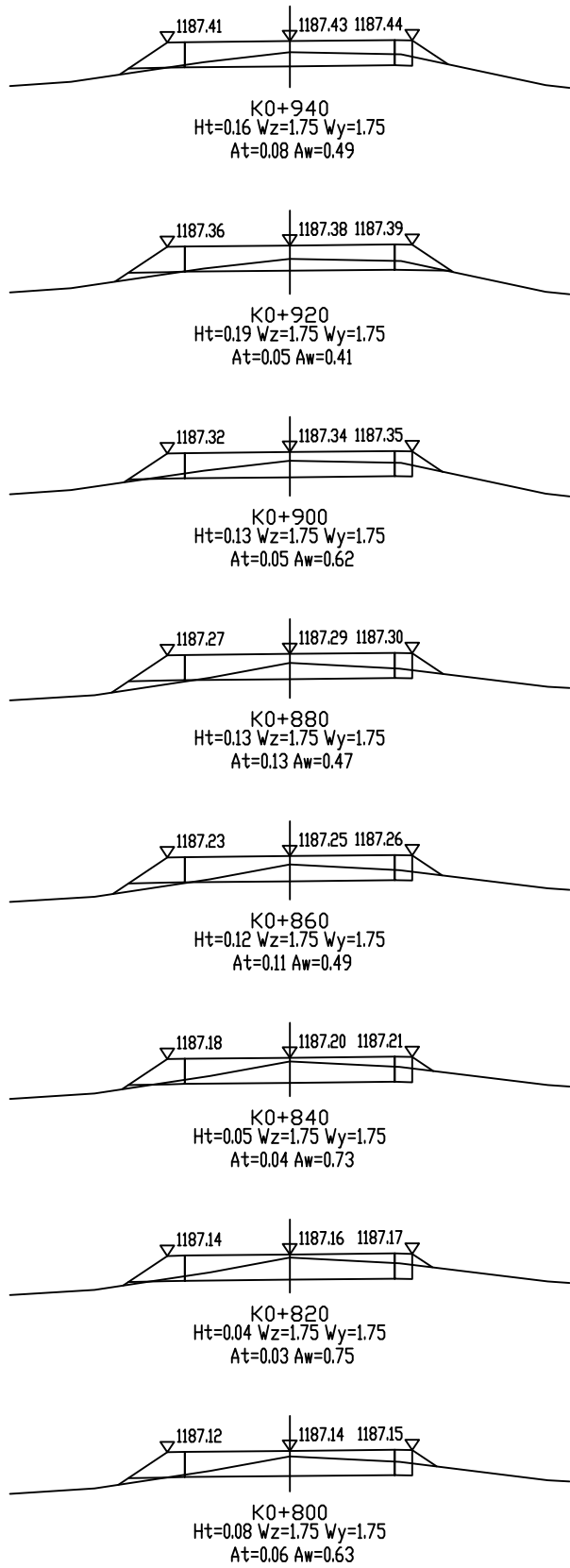
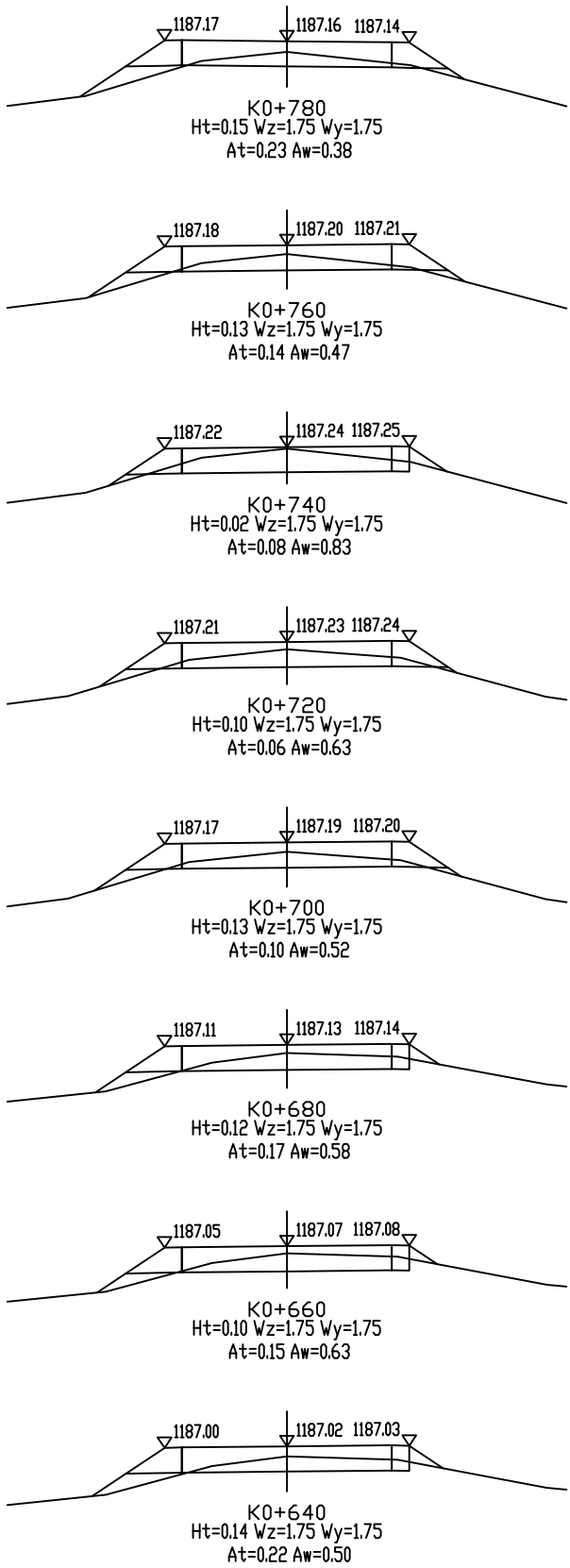
工程编号 JOB NO.	ZK-NJ2025-03	阶段 STATUS	施工图设计
比例 SCALE	—	专业 DISCIPLINE	公路
日期 DATE	2025.03	图号 DRAWING NO.	S3-2-5

	电				
给排水		暖通			
建筑		结构			
会		签			

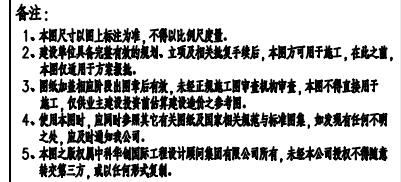
农林行业(农业综合开发工程、乙级、公路行业(公路)、丙级、水利行业(河道整治)、丙级、建筑行业(建筑工程)、乙级、市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程)、乙级、城乡规划编制、乙级



4线



备注： 1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。 2、建设单位具备完善有效的规划、立项及审批手续后，本图方可用于施工，在施之前，本图仅适用于方案报批。 3、图纸如经审批后有效，未经正式施工图审查机构审查，本图不得直接用于施工，仅供业主建设参考，如有变更请及时通知。 4、使用本图时，应同时参照其有关国家及行业标准规范，如发现有不明之处，应及时通知本公司。 5、本图之版权属中核国际工程设计集团有限公司所有，未经本公司授权不得随意转交第三方，或以任何形式复制。			
说明 Illustrate			
出图专用章 SEAL			
注册盖章 SEAL			
施工图审查盖章 SEAL			
设计证书编号 A251022624 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效			
设计单位  <b>中科华创</b> ZKHC 中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.			
审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	马福桂	马福桂	
审核人 日期 AUDITED BY /DATE	崔尧洲	崔尧洲	
设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	崔尧洲	崔尧洲	
专业负责人 日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	王凯	王凯	
校对人 日期 CHECKED BY /DATE	徐钦德	徐钦德	
设计人 日期 DESIGNED BY /DATE	梁飞业	梁飞业	
制图人 日期 DESIGNED BY /DATE	梁飞业	梁飞业	
建设单位 CLIENT <b>疏勒县阿拉甫乡人民政府</b>			
项目名称 PROJECT <b>疏勒县阿拉甫乡道路以工代赈项目</b>			
子项名称 PROJECT			
图名 DRAWING TITLE <b>路基横断面设计图</b>			
工程编号 JOB NO.	ZK-NJ2025-03	阶段 STATUS	施工图设计
比例 SCALE	—	专业 DISCIPLINE	公路
日期 DATE	2025.03	图号 DRAWING NO.	S3-2-5



说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位



**中科华创国际工程设计顾问集团有限公司**  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE

马福桂

马福娃

审核人 日期 AUDITED BY /DATE

崔延洲

*[Signature]*

设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE

崔延洲

*[Signature]*

专业负责人 日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE

王 凯

7/30/20

校对日期 CHECKED BY /DATE

徐钦德

徐敬德

设计人 日期 DESIGNED BY /DATE

梁飞业

梁士诤

制図人 日期 DESIGNED BY / DATE

梁飞业

梁士诤

建設單位 CLIENT

疏勒县阿拉甫乡人民政府

项目名称PROJECT

### 疏勒县阿拉甫乡道路以工代赈项目

子项名称	PROJECT
------	---------

图名DRAWING TITLE	
-----------------	--

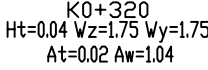
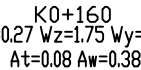
路基横断面设计图

工程编号 ZK-NJ2025-03  
JOB NO.

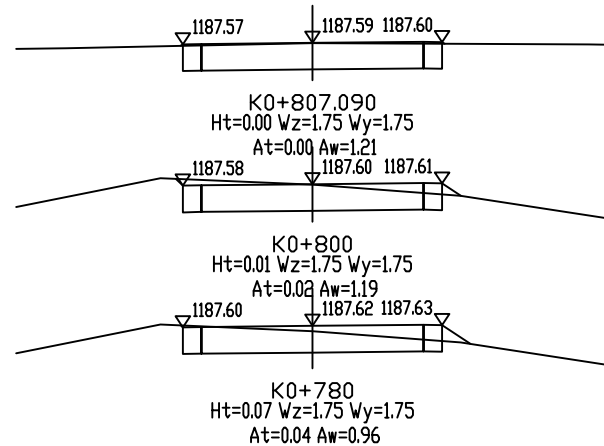
阶段 STATUS	施工图设计
--------------	-------

比例	—
SCALE	
日期	2025.0

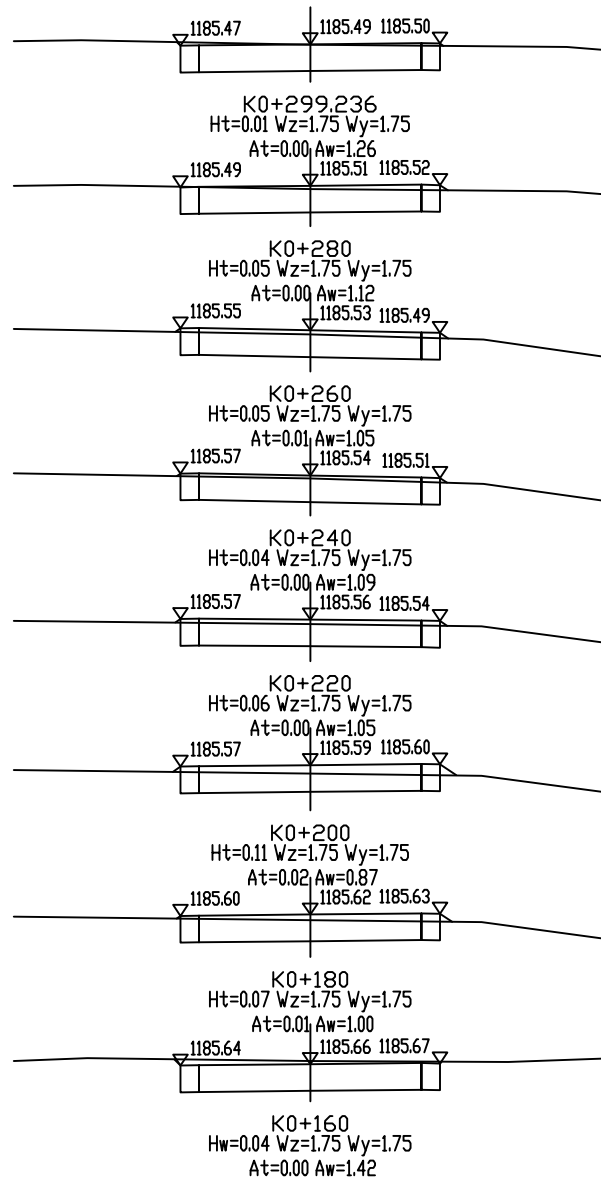
专业	公路
DISCIPLINE	
图号	CZ 2 E



说明 illustrate	
出图专用章 SEAL	
注册盖章 SEAL	
施工图审查盖章 SEAL	
设计证书编号 A251022624 本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效	
设计单位 <div><p>中科华创 ZKHC</p><p>中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.</p></div>	
审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	马福桂 马福桂
审核人/日期 AUDITED BY /DATE	崔延洲 崔延洲
设计负责人/日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	崔延洲 崔延洲
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	王凯 王凯
校对人/日期 CHECKED BY /DATE	徐钦德 徐钦德
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE	梁飞业 梁飞业
制图人/日期 DESIGNED BY /DATE	梁飞业 梁飞业
建设单位 CLIENT 疏勒县阿拉甫乡人民政府	
项目名称 PROJECT 疏勒县阿拉甫乡道路以工代赈项目	
子项名称 PROJECT	
图名 DRAWING TITLE 路基横断面设计图	
工程编号 JOB NO.	ZK-NJ2025-03
比例 SCALE	—
日期 DATE	2025.03
阶段 STATUS	施工图设计
专业 DISCIPLINE	公路
图号 DRAWING NO.	S3-2-5

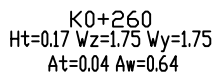
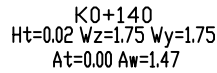


说明 illustrate	
出图专用章 SEAL	
注册盖章 SEAL	
施工图审查盖章 SEAL	
设计证书编号 A251022624 本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效	
设计单位  中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.	
审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	马福桂 马福桂
审核人/日期 AUDITED BY /DATE	崔延洲 崔延洲
设计负责人/日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	崔延洲 崔延洲
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	王凯 王凯
校对人/日期 CHECKED BY /DATE	徐钦楠 徐钦楠
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE	梁飞业 梁飞业
制图人/日期 DESIGNED BY /DATE	梁飞业 梁飞业
建设单位 CLIENT 疏勒县阿拉甫乡人民政府	
项目名称 PROJECT 疏勒县阿拉甫乡道路以工代赈项目	
子项名称 PROJECT	
图名 DRAWING TITLE 路基横断面设计图	
工程编号 JOB NO.	ZK-NJ2025-03
比例 SCALE	—
日期 DATE	2025.03
阶段 STATUS	施工图设计
专业 DISCIPLINE	公路
图号 DRAWING NO.	S3-2-5

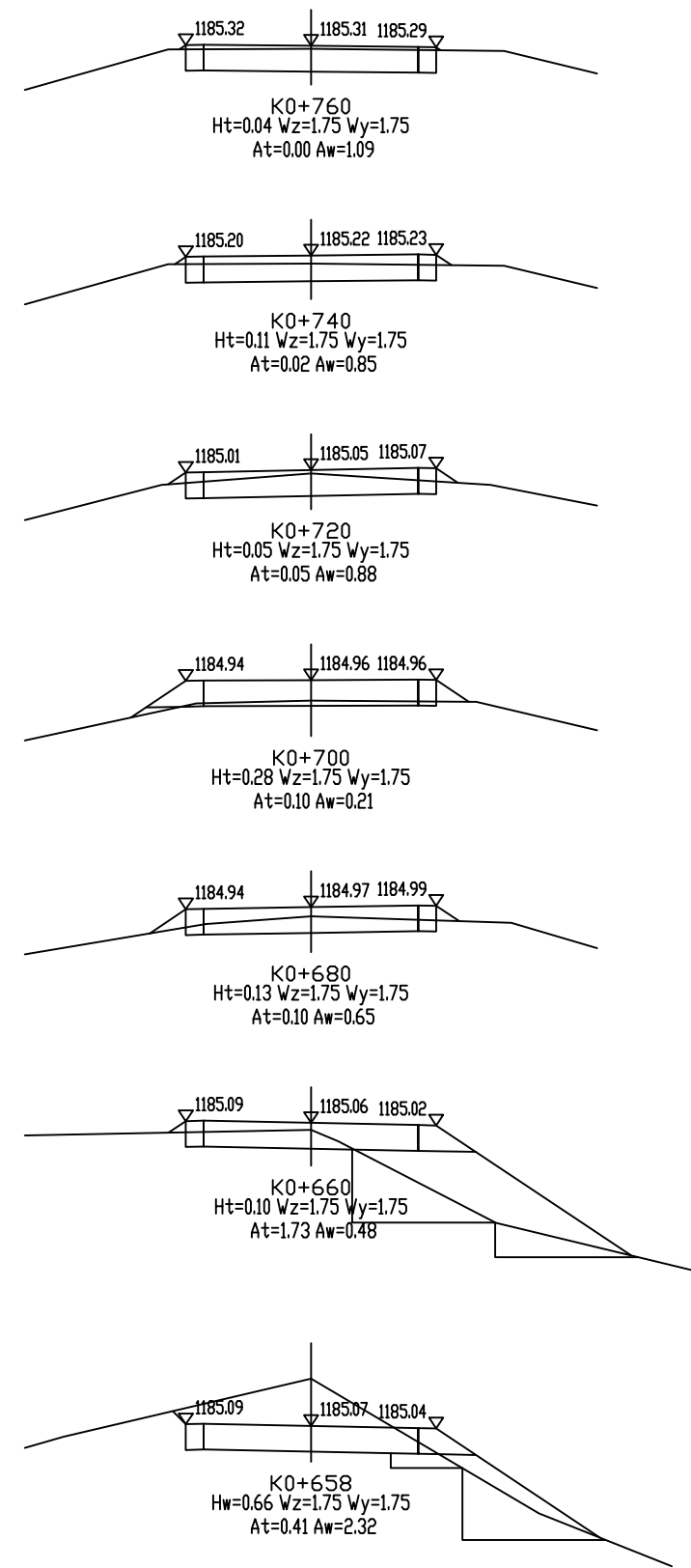


说明 illustrate	
出图专用章 SEAL	
注册盖章 SEAL	
施工图审查盖章 SEAL	
设计证书编号 A251022624 本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效	
设计单位 <div> <b>中科华创</b> <b>ZKHC</b></div> <b>中科华创国际工程设计顾问集团有限公司</b> Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.	
审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE 马福桂 马福桂	
审核人 日期 AUDITED BY /DATE 崔延洲 崔延洲	
设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE 崔延洲 崔延洲	
专业负责人 日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE 王凯 王凯	
校对人 日期 CHECKED BY /DATE 徐钦楠 徐钦楠	
设计人 日期 DESIGNED BY /DATE 梁飞业 梁飞业	
制图人 日期 DRAWING BY /DATE 梁飞业 梁飞业	
建设单位 CLIENT 疏勒县阿拉甫乡人民政府	
项目名称 PROJECT 疏勒县阿拉甫乡道路以工代赈项目	
子项名称 PROJECT	
图名DRAWING TITLE 路基横断面设计图	
工程编号 JOB NO. 比例 SCALE 日期 DATE	ZK-NJ2025-03 — 2025.03
阶段 STATUS 专业 DISCIPLINE 图号 DRAWING NO.	施工图设计 公路 S3-2-5

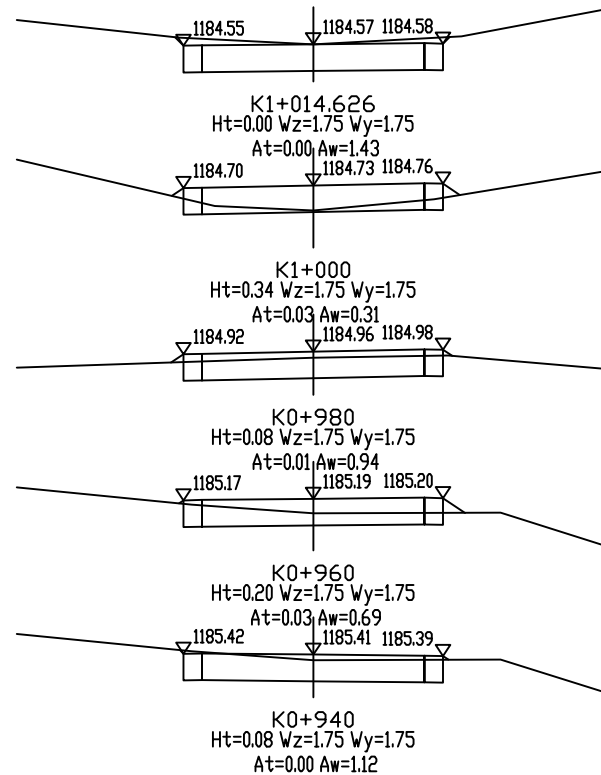




工程编号 JOB NO.	ZK-NJ2025-03	阶段 STATUS	施工图设计
比例 SCALE	—	专业 DISCIPLINE	公路
日期 DATE	2025.03	图号 DRAWING NO.	S3-2-



专业 DISCIPLINE	公路
图号 DRAWING NO.	S3-2-5



说明 illustrate	
出图专用章 SEAL	
注册盖章 SEAL	
施工图审查盖章 SEAL	
设计证书编号 A251022624 本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效	
设计单位 <div><p>中科华创 ZKHC</p><p>中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.</p></div>	
审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE 马福桂 马福桂	
审核人/日期 AUDITED BY /DATE 崔延洲 崔延洲	
设计负责人/日期 PROJECT DIRECTOR /DATE 崔延洲 崔延洲	
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE 王凯 王凯	
校对人/日期 CHECKED BY /DATE 徐钦德 徐钦德	
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE 梁飞业 梁飞业	
制图人/日期 DRAWING BY /DATE 梁飞业 梁飞业	
建设单位 CLIENT 疏勒县阿拉甫乡人民政府	
项目名称 PROJECT 疏勒县阿拉甫乡道路以工代赈项目	
子项名称 PROJECT	
图名 DRAWING TITLE 路基横断面设计图	
工程编号 JOB NO. ZK-NJ2025-03	阶段 STATUS 施工图设计
比例 SCALE 1:1	专业 DISCIPLINE 公路
日期 DATE 2025.03	图号 DRAWING NO. S3-2-5

1185.75 1185.77 1185.78

K0+100  
Ht=0.08 Wz=1.75 Wy=1.75  
At=0.02 Aw=0.79

1185.72 1185.74 1185.75

K0+080  
Ht=0.13 Wz=1.75 Wy=1.75  
At=0.09 Aw=0.61

1185.69 1185.71 1185.72

K0+060  
Ht=0.05 Wz=1.75 Wy=1.75  
At=0.04 Aw=0.87

1185.70 1185.72 1185.73

K0+052  
Hw=0.07 Wz=1.75 Wy=1.75  
At=0.48 Aw=0.78

1185.76 1185.78 1185.79

K0+040  
Ht=0.03 Wz=1.75 Wy=1.75  
At=0.07 Aw=1.25

1185.96 1185.98 1185.99

K0+020  
Ht=0.19 Wz=1.75 Wy=1.75  
At=0.09 Aw=0.68

1186.18 1186.20 1186.21

K0+005  
Ht=0.41 Wz=1.75 Wy=1.75  
At=0.55 Aw=0.13

1186.26 1186.28 1186.29

K0+000  
Wz=1.75 Wy=1.75  
At=0.00 Aw=1.23

K0+220  
Ht=0.34 Wz=1.75 Wy=1.75  
At=0.09 Aw=0.23

K0+200  
Ht=0.13 Wz=1.75 Wy=1.75  
At=0.05 Aw=0.73

K0+193  
Ht=0.27 Wz=1.75 Wy=1.75  
At=0.02 Aw=0.31

K0+180  
Ht=0.18 Wz=1.75 Wy=1.75  
At=0.06 Aw=0.63

K0+160  
Ht=0.04 Wz=1.75 Wy=1.75  
At=0.00 Aw=1.25

K0+153.800  
Hw=0.16 Wz=1.75 Wy=1.75  
At=0.07 Aw=1.50

K0+140  
Hw=0.01 Wz=1.75 Wy=1.75  
At=0.03 Aw=1.27

K0+120  
Ht=0.03 Wz=1.75 Wy=1.75  
At=0.00 Aw=0.98

1186.08 1186.10 1186.11

K0+291.700  
Ht=0.41 Wz=1.75 Wy=1.75  
At=0.34 Aw=0.00

1186.06 1186.08 1186.09

K0+280  
Ht=0.18 Wz=1.75 Wy=1.75  
At=0.02 Aw=0.61

1186.05 1186.07 1186.08

K0+274  
Ht=0.27 Wz=1.75 Wy=1.75  
At=0.15 Aw=0.34

1186.03 1186.05 1186.06

K0+260  
Ht=0.08 Wz=1.75 Wy=1.75  
At=0.05 Aw=0.84

1186.00 1186.02 1186.03

K0+244  
Ht=0.11 Wz=1.75 Wy=1.75  
At=0.04 Aw=0.77

1186.00 1186.02 1186.03

K0+242  
Ht=0.32 Wz=1.75 Wy=1.75  
At=0.13 Aw=0.07

1185.99 1186.01 1186.02

K0+240  
Ht=0.09 Wz=1.75 Wy=1.75  
At=0.00 Aw=1.07

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A251022624  
本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位



**中科华创国际工程设计顾问集团有限公司**  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE

马福桂

审核人 日期 AUDITED BY /DATE

崔延洲

设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE

崔延洲

专业负责人 日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE

土 凱

視察人 日期 CHECKED BY /DATE

DATE \_\_\_\_\_

设计人 日期 DESIGNED BY / DATE 潘飞业

DATE

DESIGNED BY / DATE

不立

建設單位 CLIENT

疏勒县阿拉甫乡人民政府

项目名称 PROJECT

## 疏勒县阿拉甫乡道路以工代赈项目

子项名称	PROJECT
1. 项目背景	
2. 项目目标	
3. 项目范围	
4. 项目组织	
5. 项目计划	
6. 项目执行	
7. 项目监控	
8. 项目收尾	

图名DRAWING TITLE	
-----------------	--

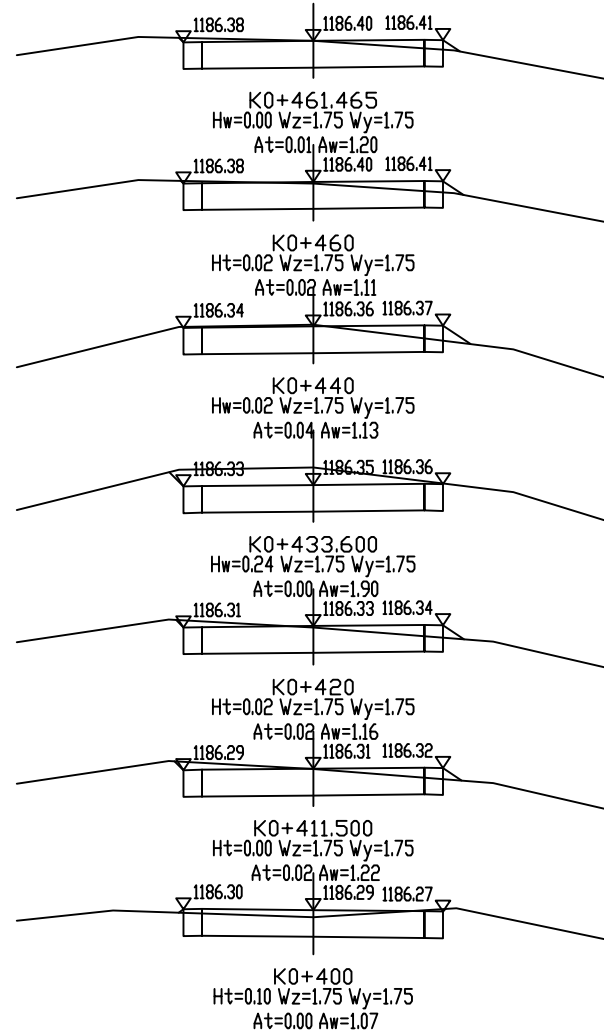
路基横断面设计图

工程编号 7K-N12025-01

JOB NO.	ZK-NJZ02J-03	STATUS	施工圖設計
比例		日期	

SCALE —

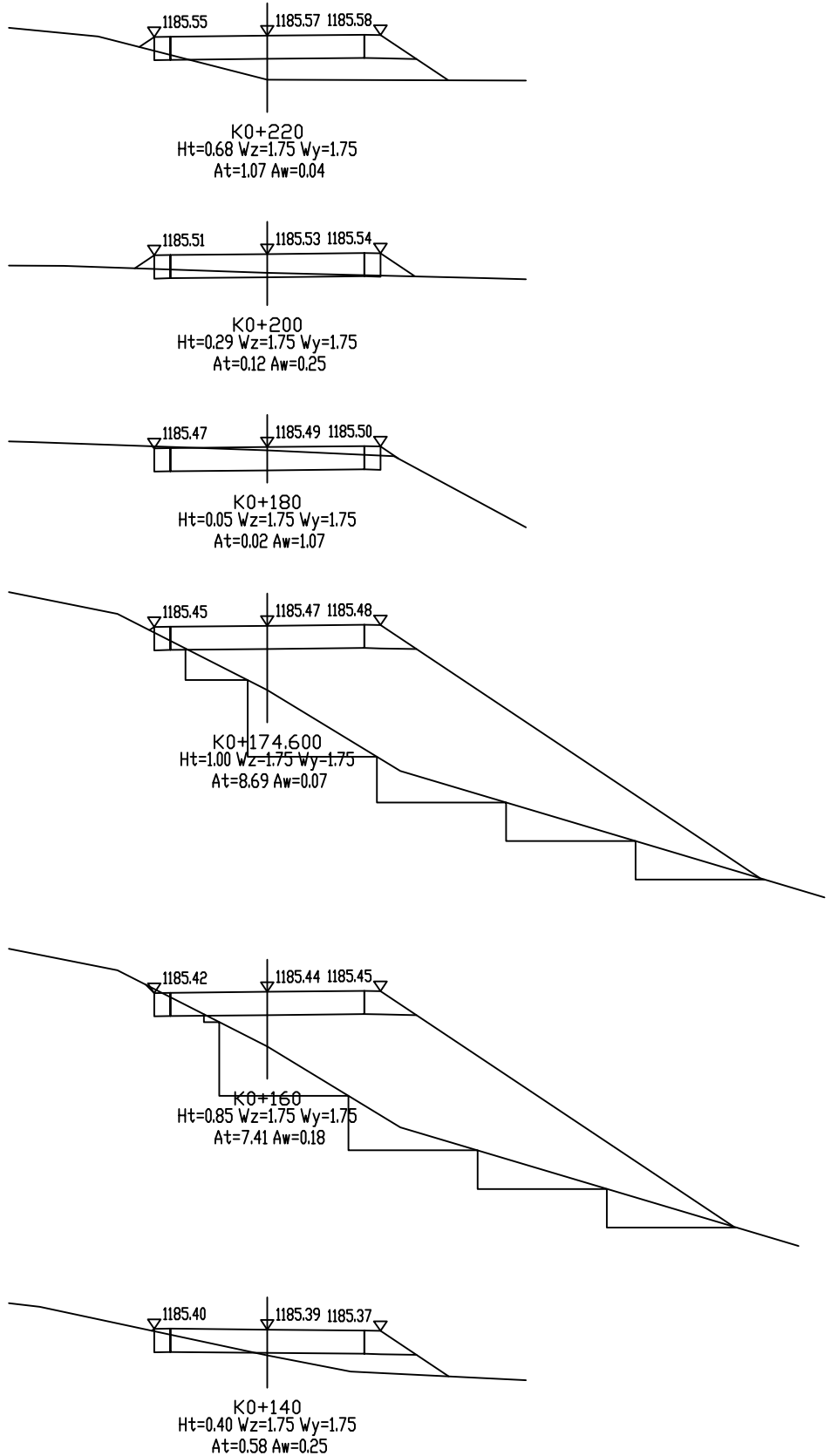
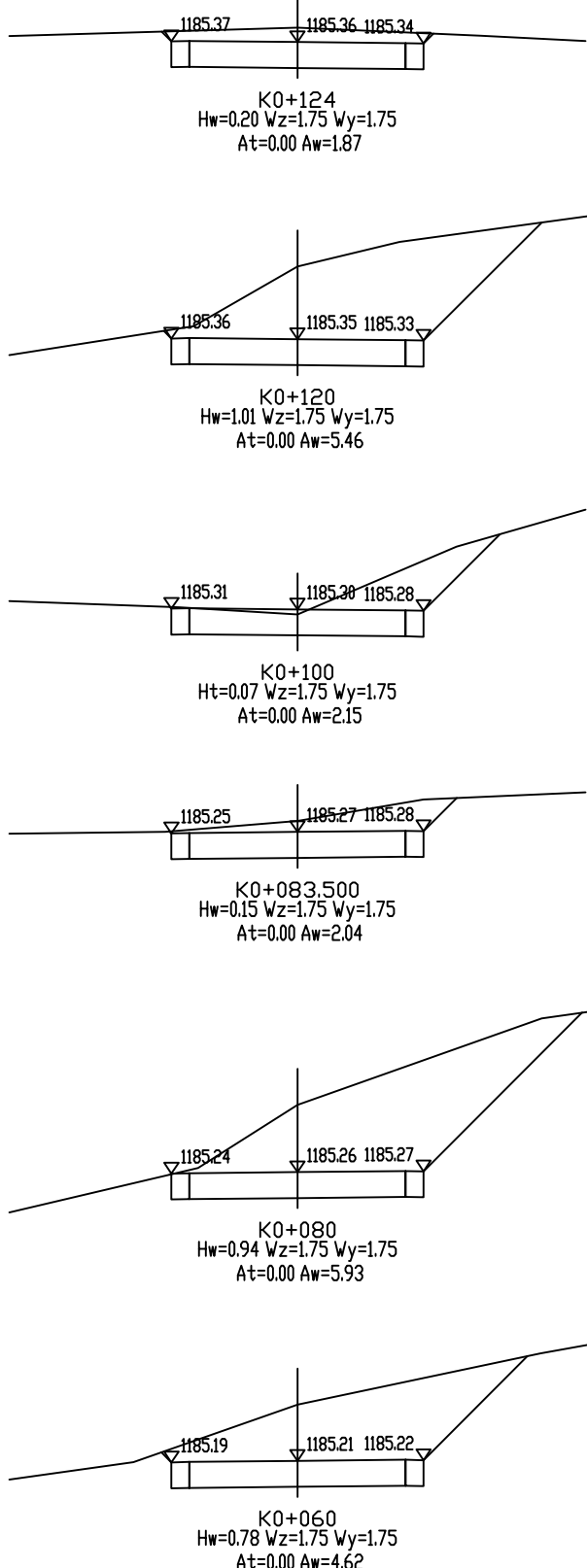
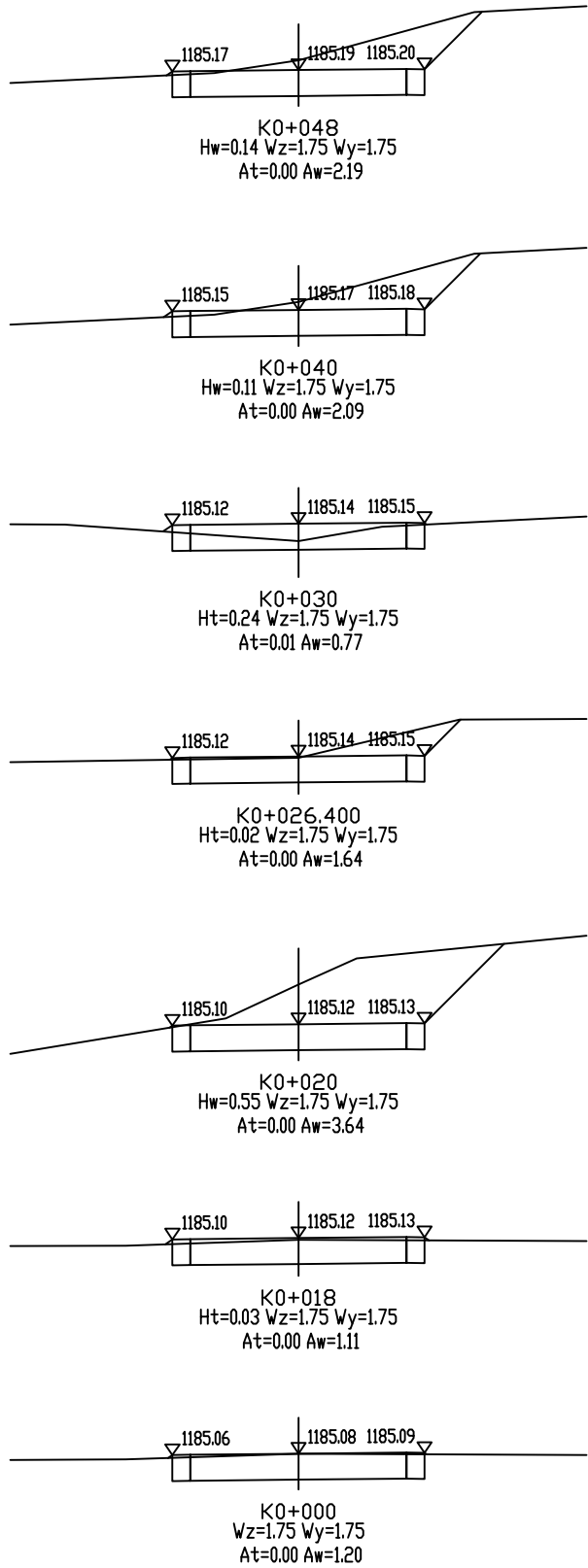
日期	2025.03	图号	S3-2-5
----	---------	----	--------



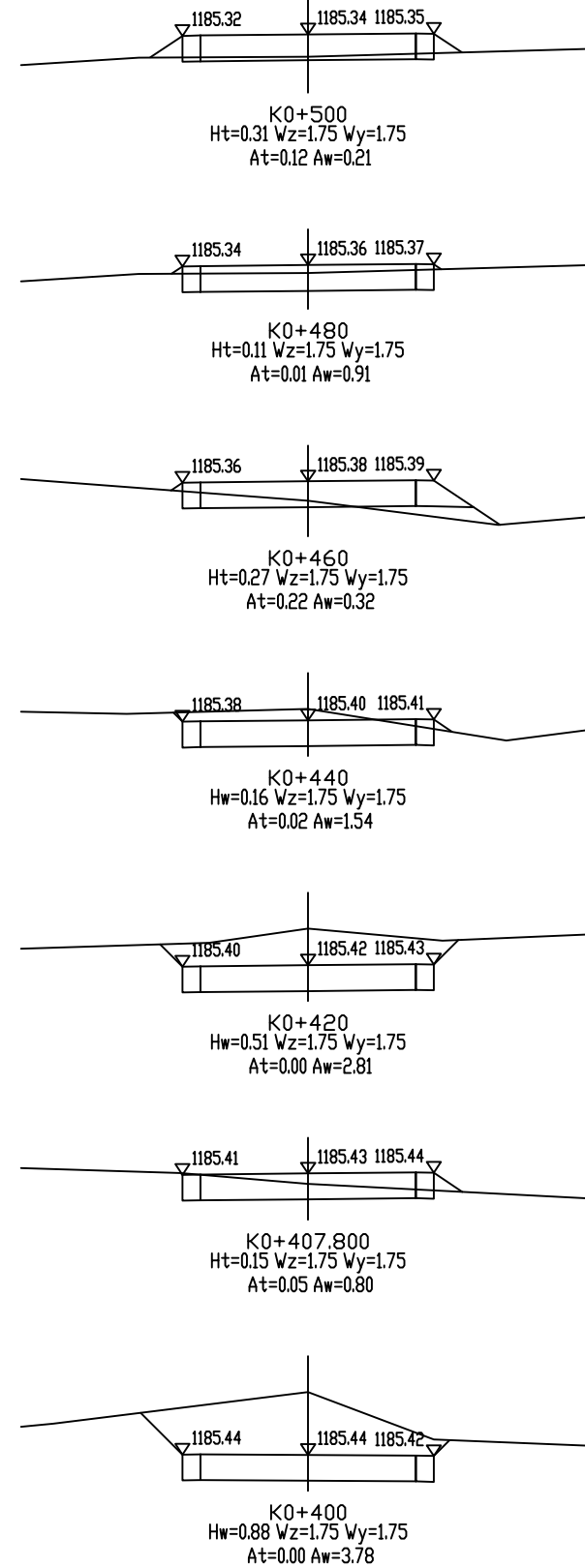
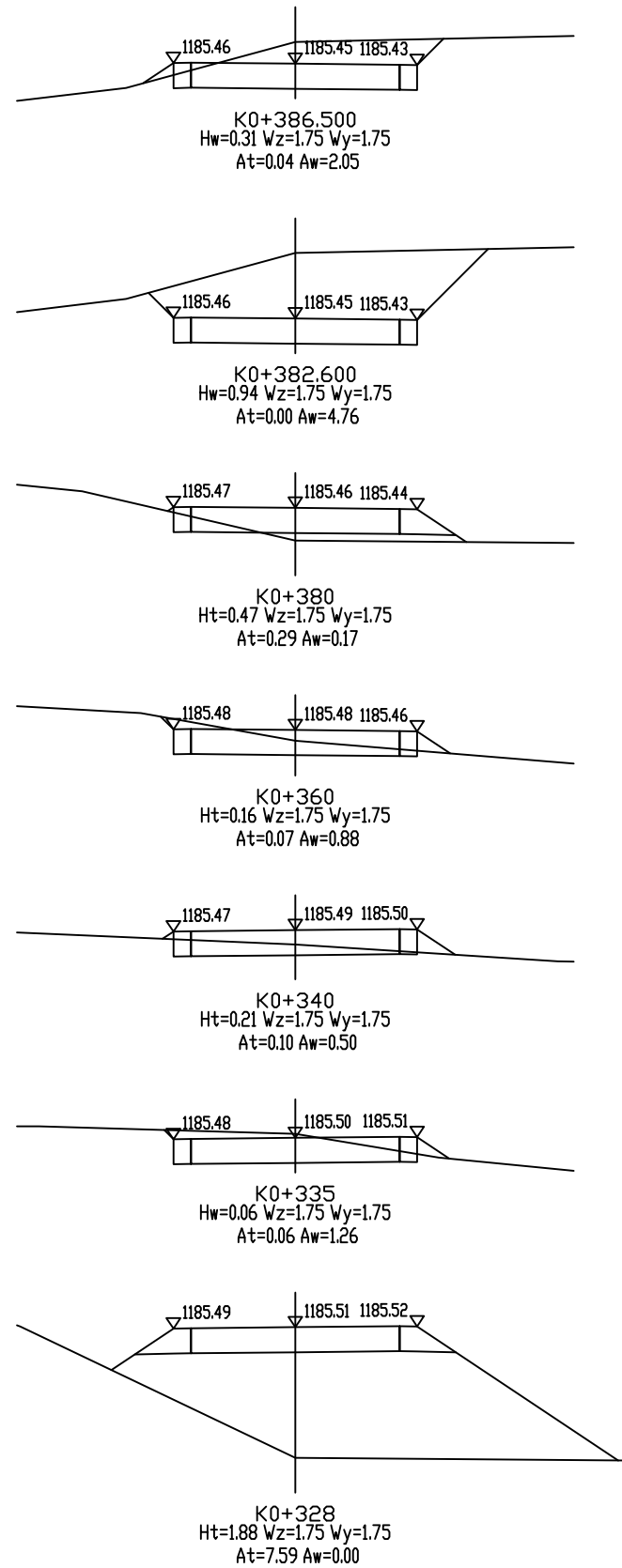
工程编号 JOB NO.	ZK-NJ2025-03	阶段 STATUS	施工图设计
比例 SCALE	—	专业 DISCIPLINE	公路
日期 DATE	2025.03	图号 DRAWING NO.	S3-2-5

电	气				
给排水	暖通				
建筑	结构				
会	签				

农林行业(农业综合开发工程、公路行业(公路)丙级、水利行业(河道整治)丙级、城乡规划编制乙级、林业行业(造林工程、苗圃工程、森林公园工程、森林公园规划、森林公园设计、森林公园管理、森林公园监测、森林公园评价、森林公园宣传、森林公园保护、森林公园科研、森林公园教育、森林公园旅游、森林公园服务、森林公园其他)、市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、燃气工程、环境卫生工程、乙级、城乡规划编制乙级)



备注: 1、本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。 2、建设单位具备完善有效的规划、立项及审批手续后,本图方可用于施工,在施之前,本图在通用方案图基础上。 3、图纸如经审批后有效,未经正式施工图审查机构审查,本图不得直接用于施工,仅供业主建设前期参考其建设地点之参考图。 4、使用本图时,应同时参照其它有关规划及国家相关标准与标准图集,如发现有不明之处,应及时通知本公司。 5、本图之版权属中核国际工程设计集团有限公司所有,未经本公司授权不得随意转交第三方,或以任何形式复制。	
说明 Illustrate	
出图专用章 SEAL	
注册盖章 SEAL	
施工图审查盖章 SEAL	
设计证书编号 A251022624 本图须加盖本公司出图印章 否则一律无效	
设计单位  <b>中科华创</b> ZKHC <b>中科华创国际工程设计顾问集团有限公司</b> Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.	
审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	马福桂 马福桂
审核人 日期 AUDITED BY /DATE	崔尧洲 崔尧洲
设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	崔尧洲 崔尧洲
专业负责人 日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	王凯 王凯
校对人 日期 CHECKED BY /DATE	徐钦德 徐钦德
设计人 日期 DESIGNED BY /DATE	梁飞业 梁飞业
制图人 日期 DRAWN BY /DATE	梁飞业 梁飞业
建设单位 CLIENT <b>疏勒县阿拉甫乡人民政府</b>	
项目名称 PROJECT <b>疏勒县阿拉甫乡道路以工代赈项目</b>	
子项名称 PROJECT	
图名 DRAWING TITLE <b>路基横断面设计图</b>	
工程编号 JOB NO. ZK-NJ2025-03	阶段 STATUS 施工图设计
比例 SCALE 1:1	专业 DISCIPLINE 公路
日期 DATE 2025.03	图号 DRAWING NO. S3-2-5



DATE	2025.05	DRAWING NO.	55 2 5
------	---------	-------------	--------





路基土石方数量计算表

S3-2-24																														第 1 页    共 2 页						
桩 号	横 断 面 面 积 (m²)		距离 (m)	挖方分类 及数量 (m³)													填方数量 (m³)			利用方数量及调配 (m³)								借方数量 (m3)及运距 (Km)		弃方数量 (m3)及运距 (Km)		备 注				
				总数量	土						石									本桩利用		填    缺		挖    余		远运利用及纵向 调配示意										
	I				II		III		IV		V		VI																							
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石									
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	26	27	28	29	30	31	32					
K0+000	1.14	0.01																																		
K0+020	0.60	0.09	20.00	17			100	17									1	1										1		17						
K0+040	0.95	0.01	20.00	16			100	16									1	1										1		16						
K0+060	1.03	0.01	20.00	20			100	20									0	0										0		20						
K0+080	0.93	0.01	20.00	20			100	20									0	0										0		20						
K0+100	0.92	0.02	20.00	18			100	18									0	0										0		18						
K0+120	1.01	0.01	20.00	19			100	19									0	0										0		19						
K0+140	0.79	0.04	20.00	18			100	18									0	0										0		18						
K0+160	0.84	0.04	20.00	16			100	16									1	1										1		16						
K0+180	1.09	0.02	20.00	19			100	19									1	1										1		19						
K0+200	0.74	0.06	20.00	18			100	18									1	1										1		18						
K0+220	0.83	0.03	20.00	16			100	16									1	1										1		16						
K0+240	0.72	0.05	20.00	16			100	16									1	1										1		16						
K0+260	0.43	0.10	20.00	12			100	12									1	1										1		12						
K0+280	0.76	0.04	20.00	12			100	12									1	1										1		12						
K0+300	0.75	0.04	20.00	15			100	15									1	1										1		15						
K0+320	0.90	0.02	20.00	16			100	16									1	1										1		16						
K0+340	0.94	0.02	20.00	18			100	18									0	0										0		18						
K0+360	0.98	0.01	20.00	19			100	19									0	0										0		19						
K0+380	1.05	0.01	20.00	20			100	20									0	0										0		20						
K0+400	0.73	0.04	20.00	18			100	18									1	1										1		18						
K0+420	0.69	0.05	20.00	14			100	14									1	1										1		14						
K0+440	1.05	0.01	20.00	17			100	17									1	1										1		17						
K0+460	0.90	0.02	20.00	19			100	19									0	0										0		19						
K0+480	0.74	0.04	20.00	16			100	16									1	1										1		16						
K0+500	0.68	0.07	20.00	14			100	14									1	1										1		14						
K0+520	0.79	0.05	20.00	15			100	15									1	1										1		15						
本页小计				440				440									17	17										17		440						

## 路基土石方数量计算表

1线

S3-2-24

第 2 页 共 2 页

[illegible]

## 路基土石方数量计算表

2线

S3-2-24

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 路基土石方数量计算表

### 3线

S3-2-24

第 1 页 共 1 页

[illegible]

路基土石方数量计算表

S3-2-24																														第 1 页 共 3 页					
桩 号	横 断 面 面 积 (m²)		距离 (m)	挖方分类 及数量 (m³)													填方数量 (m³)			利用方数量及调配 (m³)								借方数量 (m3)及运距 (Km)		弃方数量 (m3)及运距 (Km)		备 注			
				总数量	土						石									本桩利用		填 缺		挖 余		远运利用及纵向调配示意									
	I				II		III		IV		V		VI																						
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石						
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	26	27	28	29	30	31	32				
K0+000	1.25																																		
K0+020	0.21	0.36	20.00	15			100	15									4	4										4		15					
K0+040	0.71	0.03	20.00	9			100	9									4	4										4		9					
K0+060	0.82	0.06	20.00	15			100	15									1	1										1		15					
K0+080	0.88	0.05	20.00	17			100	17									1	1										1		17					
K0+100	1.04	0.02	20.00	19			100	19									1	1										1		19					
K0+120	1.20	0.01	20.00	22			100	22									0	0										0		22					
K0+140	1.15	0.01	20.00	23			100	23									0	0										0		23					
K0+160	1.08	0.05	20.00	22			100	22									1	1										1		22					
K0+180	0.87	0.02	20.00	19			100	19									1	1										1		19					
K0+200	0.88	0.04	20.00	17			100	17									1	1										1		17					
K0+220	0.89	0.11	20.00	18			100	18									2	2										2		18					
K0+240	0.87	0.12	20.00	18			100	18									2	2										2		18					
K0+260	0.72	0.07	20.00	16			100	16									2	2										2		16					
K0+280	0.90	0.11	20.00	16			100	16									2	2										2		16					
K0+300	0.95	0.02	20.00	18			100	18									1	1										1		18					
K0+320	0.80	0.04	20.00	17			100	17									1	1										1		17					
K0+340	0.96	0.11	20.00	18			100	18									2	2										2		18					
K0+360	0.66	0.03	20.00	16			100	16									1	1										1		16					
K0+380	0.79	0.01	20.00	15			100	15									0	0										0		15					
K0+400	0.61	0.11	20.00	14			100	14									1	1										1		14					
K0+420	0.70	0.05	20.00	13			100	13									2	2										2		13					
K0+440	0.77	0.03	20.00	15			100	15									1	1										1		15					
K0+460	0.55	0.10	20.00	13			100	13									1	1										1		13					
K0+480	0.44	0.16	20.00	10			100	10									3	3										3		10					
K0+500	0.50	0.22	20.00	9			100	9									4	4										4		9					
K0+520	0.57	0.17	20.00	11			100	11									4	4										4		11					
本页小计				417				417									40	40										40		417					

路基土石方数量计算表

4线			S3-2-24																								第 2 页    共 3 页						
桩 号	横 断 面 面 积 (m²)		距离 (m)	挖方分类 及数量 (m³)														填方数量 (m³)			利用方数量及调配 (m³)								借方数量 (m3)及运距 (Km)		弃方数量 (m3)及运距 (Km)		备 注
				总数量	土						石						本桩利用				填 缺		挖 余		远运利用及纵 向调配示意								
	I				II		III		IV		V		VI																				
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土		石	土	石					
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	26	27	28	29	30	31	32		
K0+520	0.57	0.17																															
K0+540	0.53	0.20	20.00	11			100	11									4	4										4		11			
K0+560	0.52	0.20	20.00	11			100	11									4	4										4		11			
K0+580	0.27	0.45	20.00	8			100	8									7	7										7		8			
K0+600	0.70	0.12	20.00	10			100	10									6	6										6		10			
K0+620	0.67	0.13	20.00	14			100	14									2	2										2		14			
K0+640	0.50	0.22	20.00	12			100	12									3	3										3		12			
K0+660	0.63	0.15	20.00	11			100	11									4	4										4		11			
K0+680	0.58	0.17	20.00	12			100	12									3	3										3		12			
K0+700	0.52	0.10	20.00	11			100	11									3	3										3		11			
K0+720	0.63	0.06	20.00	11			100	11									2	2										2		11			
K0+740	0.83	0.08	20.00	15			100	15									1	1										1		15			
K0+760	0.47	0.15	20.00	13			100	13									2	2										2		13			
K0+780	0.38	0.23	20.00	9			100	9									4	4										4		9			
K0+800	0.63	0.06	20.00	10			100	10									3	3										3		10			
K0+820	0.75	0.03	20.00	14			100	14									1	1										1		14			
K0+840	0.73	0.04	20.00	15			100	15									1	1										1		15			
K0+860	0.49	0.11	20.00	12			100	12									1	1										1		12			
K0+880	0.47	0.13	20.00	10			100	10									2	2										2		10			
K0+900	0.62	0.05	20.00	11			100	11									2	2										2		11			
K0+920	0.41	0.05	20.00	10			100	10									1	1										1		10			
K0+940	0.50	0.08	20.00	9			100	9									1	1										1		9			
K0+960	0.27	0.11	20.00	8			100	8									2	2										2		8			
K0+980	0.39	0.05	20.00	7			100	7									2	2										2		7			
K1+000	0.27	0.25	20.00	7			100	7									3	3										3		7			
本页小计				258				258									63	63										63		258			
每公里小计				675				675									103	103										103		675			

## 路基土石方数量计算表

4线

S3-2-24

第 3 页 共 3 页

[illegible]

路基土石方数量计算表

5线					S3-2-24																								第 1 页 共 2 页				
桩 号	横 断 面 面 积 (m²)		距离 (m)	挖方分类 及数量 (m³)														填方数量 (m³)			利用方数量及调配 (m³)								借方数量 (m3)及运距 (Km)		弃方数量 (m3)及运距 (Km)		备 注
				总数量	土						石						本桩利用				填 缺		挖 余		远运利用及纵向调配示意								
	I				II		III		IV		V		VI																				
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土		石							
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	26	27	28	29	30	31	32		
K0+000	1.26																																
K0+020	0.12	0.08	20.00	14			100	14									1	1										1		14			
K0+040	0.87	0.03	20.00	10			100	10									1	1										1		10			
K0+060	0.79	0.04	20.00	17			100	17									1	1										1		17			
K0+080	0.86	0.03	20.00	17			100	17									1	1										1		17			
K0+100	0.93	0.02	20.00	18			100	18									0	0										0		18			
K0+120	0.77	0.03	20.00	17			100	17									1	1										1		17			
K0+140	0.69	0.05	20.00	15			100	15									1	1										1		15			
K0+160	0.38	0.08	20.00	11			100	11									1	1										1		11			
K0+180	0.76	0.03	20.00	11			100	11									1	1										1		11			
K0+200	0.47	0.07	20.00	12			100	12									1	1										1		12			
K0+220		0.34	20.00	5			100	5									4	4										4		5			
K0+240	0.63	0.08	20.00	6			100	6									4	4										4		6			
K0+260	1.02	0.02	20.00	16			100	16									1	1										1		16			
K0+280	1.36		20.00	24			100	24									0	0										0		24			
K0+300	1.02	0.02	20.00	24			100	24									0	0										0		24			
K0+320	1.04	0.02	20.00	21			100	21									0	0										0		21			
K0+340	0.96	0.03	20.00	20			100	20									0	0										0		20			
K0+360	0.98	0.03	20.00	19			100	19									1	1										1		19			
K0+380	0.97	0.03	20.00	20			100	20									1	1										1		20			
K0+400	0.50	0.08	20.00	15			100	15									1	1										1		15			
K0+420	0.82	0.03	20.00	13			100	13									1	1										1		13			
K0+440	0.81	0.03	20.00	16			100	16									1	1										1		16			
K0+460	0.86	0.03	20.00	17			100	17									1	1										1		17			
K0+480	0.93	0.02	20.00	18			100	18									0	0										0		18			
K0+500	0.78	0.04	20.00	17			100	17									1	1										1		17			
K0+520	0.73	0.04	20.00	15			100	15									1	1										1		15			
本页小计				406				406									25	25										25		406			



## 路基土石方数量计算表

5线

S3-2-24

第 2 页 共 2 页

[illegible]

## 路基土石方数量计算表

6线

S3-2-24

第 1 页 共 1 页

[illegible]

路基土石方数量计算表

桩 号		横 断 面 面 积 (m²)		距离 (m)	挖方分类 及数量 (m³)												填方数量 (m³)			利用方数量及调配 (m³)								借方数量 (m3)及运距 (Km)		弃方数量 (m3)及运距 (Km)		备 注
					总数量	土						石								本桩利用		填 缺		挖 余		远运利用及纵向调配示意						
		I				II		III		IV		V		VI																		
		挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土		石	土	石			
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	26	27	28	29	30	31	32	
K0+000	1.23	0.00																														
K0+020	0.09	0.15	20.00	13			100	13									2	2									2		13			
K0+040	1.21		20.00	13			100	13									2	2									2		13			
K0+060	1.50		20.00	27			100	27																					27			
K0+080	0.76	0.01	20.00	23			100	23									0	0									0		23			
K0+100	0.59	0.04	20.00	13			100	13									0	0									0		13			
K0+116	1.80	0.01	16.00	19			100	19									0	0									0		19			
K0+120	2.28		4.00	8			100	8									0	0									0		8			
K0+140	1.47	0.00	20.00	38			100	38									0	0									0		38			
K0+149	0.73	0.04	9.00	10			100	10									0	0									0		10			
K0+160	0.38	0.12	11.00	6			100	6									1	1									1		6			
K0+180	0.64	0.01	20.00	10			100	10									1	1									1		10			
K0+200	1.99		20.00	26			100	26									0	0									0		26			
K0+220	2.63		20.00	46			100	46																					46			
K0+240	0.69	0.02	20.00	33			100	33									0	0									0		33			
K0+260	0.65	0.04	20.00	13			100	13									1	1									1		13			
K0+280	1.19	0.00	20.00	18			100	18									0	0									0		18			
K0+300	0.58	0.06	20.00	18			100	18									1	1									1		18			
K0+320	1.23		20.00	18			100	18									1	1									1		18			
K0+340	0.57	0.03	20.00	18			100	18									0	0									0		18			
K0+360	0.60	0.04	20.00	12			100	12									1	1									1		12			
K0+380	0.66	0.03	20.00	13			100	13									1	1									1		13			
K0+400	0.97	0.03	20.00	16			100	16									1	1									1		16			
K0+420	0.40	0.06	20.00	14			100	14									1	1									1		14			
K0+440	0.43	0.08	20.00	8			100	8									1	1									1		8			
K0+460	0.79	0.03	20.00	12			100	12									1	1									1		12			
K0+480	0.92	0.01	20.00	17			100	17									0	0									0		17			
本页小计				463				463									15	15										15		463		

路基土石方数量计算表

S3-2-24																																第 2 页    共 4 页			
桩 号	横 断 面 面 积 (m²)		距离 (m)	挖方分类 及数量 (m³)													填方数量 (m³)			利用方数量及调配 (m³)								借方数量 (m3)及运距 (Km)		弃方数量 (m3)及运距 (Km)		备 注			
				总数量	土						石									本桩利用		填    缺		挖    余		远运利用及纵 向调配示意									
	I				II		III		IV		V		VI																						
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石		土	石							
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	26	27	28	29	30	31	32				
K0+480	0.92	0.01																																	
K0+500	1.09	0.03	20.00	20			100	20									0	0										0		20					
K0+520	0.50	0.05	20.00	16			100	16									1	1										1		16					
K0+540	1.07	0.04	20.00	16			100	16									1	1										1		16					
K0+560	1.05	0.01	20.00	21			100	21									1	1										1		21					
K0+580	1.07	0.01	20.00	21			100	21									0	0										0		21					
K0+600	0.64	0.06	20.00	17			100	17									1	1										1		17					
K0+620	0.45	0.10	20.00	11			100	11									2	2										2		11					
K0+634	1.95		14.00	17			100	17									1	1										1		17					
K0+635		0.89	1.00	1			100	1									0	0										0		1					
K0+636.300	1.08	0.01	1.30	1			100	1									1	1										1		1					
K0+640	1.12	0.34	3.70	4			100	4									1	1										1		4					
K0+658	2.33	0.41	18.00	31			100	31									7	7										7		31					
K0+660	0.48	1.73	2.00	3			100	3									2	2										2		3					
K0+680	0.65	0.10	20.00	11			100	11									18	18										18		11					
K0+700	0.21	0.10	20.00	9			100	9									2	2										2		9					
K0+720	0.88	0.05	20.00	11			100	11									1	1										1		11					
K0+740	0.85	0.02	20.00	17			100	17									1	1										1		17					
K0+760	1.09	0.00	20.00	19			100	19									0	0										0		19					
K0+780	1.30	0.00	20.00	24			100	24									0	0										0		24					
K0+800	0.63	0.03	20.00	19			100	19									0	0									0		19						
K0+820	0.62	0.03	20.00	13			100	13									1	1									1		13						
K0+840	1.02	0.03	20.00	16			100	16									1	1									1		16						
K0+860	0.92	0.05	20.00	19			100	19									1	1									1		19						
K0+880	0.72	0.11	20.00	16			100	16									2	2									2		16						
K0+900	0.84	0.04	20.00	16			100	16									1	1									1		16						
K0+920	1.13	0.00	20.00	20			100	20									0	0									0		20						
本页小计				389				389									45	45										45		389					

## 路基土石方数量计算表

7线

S3-2-24

第 3 页 共 4 页

[illegible]

## 路基土石方数量计算表

7线

S3-2-24

第 4 页 共 4 页

[illegible]

路基土石方数量计算表

S3-2-24																														第 1 页 共 2 页				
桩 号	横 断 面 面 积 (m²)		距离 (m)	挖方分类 及数量 (m³)													填方数量 (m³)			利用方数量及调配 (m³)								借方数量 (m3)及运距 (Km)		弃方数量 (m3)及运距 (Km)		备 注		
				总数量	土						石									本桩利用		填 缺		挖 余		远运利用及纵 向调配示意								
	I				II		III		IV		V		VI																					
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石		土	石						
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	26	27	28	29	30	31	32			
K0+000	1.23																																	
K0+005	0.13	0.55	5.00	3			100	3									1	1										1		3				
K0+020	0.68	0.09	15.00	6			100	6									5	5										5		6				
K0+040	1.25	0.07	20.00	19			100	19									2	2										2		19				
K0+052	0.78	0.48	12.00	12			100	12									3	3										3		12				
K0+060	0.87	0.04	8.00	7			100	7									2	2										2		7				
K0+080	0.61	0.09	20.00	15			100	15									1	1										1		15				
K0+100	0.79	0.02	20.00	14			100	14									1	1										1		14				
K0+120	0.99		20.00	18			100	18									0	0										0		18				
K0+140	1.27	0.03	20.00	23			100	23									0	0										0		23				
K0+153.800	1.51	0.07	13.80	19			100	19									1	1										1		19				
K0+160	1.26		6.20	9			100	9									0	0										0		9				
K0+180	0.63	0.06	20.00	19			100	19									1	1										1		19				
K0+193	0.31	0.02	13.00	6			100	6									1	1										1		6				
K0+200	0.73	0.05	7.00	4			100	4									0	0										0		4				
K0+220	0.23	0.09	20.00	10			100	10									1	1										1		10				
K0+240	1.07		20.00	13			100	13									1	1										1		13				
K0+242	0.07	0.13	2.00	1			100	1									0	0										0		1				
K0+244	0.77	0.04	2.00	1			100	1									0	0										0		1				
K0+260	0.84	0.05	16.00	13			100	13									1	1										1		13				
K0+274	0.34	0.15	14.00	8			100	8									1	1										1		8				
K0+280	0.61	0.02	6.00	3			100	3									1	1										1		3				
K0+291.700		0.34	11.70	4			100	4									2	2										2		4				
K0+300	0.78	0.05	8.30	3			100	3									2	2										2		3				
K0+320	0.78	0.05	20.00	16			100	16									1	1										1		16				
K0+321	0.57	0.04	1.00	1			100	1									0	0										0		1				
K0+327.900	0.01	0.56	6.90	2			100	2									2	2										2		2				
本页小计				247				247									30	30										30		247				

## 路基土石方数量计算表

8线

S3-2-24

第 2 页 共 2 页

[illegible]



路基土石方数量计算表

9线			S3-2-24																								第 1 页 共 2 页					
桩 号	横 断 面 面 积 (m²)		距离 (m)	挖方分类 及数量 (m³)													填方数量 (m³)			利用方数量及调配 (m³)								借方数量 (m3)及运距 (Km)		弃方数量 (m3)及运距 (Km)		备 注
				总数量	土						石									本桩利用		填 缺		挖 余		远运利用及纵 向调配示意						
	I				II		III		IV		V		VI																			
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石		土	石				
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	26	27	28	29	30	31	32	
K0+000	1.20	0.00																														
K0+018	1.11	0.01	18.00	21			100	21									0	0										0		21		
K0+020	3.64		2.00	5			100	5									0	0										0		5		
K0+026.400	1.64		6.40	17			100	17																						17		
K0+030	0.77	0.01	3.60	4			100	4									0	0										0		4		
K0+040	2.09	0.01	10.00	14			100	14									0	0										0		14		
K0+048	2.19	0.00	8.00	17			100	17									0	0										0		17		
K0+060	4.62		12.00	41			100	41									0	0										0		41		
K0+080	5.93		20.00	106			100	106																						106		
K0+083.500	2.04		3.50	14			100	14																						14		
K0+100	2.15		16.50	35			100	35																						35		
K0+120	5.47		20.00	76			100	76																						76		
K0+124	1.87		4.00	15			100	15																						15		
K0+140	0.25	0.58	16.00	17			100	17									5	5										5		17		
K0+160	0.18	7.42	20.00	4			100	4									80	80										80		4		
K0+174.600	0.07	8.69	14.60	2			100	2									118	118										118		2		
K0+180	1.07	0.02	5.40	3			100	3									23	23										23		3		
K0+200	0.25	0.12	20.00	13			100	13									1	1										1		13		
K0+220	0.04	1.07	20.00	3			100	3									12	12										12		3		
K0+240	0.17	0.49	20.00	2			100	2									16	16										16		2		
K0+260	0.32	0.10	20.00	5			100	5									6	6										6		5		
K0+273.900		2.36	13.90	2			100	2									17	17										17		2		
K0+280	2.18	0.03	6.10	7			100	7									7	7										7		7		
K0+300	2.42		20.00	46			100	46									0	0										0		46		
K0+304.500		2.76	4.50	5			100	5									6	6										6		5		
K0+320	0.02	0.78	15.50	0			100	0									27	27										27		0		
K0+328		7.60	8.00	0			100	0									33	33										33		0		
本页小计				474				474									353	353										353		474		

## 路基土石方数量计算表

9线

S3-2-24

第 2 页 共 2 页

[illegible]

## 路基每公里土石方数量表

S3-2-25

第1页 共1页

[illegible]

## 路基土石方运量统计表

S3-2-26

第1页 共1页

序号	起讫桩号	弃    方						远运利用						备注
		挖掘机配合自卸汽车施工			挖掘机配合自卸汽车施工			挖掘机配合自卸汽车施工			挖掘机配合自卸汽车施工			
		石方			土方			石方			土方			
		数量（m <sup>3</sup> ）	平均运距（km）	运量（m <sup>3</sup> . km）	数量（m <sup>3</sup> ）	平均运距（km）	运量（m <sup>3</sup> . km）	数量（m <sup>3</sup> ）	平均运距（km）	运量（m <sup>3</sup> . km）	数量（m <sup>3</sup> ）	平均运距（km）	运量（m <sup>3</sup> . km）	
3	K0+000.00 ～ K0+596.64				509	1.0	509				20	30.0	600	1线
4	K0+000.00 ～ K0+273.02				247	1.0	247				29	30.0	870	2线
5	K0+000.00 ～ K0+153.41				141	1.0	141				9	30.0	270	3线
6	K0+000.00 ～ K1+000.00				675	1.0	675				103	30.0	3090	4线
7	K1+000.00 ～ K1+243.88				178	1.0	178				17	30.0	510	4线
8	K0+000.00 ～ K0+807.09				668	1.0	668				35	30.0	1050	5线
9	K0+000.00 ～ K0+299.24				310	1.0	310				3	30.0	90	6线
10	K0+000.00 ～ K1+000.00				921	1.0	921				61	30.0	1830	7线
11	K1+000.00 ～ K1+014.63				13	1.0	13							7线
12	K0+000.00 ～ K0+461.47				396	1.0	396				36	30.0	1080	8线
13	K0+000.00 ～ K0+516.61				702	1.0	702				394	30.0	11820	9线
合    计					4760		4760				707		21210	
计价土方					4760		4760				707		21210	
超宽碾压土方											644		19320	
总    计					4760		4760				1351		40530	
平均运距						1.0						30.0		

## 路面工程数量表

S3-2-31

第1页 共1页

[illegible]



备注：

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。

2、建设单位应完善审批手续，主要及重大施工完成后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案编制。

3、图纸如参加验收和出图审查有效，未经正式竣工审查机构审查，本图不得直接用于施工，仅供业主单位投资咨询参考地快速建设之参考图。

4、使用本图时，应同时参照其它有关图纸及国家相关标准与标准图集，如发现有任何不明之处，应及时通知本公司。

5、本图之版权属中国中铁国际工程集团有限公司所有，未经本公司授权不得随意复制第三万，或以非约定式复制。

说明 Illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号A251022624

本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位

中科华创

ZKHC

中科华创国际工程设计顾问集团有限公司

Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE

马福桂

马福桂

审核人 日期 AUDITED BY /DATE

崔延洲

崔延洲

设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE

崔延洲

崔延洲

专业负责人 日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE

王凯

王凯

校对人 日期 CHECKED BY /DATE

徐悦德

徐悦德

设计人 日期 DESIGNED BY /DATE

梁飞业

梁飞业

制图人 日期 DESIGNED BY /DATE

梁飞业

梁飞业

建设单位 CLIENT

疏勒县阿拉甫乡人民政府

项目名称 PROJECT

疏勒县阿拉甫乡道路以工代赈项目

子项名称 PROJECT

图名DRAWING TITLE

3.0M混凝土路面结构图

工程编号

JOB NO.

比例

SCALE

日期

DATE

ZK-NJ2025-03

—

2025.03

阶段

STATUS

专业

DISCIPLINE

图号

DRAWING NO.

施工图设计

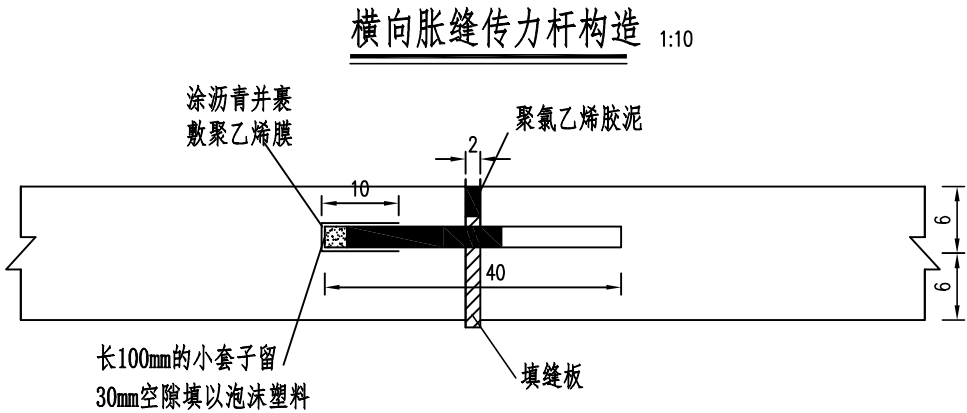
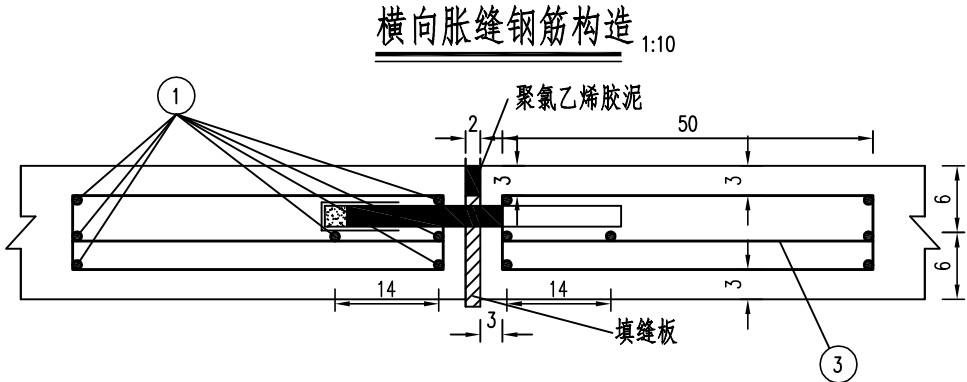
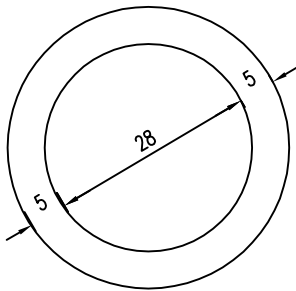
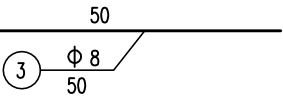
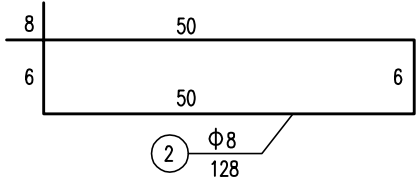
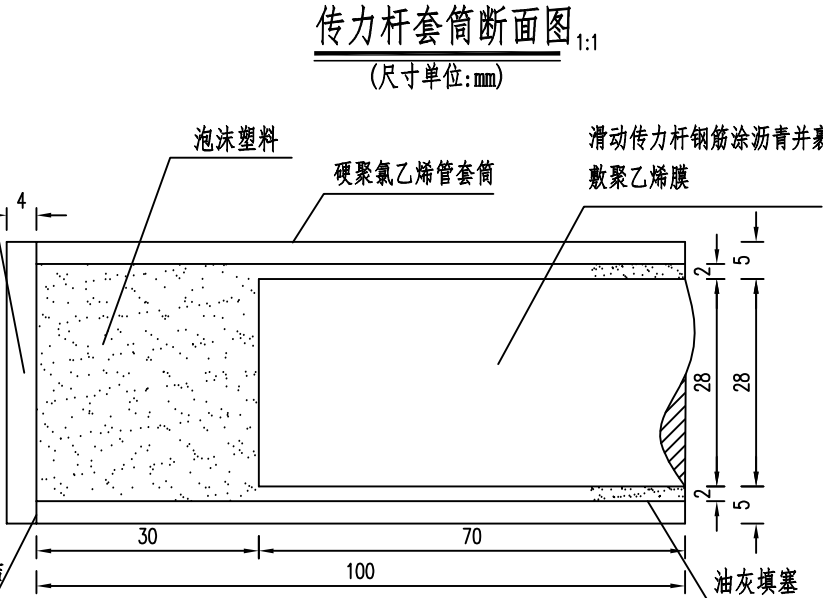
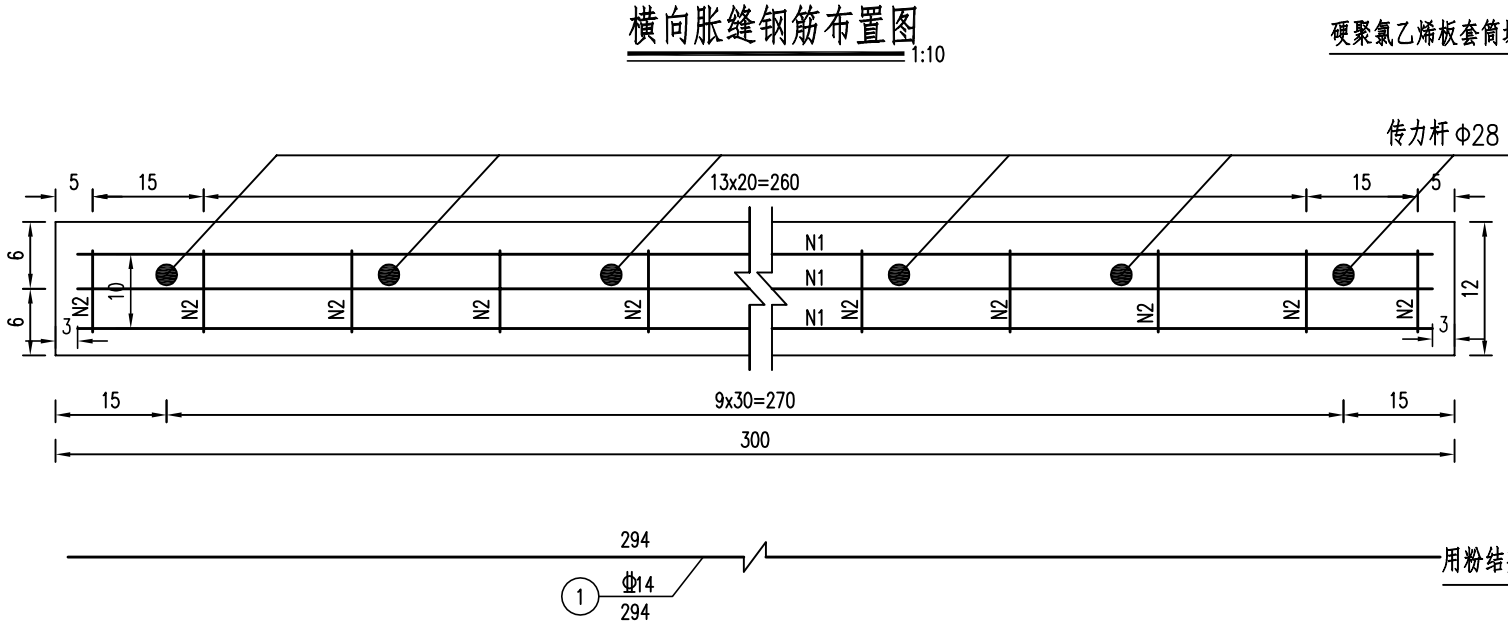
公路

S3-2-32









一道3.0m横向胀缝材料数量表

名 称	编号	直径 (mm)	长度 (cm)	根数	总长 (m)	重量 (kg)
胀 缝	1	Φ14	294	2x7	41.16	49.7
	2	Φ8	128	2x16	40.96	16.2
	3	Φ8	50	2x16	16.00	6.3
传力杆		Φ28	40	10	4.00	19.3

注:

1. 本图尺寸除钢筋直径及传力杆套筒断面尺寸以毫米计外,其它尺寸均以厘米计。
2. 在路线的起终点、与其他道路相交处、临近桥梁或其他固定构造物附近需设置胀缝,此外在不设传力杆假缝连续段超过150m时,中间位置需设置胀缝。
3. 施工时需使用相应方式使钢筋位置高程及间距准确,当箍筋与拉杆钢筋相干扰时,可适当调节箍筋位置。

备注:

1. 本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。
2. 建设单位具备完善有效的规划、立项及报批手续后,本图方可用于施工,在施之前,本图仅适用于方案报批。
3. 图纸如经审批后有效,未经正式施工图审查机构审查,本图不得直接用于施工,仅供业主建设投资前参考建设地点之参考。
4. 使用本图时,应同时参照其它有关图纸及国家相关规范与标准图集,如发现有不明确之处,应及时通知本公司。
5. 本图之版权属中科华创国际工程设计顾问集团有限公司所有,未经本公司授权不得随意转交第三方,或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号A251022624  
本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位



中科华创国际工程设计顾问集团有限公司  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE

马福桂

审核人 日期 AUDITED BY /DATE

崔尧洲

设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE

崔尧洲

专业负责人 日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE

王 凯

校对人 日期 CHECKED BY /DATE

徐钦德

设计人 日期 DESIGNED BY /DATE

梁飞业

制图人 日期 DESIGNED BY /DATE

梁飞业

建设单位 CLIENT

疏勒县阿拉甫乡人民政府

项目名称 PROJECT

疏勒县阿拉甫乡道路以工代赈项目

子项名称 PROJECT

图名 DRAWING TITLE

混凝土路面3.0M胀缝构造图

工程编号 ZK-NJ2025-03

JOB NO.

比例 —

SCALE

日期 2025.03

DATE

阶段 STATUS

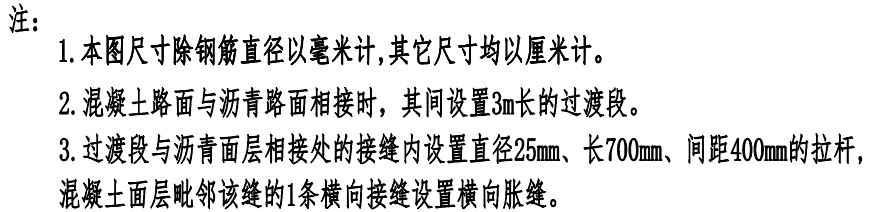
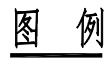
施工图设计

专业 DISCIPLINE

公路

图号 DRAWING NO.

S3-2-32



备注:

1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。
2. 本图内容如有与现行有效的法规、标准和现行标准发生矛盾时, 本图方可用于施工, 在站之间, 本图可用于方案编制。
3. 本图如与相关标准、规范和图集有矛盾, 未经正式施工图审查机构审查, 本图不得直接用于施工, 仅供业主进行投资估算和估算投资参考之用。
4. 使用本图时, 应同时参照其有关国家和相关标准规范和标准图集, 如发现有与标图不一致之处, 应及时通知设计。
5. 本图之版权由中铁第四勘察设计院集团有限公司所有, 未经本公司授权不得随意复制、发行, 或进行有偿转让。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号A251022624  
本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位



**中科华创国际工程设计顾问集团有限公司**  
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE

马福桂

马福姓

审核人 日期 AUDITED BY /DATE

崔延洲

*[Signature]*

设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE

崔延洲

*[Signature]*

专业负责人 日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE

王凱

790

校对日期 CHECKED BY /DATE

徐钦德

徐鞠樓

设计人 日期 DESIGNED BY /DATE

梁飞业

梁士杰

制図人 日期 DESIGNED BY /DATE

梁飞业

梁飞立

建设单位 CLIENT

疏勒县阿拉甫乡人民政府

项目名称 PROJECT

### 疏勒县阿拉甫乡道路以工代赈项目

子项名称	PROJECT
1. 项目背景	
2. 项目目标	
3. 项目范围	
4. 项目组织	
5. 项目计划	
6. 项目执行	
7. 项目监控	
8. 项目收尾	

图名DRAWING TITLE	
-----------------	--

## 混凝土路面过渡段设计图

工程编号 ZK-NJ2025-03  
JOB NO.

阶段	施工图设计
STATUS	

比例	—
SCALE	
日期	

专业	公路
DISCIPLINE	
科目	01 02 03 04

# 第 六 篇

## 路线交叉

## 平面交叉工程数量表

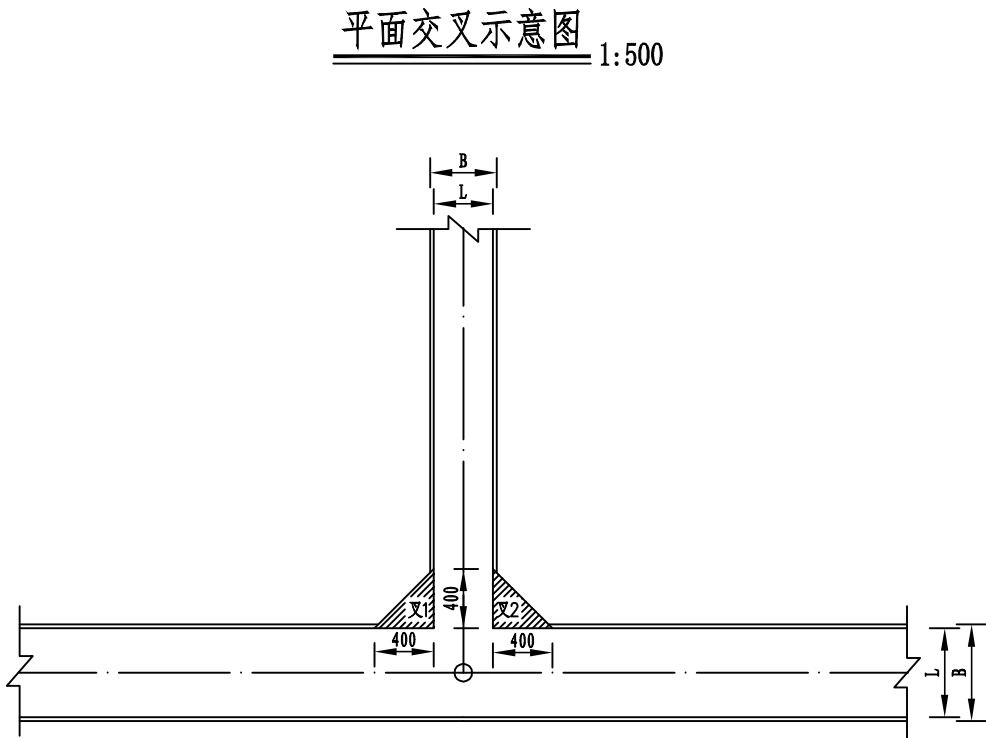
S6-1

第1页 共1页

序号	中心桩号		被 交 位 置	交叉形式	角度（度）	工程数量							备注
						Φ 8钢筋 (kg)	Φ 14钢筋 (kg)	12cmC30水泥混 凝土(m³)	20cm天然砂砾 (m³)	原土培路肩(m³)	土方		
											填方(m³)	挖方(m³)	
1	1线	K0+000.00	村内油路	T型	70°	4.2	9.6	2.0	4.6	0.6		6.0	
2	4线	K1+243.88	村内油路	T型	90°	4.2	9.6	1.9	4.3	0.5		6.2	
3	5线	K0+000.00	村内油路	T型	70°	4.2	9.6	2.0	4.6	0.6		6.0	
4	6线	K0+000.00	村内油路	T型	90°	4.2	9.6	1.9	4.3	0.5		6.2	
5	7线	K0+000.00	村内油路	T型	90°	4.2	9.6	1.9	4.3	0.5		6.2	
6	8线	K0+000.00	村内油路	T型	90°	4.2	9.6	1.9	4.3	0.5		6.2	
7	9线	K0+000.00	村内油路	T型	90°	4.2	9.6	1.9	4.3	0.5		6.2	
合计						29.4	67.2	13.6	30.5	3.6		42.9	

会 签		建 筑		电 气					
结 构		结 构		暖 通					

农林行业（农业综合开发工程）乙级 公路行业（公路）丙级 水利行业（河道整治）丙级 城乡规划编制 乙级  
建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境工程）乙级



注：

- 图中尺寸除桩号以米计外，其余均以厘米计。
- 本图B表示路基宽，L表示路面宽。
- 本图为交叉角度90°标准图，实际角度稍有偏差，施工时以实际为准做相应调整。

备注： 1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。 2、建设单位具备完善有效的规划、立项及报批手续后，本图方可用于施工，在施之前，本图仅适用于方案报批。 3、图纸如经审批后有效，未经正式施工图审查机构审查，本图不得直接用于施工，仅供业主建设参考，不作为法律依据之参考图。 4、使用本图时，应同时参照其它有关规范及国家相关标准与标准图集，如发现有不明确之处，应及时通知我公司。 5、本图之版权属中核国际工程咨询集团有限公司所有，未经本公司授权不得随意转交第三方，或以任何形式复制。			
说明 Illustrate			
出图专用章 SEAL			
注册盖章 SEAL			
施工图审查盖章 SEAL			
设计证书编号 A251022624 本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效			
设计单位  <b>中科华创</b> <b>ZKHC</b> 中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co., Ltd.			
审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	马福桂	马福桂	
审核人 日期 AUDITED BY /DATE	崔尧洲	崔尧洲	
设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	崔尧洲	崔尧洲	
专业负责人 日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	王凯	王凯	
校对人 日期 CHECKED BY /DATE	徐钦德	徐钦德	
设计人 日期 DESIGNED BY /DATE	梁飞业	梁飞业	
制图人 日期 DESIGNED BY /DATE	梁飞业	梁飞业	
建设单位 CLIENT 疏勒县阿拉甫乡人民政府			
项目名称 PROJECT 疏勒县阿拉甫乡道路以工代赈项目			
子项名称 PROJECT			
图名 DRAWING TITLE 平面交叉设计图			
工程编号 JOB NO.	ZK-NJ2025-03	阶段 STATUS	施工图设计
比例 SCALE	—	专业 DISCIPLINE	公路
日期 DATE	2025.03	图号 DRAWING NO.	S6-2



## 第 八 篇

# 环境保护及景观设计

一、环保设计的依据、指导思想和设计原则

（一）环保设计的依据

- 1、《公路环境保护设计规范》（JTJ/B40-2010）
- 2、《公路建设项目环境影响评价规范》（JTGB03-2006）

（二）指导思想：

避免为主、因地制宜、防拆结合，首先从从路线布设上尽量避绕环境敏感点。若需环保措施，则以经济实用为主。

（三）设计原则：安全、经济、实用。

二、环境影响评价结论及对防治措施的建议

根据现行技术标准及规范，对本项目的环境影响作出以下结论，并提出防治措施的建议。环境影响分生态环境、声环境、水环境、社会经济环境、空气环境等五个方面，分述如下：

（一）生态环境影响评价

1、公路建设对沿线生态环境将产生不利影响。在本项目设计中采用不占耕地的设计思想，从而减少对植被和生态环境的破坏。

2、公路施工期间挖方路段和取、弃土场水土流失量将明显增加，必须采取有效可行的措施减缓其影响。

（二）声环境影响评价

本项目营运期间公路对沿线村庄存在一定的噪声影响，对居民夜间休息有不同程度的影响，施工期噪声影响是短期行为，只要加强管理，实施环境监理及检测，采取防治措施可使影响降至最低程度。

（三）水环境影响评价

1、公路运营期对沿线天然水体的污染物量小，不会影响原水体的特征。

2、施工期施工人员生活污水和含油污水可能会对当地地表水质产生一定影响，必须采取污水处理措施。

（四）社会经济环境影响评价

- 1、本项目的建成对加快城乡经济发展、促进区域资源的开发利用、创造产品外运的有利条件。
- 2、路线方案符合村庄发展规划，项目建设得到了地方政府的积极支持。
- 3、施工期应严格管理、文明施工，保证施工人员及当地居民的生命财产安全。

（五）环境空气质量影响评价

- 1、本项目投入运营后对环境空气有一定影响，但影响不大。
- 2、公路施工期车辆运输扬尘对环境空气质量造成明显影响，应采取必要措施。

三、拟采取的环境保护措施

（一）设计前期环保措施

- 1、公路选线利用原有道路和排水设施，以不占耕地、不拆迁为原则，以节约土地资源。
- 2、对与本路路面水及相交的排水渠，设置涵洞及结合排水管网排出，形成完整的排水系统，不随意排入公路两侧的水土和土壤，以免污染周围的水土资源。
- 3、充分考虑灵活选用道路技术指标，严格控制大填大挖，同时减小了水土流失。
- 4、灵活选用道路技术指标，局部路段降低技术指标，使道路与周围环境协调融合为一体。
- 5、广泛宣传，加强环境保护教育，最大限度的减小对周边动植物的影响。

（二）施工期环保措施

- 1、本项目建设施工期间，严格控制开挖量，对工程开挖、沟壑的土层裸露面及时加固，路基土石方工程结束后立即植树、种草、护坡，以促进植被尽快恢复。
- 2、公路施工时对弃土应集中堆放并平整，同时可进行景区绿化种植等。
- 3、工程施工噪音影响虽然是短暂的，但对环境影响不可避免，特别是施工机械的功率比较大，因此要加强对施工机械、运输车辆的维修保养，尽量减少施工噪音。对于村镇、居民区附近的施工现场，要合理安排时间，避免夜间施工，必要时采取一定的防噪音措施。

（三）运营期环保措施



- 1、加强路面养护，保证足够的平整度，降低车辆噪音。
- 2、采用无铅汽油，以减少对大气质量的污染；设置绿化带，进一步吸附汽车尾气，净化空气。

四、环境保护设计

本项目环境保护的重点是做好水土保持设计，道路与周边环境的协调设计。具体措施是做好挖方弃土的及时清理，运输借方、弃方避免撒落，同时在施工期间做好勤洒水、少鸣喇叭、禁止夜间施工等，最大限度减少对周围居民的生活影响。在路线平面设计中，就是尽量沿老路布线，避免不必要的拆迁；在纵断面设计中尽量避免高填深挖；做好取土弃土场的防护与排水设计，减小对沿线生态环境的影响。

# 第 十 一 篇

## 施工组织计划

## 1 施工组织、施工期限、主要工程的施工方法、工期、进度及措施

### 1.1 施工组织

施工组织以施工过程中的连续、平行、协调和均衡为基本原则，主要考虑以下几方面：

- 1、合理而最低限度地配置施工场地，既保证施工生产的需要，又避免频繁调动。
- 2、机械设备、工具周转性消耗材料等尽量重复使用，以节约费用。
- 3、尽量减少因施工组织不当引起的停工待料。
- 4、合理减少临时设施和现场管理费用，实现利润的最大化。

### 1.2 施工期限

项目工期为 4 个月。

### 1.3 主要工程的施工方法

#### 1、路面工程

为确保路面工程的平整度和质量，建议路面各结构层全部由专业队伍承担。底基层、基层均应以机械拌合，沥青、水稳采用摊铺机分层摊铺，压路机压实。水泥混凝土采用商混，人工摊铺施工。

#### 2、环保工程

本项目的环保工程部分应随同桥涵、路基在施工期间同步进行，环保工程与主体工程同时完成，并应根据季节作出合理安排。

#### 3、沿线安全设施

安全设施、标志、标线原则安排在主体工程完成后进行，对于道路设施所需各种构件应事先制作、预制，各种材料宜提前备好。

## 2 主要材料供应、运输方案及临时工程的安排

### 2.1 主要材料供应

#### 1、外购材料的供应

外购材料主材（水泥、钢筋等）按设计所采用的规格、强度、标号等指标提供符合条件的厂家由施工合同段择优选定采购，以便控制其质量。

#### 2、自采材料的供应

水、碎石、中粗砂等分别来自路线沿线料场，施工季节开采，产量丰富，能保证工程用料。

#### 3、机具设备配套安排

本项目采用招投标的方式组织施工力量进场实施，中标的承包人应具有与承担工程相应的机具设备，资格预审时，应作为与资质同等的参与条件。

### 2.2 主要材料供应

本项目运输条件便利，沿线主要有乡道、村道等，路况较好，各种筑路材料均可通过汽车运抵施工现场。

### 2.3 临时工程的安排

临时工程主要包括：施工便道、便涵，临时电力、电信线、临时预制场、水泥混凝土拌和站、基层、水泥稳定粒料、仓库、堆场、工棚、施工营地等。临时工程对施工的顺利进行起着重要作用，应尽早安排。

布设施工便道时，要通过实地踏勘，并征求地群众的意见和建议后，针对不同的主体工程，设置必要的便道、便桥等临时工程；另外，在修建便道时，要综合考虑永久性、临时性，可以留做地方道路的，或工程完工后要求复垦、绿化等情况要分别处理与对待。

## 3 对缺水、风沙、高原、严寒等地区以及冬季、雨季施工采取的措施

### 3.1 雨季施工

- 1、通过气象部门了解降雨情况。
- 2、修建临时排水设施，完善临时排水系统，确保雨季人员、机械、工程安全。
- 3、严格控制路基料含水量，含水量偏高的土料应采取翻晒等措施，晾干后方可填筑路基；挖方边坡做好临时排水设施，填方边坡设置砂浆排水沟，路基边缘筑拦水埂，及时完善边坡防护工程。
- 4、雨季前应备足工程材料，保证施工便道的畅通，确保雨季正常施工。

## 4 对交通工程及沿线设施施工协调和分期实施有关问题的说明

交通工程及沿线设施建议在土建工程验收后立即进行，以保证土建工程的质量和相互的施工安全。

## 5 施工准备工作的意见（如修建便道、便桥、临时房屋、架设临时电力设施等。）

### 5.1 施工便道

施工便道考虑两种处理方式：一是考虑新建方案；二是原有老路整修利用，在施工完成后给与老路修复。

5.2 施工用电

施工用电采用自发电，施工时可根据实际情况调整。

5.3 施工用水

项目区域内水资源较丰富，能满足施工期间用水需要。

5.4 施工工棚及施工场地的平整

施工工棚及施工场地均为临时用地，施工单位对临时用地的耕作层土壤需进行剥离，集中堆放管理，以便用于土地复垦、绿化和重新造地用土，缩短耕地熟化期，提高土地复垦的质量。施工单位临时用房、料场、预制场等临时用地，当占用耕地时，用地单位在使用硬化前，建议先采取隔离措施将混凝土与耕地表层隔离，便于以后土地的复垦。

5.5 施工单位用料场、拌合场、预制场等的设置

为贯彻落实交通运输部公路建设管理工作中“五化”（发展理念人本化、工程施工标准化、项目管理标准化、管理手段信息化、日常管理精细化）的精神，将本项目确定为“五化”示范路，目的在于提高施工质量及管理水平，而“五化”的精髓在于工程施工标准化。为了全面贯彻“五化”精神，尤其是工程施工标准化，设计过程中对施工单位用料场、拌合场、预制场等的设置进行了明确，以达到工程用料集中堆放、集中拌合，做到工厂化生产。

6 施工前必须注意的问题

1、以上施工组织和施工方案均系从设计角度提出的一些建议，具体施工方案有待施工单位根据工期和机械设备情况作详细的施工组织安排。

2、各项试验工作宜尽早安排，以便总结经验，完善工艺，积累数据，指导大规模施工，确保工程质量。

3、安全保通方案

旧路加宽和桥涵的施工顺序应合理安排，并作好临时交通管制，既保证交通安全顺畅，又不影响施工进度。

4、驻地建设、预制场及集中拌和场均系设计单位根据调查后通过国土部门核实提出的方案，具体方案有待施工单位根据工期和机械设备情况作详细的施工安排。

5、驻地建设活动房，施工单位可向活动房生产厂商购买并现场安装。

6、驻地设施的拆除

工程交工时，驻地建设、桥涵预制场、拌和场内中的一切建筑物及其固定设备和附属建筑均应全部拆除，场地应整理并恢复原貌，并征得地方政府同意。

7、此施工组织计划仅作为参考，施工管理部门应作详细计划，便于实施。

7 道路交通安全与维护

施工期交通状况与施工前有了一定改变，道路交通安全形势也发生了一定变化，为确保本项目在施工期道路交通安全，需要对路段上的交通设施进行一定调整。

1、施工区划分

在施工时为保证给道路使用者和施工工人提供最大的安全保护，首先应该明确划分施工区。根据本项目施工方案（先期利用现有道路双向四车道通行，不涉及车道变化）特点，可以将施工区划分为三个部分：

（1）警告区

位于道路围挡区前。应通过设置警示标志等提示道路使用者前方道路施工，使行车者注意交通变化情况，以便及时采取措施。

（2）作业区

采用围挡的方式与路线车流隔离，是施工人员活动和工作的区域。有施工人员和车辆进出，会对路线车流造成一定影响。在该区段内要求对各个开口进行重点管理，设置相应的警示和限制标志。

（3）终止区

位于施工区的末端。表示施工区的结束和施工限制的解除。

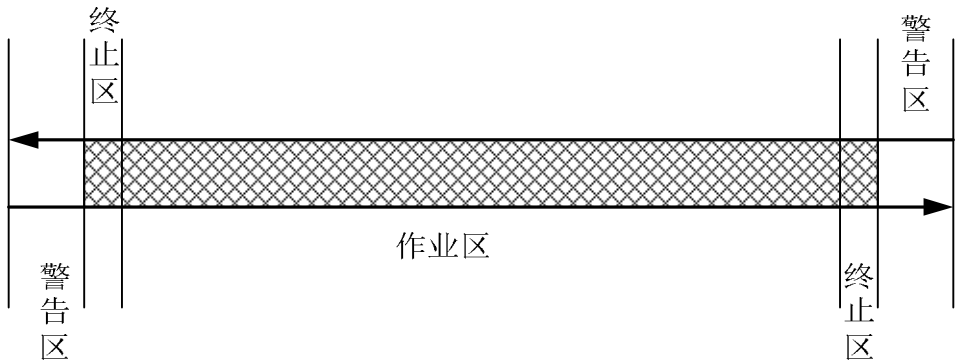


图 1-6 施工区段划分示意图

2、施工区内设施布设

(1) 施工警告区。

在进入施工围挡道路前，应设立施工警告标志，用于通告道路目前的使用情况，使司机提高警惕，并调整行车速度，施工预告标志设置在行车方向的右侧，主要考虑施工区交通流的情况、施工区视距以及交通干扰情况等。一般根据道路要求的通行速度和两侧道路视距情况进行设置警告标志牌的大小、色彩和位置。

(2) 施工作业区。

主要是在施工区开口处以及沿线居民集散地开口处设置相应的警告警示设施。并派专人维护交通标志，防止标志倾倒或破损。具体设置地点需要根据施工单位的段落划分需求设定。支路主要设置设施包括减速让行等标志，具体如下图所示：



主路主要设施包括限速、禁止超车、道路施工提示等标志，具体如下图所示：



(3) 终止区。

在施工区末端设置解除限制标志。

3、施工现场的道路交通安全管理

(1) 施工现场应设有专职交通协管员，负责维护现场交通秩序；

(2) 交通协管员应经过培训，掌握交通法规和如何快速、有效地指挥交通，应对突发交通状况；

(3) 应设立专职安全员负责监督现场的安全管理，并及时维护设置的交通安全管理设施；

(4) 全体施工人员上路前应进行施工安全教育，从思想上重视施工安全；施工作业时，施工人员应身穿黄色反光背心，重视安全作业，不在作业区外流动；

(5) 施工车辆在施工区内应按照规定地点有序停放，进出施工区域时应服从专职交通协管员的管理，不得擅自进出。

4、夜间施工交通安全管理

(1) 除了白天的安全设施外，还应该增设频闪灯等警示灯具，增设施工提示牌；

(2) 增设夜间照明设施，确保施工现场的照明，保证施工的顺利实施和车辆的正常营运；

(3) 施工路段封闭车道临时开口部位；

(4) 夜间施工应备有联络工具，保证施工现场的通讯畅通。

## 临时施工安全设施工程数量表

S11-3

第1页 共1页

[illegible]