

勉县张家河镇 2026 年特色旅居村道路建设以工代赈项目

全长 3.847km

施工图

容海川城乡规划设计有限公司

二〇二六年五月

目 录

册 名	序 号	图 表 名 称	图 号	页 数
全一册		第一篇 总体设计		
	1	总说明书	S1-1	5
	2	主要经济技术指标表	S1-2	10
		第二篇 路线		
	1	路线设计说明	S2-1	3
	2	路线平面图	S2-2	14
	3	路线纵断面图	S2-3	58
	4	直线、曲线及转角表	S2-4	10
	5	纵坡、竖曲线一览表	S2-5	5
	6	逐桩坐标表	S2-6	5
	7	标志布设一览表	S2-7	6
	8	交通标志工程数量表	S2-8	1
	9	交通标志结构设计图	S2-9	6
	10	波形梁护栏设置一览表	S2-10	1
	11	波形梁护栏材料数量表	S2-11	1
	12	波形护栏端头材料数量表	S2-12	1
	13	波形梁护栏设计图	S2-13	8
	14	凸面镜工程数量表	S2-14	1
	15	凸面镜设计图	S2-15	2
		第三篇 路基、路面及排水		
	1	路基、路面及排水说明	S3-1	2
	2	路基设计表	S3-2	10
	3	路基、路面标准横断面图	S3-3	1
	4	路基横断面设计图	S3-4	16
	5	土方计算表	S3-5	9
	6	边沟、过路排水涵管设计图	S3-6	2
	7	错车道设计图	S3-7	1
	8	路基及挖方边坡防护工程详图及数量表	S3-8	2
	9	总体工程量统计表	S3-9	1

[illegible]

第一篇 总体设计

总 说 明 书

S1-1

一、概述

本项目实施地位于勉县张家河镇张家河村、茅坝坪村，主要建设内容包括 5 条道路硬化工程及 1 处挡墙护坡工程。项目建成后将显著改善当地交通出行条件，解决农产品运输难题，带动周边村民就业增收，夯实产业发展基础，有效助推乡村振兴步伐。

本设计是在充分利用老路资源的基础上进行改造，着重提高路面等级，完善防护及排水设施，增强晴雨通行能力。

1、设计依据

- (1) 《公路工程技术标准》JTG B01-2014；
- (2) 《公路路线设计规范》JTG D20-2017；
- (3) 《公路路基设计规范》JTG D30-2015；
- (4) 《公路边坡防护与治理技术规范》JTG/T 3334-2018；
- (5) 《公路水泥混凝土路面设计规范》JTG D40-2011；
- (6) 《公路水泥混凝土路面施工技术规范》JTG F30-2003；
- (7) 《公路涵洞设计规范》（JTG/T D65-02-2019）；
- (8) 《公路工程质量检验评定标准》JTG F80-2004；
- (9) 《公路路面基层施工技术规范》JTJ 034-2000；
- (10) 中华人民共和国《道路交通标志和标线》GB 5768—2009；
- (11) 《勉县张家河镇 2026 年特色旅居村道路建设以工代赈项目初步设计》。

2、设计标准

- (1) 公路等级:四级（通村公路）
- (2) 设计速度：20km/h，设计基准期 10 年
- (3) 路面宽度:道路路面宽 3.5m。
- (4) 路面类型:水泥混凝土路面。

3. 路线起讫点、全长

本项目实施地位于勉县张家河镇张家河村、茅坝坪村，主要建设内容包括 5 条道路硬化工程及 1 处挡墙护坡工程。

道路一位于张家河村四组青滩子，起点桩号为 K0+000，终点桩号为 K1+360.002，长度 1360.002 米；

道路二位于张家河村二组旧房沟，起点桩号为 K0+000，终点桩号为 K0+798.026，长度 798.026 米；

道路三位于张家河村火地山，起点桩号为 K0+000，终点桩号为 K0+497.293，长度 497.293 米；

道路四位于茅坝坪村石泉沟，起点桩号为 K0+000，终点桩号为 K0+177.491，长度 177.491 米；

道路五位于茅坝坪村东沟，起点桩号为 K0+000，终点桩号为 K1+014.510，长度 1014.510 米；

全长共计：3847.322 米。

4. 设计过程

(1) 通过外业采集的路线平面数据计算出路线弯道的角度、半径及交点位置，在计算机生成路线图。

(2) 通过外业采集的路线中桩高程数据，在计算机中生成路线纵断面地面线，并根据路面及补强厚度进行路线纵断面拉坡设计。

(3) 在路线平面图和纵断面图中根据调查的涵洞的位置，将涵洞标注到图中，施工中如发现桩号与实际不符应予以调整。

(4) 全部图表均由计算机绘制，计算机出图率达 100%。

5. 主要工程规模

主要工程规模表

项目	单位	数量	备注
里程	(km)	3.847	
老路利用率	(%)	100	
土方	(1000m³)	8.350	计价方
路面	(1000m²)	13.931	

二、路线设计

1. 平面线形设计

本项目沿老路中心布设中线，充分利用老路资源，以节约工程投资，线形基本满足规范要求。全线根据实际情况设置错车道。

2. 纵面线形设计

路基设计标高采用路面顶面中心线的设计标高。纵面线形设计时，考虑了起、终点高程的自然衔接、桥梁的高程、补强路面结构层厚度等。竖曲线半径尽量采用较大值，以改善行车条件。

由于老路纵坡不尽标准，为避免破坏和尽量利用老路，减少工程造价，设计纵坡尽可能的拟合老路纵坡，致使纵坡稍显零碎。

三、路基、路面及排水设计

1. 路基横断面布置

道路行车道宽 3.5m。靠山坡一侧设置 0.4m×0.5m 水泥混凝土矩形排水沟。路面采用双向横坡，坡率为 1.5%。

2. 路基、路面排水及防护工程

排水及防护工程本次设计只提供标准图，施工过程中由业主根据现场实际需要设置，并参照标准图施工。

排水设施应引起足够重视，以免公路路基和路面结构造受地表水和地下水的浸湿、冲刷等破坏作用，确保路基、路面稳定。因此路基两侧应开挖边沟，力争纵横向水系连接畅通。道路统一靠山一侧设置单侧排水沟，每隔 200 米设一道过路排水涵管通河道。

3. 路面结构组成设计

根据提供资料，经验算公路采用的路面结构是：

180mm 厚 C30 水泥混凝土路面+150mm 厚 5%水泥稳定碎石基层+100mm 厚石渣垫层。

对于土路基，应先整修路基，符合设计要求的纵坡，横坡后，采用静载 20t 以上的压路机碾压，压实度达到 94%以上，实测弯沉值，不大于 250（0.01mm）。对弹簧处应反挖换填好土，碾压至拟定压实度，再铺筑石渣垫层。

四、桥涵设计

本次设计，为方便施工，提供统一孔径的多孔涵洞标准图。

五、挡墙工程

本项目挡墙工程包括道路挡墙及 221 省道挡墙护坡，采用 M7.5 浆砌石结构及钢筋混凝土扩展基础。

1. 浆砌石挡墙施工工艺要求

基础开挖、夯实：开挖前准确确定开挖线，严格按开挖线开挖，基础采用机械配合人工开挖。严格控制标高，严禁超挖，开挖后人工夯实基底，验收合格后进行下一道工序。挡墙分段施工，严禁大开挖造成安全隐患。对设置挡墙部分地段坡体进行清理，清理时按 1:1 放坡或采用其他支护措施，施工从上往下进行。

挡墙砌筑：

砌筑基础选用质地均匀、无裂缝、不易风化、饱和抗压强度不低于 30MPa 的石料。

基底清理干净松散岩层，浇水湿润后施工，基础砌筑在开挖完成后立即进行，做到随开挖、随下基、随砌筑。

墙体砌筑采用座浆分段、分层砌筑，砂浆稠度不宜过大，石料大致方正，厚度不小于 15cm，砌筑砂浆标号为 M7.5 号，砂的含泥量不大于 3%。

砌体分段位置设于沉降缝处，分层错缝砌筑，基底及墙趾台阶转折处不得做成垂直通缝，砂浆水灰比符合要求并填塞饱满。

墙后回填及反滤料铺设：

墙后采用天然砂砾分层夯实回填，每层厚度不大于 20cm，压实系数大于 0.96。施工前进行击实试验，确定最优含水量和最大干容重，铺设前检测填料含水量，必要时洒水或晾晒。每层夯实后进行干容重检测，计算压实系数，合格后方可进行下层施工。墙后设反滤包，底部设置黏土层，顶部用黏土封盖。

泄水孔设置：砌筑时每隔 2m 交错设置泄水孔，泄水孔采用 Φ100mmPVC 管。

勾缝和抹面：墙身砌筑完成后进行勾缝，采用 M10 砂浆勾缝，力求坚实、美观自然，墙顶采用 M10 砂浆抹面。

养护：砌体及时覆盖养护，常温下养护期不得少于 7 天。

2. 221 省道挡墙护坡

详见省道护坡挡墙详图

六、安全设施

6.1 设计依据

1. 公路交通安全设施设计规范 JTG D81—2017；
2. 公路交通安全设施设计细则 JTG/T D81—2017；
3. 公路交通安全设施施工技术规范 JTG3671-2021；
4. 道路交通标志和标线 GB5768—2022；
5. 公路交通标志和标线设置规范 JTG D82—2009；
6. 公路安全生命防护工程实施技术指南；
7. 其它的国家及交通部现行有关技术标准、设计规范、规程等。

6.2 交通标志

标志在现代交通管理中对确保交通安全和传递准确的情报信息起着重要的作用，它是公路交通管理最有效的工具之一。本公路全线根据实际需要设置警告、禁令、指示、指路标志等标志。

- 1、交通标志布设的一般原则

①确保行驶快捷、畅通，以完全不熟悉本公路及其周围路网体系的外地司机为使用对象，通过交通标志引导，顺利快捷地抵达目的地，不致发生错向行驶。

②为了引导车辆使用本公路，在各交叉口与互通的被交道路附近设置引导车辆驶入本公路的引导标志。

③标志布设应注意布置的均匀性，在信息过多地段应使标志分散，以减轻长途旅行司机的疲劳和厌烦，利于安全。

2、标志板面尺寸和图形、字符

①标志是道路使用者获取道路信息的重要设施，根据标志的使用功能将其分为为道路使用者提供服务及为道路管理提供服务两种，标志版面大小根据其使用功能而有所区别。本公路标志板面采用中文对照方式，其图形符号应按照 GB5768—2022 的规定，标志板面尺寸和图形字符大小设计如下：

②警告标志主要设置全线急弯、村庄、交叉等需提醒驾驶员注意安全的地段，三角形边长采用 70cm。

③禁令标志主要为限速标志等，主要设置在设计车速变化处，圆形直径采用 60cm。

④指路标志是指传递道路方向、地点、距离信息的标志。

3、标志板结构及反光材料的选择

（1）标志板材料：标志板采用 3003 型铝合金板，为了保证板面的平整度及强度，对于较小版面的标志，底板采用 2mm 厚的铝合金板；对于版面面积较大的标志，底板采用 3mm 厚的铝合金板；铝合金板均采用铝合金龙骨加固。滑动槽钢采用 2024 型铝合金制作，并符合 GB/T 23827-2021《道路交通标志板及支撑件》和 GBT 3880-2006《一般工业用铝及铝合金板、带材》的规定。标志板与滑动槽钢采用铝合金铆钉连接，版面上的铆钉头应打磨平滑。所有标志边部均须采用折边加固处理，为了增加标志板强度，标志板边缘均采用折边处理，铝合金板和龙骨之间采用铝合金铆钉连接。铝合金龙骨和钢管之间采用方头螺栓及抱箍连接，钢管和立柱之间采用双头螺栓连接。

（2）反光材料：标志板面反光材料的选择，既要考虑各类反光膜的反光特性、使用功能、应用场合和使用年限，又要考虑版面中内容不同部分区别明显，这样才能使版面的交通信息在夜间有较好的视认效果。标志板面粘贴Ⅳ类反光膜，反光膜的逆反射系数、色品坐标、耐候性能等必须满足 GB/T 18833-2012

《道路交通反光膜》、GB/T 23827-2021《道路交通标志板及支撑件》中对应等级反光膜的要求。

4、标志结构

交通标志结构型式的选择，主要考虑标志所提供信息的重要性、标志版面的尺寸及视认性等，

本项目公路标志板的支撑方式主要有单柱式。全线单柱式标志净空采用 2.5m。根据板面尺寸大小采用不同直径的钢管，直径小于等于 152mm 的立柱采用镀锌焊接钢管，直径大于 152mm 的立柱采用无缝钢管，钢管下部与立柱法兰焊接，通过地脚螺栓及法兰与基础固定。所有钢构件采用热浸镀锌防腐处理，紧固件镀锌量为 350g/m²，其余钢构件镀锌量为 600g/m²。

5、标志基础

标志基础采用 C25 钢筋混凝土基础，基础预埋件均应作热浸镀锌处理，镀锌量 350g/m²，浇注混凝土应分两次进行，第一次浇注到锚板以上 20cm 左右，待混凝土凝固后，去掉浮渣，对预埋螺栓进行精确校正后，再浇注剩余部分的混凝土，基础法兰盘安装水平误差应不大于 1%，混凝土浇注完成后，法兰盘表面应擦试干净，不得有混凝土或其它异物，混凝土浇注完毕后在基础法兰以上的螺栓部分涂上黄油后包扎好，防止碰坏丝扣。

6.3 波形护栏

1. 护栏设置

根据公路交通安全设施设计细则 JTG/T D81—2017 路侧护栏的设置及防护等级选取应符合以下规定：按照现行公路交通安全设施设计规范 JTG D81—2017 规定设置路侧护栏并选用路侧护栏的等级。事故严重程度及边坡高度、坡度图选择。本项目为单车道，下游端头应当参照上游端头，尽量采用外展，不能外展时，采用地埋式端头并设置立面标记。本项目采用 Gr-C 型波形梁护栏。

2. 波形护栏的施工

波形梁钢护栏是为了防止失控车辆越过中央分隔带或在路侧比较危险的路段冲出路基，不致发生二次事故；为了吸收能量，减轻事故和车辆及人员的损伤程度及诱导视线和美化道路。

1 材料技术要求

沿线临渠路段、路基边坡>3m 和仰斜式路肩墙顶段设置 C 级波形梁护栏，挡墙路段设置 Gr-C-4C 型，土质路段立柱埋置深度不小于 1.4m，挡墙段埋置深度都不小于 0.4m。护栏立柱采用镀锌焊接钢管，立柱与波形梁采用托架连接，波形梁板采用 2.5mm 厚钢板经冷弯加工成形。护栏的波形梁板、钢管立柱、端头梁加工成型后，采用热浸镀锌+聚乙烯喷塑双层防腐处理。钢管、钢板和钢带平均锌层质量 270g/m²，浸塑层厚度应大于 0.076mm。紧固件、连接件平均锌层质量 120g/m²，喷塑层厚度应大于 0.076mm。浸塑颜色为 RAL6029(果绿色)。螺栓、螺母等紧固件在采用热浸镀锌后，必须清理螺纹或进行离心分离处理。

②立柱安装

（1）采用打入法设置立柱。打入法设置立柱，应严格按照钢钎确定的位置，首先安放自制导向器，再将立柱沿导向孔打入，以确保垂直度。立柱打入土中应至设计深度，当打入过深时，不得将立柱部分拔出加以矫正，而须将其全部拔出，等到基础压实后重新打入。立柱安装应与设计图纸相

符。并与道路线形相协调，立柱应牢固地埋入土中，达到设计深度，并与路面垂直。

（2）如打入困难时，可采用钻孔法或开挖法安装立柱。当采用钻孔法进行立柱安装时，立柱定位后应与路基相同的材料回填，并分层夯填密实，使其具有不低于相邻原状土的密实度。当采用开挖法施工，埋设立柱时，回填料应采用良好的相同材料并分层夯实（每层厚不得超过 15cm），回填土的压实度不应小于相邻原状土。岩石中的柱桩应用粒料回填并夯实。

（3）对硬路肩、土路肩形成缺口的，打入立柱后采用 C25 混凝土对原有硬路肩进行加深、加宽。深入挡墙的立柱如遇干砌、变形、松散的对原有挡墙进行修复。

（4）如遇路肩宽度不满足路侧护栏立柱保护层宽度或压实度不满足规定情况时，将对路基进行加宽或采用混凝土面板侧向植筋的方式加强处理，以保证立柱稳定安全。

（5）考虑到护栏结构对景观及驾驶员的视线诱导的影响，立柱安装就位后，应立即进行垂直度、位置、标高的检查。垂直度检查采用靠尺逐根检查。位置检查、间距检查直线采用钢尺检测，曲线段采用偏角法使用经纬仪检测；横向位置检查采用尺量道路中心线与立柱横向间距。标高检查，以路缘石内侧路面为基准，采用自制模或水准仪逐根检查。其水平方向和竖直方向应形成顺畅的线形。渐变段及端部立柱的安装为施工时需重点注意的部位，施工中应严格控制立柱位置、高度、注意抛物线形。

③托架、波形梁、端头的安装

（1）在调整好立柱后，即可安装托架。托架通过连接螺栓固定于波形梁与立柱之间。在拧紧连接螺栓前应调整托架使其准确就位。

（2）波形梁通过拼接螺栓相互拼接，并由连接螺栓固定于托架上。路基护栏、波形梁的搭接方向是安装的关键，严格按照图纸进行安装。搭接方向应与行车方向一致。波形梁在安装过程中应不断进行调整。因此，不应过早拧紧其连接螺栓和拼接螺栓，以便在安装过程中利用波形梁的长圆孔及时进行调整，使其形成平顺的线形，避免局部凹凸。当护栏的线形认为比较满意时，方可最后拧紧螺栓。托架与波形梁之间连接螺栓不宜拧得过紧，以便利用长圆孔调节温度应力。

（3）端头梁通过拼接螺栓与标准段护栏相互拼接。端头梁施工方法与波形梁基本相同。

（4）填方路段护栏上游端头采用外展地锚式端头，如地形条件受限制无法外展时，实际情况采用地锚式或减少外展斜率，并设置立面标记进行警示提醒。

④注意事项：

（1）立柱不得有明显的扭转，不得焊接加长，端部毛刺必须清除。立柱放样应以公路上的控制点为基础，根据量距情况对立柱间距作适当调整；立柱安装应与设计图纸相符，并与道路线形协调；立柱必须牢固地埋入土中，并埋入深度必须达到设计所规定的深度，且与地平面垂直。

（2）无论采用何种方法安装护栏，承包人应尽量避免损坏路面下埋设的管线设施，若造成损坏时承包人应负责修好，损坏后的修理费用由承包人承担。

（3）护栏安装完毕后，水平方向和竖直方向应形成顺畅的线形。应对景观及驾驶员的视线有良好诱导。

（4）设置于路侧的波形梁护栏，不应使护栏面侵入公路建筑界限以内。

（5）波形梁板一般应采用连续辊压成形。波形梁上的螺栓孔必须定位准确，每一端部的所有拼接螺栓孔应一次冲孔完成。

（6）立柱安装完毕至柱帽安装期间，应防止立柱内掉入杂物。

（7）波形梁的连接螺栓及拼接不宜过早拧紧。

（8）在拧紧连接螺栓前应调整托架准确就位。

（9）护栏、端头、立柱长度和宽度方向不允许焊接，构件不应出现裂缝。

（10）端头不得有明显的扭转。切口应垂直，端部毛刺必须清除。曲线部分应圆滑平顺。

（11）波形护栏与混凝土护栏进行衔接时，注意端头的处理方式，应将波形护栏与混凝土护栏进行锚固，不留空隙。

6.4 凸面镜

1. 凸面镜采用 Φ1000mm 的镜面，采用 Φ89mm 的立柱。

2. 镜面材料:聚碳酸脂(PC)，具有很好的耐撞击性能。不易损耗、防阳光紫外线、耐力持久,坚固且有防碎性能。

3. 其余材料要求同标志要求。

6.5 施工注意事项

1. 标志铝合金板面必须进行脱脂处理，处理干净后直到贴反光膜前，不得用手直接接触，亦不应再与油脂或其它污染物接触。

2. 标志板反光膜应粘贴于整个标志板面，且超出边缘至少 2 厘米。凡标志板的宽度或高度在 1.2 米以下者，贴用的正面反光膜不应有接缝。粘贴反光膜应采用压缩接缝，上层反光膜叠压下层反光膜之重叠部分不得小于 5 厘米，并以水平叠接为原则。使用滚筒粘贴或反向贴印反光膜时，可采用对接粘贴，但其接缝不得超过 1 毫米，距边缘 5 厘米以内，不得有接缝。

3. 标志立柱需待基础混凝土达到设计强度 70%时或养护 7 天后方可安装。

4. 大风、雨天和气温低于 10℃时应停止施工。

5. 交通标志施工顺序: 到达现场安一全措施一标志定位一基础开挖及混凝土浇筑一安装标志立柱一吊装标志板调校一清扫标志板一清理现场一完成。

七、筑路材料

7.1 料场说明

（1）块片石、碎石

勉县宏达采石场（茶店镇片区）可供应本项目全部碎石、块片石材料，下设茶店村、火地沟两处开采加工点位，距本项目行车里程均约 43km（最近 38km、最远 48km），依托张茶路直达工地，运输通行条件便利。厂区可加工 1－3cm、0.5－1cm 道路专用级配碎石，同时生产爆破规整毛石，石料强度达标、级配均匀、品相完整，储量充足，可满足路面浇筑、路基砌筑、挡墙护坡、排水砌体全工序施工用料需求。

（2）中粗砂

勉县宏达采石场（茶店镇茶店村）配套生产机制中粗砂，料场距本项目行车里程均约 43km（最近 38km、最远 48km），张茶路全程直达运输，砂料洁净度高、颗粒均匀、级配优良、含泥量可控，质量符合道路混凝土、砌筑砂浆施工规范，产能充足，可全覆盖本项目砂浆拌合、混凝土浇筑用料需求。

（3）水泥

选用汉中尧柏水泥(金泉镇)产品，厂区距距本项目行车里程均约 95km(最近 90km、最远 100km)，厂内生产 P.042.5、P.052.5 全标号道路专用硅酸盐水泥，大厂生产工艺成熟，水泥性能稳定、标号齐全、质量合规，适配路面混凝土、桥涵结构、防护排水构筑物施工，运输依托县域国道及山区主干道通行，运力稳定。

7.2 外购材料

钢筋、各类型钢优先从勉县城区正规建材经销商处采购，距 88km（最近 83km、最远 93km），沿张茶路接 108 国道直达工地，运输通行便利；大批量供货可从汉中市城区专业钢材市场集采，货源资质齐全，涵盖各规格热轧带肋钢筋、线材及型钢，产品附带完整出厂质量证明文件，力学性能稳定可靠，可满足桥涵、防护挡墙、排水构筑物等结构部位施工需求，全程依托既有国省干道运输，能够严格保障工程结构用材质量。

7.3 其他材料

项目沿线村镇密布，电力配套完善，施工生产用电、生活用电可就近接驳保障；沿线河谷支流水资源丰富，水质满足拌合、养护施工标准，可就近取水使用。

八、施工注意事项

8.1 施工前应按照有关规范的规定复测所提交的控制点、水准点，检查是否有松动或丢失，应根据施工要求进行补充或加密，对坐标、高程点核对无误后方可使用。按照要求恢复中线，并按图

纸要求进行施工放样，包括路基边缘、坡口、坡脚具体位置。应加强各标段之间线位的衔接与联测，确保线位准确。

8.2 在施工过程中，应处理好各工序之间的衔接；合理安排施工工期；严格控制路线放样的准确性，确保施工质量。

8.3 施工时应保证原有沟渠、河道水流的畅通，保证原有道路的正常营运。

8.4 在施工过程中应严格按照指定料场取料，严禁乱挖乱弃。取料场及弃土场均应整平、还耕，严防产生水土流失。

8.5 施工过程中应加强与文物保护部门的协商，确定明确的施工范围，保护区域内的文物资源，发现文物应及时上报管理部门。

8.6 其它未尽事宜，按现行国家标准及行业有关规范执行。

主要经济技术指标表

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目--道路一

第 1 页 共 3 页

序 号	指 标 名 称	单 位	数 量	备 注
1	2	3	4	5
	一、基本指标			
	公路等级	级	四级公路	
	计算行车速度			
		Km/h	20	
		Km/h		
	交通量	辆/昼夜		远景交通量
	占用土地	亩		
	拆迁建筑物	m ²		
	概算总额	万元		
	平均每公里造价	万元		
	二、路线			
	路线总长	Km	1.360	
	路线增长系数		1.226	
	平均每公里交点个数			
		个	25.000	
		个		
	平曲线最小半径	m	6.000	
		m/个	2	

编制：高海川

复核：沈军平

序 号	指 标 名 称	单 位	数 量	备 注
1	2	3	4	5
		m/个		
	回头曲线	个		
	回头曲线最小半径	m		
	平曲线占线路总长	m	642.788	
		%	47.264	
		%		
	直线最大长度			
		m	70.561	
		m		
	最大纵坡	%	16.381	
		m/处	1	
		m/处		
	最短坡长			
		m	62.008	
		m		
	竖曲线占路线总长	m	172.350	
		%	12.673	
		%		
	平均每公里纵坡变坡次数			
		次	8.088	
		次		
	竖曲线最小半径			
	凸型	m/个	100.000/1	
		m/个		
	凹型	m/个	100.000/1	

审核：张启明

主要经济技术指标表

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目--道路一

第 2 页 共 3 页

序号	指标名称	单位	数量	备注
1	2	3	4	5
	三、路基、路面			
	路基宽度			
	路基宽度	m	4	
	土石方数量			
	（1）土方	1000m³		
	（2）石方	1000m3		
	防护工程	m³	266	
	标准轴载累计作用次数	次/每车道		
		次/每车道		
	1			
		次/每车道		
	2			
	路面结构类型及宽度			
	（1）沥青混凝土路面路面宽	Km		
	（2）水泥混凝土路面面宽度	m	3.5	
	四、桥梁、涵洞			
	设计车辆荷载	汽车-超20 挂车-120		
	路面净宽	2×净-1.75		

编制：高海川

复核：沈军平

序号	指标名称	单位	数量	备注
1	2	3	4	5
	大桥	m/座		
	中桥	m/座		
	小桥	座	4	
	涵洞	座	8	
	渡槽	m/处		
	平均每公里大中桥长			
		m		
		m		
	平均每公里小桥长			
		m		
		m		
	平均每公里涵洞个数			
		道		
		道		
	五、隧道			
	隧道	m/处		
	明洞	m/处		
	六、路线交叉			
	互通式立体交叉	处		
	分离式立体交叉	处		
	（1）与公路交叉	处		
	（2）与铁路交叉	处		
	错车道	处	5	
	人行天桥	m/座		
	平面交叉			

审核：张启明

主要经济技术指标表

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目--道路二

序号	指标名称	单位	数量	备注
1	2	3	4	5
	一、基本指标			
	公路等级	级	四级公路	
	计算行车速度			
		Km/h	20	
		Km/h		
	交通量	辆/昼夜		远景交通量
	占用土地	亩		
	拆迁建筑物	m ²		
	概算总额	万元		
	平均每公里造价	万元		
	二、路线			
	路线总长	Km	0.798	
	路线增长系数		1.820	
	平均每公里交点个数			
		个	33.833	
		个		
	平曲线最小半径	m	2.200	
		m/个	1	

编制：高海川

复核：沈军平

第 1 页 共 3 页

序号	指标名称	单位	数量	备注
1	2	3	4	5
		m/个		
	回头曲线	个		
	回头曲线最小半径	m		
	平曲线占线路总长	m	394.598	
		%	49.447	
		%		
	直线最大长度			
		m	47.499	
		m		
	最大纵坡	%	22.791	
		m/处	1	
		m/处		
	最短坡长			
		m	27.887	
		m		
	竖曲线占路线总长	m	123.171	
		%	15.435	
		%		
	平均每公里纵坡变坡次数			
		次	12.531	
		次		
	竖曲线最小半径			
	凸型	m/个	60.000/1	
		m/个		
	凹型	m/个	80.000/1	

审核：张启明

主要经济技术指标表

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目一道路二

第 2 页 共 3 页

序号	指标名称	单位	数量	备注
1	2	3	4	5
	三、路基、路面			
	路基宽度			
	路基宽度 m	m	4	
	土石方数量			
	（1）土方	1000m³		
	（2）石方	1000m3		
	防护工程	m³	324	
	标准轴载累计作用次数	次/每车道		
		次/每车道		
	1			
	2	次/每车道		
	路面结构类型及宽度			
	（1）沥青混凝土路面路面宽	Km		
	（2）水泥混凝土路面面宽度	m	3.5	
	四、桥梁、涵洞			
	设计车辆荷载	汽车-超20 挂车-120		
	路面净宽	2×净-1.75		

编制：高海川

复核：沈军平

序号	指标名称	单位	数量	备注
1	2	3	4	5
	大桥	m/座		
	中桥	m/座		
	小桥	座	1	
	涵洞	座	5	
	渡槽	m/处		
	平均每公里大中桥长			
		m		
		m		
	平均每公里小桥长			
		m		
		m		
	平均每公里涵洞个数			
		道		
		道		
	五、隧道			
	隧道	m/处		
	明洞	m/处		
	六、路线交叉			
	互通式立体交叉	处		
	分离式立体交叉	处		
	（1）与公路交叉	处		
	（2）与铁路交叉	处		
	错车道	处	5	
	人行天桥	m/座		
	平面交叉			

审核：张启明

主要经济技术指标表

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目一道路三

第 1 页 共 3 页

序号	指标名称	单位	数量	备注
1	2	3	4	5
	一、基本指标			
	公路等级	级	四级公路	
	计算行车速度			
		Km/h	20	
		Km/h		
	交通量	辆/昼夜		远景交通量
	占用土地	亩		
	拆迁建筑物	m ²		
	概算总额	万元		
	平均每公里造价	万元		
	二、路线			
	路线总长	Km	0.497	
	路线增长系数		1.263	
	平均每公里交点个数			
		个	38.207	
		个		
	平曲线最小半径	m	5.000	
		m/个	1	

编制：高海川

复核：沈军平

序号	指标名称	单位	数量	备注
1	2	3	4	5
		m/个		
	回头曲线	个		
	回头曲线最小半径	m		
	平曲线占线路总长	m	256.254	
		%	51.530	
		%		
	直线最大长度			
		m	56.151	
		m		
	最大纵坡	%	25.030	
		m/处	1	
		m/处		
	最短坡长			
		m	21.810	
		m		
	竖曲线占路线总长	m	48.267	
		%	9.706	
		%		
	平均每公里纵坡变坡次数			
		次	14.076	
		次		
	竖曲线最小半径			
	凸型	m/个	60.000/1	
		m/个		
	凹型	m/个	100.000/1	

审核：张启明

主要经济技术指标表

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目一道路三

第 2 页 共 3 页

序号	指标名称	单位	数量	备注
1	2	3	4	5
	三、路基、路面			
	路基宽度			
	路基宽度 m	m	3	
	土石方数量			
	（1）土方	1000m³		
	（2）石方	1000m3		
	防护工程	m³	386	
	标准轴载累计作用次数	次/每车道		
		次/每车道		
	1			
		次/每车道		
	2			
	路面结构类型及宽度			
	（1）沥青混凝土路面路面宽	Km		
	（2）水泥混凝土路面面宽度	m	3.5	
	四、桥梁、涵洞			
	设计车辆荷载	汽车-超20 挂车-120		
	路面净宽	2×净-1.75		

编制：高海川

复核：沈军平

序号	指标名称	单位	数量	备注
1	2	3	4	5
	大桥	m/座		
	中桥	m/座		
	小桥	m/座	1	
	涵洞	座	4	
	渡槽	m/处		
	平均每公里大中桥长			
		m		
		m		
	平均每公里小桥长			
		m		
		m		
	平均每公里涵洞个数			
		道		
		道		
	五、隧道			
	隧道	m/处		
	明洞	m/处		
	六、路线交叉			
	互通式立体交叉	处		
	分离式立体交叉	处		
	（1）与公路交叉	处		
	（2）与铁路交叉	处		
	错车道	处	3	
	人行天桥	m/座		
	平面交叉			

审核：张启明

主要经济技术指标表

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目--道路四

第 1 页 共 3 页

序号	指标名称	单位	数量	备注
1	2	3	4	5
	一、基本指标			
	公路等级	级	四级公路	
	计算行车速度			
		Km/h	20	
		Km/h		
	交通量	辆/昼夜		远景交通量
	占用土地	亩		
	拆迁建筑物	m²		
	概算总额	万元		
	平均每公里造价	万元		
	二、路线			
	路线总长	Km	0.177	
	路线增长系数		1.011	
	平均每公里交点个数			
		个	22.536	
		个		
	平曲线最小半径	m	20.000	
		m/个	1	

编制：高海川

复核：沈军平

序号	指标名称	单位	数量	备注
1	2	3	4	5
		m/个		
	回头曲线	个		
	回头曲线最小半径	m		
	平曲线占线路总长	m	71.726	
		%	40.411	
		%		
	直线最大长度			
		m	66.080	
		m		
	最大纵坡	%	16.150	
		m/处	1	
		m/处		
	最短坡长			
		m	25.585	
		m		
	竖曲线占路线总长	m	38.742	
		%	21.827	
		%		
	平均每公里纵坡变坡次数			
		次	22.536	
		次		
	竖曲线最小半径			
	凸型	m/个	300.000/1	
		m/个		
	凹型	m/个	200.000/2	

审核：张启明

主要经济技术指标表

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目一道路四

第 2 页 共 3 页

序 号	指 标 名 称	单 位	数 量	备 注
1	2	3	4	5
	三、路基、路面			
	路基宽度			
	路基宽度 m	m	4	
	土石方数量			
	（1）土方	1000m³		
	（2）石方	1000m3		
	防护工程	m³		
	标准轴载累计作用次数	次/每车道		
		次/每车道		
	1			
	2	次/每车道		
	路面结构类型及宽度			
	（1）沥青混凝土路面路面宽	Km		
	（2）水泥混凝土路面面宽度	m	3.5	
	四、桥梁、涵洞			
	设计车辆荷载	汽车-超20 挂车-120		
	路面净宽	2×净-1.75		

编制：高海川

复核：沈军平

序 号	指 标 名 称	单 位	数 量	备 注
1	2	3	4	5
	大桥	m/座		
	中桥	m/座		
	小桥	座	1	
	涵洞	m/座	2	
	渡槽	m/处		
	平均每公里大中桥长			
		m		
		m		
	平均每公里小桥长			
		m		
		m		
	平均每公里涵洞个数			
		道		
		道		
	五、隧道			
	隧道	m/处		
	明洞	m/处		
	六、路线交叉			
	互通式立体交叉	处		
	分离式立体交叉	处		
	（1）与公路交叉	处		
	（2）与铁路交叉	处		
	错车道	道		
	人行天桥	m/座		
	平面交叉			

审核：张启明

主要经济技术指标表

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目--道路五

第 1 页 共 3 页

序号	指标名称	单位	数量	备注
1	2	3	4	5
	一、基本指标			
	公路等级	级	四级公路	
	计算行车速度			
		Km/h	20	
		Km/h		
	交通量	辆/昼夜		远景交通量
	占用土地	亩		
	拆迁建筑物	m ²		
	概算总额	万元		
	平均每公里造价	万元		
	二、路线			
	路线总长	Km	1.015	
	路线增长系数		1.499	
	平均每公里交点个数			
		个	20.700	
		个		
	平曲线最小半径	m	11.857	
		m/个	1	

编制：高海川

复核：沈军平

序号	指标名称	单位	数量	备注
1	2	3	4	5
		m/个		
	回头曲线	个		
	回头曲线最小半径	m		
	平曲线占线路总长	m	519.559	
		%	51.213	
		%		
	直线最大长度			
		m	83.020	
		m		
	最大纵坡	%	16.500	
		m/处	1	
		m/处		
	最短坡长			
		m	41.434	
		m		
	竖曲线占路线总长	m	136.399	
		%	13.445	
		%		
	平均每公里纵坡变坡次数			
		次	10.843	
		次		
	竖曲线最小半径			
	凸型	m/个	100.000/1	
		m/个		
	凹型	m/个	200.000/4	

审核：张启明

主要经济技术指标表

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目一道路五

第 2 页 共 3 页

序号	指标名称	单位	数量	备注
1	2	3	4	5
	三、路基、路面			
	路基宽度			
	路基宽度 m	m	4	
	土石方数量			
	（1）土方	1000m³		
	（2）石方	1000m3		
	防护工程	m³	566.4	
	标准轴载累计作用次数	次/每车道		
		次/每车道		
	1			
	2	次/每车道		
	路面结构类型及宽度			
	（1）沥青混凝土路面路面宽	Km		
	（2）水泥混凝土路面面宽度	m	3.5	
	四、桥梁、涵洞			
	设计车辆荷载	汽车-超20 挂车-120		
	路面净宽	2×净-1.75		

编制：高海川

复核：沈军平

序号	指标名称	单位	数量	备注
1	2	3	4	5
	大桥	m/座		
	中桥	m/座		
	小桥	座	6	
	涵洞	座	6	
	渡槽	m/处		
	平均每公里大中桥长			
		m		
		m		
	平均每公里小桥长			
		m		
		m		
	平均每公里涵洞个数			
		道		
		道		
	五、隧道			
	隧道	m/处		
	明洞	m/处		
	六、路线交叉			
	互通式立体交叉	处		
	分离式立体交叉	处		
	（1）与公路交叉	处		
	（2）与铁路交叉	处		
	错车道	处	8	
	人行天桥	m/座		
	平面交叉			

审核：张启明

第二篇 路线

路线设计说明

一、设计依据和标准：

1、设计依据

- (1) 《公路工程技术标准》JTG B01-2014；
- (2) 《公路路线设计规范》JTG D20-2017；
- (3) 《公路工程技术标准》JTG B01-2014；
- (4) 《公路边坡防护与治理技术规范》JTG/T 3334-2018；

2、设计标准：

- (1) 公路等级：四级公路
- (2) 设计速度：20 公里/小时
- (3) 路面宽度:路面宽 3.5m。
- (4) 设计荷载：公路－Ⅱ级

二、路线布设：

道路一位于张家河村四组青滩子，起点桩号为 K0+000，终点桩号为 K1+360.002，长度 1360.002 米；

道路二位于张家河村二组旧房沟，起点桩号为 K0+000，终点桩号为 K0+798.026，长度 798.026 米；

道路三位于张家河村火地山，起点桩号为 K0+000，终点桩号为 K0+497.293，长度 497.293 米；

道路四位于茅坝坪村石泉沟，起点桩号为 K0+000，终点桩号为 K0+177.491，长度 177.491 米；

道路五位于茅坝坪村东沟，起点桩号为 K0+000，终点桩号为 K1+014.510，长度 1014.510 米；

全长共计：3847.322 米。

1. 平面线形设计

道路一，路线总长 1360 米，全线共设置交点 34 个，最大圆曲线半径 300 米，横坡为 1.5%。主要技术指标见下表。

项 目	技术指标	备注
交点个数	34	
平均每公里交点个数（个）	25	

最大平曲线半径(米)	300	
最小平曲线半径(米)	6	
最大平曲线转角	122° 13′ 19″	
最小平曲线转角	3° 40′ 13″	
最大夹直线长度(米)	70.561	
平曲线占路线总长(%)	47.264	

道路二，路线总长 798.026 米，全线共设置交点 27 个，最大圆曲线半径 110 米，横坡为 1.5%。主要技术指标见下表。

项 目	技术指标	备注
交点个数	27	
平均每公里交点个数（个）	34	
最大平曲线半径(米)	110	
最小平曲线半径(米)	2.2	
最大平曲线转角	159° 04′ 24″	
最小平曲线转角	11° 04′ 39″	
最大夹直线长度(米)	47.499	
平曲线占路线总长(%)	49.447	

道路三，路线总长 497.293 米，全线共设置交点 19 个，最大圆曲线半径 80 米，横坡为 1.5%。主要技术指标见下表。

项 目	技术指标	备注
交点个数	19	
平均每公里交点个数（个）	38	
最大平曲线半径(米)	80	
最小平曲线半径(米)	5	
最大平曲线转角	102° 53′ 23″	
最小平曲线转角	11° 06′ 10″	

最大夹直线长度(米)	56.151	
平曲线占路线总长(%)	51.530	

道路四，路线总长 177.491 米，全线共设置交点 4 个，最大圆曲线半径 190 米，横坡为 1.5%。
主要技术指标见下表。

项 目	技术指标	备注
交点个数	4	
平均每公里交点个数（个）	22.536	
最大平曲线半径(米)	190	
最小平曲线半径(米)	20	
最大平曲线转角	42° 10′ 44″	
最小平曲线转角	5° 12′ 48″	
最大夹直线长度(米)	66.080	
平曲线占路线总长(%)	40.411	

道路五，路线总长 1015.451 米，全线共设置交点 21 个，最大圆曲线半径 111.508 米，横坡为 1.5%。主要技术指标见下表。

项 目	技术指标	备注
交点个数	21	
平均每公里交点个数（个）	20.7	
最大平曲线半径(米)	111.508	
最小平曲线半径(米)	11.857	
最大平曲线转角	131° 39′ 28″	
最小平曲线转角	13° 43′ 35″	
最大夹直线长度(米)	83.020	
平曲线占路线总长(%)	51.213	

2. 纵面线形设计

道路一，全线共设边坡点 10 个，主要技术指标见下表：		
项 目	技术指标	备注
变坡点个数（个）	10	
平均每公里变坡点个数（个）	8.088	

最大纵坡(%)		16.381	
最小纵坡(%)		2.853	
最大坡长（米）		190.379	
最小坡长（米）		62.008	
凸型	最小竖曲线半径（米）	100	
凹型	最小竖曲线半径（米）	100	
竖曲线占路线总长(%)		12.673	

道路二，全线共设边坡点 9 个，主要技术指标见下表：		
项 目	技术指标	备注
变坡点个数（个）	9	
平均每公里变坡点个数（个）	12.531	
最大纵坡(%)		22.791
最小纵坡(%)		0.815
最大坡长（米）		165.147
最小坡长（米）		27.887
凸型	最小竖曲线半径（米）	60
凹型	最小竖曲线半径（米）	80
竖曲线占路线总长(%)		15.435

道路三，全线共设边坡点 6 个，主要技术指标见下表：		
项 目	技术指标	备注
变坡点个数（个）	6	
平均每公里变坡点个数（个）	14.076	
最大纵坡(%)		25.030
最小纵坡(%)		11.140
最大坡长（米）		204.659
最小坡长（米）		21.81
凸型	最小竖曲线半径（米）	60
凹型	最小竖曲线半径（米）	100
竖曲线占路线总长(%)		9.706

道路四，全线共设边坡点 3 个，主要技术指标见下表：

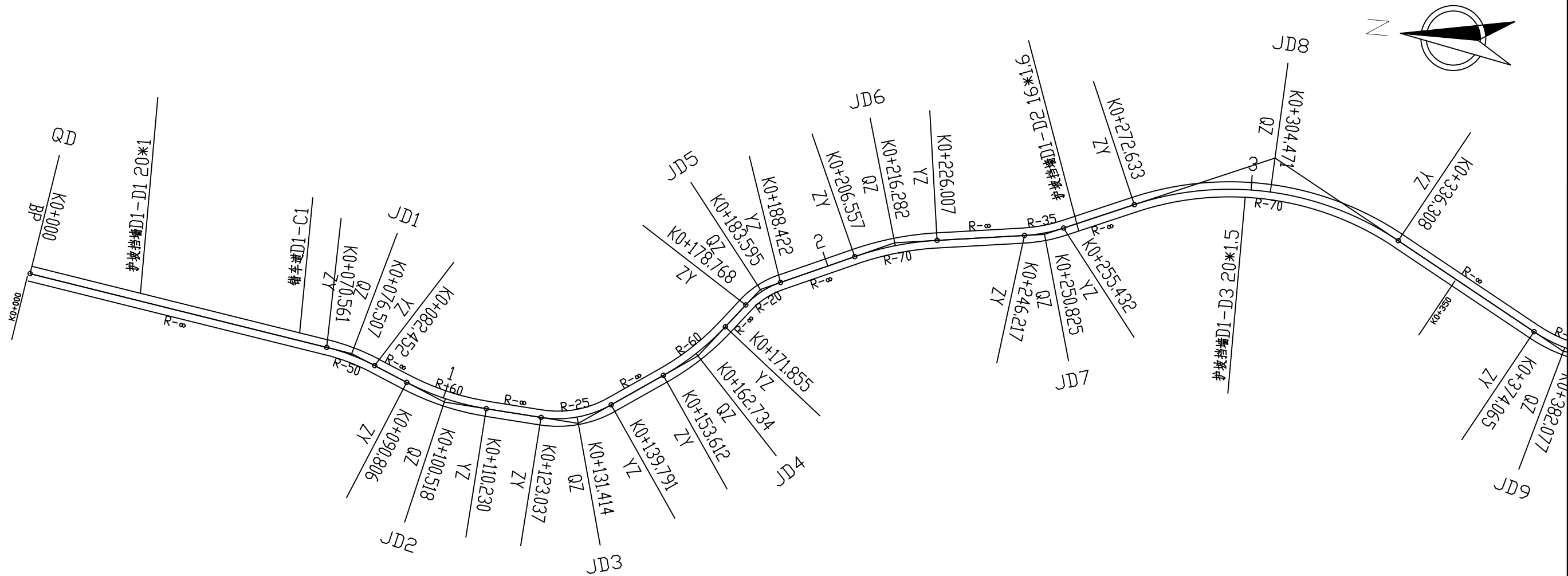
项 目		技术指标	备注
变坡点个数（个）		3	
平均每公里变坡点个数（个）		22. 536	
最大纵坡 (%)		16. 149	
最小纵坡 (%)		4. 329	
最大坡长（米）		62. 333	
最小坡长（米）		25. 585	
凸型	最小竖曲线半径（米）	300	
凹型	最小竖曲线半径（米）	200	
竖曲线占路线总长 (%)		21. 827	

道路五，全线共设边坡点 10 个，主要技术指标见下表；

项 目		技术指标	备注
变坡点个数（个）		10	
平均每公里变坡点个数（个）		10. 843	
最大纵坡 (%)		16. 499	
最小纵坡 (%)		4. 139	
最大坡长（米）		220. 946	
最小坡长（米）		41. 434	
凸型	最小竖曲线半径（米）	100	
凹型	最小竖曲线半径（米）	200	
竖曲线占路线总长 (%)		13. 445	

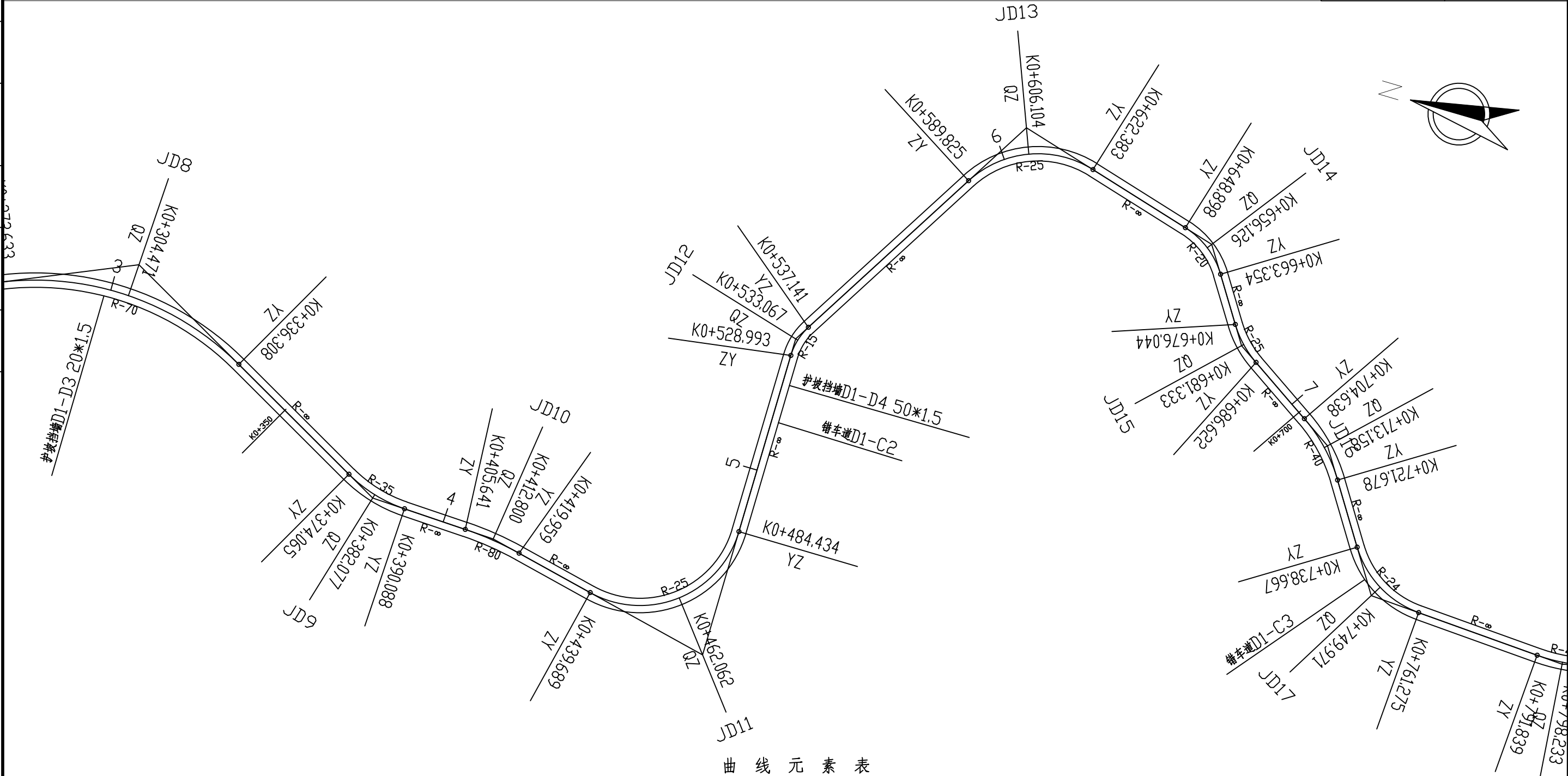
3. 平、纵线形组合

路线设计中对平、纵面线形的组合给予了充分的考虑，虽然不能做到平纵曲线一一对应，但基本满足平包竖，平纵组合基本合理。



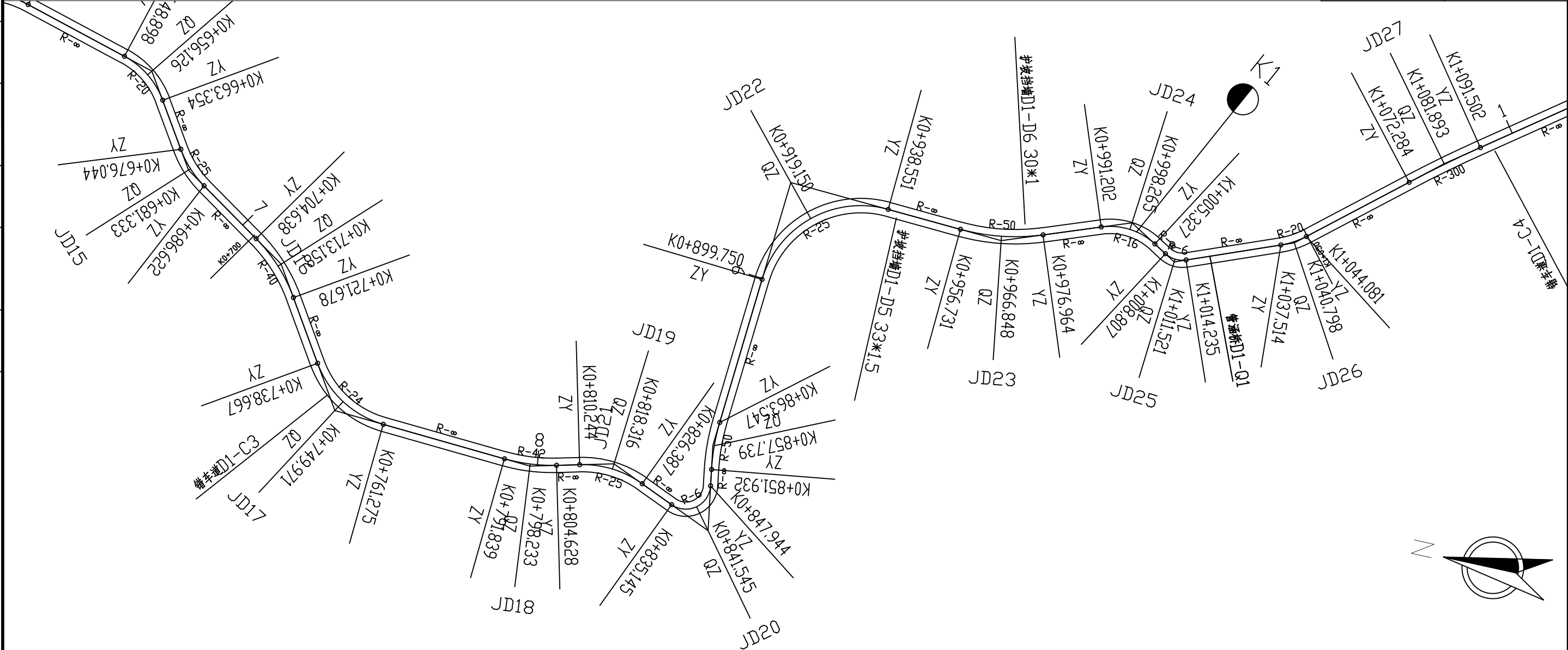
曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值
QD	3700067.545	36364935.019	K0+000							
JD1	3699991.915	36364923.291	K0+076.535	13°37'32°(Y)	50		5.973	11.890	0.356	0.056
JD2	3699969.616	36364914.082	K0+100.604	18°32'53°(Z)	60		9.797	19.423	0.795	0.171
JD3	3699938.379	36364911.957	K0+131.742	38°23'50°(Z)	25		8.705	16.754	1.472	0.657
JD4	3699912.240	36364929.925	K0+162.804	17°25'13°(Z)	60		9.192	18.243	0.700	0.142
JD5	3699899.272	36364946.479	K0+183.691	27°39'27°(Y)	20		4.923	9.654	0.597	0.192
JD6	3699869.328	36364959.979	K0+216.345	15°55'12°(Y)	70		9.788	19.450	0.681	0.126
JD7	3699835.063	36364965.007	K0+250.851	15°05'03°(Z)	35		4.634	9.214	0.305	0.054
JD8	3699783.620	36364987.302	K0+306.864	52°07'07°(Y)	70		34.231	63.675	7.921	4.787



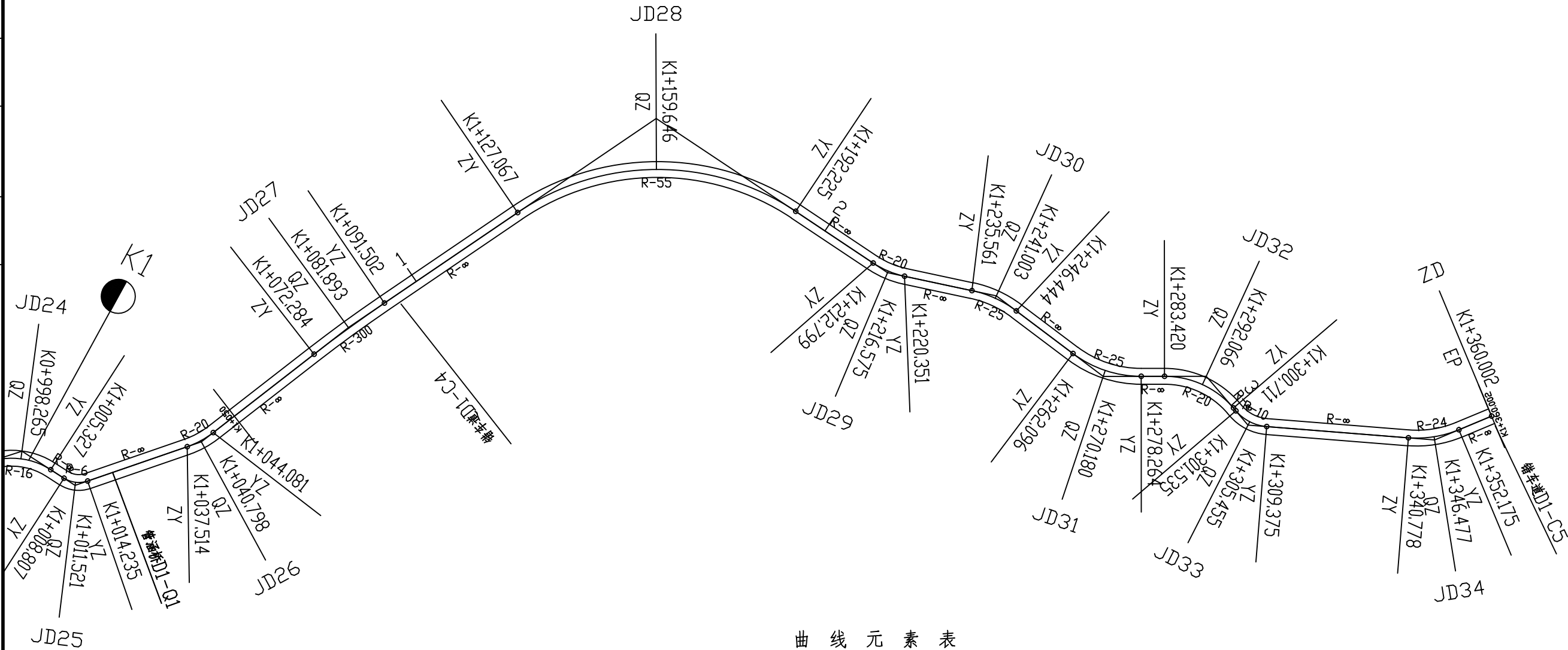
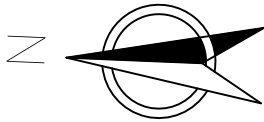
曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值
JD9	3699713.314	36364948.833	K0+382.220	26°13'47°(Z)	35		8.154	16.023	0.937	0.286
JD10	3699682.458	36364947.509	K0+412.819	10°15'17°(Y)	80		7.178	14.318	0.321	0.038
JD11	3699625.797	36364934.728	K0+470.865	102°32'47°(Z)	25		31.175	44.744	14.961	17.606
JD12	3699625.567	36365014.640	K0+533.170	31°07'28°(Y)	15		4.177	8.148	0.571	0.206
JD13	3699586.141	36365079.511	K0+608.876	74°37'08°(Y)	25		19.051	32.559	6.432	5.544
JD14	3699535.050	36365064.949	K0+656.458	41°24'52°(Y)	20		7.560	14.456	1.381	0.664
JD15	3699521.217	36365043.384	K0+681.413	24°14'38°(Z)	25		5.370	10.578	0.570	0.161



曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值
JD16	3699494.373	36365025.899	K0+713.289	24°24'31*(Y)	40		8.651	17.040	0.925	0.262
JD17	3699474.023	36364993.971	K0+750.888	53°58'19*(Z)	24		12.221	22.608	2.932	1.835
JD18	3699424.886	36364990.953	K0+798.283	17°26'52*(Z)	42		6.445	12.790	0.492	0.100
JD19	3699405.062	36364995.870	K0+818.608	36°59'46*(Y)	25		8.364	16.143	1.362	0.585
JD20	3699379.304	36364984.903	K0+846.019	122°13'19*(Z)	6		10.874	12.799	6.419	8.949
JD21	3699382.598	36365005.334	K0+857.766	13°18'35*(Y)	50		5.834	11.615	0.339	0.053
JD22	3699377.778	36365071.732	K0+924.286	88°55'36*(Y)	25		24.536	38.802	10.029	10.270
JD23	3699324.882	36365068.887	K0+966.988	23°11'08*(Z)	50		10.257	20.233	1.041	0.281
JD24	3699294.781	36365079.907	K0+998.762	50°34'59*(Y)	16		7.560	14.125	1.696	0.995
JD25	3699282.753	36365072.829	K1+011.723	51°50'24*(Z)	6		2.916	5.429	0.671	0.403
JD26	3699255.273	36365083.579	K1+040.827	18°48'47*(Z)	20		3.313	6.567	0.273	0.060



曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值
JD27	3699223.848	36365110.113	K1+081.896	3°40'13"(Y)	300		9.612	19.218	0.154	0.007
JD28	3699157.786	36365159.010	K1+164.080	67°52'42"(Y)	55		37.013	65.159	11.295	8.868
JD29	3699105.355	36365127.042	K1+216.620	21°38'03"(Z)	20		3.821	7.552	0.362	0.091
JD30	3699081.147	36365122.888	K1+241.090	24°56'30"(Y)	25		5.529	10.883	0.604	0.175
JD31	3699056.839	36365106.070	K1+270.474	37°03'17"(Z)	25		8.378	16.168	1.367	0.588
JD32	3699034.097	36365107.014	K1+292.648	49°32'11"(Y)	20		9.228	17.291	2.026	1.164
JD33	3699024.452	36365096.612	K1+305.669	44°55'12"(Z)	10		4.134	7.840	0.821	0.428
JD34	3698983.138	36365094.996	K1+346.586	27°12'32"(Z)	24		5.808	11.397	0.693	0.219
ZD	3698970.777	36365100.752	K1+360.002							

项目名称

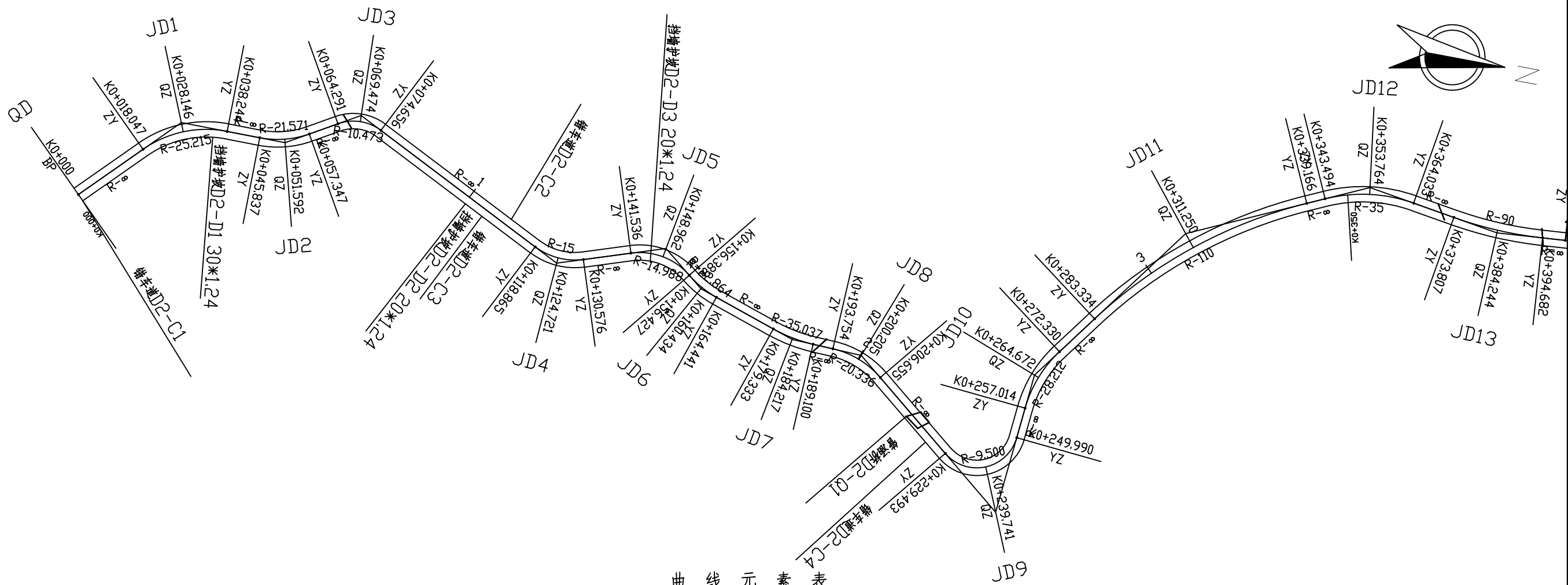
勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目 道路一

路线平面设计图

比例 1:1000
日期 2026.6

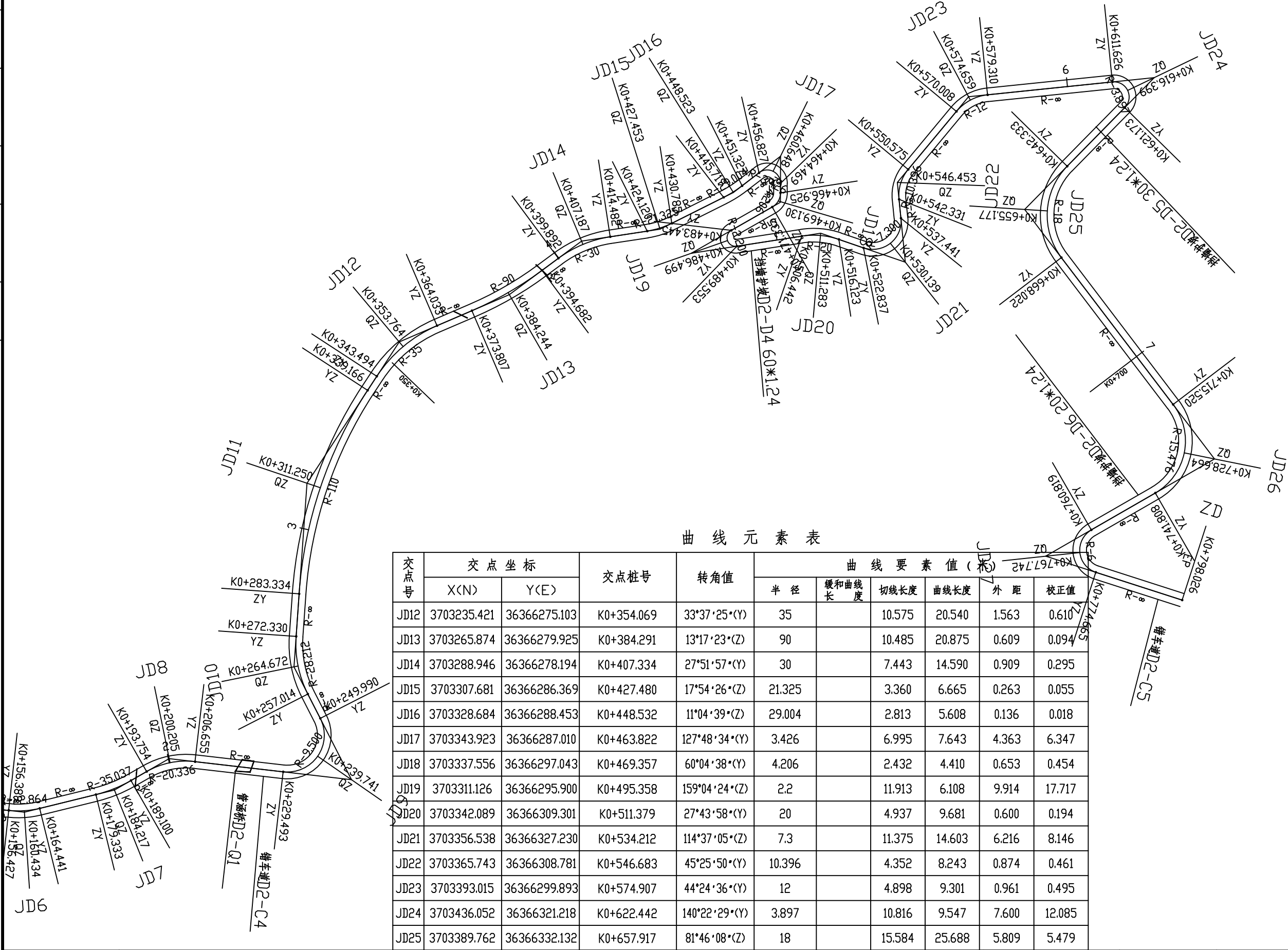
图号
S2-2-1-4

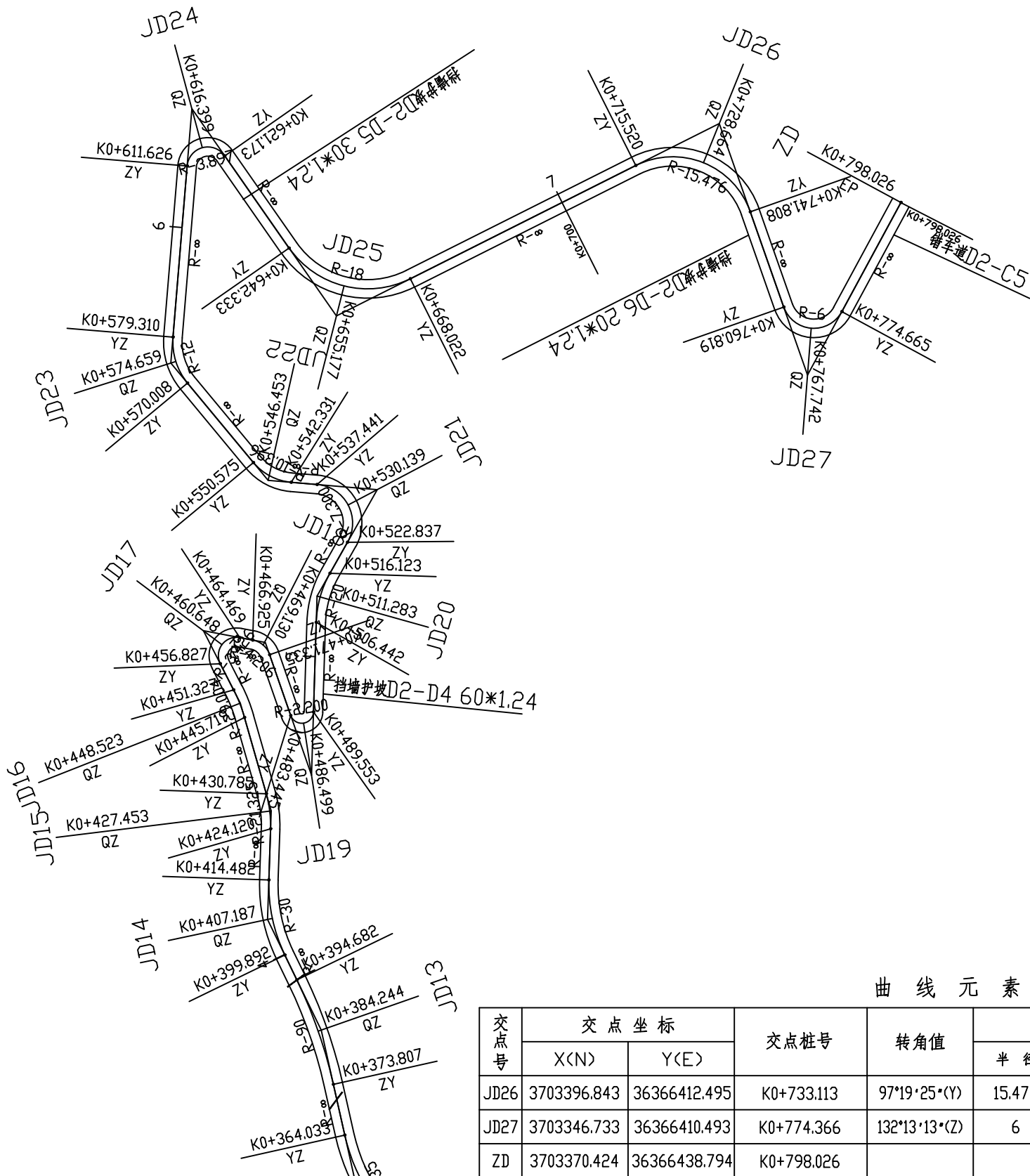
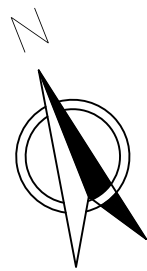
容海川城乡规划设计有限公司



曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值
QD	3702945.359	36366331.044	K0+000							
JD1	3702965.470	36366310.536	K0+028.723	45°53'37*(Y)	25.215		10.675	20.197	2.167	1.154
JD2	3702989.633	36366310.677	K0+051.732	30°34'16*(Z)	21.571		5.895	11.509	0.791	0.281
JD3	3703005.609	36366301.365	K0+069.943	56°42'09*(Y)	10.473		5.651	10.364	1.427	0.938
JD4	3703055.769	36366326.337	K0+125.037	44°43'55*(Z)	15		6.172	11.711	1.220	0.633
JD5	3703079.730	36366318.428	K0+149.636	56°46'54*(Y)	14.988		8.101	14.853	2.049	1.348
JD6	3703089.266	36366326.017	K0+160.476	20°05'01*(Z)	22.864		4.049	8.014	0.356	0.083
JD7	3703111.899	36366333.560	K0+184.249	15°58'17*(Z)	35.037		4.915	9.767	0.343	0.064
JD8	3703128.129	36366334.257	K0+200.430	36°20'51*(Y)	20.336		6.676	12.901	1.068	0.451
JD9	3703164.940	36366363.862	K0+247.218	123°37'13*(Z)	9.5		17.725	20.497	10.610	14.953
JD10	3703167.887	36366331.395	K0+264.866	31°06'23*(Y)	28.212		7.852	15.317	1.072	0.388
JD11	3703195.937	36366293.201	K0+311.865	29°04'52*(Y)	110		28.531	55.831	3.640	1.230
JD12	3703235.421	36366275.103	K0+354.069	33°37'25*(Y)	35		10.575	20.540	1.563	0.610





曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值
JD26	3703396.843	36366412.495	K0+733.113	97°19'25" (Y)	15.476		17.592	26.288	7.955	8.897
JD27	3703346.733	36366410.493	K0+774.366	132°13'13" (Z)	6		13.546	13.846	8.816	13.246
ZD	3703370.424	36366438.794	K0+798.026							

项目名称

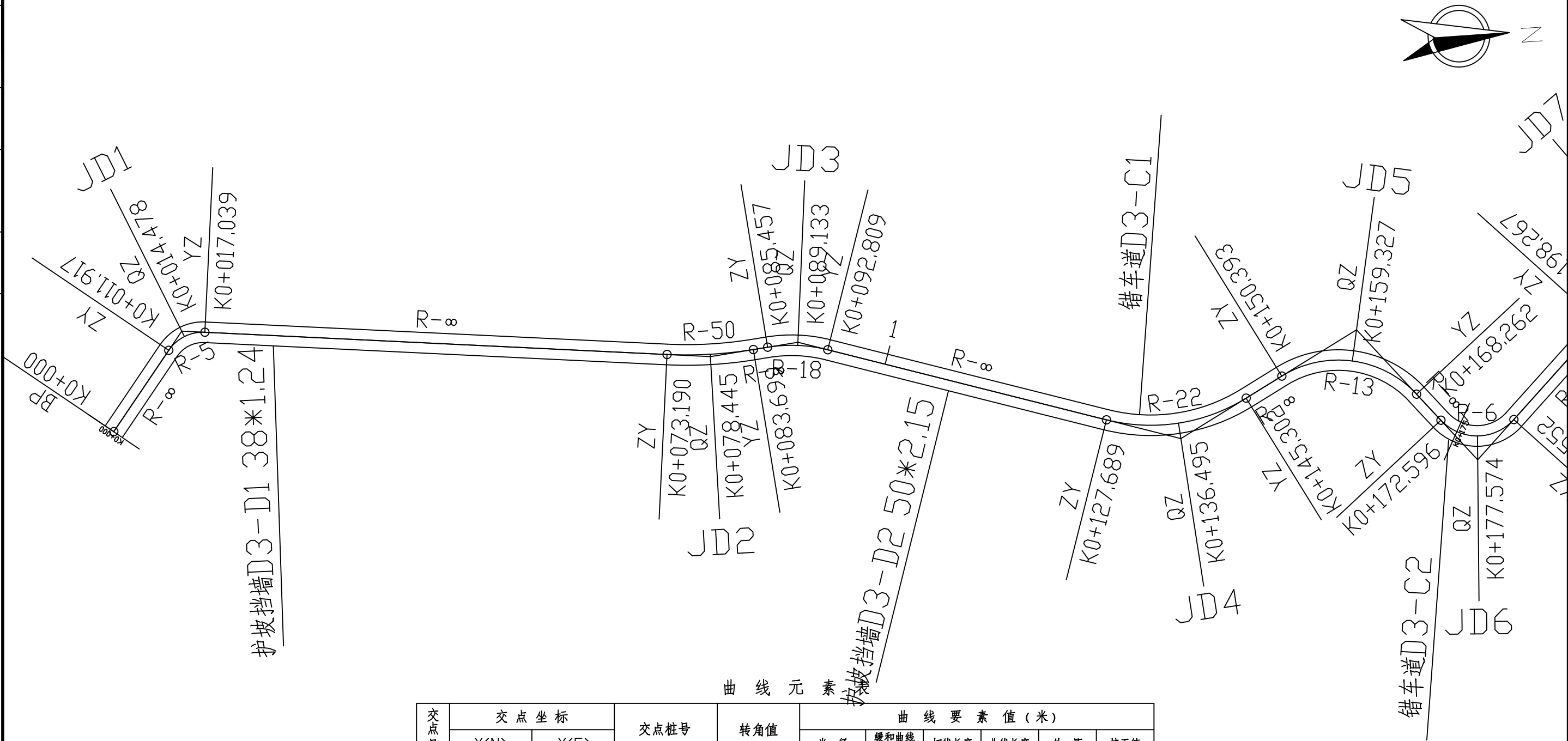
勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目 道路二

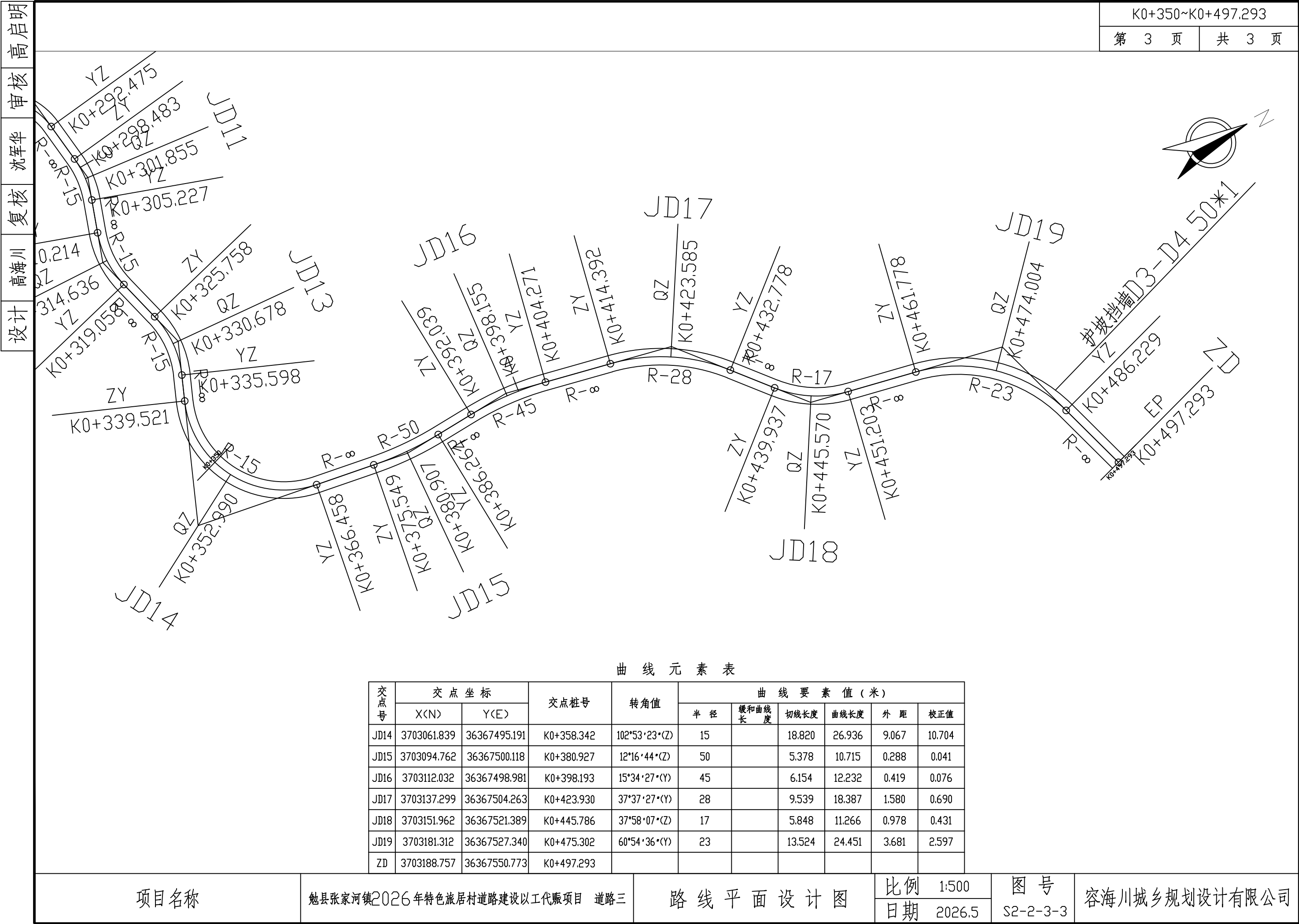
路线平面设计图

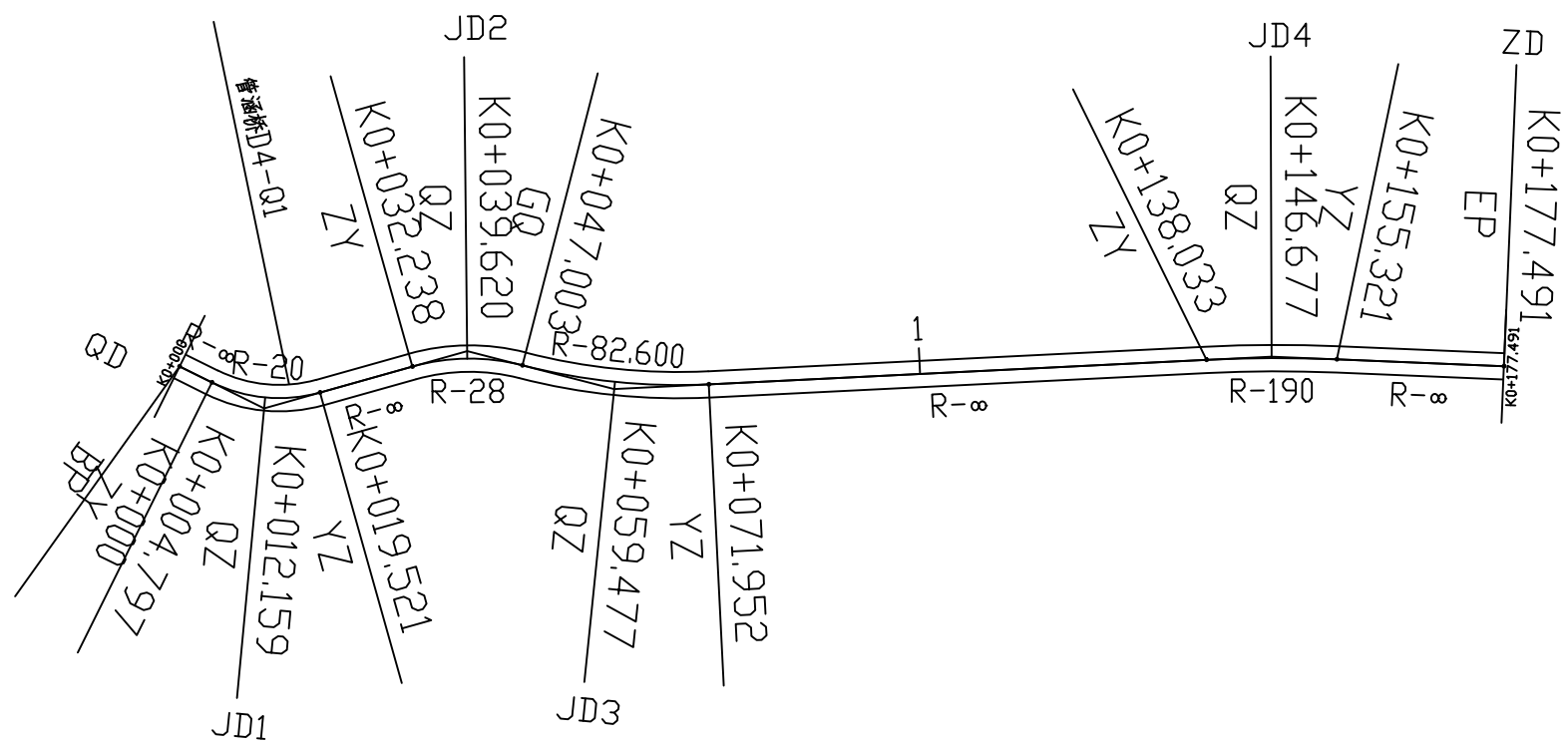
比例 1:1000
日期 2026.5

图号 S2-2-2-3

容海川城乡规划设计有限公司







曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值
QD	3705099.365	36371479.144	K0+000							
JD1	3705086.919	36371477.883	K0+012.510	42°10'44" (Z)	20		7.713	14.723	1.436	0.703
JD2	3705064.389	36371494.491	K0+039.796	30°12'44" (Y)	28		7.558	14.764	1.002	0.352
JD3	3705044.378	36371496.659	K0+059.573	17°18'24" (Z)	82.6		12.571	24.950	0.951	0.191
JD4	3704964.312	36371531.457	K0+146.683	5°12'48" (Y)	190		8.650	17.288	0.197	0.012
ZD	3704935.046	36371541.122	K0+177.491							

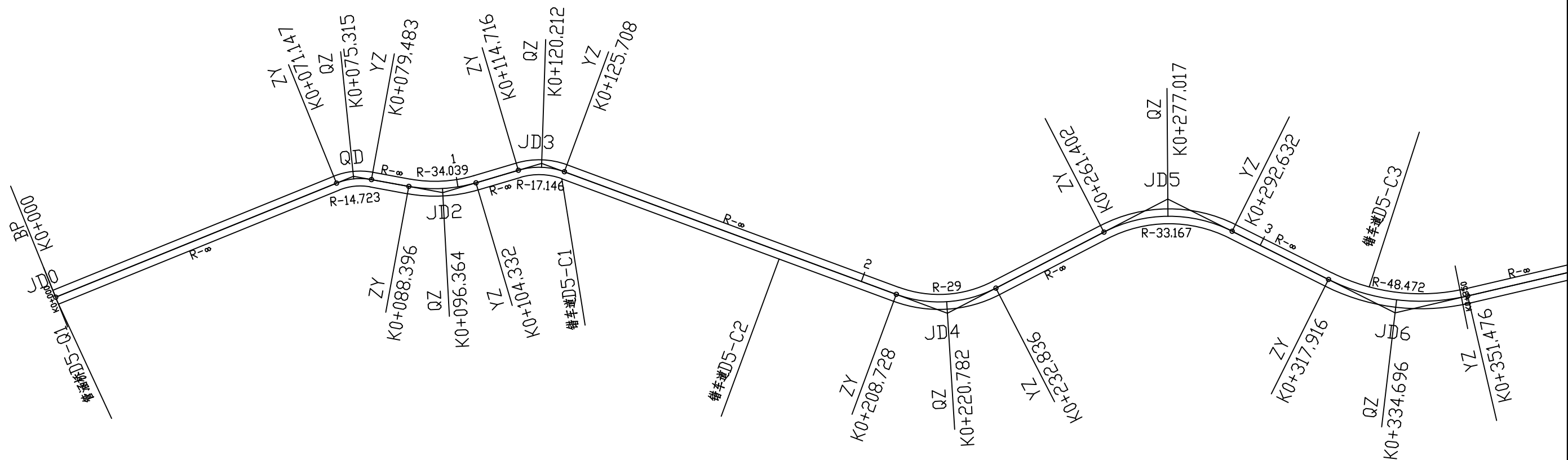
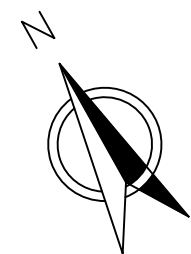
项目名称 勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目 道路四

路线平面设计图

比例 1:1000
日期 2026.5

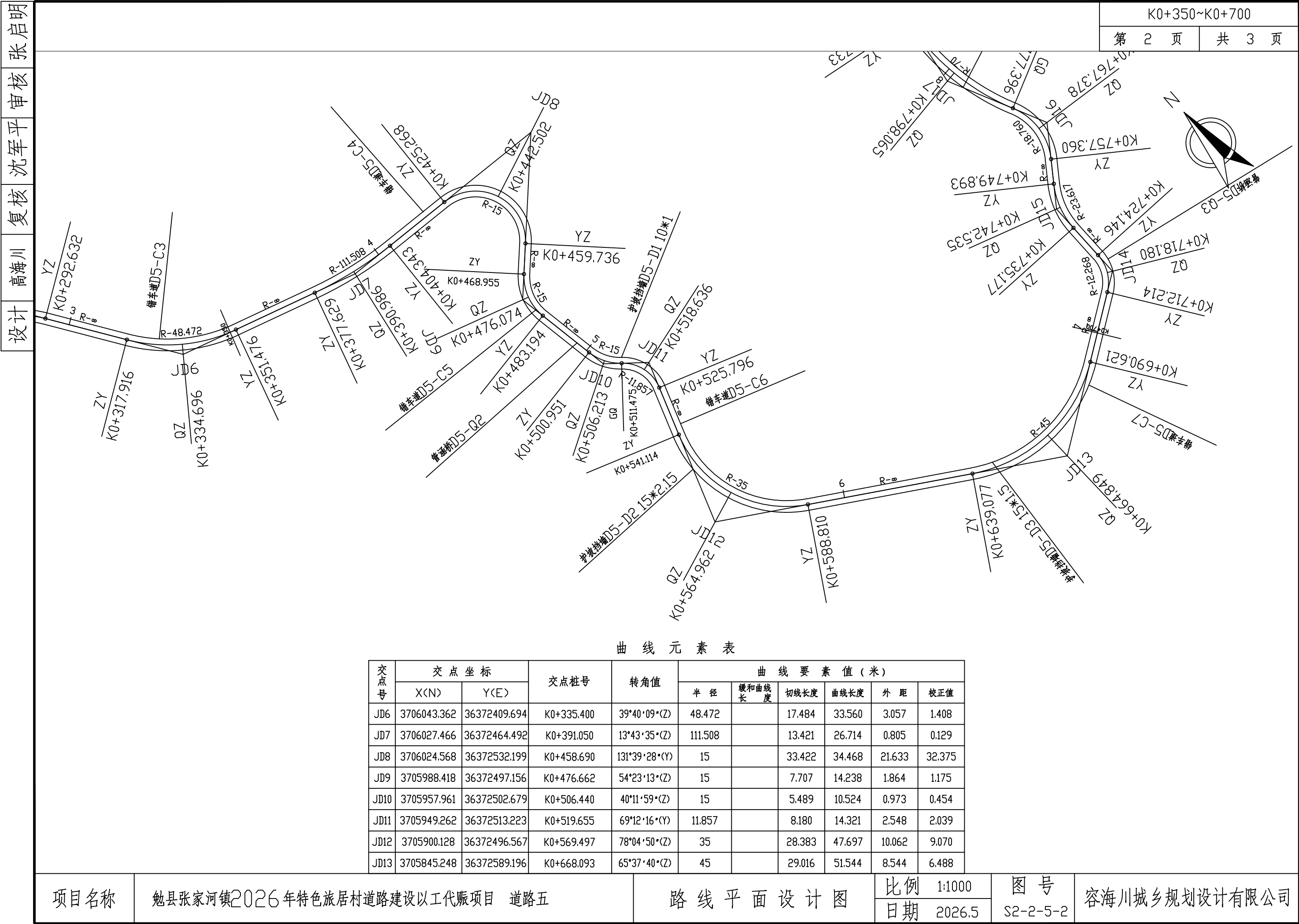
图号 S2-2-4-1

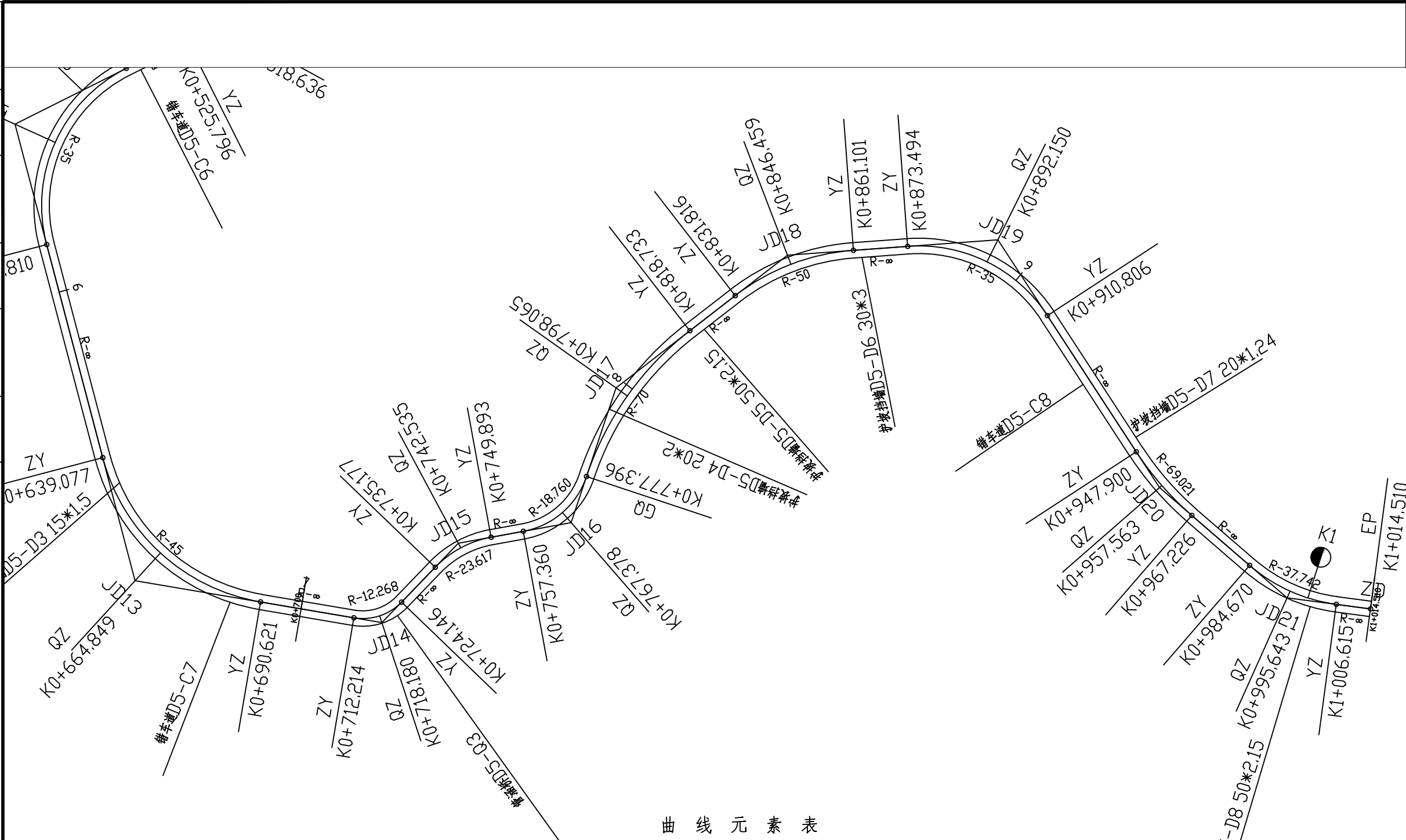
容海川城乡规划设计有限公司



曲线元素表

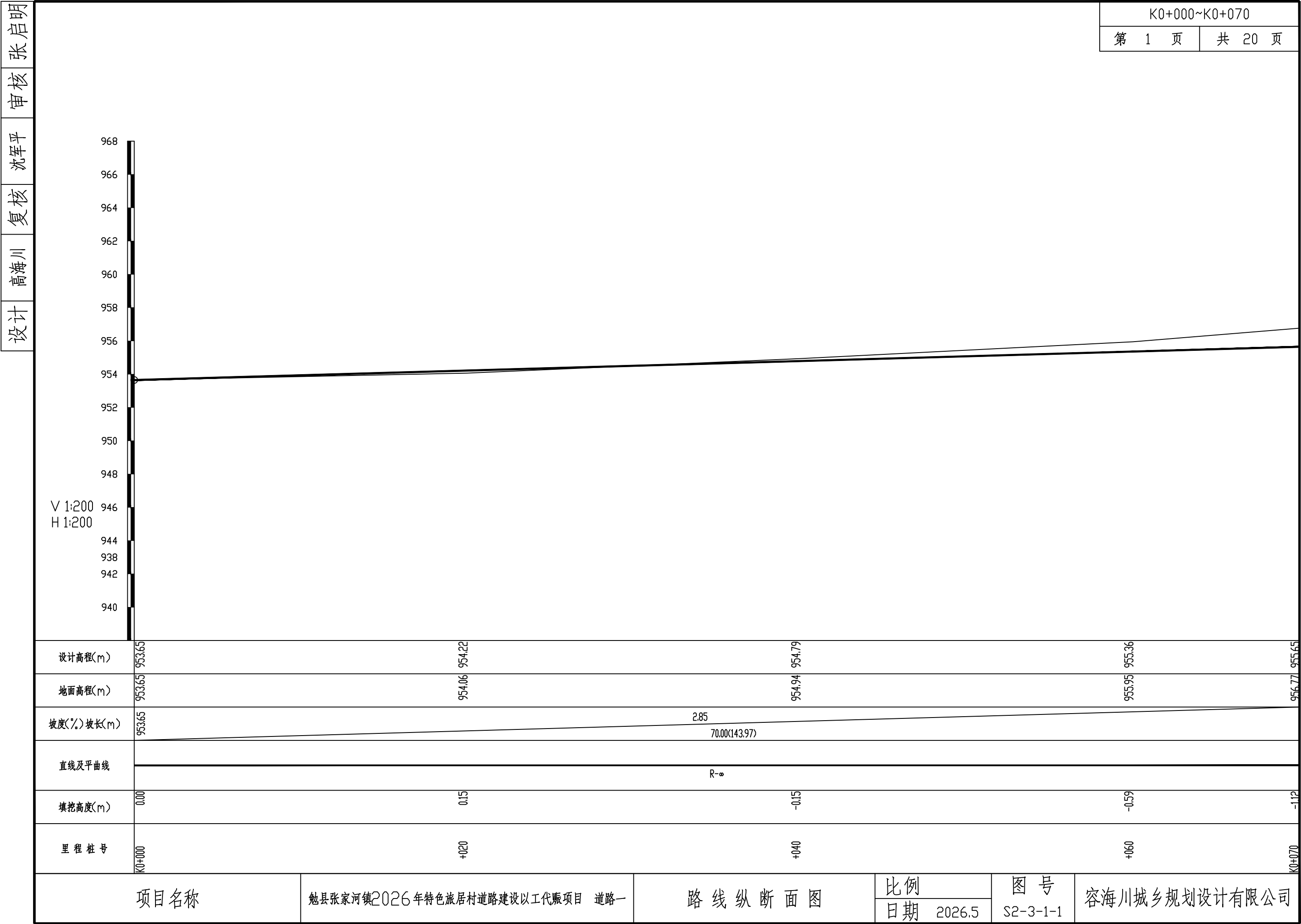
交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值
JD0	3706200.250	36372137.251	K0+000							
QD	3706190.820	36372212.089	K0+075.430	32°26'25*(Y)	14.723		4.283	8.336	0.610	0.230
JD2	3706177.229	36372228.506	K0+096.513	26°49'31*(Z)	34.039		8.117	15.937	0.954	0.298
JD3	3706171.870	36372252.099	K0+120.408	36°43'47*(Y)	17.146		5.692	10.992	0.920	0.393
JD4	3706094.650	36372317.990	K0+221.528	47°37'54*(Z)	29		12.800	24.109	2.699	1.492
JD5	3706092.724	36372376.205	K0+278.283	53°57'05*(Y)	33.167		16.881	31.231	4.049	2.532
JD6	3706043.362	36372409.694	K0+335.400	39°40'09*(Z)	48.472		17.484	33.560	3.057	1.408

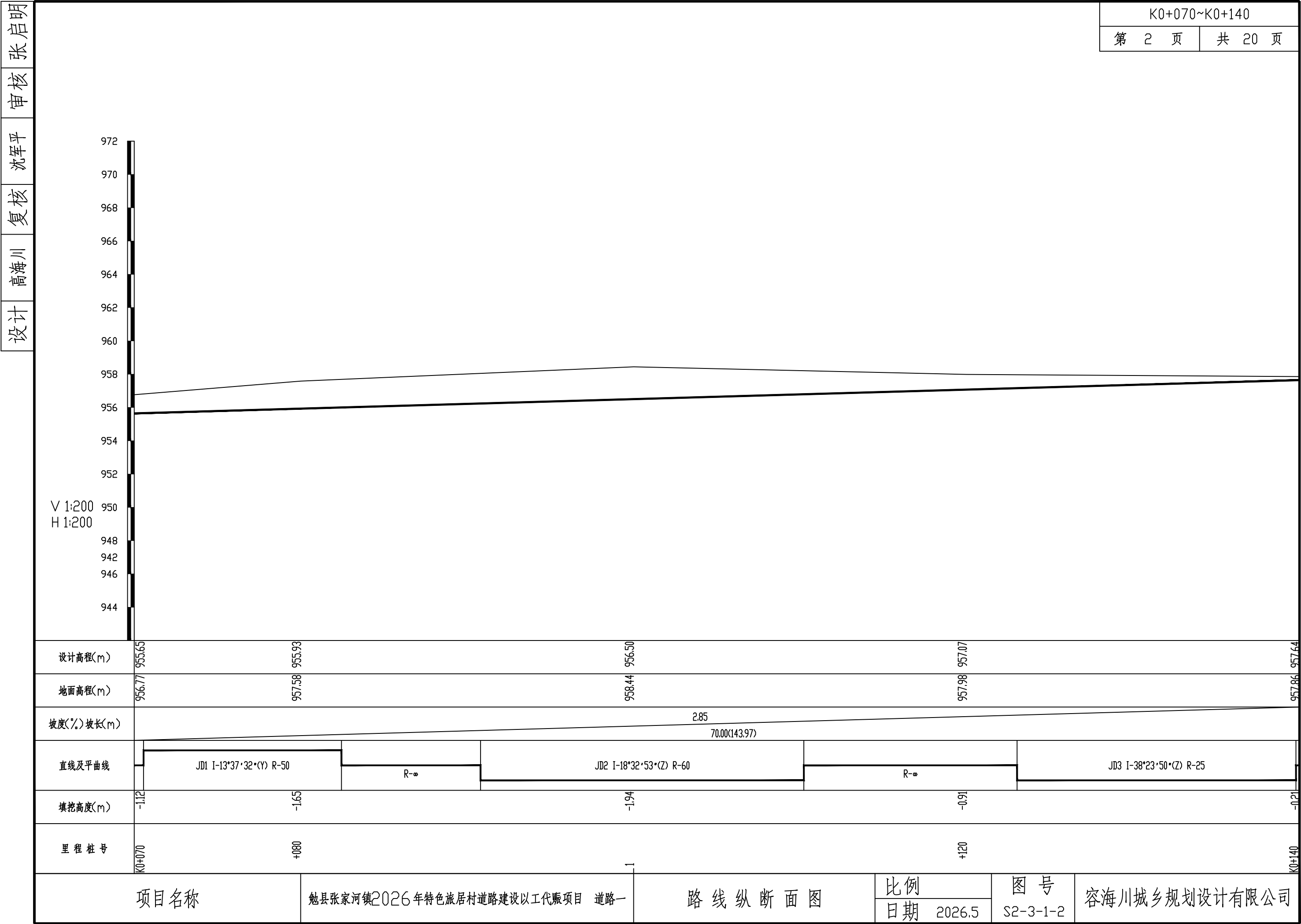




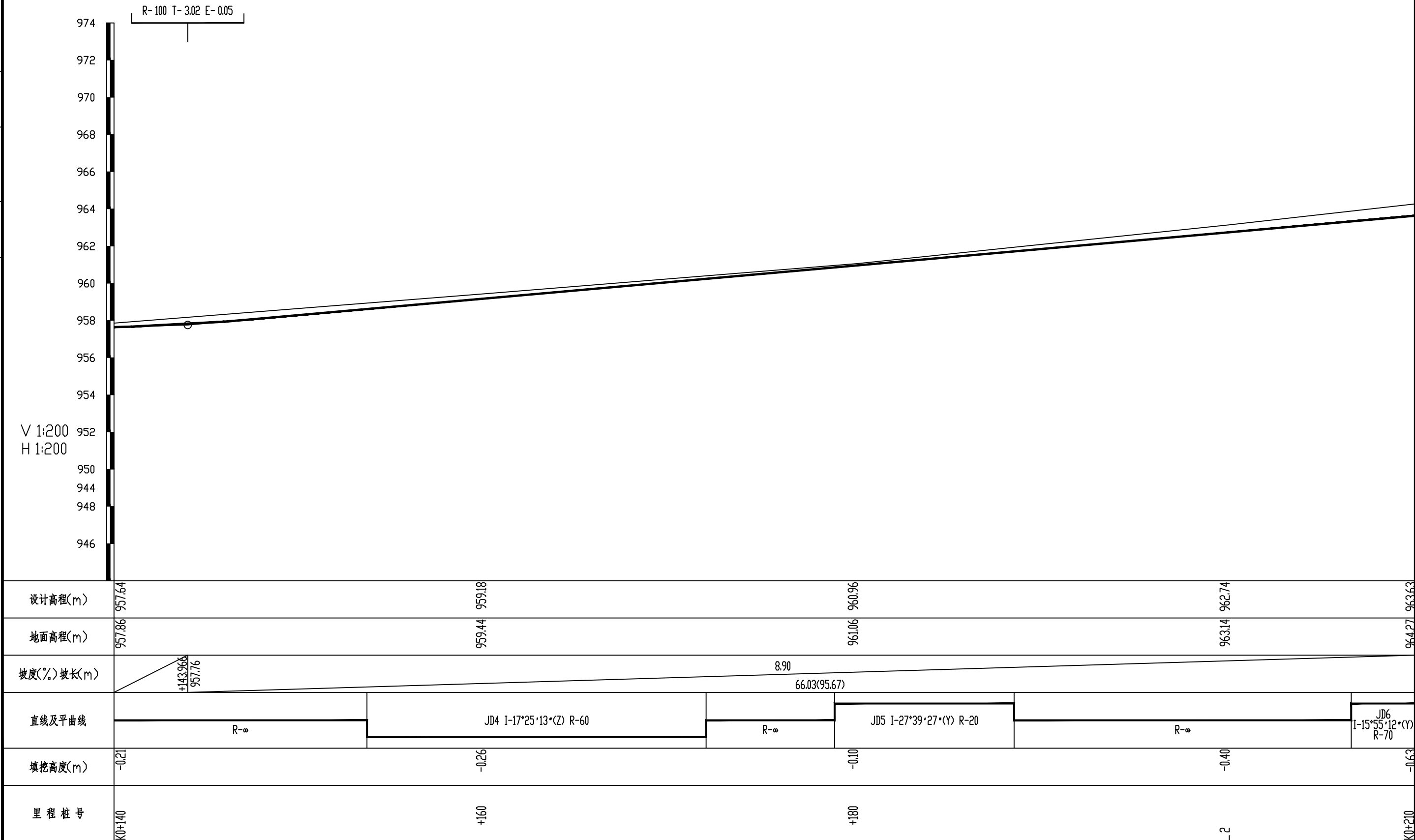
曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值
JD14	3705877.981	36372635.975	K0+718.699	55°43'27°(Z)	12.268		6.485	11.932	1.609	1.039
JD15	3705903.101	36372635.665	K0+742.783	35°42'02°(Y)	23.617		7.606	14.716	1.194	0.495
JD16	3705924.537	36372650.671	K0+768.453	61°11'36°(Z)	18.76		11.093	20.036	3.034	2.150
JD17	3705953.594	36372636.374	K0+798.687	33°50'05°(Y)	70		21.291	41.337	3.166	1.245
JD18	3706002.605	36372642.945	K0+846.892	33°33'31°(Y)	50		15.076	29.285	2.223	0.867
JD19	3706038.813	36372674.636	K0+894.144	61°04'50°(Y)	35		20.650	37.312	5.638	3.987
JD20	3706024.469	36372740.564	K0+957.626	16°02'34°(Z)	69.021		9.727	19.326	0.682	0.127
JD21	3706026.997	36372778.944	K0+995.963	33°18'54°(Z)	37.742		11.293	21.945	1.653	0.640
ZD	3706038.566	36372794.251	K1+014.510							





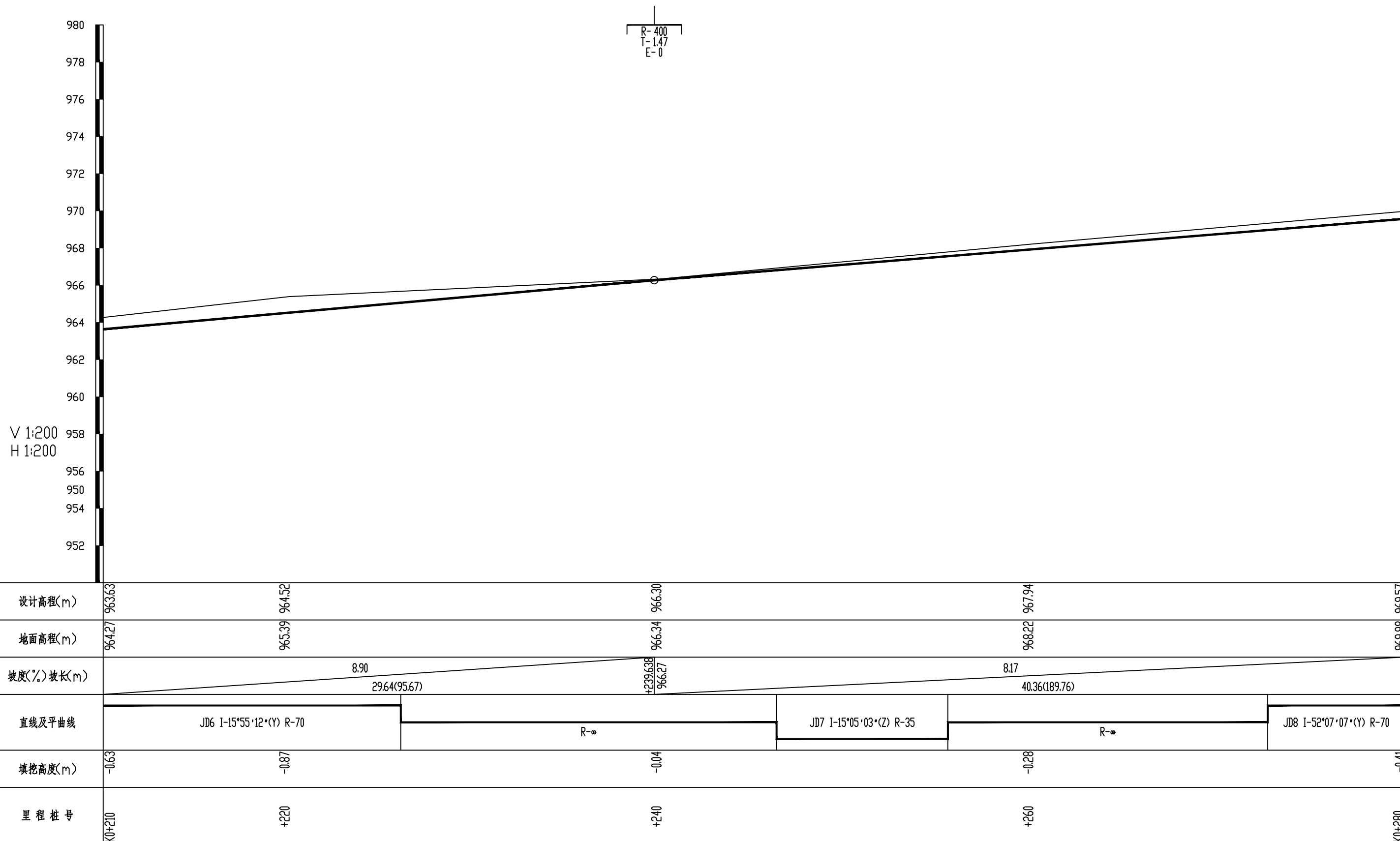
张启明
审核
沈军平
复核
高海川
设计



设计	高海川	复核	沈军平	审核	张启明
----	-----	----	-----	----	-----

K0+210~K0+280

第 4 页

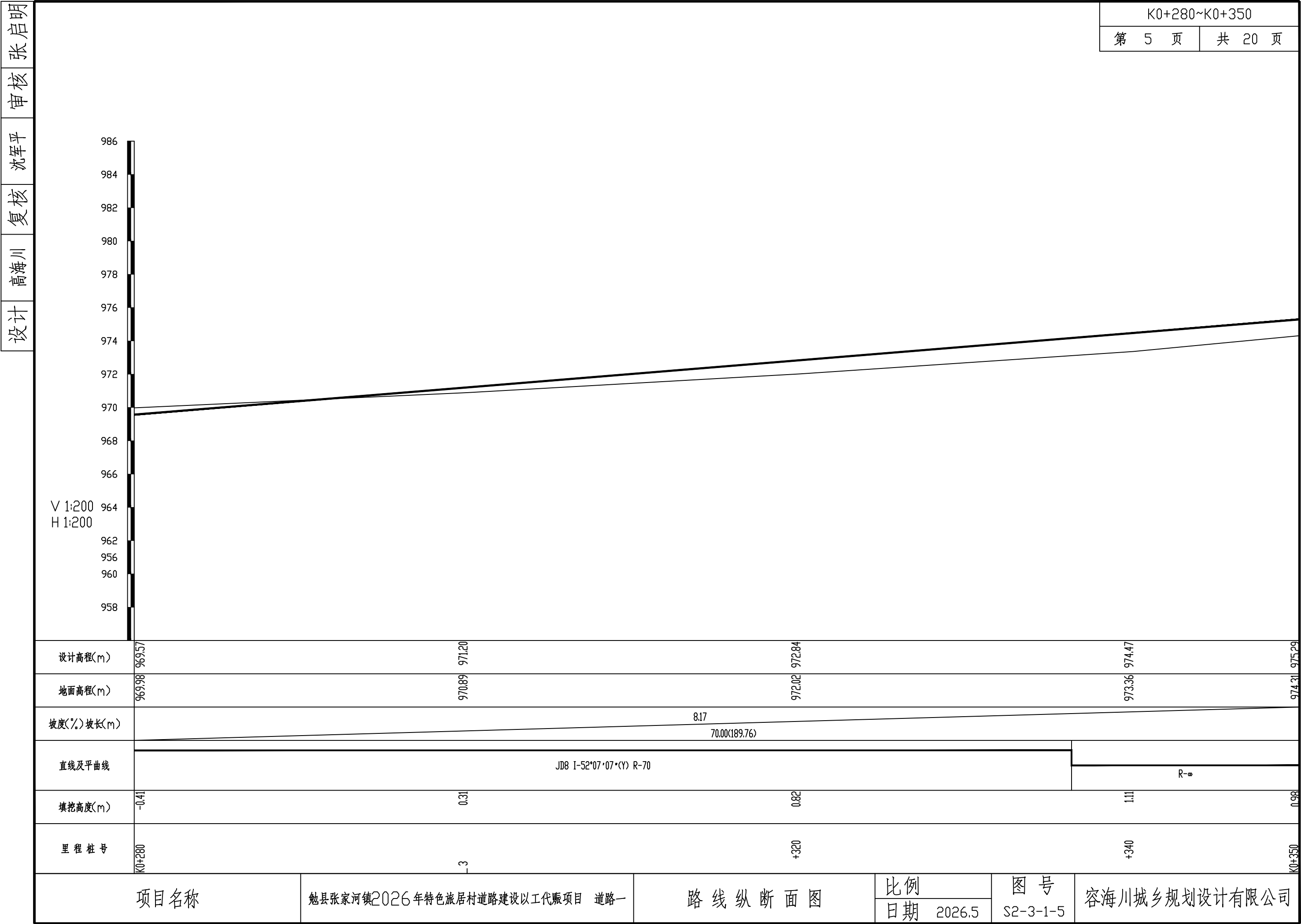


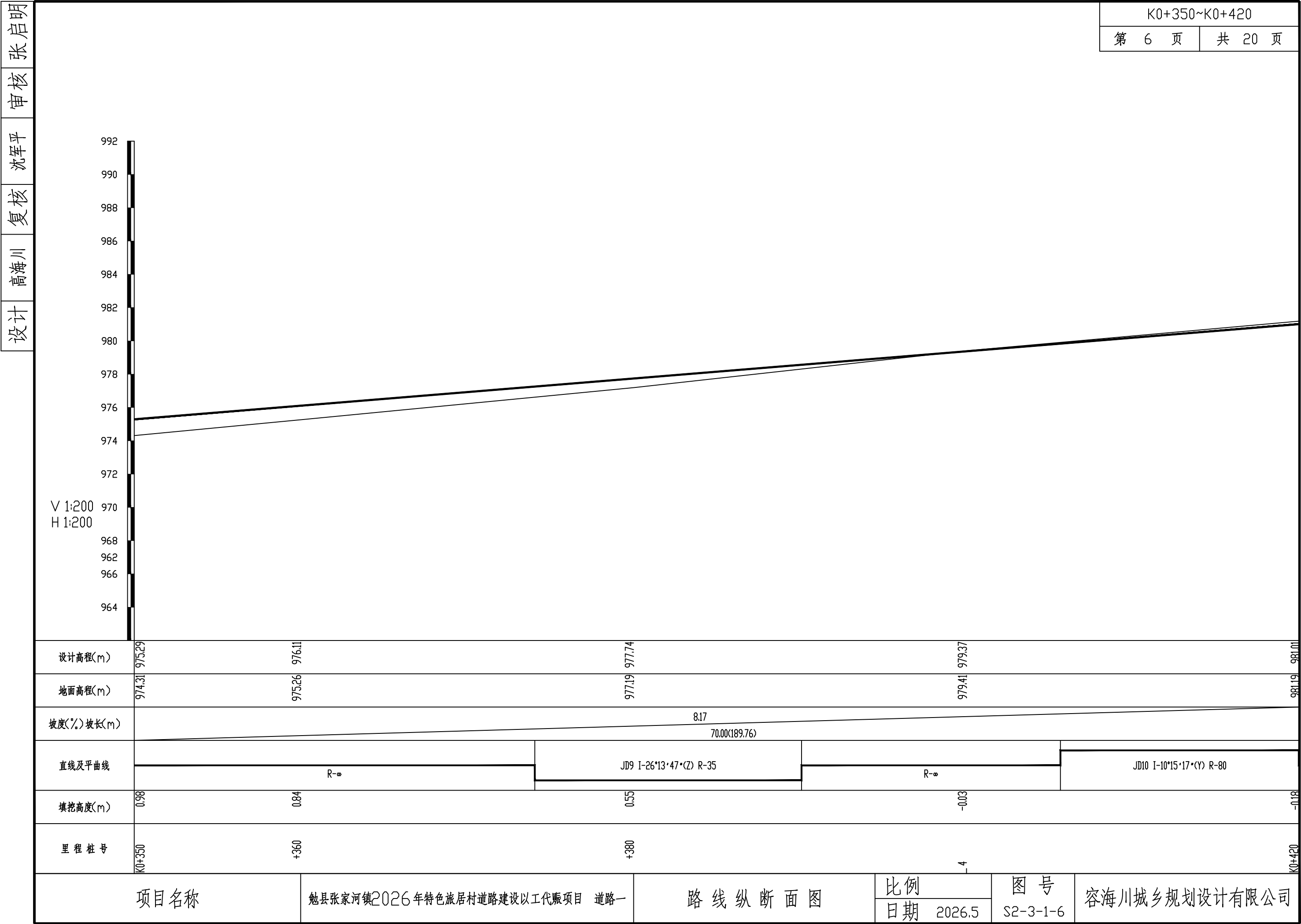
项目名称

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目 道路一

路线纵断面图

比例	
日期	2026.5





设计	高海川	复核	沈军平	审核	张启明
----	-----	----	-----	----	-----

审核

沈军平

核
復

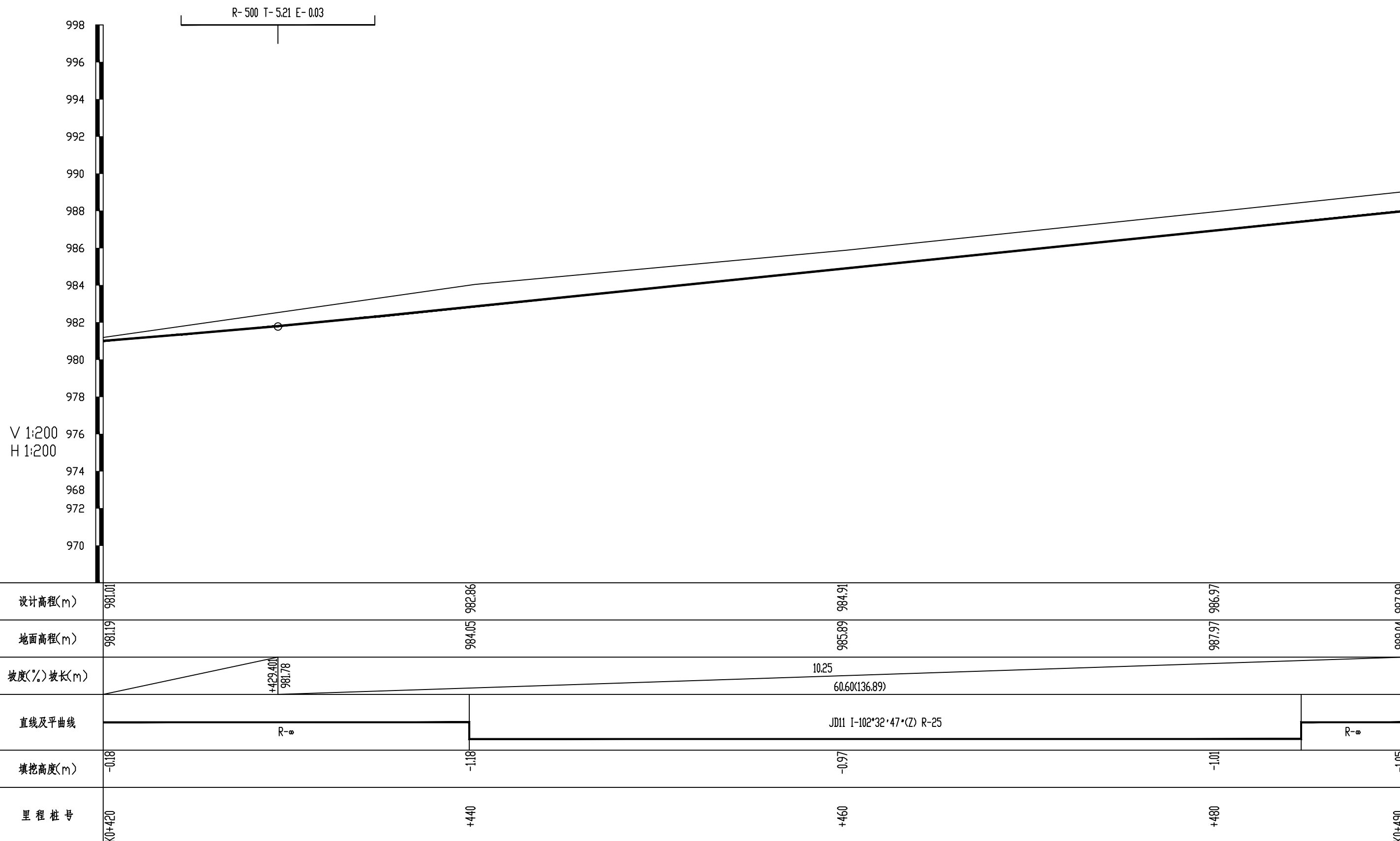
高海川

设计

K0+420~K0+490

第 7 页

共 20 页



项目名称

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目 道路一

路线纵断面图

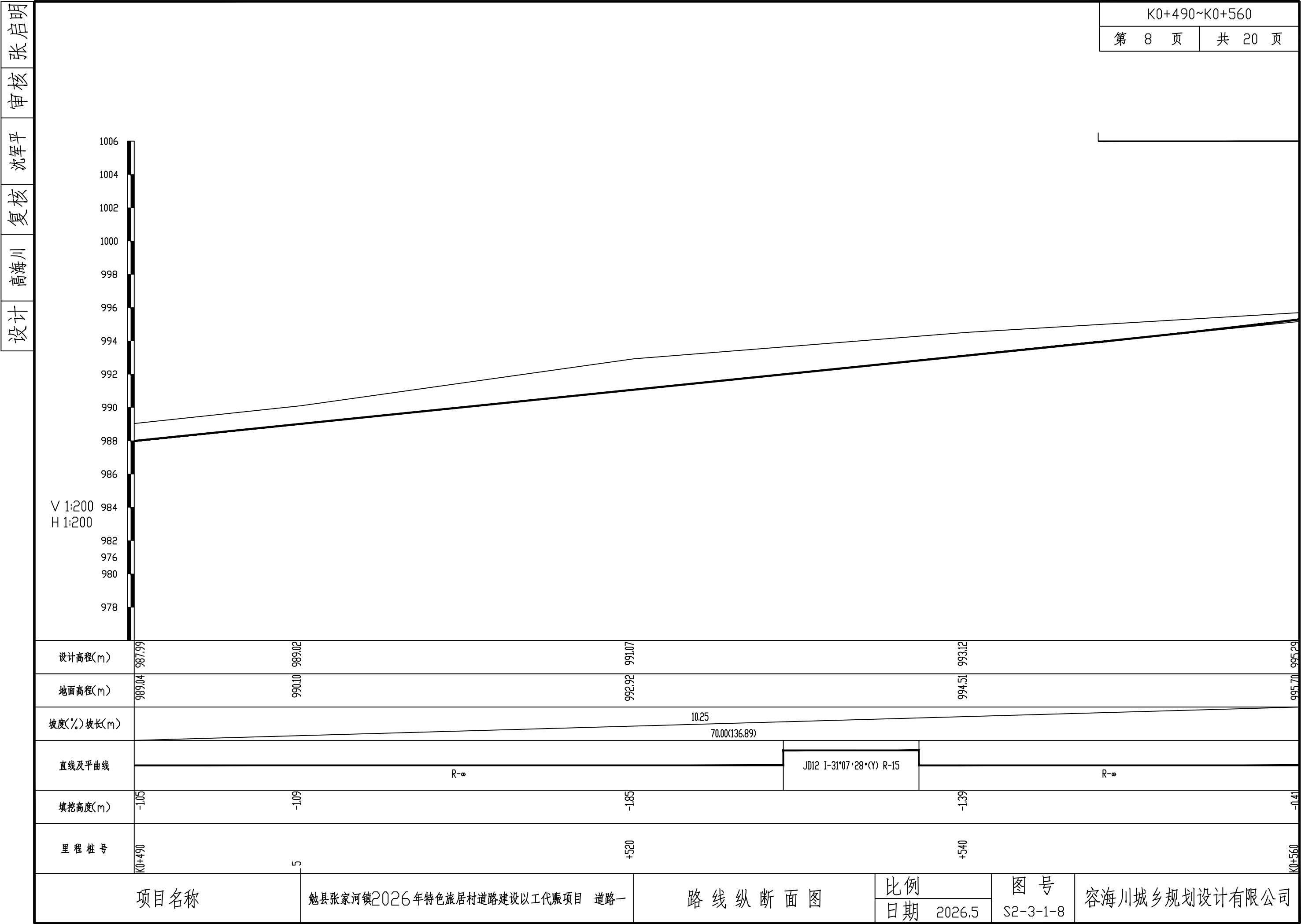
比例

日期	2026.5
----	--------

图号

S2-3-1-7

容海川城乡规划设计有限公司



设计

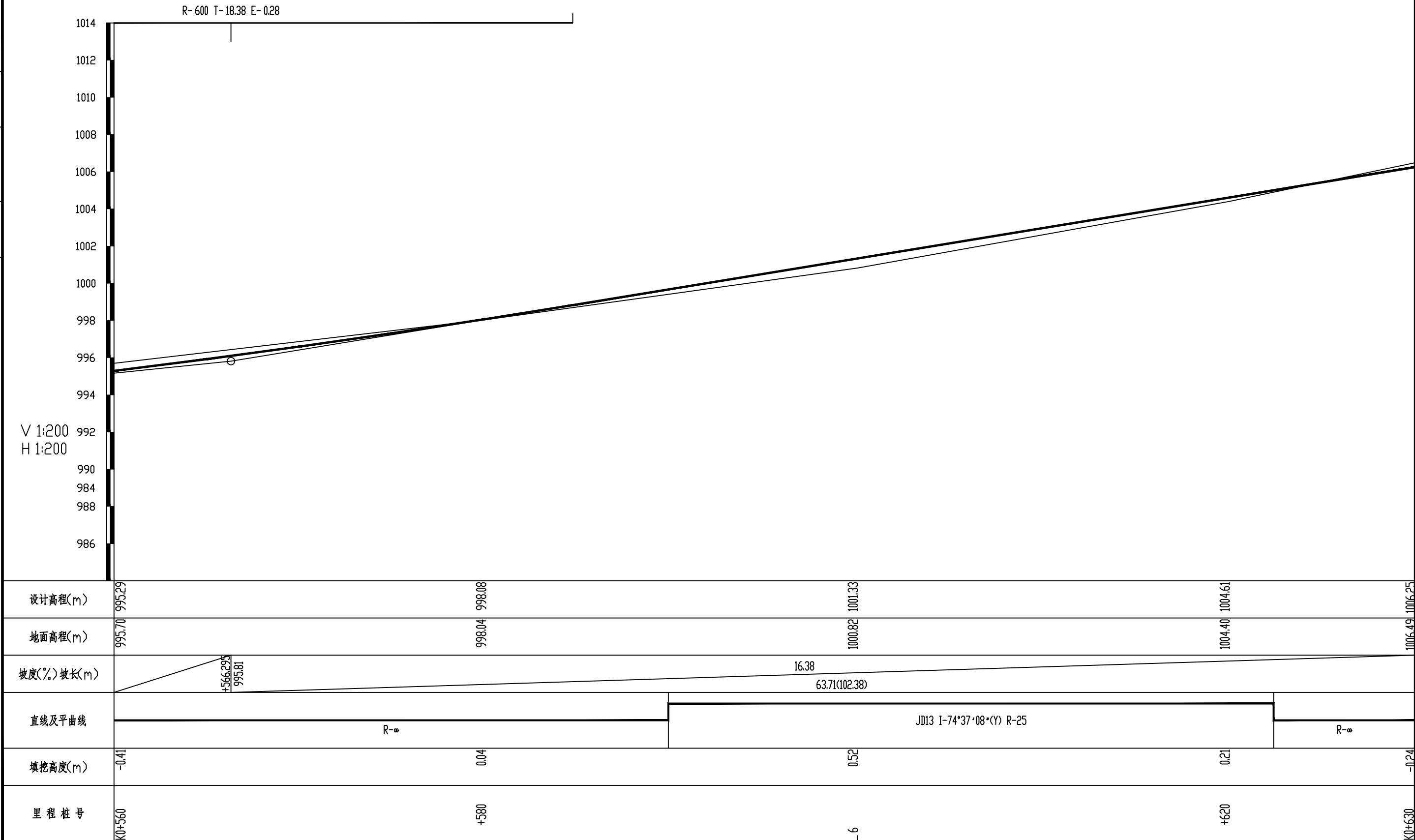
高海川

复核

沈军平

审核

张启明



设计	高海川	复核	沈军平	审核	张启明
----	-----	----	-----	----	-----

高海川

核
復

沈军平

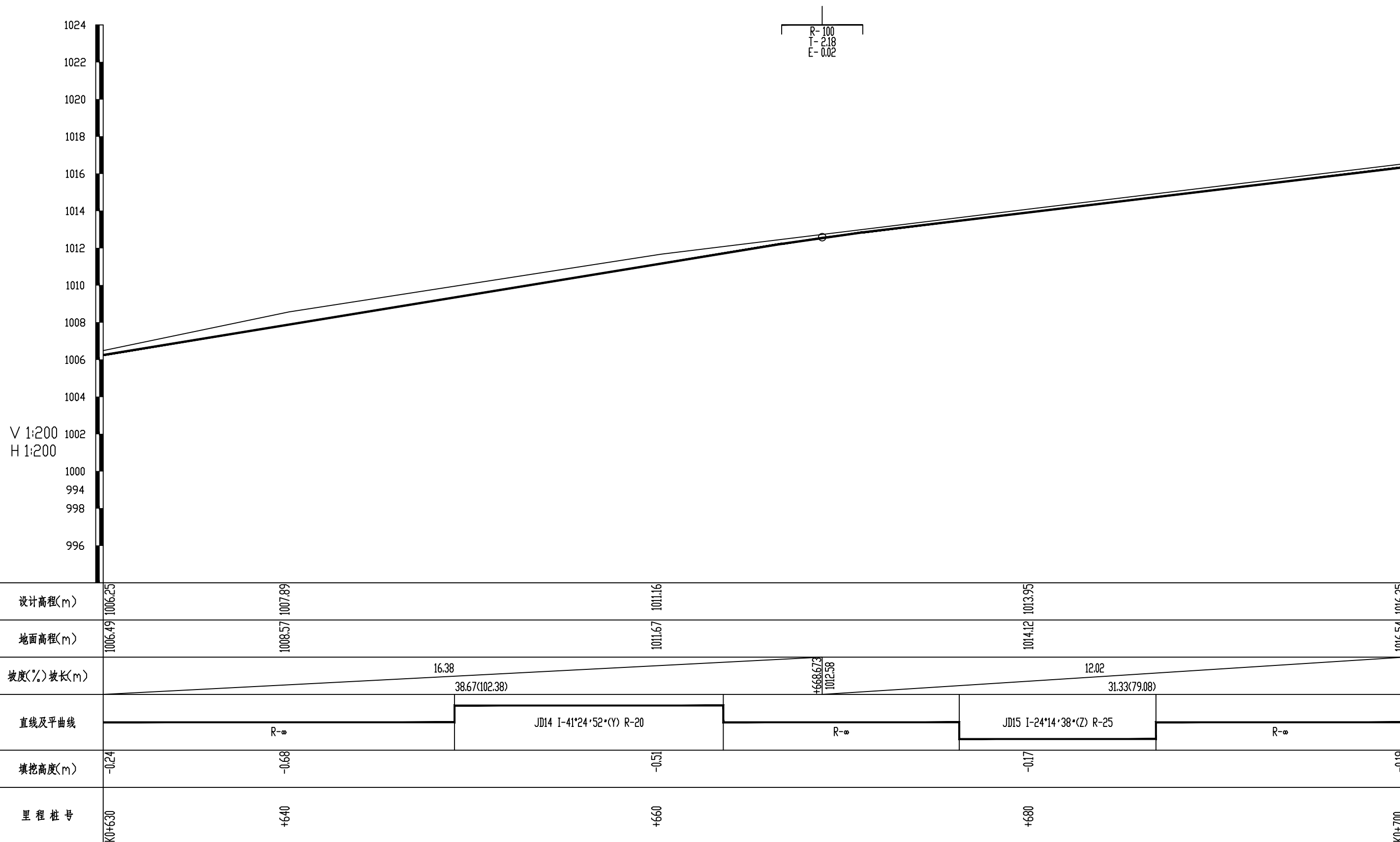
审核

张启明

K0+630~K0+700

第 10 页

共 20 页



项目名称

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目 道路一

路线纵断面图

比例

日期 2026.5

图 号

S2-3-1-10

容海川城乡规划设计有限公司

设计

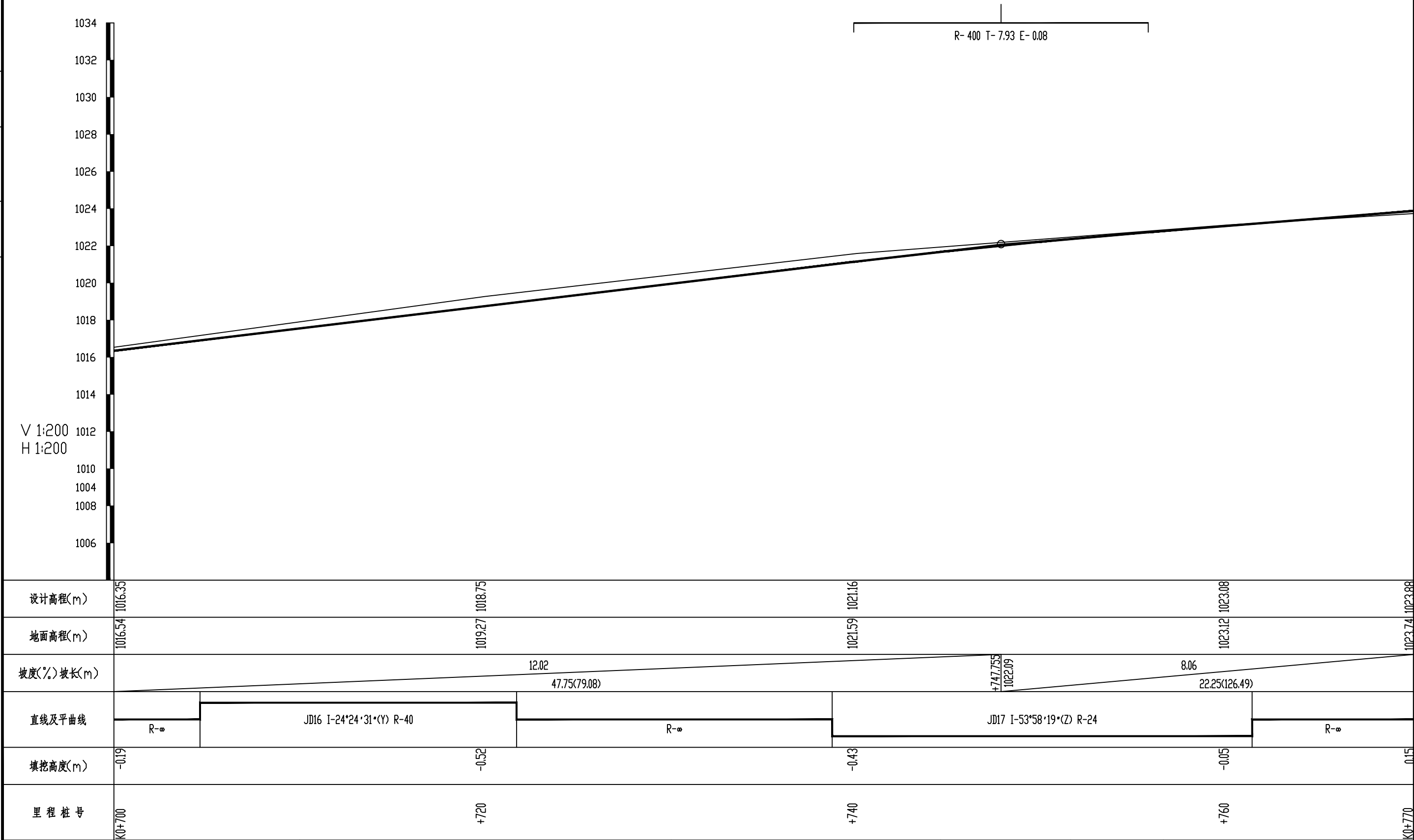
高海川

复核

沈军平

审核

张启明



项目名称

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目 道路一

路 线 纵 断 面 图

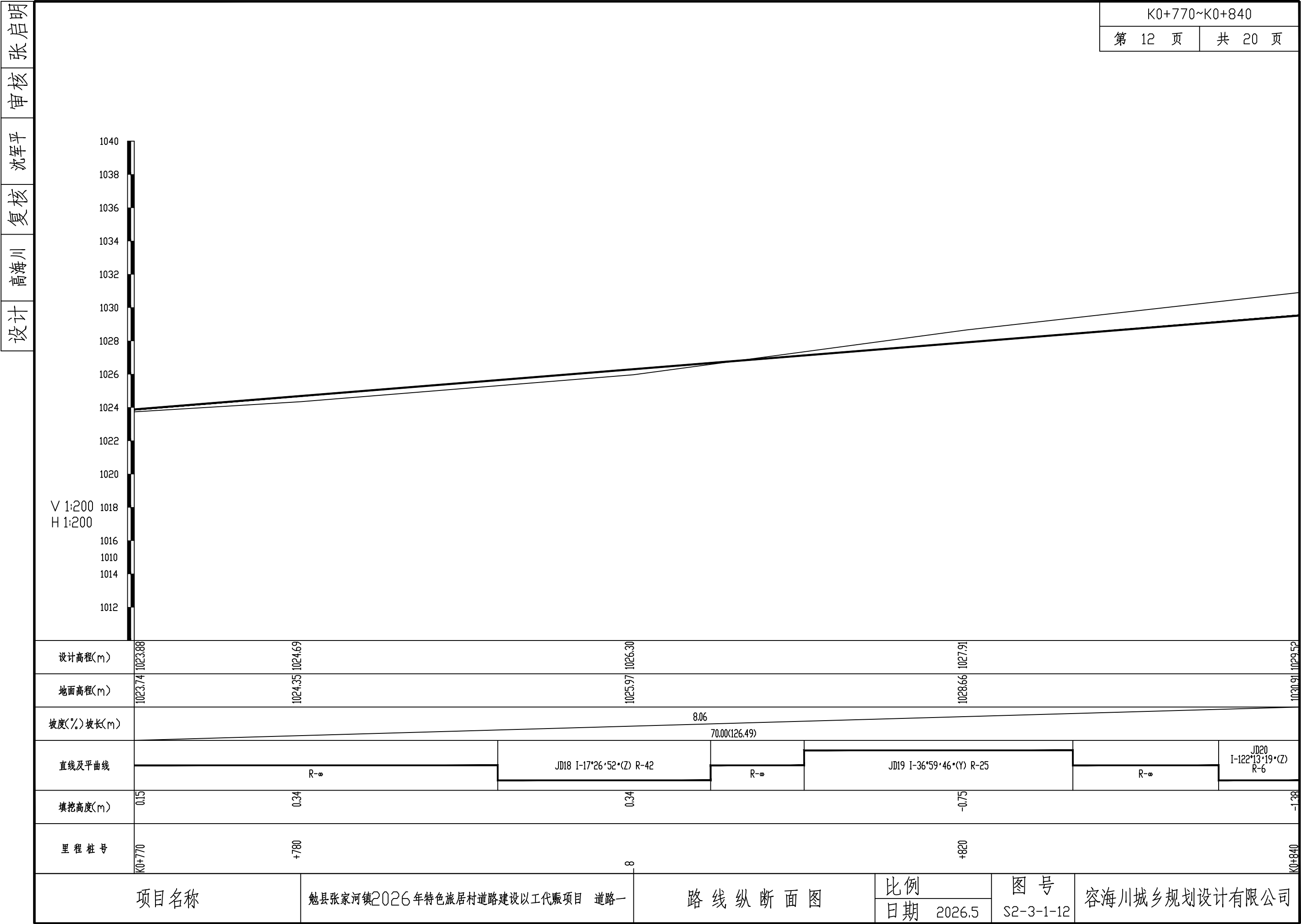
比例

日期 2026.5

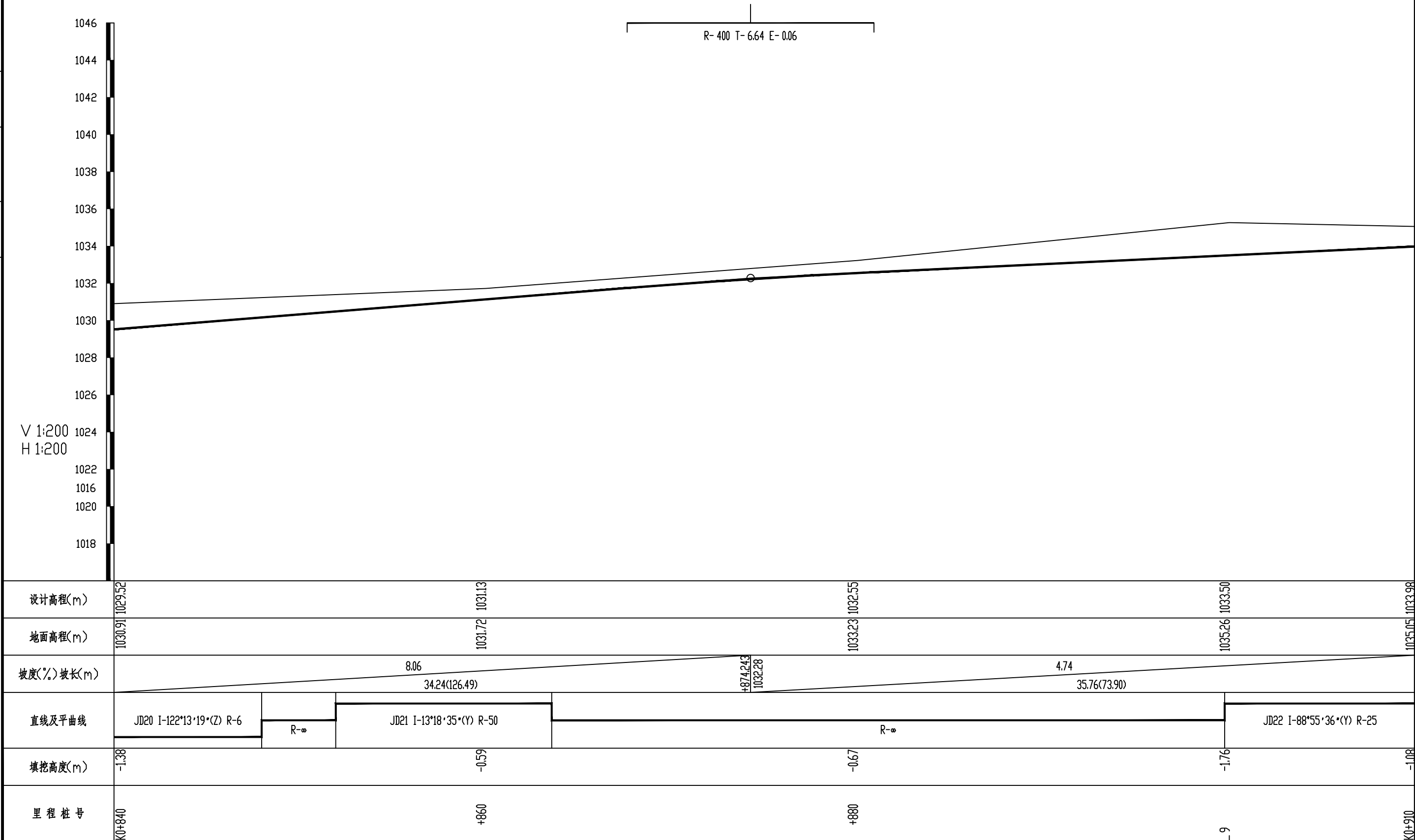
图 号

S2-3-1-11

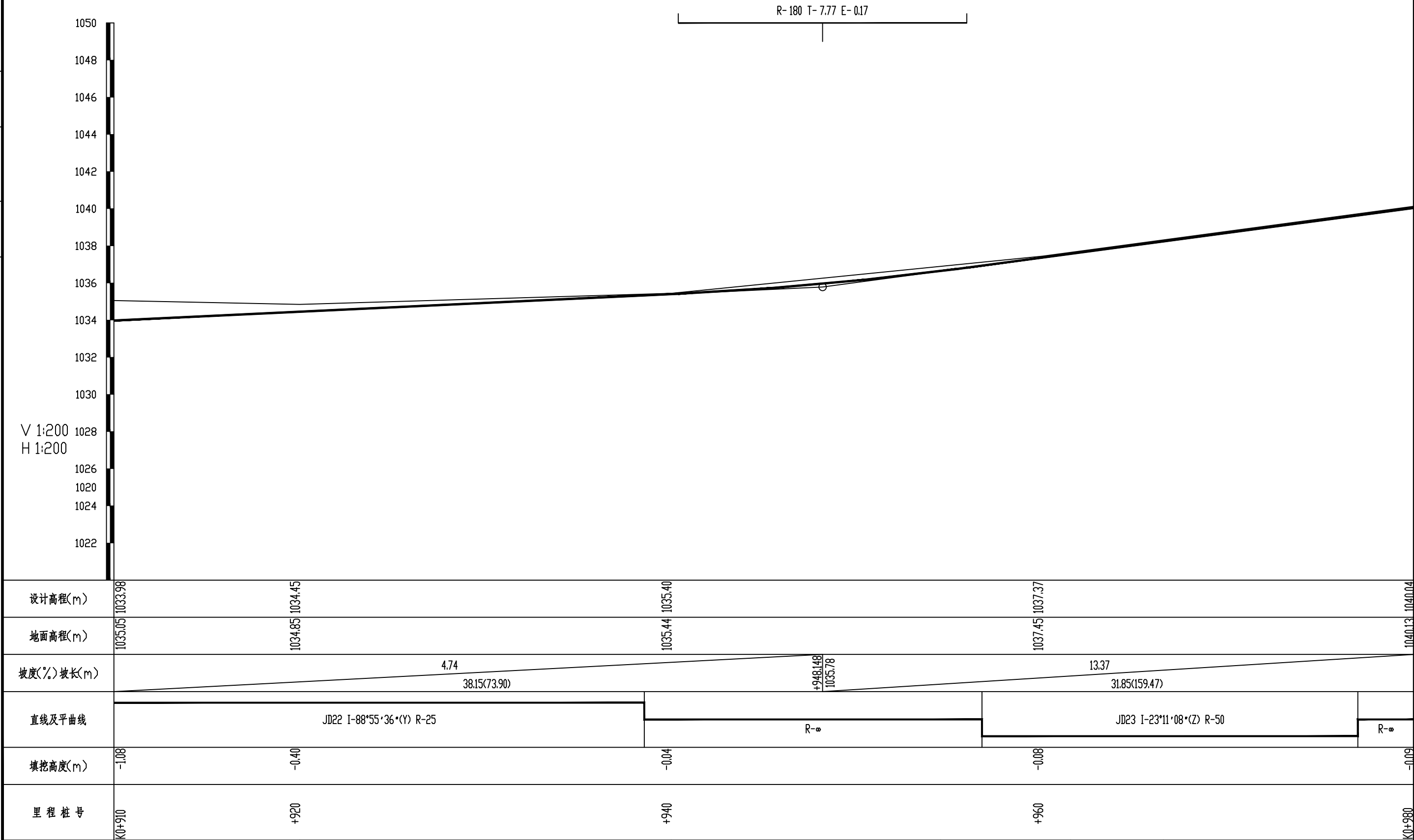
容海川城乡规划设计有限公司

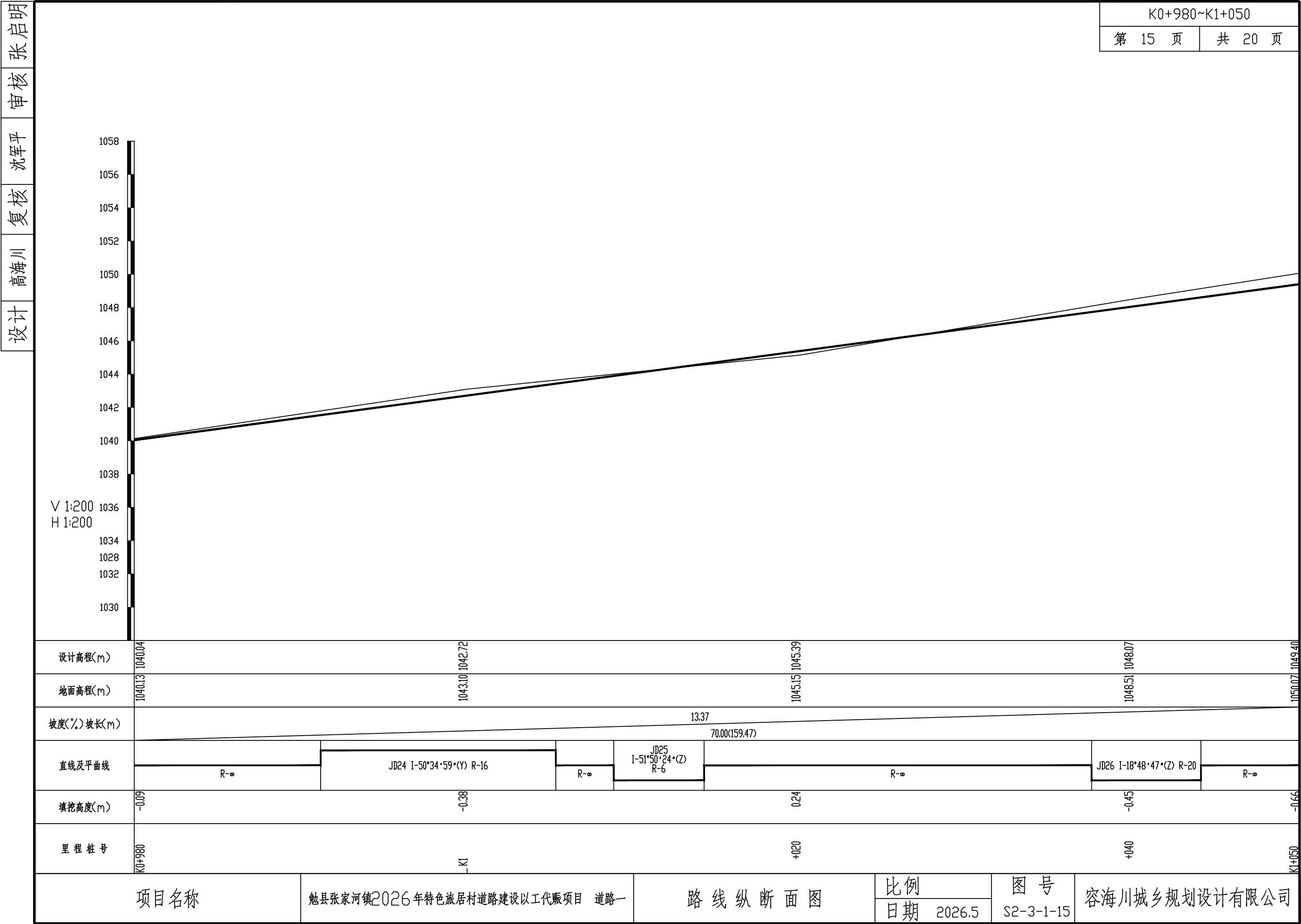


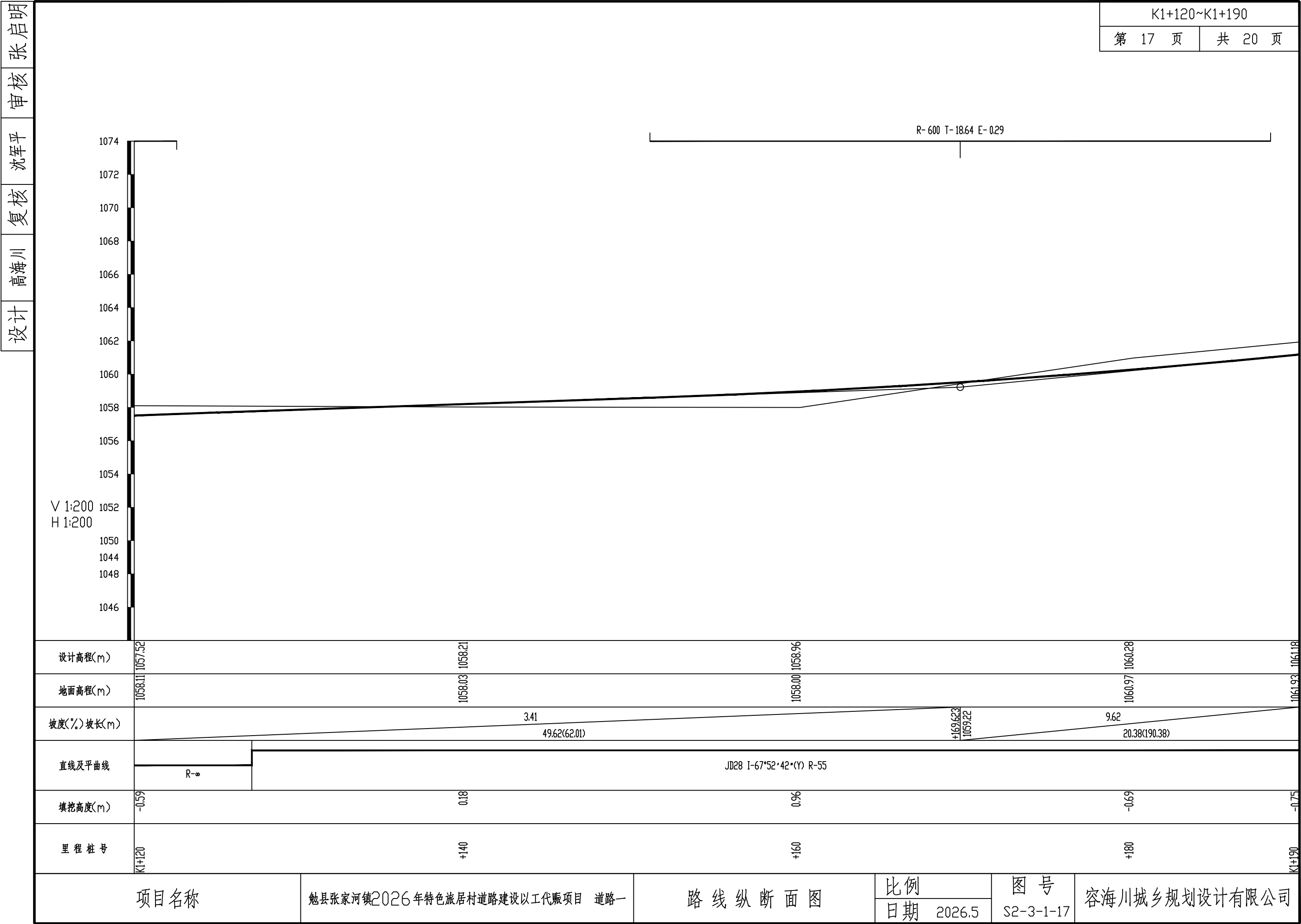
设计
高海川
复核
沈军平
审核
张启明

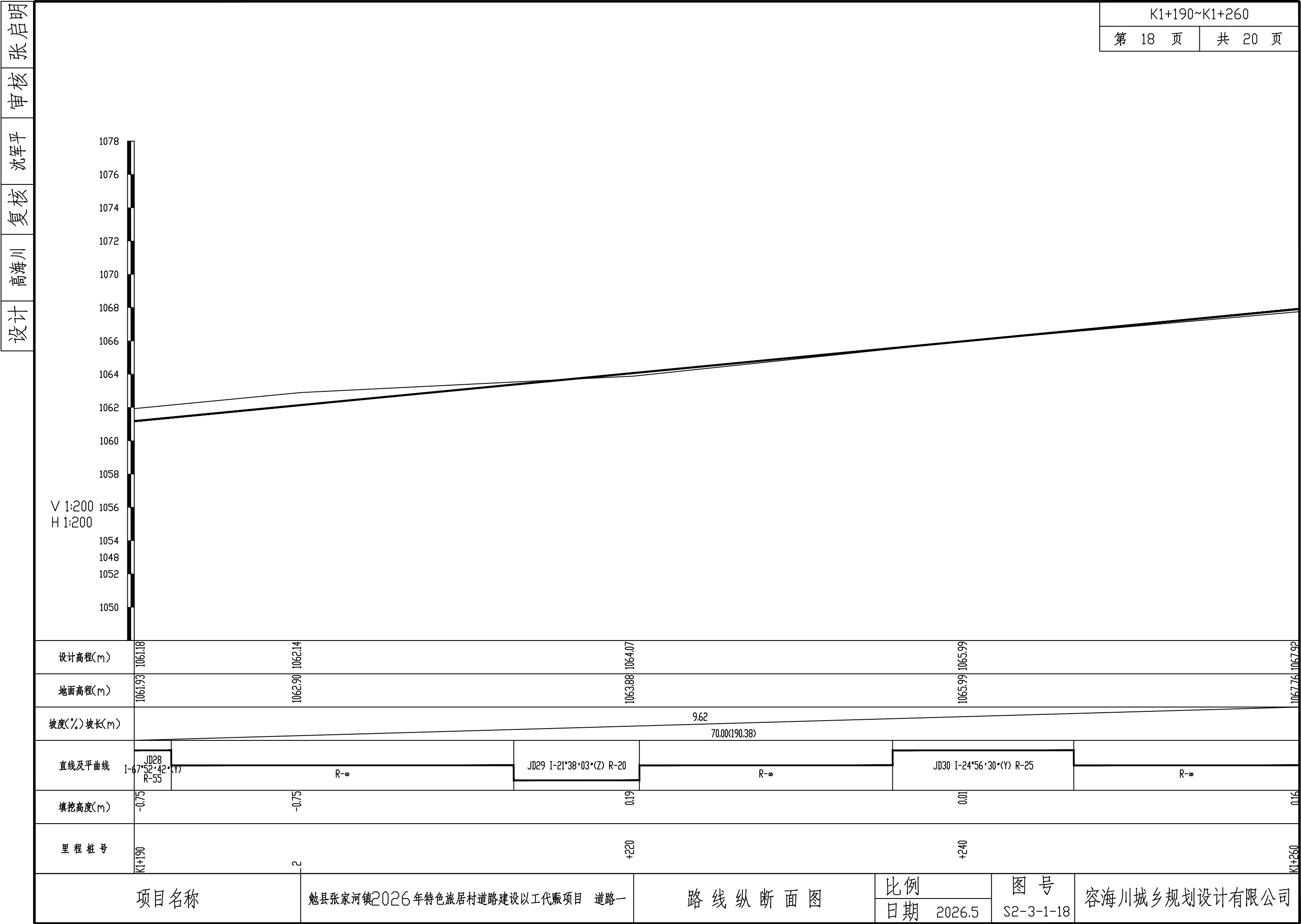


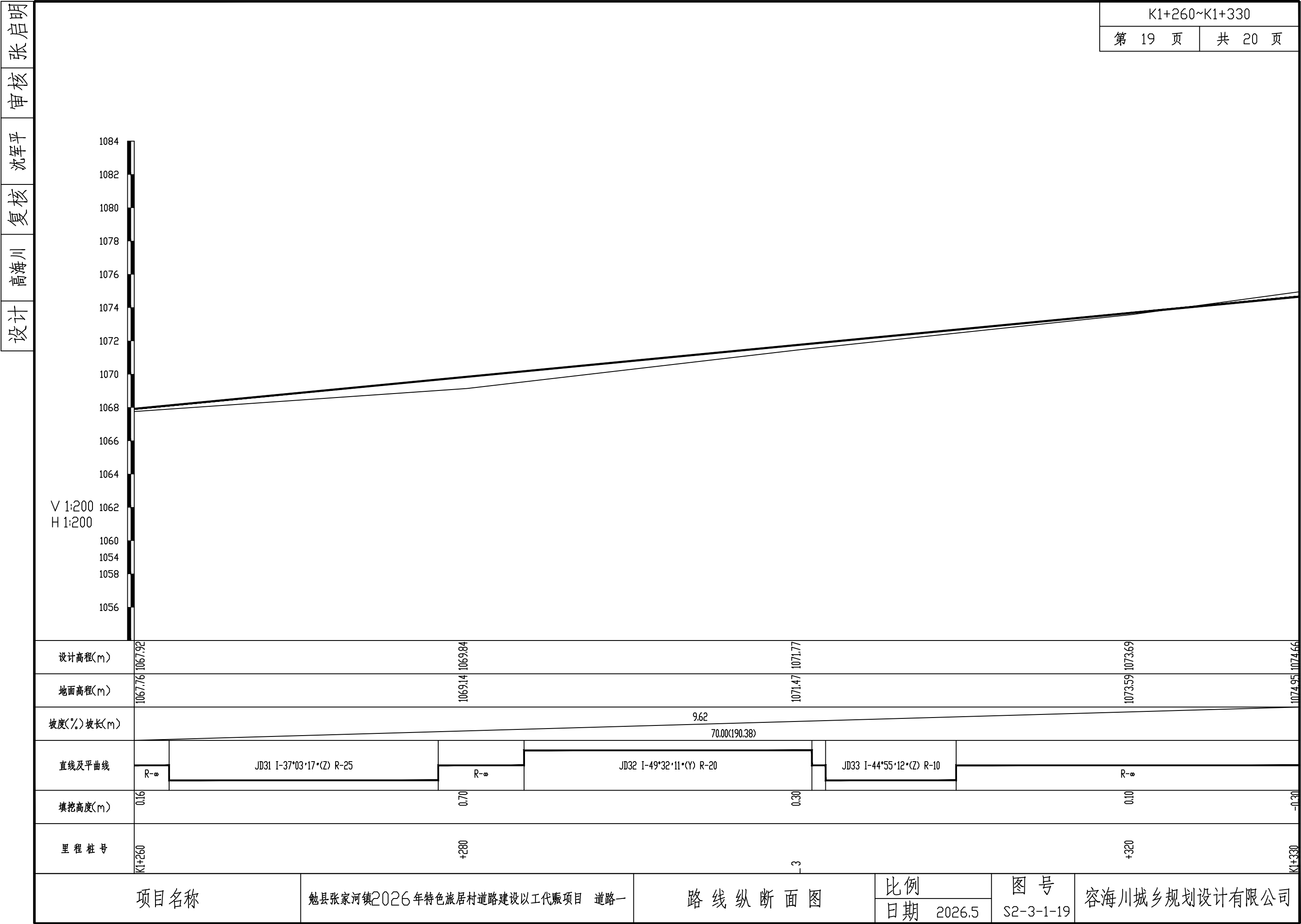
张启明
审核
沈军平
复核
高海川
设计

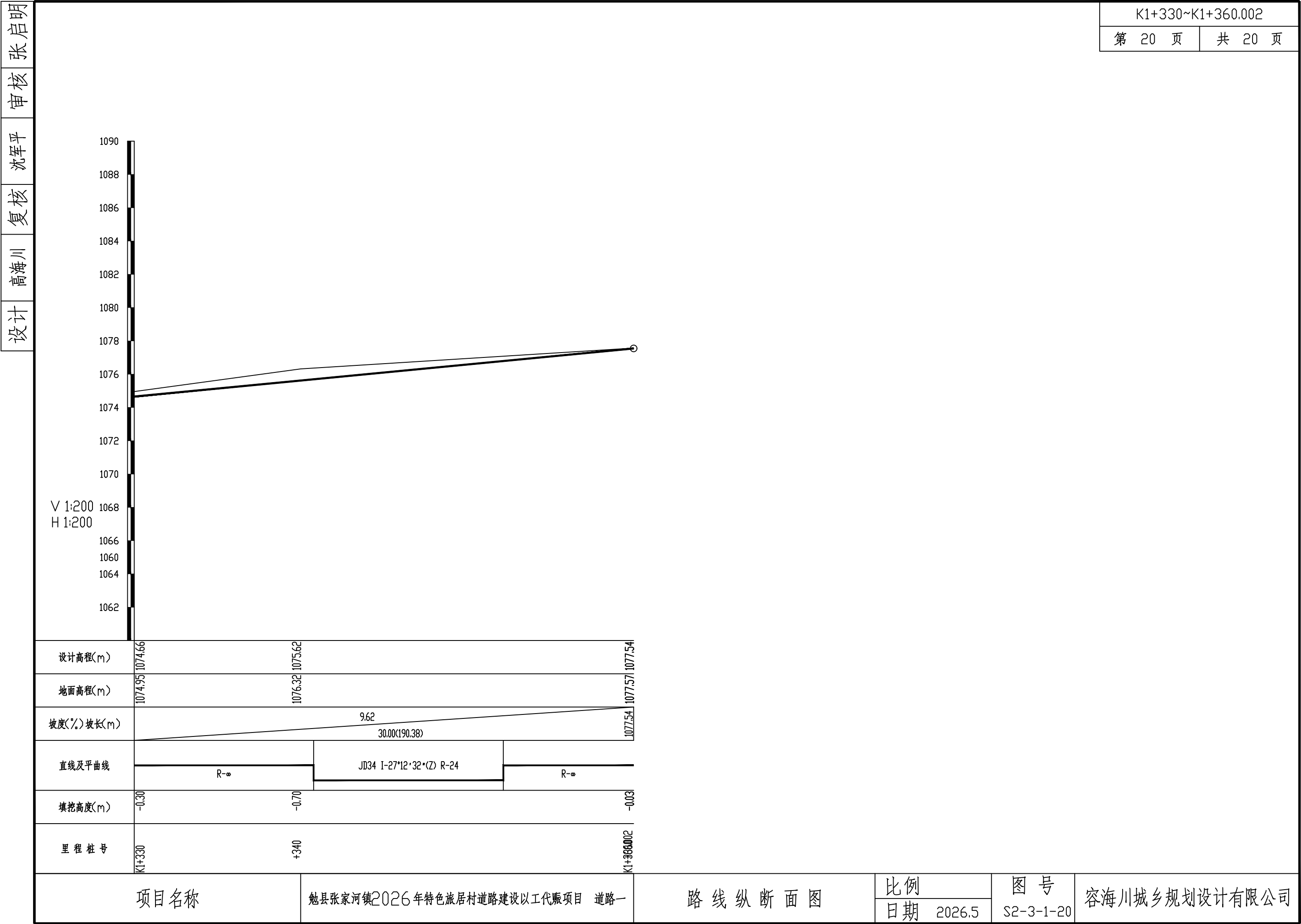


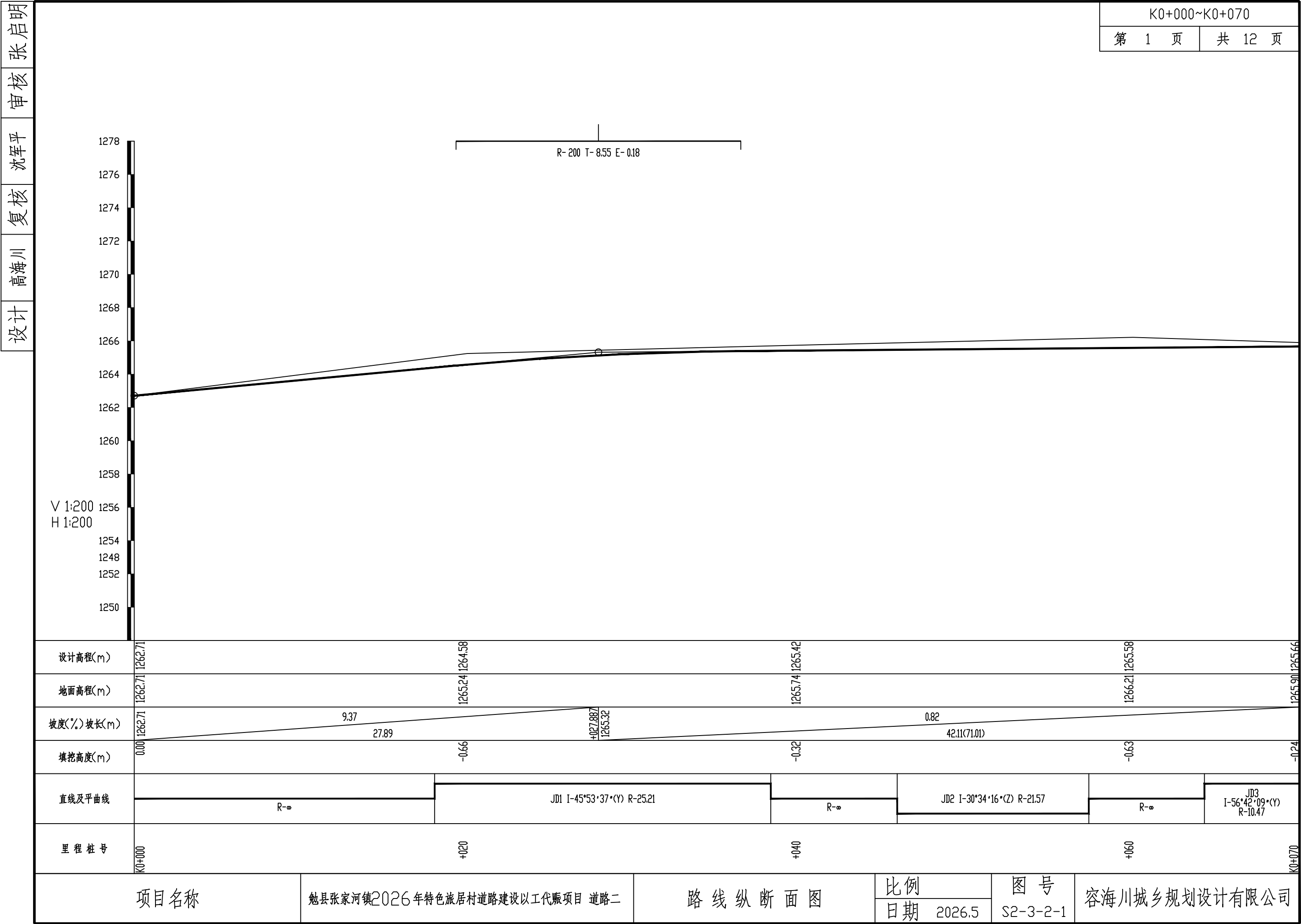












设计

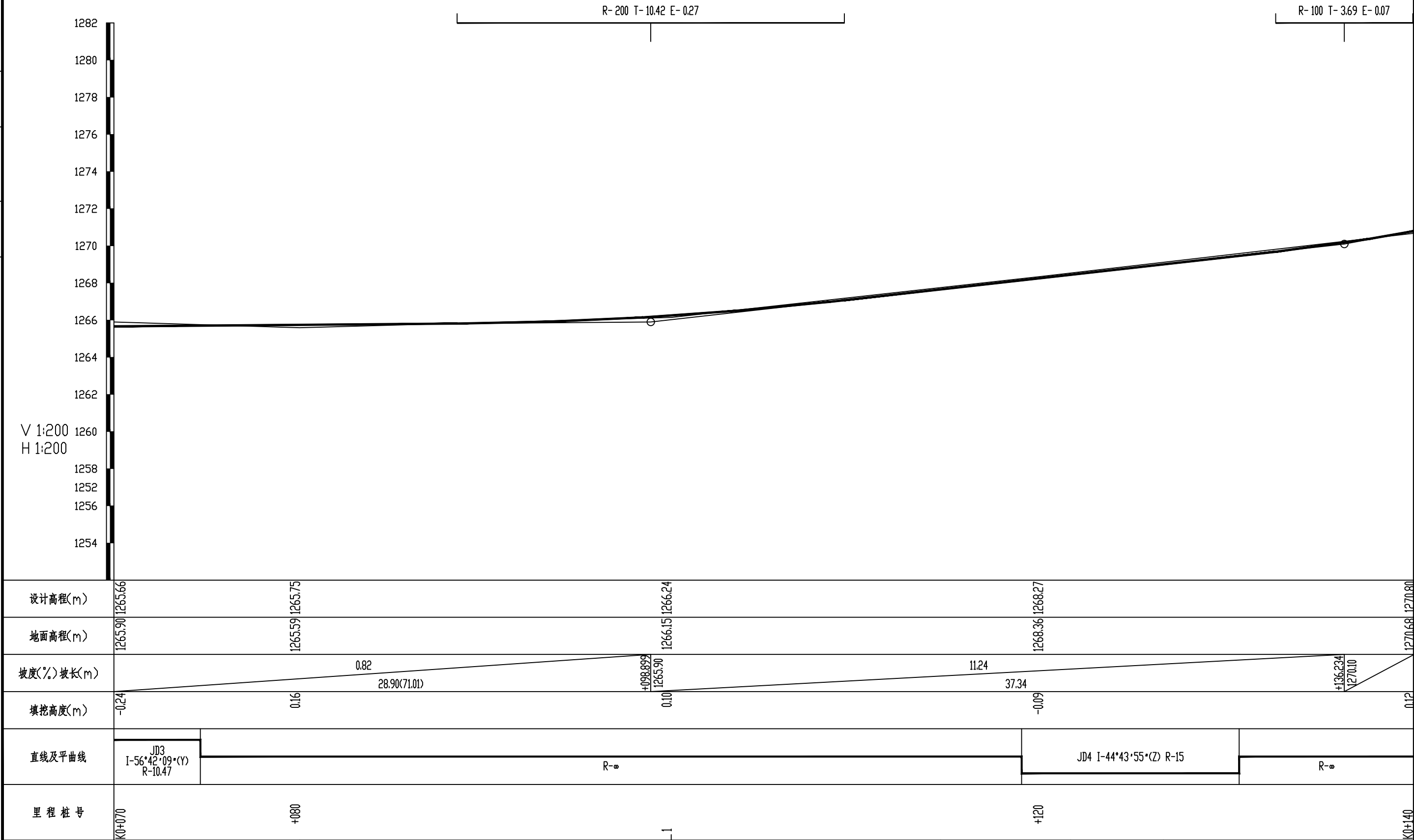
高海川

复核

沈军平

审核

张启明



项目名称

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目 道路二

路 线 纵 断 面 图

比例

日期 2026.5

图 号

S2-3-2-2

容海川城乡规划设计有限公司

设计

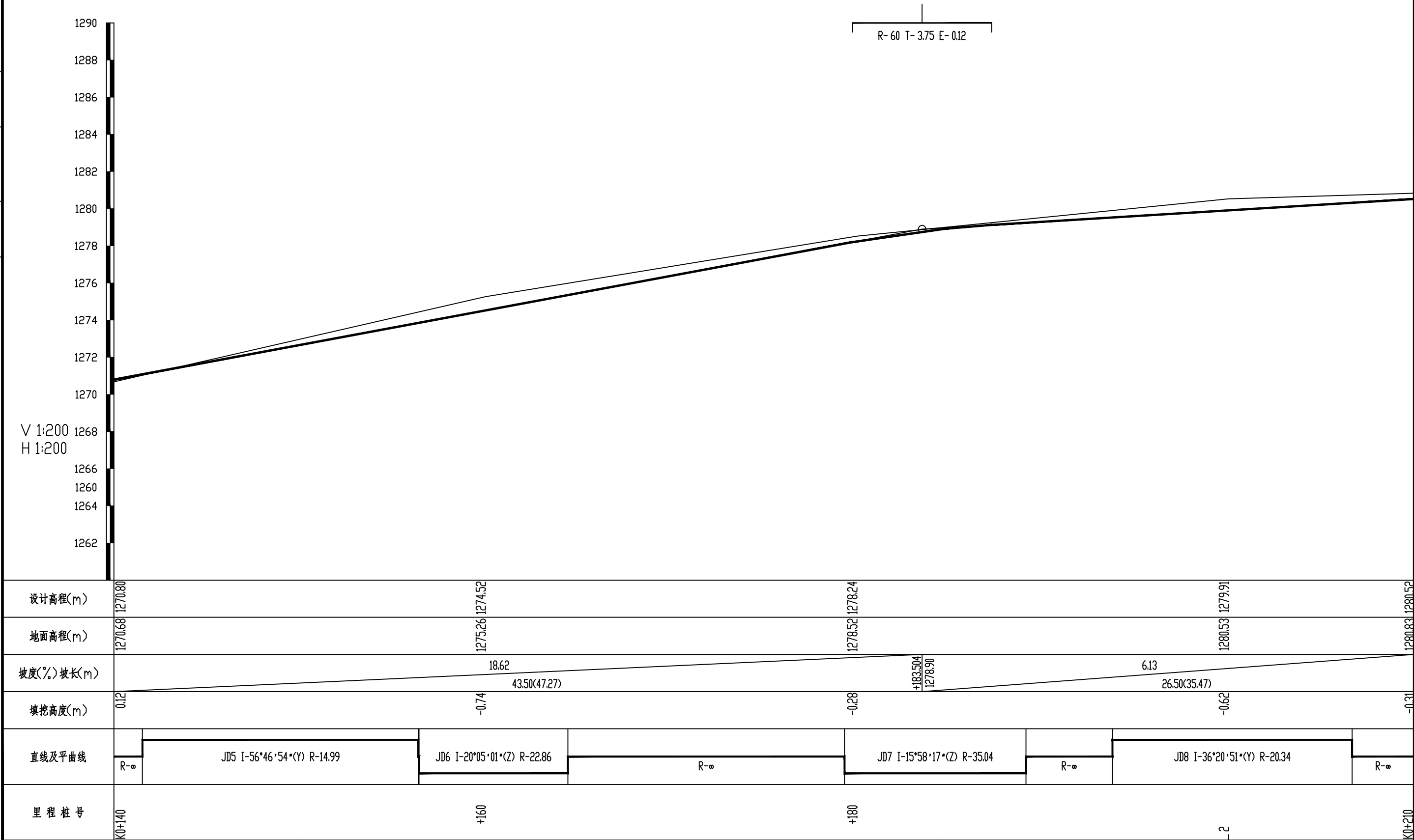
高海川

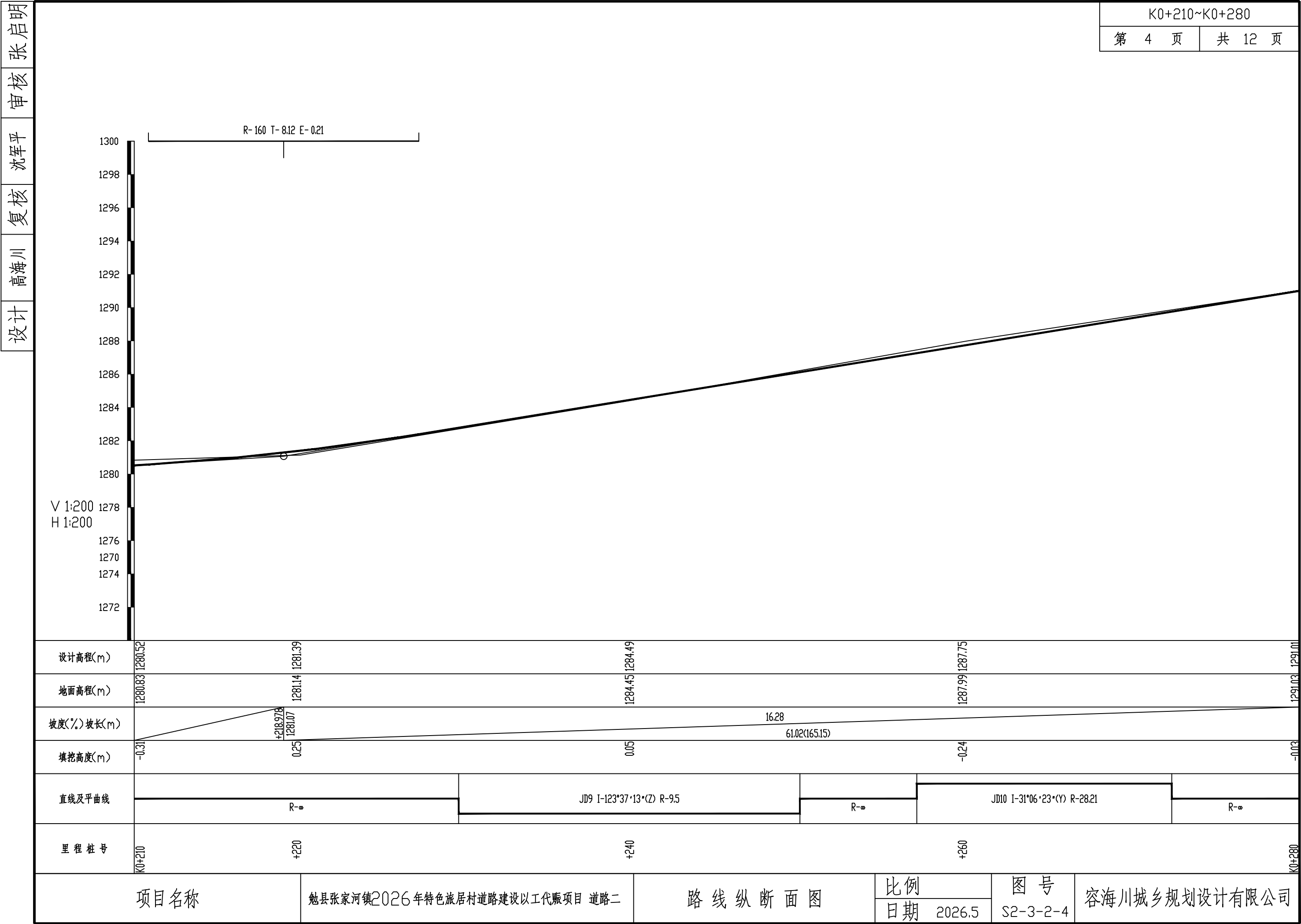
复核

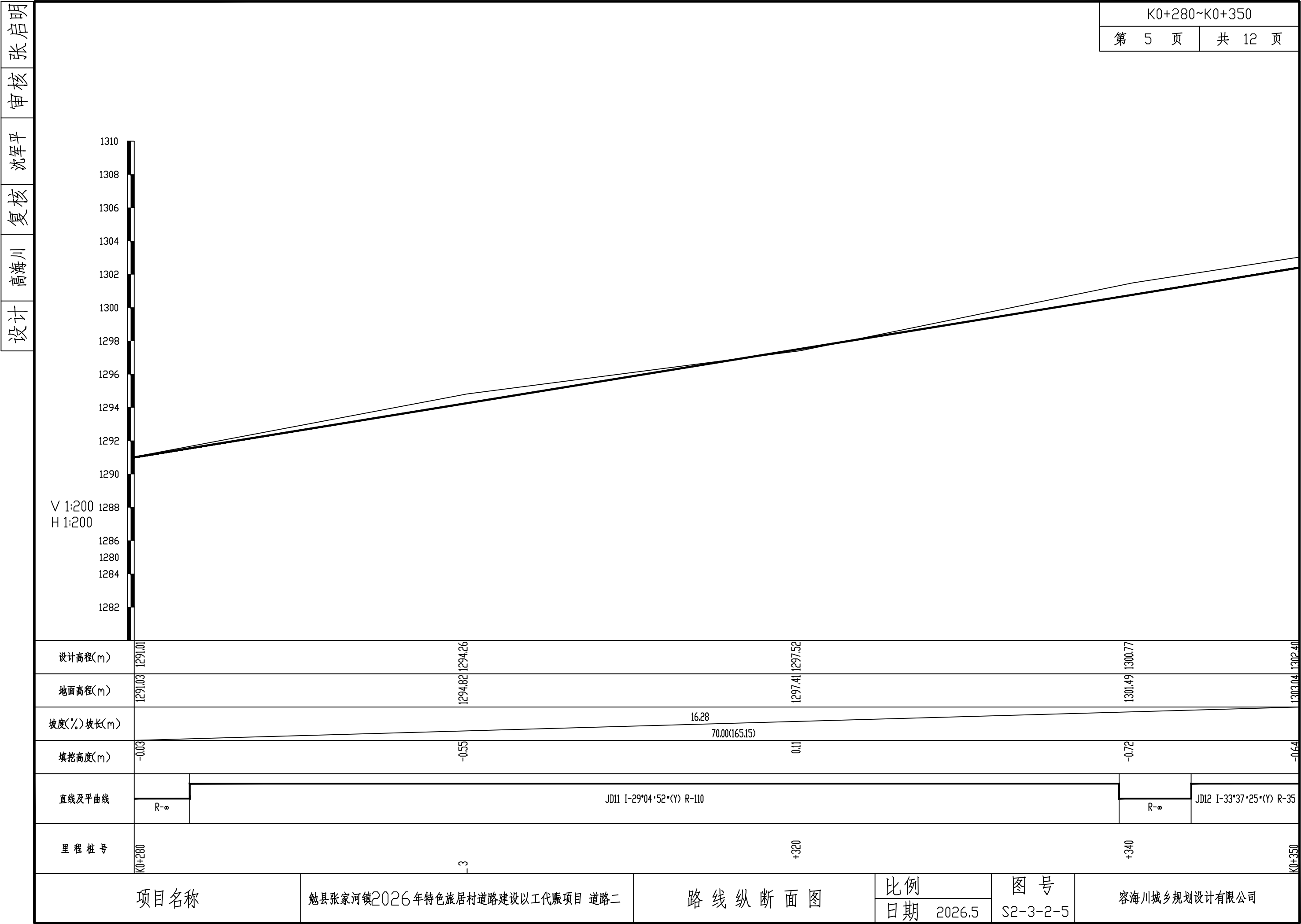
沈军平

审核

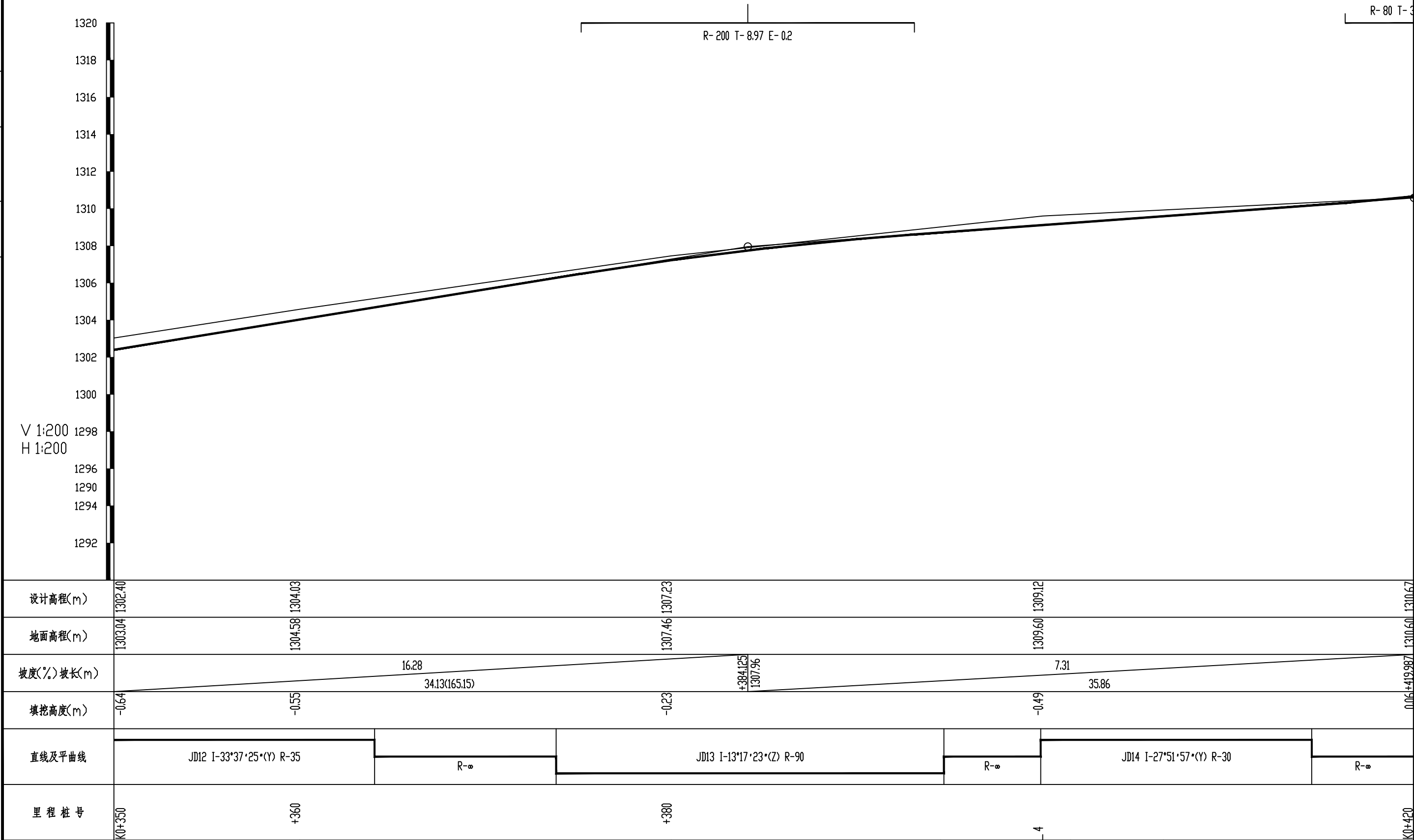
张启明







设计
高海川
复核
沈军平
审核
张启明



设计

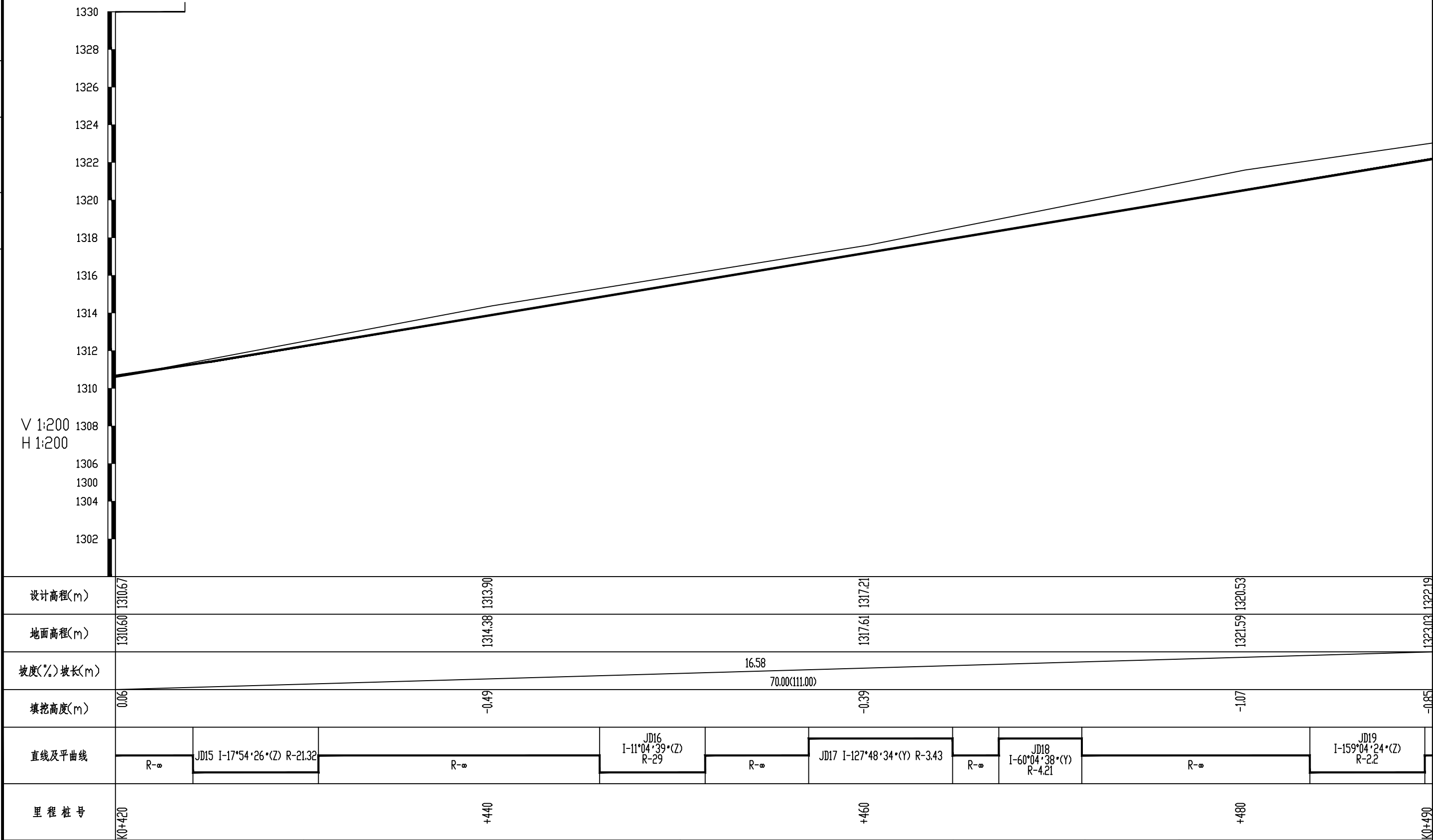
高海川

复核

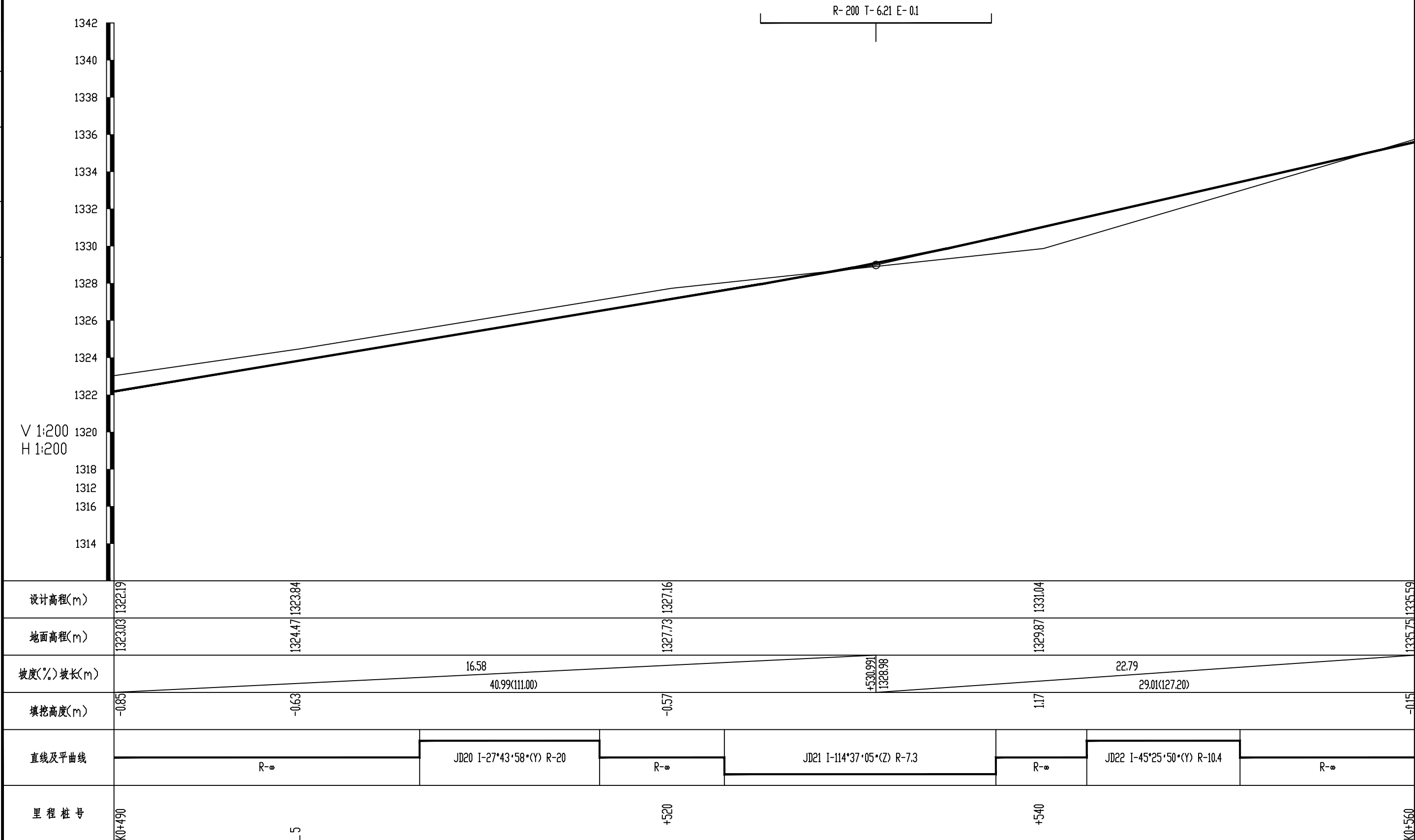
沈军平

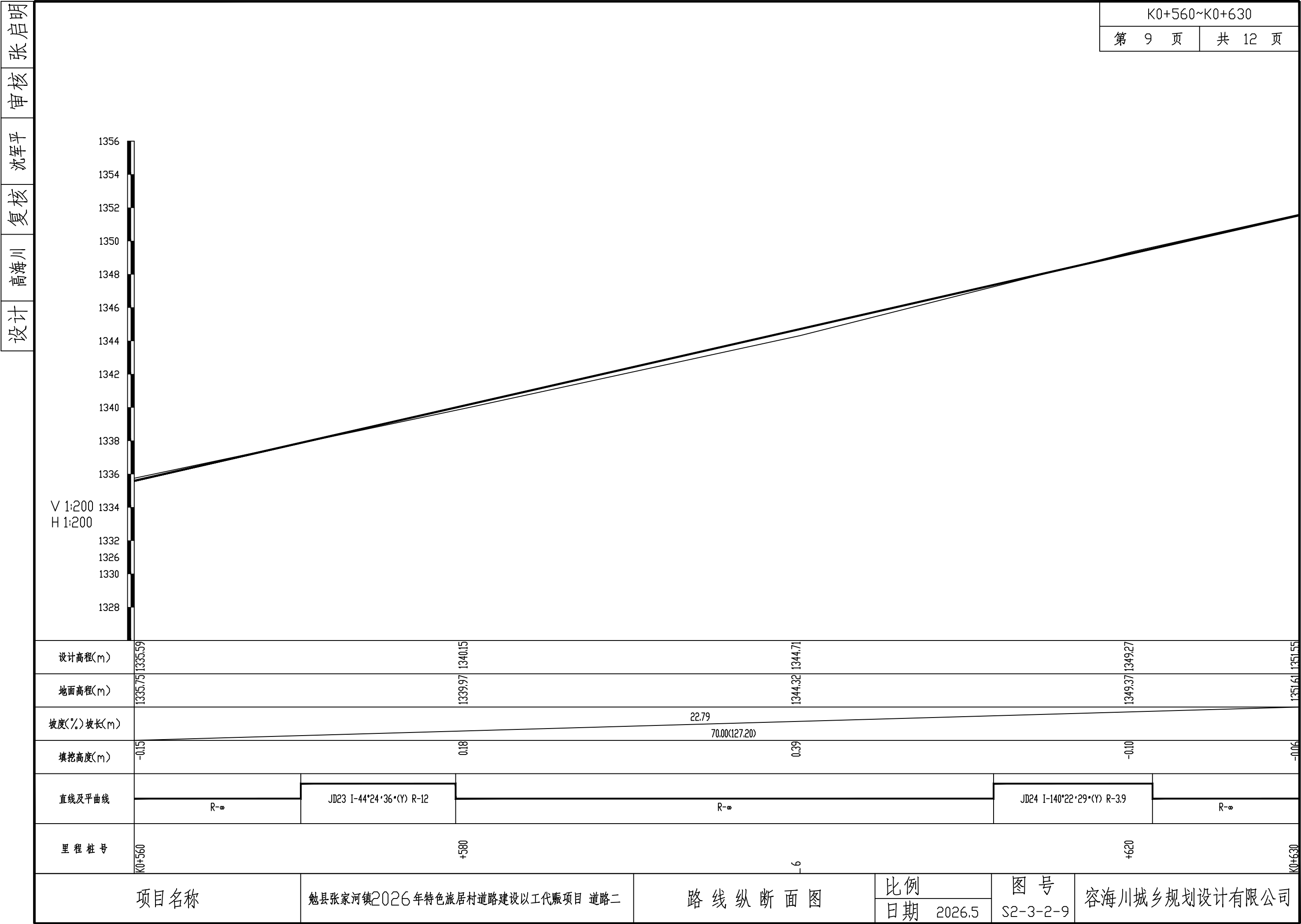
审核

张启明



张启明
审核
沈军平
复核
高海川
设计





设计	高海川	复核	沈军平	审核	张启明
----	-----	----	-----	----	-----

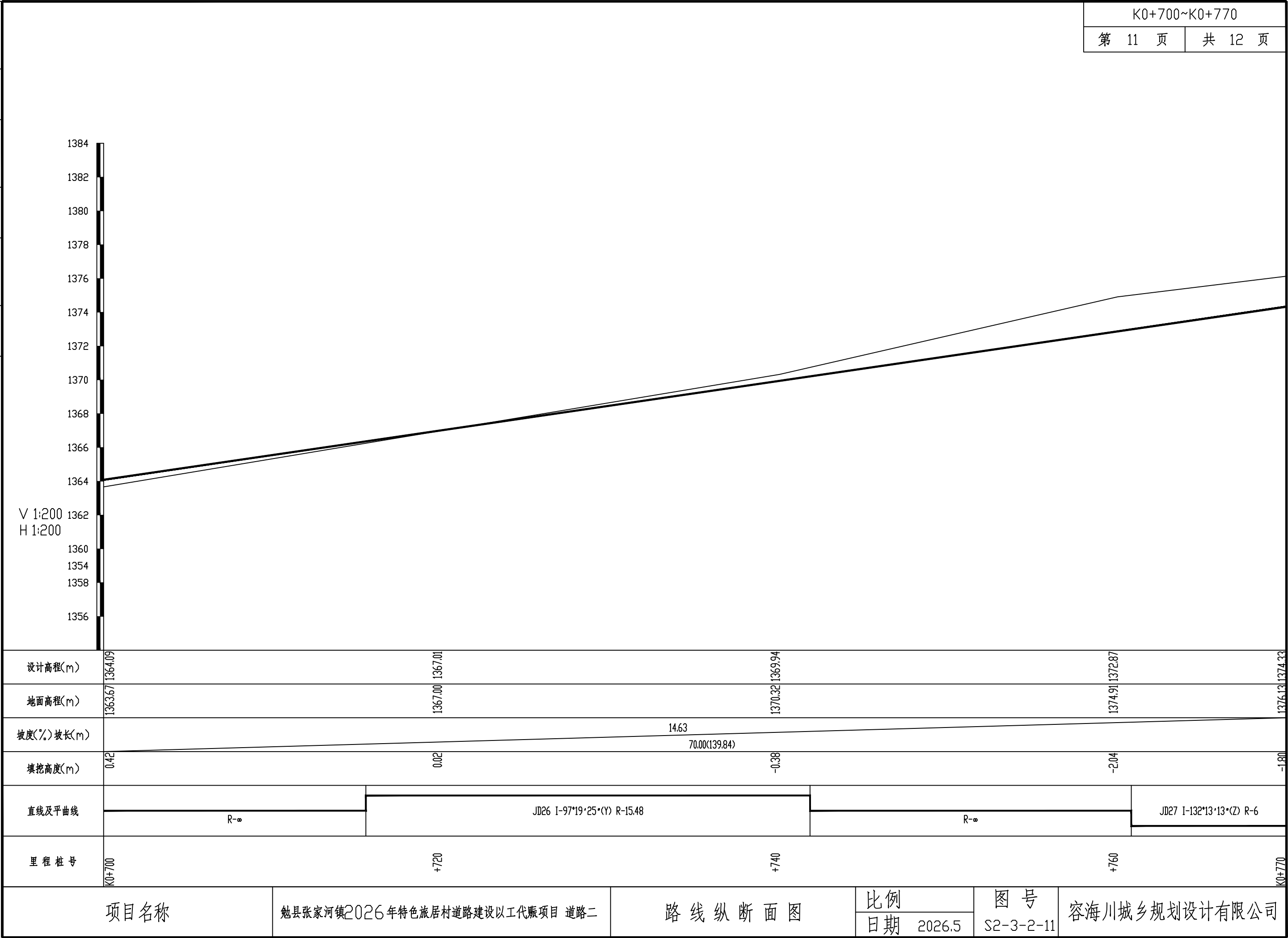
高海川

核
復

沈军平

审核

张启明



设计

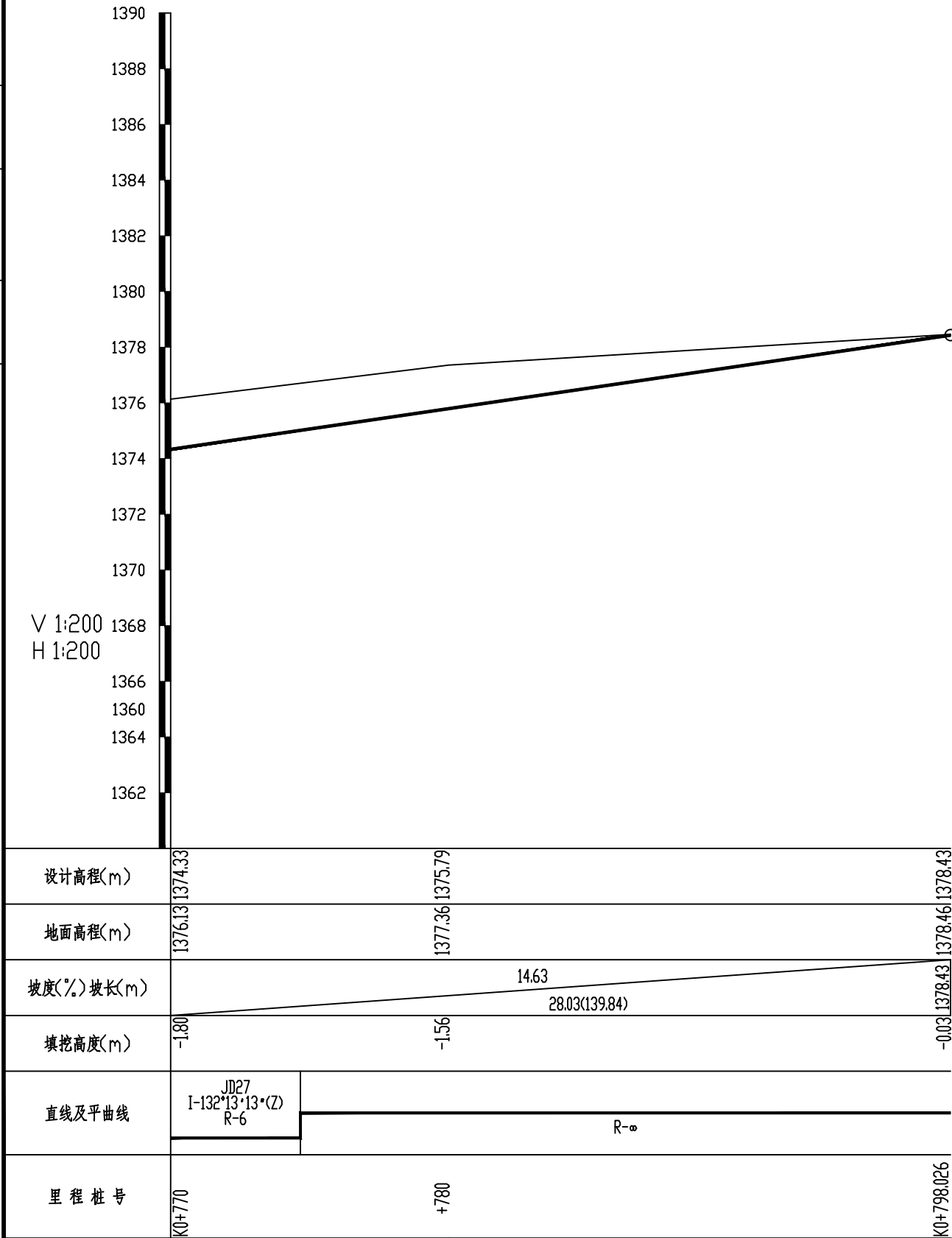
高海川

复核

沈军平

审核

张启明



设计

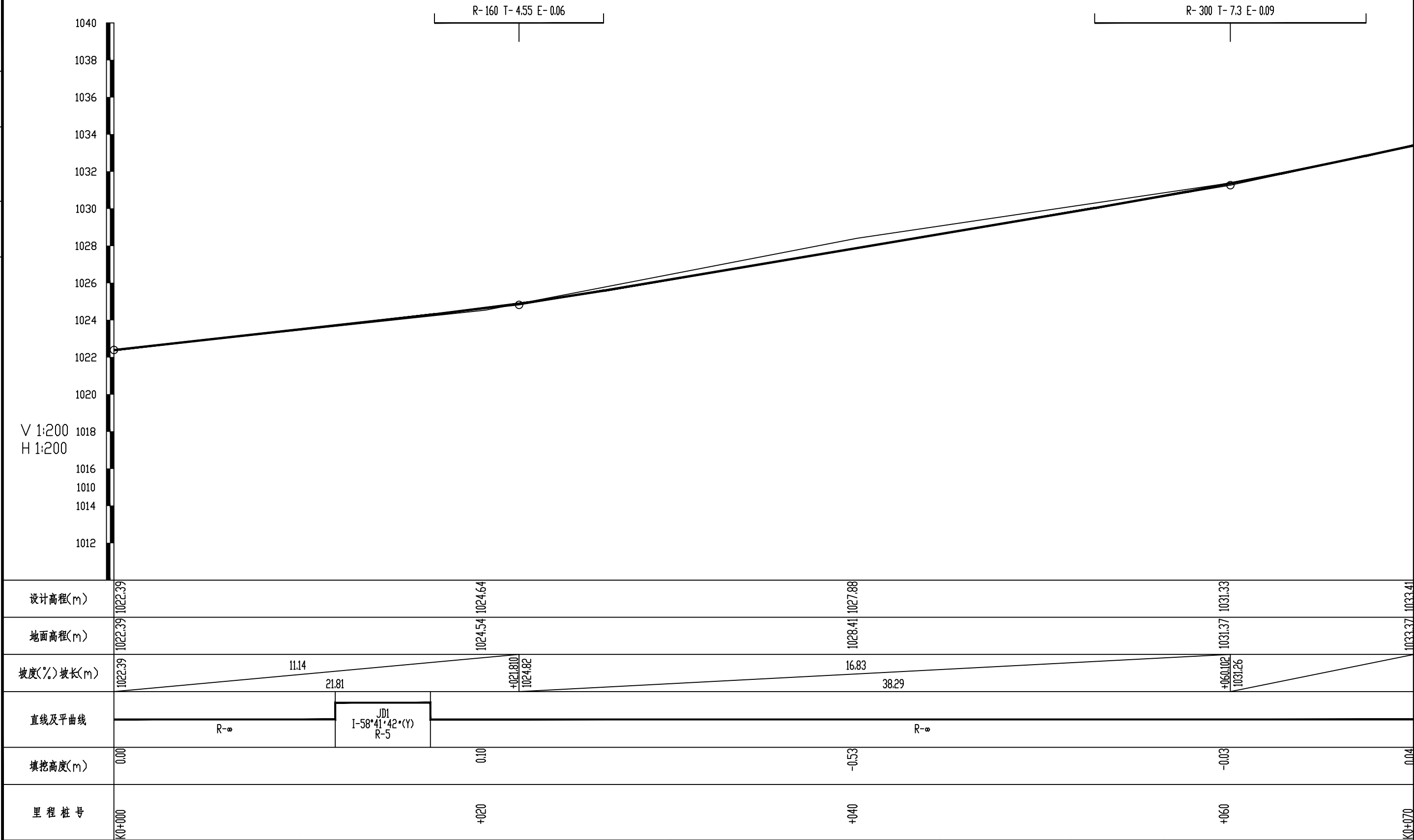
高海川

复核

沈军华

审核

张启明



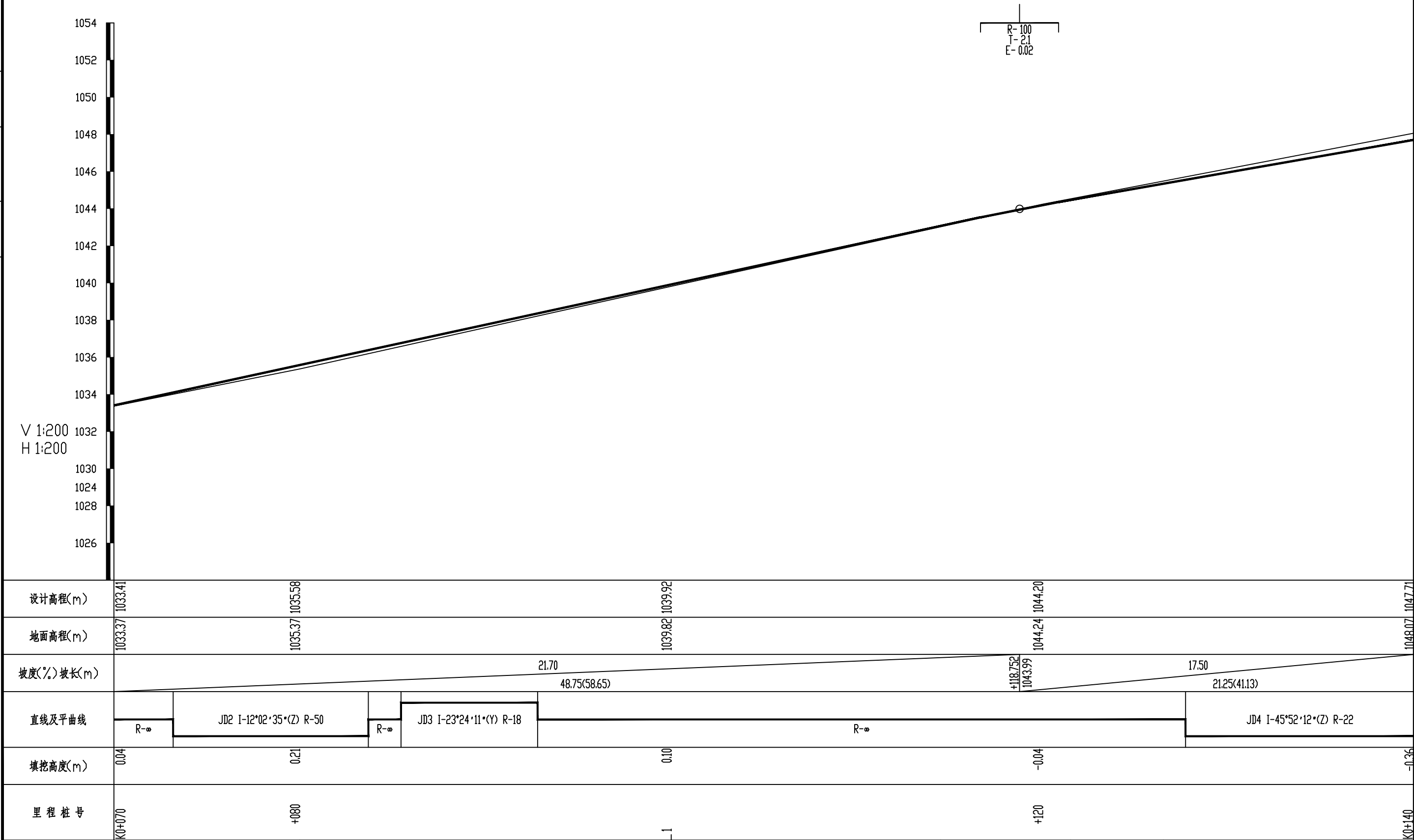
路线纵断面图

比例
日期 2026.5

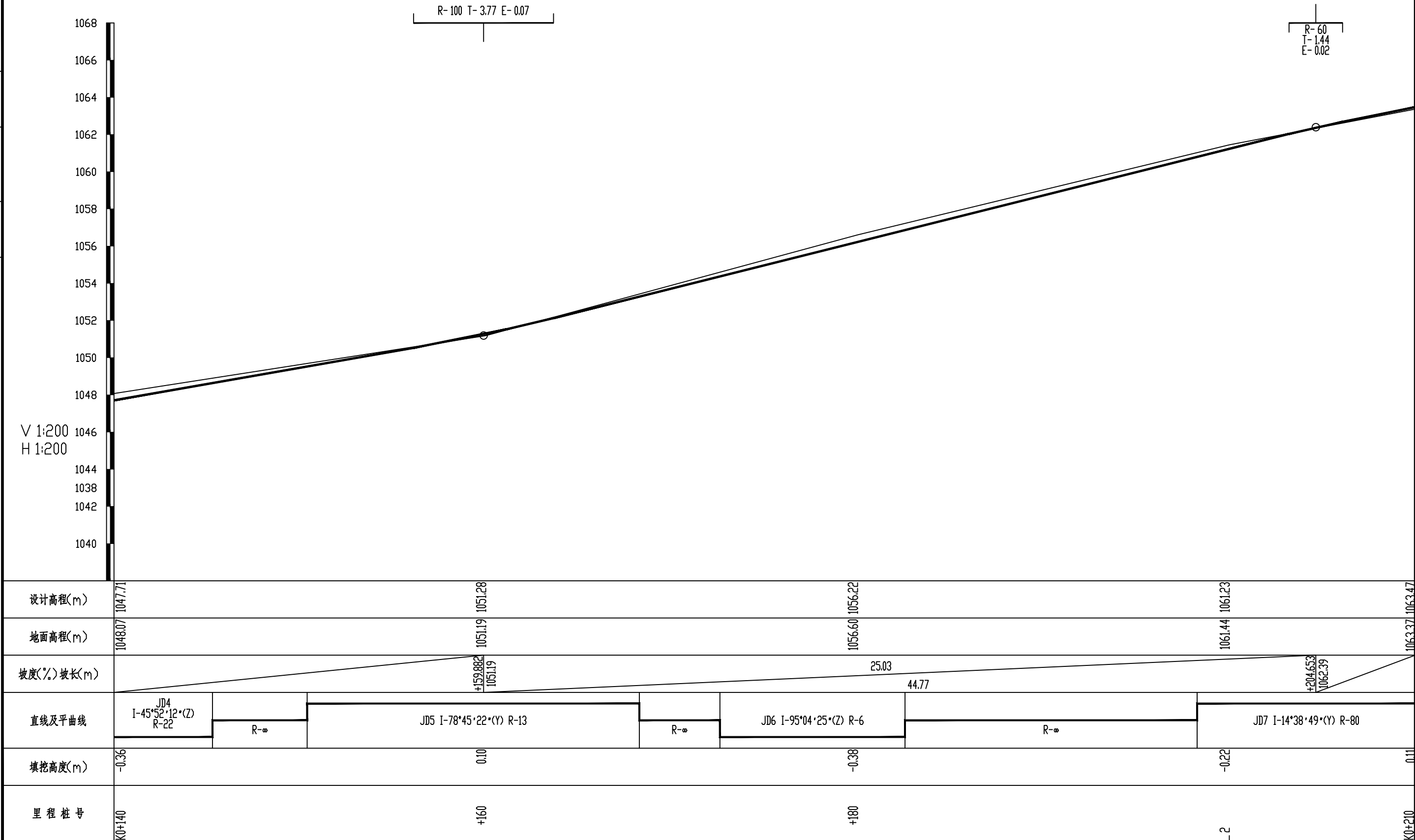
图 号
S2-3-3-1

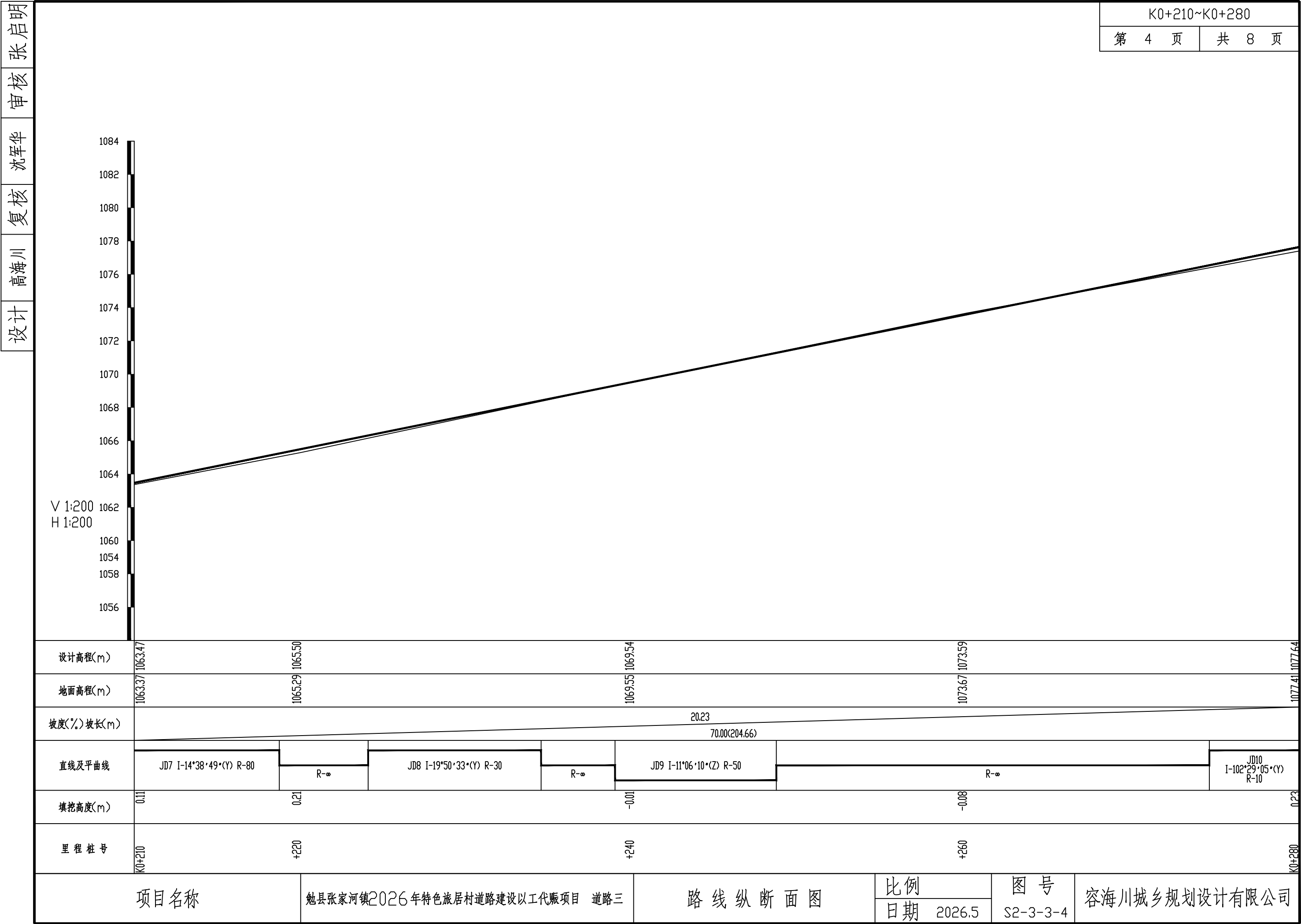
容海川城乡规划设计有限公司

张启明
审核
沈军华
复核
高海川
设计



张启明
审核
沈军华
复核
高海川
设计





设计

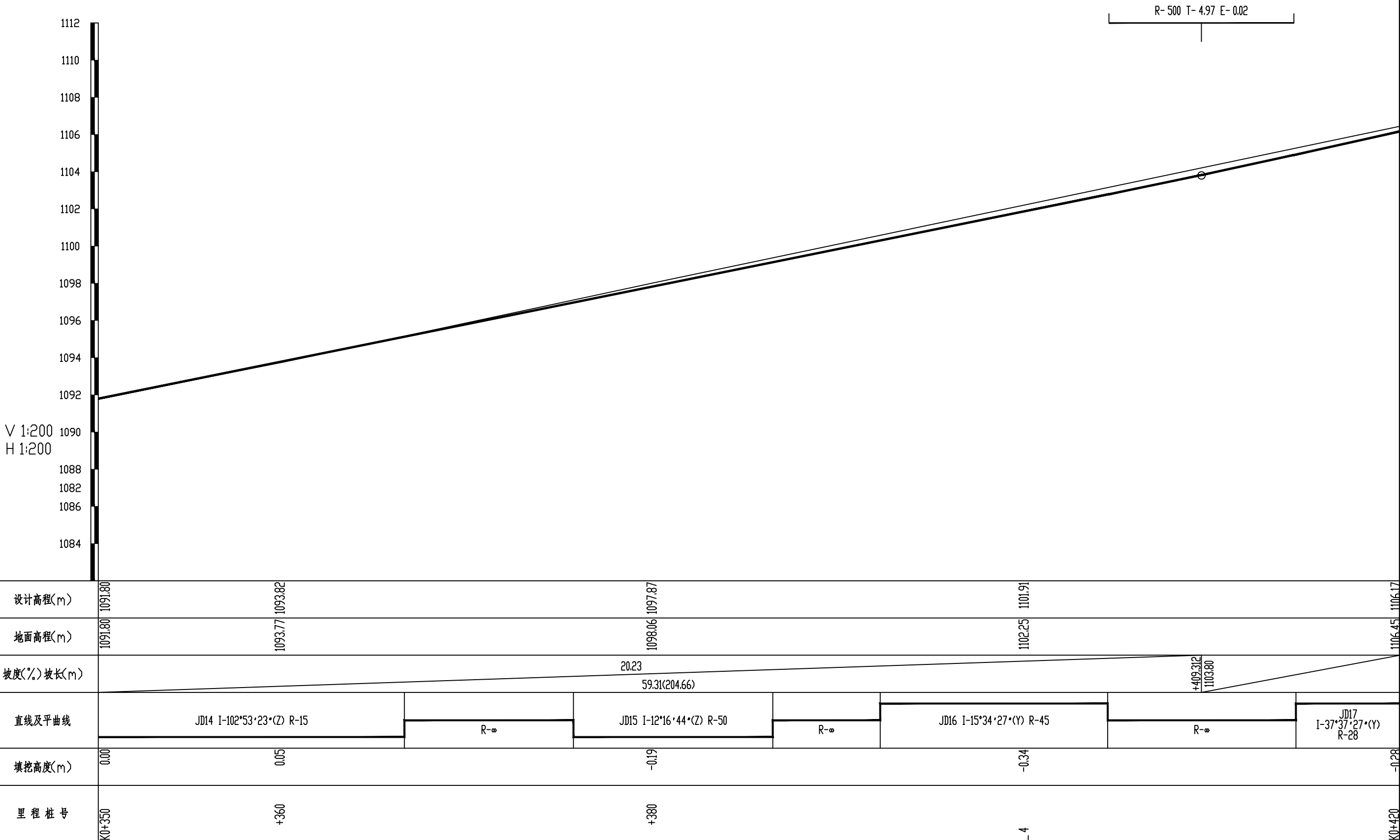
高海川

复核

沈军华

审核

张启明



项目 名称

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目 道路三

路 线 纵 断 面 图

比例

日期 2026.5

图 号

S2-3-3-6

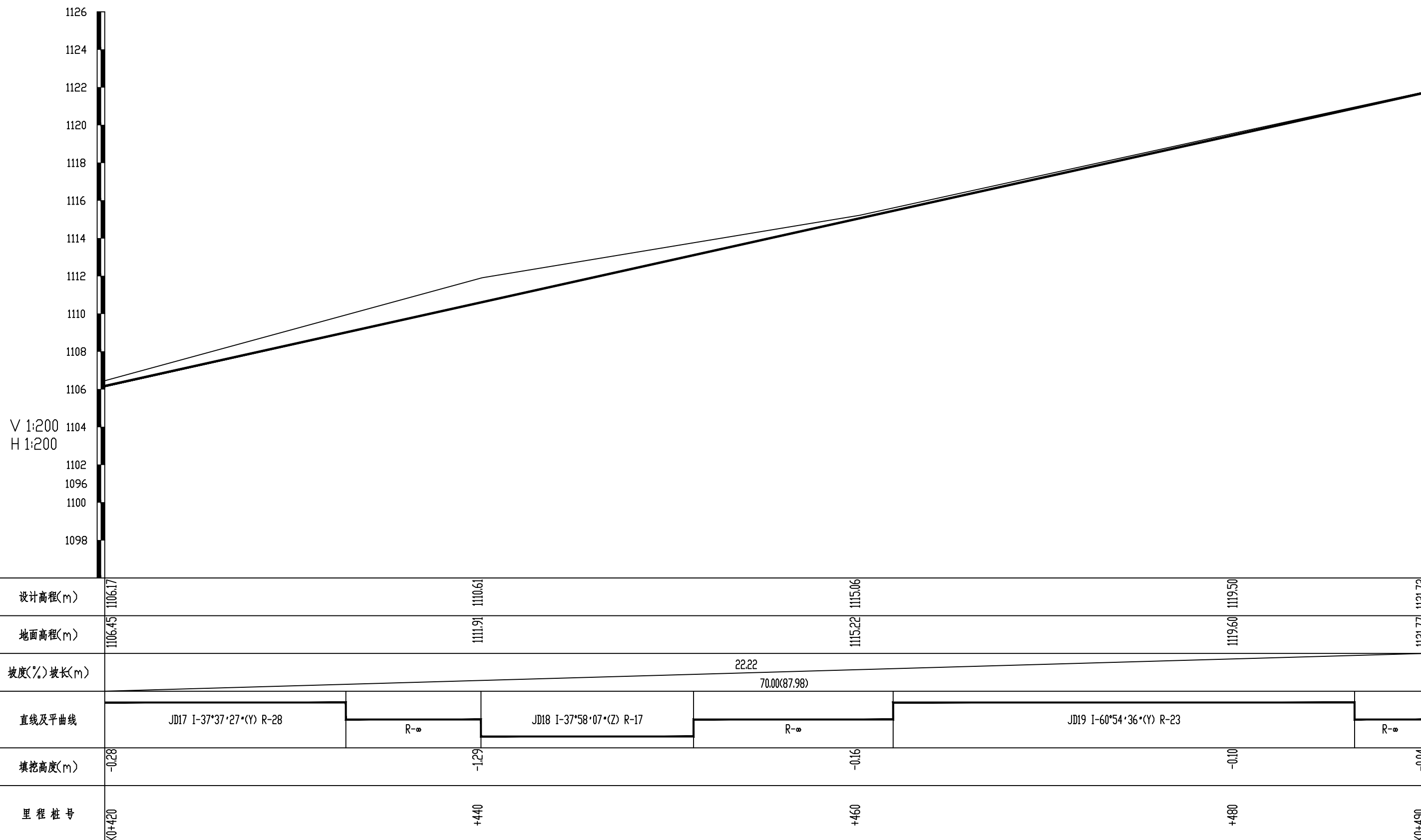
容海川城乡规划设计有限公司

设计	高海川	复核	沈军华	审核	张启明
----	-----	----	-----	----	-----

K0+420~K0+490

第 7 页

共 8 页



项目名称

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目 道路三

路线纵断面图

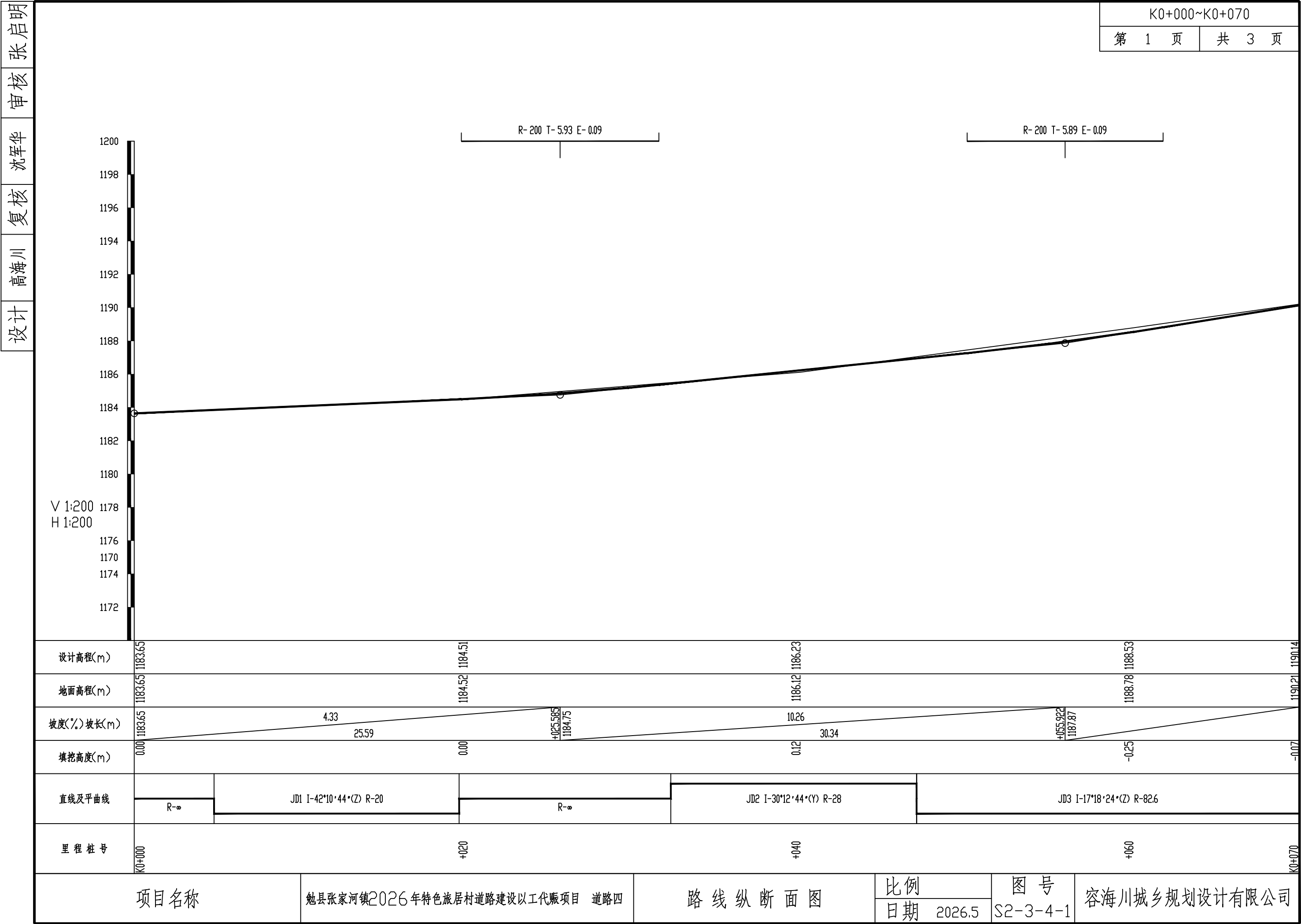
比例

日期	2026.5
----	--------

图 号

S2-3-3-7

容海川城乡规划设计有限公司



设计

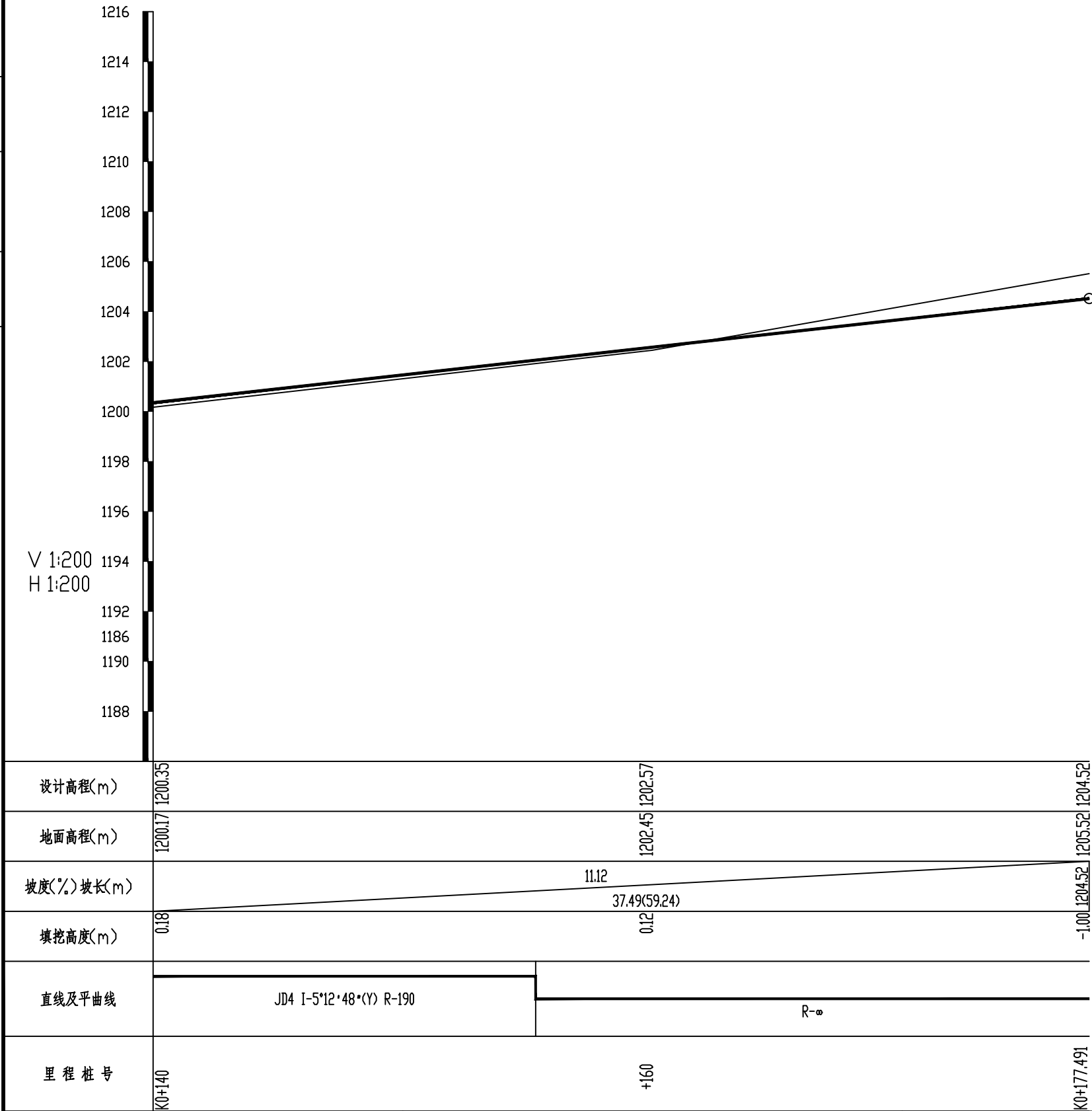
高海川

复核

沈军华

审核

张启明



设计

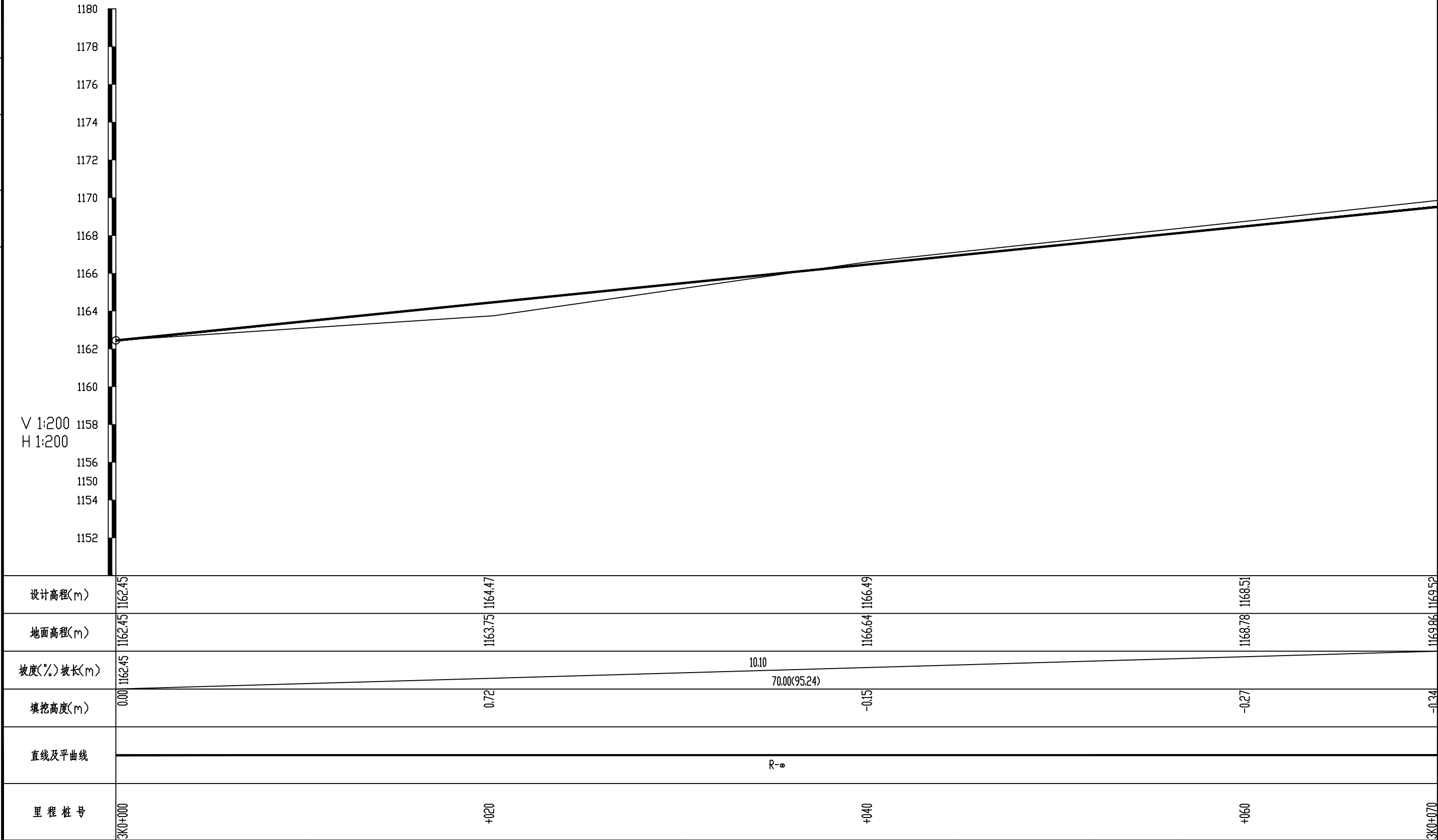
高海川

复核

沈军平

审核

张启明



设计

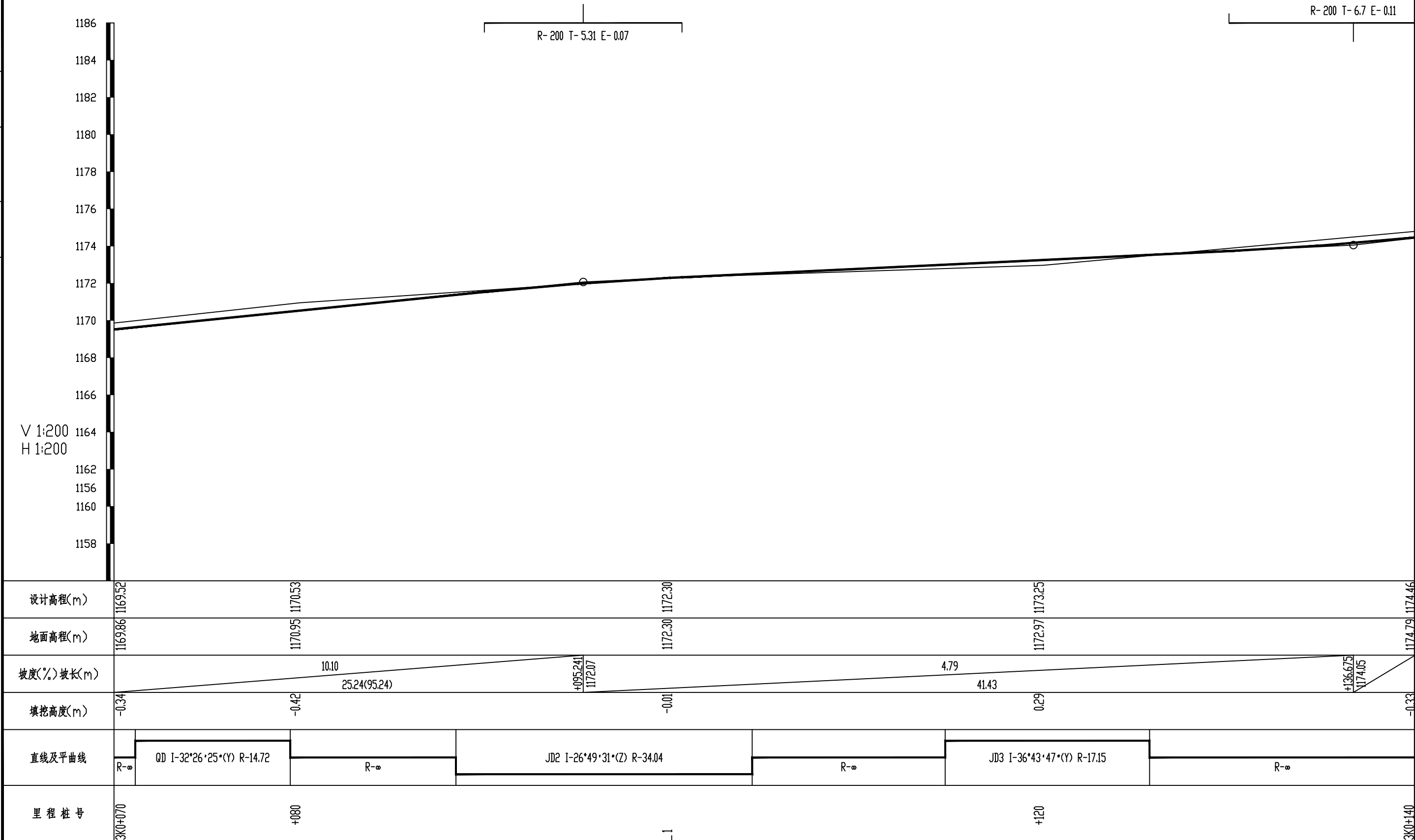
高海川

复核

沈军平

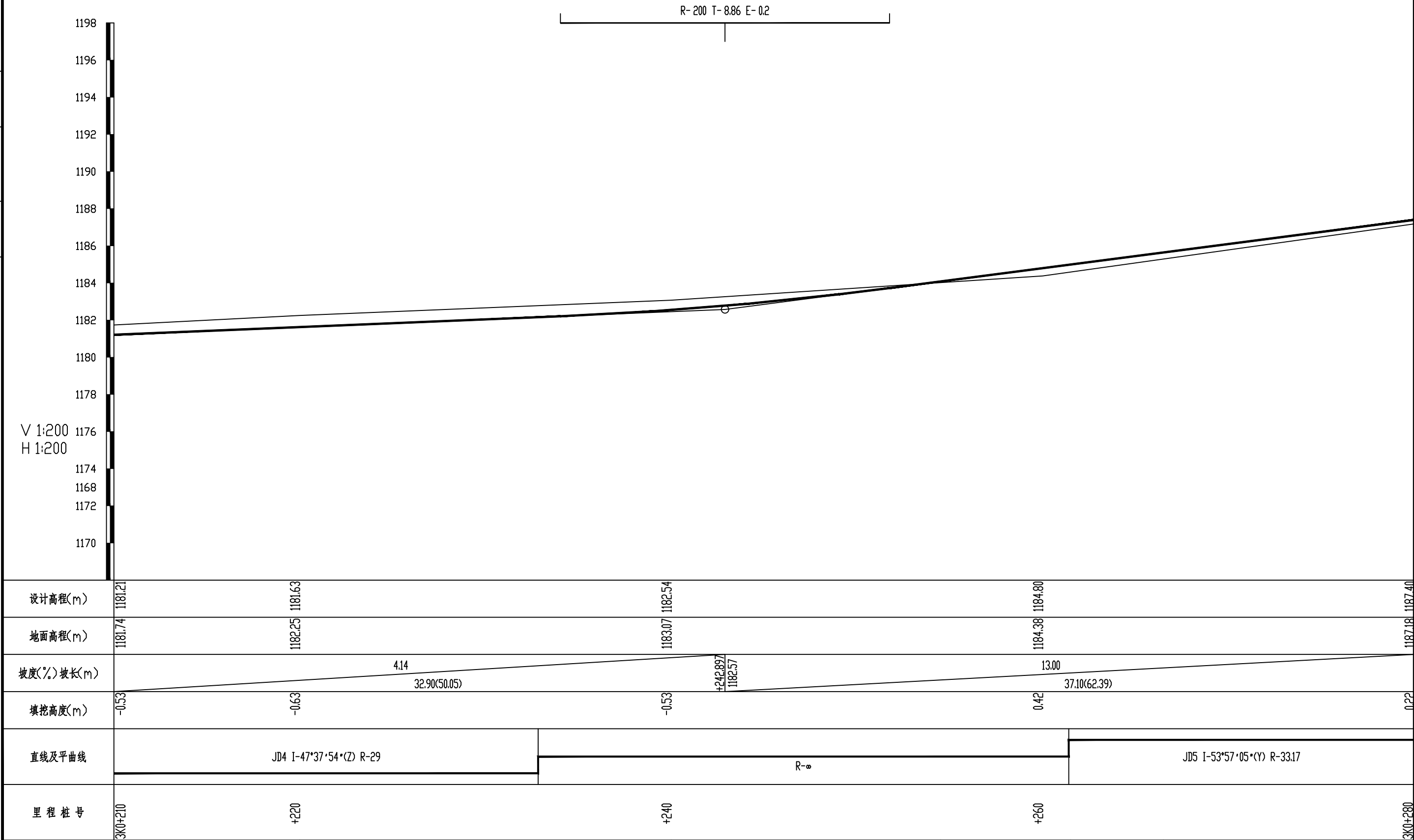
审核

张启明



1

设计
高海川
复核
沈军平
审核
张启明



设计

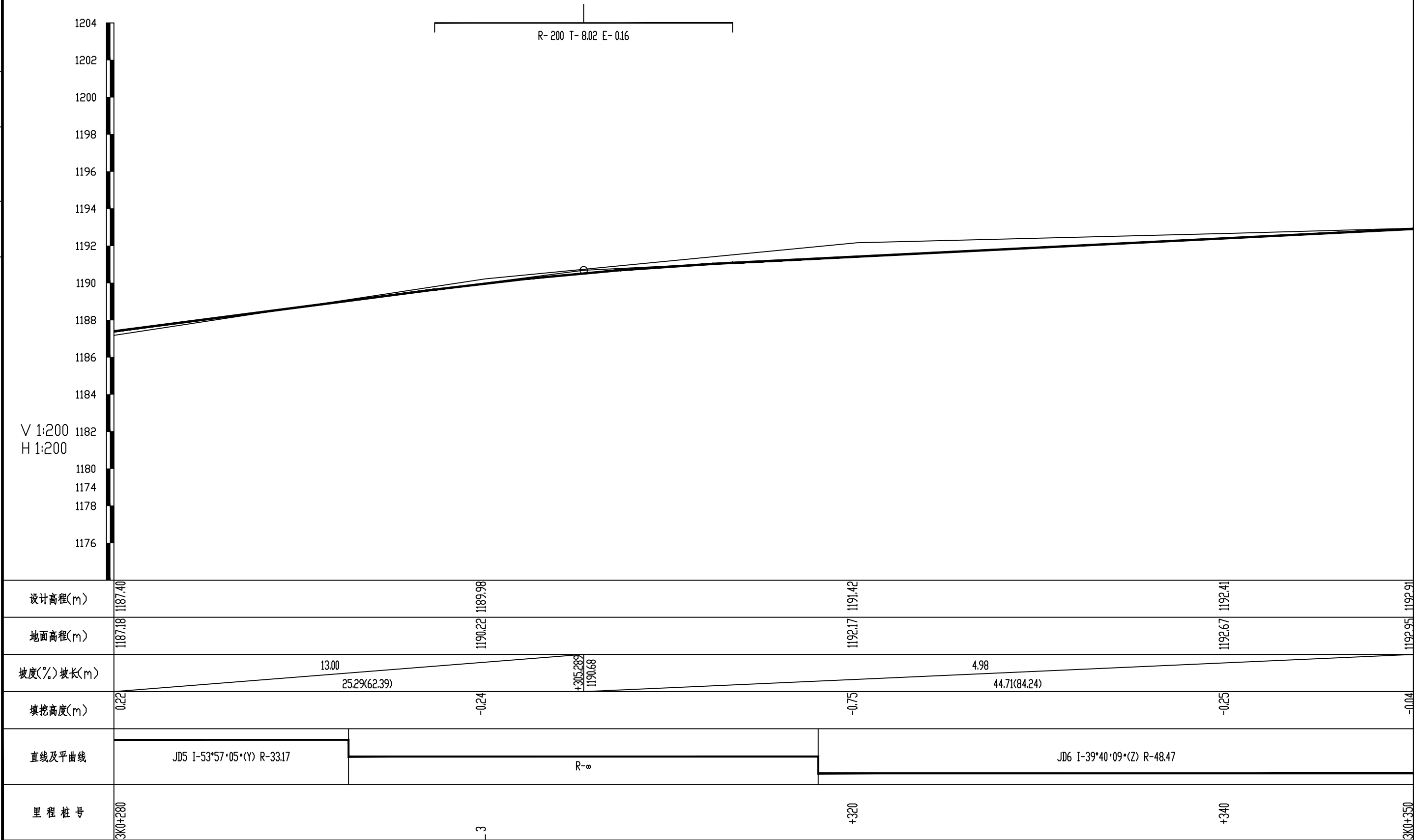
高海川

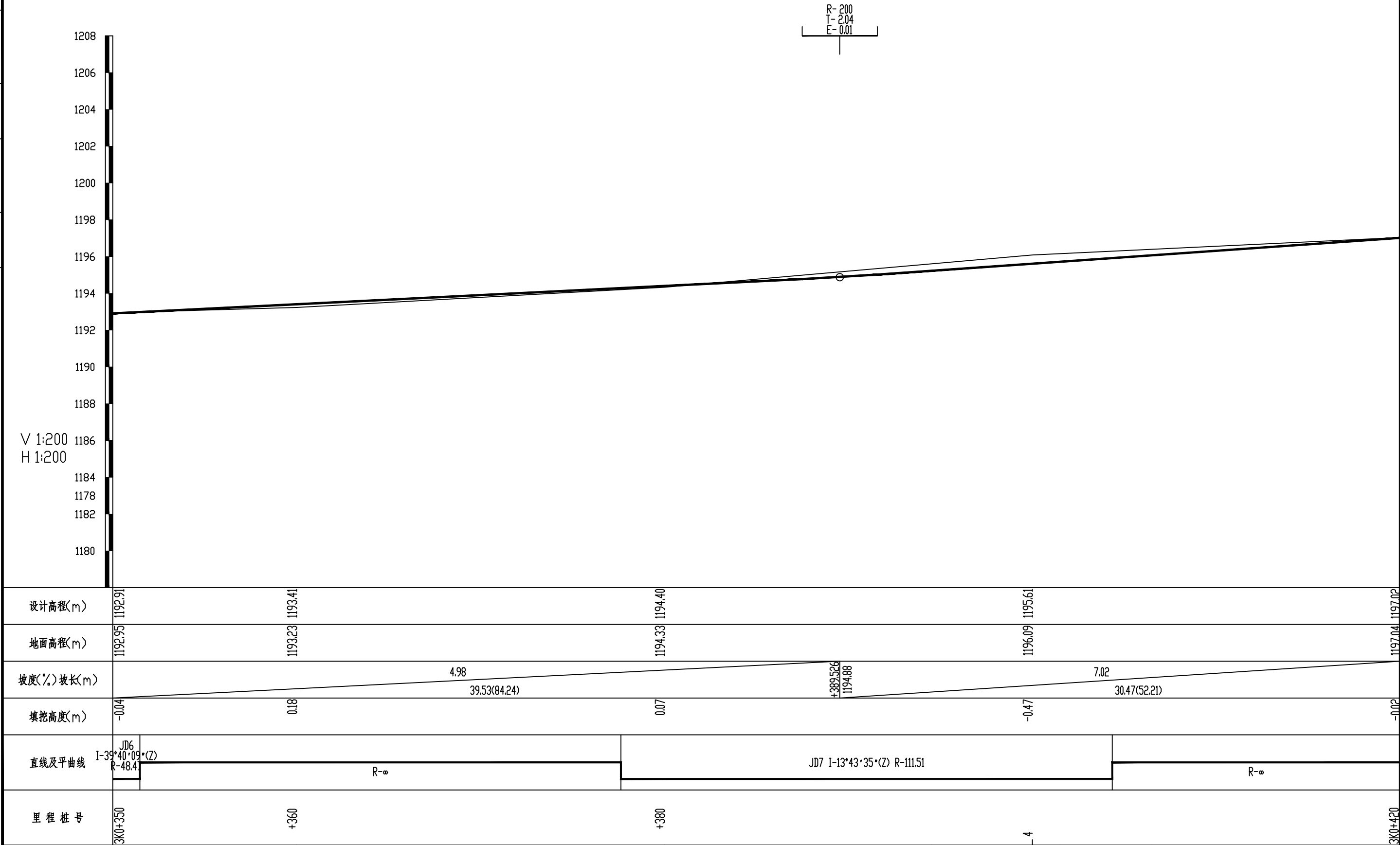
复核

沈军平

审核

张启明





里程桩号

3K0+350

3K0+360

3K0+380

3K0+400

3K0+420

设计

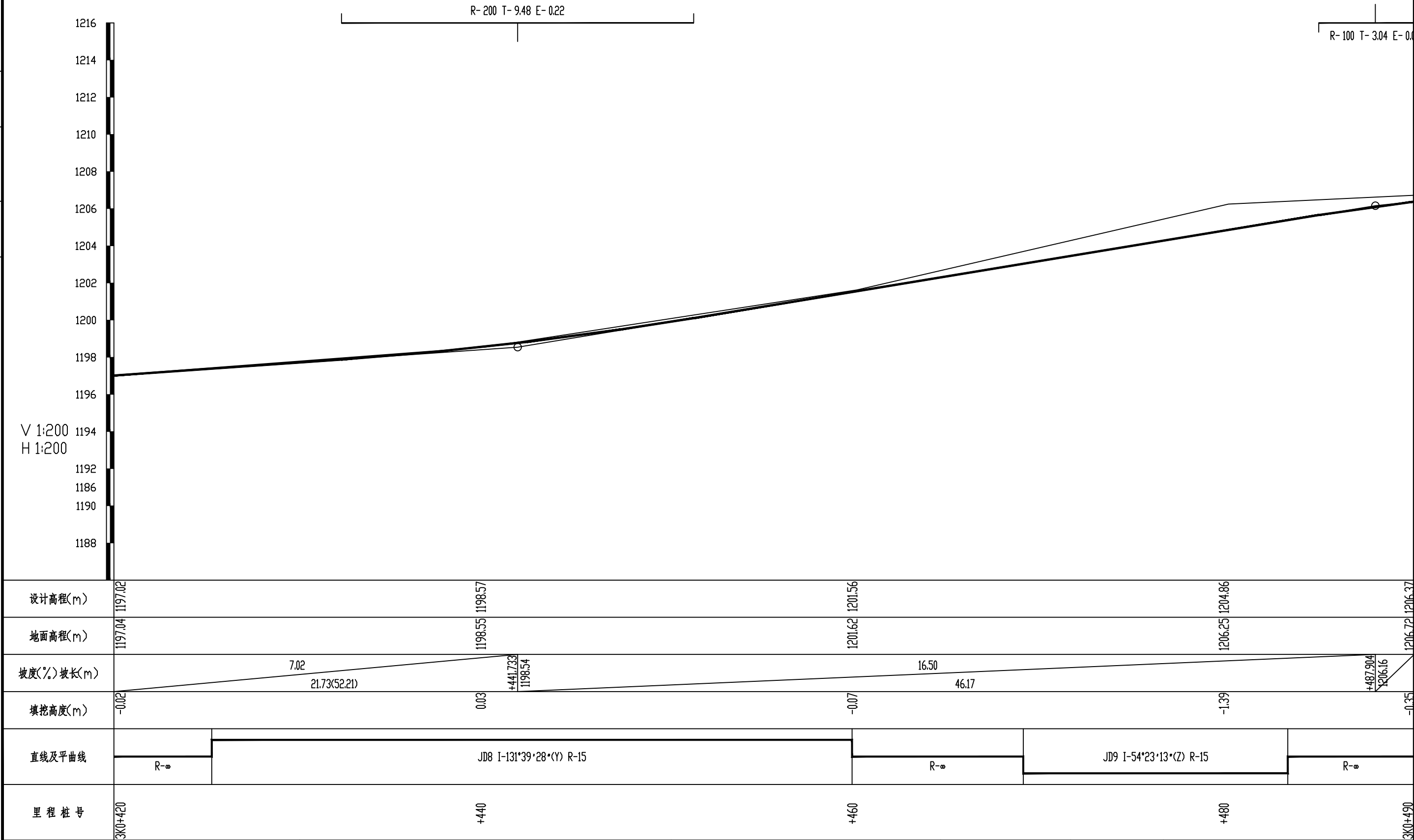
高海川

复核

沈军平

审核

张启明



项目名称

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目 道路五

路 线 纵 断 面 图

比例

日期 2026.5

图 号

S2-3-5-7

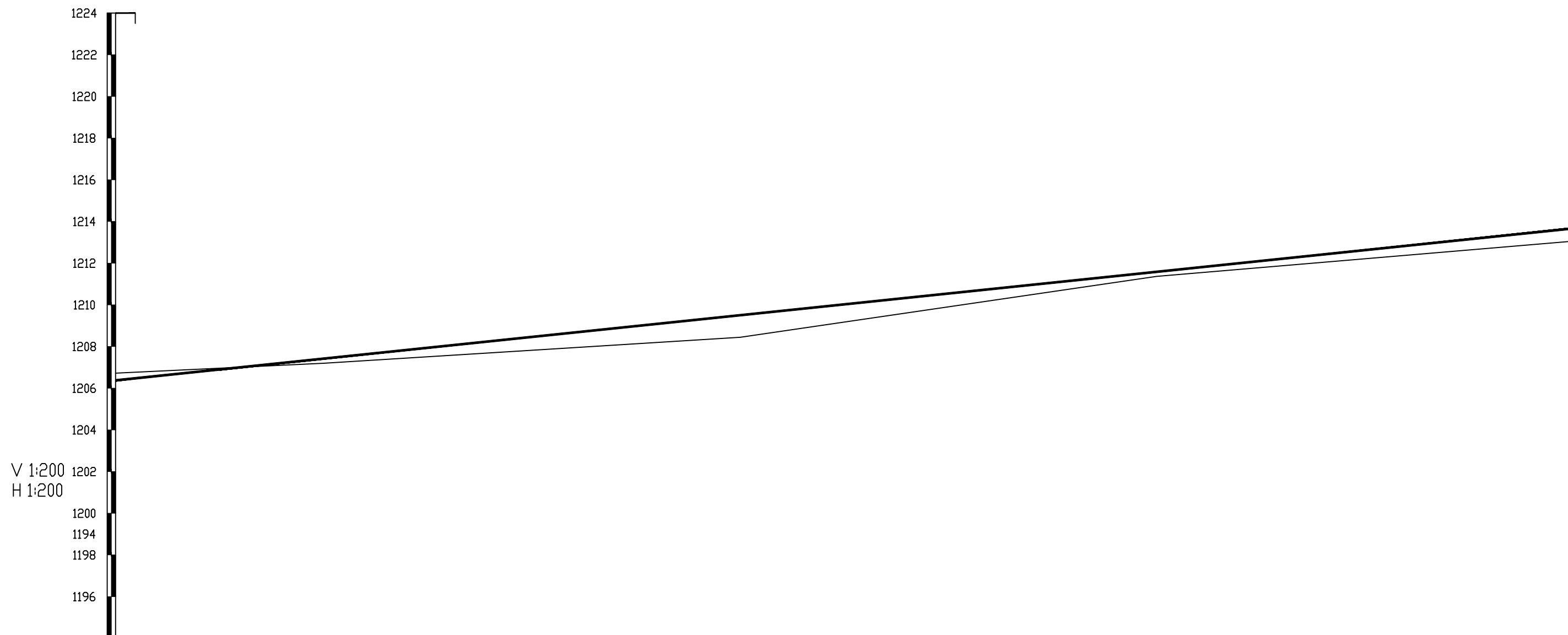
容海川城乡规划设计有限公司

设计	高海川	复核	沈军平	审核	张启明
----	-----	----	-----	----	-----

K0+490~K0+560

第 8 页

共 15 页



设计高程(m)	1206.37		1207.42		1209.50		1211.58		1212.67	
地面高程(m)	1206.72		1207.20		1208.44		1211.37		1212.02	
坡度(%) 坡长(m)										
填挖高度(m)	-0.35		0.22		1.06		0.22		0.61	
直线及平曲线	R=∞		JD10 I-40°11'59"·(Z) R-15		JD11 I-69°12'16"·(Y) R-11.86		R=∞		JD12 I-78°04'50"·(Z) R-35	
里程桩号	K0+490		+500		+520		+540		+560	

项目名称	勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目 道路五	路线纵断面图	比例	图号	容海川城乡规划设计有限公司
			日期 2026.5	S2-3-5-8	

设计

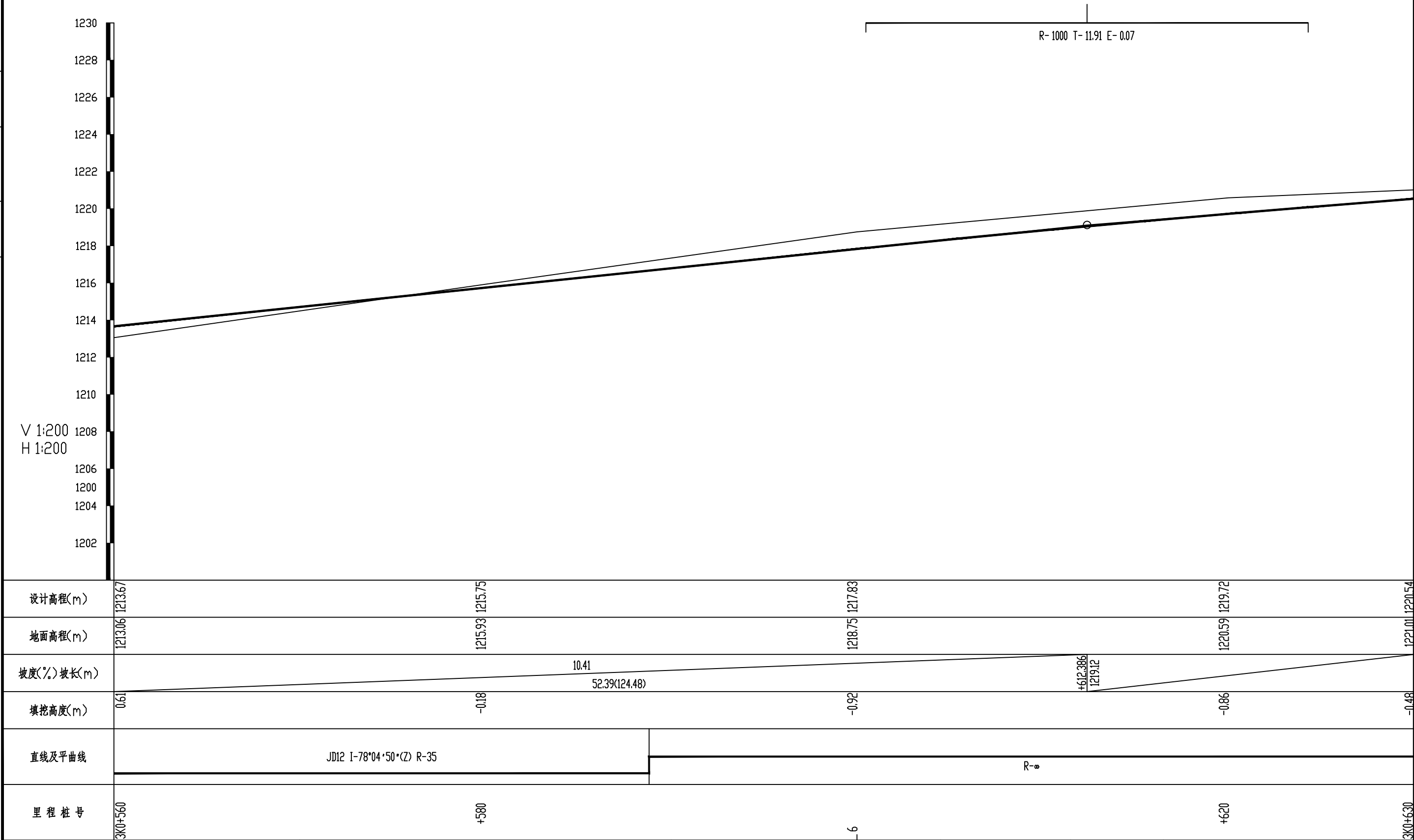
高海川

复核

沈军平

审核

张启明



项目名称

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目 道路五

路 线 纵 断 面 图

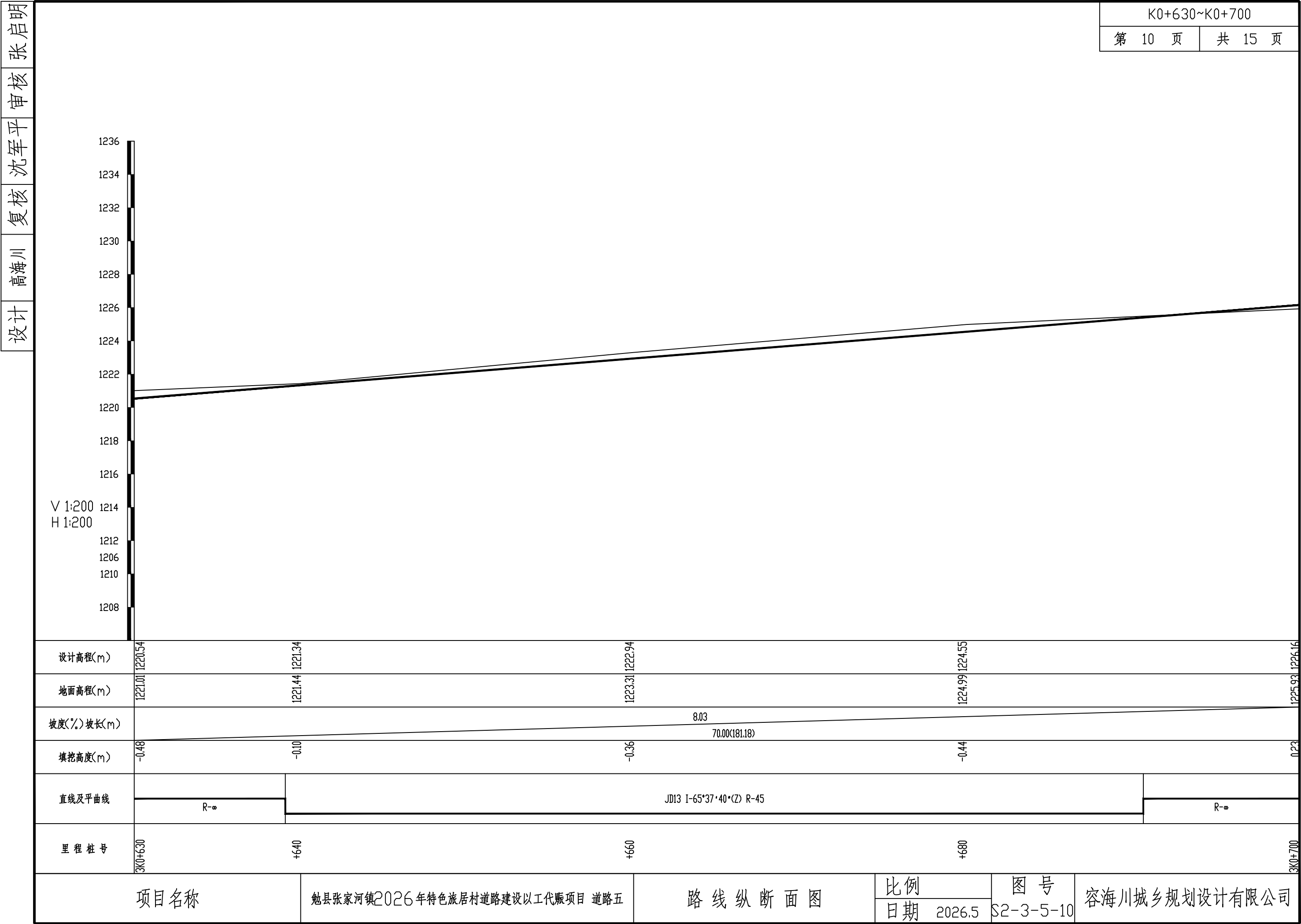
比例

日期 2026.5

图 号

S2-3-5-9

容海川城乡规划设计有限公司



设计

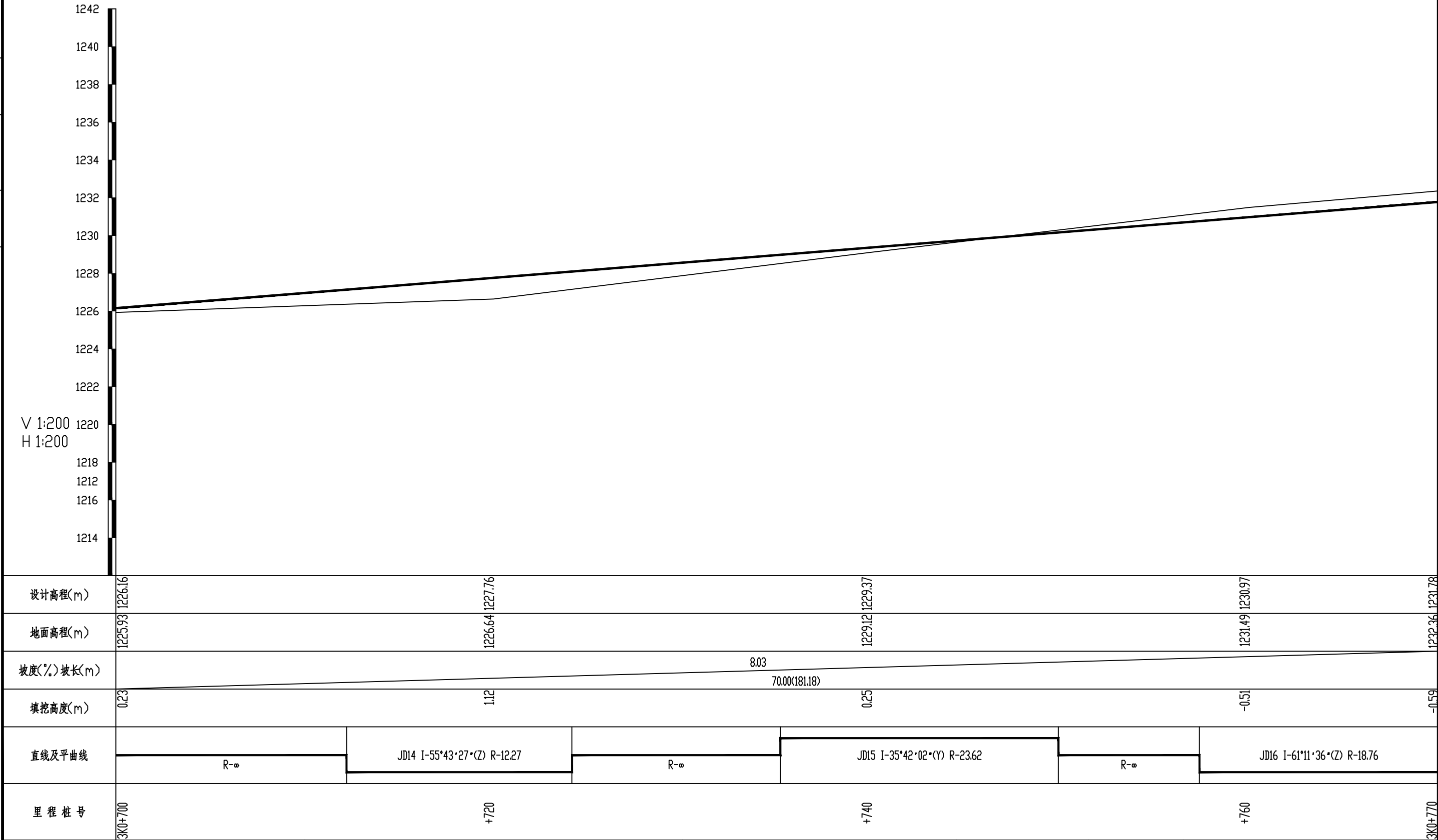
高海川

复核

沈军平

审核

张启明



项目名称

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目 道路五

路线纵断面图

比例

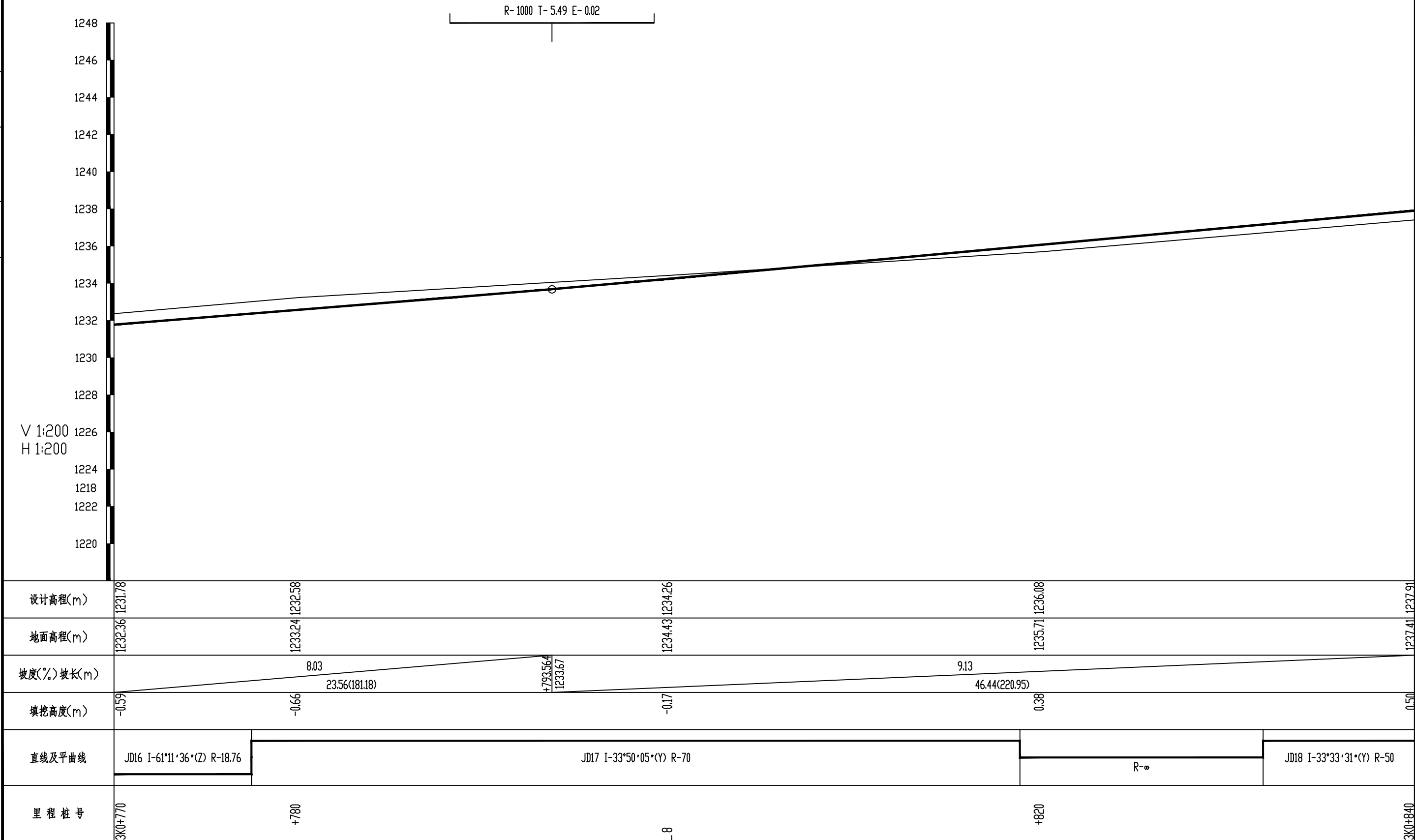
日期 2026.5

图 号

S2-3-5-11

容海川城乡规划设计有限公司

设计
高海川
复核
沈军平
审核
张启明



设计

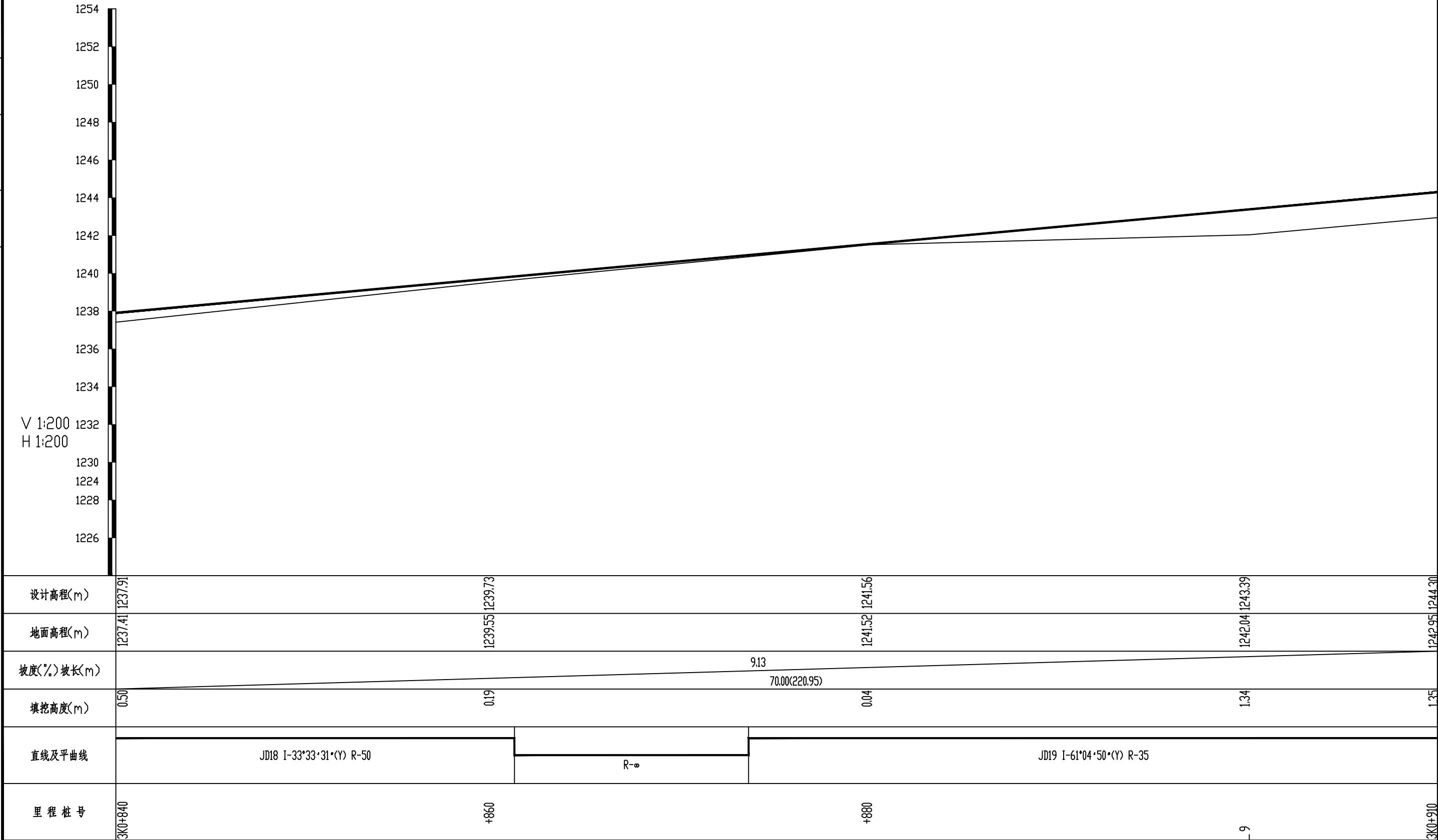
高海川

复核

沈军平

审核

张启明



项目名称

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目 道路五

路 线 纵 断 面 图

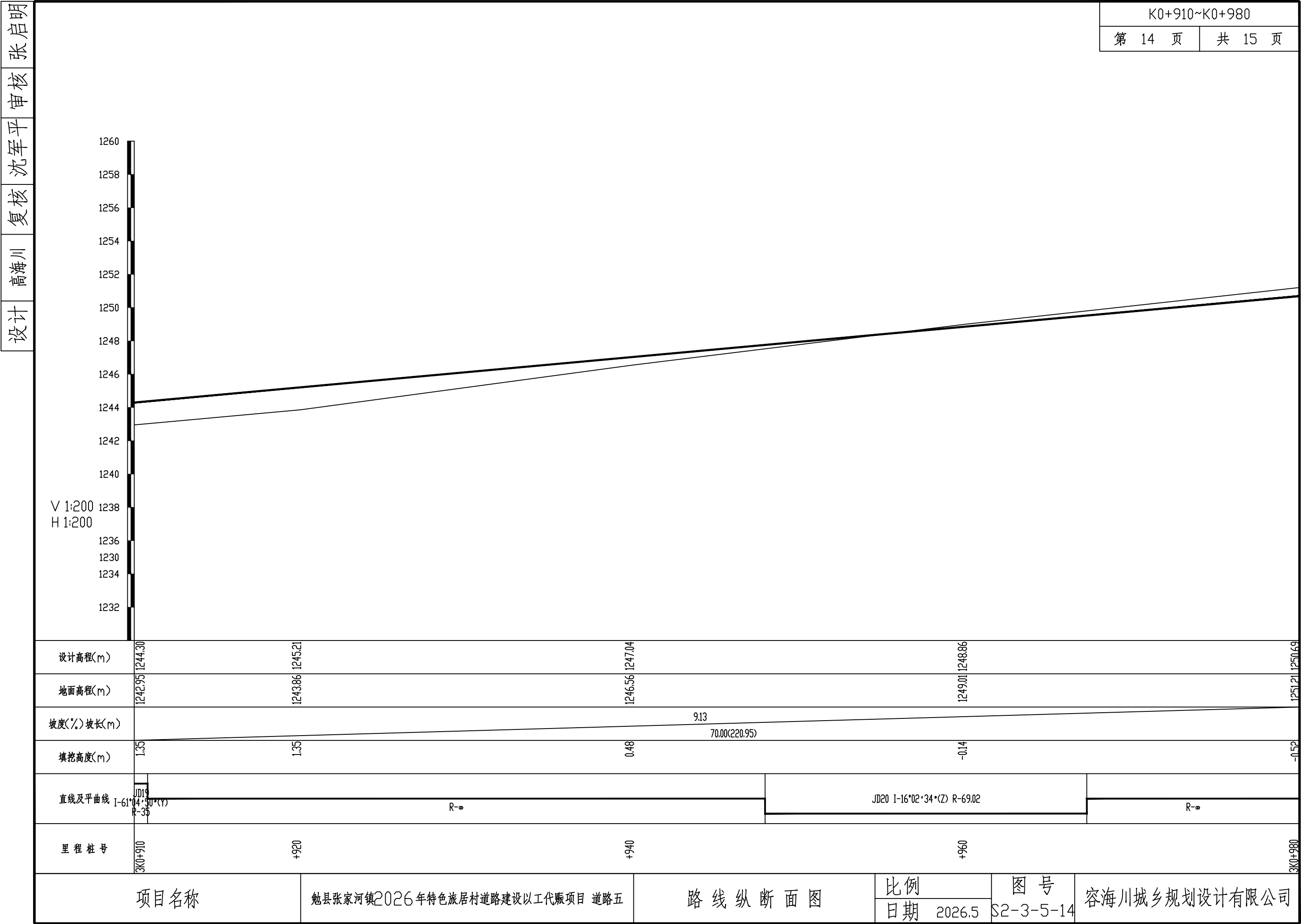
比例

日期 2026.5

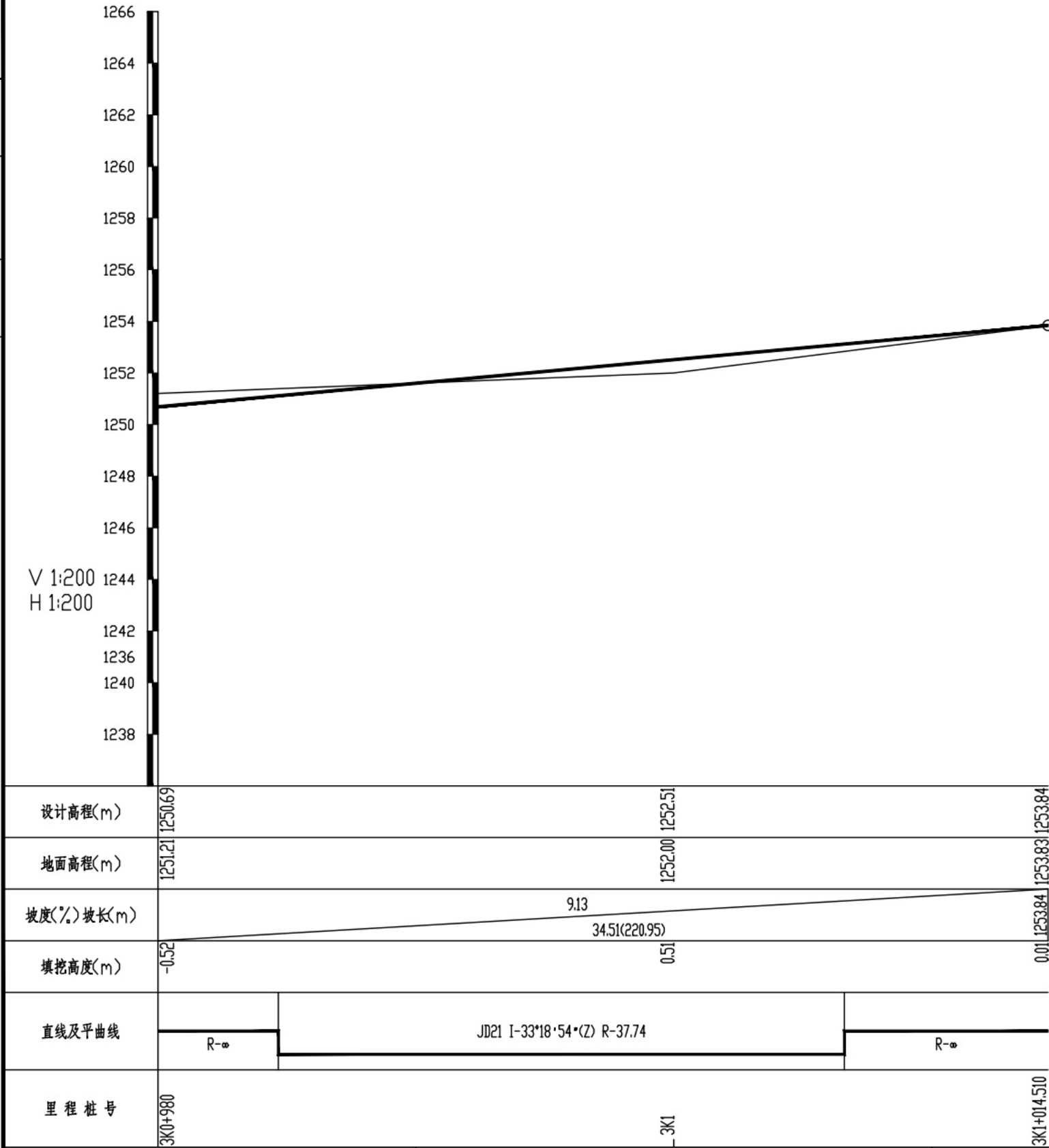
图 号

S2-3-5-13

容海川城乡规划设计有限公司



张启明
审核
沈军平
复核
高海川
设计



项目名称

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目 道路五

路线纵断面图

比例

图号

容海川城乡规划设计有限公司

日期

2026.5

S2-3-5-15

直线、曲线及转角表

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目一道路二

交 点 号	交 点 坐 标		交点桩号	转 角 值	曲 线 要 素 值 (m)							曲 线 主 点 桩 号						直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲 线长度	缓和曲 线参数	切 线 长 度	曲 线 长 度	外 距	校正值	第一缓和曲线 起 点	第一缓和曲线终 点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起 点或圆曲线终点	第二缓和曲线 终 点	直线段 长 (m)	交点间 距(m)	计算方位角		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
JD15	3703307.681	36366286.37	K0+427.480	接上页																	
JD16	3703328.684	36366288.45	K0+448.532	11° 04′ 39″ (Z)	29.0038			2.813	5.607617	0.1361	0.018		K0+445.719	K0+448.523	K0+451.327		14.93446	21.10684	5° 40′ 01″		
JD17	3703343.923	36366287.01	K0+463.822	127° 48′ 34″ (Y)	3.426113			6.995	7.642617	4.3629	6.347		K0+456.827	K0+460.648	K0+464.469		5.499532	15.30714	354° 35′ 22″		
JD18	3703337.556	36366297.04	K0+469.357	60° 04′ 38″ (Y)	4.205728			2.432	4.409895	0.6525	0.454		K0+466.925	K0+469.130	K0+471.335		2.455709	11.8827	122° 23′ 56″		
JD19	3703311.126	36366295.9	K0+495.358	159° 04′ 24″ (Z)	2.2			11.913	6.107973	9.9141	17.717		K0+483.445	K0+486.499	K0+489.553		12.11057	26.45514	182° 28′ 34″		
JD20	3703342.089	36366309.3	K0+511.379	27° 43′ 58″ (Y)	20			4.937	9.680569	0.6004	0.194		K0+506.442	K0+511.283	K0+516.123		16.889	33.73867	23° 24′ 11″		
JD21	3703356.538	36366327.23	K0+534.212	114° 37′ 05″ (Z)	7.3			11.375	14.60337	6.2158	8.146		K0+522.837	K0+530.139	K0+537.441		6.714519	23.02642	51° 08′ 09″		
JD22	3703365.743	36366308.78	K0+546.683	45° 25′ 50″ (Y)	10.39648			4.352	8.243491	0.8742	0.461		K0+542.331	K0+546.453	K0+550.575		4.890535	20.61757	296° 31′ 04″		
JD23	3703393.015	36366299.89	K0+574.907	44° 24′ 36″ (Y)	12			4.898	9.301203	0.9612	0.495		K0+570.008	K0+574.659	K0+579.310		19.43357	28.6841	341° 56′ 54″		
JD24	3703436.052	36366321.22	K0+622.442	140° 22′ 29″ (Y)	3.896533			10.816	9.546514	7.5995	12.085		K0+611.626	K0+616.399	K0+621.173		32.31659	48.03048	26° 21′ 30″		
JD25	3703389.762	36366332.13	K0+657.917	81° 46′ 08″ (Z)	18			15.584	25.68843	5.8085	5.479		K0+642.333	K0+655.177	K0+668.022		21.16063	47.55971	166° 43′ 59″		
JD26	3703396.843	36366412.5	K0+733.113	97° 19′ 25″ (Y)	15.47601			17.592	26.28779	7.9546	8.897		K0+715.520	K0+728.664	K0+741.808		47.49875	80.67454	84° 57′ 51″		
JD27	3703346.733	36366410.49	K0+774.366	132° 13′ 13″ (Z)	6			13.546	13.84609	8.8156	13.246		K0+760.819	K0+767.742	K0+774.665		19.01116	50.1497	182° 17′ 16″		
ZD	3703370.424	36366438.79	K0+798.026														23.36099	36.90726	50° 04′ 02″		

编制：高海川

复核：沈军平

直线、曲线及转角表

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目一道路三

交 点 号	交 点 坐 标		交点桩号	转 角 值	曲 线 要 素 值 (m)							曲 线 主 点 桩 号					直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲 线长度	缓和曲 线参数	切 线 长 度	曲 线 长 度	外 距	校正值	第一缓和曲线 起 点	第一缓和曲线终 点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起 点或圆曲线终点	第二缓和曲线 终 点	直线段 长 (m)	交点间 距(m)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
QD	3702806.907	36367455.06	K0+000																	
JD1	3702815.992	36367443.46	K0+014.728	58° 41′ 42″ (Y)	5			2.811	5.122105	0.7362	0.501		K0+011.917	K0+014.478	K0+017.039		11.91657	14.7279	308° 05′ 21″	
JD2	3702879.779	36367451.05	K0+078.464	12° 02′ 35″ (Z)	50			5.274	10.50956	0.2774	0.039		K0+073.190	K0+078.445	K0+083.699		56.15112	64.23666	6° 47′ 03″	
JD3	3702890.494	36367450.07	K0+089.185	23° 24′ 11″ (Y)	18			3.728	7.35231	0.382	0.104		K0+085.457	K0+089.133	K0+092.809		1.7577	10.76004	354° 44′ 28″	
JD4	3702936.028	36367464.99	K0+136.998	45° 52′ 12″ (Z)	22			9.309	17.61284	1.8884	1.005		K0+127.689	K0+136.495	K0+145.302		34.8793	47.91645	18° 08′ 40″	
JD5	3702958.22	36367453.32	K0+161.063	78° 45′ 22″ (Y)	13			10.67	17.86922	3.8181	3.471		K0+150.393	K0+159.327	K0+168.262		5.091365	25.07038	332° 16′ 27″	
JD6	3702971.779	36367470.09	K0+179.153	95° 04′ 25″ (Z)	6			6.556	9.956077	2.8873	3.157		K0+172.596	K0+177.574	K0+182.552		4.334265	21.56056	51° 01′ 50″	
JD7	3702995.179	36367447.46	K0+208.549	14° 38′ 49″ (Y)	80			10.282	20.45101	0.658	0.112		K0+198.267	K0+208.493	K0+218.718		15.71473	32.55258	315° 57′ 25″	
JD8	3703013.357	36367437.22	K0+229.301	19° 50′ 33″ (Y)	30			5.247	10.38949	0.4554	0.105		K0+224.054	K0+229.249	K0+234.443		5.335625	20.86448	330° 36′ 14″	
JD9	3703027.704	36367434.8	K0+243.745	11° 06′ 10″ (Z)	50			4.86	9.688932	0.2356	0.03		K0+238.886	K0+243.730	K0+248.575		4.442341	14.54932	350° 26′ 47″	
JD10	3703068.248	36367419.52	K0+287.044	102° 29′ 05″ (Y)	10			12.456	17.88695	5.9737	7.026		K0+274.588	K0+283.532	K0+292.475		26.01348	43.32949	339° 20′ 37″	
JD11	3703071.36	36367441.19	K0+301.913	25° 45′ 47″ (Y)	15			3.43	6.744776	0.3873	0.116		K0+298.483	K0+301.855	K0+305.227		6.007546	21.89426	81° 49′ 42″	
JD12	3703067.44	36367453.55	K0+314.769	33° 46′ 46″ (Z)	15			4.554	8.843465	0.6762	0.265		K0+310.214	K0+314.636	K0+319.058		4.98684	12.97165	107° 35′ 29″	
JD13	3703072.001	36367469.26	K0+330.862	37° 35′ 22″ (Y)	15			5.105	9.840859	0.8449	0.369		K0+325.758	K0+330.678	K0+335.598		6.699965	16.35925	73° 48′ 43″	
JD14	3703061.839	36367495.19	K0+358.342	102° 53′ 23″ (Z)	15			18.82	26.93645	9.0667	10.704		K0+339.521	K0+352.990	K0+366.458		3.922947	27.84816	111° 24′ 05″	
JD15	3703094.762	36367500.12	K0+380.927	12° 16′ 44″ (Z)	50			5.378	10.71537	0.2884	0.041		K0+375.549	K0+380.907	K0+386.264		9.091106	33.28975	8° 30′ 42″	

编制：高海川

复核：沈军平

纵 坡 、 竖 曲 线 表

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目一道路三

序 号	桩 号	竖 曲 线							纵 坡（%）		变坡点间距	直坡段长	备 注
		标 高（m）	凸曲线半径R（m）	凹曲线半径R（m）	切线长T（m）	外距E（m）	起点桩号	终点桩号	+	-	（m）	（m）	
0	K0+000	1022.388											
1	K0+021.810	1024.8177		160	4.551983418	0.064751728	K0+017.258	K0+026.362	11.1403026		21.81	17.25801658	
2	K0+060.102	1031.262352		300	7.304090367	0.088916227	K0+052.798	K0+067.406	16.8302819		38.292	26.43592621	
3	K0+118.752	1043.989211	100		2.100641525	0.022063474	K0+116.651	K0+120.853	21.6996755		58.65	49.24526811	
4	K0+159.882	1051.1863		100	3.765814157	0.070906781	K0+156.116	K0+163.648	17.4983924		41.13	35.26354432	
5	K0+204.653	1062.392491	60		1.439920129	0.017278083	K0+203.213	K0+206.093	25.0300207		44.771	39.56526571	
6	K0+409.312	1103.795594		500	4.9712371	0.024713198	K0+404.341	K0+414.283	20.230287		204.659	198.2478428	
7	K0+497.293	1123.3439							22.2187818		87.981	83.0097629	

编制：高海川

复核：沈军平

逐 桩 坐 标 表

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目--道路一

第 1 页 共 1 页

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+000	3700067.545	36364935.02	K0+500	3699625.662	36364981.47	K1+000	3699293.217	36365077.97			
K0+020	3700047.782	36364931.95	K0+520	3699625.605	36365001.47	K1+020	3699274.669	36365075.99			
K0+040	3700028.018	36364928.89	K0+540	3699621.913	36365020.65	K1+040	3699256.105	36365083.42			
K0+060	3700008.254	36364925.82	K0+560	3699611.525	36365037.74	K1+060	3699240.578	36365095.99			
K0+080	3699988.682	36364921.89	K0+580	3699601.138	36365054.83	K1+080	3699225.234	36365108.81			
K0+100	3699969.939	36364914.98	K0+600	3699589.15	36365070.63	K1+100	3699209.292	36365120.89			
K0+120	3699950.093	36364912.75	K0+620	3699570.139	36365074.83	K1+120	3699193.216	36365132.79			
K0+140	3699931.032	36364917.01	K0+640	3699550.877	36365069.46	K1+140	3699176.335	36365143.4			
K0+160	3699914.753	36364928.61	K0+660	3699533.006	36365061.24	K1+160	3699156.926	36365147.74			
K0+180	3699901.519	36364943.55	K0+680	3699521.726	36365044.76	K1+180	3699137.24	36365144.9			
K0+200	3699884.229	36364953.26	K0+700	3699505.509	36365033.15	K1+200	3699119.545	36365135.69			
K0+220	3699865.543	36364960.27	K0+720	3699490.655	36365020	K1+220	3699101.933	36365126.46			
K0+240	3699845.799	36364963.43	K0+740	3699479.845	36365003.17	K1+240	3699082.311	36365122.69			
K0+260	3699826.619	36364968.67	K0+760	3699463.095	36364993.33	K1+260	3699065.453	36365112.03			
K0+280	3699808.127	36364976.26	K0+780	3699443.135	36364992.07	K1+280	3699046.734	36365106.49			
K0+300	3699788.453	36364979.45	K0+800	3699423.175	36364991.64	K1+300	3699028.315	36365100.76			
K0+320	3699768.676	36364976.97	K0+820	3699403.497	36364994.32	K1+320	3699009.704	36365096.04			
K0+340	3699750.352	36364969.1	K0+840	3699384.585	36364989.17	K1+340	3698989.719	36365095.25			
K0+360	3699732.807	36364959.5	K0+860	3699382.306	36365007.61	K1+360	3698970.779	36365100.75			
K0+380	3699715.045	36364950.35	K0+880	3699380.984	36365027.56	K1+360.002	3698970.777	36365100.75			
K0+400	3699695.265	36364948.06	K0+900	3699379.535	36365047.51						
K0+420	3699675.415	36364945.92	K0+920	3699370.501	36365064.76						
K0+440	3699655.905	36364941.52	K0+940	3699351.831	36365070.34						
K0+460	3699636.786	36364945.21	K0+960	3699331.856	36365069.37						
K0+480	3699626.112	36364961.49	K0+980	3699312.399	36365073.46						

编制：高海川

复核：沈军平

逐 桩 坐 标 表

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目——道路二

第 1 页 共 1 页

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+000	3702945.359	36366331.04	K0+500	3703331.646	36366304.78						
K0+020	3702959.415	36366316.82	K0+520	3703347.62	36366316.16						
K0+040	3702977.901	36366310.61	K0+540	3703362.759	36366314.76						
K0+060	3702997.019	36366306.37	K0+560	3703378.842	36366304.51						
K0+080	3703015.452	36366306.27	K0+580	3703398.023	36366302.37						
K0+100	3703033.356	36366315.18	K0+600	3703415.943	36366311.25						
K0+120	3703051.278	36366324.05	K0+620	3703426.609	36366323.26						
K0+140	3703070.579	36366321.45	K0+640	3703407.2	36366328.02						
K0+160	3703089.056	36366325.49	K0+660	3703392.2	36366339.77						
K0+180	3703107.87	36366332.21	K0+680	3703392.181	36366359.59						
K0+200	3703127.561	36366335.19	K0+700	3703393.937	36366379.51						
K0+220	3703143.73	36366346.8	K0+720	3703395.045	36366399.43						
K0+240	3703161.03	36366353.99	K0+740	3703381.072	36366411.76						
K0+260	3703167.604	36366336.26	K0+760	3703361.088	36366411.07						
K0+280	3703177.075	36366318.88	K0+780	3703358.853	36366424.97						
K0+300	3703189.891	36366303.56	K0+798.026	3703370.424	36366438.79						
K0+320	3703205.232	36366290.77									
K0+340	3703222.631	36366280.97									
K0+360	3703241.854	36366276.36									
K0+380	3703261.664	36366279.04									
K0+400	3703281.633	36366278.74									
K0+420	3703300.825	36366283.38									
K0+440	3703320.194	36366287.61									
K0+460	3703339.815	36366288.77									
K0+480	3703326.469	36366296.56									

编制：高海川

复核：沈军平

逐 桩 坐 标 表

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目--道路三

第 1 页 共 1 页

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+000	3702806.907	36367455.06	K0+497.293	3703188.757	36367550.77						
K0+020	3702821.724	36367444.15									
K0+040	3702841.584	36367446.51									
K0+060	3702861.444	36367448.87									
K0+080	3702881.338	36367450.77									
K0+100	3702900.87	36367453.47									
K0+120	3702919.875	36367459.69									
K0+140	3702939.325	36367462.54									
K0+160	3702958.103	36367457.22									
K0+180	3702974.34	36367466.87									
K0+200	3702989.047	36367453.41									
K0+220	3703005.253	36367441.78									
K0+240	3703024.009	36367435.41									
K0+260	3703042.942	36367429.06									
K0+280	3703061.917	36367423.43									
K0+300	3703071.012	36367439.3									
K0+320	3703068.972	36367458.83									
K0+340	3703068.539	36367478.12									
K0+360	3703074.463	36367495.7									
K0+380	3703093.868	36367499.78									
K0+400	3703113.839	36367499.57									
K0+420	3703133.3	36367504									
K0+440	3703148.199	36367516.99									
K0+460	3703166.315	36367524.3									
K0+480	3703182.745	36367534.62									

编制：高海川

复核：沈军平

逐 桩 坐 标 表

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目--道路五

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+000	3706200.25	36372137.25	K0+500	3705964.298	36372501.53	K1+000	3706030.299	36372782.35			
K0+020	3706197.75	36372157.09	K0+520	3705947.234	36372511.07	K1+014.510	3706038.566	36372794.25			
K0+040	3706195.25	36372176.94	K0+540	3705928.063	36372506.04						
K0+060	3706192.749	36372196.78	K0+560	3705908.381	36372504.62						
K0+080	3706187.759	36372215.79	K0+580	3705891.053	36372514.05						
K0+100	3706176.656	36372232.27	K0+600	3705879.957	36372530.61						
K0+120	3706171.191	36372251.44	K0+620	3705869.762	36372547.82						
K0+140	3706156.668	36372265.07	K0+640	3705859.576	36372565.03						
K0+160	3706141.454	36372278.05	K0+660	3705853.863	36372584.03						
K0+180	3706126.24	36372291.03	K0+680	3705856.872	36372603.63						
K0+200	3706111.026	36372304.02	K0+700	3705867.26	36372620.65						
K0+220	3706097.43	36372318.46	K0+720	3705880.39	36372635.25						
K0+240	3706093.99	36372337.94	K0+740	3705900.291	36372636.19						
K0+260	3706093.328	36372357.93	K0+760	3705917.711	36372645.67						
K0+280	3706087.622	36372376.79	K0+780	3705936.847	36372644.67						
K0+300	3706072.657	36372389.82	K0+800	3705956.018	36372639.21						
K0+320	3706056.132	36372401.08	K0+820	3705975.951	36372639.37						
K0+340	3706042.957	36372415.94	K0+840	3705995.649	36372642.69						
K0+360	3706036.117	36372434.67	K0+860	3706013.113	36372652.16						
K0+380	3706030.569	36372453.89	K0+880	3706027.745	36372665.75						
K0+400	3706027.162	36372473.57	K0+900	3706035.067	36372684.07						
K0+420	3706026.223	36372493.54	K0+920	3706032.469	36372703.8						
K0+440	3706018.799	36372510.99	K0+940	3706028.217	36372723.34						
K0+460	3706000.381	36372508.75	K0+960	3706025.012	36372743.05						
K0+480	3705984.014	36372498.3	K0+980	3706025.948	36372763.02						

编制：高海川

复核：沈军平

交通标志一览表 道路一

序号	位置（桩号）			标志名称	标志内容	标志编号	版面尺寸	反光要求	支撑形式	备注
	桩号	左侧	右侧							
1	K0+000		右侧	限制速度		禁38	D=60	IV类	单柱式(一)	白底,红圈,红杠,黑图案压杠
2	K0+120		右侧	上陡坡		警5	A=70	IV类	单柱式(一)	白底,红圈,红杠,黑图案压杠
3	K0+390		右侧	连续弯路		警4	A=70	IV类	单柱式(一)	白底,红圈,红杠,黑图案压杠
4	K0+950	左侧		连续弯路		警4	A=70	IV类	单柱式(一)	白底,红圈,红杠,黑图案压杠
5	K1+360	左侧		下陡坡		警5	A=70	IV类	单柱双面牌（一）	白底,红圈,红杠,黑图案压杠
6		左侧		限制速度		禁38	D=60	IV类		白底,红圈,红杠,黑图案压杠

交通标志一览表 道路二

序号	位置（桩号）			标志名称	标志内容	标志编号	版面尺寸	反光要求	支撑形式	备注
	桩号	左侧	右侧							
1	K0+000		右侧	限制速度		禁38	D=60	Ⅳ类	单柱双面牌（一）	白底,红圈,红杠,黑图案压杠
2			右侧	上陡坡		警5	A=70	Ⅳ类		白底,红圈,红杠,黑图案压杠
3	K0+400		右侧	连续弯路		警4	A=70	Ⅳ类	单柱式(一)	白底,红圈,红杠,黑图案压杠
4	K0+780	左侧		连续弯路		警4	A=70	Ⅳ类	单柱式(一)	白底,红圈,红杠,黑图案压杠
5	K0+798	左侧		限制速度		禁38	D=60	Ⅳ类	单柱双面牌（一）	白底,红圈,红杠,黑图案压杠
6		左侧		下陡坡		警5	A=70	Ⅳ类		白底,红圈,红杠,黑图案压杠

交通标志一览表 道路三

序号	位置（桩号）			标志名称	标志内容	标志编号	版面尺寸	反光要求	支撑形式	备注
	桩号	左侧	右侧							
1	K0+000		右侧	限制速度		禁38	D=60	IV类	单柱双面牌（一）	白底,红圈,红杠,黑图案压杠
2			右侧	上陡坡		警5	A=70	IV类		白底,红圈,红杠,黑图案压杠
3	K0+120		右侧	连续弯路		警4	A=70	IV类	单柱式(一)	白底,红圈,红杠,黑图案压杠
3	K0+380	左侧		连续弯路		警4	A=70	IV类	单柱式(一)	白底,红圈,红杠,黑图案压杠
5	K0+497	左侧		限制速度		禁38	D=60	IV类	单柱双面牌（一）	白底,红圈,红杠,黑图案压杠
4		左侧		下陡坡		警5	A=70	IV类		白底,红圈,红杠,黑图案压杠

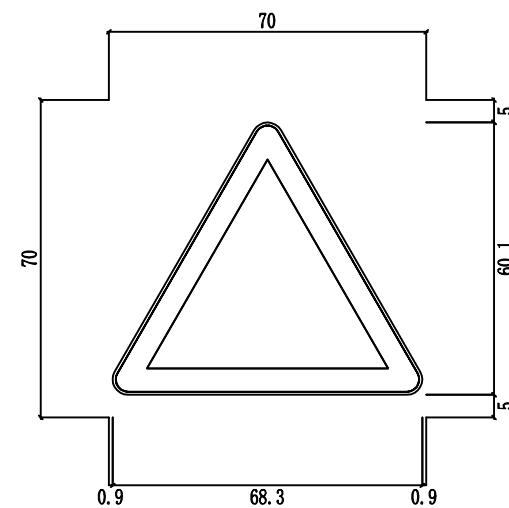
交通标志一览表 道路四

序号	位置（桩号）			标志名称	标志内容	标志编号	版面尺寸	反光要求	支撑形式	备注
	桩号	左侧	右侧							
1	K0+000		右侧	限制速度		禁38	D=60	IV类	单柱双面牌（一）	白底,红圈,红杠,黑图案压杠
2			右侧	上陡坡		警5	A=70	IV类		白底,红圈,红杠,黑图案压杠
5	K0+177	左侧		限制速度		禁38	D=60	IV类	单柱双面牌（一）	白底,红圈,红杠,黑图案压杠
4		左侧		下陡坡		警5	A=70	IV类		白底,红圈,红杠,黑图案压杠

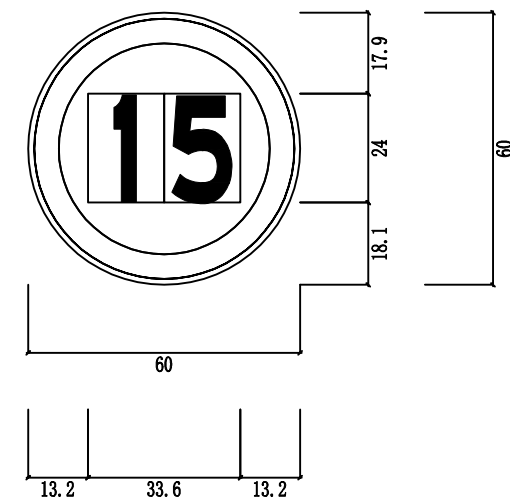
交通标志一览表 道路五

序号	位置（桩号）			标志名称	标志内容	标志编号	版面尺寸	反光要求	支撑形式	备注
	桩号	左侧	右侧							
1	K0+000		右侧	限制速度		禁38	D=60	Ⅳ类	单柱双面牌（一）	白底,红圈,红杠,黑图案压杠
2			右侧	上陡坡		警5	A=70	Ⅳ类		白底,红圈,红杠,黑图案压杠
3	K0+390		右侧	连续弯路		警4	A=70	Ⅳ类	单柱式(一)	白底,红圈,红杠,黑图案压杠
4	K0+920	左侧		连续弯路		警4	A=70	Ⅳ类	单柱式(一)	白底,红圈,红杠,黑图案压杠
5	K1+015	左侧		限制速度		禁38	D=60	Ⅳ类	单柱双面牌（一）	白底,红圈,红杠,黑图案压杠
6		左侧		下陡坡		警5	A=70	Ⅳ类		白底,红圈,红杠,黑图案压杠

交 通 标 志 工 程 数 量 表																				
序号	分部	中心桩号	左侧	右侧	支撑形式	工程数量(混凝土单位为m³，，反光膜单位为m²，其余均为Kg)														备注
						铝合金板	反光膜	钢板	铝合金	六角螺栓	六角螺母	平垫圈	钢管	钢材	地脚螺栓	HRB400	HPB300	C25	碎石	
1	道路一	K0+000	/	右侧	单柱式(一)	2.38	0.45	31.50	1.66	1.22	0.92	0.31	31.07	0.72	13.53	8.16	3.46	0.48	0.08	
2		K0+120	/	右侧	单柱式(一)	1.78	0.34	31.50	1.66	1.22	0.92	0.31	31.18	0.72	13.53	8.16	3.46	0.48	0.08	
3		K0+390	/	右侧	单柱式(一)	1.78	0.34	31.50	1.66	1.22	0.92	0.31	31.18	0.72	13.53	8.16	3.46	0.48	0.08	
4		K0+950	左侧	/	单柱式(一)	1.78	0.34	31.50	1.66	1.22	0.92	0.31	31.18	0.72	13.53	8.16	3.46	0.48	0.08	
5		K1+360	左侧	/	单柱双面牌（一）	2.77	0.79	33.60	3.32	2.43	1.17	0.41	35.32	0.72	13.53	4.67	2.51	0.22	0.06	
7	道路二	K0+000	/	右侧	单柱双面牌（一）	2.77	0.79	33.60	3.32	2.43	1.17	0.41	35.32	0.72	13.53	4.67	2.51	0.22	0.06	
9		K0+400	/	右侧	单柱式(一)	1.78	0.34	31.50	1.66	1.22	0.92	0.31	31.18	0.72	13.53	8.16	3.46	0.48	0.08	
10		K0+780	左侧	/	单柱式(一)	1.78	0.34	31.50	1.66	1.22	0.92	0.31	31.18	0.72	13.53	8.16	3.46	0.48	0.08	
11		K0+798	左侧	/	单柱双面牌（一）	2.77	0.79	33.60	3.32	2.43	1.17	0.41	35.32	0.72	13.53	4.67	2.51	0.22	0.06	
12	道路三	K0+000	/	右侧	单柱双面牌（一）	2.77	0.79	33.60	3.32	2.43	1.17	0.41	35.32	0.72	13.53	4.67	2.51	0.22	0.06	
13		K0+120	/	右侧	单柱式(一)	1.78	0.34	31.50	1.66	1.22	0.92	0.31	31.18	0.72	13.53	8.16	3.46	0.48	0.08	
14		K0+380	左侧	/	单柱式(一)	1.78	0.34	31.50	1.66	1.22	0.92	0.31	31.18	0.72	13.53	8.16	3.46	0.48	0.08	
15		K0+497	左侧	/	单柱双面牌（一）	2.77	0.79	33.60	3.32	2.43	1.17	0.41	35.32	0.72	13.53	4.67	2.51	0.22	0.06	
16	道路四	K0+000	/	右侧	单柱双面牌（一）	2.77	0.79	33.60	3.32	2.43	1.17	0.41	35.32	0.72	13.53	4.67	2.51	0.22	0.06	
17		K0+177	左侧	/	单柱双面牌（一）	2.77	0.79	33.60	3.32	2.43	1.17	0.41	35.32	0.72	13.53	4.67	2.51	0.22	0.06	
18	道路五	K0+000	/	右侧	单柱双面牌（一）	2.77	0.79	33.60	3.32	2.43	1.17	0.41	35.32	0.72	13.53	4.67	2.51	0.22	0.06	
19		K0+390	/	右侧	单柱式(一)	1.78	0.34	31.50	1.66	1.22	0.92	0.31	31.18	0.72	13.53	8.16	3.46	0.48	0.08	
20		K0+920	左侧	/	单柱式(一)	1.78	0.34	31.50	1.66	1.22	0.92	0.31	31.18	0.72	13.53	8.16	3.46	0.48	0.08	
21		K1+015	左侧	/	单柱双面牌（一）	2.77	0.79	33.60	3.32	2.43	1.17	0.41	35.32	0.72	13.53	4.67	2.51	0.22	0.06	
		合 计				43.33	10.62	617.40	46.48	34.07	19.73	6.79	629.57	13.68	257.07	123.63	57.19	6.78	1.34	



警告标志尺寸图(三角形)



禁令标志尺寸图(圆形)

项目 名称

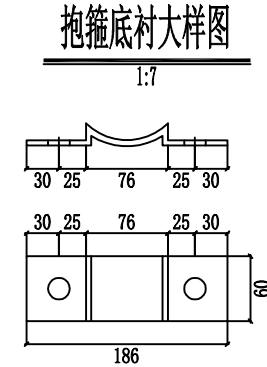
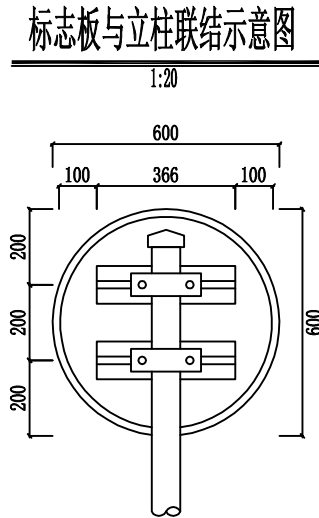
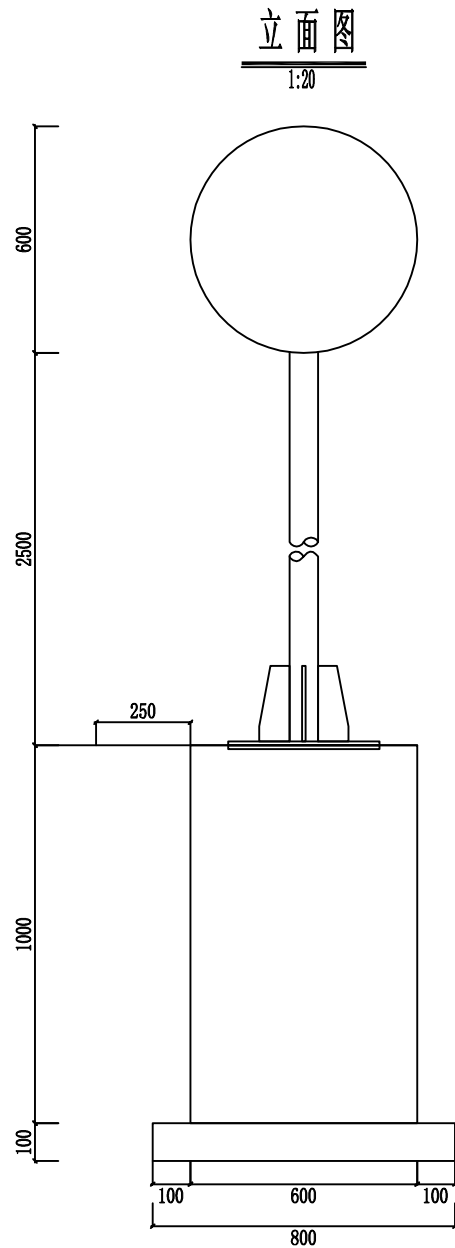
勉县张家河镇2026 年特色旅居村道路建设以工代赈项目

交通标志结构设计图

比例
日期 2026.5

图 号
S2-9-1

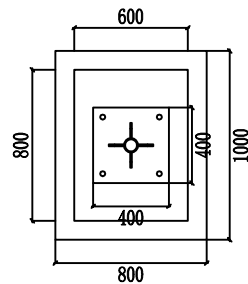
容海川城乡规划设计有限公司



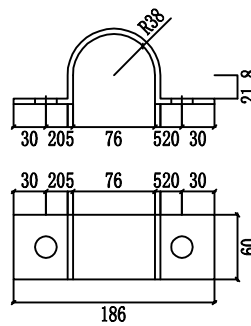
标志材料数量表

材料名称	规格(mm)	单件重(Kg)	件数(件)	重量(Kg)	备注
标志板	Φ600×3	2.375	1	2.375	铝合金板
反光膜	IV类	0.452 (平方米)			IV类
滑动槽钢	100×30×4×366	0.83	2	1.66	铝合金
抱箍	60×5×262.881	0.619	2	1.238	钢板
抱箍底衬	60×5×184.21	0.434	2	0.868	钢板
连接螺栓	M20×100	0.304	4	1.216	六角螺栓
螺母	M20	0.062	4	0.248	六角螺母
垫圈	20	0.025	4	0.099	平垫圈
立柱	Φ76×6×3000	31.072	1	31.072	钢管
柱帽	Φ76	0.716	1	0.716	钢材

基础平面图



抱箍大样图



附注:

- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用3mm厚的3003铝板制作,滑动槽铝和角铝采用2024铝制作。
- 3、标志板与滑动槽铝采用铝金柳钉连接,板面上的柳钉应打磨平滑。
- 4、标志板边缘应作角铝加固处理。
- 5、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理,紧固件的镀锌量为350g/m2,其它钢构件的镀锌量为600g/m2。
- 6、所有钢构件除特殊注明外均采用Q355钢制作。
- 7、为防止雨水渗入,立柱顶部应加柱帽。
- 8、标志板与立柱采用抱箍连接。
- 9、标志基础承载力不低于250KPa。

项目名称

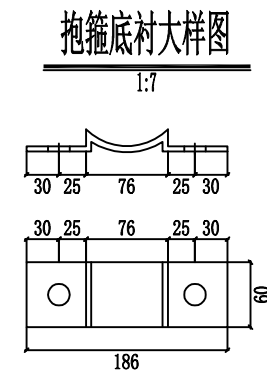
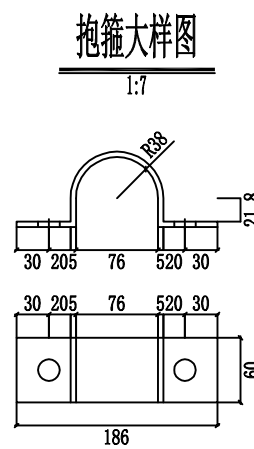
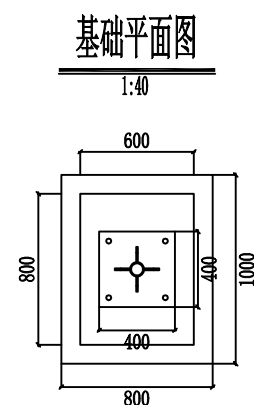
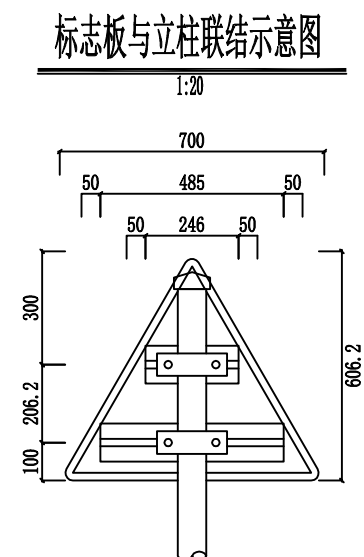
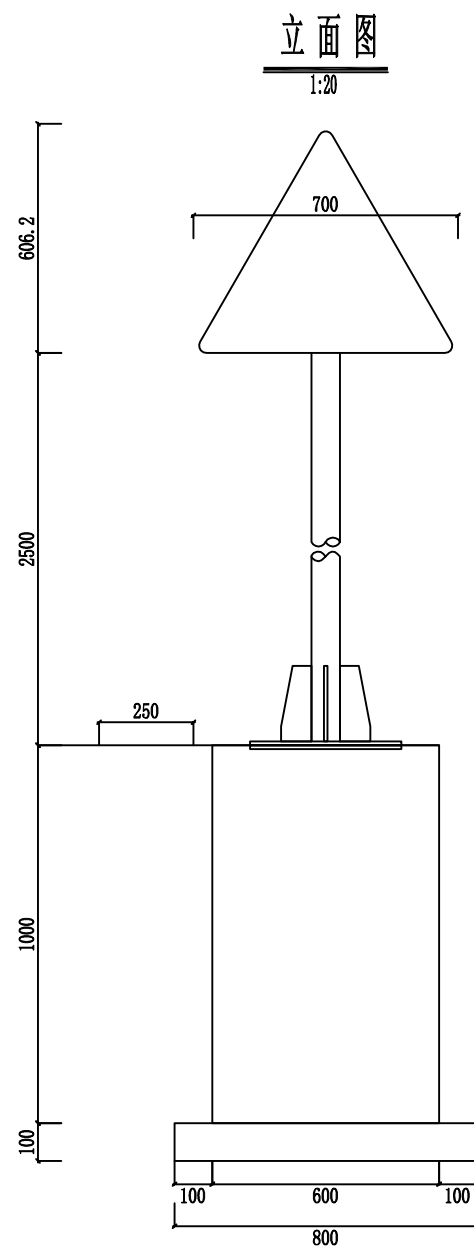
勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目

交通标志结构设计图

比例
日期 2026.5

图号
S2-9-2

容海川城乡规划设计有限公司

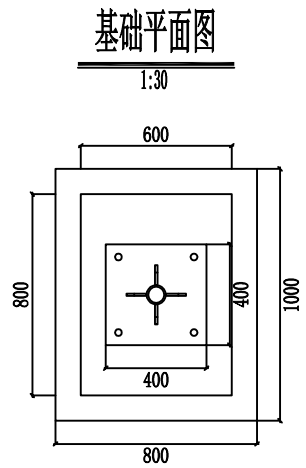
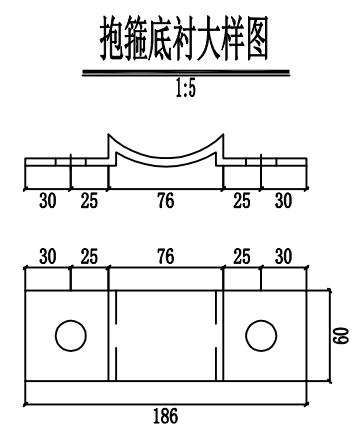
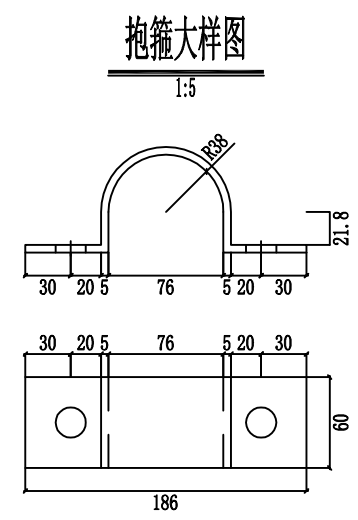
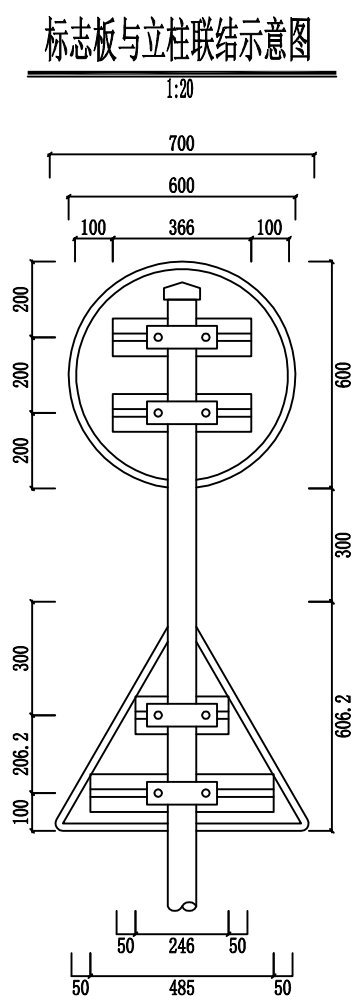
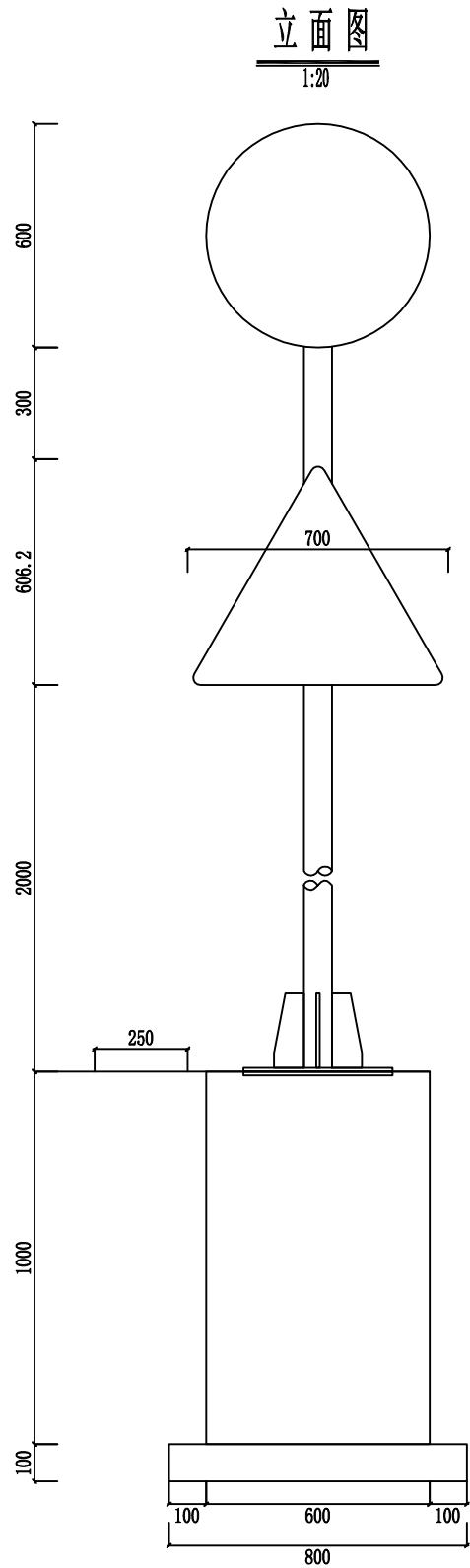


标志材料数量表

材料名称	规格(mm)	单件重(Kg)	件数(件)	重量(Kg)	备注
标志板	700×3	1.782	1	1.782	铝合金板
反光膜	IV类	0.339 (平方米)			IV类
滑动槽钢	100×30×4×246	0.558	1	0.558	铝合金
	100×30×4×485	1.1	1	1.1	铝合金
抱箍	60×5×262.881	0.619	2	1.238	钢板
抱箍底衬	60×5×184.21	0.434	2	0.868	钢板
连接螺栓	M20×100	0.304	4	1.216	六角螺栓
螺母	M20	0.062	4	0.248	六角螺母
垫圈	20	0.025	4	0.099	平垫圈
立柱	Φ76×6×3010	31.175	1	31.175	钢管
柱帽	Φ76	0.716	1	0.716	钢材

附注:

- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、标志板采用3mm厚的3003铝板制作，滑动槽铝和角铝采用2024铝制作。
- 3、标志板与滑动槽铝采用铝金柳钉连接，板面上的柳钉应打磨平滑。
- 4、标志板边缘应作角铝加固处理。
- 5、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理，紧固件的镀锌量为350g/m²，其它钢构件的镀锌量为600g/m²。
- 6、所有钢构件除特殊注明外均采用Q355钢制作。
- 7、为防止雨水渗入，立柱顶部应加柱帽。
- 8、标志板与立柱采用抱箍连接。
- 9、标志基础承载力不低于250KPa。



标志材料数量表

材料名称	规格(mm)	单件重(Kg)	件数(件)	重量(Kg)	备注
标志板	Φ600×3	2.375	1	2.375	铝合金板
	700×3	1.782	1	1.782	铝合金板
反光膜	Ⅳ类	0.452 (平方米)			Ⅳ类
	Ⅳ类	0.339 (平方米)			Ⅳ类
滑动槽钢	100×30×4×366	0.83	2	1.66	铝合金
	100×30×4×246	0.558	1	0.558	铝合金
	100×30×4×485	1.1	1	1.1	铝合金
抱箍	60×5×262.881	0.619	4	2.476	钢板
抱箍底衬	60×5×184.21	0.434	4	1.735	钢板
连接螺栓	M20×100	0.304	8	2.432	六角螺栓
螺母	M20	0.062	8	0.495	六角螺母
垫圈	20	0.025	8	0.198	平垫圈
立柱	Φ76×6×3410	35.318	1	35.318	钢管
柱帽	Φ76	0.716	1	0.716	钢材

- 附注:
- 1、本图尺寸均以mm为单位。
 - 2、标志板采用3mm厚的3003铝板制作,滑动槽铝和角铝采用2024铝制作。
 - 3、标志板与滑动槽铝采用铝金柳钉连接,板面上的柳钉应打磨平滑。
 - 4、标志板边缘应作角铝加固处理。
 - 5、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理,紧固件的镀锌量为350g/m2,其它钢构件的镀锌量为600g/m2。
 - 6、所有钢构件除特殊注明外均采用Q355钢制作。
 - 7、为防止雨水渗入,立柱顶部应加柱帽。
 - 8、标志板与立柱采用抱箍连接。
 - 9、标志基础承载力不低于250KPa。

项目名称

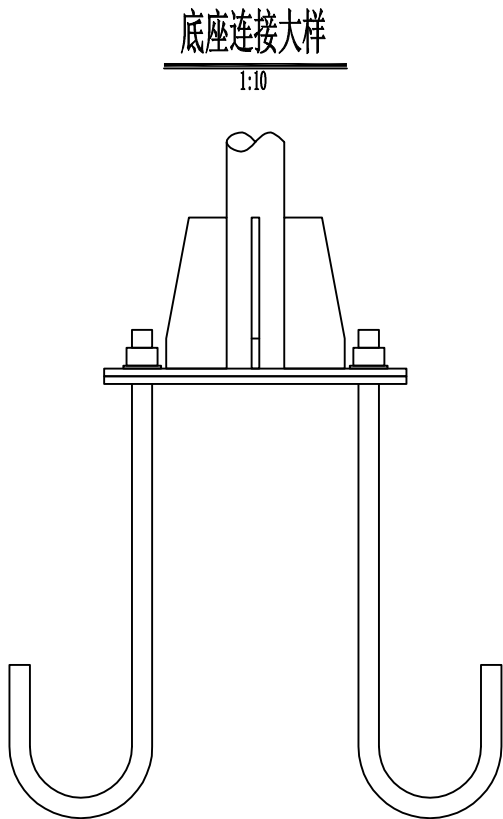
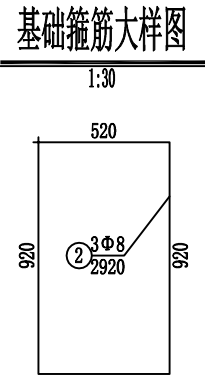
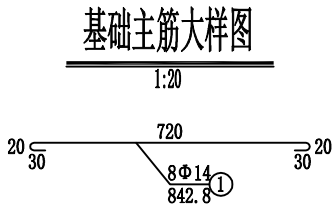
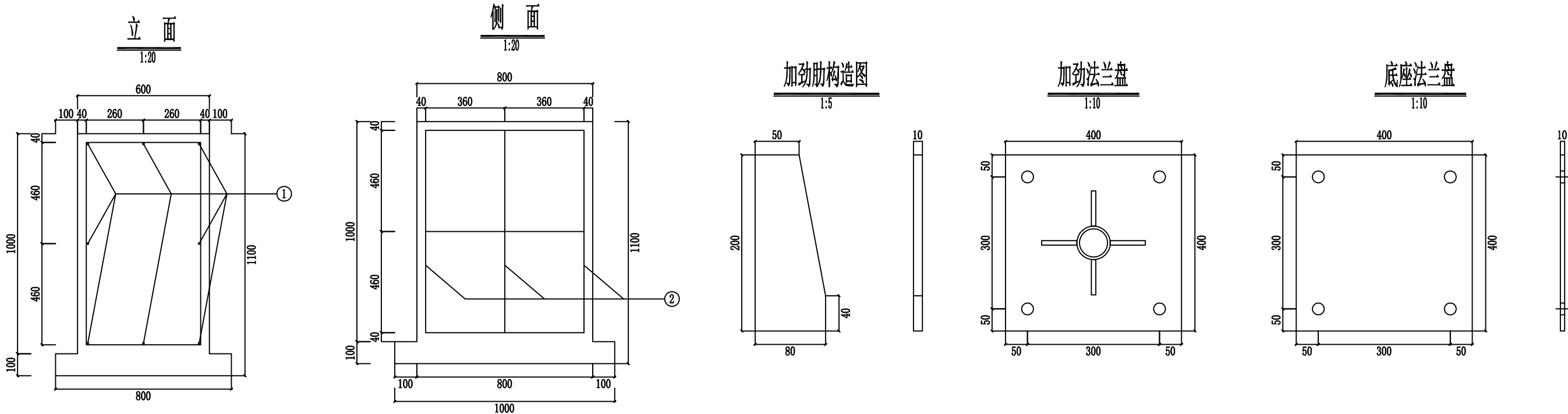
勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目

交通标志结构设计图

比例
日期 2026.5

图号
S2-9-4

容海川城乡规划设计有限公司



标志材料数量表

材料名称	规格(mm)	单件重(Kg)	件数(件)	重量(Kg)	备注
基础法兰盘	400×400×10	12.56	1	12.56	钢板
基础加劲法兰盘	400×400×10	12.56	1	12.56	钢板
基础加劲肋	高200mm	1.068	4	4.27	钢板
地脚螺栓	M27×500	3.382	4	13.53	U型地脚螺栓
螺母	M27	0.168	4	0.672	六角螺母
垫圈	27	0.053	4	0.211	平垫圈
钢筋	Φ14×842.832	1.02	8	8.159	HRB400
钢筋	Φ8×2920	1.153	3	3.46	HPB300
基础	600×800×1000	0.48 (立方米)			C25
垫层	800×1000×100	0.08 (立方米)			碎石

附注:

- 1、本图尺寸以毫米为单位。
- 2、基础浇筑注意使底座法兰盘与基础对中,并使其嵌入基础,其上表面与基础顶面齐平,同时预埋的地脚螺栓与其保持垂直。
- 3、基础承载力不低于250KPa。

项目名称

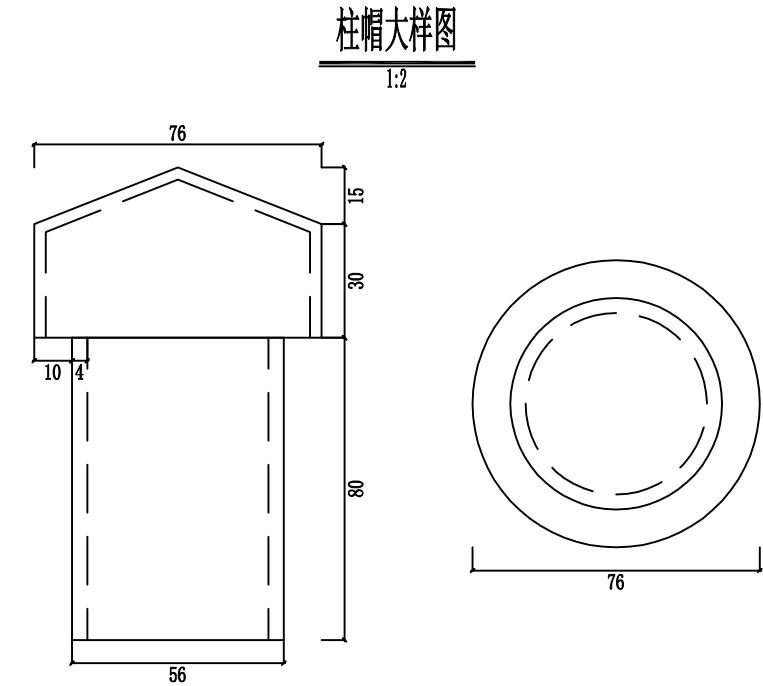
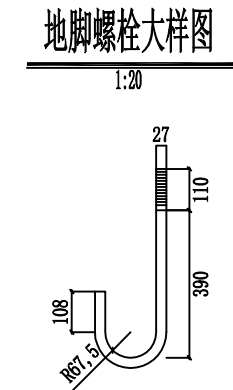
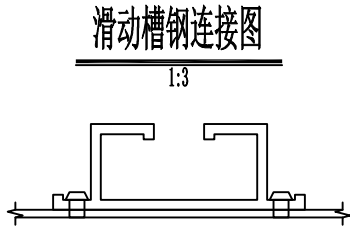
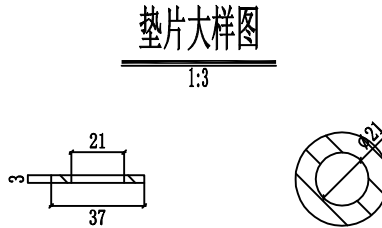
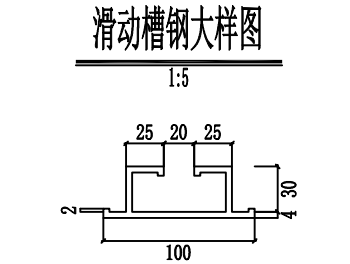
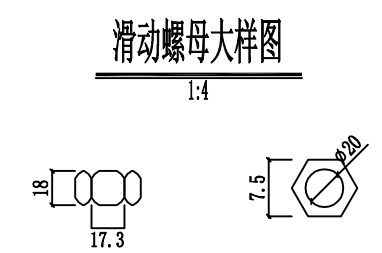
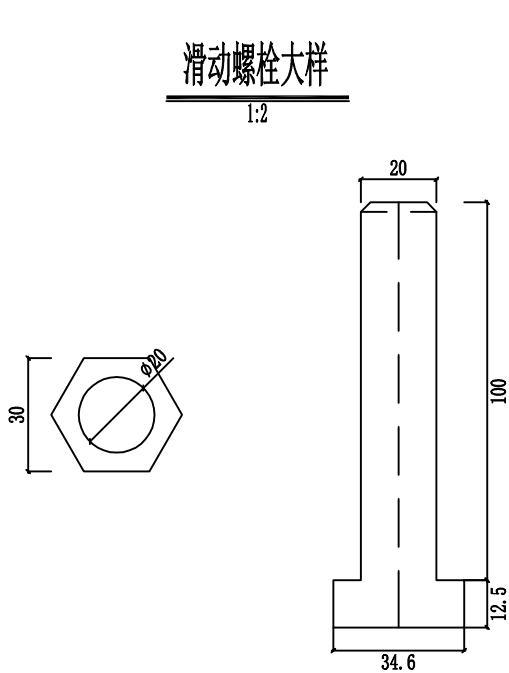
勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目

交通标志结构设计图

比例
日期 2026.5

图号
S2-9-5

容海川城乡规划设计有限公司



附注：
1、本图尺寸以毫米为单位。

项 目 名 称

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目

交通标志结构设计图

比 例
日期 2026.5

图 号
S2-9-6

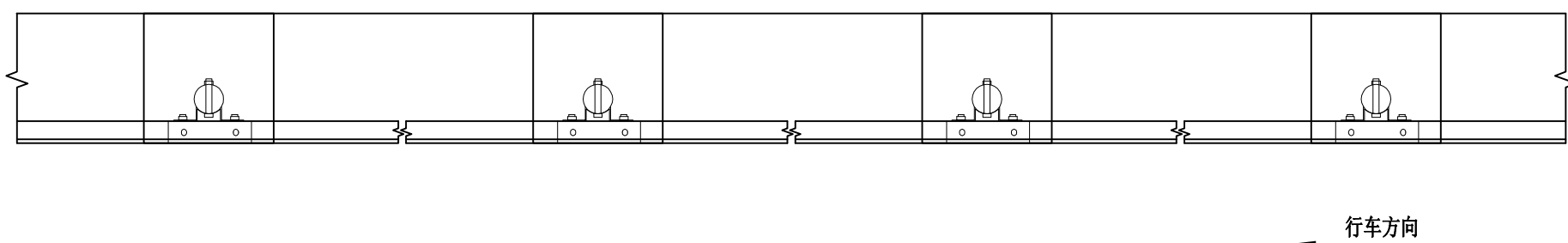
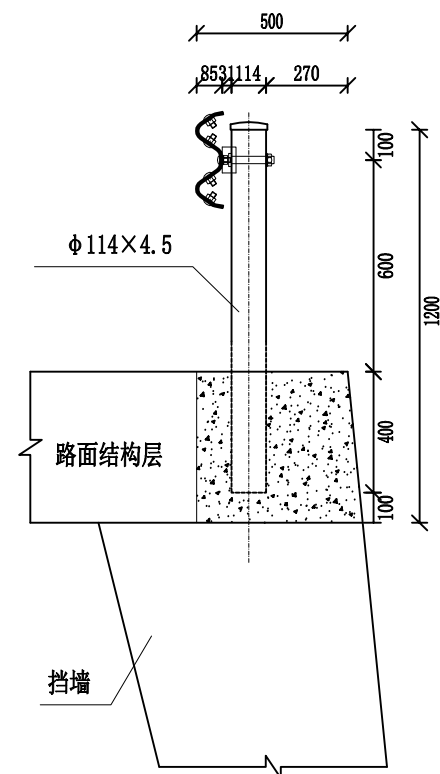
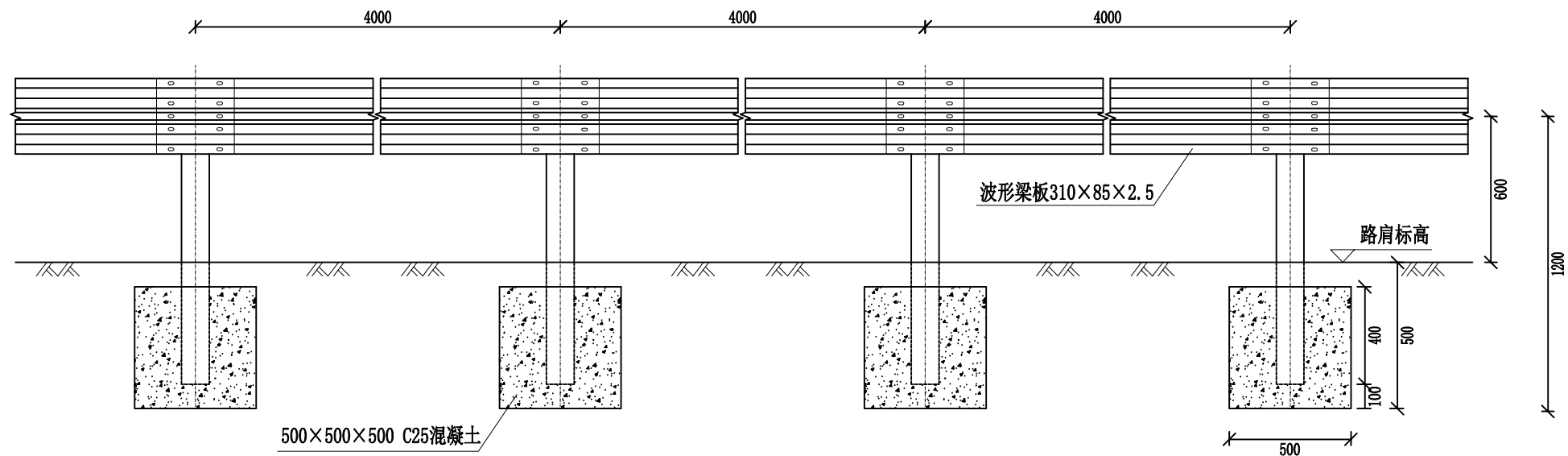
容海川城乡规划设计有限公司

波形护栏材料数量表

材料名称	规格（mm）	型号	单件重（kg）	每100米Gr-C-4C		合计		
				件数	重量（kg）	数量	重量（kg）	
波形梁板	4320×310×85×2.5	Q235	40.98	25	1024.50	93	3790.65	
立柱	Φ 114×4.5× 1200	Q235	14.58	25	364.58	93	1348.95	
柱帽	Φ 114	Q235	0.56	25	13.95	93	51.62	
托架	310×70×4.5	Q235	0.88	25	22.00	93	81.40	
拼接螺栓JI-1	M16×35	Q235	0.07	250	17.50	925	64.75	
螺母JI-4	M16	45号钢	0.06	250	14.00	925	51.80	
垫圈JI-5	M16×4	46号钢	0.02	250	6.00	925	22.20	
连接螺栓JII-3	M16×140	Q235	0.26	25	6.50	93	24.05	
螺母JII-4	M16	45号	0.06	25	1.40	93	5.18	
垫圈JII-5	M16×4	45	0.02	25	0.60	93	2.22	
混凝土基础	500×500×500	C25	0.125m³	25	3.125m³	93	11.56m³	
附着式轮廓标				13		47		每8米一处

波形护栏AT1端头材料数量表（Gr-C-4C）

材料名称	规 格（mm）	型号	单件重 （kg）	每处端头		合 计（共2处）		备 注
				件数	重量（kg）	数量	重量（kg）	
波形梁板	2320×310×85×2.5	Q235	20.01	3	60.02	6	120.04	
波形梁板	3320×310×85×2.5	Q235	28.63	1	28.63	2	57.26	
波形梁板	4580×310×85×2.5	Q235	39.50	1	39.50	2	79.00	
波形梁板合计				5	128.14	10	256.28	
立柱	Φ114×4.5×1200	Q235	14.58	4	58.33	8	116.66	
立柱	Φ114×4.5×1500	Q235	18.23	1	18.23	2	36.46	
立柱	Φ 114×4.5×1204	Q235	14.63	1	14.63	2	29.26	
立柱	Φ 114×4.5×992	Q235	12.05	1	12.05	2	24.10	
立柱合计				7	103.24	14	206.48	
柱帽	Φ 114	Q235	0.56	7	3.91	14	7.82	
托架	310×70×4.5	Q235	0.88	7	6.16	14	12.32	
连接螺栓	M16×140	45号钢	0.34	7	2.35	14	4.70	
连接螺栓	M16×50	45号钢	0.21	14	2.91	28	5.82	
拼接螺栓	M16×35	45号钢	0.07	40	2.80	80	5.60	
混凝土基础	600×700×900	C25	0.378m³	2	0.756m³	4	1.51m³	
混凝土基础	3500×500×1000	C25	1.750m³	1	1.750m³	2	3.5m³	
混凝土基础	500×500×500	C25	0.125m³	4	0.5m³	8	1m³	
反光膜		III类反光膜		1	1m²	2	2m²	



每百米Gr-C-4C护栏材料数量表

材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	件数	总重量 (kg)	材料
波形梁板	4320×310×85×2.5	40.976	25	1024.40	Q235
立柱	Φ114×4.5×1200	14.583	25	364.58	Q235
柱帽	Φ114	0.558	25	13.95	Q235
托架	310×70×4.5	0.88	25	22.00	Q235
拼接螺栓JI-1	M16×35	0.07	250	17.50	Q235
螺母JI-4	M16	0.056	250	14.00	45号钢
垫圈JI-5	M16×4	0.024	250	6.00	45号钢
连接螺栓JII-3	M16×140	0.26	25	6.50	Q235
螺母JII-4	M16	0.056	25	1.40	45号钢
垫圈JII-5	M16×4	0.024	25	0.60	45号钢
混凝土基础	500×500×500	0.125m3	25	3.125m3	C25
附着式轮廓标			13		

附注:

1. 本图尺寸以毫米为单位。
2. 横梁的搭接方向应与行车方向一致。
3. 护栏板、立柱、托架、拼接螺栓、连接螺栓力学性能符合现行《波形梁钢护栏 第1部分:两波形梁钢护栏》(GBT 31439.1)的相关规定。
4. 本图适用于挡墙路段设有波形梁护栏, h按10cm计。

项目名称

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目

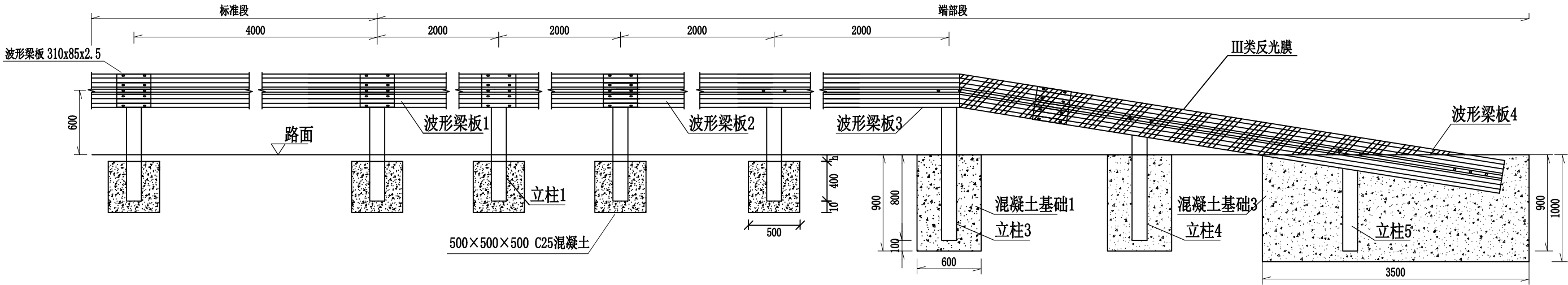
波形梁护栏设计图

比例
日期 2026.5

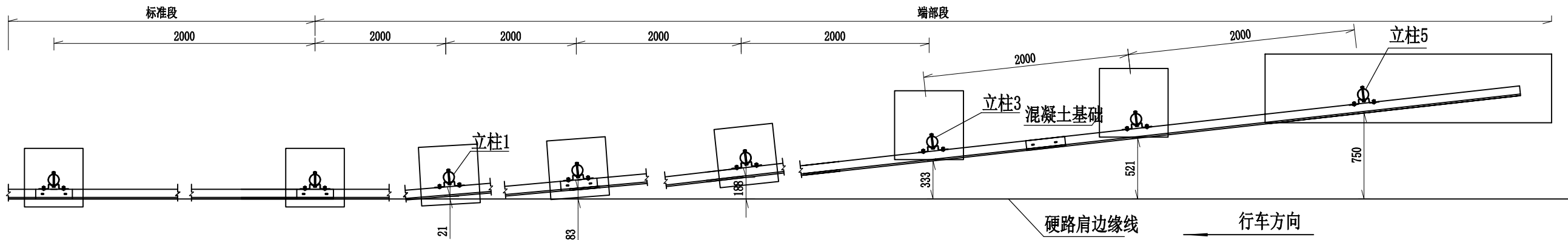
图号
S2-13-1

容海川城乡规划设计有限公司

AT1 (Gr-C-4C)端头结构立面图



AT1 (Gr-C-4C)端头结构平面图



每处端头材料数量表

材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	件数	总重量 (kg)	材料
波形梁板	2320×310×85×2.5	20.006	3	60.02	Q235
波形梁板	3320×310×85×2.5	28.629	1	28.63	Q235
波形梁板	4580×310×85×2.5	39.495	1	39.50	Q235
立柱	Φ114×4.5×1200	14.583	4	58.33	Q235
立柱	Φ114×4.5×1500	18.23	1	18.23	Q235
立柱	Φ114×4.5×1204	14.63	1	14.63	Q235
立柱	Φ114×4.5×992	12.05	1	12.05	Q235
柱帽	Φ114	0.558	7	3.91	Q235
托架	310×70×4.5	0.88	7	6.16	Q235
拼接螺栓JI-1	M16×35	0.07	40	2.8	45号钢
拼接螺栓JI-2	M16×50	0.208	14	2.91	45号钢
连接螺栓JII-3	M16×140	0.336	7	2.35	45号钢
混凝土基础	600×700×900	0.378m3	2	0.756m3	C25
混凝土基础	3500×500×1000	1.750m3	1	1.750m3	C25
混凝土基础	500×500×500	0.125m3	4	0.5m3	C25
反光膜		1m2		1m2	III类反光膜

注：

1. 本图尺寸以毫米为单位。
2. 横梁的搭接方式应与行车方向一致。
3. 护栏板、立柱、托架、拼接螺栓、连接螺栓力学性能符合现行《波形梁钢护栏 第1部分:两波形梁钢护栏》(GBT 31439.1)的相关规定。
4. 本图适用于填方路段波形梁护栏起始段端头处理方式。
5. 端头贴黑黄相间III类反光膜。

立柱坐标位置表 (单位: mm)

X	0	2000	4000	6000	8000	9000	10000	11000	12000
Y	0	14	55	125	222	282	347	424	500

项目名称

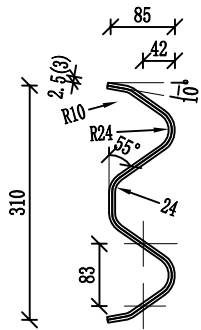
勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目

波形梁护栏设计图

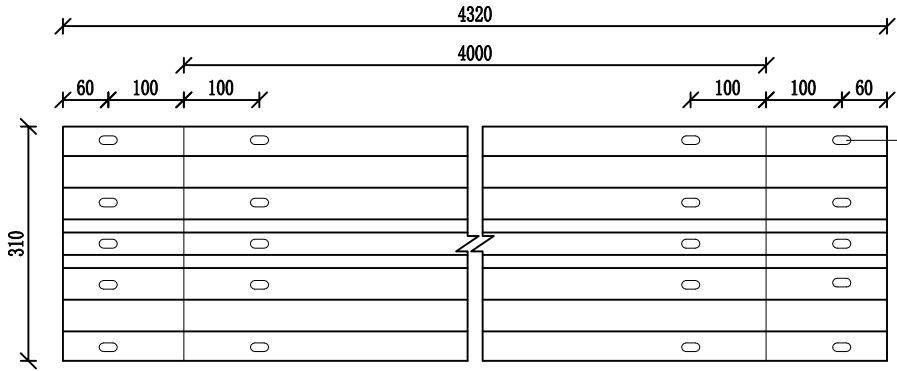
比例
日期 2026.5

图号
S2-13-2

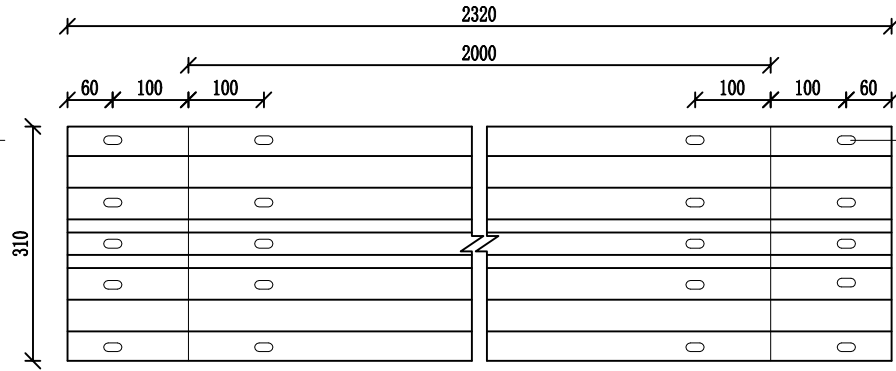
容海川城乡规划设计有限公司



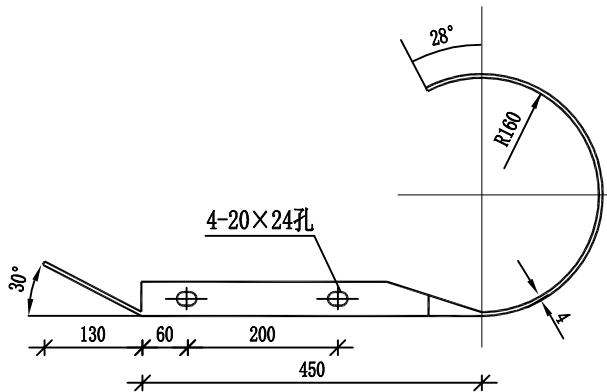
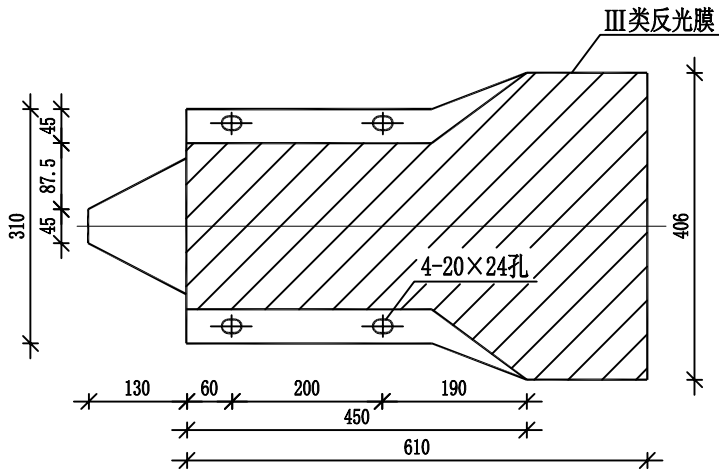
波形梁板断面图
1:100



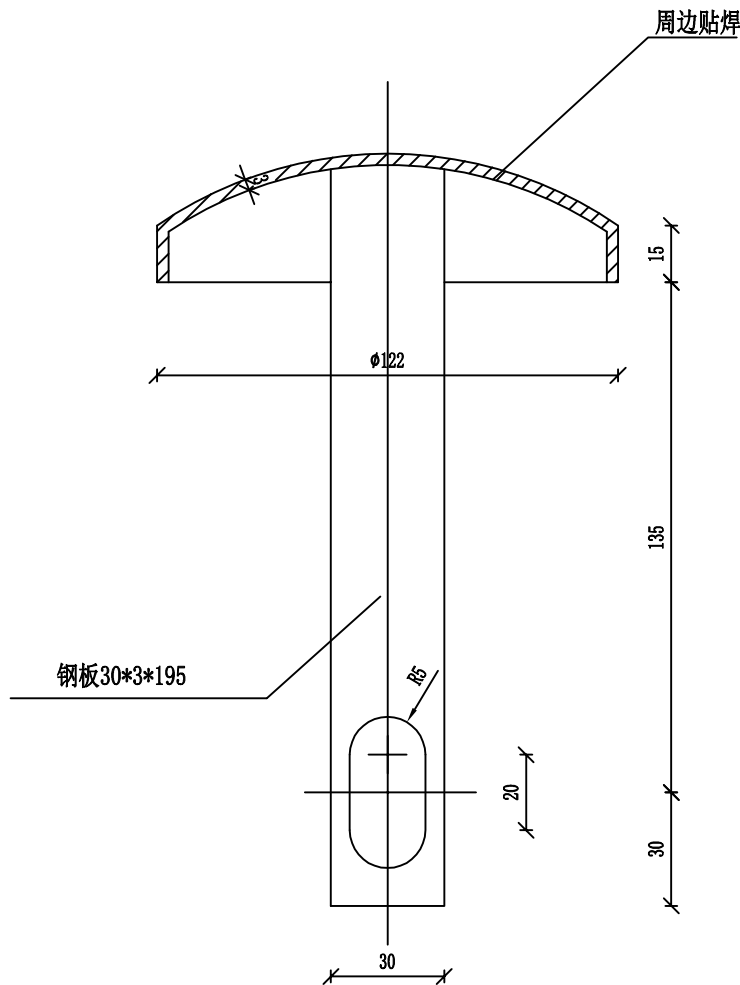
波形梁板310×85×2.5
1:100



波形梁板310×85×2.5
1:100



路侧护栏AT2端头大样图



柱帽大样图

项目名称

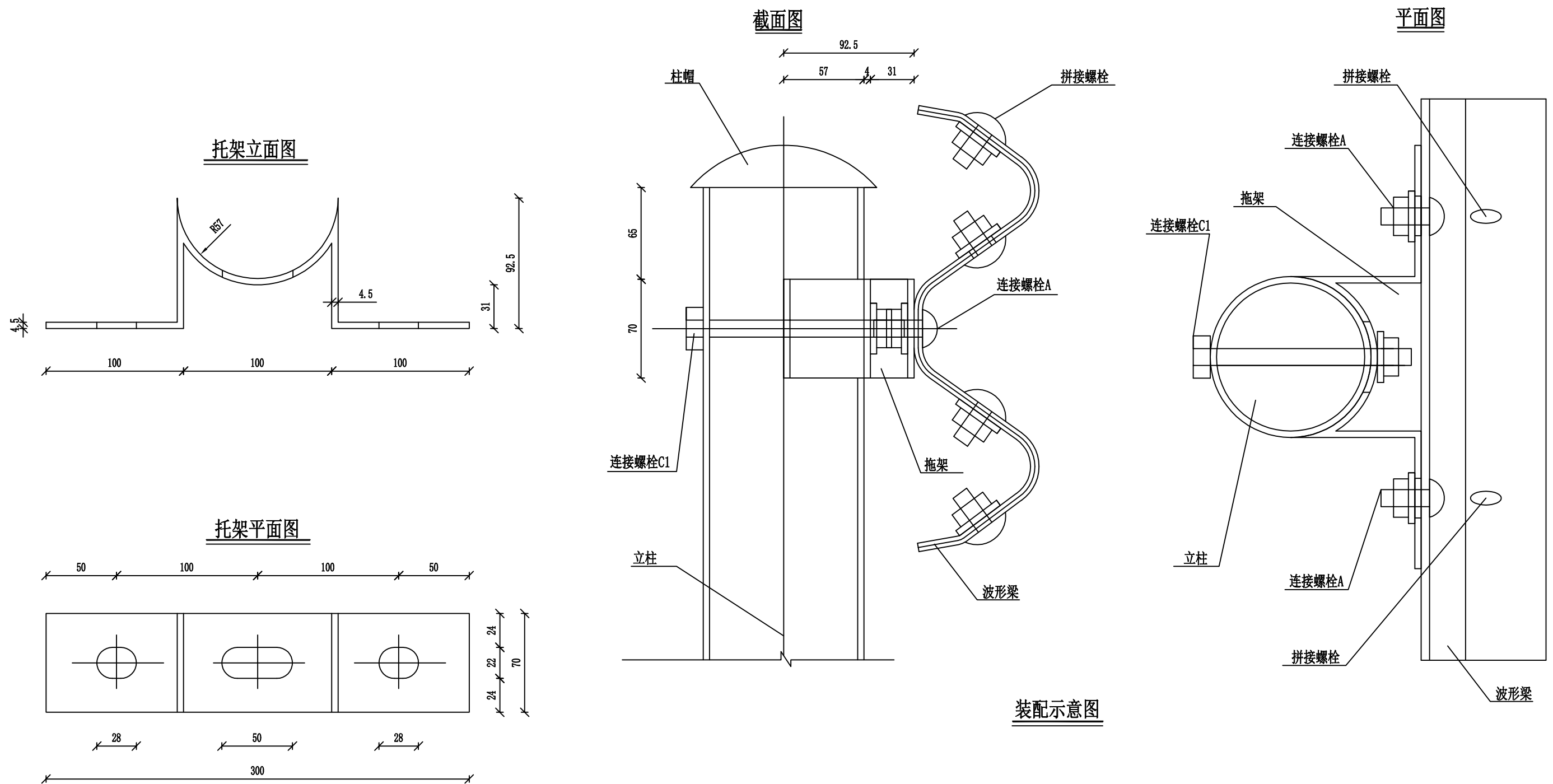
勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目

波形梁护栏设计图

比例
日期 2026.5

图号
S2-13-3

容海川城乡规划设计有限公司



项目名称

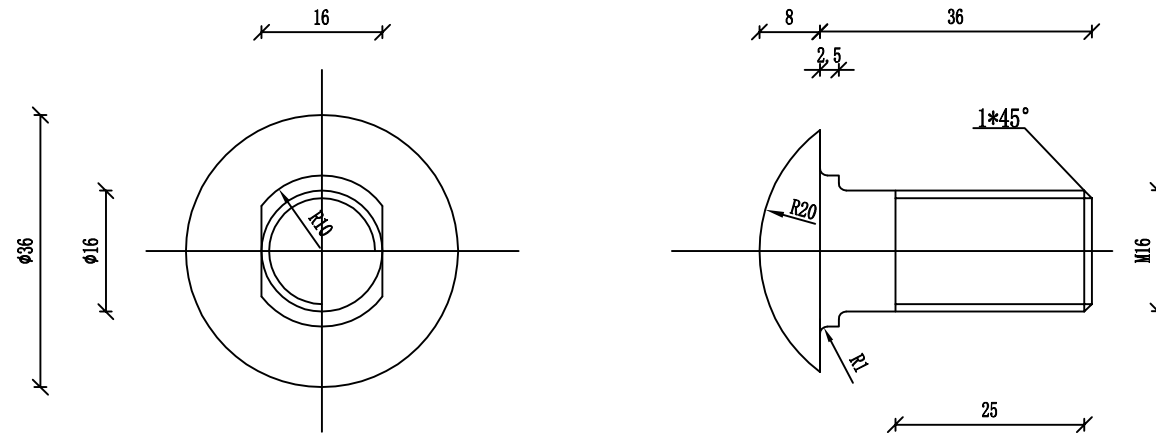
勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目

波形梁护栏设计图

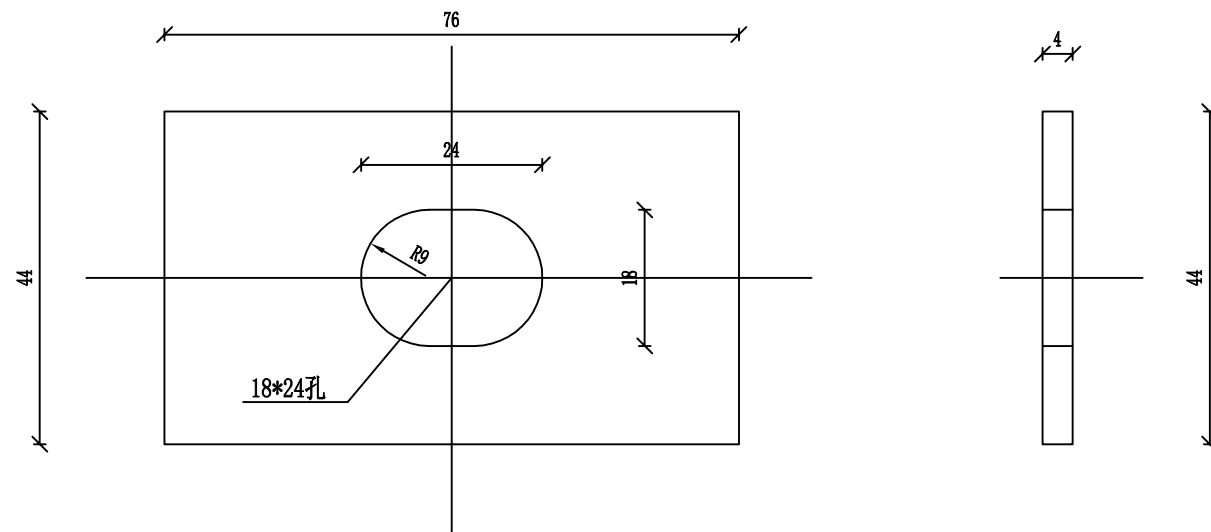
比例
日期 2026.5

图号
S2-13-4

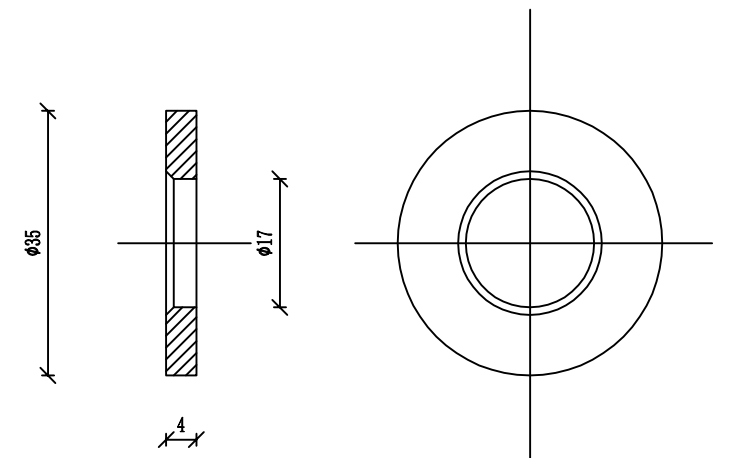
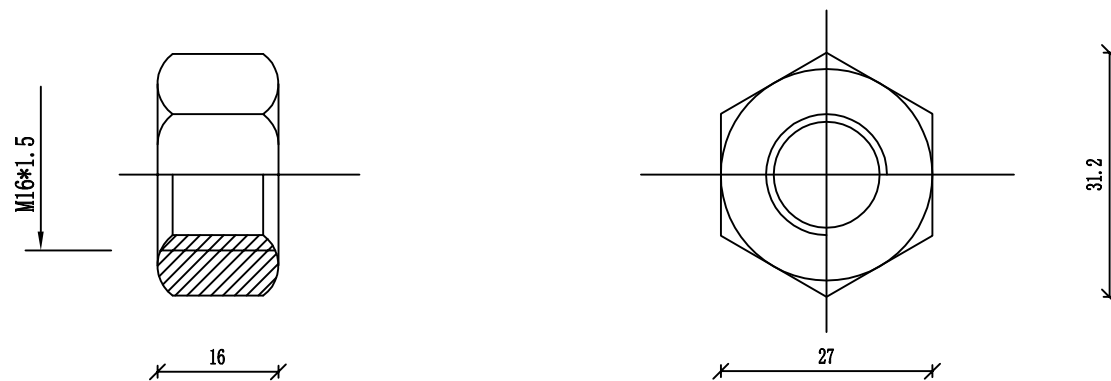
容海川城乡规划设计有限公司



连接螺栓



横梁垫片



垫圈

- 注:
1. 本图尺寸均以mm为单位。
 2. 连接螺栓仅用于拖架与波形梁的连接。
 3. 连接螺栓及配套连接副，均需按规范要求进行防腐处理。

项目名称

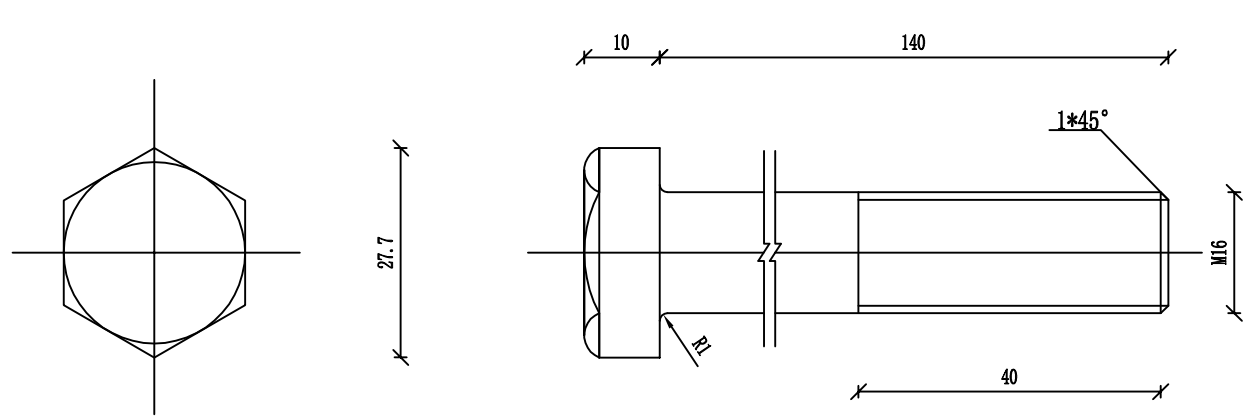
勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目

波形梁护栏设计图

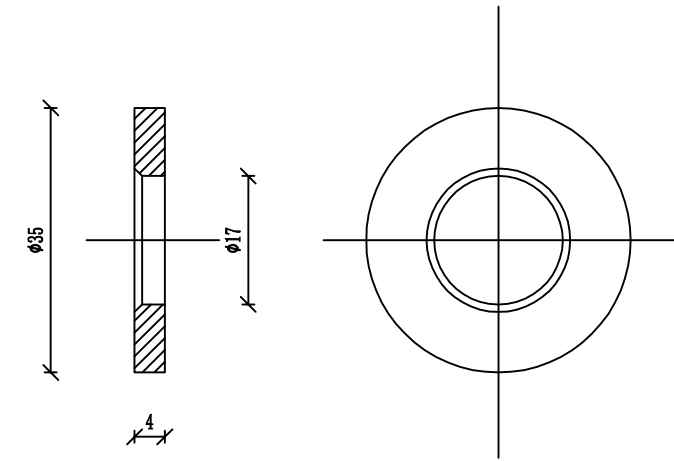
比例
日期 2026.5

图号
S2-13-5

容海川城乡规划设计有限公司



六角头螺栓



垫圈



螺母

- 注:
1. 本图尺寸均以mm为单位。
 2. 连接螺栓用于拖架与护栏立柱的连接。
 3. 连接螺栓及配套连接副，均需按规范要求进行防腐处理。

项目名称

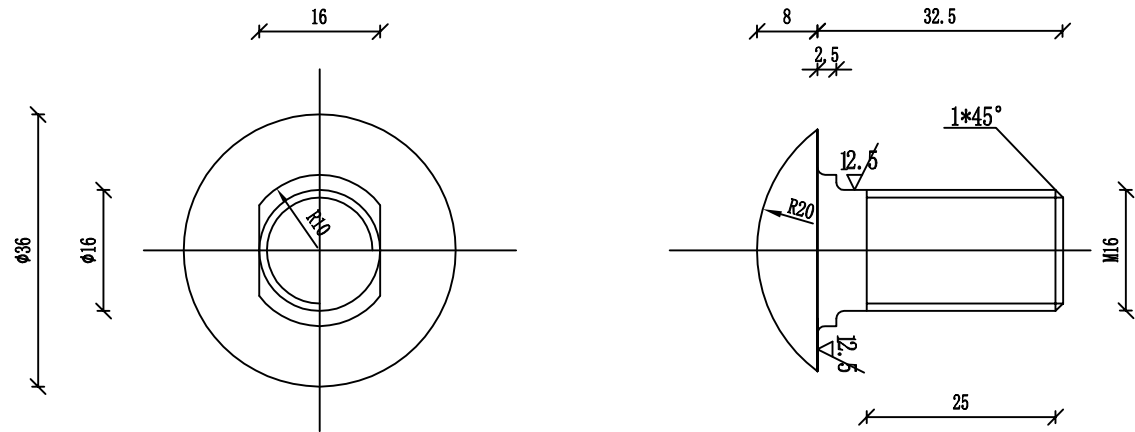
勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目

波形梁护栏设计图

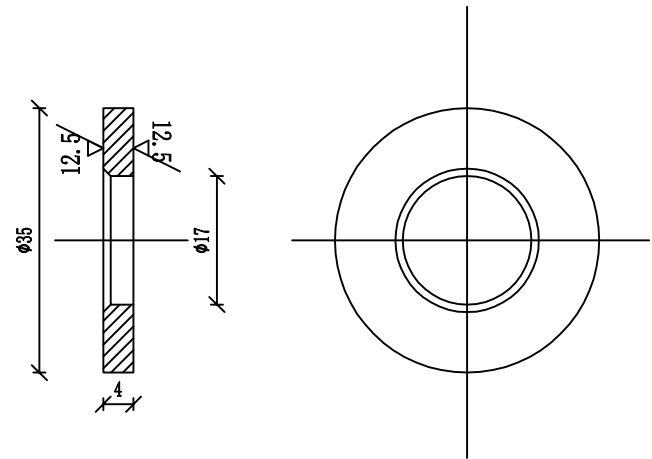
比例
日期 2026.5

图号
S2-13-6

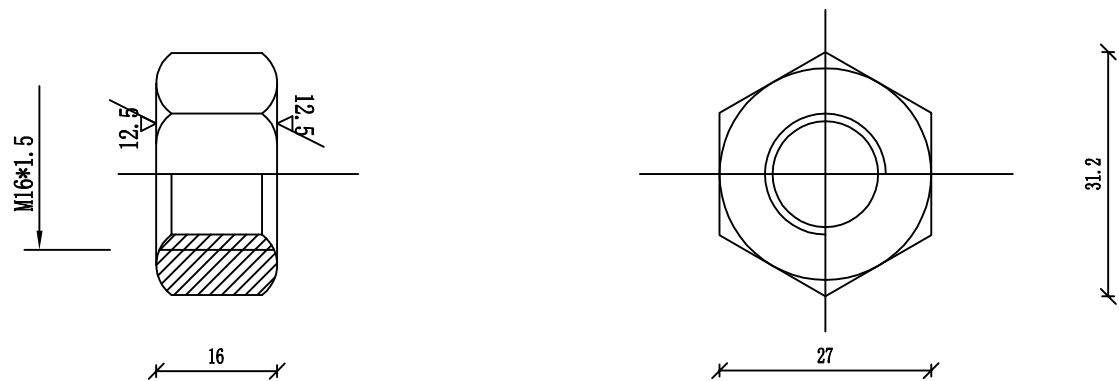
容海川城乡规划设计有限公司



拼接螺栓



垫圈



螺母

注

1. 本图尺寸均以mm为单位。
2. 拼接螺栓仅用于波形梁与波形梁的连接。
3. 拼接螺栓及配套连接副，均需按规范要求进行防腐处理。
4. 拼接螺栓及配套连接副包装前应在其表面涂小量黄油，并用塑料袋密封包装。

项目名称

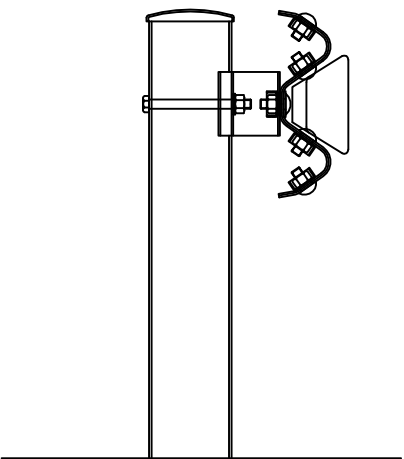
勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目

波形梁护栏设计图

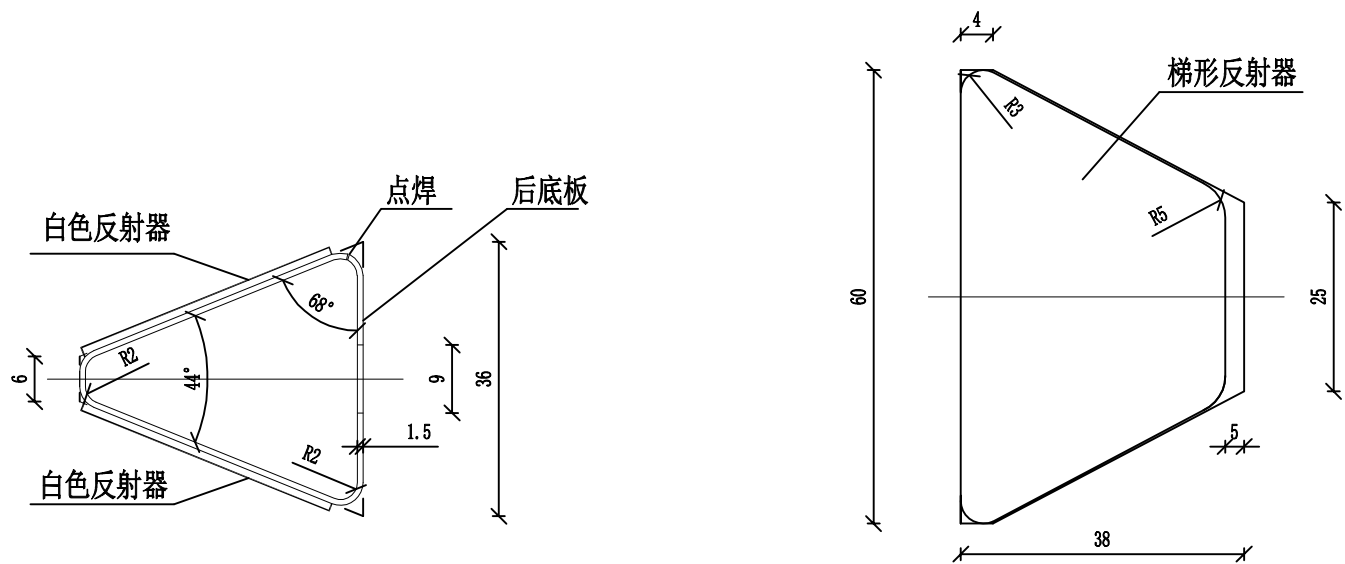
比例
日期 2026.5

图 号
S2-13-7

容海川城乡规划设计有限公司



附着式轮廓标安装立面图

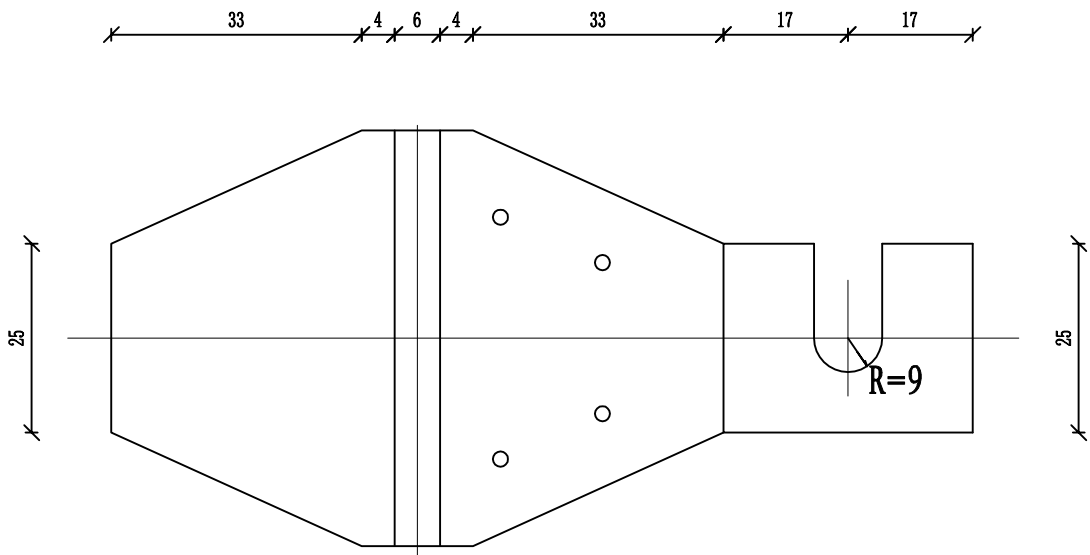


轮廓标平面图 1:2

轮廓标侧面图 1:2

每100个轮廓标材料表

序号	名称	规格	数量	重量(kg)	备注
1	底板	1.5mm钢板	2.51m ²	29.56	热浸镀锌防腐
2	梯形反射器（单面）	白色	200块		不得使用反光膜



轮廓标展开图 1:2

注

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 本图适用于设置钢护栏路段的附着式轮廓标设置。
3. 附着式轮廓标左右对称布设，反射器颜色左右均为白色。
4. 轮廓标安装于钢护栏凹槽内时，后底板固定于板连接螺栓。
5. 附着式轮廓标直线段布设间距8米，曲线段适当加密。

项目名称

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目

波形梁护栏设计图

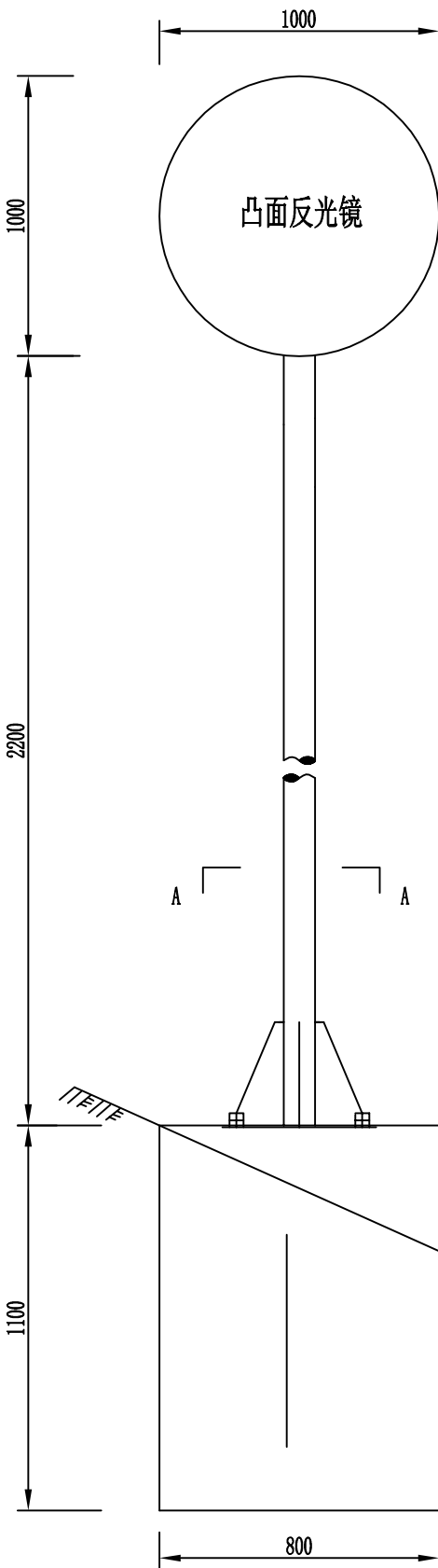
比例
日期 2026.5

图号
S2-13-8

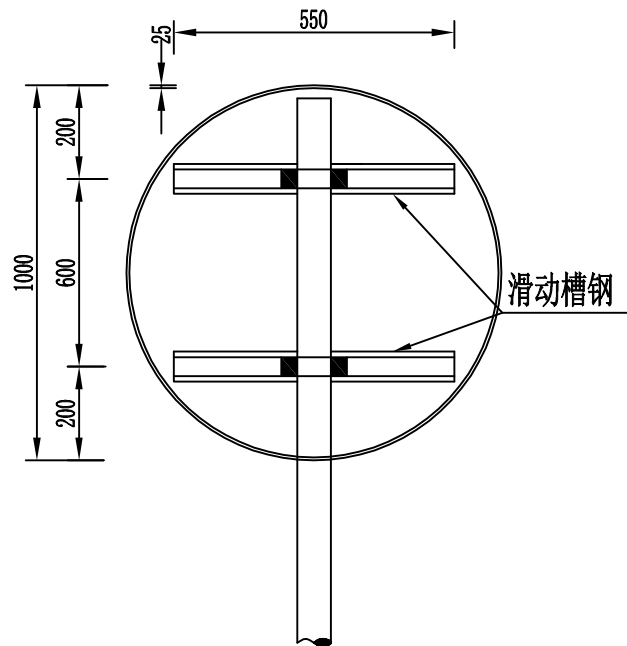
容海川城乡规划设计有限公司

凸面镜工程数量表

序号	道路	里程桩号	位置	镜面尺寸	支撑形式	数量(套)	工程数量			基础钢筋		基础混凝土 C25(m³)	备注
							钢管(kg)	反光镜(面)	钢构件(kg)	I级(kg)	II级(kg)		
1	道路一	K0+456	右侧	O=100	单圆柱	1	28.14	1	44.39	4.3	8.3	0.88	
2		K0+606	左侧	O=100	单圆柱	1	28.14	1	44.39	4.3	8.3	0.88	
3		K0+842	右侧	O=100	单圆柱	1	28.14	1	44.39	4.3	8.3	0.88	
4		K0+919	左侧	O=100	单圆柱	1	28.14	1	44.39	4.3	8.3	0.88	
5		K1+112	右侧	O=100	单圆柱	1	28.14	1	44.39	4.3	8.3	0.88	
6	道路二	K0+069	左侧	O=100	单圆柱	1	28.14	1	44.39	4.3	8.3	0.88	
7		K0+240	右侧	O=100	单圆柱	1	28.14	1	44.39	4.3	8.3	0.88	
8		K0+288	右侧	O=100	单圆柱	1	28.14	1	44.39	4.3	8.3	0.88	
9		K0+461	左侧	O=100	单圆柱	1	28.14	1	44.39	4.3	8.3	0.88	
10		K0+487	右侧	O=100	单圆柱	1	28.14	1	44.39	4.3	8.3	0.88	
11		K0+530	右侧	O=100	单圆柱	1	28.14	1	44.39	4.3	8.3	0.88	
12		K0+616	左侧	O=100	单圆柱	1	28.14	1	44.39	4.3	8.3	0.88	
13		K0+768	右侧	O=100	单圆柱	1	28.14	1	44.39	4.3	8.3	0.88	
14	道路三	K0+000	左侧	O=100	单圆柱	1	28.14	1	44.39	4.3	8.3	0.88	
15		K0+014	左侧	O=100	单圆柱	1	28.14	1	44.39	4.3	8.3	0.88	
16		K0+178	右侧	O=100	单圆柱	1	28.14	1	44.39	4.3	8.3	0.88	
17		K0+284	左侧	O=100	单圆柱	1	28.14	1	44.39	4.3	8.3	0.88	
18		K0+353	右侧	O=100	单圆柱	1	28.14	1	44.39	4.3	8.3	0.88	
19	道路五	K0+443	左侧	O=100	单圆柱	1	28.14	1	44.39	4.3	8.3	0.88	
合计		/	/	/	/	19	534.66	19	843.41	81.7	157.7	16.72	



标志立面图



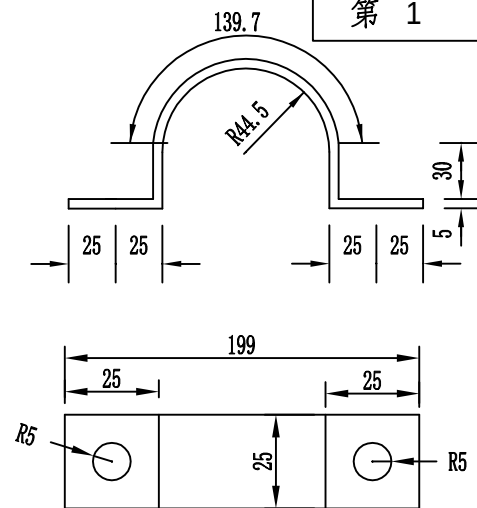
背面图



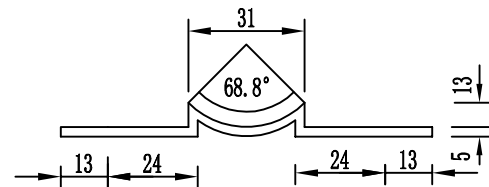
侧面图

主要材料数量表

材料名称	规 格 (mm)	单位重 (kg)	件数 (件)	重量 (kg)	合计重量 (kg)
钢管立柱	Φ89×4.5×3000	28.14	1	28.14	28.14
反 光 镜	1000		1		
滑动铝槽	LF2 M-L=550	0.63	2	1.26	6.38
抱 箍	50×5	0.62	2	1.25	
抱箍底衬	50×5	0.46	2	0.93	
螺 母	M18	0.044	4	0.176	
垫 圈	Φ18×3	0.016	4	0.064	
滑动螺栓	M1×35	0.210	4	0.84	
柱 帽	Φ89×3	0.17	1	0.17	
基础材料数量见“基础总表”。					



抱箍大样图



抱箍底衬大样图

附注：

1. 本图尺寸除注明者外，余均以毫米计；
2. 标志板、滑动槽钢采用LF2-M型铝合金制作；
3. 标志板与滑动槽钢均采用铝合金铆钉连接；
4. 标志板与标志立柱采用抱箍连接；
5. 立柱与基础用柱脚法兰连接；
6. 立柱采用的钢材应符合GB-700的要求；
7. 立柱顶端采用3mm厚的钢板焊接封盖；
8. 立柱、法兰盘、抱箍及连接螺栓等钢铁件,采用热浸镀锌处理；
9. 标志板的安装应符合GB5768-2022的要求。

项目名称

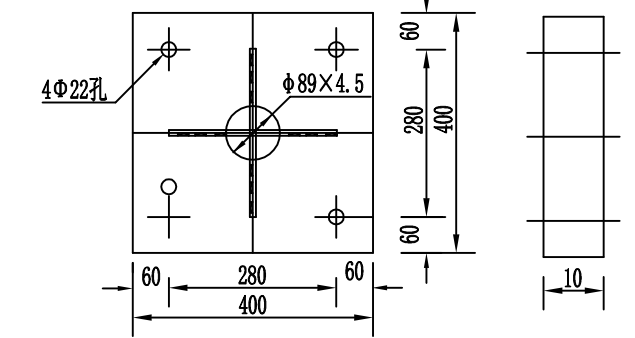
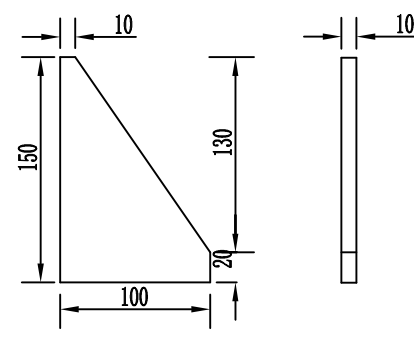
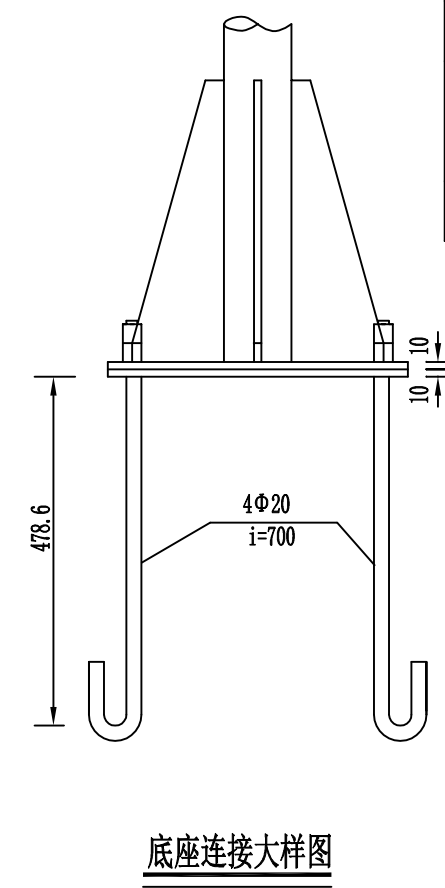
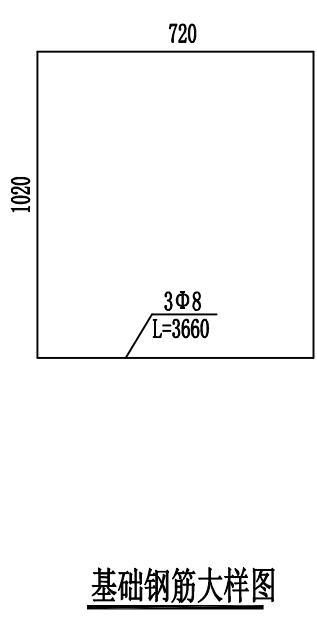
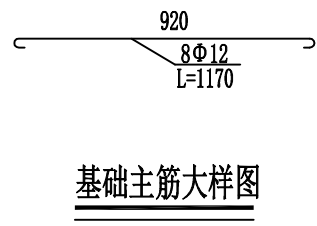
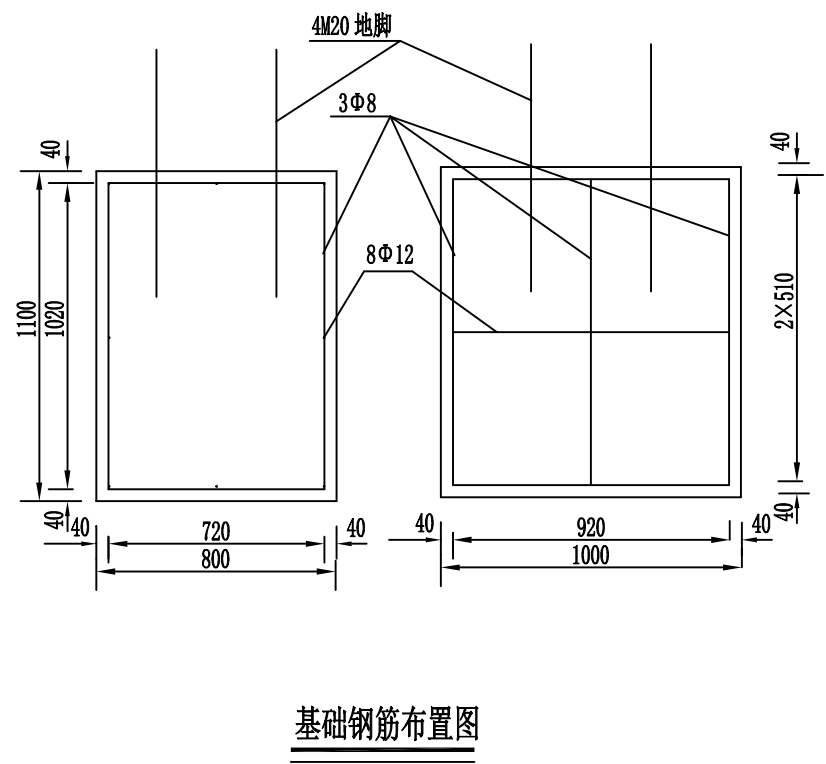
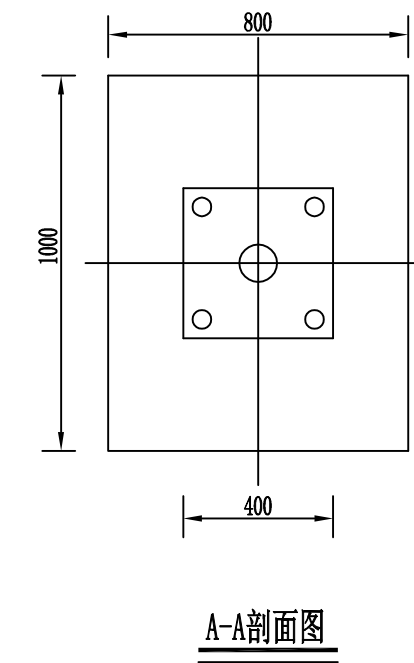
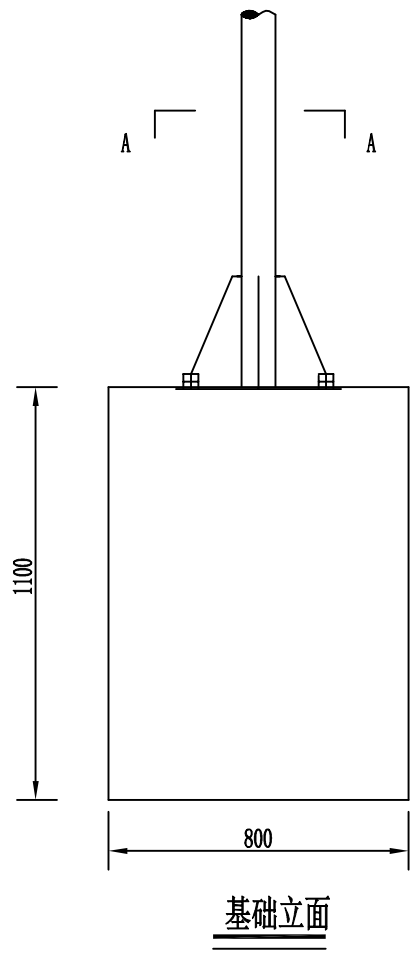
勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目

凸面镜设计图

比例
日期 2026.5

图号
S2-15-1

容海川城乡规划设计有限公司



基础材料数量表					
材料名称	规格 (mm)	单位重 (kg/m³)	件数 (件)	重量 (kg)	合计重量 (kg)
加劲法兰盘	400×400×10	12.56	1	12.56	38.01
底座法兰盘	400×400×10	12.56	1	12.56	
底座加劲肋	100×150×10	1.18	4	4.72	
地脚螺丝	M20×700	1.73	4	6.92	
螺 母	M20	0.092	8	0.736	
垫 圈	Φ20×4	0.032	16	0.512	12.64
钢 筋	Φ8	L=3660	3	4.34	
	Φ12	L=1170	8	8.30	
25号混凝土		0.88	挖 基 (m³)		1.85

- 附注:
1. 本图尺寸除注明者外，余均以毫米计；
 2. 基础施工中线距路肩边缘的水平距离为标志板面宽度的一半加250mm。基础左上顶点与道路边缘线重合；
 3. 基础采用明挖法施工，基底应先整平、夯实、控制好标高。基坑应分层夯实；
 4. 基础采用25号砼现场浇注。构造钢筋选用热轧Ⅰ级光面圆钢筋，钢筋保护层厚度不小于25mm；
 5. 基础顶面应预埋A3钢地脚螺栓。地脚下部为标准弯钩。地脚螺栓应事先进行热浸度锌处理，镀锌量350g/m2；
 6. 平曲线路段，为保证将来安装的标志板与驾驶员视线垂直，应对法兰盘方向进行适当的调整；
 7. 在现浇基础砼时，应注意使定位法兰盘与基础对中，并将其嵌进基础（其上表面与基础顶面齐平），同时保持其顶面水平，而预埋的地脚螺栓与其保持垂直；
 8. 施工完毕，地脚螺栓外露长度宜控制在80~100mm以内。

项目名称

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目

凸面镜设计图

比例
日期 2026.5

图 号
S2-15-2

容海川城乡规划设计有限公司

第三篇 路基、路面

一、设计依据及标准

1. 设计依据

- (1) 《公路工程技术标准》JTG B01-2014；
- (2) 《公路路线设计规范》JTG D20-2017；
- (3) 《公路路基设计规范》JTG D30-2015；
- (4) 《公路边坡防护与治理技术规范》JTG/T 3334-2018；
- (5) 《公路水泥混凝土路面设计规范》JTG D40-2011；
- (6) 《公路水泥混凝土路面施工技术规范》JTG F30-2003；
- (7) 《公路涵洞设计规范》（JTG/T D65-02-2019）；
- (8) 《公路工程质量检验评定标准》JTG F80-2004；
- (9) 《公路路面基层施工技术规范》JTJ 034-2000；
- (10) 中华人民共和国《道路交通标志和标线》GB 5768—2009；
- (11) 《勉县张家河镇 2026 年特色旅居村道路建设以工代赈项目初步设计》。

2. 设计标准

- (1) 公路等级： 四级公路(通村公路)
- (2) 计算行车速度：20 公里/小时
- (3) 设计基准期:10 年

二、路基设计

1. 路基分幅

本项目设计时充分利用老路,但局部路基或路肩需邦宽。

路基宽 4.5m，路面宽 3.5m 水泥混凝土路面，路面横坡采用 1.5%，靠山坡一侧设置 0.4m×0.5m 水泥混凝土矩形排水沟。

2. 路基设计高

路基设计高为路面中线标高,设计洪水频率 1/15,最小填土高度主要依据以下列因素确定：(1)构造物设计标高;(2)加铺路面结构层厚度。

3. 路面超高与加宽

全线不考虑超高和加宽设计，可视具体情况和实际需要确定。

4. 错车道

错车道根据现场实际情况确定。错车道结构采用 与道路一致。

5. 路基边坡

填方路堤边坡 1:1.5。

6. 路基填料与压实度

路基填料				
填挖类别		路床顶面以下深度 (m)	填料最小强度 (CBR)	填料最大粒径 (mm)
填方路基	上路床	0～0.30	5	100
	下路床	0.3～0.8	3	100
	上路堤	0.8～1.5	3	150
	下路堤	1.5 以下	2	150
零填路基及路堑路床		0～0.3	5	100

三、排水及防护设计

设计提供排水、防护标准图，施工时可根据现场实际和需要斟酌增设。

四、路面设计

1. 老路面修补方案

土路基段：应清除路基范围内的腐质土，清除厚度为 300mm，夯实回填后再进行基层、面层的铺筑。

2. 结构设计参数

路线位于公路自然区划Ⅳ区,干燥、中湿状态。设计车道上起始年标准轴载日作用次数 N1=4 次/日,交通量年平均增长率 r=5%,路面设计基准期 20 年,设计基准期内标准轴载累计作用次数 Ne=28966 次,目标可靠度 80%,变异水平等级:中,采用轻交通量等级。

3. 土基原有路面抗压回弹模量

根据沿线填挖高度、地下水位、地表水位、土组确定路基干湿类型,进一步确定土基回弹模量： E₀=32MPa；不考虑季节影响系数。

4. 路面结构组成设计

路面结构：180mm 厚 C30 水泥混凝土路面+150mm 厚 5%水泥稳定碎石基层+100mm 厚石渣垫层。

5. 特殊部位设计

当混凝土面层下有圆管涵等构造物时，应按规范规定和要求，保证管顶覆土厚度不小于 500mm，以确保构造物和路面不受损，延长路面使用周期。

五、施工要点

(1) 本项目水泥砼路面施工时采用厂拌，混凝土的材料及整体性能应符合规范要求。

(2) 饮用水可直接作为混凝土拌和养护用水。

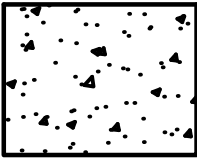
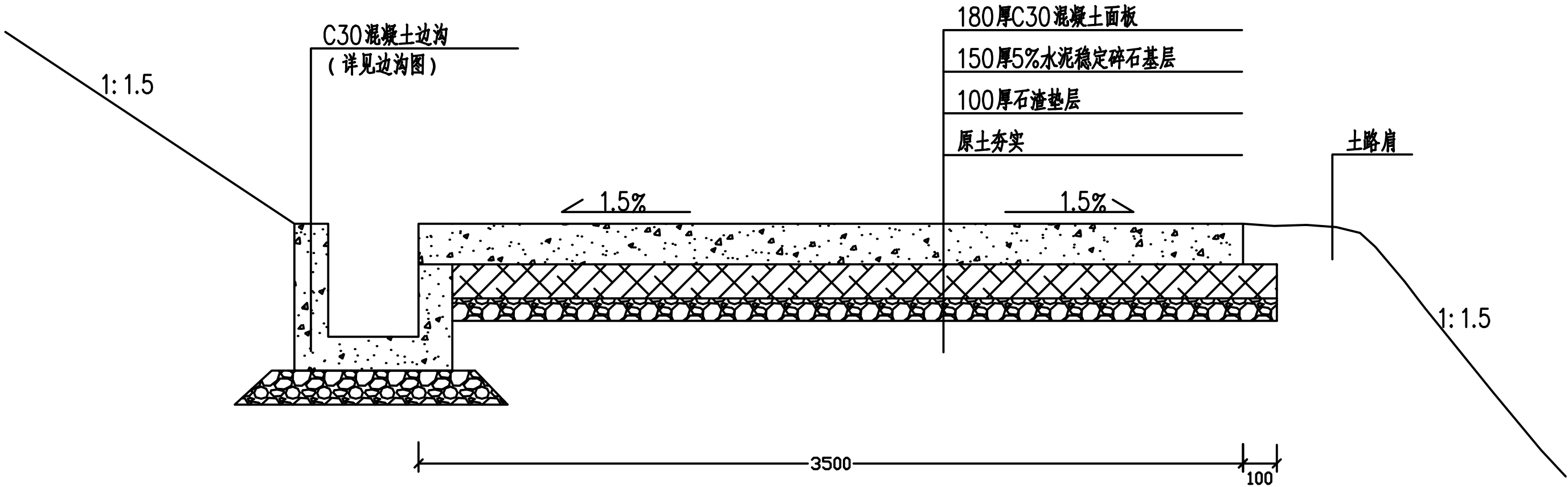
(3) 混凝土路面所使用钢筋应符合国家有关标准的技术要求。

(4) 接缝材料应选用能适应混凝土面板膨胀和收缩、施工时不变形、弹性复原率高、耐久性好的膨胀板。

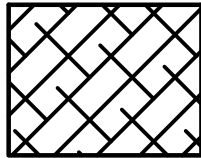
(5) 填缝材料应具有与混凝土板壁粘结牢固、回弹性好、不溶于水，高温时不挤出、不流淌、抗嵌入能力强、耐老化龟裂。

(6) 水泥混凝土的纵向接缝和横向接缝应相互垂直，互不错位。

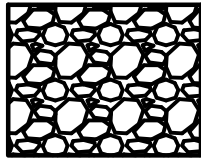
(7) 混凝土面板的抗滑构造可推荐采用刻槽机硬刻槽，深度为 2~4mm，槽宽 3~5mm，槽间距 15~25mm。也可采用压槽器压槽，深度 1.2mm，间距 20mm。



水泥混凝土



水泥稳定碎石



石渣

每千米路面工程数量表

路面类型	混凝土面层 (m³)	水泥稳定碎石基层 (m³)	石渣垫层 (m³)
C30混凝土路面	630	525	350

路面总工程数量表

路面类型	混凝土面层 (m²)	水泥稳定碎石基层 (m²)	石渣垫层 (m²)	土路肩回填 (m³)
C30混凝土路面	13931.05	13931.05	13931.05	630.4

附注:

- 本图尺寸均以毫米为单位。
- 级配碎石的级配应符合规范要求，并应在最佳含水量情况下碾压密实。
- 混凝土采用小型机具施工。
- 路线纵坡大时，必须做表面防滑构造，深度可以压纹形成，深度为0.8~1.2mm。
推荐采用刻槽机硬刻槽，深度为2~4mm，槽宽3~5mm，槽间距15~25mm。
- 土路肩回填仅道路五有回填条件，回填均宽0.5M,其余道路原路基宽度有限无法回填。

项目名称

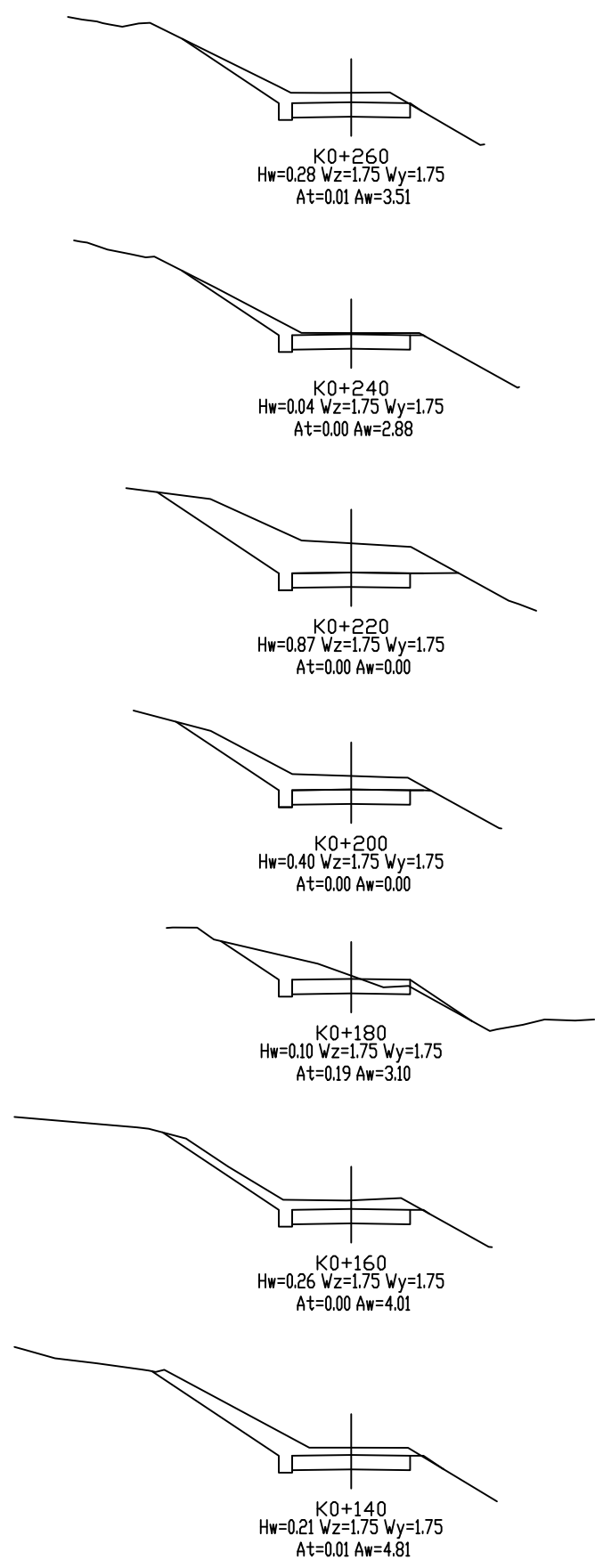
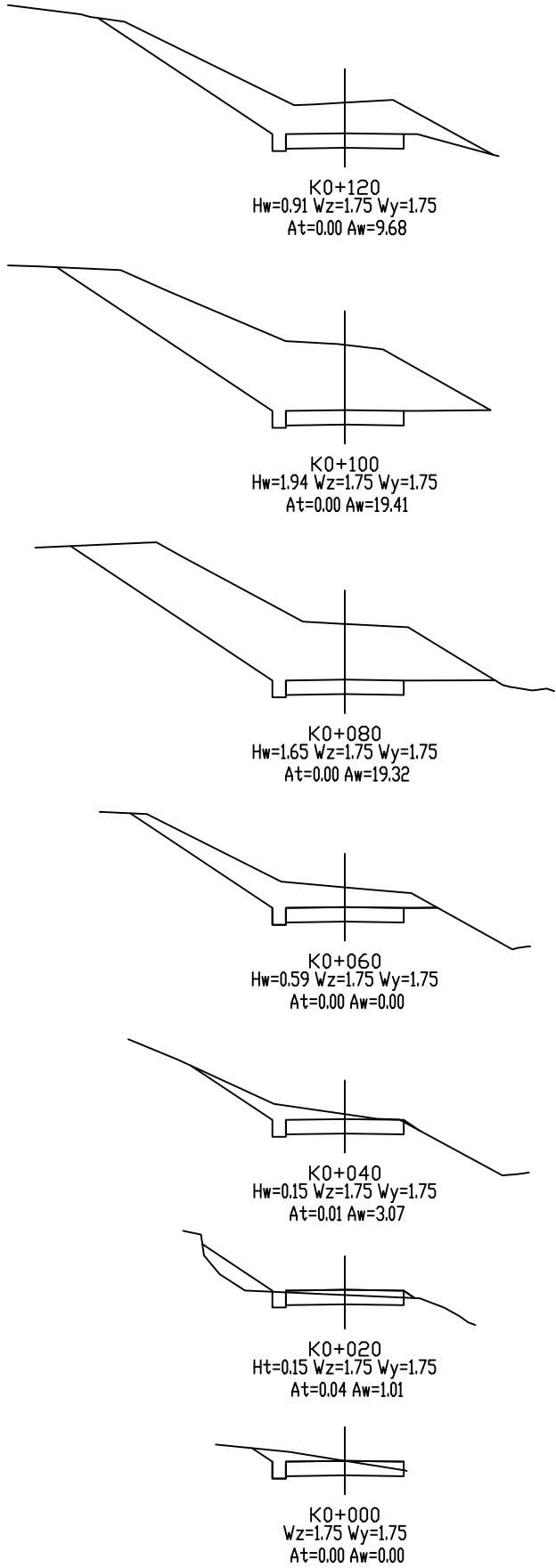
勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目

路基、路面标准横断面图

比例
日期 2026.5

图 号
S3-3

容海川城乡规划设计有限公司



项目名称

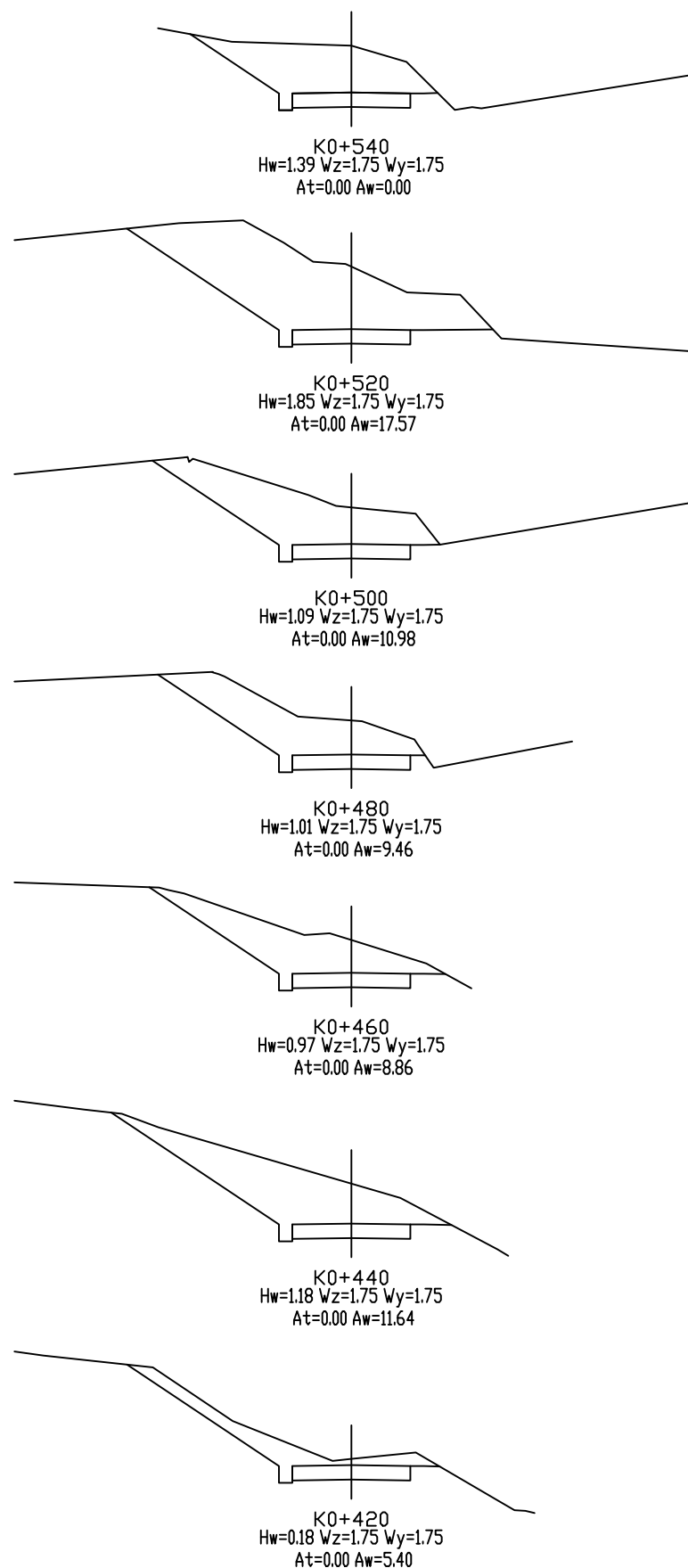
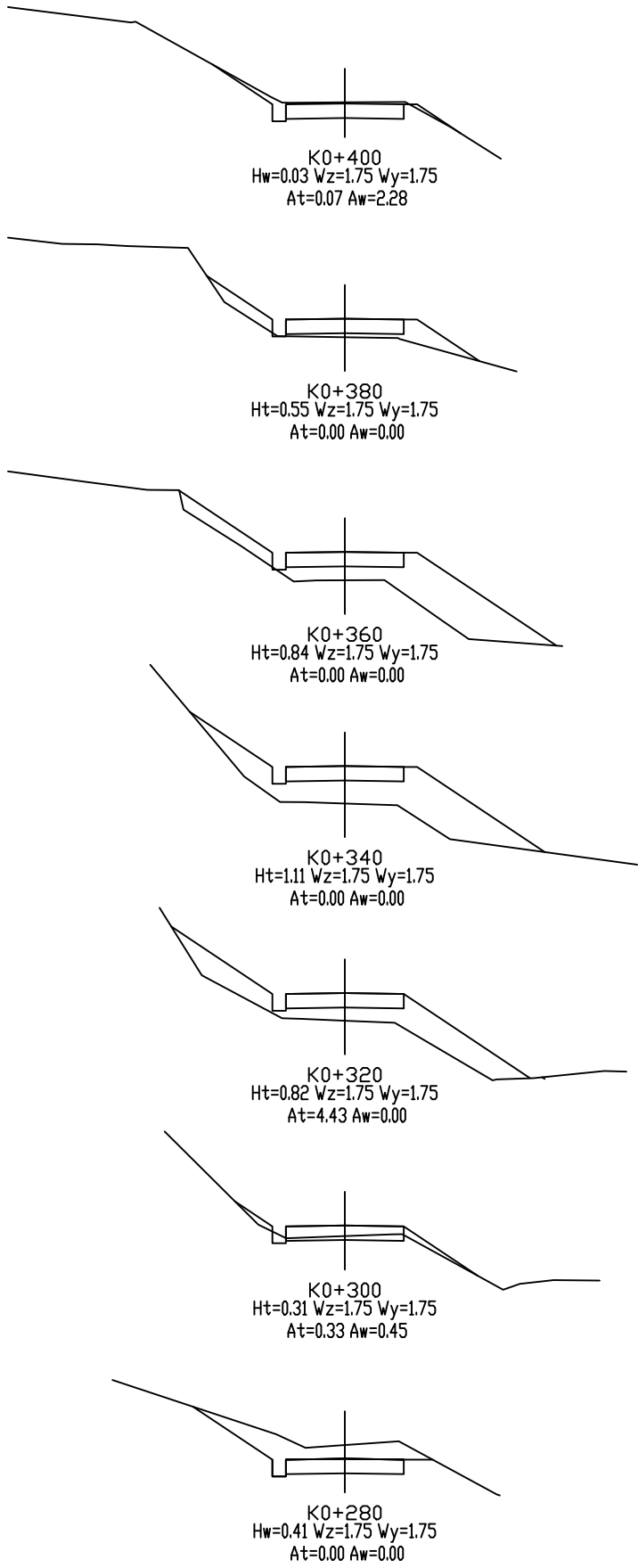
勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目--道路一

路基横断面设计图

比例 1:200
日期 2026.5

图号
S3-4-1-1

容海川城乡规划设计有限公司



项目名称

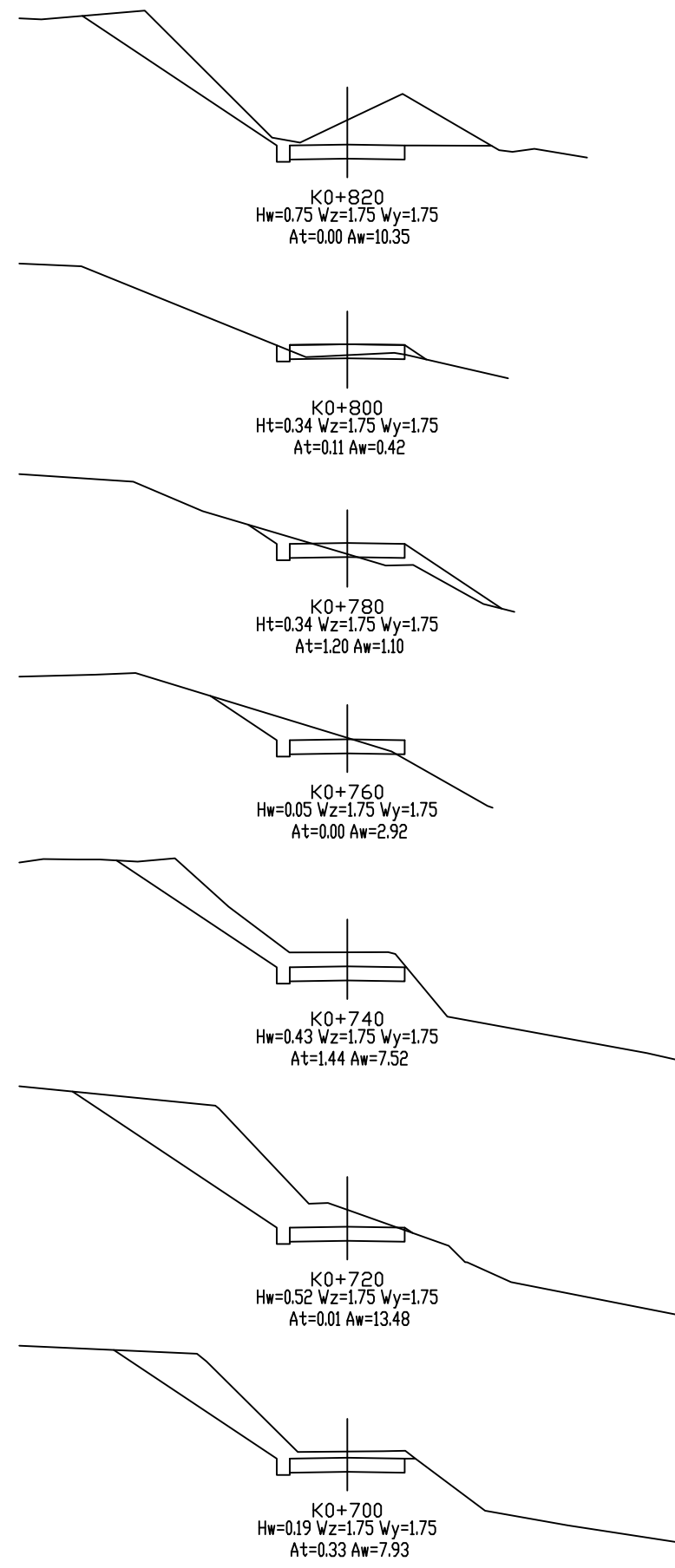
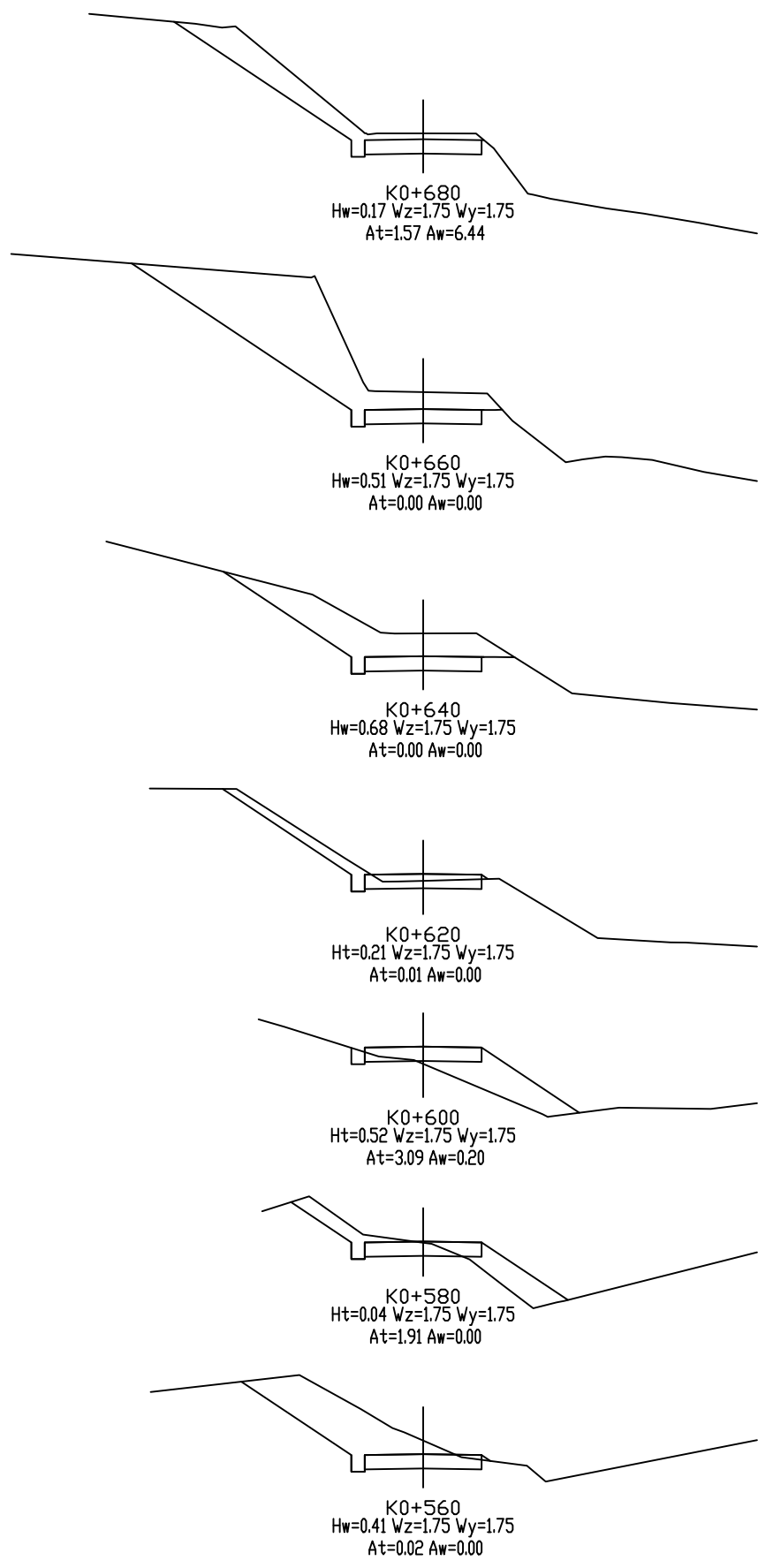
勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目——道路一

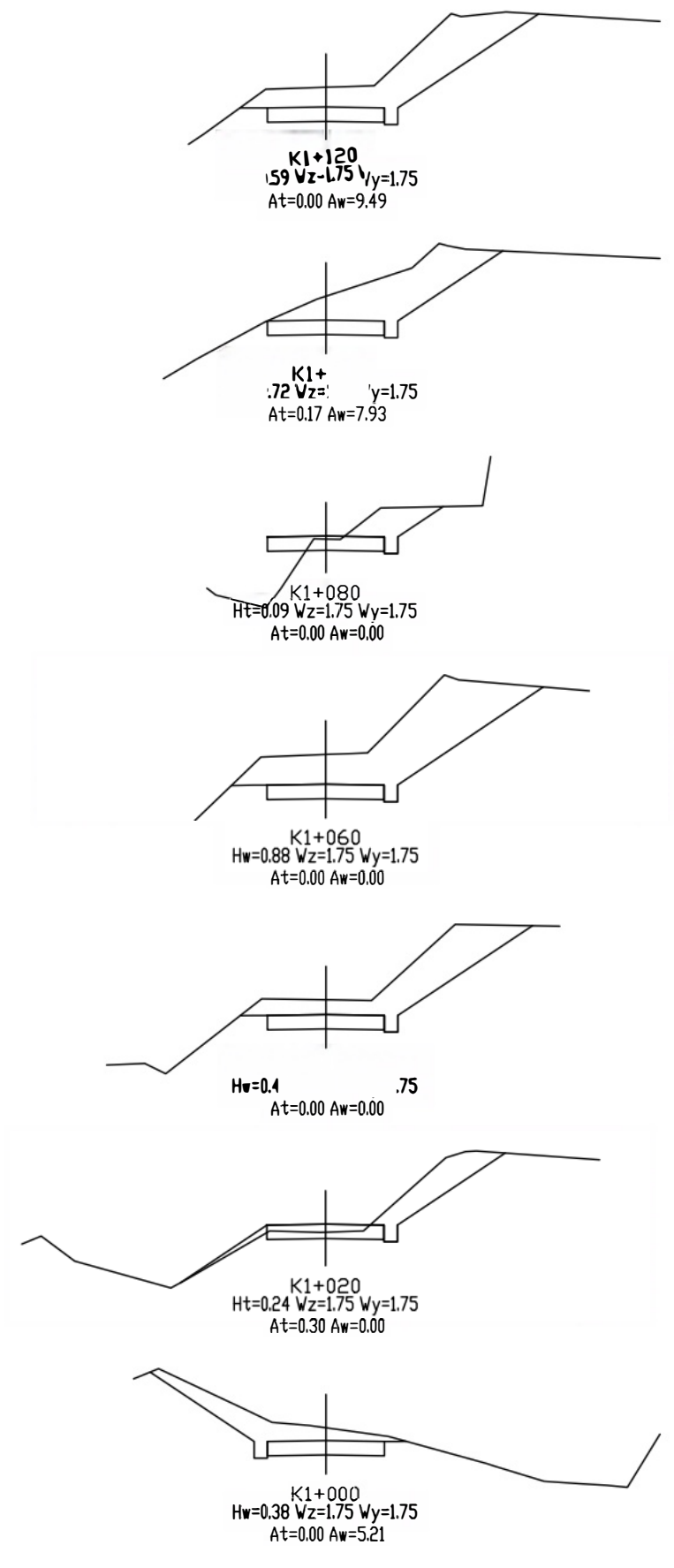
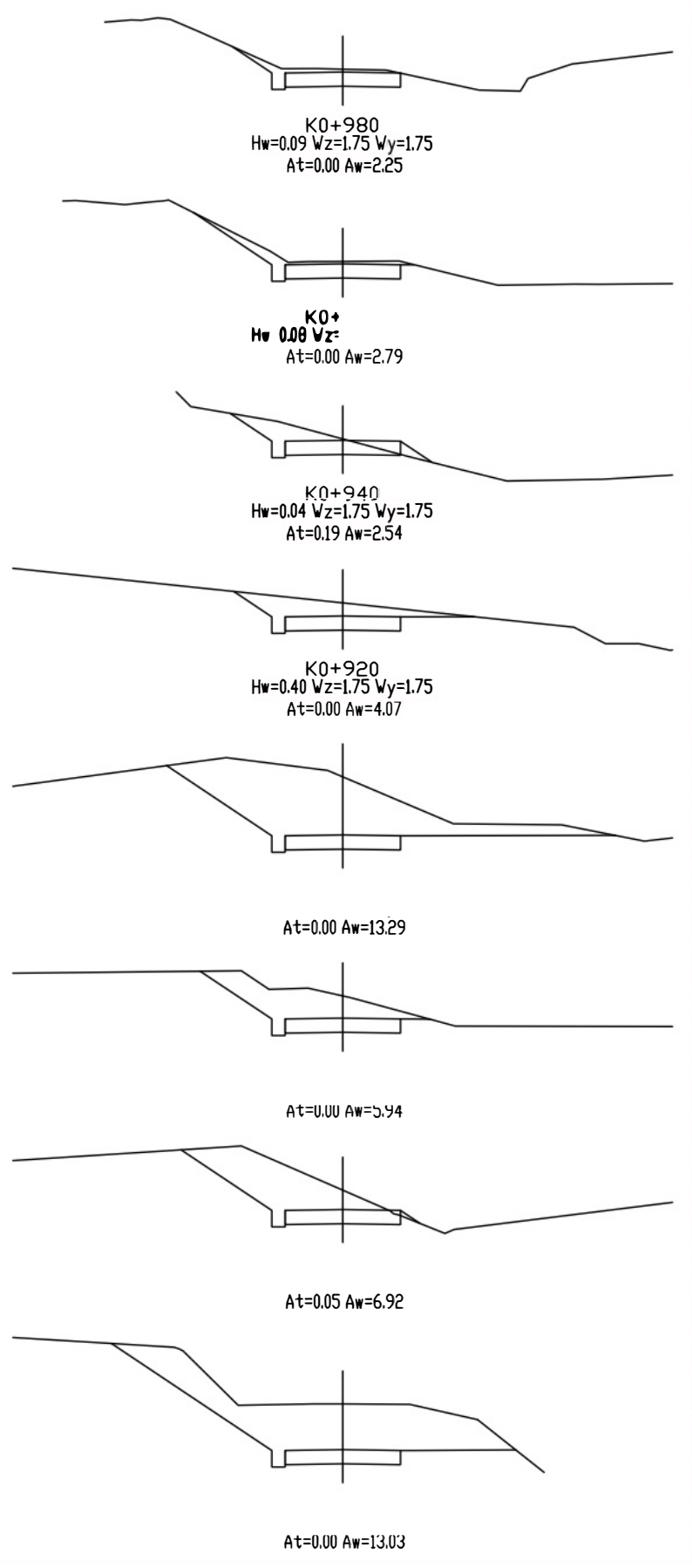
路基横断面设计图

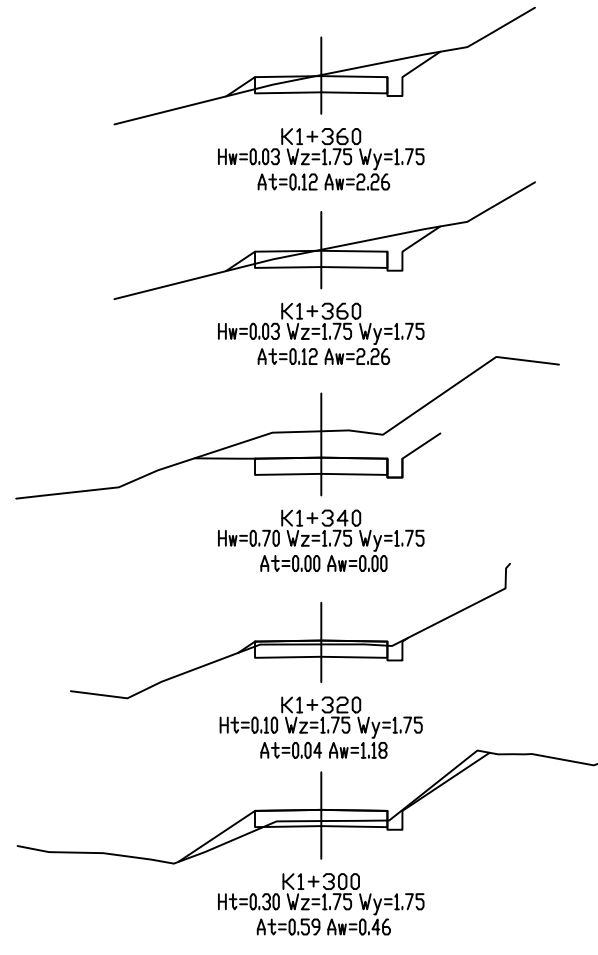
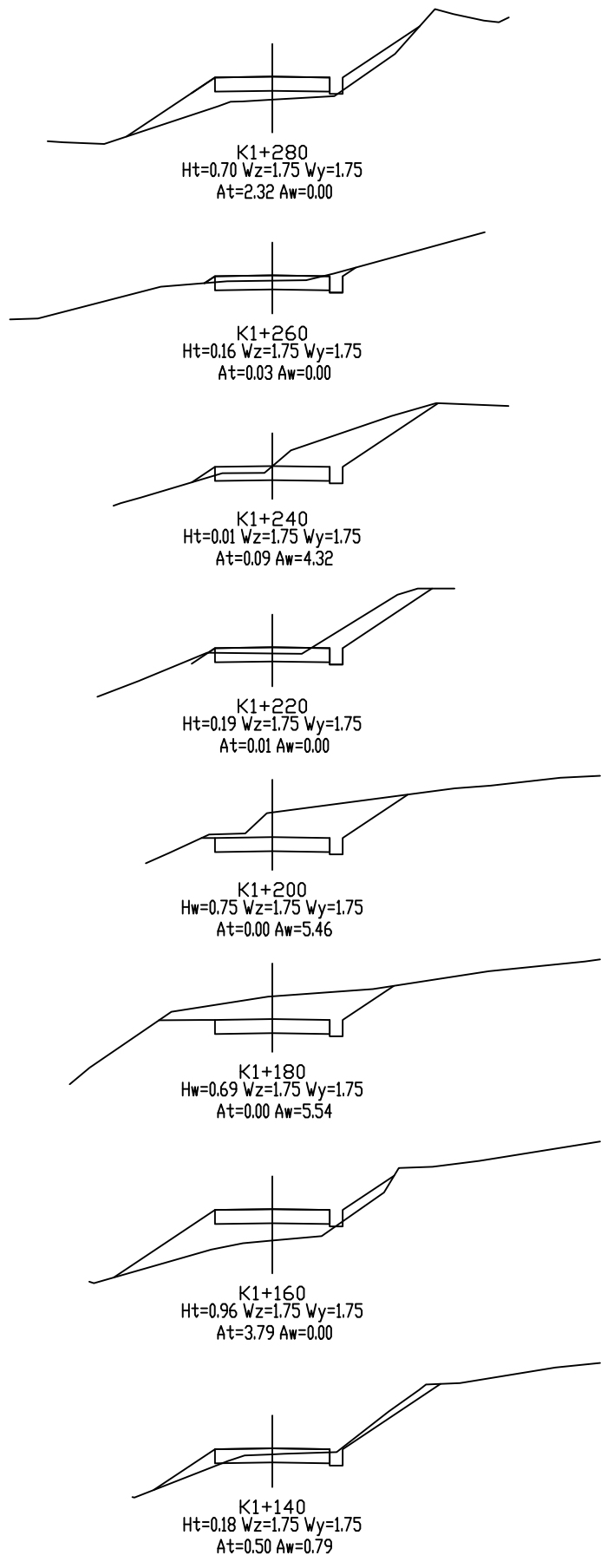
比例 1:200
日期 2026.5

图号
S3-4-1-2

容海川城乡规划设计有限公司







项目名称

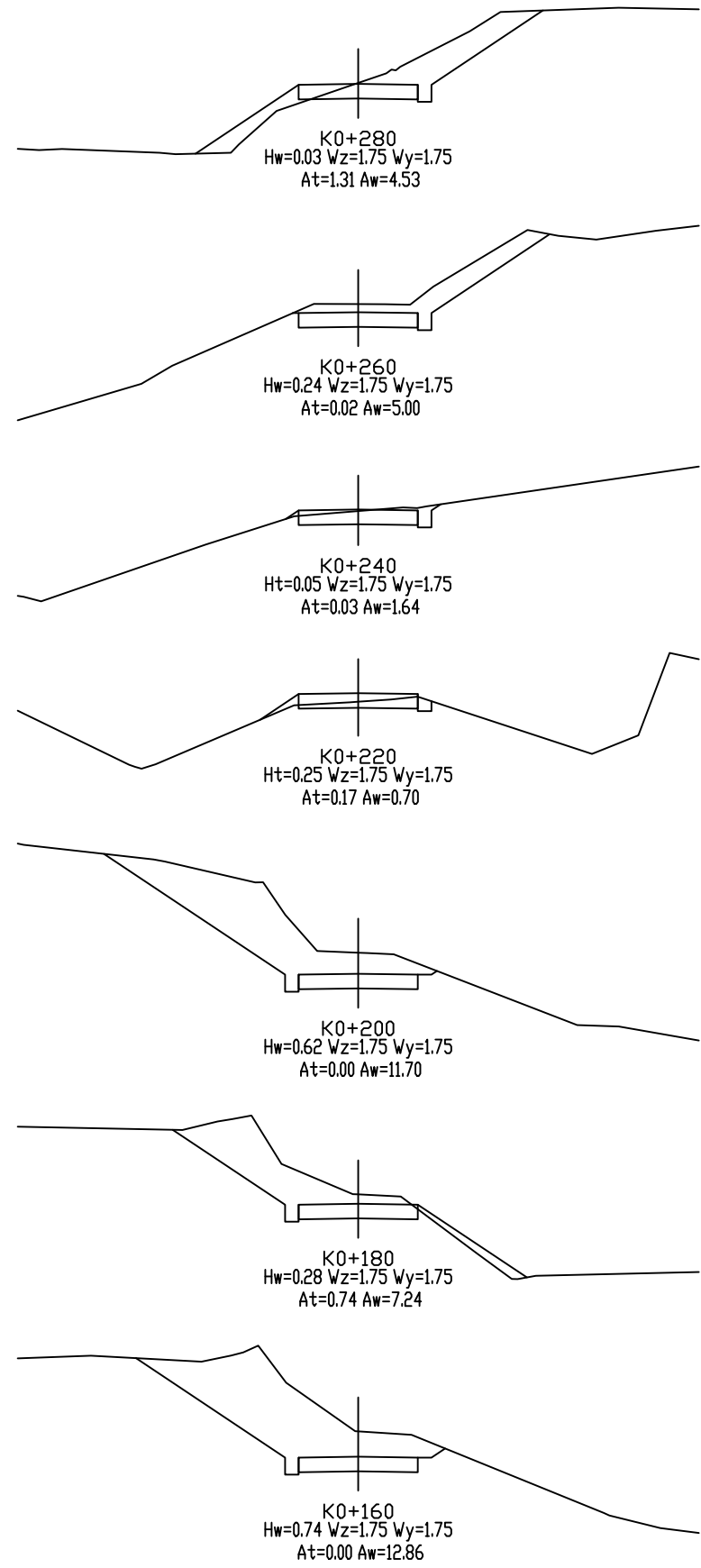
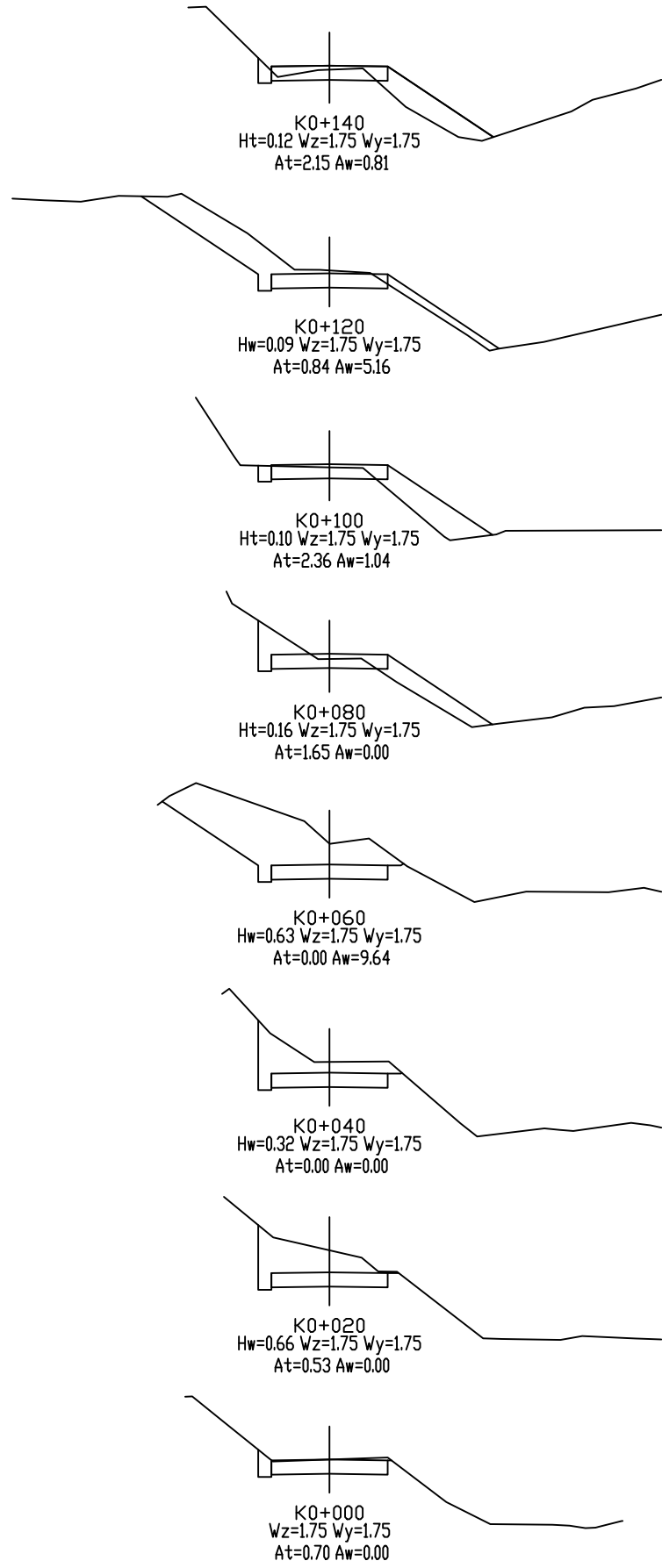
勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目——道路一

路基横断面设计图

比例 1:200
日期 2026.5

图号
S3-4-1-5

容海川城乡规划设计有限公司



项目名称

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目 道路二

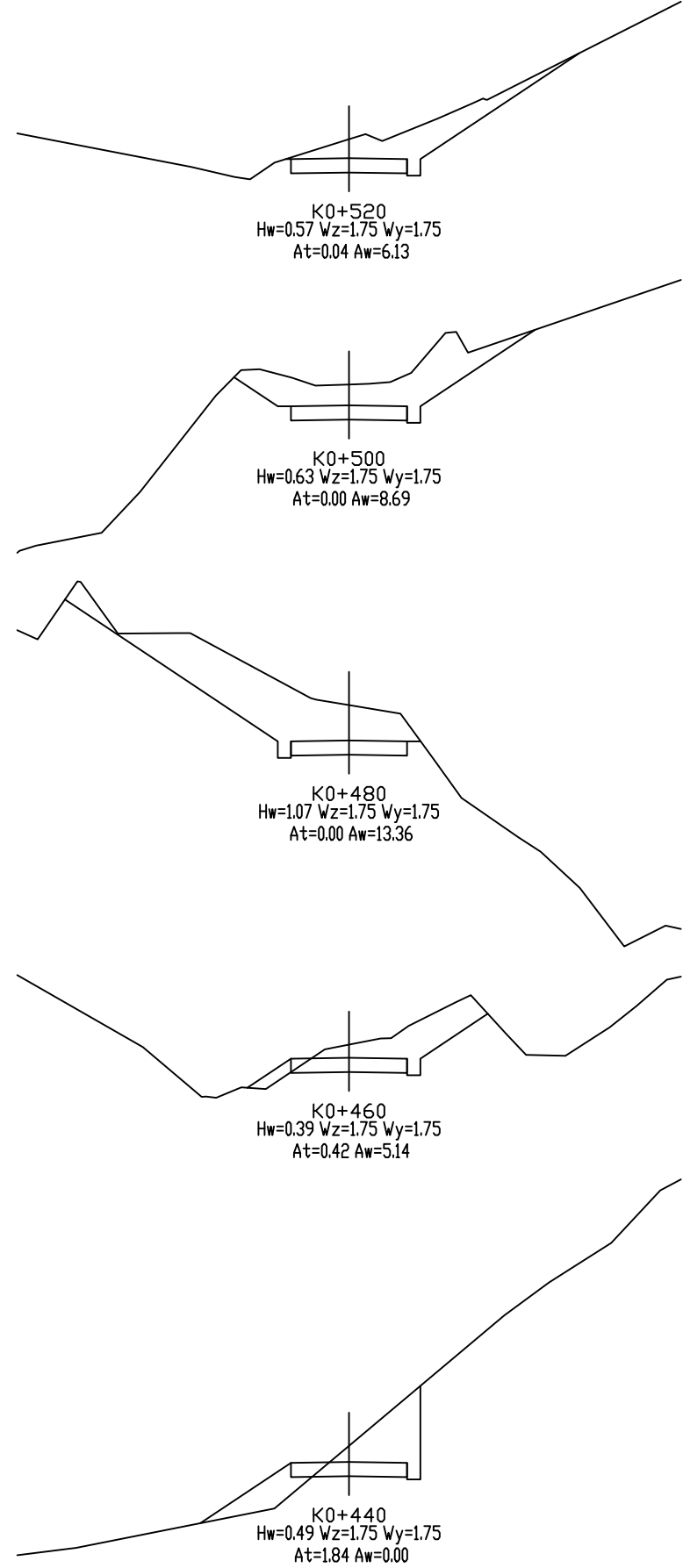
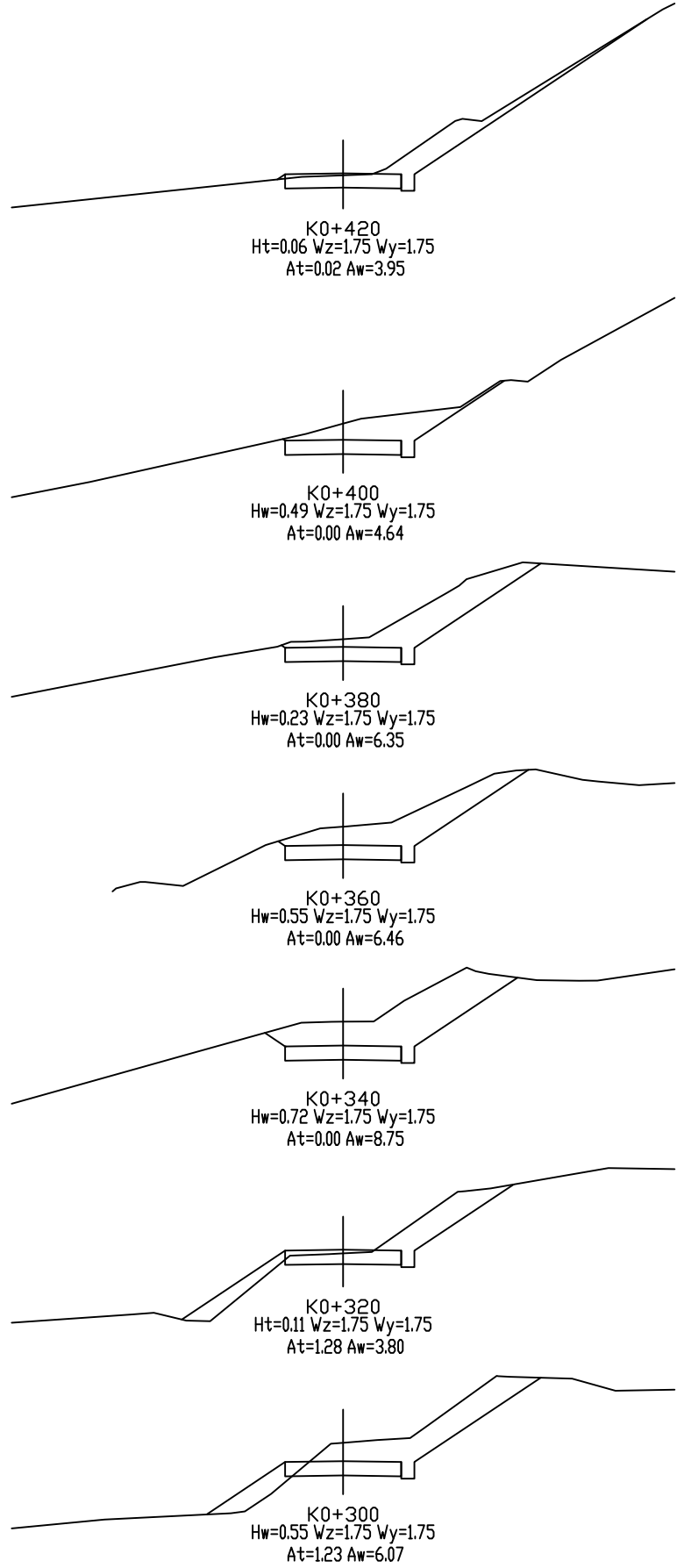
路基横断面设计图

比例 1:200
日期 2026.5

图号
S3-4-2-1

容海川城乡规划设计有限公司

设计
高海川
复核
沈军平
审核
张启明



项目名称

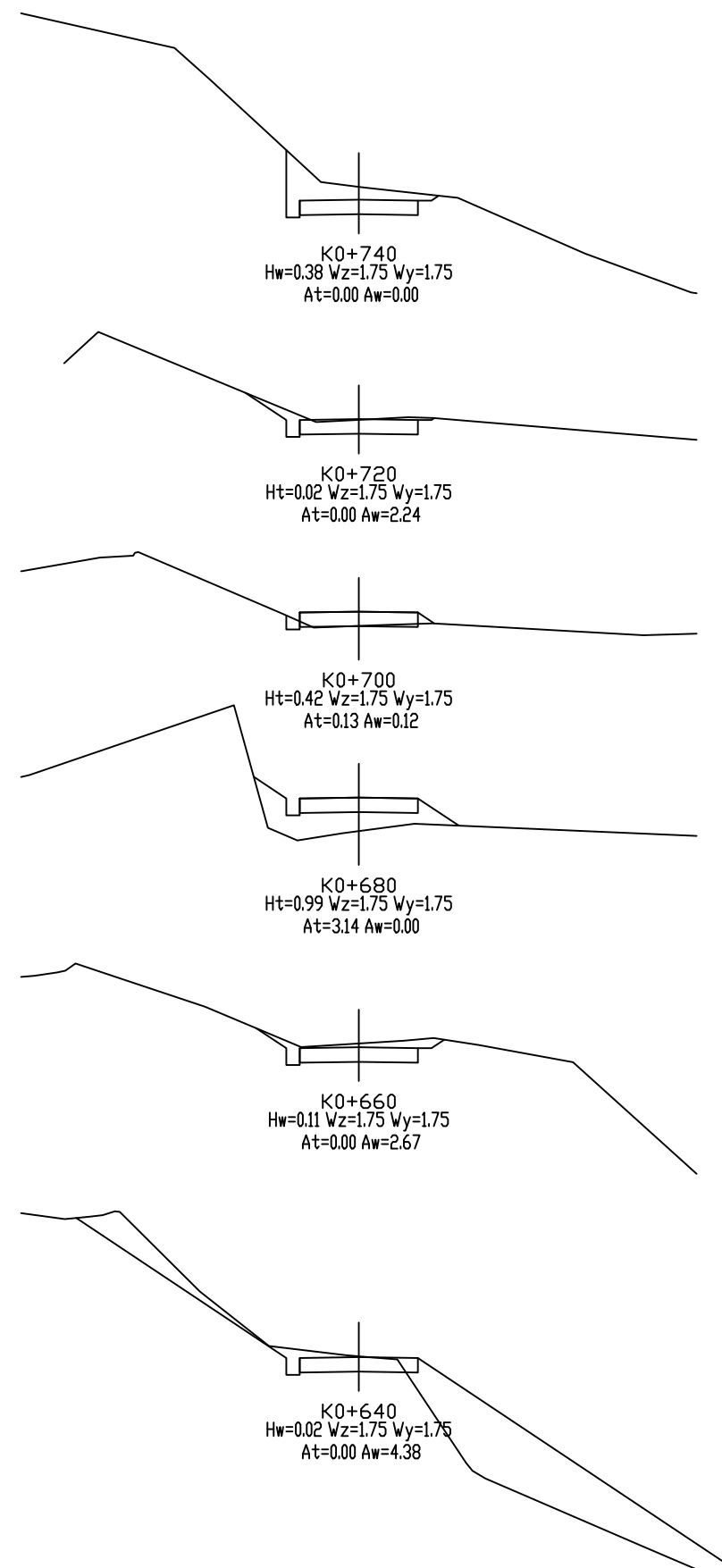
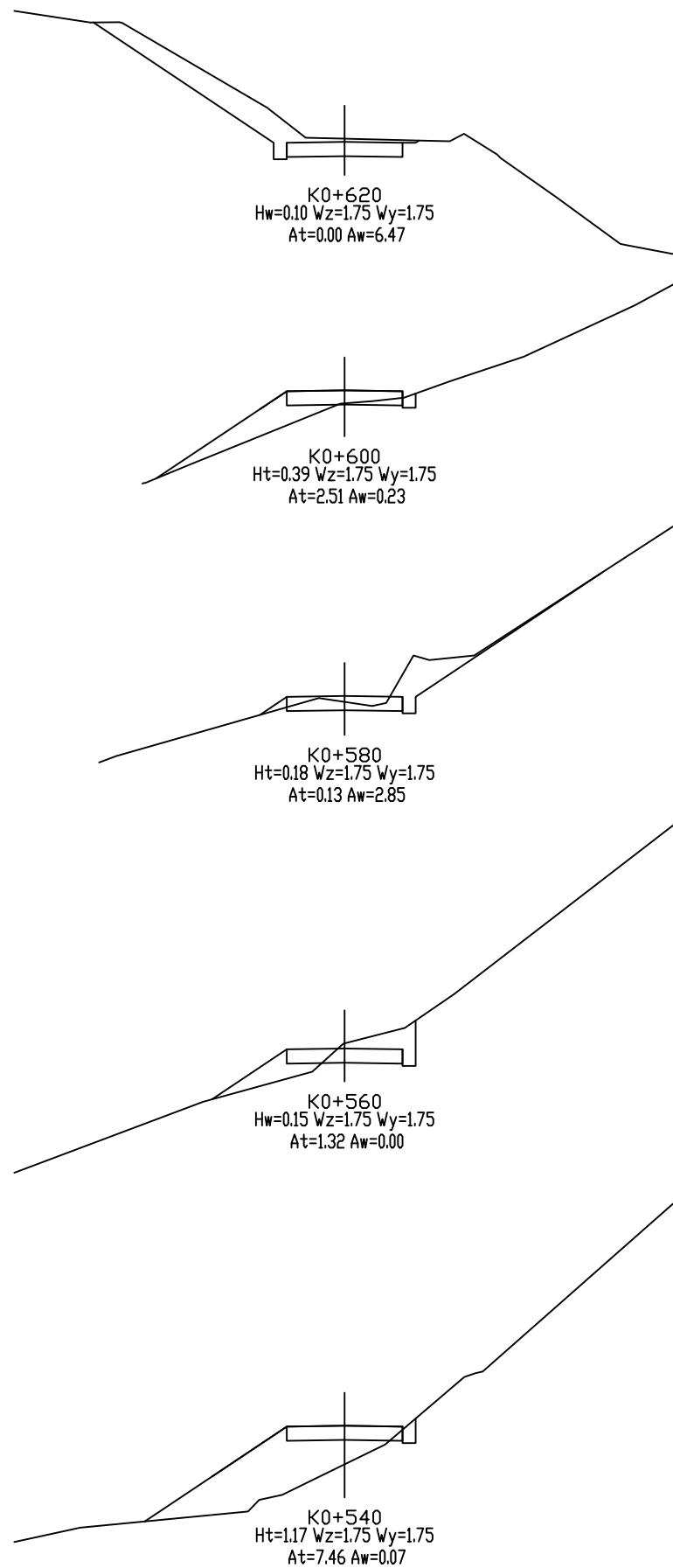
勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目 道路二

路基横断面设计图

比例 1:200
日期 2026.5

图号
S3-4-2-2

容海川城乡规划设计有限公司



项目名称

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目 道路二

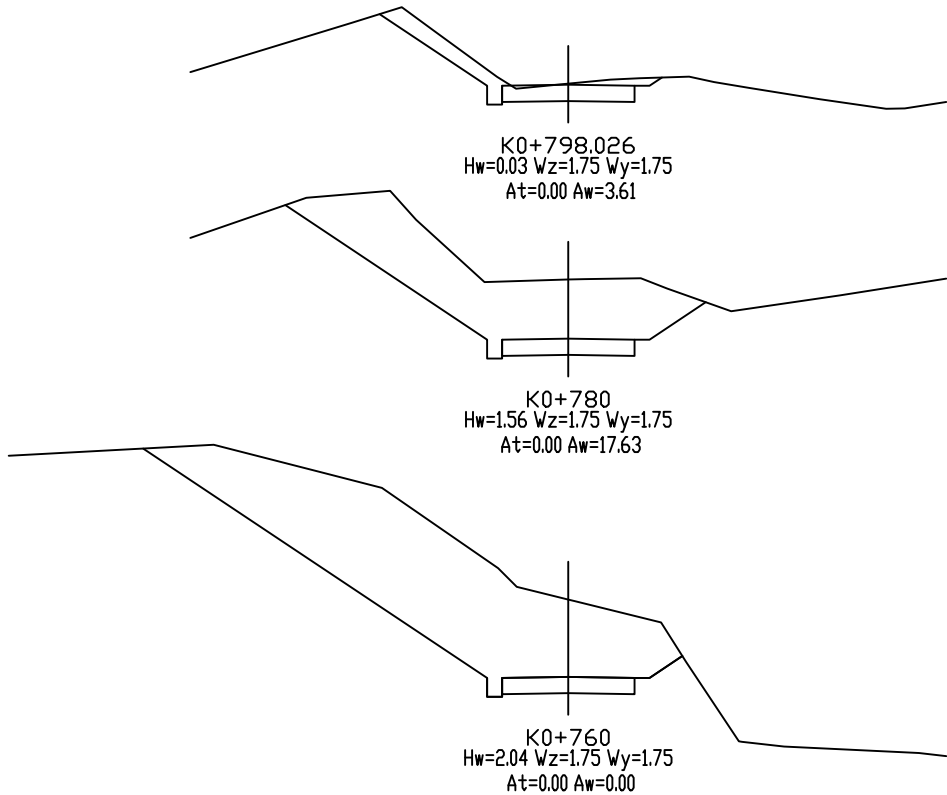
路基横断面设计图

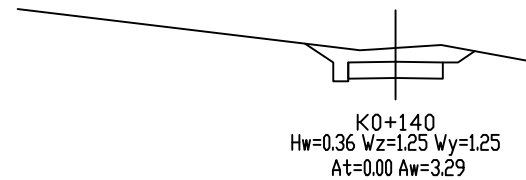
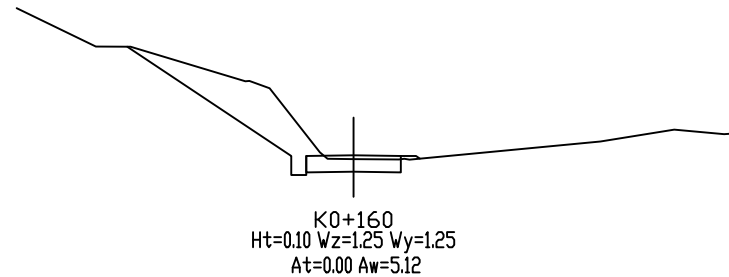
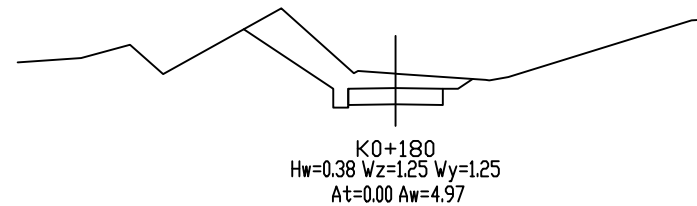
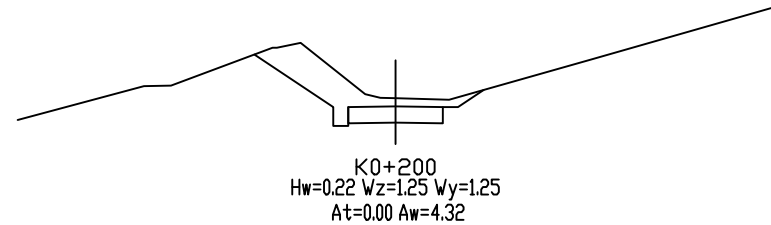
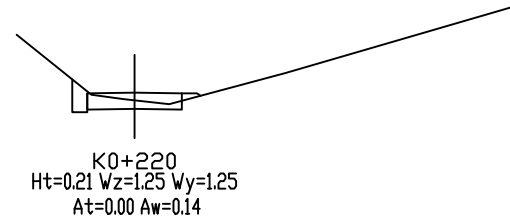
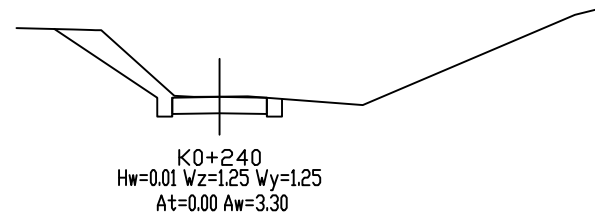
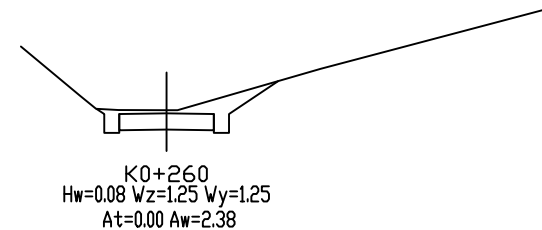
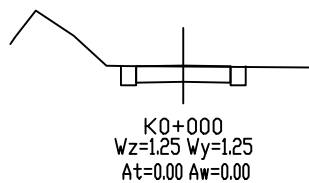
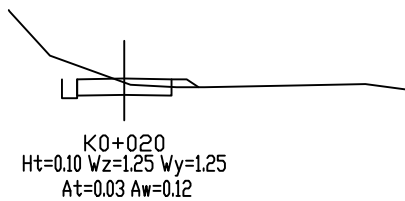
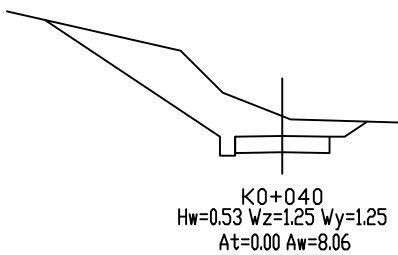
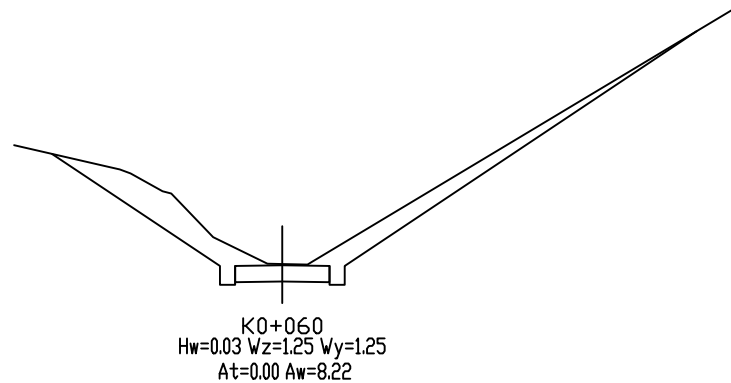
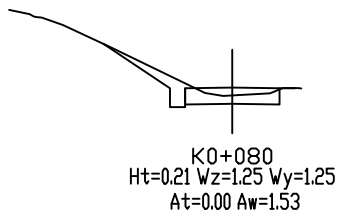
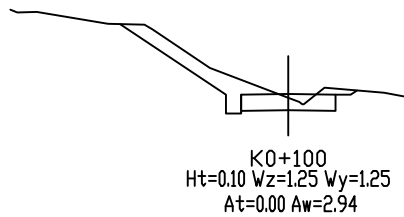
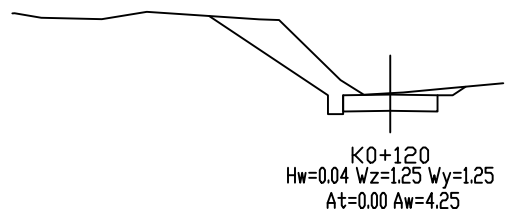
比例 1:200
日期 2026.5

图号
S3-4-2-3

容海川城乡规划设计有限公司

设计
高海川
复核
沈军平
审核
张启明





项目名称

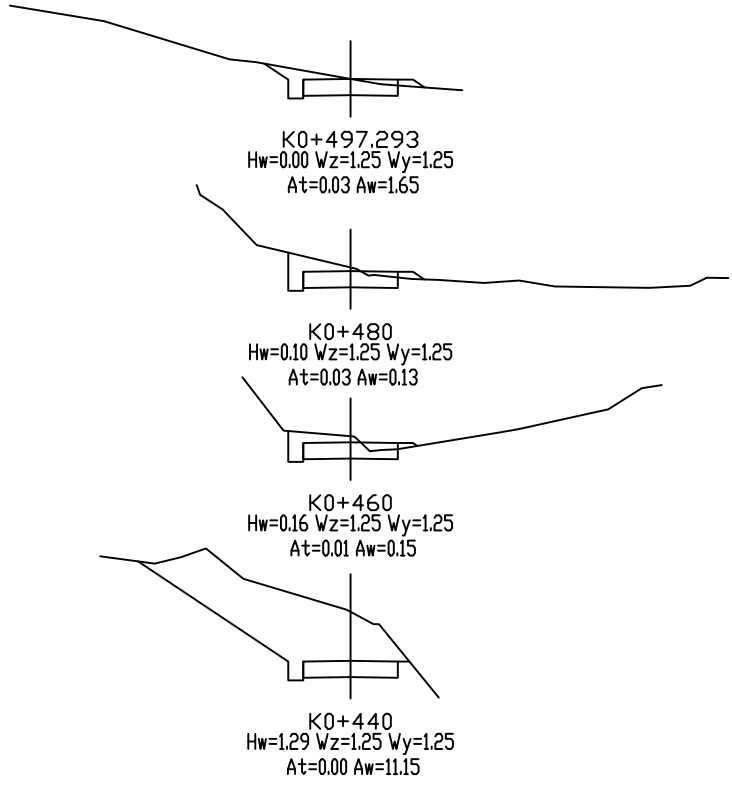
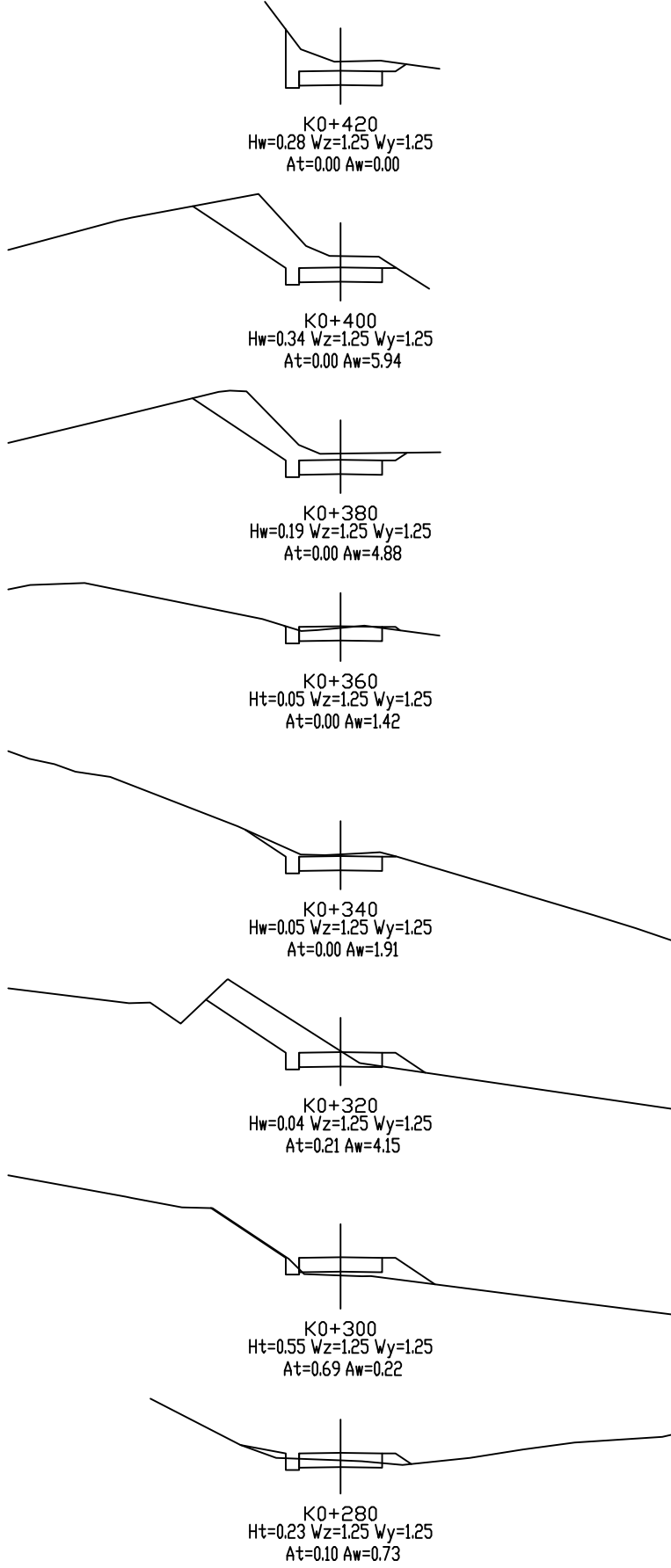
勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目 道路三

路基横断面设计图

比例 1:200
日期 2026.5

图号
S3-4-3-1

容海川城乡规划设计有限公司



项目名称

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目 道路三

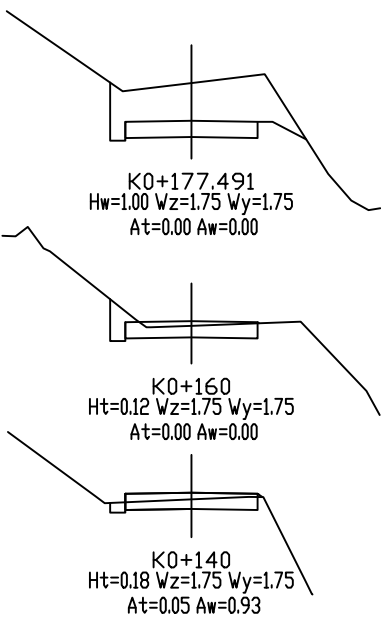
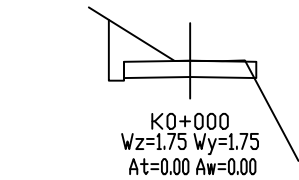
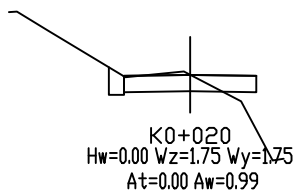
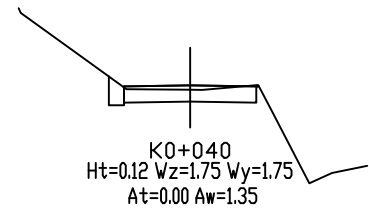
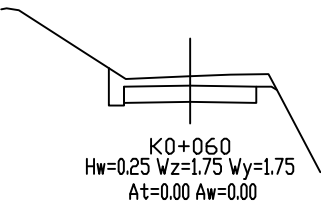
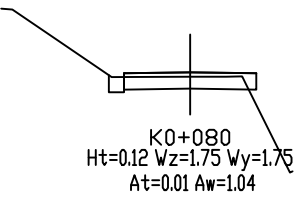
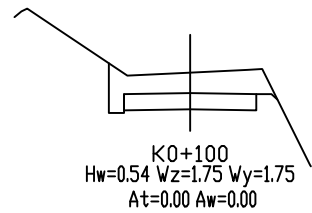
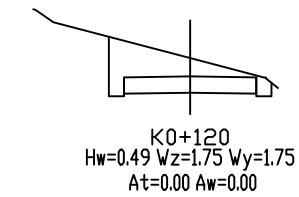
路基横断面设计图

比例 1:200
日期 2026.5

图号
S3-4-3-2

容海川城乡规划设计有限公司

设计
高海川
复核
沈军华
审核
张启明



项目名称

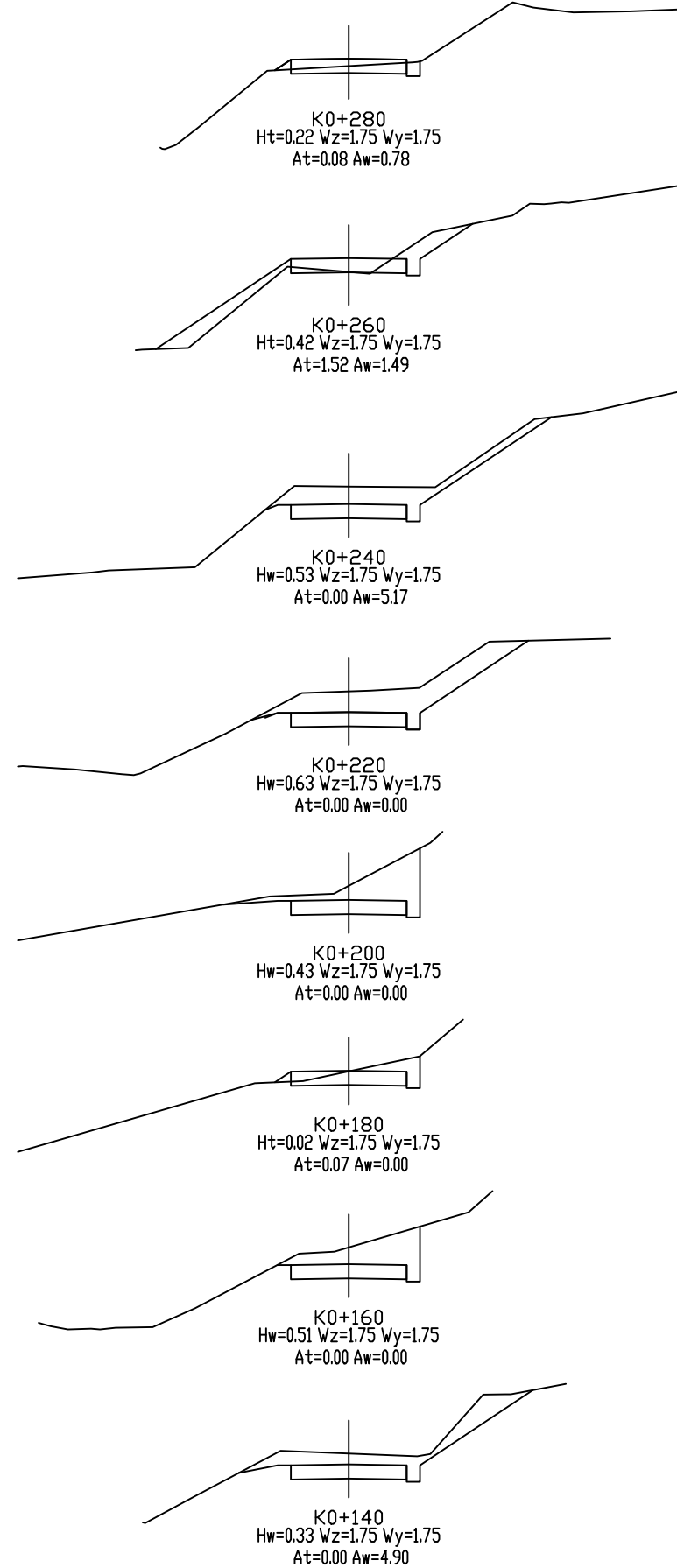
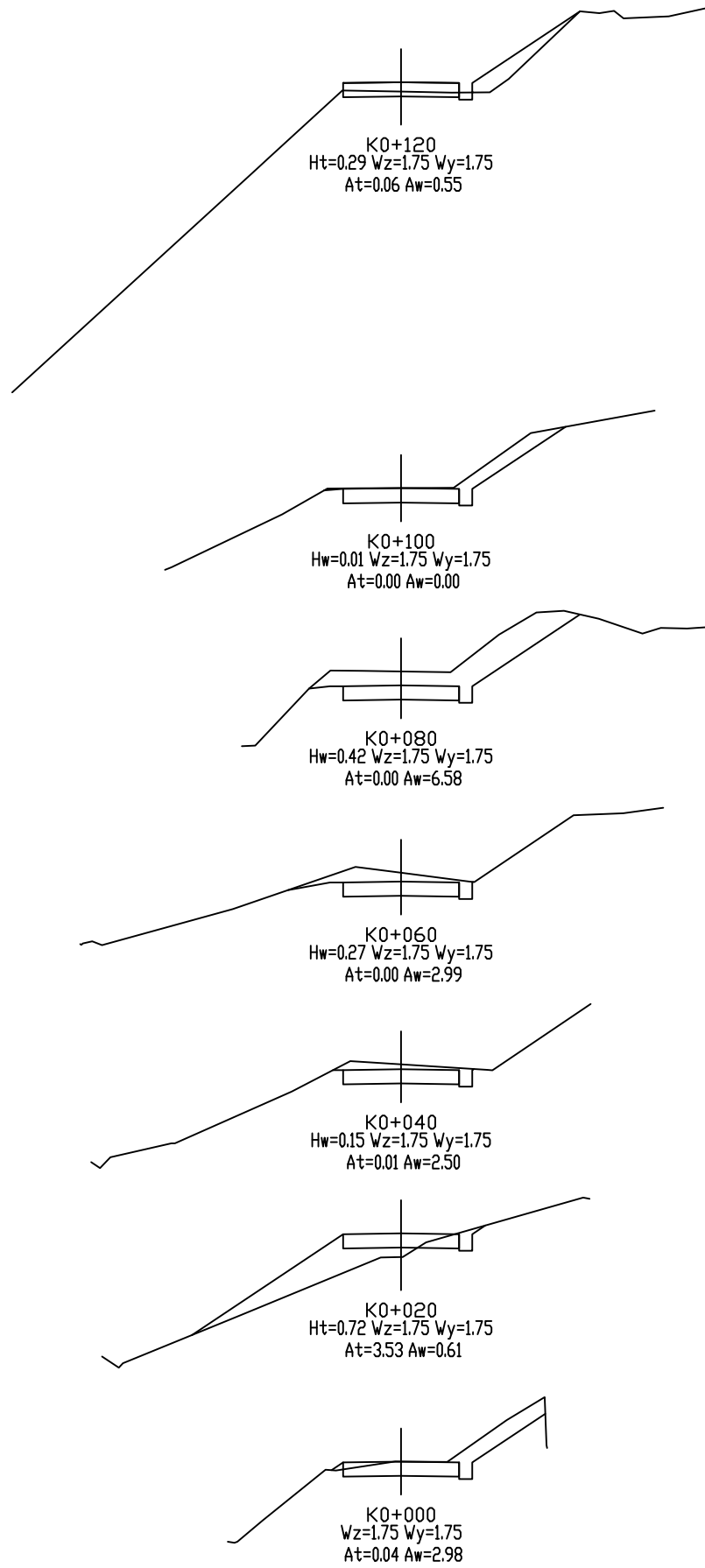
勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目 道路四

路基横断面设计图

比例 1:200
日期 2026.5

图号
S3-4-4-1

容海川城乡规划设计有限公司



项目名称

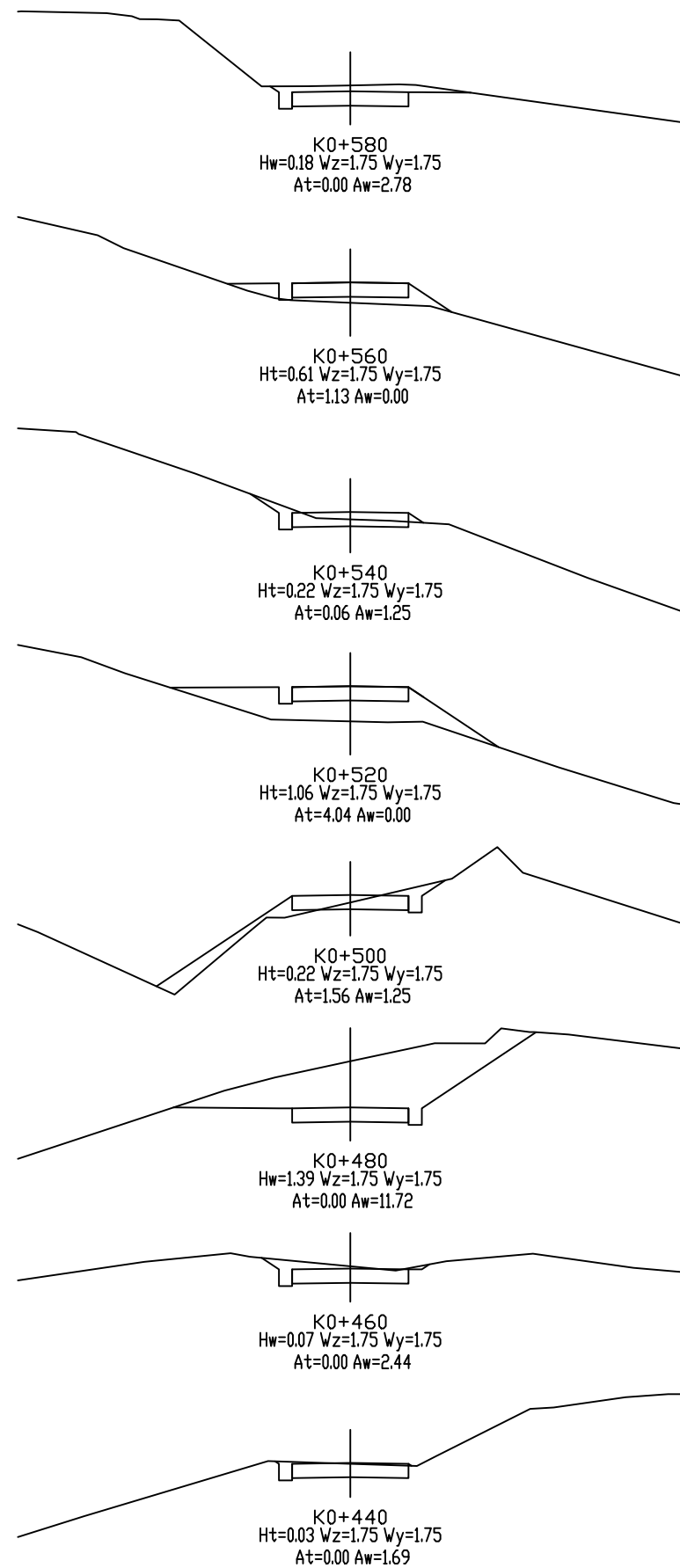
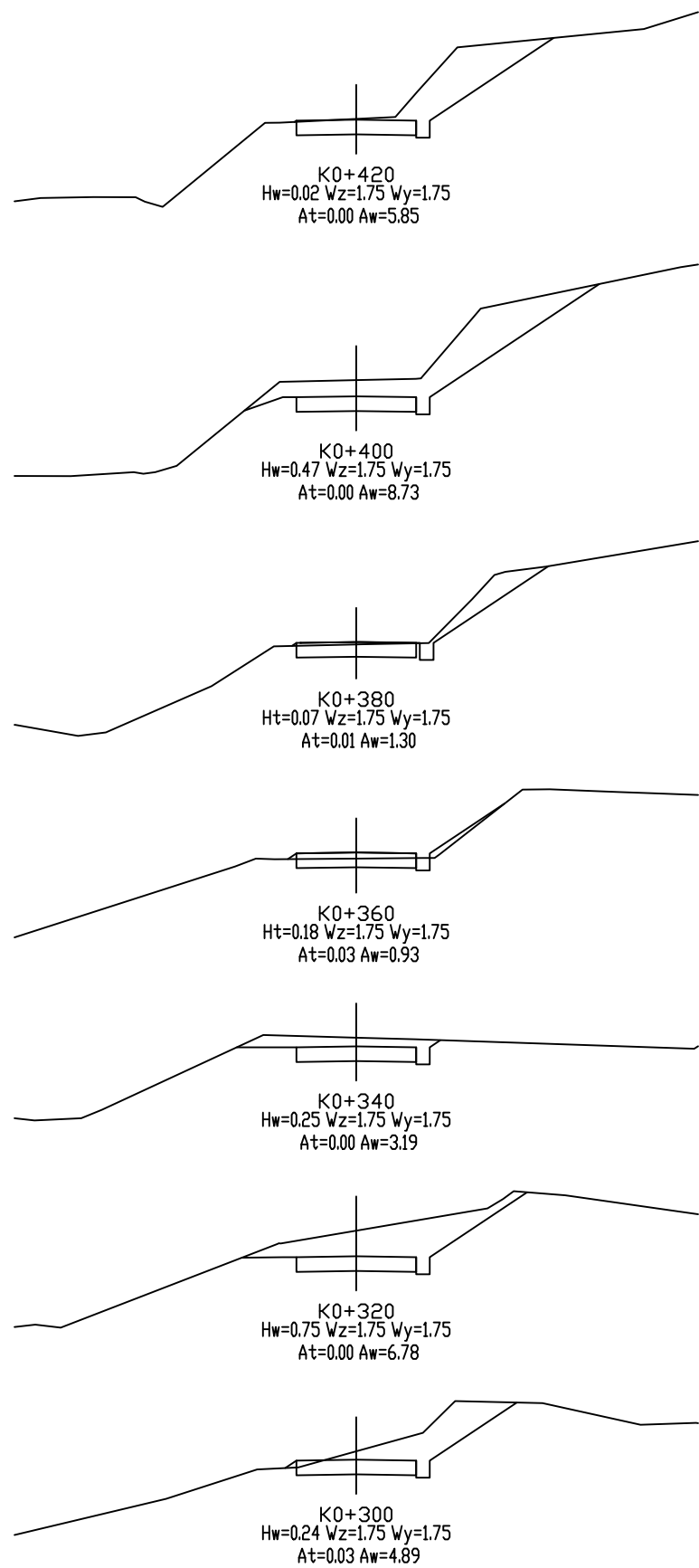
勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目 道路五

路基横断面设计图

比例 1:200
日期 2026.5

图号
S3-4-5-1

容海川城乡规划设计有限公司



项目名称

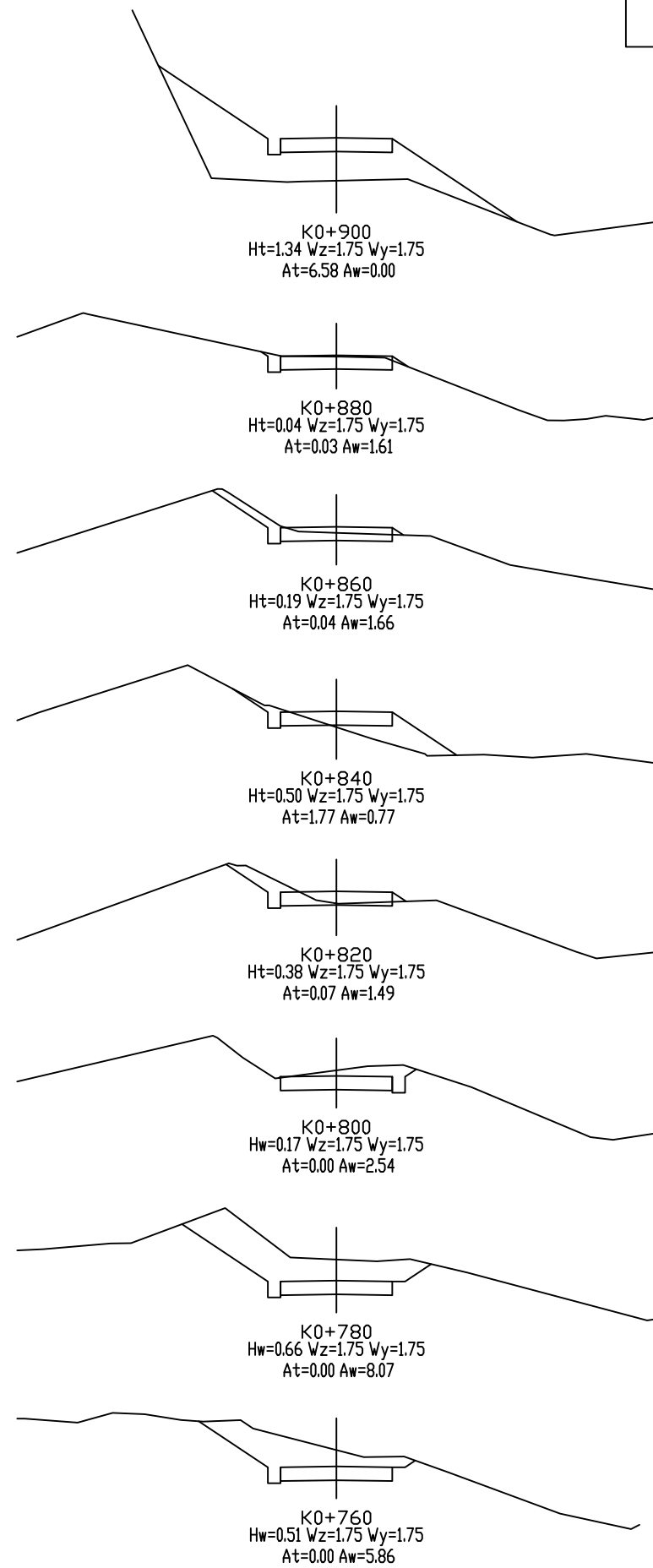
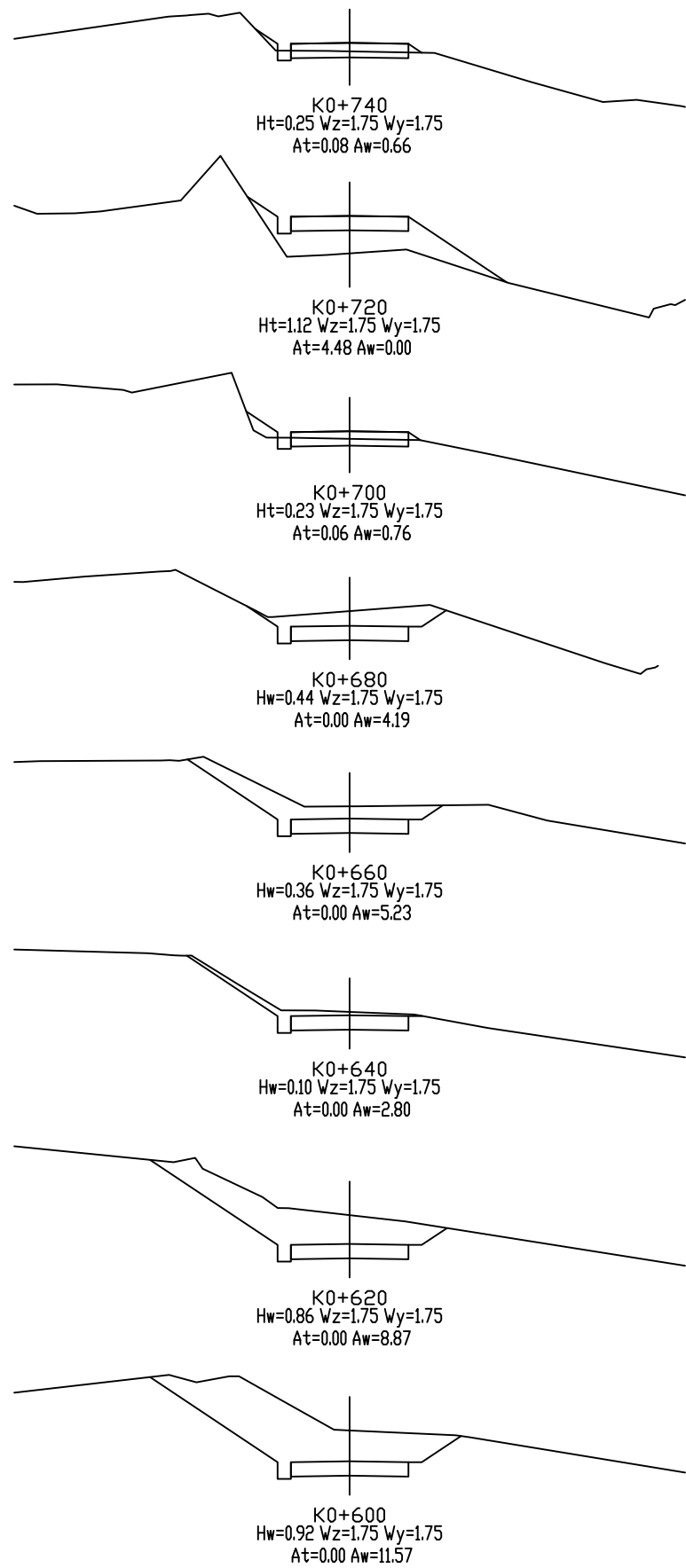
勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目 道路五

路基横断面设计图

比例 1:200
日期 2026.5

图号
S3-4-5-2

容海川城乡规划设计有限公司



项目名称

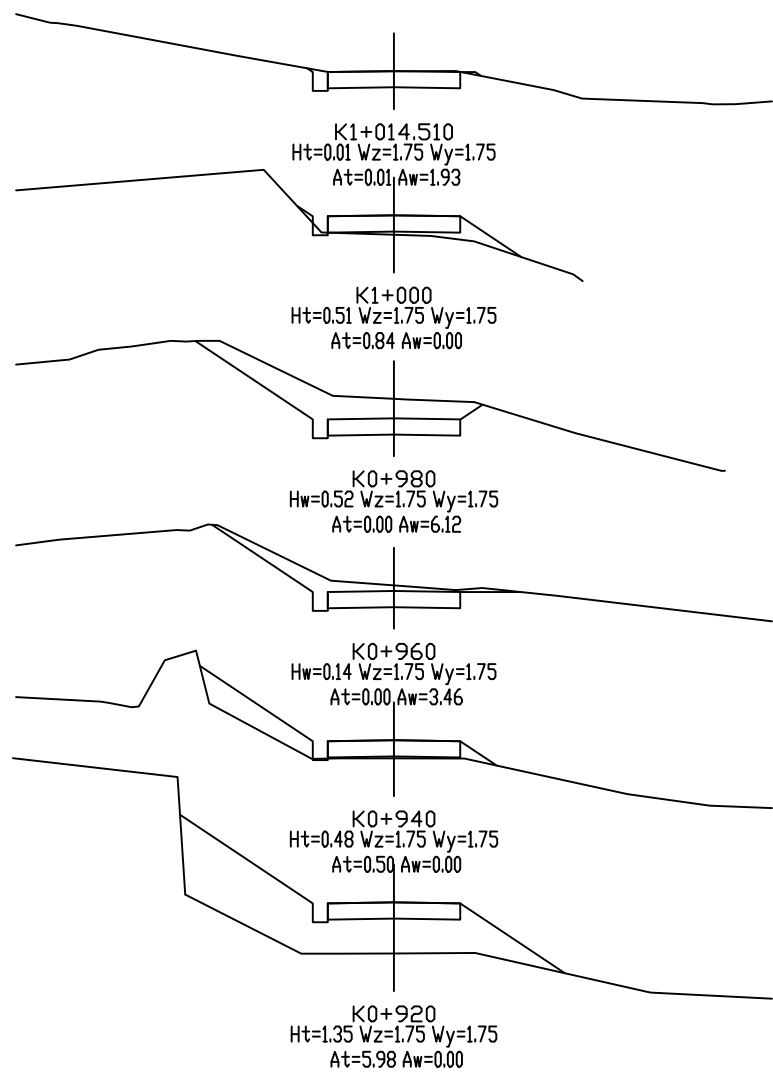
勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目 道路五

路基横断面设计图

比例 1:200
日期 2026.5

图号
S3-4-5-3

容海川城乡规划设计有限公司



项目名称

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目 道路五

路基横断面设计图

比例 1:200
日期 2026.5

图号
S3-4-5-4

容海川城乡规划设计有限公司

路基土石方数量计算表

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目--道路一

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	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	33								
K0+000																															平均断面								
K0+020	1. 01	0. 04	20. 00	10	20	2	60	6	20	2							0	0		0				10															
K0+040	3. 08	0. 02	20. 00	41	20	8	60	25	20	8							1	1		1				40															
K0+060			20. 00	31	20	6	60	18	20	6							0	0		0				31															
K0+080	19. 32		20. 00	193	20	39	60	116	20	39														193															
K0+100	19. 41		20. 00	387	20	77	60	232	20	77														387															
K0+120	9. 68		20. 00	291	20	58	60	174	20	58														291															
K0+140	4. 81	0. 01	20. 00	145	20	29	60	87	20	29							0	0		0				145															
K0+160	4. 01	0. 00	20. 00	88	20	18	60	53	20	18							0	0		0				88															
K0+180	3. 10	0. 19	20. 00	71	20	14	60	43	20	14							2	2		2				69															
K0+200			20. 00	31	20	6	60	19	20	6							2	2		2				29															
K0+220			20. 00		20		60		20																														
K0+240	2. 88		20. 00	29	20	6	60	17	20	6														29															
K0+260	3. 51	0. 01	20. 00	64	20	13	60	38	20	13							0	0		0				64															
K0+280			20. 00	35	20	7	60	21	20	7							0	0		0				35															
K0+300	0. 45	0. 33	20. 00	5	20	1	60	3	20	1							3	3		3				1															
K0+320		4. 43	20. 00	5	20	1	60	3	20	1							48	48		5		43																	
K0+340			20. 00		20		60		20								44	44				44																	
K0+360			20. 00		20		60		20																														
K0+380			20. 00		20		60		20																														
K0+400	2. 28	0. 07	20. 00	23	20	5	60	14	20	5							1	1		1				22															
K0+420	5. 40		20. 00	77	20	15	60	46	20	15							1	1		1				76															
K0+440	11. 64		20. 00	170	20	34	60	102	20	34														170															
K0+460	8. 86		20. 00	205	20	41	60	123	20	41														205															
K0+480	9. 46		20. 00	183	20	37	60	110	20	37														183															
K0+500	10. 98		20. 00	204	20	41	60	123	20	41														204															
K0+520	17. 57		20. 00	285	20	57	60	171	20	57														285															
小 计				2573		515		1544		515							102	102		15		87		2559															

编制：高海川

复核：沈军平

路基土石方数量计算表

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目--道路一

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				土	石	土	石	土	石		土	石	土	石					
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量																		
1	2	3	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	33			
K0+520	17.57																																	
K0+540			20.00	176	20	35	60	105	20	35														176										
K0+560		0.02	20.00		20		60		20								0	0				0												
K0+580		1.91	20.00		20		60		20								19	19				19												
K0+600	0.20	3.09	20.00	2	20	0	60	1	20	0							50	50		2		48												
K0+620		0.01	20.00	2	20	0	60	1	20	0							31	31		2		29												
K0+640			20.00		20		60		20								0	0				0												
K0+660			20.00		20		60		20																									
K0+680	6.45	1.57	20.00	64	20	13	60	39	20	13							16	16		16				49										
K0+700	7.93	0.33	20.00	144	20	29	60	86	20	29							19	19		19				125										
K0+720	13.48	0.01	20.00	214	20	43	60	128	20	43							3	3		3				211										
K0+740	7.52	1.44	20.00	210	20	42	60	126	20	42							14	14		14				196										
K0+760	2.92		20.00	104	20	21	60	63	20	21							14	14		14				90										
K0+780	1.10	1.20	20.00	40	20	8	60	24	20	8							12	12		12				28										
K0+800	0.42	0.11	20.00	15	20	3	60	9	20	3							13	13		13				2										
K0+820	10.35		20.00	108	20	22	60	65	20	22							1	1		1				107										
K0+840	13.03		20.00	234	20	47	60	140	20	47														234										
K0+860	6.92	0.05	20.00	200	20	40	60	120	20	40							0	0		0				199										
K0+880	5.94		20.00	129	20	26	60	77	20	26							0	0		0				128										
K0+900	13.29		20.00	192	20	38	60	115	20	38														192										
K0+920	4.07		20.00	174	20	35	60	104	20	35														174										
K0+940	2.54	0.20	20.00	66	20	13	60	40	20	13							2	2		2				64										
K0+960	2.79		20.00	53	20	11	60	32	20	11							2	2		2				51										
K0+980	2.25		20.00	50	20	10	60	30	20	10														50										
K1+000	5.21		20.00	75	20	15	60	45	20	15														75										
K1+020		0.30	20.00	52	20	10	60	31	20	10							3	3		3				49										
K1+040			20.00		20		60		20								3	3				3												
小 计				2304		461		1382		461							205	205		105		100		2199										

编制：高海川

复核：沈军平

路基土石方数量计算表

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目--道路一

第 3 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							
	挖方	填方			I		II		III		IV		V		VI				土	石	土	石	土	石		土	石	土	石			
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量																
1	2	3	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	33	
K1+040																																
K1+060			20.00		20		60		20																							
K1+080			20.00		20		60		20																							
K1+100	7.93	0.17	20.00	79	20	16	60	48	20	16							2	2		2				78								
K1+120	9.49		20.00	174	20	35	60	105	20	35							2	2		2				173								
K1+140	0.79	0.50	20.00	103	20	21	60	62	20	21							5	5		5				98								
K1+160		3.79	20.00	8	20	2	60	5	20	2							43	43		8		35										
K1+180	5.54		20.00	55	20	11	60	33	20	11							38	38		38				18								
K1+200	5.46		20.00	110	20	22	60	66	20	22														110								
K1+220		0.01	20.00	55	20	11	60	33	20	11							0	0		0				54								
K1+240	4.32	0.09	20.00	43	20	9	60	26	20	9							1	1		1				42								
K1+260		0.03	20.00	43	20	9	60	26	20	9							1	1		1				42								
K1+280		2.32	20.00		20		60		20								23	23				23										
K1+300	0.46	0.59	20.00	5	20	1	60	3	20	1							29	29		5		25										
K1+320	1.18	0.04	20.00	16	20	3	60	10	20	3							6	6		6				10								
K1+340			20.00	12	20	2	60	7	20	2							0	0		0				11								
K1+360	2.26	0.12	20.00	23	20	5	60	14	20	5							1	1		1				21								
K1+360.002	2.27	0.12	0.00	0	20	0	60	0	20	0							0	0		0				0								
小 计				726		145		435		145							152	152		69		83		657								
累 计				5603		1121		3362		1121							459	459		188		270		5414								

编制：高海川

复核：沈军平

路基土石方数量计算表

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目--道路二

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	土	石										
1	2	3	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	33								
K0+000		0.70																													平均断面								
K0+020		0.53	20.00		20		60		20								12	12				12																	
K0+040			20.00		20		60		20								5	5				5																	
K0+060	9.64		20.00	96	20	19	60	58	20	19														96															
K0+080		1.65	20.00	96	20	19	60	58	20	19							16	16		16				80															
K0+100	1.04	2.37	20.00	10	20	2	60	6	20	2							40	40		10		30																	
K0+120	5.16	0.84	20.00	62	20	12	60	37	20	12							32	32		32				30															
K0+140	0.81	2.15	20.00	60	20	12	60	36	20	12							30	30		30				30															
K0+160	12.86		20.00	137	20	27	60	82	20	27							21	21		21				115															
K0+180	7.24	0.74	20.00	201	20	40	60	121	20	40							7	7		7				194															
K0+200	11.70		20.00	189	20	38	60	114	20	38							7	7		7				182															
K0+220	0.70	0.17	20.00	124	20	25	60	74	20	25							2	2		2				122															
K0+240	1.64	0.03	20.00	23	20	5	60	14	20	5							2	2		2				21															
K0+260	5.00	0.02	20.00	66	20	13	60	40	20	13							0	0		0				66															
K0+280	4.53	1.31	20.00	95	20	19	60	57	20	19							13	13		13				82															
K0+300	6.07	1.23	20.00	106	20	21	60	64	20	21							25	25		25				81															
K0+320	3.80	1.28	20.00	99	20	20	60	59	20	20							25	25		25				73															
K0+340	8.76		20.00	126	20	25	60	75	20	25							13	13		13				113															
K0+360	6.46		20.00	152	20	30	60	91	20	30														152															
K0+380	6.35		20.00	128	20	26	60	77	20	26														128															
K0+400	4.64	0.00	20.00	110	20	22	60	66	20	22							0	0		0				110															
K0+420	3.95	0.02	20.00	86	20	17	60	52	20	17							0	0		0				86															
K0+440		1.84	20.00	39	20	8	60	24	20	8							19	19		19				21															
K0+460	5.14	0.42	20.00	51	20	10	60	31	20	10							23	23		23				29															
K0+480	13.36		20.00	185	20	37	60	111	20	37							4	4		4				181															
K0+500	8.69		20.00	221	20	44	60	132	20	44														221															
K0+520	6.13	0.04	20.00	148	20	30	60	89	20	30							0	0		0				148															
小 计				2612		522		1567		522							299	299		252		47		2360															

编制：高海川

复核：沈军平

路基土石方数量计算表

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目--道路二

第 2 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	土	石										
1	2	3	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	33								
K0+520	6.13	0.04																																					
K0+540	0.07	7.46	20.00	62	20	12	60	37	20	12							75	75		62		13																	
K0+560		1.33	20.00	1	20	0	60	0	20	0							88	88		1		87																	
K0+580	2.85	0.13	20.00	29	20	6	60	17	20	6							15	15		15				14															
K0+600	0.23	2.51	20.00	31	20	6	60	18	20	6							26	26		26				4															
K0+620	6.47		20.00	67	20	13	60	40	20	13							25	25		25				42															
K0+640	4.38		20.00	108	20	22	60	65	20	22														108															
K0+660	2.67		20.00	70	20	14	60	42	20	14														70															
K0+680		3.14	20.00	27	20	5	60	16	20	5							31	31		27		5																	
K0+700	0.12	0.13	20.00	1	20	0	60	1	20	0							33	33		1		31																	
K0+720	2.24		20.00	24	20	5	60	14	20	5							1	1		1				22															
K0+740			20.00	22	20	4	60	13	20	4														22															
K0+760			20.00		20		60		20																														
K0+780	17.63		20.00	176	20	35	60	106	20	35														176															
K0+798.026	3.61		18.03	191	20	38	60	115	20	38														191															
小 计				809		162		486		162							294	294		158		137		652															
累 计				3421		684		2053		684							594	594		410		184		3011															

编制：高海川

复核：沈军平

路基土石方数量计算表

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目--道路三

第 1 页 共 1 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							
	挖方	填方			I		II		III		IV		V		VI				土	石	土	石	土	石		土	石	土	石			
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量																
1	2	3	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	33	
K0+000																															平均断面	
K0+020	0.12	0.03	20.00	1	20	0	60	1	20	0							0	0		0				1								
K0+040	8.06		20.00	82	20	16	60	49	20	16							0	0		0				81								
K0+060	8.22		20.00	163	20	33	60	98	20	33														163								
K0+080	1.53		20.00	98	20	20	60	59	20	20														98								
K0+100	2.94		20.00	45	20	9	60	27	20	9														45								
K0+120	4.25		20.00	72	20	14	60	43	20	14														72								
K0+140	3.29		20.00	75	20	15	60	45	20	15														75								
K0+160	5.12	0.00	20.00	84	20	17	60	50	20	17							0	0		0				84								
K0+180	4.97		20.00	101	20	20	60	61	20	20							0	0		0				101								
K0+200	4.32		20.00	93	20	19	60	56	20	19														93								
K0+220	0.14	0.00	20.00	45	20	9	60	27	20	9							0	0		0				45								
K0+240	3.30		20.00	34	20	7	60	21	20	7							0	0		0				34								
K0+260	2.38		20.00	57	20	11	60	34	20	11														57								
K0+280	0.73	0.10	20.00	31	20	6	60	19	20	6							1	1		1				30								
K0+300	0.22	0.69	20.00	9	20	2	60	6	20	2							8	8		8				2								
K0+320	4.15	0.21	20.00	44	20	9	60	26	20	9							9	9		9				35								
K0+340	1.92		20.00	61	20	12	60	36	20	12							2	2		2				59								
K0+360	1.42		20.00	33	20	7	60	20	20	7														33								
K0+380	4.88		20.00	63	20	13	60	38	20	13														63								
K0+400	5.94		20.00	108	20	22	60	65	20	22														108								
K0+420			20.00	59	20	12	60	36	20	12														59								
K0+440	11.15		20.00	112	20	22	60	67	20	22														112								
K0+460	0.15	0.01	20.00	113	20	23	60	68	20	23							0	0		0				113								
K0+480	0.13	0.03	20.00	3	20	1	60	2	20	1							0	0		0				2								
K0+497.293	1.65	0.03	17.29	15	20	3	60	9	20	3							0	0		0				15								
小 计				1601		320		960		320							22	22		22				1579								
累 计				1601		320		960		320							22	22		22				1579								

编制：高海川

复核：沈军平

路基土石方数量计算表

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目--道路四

第 1 页 共 1 页

编制：高海川

复核：沈军平

路基土石方数量计算表

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目--道路五

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	土	石										
1	2	3	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	33								
K0+000	2.98	0.04																													平均断面								
K0+020	0.61	3.53	20.00	36	20	7	60	22	20	7							36	36		36				0															
K0+040	2.50	0.01	20.00	31	20	6	60	19	20	6							35	35		31		4																	
K0+060	2.99		20.00	55	20	11	60	33	20	11							0	0		0				55															
K0+080	6.58		20.00	96	20	19	60	57	20	19														96															
K0+100			20.00	66	20	13	60	39	20	13														66															
K0+120	0.55	0.06	20.00	6	20	1	60	3	20	1							1	1		1				5															
K0+140	4.90		20.00	55	20	11	60	33	20	11							1	1		1				54															
K0+160			20.00	49	20	10	60	29	20	10														49															
K0+180		0.07	20.00		20		60		20								1	1				1																	
K0+200			20.00		20		60		20								1	1				1																	
K0+220			20.00		20		60		20																														
K0+240	5.17		20.00	52	20	10	60	31	20	10														52															
K0+260	1.49	1.52	20.00	67	20	13	60	40	20	13							15	15		15				51															
K0+280	0.79	0.08	20.00	23	20	5	60	14	20	5							16	16		16				7															
K0+300	4.89	0.03	20.00	57	20	11	60	34	20	11							1	1		1				56															
K0+320	6.78		20.00	117	20	23	60	70	20	23							0	0		0				116															
K0+340	3.19		20.00	100	20	20	60	60	20	20														100															
K0+360	0.93	0.03	20.00	41	20	8	60	25	20	8							0	0		0				41															
K0+380	1.30	0.01	20.00	22	20	4	60	13	20	4							0	0		0				22															
K0+400	8.73		20.00	100	20	20	60	60	20	20							0	0		0				100															
K0+420	5.85	0.00	20.00	146	20	29	60	88	20	29							0	0		0				146															
K0+440	1.69	0.00	20.00	75	20	15	60	45	20	15							0	0		0				75															
K0+460	2.44		20.00	41	20	8	60	25	20	8							0	0		0				41															
K0+480	11.72		20.00	142	20	28	60	85	20	28														142															
K0+500	1.25	1.56	20.00	130	20	26	60	78	20	26							16	16		16				114															
K0+520		4.04	20.00	12	20	2	60	7	20	2							56	56		12		43																	
小 计				1517		303		910		303							179	179		130		49		1387															

编制：高海川

复核：沈军平

路基土石方数量计算表

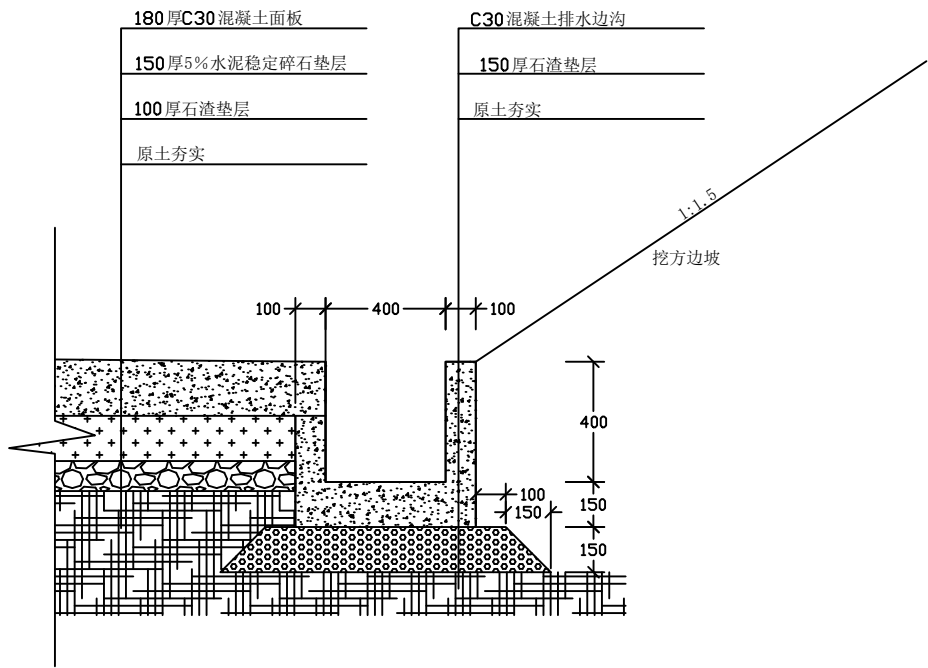
勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目--道路五

第 2 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	土	石										
1	2	3	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	33								
K0+520		4.04																																					
K0+540	1.25	0.06	20.00	12	20	2	60	7	20	2							41	41		12		28																	
K0+560		1.13	20.00	12	20	2	60	7	20	2							12	12		12				1															
K0+580	2.78		20.00	28	20	6	60	17	20	6							11	11		11				17															
K0+600	11.57		20.00	144	20	29	60	86	20	29														144															
K0+620	8.87		20.00	204	20	41	60	123	20	41														204															
K0+640	2.80		20.00	117	20	23	60	70	20	23														117															
K0+660	5.23		20.00	80	20	16	60	48	20	16														80															
K0+680	4.19		20.00	94	20	19	60	57	20	19														94															
K0+700	0.76	0.06	20.00	50	20	10	60	30	20	10							1	1		1				49															
K0+720		4.48	20.00	8	20	2	60	5	20	2							45	45		8		38																	
K0+740	0.66	0.08	20.00	7	20	1	60	4	20	1							46	46		7		39																	
K0+760	5.86		20.00	65	20	13	60	39	20	13							1	1		1				64															
K0+780	8.07		20.00	139	20	28	60	84	20	28														139															
K0+800	2.54	0.00	20.00	106	20	21	60	64	20	21							0	0		0				106															
K0+820	1.49	0.07	20.00	40	20	8	60	24	20	8							1	1		1				40															
K0+840	0.77	1.77	20.00	23	20	5	60	14	20	5							18	18		18				4															
K0+860	1.66	0.04	20.00	24	20	5	60	15	20	5							18	18		18				6															
K0+880	1.61	0.03	20.00	33	20	7	60	20	20	7							1	1		1				32															
K0+900		6.58	20.00	16	20	3	60	10	20	3							66	66		16		50																	
K0+920		5.98	20.00		20		60		20								126	126				126																	
K0+940		0.50	20.00		20		60		20								65	65				65																	
K0+960	3.46		20.00	35	20	7	60	21	20	7							5	5		5				30															
K0+980	6.12		20.00	96	20	19	60	57	20	19														96															
K1+000		0.84	20.00	61	20	12	60	37	20	12							8	8		8				53															
K1+014.510	1.93	0.01	14.51	14	20	3	60	8	20	3							6	6		6				8															
小 计				1408		282		845		282							470	470		125		346		1283															
累 计				2924		585		1755		585							649	649		254		395		2670															

编制：高海川

复核：沈军平



每延米工程数量

项 目	C30混凝土 (m ³ /m)	15cm厚石渣垫层 (m ³ /m)	挖土方 (m ³ /m)	模板 (m ² /m)
排水边沟	0.15	0.143	总土方量中包含	2.22

注：
1、本图尺寸均以毫米计。
2、本项目全段单侧设置排水边沟，统一尺寸。

项目 名称

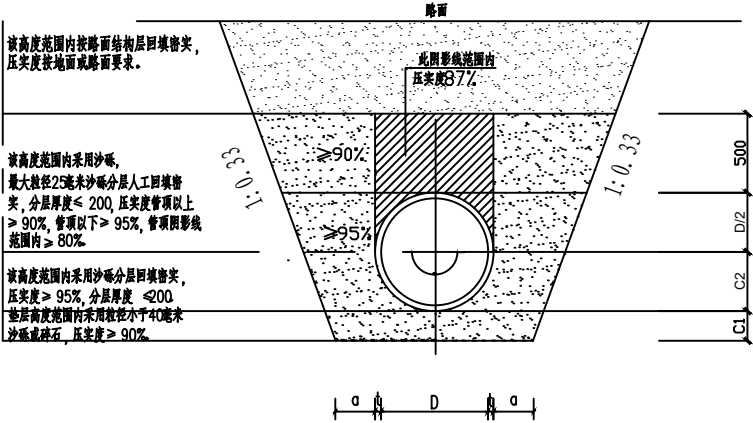
勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目

边沟、过路排水涵管设计图

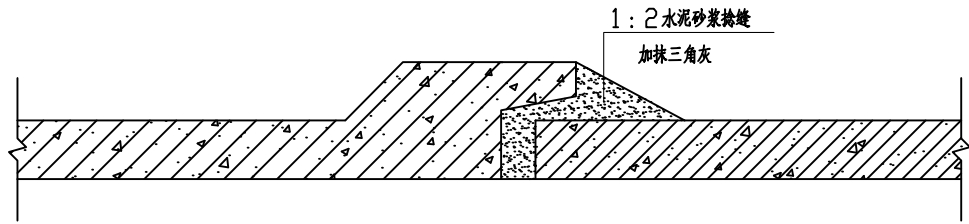
比例
日期 2026.5

图 号
S3-6-1

容海川城乡规划设计有限公司



管道基础



承插口管刚性接口

管内径 D	管壁厚 t	管基尺寸		
		a	C1	C2
400	40	400	100	240

管节计算指标					管节计算长度				每米	
管内径 D0 (mm)	管壁厚 t (mm)	管外径 D1 (mm)	混凝土用量		最小配筋面积 (mm²)		钢筋用量 (kg)	管重量 (kg)	外压荷载 (kN)	
			(m³)	(kg)	内层	外层			管壁	破坏
400	40	480	0.055	133	250.6	—	3.6	138	27	41
	45	490	0.063	151	223.5	—	3.3	157		

- 说明:
1. 本图适用于开槽施工的钢筋混凝土排水管道, 设计计算基础支承角 $2\alpha=120^\circ$ 。
 2. 按本图使用的钢筋混凝土排水管规格应符合 GB/T11836-1999 标准。
 3. 每隔 150m 设置一道过路涵管 ($\varnothing$ 40cm 钢筋混凝土圆管), 长度伸出路面 0.5M。管涵长度均为 4M。共计 25 道, 100M。
 4. 本图可采用刚性接口的管材。
 5. 管道应敷设在承载力达到管道地基支强度要求的原状地基或经处理后回填密实的地基上。
 6. 遇到地下水时, 应采用可靠的降水措施, 将地下水降至槽底以下不小于 0.5 米, 做到干槽施工。
 7. 地面堆积荷载不得大于 10kN/m^2 。
 8. 管沟开挖如需放坡支撑按《给水排水管道施工及验收规范》有关标准的规定执行。
 9. 由于本项目地处山区, 布置需遵循实际条件, 灵活布控。
 10. 本图尺寸均以毫米计。

项目名称

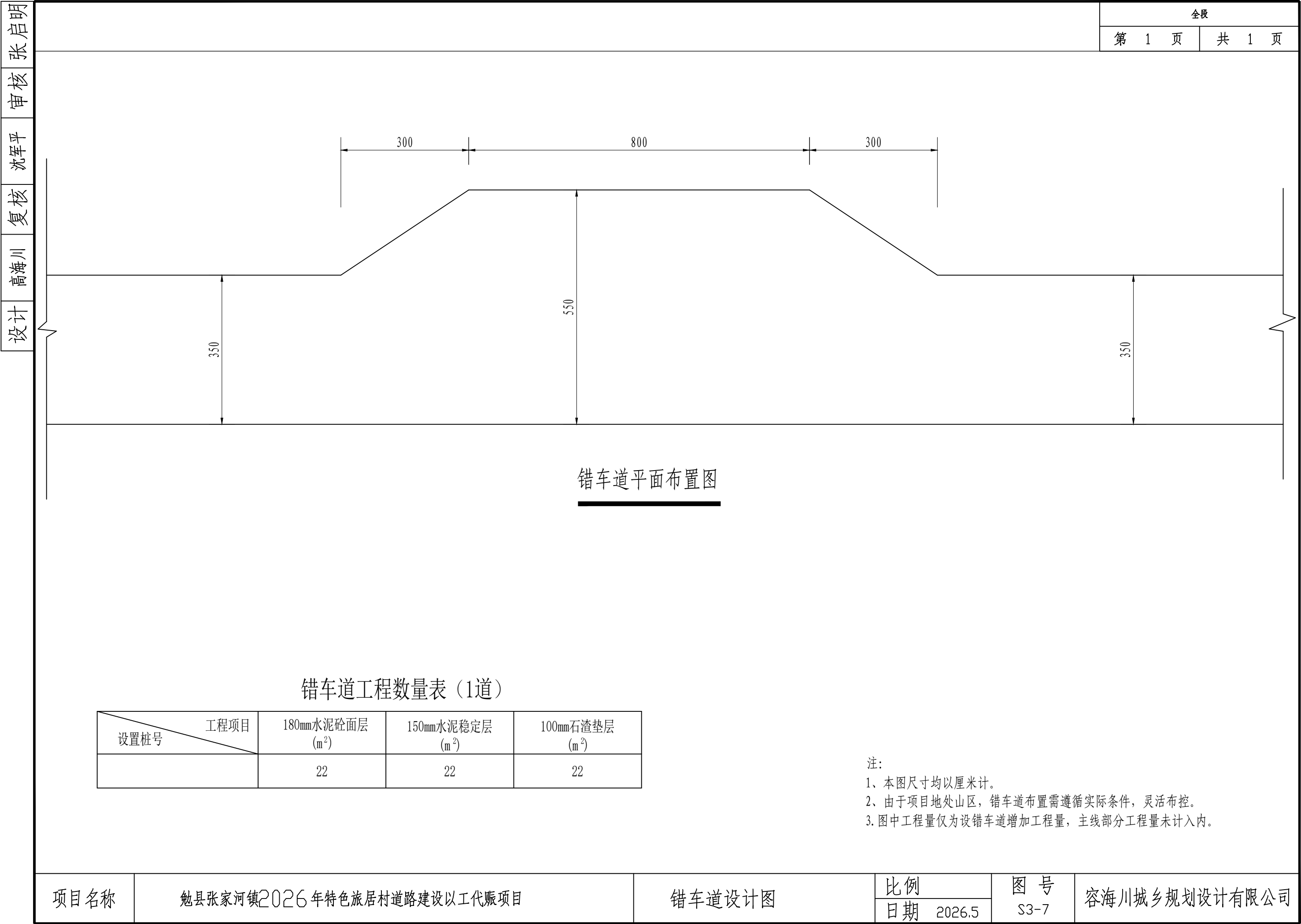
勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目

边沟、过路排水涵管设计图

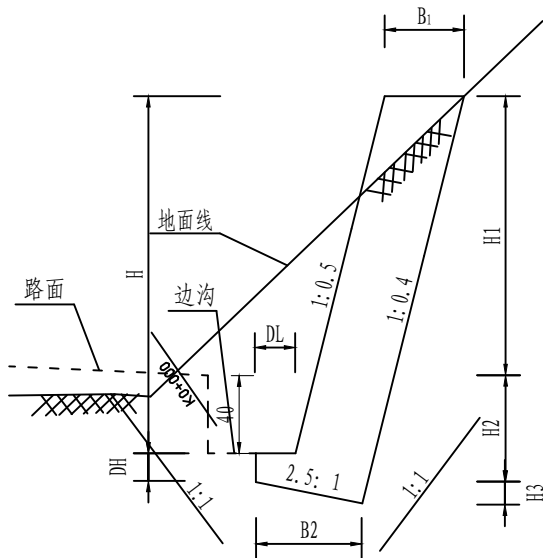
比例
日期 2026.5

图号
S3-6-2

容海川城乡规划设计有限公司



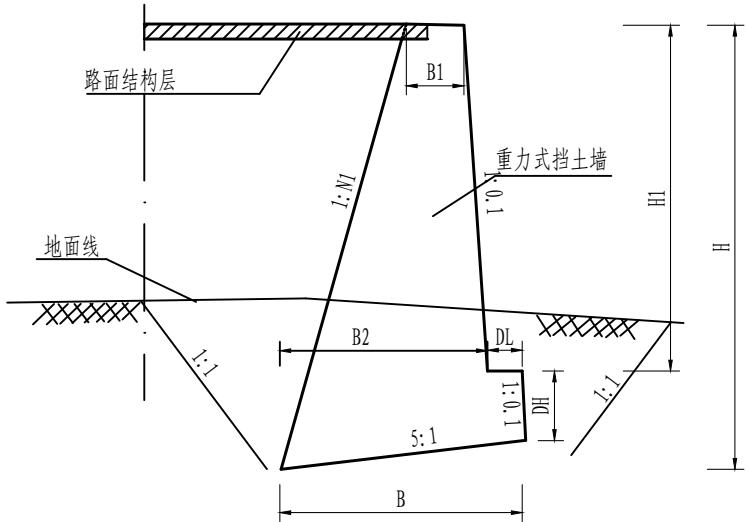
挖方护面墙断面图



挖方护面墙断面标准尺寸表

地质情况	[σ]=180 (KPa)					
H (m)	1.1	1.6	2.1	2.6	3.1	3.6
H ₁ (m)	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
H ₂ (m)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
H ₃ (m)	0.252	0.269	0.286	0.303	0.321	0.338
B ₁ (m)	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
B ₂ (m)	0.629	0.672	0.716	0.759	0.802	0.845
DL (m)	0.30	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
DH (m)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
浆砌石 (m ³ /m)	0.746	1.037	1.353	1.696	2.064	2.437

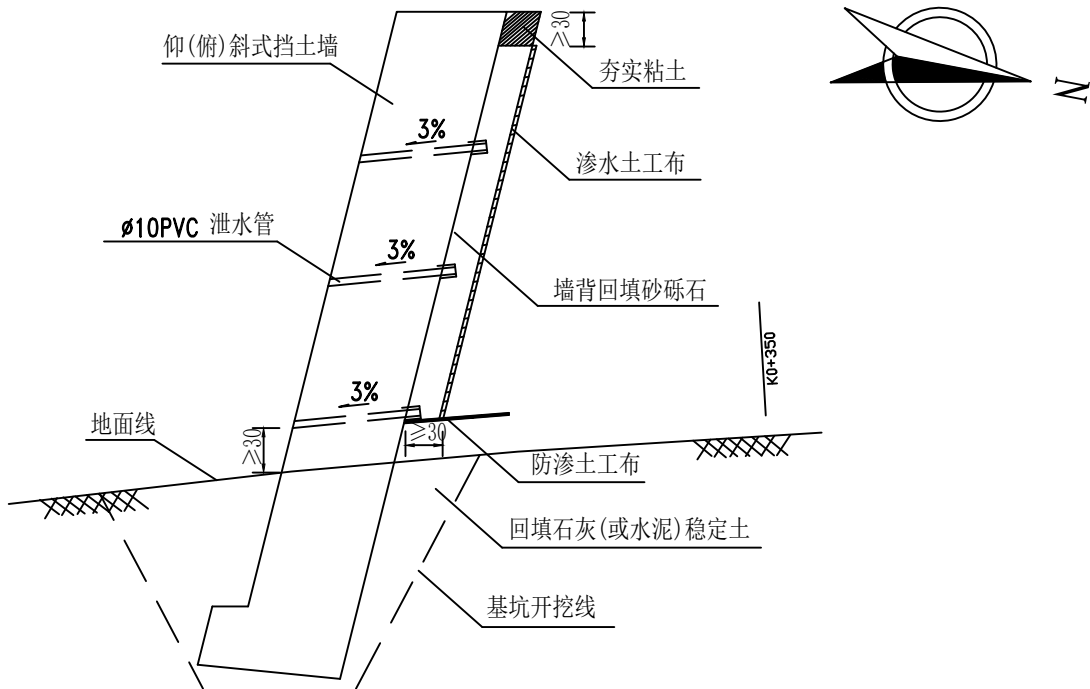
重力式路肩挡土墙断面图



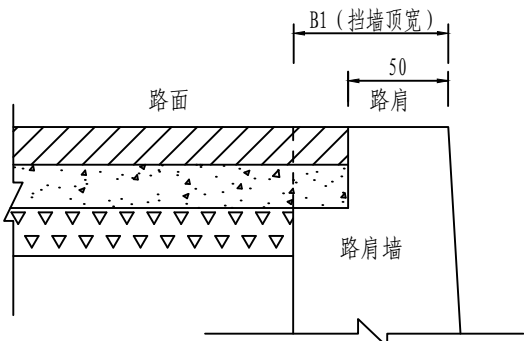
重力式挡土墙断面标准尺寸表

地质情况	[σ]=250 (KPa)				
H (m)	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0
H ₁ (m)	1.24	2.15	3.05	3.97	4.89
B ₁ (m)	0.72	1.04	1.38	1.48	1.65
B ₂ (m)	0.94	1.41	1.89	2.28	2.61
B (m)	1.30	1.76	2.34	2.63	3.07
DH (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
DL (m)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
N1	0.05	0.05	0.05	0.1	0.1
浆砌石 (m ³ /m)	1.80	3.74	6.49	9.26	12.62

挡土墙、护面墙泄水孔布置图



路肩墙与路面结构布置断面图(墙顶宽>75cm)



- 注
1. 本图尺寸单位为厘米。
 2. 墙体材料：采用强度不小于30号的块石，用10号砂浆砌筑，所有外露面用10号砂浆勾缝。
 3. 锥坡要求采用7.5号浆砌片（块）石护面及修建基础，并用7.5号砂浆勾缝。
 4. 填料内摩擦角必须保证不底于35°，并应优先选用透水性交好的材料，挡土墙基坑回填须分层填筑并夯实，压实度不得小于90%。
 5. 挡土墙砌筑时，要求清除一定厚度风化层，一般墙基要求放在新鲜基台上，当墙高H<6米且地基承载力满足设计要求时，基础埋深可作适当调整。
 6. 当施工开挖实际地质情况与设计要求不符时，以满足基底应力和摩擦系数f=0.4为原则，酌情调基底标高整，墙后回填土应待砂浆结硬后即浆砌圬工强度达到70%以上方可进行分层填筑夯实，注意墙身不要受到夯实影响。
 7. 沉降缝间距一般10~15米，结合地质情况布置，缝宽2~3cm，缝中填塞沥青麻絮，沥青木板等材料，沿缝内、外、顶三方填塞，深度不小于15厘米。
 8. 护肩墙适用墙高小于2米的情况。
 9. 护面墙适用挖方边坡，护脚墙适用填方边坡。
 10. 挡土墙设计荷载：公路II级。

项目 名称

勉县张家河镇2026 年特色旅居村道路建设以工代赈项目

挡墙及挖方边坡防护工程详图

比例

日期 2026.5

图 号

S3-8

容海川城乡规划设计有限公司

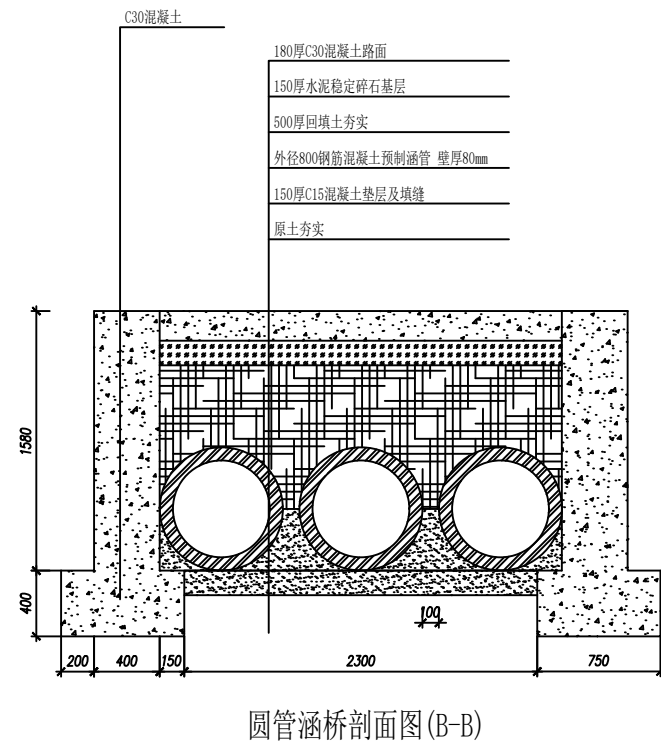
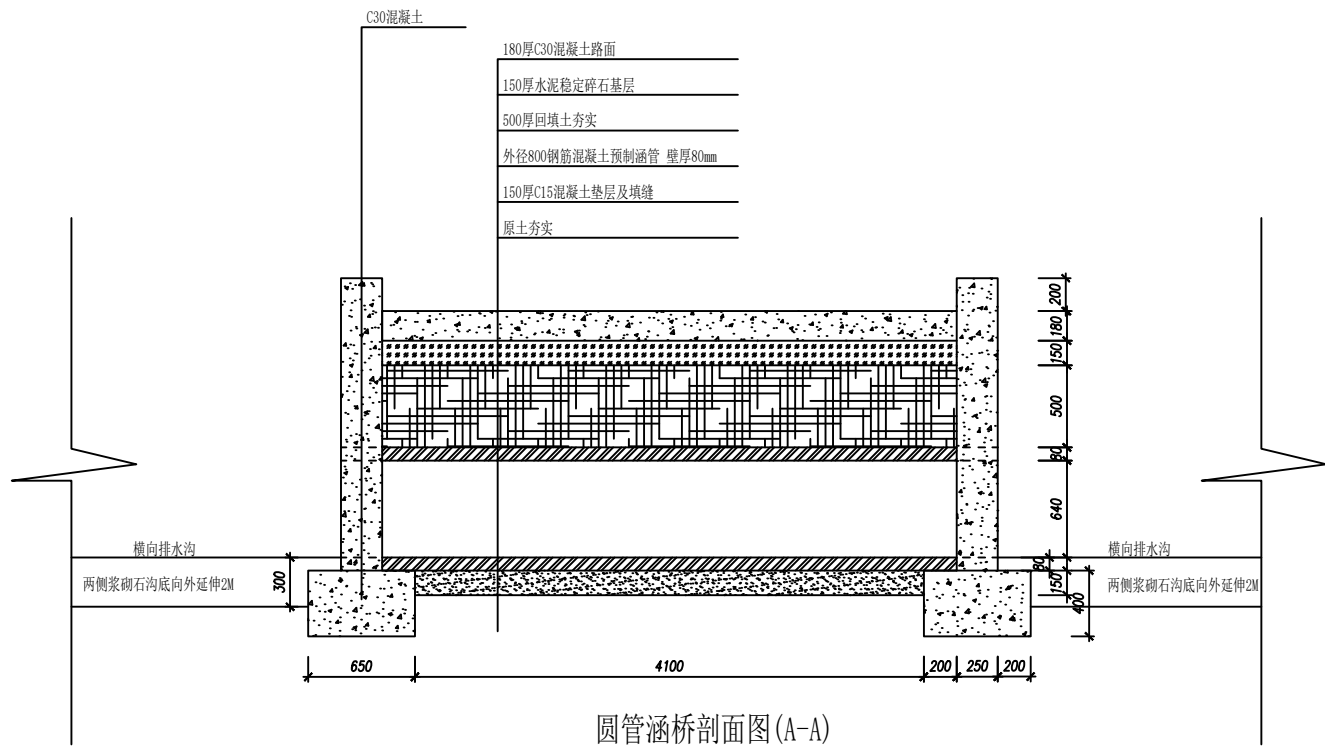
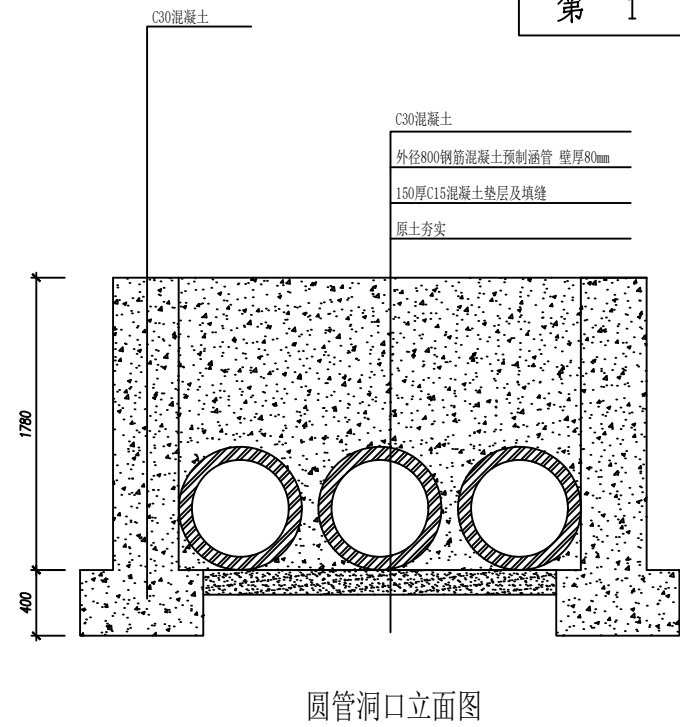
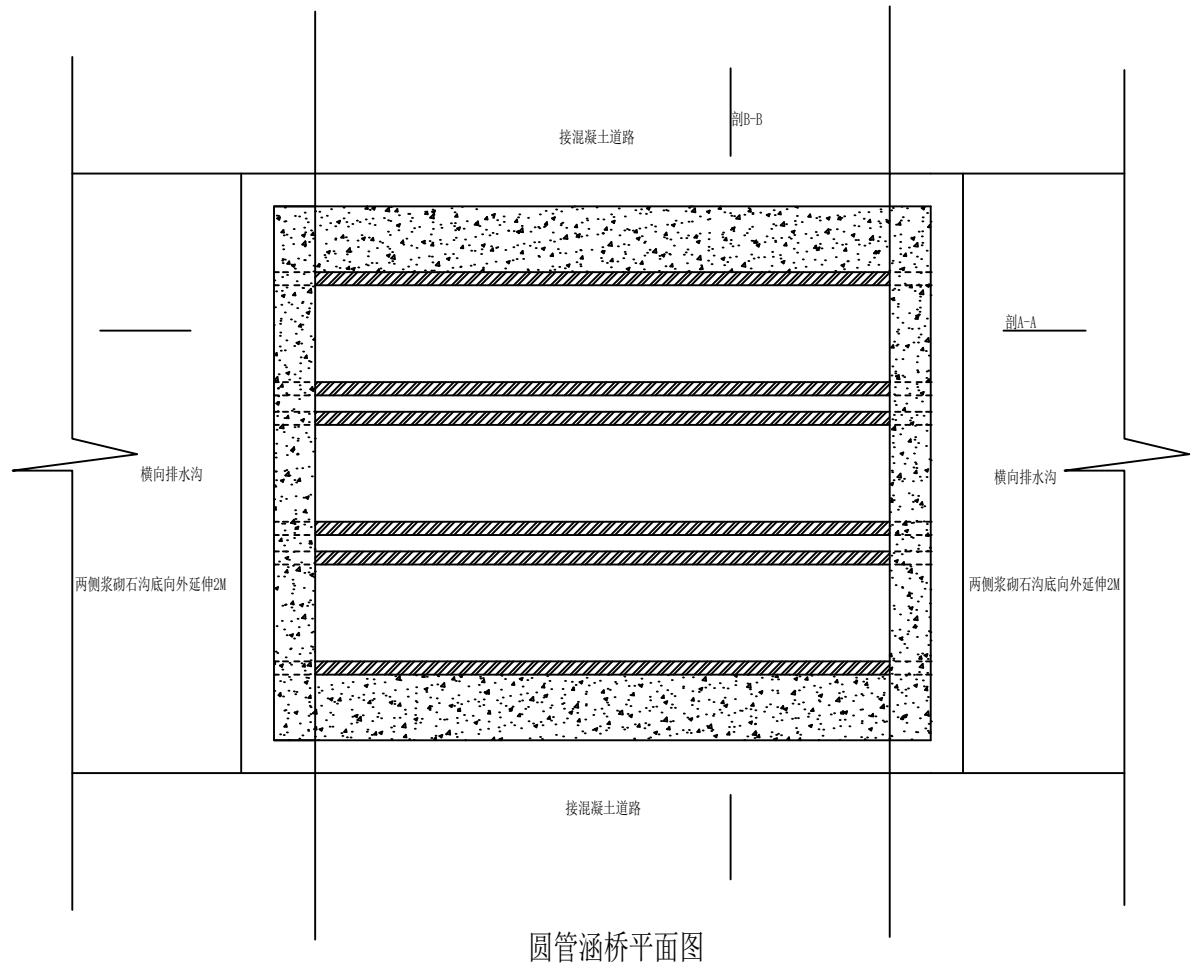
道路挡土墙工程量一览表

分部	图纸对应编号	长（M）	高H1(M)	挡墙类型	浆砌石工程量(m³)	备注
道路一	D1-D1	20	1	挖方护面墙	20.74	
	D1-D2	16	1.24	重力式路肩挡土墙	28.8	
	D1-D3	20	1.24	重力式路肩挡土墙	36	
	D1-D4	50	1.24	重力式路肩挡土墙	90	
	D1-D5	33	1.24	重力式路肩挡土墙	59.4	
	D1-D6	30	1	挖方护面墙	31.11	
道路二	D2-D1	30	1.24	重力式路肩挡土墙	54	
	D2-D2	20	1.24	重力式路肩挡土墙	36	
	D2-D3	20	1.24	重力式路肩挡土墙	36	
	D2-D4	60	1.24	重力式路肩挡土墙	108	
	D2-D5	30	1.24	重力式路肩挡土墙	54	
	D2-D6	20	1.24	重力式路肩挡土墙	36	
道路三	D3-D1	38	1.24	重力式路肩挡土墙	68.4	
	D3-D2	50	2.15	重力式路肩挡土墙	187	
	D3-D3	25	1.24	重力式路肩挡土墙	45	
	D3-D4	25	1.5	挖方护面墙	33.825	
	D3-D5	50	1	挖方护面墙	51.85	
道路四	/	/	/	/	/	
道路五	D5-D1	10	1	挖方护面墙	10.37	
	D5-D2	15	2.15	重力式路肩挡土墙	56.1	
	D5-D3	15	1.5	挖方护面墙	20.295	
	D5-D4	20	2	挖方护面墙	33.92	
	D5-D5	50	2.15	重力式路肩挡土墙	187	
	D5-D6	30	3	挖方护面墙	73.11	
	D5-D7	20	1.24	重力式路肩挡土墙	36	
	D5-D8	40	2.15	重力式路肩挡土墙	149.6	

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目道路工程总体工程量

道路名称	道路宽度(M)	道路里程(M)	挖方(m³) (不含桥和过路 管涵)	填方(m³) (不含桥和过路 管涵)	单侧边沟(M) 图号S3-6-1	排水过路涵管(道) 图号S3-6-2	多孔管涵桥(座) 图号S4-2	错车道(道) 图号S3-7	挡土墙(m³) 图号S3-8
道路一	3.5	1360	5603	459	1360	8	4	5	266.1
道路二	3.5	798	3421	594	798	5	1	5	324
道路三	2.5	498.3	1601	22	498.3	4	1	3	386.1
道路四	3.5	177.5	86	1	177.5	2	1	0	0
道路五	3.5	1014.5	2924	649	1014.5	6	6	8	566.4
合计	/	3848.3	13635	1725	3848.3	25	13	21	1542.6

第四篇 桥梁、涵洞



项目名称

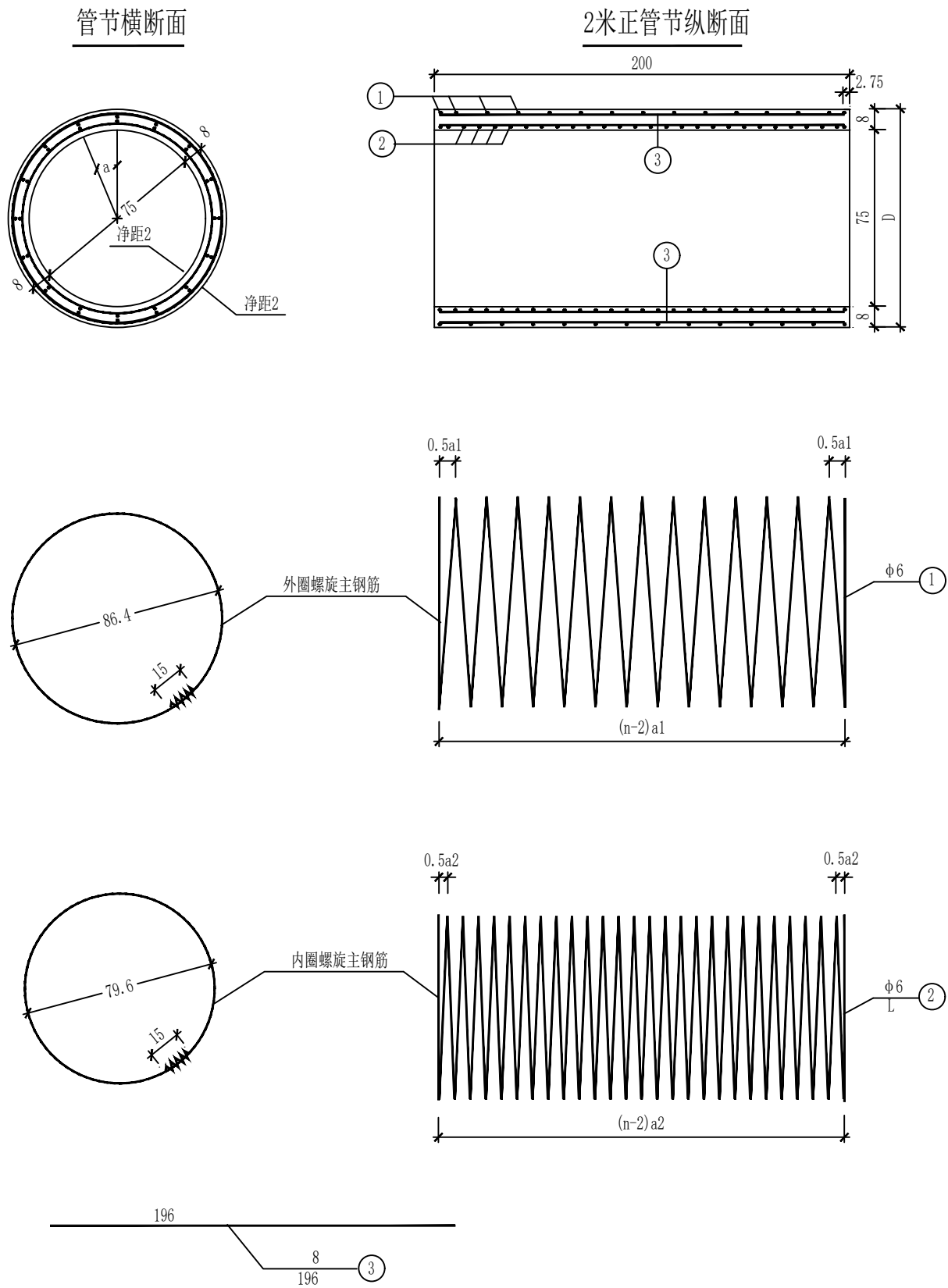
勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目

圆管涵桥设计图

比例
日期 2026.5

图号
S4-2-1

容海川城乡规划设计有限公司



每个正管节尺寸及工程数量表

管节长度 L (m)	洞顶填土高度 H (m)	孔径 d (cm)	管壁厚度 δ (cm)	外径 D (cm)	螺旋形主钢筋—甲级冷拔低碳钢丝 ^Φ						纵向钢筋—I级钢筋 Φ 8				C30混凝土 体 积 (m^3)	每个管节 重 量 (t)
					钢筋 编号	间 距 a1、a2 (cm)	圈 数 n	长 度 l (cm)	共 长 (m)	单位重 (kg/m)	合 计 重 量 (kg)	钢筋 编号	根数	长 度 l (m)	合 计 重 量 (kg)	
2.0	0.5≤H	75	8	91	1	10.3	22	6036	116.02	0.154	17.87	3	24	1.96	18.02	0.418
					2	10.3	22	5566								

附注：

- 图中尺寸除钢筋直径以毫米计外，余均以厘米计。
- 管节两端最外一圈钢筋形成正圆形后，其末端搭接15厘米，并以铁丝绑扎或焊牢，螺旋形主筋允许有少许焊接或搭接接头。
- 对于斜管节，螺旋形主筋由斜面椭圆形渐变至正面。

项目名称

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目

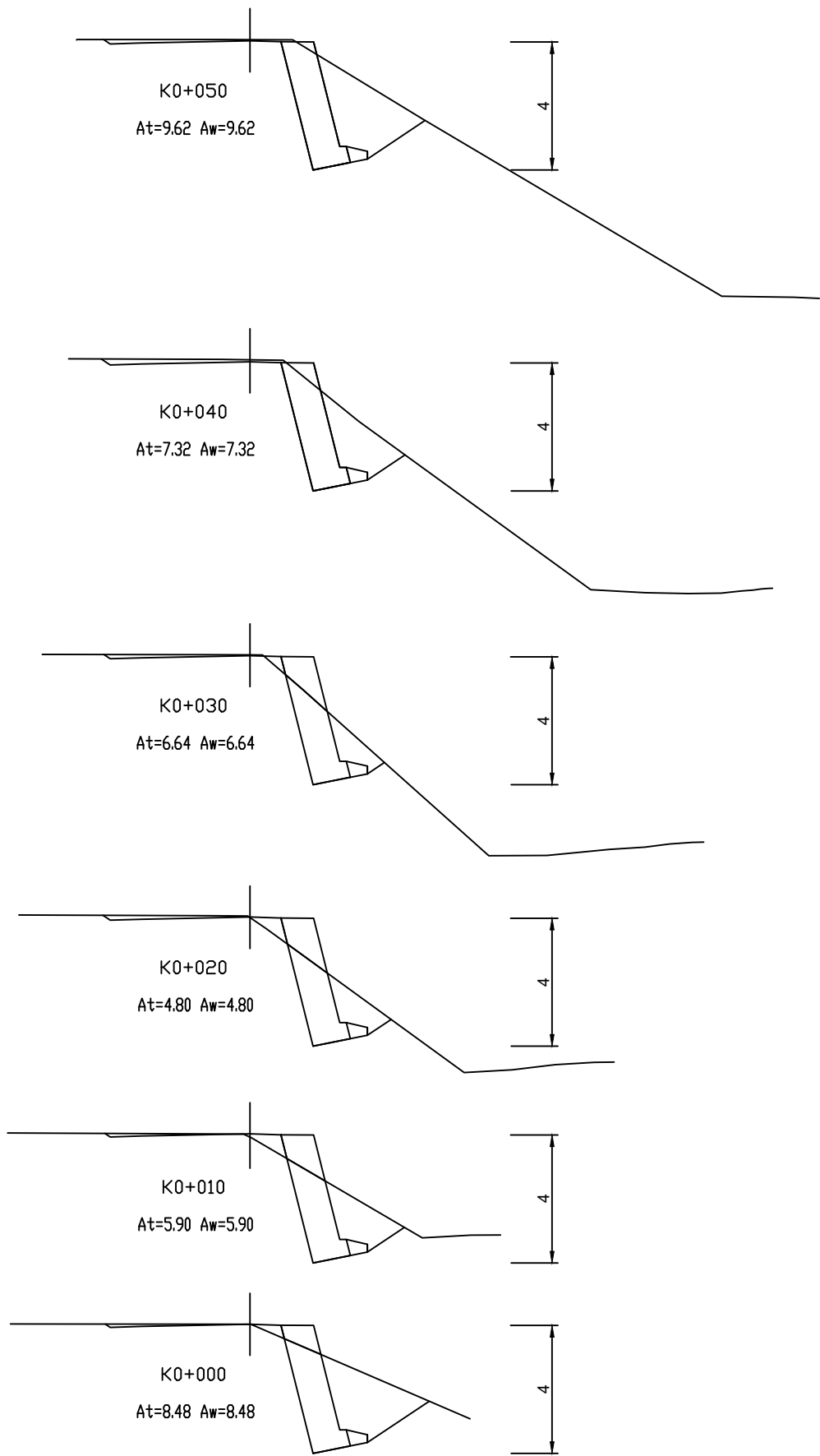
圆管涵桥设计图

比例
日期 2026.5

图 号
S4-2-2

容海川城乡规划设计有限公司

第五篇 省道护坡工程



项目名称

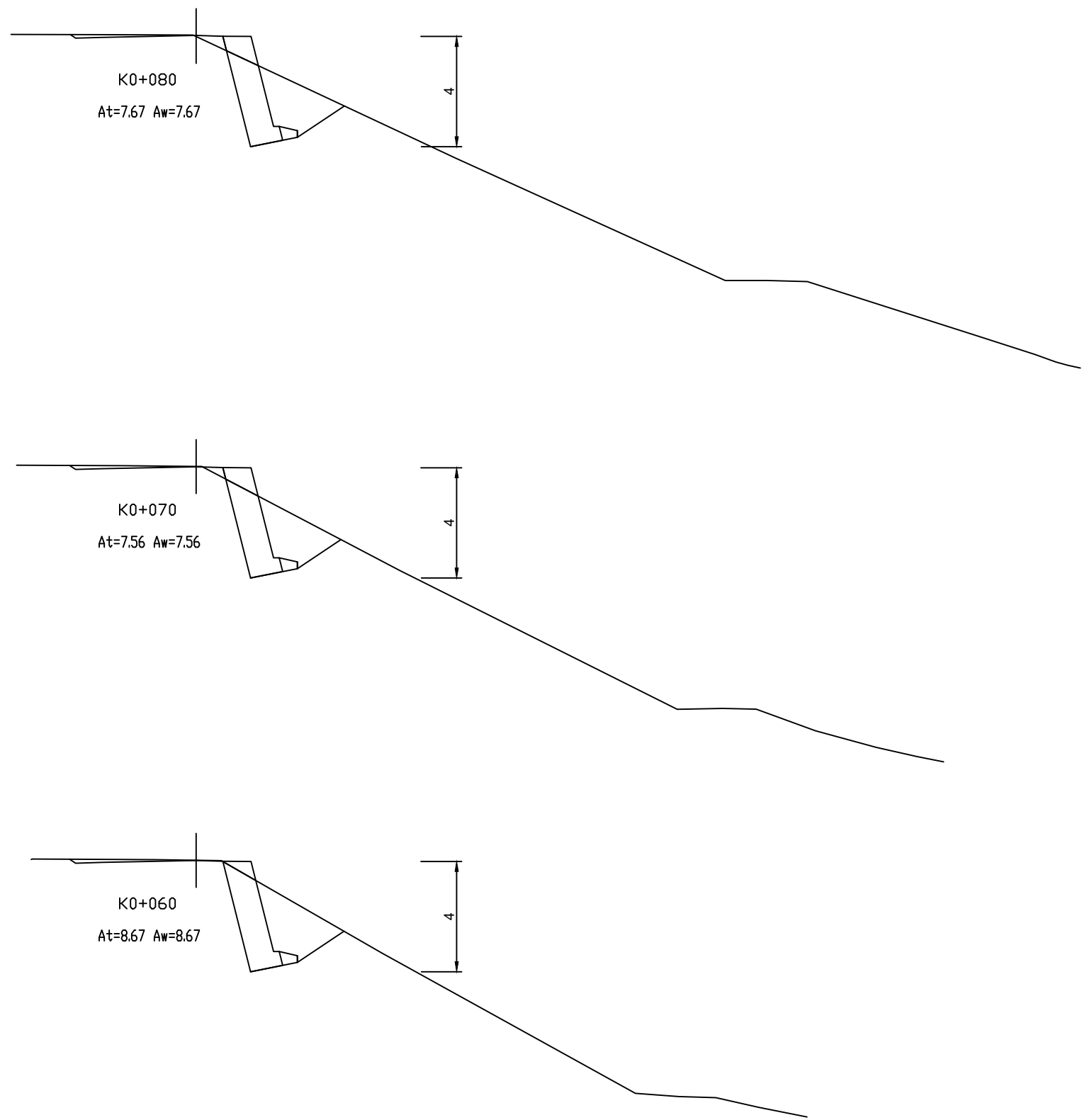
勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目——省道挡墙

横断面设计图

比例
日期 2026.5

图号
S5-2-1

容海川城乡规划设计有限公司



项目 名称

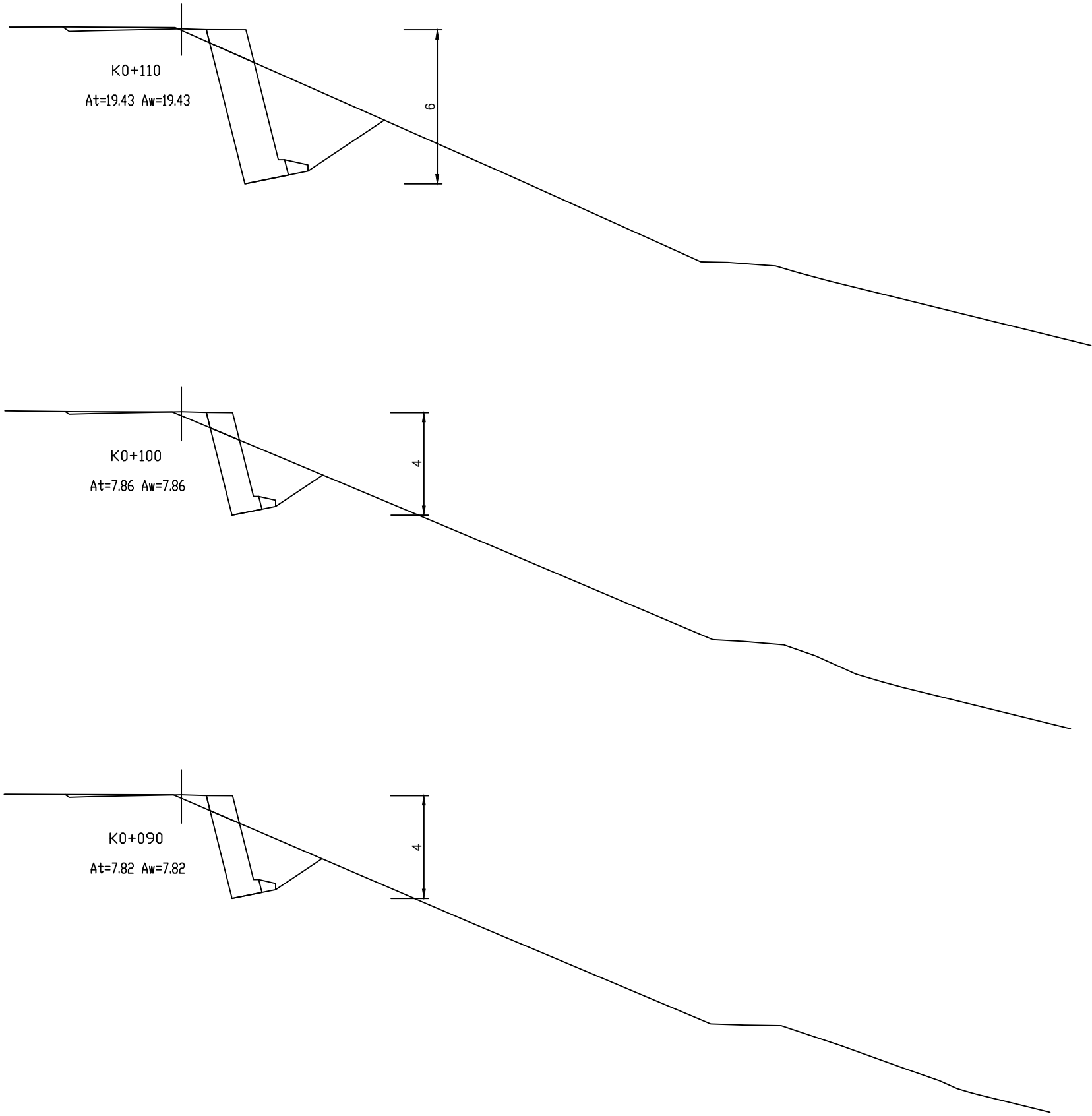
勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目——省道挡墙

横 断 面 设 计 图

比例
日期 2026.5

图 号
S5-2-2

容海川城乡规划设计有限公司



项目 名称

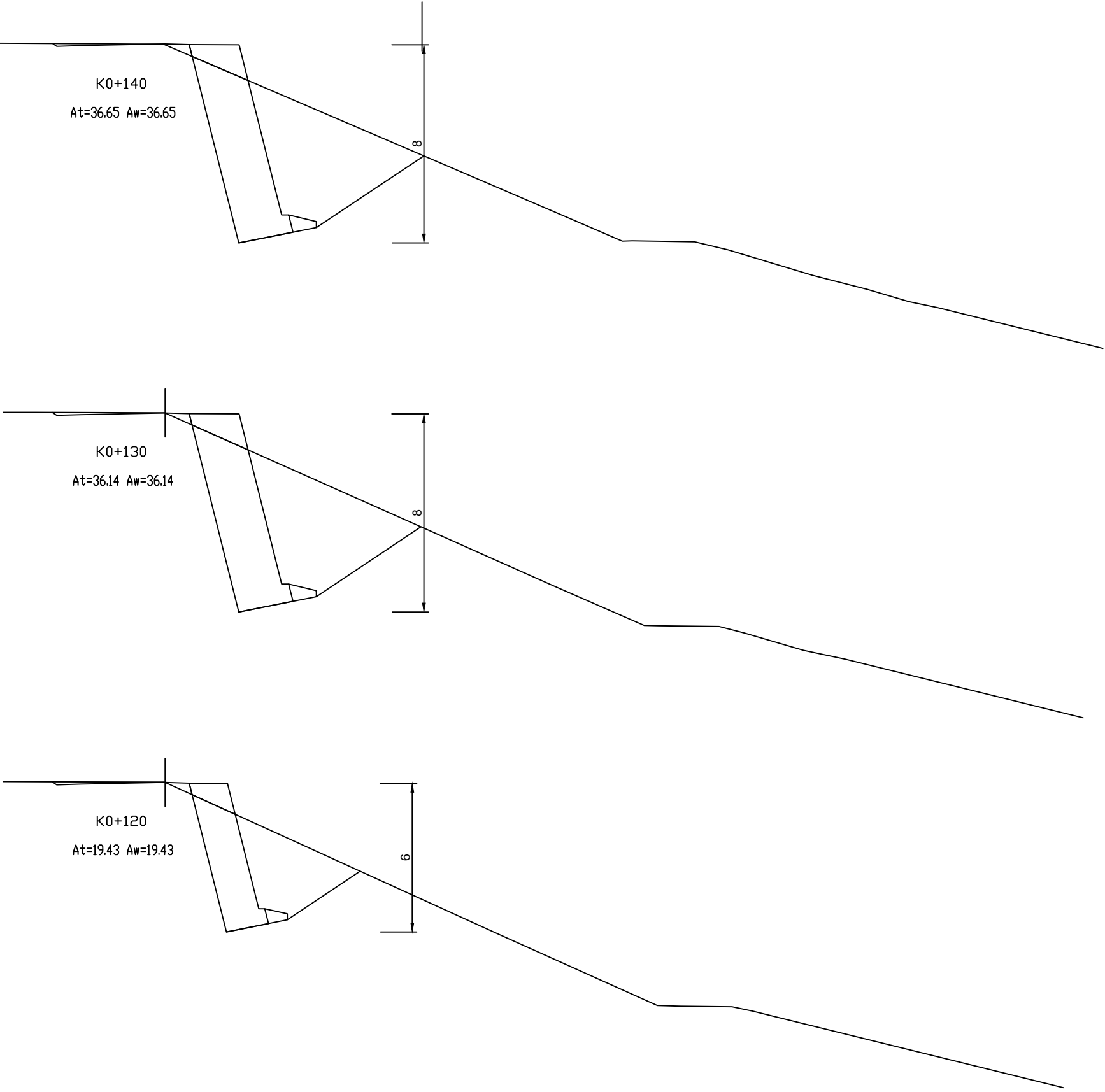
勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目——省道挡墙

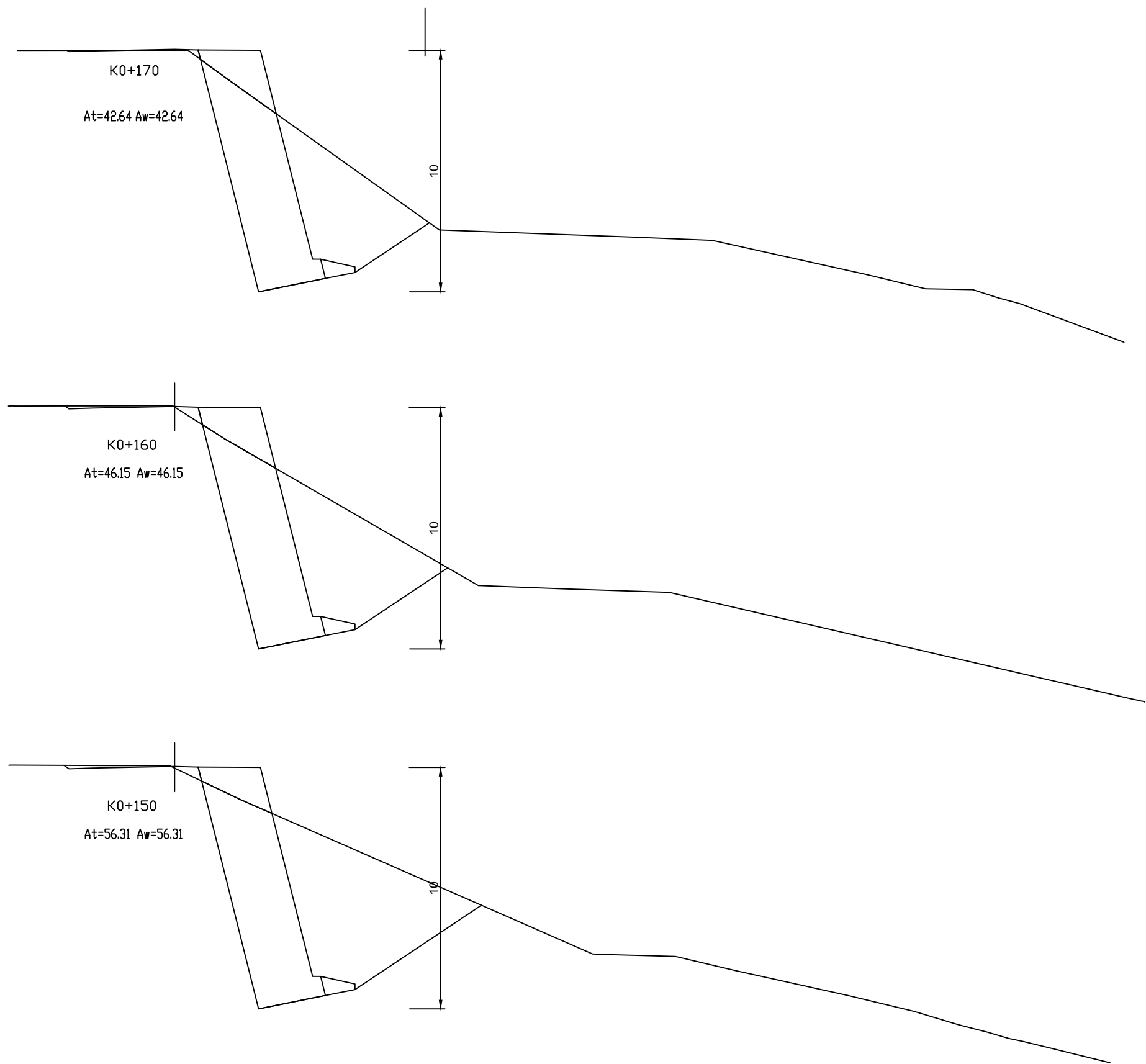
横 断 面 设 计 图

比例
日期 2026.5

图 号
S5-2-3

容海川城乡规划设计有限公司





项目 名称

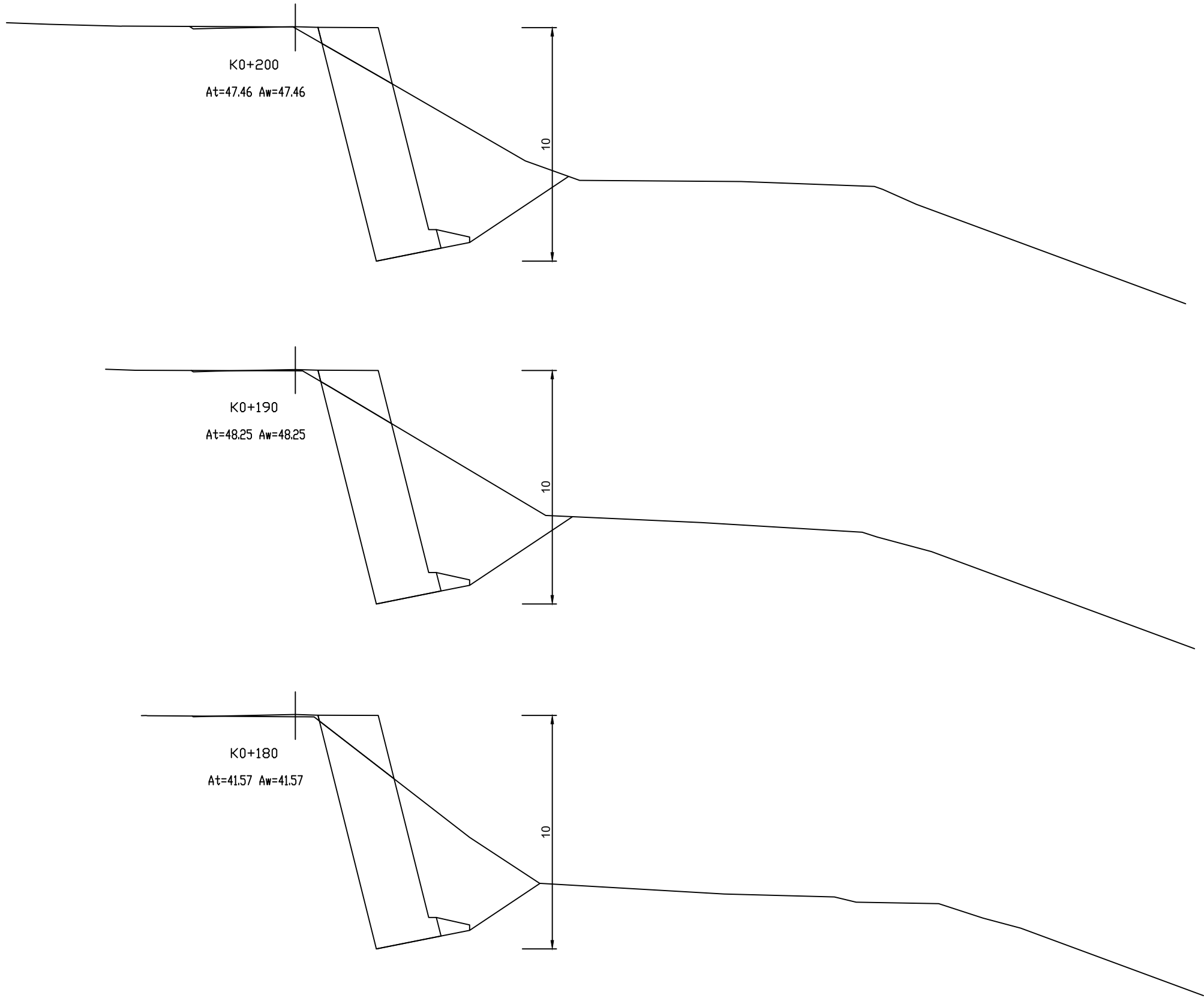
勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目——省道挡墙

横 断 面 设 计 图

比例
日期 2026.5

图 号
S5-2-5

容海川城乡规划设计有限公司



项目 名称

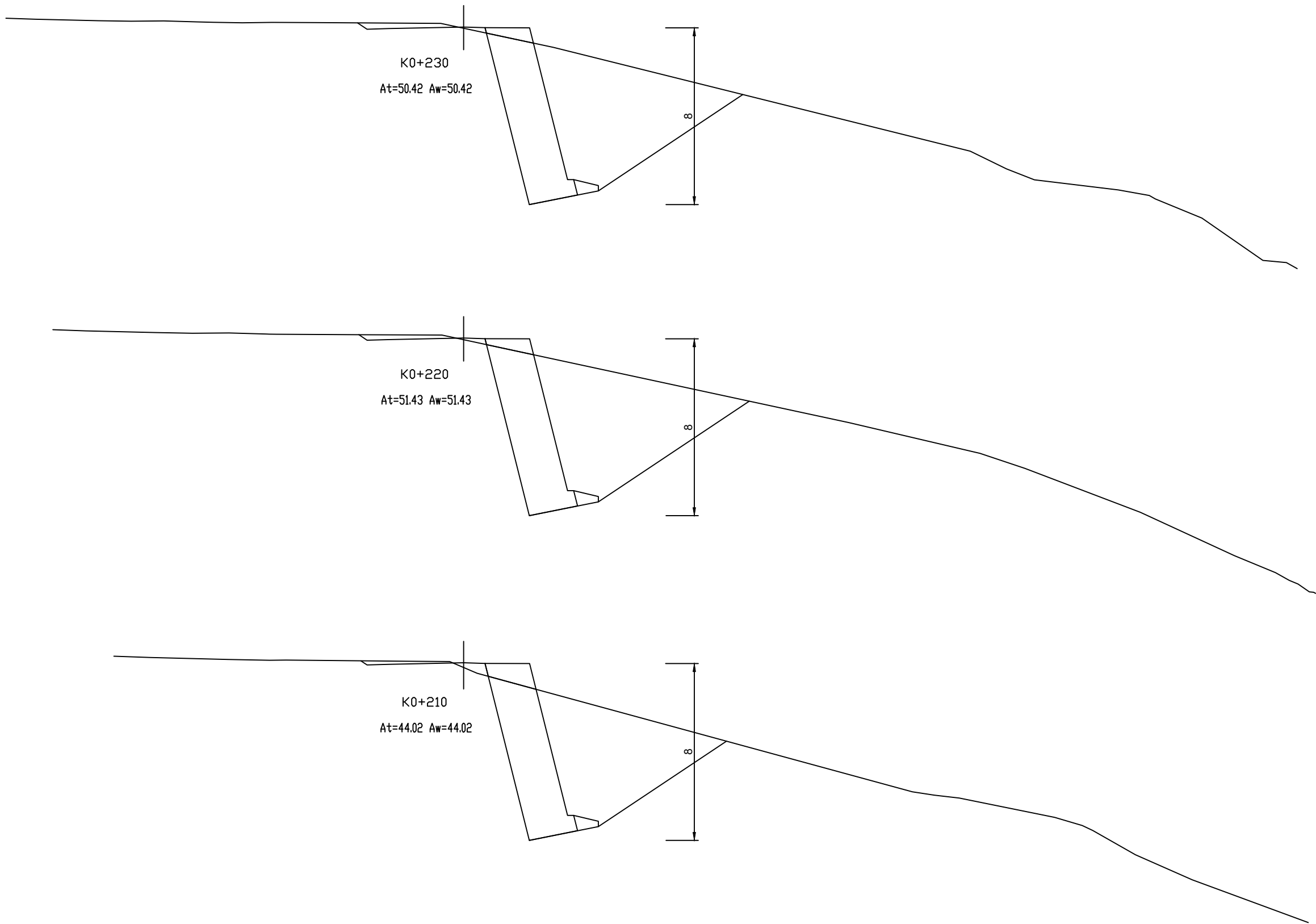
勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目——省道挡墙

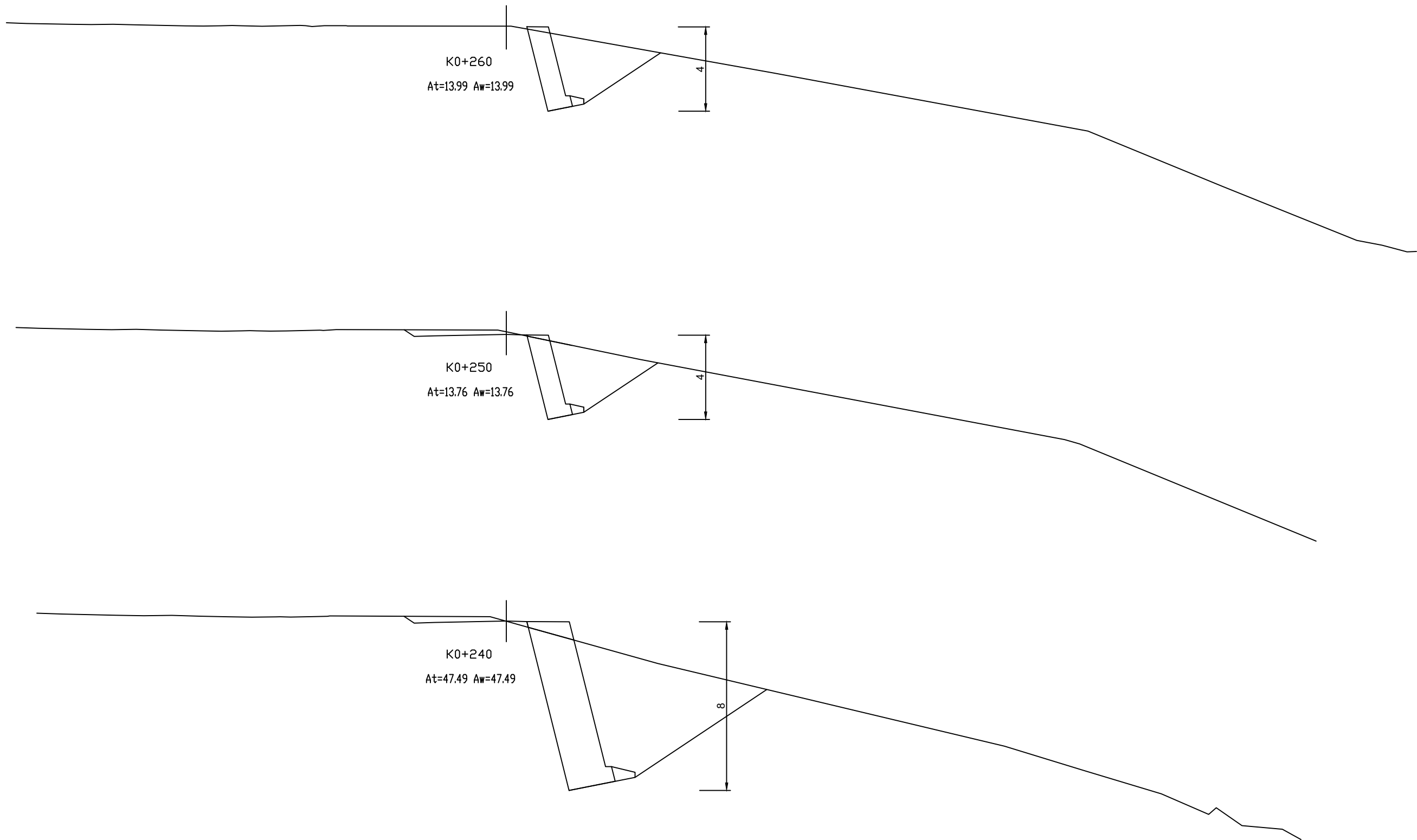
横 断 面 设 计 图

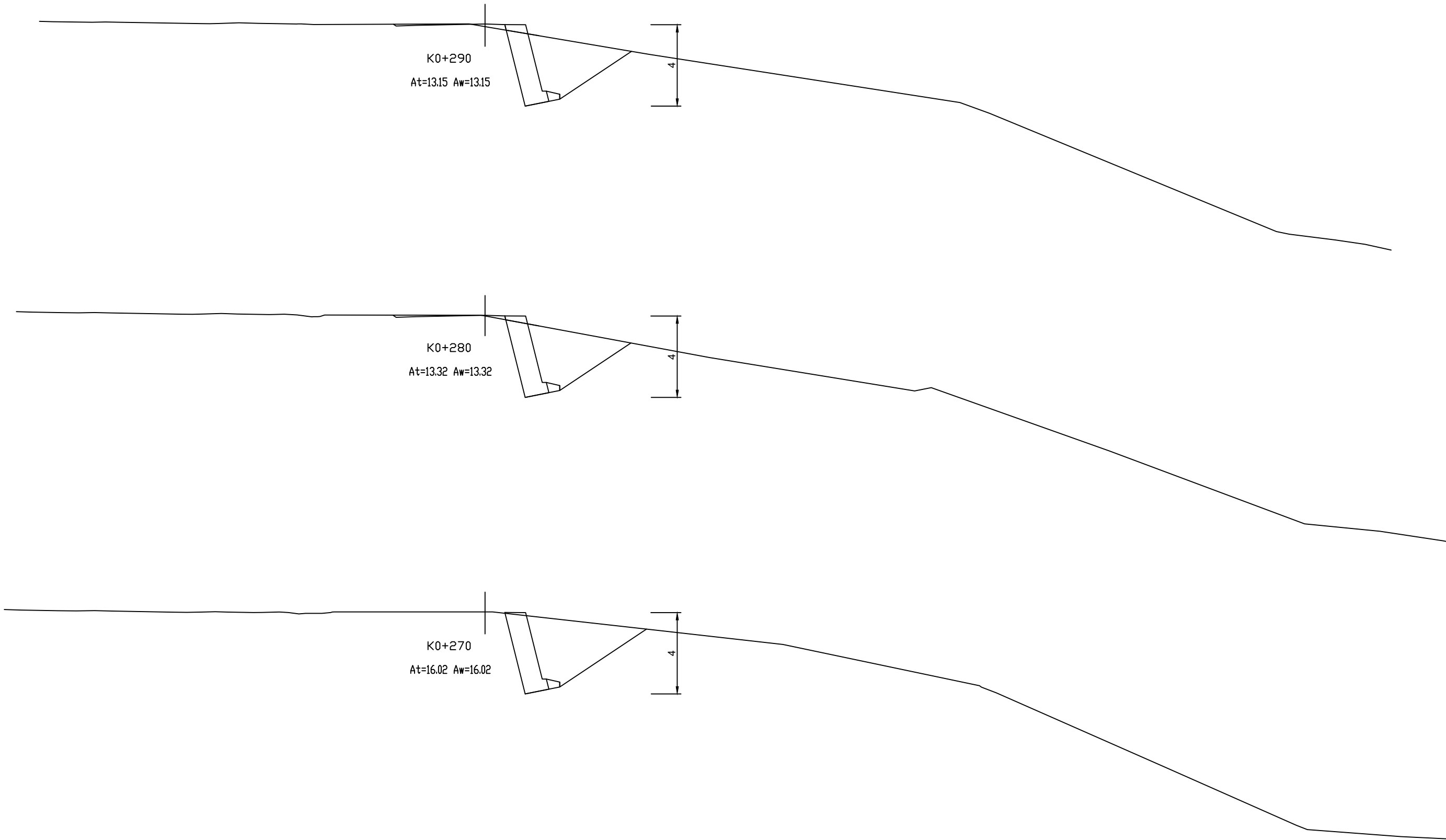
比例
日期 2026.5

图 号
S5-2-6

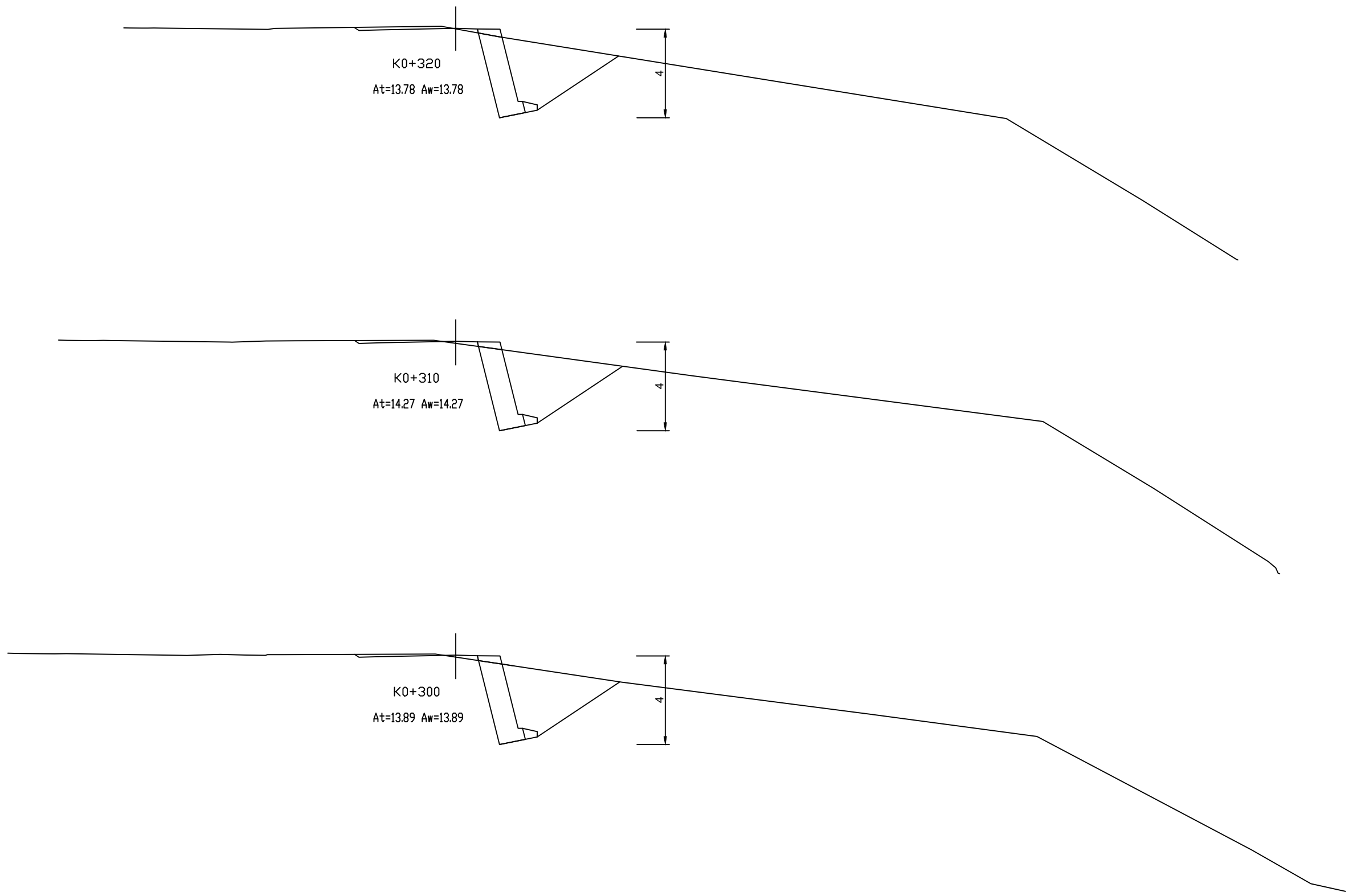
容海川城乡规划设计有限公司

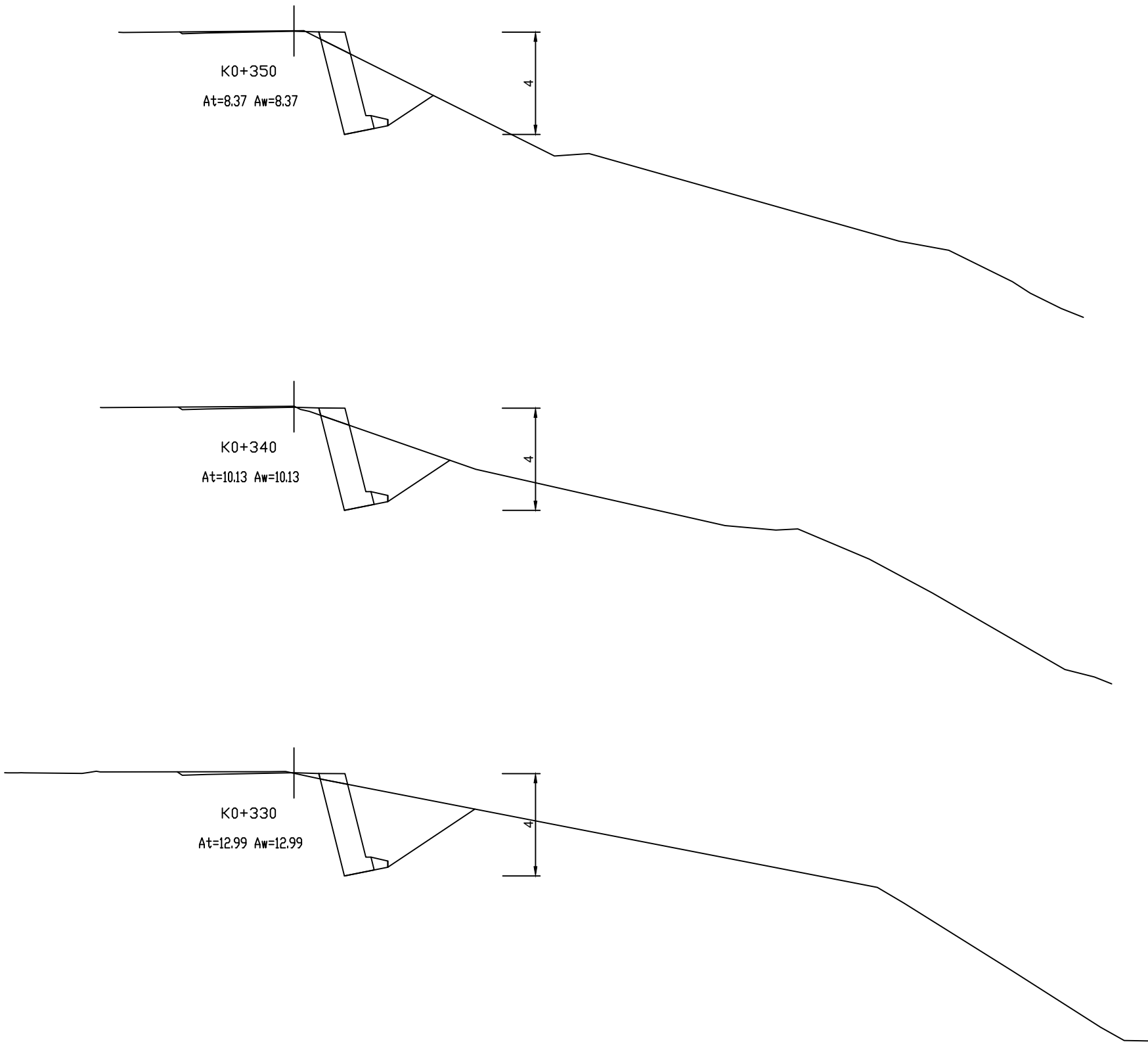






设计
高海川
复核
沈军平
审核
张启明





项目 名称

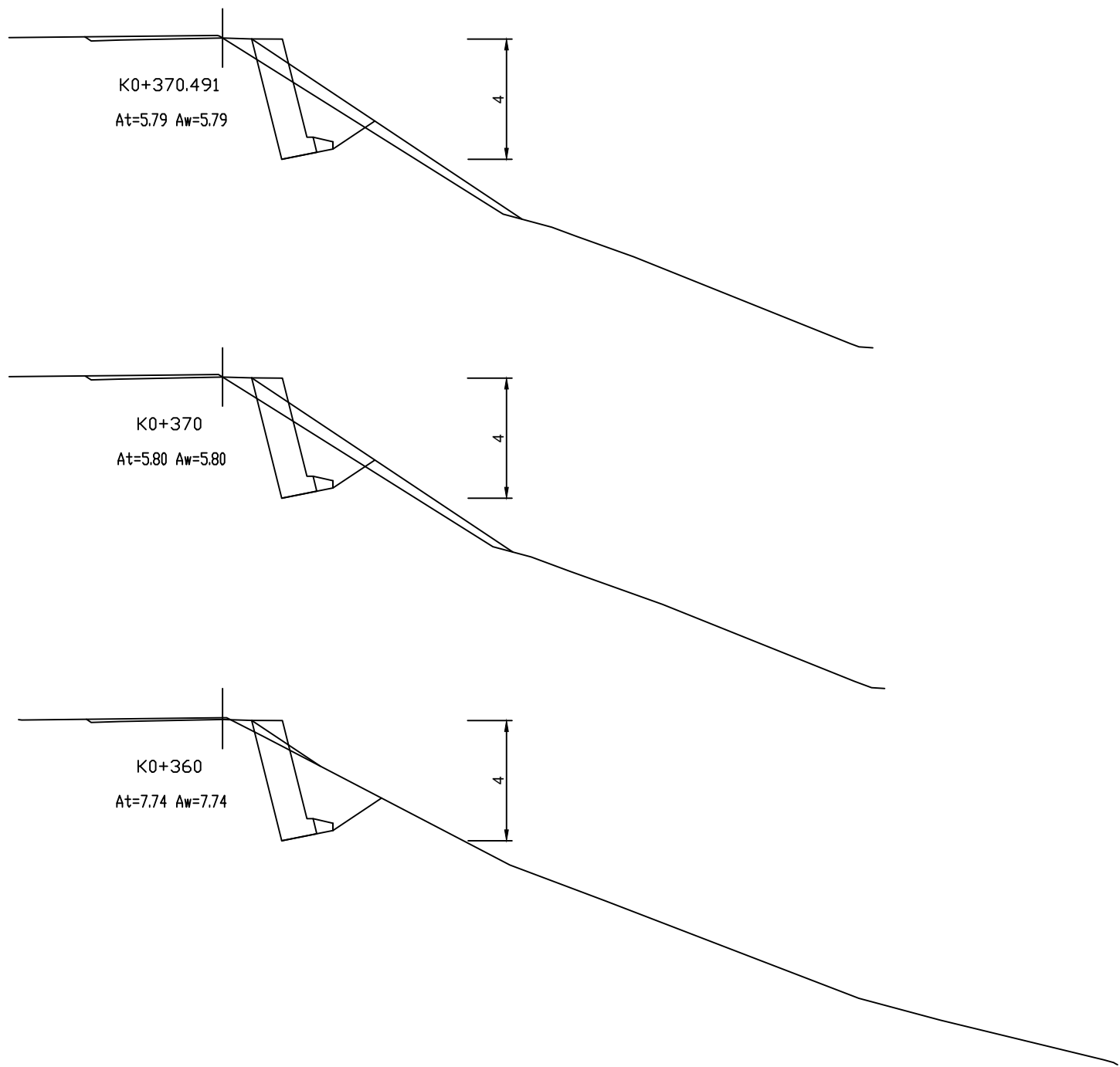
勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目——省道挡墙

横 断 面 设 计 图

比例
日期 2026.5

图 号
S5-2-11

容海川城乡规划设计有限公司



项目 名称

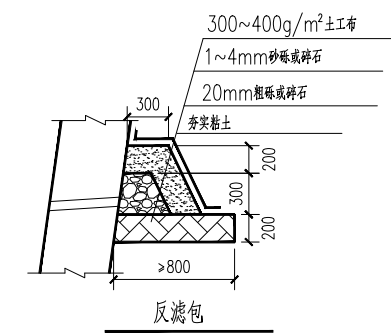
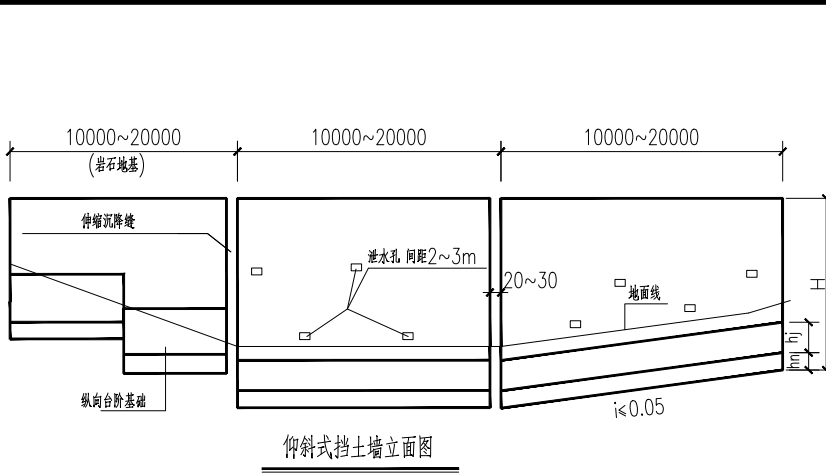
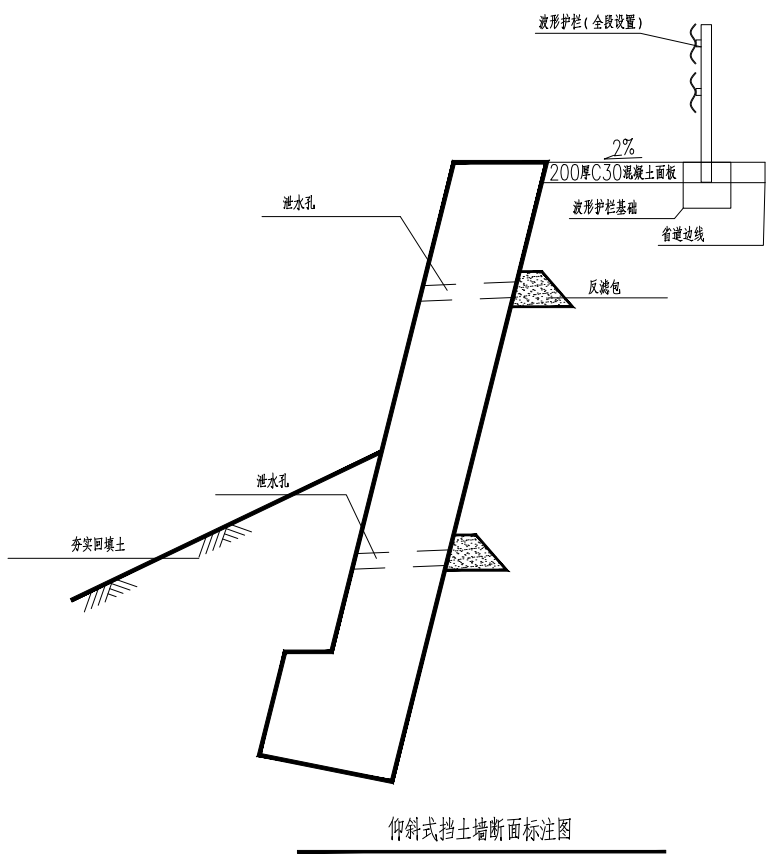
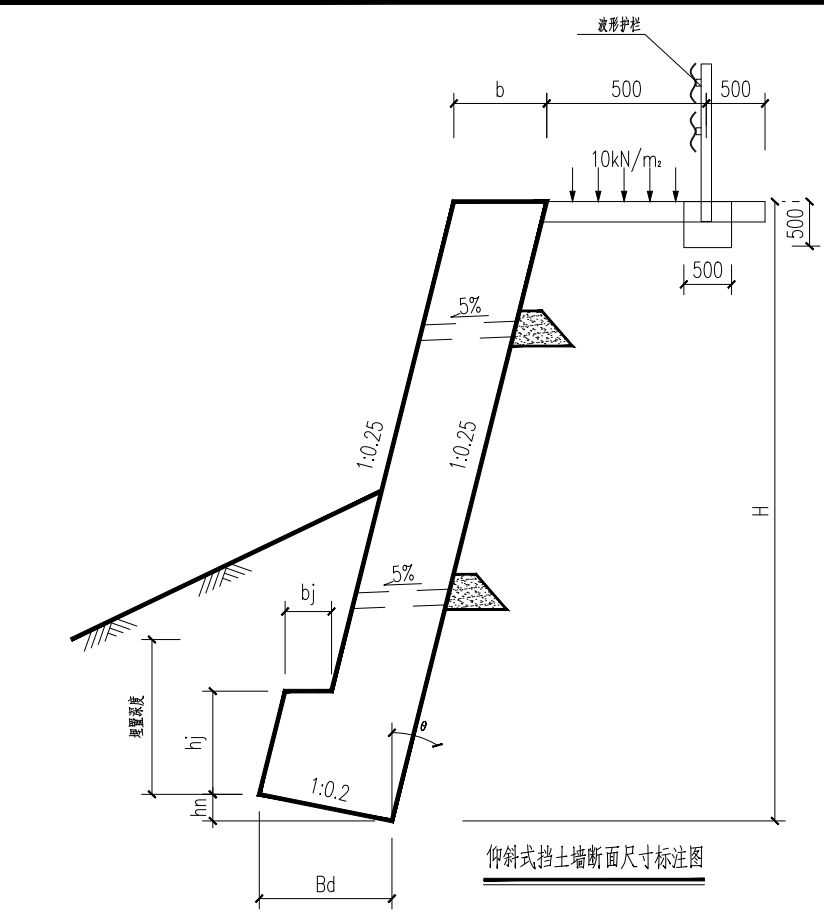
勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目——省道挡墙

横 断 面 设 计 图

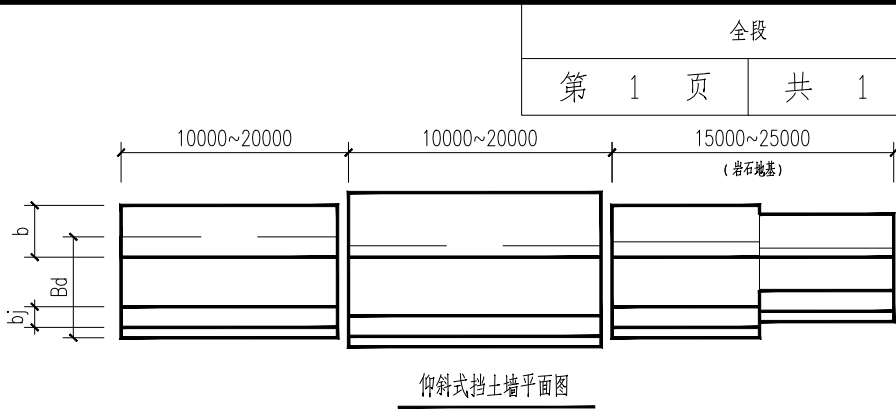
比例
日期 2026.5

图 号
S5-2-12

容海川城乡规划设计有限公司



抗震及抗震设防烈度7(0.15g)、8(0.2g)度							基底摩擦系数μ=0.4 内摩擦角30°		
断面尺寸(mm)						每米体积	基底压力设计值(kPa)		
H	h _j	h _n	b	b _j	B _d	V (m³)	p1 墙趾	p2 墙腰	
2000	400	150	620	170	750	1.27	87	0	
3000	450	200	840	190	980	2.54	137	0	
4000	500	240	1060	210	1210	4.24	187	0	
5000	550	300	1360	230	1520	6.76	237	0	
6000	600	350	1600	250	1760	9.51	283	0	
7000	650	400	1830	270	2000	12.68	332	0	
8000	700	450	2060	290	2240	16.29	382	0	
9000	750	520	2420	310	2600	21.47	435	0	
10000	800	570	2660	340	2850	26.21	487	0	



说明:

- 1、本图单位除特殊标注外，其余均为mm。
- 2、挡土墙下方基底承载力应≥基底最大压力设计值。
- 3、挡土墙扩展基础：
本项目所在区域基底承载力不满足设计要求，全段需要做扩展基础，扩展基础注意事项：
3.1、施工放线时，先放好与原无筋扩展基础重合的B、D两点，根据hc定出C点（C点在墙背线上），连接CB延长至A，使AB=bj,注意墙身尺寸。墙面及墙背斜度和基底逆坡保持不变，各线段几何关系见左图。
3.2、扩展基础用C25混凝土，1号钢筋用HRB335，2号分布钢筋用HPB235,保护层40mm。扩展基础设垫层，垫层用石渣垫层，厚度100mm，每边宽出100mm。
- 4、挡土墙墙体：
4.1、墙身及基础采用M7.5水泥砂浆砌MU30毛石。
4.2、墙顶用1：3水泥砂浆抹成5%外斜护顶，厚度不小于30mm。
4.3、外露面用M7.5砂浆勾缝。
4.4、应挑选力学性质一致、较大的和表面较平的。不应有过分破碎、风化及严重裂缝的毛石砌筑，其最小厚度为150mm。
4.5、结合地质情况及墙高墙身断面的变化情况，需设置沉降缝；为减少砌体硬化后收缩和温度变化等产生裂缝，需设置伸缩缝。沉降伸缩缝每隔10~25m设置一道，缝宽20~30mm，缝中填塞沥青麻筋、沥青板或其它有弹性的防水材料，沿内外顶三方填塞深度不小于150mm。
4.6、挡墙的高度随地形的起伏而变化。 墙趾处地面有纵坡时，挡土墙基底宜做成不大于5%的纵坡。当墙顶与地形高差1m左右时，采用1:1边坡处理。
- 5、挡土墙排水：
5.1、墙后必须做好地面排水处理。地面不得有裂缝等不良现象，以免渗水影响墙体。
5.2、墙身处设置φ100UPVC泄水孔，上下左右交错布置。最下排的泄水孔应高出地面排水沟及进水地区的正常水位0.2m以上。
5.3、为防止泄水孔堵塞，在泄水孔进口处设置反滤包。为防止积水渗入基础，需在最低排泄泄水孔下部，夯填至少300mm厚的粘土隔水层。
- 6、墙后填土：
6.1、填方区墙后填土应等墙体浆砌强度达到70%以上时方可回填，回填土的内摩擦角应不小于35°，可采用砂卵石类土、碎石类土等。回填土应清除树根草皮等杂质，控制适当的含水量，分层夯实。其密实度要求在墙背范围1m内达到最佳密实度90%，1m以外为85%。
6.2、挖方区墙背填土坡度应严格按照设计要求施工。
6.3.本工程采用路肩式挡土墙施工，墙体施工完成后，基础埋置深度严格控制不小于 1.0m。挡墙外侧非回填区域土体按1:1.5放坡回填，回填高度结合挡土墙完工后的现状原始地貌控制，确保回填完成后与周边地形平顺衔接。确保本单项工程土方无余方。
- 7、挡土墙施工必须严格按照规范要求进行。
- 8、原省道边线与挡墙之间区域均宽1m，做200厚C30混凝土防渗面层，与波形护栏基础一并浇筑成型。

项目名称

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目——省道挡墙

省道挡墙详图

比例
日期 2026.5

图 号
S5-3

容海川城乡规划设计有限公司

勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目省道护坡总体工程量

里程	持续长度（ M）	高度（M）	挖方（ m³）	填方（ m³）	主体每米体积（m³）	主体体积小计（m³）	拓展基础每米体积（ m³）	拓展基础体积小计（ m³）	挡墙顶部防护200厚C30混凝土面板(平方米)
K0+000~K0+100	100	4	738.6	738.6	4.42	442	0.81	81	100
K0+100~K0+120	20	6	388.6	388.6	9.51	190.2	1.36	27.2	20
K0+120~K0+140	20	8	727.9	727.9	16.29	325.8	1.97	39.4	20
K0+140~K0+200	60	10	2823.8	2823.8	26.21	1572.6	2.78	166.8	60
K0+200~K0+240	40	8	1933.6	1933.6	16.29	651.6	1.97	78.8	40
K0+240~K0+370.5	130.5	4	1574.9	1574.9	4.42	576.81	0.81	105.705	130.5
合计	370.5	/	8187.4	8187.4	/	3759.01		498.905	370.5

编制 ：高海川

复核：沈军平

第六篇 施工图概算

设计概算编制说明

一、工程概况

项目名称：勉县张家河镇 2026 年特色旅居村道路建设以工代赈项目

建设地点：陕西省汉中市勉县张家河镇

项目属性：乡村道路提升改造类以工代赈惠民工程，按照以工代赈政策要求，优先吸纳当地群众参与工程建设并获取劳务报酬。

主要建设内容：包含路基挖填方、路基防护与排水工程、水泥混凝土路面、圆管涵与盖板涵、交通安全设施等完整道路配套工程。

二、编制依据

行业规范与定额

《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）

《公路工程预算定额》（JTG/T 3832-2018）

《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）

公路工程工程量清单计价相关规范与标准

项目基础资料

本项目施工图设计文件及工程量计算成果

原投标报价清单及单价分析基础资料

陕西省汉中市当期建设工程材料价格信息、地方人工单价标准

政策依据

国家及陕西省以工代赈项目管理相关规定，劳务报酬计取符合当地以工代赈政策标准

三、编制范围

本次工程量清单编制覆盖以下工程章节：

第 200 章 路基工程：路基挖方、路基碾压、本桩利用土方填筑、C30 混凝土排水沟、省道护坡处 M7.5 浆砌毛石挡墙、C25 混凝土挡墙基础、石渣垫层、挡墙钢筋等子目。

第 300 章 路面工程：10cm 石渣垫层、15cm 水泥稳定碎石垫层（水泥剂量 5%）、18cm/20cm 厚 C30 水泥混凝土面板、路肩培土等子目。

第 400 章 涵洞工程：1-0.4m 圆管涵、1-0.8m 板涵等子目。

第 600 章 交通安全设施：路侧波形梁钢护栏、护栏端头、单柱式交通标志、凸面镜等子目。

说明：原资料中第 100 章总则（工程保险、竣工文件、施工环保费等）内

容识别不全，本次暂未纳入清单汇总，可依据项目批复文件及计价规范另行补充

计取。

四、计价与取费说明

（一）定额套用

主体工程子目均采用公路工程预算定额对应子目，部分工序根据设计参数进行定额调整（标注“改”的子目），如混凝土边沟、水泥稳定基层、挡墙基础等均按设计强度、厚度、施工工艺完成定额换算。

挡土墙、涵洞等子目综合了基坑开挖、基础施工、主体砌筑 / 浇筑、土方回填等全套工序，清单单价为全费用综合单价。

（二）工料机单价

人工单价：统一按 105.89 元 / 工日计取，符合陕西省公路工程人工单价标准，同时满足以工代赈项目劳务报酬发放要求。

材料单价：水泥、钢材、管材等主要材料参照汉中市当期建材信息价结合市场询价确定；片石、石渣、砂砾等地方材料按当地料场到场价计取。

机械台班单价：按《公路工程机械台班费用定额》计算，包含折旧费、检修费、维护费、安拆辅助费、人工费、动力燃料费等。

（三）综合单价构成及取费标准

清单单价为全费用综合单价，包含人工费、材料费、机械使用费、措施费、企业管理费、规费、利润及税金，取费标准如下：

措施费：按工程类别差异化计取

土方类工程：措施费 I 按 2.11%、措施费 II 按 0.52% 计取

砌筑及混凝土构造物类：措施费 I 按 1.7%、措施费 II 按 1.2% 计取

路面基层及面层工程：措施费 I 按 2.28%、措施费 II 按 0.82% 计取

交安设施工程：按对应工程类别费率计取

企业管理费：按工程类别对应费率计取，土方类 2.87%、构造物类 3.7%、路面类 2.49%、交安类 2.35%。

规费：以人工费为基数，按 33.36% 统一计取，包含社会保险费及住房公积金。

利润：按 7.42% 计取。

税金：按建筑业增值税税率 9% 计取。

（四）工程量说明

所有工程量均从原设计及清单资料中提取，与施工图设计工程量保持一致。

路基填筑中“本桩利用土方”按挖方就近调配利用计取，仅计取填筑碾压费用，不计土方外购及远运费用。

省道护坡处挡土墙按工序拆分列项，分别计量浆砌墙身、混凝土基础、石渣垫层、钢筋，费用边界清晰。

五、其他说明

本次清单基于现有可识别的文档内容编制，原文档部分页面存在乱码、数据缺失情况，若后续补充完整设计资料，可对清单进行修正完善。

本清单仅为建筑安装工程费用清单，未包含暂列金额、专项费用、征地拆迁费、监理费、设计费等建设单位其他费用。

材料价格为编制期基准价，实际实施过程中若遇材料价格大幅波动，可按合同约定的调价机制进行调整。

项目实施过程中应严格落实以工代赈政策要求，足额发放当地务工人员劳务报酬，确保政策落地见效。

投标报价汇总表

合同段：勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目

标表1

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总则	101745.85
2	200	路 基	3083264.23
3	300	路面	2027320.83
4	400	桥梁、涵洞	109453.55
5	600	安全设施及预埋管线	101396.73
6	第100章至第700章合计		5423181.19
7	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计		
8	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计		
9	计日工合计		
10	暂列金额（不含计日工总额）		
11	概算金额		5423181.19

清单 第1页 共1页

工程量清单表

合同段：勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目

标表2

清单 第1页 共5页

工程量清单表

合同段：勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目

标表2

工程量清单表

合同段：勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目

标表2

工程量清单表

合同段：勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目

标表2

工程量清单表

合同段：勉县张家河镇2026年特色旅居村道路建设以工代赈项目

标表2

单价分析表（08表格式）

项目编号：203-1-a

项目名称：挖土方

单位：m3

数量：13635.000

单价：11.03

元

摊消费：

元

标表4-3

代 号	工 程 项 目			挖掘机挖装土、石方			挖掘机挖装土、石方			挖掘机挖装土、石方			自卸汽车运土、石方		
	工 程 细 目			斗容量1.0m3以内挖掘机挖装松土			斗容量1.0m3以内挖掘机挖装普通土			斗容量1.0m3以内挖掘机挖装硬土			装载质量10t以内自卸汽车运土1km		
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方		
	工 程 数 量			2.727			8.182			2.727			13.635		
	定 额 表 号			1 ~ 1 ~ 9 ~ 4			1 ~ 1 ~ 9 ~ 5			1 ~ 1 ~ 9 ~ 6			1 ~ 1 ~ 11 ~ 5改		
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	105.89	2.7	7.363	779.66	3.1	25.364	2685.82	3.4	9.272	981.79			
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	1800.00	1.7	4.636	8344.62	1.98	16.200	29160.65	2.26	6.163	11093.44			
8007015	装载质量10t以内自卸汽车QD361	台班	759.19										6.82	92.991	70597.61
9999001	定额基价	元	1.00	2318	6322.000	6322	2696	22055.000	22055	3062	8350.000	8350	5178	70598.000	70598
	其他材料费	元													
	其他机械使用费	元													
	设备购置费	元													
	措施费	措施费	元	6322.48	2.11 %	133.28	22055.3	2.11 %	464.93	8350.28	2.11 %	176.03	8350.28	2 %	1411.25
		措施费	元	6322.48	0.52 %	32.94	22055.3	0.52 %	114.91	8350.28	0.52 %	43.51	8350.28	0.15 %	108.72
	企业管理费	元		6322.48	2.87 %	181.39	22055.3	2.87 %	632.77	8350.28	2.87 %	239.57	70597.61	1.49 %	1053.32
	规费	元		779.66	33.36 %	260.09	2685.82	33.36 %	895.99	981.79	33.36 %	327.53		33.36 %	
	利润	元		6670.09	7.42 %	494.92	23267.9	7.42 %	1726.48	8809.38	7.42 %	653.66	73170.89	7.42 %	5429.28
	税金	元		10226.9	9 %	920.42	35681.53	9 %	3211.34	13515.51	9 %	1216.4	78600.17	9 %	7074.02
	合计	元				11147.32			38892.87			14731.9			85674.19
	单位单价	元				4087.76			4753.47			5402.24			6283.4
	每 m3 单价	元				0.82			2.85			1.08			6.28

单价分析表（08表格式）

项目编号：203-1-a

项目名称：挖土方

单位：m3

数量：13635.000

单价：11.03

元

摊消费：

元

标表4-3

代 号	工 程 项 目												合 计	
	工 程 细 目													
	定 额 单 位													
	工 程 数 量													
	定 额 表 号													
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	105.89										41.999	4447.26
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	1800.00										26.999	48598.7
8007015	装载质量10t以内自卸汽车QD361	台班	759.19										92.991	70597.61
9999001	定额基价	元	1.00										107326.000	107326
	其他材料费	元												
	其他机械使用费	元												
	设备购置费	元												
	措施费	措施费	元											2185.48
		措施费	元											300.07
	企业管理费	元												2107.04
	规费	元												1483.61
	利润	元												8304.33
	税金	元												12422.17
	合计	元												150446.28
	单位单价	元												20526.87
	每 m3 单价	元												11.03

单价分析表（08表格式）

项目编号：204-1-a

项目名称：路基碾压

单位：m2

数量：13931.050

单价：1.59

元

摊消费：

元

标表4-3

代 号	工 程 项 目			零填及挖方路基									合 计		
	工 程 细 目			三级、四级公路零填及挖方路基碾压											
	定 额 单 位			1000m2											
	工 程 数 量			13.931											
	定 额 表 号			1 ~ 1 ~ 18 ~ 28											
	工料机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	105.89	0.7	9.752	1032.61							9.752	1032.61
8001058	功率120kW以内平地机F155		台班	1188.74	0.44	6.130	7286.57							6.130	7286.57
8001080	机械自身质量10 ~ 12t光轮压路机3Y-10/12		台班	512.73	1.3	18.110	9285.73							18.110	9285.73
9999001	定额基价		元	1.00	1264	17609.000	17609							17609.000	17609
	其他材料费		元												
	其他机械使用费		元												
	设备购置费		元												
	措施费	措施费	元		17608.72	2.11 %	371.19								371.19
		措施费	元		17608.78	0.52 %	91.74								91.74
	企业管理费		元		17608.78	2.87 %	505.2								505.2
	规费		元		1032.62	33.36 %	344.48								344.48
	利润		元		18576.91	7.42 %	1378.41								1378.41
	税金		元		20296	9 %	1826.64								1826.64
	合计		元				22122.64								22122.64
	单位单价		元				1588								1588
	每 m2 单价		元				1.59								1.59

单价分析表（08表格式）

项目编号：204-1-b

项目名称：土方填筑(本桩利用)

单位：m3

数量：1725.000

单价：4.29

元

摊消费：

元

标表4-3

代 号	工 程 项 目			填方路基									合 计		
	工 程 细 目			三、四级公路填方路基，自身质量 10～12t光轮压路机碾压土方											
	定 额 单 位			1000m3压实方											
	工 程 数 量			1.725											
	定 额 表 号			1～1～18～10											
	工料机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	105.89	2.1	3.623	383.59							3.623	383.59
8001058	功率120kW以内平地机F155		台班	1188.74	1.47	2.536	3014.35							2.536	3014.35
8001080	机械自身质量10～12t光轮压路机3Y-10/12		台班	512.73	2.8	4.830	2476.49							4.830	2476.49
9999001	定额基价		元	1.00	3406	5876.000	5876							5876.000	5876
	其他材料费		元												
	其他机械使用费		元												
	设备购置费		元												
	措施费	措施费	元		5875.83	2.11%	123.86								123.86
		措施费	元		5875.83	0.52%	30.61								30.61
	企业管理费		元		5875.83	2.87%	168.58								168.58
	规费		元		383.59	33.36%	127.97								127.97
	利润		元		6198.89	7.42%	459.96								459.96
	税金		元		6785.4	9%	610.69								610.69
	合计		元				7396.08								7396.08
	单位单价		元				4287.58								4287.58
	每 m3 单价		元				4.29								4.29

单价分析表（08表格式）

项目编号：207-2-c
 项目名称：c30混凝土排水沟400*400
 单位：m
 数量：3848.300
 单价：88.69
 元
 摊消费：
 元
 标表4-3

代 号	工 程 项 目			混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流槽									合 计	
	工 程 细 目			现浇混凝土边沟、排水沟										
	定 额 单 位			10m3实体										
	工 程 数 量			57.725										
	定 额 表 号			1 ~ 3 ~ 4 ~ 5改										
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	105.89	12	692.694	73349.37							692.694	73349.37
2003026	组合钢模板	t	4700.85	0.026	1.501	7055.21							1.501	7055.21
2009028	铁件铁件	kg	4.53	7.8	450.251	2039.64							450.251	2039.64
3001001	石油沥青	t	5000.00	0.013	0.750	3752.09							0.750	3752.09
3005004	水	m3	4.37	12	692.694	3027.07							692.694	3027.07
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	121.00	4.692	270.843	32772.05							270.843	32772.05
5505012	碎石（2cm）最大粒径2cm堆方	m3	130.00	8.058	465.144	60468.72							465.144	60468.72
5509001	32.5级水泥	t	301.00	4.141	239.049	71950.18							239.049	71953.66
7801001	其他材料费	元	1.00	15.7	906.275	906.27							906.275	906.27
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	177.86	0.27	15.586	2772.06							15.586	2772.06
9999001	定额基价	元	1.00	3984	229991.000	229991							229991.000	229991

单价分析表（08表格式）

项目编号：207-2-c

项目名称：c30混凝土排水沟400*400

单位：m

数量：3848.300

单价：88.69

元

摊消费：

元

标表4-3

代 号	工 程 项 目			混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流槽									合 计	
	工 程 细 目			现浇混凝土边沟、排水沟										
	定 额 单 位			10m3实体										
	工 程 数 量			57.725										
	定 额 表 号			1 ~ 3 ~ 4 ~ 5改										
	工料机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
	其他材料费		元											
	其他机械使用费		元											
	设备购置费		元											
	措施费	措施费	元		76391.58	1.7 %	1300.95							1300.95
		措施费	元		229987.26	1.2 %	2762.15							2762.15
	企业管理费		元		229987.26	3.7 %	8511.83							8511.83
	规费		元		73349.37	33.36 %	24469.35							24469.35
	利润		元		242562.19	7.42 %	17998.11							17998.11
	税金		元		313135.05	9 %	28182.16							28182.16
	合计		元				341317.21							341317.21
	单位单价		元				5912.87							5912.87
	每 m 单价		元				88.69							88.69

单价分析表（08表格式）

项目编号：209-3-a
 项目名称：m7.5浆砌毛石挡墙
 单位：m3
 数量：1542.660
 单价：375.94
 元
 摊消费：
 元
 标表4-3

代 号	工 程 项 目			石砌挡土墙			石砌挡土墙						合 计	
	工 程 细 目			浆砌片石挡土墙基础			浆砌片石挡土墙墙身							
	定 额 单 位			10m3实体			10m3实体							
	工 程 数 量			46.280			107.986							
	定 额 表 号			1 ~ 4 ~ 16 ~ 5			1 ~ 4 ~ 16 ~ 7							
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	105.89	5.6	259.167	27443.18	6.8	734.306	77755.68				993.473	105198.86
2001021	8 ~ 12号铁丝镀锌铁丝	kg	4.36				2.7	291.563	1271.21				291.563	1271.21
2009030	铁钉混合格	kg	4.70				0.1	10.799	50.75				10.799	50.75
3005004	水	m3	4.37	7	323.959	1415.7	7	755.903	3303.3				1079.862	4719
4003001	原木混合格	m3	1283.19				0.03	3.240	4157				3.240	4157
4003002	锯材中板 δ = 19 ~ 35mm,中方混合格	m3	1504.42				0.02	2.160	3249.13				2.160	3249.13
5001013	PVC塑料管(Φ50mm)Φ50mm	m	19.30				1.8	194.375	3751.44				194.375	3751.44
5501003	黏土堆方	m3		0.03	1.388		0.18	19.438					20.826	
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	121.00	3.82	176.789	21391.45	3.89	420.066	50828.02				596.855	72219.47
5505005	片石码方	m3	112.00	11.5	532.218	59608.38	11.5	1241.841	139086.23				1774.059	198694.61
5505015	碎石（8cm）最大粒径8cm堆方	m3	130.00				0.11	11.878	1544.2				11.878	1544.2
5509001	32.5级水泥	t	301.00	0.931	43.086	12969.03	0.953	102.911	30976.17				145.997	43945.2
7801001	其他材料费	元	1.00	2.2	101.816	101.82	3.5	377.952	377.95				479.767	479.77
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机 ZL20	台班	585.22	0.1	4.628	2708.39	0.1	10.799	6319.57				15.427	9027.95
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机 UJ325	台班	137.79	0.15	6.942	956.53	0.15	16.198	2231.91				23.140	3188.45
9999001	定额基价	元	1.00	2042	94502.000	94502	2287	246951.000	246951				341453.000	341453

单价分析表（08表格式）

项目编号：209-3-a

项目名称：m7.5浆砌毛石挡墙

单位：m3

数量：1542.660

单价：375.94

元

摊消费：

元

标表4-3

代 号	工 程 项 目			石砌挡土墙			石砌挡土墙						合 计	
	工 程 细 目			浆砌片石挡土墙基础			浆砌片石挡土墙墙身							
	定 额 单 位			10m3实体			10m3实体							
	工 程 数 量			46.280			107.986							
	定 额 表 号			1 ~ 4 ~ 16 ~ 5			1 ~ 4 ~ 16 ~ 7							
	工料机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
	其他材料费		元											
	其他机械使用费		元											
	设备购置费		元											
	措施费	措施费	元		31209.18	1.7 %	531.49	86593.54	1.7 %	1474.69				2006.18
		措施费	元		94501.69	1.2 %	1134.97	246950.9	1.2 %	2965.88				4100.85
	企业管理费		元		94501.69	3.7 %	3497.51	246950.9	3.7 %	9139.65				12637.16
	规费		元		27443.18	33.36 %	9155.05	77755.68	33.36 %	25939.3				35094.34
	利润		元		99665.65	7.42 %	7395.19	260531.12	7.42 %	19331.41				26726.6
	税金		元		148308.68	9 %	13347.78	383753.5	9 %	34537.82				47885.6
	合计		元				161656.46			418291.31				579947.78
	单位单价		元				3493.02			3873.56				7366.59
	每 m3 单价		元				104.79			271.15				375.94

单价分析表（08表格式）

项目编号：209-3-b

项目名称：m7.5浆砌毛石挡墙（省道护坡处）

单位：m3

数量：3790.010

单价：428.82

元

摊消费：

元

标表4-3

代 号	工 程 项 目			石砌挡土墙			石砌挡土墙			机械挖基坑土、石方			填方路基		
	工 程 细 目			浆砌片石挡土墙基础			浆砌片石挡土墙墙身			斗容量1.0m3以内挖掘机挖基坑 > 1500m3土方			三、四级公路填方路基，自身质量 10t以内振动压路机碾压土方		
	定 额 单 位			10m3实体			10m3实体			1000m3			1000m3压实方		
	工 程 数 量			75.800			303.201			8.187			8.187		
	定 额 表 号			1 ~ 4 ~ 16 ~ 5			1 ~ 4 ~ 16 ~ 7			4 ~ 1 ~ 3 ~ 7			1 ~ 1 ~ 18 ~ 11		
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	105.89	5.6	424.481	44948.31	6.8	2061.765	218320.34	97.4	797.453	84442.27	2.1	17.194	1820.62
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	4.36				2.7	818.642	3569.28						
2009030	铁钉混合格	kg	4.70				0.1	30.320	142.5						
3005004	水	m3	4.37	7	530.601	2318.73	7	2122.406	9274.91						
4003001	原木混合格	m3	1283.19				0.03	9.096	11671.93						
4003002	锯材中板 δ = 19 ~ 35mm,中方混合格	m3	1504.42				0.02	6.064	9122.83						
5001013	PVC塑料管(Φ50mm)Φ50mm	m	19.30				1.8	545.761	10533.2						
5501003	黏土堆方	m3		0.03	2.274		0.18	54.576							
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	121.00	3.82	289.557	35036.37	3.89	1179.451	142713.58						
5505005	片石码方	m3	112.00	11.5	871.702	97630.66	11.5	3486.809	390522.63						
5505015	碎石（8cm）最大粒径8cm堆方	m3	130.00				0.11	33.352	4335.77						
5509001	32.5级水泥	t	301.00	0.931	70.570	21241.57	0.953	288.950	86974.06						
7801001	其他材料费	元	1.00	2.2	166.760	166.76	3.5	1061.203	1061.2						
8001035	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械	台班	1052.19							2.67	21.860	23001.25			
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	585.22	0.1	7.580	4435.98	0.1	30.320	17743.92						
8001058	功率120kW以内平地机F155	台班	1188.74										1.47	12.035	14307.05
8001088	机械自身质量10t以内振动压路机YZJ10B	台班											1.79	14.655	
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	137.79	0.15	11.370	1566.68	0.15	45.480	6266.71						

单价分析表（08表格式）

项目编号：209-3-b

项目名称：m7.5浆砌毛石挡墙（省道护坡处）

单位：m3

数量：3790.010

单价：428.82

元

摊消费：

元

标表4-3

代 号	工 程 项 目			石砌挡土墙			石砌挡土墙			机械挖基坑土、石方			填方路基			
	工 程 细 目			浆砌片石挡土墙基础			浆砌片石挡土墙墙身			斗容量1.0m3以内挖掘机挖基坑 > 1500m3土方			三、四级公路填方路基，自身质量 10t以内振动压路机碾压土方			
	定 额 单 位			10m3实体			10m3实体			1000m3			1000m3压实方			
	工 程 数 量			75.800			303.201			8.187			8.187			
	定 额 表 号			1 ~ 4 ~ 16 ~ 5			1 ~ 4 ~ 16 ~ 7			4 ~ 1 ~ 3 ~ 7			1 ~ 1 ~ 18 ~ 11			
	工料机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
9999001	定额基价		元	1.00	2042	154781.000	154781	2287	693382.000	693382	13161	107755.000	107755	3588	29378.000	29378
	其他材料费		元													
	其他机械使用费		元													
	设备购置费		元													
	措施费	措施费	元		51116.51	1.7 %	870.52	243135.05	1.7 %	4140.59	107754.53	2.11 %	2271.47	107754.53	2.11 %	619.29
		措施费	元		154781.28	1.2 %	1858.92	693382.2	1.2 %	8327.52	107754.53	0.52 %	561.4	107754.53	0.52 %	153.06
	企业管理费		元		154781.28	3.7 %	5728.46	693382.2	3.7 %	25662.08	107754.53	2.87 %	3091.48	29378.22	2.87 %	842.86
	规费		元		44948.31	33.36 %	14994.76	218320.34	33.36 %	72831.67	84442.27	33.36 %	28169.94	1820.62	33.36 %	607.36
	利润		元		163239.17	7.42 %	12112.35	731512.38	7.42 %	54278.22	113678.87	7.42 %	8434.97	30993.43	7.42 %	2299.71
	税金		元		242910.04	9 %	21861.9	1077492.93	9 %	96974.36	149972.78	9 %	13497.55	20649.97	9 %	1858.5
	合计		元				264771.94			1174467.2			163470.33			22508.46
	单位单价		元				3493.02			3873.56			19966.09			2749.16
	每 m3 单价		元				69.86			309.89			43.13			5.94

单价分析表（08表格式）

项目编号：209-3-b

项目名称：m7.5浆砌毛石挡墙（省道护坡处）

单位：m3

数量：3790.010

单价：428.82

元

摊消费：

元

标表4-3

代 号	工 程 项 目												合 计	
	工 程 细 目													
	定 额 单 位													
	工 程 数 量													
	定 额 表 号													
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	105.89									3300.893	349531.54	
2001021	8 ~ 12号铁丝镀锌铁丝	kg	4.36									818.642	3569.28	
2009030	铁钉混合格	kg	4.70									30.320	142.5	
3005004	水	m3	4.37									2653.007	11593.64	
4003001	原木混合格	m3	1283.19									9.096	11671.93	
4003002	锯材中板 δ = 19 ~ 35mm,中方混合格	m3	1504.42									6.064	9122.83	
5001013	PVC塑料管(Φ50mm)Φ50mm	m	19.30									545.761	10533.2	
5501003	黏土堆方	m3										56.850		
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	121.00									1469.008	177749.95	
5505005	片石码方	m3	112.00									4358.512	488153.29	
5505015	碎石（8cm）最大粒径8cm堆方	m3	130.00									33.352	4335.77	
5509001	32.5级水泥	t	301.00									359.520	108215.62	
7801001	其他材料费	元	1.00									1227.963	1227.96	
8001035	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械	台班	1052.19									21.860	23001.25	
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	585.22									37.900	22179.9	
8001058	功率120kW以内平地机F155	台班	1188.74									12.035	14307.05	
8001088	机械自身质量10t以内振动压路机YZJ10B	台班										14.655		
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	137.79									56.850	7833.38	

单价分析表（08表格式）

项目编号：209-3-b

项目名称：m7.5浆砌毛石挡墙（省道护坡处）

单位：m3

数量：3790.010

单价：428.82

元

摊消费：

元

标表4-3

代 号	工 程 项 目												合 计	
	工 程 细 目													
	定 额 单 位													
	工 程 数 量													
	定 额 表 号													
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
9999001	定额基价	元	1.00										985296.000	985296
	其他材料费	元												
	其他机械使用费	元												
	设备购置费	元												
	措施费	措施费	元											7901.86
		措施费	元											10900.91
	企业管理费	元												35324.87
	规费	元												116603.72
	利润	元												77125.25
	税金	元												134192.31
	合计	元												1625218.03
	单位单价	元												30081.83
	每 m3 单价	元												428.82

单价分析表（08表格式）

项目编号：209-3-C

项目名称：c25混凝土挡墙基础（省道护坡处）

单位：m3

数量：498.905

单价：651.14

元

摊消费：

元

标表4-3

代 号	工 程 项 目			现浇混凝土挡土墙									合 计	
	工 程 细 目			现浇混凝土挡土墙										
	定 额 单 位			10m3										
	工 程 数 量			49.891										
	定 额 表 号			1 ~ 4 ~ 19 ~ 2改										
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	105.89	13.5	673.522	71319.22							673.522	71319.22
2001021	8 ~ 12号铁丝镀锌铁丝	kg	4.36	2.1	104.770	456.8							104.770	456.8
2003026	组合钢模板	t	4700.85	0.016	0.798	3752.44							0.798	3752.44
2009028	铁件铁件	kg	4.53	50.7	2529.448	11458.4							2529.448	11458.4
3005004	水	m3	4.37	10	498.905	2180.21							498.905	2180.21
4003001	原木混合格格	m3	1283.19	0.04	1.996	2560.76							1.996	2560.76
5001013	PVC塑料管(Φ50mm)Φ50mm	m	19.30	1.8	89.803	1733.2							89.803	1733.2
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	121.00	4.896	244.264	29555.93							244.264	29555.93
5505012	碎石（2cm）最大粒径2cm堆方	m3	130.00	8.16	407.106	52923.84							407.106	52923.84
5509001	32.5级水泥	t	301.00	3.754	187.269	56373.97							187.269	56367.96
7801001	其他材料费	元	1.00	19.9	992.821	992.82							992.821	992.82
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	177.86	0.31	15.466	2750.79							15.466	2750.79
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	713.36	0.23	11.475	8185.67							11.475	8185.67
8099001	小型机具使用费	元	1.00	13.2	658.555	658.55							658.555	658.55
9999001	定额基价	元	1.00	4395	219263.000	219263							219263.000	219263

单价分析表（08表格式）

项目编号：209-3-C

项目名称：c25混凝土挡墙基础（省道护坡处）

单位：m3

数量：498.905

单价：651.14

元

摊消费：

元

标表4-3

代 号	工 程 项 目			现浇混凝土挡土墙									合 计	
	工 程 细 目			现浇混凝土挡土墙										
	定 额 单 位			10m3										
	工 程 数 量			49.891										
	定 额 表 号			1 ~ 4 ~ 19 ~ 2改										
	工料机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
	其他材料费		元											
	其他机械使用费		元											
	设备购置费		元											
	措施费	措施费	元		83176.91	1.7%	1416.5							1416.5
		措施费	元		219269.36	1.2%	2633.43							2633.43
	企业管理费		元		219269.36	3.7%	8115.16							8115.16
	规费		元		71319.22	33.36%	23792.09							23792.09
	利润		元		231434.45	7.42%	17172.44							17172.44
	税金		元		298032.23	9%	26822.9							26822.9
	合计		元				324855.13							324855.13
	单位单价		元				6511.36							6511.36
	每 m3 单价		元				651.14							651.14

单价分析表（08表格式）

项目编号：209-3-D

项目名称：石渣垫层（省道护坡挡墙处）

单位：m3

数量：81.510

单价：84.50

元

摊消费：

元

标表4-3

代 号	工 程 项 目			路面垫层									合 计		
	工 程 细 目			路面垫层机械铺砂砾(压实厚度15cm)											
	定 额 单 位			1000m2											
	工 程 数 量			0.814											
	定 额 表 号			2 ~ 1 ~ 1 ~ 12											
	工料机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	105.89	0.5	0.407	43.1							0.407	43.1
5503007	砂砾堆方		m3	30.00	191.25	155.678	4670.33							155.678	4670.33
8001058	功率120kW以内平地机F155		台班	1188.74	0.22	0.179	212.88							0.179	212.88
8001081	机械自身质量12 ~ 15t光轮压路机3Y-12/15		台班	587.09	0.23	0.187	109.91							0.187	109.91
8001083	机械自身质量18 ~ 21t光轮压路机3Y-18/21		台班	752.93	0.33	0.269	202.25							0.269	202.25
8007043	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN		台班	1104.87	0.19	0.155	170.88							0.155	170.88
9999001	定额基价		元	1.00	9820	7994.000	7994							7994.000	7994
	其他材料费		元												
	其他机械使用费		元												
	设备购置费		元												
	措施费	措施费	元		739.18	2.28 %	16.82								16.82
		措施费	元		7993.75	0.82 %	65.39								65.39
	企业管理费		元		7993.75	2.49 %	199.28								199.28
	规费		元		43.1	33.36 %	14.38								14.38
	利润		元		8275.24	7.42 %	614.02								614.02
	税金		元		6319.24	9 %	568.73								568.73
	合计		元				6887.97								6887.97
	单位单价		元				8461.88								8461.88
	每 m3 单价		元				84.5								84.5

单价分析表（08表格式）

项目编号：209-3-E
 项目名称：钢筋
 单位：t
 数量：4.506
 单价：5568.03
 元
 摊消费：
 元
 标表4-3

代 号	工 程 项 目			现浇混凝土挡土墙			现浇混凝土挡土墙						合 计	
	工 程 细 目			现浇混凝土挡土墙钢筋			现浇混凝土挡土墙钢筋							
	定 额 单 位			1t			1t							
	工 程 数 量			3.008			1.498							
	定 额 表 号			1 ~ 4 ~ 19 ~ 3			1 ~ 4 ~ 19 ~ 3改							
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	105.89	6.6	19.853	2102.21	6.6	9.887	1046.91				29.740	3149.13
2001001	HPB300钢筋	t	3500.00	1.025	3.083	10791.2							3.083	10791.2
2001022	20 ~ 22号铁丝镀锌铁丝	kg	4.79	2.6	7.821	37.46	2.6	3.895	18.66				11.716	56.12
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	6.33	3.5	10.528	66.64	3.5	5.243	33.19				15.771	99.83
2001001001	HPB235钢筋	t	3500.00				1.025	1.535	5374.08				1.535	5374.08
8015028	容量32kV · A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	184.23	0.47	1.414	260.46	0.47	0.704	129.71				2.118	390.17
8099001	小型机具使用费	元	1.00	16	48.128	48.13	16	23.968	23.97				72.096	72.1
9999001	定额基价	元	1.00	4253	12794.000	12794	4253	6371.000	6371				19165.000	19165

单价分析表（08表格式）

项目编号：209-3-E

项目名称：钢筋

单位：t

数量：4.506

单价：5568.03

元

摊消费：

元

标表4-3

代 号	工 程 项 目			现浇混凝土挡土墙			现浇混凝土挡土墙						合 计	
	工 程 细 目			现浇混凝土挡土墙钢筋			现浇混凝土挡土墙钢筋							
	定 额 单 位			1t			1t							
	工 程 数 量			3.008			1.498							
	定 额 表 号			1 ~ 4 ~ 19 ~ 3			1 ~ 4 ~ 19 ~ 3改							
	工料机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
	其他材料费		元											
	其他机械使用费		元											
	设备购置费		元											
	措施费	措施费	元		2418.54	0.35 %	8.49	1204.45	0.35 %	4.23				12.72
		措施费	元		12793.65	0.56 %	72.16	6371.31	0.56 %	35.93				108.09
	企业管理费		元		12793.65	2.35 %	300.14	6371.31	2.35 %	149.47				449.61
	规费		元		2102.21	33.36 %	701.3	1046.91	33.36 %	349.25				1050.55
	利润		元		13174.44	7.42 %	977.54	6560.94	7.42 %	486.82				1464.37
	税金		元		15365.73	9 %	1382.92	7652.21	9 %	688.7				2071.61
	合计		元				16748.64			8340.91				25089.56
	单位单价		元				5568.03			5568.03				11136.07
	每 t 单价		元				3716.96			1851.07				5568.03

单价分析表（08表格式）

项目编号：302-1-a

项目名称：15CM水泥稳定碎石垫层（水泥剂量5%）

单位：m2

数量：13931.050

单价：42.98

元

摊消费：

元

标表4-3

代 号	工 程 项 目			稳定土拌和机拌和									合 计	
	工 程 细 目			稳定土拌和机拌和水泥碎石基层(水泥剂量5%，压实厚度15cm)										
	定 额 单 位			1000m2										
	工 程 数 量			13.931										
	定 额 表 号			2 ~ 1 ~ 2 ~ 23改										
	工料机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
	其他材料费		元											
	其他机械使用费		元											
	设备购置费		元											
	措施费	措施费	元		33768.52	2.28 %	768.23							768.23
		措施费	元		342253.46	0.82 %	2799.63							2799.63
	企业管理费		元		342253.46	2.49 %	8532.38							8532.38
	规费		元		11063.73	33.36 %	3690.86							3690.86
	利润		元		354353.71	7.42 %	26293.05							26293.05
	税金		元		549321.07	9 %	49438.9							49438.9
	合计		元				598759.96							598759.96
	单位单价		元				42980.09							42980.09
	每 m2 单价		元				42.98							42.98

单价分析表（08表格式）

项目编号：302-2-a

项目名称：10CM石渣垫层

单位：m2

数量：13931.050

单价：5.24

元

摊消费：

元

标表4-3

代 号	工 程 项 目			地基垫层									合 计		
	工 程 细 目			石渣地基垫层											
	定 额 单 位			1000m3											
	工 程 数 量			1.382											
	定 额 表 号			1 ~ 2 ~ 12 ~ 3改											
	工料机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	105.89	17.3	23.904	2531.21							23.904	2531.21
5503012001	石渣堆方		m3	30.00	1207	1667.766	50032.99							1667.766	50032.99
8001002	功率75kW以内履带式推土机TY100		台班	1600.00	1.8	2.487	3979.43							2.487	3979.43
8001081	机械自身质量12 ~ 15t光轮压路机3Y-12/15		台班	587.09	1.97	2.722	1598.08							2.722	1598.08
9999001	定额基价		元	1.00	51455	71097.000	71097							71097.000	71097
	其他材料费		元												
	其他机械使用费		元												
	设备购置费		元												
	措施费	措施费	元		6337.77	2.28 %	144.18								144.18
		措施费	元		71094.82	0.82 %	581.56								581.56
	企业管理费		元		71094.82	2.49 %	1772.39								1772.39
	规费		元		2531.13	33.36 %	844.39								844.39
	利润		元		73592.95	7.42 %	5460.6								5460.6
	税金		元		66942.93	9 %	6024.86								6024.86
	合计		元				72967.79								72967.79
	单位单价		元				52810.15								52810.15
	每 m2 单价		元				5.24								5.24

单价分析表（08表格式）

项目编号：312-1-a
 项目名称：厚180mmc30混凝土面板
 单位：m2
 数量：13931.050
 单价：92.82
 元
 摊消费：
 元
 标表4-3

代 号	工 程 项 目			普通混凝土									合 计	
	工 程 细 目			人工铺筑混凝土路面厚度18cm										
	定 额 单 位			1000m2路面										
	工 程 数 量			13.931										
	定 额 表 号			2 ~ 2 ~ 17 ~ 1改										
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	105.89	159.6	2223.404	235436.2							2223.404	235436.2
2001001	HPB300钢筋	t	3500.00	0.004	0.056	195.04							0.056	195.04
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4200.00	0.048	0.669	2808.51							0.669	2808.51
3001001	石油沥青	t	5000.00	0.091	1.268	6338.65							1.268	6338.65
3005001	煤	t	578.23	0.018	0.251	145							0.251	145
3005004	水	m3	4.37	27	376.140	1643.73							376.140	1643.73
4003002	锯材中板 δ = 19 ~ 35mm,中方混合规格	m3	1504.42	0.07	0.975	1467.08							0.975	1467.08
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	121.00	84.46	1176.621	142371.11							1176.621	142371.11
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	130.00	152.38	2122.821	275966.73							2122.821	275966.73
5509001	32.5级水泥	t	301.00	69.218	964.283	290249.15							964.283	290249.15
7801001	其他材料费	元	1.00	257.4	3585.865	3585.87							3585.865	3585.87
8003079	混凝土电动真空吸水机组含吸垫5m×5m	台班	141.94	2.47	34.410	4884.13							34.410	4884.13
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	210.28	2.486	34.633	7282.57							34.633	7282.57
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	177.86	4.76	66.312	11794.26							66.312	11794.26
8007043	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	1104.87	1.12	15.603	17239.1							15.603	17239.1
8099001	小型机具使用费	元	1.00	226.1	3149.822	3149.82							3149.822	3149.82
9999001	定额基价	元	1.00	63031	878088.000	878088							878088.000	878088

单价分析表（08表格式）

项目编号：312-1-a

项目名称：厚180mmc30混凝土面板

单位：m2

数量：13931.050

单价：92.82

元

摊消费：

元

标表4-3

代 号	工 程 项 目			普通混凝土									合 计	
	工 程 细 目			人工铺筑混凝土路面厚度18cm										
	定 额 单 位			1000m2路面										
	工 程 数 量			13.931										
	定 额 表 号			2 ~ 2 ~ 17 ~ 1改										
	工料机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
	其他材料费		元											
	其他机械使用费		元											
	设备购置费		元											
	措施费	措施费	元		280653.21	2.28 %	6384.86							6384.86
		措施费	元		878088.18	0.82 %	7182.76							7182.76
	企业管理费		元		878088.18	2.49 %	21890.74							21890.74
	规费		元		235436.2	33.36 %	78541.52							78541.52
	利润		元		913546.54	7.42 %	67785.15							67785.15
	税金		元		1186341.96	9 %	106770.78							106770.78
	合计		元				1293112.7							1293112.74
	单位单价		元				92822.01							92822.01
	每 m2 单价		元				92.82							92.82

单价分析表（08表格式）

项目编号：312-1-b
 项目名称：厚200mmc30混凝土面板
 单位：m2
 数量：370.500
 单价：102.26
 元
 摊消费：
 元
 标表4-3

代 号	工 程 项 目			普通混凝土									合 计	
	工 程 细 目			人工铺筑混凝土路面厚度20cm										
	定 额 单 位			1000m2路面										
	工 程 数 量			0.371										
	定 额 表 号			2 ~ 2 ~ 17 ~ 1										
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	105.89	174.2	64.541	6834.26							64.541	6834.26
2001001	HPB300钢筋	t	3500.00	0.004	0.001	5.19							0.001	5.19
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4200.00	0.054	0.020	84.03							0.020	84.03
3001001	石油沥青	t	5000.00	0.099	0.037	183.4							0.037	183.4
3005001	煤	t	578.23	0.02	0.007	4.28							0.007	4.28
3005004	水	m3	4.37	29	10.745	46.95							10.745	46.95
4003002	锯材中板 δ = 19 ~ 35mm,中方混合规格	m3	1504.42	0.07	0.026	39.02							0.026	39.02
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	121.00	93.84	34.768	4206.89							34.768	4206.89
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	130.00	169.32	62.733	8155.3							62.733	8155.3
5509001	32.5级水泥	t	301.00	76.908	28.494	8576.82							28.494	8576.82
7801001	其他材料费	元	1.00	265	98.183	98.18							98.183	98.18
8003079	混凝土电动真空吸水机组含吸垫5m×5m	台班	141.94	2.47	0.915	129.89							0.915	129.89
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	210.28	2.486	0.921	193.68							0.921	193.68
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	177.86	5.28	1.956	347.94							1.956	347.94
8007043	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	1104.87	1.12	0.415	458.48							0.415	458.48
8099001	小型机具使用费	元	1.00	251.1	93.033	93.03							93.033	93.03
9999001	定额基价	元	1.00	69421	25720.000	25720							25720.000	25720

单价分析表（08表格式）

项目编号：312-1-b

项目名称：厚200mmc30混凝土面板

单位：m2

数量：370.500

单价：102.26

元

摊消费：

元

标表4-3

代 号	工 程 项 目			普通混凝土									合 计	
	工 程 细 目			人工铺筑混凝土路面厚度20cm										
	定 额 单 位			1000m2路面										
	工 程 数 量			0.371										
	定 额 表 号			2 ~ 2 ~ 17 ~ 1										
	工料机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
	其他材料费		元											
	其他机械使用费		元											
	设备购置费		元											
	措施费	措施费	元		8082.45	2.28 %	183.88							183.88
		措施费	元		25720.46	0.82 %	210.39							210.39
	企业管理费		元		25720.46	2.49 %	641.21							641.21
	规费		元		6834.26	33.36 %	2279.91							2279.91
	利润		元		26755.94	7.42 %	1985.29							1985.29
	税金		元		34758.02	9 %	3128.22							3128.22
	合计		元				37886.24							37886.24
	单位单价		元				102257.06							102257.06
	每 m2 单价		元				102.26							102.26

单价分析表（08表格式）

项目编号：313-1

项目名称：路肩培土

单位：m3

数量：630.400

单价：39.02

元

摊消费：

元

标表4-3

代 号	工 程 项 目			挖路槽、培路肩、修筑泄水槽									合 计		
	工 程 细 目			培路肩											
	定 额 单 位			100m3											
	工 程 数 量			6.304											
	定 额 表 号			2 ~ 3 ~ 2 ~ 5											
	工料机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	105.89	20.5	129.232	13684.38							129.232	13684.38
8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾YZS06B		台班	164.61	2.1	13.238	2179.17							13.238	2179.17
9999001	定额基价		元	1.00	2524	15914.000	15914							15914.000	15914
	其他材料费		元												
	其他机械使用费		元												
	设备购置费		元												
	措施费	措施费	元		15913.95	2.28 %	362.04								362.04
		措施费	元		15913.95	0.82 %	130.18								130.18
	企业管理费		元		15913.95	2.49 %	396.74								396.74
	规费		元		13684.38	33.36 %	4565.11								4565.11
	利润		元		16802.9	7.42 %	1246.78								1246.78
	税金		元		22564.39	9 %	2030.8								2030.8
	合计		元				24595.18								24595.18
	单位单价		元				3901.52								3901.52
	每 m3 单价		元				39.02								39.02

单价分析表（08表格式）

项目编号：419-1

项目名称：1-0.4m圆管涵

单位：m

数量：100.000

单价：280.30

元

摊消费：

元

标表4-3

代 号	工 程 项 目			排水管铺设			基础垫层			机械挖基坑土、石方			合 计	
	工 程 细 目			铺设混凝土排水管(φ 500mm以内)			基础垫层填砂砾(砂)			斗容量0.6m3以内挖掘机挖基坑 ≤ 1500m3土方				
	定 额 单 位			100m			10m3实体			1000m3				
	工 程 数 量			1.000			8.885			0.053				
	定 额 表 号			1 ~ 3 ~ 5 ~ 13改			4 ~ 11 ~ 5 ~ 1			4 ~ 1 ~ 3 ~ 2				
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	105.89	11.6	11.600	1228.32	2.9	25.766	2728.35	111.8	5.970	632.18	43.336	4588.85
3005004	水	m3	4.37	2	2.000	8.74							2.000	8.74
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	121.00	0.95	0.950	114.95							0.950	114.95
5503007	砂砾堆方	m3	30.00				12.75	113.281	3398.44				113.281	3398.44
5509001	32.5级水泥	t	301.00	0.277	0.277	83.38							0.277	83.38
7801001	其他材料费	元	1.00	134.5	134.500	134.5							134.500	134.5
5511007001	Φ 400以内混凝土排水管（I级）	m	120.00	101	101.000	12120							101.000	12120
8001025	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	832.45							3.25	0.174	144.47	0.174	144.47
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	713.36	0.6	0.600	428.02							0.600	428.02
8099001	小型机具使用费	元	1.00	9.2	9.200	9.2							9.200	9.2
9999001	定额基价	元	1.00	14314	14314.000	14314	902	8017.000	8017	14588	779.000	779	23111.000	23111

单价分析表（08表格式）

项目编号：419-1

项目名称：1-0.4m圆管涵单位：m数量：100.000单价：280.30元摊消费：元标表4-3

代 号	工 程 项 目			排水管铺设			基础垫层			机械挖基坑土、石方			合 计		
	工 程 细 目			铺设混凝土排水管(φ 500mm以内)			基础垫层填砂砾(砂)			斗容量0.6m3以内挖掘机挖基坑 ≤ 1500m3土方					
	定 额 单 位			100m			10m3实体			1000m3					
	工 程 数 量			1.000			8.885			0.053					
	定 额 表 号			1 ~ 3 ~ 5 ~ 13改			4 ~ 11 ~ 5 ~ 1			4 ~ 1 ~ 3 ~ 2					
	工料机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
	其他材料费		元												
	其他机械使用费		元												
	设备购置费		元												
	措施费	措施费	元		1670.06	1.7 %	28.44	2738.4	2.02 %	55.18	778.98	2.11 %	16.42		100.04
		措施费	元		14314.39	1.2 %	171.92	8017.31	1.54 %	123.23	778.98	0.52 %	4.06		299.2
	企业管理费		元		14314.39	3.7 %	529.78	8017.31	4.85 %	389	778.98	2.87 %	22.35		941.12
	规费		元		1228.32	33.36 %	409.77	2728.35	33.36 %	910.18	632.18	33.36 %	210.89		1530.84
	利润		元		15044.52	7.42 %	1116.3	8584.71	7.42 %	636.99	821.8	7.42 %	60.98		1814.27
	税金		元		16383.31	9 %	1474.5	8241.36	9 %	741.72	1091.35	9 %	98.22		2314.44
	合计		元				17857.81			8983.08			1189.57		28030.46
	单位单价		元				17857.81			1011.06			22276.57		41145.44
	每 m 单价		元				178.58			89.83			11.9		280.3

单价分析表（08表格式）

项目编号：419-2

项目名称：1-0.8 m板涵

单位：m

数量：65.000

单价：1252.67

元

摊消费：

元

标表4-3

代 号	工 程 项 目			机械挖基坑土、石方			基础垫层			排水管铺设			夯实填土		
	工 程 细 目			斗容量0.6m3以内挖掘机挖基坑 ≤ 1500m3土方			基础混凝土垫层			铺设混凝土排水管(φ 800mm以内)			人工夯实填土		
	定 额 单 位			1000m3			10m3实体			100m			1000m3压实方		
	工 程 数 量			0.173			0.864			0.720			0.034		
	定 额 表 号			4 ~ 1 ~ 3 ~ 2			4 ~ 11 ~ 5 ~ 6改			1 ~ 3 ~ 5 ~ 16改			1 ~ 1 ~ 7 ~ 1		
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	105.89	111.8	19.391	2053.36	5.1	4.406	466.59	18.1	13.032	1379.96	85	2.876	304.58
3005004	水	m3	4.37				12	10.368	45.31	3	2.160	9.44			
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	121.00				5.202	4.495	543.84	1.52	1.094	132.42			
5505012	碎石（2cm）最大粒径2cm堆方	m3	130.00				8.364	7.226	939.44						
5509001	32.5级水泥	t	301.00				2.917	2.520	758.61	0.442	0.318	95.79			
7801001	其他材料费	元	1.00				2	1.728	1.73	216.4	155.808	155.81			
5511010001	Φ 750mm以内混凝土排水管	m	440.00							101	72.720	31996.8			
8001025	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	832.45	3.25	0.564	469.26									
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	713.36							1.04	0.749	534.16			
8099001	小型机具使用费	元	1.00							16	11.520	11.52			
9999001	定额基价	元	1.00	14588	2530.000	2530	2668	2305.000	2305	35156	25312.000	25312	9034	306.000	306

单价分析表（08表格式）

项目编号：419-2

项目名称：1-0.8 m板涵

单位：m

数量：65.000

单价：1252.67元

摊消费：元

标表4-3

代 号	工 程 项 目			机械挖基坑土、石方			基础垫层			排水管铺设			夯实填土		
	工 程 细 目			斗容量0.6m3以内挖掘机挖基坑 ≤1500m3土方			基础混凝土垫层			铺设混凝土排水管(φ800mm以内)			人工夯实填土		
	定 额 单 位			1000m3			10m3实体			100m			1000m3压实方		
	工 程 数 量			0.173			0.864			0.720			0.034		
	定 额 表 号			4~1~3~2			4~11~5~6改			1~3~5~16改			1~1~7~1		
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
	其他材料费		元												
	其他机械使用费		元												
	设备购置费		元												
	措施费	措施费	元	2530.18	2.11%	53.32	468.31	2.02%	9.44	1930.72	1.7%	32.88	1930.72	2.11%	6.44
		措施费	元	2529.48	0.52%	13.18	2304.9	1.54%	35.43	25312.02	1.2%	304	25312.02	0.52%	1.59
	企业管理费		元	2529.48	2.87%	72.57	2304.9	4.85%	111.83	25312.02	3.7%	936.8	305.34	2.87%	8.76
	规费		元	2052.8	33.36%	684.81	466.59	33.36%	155.66	1379.96	33.36%	460.35	304.22	33.36%	101.49
	利润		元	2668.56	7.42%	198.01	2461.6	7.42%	182.65	26585.69	7.42%	1972.66	322.13	7.42%	23.9
	税金		元	3543.82	9%	318.94	3250.52	9%	292.55	38022.59	9%	3422.03	446.4	9%	40.18
	合计		元			3862.76			3543.07			41444.62			486.58
	单位单价		元			22276.57			4100.77			57561.97			14395.74
	每 m 单价		元			59.43			54.51			637.61			7.49

单价分析表（08表格式）

项目编号：419-2

项目名称：1-0.8 m板涵
 单位：m
 数量：65.000
 单价：1252.67
 元
 摊消费：
 元
 标表4-3

代 号	工 程 项 目			混凝土			混凝土搅拌机拌和			自卸汽车运输水泥混凝土			合 计			
	工 程 细 目			混凝土墩、台帽泵送			容量500L以内混凝土搅拌机拌和			6t以内自卸汽车运输水泥混凝土第一个1km						
	定 额 单 位			10m3实体			10m3			1000m3路面实体						
	工 程 数 量			4.464			4.464			0.045						
	定 额 表 号			4 ~ 6 ~ 3 ~ 2			4 ~ 11 ~ 11 ~ 3			2 ~ 2 ~ 19 ~ 1						
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)		
1001001	人工	工日	105.89	10.4	46.426	4916.01	1.3	5.803	614.5				91.935	9735.01		
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	3440.00	0.049	0.219	752.45							0.219	752.45		
2009013	螺栓混合格	kg	8.34	5.91	26.382	220.03							26.382	220.03		
2009028	铁件铁件	kg	4.53	3.48	15.535	70.37							15.535	70.37		
3005004	水	m3	4.37	18	80.352	351.14							92.880	405.89		
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	121.00	5.82	25.980	3143.64							31.569	3819.9		
5505012	碎石（2cm）最大粒径2cm堆方	m3	130.00										7.226	939.44		
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	130.00	7.59	33.882	4404.63							33.882	4404.63		
5509001	32.5级水泥	t	301.00	4.368	19.499	5869.12							22.337	6723.57		
7801001	其他材料费	元	1.00	86.4	385.690	385.69							543.226	543.23		
5511010001	Φ750mm以内混凝土排水管	m	440.00										72.720	31996.8		
8001025	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	832.45										0.564	469.26		
8005004	出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机JW500,JS500	台班	269.57				0.24	1.071	288.81				1.071	288.81		
8005051	排量60m3/h以内混凝土输送泵BSA1406,HBT60	台班	1260.30	0.15	0.670	843.9							0.670	843.9		
8007013	装载质量6t以内自卸汽车CA/CQ340X	台班	575.79							13.4	0.598	344.42	0.598	344.42		
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	713.36										0.749	534.16		
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	1356.18	0.33	1.473	1997.82							1.473	1997.82		
8099001	小型机具使用费	元	1.00	9.4	41.962	41.96							53.482	53.48		

单价分析表（08表格式）

项目编号：419-2

项目名称：1-0.8 m板涵单位：m数量：65.000单价：1252.67元摊消费：元标表4-3

代 号	工 程 项 目			混凝土			混凝土搅拌机拌和			自卸汽车运输水泥混凝土			合 计		
	工 程 细 目			混凝土墩、台帽泵送			容量500L以内混凝土搅拌机拌和			6t以内自卸汽车运输水泥混凝土第一个1km					
	定 额 单 位			10m3实体			10m3			1000m3路面实体					
	工 程 数 量			4.464			4.464			0.045					
	定 额 表 号			4 ~ 6 ~ 3 ~ 2			4 ~ 11 ~ 11 ~ 3			2 ~ 2 ~ 19 ~ 1					
	工料机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
9999001	定额基价		元	1.00	4718	21062.000	21062	203	906.000	906	7716	344.000	344	52764.000	52764
	其他材料费		元												
	其他机械使用费		元												
	设备购置费		元												
	措施费	措施费	元		7817.79	2.02 %	157.53	905.57	1.7 %	15.42	344.42	2 %	6.88		281.9
		措施费	元		21061.59	1.54 %	323.72	905.57	1.2 %	10.88	344.12	0.15 %	0.53		689.32
	企业管理费		元		21061.59	4.85 %	1021.91	905.57	3.7 %	33.52	344.12	1.49 %	5.13		2190.52
	规费		元		4916.01	33.36 %	1639.98	614.5	33.36 %	205		33.36 %			3247.29
	利润		元		22564.75	7.42 %	1674.3	965.38	7.42 %	71.63	356.66	7.42 %	26.46		4149.62
	税金		元		27814.19	9 %	2503.28	1239.75	9 %	111.58	383.12	9 %	34.48		6723.04
	合计		元				30317.47			1351.33			417.6		81423.42
	单位单价		元				6791.55			302.72			9363.27		114792.6
	每 m 单价		元				466.42			20.79			6.42		1252.67

单价分析表（08表格式）

项目编号：602-3-c

项目名称：波形梁钢护栏端头(AT1)
 单位：处
 数量：2.000
 单价：4268.87
 元
 摊消费：
 元
 标表4-3

代 号	工 程 项 目			波形钢板护栏			波形钢板护栏			钢筋混凝土基础			合 计			
	工 程 细 目			波形钢板护栏立柱钢管柱埋入			波形钢板护栏单面波形钢板			标志牌基础混凝土						
	定 额 单 位			1t			1t			10m3						
	工 程 数 量			0.206			0.256			0.801						
	定 额 表 号			5 ~ 1 ~ 2 ~ 2			5 ~ 1 ~ 2 ~ 5			5 ~ 1 ~ 4 ~ 1改						
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)		
1001001	人工	工日	105.89	9.7	1.998	211.59	0.3	0.077	8.13	13.1	10.493	1111.11	12.568	1330.84		
2001019	钢丝绳股丝6-7×19，绳径7.1～9mm；股丝6×37，绳径14.1～15.5mm	t	4500.00				0.008	0.002	9.22				0.002	9.22		
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4200.00							0.004	0.003	13.46	0.003	13.46		
2003005	钢板Q235，δ=5～40mm	t	3127.00	0.032	0.007	20.61							0.007	20.61		
2003015	钢管立柱	t	5600.00	1.01	0.208	1165.14							0.208	1165.14		
2003017	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	6200.00				1.01	0.259	1603.07				0.259	1603.07		
2003026	组合钢模板	t	4700.85							0.007	0.006	26.36	0.006	26.36		
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	6.33	6	1.236	7.82							1.236	7.82		
2009013	螺栓混合格	kg	8.34				53.5	13.696	114.22				13.696	114.22		
2009028	铁件铁件	kg	4.53							3.3	2.643	11.97	2.643	11.97		
3005004	水	m3	4.37							12	9.612	42	9.612	42		
4003002	锯材中板δ=19～35mm,中方混合格	m3	1504.42							0.001	0.001	1.21	0.001	1.21		
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	121.00							4.896	3.922	474.53	3.922	474.53		
5505012	碎石（2cm）最大粒径2cm堆方	m3	130.00							8.16	6.536	849.7	6.536	849.7		
5509001	32.5级水泥	t	301.00							3.754	3.007	905.09	3.007	905		
7801001	其他材料费	元	1.00	11.3	2.328	2.33				33.6	26.914	26.91	29.241	29.24		
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	342.11	0.37	0.076	26.08							0.076	26.08		
8007003	装载质量4t以内载货汽车	台班	470.10				0.06	0.015	7.22				0.015	7.22		

单价分析表（08表格式）

项目编号：602-3-c

项目名称：波形梁钢护栏端头(AT1)

单位：处

数量：2.000

单价：4268.87元

摊消费：元

标表4-3

代 号	工 程 项 目			波形钢板护栏			波形钢板护栏			钢筋混凝土基础			合 计			
	工 程 细 目			波形钢板护栏立柱钢管柱埋入			波形钢板护栏单面波形钢板			标志牌基础混凝土						
	定 额 单 位			1t			1t			10m3						
	工 程 数 量			0.206			0.256			0.801						
	定 额 表 号			5 ~ 1 ~ 2 ~ 2			5 ~ 1 ~ 2 ~ 5			5 ~ 1 ~ 4 ~ 1改						
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)		
	CA10B															
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330		台班	184.23	0.69	0.142	26.19						0.142	26.19		
8099001	小型机具使用费		元	1.00	41.7	8.590	8.59			3.5	2.804	2.8	11.394	11.39		
9999001	定额基价		元	1.00	6665	1373.000	1373	5853	1498.000	1498	3829	3067.000	3067	5939.000		
	其他材料费		元													
	其他机械使用费		元													
	设备购置费		元													
	措施费	措施费	元		273.22	0.35%	0.96	15.38	0.35%	0.05	1118.01	1.7%	19.04	20.05		
		措施费	元		1372.99	0.56%	7.74	1498.42	0.56%	8.45	3067.19	1.2%	36.84	53.03		
	企业管理费		元		1372.99	2.35%	32.21	1498.42	2.35%	35.15	3067.19	3.7%	113.52	180.88		
	规费		元		211.59	33.36%	70.59	8.13	33.36%	2.71	1111.11	33.36%	370.67	443.97		
	利润		元		1413.9	7.42%	104.91	1542.08	7.42%	114.42	3236.58	7.42%	240.15	459.49		
	税金		元		1684.75	9%	151.63	1902.66	9%	171.24	4245.36	9%	382.08	704.95		
	合计		元				1836.38			2073.9			4627.45	8537.73		
	单位单价		元				8914.47			8101.16			5777.09	22792.72		
	每 处 单 价		元				918.19			1036.95			2313.72	4268.86		

单价分析表（08表格式）

项目编号：602-3-a
 项目名称：路侧波形梁钢护栏（Gr-C-4c）
 单位：m
 数量：371.000
 单价：133.59
 元
 摊消费：
 元
 标表4-3

代 号	工 程 项 目			波形钢板护栏			波形钢板护栏			轮廓标			钢筋混凝土基础		
	工 程 细 目			波形钢板护栏立柱钢管柱埋入			波形钢板护栏单面波形钢板			栏式轮廓标			标志牌基础混凝土		
	定 额 单 位			1t			1t			100块			10m3		
	工 程 数 量			1.348			3.790			0.470			1.156		
	定 额 表 号			5~1~2~2			5~1~2~5			5~1~7~3			5~1~4~1改		
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	105.89	9.7	13.076	1384.58	0.3	1.137	120.4	0.7	0.329	34.84	13.1	15.144	1603.56
2001019	钢丝绳股丝6-7×19，绳径7.1~9mm；股丝6×37，绳径14.1~15.5mm	t	4500.00				0.008	0.030	136.44						
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4200.00										0.004	0.005	19.42
2003005	钢板Q235，δ=5~40mm	t	3127.00	0.032	0.043	134.89									
2003012	镀锌钢板 δ=1mm，δ=1.5mm，δ=3	t	5600.00							0.008	0.004	21.06			
2003015	钢管立柱	t	5600.00	1.01	1.361	7624.29									
2003017	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	6200.00				1.01	3.828	23732.98						
2003026	组合钢模板	t	4700.85										0.007	0.008	38.04
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	6.33	6	8.088	51.2									
2009013	螺栓混合规格	kg	8.34				53.5	202.765	1691.06						
2009028	铁件铁件	kg	4.53										3.3	3.815	17.28
2009029	镀锌铁件	kg	5.73							16.2	7.614	43.63			
3005004	水	m3	4.37										12	13.872	60.62
4003002	锯材中板δ=19~35mm,中方混合规格	m3	1504.42										0.001	0.001	1.74
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	121.00										4.896	5.660	684.83
5505012	碎石（2cm）最大粒径2cm堆方	m3	130.00										8.16	9.433	1226.28
5509001	32.5级水泥	t	301.00										3.754	4.339	1306.23

单价分析表（08表格式）

项目编号：602-3-a
 项目名称：路侧波形梁钢护栏（Gr-C-4c）
 单位：m
 数量：371.000
 单价：133.59
 元
 摊消费：
 元
 标表4-3

代 号	工 程 项 目			波形钢板护栏			波形钢板护栏			轮廓标			钢筋混凝土基础			
	工 程 细 目			波形钢板护栏立柱钢管柱埋入			波形钢板护栏单面波形钢板			栏式轮廓标			标志牌基础混凝土			
	定 额 单 位			1t			1t			100块			10m3			
	工 程 数 量			1.348			3.790			0.470			1.156			
	定 额 表 号			5 ~ 1 ~ 2 ~ 2			5 ~ 1 ~ 2 ~ 5			5 ~ 1 ~ 7 ~ 3			5 ~ 1 ~ 4 ~ 1改			
	工料机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
6007004	反光膜		m2	20.00							1.32	0.620	12.41			
7801001	其他材料费		元	1.00	11.3	15.232	15.23				3.5	1.645	1.65	33.6	38.842	38.84
8007001	装载质量2t以内载货汽车		台班	342.11	0.37	0.499	170.63									
8007003	装载质量4t以内载货汽车CA10B		台班	470.10				0.06	0.227	106.9						
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330		台班	184.23	0.69	0.930	171.36									
8099001	小型机具使用费		元	1.00	41.7	56.212	56.21							3.5	4.046	4.05
9999001	定额基价		元	1.00	6665	8984.000	8984	5853	22184.000	22184	433	203.000	203	3829	4426.000	4426
	其他材料费		元													
	其他机械使用费		元													
	设备购置费		元													
	措施费	措施费	元		1787.87	0.35%	6.28	227.74	0.35%	0.8	34.97	1.7%	0.6	34.97	1.7%	27.48
		措施费	元		8984.41	0.56%	50.67	22183.69	0.56%	125.12	203.36	1.2%	2.44	203.36	1.2%	53.16
	企业管理费		元		8984.41	2.35%	210.77	22183.69	2.35%	520.43	203.36	3.7%	7.53	4426.56	3.7%	163.83
	规费		元		1384.58	33.36%	461.89	120.4	33.36%	40.16	34.84	33.36%	11.62	1603.56	33.36%	534.95
	利润		元		9252.13	7.42%	686.51	22830.04	7.42%	1693.99	213.92	7.42%	15.87	4671.03	7.42%	346.59
	税金		元		11024.5	9%	992.21	28168.28	9%	2535.15	151.63	9%	13.65	6126.89	9%	551.42
	合计		元				12016.71			30703.42			165.28			6678.31
	单位单价		元				8914.47			8101.17			351.66			5777.09
	每 m 单价		元				32.39			82.76			0.45			18

单价分析表（08表格式）

项目编号：602-3-a
 项目名称：路侧波形梁钢护栏（Gr-C-4c）
 单位：m
 数量：371.000
 单价：133.59
 元
 摊消费：
 元
 标表4-3

代 号	工 程 项 目												合 计	
	工 程 细 目													
	定 额 单 位													
	工 程 数 量													
	定 额 表 号													
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	105.89										29.685	3143.37
2001019	钢丝绳股丝6-7×19，绳径7.1～9mm；股丝6×37，绳径14.1～15.5mm	t	4500.00										0.030	136.44
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4200.00										0.005	19.42
2003005	钢板Q235，δ=5～40mm	t	3127.00										0.043	134.89
2003012	镀锌钢板 δ=1mm，δ=1.5mm，δ=3	t	5600.00										0.004	21.06
2003015	钢管立柱	t	5600.00										1.361	7624.29
2003017	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	6200.00										3.828	23732.98
2003026	组合钢模板	t	4700.85										0.008	38.04
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	6.33										8.088	51.2
2009013	螺栓混合格	kg	8.34										202.765	1691.06
2009028	铁件铁件	kg	4.53										3.815	17.28
2009029	镀锌铁件	kg	5.73										7.614	43.63
3005004	水	m3	4.37										13.872	60.62
4003002	锯材中板δ=19～35mm,中方混合格	m3	1504.42										0.001	1.74
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	121.00										5.660	684.83
5505012	碎石（2cm）最大粒径2cm堆方	m3	130.00										9.433	1226.28
5509001	32.5级水泥	t	301.00										4.339	1306.09

单价分析表（08表格式）

项目编号：602-3-a

项目名称：路侧波形梁钢护栏（Gr-C-4c）

单位：m

数量：371.000

单价：133.59

元

摊消费：

元

标表4-3

代 号	工 程 项 目												合 计	
	工 程 细 目													
	定 额 单 位													
	工 程 数 量													
	定 额 表 号													
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
6007004	反光膜	m2	20.00										0.620	12.41
7801001	其他材料费	元	1.00										55.719	55.72
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	342.11										0.499	170.63
8007003	装载质量4t以内载货汽车 CA10B	台班	470.10										0.227	106.9
8015028	容量32kV · A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	184.23										0.930	171.36
8099001	小型机具使用费	元	1.00										60.258	60.26
9999001	定额基价	元	1.00										35798.000	35798
	其他材料费	元												
	其他机械使用费	元												
	设备购置费	元												
	措施费	措施费	元											35.15
		措施费	元											231.39
	企业管理费	元												902.56
	规费	元												1048.63
	利润	元												2742.96
	税金	元												4092.42
	合计	元												49563.72
	单位单价	元												23144.39
	每 m 单价	元												133.59

单价分析表（08表格式）

项目编号：604-1

项目名称：单柱式交通标志D600

单位：个

数量：9.000

单价：1065.17元

摊消费：元

标表4-3

代 号	工 程 项 目			人工挖运土方、装运石方			基础垫层			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础		
	工 程 细 目			人工挖运普通土第一个20m			基础垫层填碎(砾)石			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋		
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			10m3实体			10m3			1t		
	工 程 数 量			0.006			0.072			0.432			0.226		
	定 额 表 号			1 ~ 1 ~ 6 ~ 2			4 ~ 11 ~ 5 ~ 2			5 ~ 1 ~ 4 ~ 1			5 ~ 1 ~ 4 ~ 2		
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	105.89	145.5	0.838	88.74	3.5	0.252	26.68	13.1	5.659	599.25	8.7	1.969	208.52
2001001	HPB300钢筋	t	3500.00										1.025	0.232	812.03
2001022	20 ~ 22号铁丝镀锌铁丝	kg	4.79										5.1	1.154	5.53
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4200.00							0.004	0.002	7.26			
2003026	组合钢模板	t	4700.85							0.007	0.003	14.22			
2009028	铁件铁件	kg	4.53							3.3	1.426	6.46			
3005004	水	m3	4.37							12	5.184	22.65			
4003002	锯材中板 δ = 19 ~ 35mm,中方混合规格	m3	1504.42							0.001	0.000	0.65			
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	121.00							4.9	2.117	256.13			
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	130.00				12.44	0.896	116.44	8.47	3.659	475.68			
5509001	32.5级水泥	t	301.00							3.417	1.476	444.32			
7801001	其他材料费	元	1.00							33.6	14.515	14.52			
8099001	小型机具使用费	元	1.00							3.5	1.512	1.51			
9999001	定额基价	元	1.00	15464	89.000	89	1447	104.000	104	3737	1614.000	1614	4366	988.000	988

单价分析表（08表格式）

项目编号：604-1

项目名称：单柱式交通标志D600

单位：个

数量：9.000

单价：1065.17元

摊消费：元

标表4-3

代 号	工 程 项 目			人工挖运土方、装运石方			基础垫层			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础		
	工 程 细 目			人工挖运普通土第一个20m			基础垫层填碎(砾)石			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋		
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			10m3实体			10m3			1t		
	工 程 数 量			0.006			0.072			0.432			0.226		
	定 额 表 号			1 ~ 1 ~ 6 ~ 2			4 ~ 11 ~ 5 ~ 2			5 ~ 1 ~ 4 ~ 1			5 ~ 1 ~ 4 ~ 2		
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
	其他材料费		元												
	其他机械使用费		元												
	设备购置费		元												
	措施费	措施费	元	89.07	2.11 %	1.89	26.78	2.02 %	0.54	602.97	1.7 %	10.27	602.97	0.35 %	0.74
		措施费	元	89.69	0.52 %	0.47	104.18	1.54 %	1.6	1614.3	1.2 %	19.39	1614.3	0.56 %	5.58
	企业管理费		元	89.69	2.87 %	2.57	104.18	4.85 %	5.06	1614.3	3.7 %	59.75	988.4	2.35 %	23.19
	规费		元	89.36	33.36 %	29.81	26.68	33.36 %	8.9	599.25	33.36 %	199.91	208.57	33.36 %	69.58
	利润		元	94.62	7.42 %	7.02	111.37	7.42 %	8.26	1703.71	7.42 %	126.42	1017.9	7.42 %	75.53
	税金		元	131.12	9 %	11.8	167.48	9 %	15.07	2258.37	9 %	203.25	1200.92	9 %	108.08
	合计		元			142.92			182.56			2461.62			1309
	单位单价		元			24642.07			2535.53			5698.2			5781.79
	每 个 单 价		元			15.88			20.28			273.51			145.44

单价分析表（08表格式）

项目编号：604-1
 项目名称：单柱式交通标志D600
 单位：个
 数量：9.000
 单价：1065.17
 元
 摊消费：
 元
 标表4-3

代 号	工 程 项 目			铝合金标志牌			钢板标志牌			铝合金标志牌			反光膜		
	工 程 细 目			单柱式铝合金标志立柱			单柱式钢板标志立柱			单柱式铝合金标志面板			反光膜		
	定 额 单 位			10t			10t			10t			m2		
	工 程 数 量			0.029			0.041			0.002			4.068		
	定 额 表 号			5 ~ 1 ~ 4 ~ 3			5 ~ 1 ~ 4 ~ 14			5 ~ 1 ~ 4 ~ 4			6007004		
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	105.89	9.5	0.272	28.79	8	0.324	34.31	23.4	0.037	3.97			
2003015	钢管立柱	t	5600.00	6.314	0.181	1011.96	6.901	0.279	1565.15						
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	6.33	0.9	0.026	0.16	0.8	0.032	0.21						
2009029	镀锌铁件	kg	5.73	3759.9	107.608	616.6	3161.1	128.025	733.58	3033.7	4.860	27.85			
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	16666.67							7.026	0.011	187.59			
6007004	反光膜	m2	20.00							963.1	1.543	30.86	1	4.068	81.36
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	492.45	3.2	0.092	45.1	2.69	0.109	53.65	7.9	0.013	6.23			
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	637.22	2.83	0.081	51.61	2.38	0.096	61.42	6.98	0.011	7.13			
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	184.23	0.15	0.004	0.79	0.12	0.005	0.9						
9999001	定额基价	元	1.00	58345	1670.000	1670	57221	2317.000	2317	309941	497.000	497	171	4.000	695

单价分析表（08表格式）

项目编号：604-1

项目名称：单柱式交通标志D600

单位：个

数量：9.000

单价：1065.17元

摊消费：元

标表4-3

代 号	工 程 项 目			铝合金标志牌			钢板标志牌			铝合金标志牌			反光膜		
	工 程 细 目			单柱式铝合金标志立柱			单柱式钢板标志立柱			单柱式铝合金标志面板			反光膜		
	定 额 单 位			10t			10t			10t			m2		
	工 程 数 量			0.029			0.041			0.002			4.068		
	定 额 表 号			5 ~ 1 ~ 4 ~ 3			5 ~ 1 ~ 4 ~ 14			5 ~ 1 ~ 4 ~ 4			6007004		
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
	其他材料费		元												
	其他机械使用费		元												
	设备购置费		元												
	措施费	措施费	元	126.4	0.35 %	0.44	150.4	0.35 %	0.53	17.34	0.35 %	0.06	17.34		
		措施费	元	1668.68	0.56 %	9.41	2317.45	0.56 %	13.07	495.91	0.56 %	2.8	495.91		
	企业管理费		元	1668.68	2.35 %	39.15	2317.45	2.35 %	54.37	495.91	2.35 %	11.63	695.38		
	规费		元	28.77	33.36 %	9.6	34.31	33.36 %	11.45	3.97	33.36 %	1.32			
	利润		元	1717.68	7.42 %	127.45	2385.42	7.42 %	177	510.4	7.42 %	37.87	695.38		
	税金		元	1939.83	9 %	174.59	2705.62	9 %	243.51	316.98	9 %	28.53	81.36		
	合计		元			2114.42			2949.12			345.51			81.36
	单位单价		元			73930.73			72817.8			215945.63			20
	每 个 单 价		元			234.94			327.68			38.39			9.04

单价分析表（08表格式）

项目编号：604-1

项目名称：单柱式交通标志D600

单位：个

数量：9.000

单价：1065.17

元

摊消费：

元

标表4-3

代 号	工 程 项 目												合 计			
	工 程 细 目															
	定 额 单 位															
	工 程 数 量															
	定 额 表 号															
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)		
1001001	人工	工日	105.89										9.352	990.27		
2001001	HPB300钢筋	t	3500.00										0.232	812.03		
2001022	20 ~ 22号铁丝镀锌铁丝	kg	4.79										1.154	5.53		
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4200.00										0.002	7.26		
2003015	钢管立柱	t	5600.00										0.460	2577.1		
2003026	组合钢模板	t	4700.85										0.003	14.22		
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	6.33										0.058	0.37		
2009028	铁件铁件	kg	4.53										1.426	6.46		
2009029	镀锌铁件	kg	5.73										240.493	1378.02		
3005004	水	m3	4.37										5.184	22.65		
4003002	锯材中板 δ = 19 ~ 35mm,中方混合格	m3	1504.42										0.000	0.65		
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	121.00										2.117	256.13		
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	130.00										4.555	592.11		
5509001	32.5级水泥	t	301.00										1.476	444.32		
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	16666.67										0.011	187.59		
6007004	反光膜	m2	20.00										5.611	112.22		
7801001	其他材料费	元	1.00										14.515	14.52		
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	492.45										0.213	104.98		

单价分析表（08表格式）

项目编号：604-1

项目名称：单柱式交通标志D600

单位：个

数量：9.000

单价：1065.17

元

摊消费：

元

标表4-3

代 号	工 程 项 目												合 计			
	工 程 细 目															
	定 额 单 位															
	工 程 数 量															
	定 额 表 号															
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)		
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	637.22										0.189	120.16		
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	184.23										0.009	1.69		
8099001	小型机具使用费	元	1.00										1.512	1.51		
9999001	定额基价	元	1.00										7975.000	7975		
	其他材料费	元														
	其他机械使用费	元														
	设备购置费	元														
	措施费	措施费	元											14.47		
		措施费	元											52.31		
	企业管理费	元												195.71		
	规费	元												330.57		
	利润	元												559.55		
	税金	元												784.83		
	合计	元												9586.52		
	单位单价	元												401371.75		
	每 个 单 价	元												1065.17		

单价分析表（08表格式）

项目编号：604-3

项目名称：单柱式交通标志▼700

单位：个

数量：1.000

单价：888.29

元

摊消费：

元

标表4-3

代 号	工 程 项 目			人工挖运土方、装运石方			基础垫层			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础		
	工 程 细 目			人工挖运普通土第一个20m			基础垫层填碎(砾)石			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋		
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			10m3实体			10m3			1t		
	工 程 数 量			0.001			0.008			0.048			0.010		
	定 额 表 号			1 ~ 1 ~ 6 ~ 2			4 ~ 11 ~ 5 ~ 2			5 ~ 1 ~ 4 ~ 1			5 ~ 1 ~ 4 ~ 2		
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	105.89	145.5	0.093	9.86	3.5	0.028	2.96	13.1	0.629	66.58	8.7	0.090	9.58
2001001	HPB300钢筋	t	3500.00										1.025	0.011	37.31
2001022	20 ~ 22号铁丝镀锌铁丝	kg	4.79										5.1	0.053	0.25
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4200.00							0.004	0.000	0.81			
2003026	组合钢模板	t	4700.85							0.007	0.000	1.58			
2009028	铁件铁件	kg	4.53							3.3	0.158	0.72			
3005004	水	m3	4.37							12	0.576	2.52			
4003002	锯材中板 δ = 19 ~ 35mm,中方混合规格	m3	1504.42							0.001	0.000	0.07			
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	121.00							4.9	0.235	28.46			
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	130.00				12.44	0.100	12.94	8.47	0.407	52.85			
5509001	32.5级水泥	t	301.00							3.417	0.164	49.37			
7801001	其他材料费	元	1.00							33.6	1.613	1.61			
8099001	小型机具使用费	元	1.00							3.5	0.168	0.17			
9999001	定额基价	元	1.00	15464	10.000	10	1447	12.000	12	3737	179.000	179	4366	45.000	45

单价分析表（08表格式）

项目编号：604-3

项目名称：单柱式交通标志▼700

单位：个

数量：1.000

单价：888.29

元

摊消费：

元

标表4-3

代 号	工 程 项 目			人工挖运土方、装运石方			基础垫层			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础		
	工 程 细 目			人工挖运普通土第一个20m			基础垫层填碎(砾)石			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋		
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			10m3实体			10m3			1t		
	工 程 数 量			0.001			0.008			0.048			0.010		
	定 额 表 号			1~1~6~2			4~11~5~2			5~1~4~1			5~1~4~2		
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
	其他材料费		元												
	其他机械使用费		元												
	设备购置费		元												
	措施费	措施费	元	9.9	2.11%	0.2	2.98	2.02%	0.06	67	1.7%	1.14	67	0.35%	0.03
		措施费	元	9.28	0.52%	0.05	11.58	1.54%	0.18	179.37	1.2%	2.15	179.37	0.56%	0.26
	企业管理费		元	9.28	2.87%	0.27	11.58	4.85%	0.56	179.37	3.7%	6.64	45.4	2.35%	1.07
	规费		元	9.24	33.36%	3.08	2.97	33.36%	0.99	66.58	33.36%	22.21	9.58	33.36%	3.2
	利润		元	9.79	7.42%	0.73	12.38	7.42%	0.92	189.3	7.42%	14.05	46.76	7.42%	3.47
	税金		元	13.56	9%	1.22	18.61	9%	1.68	250.93	9%	22.58	55.17	9%	4.97
	合计		元			14.79			20.29			273.51			60.13
	单位单价		元			24641.67			2535.63			5698.19			5781.83
	每 个 单 价		元			14.79			20.29			273.51			60.13

单价分析表（08表格式）

项目编号：604-3

项目名称：单柱式交通标志▼700
 单位：个
 数量：1.000
 单价：888.29
 元
 摊消费：
 元
 标表4-3

代 号	工 程 项 目			钢板标志牌			铝合金标志牌			铝合金标志牌			反光膜		
	工 程 细 目			单柱式钢板标志立柱			单柱式铝合金标志立柱			单柱式铝合金标志面板			反光膜		
	定 额 单 位			10t			10t			10t			m2		
	工 程 数 量			0.003			0.003			0.000			0.339		
	定 额 表 号			5 ~ 1 ~ 4 ~ 14			5 ~ 1 ~ 4 ~ 3			5 ~ 1 ~ 4 ~ 4			6007004		
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	105.89	8	0.025	2.67	9.5	0.030	3.17	23.4	0.006	0.59			
2003015	钢管立柱	t	5600.00	6.901	0.022	121.73	6.314	0.020	111.38						
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	6.33	0.8	0.003	0.02	0.9	0.003	0.02						
2009029	镀锌铁件	kg	5.73	3161.1	9.957	57.06	3759.9	11.844	67.86	3033.7	0.722	4.14			
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	16666.67							7.026	0.002	27.87			
6007004	反光膜	m2	20.00							963.1	0.229	4.58	1	0.339	6.78
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	492.45	2.69	0.008	4.17	3.2	0.010	4.96	7.9	0.002	0.93			
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	637.22	2.38	0.007	4.78	2.83	0.009	5.68	6.98	0.002	1.06			
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	184.23	0.12	0.000	0.07	0.15	0.000	0.09						
9999001	定额基价	元	1.00	57221	180.000	180	58345	184.000	184	309941	74.000	74	171		58

单价分析表（08表格式）

项目编号：604-3

项目名称：单柱式交通标志▼700

单位：个

数量：1.000

单价：888.29元

摊消费：元

标表4-3

代 号	工 程 项 目			钢板标志牌			铝合金标志牌			铝合金标志牌			反光膜		
	工 程 细 目			单柱式钢板标志立柱			单柱式铝合金标志立柱			单柱式铝合金标志面板			反光膜		
	定 额 单 位			10t			10t			10t			m2		
	工 程 数 量			0.003			0.003			0.000			0.339		
	定 额 表 号			5 ~ 1 ~ 4 ~ 14			5 ~ 1 ~ 4 ~ 3			5 ~ 1 ~ 4 ~ 4			6007004		
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
	其他材料费		元												
	其他机械使用费		元												
	设备购置费		元												
	措施费	措施费	元	11.7	0.35 %	0.04	13.91	0.35 %	0.05	2.58	0.35 %	0.01	2.58		
		措施费	元	183.11	0.56 %	1.03	186.71	0.56 %	1.05	61.99	0.56 %	0.35	61.99		
	企业管理费		元	183.11	2.35 %	4.3	186.71	2.35 %	4.38	61.99	2.35 %	1.45	57.95		
	规费		元	2.71	33.36 %	0.9	3.22	33.36 %	1.07	0.5	33.36 %	0.17			
	利润		元	188.48	7.42 %	13.99	192.19	7.42 %	14.26	63.8	7.42 %	4.73	57.95		
	税金		元	213.78	9 %	19.24	217.05	9 %	19.53	39.62	9 %	3.57	6.78		
	合计		元			233.02			236.58			43.19			6.78
	单位单价		元			72818.13			73930.94			215950			20
	每 个 单 价		元			233.02			236.58			43.19			6.78

单价分析表（08表格式）

项目编号：604-3

项目名称：单柱式交通标志▼700

单位：个

数量：1.000

单价：888.29

元

摊消费：

元

标表4-3

[illegible]

单价分析表（08表格式）

项目编号：604-3

项目名称：单柱式交通标志▼700

单位：个

数量：1.000

单价：888.29

元

摊消费：

元

标表4-3

代 号	工 程 项 目												合 计	
	工 程 细 目													
	定 额 单 位													
	工 程 数 量													
	定 额 表 号													
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	637.22										0.018	11.52
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	184.23										0.001	0.16
8099001	小型机具使用费	元	1.00										0.168	0.17
9999001	定额基价	元	1.00										742.000	742
	其他材料费	元												
	其他机械使用费	元												
	设备购置费	元												
	措施费	措施费	元											1.53
		措施费	元											5.07
	企业管理费	元												18.66
	规费	元												31.62
	利润	元												52.14
	税金	元												72.79
	合计	元												888.28
	单位单价	元												401376.37
	每 个 单 价	元												888.28

单价分析表（08表格式）

项目编号：604-2

项目名称：单柱式交通标志D600+▼700

单位：个

数量：9.000

单价：991.10

元

摊消费：

元

标表4-3

代 号	工 程 项 目			人工挖运土方、装运石方			基础垫层			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础		
	工 程 细 目			人工挖运普通土第一个20m			基础垫层填碎(砾)石			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋		
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			10m3实体			10m3			1t		
	工 程 数 量			0.006			0.054			0.432			0.186		
	定 额 表 号			1~1~6~2			4~11~5~2			5~1~4~1			5~1~4~2		
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	105.89	145.5	0.838	88.74	3.5	0.189	20.01	13.1	5.659	599.25	8.7	1.621	171.63
2001001	HPB300钢筋	t	3500.00										1.025	0.191	668.35
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	4.79										5.1	0.950	4.55
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4200.00							0.004	0.002	7.26			
2003026	组合钢模板	t	4700.85							0.007	0.003	14.22			
2009028	铁件铁件	kg	4.53							3.3	1.426	6.46			
3005004	水	m3	4.37							12	5.184	22.65			
4003002	锯材中板 δ = 19~35mm,中方混合规格	m3	1504.42							0.001	0.000	0.65			
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	121.00							4.9	2.117	256.13			
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	130.00				12.44	0.672	87.33	8.47	3.659	475.68			
5509001	32.5级水泥	t	301.00							3.417	1.476	444.32			
7801001	其他材料费	元	1.00							33.6	14.515	14.52			
8099001	小型机具使用费	元	1.00							3.5	1.512	1.51			
9999001	定额基价	元	1.00	15464	89.000	89	1447	78.000	78	3737	1614.000	1614	4366	813.000	813

单价分析表（08表格式）

项目编号：604-2

项目名称：单柱式交通标志D600+▼700

单位：个

数量：9.000

单价：991.10元

摊消费：元

标表4-3

代 号	工 程 项 目			人工挖运土方、装运石方			基础垫层			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础		
	工 程 细 目			人工挖运普通土第一个20m			基础垫层填碎(砾)石			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋		
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			10m3实体			10m3			1t		
	工 程 数 量			0.006			0.054			0.432			0.186		
	定 额 表 号			1~1~6~2			4~11~5~2			5~1~4~1			5~1~4~2		
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
	其他材料费		元												
	其他机械使用费		元												
	设备购置费		元												
	措施费	措施费	元	89.07	2.11%	1.89	20.09	2.02%	0.41	602.97	1.7%	10.27	602.97	0.35%	0.61
		措施费	元	89.69	0.52%	0.47	78.13	1.54%	1.2	1614.3	1.2%	19.39	1614.3	0.56%	4.59
	企业管理费		元	89.69	2.87%	2.57	78.13	4.85%	3.79	1614.3	3.7%	59.75	813.34	2.35%	19.08
	规费		元	89.36	33.36%	29.81	20.01	33.36%	6.68	599.25	33.36%	199.91	171.63	33.36%	57.26
	利润		元	94.62	7.42%	7.02	83.53	7.42%	6.2	1703.71	7.42%	126.42	837.61	7.42%	62.15
	税金		元	131.12	9%	11.8	125.61	9%	11.31	2258.37	9%	203.25	988.21	9%	88.94
	合计		元			142.92			136.92			2461.62			1077.15
	单位单价		元			24642.07			2535.52			5698.2			5781.79
	每个单价		元			15.88			15.21			273.51			119.68

单价分析表（08表格式）

项目编号：604-2

项目名称：单柱式交通标志D600+▼700

单位：个

数量：9.000

单价：991.10

元

摊消费：

元

标表4-3

代 号	工 程 项 目			铝合金标志牌			钢板标志牌			铝合金标志牌			反光膜		
	工 程 细 目			单柱式铝合金标志立柱			单柱式钢板标志立柱			单柱式铝合金标志面板			反光膜		
	定 额 单 位			10t			10t			10t			m2		
	工 程 数 量			0.032			0.028			0.002			7.119		
	定 额 表 号			5 ~ 1 ~ 4 ~ 3			5 ~ 1 ~ 4 ~ 14			5 ~ 1 ~ 4 ~ 4			6007004		
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	105.89	9.5	0.302	31.98	8	0.227	24.02	23.4	0.058	6.18			
2003015	钢管立柱	t	5600.00	6.314	0.201	1123.97	6.901	0.196	1095.6						
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	6.33	0.9	0.029	0.18	0.8	0.023	0.14						
2009029	镀锌铁件	kg	5.73	3759.9	119.520	684.85	3161.1	89.617	513.51	3033.7	7.563	43.34			
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	16666.67							7.026	0.018	291.93			
6007004	反光膜	m2	20.00							963.1	2.401	48.02	1	7.119	142.38
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	492.45	3.2	0.102	50.09	2.69	0.076	37.55	7.9	0.020	9.7			
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	637.22	2.83	0.090	57.32	2.38	0.067	43	6.98	0.017	11.09			
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	184.23	0.15	0.005	0.88	0.12	0.003	0.63						
9999001	定额基价	元	1.00	58345	1855.000	1855	57221	1622.000	1622	309941	773.000	773	171	7.000	1217

单价分析表（08表格式）

项目编号：604-2

项目名称：单柱式交通标志D600+▼700

单位：个

数量：9.000

单价：991.10元

摊消费：元

标表4-3

代 号	工 程 项 目			铝合金标志牌			钢板标志牌			铝合金标志牌			反光膜		
	工 程 细 目			单柱式铝合金标志立柱			单柱式钢板标志立柱			单柱式铝合金标志面板			反光膜		
	定 额 单 位			10t			10t			10t			m2		
	工 程 数 量			0.032			0.028			0.002			7.119		
	定 额 表 号			5 ~ 1 ~ 4 ~ 3			5 ~ 1 ~ 4 ~ 14			5 ~ 1 ~ 4 ~ 4			6007004		
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
	其他材料费		元												
	其他机械使用费		元												
	设备购置费		元												
	措施费	措施费	元	140.39	0.35 %	0.49	105.28	0.35 %	0.37	26.99	0.35 %	0.1	26.99		
		措施费	元	1855.38	0.56 %	10.46	1625.08	0.56 %	9.17	774.85	0.56 %	4.37	774.85		
	企业管理费		元	1855.38	2.35 %	43.53	1625.08	2.35 %	38.12	774.85	2.35 %	18.18	1216.92		
	规费		元	31.99	33.36 %	10.67	24.06	33.36 %	8.03	6.2	33.36 %	2.07			
	利润		元	1909.87	7.42 %	141.71	1672.74	7.42 %	124.12	797.49	7.42 %	59.17	1216.92		
	税金		元	2156.88	9 %	194.12	1897.27	9 %	170.75	495.29	9 %	44.58	142.38		
	合计		元			2351			2068.03			539.86			142.38
	单位单价		元			73930.72			72817.78			215945.2			20
	每 个 单 价		元			261.22			229.78			59.98			15.82

单价分析表（08表格式）

项目编号：604-2

项目名称：单柱式交通标志D600+▼700

单位：个

数量：9.000

单价：991.10

元

摊消费：

元

标表4-3

代 号	工 程 项 目												合 计	
	工 程 细 目													
	定 额 单 位													
	工 程 数 量													
	定 额 表 号													
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	105.89									8.894	941.81	
2001001	HPB300钢筋	t	3500.00									0.191	668.35	
2001022	20～22号铁丝镀锌铁丝	kg	4.79									0.950	4.55	
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4200.00									0.002	7.26	
2003015	钢管立柱	t	5600.00									0.396	2219.58	
2003026	组合钢模板	t	4700.85									0.003	14.22	
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	6.33									0.051	0.32	
2009028	铁件铁件	kg	4.53									1.426	6.46	
2009029	镀锌铁件	kg	5.73									216.700	1241.69	
3005004	水	m3	4.37									5.184	22.65	
4003002	锯材中板 δ = 19～35mm,中方混合格格	m3	1504.42									0.000	0.65	
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	121.00									2.117	256.13	
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	130.00									4.331	563	
5509001	32.5级水泥	t	301.00									1.476	444.32	
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	16666.67									0.018	291.93	
6007004	反光膜	m2	20.00									9.520	190.4	
7801001	其他材料费	元	1.00									14.515	14.52	
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	492.45									0.198	97.35	

单价分析表（08表格式）

项目编号：604-2

项目名称：单柱式交通标志D600+▼700

单位：个

数量：9.000

单价：991.10

元

摊消费：

元

标表4-3

代 号	工 程 项 目												合 计	
	工 程 细 目													
	定 额 单 位													
	工 程 数 量													
	定 额 表 号													
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	637.22										0.175	111.41
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	184.23										0.008	1.51
8099001	小型机具使用费	元	1.00										1.512	1.51
9999001	定额基价	元	1.00										8061.000	8061
	其他材料费	元												
	其他机械使用费	元												
	设备购置费	元												
	措施费	措施费	元											14.13
		措施费	元											49.64
	企业管理费	元												185.02
	规费	元												314.42
	利润	元												526.79
	税金	元												724.75
	合计	元												8919.88
	单位单价	元												401371.29
	每 个 单 价	元												991.1

单价分析表（08表格式）

项目编号：604-4

项目名称：凸透镜D1000单位：块数量：19.000单价：1258.02元摊消费：元标表4-3

代 号	工 程 项 目			人工挖运土方、装运石方			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			钢板标志牌		
	工 程 细 目			人工挖运普通土第一个20m			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋			单柱式钢板标志立柱		
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			10m3			1t			10t		
	工 程 数 量			0.035			1.672			0.239			0.084		
	定 额 表 号			1~1~6~2			5~1~4~1改			5~1~4~2			5~1~4~14		
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	105.89	145.5	5.114	541.56	13.1	21.903	2319.33	8.7	2.079	220.18	8	0.675	71.45
2001001	HPB300钢筋	t	3500.00							1.025	0.245	857.41			
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	4.79							5.1	1.219	5.84			
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4200.00				0.004	0.007	28.09						
2003015	钢管立柱	t	5600.00										6.901	0.582	3259.41
2003026	组合钢模板	t	4700.85				0.007	0.012	55.02						
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	6.33										0.8	0.067	0.43
2009028	铁件铁件	kg	4.53				3.3	5.518	24.99						
2009029	镀锌铁件	kg	5.73										3161.1	266.610	1527.68
3005004	水	m3	4.37				12	20.064	87.68						
4003002	锯材中板 δ = 19~35mm,中方混合格	m3	1504.42				0.001	0.002	2.52						
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	121.00				4.896	8.186	990.52						
5505012	碎石（2cm）最大粒径2cm堆方	m3	130.00				8.16	13.644	1773.66						
5509001	32.5级水泥	t	301.00				3.754	6.276	1889.28						
7801001	其他材料费	元	1.00				33.6	56.179	56.18						
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	492.45										2.69	0.227	111.73
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	637.22										2.38	0.201	127.91
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	184.23										0.12	0.010	1.86

单价分析表（08表格式）

项目编号：604-4

项目名称：凸透镜D1000

单位：块

数量：19.000

单价：1258.02元

摊消费：元

标表4-3

代 号	工 程 项 目			人工挖运土方、装运石方			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			钢板标志牌			
	工 程 细 目			人工挖运普通土第一个20m			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋			单柱式钢板标志立柱			
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			10m3			1t			10t			
	工 程 数 量			0.035			1.672			0.239			0.084			
	定 额 表 号			1 ~ 1 ~ 6 ~ 2			5 ~ 1 ~ 4 ~ 1改			5 ~ 1 ~ 4 ~ 2			5 ~ 1 ~ 4 ~ 14			
	工料机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
8099001	小型机具使用费		元	1.00				3.5	5.852	5.85						
9999001	定额基价		元	1.00	15464	544.000	544	3829	6402.000	6402	4366	1043.000	1043	57221	4826.000	4826
	其他材料费		元													
	其他机械使用费		元													
	设备购置费		元													
	措施费	措施费	元		543.55	2.11 %	11.47	2333.72	1.7 %	39.74	220.99	0.35 %	0.78	220.99	0.35 %	1.1
		措施费	元		544.32	0.52 %	2.84	6402.42	1.2 %	76.89	1043.41	0.56 %	5.89	1043.41	0.56 %	27.21
	企业管理费		元		544.32	2.87 %	15.62	6402.42	3.7 %	236.95	1043.41	2.35 %	24.48	4823.74	2.35 %	113.17
	规费		元		542.33	33.36 %	180.92	2319.33	33.36 %	773.73	220.18	33.36 %	73.45	71.41	33.36 %	23.82
	利润		元		574.25	7.42 %	42.61	6756.01	7.42 %	501.3	1074.55	7.42 %	79.73	4965.21	7.42 %	368.42
	税金		元		795.78	9 %	71.62	8861.73	9 %	797.56	1267.75	9 %	114.1	5631.69	9 %	506.85
	合计		元				867.4			9659.29			1381.85			6138.54
	单位单价		元				24642.1			5777.09			5781.78			72817.84
	每 块 单 价		元				45.65			508.38			72.73			323.08

单价分析表（08表格式）

项目编号：604-4

项目名称：凸透镜D1000

单位：块

数量：19.000

单价：1258.02

元

摊消费：

元

标表4-3

代 号	工 程 项 目			铝合金标志牌			D1000凸透镜带镜框						合 计	
	工 程 细 目			单柱式铝合金标志立柱			D1000凸透镜带镜框							
	定 额 单 位			10t			个							
	工 程 数 量			0.053			19.000							
	定 额 表 号			5 ~ 1 ~ 4 ~ 3			b001002							
	工料机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	105.89	9.5	0.508	53.78							30.279	3206.29
2001001	HPB300钢筋	t	3500.00										0.245	857.41
2001022	20 ~ 22号铁丝镀锌铁丝	kg	4.79										1.219	5.84
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4200.00										0.007	28.09
2003015	钢管立柱	t	5600.00	6.314	0.338	1890.47							0.920	5149.88
2003026	组合钢模板	t	4700.85										0.012	55.02
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	6.33	0.9	0.048	0.3							0.116	0.73
2009028	铁件铁件	kg	4.53										5.518	24.99
2009029	镀锌铁件	kg	5.73	3759.9	201.027	1151.88							467.637	2679.56
3005004	水	m3	4.37										20.064	87.68
4003002	锯材中板 δ = 19 ~ 35mm,中方混合格	m3	1504.42										0.002	2.52
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	121.00										8.186	990.52
5505012	碎石（2cm）最大粒径2cm堆方	m3	130.00										13.644	1773.66
5509001	32.5级水泥	t	301.00										6.276	1889.08
7801001	其他材料费	元	1.00										56.179	56.18
b001002	D1000凸透镜带镜框	个	100.00				1	19.000	1900				19.000	1900
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	492.45	3.2	0.171	84.25							0.398	195.98
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	637.22	2.83	0.151	96.42							0.352	224.33

单价分析表（08表格式）

项目编号：604-4

项目名称：凸透镜D1000

单位：块

数量：19.000

单价：1258.02

元

摊消费：

元

标表4-3

代 号	工 程 项 目			铝合金标志牌			D1000凸透镜带镜框						合 计		
	工 程 细 目			单柱式铝合金标志立柱			D1000凸透镜带镜框								
	定 额 单 位			10t			个								
	工 程 数 量			0.053			19.000								
	定 额 表 号			5 ~ 1 ~ 4 ~ 3			b001002								
	工料机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
8015028	容量32kV · A以内交流电弧焊机BX1-330		台班	184.23	0.15	0.008	1.48							0.018	3.34
8099001	小型机具使用费		元	1.00										5.852	5.85
9999001	定额基价		元	1.00	58345	3119.000	3119	200	19.000	3800				19735.000	19735
	其他材料费		元												
	其他机械使用费		元												
	设备购置费		元												
	措施费	措施费	元		236.13	0.35 %	0.83								53.92
		措施费	元		3121.48	0.56 %	17.61	3800							130.43
	企业管理费		元		3121.48	2.35 %	73.23	3800							463.44
	规费		元		53.82	33.36 %	17.95								1069.88
	利润		元		3213.14	7.42 %	238.42	3800							1230.47
	税金		元		3628.71	9 %	326.58	1900							1816.71
	合计		元				3955.3			1900					23902.38
	单位单价		元				73930.75			100					183049.56
	每 块 单 价		元				208.17			100					1258.02