统一社会信用代码
91610104MAB0L2GH8L

营业执照

（副本）（1-1）

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

名　　称　陕西福泰高安建筑工程有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人独资)

法定代表人　何培

经营范围　**一般项目**：土石方工程施工；园林绿化工程施工；工程管理服务；规划设计管理；市政设施管理(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。
许可项目：房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；各类工程建设活动；建筑智能化工程施工；住宅室内装饰装修；施工专业作业；建设工程设计；特种设备设计；公路工程监理；水利工程建设监理；建设工程监理；测绘服务；工程造价咨询业务；公路管理与养护(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。

注册资本　壹仟万元人民币

成立日期　2020 年 10 月 20 日

营业期限　长期

住　　所　陕西省汉中市宁强县汉源街道办事处兴农街回迁楼一单元四层

登记机关　宁强县行政审批服务局 6107260052660

2021 年 06 月 01 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn/

市场主体应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过国家信用公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

工 程 设 计
资 质 证 书

证书编号：A161016376

有 效 期：至2030年07月11日

企 业 名 称：陕西福泰高安建筑工程有限公司

经 济 性 质：有限责任公司（自然人独资）

资 质 等 级：公路行业（公路）专业乙级。

******

中华人民共和国住房和城乡建设部制

发证机关：

2025 年 07 月 11 日

No.AZ 0118168

2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程

施工图设计

项目全长：2.4公里

第一册 共一册

陕西福泰高安建筑工程有限公司

二〇二六年六月

2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程

施工图设计

项目全长：2.4公里

第一册 共一册

项 目 负 责：

技 术 负 责：

总　　工：

编制单位：陕西福泰高安建筑工程有限公司

证书编号：A161016376　资质等级：乙 级

时　　间：二〇二六年六月

第一篇：总体设计

总说明书

一、概述

（一）项目概况

2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程建成可改善群众出行条件，有利于发展农村经济，增加农民收入，为全面建成小康社会作出重大贡献。该条道路主要为沿线的村民开发产业服务，也是备受当地重视和期盼的配套基础设施建设项目。受建设单位委托，本次设计的道路为新建道路，路线走向基本沿当前旧路走向。新建道路按照小交通量农村公路四级公路Ⅱ类技术标准进行设计，主要参照交通运输部《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）和《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG 2111-2019）、《小交通量农村公路工程设计规范》（JTG/T3311-2021）、《公路路线设计规范》（JTG D20-2017）及其他相关行业标准，按照“安全、经济、合理、美观”的设计理念，在充分尊重地方意见和现有地形、地物及道路布局的基础上，按照道路使用功能的基本要求，合理布置，为地方村民出行和产业开发创造一个安全、方便、舒适、美观的交通条件。

2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程路线总长度2.4公里，旧路为土路，其中路线A为王家垭至陈家山道路，长度0.92公里；路线B为杏树坪道路，长度0.52公里；路线C为王家垭至田湾里道路，长度0.51公里；路线D为王家垭至王家坪上道路，长度0.45公里；本次设计混凝土路面宽度3.5米，路基宽度4.5米，钢筋混凝土圆管涵9道，路基防护M7.5浆砌片石挡土墙200.28立方米等附属设施。

（二）委托设计范围及总体设计

1.本项目对现状道路进行路基修整后铺筑山渣石垫层及水泥混凝土面层；

2.在原有路线走向的基础上对路线走向、平面交叉、平曲线要素等进行控制；

3.根据设计内容及工程数量情况完成施工图预算编制。

二、设计依据及标准

（一）设计规范

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.《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2017）；

5.《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）；

6.《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG 2111-2019）；

7.《小交通量农村公路工程设计规范》（JTG/T3311-2021）；

8.《公路建设项目环境影响评价规范》（JTG B03-2006）；

9.《陕西省公路建设工程质量工作指导意见》（陕交发〔2018〕130号）；

10.《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2015）；

11.国家现行的其他设计标准、规范、规程、规定等。

（二）技术标准

根据现场踏勘资料，结合交通运输部颁《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）、《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG 2111-2019）、《陕西省农村公路技术标准》

陕交发〔2005〕143 号及地形情况综合分析，本项目路线按四级公路（Ⅱ类）标准设计，设计速度 15 km/h。路面类型：水泥混凝土路面，18cm 厚水泥混凝土面层（抗弯拉强度 4.0Mpa）+16cm 厚山渣石垫层（压实度≥94%）；4.标准轴载：BZZ-100；路面结构设计年限：10 年。

路线依据的技术标准

序号	项目		单位	标准值	设计值
1	公路等级			四 级 （ Ⅱ ） 类	四 级 （ Ⅱ ） 类
2	设计速度（一般段/特殊困难段）		km/h	15(12)	15
3	路基宽度		m	4.5	4.5
4	平面线形	平曲线最小半径（一般段/特殊困难段）	m	12(10)	10
5	纵断面线形	最大纵坡	%	12	11.9
		最短坡长	m	45	48
		凸曲线最小半径	m	75	200
		凹曲线最小半径	m	75	200
6	荷载标准			公路—Ⅱ级	公路—Ⅱ级
7	地震设防措施等级		级	7	7
8	洪水设防标准			1/25	1/25

三、道路工程设计

（一）道路路线设计

1.路线设计原则

本项目平面线形基本沿原有道路线形；纵面设计以调顺路线纵坡、充分利用原有路基、减少挖填工程数量为主，并尽可能地使路线纵坡及平纵组合满足规范要求，尽量降低造价、保护环境。具体操作实施中，按照拟定的设计原则及设计理念，尽可能地确保全线平纵面线形的合理性，最大限度地利用原有公路路基，最大限度地保护原有公路两侧的耕地，反复进行平纵线形的分析比较，尽可能合理后确定并实施。

本项目路线布设严格执行技术规范，充分利用现有地形，避免大填大挖，减少占地，降低工程造价。遵循节约用地、保护环境、节约投资的设计原则。

2.平面、纵断面设计及平纵面组合

（1）平面线形设计

根据项目实际情况，本项目建设标准为四级公路，设计速度 15 km/h，圆曲线最小半径 15 米，依据规范，交通量小的农村公路圆曲线最小半径可以取到 10 米。改建公路主要在原有旧路的基础上提高技术标准，对受村庄民房及电力、通讯杆限制的旧路处进行合理布线，对小偏角设置足够的平曲线长度。

（2）纵断面设计

该项目基本为汉中盆地微丘区，旧路纵断面线形起伏变化较小。纵断面设计主要受最小纵坡影响，考虑原旧路排水管道的最小埋深及现有大部分耕地地平标高的要求，道路设计最小纵坡按照 0.3%进行控制，最小坡长 45 米。同时在保证行车安全和经济的基础上，考虑了平、纵、横线形的综合设计，使线形平顺，与周围环境相协调，和不同技术指标平缓过渡，保持视觉连续性，同时和自然景观的协调统一，尽量减少对沿线自然环境的影响。

（3）平纵面组合

全路段从汽车动力学及力学的观点出发，充分考虑了驾驶人员视觉和心理方面的要求并控制合成坡度，有利于满足路面排水和行车安全的要求，充分注意了线形与自然景观和环境的配合与协调，尽可能地使平、纵线形组合协调，以保证视觉上的连续性，避免纵面线形出现波浪起伏，尽量满足“平包竖”。

（二）道路横断面设计

道路的标准横断面主要采用形式为：路基宽度 4.5m，路面宽度为 3.5m，横断面组成为：3.5m 行车道+2×0.5m 土路肩。

（三）路基设计

1.基本要求：路基设计标高以纵断面图中路中设计标高减去路面结构层厚度确定；具体高程参照路基设计表。

（1）旧路填方路段：对路基填方高度小于 10cm 的填方段落，宜采用基层材料调平压实或直接进行基层施工，不得使用松散材料进行薄层填补；对路基填土高度大于 10cm 的填方段落，应按照路基施工相关技术要求，严格采用合格填筑材料进行填筑压实。

（2）挖方路段：对旧沙土路路段按照设计标高进行挖除多余沙土至路基设计标高，并按照路基施工要求进行压实。

2.新填筑路基和加宽填筑施工宽度范围内的土基，应清除表层 30—50cm 腐殖土或不良土壤后进行填前夯实，并将填料进行压实，填方路段路堤边坡按 1:1.5 自然放坡，挖方路段边坡按 1:0.5 放坡或设置路堑挡墙。施工时，填方路基的原地面横坡为小于 1:5 时，应清除草皮表土；地面横坡陡于 1:5 时，填土前应开挖台阶，宽度一般不小于 1.0 米，设 2%～4%向内倾斜的倒坡。填筑路基前，对路基

填料的密实度、含水量、最大干密度进行测定，压实过程中对填料的含水量应严格控制，填料的含水量应接近最佳含水量，压实后检查压实度是否符合要求。路基压实应采用重型击实标准，按照《公路路基设计规范》标准进行路基压实度控制，一般压实度不低于下表所列数值。

路基压实度

项目分类		路面底面以下深度(cm)	压实度（%）
填方路基	上路床	0~30	≥94%
	下路床	30~80	≥94%
	上路堤	80~150	≥93%
	下路堤	150 以下	≥90%
零填及路堑路床		0~30	≥94%
		30~80	≥94%

3.路基填筑材料：填筑路基前必须对填料进行试验，路基填料强度和最大粒径应符合下表规定：

路基填料强度和最大粒径要求

填挖类型		路面底面以下深度(cm)	填料最小强度（CBR）(%)	填料最大粒径（cm）
填方路基	上路床	0~30	5	10
	下路床	30~80	3	10
	上路堤	80~150	3	15
	下路堤	150 以下	2	15
零填及路堑路床		0~30	5	10
		30~80	3	10

4.路基超高及加宽：根据《公路路线设计规范》的规定，本项目路基设计标高为

路面中心线标高，为了尽可能少占用耕地，本次设计超高6%、加宽采用四级公路（Ⅱ）类（无中型载重汽车和中型客车）加宽值，加宽类型为曲线内侧加宽，加宽方式为线性加宽。

5.路拱横坡：路面采用单向1.5%横坡，路肩采用向外3%横坡。

6.施工质量检测及验收

路面竣工后路面各层及基层代表弯沉值应小于下表规定值：

新建路面各层竣工验收弯沉表（0.01mm）

基层顶面	125.3
路基顶面	220.6

（四）路面设计

1.路面结构层

该段道路结合当地自然、经济条件，拟建公路的使用性质，采用混凝土路面。

路面结构层	厚度	材料及技术要求
水泥混凝土面板	18cm	抗弯拉强度4.0MPa
山渣石垫层	16cm	压实度≥94%
土基		压实度≥94%

2.路面材料技术要求及施工工艺和质量控制

（1）材料要求

①水泥：采用普通硅酸盐水泥，抗弯拉强度、抗压强度符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）表3.1.2各交通等级路面水泥各龄期的抗弯拉强度、抗压强度的要求。水泥的化学成分和物理指标满足《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）表3.1.4各交通等级路面水泥的化学成分和物理指标的要求。

设计弯拉强度4.0MPa路面水泥各龄期的抗折强度、抗压强度

龄期	3天	28天
抗压强度（Mpa）≧	16.0	32.5
抗弯拉强度（Mpa）≧	3.5	6.5

②粗集料：粗集料应使用质地坚硬、耐久、洁净的碎石，技术指标满足《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）中表3.3.1要求。粗集料不得使用不分级的统料，应按最大公称粒径的不同采用2～4个单粒级的集料进行掺配，合成级配最大公称粒径不应大于31.5mm,并应符合表3.3.3要求,碎石中粒径小于0.075mm的石粉含量不宜大于1%，且碎石压碎值不大于20%、针片状含量不大于20%

粗集料级配范围

方孔筛尺寸（mm）	累计筛余（以质量计）(%)							
	2.36	4.75	9.5	16.0	19.0	26.5	31.5	37.5
4.75~31.5	95~100	90~100	75~90	60~75	40~60	20~35	0~5	

③细集料：细集料应采用质地坚硬、耐久、洁净的天然砂，不低于III级，符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）表3.4.3规定的级配，细度模数在2.5以上。符合如下表4中的规定。

天然砂的推荐级配范围

		方孔筛尺寸（mm）							
		9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15	0.075

砂分级	细度模数	通过各筛孔的质量百分率（%）							
中砂	2.3~3.0	100	90~100	75~100	50~90	30~60	8~30	0~10	0~5

注：面层水泥混凝土使用的天然砂细度模数宜在 2.0～3.7 之间。

④饮用水一般均适用于混凝土，非饮用水经化验符合要求时也可使用。

⑤路面结构层及水泥混凝土在施工前均应通过配合比设计试验确定材料品种、矿料级配及各种材料用量，42.5 级水泥最小单位用量为 300kg/m³。

⑥水泥混凝土的强度以 28d 龄期的弯拉强度控制。混凝土弯拉强度标准值为 4.0MPa。

⑦混凝土配合比设计时的混凝土试配弯拉强度的均值按下式确定。

$$f_{rm}= \frac{f_r}{1-1.04c_v}++ts$$

f_{rm}—混凝土试配弯拉强度的均值（Mpa）；

f_r—混凝土弯拉强度标准值（Mpa）；

c_v—混凝土弯拉强度的变异系数，取 0.15＜cv≤0.20；

s—混凝土弯拉强度试验样本的标准差；

t—保证率系数，按样本数 n 参照表 5 确定。

⑧设计建议粗集料级配范围采用 4.75～26.5mm 级，砂率拟采用 27%～32%，水灰比采用 0.43～0.45。

保证率系数表 5

样本数 n			
6	9	15	20
0.37	0.29	0.22	0.19

（2）抗滑沟槽构造技术要求

①抗滑沟槽构造深度应均匀，不损坏构造边棱，耐磨抗冻，不影响路面和桥面的平整度。

②在浇筑完混凝土路面后，待混凝土形成一定强度并且未完全凝固时，用压纹方式对混凝土路面施作抗滑构造。

对于纵坡较大或急弯路段，采用螺纹钢筋压纹形成防滑路面，压纹深度不小于 1cm，间距不大于 10cm，压纹的路面长度每处不小于 5m。

3.新建水泥混凝土路面板块划分及接缝设计

（1）板块划分

路面宽度为 3.5m，路面板块划分为 3.5m 宽×4.0m 长。路拱采用单向 1.5%的横坡。路面板块划分应按照《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011）中要求横向接缝的间距（即板长）宜为 4～6m，面层板的长宽比不宜超过 1.35，平面面积不宜大于 25m²。

（2）本次路面板均采用单块板，无纵缝设计。横向接缝

①横向缩缝

横向缩缝可以根据施工实际情况变间距布置，采用假缝形式；临近胀缝或自由端部的 3 条缩缝应采用设传力杆的假缝形式，其他情况可采用不设传力杆的假缝形式。缩缝顶部应锯切槽口，深度为 40mm，宽度 6mm，槽内填塞填缝料。传力杆应采用光圆钢筋，传力杆直径 28mm，长度 400mm，间距 300mm，最外侧传力杆距纵向接缝或自由边的距离为 150～250mm。

②横向施工缝

每日施工结束或临时施工中断超过 30 分钟，必须设置横向施工缝，其位置应选

在缩缝或胀缝处，设在缩缝处的施工缝应采用加传力杆的平缝形式；设在胀缝处的施工缝，其构造与胀缝相同。其他路段在高温施工时可不设胀缝，常温或低温施工时，桥梁其他构造物或小半径平曲线起终点处设置的胀缝间距大于 500 米（常温）或 350 米（低温）时设置一道中间胀缝。

③横向胀缝

在临近桥梁、其他固定构造物处或与其他道路相交及小半径平曲线起终点处均应设置胀缝，胀缝宽 20mm，缝内设置填缝板和可滑动的传力杆。填缝板可选用木材类或纤维类板。

（五）路基支挡、加固及防护工程设计

本项目在沿线个别路段增设仰斜式挡墙保证填方路基和挖方边坡稳定。

（六）桥梁涵洞设计

线路共增设 9 处钢筋混凝土圆管涵。

（七）排水工程设计

1.排水沟

本次道路设计设置为土边沟。

（八）交叉口

本次沿线不设置交叉口。

（九）交通工程及沿线设施

根据实地情况，为防止安全事故的发生，本次对项目路段设置安全防护设施。

1.护栏

波形梁护栏立柱所采用的钢管应是整根的，不允许有横向焊缝。所用钢材为普通碳素结构钢 Q235，其技术条件应符合《碳素结构钢技术条件》（GB700－2006）的规定。波形梁钢护栏板、端头梁、柱帽、防阻块、法兰盘、加劲肋等采用 Q235 普通碳素结构钢，钢板厚度见护栏设计图，材料应满足 GB700－2006 的规定，弯曲试验弯曲半径小于厚度 1.5 倍时不允许发生裂纹。柱帽为防盗式。双波护栏波形梁与防阻块的连接螺栓及所有的拼接螺栓均采用防盗螺栓，可用 20MnTiB（20 锰钛硼）或 45 钢制成，其物理化学性能应符合《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接件技术条件》和《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接件型式与尺寸》GB3632~3633－83 的规定，螺母宜选用 35 钢制成，其物理化学性能应符合《优质碳素结构钢 技术条件》GB699－1999 的规定，垫圈选用 45 钢制成。

2.轮廓标

轮廓标按设置条件应设置附着式轮廓标，附着式轮廓标设置在路侧有护栏的路段。

轮廓标反射体的颜色为白色。按行车方向，配置白色反射体的轮廓标应安装于公路右侧。轮廓标不得侵入公路建筑限界以内。

（十）错车带

本次设计共计 8 处错车带。

四、沿线地形、地质、地震、气候、水文等自然地理特征及其与公路建设的关系

（一）地理位置及地形地貌

宁强地处秦岭和巴山两大山系的交汇地带，境内东南高，西北低，中部有五丁山隆起。地形起伏变化较大，道路两侧农田分布较多，植被茂密。根据野外地质调查，工程施工地点土质多为砂土，覆盖层较厚。

（二）地质

该区域在构造上属于巴山弧形褶皱带的中部。汉中地区地质构造均由一系列自北而南、走向北东转南东方向的断裂、褶皱组成，其断裂陡倾，褶皱紧闭，属华南地层大区，东西向跨扬子地层区和秦岭地层区。

地质构造上位于扬子陆块北缘，北、东部跨及南秦岭活动带，著名的巴山弧构造，勉略碰撞即在区内。构造上该区位于巴山弧形构造东部南北向构造区褶皱带的中部，构造变形复杂，大地构造为扬子准地台大巴山隆褶断带，次级构造为米仓山汉南台凸（米汉台凸）。按构造期次可分为吕梁期、晋宁期、印支-燕山期、喜山期。

地壳运动有两期，第一期为上元古界晋宁运动；第二期为中生界燕山运动。晋宁运动后期，汉中上升为陆，伴随有中至酸性岩浆的侵入及火山喷发，随后褶皱成山，短裂构造有五里浸构造破碎带蚀变岩分布。沿线主要岩层为元古代黑云母花岗岩、云母石英片岩、石英岩、硅质灰岩，少量千枚岩、变质砂岩等。

（三）地震

秦巴地区地震分布零散，没有明显的周期性与成带性，活动频度、强度均不高，有记载发生 4 级以上地震共 16 次，百年间发生过 6 次 6～7 级地震；4 级地震占百分之八十以上，震中位于不同方向断裂带交接部位。项目范围内，历史上未发生过破坏性地震。根据《中国地震动参数区划图》和汶川地震后新编地震动参数区域图对该区确定的地震烈度均为Ⅶ度。设计基本地震峰值加速度值为 0.05g，依据交通运输部颁发的《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）对人工构造物工程按相应地震烈度设防。

（四）气候、水文

该改建工程路段位于汉中盆地西南方，属于山地暖温带湿润季风气候类型，四季分明。年平均温度 13℃，降雨主要集中在夏秋雨季。该区域水系发达，地下水补给量充足，水质良好，地表水及地下水对钢筋和混凝土无腐蚀性。地层中地下水主要为赋存于残坡积层的孔隙、裂隙水和基岩裂隙水。由于当地降水量较大，雨季较长，植被发育，故裂隙水也比较丰富，随季节、地层岩性不同而变化，对公路边坡及路床的稳定和强度有十分重要的影响。

（五）对建设项目的影响

根据该段公路的沿线地形、地质、气候、水文等自然地理特征，对设计参数、材料、结构等无影响。因气候特点：11 月至次年 3 月份气温较低，7 月至 9 月为雨季，均是施工的不良季节，对施工组织有一定影响。

五、各项工程的总体实施步骤的建议及有关工序衔接与技术问题

（一）施工组织

为保证各项工作按工程进度独立开展，各工种、工序按照工程施工的客观规律合理安排，应采用先进的施工技术和机械设备，制定合理有效的施工组织方案；注重工程计划管理、工程质量管理、投资管理、计量支付以及各参建单位之间的相互协调，保证工程的顺利实施。由于地理环境及气候影响，施工中应严格按照施工进度计划施工，精心计划，合理安排，以保证工程按期完工。对于制约工期的桥涵、路基及其防护工程，安排充足的队伍和施工机械，平行连续作业，必要时同一工作面安排两个作业班组换班作业，加快工程进度。为保证安全，路面水泥混凝土面层及山渣垫层施工不得夜间作业。

（二）临时工程

临时工程是为保证公路沿线各施工场地能正常施工而需架设或铺筑的电力线、电

讯线、汽车便道、便桥以及临时租用的施工场地等。在桥涵处增设施工便道，维持交通。电力、电讯均可从沿线村镇引用。

在项目开工前 1 个月，可通过广播、电视、报纸等手段告知广大司机与旅客，并在项目起终点及分流路口竖立临时标志牌，确保交通组织的分流或临时通行顺利。

（三）保畅工程

施工期间建设单位以及施工单位应在交叉路口设置标志，并组织专人疏导交通。按照要求增设施工标志等，以疏导交通。

六、与周围环境和自然景观相协调情况

（一）项目对环境带来的影响

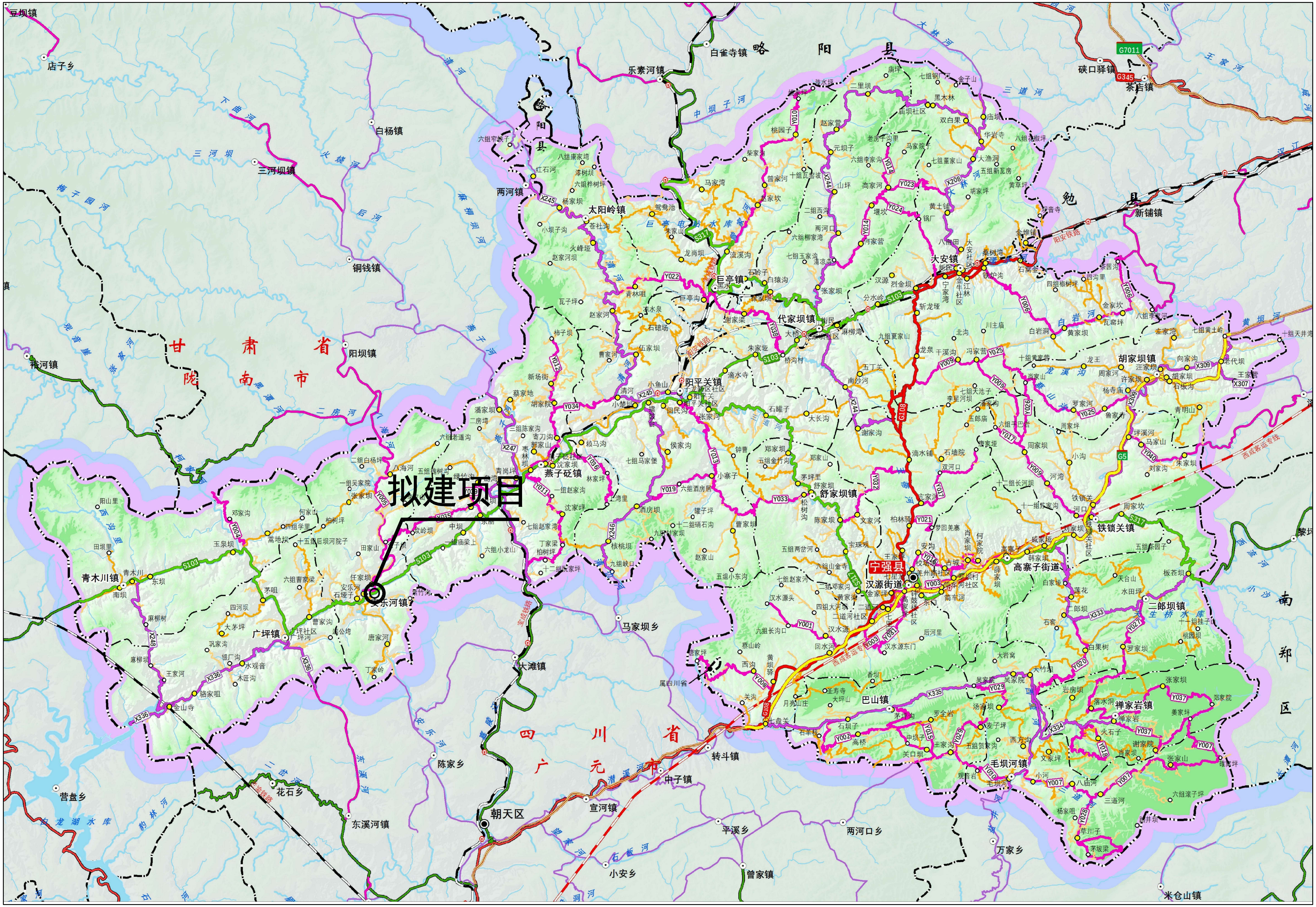
工程施工过程中，产生的噪声、振动及排放的废气、废水、废渣，将污染大气、土壤、水体及周围环境。对大气的污染，主要是施工场地扬尘、车辆运输扬尘、开挖扬尘、物料场扬尘等，尤其是碎石加工厂石料的破碎过程，粉尘很大，对周围环境影响大；另外，施工机械废气等物质也将对周围环境产生影响。对土壤的污染，主要是施工、挖掘土方产生的废物及生活垃圾。对水体的污染，主要是施工人员产生的生活污水，进出车辆清洗废水等。噪声污染，主要是由施工机械如打桩机、钻孔机、挖掘机、推土机、平地机、路面材料拌和机、压路机及各种运输车辆等产生。这些机械的噪声源强，一般为 80～100dB（A），对 500m 以内的区域会有一定影响。

（二）施工环保措施

施工时全线集中设置料场，以减少对植被和耕地的破坏，并在施工结束后将料场复原，恢复植被和耕地。

对本项目实施过程中挖除旧路及庭院的废料应合理处理，对可利用的废料应严格按照材料要求进行清理、破碎用作路堤填料，对不可利用的废料应运输至当地较近的弃土场。

对于引起噪声和污染的作业，在施工过程中，应采取相应的措施。筑路材料应集中堆放；拉运水泥等容易扬尘的材料，要求加盖布或采取其他措施，防止扬尘；水泥混凝土拌和厂位置应远离居民区；并限定产生高噪声的施工机械的作业时间。



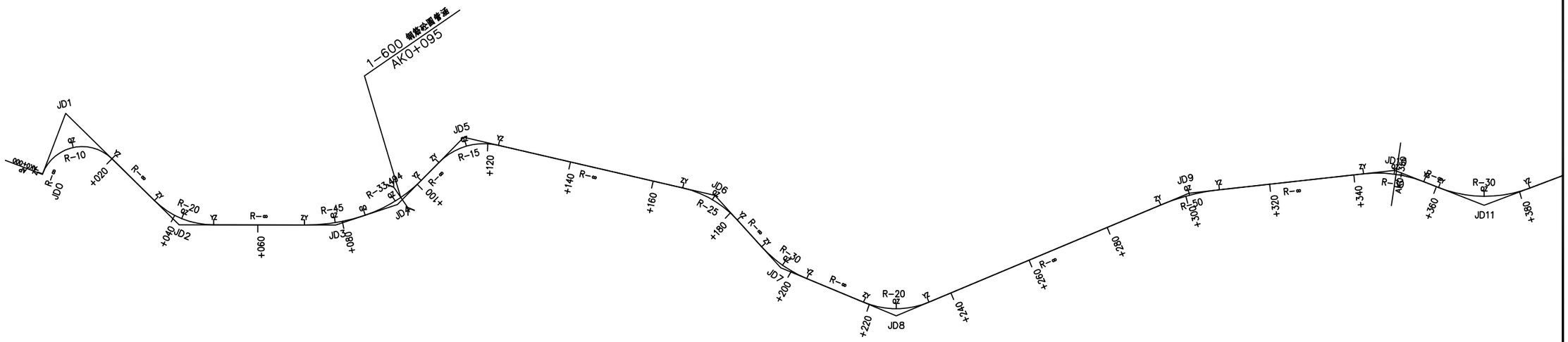
陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	项目位置地理图	设计		复核		审核		图号	S1-03	日期	2026.06

主要技术经济指标表

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	外延级	
	设计速度	Km/h	15	
	交通量	辆/昼夜	/	
	拆迁建筑	㎡	/	
	拆迁电力、电讯及其他	根	/	
	预算总造价	万元	/	
	平均每公里造价	万元	/	
	二、路线			
	线路总长	Km	2.40	
	平均每公里交点个数	个	/	
	平曲线最小半径	m	10	
	回头曲线	个	/	
	回头曲线最小半径	m	/	
	直线最大长度	m	/	
	最大纵坡	%	11.91	
	最短坡长	m	/	
	竖曲线最小半径	m	200	
	凸型	m/个	/	
	凹型	m/个	/	
	三、路基、路面			
	路基宽度	m	4.5	
	路面宽度	m	3.5	
	土石方数量	㎥	9967	
	挖土方	㎥	7034	
	挖石方	㎥	782	
	填方	㎥	2151	

序号	指标名称	单位	数量	备注
1	2	3	4.00	5
	四、防护工程			
	M7.5浆砌片石	㎥	200.28	
	埋石砼基础	㎥	/	
	开挖	㎥	111.24	
	回填	㎥	33.37	
	五、排水工程			
	挖方	㎥	34.56	
	Dn60cm管道	m	54.00	
	M7.5浆砌片石	㎥	75.96	
	C25混凝土	㎥	59.15	
	六、路面工程			
	水泥混凝土路面	㎡	8400.00	
	山渣石垫层	㎡	10800.00	
	钢筋	t	1.23	
	错车道			
	水泥混凝土路面	㎡	380.00	
	山渣石垫层	㎡	380.00	
	挖方	㎥	515.20	
	七、安全防护工程			
	波形梁钢板护栏	m	400.00	
	钢筋混凝土护栏	m	/	
	凸透镜	块	3.00	
	单柱式标志	块	10.00	
	减速振动标线	㎡	/	
	橡胶减速带	m	/	
	道口标注	根	12.00	

第二篇:路线

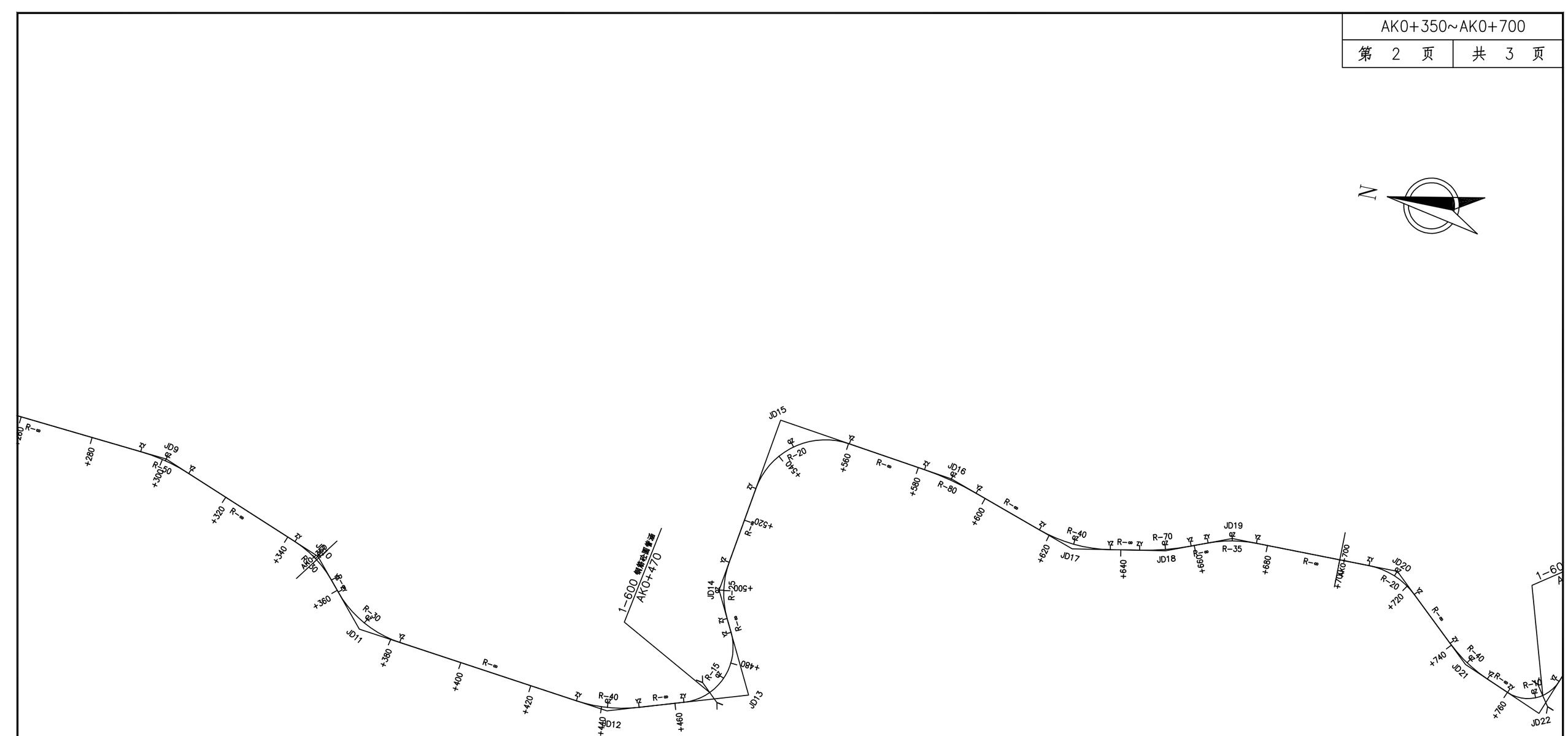


1:1000

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
JD0	3640774.288	572268.967	AK0+000							
JD1	3640762.754	572279.252	AK0+015.453	113°44′34″(Y)	10		15.323	19.852	8.298	10.795
JD2	3640751.150	572243.499	AK0+042.247	44°26′50″(Z)	20		8.171	15.515	1.605	0.828
JD3	3640718.398	572226.398	AK0+078.367	18°35′58″(Z)	45		7.369	14.608	0.599	0.130
JD4	3640703.234	572224.004	AK0+093.589	26°48′41″(Z)	33.494		7.983	15.674	0.938	0.292
JD5	3640681.980	572230.844	AK0+115.624	58°21′45″(Y)	15		8.377	15.279	2.181	1.474
JD6	3640635.740	572191.320	AK0+174.980	34°43′48″(Y)	25		7.818	15.154	1.194	0.482
JD7	3640629.866	572169.005	AK0+197.574	25°08′24″(Z)	30		6.689	13.163	0.737	0.215
JD8	3640610.911	572146.325	AK0+226.916	45°23′59″(Z)	20		8.366	15.848	1.679	0.885
JD9	3640536.250	572140.170	AK0+300.946	16°25′59″(Y)	50		7.220	14.340	0.519	0.099
JD10	3640490.695	572122.550	AK0+349.690	27°42′44″(Y)	30		7.400	14.510	0.899	0.290

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路线平面设计图	设 计	复 核	审 核	图 号	S2-01	日 期	2026.06



曲 线 元 素 表

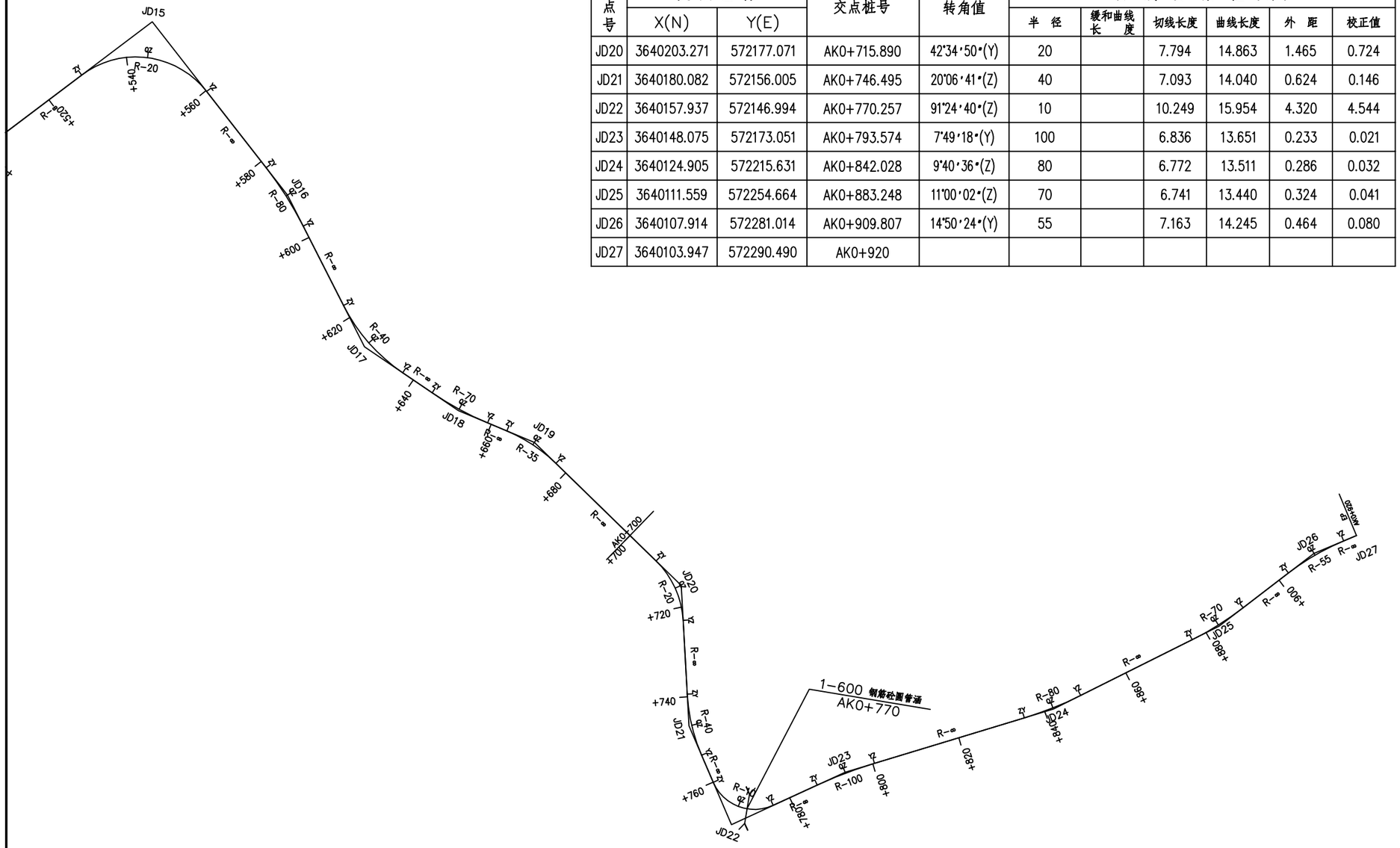
交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值（米）					
	X(N)	Y(E)			半 径	缓和曲线长 度	切线长度	曲线长度	外 距	校正值
JD10	3640490.695	572122.550	AK0+349.690	27°42′44″(Y)	30		7.400	14.510	0.899	0.290
JD11	3640475.774	572105.471	AK0+372.079	42°06′08″(Z)	30		11.547	22.045	2.145	1.049
JD12	3640405.557	572097.153	AK0+441.739	24°39′45″(Z)	40		8.744	17.218	0.945	0.271
JD13	3640368.798	572109.030	AK0+480.098	99°18′60″(Z)	15		17.661	26.001	8.172	9.322
JD14	3640382.331	572135.336	AK0+500.359	35°35′56″(Y)	25		8.026	15.533	1.257	0.520
JD15	3640375.196	572183.799	AK0+548.824	89°06′22″(Y)	20		19.690	31.104	8.066	8.277
JD16	3640326.679	572177.427	AK0+589.481	11°00′59″(Y)	80		7.715	15.382	0.371	0.048
JD17	3640290.781	572165.417	AK0+627.287	28°52′06″(Z)	40		10.296	20.154	1.304	0.437
JD18	3640265.906	572169.969	AK0+652.137	11°29′54″(Z)	70		7.048	14.048	0.354	0.047
JD19	3640248.859	572176.811	AK0+670.459	21°32′29″(Y)	35		6.658	13.159	0.628	0.157

1:1000

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路线平面设计图	设 计	复 核	审 核	图 号	S2-01	日 期	2026.06

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
JD20	3640203.271	572177.071	AK0+715.890	42°34′50″(Y)	20		7.794	14.863	1.465	0.724
JD21	3640180.082	572156.005	AK0+746.495	20°06′41″(Z)	40		7.093	14.040	0.624	0.146
JD22	3640157.937	572146.994	AK0+770.257	91°24′40″(Z)	10		10.249	15.954	4.320	4.544
JD23	3640148.075	572173.051	AK0+793.574	7°49′18″(Y)	100		6.836	13.651	0.233	0.021
JD24	3640124.905	572215.631	AK0+842.028	9°40′36″(Z)	80		6.772	13.511	0.286	0.032
JD25	3640111.559	572254.664	AK0+883.248	11°00′02″(Z)	70		6.741	13.440	0.324	0.041
JD26	3640107.914	572281.014	AK0+909.807	14°50′24″(Y)	55		7.163	14.245	0.464	0.080
JD27	3640103.947	572290.490	AK0+920							



1:1000

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路线平面设计图	设 计		复 核		审 核		图 号	S2-01	日 期	2026.06

直 线 、 曲 线 及 转 角 表

交点号	交点桩号	交点间距 (m)	曲线间直线长 (m)	交点转角 (° ′ ″)	曲线要素表 (m) 半径 R (m)	切线长 T1 (m) T2 (m)	缓和曲线长 L1 (m) L2 (m)	曲线总长 Lh (m)	外距 E (m)	曲线主点桩号 第一缓和曲线起点 ZH	第一缓和曲线终点或圆曲线起点 HY(ZY)	圆曲线中点 QZ	第二缓和曲线起点或圆曲线终点 YH(YZ)	第二缓和曲线终点 HZ	备注
JD0	AK0+000														
		15.453152	0.1298808												
JD1	AK0+015.453			113° 44′ 34″ (Y)	10.00	15.32		19.85	8.30		AK0+000.130	AK0+010.056	AK0+019.982		
		37.588631	14.093901												
JD2	AK0+042.247			44° 26′ 50″ (Z)	20.00	8.17		15.51	1.60		AK0+034.076	AK0+041.833	AK0+049.591		
		36.947677	21.407391												
JD3	AK0+078.367			18° 35′ 58″ (Z)	45.00	7.37		14.61	0.60		AK0+070.998	AK0+078.302	AK0+085.606		
		15.351812	0												
JD4	AK0+093.589			26° 48′ 41″ (Z)	33.49	7.98		15.67	0.94		AK0+085.606	AK0+093.443	AK0+101.280		
		22.327589	5.9678438												
JD5	AK0+115.624			58° 21′ 45″ (Y)	15.00	8.38		15.28	2.18		AK0+107.247	AK0+114.887	AK0+122.527		
		60.8301	44.635596												
JD6	AK0+174.980			34° 43′ 48″ (Y)	25.00	7.82		15.15	1.19		AK0+167.162	AK0+174.739	AK0+182.316		
		23.075162	8.5681185												
JD7	AK0+197.574			25° 08′ 24″ (Z)	30.00	6.69		13.16	0.74		AK0+190.884	AK0+197.466	AK0+204.047		
		29.557984	14.50255												
JD8	AK0+226.916			45° 23′ 59″ (Z)	20.00	8.37		15.85	1.68		AK0+218.550	AK0+226.474	AK0+234.398		
		74.914277	59.328352												
JD9	AK0+300.946			16° 25′ 59″ (Y)	50.00	7.22		14.34	0.52		AK0+293.726	AK0+300.896	AK0+308.066		
		48.843858	34.224166												
JD10	AK0+349.690			27° 42′ 44″ (Y)	30.00	7.40		14.51	0.90		AK0+342.291	AK0+349.546	AK0+356.801		
		22.6787	3.7321839												
JD11	AK0+372.079			42° 06′ 08″ (Z)	30.00	11.55		22.04	2.15		AK0+360.533	AK0+371.555	AK0+382.577		
		70.708054	50.417166												
JD12	AK0+441.739			24° 39′ 45″ (Z)	40.00	8.74		17.22	0.94		AK0+432.995	AK0+441.603	AK0+450.212		
		38.62996	12.224383												
JD13	AK0+480.098			99° 18′ 60″ (Z)	15.00	17.66		26.00	8.17		AK0+462.437	AK0+475.437	AK0+488.438		
		29.582389	3.8947361												
JD14	AK0+500.359			35° 35′ 56″ (Y)	25.00	8.03		15.53	1.26		AK0+492.332	AK0+500.099	AK0+507.865		
		48.985202	21.268442												
JD15	AK0+548.824			89° 06′ 22″ (Y)	20.00	19.69		31.10	8.07		AK0+529.134	AK0+544.686	AK0+560.238		
		48.933276	21.528292												
JD16	AK0+589.481			11° 00′ 59″ (Y)	80.00	7.71		15.38	0.37		AK0+581.766	AK0+589.457	AK0+597.148		

编制：　　复核：

直 线 、 曲 线 及 转 角 表

交点号	交点桩号	交点间距 (m)	曲线间直线长 (m)	交点转角 (° ′ ″)	曲线要素表 (m) 半径 R (m)	切线长 T1 (m) T2 (m)	缓和曲线长 L1 (m) L2 (m)	曲线总长 Lh (m)	外距 E (m)	曲线主点桩号 第一缓和曲线起点 ZH	第一缓和曲线终点或圆曲线起点 HY(ZY)	圆曲线中点 QZ	第二缓和曲线起点或圆曲线终点 YH(YZ)	第二缓和曲线终点 HZ	备注
JD16	AK0+589.481	接上页													
		37.853752	19.843538												
JD17	AK0+627.287			28° 52′ 06″ (Z)	40.00	10.30		20.15	1.30		AK0+616.991	AK0+627.068	AK0+637.145		
		25.288067	7.9448047												
JD18	AK0+652.137			11° 29′ 54″ (Z)	70.00	7.05		14.05	0.35		AK0+645.090	AK0+652.114	AK0+659.138		
		18.368921	4.6632485												
JD19	AK0+670.459			21° 32′ 29″ (Y)	35.00	6.66		13.16	0.63		AK0+663.801	AK0+670.380	AK0+676.960		
		45.588429	31.136585												
JD20	AK0+715.890			42° 34′ 50″ (Y)	20.00	7.79		14.86	1.46		AK0+708.096	AK0+715.528	AK0+722.960		
		31.329302	16.442378												
JD21	AK0+746.495			20° 06′ 41″ (Z)	40.00	7.09		14.04	0.62		AK0+739.402	AK0+746.422	AK0+753.443		
		23.90776	6.5652783												
JD22	AK0+770.257			91° 24′ 40″ (Z)	10.00	10.25		15.95	4.32		AK0+760.008	AK0+767.985	AK0+775.962		
		27.861026	10.775445												
JD23	AK0+793.574			7° 49′ 18″ (Y)	100.00	6.84		13.65	0.23		AK0+786.738	AK0+793.563	AK0+800.389		
		48.475822	34.867978												
JD24	AK0+842.028			9° 40′ 36″ (Z)	80.00	6.77		13.51	0.29		AK0+835.257	AK0+842.012	AK0+848.768		
		41.251555	27.739333												
JD25	AK0+883.248			11° 00′ 02″ (Z)	70.00	6.74		13.44	0.32		AK0+876.507	AK0+883.227	AK0+889.947		
		26.600912	12.697518												
JD26	AK0+909.807			14° 50′ 24″ (Y)	55.00	7.16		14.25	0.46		AK0+902.644	AK0+909.767	AK0+916.890		
		10.272693	3.1099118												
JD27	AK0+920														

编制：　　复核：

逐　桩　坐　标　表

桩　号	坐　标		桩　号	坐　标		桩　号	坐　标		桩　号	坐　标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
AK0+000	3640774.288	572268.9668	AK0+197.607	3640629.146	572169.2178	AK0+440	3640407.247	572097.9694	AK0+627.331	3640290.426	572166.6997
AK0+010.056	3640764.922	572271.2423	AK0+200	3640627.955	572167.1433	AK0+441.745	3640405.508	572098.1072	AK0+637.408	3640280.395	572167.3176
AK0+019.982	3640758.024	572264.6769	AK0+204.189	3640625.486	572163.7637	AK0+450.354	3640397.102	572099.8851	AK0+640	3640277.845	572167.7842
AK0+020	3640758.018	572264.6596	AK0+218.691	3640616.185	572152.6365	AK0+460	3640387.923	572102.8509	AK0+647.366	3640270.607	572169.1464
AK0+034.076	3640753.672	572251.2714	AK0+220	3640615.307	572151.6665	AK0+462.578	3640385.47	572103.6442	AK0+652.384	3640265.745	572170.3845
AK0+060	3640734.679	572234.899	AK0+226.615	3640610.012	572147.7512	AK0+475.578	3640376.298	572112.2794	AK0+657.401	3640260.985	572171.9673
AK0+071.817	3640724.201	572229.4362	AK0+234.539	3640602.432	572145.626	AK0+480	3640375.273	572116.5645	AK0+660	3640258.565	572172.9153
AK0+078.309	3640718.204	572226.9649	AK0+240	3640596.99	572145.1773	AK0+488.579	3640376.942	572124.861	AK0+665.029	3640253.89	572174.7684
AK0+080	3640716.588	572226.4653	AK0+260	3640577.057	572143.5341	AK0+494.079	3640379.403	572129.7784	AK0+670.668	3640248.456	572176.2493
AK0+084.802	3640711.912	572225.3814	AK0+280	3640557.125	572141.8909	AK0+500	3640381.075	572135.4442	AK0+676.308	3640242.853	572176.8392
AK0+086.453	3640710.281	572225.1274	AK0+293.867	3640543.305	572140.7514	AK0+500.292	3640381.122	572135.7324	AK0+680	3640239.161	572176.8664
AK0+093.472	3640703.277	572224.9416	AK0+300	3640537.241	572139.8572	AK0+506.505	3640381.323	572141.9261	AK0+700	3640219.161	572176.9805
AK0+100	3640696.86	572226.081	AK0+301.037	3640536.229	572139.6329	AK0+520	3640379.394	572155.2819	AK0+708.395	3640210.766	572177.0262
AK0+100.492	3640696.387	572226.2172	AK0+308.208	3640529.384	572137.5144	AK0+529.379	3640378.027	572164.5607	AK0+715.827	3640203.517	572175.5943
AK0+107.292	3640689.912	572228.2915	AK0+320	3640518.386	572133.2606	AK0+540	3640373.709	572174.128	AK0+720	3640199.832	572173.6518
AK0+114.932	3640682.365	572228.6974	AK0+340	3640499.733	572126.0457	AK0+544.931	3640370.137	572177.5094	AK0+723.259	3640197.281	572171.6295
AK0+120	3640677.662	572226.874	AK0+342.432	3640497.465	572125.1681	AK0+560	3640355.909	572181.2644	AK0+740	3640184.887	572160.3759
AK0+122.572	3640675.578	572225.372	AK0+349.687	3640491.095	572121.7321	AK0+560.483	3640355.43	572181.2029	AK0+741.475	3640183.763	572159.4211
AK0+140	3640662.33	572214.0482	AK0+356.942	3640485.733	572116.8708	AK0+580	3640336.079	572178.6615	AK0+746.740	3640179.48	572156.3649
AK0+160	3640647.127	572201.0532	AK0+360	3640483.721	572114.5679	AK0+584.904	3640331.225	572177.962	AK0+752.005	3640174.834	572153.8972
AK0+168.771	3640640.494	572195.3157	AK0+360.674	3640483.278	572114.0606	AK0+589.711	3640326.515	572177.0079	AK0+760	3640167.438	572150.86
AK0+174.832	3640636.702	572190.6067	AK0+371.696	3640474.649	572107.3033	AK0+594.518	3640321.87	572175.7726	AK0+760.343	3640167.118	572150.7359
AK0+180	3640634.442	572185.9691	AK0+400	3640447.006	572102.0632	AK0+600	3640316.658	572174.0744	AK0+780	3640152.88	572160.3561
AK0+180.894	3640634.151	572185.124	AK0+420	3640427.145	572099.7104	AK0+617.254	3640300.295	572168.601	AK0+789.808	3640149.364	572169.5119
AK0+191.025	3640631.533	572175.3379	AK0+433.136	3640414.1	572098.1653	AK0+620	3640297.658	572167.8371	AK0+793.903	3640147.721	572173.2624

编制：　　复核：

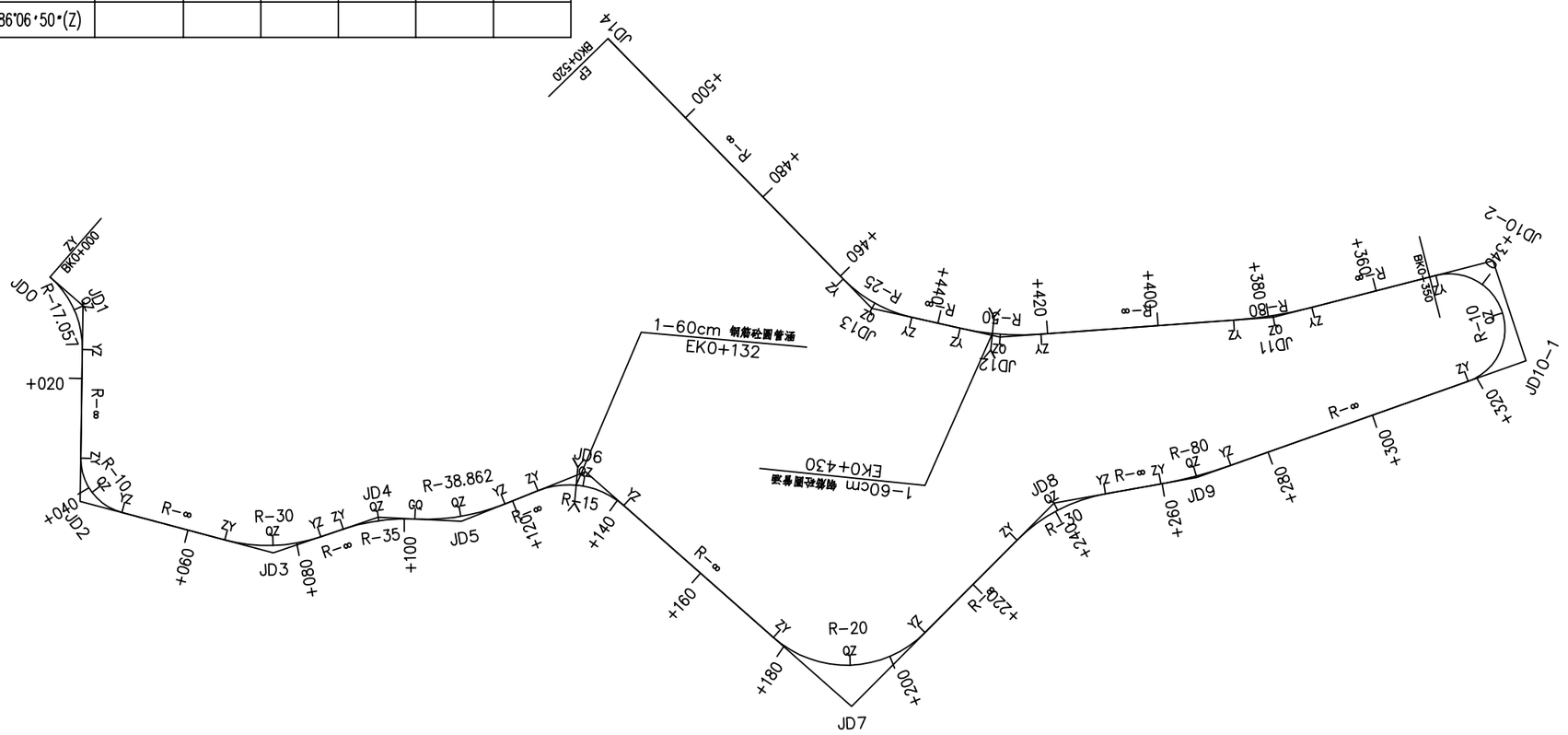
逐　桩　坐　标　表

桩　号	坐　标		桩　号	坐　标		桩　号	坐　标		桩　号	坐　标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
AK0+797.998	3640145.925	572176.9423									
AK0+800	3640144.993	572178.7139									
AK0+820	3640135.434	572196.2818									
AK0+837.294	3640127.191	572211.4847									
AK0+840	3640125.999	572213.9141									
AK0+842.360	3640125.028	572216.0648									
AK0+847.427	3640123.159	572220.7735									
AK0+860	3640119.08	572232.6666									
AK0+878.785	3640113.038	572250.4529									
AK0+880	3640112.693	572251.6178									
AK0+883.585	3640111.792	572255.0874									
AK0+888.385	3640110.867	572259.7964									
AK0+900	3640109.258	572271.2993									
AK0+907.573	3640108.002	572278.7641									
AK0+910.157	3640107.362	572281.2672									
AK0+912.740	3640106.605	572283.7365									
AK0+918.439	3640104.55	572289.0502									
AK0+920	3640103.947	572290.4899									

编制：　　复核：

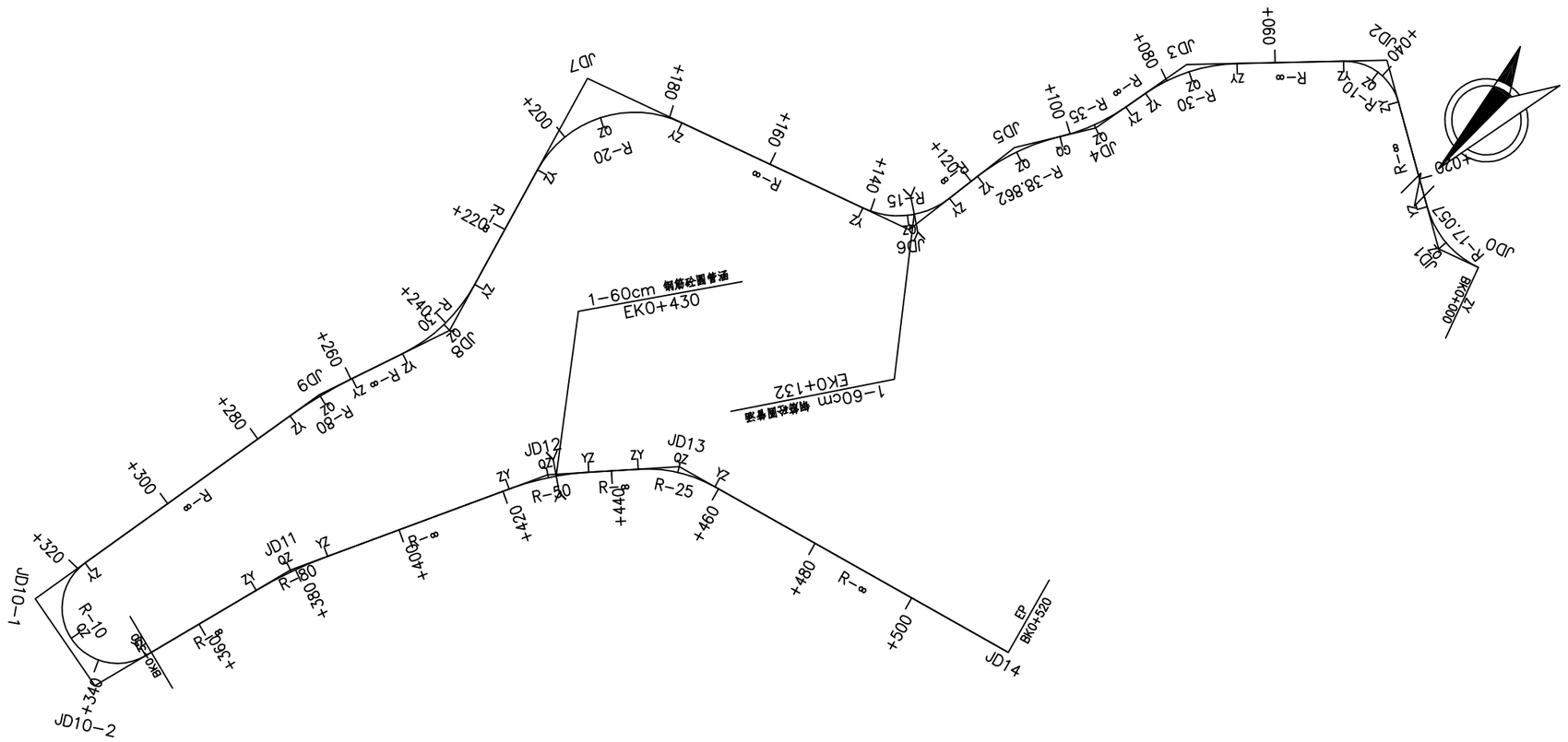
曲 线 元 素 表

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
JD0	3641502.433	572228.222	BK0+000							
JD1	3641505.104	572235.658	BK0+007.902	49°42′46″(Y)	17.057		7.902	14.800	1.741	1.004
JD2	3641487.477	572266.242	BK0+042.197	75°52′58″(Z)	10		7.796	13.244	2.680	2.349
JD3	3641513.414	572291.353	BK0+075.949	33°40′07″(Z)	30		9.077	17.629	1.343	0.525
JD4	3641533.081	572294.964	BK0+095.420	21°27′53″(Y)	35		6.634	13.112	0.623	0.156
JD5	3641545.890	572302.928	BK0+110.347	24°31′51″(Z)	38.862		8.449	16.638	0.908	0.259
JD6	3641569.791	572306.006	BK0+134.186	63°11′10″(Y)	15		9.226	16.542	2.610	1.909
JD7	3641591.157	572366.426	BK0+196.363	86°30′33″(Z)	20		18.817	30.197	7.461	7.437
JD8	3641640.981	572352.154	BK0+240.755	34°58′46″(Y)	30		9.453	18.315	1.454	0.591
JD9	3641665.722	572360.671	BK0+266.329	9°21′58″(Z)	80		6.553	13.078	0.268	0.029
JD10	3641938.841	572407.010	BK0+543.322	174°54′37″(Z)	10		224.997	30.528	215.219	419.467
	3641727.961	572371.231		88°47′48″(Z)						
	3641731.536	572352.550		86°06′50″(Z)						



1:1000

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路线平面设计图	设 计		复 核		审 核		图 号	S2-02	日 期	2026.06



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
JD11	3641691.912	572342.141	BK0+379.163	10°14′37″(Y)	80		7.171	14.303	0.321	0.038
JD12	3641647.040	572321.252	BK0+428.620	16°50′54″(Y)	50		7.405	14.703	0.545	0.107
JD13	3641629.349	572305.429	BK0+452.248	32°57′18″(Y)	25		7.395	14.379	1.071	0.410
JD14	3641611.439	572239.662	BK0+520							

1:1000

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路线平面设计图	设 计	复 核	审 核	图 号	S2-02	日 期	2026.06

直 线 、 曲 线 及 转 角 表

交点号	交点桩号	交点间距 (m)	曲线间直线长 (m)	交点转角 (° ′ ″)	曲线要素表 (m) 半径 R (m)	切线长 T1 (m) T2 (m)	缓和曲线长 L1 (m) L2 (m)	曲线总长 Lh (m)	外距 E (m)	曲线主点桩号 第一缓和曲线起点 ZH	第一缓和曲线终点或圆曲线起点 HY(ZY)	圆曲线中点 QZ	第二缓和曲线起点或圆曲线终点 YH(YZ)	第二缓和曲线终点 HZ	备注
JD0	BK0+000														
		7.9019917	0												
JD1	BK0+007.902			49° 42′ 46″ (Y)	17.06	7.90		14.80	1.74		BK0+000	BK0+007.400	BK0+014.800		
		35.298953	19.600578												
JD2	BK0+042.197			75° 52′ 58″ (Z)	10.00	7.80		13.24	2.68		BK0+034.400	BK0+041.022	BK0+047.644		
		36.100543	19.227057												
JD3	BK0+075.949			33° 40′ 07″ (Z)	30.00	9.08		17.63	1.34		BK0+066.872	BK0+075.686	BK0+084.500		
		19.996612	4.2856868												
JD4	BK0+095.420			21° 27′ 53″ (Y)	35.00	6.63		13.11	0.62		BK0+088.786	BK0+095.342	BK0+101.898		
		15.082452	0												
JD5	BK0+110.347			24° 31′ 51″ (Z)	38.86	8.45		16.64	0.91		BK0+101.898	BK0+110.217	BK0+118.536		
		24.098388	6.4242036												
JD6	BK0+134.186			63° 11′ 10″ (Y)	15.00	9.23		16.54	2.61		BK0+124.961	BK0+133.232	BK0+141.503		
		64.085768	36.043058												
JD7	BK0+196.363			86° 30′ 33″ (Z)	20.00	18.82		30.20	7.46		BK0+177.546	BK0+192.644	BK0+207.743		
		51.828647	23.558453												
JD8	BK0+240.755			34° 58′ 46″ (Y)	30.00	9.45		18.32	1.45		BK0+231.302	BK0+240.459	BK0+249.617		
		26.165443	10.159007												
JD9	BK0+266.329			9° 21′ 58″ (Z)	80.00	6.55		13.08	0.27		BK0+259.776	BK0+266.315	BK0+272.853		
		277.02198	45.471306												
JD10	BK0+543.322			174° 54′ 37″ (Z)	10.00	225.00		30.53	215.22		BK0+318.325	BK0+333.589	BK0+348.852		
		63.128706													
JD10-1				88° 47′ 48″ (Z)									224.9972813		
		19.019215													
JD10-2				86° 06′ 50″ (Z)									224.9972813		
		40.968747	23.139887												
JD11	BK0+379.163			10° 14′ 37″ (Y)	80.00	7.17		14.30	0.32		BK0+371.992	BK0+379.144	BK0+386.295		
		49.495514	34.920117												
JD12	BK0+428.620			16° 50′ 54″ (Y)	50.00	7.40		14.70	0.55		BK0+421.215	BK0+428.567	BK0+435.918		
		23.734474	8.9349563												
JD13	BK0+452.248			32° 57′ 18″ (Y)	25.00	7.39		14.38	1.07		BK0+444.853	BK0+452.043	BK0+459.232		
		68.162003	60.767358												
JD14	BK0+520														

编制：　　复核：

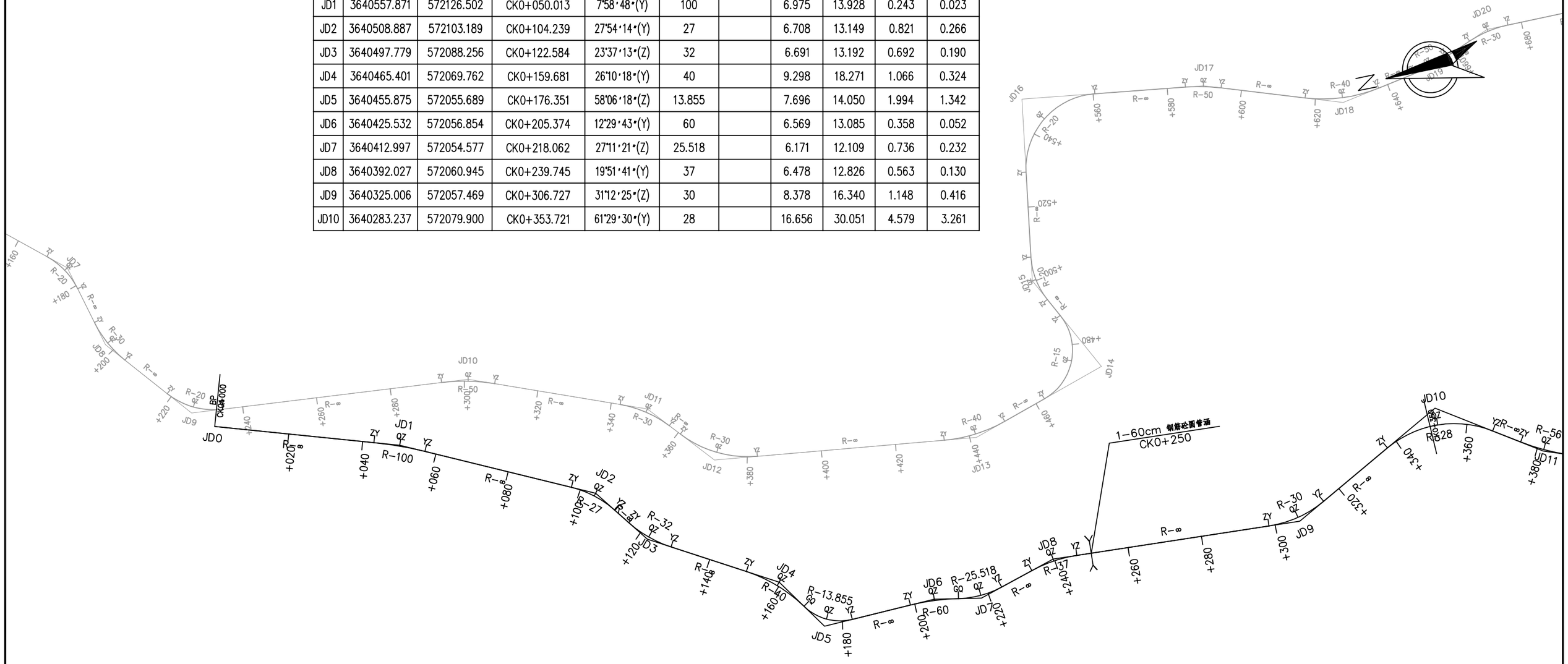
逐　桩　坐　标　表

桩　号	坐　标		桩　号	坐　标		桩　号	坐　标		桩　号	坐　标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
BK0+000	3641502.433	572228.2215	BK0+177.546	3641584.883	572348.6849	BK0+435.918	3641641.521	572316.3155			
BK0+007.400	3641503.369	572235.5037	BK0+180	3641585.841	572350.9428	BK0+440	3641638.478	572313.5942			
BK0+014.800	3641501.158	572242.5047	BK0+192.644	3641594.575	572359.7939	BK0+444.853	3641634.861	572310.3588			
BK0+020	3641498.561	572247.0102	BK0+200	3641601.579	572361.9002	BK0+452.043	3641630.26	572304.8659			
BK0+034.400	3641491.371	572259.4868	BK0+207.743	3641609.246	572361.244	BK0+459.232	3641627.406	572298.2942			
BK0+040	3641490.041	572264.8513	BK0+220	3641621.029	572357.8689	BK0+460	3641627.205	572297.5535			
BK0+041.022	3641490.131	572265.8688	BK0+231.302	3641631.894	572354.7568	BK0+480	3641621.95	572278.2562			
BK0+047.644	3641493.079	572271.6646	BK0+240	3641640.484	572353.5988	BK0+500	3641616.694	572258.959			
BK0+060	3641501.956	572280.2589	BK0+240.459	3641640.943	572353.6074	BK0+520	3641611.439	572239.6621			
BK0+066.872	3641506.892	572285.0387	BK0+249.617	3641649.92	572355.2307						
BK0+075.686	3641514.029	572290.1584	BK0+259.776	3641659.525	572358.5374						
BK0+080	3641517.993	572291.8509	BK0+260	3641659.738	572358.6101						
BK0+084.500	3641522.342	572292.992	BK0+266.315	3641665.789	572360.411						
BK0+088.786	3641526.557	572293.766	BK0+272.853	3641672.183	572361.7668						
BK0+095.342	3641532.857	572295.5454	BK0+280	3641679.229	572362.9623						
BK0+100	3641537.077	572297.5088	BK0+333.589	3641728.462	572361.6225						
BK0+101.898	3641538.715	572298.4668	BK0+360	3641710.445	572347.0098						
BK0+110.217	3641546.195	572302.0724	BK0+371.992	3641698.847	572343.9628						
BK0+118.536	3641554.27	572304.0069	BK0+375.568	3641695.41	572342.9772						
BK0+120	3641555.721	572304.1939	BK0+380	3641691.217	572341.5442						
BK0+124.961	3641560.641	572304.8276	BK0+386.295	3641685.411	572339.1147						
BK0+133.232	3641568.151	572308.0366	BK0+400	3641672.986	572333.3308						
BK0+140	3641572.296	572313.3146	BK0+420	3641654.855	572324.8901						
BK0+141.503	3641572.867	572314.7039	BK0+421.215	3641653.753	572324.3773						
BK0+160	3641579.034	572332.1429	BK0+428.567	3641647.34	572320.7967						

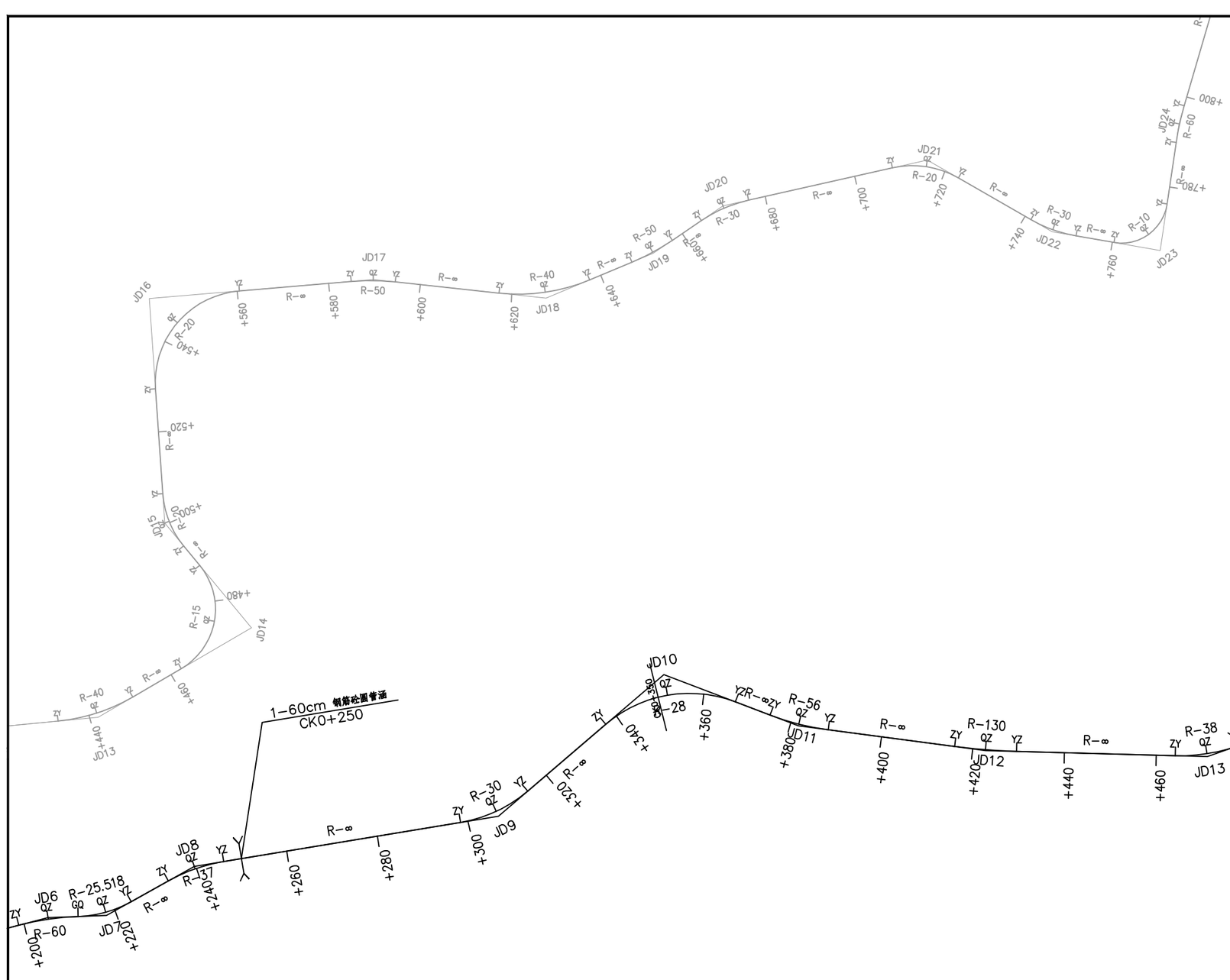
编制：　　复核：

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
JD0	3640605.576	572141.517	CK0+000							
JD1	3640557.871	572126.502	CK0+050.013	7°58′48″(Y)	100		6.975	13.928	0.243	0.023
JD2	3640508.887	572103.189	CK0+104.239	27°54′14″(Y)	27		6.708	13.149	0.821	0.266
JD3	3640497.779	572088.256	CK0+122.584	23°37′13″(Z)	32		6.691	13.192	0.692	0.190
JD4	3640465.401	572069.762	CK0+159.681	26°10′18″(Y)	40		9.298	18.271	1.066	0.324
JD5	3640455.875	572055.689	CK0+176.351	58°06′18″(Z)	13.855		7.696	14.050	1.994	1.342
JD6	3640425.532	572056.854	CK0+205.374	12°29′43″(Y)	60		6.569	13.085	0.358	0.052
JD7	3640412.997	572054.577	CK0+218.062	27°11′21″(Z)	25.518		6.171	12.109	0.736	0.232
JD8	3640392.027	572060.945	CK0+239.745	19°51′41″(Y)	37		6.478	12.826	0.563	0.130
JD9	3640325.006	572057.469	CK0+306.727	31°12′25″(Z)	30		8.378	16.340	1.148	0.416
JD10	3640283.237	572079.900	CK0+353.721	61°29′30″(Y)	28		16.656	30.051	4.579	3.261



陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路线平面设计图	设 计		复 核		审 核		图 号	S2-03	日 期	2026.06



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
JD10	3640283.237	572079.900	CK0+353.721	61°29′30″(Y)	28		16.656	30.051	4.579	3.261
JD11	3640257.044	572062.725	CK0+381.783	13°24′13″(Z)	56		6.580	13.100	0.385	0.060
JD12	3640218.395	572048.772	CK0+422.813	5°57′28″(Z)	130		6.765	13.518	0.176	0.012
JD13	3640171.469	572037.165	CK0+471.142	20°53′11″(Z)	38		7.004	13.852	0.640	0.155
JD14	3640132.745	572041.915	CK0+510							

1:1000

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路线平面设计图	设 计	复 核	审 核	图 号	S2-03	日 期	2026.06

直 线 、 曲 线 及 转 角 表

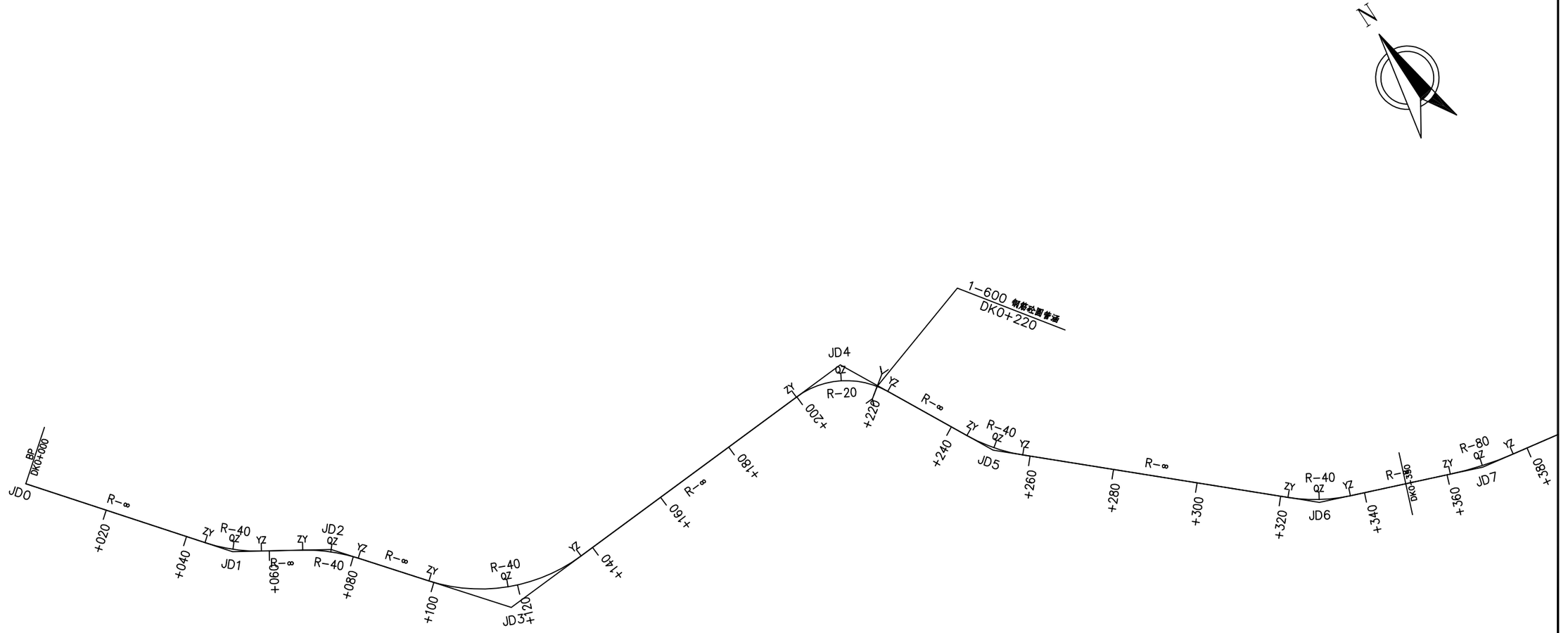
交点号	交点桩号	交点间距 (m)	曲线间直线长 (m)	交点转角 (° ′ ″)	曲线要素表 (m) 半径 R (m)	切线长 T1 (m) T2 (m)	缓和曲线长 L1 (m) L2 (m)	曲线总长 Lh (m)	外距 E (m)	曲线主点桩号 第一缓和曲线起点 ZH	第一缓和曲线终点或圆曲线起点 HY(ZY)	圆曲线中点 QZ	第二缓和曲线起点或圆曲线终点 YH(YZ)	第二缓和曲线终点 HZ	备注
JD0	EK0+000														
		7.9019917	0												
JD1	EK0+007.902			49° 42′ 46″ (Y)	17.06	7.90		14.80	1.74		EK0+000	EK0+007.400	EK0+014.800		
		35.298953	19.600578												
JD2	EK0+042.197			75° 52′ 58″ (Z)	10.00	7.80		13.24	2.68		EK0+034.400	EK0+041.022	EK0+047.644		
		36.100543	19.227057												
JD3	EK0+075.949			33° 40′ 07″ (Z)	30.00	9.08		17.63	1.34		EK0+066.872	EK0+075.686	EK0+084.500		
		19.996612	4.2856868												
JD4	EK0+095.420			21° 27′ 53″ (Y)	35.00	6.63		13.11	0.62		EK0+088.786	EK0+095.342	EK0+101.898		
		15.082452	0												
JD5	EK0+110.347			24° 31′ 51″ (Z)	38.86	8.45		16.64	0.91		EK0+101.898	EK0+110.217	EK0+118.536		
		24.098388	6.4242036												
JD6	EK0+134.186			63° 11′ 10″ (Y)	15.00	9.23		16.54	2.61		EK0+124.961	EK0+133.232	EK0+141.503		
		64.085768	36.043058												
JD7	EK0+196.363			86° 30′ 33″ (Z)	20.00	18.82		30.20	7.46		EK0+177.546	EK0+192.644	EK0+207.743		
		51.828647	23.558453												
JD8	EK0+240.755			34° 58′ 46″ (Y)	30.00	9.45		18.32	1.45		EK0+231.302	EK0+240.459	EK0+249.617		
		26.165443	10.159007												
JD9	EK0+266.329			9° 21′ 58″ (Z)	80.00	6.55		13.08	0.27		EK0+259.776	EK0+266.315	EK0+272.853		
		277.02198	45.471306												
JD10	EK0+543.322			174° 54′ 37″ (Z)	10.00	225.00		30.53	215.22		EK0+318.325	EK0+333.589	EK0+348.852		
		63.128706													
JD10-1				88° 47′ 48″ (Z)									224.9972813		
		19.019215													
JD10-2				86° 06′ 50″ (Z)									224.9972813		
		40.968747	23.139887												
JD11	EK0+379.163			10° 14′ 37″ (Y)	80.00	7.17		14.30	0.32		EK0+371.992	EK0+379.144	EK0+386.295		
		49.495514	34.920117												
JD12	EK0+428.620			16° 50′ 54″ (Y)	50.00	7.40		14.70	0.55		EK0+421.215	EK0+428.567	EK0+435.918		
		23.734474	8.9349563												
JD13	EK0+452.248			32° 57′ 18″ (Y)	25.00	7.39		14.38	1.07		EK0+444.853	EK0+452.043	EK0+459.232		
		68.162003	60.767358												
JD14	EK0+520														

编制：　　复核：

逐　桩　坐　标　表

桩　号	坐　标		桩　号	坐　标		桩　号	坐　标		桩　号	坐　标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
EK0+000	3641502.433	572228.2215	EK0+177.546	3641584.883	572348.6849	EK0+435.918	3641641.521	572316.3155			
EK0+007.400	3641503.369	572235.5037	EK0+180	3641585.841	572350.9428	EK0+440	3641638.478	572313.5942			
EK0+014.800	3641501.158	572242.5047	EK0+192.644	3641594.575	572359.7939	EK0+444.853	3641634.861	572310.3588			
EK0+020	3641498.561	572247.0102	EK0+200	3641601.579	572361.9002	EK0+452.043	3641630.26	572304.8659			
EK0+034.400	3641491.371	572259.4868	EK0+207.743	3641609.246	572361.244	EK0+459.232	3641627.406	572298.2942			
EK0+040	3641490.041	572264.8513	EK0+220	3641621.029	572357.8689	EK0+460	3641627.205	572297.5535			
EK0+041.022	3641490.131	572265.8688	EK0+231.302	3641631.894	572354.7568	EK0+480	3641621.95	572278.2562			
EK0+047.644	3641493.079	572271.6646	EK0+240	3641640.484	572353.5988	EK0+500	3641616.694	572258.959			
EK0+060	3641501.956	572280.2589	EK0+240.459	3641640.943	572353.6074	EK0+520	3641611.439	572239.6621			
EK0+066.872	3641506.892	572285.0387	EK0+249.617	3641649.92	572355.2307						
EK0+075.686	3641514.029	572290.1584	EK0+259.776	3641659.525	572358.5374						
EK0+080	3641517.993	572291.8509	EK0+260	3641659.738	572358.6101						
EK0+084.500	3641522.342	572292.992	EK0+266.315	3641665.789	572360.411						
EK0+088.786	3641526.557	572293.766	EK0+272.853	3641672.183	572361.7668						
EK0+095.342	3641532.857	572295.5454	EK0+280	3641679.229	572362.9623						
EK0+100	3641537.077	572297.5088	EK0+333.589	3641728.462	572361.6225						
EK0+101.898	3641538.715	572298.4668	EK0+360	3641710.445	572347.0098						
EK0+110.217	3641546.195	572302.0724	EK0+371.992	3641698.847	572343.9628						
EK0+118.536	3641554.27	572304.0069	EK0+375.568	3641695.41	572342.9772						
EK0+120	3641555.721	572304.1939	EK0+380	3641691.217	572341.5442						
EK0+124.961	3641560.641	572304.8276	EK0+386.295	3641685.411	572339.1147						
EK0+133.232	3641568.151	572308.0366	EK0+400	3641672.986	572333.3308						
EK0+140	3641572.296	572313.3146	EK0+420	3641654.855	572324.8901						
EK0+141.503	3641572.867	572314.7039	EK0+421.215	3641653.753	572324.3773						
EK0+160	3641579.034	572332.1429	EK0+428.567	3641647.34	572320.7967						

编制：　　复核：

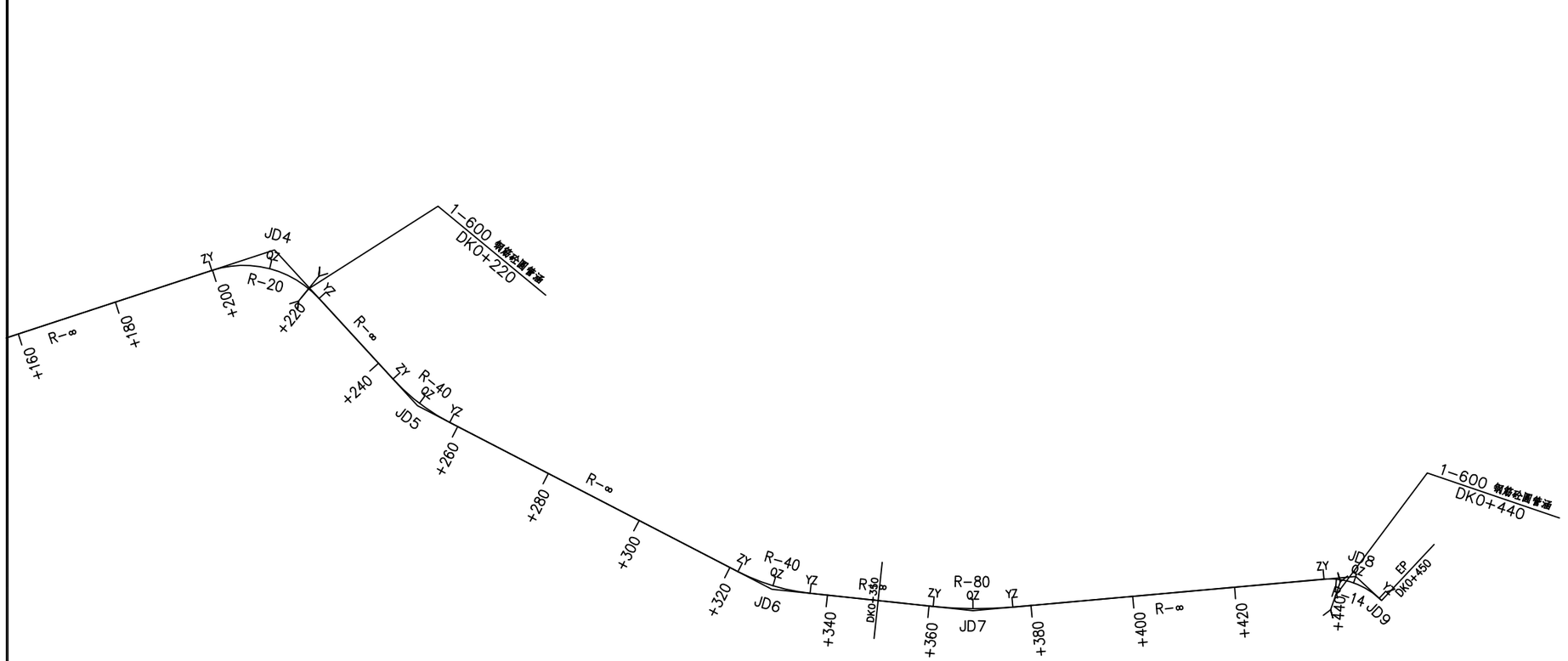


曲 线 元 素 表

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
JD0	3640875.802	572180.903	DK0+000							
JD1	3640835.783	572213.205	DK0+051.429	19°28′16″(Z)	40		6.863	13.593	0.584	0.132
JD2	3640823.547	572233.079	DK0+074.635	19°05′45″(Y)	40		6.728	13.331	0.562	0.125
JD3	3640788.917	572261.408	DK0+119.252	54°13′43″(Z)	40		20.482	37.859	4.939	3.105
JD4	3640794.838	572357.849	DK0+212.770	65°35′59″(Y)	20		12.889	22.899	3.793	2.879
JD5	3640758.251	572377.232	DK0+251.295	20°05′21″(Z)	40		7.085	14.025	0.623	0.145
JD6	3640705.990	572435.279	DK0+329.256	21°16′56″(Z)	40		7.515	14.858	0.700	0.173

1:1000

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路线平面设计图	设 计		复 核		审 核		图 号	S2-04	日 期	2026.06



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
JD7	3640691.998	572472.278	DK0+368.639	11°11′32″(Z)	80		7.839	15.627	0.383	0.050
JD8	3640679.551	572546.477	DK0+443.825	48°10′25″(Y)	14		6.259	11.771	1.335	0.746
JD9	3640673.700	572550.176	DK0+450							

1:1000

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路线平面设计图	设 计	复 核	审 核	图 号	S2-04	日 期	2026.06

直 线 、 曲 线 及 转 角 表

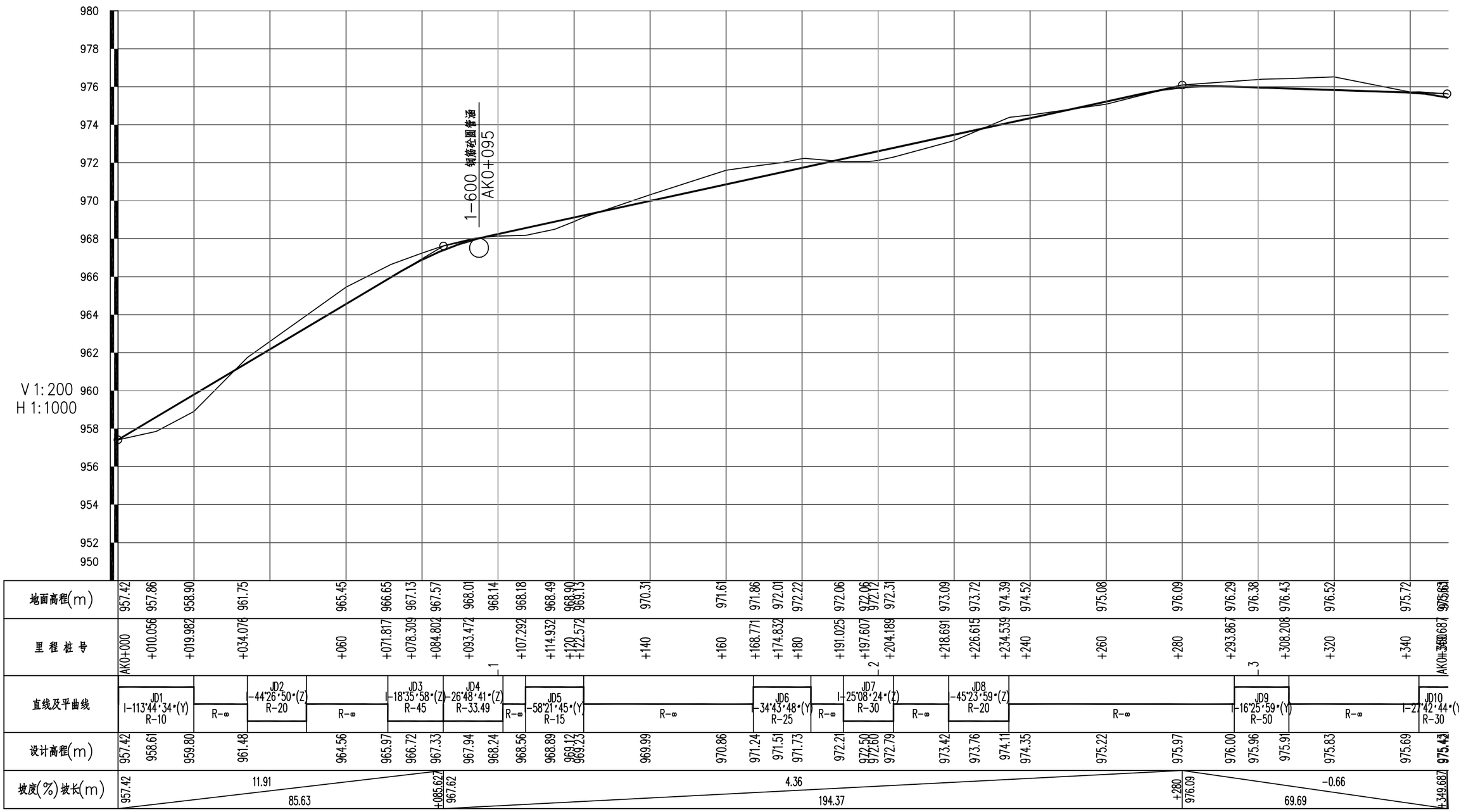
交点号	交点桩号	交点间距 (m)	曲线间直线长 (m)	交点转角 (° ′ ″)	曲线要素表 (m) 半径 R (m)	切线长 T1 (m) T2 (m)	缓和曲线长 L1 (m) L2 (m)	曲线总长 Lh (m)	外距 E (m)	曲线主点桩号 第一缓和曲线起点 ZH	第一缓和曲线终点或圆曲线起点 HY(ZY)	圆曲线中点 QZ	第二缓和曲线起点或圆曲线终点 YH(YZ)	第二缓和曲线终点 HZ	备注
JD0	DK0+000														
		51.428976	44.566153												
JD1	DK0+051.429			19° 28′ 16″ (Z)	40.00	6.86		13.59	0.58		DK0+044.566	DK0+051.363	DK0+058.159		
		23.338714	9.7478344												
JD2	DK0+074.635			19° 05′ 45″ (Y)	40.00	6.73		13.33	0.56		DK0+067.907	DK0+074.573	DK0+081.239		
		44.741182	17.531475												
JD3	DK0+119.252			54° 13′ 43″ (Z)	40.00	20.48		37.86	4.94		DK0+098.770	DK0+117.699	DK0+136.629		
		96.623006	63.252305												
JD4	DK0+212.770			65° 35′ 59″ (Y)	20.00	12.89		22.90	3.79		DK0+199.881	DK0+211.330	DK0+222.780		
		41.403849	21.429639												
JD5	DK0+251.295			20° 05′ 21″ (Z)	40.00	7.09		14.02	0.62		DK0+244.209	DK0+251.222	DK0+258.234		
		78.106762	63.506114												
JD6	DK0+329.256			21° 16′ 56″ (Z)	40.00	7.52		14.86	0.70		DK0+321.740	DK0+329.169	DK0+336.598		
		39.556315	24.202257												
JD7	DK0+368.639			11° 11′ 32″ (Z)	80.00	7.84		15.63	0.38		DK0+360.800	DK0+368.614	DK0+376.428		
		75.235813	61.138631												
JD8	DK0+443.825			48° 10′ 25″ (Y)	14.00	6.26		11.77	1.34		DK0+437.566	DK0+443.452	DK0+449.337		
		6.9216875	0.6630749												
JD9	DK0+450														

编制：　　复核：

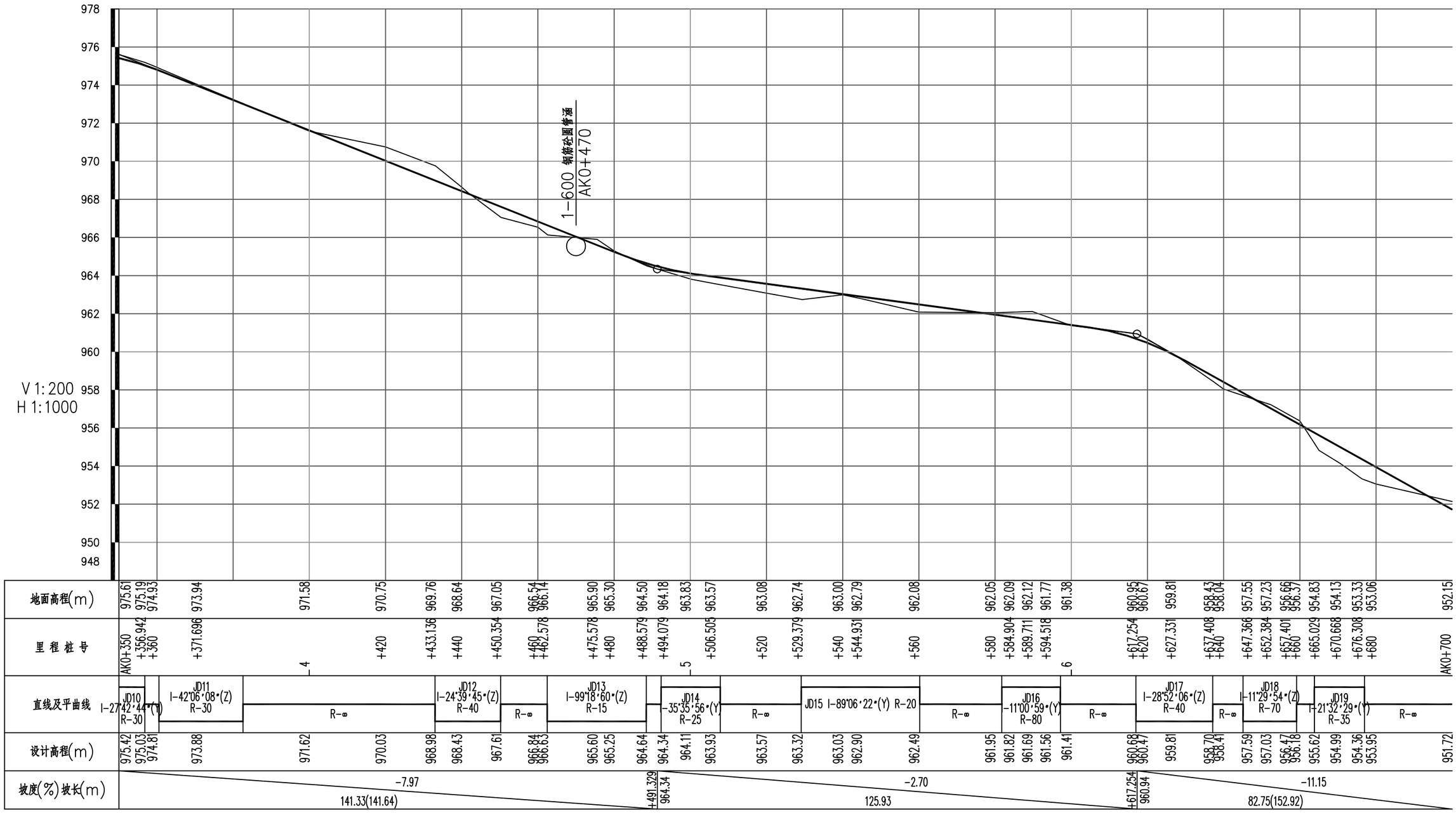
逐　桩　坐　标　表

桩　号	坐　标		桩　号	坐　标		桩　号	坐　标		桩　号	坐　标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
DK0+000	3640875.802	572180.903	DK0+280	3640738.947	572398.6733						
DK0+020	3640860.239	572193.4648	DK0+300	3640725.565	572413.5368						
DK0+040	3640844.676	572206.0266	DK0+320	3640712.183	572428.4003						
DK0+044.566	3640841.123	572208.8945	DK0+323.687	3640709.752	572431.1715						
DK0+051.363	3640836.222	572213.5913	DK0+329.258	3640706.542	572435.7191						
DK0+058.159	3640832.185	572219.049	DK0+334.830	3640703.993	572440.6692						
DK0+060	3640831.22	572220.6163	DK0+340	3640702.128	572445.4906						
DK0+069.589	3640826.163	572228.7629	DK0+360	3640695.054	572464.1976						
DK0+074.589	3640823.113	572232.7212	DK0+363.851	3640693.746	572467.8195						
DK0+079.588	3640819.595	572236.2678	DK0+368.734	3640692.337	572472.4938						
DK0+080	3640819.286	572236.54	DK0+373.618	3640691.215	572477.2464						
DK0+136.660	3640790.174	572281.8822	DK0+380	3640690.11	572483.5317						
DK0+140	3640790.379	572285.2159	DK0+400	3640686.801	572503.2561						
DK0+160	3640791.604	572305.1783	DK0+420	3640683.492	572522.9805						
DK0+180	3640792.83	572325.1407	DK0+423.458	3640682.92	572526.3908						
DK0+199.912	3640794.05	572345.0153	DK0+440	3640679.977	572542.6579						
DK0+200	3640794.055	572345.1031	DK0+442.399	3640678.988	572544.8401						
DK0+211.362	3640791.514	572356.0211	DK0+450	3640673.7	572550.176						
DK0+220	3640785.806	572362.4156									
DK0+222.811	3640783.421	572363.8978									
DK0+240	3640768.231	572371.9446									
DK0+246.012	3640762.938	572374.7946									
DK0+251.271	3640758.595	572377.7532									
DK0+256.531	3640754.677	572381.2564									
DK0+260	3640752.329	572383.8098									

编制：　　复核：



陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路线纵断面图	设计		复核		审核		图号	S2-05	日期 2026.06



地面高程(m)	975.61	975.19	974.93	973.94	971.58	970.75	969.76	968.64	967.05	966.54	966.14	965.90	965.30	964.50	964.18	963.83	963.57	963.08	962.74	963.00	962.79	962.08	962.05	962.09	962.12	961.77	961.38	960.95	960.67	959.81	958.43	958.04	957.55	957.23	956.84	956.37	954.83	954.13	953.33	953.06	952.15
里程桩号	AK0+350	+356.942	+360	+371.696	4	+420	+433.136	+440	+450.354	+460	+462.578	+475.578	+480	+488.579	+494.079	5	+506.505	+520	+529.379	+540	+544.931	+560	+580	+584.904	+589.711	+594.518	6	+617.254	+620	+627.331	+637.408	+640	+647.366	+652.384	+657.401	+660	+665.029	+670.668	+676.308	+680	AK0+700
直线及平曲线	I-27°42'44"(Y) JD10 R-30			JD11 I-42°06'08"(Z) R-30	R-∞			JD12 I-24°39'45"(Z) R-40	R-∞			JD13 I-99°18'60"(Z) R-15				JD14 I-35°35'56"(Y) R-25	R-∞		JD15 I-89°06'22"(Y) R-20	R-∞			JD16 I-11°00'59"(Y) R-80	R-∞			JD17 I-28°52'06"(Z) R-40	R-∞		JD18 I-11°29'54"(Z) R-70		JD19 I-21°32'29"(Y) R-35	R-∞						
设计高程(m)	975.42	975.03	974.81	973.88	971.62	970.03	968.98	968.43	967.61	966.84	966.63	965.60	965.25	964.64	964.34	964.11	963.93	963.57	963.32	963.03	962.90	962.49	961.95	961.82	961.69	961.56	961.41	960.68	960.47	959.81	958.78	958.41	957.59	957.03	956.47	956.18	955.62	954.99	954.36	953.95	951.72
坡度(%)坡长(m)	-7.97														491.329													617.254														
	141.33(141.64)														964.34													960.94														
																-2.70																										
																125.93																										
																																				-11.15					
																																				82.75(152.92)					

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路线纵断面图	设计	复核	审核	图号	S2-05	日期	2026.06



里程桩号	地面高程(m)	设计高程(m)
AK0+700	952.15	951.72
+708.395	951.24	950.78
+715.827	950.54	949.95
+720	950.09	949.49
+723.259	949.73	949.12
+740	948.85	947.26
+746.740	947.99	946.51
+752.005	946.94	945.92
+760	944.23	945.03
+780	943.64	942.94
+789.808	942.62	941.99
+793.903	941.84	941.59
+797.998	941.19	941.19
8	940.90	941.00
+820	939.84	939.05
+837.294	938.64	937.37
+840	938.15	937.11
+847.427	937.66	936.39
+860	936.10	935.17
+878.785	935.35	933.35
+883.585	934.47	932.88
+888.385	933.74	932.41
9	932.15	931.29
+907.573	931.11	930.55
+910.157	930.72	930.30
+912.740	930.38	930.05
+918.439	929.58	929.50
AK0+920	929.35	929.34

直线及平曲线
R-∞
JD20 I-42°34′50″(Y) R-20
R-∞
JD21 I-20°06′41″(Z) R-40
R-∞
JD22 I-91°24′40″(Z) R-10
R-∞
JD23 I-7°49′18″(Y) R-100
R-∞
JD24 I-9°40′36″(Z) R-80
R-∞
JD25 I-11°00′02″(Z) R-70
R-∞
JD26 I-14°50′24″(Y) R-55

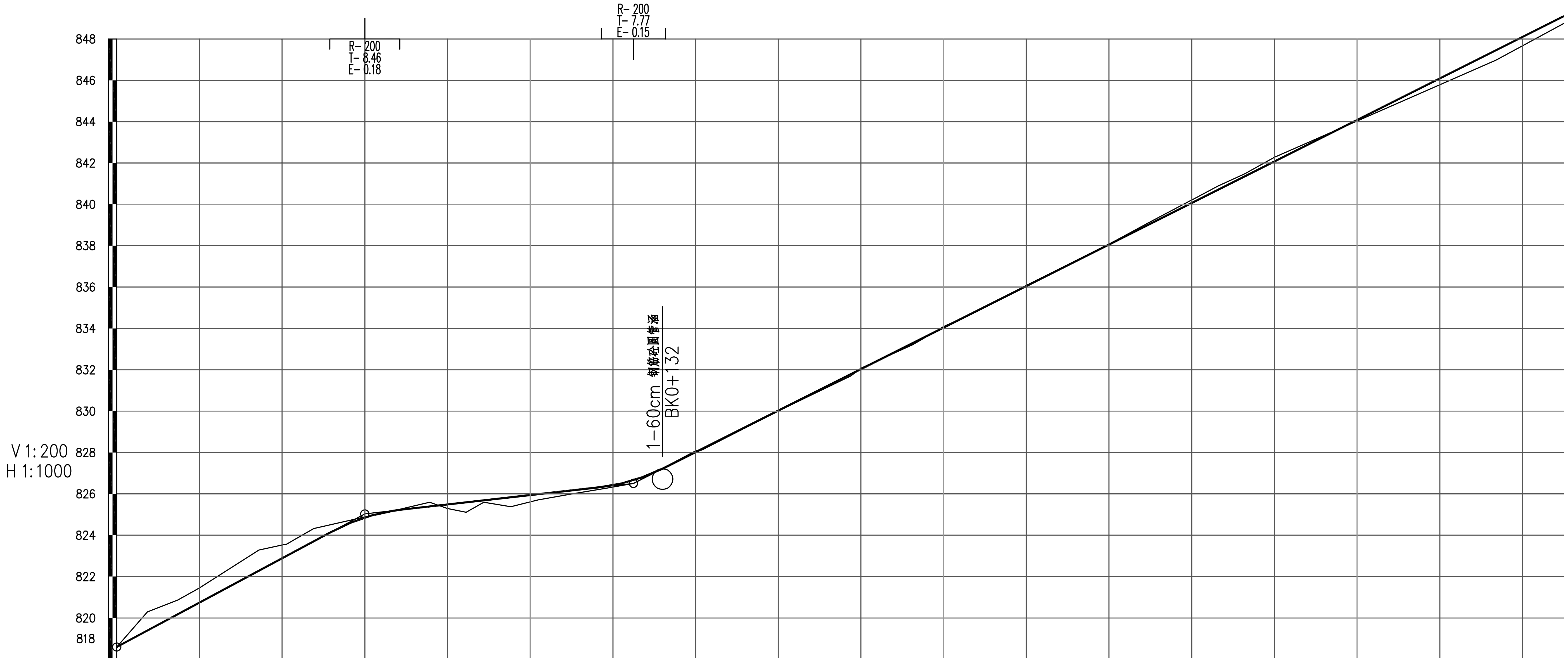
坡度(%) 坡长(m)	变坡点
-11.15 / 70.17(152.92)	+770.171 943.89
-9.71 / 149.83	929.34

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路线纵断面图	设计	[signature]	复核	[signature]	审核	[signature]	图号	S2-05	日期	2026.06

纵 坡 、 竖 曲 线 表

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	AK0+000	957.417											
1	AK0+085.627	967.6169	300		11.32806906	0.213875248	AK0+074.299	AK0+096.955	11.9120137		85.627	74.29893094	
2	AK0+280	976.0915	400		10.03983723	0.125997914	AK0+269.960	AK0+290.040	4.35996769		194.373	173.0050937	
3	AK0+349.687	975.6316	300		10.96510814	0.200389327	AK0+338.722	AK0+360.652		-0.6599509	69.687	48.68205463	
4	AK0+491.329	964.3427		400	10.54016515	0.138868852	AK0+480.789	AK0+501.869		-7.970023	141.642	120.1367267	
5	AK0+617.254	960.9428	300		12.6751428	0.267765408	AK0+604.579	AK0+629.929		-2.6999404	125.925	102.7096921	
6	AK0+770.171	943.8925		800	5.760131615	0.020736948	AK0+764.411	AK0+775.931		-11.150036	152.917	134.4817256	
7	AK0+920	929.3441								-9.7100027	149.829	144.0688684	

编制：　　复核：



里程桩号	设计高程(m)	地面高程(m)
BK0+000	818.60	818.60
+007.400	819.39	820.29
+014.800	820.18	820.87
+020	820.74	821.45
+034.400	822.29	823.29
+040	822.89	823.53
+047.644	823.71	824.32
+060	824.85	824.88
+066.872	825.18	825.18
+075.686	825.39	825.59
+080	825.49	825.29
+084.500	825.59	825.11
+088.786	825.69	825.60
+095.342	825.84	825.38
1	825.94	825.61
+110.217	826.17	826.00
+118.536	826.37	826.28
+124.961	826.66	826.51
+133.232	827.34	827.36
+140	828.02	828.08
+160	830.03	830.00
+177.546	831.79	831.71
+192.644	833.30	833.23
2	834.04	834.09
+207.743	834.82	834.79
+220	836.05	836.09
+231.302	837.18	837.20
+240	838.06	838.08
+249.617	839.02	839.12
+259.776	840.04	840.19
+266.315	840.70	840.89
+272.853	841.36	841.48
+280	842.07	842.28
3		
+333.589	847.45	846.97
BK0+350	849.10	848.75

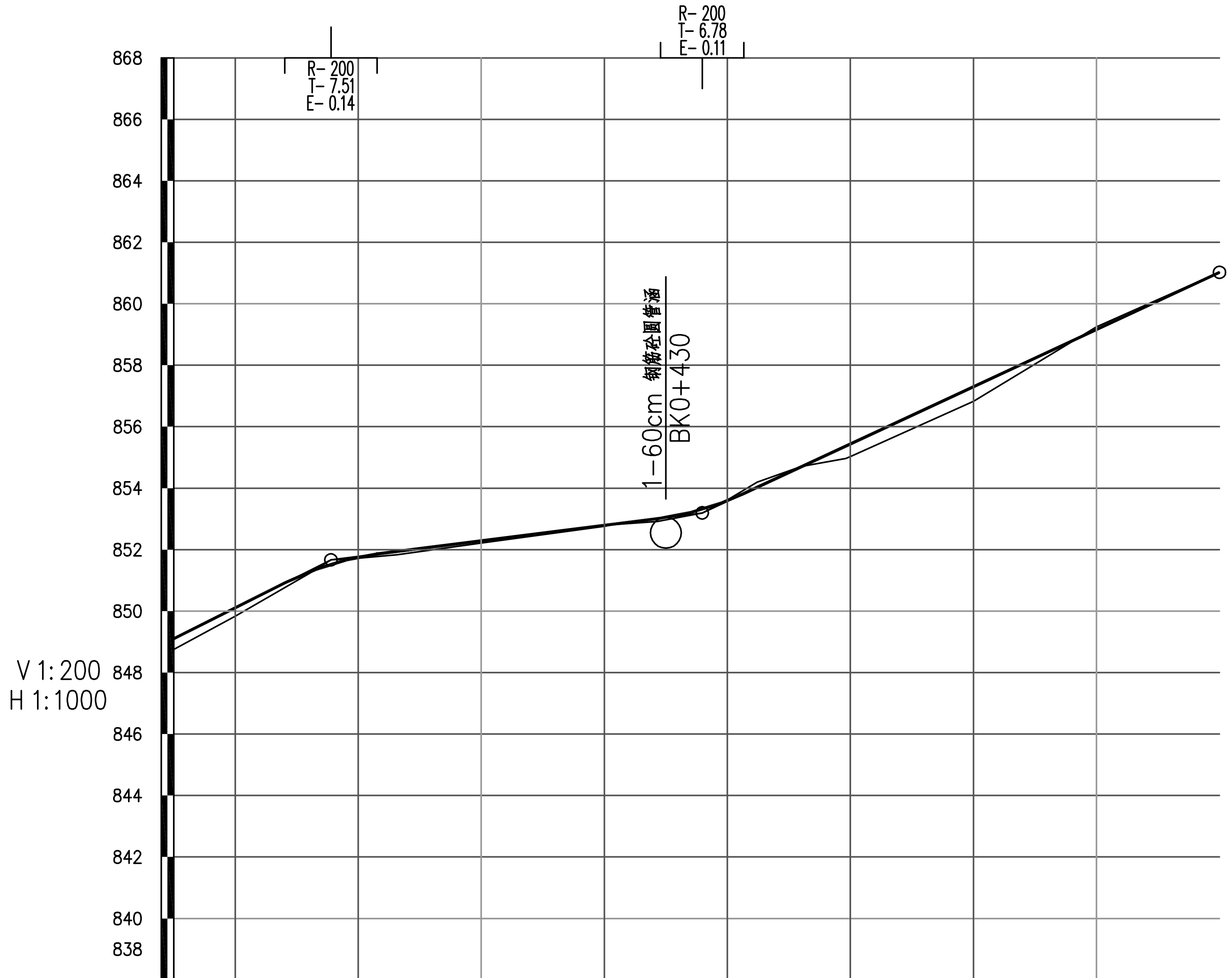
坡度(%)坡长(m)

变坡点	高程	坡度(%)	坡长(m)
BK0+000	818.60	10.73	60.00
+060	825.03	2.27	64.96
+124.961	826.51	10.04	225.04(250.61)

直线及平曲线

交点	转角	半径
JD1	I-49°42′46″(Y)	R-17.06
		R-∞
JD2	I-75°52′58″(Z)	R-10
		R-∞
JD3	I-33°40′07″(Z)	R-30
JD4	I-21°27′53″(Y)	R-35
JD5	I-24°31′51″(Z)	R-38.86
		R-∞
JD6	I-63°11′10″(Y)	R-15
		R-∞
JD7	I-86°30′33″(Z)	R-20
		R-∞
JD8	I-34°58′46″(Y)	R-30
		R-∞
JD9	I-9°21′58″(Z)	R-80
		R-∞
JD10	I-174°54′37″(Z)	R-10

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路线纵断面图	设计		复核		审核		图号	S2-06	日期	2026.06



里程桩号	设计高程(m)	地面高程(m)
BK0+350	849.10	848.75
+360	850.11	849.83
+371.992	851.27	851.22
+375.568	851.53	851.67
+380	851.76	851.72
+386.295	851.94	851.84
4	852.29	852.22
+420	852.79	852.76
+428.567	853.01	852.91
+435.918	853.31	853.19
+440	853.59	853.61
+444.853	854.03	854.20
+452.043	854.70	854.71
+459.232	855.37	854.96
+480	857.30	856.83
5	859.16	859.25
BK0+520	861.02	861.03

坡度(%)坡长(m): 10.04 / 25.57(250.61) — +375.568 851.67; 2.53 / 60.35 — +435.918 853.20; 9.31 / 84.08 — 861.02

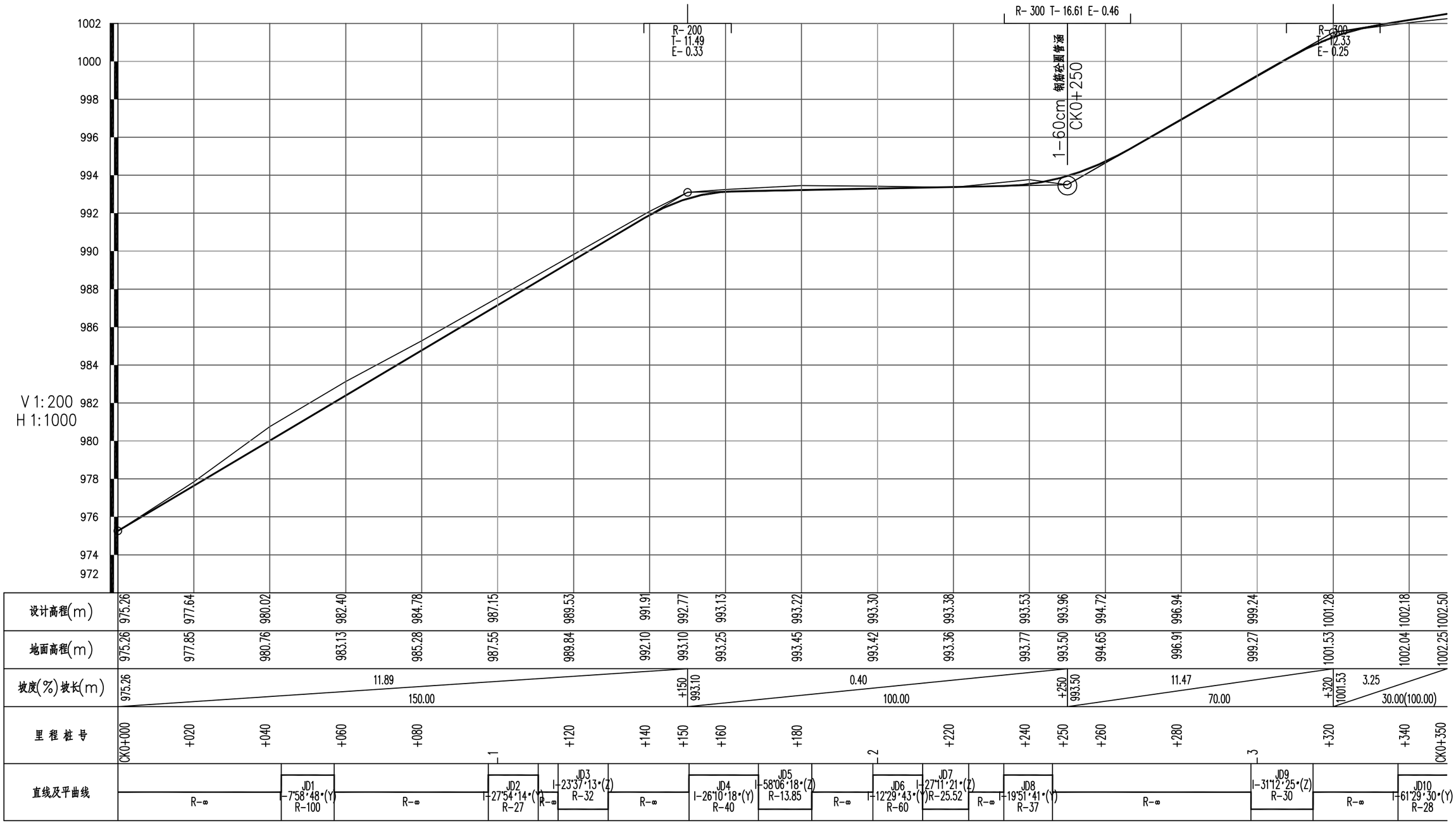
直线及平曲线: R-∞; JD11 I-10°14′37″(Y) R-80; R-∞; JD12 I-16°50′54″(Y) R-50; R-∞; JD13 I-32°57′18″(Y) R-25; R-∞

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路线纵断面图	设计		复核		审核		图号	S2-06	日期	2026.06

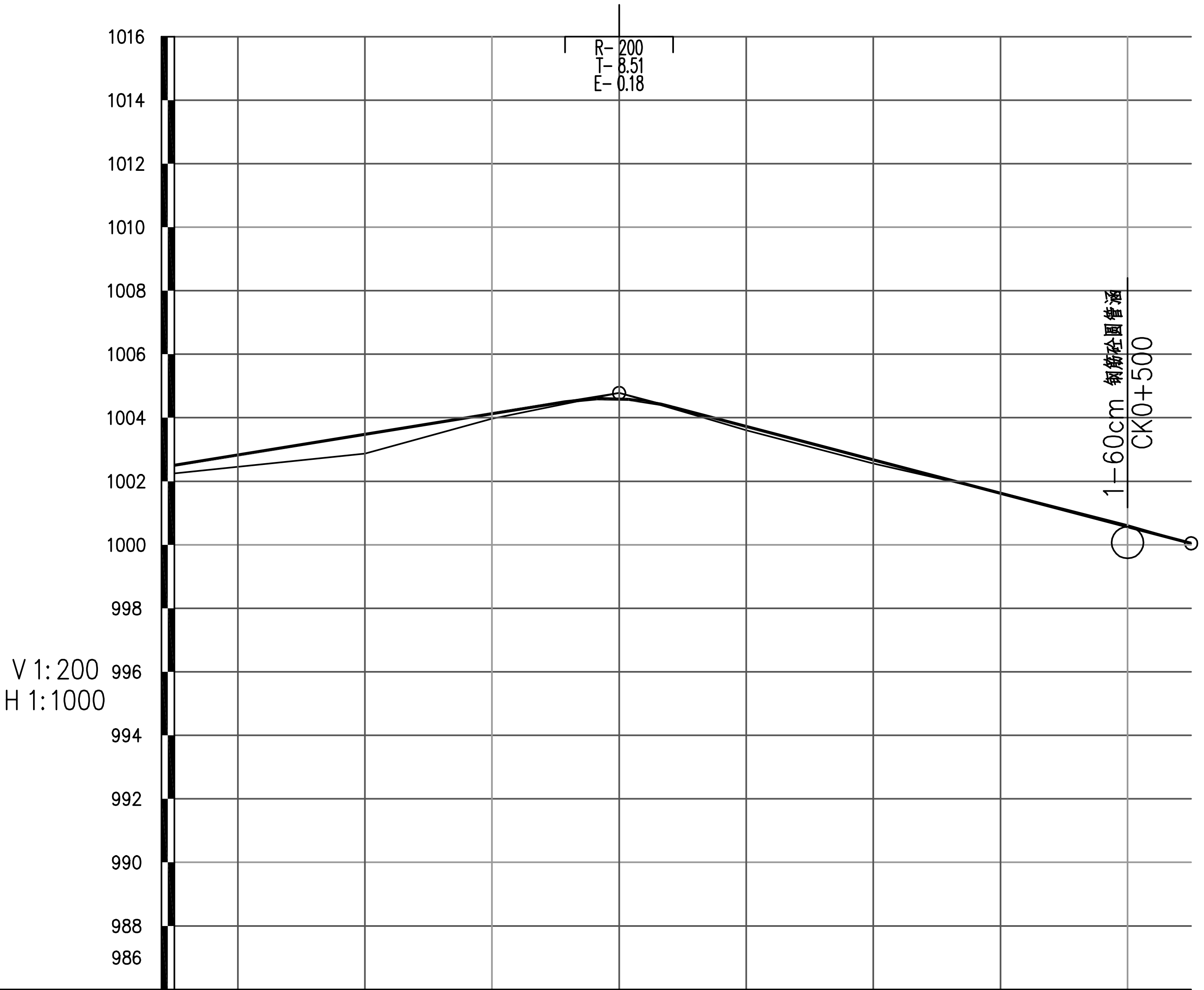
纵 坡 、 竖 曲 线 表

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	BK0+000	818.595											
1	BK0+060	825.033	200		8.460022629	0.178929957	BK0+051.540	BK0+068.460	10.73		60	51.53997737	
2	BK0+124.961	826.5076		200	7.770045454	0.150934016	BK0+117.191	BK0+132.731	2.26997737		64.961	48.73093192	
3	BK0+375.568	851.6686	200		7.51011396	0.141004529	BK0+368.058	BK0+383.078	10.0400228		250.607	235.3268406	
4	BK0+435.918	853.1954		200	6.78005046	0.114922711	BK0+429.138	BK0+442.698	2.52990886		60.35	46.05983558	
5	BK0+520	861.0234							9.30995933		84.082	77.30194954	

编制：　　复核：



陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路线纵断面图	设计	复核	审核	图号	S2-07	日期	2026.06



设计高程(m)	1002.50	1003.48	1004.13	1004.60	1003.73	1002.68	1001.62	1000.57	1000.05
地面高程(m)	1002.25	1002.87	1003.97	1004.78	1003.61	1002.56	1001.64	1000.62	1000.05
坡度(%)坡长(m)	3.25 / 70.00(100.00)			+420 1004.78	-5.26 / 90.00				1000.05
里程桩号	CK0+350	+380	4	+420	+440	+460	+480	5	CK0+510

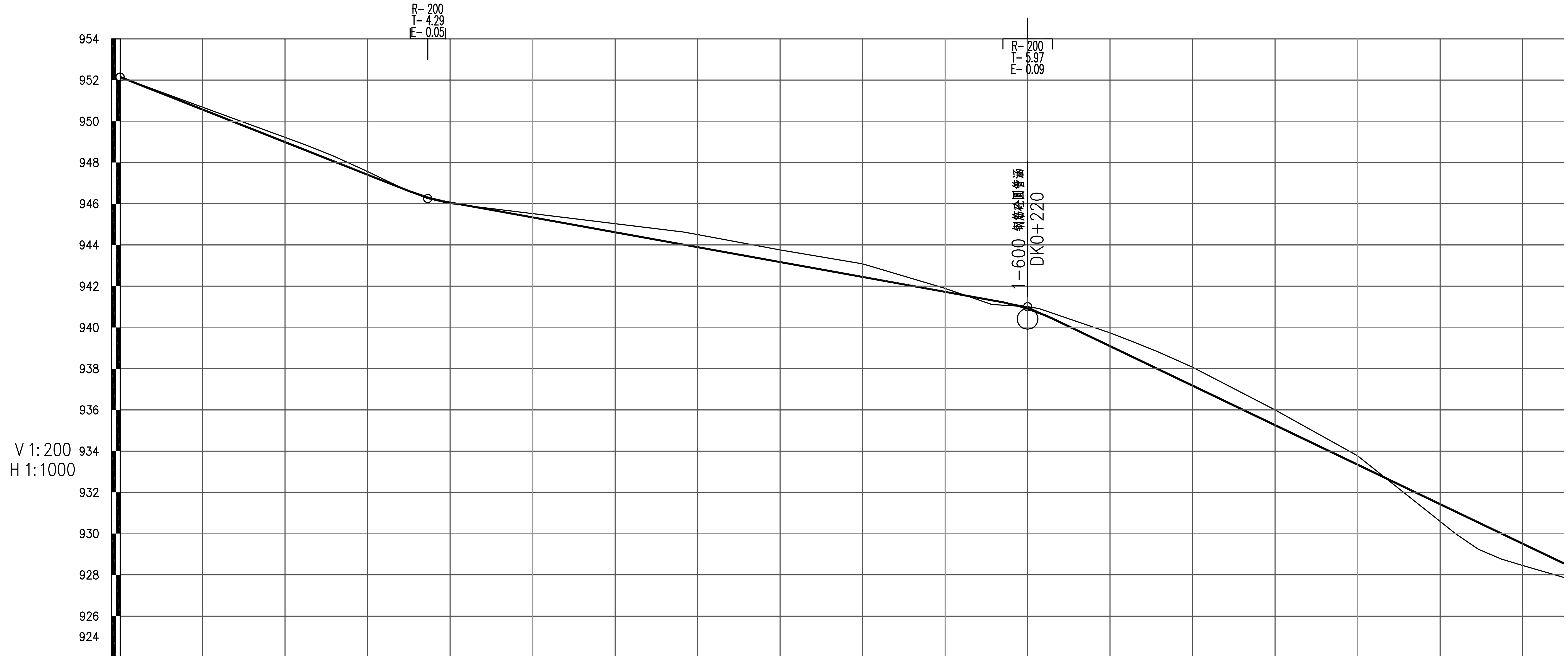
直线及平曲线								
	JD10 I-61°29′30″(Y) R-28	R-∞	JD11 I-13°24′13″(Z) R-56	R-∞	JD12 I-5°57′28″(Z) R-130	R-∞	JD13 I-20°53′11″(Z) R-38	R-∞

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路线纵断面图	设计		复核		审核		图号	S2-07	日期	2026.06

纵 坡 、 竖 曲 线 表

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	CK0+000	975.264											
1	CK0+150	993.1	200		11.49066667	0.330088551	CK0+138.509	CK0+161.491	11.8906667		150	138.5093333	
2	CK0+250	993.5		300	16.605	0.459543375	CK0+233.395	CK0+266.605	0.4		100	71.90433333	
3	CK0+320	1001.529	300		12.33	0.2533815	CK0+307.670	CK0+332.330	11.47		70	41.065	
4	CK0+420	1004.779	200		8.51	0.18105025	CK0+411.490	CK0+428.510	3.25		100	79.16	
5	CK0+510	1000.045								-5.26	90	81.49	

编制：　　复核：



里程桩号	设计高程(m)	地面高程(m)
DK0+000	952.15	952.15
+020	950.57	950.68
+040	948.99	949.22
+044.566	948.63	948.89
+051.363	948.09	948.34
+058.159	947.55	947.73
+069.589	946.65	946.65
+074.589	946.30	946.25
+079.588	946.07	946.02
+136.660	944.01	944.62
+140	943.89	944.51
+160	943.17	943.76
+180	942.45	943.09
2 +199.912	941.73	941.80
+211.362	941.32	941.12
+220	940.92	941.01
+222.811	940.71	940.92
+240	939.09	939.74
+246.012	938.51	939.27
+251.271	938.01	938.85
+256.531	937.51	938.38
+260	937.17	938.07
+280	935.26	936.00
3	933.34	933.78
+320	931.43	930.59
+323.687	931.07	930.00
+329.258	930.54	929.25
+334.830	930.01	928.77
+340	929.51	928.46
DK0+350	928.55	927.87

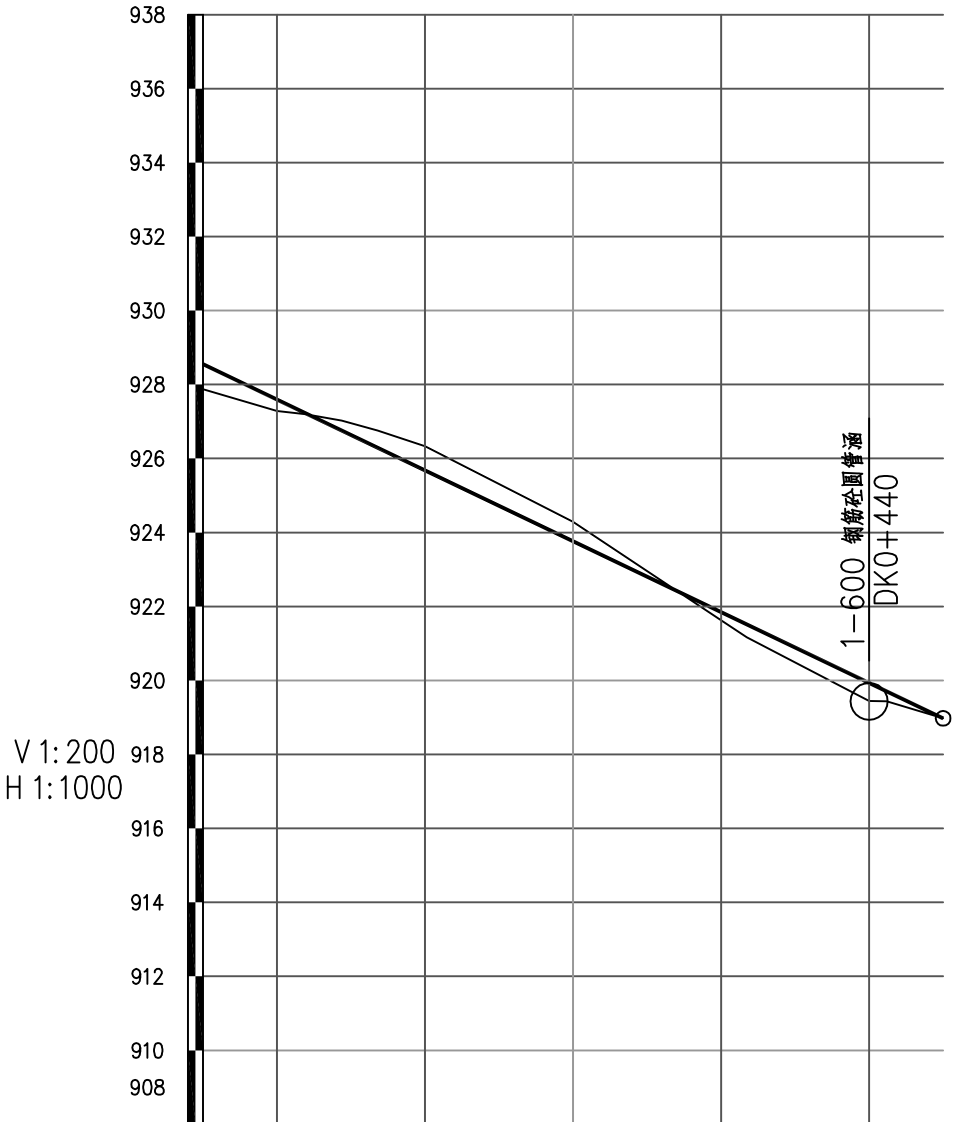
坡度(%)坡长(m)

变坡点	高程	坡度(%)	坡长(m)
DK0+000	952.15	-7.90	74.59
+074.589	946.25	-3.61	145.41
+220	941.00	-9.58	130.00(230.00)

直线及平曲线

段	内容
1	R-∞
2	JD1 I-19°28′16″(Z) R-40
3	R-∞
4	JD2 I-19°05′45″(Y) R-40
5	R-∞
6	JD3 I-54°13′43″(Z) R-40
7	R-∞
8	JD4 I-65°35′59″(Y) R-20
9	R-∞
10	JD5 I-20°05′21″(Z) R-40
11	R-∞
12	JD6 I-21°16′56″(Z) R-40
13	R-∞

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路线纵断面图	设计	[signature]	复核	[signature]	审核	[signature]	图号	S2-08	日期	2026.06



设计高程(m)	928.55	927.60	927.23	926.76	926.29	925.68	923.76	921.85	921.52	919.93	918.98
地面高程(m)	927.87	927.29	927.20	927.03	926.76	926.33	924.29	921.63	921.16	919.45	918.98
坡度(%)坡长(m)	−9.58 100.00(230.00)										918.98
里程桩号	DK0+350	+360	+363.851	+368.734	+373.618	+380	4	+420	+423.458	+440	DK0+450
直线及平曲线	R−∞	JD7 I−11°11′32″(Z) R−80				R−∞				JD8 I−48°10′25″(Y) R−14	

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路线纵断面图	设计		复核		审核		图号	S2−08	日期	2026.06

纵 坡 、 竖 曲 线 表

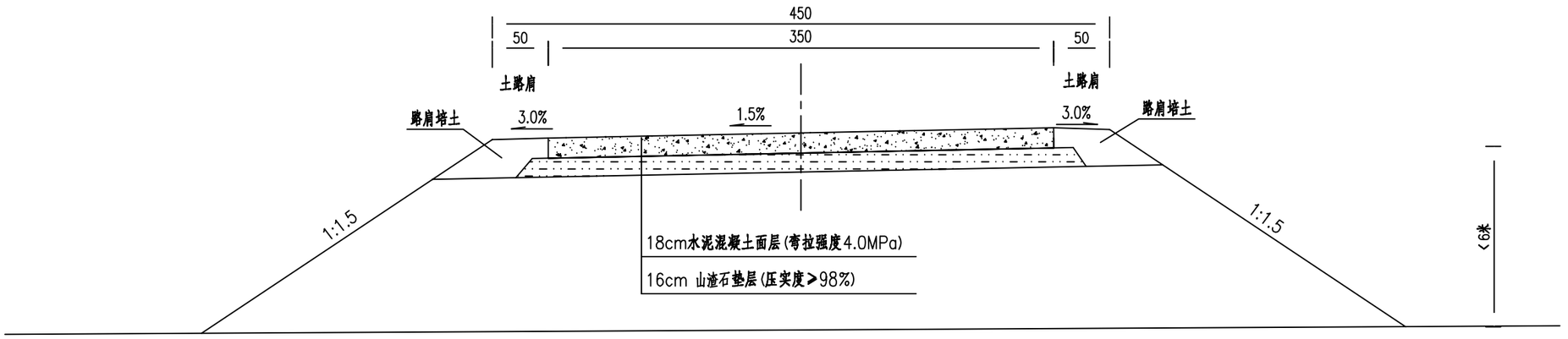
序　号	桩　　号	竖　　曲　　线							纵　　坡（%）		变坡点间距	直坡段长	备　　注
		标　高（m）	凸曲线半径R（m）	凹曲线半径R（m）	切线长T（m）	外距E（m）	起点桩号	终点桩号	+	-	（m）	（m）	
0	DK0+000	952.146											
										-7.8999584	74.589	70.29908482	
1	DK0+074.589	946.2535		200	4.289915182	0.046008431	DK0+070.299	DK0+078.879					
										-3.6100433	145.411	135.1533455	
2	DK0+220	941.0041	200		5.967739352	0.089034782	DK0+214.032	DK0+225.968					
										-9.5777826	230	224.0322606	
3	DK0+450	918.9752											

编制：　　复核：

第三篇:路基路面

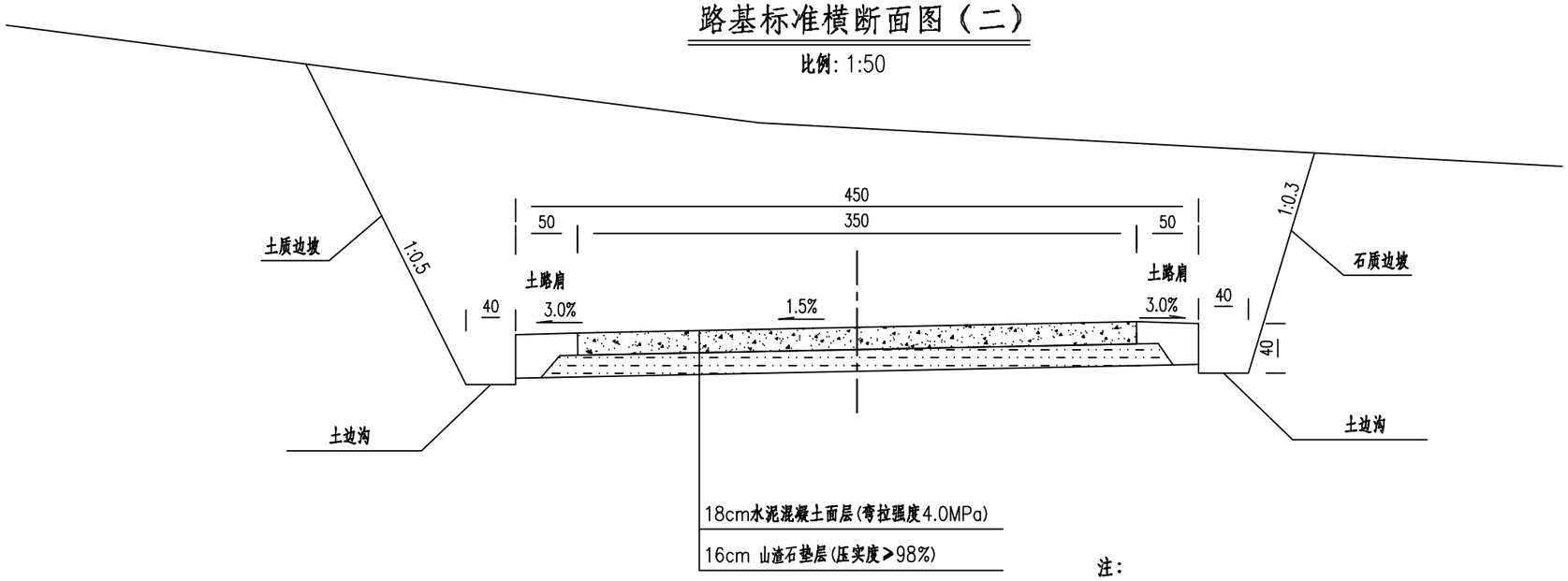
路基标准横断面图（一）

比例：1:50



路基标准横断面图（二）

比例：1:50



注：

1.图中尺寸均以厘米为单位。

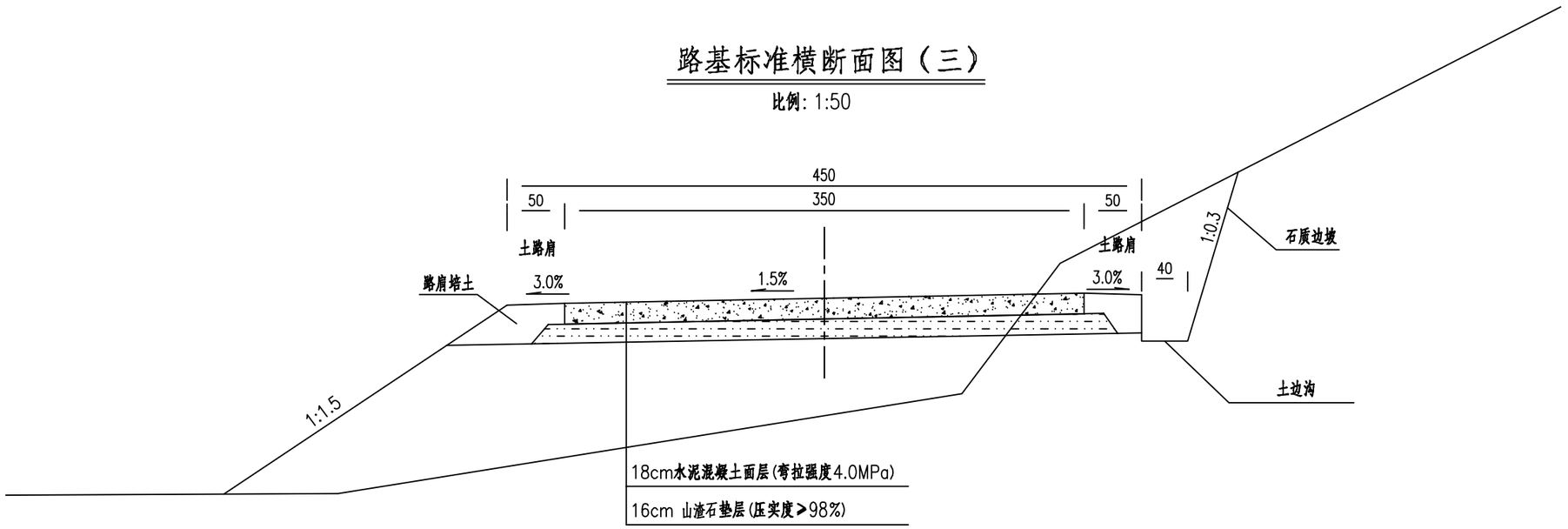
2.图(一)适用于填方路基；图(二)适用于挖方路基。

3.图(二)中挖方边坡坡度根据路侧地质情况进行确定，石质路段坡率为1:0.3，土质路段坡率为1:0.5。

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路基标准横断面图(一)	设计		复核		审核		图号	S3-01	日期	2026.06

路基标准横断面图（三）

比例: 1:50



注：

1.图中尺寸均以厘米为单位。

2.图(三)适用于半填半挖路基。

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路基标准横断面图(二)	设 计		复 核		审 核		图 号	S3-02	日 期	2026.06

路 基 设 计 表

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程(m)	设计高程(m)	填挖高度(m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高之差(m)					施工时中桩填挖高度(m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	W1	W2	W2	W1	A1	A2	C	A2	A1	填	挖	
AK0+000		AK0+000.130			957.42	957.42	0.00		0.50	1.75	1.75	0.50	−0.05	−0.04	0.00	−0.04	−0.05	0.00		
+010.056	AK0+034.076	(ZY) JD1 I−11°44′34″ R−10 Ly−19.85			957.86	958.61	0.76		0.50	1.75	3.95	0.50	0.06	0.07	0.00	−0.16	−0.18	0.76		
+019.982	(ZY) JD2 I−44°26′50″ R−20 Ly−15.51	AK0+019.982			958.90	959.80	0.89		0.50	2.31	3.26	0.50	0.02	0.03	0.00	−0.05	−0.06	0.89		
+020		(YZ)			958.91	959.80	0.89		0.50	2.31	3.26	0.50	0.02	0.03	0.00	−0.05	−0.06	0.89		
+034.076	AK0+049.591				961.75	961.48		0.27	0.50	3.11	2.29	0.50	−0.08	−0.06	0.00	0.05	0.03		0.27	
+060	(YZ)		11.91%	85.63	965.45	964.56		0.88	0.50	3.32	1.75	0.50	−0.13	−0.12	0.00	0.06	0.05		0.88	
+071.817	AK0+070.998			QD	966.65	965.97		0.67	0.50	3.05	1.75	0.50	−0.11	−0.09	0.00	0.05	0.04		0.67	
+078.309	(ZY) JD3 I−18°35′58″ R−45 Ly−14.61			AK0+074.299	967.13	966.72		0.41	0.50	3.05	1.75	0.50	−0.11	−0.09	0.00	0.05	0.04		0.41	
+080					967.24	966.89		0.35	0.50	3.05	1.75	0.50	−0.11	−0.09	0.00	0.05	0.04		0.35	
+084.802	AK0+085.606		967.62	R−300 T−11.33 E−0.21	967.57	967.33		0.23	0.50	3.05	1.75	0.50	−0.11	−0.09	0.00	0.05	0.04		0.23	
+086.453	(GQ) JD4 I−26°48′41″ R−33.49 Ly−15.67		AK0+085.627		967.67	967.47		0.20	0.50	3.05	1.75	0.50	−0.11	−0.09	0.00	0.05	0.04		0.20	
+093.472				ZD	968.01	967.94		0.07	0.50	3.05	1.75	0.50	−0.11	−0.09	0.00	0.05	0.04		0.07	
+100				+096.955	968.14	968.24	0.10		0.50	2.65	2.42	0.50	−0.04	−0.02	0.00	0.02	0.01	0.10		
+100.492	AK0+101.280	AK0+107.247			968.14	968.27	0.12		0.50	2.62	2.47	0.50	−0.03	−0.02	0.00	0.02	0.00	0.12		
+107.292	(YZ)	(ZY) JD5 I−58°21′45″ R−15 Ly−15.28			968.18	968.56	0.39		0.50	2.21	3.17	0.50	0.02	0.03	0.00	−0.05	−0.06	0.39		
+114.932					968.49	968.89	0.40		0.50	1.75	3.95	0.50	0.06	0.07	0.00	−0.16	−0.18	0.40		
+120		AK0+122.527			968.90	969.12	0.22		0.50	1.75	3.95	0.50	0.06	0.07	0.00	−0.16	−0.18	0.22		
+122.572		(YZ)			969.13	969.23	0.10		0.50	1.75	3.95	0.50	0.06	0.07	0.00	−0.16	−0.18	0.10		
+140					970.31	969.99		0.32	0.50	1.75	3.80	0.50	0.06	0.07	0.00	−0.15	−0.17		0.32	
+160		AK0+167.162			971.61	970.86		0.75	0.50	1.75	3.63	0.50	0.06	0.07	0.00	−0.15	−0.17		0.75	
+168.771		(ZY) JD6 I−34°43′48″ R−25 Ly−15.15			971.86	971.24		0.62	0.50	1.75	3.55	0.50	0.06	0.07	0.00	−0.14	−0.16		0.62	
+174.832					972.01	971.51		0.51	0.50	1.75	3.55	0.50	0.06	0.07	0.00	−0.14	−0.16		0.51	
+180					972.22	971.73		0.49	0.50	2.04	3.14	0.50	0.03	0.05	0.00	−0.08	−0.09		0.49	
+180.894	AK0+190.884	AK0+182.316	4.36%	194.37	972.23	971.77		0.46	0.50	2.10	3.07	0.50	0.03	0.04	0.00	−0.07	−0.08		0.46	
+191.025	(ZY) JD7 I−25°08′24″ R−30 Ly−13.16	(YZ)			972.06	972.21	0.16		0.50	2.67	2.27	0.50	−0.04	−0.03	0.00	0.02	0.01	0.16		
+197.607					972.06	972.50	0.44		0.50	3.05	1.75	0.50	−0.11	−0.09	0.00	0.05	0.04	0.44		
+200	AK0+204.047				972.12	972.60	0.48		0.50	3.05	1.75	0.50	−0.11	−0.09	0.00	0.05	0.04	0.48		
+204.189	(YZ) AK0+218.550				972.31	972.79	0.48		0.50	3.05	1.75	0.50	−0.11	−0.09	0.00	0.05	0.04	0.48		
+218.691	(ZY)				973.09	973.42	0.33		0.50	3.55	1.75	0.50	−0.16	−0.14	0.00	0.07	0.06	0.33		

编制： 复核： 审核：

路 基 设 计 表

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				以下各点与设计高之差 (m)					施工时中桩填挖高度(m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	W1	W2	W2	W1	A1	A2	C	A2	A1	填	挖	
AK0+220	JD8 I=45°23'59" R=20 Ly=15.85		4.36% 194.37		973.17	973.48	0.31		0.50	3.55	1.75	0.50	−0.16	−0.14	0.00	0.07	0.06	0.31		
+226.615					973.72	973.76	0.04		0.50	3.55	1.75	0.50	−0.16	−0.14	0.00	0.07	0.06	0.04		
+234.539					974.39	974.11		0.28	0.50	3.55	1.75	0.50	−0.16	−0.14	0.00	0.07	0.06		0.28	
+240	AK0+234.398 (YZ)			QD	974.52	974.35		0.17	0.50	3.22	1.75	0.50	−0.11	−0.09	0.00	0.05	0.04		0.17	
+260				AK0+269.960 R=400 T=10.04 E=0.13	975.08	975.22	0.14		0.50	2.02	1.75	0.50	−0.05	−0.04	0.00	−0.02	−0.03	0.14		
+280			976.09 AK0+280		976.09	975.97		0.13	0.50	1.75	1.82	0.50	−0.04	−0.03	0.00	−0.04	−0.05		0.13	
+293.867		AK0+293.726 (ZY) JD9 I=16°25'59" R=50 Ly=14.34			976.29	976.00		0.29	0.50	1.75	2.65	0.50	0.04	0.05	0.00	−0.08	−0.09		0.29	
+300				ZD +290.040	976.38	975.96		0.42	0.50	1.75	2.65	0.50	0.04	0.05	0.00	−0.08	−0.09		0.42	
+301.037		AK0+308.066 (YZ)			976.40	975.95		0.45	0.50	1.75	2.65	0.50	0.04	0.05	0.00	−0.08	−0.09		0.45	
+308.208					976.43	975.91		0.53	0.50	1.75	2.65	0.50	0.04	0.05	0.00	−0.08	−0.09		0.53	
+320			−0.66% 69.69	QD	976.52	975.83		0.69	0.50	1.75	2.79	0.50	0.04	0.05	0.00	−0.08	−0.10		0.69	
+340		AK0+342.291		AK0+338.722	975.72	975.69		0.03	0.50	1.75	3.02	0.50	0.04	0.05	0.00	−0.09	−0.11		0.03	
+342.432		JD10 I=27°42'44" R=30 Ly=14.51			975.74	975.66		0.08	0.50	1.75	3.05	0.50	0.04	0.05	0.00	−0.09	−0.11		0.08	
+349.687			975.63 AK0+349.687	R=300 T=10.97 E=0.2	975.63	975.43		0.20	0.50	1.75	3.05	0.50	0.04	0.05	0.00	−0.09	−0.11		0.20	
+356.942	AK0+360.533 (ZY)	AK0+356.801 (YZ)			975.19	975.03		0.16	0.50	2.22	2.58	0.50	0.00	0.02	0.00	−0.02	−0.04		0.16	
+360	JD11 I=42°06'08" R=30 Ly=22.04			ZD	974.93	974.81		0.12	0.50	2.42	2.38	0.50	−0.02	−0.00	0.00	0.00	−0.01		0.12	
+360.674				+360.652	974.87	974.76		0.12	0.50	2.46	2.34	0.50	−0.02	−0.01	0.00	0.01	−0.01		0.12	
+371.696	AK0+382.577 (YZ)				973.94	973.88		0.06	0.50	3.05	1.75	0.50	−0.11	−0.09	0.00	0.05	0.04		0.06	
+400					971.58	971.62	0.04		0.50	1.93	1.75	0.50	−0.05	−0.04	0.00	−0.02	−0.04	0.04		
+420	AK0+432.995		−7.97% 141.64		970.75	970.03		0.72	0.50	2.20	1.75	0.50	−0.05	−0.04	0.00	−0.00	−0.02		0.72	
+433.136	JD12 I=24°39'45" R=40 Ly=17.22				969.76	968.98		0.78	0.50	3.05	1.75	0.50	−0.11	−0.09	0.00	0.05	0.04		0.78	
+440					968.64	968.43		0.21	0.50	3.05	1.75	0.50	−0.11	−0.09	0.00	0.05	0.04		0.21	
+441.745	AK0+450.212 (YZ)				968.34	968.29		0.04	0.50	3.05	1.75	0.50	−0.11	−0.09	0.00	0.05	0.04		0.04	
+450.354					967.05	967.61	0.56		0.50	3.13	1.75	0.50	−0.11	−0.10	0.00	0.05	0.04	0.56		
+460	AK0+462.437				966.54	966.84	0.30		0.50	3.71	1.75	0.50	−0.16	−0.14	0.00	0.07	0.05	0.30		
+462.578	JD13 I=99°18'60" R=15 Ly=26				966.14	966.63	0.50		0.50	3.87	1.75	0.50	−0.17	−0.15	0.00	0.07	0.05	0.50		
+475.578					965.90	965.60		0.30	0.50	3.95	1.75	0.50	−0.18	−0.16	0.00	0.07	0.06		0.30	
+480	AK0+488.438 (YZ)			QD AK0+480.789	965.30	965.25		0.05	0.50	3.56	2.07	0.50	−0.11	−0.09	0.00	0.05	0.04		0.05	
+488.579					964.50	964.64	0.13		0.50	2.79	2.70	0.50	−0.01	0.01	0.00	−0.01	−0.02	0.13		

编制： 复核： 审核：

路 基 设 计 表

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程(m)	设计高程(m)	填挖高度(m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高之差(m)					施工时中桩填挖高度(m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	W1	W2	W2	W1	A1	A2	C	A2	A1	填	挖	
AK0+494.079		AK0+492.332	R=400 T=10.54 E=0.14	964.34	964.18	964.34	0.16		0.50	2.30	3.10	0.50	0.03	0.05	0.00	−0.06	−0.08	0.16		
		(ZY)		AK0+491.329																
+500		JD14 −35°35′56″ R=25 Ly=15.53			963.83	964.11	0.29		0.50	1.78	3.53	0.50	0.05	0.07	0.00	−0.14	−0.16	0.29		
+500.292				ZD	963.81	964.10	0.29		0.50	1.75	3.55	0.50	0.06	0.07	0.00	−0.14	−0.16	0.29		
+506.505				+501.869	963.57	963.93	0.36		0.50	1.75	3.55	0.50	0.06	0.07	0.00	−0.14	−0.16	0.36		
+520		AK0+507.865 (YZ) AK0+529.134			963.08	963.57	0.49		0.50	1.75	3.55	0.50	0.06	0.07	0.00	−0.14	−0.16	0.49		
+529.379		(ZY)			962.74	963.32	0.57		0.50	1.75	3.55	0.50	0.06	0.07	0.00	−0.14	−0.16	0.57		
+540		JD15 −8906′22″ R=20 Ly=31.1			963.00	963.03	0.03		0.50	1.75	3.55	0.50	0.06	0.07	0.00	−0.14	−0.16	0.03		
+544.931					962.79	962.90	0.11		0.50	1.75	3.55	0.50	0.06	0.07	0.00	−0.14	−0.16	0.11		
+560		AK0+560.238			962.08	962.49	0.41		0.50	1.75	3.55	0.50	0.06	0.07	0.00	−0.14	−0.16	0.41		
+560.483		(YZ)			962.08	962.48	0.39		0.50	1.75	3.55	0.50	0.06	0.07	0.00	−0.14	−0.16	0.39		
+580		AK0+581.766			962.05	961.95		0.10	0.50	1.75	2.83	0.50	0.04	0.06	0.00	−0.09	−0.11		0.10	
+584.904		(ZY)			962.09	961.82		0.27	0.50	1.75	2.65	0.50	0.04	0.05	0.00	−0.08	−0.09		0.27	
+589.711		JD16 −11°00′59″ R=80 Ly=15.38			962.12	961.69		0.43	0.50	1.75	2.65	0.50	0.04	0.05	0.00	−0.08	−0.09		0.43	
+594.518					961.77	961.56		0.21	0.50	1.75	2.65	0.50	0.04	0.05	0.00	−0.08	−0.09		0.21	
+600		AK0+597.148 (YZ)		QD	961.38	961.41	0.03		0.50	2.06	2.43	0.50	0.02	0.03	0.00	−0.04	−0.05	0.03		
+617.254	AK0+616.991 (ZY)			AK0+604.579	960.95	960.68		0.27	0.50	3.05	1.75	0.50	−0.11	−0.09	0.00	0.05	0.04		0.27	
+620	JD17 −28°52′06″ R=40 Ly=20.15			R=300 T=12.68 E=0.27	960.67	960.47		0.19	0.50	3.05	1.75	0.50	−0.11	−0.09	0.00	0.05	0.04		0.19	
+627.331	AK0+637.145				959.81	959.81		0.01	0.50	3.05	1.75	0.50	−0.11	−0.09	0.00	0.05	0.04		0.01	
+637.408	(YZ)		960.94 AK0+617.254	ZD	958.43	958.70	0.27		0.50	3.05	1.75	0.50	−0.11	−0.09	0.00	0.05	0.04	0.27		
+640	AK0+645.090			+629.929	958.04	958.41	0.37		0.50	2.95	1.75	0.50	−0.10	−0.09	0.00	0.05	0.04	0.37		
+647.366	(ZY)				957.55	957.59	0.03		0.50	2.65	1.75	0.50	−0.09	−0.08	0.00	0.05	0.04	0.03		
+652.384	JD18 −11°29′54″ R=70 Ly=14.05				957.23	957.03		0.20	0.50	2.65	1.75	0.50	−0.09	−0.08	0.00	0.05	0.04		0.20	
+657.401	AK0+659.138				956.66	956.47		0.19	0.50	2.40	2.11	0.50	−0.05	−0.03	0.00	0.03	0.01		0.19	
+660	(YZ)	AK0+663.801			956.37	956.18		0.20	0.50	2.28	2.29	0.50	−0.03	−0.01	0.00	0.01	−0.00		0.20	
+665.029		(ZY)			954.83	955.62	0.79		0.50	2.03	2.65	0.50	0.01	0.02	0.00	−0.03	−0.05	0.79		
+670.668		JD19 −21°32′29″ R=35 Ly=13.16			954.13	954.99	0.86		0.50	1.75	3.05	0.50	0.04	0.05	0.00	−0.09	−0.11	0.86		
+676.308		AK0+676.960			953.33	954.36	1.03		0.50	1.75	3.05	0.50	0.04	0.05	0.00	−0.09	−0.11	1.03		
+680		(YZ)	−11.15%	152.92	953.06	953.95	0.89		0.50	1.75	3.11	0.50	0.04	0.05	0.00	−0.10	−0.11	0.89		
+700					952.15	951.72		0.43	0.50	1.75	3.42	0.50	0.05	0.07	0.00	−0.13	−0.15		0.43	

编制： 复核： 审核：

路 基 设 计 表

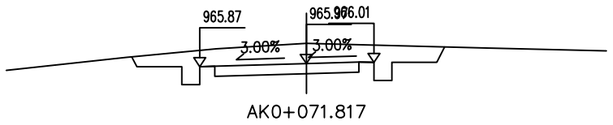
桩号	平曲线		竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				以下各点与设计高之差 (m)					施工时中桩填挖高度(m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	W1	W2	W2	W1	A1	A2	C	A2	A1	填	挖	
AK0+708.395		AK0+708.096			951.24	950.78		0.46	0.50	1.75	3.55	0.50	0.06	0.07	0.00	−0.14	−0.16		0.46	
+715.827		JD20 I−42°34'50" R−20 Ly−14.86 (ZY)			950.54	949.95		0.58	0.50	1.75	3.55	0.50	0.06	0.07	0.00	−0.14	−0.16		0.58	
+720					950.09	949.49		0.60	0.50	1.89	3.35	0.50	0.05	0.06	0.00	−0.11	−0.12		0.60	
+723.259	AK0+739.402	AK0+722.960 (YZ)			949.73	949.12		0.61	0.50	2.03	3.16	0.50	0.04	0.05	0.00	−0.08	−0.09		0.61	
+740	(ZY)				948.85	947.26		1.59	0.50	2.76	2.15	0.50	−0.05	−0.04	0.00	0.03	0.02		1.59	
+741.475	JD21 I−20°06'41" R−40 Ly−14.04				948.68	947.09		1.59	0.50	2.82	2.07	0.50	−0.06	−0.05	0.00	0.04	0.02		1.59	
+746.740					947.99	946.51		1.48	0.50	3.05	1.75	0.50	−0.11	−0.09	0.00	0.05	0.04		1.48	
+752.005	AK0+753.443				946.94	945.92		1.02	0.50	3.25	1.75	0.50	−0.12	−0.10	0.00	0.06	0.04		1.02	
+760	(YZ) AK0+760.008		QD		944.23	945.03	0.79		0.50	3.73	1.75	0.50	−0.16	−0.14	0.00	0.07	0.05	0.79		
+760.343	(ZY)		AK0+764.411		944.16	944.99	0.83		0.50	3.75	1.75	0.50	−0.16	−0.14	0.00	0.07	0.05	0.83		
+780	JD22 I−91°24'40" R−10 Ly−15.95		R−800 T−5.76 E−0.02 ZD	943.89	943.64	942.94		0.70	0.50	2.95	2.16	0.50	−0.04	−0.02	0.00	0.02	0.00		0.70	
+789.808		AK0+786.738 (ZY)		AK0+770.171	942.62	941.99		0.63	0.50	2.10	2.51	0.50	0.02	0.04	0.00	−0.05	−0.06		0.63	
+793.903	AK0+775.962 (YZ)	JD23 I−7°49'18" R−100 Ly−13.65	+775.931		941.84	941.59		0.25	0.50	1.75	2.65	0.50	0.04	0.05	0.00	−0.08	−0.09		0.25	
+797.998					941.19	941.19	0.01		0.50	1.75	2.65	0.50	0.04	0.05	0.00	−0.08	−0.09	0.01		
+800		AK0+800.389 (YZ)			940.90	941.00	0.10		0.50	1.75	2.53	0.50	0.03	0.04	0.00	−0.06	−0.07	0.10		
+820	AK0+835.257				939.84	939.05		0.79	0.50	1.75	1.75	0.50	−0.05	−0.04	0.00	−0.04	−0.05		0.79	
+837.294	(ZY)				938.64	937.37		1.26	0.50	2.65	1.75	0.50	−0.09	−0.08	0.00	0.05	0.04		1.26	
+840	JD24 I−9°40'36" R−80 Ly−13.51				938.15	937.11		1.03	0.50	2.65	1.75	0.50	−0.09	−0.08	0.00	0.05	0.04		1.03	
+842.360					937.72	936.88		0.84	0.50	2.65	1.75	0.50	−0.09	−0.08	0.00	0.05	0.04		0.84	
+847.427	AK0+848.768				937.66	936.39		1.27	0.50	2.65	1.75	0.50	−0.09	−0.08	0.00	0.05	0.04		1.27	
+860	(YZ) AK0+876.507		−9.71%	149.83	936.10	935.17		0.93	0.50	1.90	1.75	0.50	−0.05	−0.04	0.00	−0.02	−0.04		0.93	
+878.785	(ZY)				935.35	933.35		2.00	0.50	2.65	1.75	0.50	−0.09	−0.08	0.00	0.05	0.04		2.00	
+880	JD25 I−11°00'02" R−70 Ly−13.44				935.11	933.23		1.88	0.50	2.65	1.75	0.50	−0.09	−0.08	0.00	0.05	0.04		1.88	
+883.585					934.47	932.88		1.59	0.50	2.65	1.75	0.50	−0.09	−0.08	0.00	0.05	0.04		1.59	
+888.385	AK0+889.947				933.74	932.41		1.33	0.50	2.49	2.08	0.50	−0.06	−0.04	0.00	0.04	0.02		1.33	
+900	(YZ)	AK0+902.644			932.15	931.29		0.86	0.50	2.09	2.86	0.50	0.01	0.03	0.00	−0.04	−0.05		0.86	
+907.573		JD26 I−14°50'24" R−55 Ly−14.25 (ZY)			931.11	930.55		0.56	0.50	1.84	3.37	0.50	0.05	0.06	0.00	−0.11	−0.13		0.56	
+910.157					930.72	930.30		0.42	0.50	1.75	3.55	0.50	0.06	0.07	0.00	−0.14	−0.16		0.42	
+912.740					930.38	930.05		0.33	0.50	1.75	3.64	0.50	0.06	0.07	0.00	−0.15	−0.17		0.33	

编制： 复核： 审核：

路 基 设 计 表

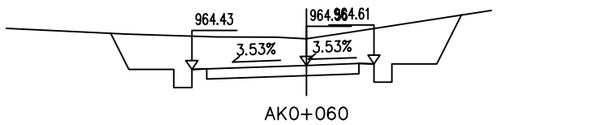
桩号	平曲线		竖曲线		地面高程(m)	设计高程(m)	填挖高度(m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高之差(m)					施工时中桩填挖高度(m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	W1	W2	W2	W1	A1	A2	C	A2	A1	填	挖	
AK0+918.439		AK0+916.890 (YZ)	-9.71‰	149.83	929.58	929.50		0.08	0.50	1.75	3.86	0.50	0.06	0.07	0.00	−0.15	−0.17		0.08	
+920					929.35	929.34		0.00	0.50	1.75	3.93	0.50	0.06	0.07	0.00	−0.16	−0.18		0.00	

编制： 复核： 审核：



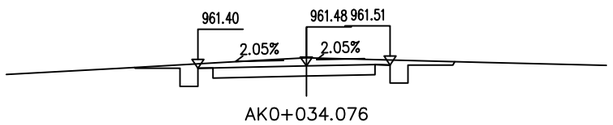
AK0+071.817

桩 号：	AK0+071.817		
填：	M	挖：	0.67 M
路基宽	左： 3.55 M	右：	2.25 M
超 高	左： -0.11 M	右：	0.04 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： M²	挖：	6.46 M²



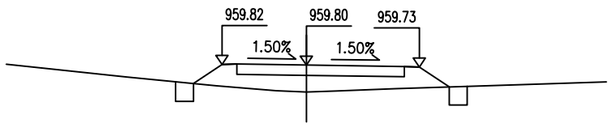
AK0+060

桩 号：	AK0+060		
填：	M	挖：	0.88 M
路基宽	左： 3.82 M	右：	2.25 M
超 高	左： -0.13 M	右：	0.05 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： M²	挖：	13.04 M²



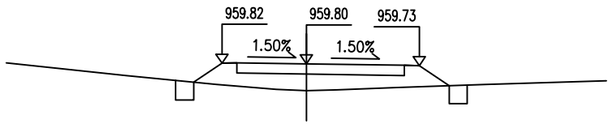
AK0+034.076

桩 号：	AK0+034.076		
填：	M	挖：	0.27 M
路基宽	左： 3.61 M	右：	2.79 M
超 高	左： -0.08 M	右：	0.03 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： M²	挖：	2.54 M²



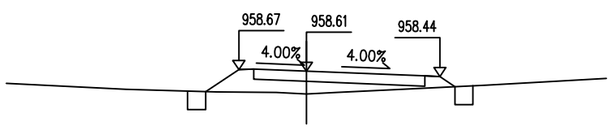
AK0+020

桩 号：	AK0+020		
填：	0.89 M	挖：	M
路基宽	左： 2.81 M	右：	3.76 M
超 高	左： 0.02 M	右：	-0.06 M
边 坡	左： 1: 1.50	右：	1: 1.50
面 积	填： 6.04 M²	挖：	M²



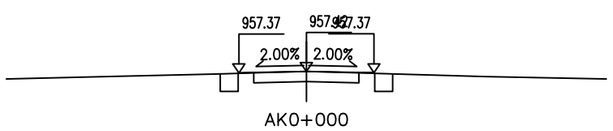
AK0+019.982

桩 号：	AK0+019.982		
填：	0.89 M	挖：	M
路基宽	左： 2.81 M	右：	3.76 M
超 高	左： 0.02 M	右：	-0.06 M
边 坡	左： 1: 1.50	右：	1: 1.50
面 积	填： 6.03 M²	挖：	M²



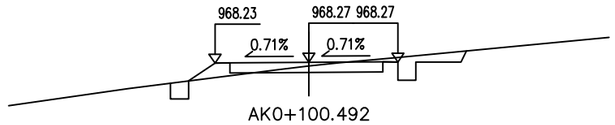
AK0+010.056

桩 号：	AK0+010.056		
填：	0.76 M	挖：	M
路基宽	左： 2.25 M	右：	4.45 M
超 高	左： 0.05 M	右：	-0.18 M
边 坡	左： 1: 1.50	右：	1: 1.50
面 积	填： 4.70 M²	挖：	M²



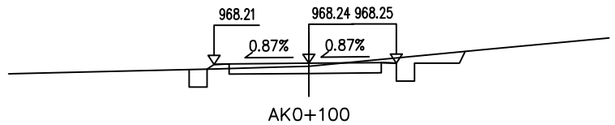
AK0+000

桩 号：	AK0+000		
填：	M	挖：	M
路基宽	左： 2.25 M	右：	2.25 M
超 高	左： -0.05 M	右：	-0.04 M
边 坡	左： 1: 1.50	右：	1: 1.50
面 积	填： 0.04 M²	挖：	M²



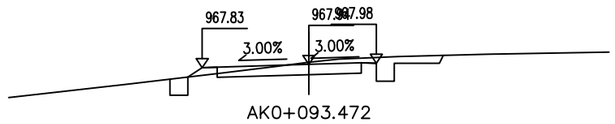
AK0+100.492

桩 号：	AK0+100.492		
填：	0.12 M	挖：	M
路基宽	左： 3.12 M	右：	2.97 M
超 高	左： -0.03 M	右：	0.00 M
边 坡	左： 1: 1.50	右：	1: 0.50
面 积	填： 1.25 M²	挖：	1.06 M²



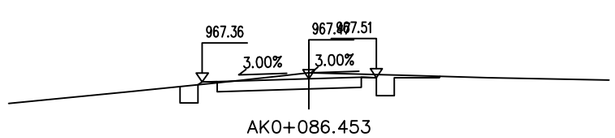
AK0+100

桩 号：	AK0+100		
填：	0.10 M	挖：	M
路基宽	左： 3.15 M	右：	2.92 M
超 高	左： -0.04 M	右：	0.01 M
边 坡	左： 1: 1.50	右：	1: 0.50
面 积	填： 0.49 M²	挖：	1.10 M²



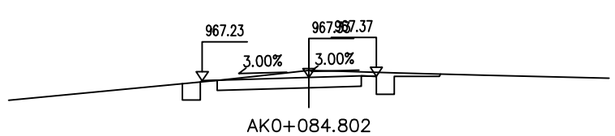
AK0+093.472

桩 号：	AK0+093.472		
填：	M	挖：	0.07 M
路基宽	左： 3.55 M	右：	2.25 M
超 高	左： -0.11 M	右：	0.04 M
边 坡	左： 1: 1.50	右：	1: 0.50
面 积	填： 0.43 M²	挖：	1.19 M²



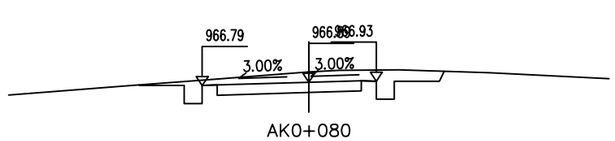
AK0+086.453

桩 号：	AK0+086.453		
填：	M	挖：	0.20 M
路基宽	左： 3.55 M	右：	2.25 M
超 高	左： -0.11 M	右：	0.04 M
边 坡	左： 1: 1.50	右：	1: 0.50
面 积	填： 0.05 M²	挖：	1.08 M²



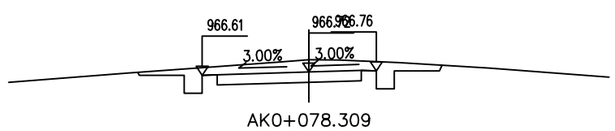
AK0+084.802

桩 号：	AK0+084.802		
填：	M	挖：	0.23 M
路基宽	左： 3.55 M	右：	2.25 M
超 高	左： -0.11 M	右：	0.04 M
边 坡	左： 1: 1.50	右：	1: 0.50
面 积	填： 0.01 M²	挖：	1.32 M²



AK0+080

桩 号：	AK0+080		
填：	M	挖：	0.35 M
路基宽	左： 3.55 M	右：	2.25 M
超 高	左： -0.11 M	右：	0.04 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： M²	挖：	3.44 M²

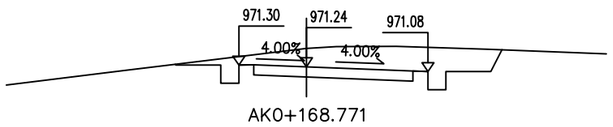


AK0+078.309

桩 号：	AK0+078.309		
填：	M	挖：	0.41 M
路基宽	左： 3.55 M	右：	2.25 M
超 高	左： -0.11 M	右：	0.04 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： M²	挖：	3.61 M²

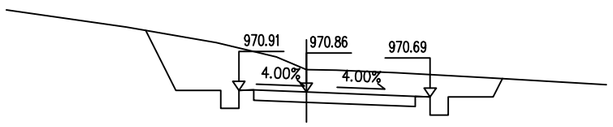
1:200

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路基横断面设计图	设 计	复 核	审 核	图 号	S3-03	日 期	2026.06



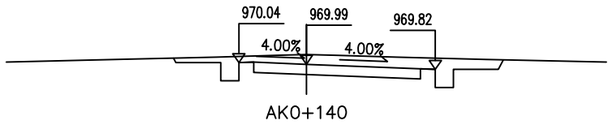
AK0+168.771

桩 号：	AK0+168.771		
填：	M	挖：	0.62 M
路基宽	左： 2.25 M	右：	4.05 M
超 高	左： 0.05 M	右：	−0.16 M
边 坡	左：1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： M²	挖：	6.81 M²



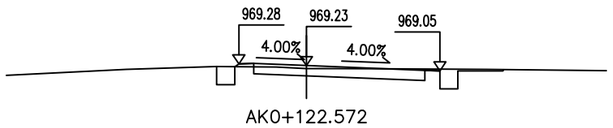
AK0+160

桩 号：	AK0+160		
填：	M	挖：	0.75 M
路基宽	左： 2.25 M	右：	4.13 M
超 高	左： 0.05 M	右：	−0.17 M
边 坡	左：1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： M²	挖：	12.28 M²



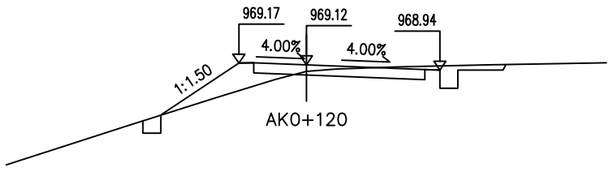
AK0+140

桩 号：	AK0+140		
填：	M	挖：	0.32 M
路基宽	左： 2.25 M	右：	4.30 M
超 高	左： 0.05 M	右：	−0.17 M
边 坡	左：1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： M²	挖：	3.93 M²



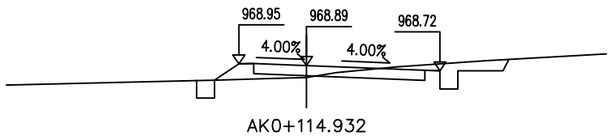
AK0+122.572

桩 号：	AK0+122.572		
填：	0.10 M	挖：	M
路基宽	左： 2.25 M	右：	4.45 M
超 高	左： 0.05 M	右：	−0.18 M
边 坡	左：1: 1.50	右：	1: 0.50
面 积	填： 0.34 M²	挖：	0.53 M²



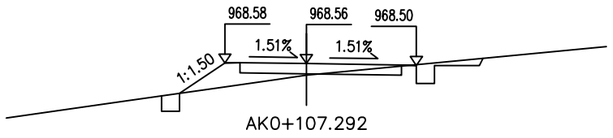
AK0+120

桩 号：	AK0+120		
填：	0.22 M	挖：	M
路基宽	左： 2.25 M	右：	4.45 M
超 高	左： 0.05 M	右：	−0.18 M
边 坡	左：1: 1.50	右：	1: 0.50
面 积	填： 2.70 M²	挖：	0.87 M²



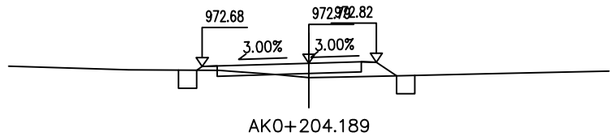
AK0+114.932

桩 号：	AK0+114.932		
填：	0.40 M	挖：	M
路基宽	左： 2.25 M	右：	4.45 M
超 高	左： 0.05 M	右：	−0.18 M
边 坡	左：1: 1.50	右：	1: 0.50
面 积	填： 1.71 M²	挖：	1.27 M²



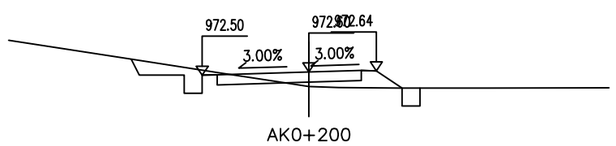
AK0+107.292

桩 号：	AK0+107.292		
填：	0.39 M	挖：	M
路基宽	左： 2.71 M	右：	3.67 M
超 高	左： 0.02 M	右：	−0.06 M
边 坡	左：1: 1.50	右：	1: 0.50
面 积	填： 2.90 M²	挖：	0.64 M²



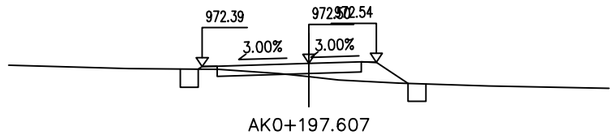
AK0+204.189

桩 号：	AK0+204.189		
填：	0.48 M	挖：	M
路基宽	左： 3.55 M	右：	2.25 M
超 高	左： −0.11 M	右：	0.04 M
边 坡	左：1: 1.50	右：	1: 1.50
面 积	填： 2.25 M²	挖：	M²



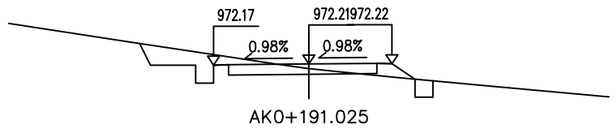
AK0+200

桩 号：	AK0+200		
填：	0.48 M	挖：	M
路基宽	左： 3.55 M	右：	2.25 M
超 高	左： −0.11 M	右：	0.04 M
边 坡	左：1: 0.50	右：	1: 1.50
面 积	填： 2.10 M²	挖：	1.20 M²



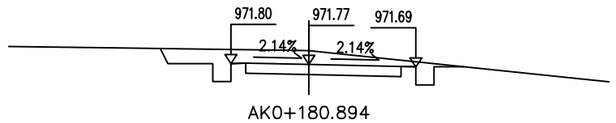
AK0+197.607

桩 号：	AK0+197.607		
填：	0.44 M	挖：	M
路基宽	左： 3.55 M	右：	2.25 M
超 高	左： −0.11 M	右：	0.04 M
边 坡	左：1: 1.50	右：	1: 1.50
面 积	填： 2.49 M²	挖：	M²



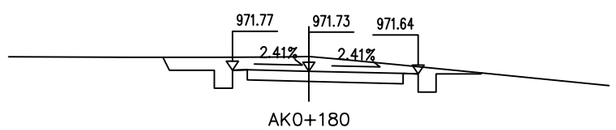
AK0+191.025

桩 号：	AK0+191.025		
填：	0.16 M	挖：	M
路基宽	左： 3.17 M	右：	2.77 M
超 高	左： −0.04 M	右：	0.01 M
边 坡	左：1: 0.50	右：	1: 1.50
面 积	填： 1.10 M²	挖：	1.92 M²



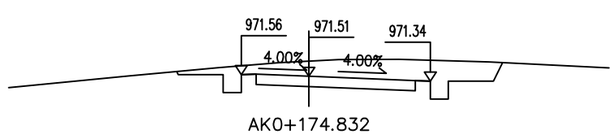
AK0+180.894

桩 号：	AK0+180.894		
填：	M	挖：	0.46 M
路基宽	左： 2.60 M	右：	3.57 M
超 高	左： 0.03 M	右：	−0.08 M
边 坡	左：1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： M²	挖：	4.21 M²



AK0+180

桩 号：	AK0+180		
填：	M	挖：	0.49 M
路基宽	左： 2.54 M	右：	3.64 M
超 高	左： 0.03 M	右：	−0.09 M
边 坡	左：1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： M²	挖：	4.44 M²

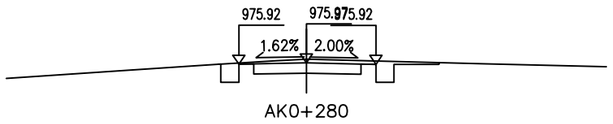


AK0+174.832

桩 号：	AK0+174.832		
填：	M	挖：	0.51 M
路基宽	左： 2.25 M	右：	4.05 M
超 高	左： 0.05 M	右：	−0.16 M
边 坡	左：1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： M²	挖：	6.10 M²

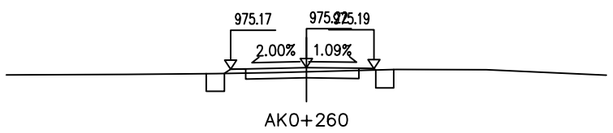
1:200

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路基横断面设计图	设 计	复 核	审 核	图 号	S3-03	日 期	2026.06



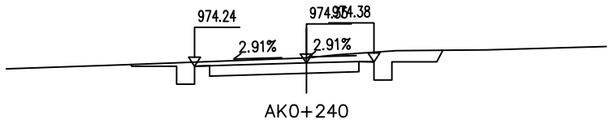
AK0+280

桩 号：	AK0+280	
填：	M	挖： 0.13 M
路基宽	左： 2.25 M	右： 2.32 M
超 高	左： -0.04 M	右： -0.05 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： M²	挖： 1.38 M²



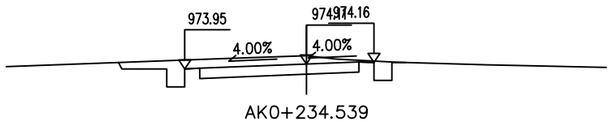
AK0+260

桩 号：	AK0+260	
填：	0.14 M	挖： M
路基宽	左： 2.52 M	右： 2.25 M
超 高	左： -0.05 M	右： -0.03 M
边 坡	左：1: 1.50	右：1: 1.50
面 积	填： 0.58 M²	挖： M²



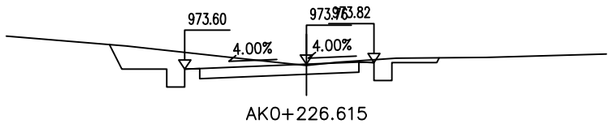
AK0+240

桩 号：	AK0+240	
填：	M	挖： 0.17 M
路基宽	左： 3.72 M	右： 2.25 M
超 高	左： -0.11 M	右： 0.04 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： M²	挖： 2.85 M²



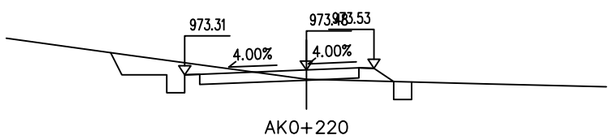
AK0+234.539

桩 号：	AK0+234.539	
填：	M	挖： 0.28 M
路基宽	左： 4.05 M	右： 2.25 M
超 高	左： -0.16 M	右： 0.05 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： M²	挖： 2.75 M²



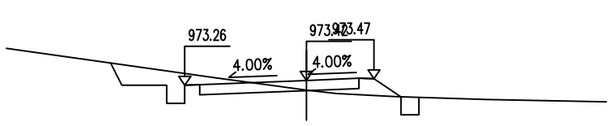
AK0+226.615

桩 号：	AK0+226.615	
填：	0.04 M	挖： M
路基宽	左： 4.05 M	右： 2.25 M
超 高	左： -0.16 M	右： 0.05 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： 0.02 M²	挖： 3.70 M²



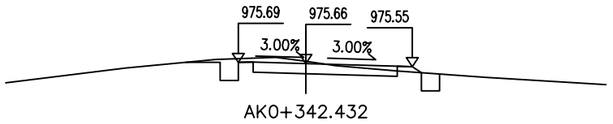
AK0+220

桩 号：	AK0+220	
填：	0.31 M	挖： M
路基宽	左： 4.05 M	右： 2.25 M
超 高	左： -0.16 M	右： 0.05 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 1.50
面 积	填： 1.26 M²	挖： 2.08 M²



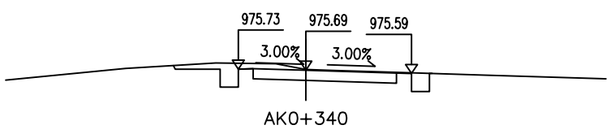
AK0+218.691

桩 号：	AK0+218.691	
填：	0.33 M	挖： M
路基宽	左： 4.05 M	右： 2.25 M
超 高	左： -0.16 M	右： 0.05 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 1.50
面 积	填： 1.61 M²	挖： 2.06 M²



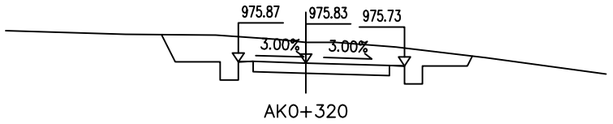
AK0+342.432

桩 号：	AK0+342.432	
填：	M	挖： 0.08 M
路基宽	左： 2.25 M	右： 3.55 M
超 高	左： 0.04 M	右： -0.11 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 1.50
面 积	填： 0.33 M²	挖： 0.82 M²



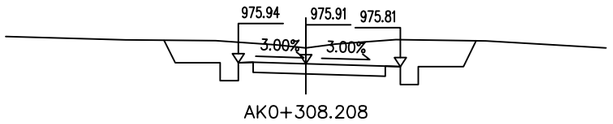
AK0+340

桩 号：	AK0+340	
填：	M	挖： 0.03 M
路基宽	左： 2.25 M	右： 3.52 M
超 高	左： 0.04 M	右： -0.11 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： M²	挖： 1.53 M²



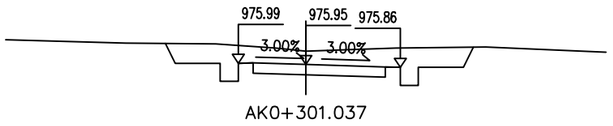
AK0+320

桩 号：	AK0+320	
填：	M	挖： 0.69 M
路基宽	左： 2.25 M	右： 3.29 M
超 高	左： 0.04 M	右： -0.10 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： M²	挖： 7.76 M²



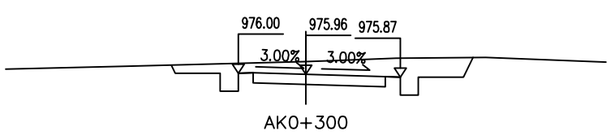
AK0+308.208

桩 号：	AK0+308.208	
填：	M	挖： 0.53 M
路基宽	左： 2.25 M	右： 3.15 M
超 高	左： 0.04 M	右： -0.09 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： M²	挖： 8.10 M²



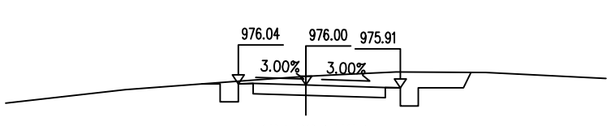
AK0+301.037

桩 号：	AK0+301.037	
填：	M	挖： 0.45 M
路基宽	左： 2.25 M	右： 3.15 M
超 高	左： 0.04 M	右： -0.09 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： M²	挖： 6.57 M²



AK0+300

桩 号：	AK0+300	
填：	M	挖： 0.42 M
路基宽	左： 2.25 M	右： 3.15 M
超 高	左： 0.04 M	右： -0.09 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： M²	挖： 5.29 M²

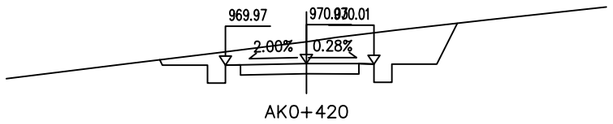


AK0+293.867

桩 号：	AK0+293.867	
填：	M	挖： 0.29 M
路基宽	左： 2.25 M	右： 3.15 M
超 高	左： 0.04 M	右： -0.09 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 1.50
面 积	填： M²	挖： 3.64 M²

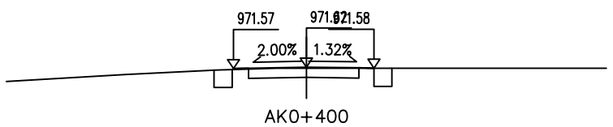
1:200

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路基横断面设计图	设 计	复 核	审 核	图 号 S3-03	日 期 2026.06



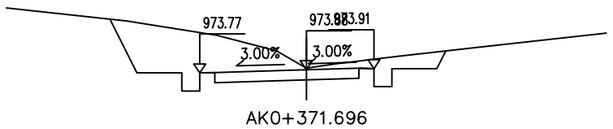
AK0+420

桩 号：	AK0+420	
填：	M	挖： 0.72 M
路基宽	左： 2.70 M	右： 2.25 M
超 高	左： −0.05 M	右： −0.02 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： M²	挖： 7.84 M²



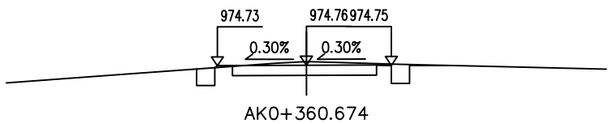
AK0+400

桩 号：	AK0+400	
填：	0.04 M	挖： M
路基宽	左： 2.43 M	右： 2.25 M
超 高	左： −0.05 M	右： −0.04 M
边 坡	左：1: 1.50	右：1: 1.50
面 积	填： 0.12 M²	挖： M²



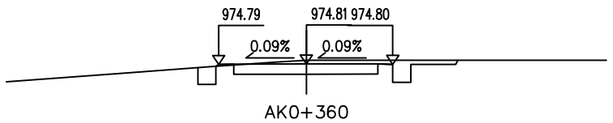
AK0+371.696

桩 号：	AK0+371.696	
填：	M	挖： 0.06 M
路基宽	左： 3.55 M	右： 2.25 M
超 高	左： −0.11 M	右： 0.04 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： M²	挖： 9.06 M²



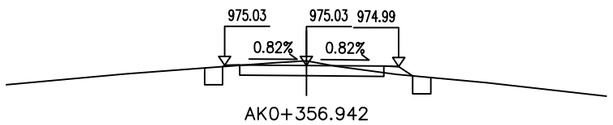
AK0+360.674

桩 号：	AK0+360.674	
填：	M	挖： 0.12 M
路基宽	左： 2.96 M	右： 2.84 M
超 高	左： −0.02 M	右： −0.01 M
边 坡	左：1: 1.50	右：1: 0.50
面 积	填： 0.03 M²	挖： 0.75 M²



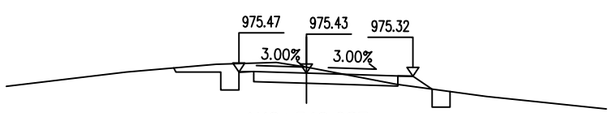
AK0+360

桩 号：	AK0+360	
填：	M	挖： 0.12 M
路基宽	左： 2.92 M	右： 2.88 M
超 高	左： −0.02 M	右： −0.01 M
边 坡	左：1: 1.50	右：1: 0.50
面 积	填： 0.03 M²	挖： 1.11 M²



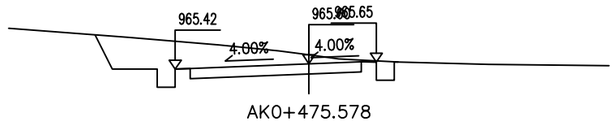
AK0+356.942

桩 号：	AK0+356.942	
填：	M	挖： 0.16 M
路基宽	左： 2.72 M	右： 3.08 M
超 高	左： 0.00 M	右： −0.04 M
边 坡	左：1: 1.50	右：1: 1.50
面 积	填： 0.38 M²	挖： 0.23 M²



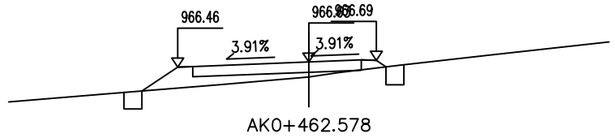
AK0+349.687

桩 号：	AK0+349.687	
填：	M	挖： 0.20 M
路基宽	左： 2.25 M	右： 3.55 M
超 高	左： 0.04 M	右： −0.11 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 1.50
面 积	填： 0.54 M²	挖： 1.59 M²



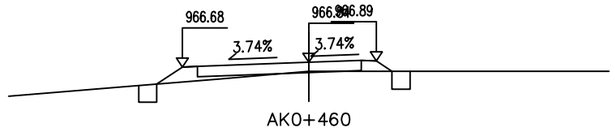
AK0+475.578

桩 号：	AK0+475.578	
填：	M	挖： 0.30 M
路基宽	左： 4.45 M	右： 2.25 M
超 高	左： −0.18 M	右： 0.05 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： M²	挖： 6.29 M²



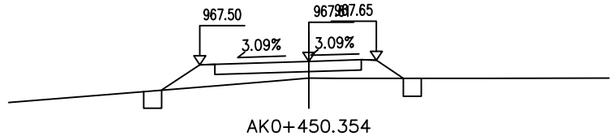
AK0+462.578

桩 号：	AK0+462.578	
填：	0.50 M	挖： M
路基宽	左： 4.37 M	右： 2.25 M
超 高	左： −0.17 M	右： 0.05 M
边 坡	左：1: 1.50	右：1: 1.50
面 积	填： 3.93 M²	挖： M²



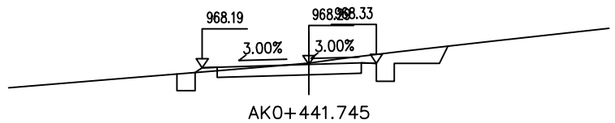
AK0+460

桩 号：	AK0+460	
填：	0.30 M	挖： M
路基宽	左： 4.21 M	右： 2.25 M
超 高	左： −0.16 M	右： 0.05 M
边 坡	左：1: 1.50	右：1: 1.50
面 积	填： 2.75 M²	挖： M²



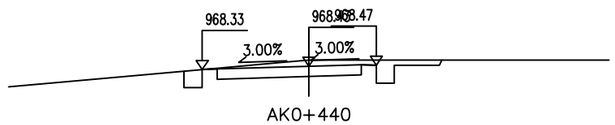
AK0+450.354

桩 号：	AK0+450.354	
填：	0.56 M	挖： M
路基宽	左： 3.63 M	右： 2.25 M
超 高	左： −0.11 M	右： 0.04 M
边 坡	左：1: 1.50	右：1: 1.50
面 积	填： 4.45 M²	挖： M²



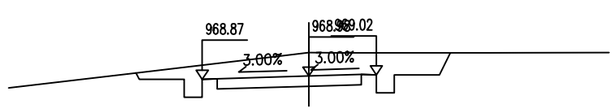
AK0+441.745

桩 号：	AK0+441.745	
填：	M	挖： 0.04 M
路基宽	左： 3.55 M	右： 2.25 M
超 高	左： −0.11 M	右： 0.04 M
边 坡	左：1: 1.50	右：1: 0.50
面 积	填： 0.21 M²	挖： 1.73 M²



AK0+440

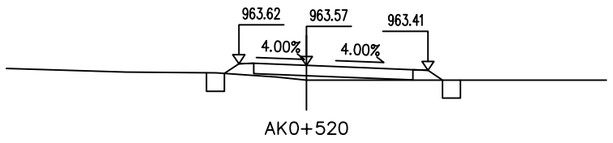
桩 号：	AK0+440	
填：	M	挖： 0.21 M
路基宽	左： 3.55 M	右： 2.25 M
超 高	左： −0.11 M	右： 0.04 M
边 坡	左：1: 1.50	右：1: 0.50
面 积	填： 0.00 M²	挖： 1.47 M²



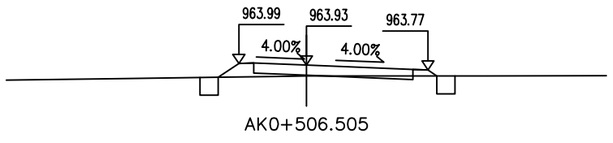
AK0+433.136

桩 号：	AK0+433.136	
填：	M	挖： 0.78 M
路基宽	左： 3.55 M	右： 2.25 M
超 高	左： −0.11 M	右： 0.04 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 1.50
面 积	填： M²	挖： 7.05 M²

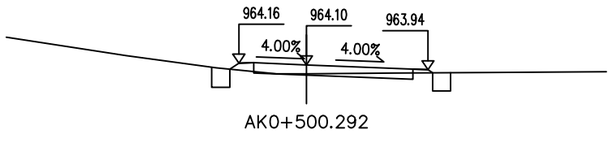
1:200



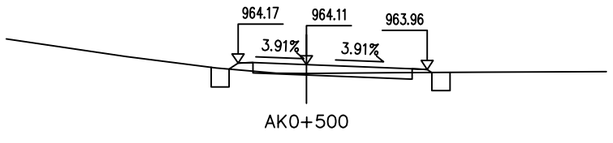
桩 号：	AK0+520		
填：	0.49 M	挖：	M
路基宽	左： 2.25 M	右：	4.05 M
超 高	左： 0.05 M	右：	−0.16 M
边 坡	左：1: 1.50	右：1: 1.50	
面 积	填： 2.76 M²	挖：	M²



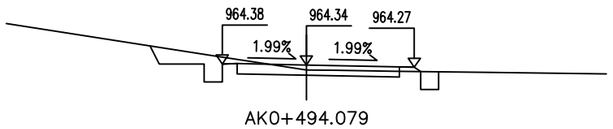
桩 号：	AK0+506.505		
填：	0.36 M	挖：	M
路基宽	左： 2.25 M	右：	4.05 M
超 高	左： 0.05 M	右：	−0.16 M
边 坡	左：1: 1.50	右：1: 1.50	
面 积	填： 2.27 M²	挖：	M²



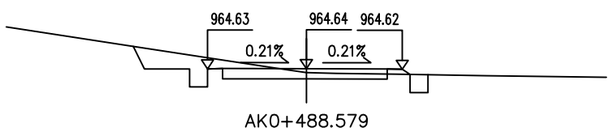
桩 号：	AK0+500.292		
填：	0.29 M	挖：	M
路基宽	左： 2.25 M	右：	4.05 M
超 高	左： 0.05 M	右：	−0.16 M
边 坡	左：1: 1.50	右：1: 1.50	
面 积	填： 1.55 M²	挖：	M²



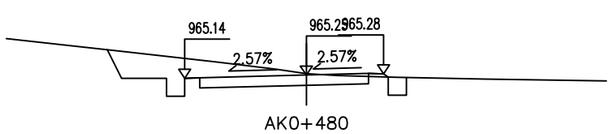
桩 号：	AK0+500		
填：	0.29 M	挖：	M
路基宽	左： 2.28 M	右：	4.03 M
超 高	左： 0.05 M	右：	−0.16 M
边 坡	左：1: 1.50	右：1: 1.50	
面 积	填： 1.50 M²	挖：	M²



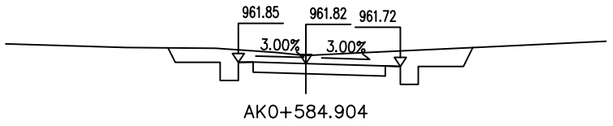
桩 号：	AK0+494.079		
填：	0.16 M	挖：	M
路基宽	左： 2.80 M	右：	3.60 M
超 高	左： 0.03 M	右：	−0.08 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 1.50	
面 积	填： 0.67 M²	挖：	1.44 M²



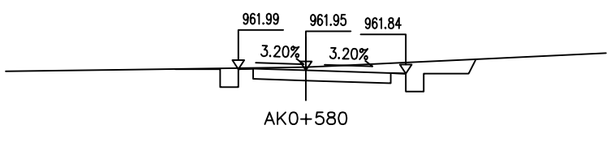
桩 号：	AK0+488.579		
填：	0.13 M	挖：	M
路基宽	左： 3.29 M	右：	3.20 M
超 高	左： −0.01 M	右：	−0.02 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 1.50	
面 积	填： 0.59 M²	挖：	2.06 M²



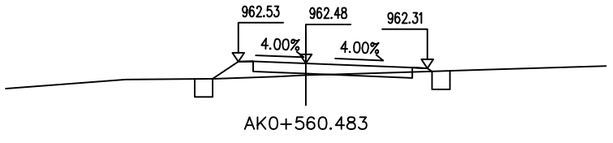
桩 号：	AK0+480		
填：	M	挖：	0.05 M
路基宽	左： 4.06 M	右：	2.57 M
超 高	左： −0.11 M	右：	0.04 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 1.50	
面 积	填： 0.14 M²	挖：	3.73 M²



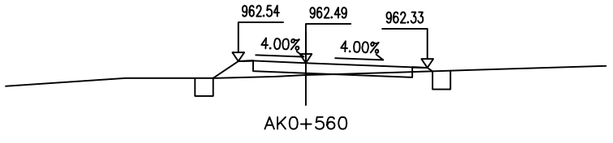
桩 号：	AK0+584.904		
填：	M	挖：	0.27 M
路基宽	左： 2.25 M	右：	3.15 M
超 高	左： 0.04 M	右：	−0.09 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50	
面 积	填： M²	挖：	5.03 M²



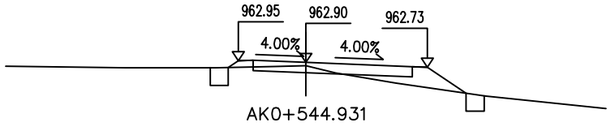
桩 号：	AK0+580		
填：	M	挖：	0.10 M
路基宽	左： 2.25 M	右：	3.33 M
超 高	左： 0.04 M	右：	−0.11 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50	
面 积	填： M²	挖：	2.57 M²



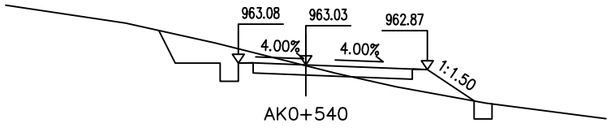
桩 号：	AK0+560.483		
填：	0.39 M	挖：	M
路基宽	左： 2.25 M	右：	4.05 M
超 高	左： 0.05 M	右：	−0.16 M
边 坡	左：1: 1.50	右：1: 1.50	
面 积	填： 2.35 M²	挖：	M²



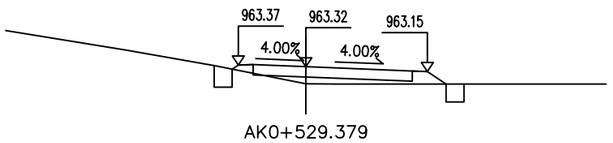
桩 号：	AK0+560		
填：	0.41 M	挖：	M
路基宽	左： 2.25 M	右：	4.05 M
超 高	左： 0.05 M	右：	−0.16 M
边 坡	左：1: 1.50	右：1: 1.50	
面 积	填： 2.41 M²	挖：	M²



桩 号：	AK0+544.931		
填：	0.11 M	挖：	M
路基宽	左： 2.25 M	右：	4.05 M
超 高	左： 0.05 M	右：	−0.16 M
边 坡	左：1: 1.50	右：1: 1.50	
面 积	填： 2.60 M²	挖：	M²



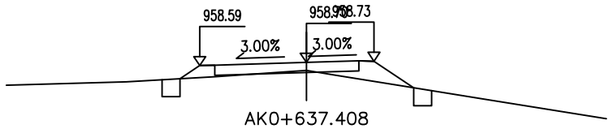
桩 号：	AK0+540		
填：	0.03 M	挖：	M
路基宽	左： 2.25 M	右：	4.05 M
超 高	左： 0.05 M	右：	−0.16 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 1.50	
面 积	填： 2.30 M²	挖：	2.63 M²



桩 号：	AK0+529.379		
填：	0.57 M	挖：	M
路基宽	左： 2.25 M	右：	4.05 M
超 高	左： 0.05 M	右：	−0.16 M
边 坡	左：1: 1.50	右：1: 1.50	
面 积	填： 3.02 M²	挖：	M²

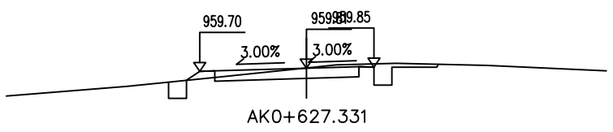
1:200

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路基横断面设计图	设 计	复 核	审 核	图 号	S3-03	日 期	2026.06



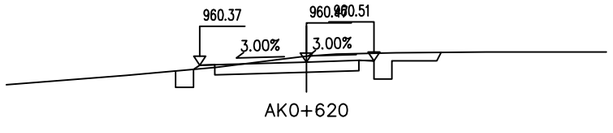
AK0+637.408

桩 号：	AK0+637.408		
填：	0.27 M	挖：	M
路基宽	左： 3.55 M	右：	2.25 M
超 高	左： −0.11 M	右：	0.04 M
边 坡	左： 1: 1.50	右：	1: 1.50
面 积	填： 2.86 M²	挖：	M²



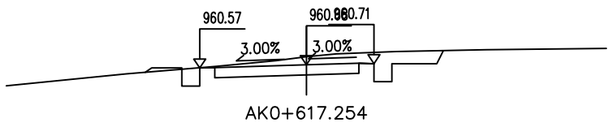
AK0+627.331

桩 号：	AK0+627.331		
填：	M	挖：	0.01 M
路基宽	左： 3.55 M	右：	2.25 M
超 高	左： −0.11 M	右：	0.04 M
边 坡	左： 1: 1.50	右：	1: 0.50
面 积	填： 0.49 M²	挖：	0.74 M²



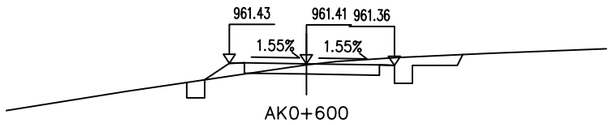
AK0+620

桩 号：	AK0+620		
填：	M	挖：	0.19 M
路基宽	左： 3.55 M	右：	2.25 M
超 高	左： −0.11 M	右：	0.04 M
边 坡	左： 1: 1.50	右：	1: 0.50
面 积	填： 0.11 M²	挖：	1.67 M²



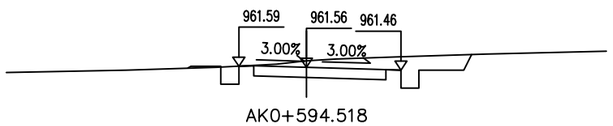
AK0+617.254

桩 号：	AK0+617.254		
填：	M	挖：	0.27 M
路基宽	左： 3.55 M	右：	2.25 M
超 高	左： −0.11 M	右：	0.04 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： 0.10 M²	挖：	2.77 M²



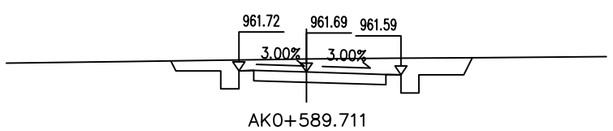
AK0+600

桩 号：	AK0+600		
填：	0.03 M	挖：	M
路基宽	左： 2.56 M	右：	2.93 M
超 高	左： 0.02 M	右：	−0.05 M
边 坡	左： 1: 1.50	右：	1: 0.50
面 积	填： 0.79 M²	挖：	1.41 M²



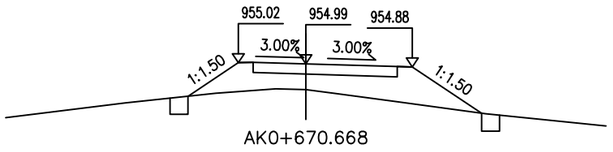
AK0+594.518

桩 号：	AK0+594.518		
填：	M	挖：	0.21 M
路基宽	左： 2.25 M	右：	3.15 M
超 高	左： 0.04 M	右：	−0.09 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： 0.05 M²	挖：	3.03 M²



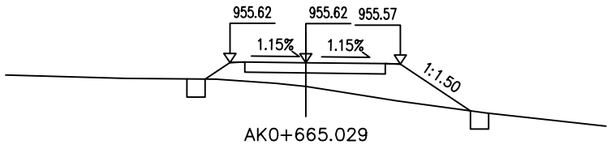
AK0+589.711

桩 号：	AK0+589.711		
填：	M	挖：	0.43 M
路基宽	左： 2.25 M	右：	3.15 M
超 高	左： 0.04 M	右：	−0.09 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： M²	挖：	5.16 M²



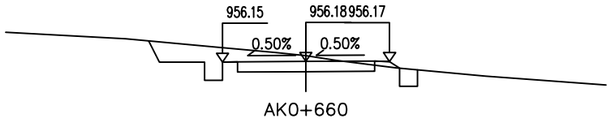
AK0+670.668

桩 号：	AK0+670.668		
填：	0.86 M	挖：	M
路基宽	左： 2.25 M	右：	3.55 M
超 高	左： 0.04 M	右：	−0.11 M
边 坡	左： 1: 1.50	右：	1: 1.50
面 积	填： 7.93 M²	挖：	M²



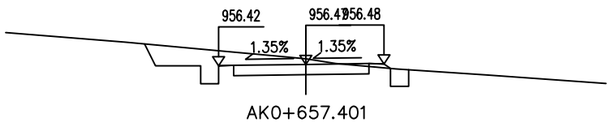
AK0+665.029

桩 号：	AK0+665.029		
填：	0.79 M	挖：	M
路基宽	左： 2.53 M	右：	3.15 M
超 高	左： 0.01 M	右：	−0.05 M
边 坡	左： 1: 1.50	右：	1: 1.50
面 积	填： 6.64 M²	挖：	M²



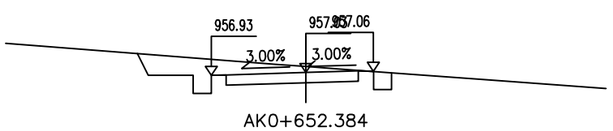
AK0+660

桩 号：	AK0+660		
填：	M	挖：	0.20 M
路基宽	左： 2.78 M	右：	2.79 M
超 高	左： −0.03 M	右：	−0.00 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 1.50
面 积	填： 0.18 M²	挖：	2.76 M²



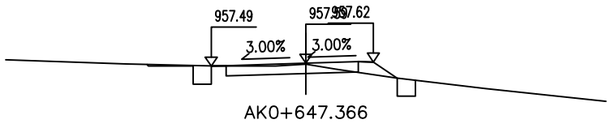
AK0+657.401

桩 号：	AK0+657.401		
填：	M	挖：	0.19 M
路基宽	左： 2.90 M	右：	2.61 M
超 高	左： −0.05 M	右：	0.01 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 1.50
面 积	填： 0.11 M²	挖：	2.86 M²



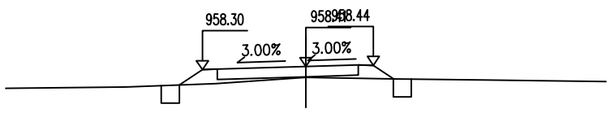
AK0+652.384

桩 号：	AK0+652.384		
填：	M	挖：	0.20 M
路基宽	左： 3.15 M	右：	2.25 M
超 高	左： −0.09 M	右：	0.04 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 1.50
面 积	填： 0.00 M²	挖：	3.13 M²



AK0+647.366

桩 号：	AK0+647.366		
填：	0.03 M	挖：	M
路基宽	左： 3.15 M	右：	2.25 M
超 高	左： −0.09 M	右：	0.04 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 1.50
面 积	填： 0.82 M²	挖：	0.43 M²

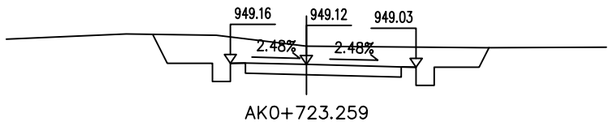


AK0+640

桩 号：	AK0+640		
填：	0.37 M	挖：	M
路基宽	左： 3.45 M	右：	2.25 M
超 高	左： −0.10 M	右：	0.04 M
边 坡	左： 1: 1.50	右：	1: 1.50
面 积	填： 2.74 M²	挖：	M²

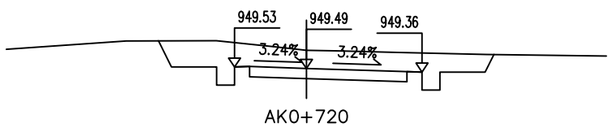
1:200

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路基横断面设计图	设 计	复 核	审 核	图 号	S3-03	日 期	2026.06



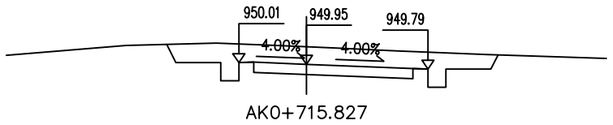
AK0+723.259

桩 号：	AK0+723.259	
填：	M	挖： 0.61 M
路基宽	左： 2.53 M	右： 3.66 M
超 高	左： 0.04 M	右： −0.09 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： M²	挖： 8.61 M²



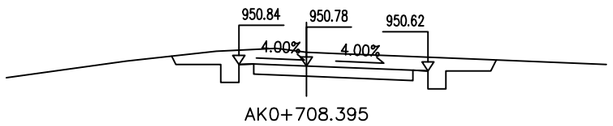
AK0+720

桩 号：	AK0+720	
填：	M	挖： 0.60 M
路基宽	左： 2.39 M	右： 3.85 M
超 高	左： 0.05 M	右： −0.12 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： M²	挖： 8.19 M²



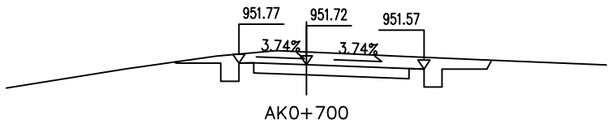
AK0+715.827

桩 号：	AK0+715.827	
填：	M	挖： 0.58 M
路基宽	左： 2.25 M	右： 4.05 M
超 高	左： 0.05 M	右： −0.16 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： M²	挖： 6.95 M²



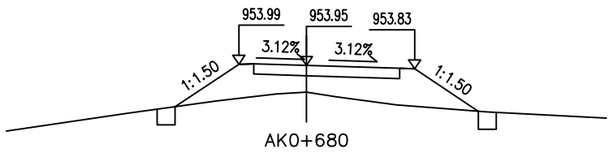
AK0+708.395

桩 号：	AK0+708.395	
填：	M	挖： 0.46 M
路基宽	左： 2.25 M	右： 4.05 M
超 高	左： 0.05 M	右： −0.16 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： M²	挖： 5.46 M²



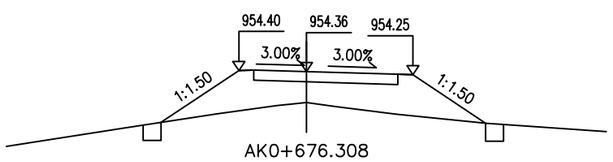
AK0+700

桩 号：	AK0+700	
填：	M	挖： 0.43 M
路基宽	左： 2.25 M	右： 3.92 M
超 高	左： 0.05 M	右： −0.15 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： M²	挖： 4.36 M²



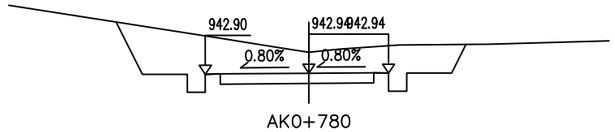
AK0+680

桩 号：	AK0+680	
填：	0.89 M	挖： M
路基宽	左： 2.25 M	右： 3.61 M
超 高	左： 0.04 M	右： −0.11 M
边 坡	左：1: 1.50	右：1: 1.50
面 积	填： 8.73 M²	挖： M²



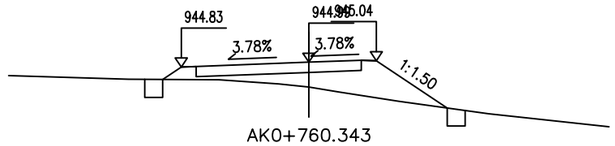
AK0+676.308

桩 号：	AK0+676.308	
填：	1.03 M	挖： M
路基宽	左： 2.25 M	右： 3.55 M
超 高	左： 0.04 M	右： −0.11 M
边 坡	左：1: 1.50	右：1: 1.50
面 积	填： 10.36 M²	挖： M²



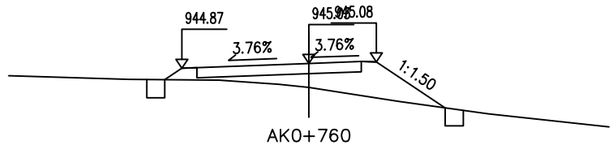
AK0+780

桩 号：	AK0+780	
填：	M	挖： 0.70 M
路基宽	左： 3.45 M	右： 2.66 M
超 高	左： −0.04 M	右： 0.00 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： M²	挖： 12.18 M²



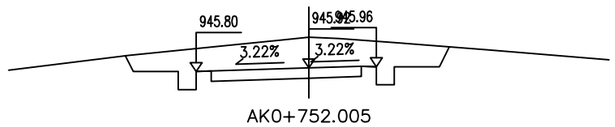
AK0+760.343

桩 号：	AK0+760.343	
填：	0.83 M	挖： M
路基宽	左： 4.25 M	右： 2.25 M
超 高	左： −0.16 M	右： 0.05 M
边 坡	左：1: 1.50	右：1: 1.50
面 积	填： 6.44 M²	挖： M²



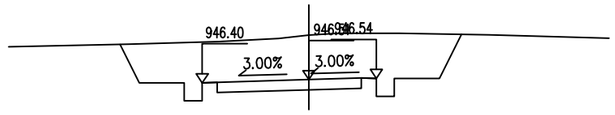
AK0+760

桩 号：	AK0+760	
填：	0.79 M	挖： M
路基宽	左： 4.23 M	右： 2.25 M
超 高	左： −0.16 M	右： 0.05 M
边 坡	左：1: 1.50	右：1: 1.50
面 积	填： 6.10 M²	挖： M²



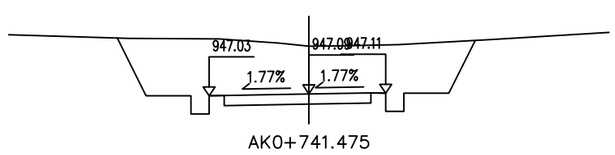
AK0+752.005

桩 号：	AK0+752.005	
填：	M	挖： 1.02 M
路基宽	左： 3.75 M	右： 2.25 M
超 高	左： −0.12 M	右： 0.04 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 1.50
面 积	填： M²	挖： 9.38 M²



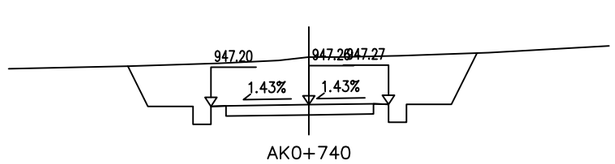
AK0+746.740

桩 号：	AK0+746.740	
填：	M	挖： 1.48 M
路基宽	左： 3.55 M	右： 2.25 M
超 高	左： −0.11 M	右： 0.04 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： M²	挖： 15.95 M²



AK0+741.475

桩 号：	AK0+741.475	
填：	M	挖： 1.59 M
路基宽	左： 3.32 M	右： 2.57 M
超 高	左： −0.06 M	右： 0.02 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： M²	挖： 19.80 M²

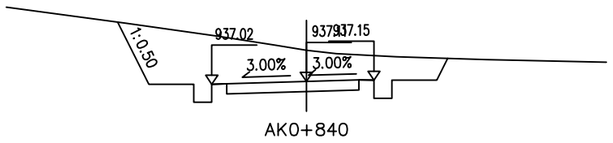


AK0+740

桩 号：	AK0+740	
填：	M	挖： 1.59 M
路基宽	左： 3.26 M	右： 2.65 M
超 高	左： −0.05 M	右： 0.02 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 1.50
面 积	填： M²	挖： 17.26 M²

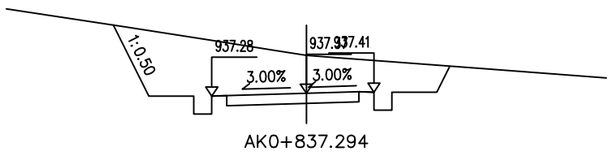
1:200

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路基横断面设计图	设 计	复 核	审 核	图 号 S3-03	日 期 2026.06



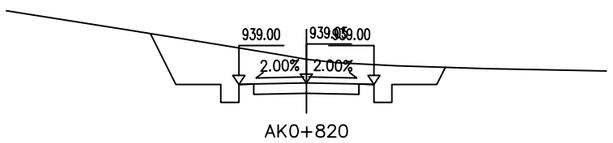
AK0+840

桩 号：	AK0+840		
填：	M	挖：	1.03 M
路基宽	左： 3.15 M	右：	2.25 M
超 高	左： −0.09 M	右：	0.04 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： M²	挖：	13.43 M²



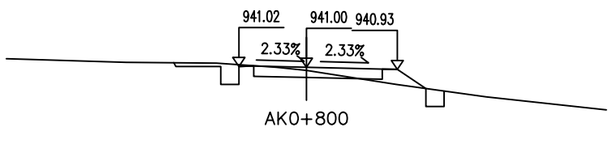
AK0+837.294

桩 号：	AK0+837.294		
填：	M	挖：	1.26 M
路基宽	左： 3.15 M	右：	2.25 M
超 高	左： −0.09 M	右：	0.04 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： M²	挖：	15.99 M²



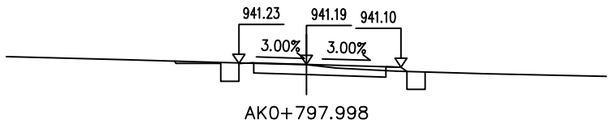
AK0+820

桩 号：	AK0+820		
填：	M	挖：	0.79 M
路基宽	左： 2.25 M	右：	2.25 M
超 高	左： −0.05 M	右：	−0.05 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： M²	挖：	9.51 M²



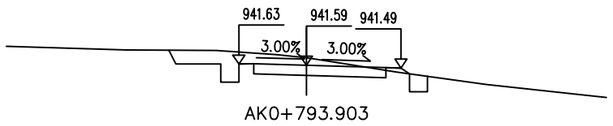
AK0+800

桩 号：	AK0+800		
填：	0.10 M	挖：	M
路基宽	左： 2.25 M	右：	3.03 M
超 高	左： 0.03 M	右：	−0.07 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 1.50
面 积	填： 1.23 M²	挖：	0.62 M²



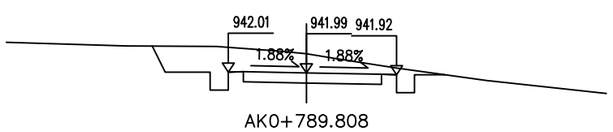
AK0+797.998

桩 号：	AK0+797.998		
填：	0.01 M	挖：	M
路基宽	左： 2.25 M	右：	3.15 M
超 高	左： 0.04 M	右：	−0.09 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 1.50
面 积	填： 0.31 M²	挖：	0.46 M²



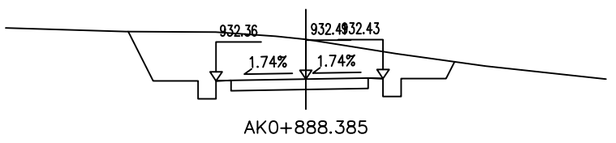
AK0+793.903

桩 号：	AK0+793.903		
填：	M	挖：	0.25 M
路基宽	左： 2.25 M	右：	3.15 M
超 高	左： 0.04 M	右：	−0.09 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 1.50
面 积	填： 0.12 M²	挖：	2.30 M²



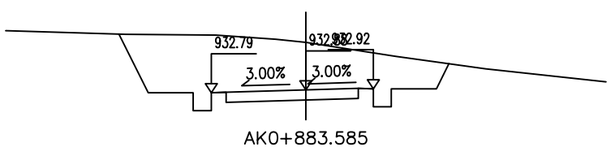
AK0+789.808

桩 号：	AK0+789.808		
填：	M	挖：	0.63 M
路基宽	左： 2.60 M	右：	3.01 M
超 高	左： 0.02 M	右：	−0.06 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： M²	挖：	6.05 M²



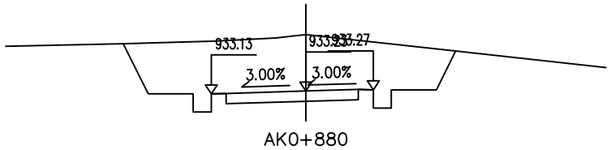
AK0+888.385

桩 号：	AK0+888.385		
填：	M	挖：	1.33 M
路基宽	左： 2.99 M	右：	2.58 M
超 高	左： −0.06 M	右：	0.02 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： M²	挖：	13.75 M²



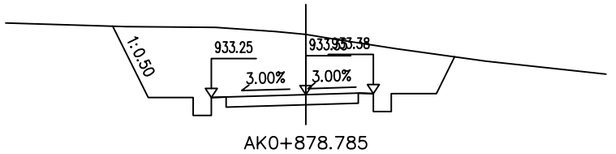
AK0+883.585

桩 号：	AK0+883.585		
填：	M	挖：	1.59 M
路基宽	左： 3.15 M	右：	2.25 M
超 高	左： −0.09 M	右：	0.04 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： M²	挖：	16.76 M²



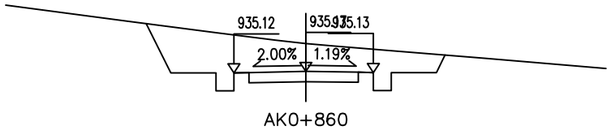
AK0+880

桩 号：	AK0+880		
填：	M	挖：	1.88 M
路基宽	左： 3.15 M	右：	2.25 M
超 高	左： −0.09 M	右：	0.04 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： M²	挖：	18.16 M²



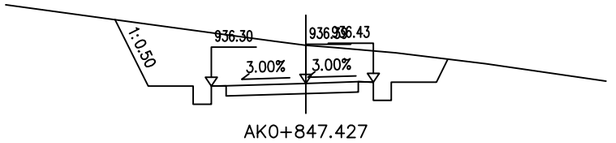
AK0+878.785

桩 号：	AK0+878.785		
填：	M	挖：	2.00 M
路基宽	左： 3.15 M	右：	2.25 M
超 高	左： −0.09 M	右：	0.04 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： M²	挖：	21.42 M²



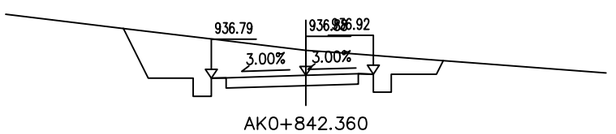
AK0+860

桩 号：	AK0+860		
填：	M	挖：	0.93 M
路基宽	左： 2.40 M	右：	2.25 M
超 高	左： −0.05 M	右：	−0.04 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： M²	挖：	10.37 M²



AK0+847.427

桩 号：	AK0+847.427		
填：	M	挖：	1.27 M
路基宽	左： 3.15 M	右：	2.25 M
超 高	左： −0.09 M	右：	0.04 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： M²	挖：	15.43 M²

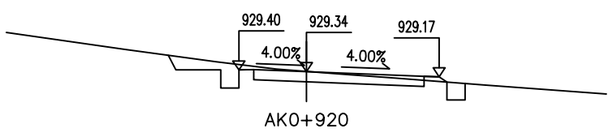


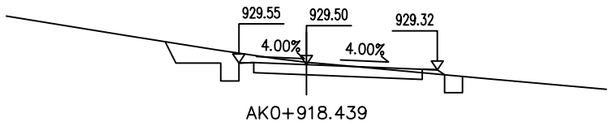
AK0+842.360

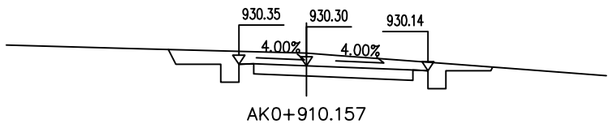
桩 号：	AK0+842.360		
填：	M	挖：	0.84 M
路基宽	左： 3.15 M	右：	2.25 M
超 高	左： −0.09 M	右：	0.04 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： M²	挖：	10.60 M²

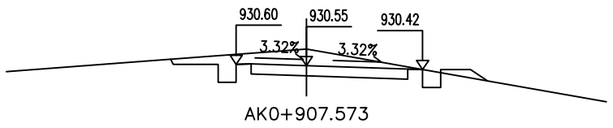
1:200

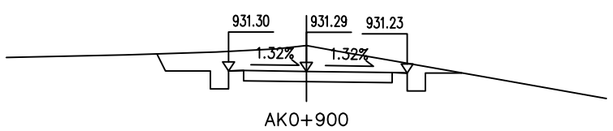
陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路基横断面设计图	设 计	复 核	审 核	图 号	S3-03	日 期	2026.06











桩 号:	AK0+920	
填:	M	挖: 0.00 M
路基宽	左: 2.25 M	右: 4.43 M
超 高	左: 0.05 M	右: -0.18 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 1.50
面 积	填: 0.35 M²	挖: 1.24 M²
桩 号:	AK0+918.439	
填:	M	挖: 0.08 M
路基宽	左: 2.25 M	右: 4.36 M
超 高	左: 0.05 M	右: -0.17 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 1.50
面 积	填: 0.21 M²	挖: 1.97 M²
桩 号:	AK0+912.740	
填:	M	挖: 0.33 M
路基宽	左: 2.25 M	右: 4.14 M
超 高	左: 0.05 M	右: -0.17 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: M²	挖: 3.54 M²
桩 号:	AK0+910.157	
填:	M	挖: 0.42 M
路基宽	左: 2.25 M	右: 4.05 M
超 高	左: 0.05 M	右: -0.16 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: M²	挖: 4.51 M²
桩 号:	AK0+907.573	
填:	M	挖: 0.56 M
路基宽	左: 2.34 M	右: 3.87 M
超 高	左: 0.05 M	右: -0.13 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 0.27 M²	挖: 3.32 M²
桩 号:	AK0+900	
填:	M	挖: 0.86 M
路基宽	左: 2.59 M	右: 3.36 M
超 高	左: 0.01 M	右: -0.05 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: M²	挖: 6.24 M²

1:200

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路基横断面设计图	设 计	复 核	审 核	图 号	S3-03	日 期	2026.06

路 基 设 计 表

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				以下各点与设计高之差 (m)					施工时中桩填挖高度(m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1	填	挖	
BK0+000		BK0+000 (GQ)	10.73% 60		818.60	818.60	0.00		0.50	1.75	3.75	0.50	0.09	0.11	0.00	−0.23	−0.25	0.00		
+007.400		JD1 I−49°42'46" R−17.06 Ly−14.8			820.29	819.39		0.90	0.50	1.75	3.75	0.50	0.09	0.11	0.00	−0.23	−0.25		0.90	
+014.800					820.87	820.18		0.69	0.50	2.10	3.40	0.50	0.07	0.08	0.00	−0.13	−0.15		0.69	
+020		BK0+014.800 (YZ)			821.45	820.74		0.71	0.50	2.44	3.06	0.50	0.03	0.04	0.00	−0.06	−0.07		0.71	
+034.400	BK0+034.400 (ZY)				823.29	822.29		1.00	0.50	3.40	2.10	0.50	−0.15	−0.13	0.00	0.08	0.07		1.00	
+040	JD2 I−75°52'58" R−10 Ly−13.24				823.53	822.89		0.64	0.50	3.75	1.75	0.50	−0.25	−0.23	0.00	0.11	0.09		0.64	
+041.022				QD	823.56	823.00		0.56	0.50	3.75	1.75	0.50	−0.25	−0.23	0.00	0.11	0.09		0.56	
+047.644	BK0+047.644 (YZ)			BK0+051.540	824.32	823.71		0.61	0.50	3.75	1.75	0.50	−0.25	−0.23	0.00	0.11	0.09		0.61	
+060			825.03 BK0+060	R−200 T−8.46 E−0.18	824.88	824.85		0.03	0.50	3.75	1.75	0.50	−0.23	−0.20	0.00	0.09	0.08		0.03	
+066.872	BK0+066.872 (ZY)			ZD	825.18	825.18	0.00		0.50	3.75	1.75	0.50	−0.21	−0.19	0.00	0.09	0.07	0.00		
+075.686	JD3 I−33°40'07" R−30 Ly−17.63			+068.460	825.59	825.39		0.20	0.50	3.75	1.75	0.50	−0.21	−0.19	0.00	0.09	0.07		0.20	
+080					825.29	825.49	0.20		0.50	3.31	2.19	0.50	−0.11	−0.09	0.00	0.06	0.05	0.20		
+084.500	BK0+084.500 (YZ)				825.11	825.59	0.48		0.50	2.85	2.65	0.50	−0.03	−0.01	0.00	0.01	−0.00	0.48		
+088.786		BK0+088.786 (ZY)	2.27%	64.96	825.60	825.69	0.09		0.50	2.42	3.08	0.50	0.03	0.04	0.00	−0.05	−0.07	0.09		
+095.342		JD4 I−21°27'53" R−35 Ly−13.11			825.38	825.84	0.46		0.50	1.75	3.75	0.50	0.07	0.09	0.00	−0.19	−0.21	0.46		
+100					825.61	825.94	0.33		0.50	2.46	3.04	0.50	0.02	0.04	0.00	−0.04	−0.06	0.33		
+101.898	BK0+101.898 (GQ)	BK0+101.898 (GQ)			825.71	825.98	0.27		0.50	2.75	2.75	0.50	−0.02	0.00	0.00	0.00	−0.02	0.27		
+110.217	JD5 I−24°31'51" R−38.86 Ly−16.64		QD		826.00	826.17	0.17		0.50	3.75	1.75	0.50	−0.21	−0.19	0.00	0.09	0.07	0.17		
+118.536			BK0+117.191		826.28	826.37	0.09		0.50	3.03	2.47	0.50	−0.05	−0.03	0.00	0.03	0.01	0.09		
+120	BK0+118.536 (YZ)				826.33	826.41	0.09		0.50	2.90	2.60	0.50	−0.02	−0.01	0.00	0.01	−0.01	0.09		
+124.961		BK0+124.961 (ZY)	R−200 T−7.77 E−0.15	826.51 BK0+124.961	826.51	826.66	0.15		0.50	2.47	3.03	0.50	0.04	0.05	0.00	−0.06	−0.08	0.15		
+133.232		JD6 I−63°11'10" R−15 Ly−16.54	ZD		827.36	827.34		0.02	0.50	1.75	3.75	0.50	0.09	0.11	0.00	−0.23	−0.25		0.02	
+140			+132.731		828.08	828.02		0.06	0.50	1.75	3.75	0.50	0.09	0.11	0.00	−0.23	−0.25		0.06	
+141.503		BK0+141.503 (YZ)			828.12	828.17	0.05		0.50	1.75	3.75	0.50	0.09	0.11	0.00	−0.23	−0.25	0.05		
+160					830.00	830.03	0.02		0.50	2.78	2.72	0.50	−0.02	−0.00	0.00	0.00	−0.01	0.02		
+177.546	BK0+177.546 (ZY)				831.71	831.79	0.08		0.50	3.75	1.75	0.50	−0.25	−0.23	0.00	0.11	0.09	0.08		
+180	JD7 I−86°30'33" R−20 Ly−30.2				832.07	832.03		0.04	0.50	3.75	1.75	0.50	−0.25	−0.23	0.00	0.11	0.09		0.04	
+192.644			10.04%	250.61	833.23	833.30	0.07		0.50	3.75	1.75	0.50	−0.25	−0.23	0.00	0.11	0.09	0.07		
+200					834.09	834.04		0.05	0.50	3.75	1.75	0.50	−0.25	−0.23	0.00	0.11	0.09		0.05	

编制： 复核： 审核：

路 基 设 计 表

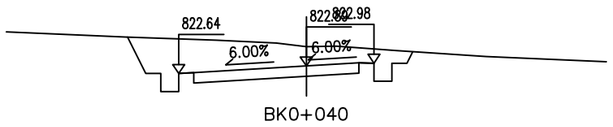
桩号	平曲线		竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				以下各点与设计高之差 (m)					施工时中桩填挖高度(m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1	填	挖	
BK0+207.743	BK0+207.743 (YZ)				834.79	834.82	0.03		0.50	3.54	1.96	0.50	−0.19	−0.17	0.00	0.09	0.08	0.03		
+220					836.09	836.05		0.04	0.50	2.72	2.78	0.50	−0.02	−0.01	0.00	0.01	−0.01		0.04	
+231.302		BK0+231.302 (ZY)			837.20	837.18		0.01	0.50	1.96	3.54	0.50	0.06	0.08	0.00	−0.14	−0.15		0.01	
+240		JD8 I=34°58'46" R=30 Ly=18.32			838.08	838.06		0.03	0.50	1.75	3.75	0.50	0.07	0.09	0.00	−0.19	−0.21		0.03	
+240.459					838.13	838.10		0.02	0.50	1.75	3.75	0.50	0.07	0.09	0.00	−0.19	−0.21		0.02	
+249.617					839.12	839.02		0.10	0.50	2.18	3.04	0.50	0.03	0.05	0.00	−0.07	−0.08		0.10	
+259.776	BK0+259.776 (ZY)	BK0+249.617 (YZ)			840.19	840.04		0.15	0.50	2.65	2.26	0.50	−0.04	−0.03	0.00	0.02	0.01		0.15	
+260	JD9 I=9°21'58" R=80 Ly=13.08				840.21	840.07		0.14	0.50	2.66	2.24	0.50	−0.04	−0.03	0.00	0.02	0.01		0.14	
+266.315					840.89	840.70		0.19	0.50	2.95	1.75	0.50	−0.10	−0.09	0.00	0.05	0.04		0.19	
+272.853	BK0+272.853 (YZ)				841.48	841.36		0.13	0.50	2.95	1.75	0.50	−0.10	−0.09	0.00	0.05	0.04		0.13	
+280	BK0+318.325 (ZY)				842.28	842.07		0.20	0.50	3.08	1.75	0.50	−0.12	−0.11	0.00	0.06	0.05		0.20	
+333.589	JD10 I=174°54'37" R=10 Ly=30.53				846.97	847.45	0.48		0.50	3.75	1.75	0.50	−0.25	−0.23	0.00	0.11	0.09	0.48		
+360				QD	849.83	850.11	0.27		0.50	2.78	2.33	0.50	−0.06	−0.05	0.00	0.04	0.02	0.27		
+371.992	BK0+348.852 (YZ)	BK0+371.992 (ZY)		BK0+368.058	851.22	851.27	0.05		0.50	1.98	2.81	0.50	0.02	0.04	0.00	−0.06	−0.07	0.05		
+375.568			851.67	R=200 T=7.51 E=0.14	851.67	851.53		0.14	0.50	1.75	2.95	0.50	0.04	0.05	0.00	−0.09	−0.10		0.14	
+380		JD11 I=1014'37" R=80 Ly=14.3	BK0+375.568	ZD	851.72	851.76	0.04		0.50	1.75	2.95	0.50	0.04	0.05	0.00	−0.09	−0.10	0.04		
+386.295		BK0+386.295 (YZ)		+383.078	851.84	851.94	0.10		0.50	1.75	2.95	0.50	0.04	0.05	0.00	−0.09	−0.10	0.10		
+400			2.53%	60.35	852.22	852.29	0.07		0.50	1.75	3.07	0.50	0.04	0.06	0.00	−0.10	−0.12	0.07		
+420		BK0+421.215 (ZY)			852.76	852.79	0.03		0.50	1.75	3.24	0.50	0.05	0.07	0.00	−0.13	−0.15	0.03		
+421.215		JD12 I=16°50'54" R=50 Ly=14.7			852.81	852.82	0.01		0.50	1.75	3.25	0.50	0.06	0.07	0.00	−0.13	−0.15	0.01		
+428.567			QD		852.91	853.01	0.10		0.50	1.75	3.25	0.50	0.06	0.07	0.00	−0.13	−0.15	0.10		
+435.918		BK0+435.918 (YZ)	BK0+429.138 R=200 T=6.78 E=0.11	853.2 BK0+435.918	853.19	853.31	0.12		0.50	1.75	3.28	0.50	0.06	0.07	0.00	−0.13	−0.16	0.12		
+440			ZD		853.61	853.59		0.02	0.50	1.75	3.48	0.50	0.07	0.09	0.00	−0.17	−0.20		0.02	
+444.853		BK0+444.853 (ZY)	+442.698		854.20	854.03		0.17	0.50	1.75	3.72	0.50	0.09	0.10	0.00	−0.22	−0.24		0.17	
+452.043		JD13 I=32°57'18" R=25 Ly=14.38			854.71	854.70		0.01	0.50	1.75	3.75	0.50	0.09	0.11	0.00	−0.23	−0.25		0.01	
+459.232					854.96	855.37	0.40		0.50	1.75	3.75	0.50	0.09	0.11	0.00	−0.23	−0.25	0.40		
+460		BK0+459.232 (YZ)			855.03	855.44	0.41		0.50	1.75	3.70	0.50	0.09	0.10	0.00	−0.21	−0.24	0.41		
+480			9.31%	84.08	856.83	857.30	0.47		0.50	1.75	2.37	0.50	−0.01	0.01	0.00	−0.05	−0.06	0.47		
+500					859.25	859.16		0.09	0.50	1.75	1.75	0.50	−0.05	−0.04	0.00	−0.04	−0.05		0.09	

编制： 复核： 审核：

路 基 设 计 表

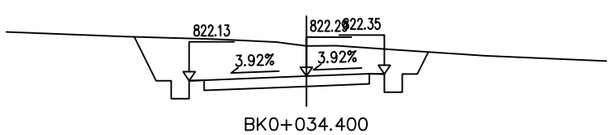
桩号	平曲线		竖曲线		地面高程(m)	设计高程(m)	填挖高度(m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高之差(m)					施工时中桩填挖高度(m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1	填	挖	
BK0+520			9.31%	84.08	861.03	861.02		0.00	0.50	1.75	1.75	0.50	−0.05	−0.04	0.00	−0.04	−0.05		0.00	

编制： 复核： 审核：



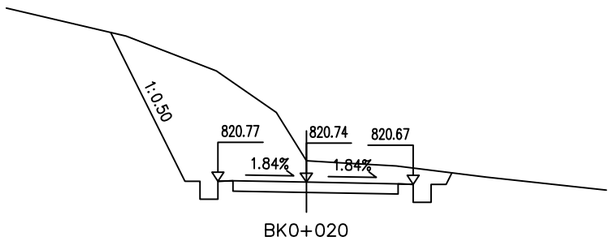
BK0+040

桩 号:	BK0+040	
填:	M	挖: 0.64 M
路基宽	左: 4.25 M	右: 2.25 M
超 高	左: −0.25 M	右: 0.09 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: M²	挖: 8.14 M²



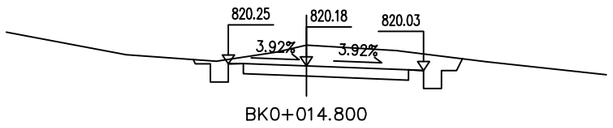
BK0+034.400

桩 号:	BK0+034.400	
填:	M	挖: 1.00 M
路基宽	左: 3.90 M	右: 2.60 M
超 高	左: −0.15 M	右: 0.07 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: M²	挖: 11.11 M²



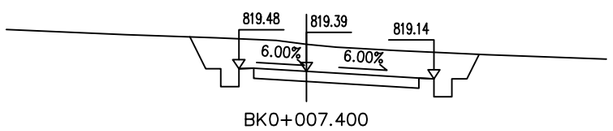
BK0+020

桩 号:	BK0+020	
填:	M	挖: 0.71 M
路基宽	左: 2.94 M	右: 3.56 M
超 高	左: 0.03 M	右: −0.07 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: M²	挖: 20.21 M²



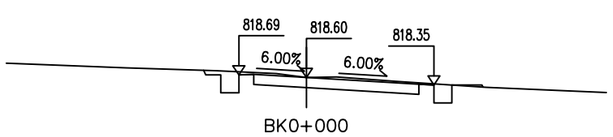
BK0+014.800

桩 号:	BK0+014.800	
填:	M	挖: 0.69 M
路基宽	左: 2.60 M	右: 3.90 M
超 高	左: 0.07 M	右: −0.15 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: M²	挖: 4.94 M²



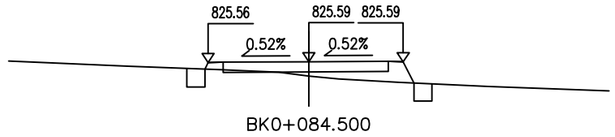
BK0+007.400

桩 号:	BK0+007.400	
填:	M	挖: 0.90 M
路基宽	左: 2.25 M	右: 4.25 M
超 高	左: 0.09 M	右: −0.25 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: M²	挖: 9.09 M²



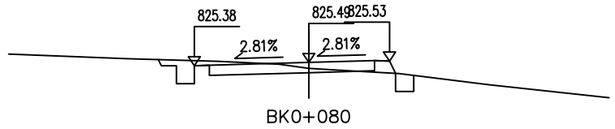
BK0+000

桩 号:	BK0+000	
填:	M	挖: M
路基宽	左: 2.25 M	右: 4.25 M
超 高	左: 0.09 M	右: −0.25 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 0.04 M²	挖: 1.23 M²



BK0+084.500

桩 号:	BK0+084.500	
填:	0.48 M	挖: M
路基宽	左: 3.35 M	右: 3.15 M
超 高	左: −0.03 M	右: −0.00 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 3.14 M²	挖: M²



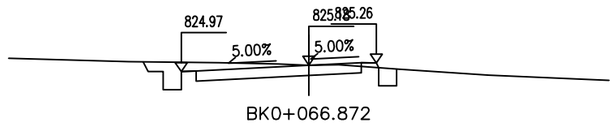
BK0+080

桩 号:	BK0+080	
填:	0.20 M	挖: M
路基宽	左: 3.81 M	右: 2.69 M
超 高	左: −0.11 M	右: 0.05 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 0.99 M²	挖: 0.78 M²



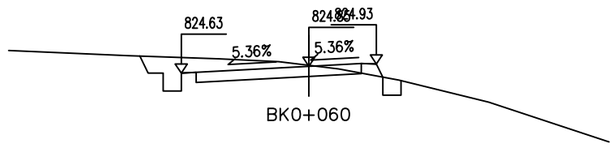
BK0+075.686

桩 号:	BK0+075.686	
填:	M	挖: 0.20 M
路基宽	左: 4.25 M	右: 2.25 M
超 高	左: −0.21 M	右: 0.07 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 0.02 M²	挖: 3.46 M²



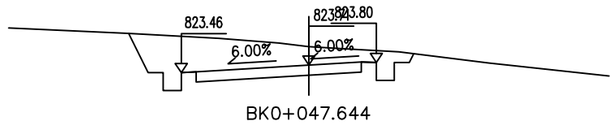
BK0+066.872

桩 号:	BK0+066.872	
填:	0.00 M	挖: M
路基宽	左: 4.25 M	右: 2.25 M
超 高	左: −0.21 M	右: 0.07 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 0.16 M²	挖: 1.46 M²



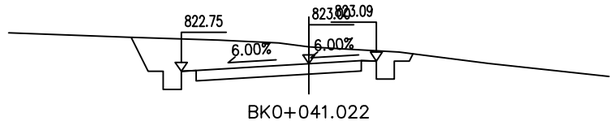
BK0+060

桩 号:	BK0+060	
填:	M	挖: 0.03 M
路基宽	左: 4.25 M	右: 2.25 M
超 高	左: −0.23 M	右: 0.08 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 0.46 M²	挖: 2.36 M²



BK0+047.644

桩 号:	BK0+047.644	
填:	M	挖: 0.61 M
路基宽	左: 4.25 M	右: 2.25 M
超 高	左: −0.25 M	右: 0.09 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: M²	挖: 8.01 M²

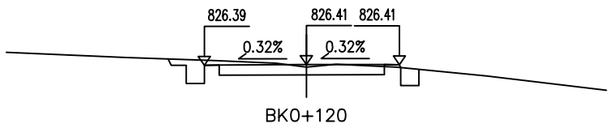


BK0+041.022

桩 号:	BK0+041.022	
填:	M	挖: 0.56 M
路基宽	左: 4.25 M	右: 2.25 M
超 高	左: −0.25 M	右: 0.09 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: M²	挖: 7.25 M²

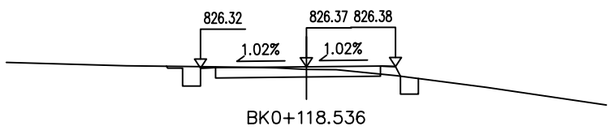
1:200

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路基横断面设计图	设 计	复 核	审 核	图 号 S3-04	日 期 2026.06



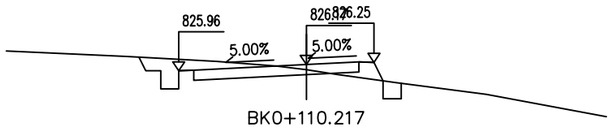
BK0+120

桩 号:	BK0+120	
填:	0.09 M	挖: M
路基宽	左: 3.40 M	右: 3.10 M
超 高	左: -0.02 M	右: -0.01 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 0.16 M²	挖: 0.84 M²



BK0+118.536

桩 号:	BK0+118.536	
填:	0.09 M	挖: M
路基宽	左: 3.53 M	右: 2.97 M
超 高	左: -0.05 M	右: 0.01 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 0.61 M²	挖: 0.46 M²



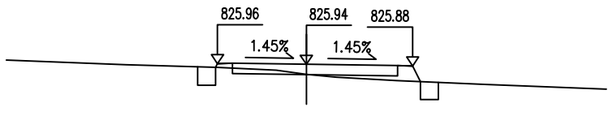
BK0+110.217

桩 号:	BK0+110.217	
填:	0.17 M	挖: M
路基宽	左: 4.25 M	右: 2.25 M
超 高	左: -0.21 M	右: 0.07 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 1.06 M²	挖: 1.52 M²



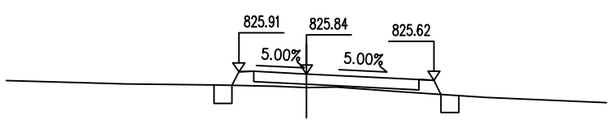
BK0+101.898

桩 号:	BK0+101.898	
填:	0.27 M	挖: M
路基宽	左: 3.25 M	右: 3.25 M
超 高	左: -0.01 M	右: -0.01 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 1.67 M²	挖: M²



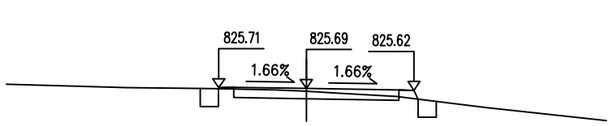
BK0+100

桩 号:	BK0+100	
填:	0.33 M	挖: M
路基宽	左: 2.96 M	右: 3.54 M
超 高	左: 0.02 M	右: -0.06 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 2.24 M²	挖: M²



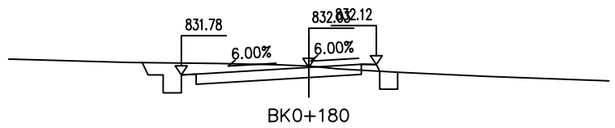
BK0+095.342

桩 号:	BK0+095.342	
填:	0.46 M	挖: M
路基宽	左: 2.25 M	右: 4.25 M
超 高	左: 0.07 M	右: -0.21 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 2.96 M²	挖: M²



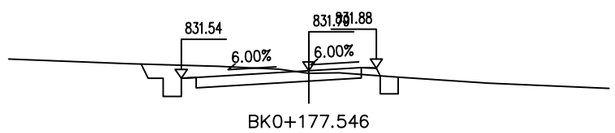
BK0+088.786

桩 号:	BK0+088.786	
填:	0.09 M	挖: M
路基宽	左: 2.92 M	右: 3.58 M
超 高	左: 0.03 M	右: -0.07 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 0.80 M²	挖: M²



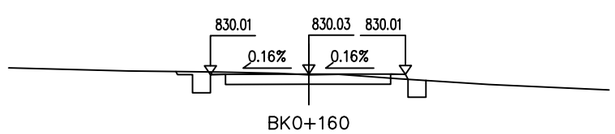
BK0+180

桩 号:	BK0+180	
填:	M	挖: 0.04 M
路基宽	左: 4.25 M	右: 2.25 M
超 高	左: -0.25 M	右: 0.09 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 0.28 M²	挖: 1.83 M²



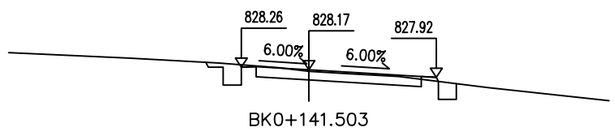
BK0+177.546

桩 号:	BK0+177.546	
填:	0.08 M	挖: M
路基宽	左: 4.25 M	右: 2.25 M
超 高	左: -0.25 M	右: 0.09 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 0.39 M²	挖: 1.86 M²



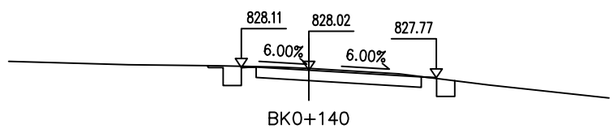
BK0+160

桩 号:	BK0+160	
填:	0.02 M	挖: M
路基宽	左: 3.28 M	右: 3.22 M
超 高	左: -0.02 M	右: -0.01 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 0.22 M²	挖: 0.60 M²



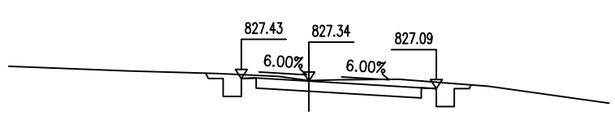
BK0+141.503

桩 号:	BK0+141.503	
填:	0.05 M	挖: M
路基宽	左: 2.25 M	右: 4.25 M
超 高	左: 0.09 M	右: -0.25 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 0.27 M²	挖: 0.54 M²



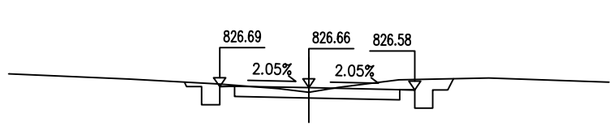
BK0+140

桩 号:	BK0+140	
填:	M	挖: 0.06 M
路基宽	左: 2.25 M	右: 4.25 M
超 高	左: 0.09 M	右: -0.25 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 0.00 M²	挖: 0.74 M²



BK0+133.232

桩 号:	BK0+133.232	
填:	M	挖: 0.02 M
路基宽	左: 2.25 M	右: 4.25 M
超 高	左: 0.09 M	右: -0.25 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: M²	挖: 1.93 M²

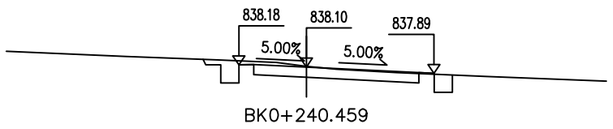


BK0+124.961

桩 号:	BK0+124.961	
填:	0.15 M	挖: M
路基宽	左: 2.97 M	右: 3.53 M
超 高	左: 0.04 M	右: -0.08 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 0.19 M²	挖: 1.86 M²

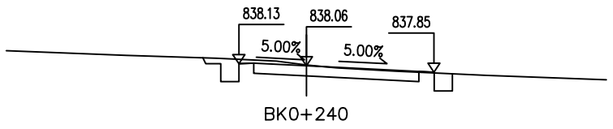
1:200

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路基横断面设计图	设 计	复 核	审 核	图 号	S3-04	日 期	2026.06



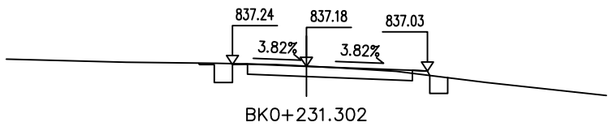
BK0+240.459

桩 号：	BK0+240.459	
填：	M	挖： 0.02 M
路基宽	左： 2.25 M	右： 4.25 M
超 高	左： 0.07 M	右： −0.21 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： 0.10 M²	挖： 0.75 M²



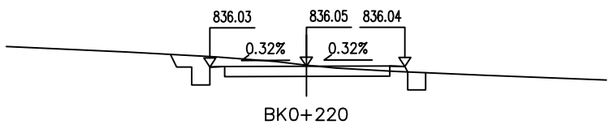
BK0+240

桩 号：	BK0+240	
填：	M	挖： 0.03 M
路基宽	左： 2.25 M	右： 4.25 M
超 高	左： 0.07 M	右： −0.21 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： 0.09 M²	挖： 0.78 M²



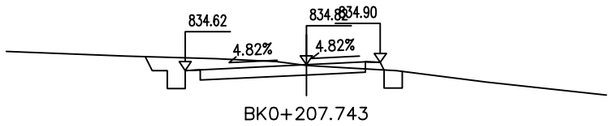
BK0+231.302

桩 号：	BK0+231.302	
填：	M	挖： 0.01 M
路基宽	左： 2.46 M	右： 4.04 M
超 高	左： 0.06 M	右： −0.15 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： 0.16 M²	挖： 0.44 M²



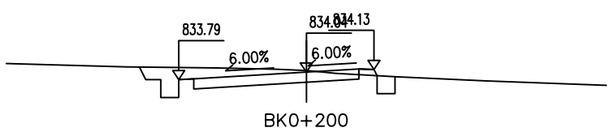
BK0+220

桩 号：	BK0+220	
填：	M	挖： 0.04 M
路基宽	左： 3.22 M	右： 3.28 M
超 高	左： −0.02 M	右： −0.01 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： 0.32 M²	挖： 1.48 M²



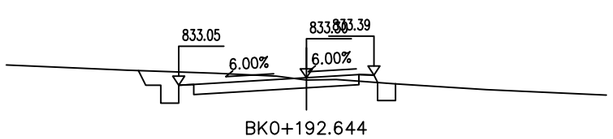
BK0+207.743

桩 号：	BK0+207.743	
填：	0.03 M	挖： M
路基宽	左： 4.04 M	右： 2.46 M
超 高	左： −0.19 M	右： 0.08 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： 0.39 M²	挖： 1.88 M²



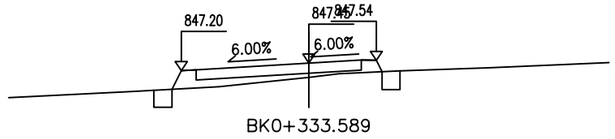
BK0+200

桩 号：	BK0+200	
填：	M	挖： 0.05 M
路基宽	左： 4.25 M	右： 2.25 M
超 高	左： −0.25 M	右： 0.09 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： 0.26 M²	挖： 1.89 M²



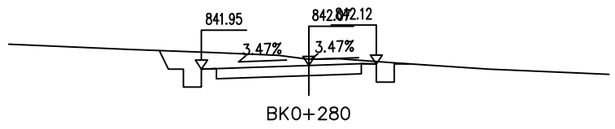
BK0+192.644

桩 号：	BK0+192.644	
填：	0.07 M	挖： M
路基宽	左： 4.25 M	右： 2.25 M
超 高	左： −0.25 M	右： 0.09 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： 0.36 M²	挖： 1.88 M²



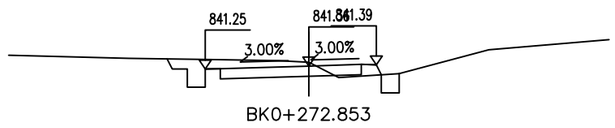
BK0+333.589

桩 号：	BK0+333.589	
填：	0.48 M	挖： M
路基宽	左： 4.25 M	右： 2.25 M
超 高	左： −0.25 M	右： 0.09 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： 3.48 M²	挖： M²



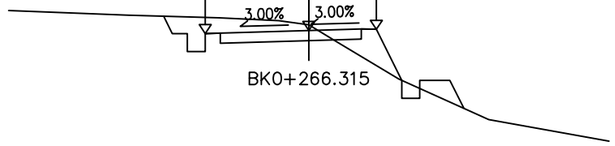
BK0+280

桩 号：	BK0+280	
填：	M	挖： 0.20 M
路基宽	左： 3.58 M	右： 2.25 M
超 高	左： −0.12 M	右： 0.05 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： M²	挖： 3.36 M²



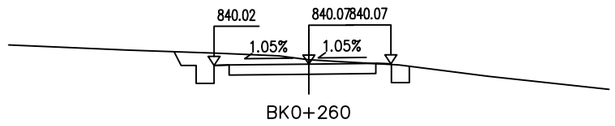
BK0+272.853

桩 号：	BK0+272.853	
填：	M	挖： 0.13 M
路基宽	左： 3.45 M	右： 2.25 M
超 高	左： −0.10 M	右： 0.04 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： 0.67 M²	挖： 1.59 M²



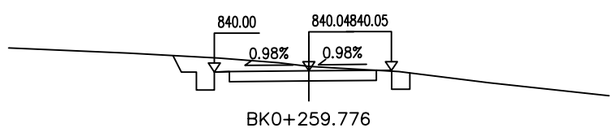
BK0+266.315

桩 号：	BK0+266.315	
填：	M	挖： 0.19 M
路基宽	左： 3.45 M	右： 2.25 M
超 高	左： −0.10 M	右： 0.04 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： 1.72 M²	挖： 2.44 M²



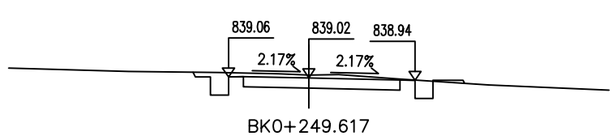
BK0+260

桩 号：	BK0+260	
填：	M	挖： 0.14 M
路基宽	左： 3.16 M	右： 2.74 M
超 高	左： −0.04 M	右： 0.01 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： 0.01 M²	挖： 1.98 M²



BK0+259.776

桩 号：	BK0+259.776	
填：	M	挖： 0.15 M
路基宽	左： 3.15 M	右： 2.76 M
超 高	左： −0.04 M	右： 0.01 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： 0.01 M²	挖： 2.16 M²

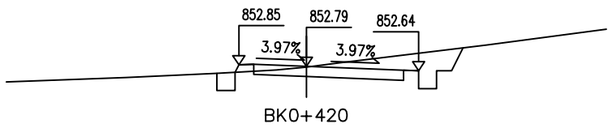


BK0+249.617

桩 号：	BK0+249.617	
填：	M	挖： 0.10 M
路基宽	左： 2.68 M	右： 3.54 M
超 高	左： 0.03 M	右： −0.08 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： 0.06 M²	挖： 1.50 M²

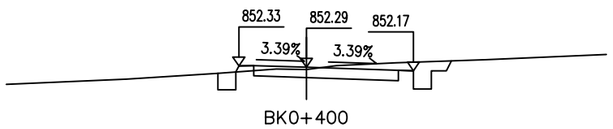
1:200

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路基横断面设计图	设 计	复 核	审 核	图 号 S3-04	日 期 2026.06



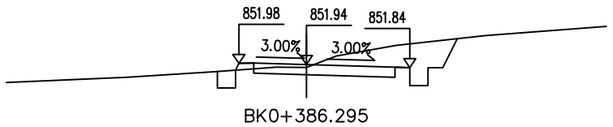
BK0+420

桩 号：	BK0+420	
填：	0.03 M	挖： M
路基宽	左： 2.25 M	右： 3.74 M
超 高	左： 0.05 M	右： -0.15 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： 0.39 M²	挖： 2.26 M²



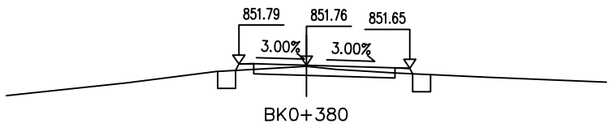
BK0+400

桩 号：	BK0+400	
填：	0.07 M	挖： M
路基宽	左： 2.25 M	右： 3.57 M
超 高	左： 0.04 M	右： -0.12 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： 0.29 M²	挖： 1.25 M²



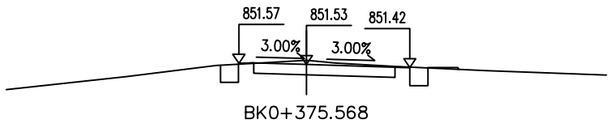
BK0+386.295

桩 号：	BK0+386.295	
填：	0.10 M	挖： M
路基宽	左： 2.25 M	右： 3.45 M
超 高	左： 0.04 M	右： -0.10 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： 0.35 M²	挖： 3.02 M²



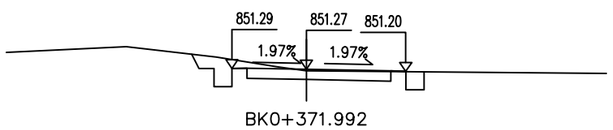
BK0+380

桩 号：	BK0+380	
填：	0.04 M	挖： M
路基宽	左： 2.25 M	右： 3.45 M
超 高	左： 0.04 M	右： -0.10 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： 0.75 M²	挖： M²



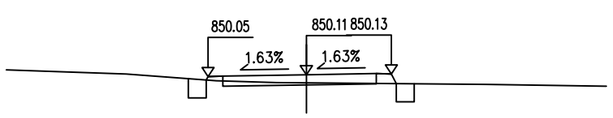
BK0+375.568

桩 号：	BK0+375.568	
填：	M	挖： 0.14 M
路基宽	左： 2.25 M	右： 3.45 M
超 高	左： 0.04 M	右： -0.10 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： 0.04 M²	挖： 0.69 M²



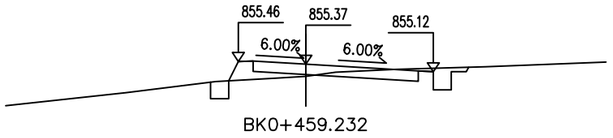
BK0+371.992

桩 号：	BK0+371.992	
填：	0.05 M	挖： M
路基宽	左： 2.48 M	右： 3.31 M
超 高	左： 0.02 M	右： -0.07 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： 0.13 M²	挖： 1.10 M²



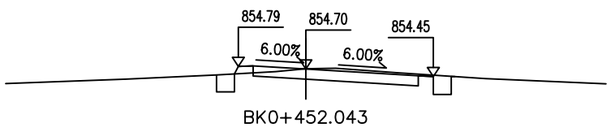
BK0+360

桩 号：	BK0+360	
填：	0.27 M	挖： M
路基宽	左： 3.28 M	右： 2.83 M
超 高	左： -0.06 M	右： 0.02 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： 1.60 M²	挖： M²



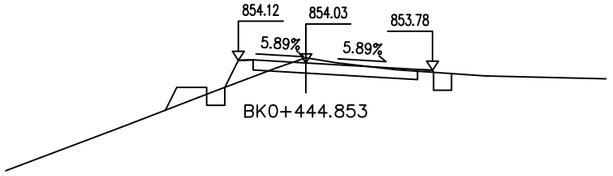
BK0+459.232

桩 号：	BK0+459.232	
填：	0.40 M	挖： M
路基宽	左： 2.25 M	右： 4.25 M
超 高	左： 0.09 M	右： -0.25 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： 1.80 M²	挖： 0.59 M²



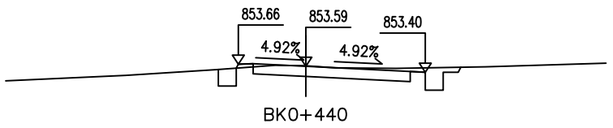
BK0+452.043

桩 号：	BK0+452.043	
填：	M	挖： 0.01 M
路基宽	左： 2.25 M	右： 4.25 M
超 高	左： 0.09 M	右： -0.25 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： 0.35 M²	挖： 0.64 M²



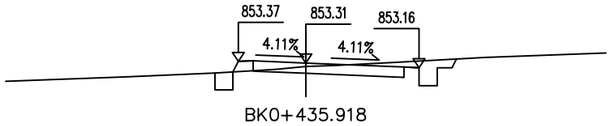
BK0+444.853

桩 号：	BK0+444.853	
填：	M	挖： 0.17 M
路基宽	左： 2.25 M	右： 4.22 M
超 高	左： 0.09 M	右： -0.24 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： 0.94 M²	挖： 0.19 M²



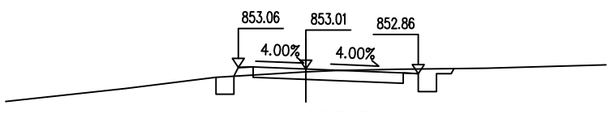
BK0+440

桩 号：	BK0+440	
填：	M	挖： 0.02 M
路基宽	左： 2.25 M	右： 3.98 M
超 高	左： 0.07 M	右： -0.20 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： 0.11 M²	挖： 0.74 M²



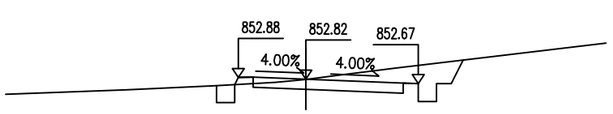
BK0+435.918

桩 号：	BK0+435.918	
填：	0.12 M	挖： M
路基宽	左： 2.25 M	右： 3.78 M
超 高	左： 0.06 M	右： -0.16 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： 0.68 M²	挖： 0.92 M²



BK0+428.567

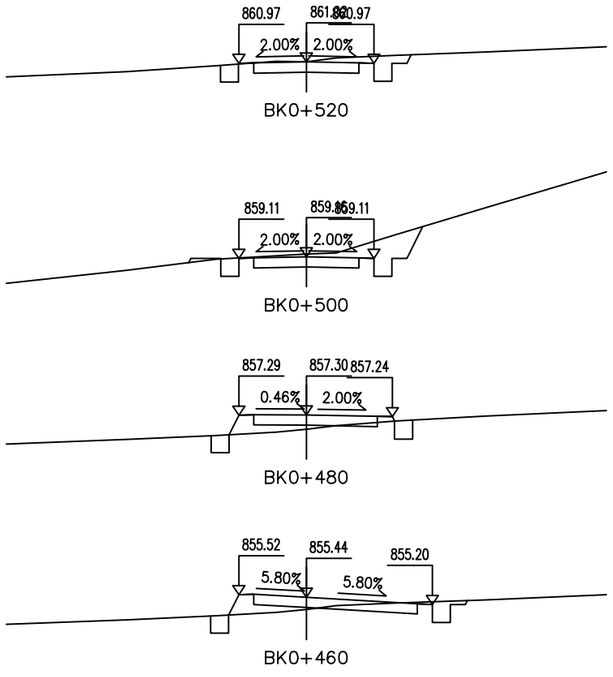
桩 号：	BK0+428.567	
填：	0.10 M	挖： M
路基宽	左： 2.25 M	右： 3.75 M
超 高	左： 0.05 M	右： -0.15 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： 0.53 M²	挖： 0.74 M²



BK0+421.215

桩 号：	BK0+421.215	
填：	0.01 M	挖： M
路基宽	左： 2.25 M	右： 3.75 M
超 高	左： 0.05 M	右： -0.15 M
边 坡	左：1: 0.50	右：1: 0.50
面 积	填： 0.34 M²	挖： 2.38 M²

1:200



桩 号:	BK0+520	
填:	M	挖: 0.00 M
路基宽	左: 2.25 M	右: 2.25 M
超 高	左: -0.05 M	右: -0.05 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 0.01 M²	挖: 1.02 M²
桩 号:	BK0+500	
填:	M	挖: 0.09 M
路基宽	左: 2.25 M	右: 2.25 M
超 高	左: -0.05 M	右: -0.05 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 0.08 M²	挖: 2.43 M²
桩 号:	BK0+480	
填:	0.47 M	挖: M
路基宽	左: 2.25 M	右: 2.87 M
超 高	左: -0.01 M	右: -0.06 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 2.25 M²	挖: M²
桩 号:	BK0+460	
填:	0.41 M	挖: M
路基宽	左: 2.25 M	右: 4.20 M
超 高	左: 0.09 M	右: -0.24 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 1.94 M²	挖: 0.54 M²

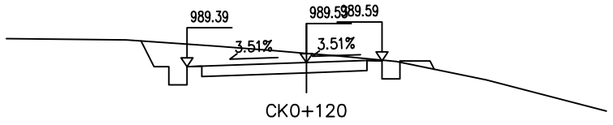
1:200

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路基横断面设计图	设 计	复 核	审 核	图 号	S3-04	日 期	2026.06

路 基 设 计 表

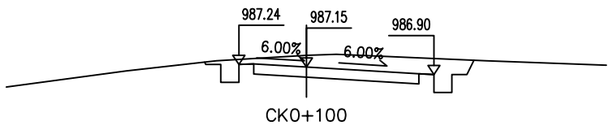
桩号	平曲线		竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				以下各点与设计高之差 (m)					施工时中桩填挖高度(m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1	填	挖	
CK0+000	CK0+115.893	CK0+043.038			975.26	975.26	0.00		0.50	1.75	1.75	0.50	−0.05	−0.04	0.00	−0.04	−0.05	0.00		
+020	JD3 I−23°37′13″ R−32 Ly−13.19 (ZY)	JD1 I−7°58′48″ R−100 Ly−13.93 (ZY)			977.85	977.64		0.21	0.50	1.75	1.75	0.50	−0.05	−0.04	0.00	−0.04	−0.05		0.21	
+040					980.76	980.02		0.74	0.50	1.75	2.47	0.50	0.02	0.03	0.00	−0.05	−0.06		0.74	
+060	CK0+129.085 (YZ)	CK0+056.965 (YZ)			983.13	982.40		0.73	0.50	1.75	2.73	0.50	0.04	0.06	0.00	−0.09	−0.10		0.73	
+080	CK0+168.654	CK0+097.531	11.89%	150	985.28	984.78		0.51	0.50	1.75	3.27	0.50	0.07	0.08	0.00	−0.15	−0.18		0.51	
+100	JD5 I−58°06′18″ R−13.85 Ly−14.05 (GQ)	JD2 I−27°54′14″ R−27 Ly−13.15 (ZY)			987.55	987.15		0.39	0.50	1.75	3.75	0.50	0.09	0.11	0.00	−0.23	−0.25		0.39	
+120				QD	989.84	989.53		0.30	0.50	3.48	2.02	0.50	−0.14	−0.12	0.00	0.07	0.06		0.30	
+140	CK0+182.705 (YZ)	CK0+110.680 (YZ)		CK0+138.509	992.10	991.91		0.19	0.50	2.73	2.77	0.50	−0.03	−0.01	0.00	0.01	−0.00		0.19	
+150	CK0+211.891	CK0+150.383	993.1	R−200 T−11.49 E−0.33	993.10	992.77		0.33	0.50	2.07	3.43	0.50	0.04	0.05	0.00	−0.09	−0.10		0.33	
+160	JD7 I−27°11′21″ R−25.52 Ly−12.11 (GQ)	JD4 I−26°10′18″ R−40 Ly−18.27 (ZY)	CK0+150	ZD	993.25	993.13		0.12	0.50	1.75	3.75	0.50	0.06	0.07	0.00	−0.15	−0.17		0.12	
+180			0.4%	+161.491	993.45	993.22		0.23	0.50	3.59	1.87	0.50	−0.21	−0.19	0.00	0.10	0.08		0.23	
+200	CK0+224 (YZ)	CK0+168.654 (GQ)		100	993.42	993.30		0.12	0.50	2.14	2.96	0.50	0.03	0.04	0.00	−0.06	−0.08		0.12	
+220	CK0+298.348	CK0+198.806 (ZY)	QD		993.36	993.38	0.02		0.50	3.60	1.90	0.50	−0.21	−0.19	0.00	0.10	0.08	0.02		
+240	JD9 I−31°12′25″ R−30 Ly−16.34 (ZY)	JD6 I−12°29′43″ R−60 Ly−13.09	CK0+233.395	R−300 T−16.61 E−0.46	993.77	993.53		0.24	0.50	1.75	3.75	0.50	0.07	0.09	0.00	−0.19	−0.21		0.24	
+250				993.5	993.50	993.96	0.46		0.50	1.90	3.60	0.50	0.07	0.08	0.00	−0.15	−0.17	0.46		
+260	CK0+314.688 (YZ)	CK0+211.891 (GQ)	ZD	CK0+250	994.65	994.72	0.07		0.50	2.28	3.22	0.50	0.04	0.05	0.00	−0.08	−0.09	0.07		
+280	CK0+375.202	CK0+233.267 (ZY)	+266.605		996.91	996.94	0.04		0.50	3.05	2.45	0.50	−0.06	−0.05	0.00	0.04	0.02	0.04		
+300	JD11 I−13°24′13″ R−56 Ly−13.1 (ZY)	JD8 I−19°51′41″ R−37 Ly−12.83 (ZY)	11.47%	70 QD	999.27	999.24		0.04	0.50	3.75	1.75	0.50	−0.21	−0.19	0.00	0.09	0.07		0.04	
+320			1001.53	CK0+307.670	1001.53	1001.28		0.25	0.50	3.14	2.36	0.50	−0.07	−0.05	0.00	0.04	0.02		0.25	
+340	CK0+388.303 (YZ)	CK0+246.093 (YZ)	CK0+320	R−300 T−12.33 E−0.25	1002.04	1002.18	0.14		0.50	1.81	3.69	0.50	0.09	0.10	0.00	−0.21	−0.23	0.14		
+380	CK0+416.048	CK0+337.065 (ZY)	3.25%	ZD 100 +332.330	1002.87	1003.48	0.61		0.50	3.16	1.87	0.50	−0.12	−0.11	0.00	0.06	0.05	0.61		
+400	JD12 I−5°57′28″ R−130 Ly−13.52 (ZY)	JD10 I−61°29′30″ R−28 Ly−30.05 (ZY)		QD	1003.97	1004.13	0.16		0.50	3.00	1.75	0.50	−0.11	−0.09	0.00	0.06	0.04	0.16		
+420			1004.78	CK0+411.490	1004.78	1004.60		0.18	0.50	2.65	1.75	0.50	−0.07	−0.05	0.00	0.04	0.02		0.18	
+440	CK0+429.566 (YZ)	CK0+367.116 (YZ)	CK0+420	R−200 T−8.51 E−0.18 ZD	1003.61	1003.73	0.12		0.50	2.98	1.75	0.50	−0.10	−0.09	0.00	0.05	0.04	0.12		
+460	CK0+464.138			+428.510	1002.56	1002.68	0.12		0.50	3.62	1.75	0.50	−0.19	−0.17	0.00	0.08	0.07	0.12		
+480	JD13 I−20°53′11″ R−38 Ly−13.85 (ZY)		−5.26%	90	1001.64	1001.62		0.02	0.50	3.62	1.75	0.50	−0.19	−0.16	0.00	0.08	0.06		0.02	
+500					1000.62	1000.57		0.05	0.50	2.28	1.75	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.00	−0.02		0.05	
+510	CK0+477.990				1000.05	1000.05	0.00		0.50	1.75	1.75	0.50	−0.05	−0.04	0.00	−0.04	−0.05	0.00		
	(YZ)																			

编制： 复核： 审核：



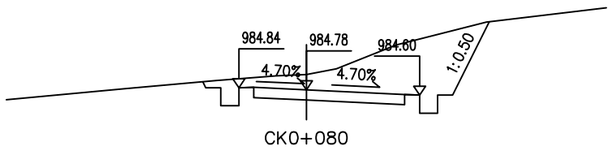
CK0+120

桩 号:	CK0+120	
填:	M	挖: 0.30 M
路基宽	左: 3.98 M	右: 2.52 M
超 高	左: −0.14 M	右: 0.06 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 0.17 M²	挖: 4.29 M²



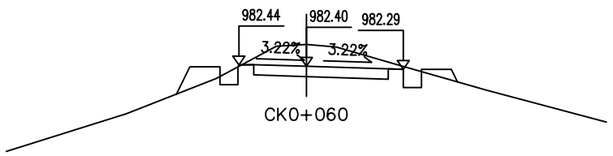
CK0+100

桩 号:	CK0+100	
填:	M	挖: 0.39 M
路基宽	左: 2.25 M	右: 4.25 M
超 高	左: 0.09 M	右: −0.25 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: M²	挖: 4.18 M²



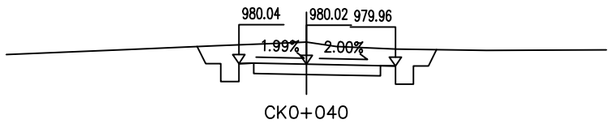
CK0+080

桩 号:	CK0+080	
填:	M	挖: 0.51 M
路基宽	左: 2.25 M	右: 3.77 M
超 高	左: 0.07 M	右: −0.18 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: M²	挖: 9.80 M²



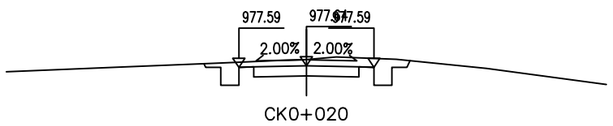
CK0+060

桩 号:	CK0+060	
填:	M	挖: 0.73 M
路基宽	左: 2.25 M	右: 3.23 M
超 高	左: 0.04 M	右: −0.10 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 0.25 M²	挖: 2.99 M²



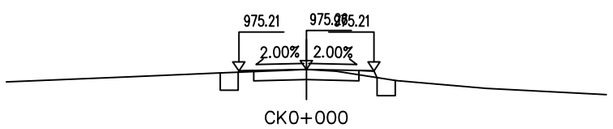
CK0+040

桩 号:	CK0+040	
填:	M	挖: 0.74 M
路基宽	左: 2.25 M	右: 2.97 M
超 高	左: 0.02 M	右: −0.06 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: M²	挖: 5.50 M²



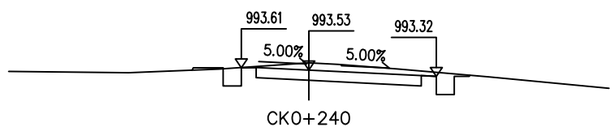
CK0+020

桩 号:	CK0+020	
填:	M	挖: 0.21 M
路基宽	左: 2.25 M	右: 2.25 M
超 高	左: −0.05 M	右: −0.05 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: M²	挖: 2.25 M²



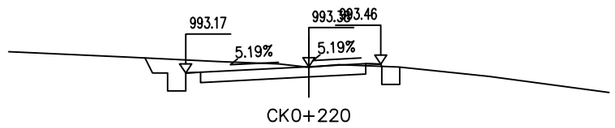
CK0+000

桩 号:	CK0+000	
填:	M	挖: M
路基宽	左: 2.25 M	右: 2.25 M
超 高	左: −0.05 M	右: −0.05 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 0.24 M²	挖: M²



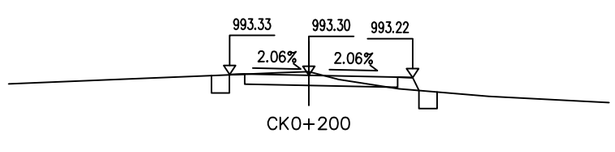
CK0+240

桩 号:	CK0+240	
填:	M	挖: 0.24 M
路基宽	左: 2.25 M	右: 4.25 M
超 高	左: 0.07 M	右: −0.21 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 0.06 M²	挖: 1.92 M²



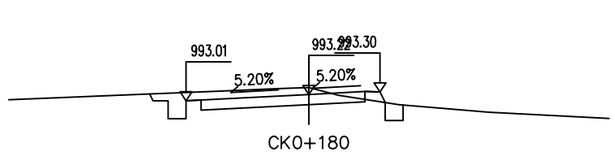
CK0+220

桩 号:	CK0+220	
填:	0.02 M	挖: M
路基宽	左: 4.10 M	右: 2.40 M
超 高	左: −0.21 M	右: 0.08 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 0.07 M²	挖: 1.89 M²



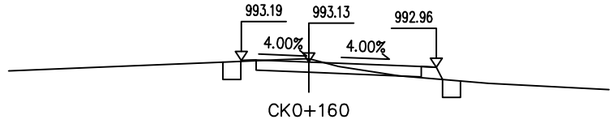
CK0+200

桩 号:	CK0+200	
填:	M	挖: 0.12 M
路基宽	左: 2.64 M	右: 3.46 M
超 高	左: 0.03 M	右: −0.08 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 0.77 M²	挖: 0.15 M²



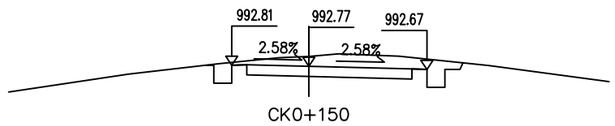
CK0+180

桩 号:	CK0+180	
填:	M	挖: 0.23 M
路基宽	左: 4.09 M	右: 2.37 M
超 高	左: −0.21 M	右: 0.08 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 0.33 M²	挖: 1.78 M²



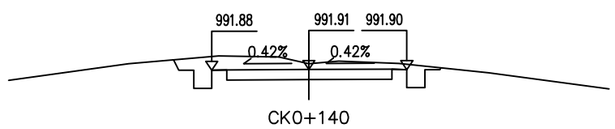
CK0+160

桩 号:	CK0+160	
填:	M	挖: 0.12 M
路基宽	左: 2.25 M	右: 4.25 M
超 高	左: 0.05 M	右: −0.17 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 0.97 M²	挖: 0.11 M²



CK0+150

桩 号:	CK0+150	
填:	M	挖: 0.33 M
路基宽	左: 2.57 M	右: 3.93 M
超 高	左: 0.04 M	右: −0.10 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: M²	挖: 3.24 M²

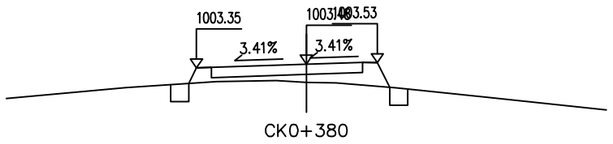


CK0+140

桩 号:	CK0+140	
填:	M	挖: 0.19 M
路基宽	左: 3.23 M	右: 3.27 M
超 高	左: −0.03 M	右: −0.00 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: M²	挖: 3.37 M²

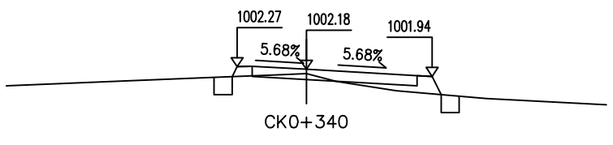
1:200

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路基横断面设计图	设 计	复 核	审 核	图 号	S3-05	日 期	2026.06



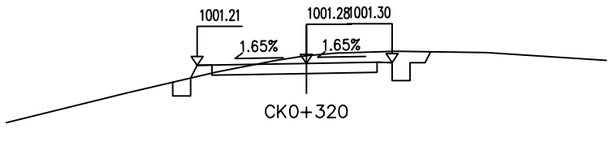
CK0+380

桩 号:	CK0+380		
填:	0.61 M	挖:	M
路基宽	左: 3.66 M	右:	2.37 M
超 高	左: -0.12 M	右:	0.05 M
边 坡	左: 1: 0.50	右:	1: 0.50
面 积	填: 3.73 M²	挖:	M²



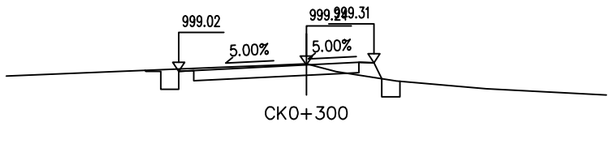
CK0+340

桩 号:	CK0+340		
填:	0.14 M	挖:	M
路基宽	左: 2.31 M	右:	4.19 M
超 高	左: 0.09 M	右:	-0.23 M
边 坡	左: 1: 0.50	右:	1: 0.50
面 积	填: 2.50 M²	挖:	M²



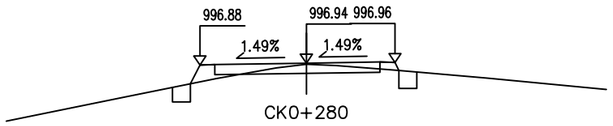
CK0+320

桩 号:	CK0+320		
填:	M	挖:	0.25 M
路基宽	左: 3.64 M	右:	2.86 M
超 高	左: -0.07 M	右:	0.02 M
边 坡	左: 1: 0.50	右:	1: 0.50
面 积	填: 0.40 M²	挖:	1.96 M²



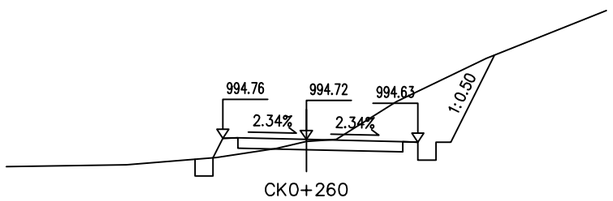
CK0+300

桩 号:	CK0+300		
填:	M	挖:	0.04 M
路基宽	左: 4.25 M	右:	2.25 M
超 高	左: -0.21 M	右:	0.07 M
边 坡	左: 1: 0.50	右:	1: 0.50
面 积	填: 0.67 M²	挖:	0.67 M²



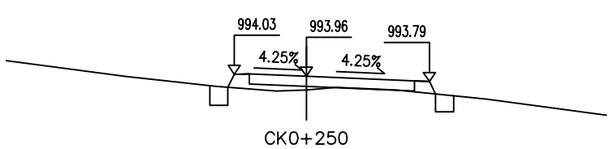
CK0+280

桩 号:	CK0+280		
填:	0.04 M	挖:	M
路基宽	左: 3.55 M	右:	2.95 M
超 高	左: -0.06 M	右:	0.02 M
边 坡	左: 1: 0.50	右:	1: 0.50
面 积	填: 1.52 M²	挖:	M²



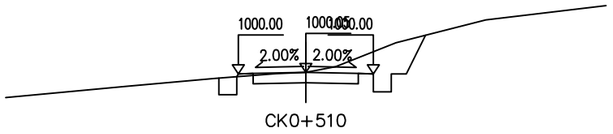
CK0+260

桩 号:	CK0+260		
填:	0.07 M	挖:	M
路基宽	左: 2.78 M	右:	3.72 M
超 高	左: 0.04 M	右:	-0.09 M
边 坡	左: 1: 0.50	右:	1: 0.50
面 积	填: 1.17 M²	挖:	6.58 M²

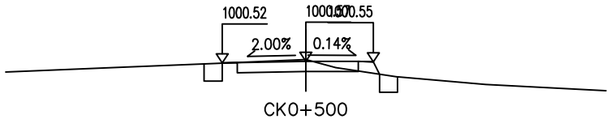


CK0+250

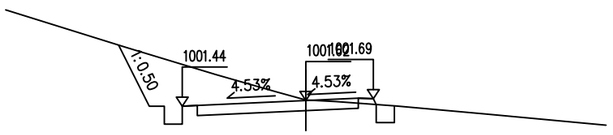
桩 号:	CK0+250		
填:	0.46 M	挖:	M
路基宽	左: 2.40 M	右:	4.10 M
超 高	左: 0.07 M	右:	-0.17 M
边 坡	左: 1: 0.50	右:	1: 0.50
面 积	填: 2.74 M²	挖:	M²



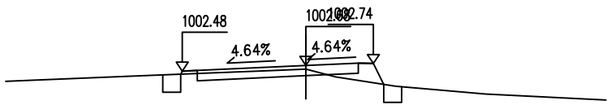
CK0+510



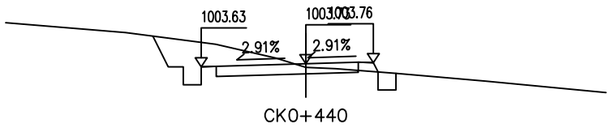
CK0+500



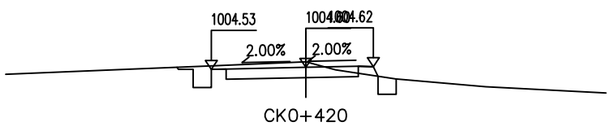
CK0+480



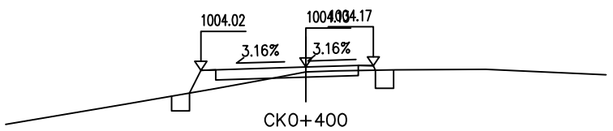
CK0+460



CK0+440



CK0+420



CK0+400

桩 号:	CK0+510		
填:	M	挖:	M
路基宽	左: 2.25 M	右:	2.25 M
超 高	左: -0.05 M	右:	-0.05 M
边 坡	左: 1: 0.50	右:	1: 0.50
面 积	填: 0.09 M²	挖:	2.47 M²

桩 号:	CK0+500		
填:	M	挖:	0.05 M
路基宽	左: 2.78 M	右:	2.25 M
超 高	左: -0.06 M	右:	-0.02 M
边 坡	左: 1: 0.50	右:	1: 0.50
面 积	填: 0.50 M²	挖:	0.07 M²

桩 号:	CK0+480		
填:	M	挖:	0.01 M
路基宽	左: 4.12 M	右:	2.25 M
超 高	左: -0.19 M	右:	0.06 M
边 坡	左: 1: 0.50	右:	1: 0.50
面 积	填: 0.22 M²	挖:	5.80 M²

桩 号:	CK0+460		
填:	0.12 M	挖:	M
路基宽	左: 4.12 M	右:	2.25 M
超 高	左: -0.19 M	右:	0.07 M
边 坡	左: 1: 0.50	右:	1: 0.50
面 积	填: 1.52 M²	挖:	M²

桩 号:	CK0+440		
填:	0.12 M	挖:	M
路基宽	左: 3.48 M	右:	2.25 M
超 高	左: -0.10 M	右:	0.04 M
边 坡	左: 1: 0.50	右:	1: 0.50
面 积	填: 0.51 M²	挖:	2.97 M²

桩 号:	CK0+420		
填:	M	挖:	0.18 M
路基宽	左: 3.15 M	右:	2.25 M
超 高	左: -0.07 M	右:	0.02 M
边 坡	左: 1: 0.50	右:	1: 0.50
面 积	填: 0.30 M²	挖:	0.99 M²

桩 号:	CK0+400		
填:	0.16 M	挖:	M
路基宽	左: 3.50 M	右:	2.25 M
超 高	左: -0.11 M	右:	0.04 M
边 坡	左: 1: 0.50	右:	1: 0.50
面 积	填: 2.01 M²	挖:	M²

1:200

路 基 设 计 表

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				以下各点与设计高之差 (m)					施工时中桩填挖高度(m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1	填	挖	
DK0+000					952.15	952.15	0.00		0.50	1.75	1.75	0.50	−0.05	−0.04	0.00	−0.04	−0.05	0.00		
+020					950.68	950.57		0.12	0.50	2.11	1.75	0.50	−0.05	−0.04	0.00	−0.02	−0.03		0.12	
+040					949.22	948.99		0.23	0.50	3.45	1.75	0.50	−0.12	−0.11	0.00	0.05	0.04		0.23	
+044.566	DK0+044.566 (ZY)				948.89	948.63		0.26	0.50	3.75	1.75	0.50	−0.17	−0.15	0.00	0.07	0.06		0.26	
+051.363	JD1 I=19°28′16″ R=40 Ly=13.59				948.34	948.09		0.26	0.50	3.75	1.75	0.50	−0.17	−0.15	0.00	0.07	0.06		0.26	
+058.159	DK0+058.159 (YZ)				947.73	947.55		0.18	0.50	3.16	2.34	0.50	−0.07	−0.05	0.00	0.04	0.02		0.18	
+060		DK0+067.907 (ZY)			947.56	947.41		0.15	0.50	3.01	2.49	0.50	−0.05	−0.03	0.00	0.03	0.01		0.15	
+069.589		JD2 I=19°05′45″ R=40 Ly=13.33			946.65	946.65	0.00		0.50	2.18	3.32	0.50	0.03	0.05	0.00	−0.08	−0.09	0.00		
+074.589					946.25	946.30	0.05		0.50	1.75	3.75	0.50	0.06	0.07	0.00	−0.15	−0.17	0.05		
+079.588					946.02	946.07	0.05		0.50	2.06	3.44	0.50	0.04	0.06	0.00	−0.10	−0.11	0.05		
+080		DK0+081.239 (YZ)			946.01	946.06	0.05		0.50	2.08	3.42	0.50	0.04	0.06	0.00	−0.09	−0.11	0.05		
+136.660	DK0+098.770 (ZY)				944.62	944.01		0.61	0.50	3.75	1.75	0.50	−0.17	−0.15	0.00	0.07	0.05		0.61	
+140	JD3 I=54°13′43″ R=40 Ly=37.86				944.51	943.89		0.62	0.50	3.53	1.75	0.50	−0.13	−0.12	0.00	0.06	0.04		0.62	
+160					943.76	943.17		0.59	0.50	2.19	1.75	0.50	−0.05	−0.04	0.00	−0.01	−0.03		0.59	
+180	DK0+136.629 (YZ)				943.09	942.45		0.64	0.50	1.75	2.42	0.50	−0.00	0.01	0.00	−0.05	−0.06		0.64	
+199.912		DK0+199.881 (ZY)			941.90	941.73		0.17	0.50	1.75	3.75	0.50	0.09	0.11	0.00	−0.23	−0.25		0.17	
+200		JD4 I=65°35′59″ R=20 Ly=22.9			941.89	941.73		0.16	0.50	1.75	3.75	0.50	0.09	0.11	0.00	−0.23	−0.25		0.16	
+211.362					941.12	941.32	0.20		0.50	1.75	3.75	0.50	0.09	0.11	0.00	−0.23	−0.25	0.20		
+220		DK0+222.780 (YZ)			941.01	940.92		0.09	0.50	1.85	3.65	0.50	0.09	0.10	0.00	−0.20	−0.23		0.09	
+222.811					940.92	940.71		0.21	0.50	2.04	3.46	0.50	0.08	0.09	0.00	−0.16	−0.18		0.21	
+240	DK0+244.209 (ZY)				939.74	939.09		0.65	0.50	3.18	2.32	0.50	−0.05	−0.04	0.00	0.03	0.01		0.65	
+246.012	JD5 I=20°05′21″ R=40 Ly=14.02				939.27	938.51		0.76	0.50	3.58	1.92	0.50	−0.13	−0.11	0.00	0.06	0.05		0.76	
+251.271					938.85	938.01		0.84	0.50	3.75	1.75	0.50	−0.17	−0.15	0.00	0.07	0.06		0.84	
+256.531	DK0+258.234 (YZ)				938.38	937.51		0.87	0.50	3.75	1.75	0.50	−0.17	−0.15	0.00	0.07	0.06		0.87	
+260					938.07	937.17		0.89	0.50	3.63	1.75	0.50	−0.15	−0.13	0.00	0.06	0.05		0.89	
+280					936.00	935.26		0.74	0.50	2.30	1.75	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.01	−0.02		0.74	
+300					933.78	933.34		0.44	0.50	2.30	1.75	0.50	−0.06	−0.05	0.00	−0.01	−0.02		0.44	
+320	DK0+321.740				930.59	931.43	0.83		0.50	3.63	1.75	0.50	−0.15	−0.13	0.00	0.06	0.05	0.83		
+323.687	(ZY)				930.00	931.07	1.07		0.50	3.75	1.75	0.50	−0.17	−0.15	0.00	0.07	0.06	1.07		

QD DK0+070.299 R=200 T=4.29 E=0.05 ZD +078.879

-7.9% 74.59

946.25 DK0+074.589

-3.61% 145.41

941 DK0+220

QD DK0+214.032 R=200 T=5.97 E=0.09 ZD +225.968

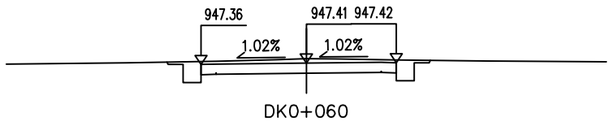
-9.58% 230

编制： 复核： 审核：

路 基 设 计 表

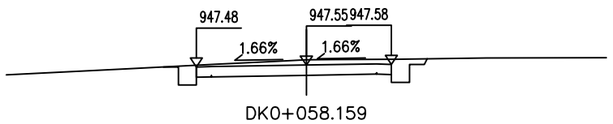
桩号	平曲线		竖曲线		地面高程(m)	设计高程(m)	填挖高度(m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高之差(m)					施工时中桩填挖高度(m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1	填	挖	
DK0+329.258	JD6 I=21°16'56" R=40 Ly=14.86		-9.58‰	230	929.25	930.54	1.29		0.50	3.75	1.75	0.50	-0.17	-0.15	0.00	0.07	0.06	1.29		
+334.830					928.77	930.01	1.24		0.50	3.75	1.75	0.50	-0.17	-0.15	0.00	0.07	0.06	1.24		
+340	DK0+336.598 (YZ)				928.46	929.51	1.05		0.50	3.64	1.75	0.50	-0.16	-0.14	0.00	0.07	0.05	1.05		
+360	DK0+360.800 (ZY)				927.29	927.60	0.31		0.50	2.98	1.75	0.50	-0.11	-0.09	0.00	0.05	0.04	0.31		
+363.851	JD7 I=11°11'32" R=80 Ly=15.63				927.20	927.23	0.03		0.50	2.95	1.75	0.50	-0.10	-0.09	0.00	0.05	0.04	0.03		
+368.734					927.03	926.76		0.27	0.50	2.95	1.75	0.50	-0.10	-0.09	0.00	0.05	0.04		0.27	
+373.618	DK0+376.428 (YZ)				926.76	926.29		0.46	0.50	2.95	1.75	0.50	-0.10	-0.09	0.00	0.05	0.04		0.46	
+380					926.33	925.68		0.65	0.50	2.74	1.75	0.50	-0.07	-0.06	0.00	0.04	0.02		0.65	
+400					924.29	923.76		0.53	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	-0.04	-0.05		0.53	
+420					921.63	921.85	0.22		0.50	1.75	2.58	0.50	0.01	0.02	0.00	-0.05	-0.06	0.22		
+423.458		DK0+437.566 (ZY)			921.16	921.52	0.35		0.50	1.75	2.81	0.50	0.02	0.04	0.00	-0.06	-0.07	0.35		
+440		JD8 I=48°10'25" R=14 Ly=11.77			919.45	919.93	0.49		0.50	1.75	3.75	0.50	0.09	0.11	0.00	-0.23	-0.25	0.49		
+442.399					919.44	919.70	0.27		0.50	1.75	3.75	0.50	0.09	0.11	0.00	-0.23	-0.25	0.27		
+450		DK0+449.337 (YZ)			918.98	918.98	0.00		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.00		

编制： 复核： 审核：



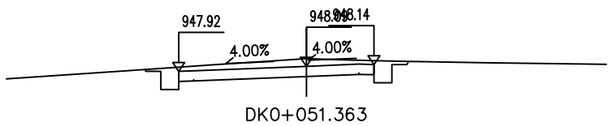
DK0+060

桩 号：	DK0+060		
填：	M	挖：	0.15 M
路基宽	左： 3.51 M	右：	2.99 M
超 高	左： −0.05 M	右：	0.01 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： M²	挖：	1.67 M²



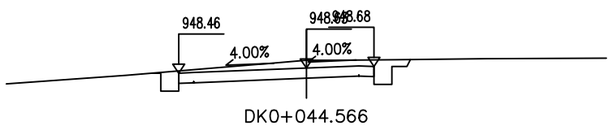
DK0+058.159

桩 号：	DK0+058.159		
填：	M	挖：	0.18 M
路基宽	左： 3.66 M	右：	2.84 M
超 高	左： −0.07 M	右：	0.02 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： M²	挖：	1.84 M²



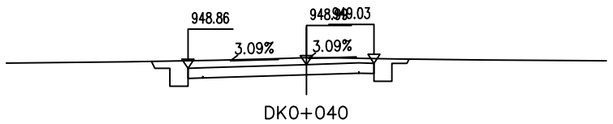
DK0+051.363

桩 号：	DK0+051.363		
填：	M	挖：	0.26 M
路基宽	左： 4.25 M	右：	2.25 M
超 高	左： −0.17 M	右：	0.05 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： M²	挖：	2.20 M²



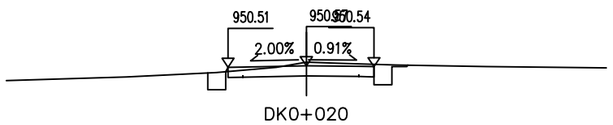
DK0+044.566

桩 号：	DK0+044.566		
填：	M	挖：	0.26 M
路基宽	左： 4.25 M	右：	2.25 M
超 高	左： −0.17 M	右：	0.05 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： M²	挖：	2.20 M²



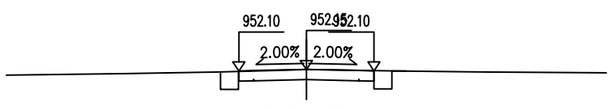
DK0+040

桩 号：	DK0+040		
填：	M	挖：	0.23 M
路基宽	左： 3.95 M	右：	2.25 M
超 高	左： −0.12 M	右：	0.04 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： M²	挖：	2.51 M²



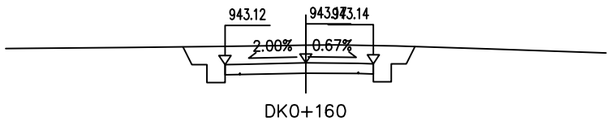
DK0+020

桩 号：	DK0+020		
填：	M	挖：	0.12 M
路基宽	左： 2.61 M	右：	2.25 M
超 高	左： −0.05 M	右：	−0.03 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： 0.15 M²	挖：	0.69 M²



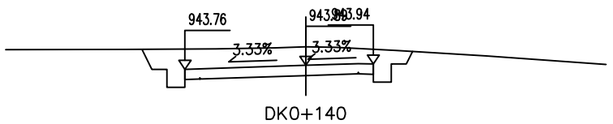
DK0+000

桩 号：	DK0+000		
填：	M	挖：	M
路基宽	左： 2.25 M	右：	2.25 M
超 高	左： −0.05 M	右：	−0.05 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： 0.03 M²	挖：	0.38 M²



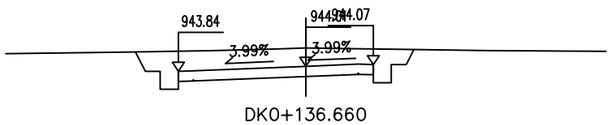
DK0+160

桩 号：	DK0+160		
填：	M	挖：	0.59 M
路基宽	左： 2.69 M	右：	2.25 M
超 高	左： −0.05 M	右：	−0.03 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： M²	挖：	5.17 M²



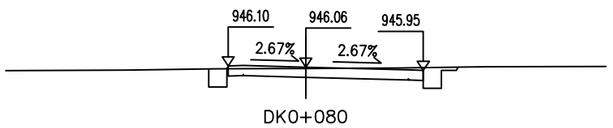
DK0+140

桩 号：	DK0+140		
填：	M	挖：	0.62 M
路基宽	左： 4.03 M	右：	2.25 M
超 高	左： −0.13 M	右：	0.04 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： M²	挖：	5.93 M²



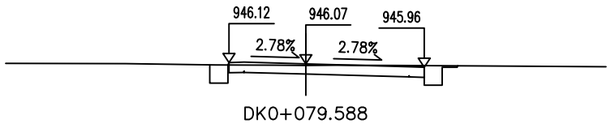
DK0+136.660

桩 号：	DK0+136.660		
填：	M	挖：	0.61 M
路基宽	左： 4.25 M	右：	2.25 M
超 高	左： −0.17 M	右：	0.05 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： M²	挖：	6.10 M²



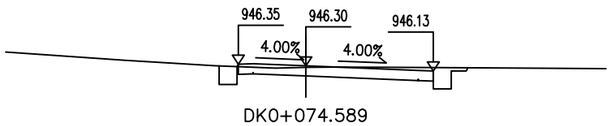
DK0+080

桩 号：	DK0+080		
填：	0.05 M	挖：	M
路基宽	左： 2.58 M	右：	3.92 M
超 高	左： 0.04 M	右：	−0.11 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： 0.25 M²	挖：	0.57 M²



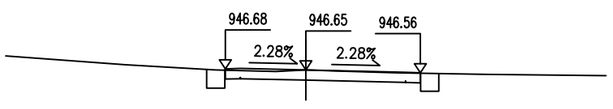
DK0+079.588

桩 号：	DK0+079.588		
填：	0.05 M	挖：	M
路基宽	左： 2.56 M	右：	3.94 M
超 高	左： 0.04 M	右：	−0.11 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： 0.24 M²	挖：	0.47 M²



DK0+074.589

桩 号：	DK0+074.589		
填：	0.05 M	挖：	M
路基宽	左： 2.25 M	右：	4.25 M
超 高	左： 0.05 M	右：	−0.17 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： 0.24 M²	挖：	0.65 M²

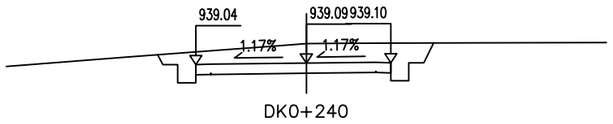


DK0+069.589

桩 号：	DK0+069.589		
填：	0.00 M	挖：	M
路基宽	左： 2.68 M	右：	3.82 M
超 高	左： 0.03 M	右：	−0.09 M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50
面 积	填： 0.22 M²	挖：	M²

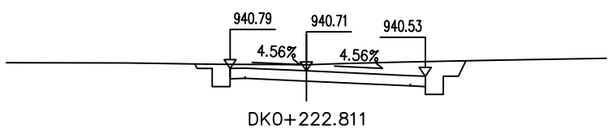
1:200

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路基横断面设计图	设 计	复 核	审 核	图 号	S3-06	日 期	2026.06



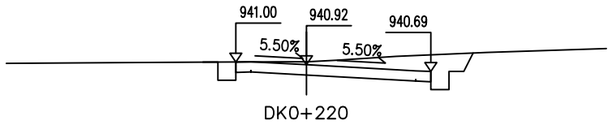
DK0+240

桩 号:	DK0+240	
填:	M	挖: 0.65 M
路基宽	左: 3.68 M	右: 2.82 M
超 高	左: -0.05 M	右: 0.01 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: M²	挖: 5.80 M²



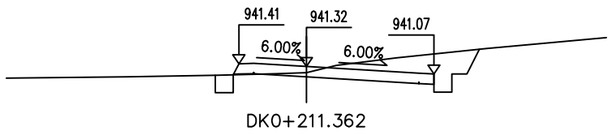
DK0+222.811

桩 号:	DK0+222.811	
填:	M	挖: 0.21 M
路基宽	左: 2.54 M	右: 3.96 M
超 高	左: 0.08 M	右: -0.18 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: M²	挖: 3.29 M²



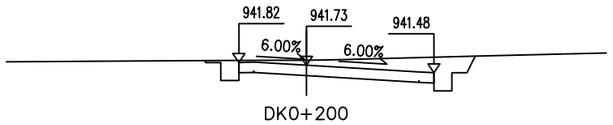
DK0+220

桩 号:	DK0+220	
填:	M	挖: 0.09 M
路基宽	左: 2.35 M	右: 4.15 M
超 高	左: 0.09 M	右: -0.23 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 0.00 M²	挖: 2.92 M²



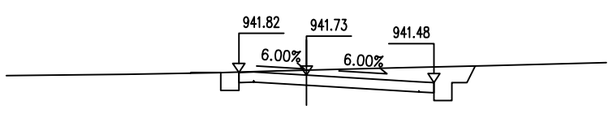
DK0+211.362

桩 号:	DK0+211.362	
填:	0.20 M	挖: M
路基宽	左: 2.25 M	右: 4.25 M
超 高	左: 0.09 M	右: -0.25 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 0.77 M²	挖: 2.63 M²



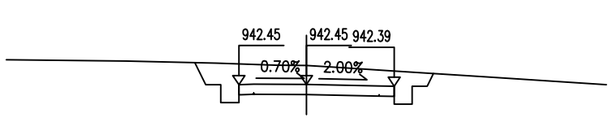
DK0+200

桩 号:	DK0+200	
填:	M	挖: 0.16 M
路基宽	左: 2.25 M	右: 4.25 M
超 高	左: 0.09 M	右: -0.25 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: M²	挖: 3.16 M²



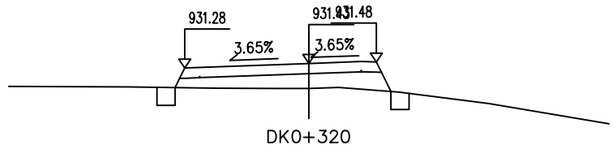
DK0+199.912

桩 号:	DK0+199.912	
填:	M	挖: 0.17 M
路基宽	左: 2.25 M	右: 4.25 M
超 高	左: 0.09 M	右: -0.25 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 0.02 M²	挖: 3.02 M²



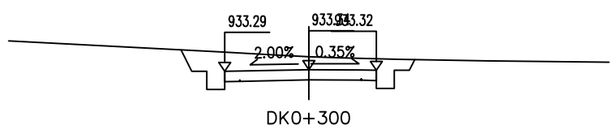
DK0+180

桩 号:	DK0+180	
填:	M	挖: 0.64 M
路基宽	左: 2.25 M	右: 2.92 M
超 高	左: -0.00 M	右: -0.06 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: M²	挖: 5.33 M²



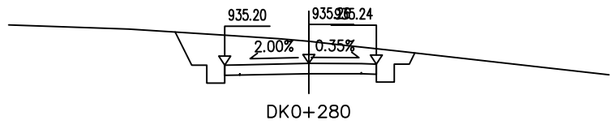
DK0+320

桩 号:	DK0+320	
填:	0.83 M	挖: M
路基宽	左: 4.13 M	右: 2.25 M
超 高	左: -0.15 M	右: 0.05 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 5.37 M²	挖: M²



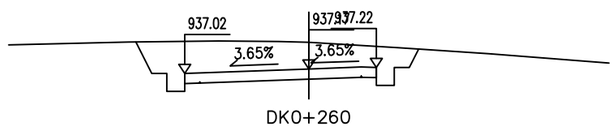
DK0+300

桩 号:	DK0+300	
填:	M	挖: 0.44 M
路基宽	左: 2.80 M	右: 2.25 M
超 高	左: -0.06 M	右: -0.02 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: M²	挖: 4.43 M²



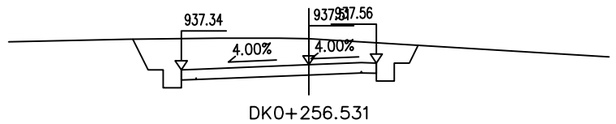
DK0+280

桩 号:	DK0+280	
填:	M	挖: 0.74 M
路基宽	左: 2.80 M	右: 2.25 M
超 高	左: -0.06 M	右: -0.02 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: M²	挖: 6.53 M²



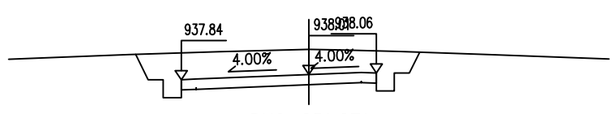
DK0+260

桩 号:	DK0+260	
填:	M	挖: 0.89 M
路基宽	左: 4.13 M	右: 2.25 M
超 高	左: -0.15 M	右: 0.05 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: M²	挖: 8.87 M²



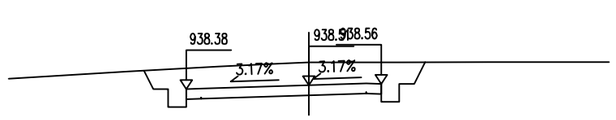
DK0+256.531

桩 号:	DK0+256.531	
填:	M	挖: 0.87 M
路基宽	左: 4.25 M	右: 2.25 M
超 高	左: -0.17 M	右: 0.05 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: M²	挖: 8.75 M²



DK0+251.271

桩 号:	DK0+251.271	
填:	M	挖: 0.84 M
路基宽	左: 4.25 M	右: 2.25 M
超 高	左: -0.17 M	右: 0.05 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: M²	挖: 8.20 M²

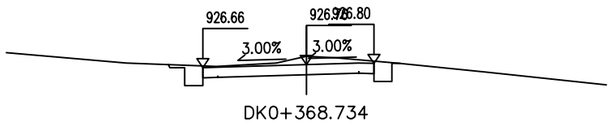


DK0+246.012

桩 号:	DK0+246.012	
填:	M	挖: 0.76 M
路基宽	左: 4.08 M	右: 2.42 M
超 高	左: -0.13 M	右: 0.05 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: M²	挖: 7.21 M²

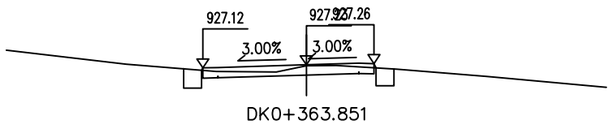
1:200

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路基横断面设计图	设 计	复 核	审 核	图 号	S3-06	日 期	2026.06



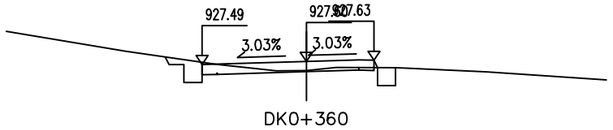
DK0+368.734

桩 号：	DK0+368.734			
填：	M	挖：	0.27	M
路基宽	左： 3.45 M	右：	2.25	M
超 高	左： -0.10 M	右：	0.04	M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50	
面 积	填： M²	挖：	1.54	M²



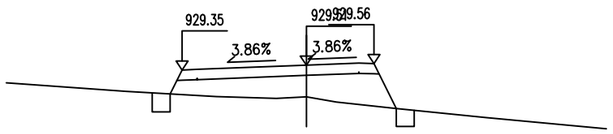
DK0+363.851

桩 号：	DK0+363.851			
填：	0.03 M	挖：		M
路基宽	左： 3.45 M	右：	2.25	M
超 高	左： -0.10 M	右：	0.04	M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50	
面 积	填： 0.67 M²	挖：		M²



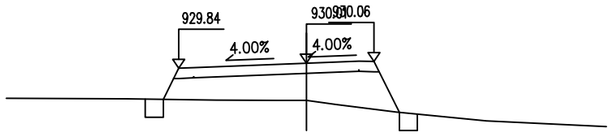
DK0+360

桩 号：	DK0+360			
填：	0.31 M	挖：		M
路基宽	左： 3.48 M	右：	2.25	M
超 高	左： -0.11 M	右：	0.04	M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50	
面 积	填： 1.18 M²	挖：	0.56	M²



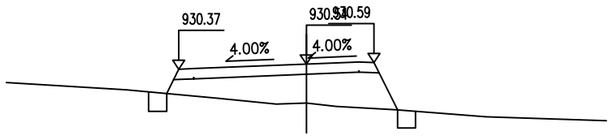
DK0+340

桩 号：	DK0+340			
填：	1.05 M	挖：		M
路基宽	左： 4.14 M	右：	2.25	M
超 高	左： -0.16 M	右：	0.05	M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50	
面 积	填： 7.59 M²	挖：		M²



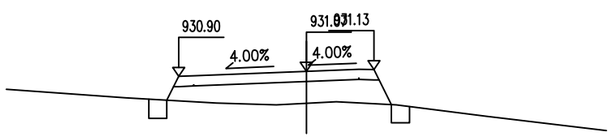
DK0+334.830

桩 号：	DK0+334.830			
填：	1.24 M	挖：		M
路基宽	左： 4.25 M	右：	2.25	M
超 高	左： -0.17 M	右：	0.05	M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50	
面 积	填： 9.04 M²	挖：		M²



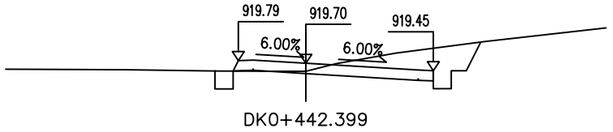
DK0+329.258

桩 号：	DK0+329.258			
填：	1.29 M	挖：		M
路基宽	左： 4.25 M	右：	2.25	M
超 高	左： -0.17 M	右：	0.05	M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50	
面 积	填： 8.78 M²	挖：		M²



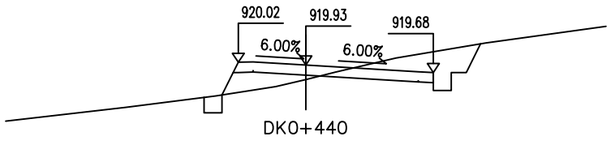
DK0+323.687

桩 号：	DK0+323.687			
填：	1.07 M	挖：		M
路基宽	左： 4.25 M	右：	2.25	M
超 高	左： -0.17 M	右：	0.05	M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50	
面 积	填： 7.15 M²	挖：		M²



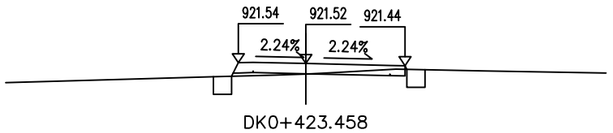
DK0+442.399

桩 号：	DK0+442.399			
填：	0.27 M	挖：		M
路基宽	左： 2.25 M	右：	4.25	M
超 高	左： 0.09 M	右：	-0.25	M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50	
面 积	填： 0.87 M²	挖：	2.85	M²



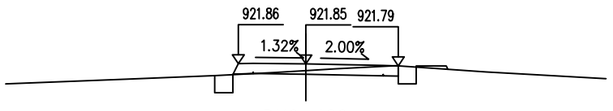
DK0+440

桩 号：	DK0+440			
填：	0.49 M	挖：		M
路基宽	左： 2.25 M	右：	4.25	M
超 高	左： 0.09 M	右：	-0.25	M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50	
面 积	填： 2.42 M²	挖：	2.41	M²



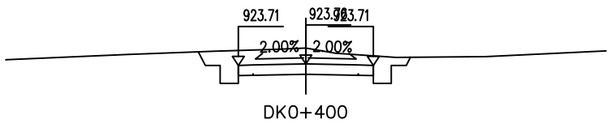
DK0+423.458

桩 号：	DK0+423.458			
填：	0.35 M	挖：		M
路基宽	左： 2.25 M	右：	3.31	M
超 高	左： 0.02 M	右：	-0.07	M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50	
面 积	填： 1.73 M²	挖：		M²



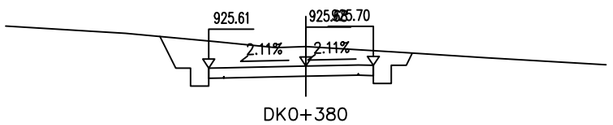
DK0+420

桩 号：	DK0+420			
填：	0.22 M	挖：		M
路基宽	左： 2.25 M	右：	3.08	M
超 高	左： 0.01 M	右：	-0.06	M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50	
面 积	填： 1.10 M²	挖：	0.35	M²



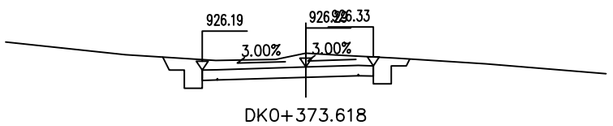
DK0+400

桩 号：	DK0+400			
填：	M	挖：	0.53	M
路基宽	左： 2.25 M	右：	2.25	M
超 高	左： -0.05 M	右：	-0.05	M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50	
面 积	填： M²	挖：	3.67	M²



DK0+380

桩 号：	DK0+380			
填：	M	挖：	0.65	M
路基宽	左： 3.24 M	右：	2.25	M
超 高	左： -0.07 M	右：	0.02	M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50	
面 积	填： M²	挖：	6.20	M²

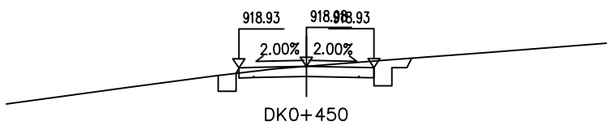


DK0+373.618

桩 号：	DK0+373.618			
填：	M	挖：	0.46	M
路基宽	左： 3.45 M	右：	2.25	M
超 高	左： -0.10 M	右：	0.04	M
边 坡	左： 1: 0.50	右：	1: 0.50	
面 积	填： M²	挖：	3.43	M²

1:200

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路基横断面设计图	设 计	复 核	审 核	图 号	S3-06	日 期	2026.06



桩 号:	DK0+450	
填:	0.00 M	挖: M
路基宽	左: 2.25 M	右: 2.25 M
超 高	左: -0.05 M	右: -0.04 M
边 坡	左: 1: 0.50	右: 1: 0.50
面 积	填: 0.18 M^2	挖: 0.92 M^2

1:200

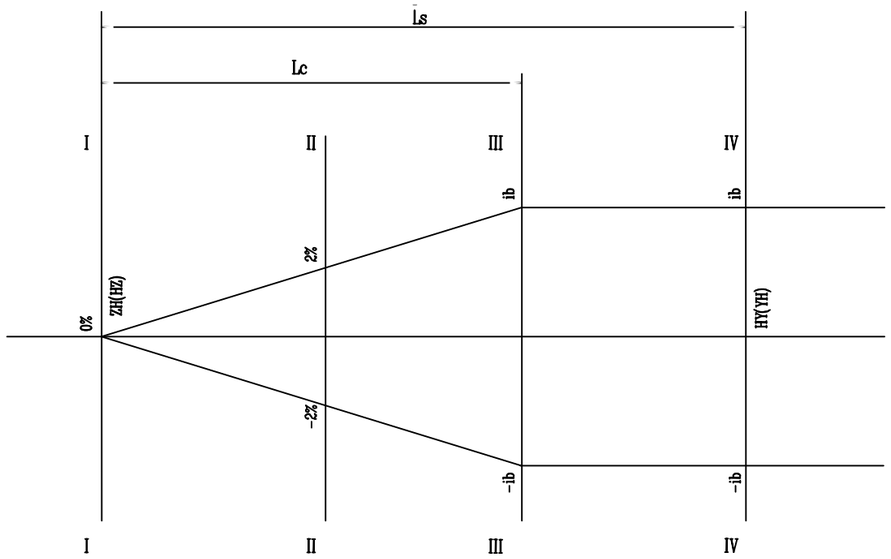
陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路基横断面设计图	设 计	复 核	审 核	图 号	S3-06	日 期	2026.06

路 基 每 公 里 土 石 方 数 量 表

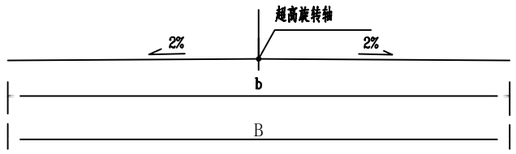
起讫桩号	长度	挖方 (m^3)							填方(m^3)			本桩利用		远运利用(挖余)				借方(填缺)				废方				备注
		总体积	土方			石方			总数量	土方	石方	土方	石方	土方	石方	平均运距(Km)		土方	平均运距	石方	平均运距	土方	石方	平均运距(Km)		
	(m)		松土	普通土	硬土	软石	次坚石	坚石	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	土方	石方	(m^3)	(Km)	(m^3)	(Km)	(m^3)	(m^3)	土方	石方	
AK0+000～AK0+920	920	4115		3703			411		933	933		353		580												
BK0+000～BK0+520	520	1124		1012			112		399	399		219		180												
CK0+000～CK0+510	510	1130		1017			113		432	432		204		229												
DK0+000～DK0+450	450	1446		1302			145		387	387		107		280												
小 计		7815	0	7034	0	0	782	0	2151	2151	0	883	0	1268	0			0		0		0	0			

编制：　　复核：

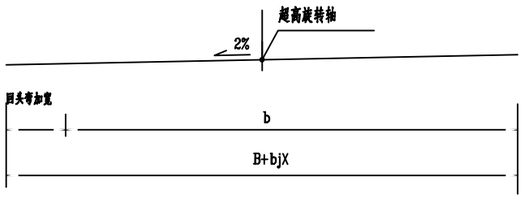
基本线型



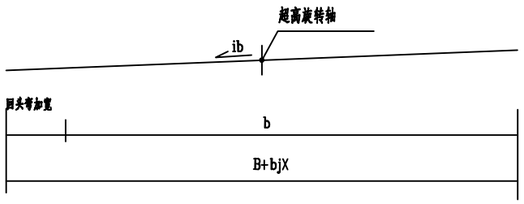
I-I



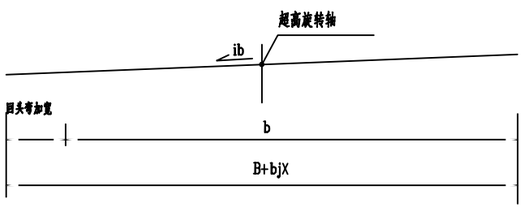
II-II



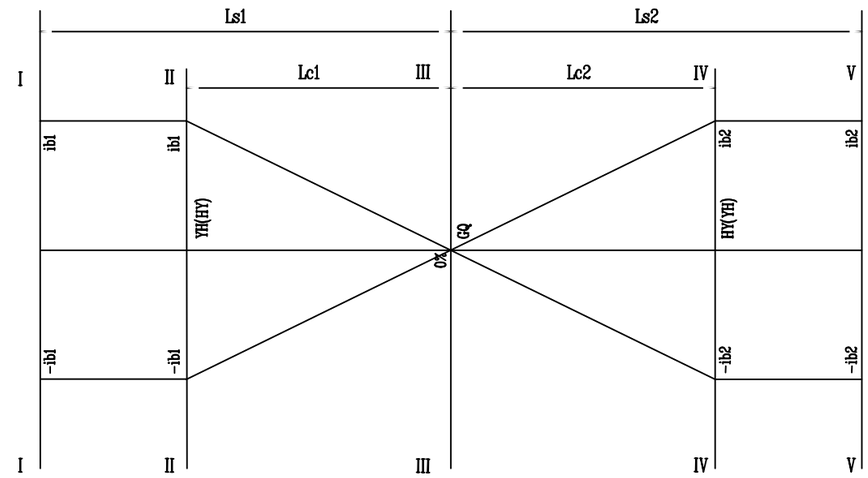
III-III



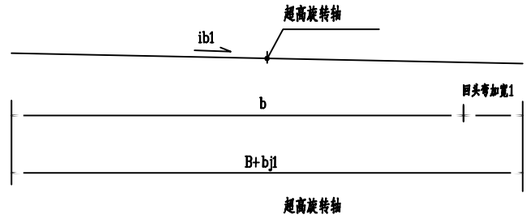
IV-IV



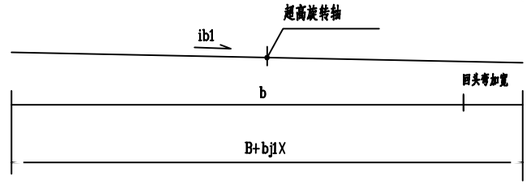
S型线型



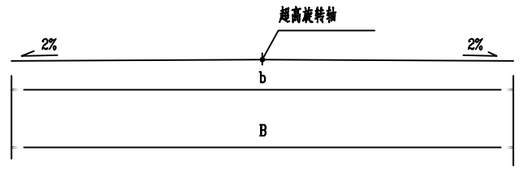
I-I



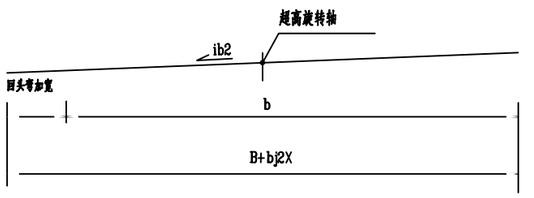
II-II



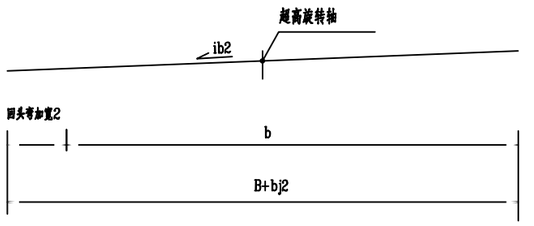
III-III



IV-IV



V-V



附注：

1、图中尺寸单位以厘米计。

2、图中符号说明：b-行车道宽度

Lc-超高缓和段长度 Ls-缓和曲线长度

ib-全超高坡度 S-路肩宽度

bj-路面全加宽值

bjX-超高缓和段任一点加宽值

iX-超高过渡段任一点超高坡度

3、行车道超高过渡方式：

先将整个车道和外侧路肩绕行车道中线旋转，待达到与内侧路肩构成单向横坡后，整个断面再绕行车道中线旋转，直至全超高横坡值；

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路基超高方式图	设 计		复 核		审 核		图 号	S3-07	日 期	2026.06

路面工程数量表

序号	起讫里程	长度	类型	总厚度	18cm厚4.0MPa水泥混凝土面层			16cm山渣石基层			路肩		备注
		（m）			厚度	铺筑宽度	数量	厚度	铺筑宽度	数量	C20混凝土	培土路肩	
					（cm）	（m）	1000㎡	（cm）	（m）	1000㎡	（m^3）	m^3	
1	AK0+000+AK0+920	920	Ⅰ	0.34	18.0	3.5	3.220	16.0	4.5	4.14			
2	BK0+000+BK0+520	520	Ⅰ	0.34	18.0	3.5	1.820	16.0	4.5	2.34			
3	CK0+000+CK0+510	510	Ⅰ	0.34	18.0	3.5	1.785	16.0	4.5	2.30			
4	DK0+000+DK0+450	450	Ⅰ	0.34	18.0	3.5	1.575	16.0	4.5	2.03			
合计		2400.00					8.4			10.8			

路面结构图

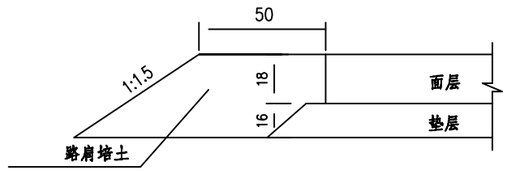
自然区划	V_1
面层类型	水泥混凝土路面
设计年限	10年
荷载标准	BZZ—100
路基干湿类别	干燥、中湿
车道类别	行车道
适用范围	适用于新建路段
路面结构图式	面层 18 (弯拉强度4.0MPa) 垫层 16 (压实度≥98%)
铺筑厚度	34cm
交通荷载等级	轻交通

图 例

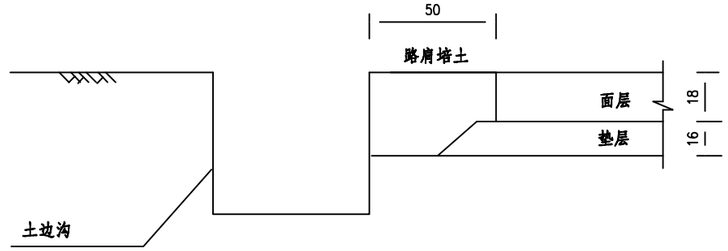
水泥混凝土面层

山渣石垫层

土路肩大样图（Ⅰ）



土路肩大样图（Ⅱ）



注：

1.图中尺寸均以厘米计。

2.路肩培土采用防渗水的粘性土。

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路面结构图	设计		复核		审核		图号	S3-08	日期	2026.06

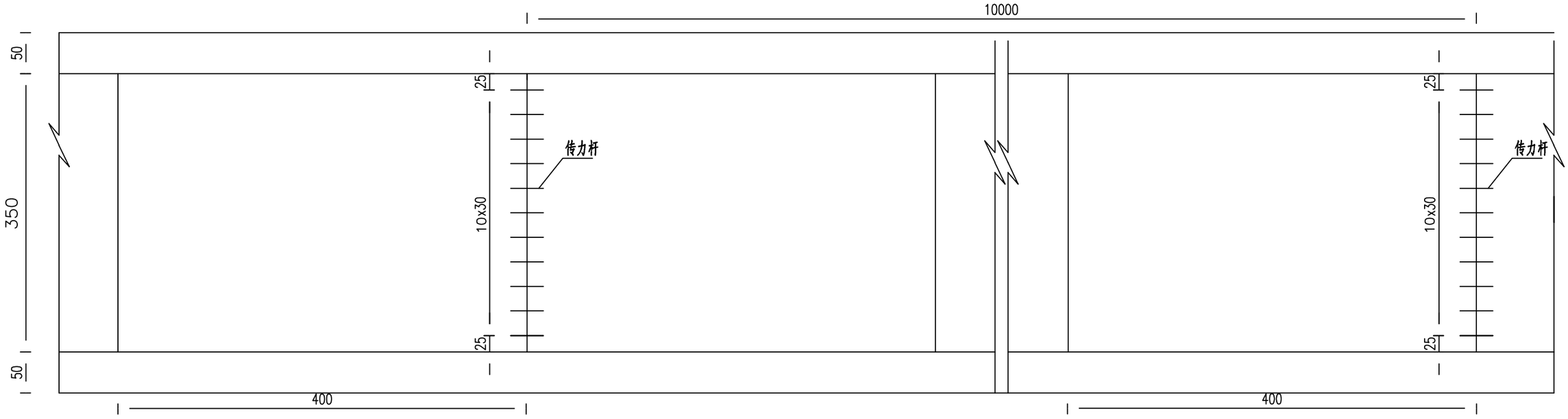
钢筋接缝工程数量表

序号	形式	缝长	缝条数	每道缝钢筋（HPB300）						总重量
				类型	直径	根数	每根长	共长	重量	
		（m）	（条）		（mm）	根数	（m）	（m）	（kg）	（kg）
1	涨缝	3.5	10	传力杆	28.0	11.0	0.5	5.5	26.6	265.7
2				连接钢筋	12.0	14.0	4.4	61.6	54.7	547.0
3				支架钢筋	12.0	38.0	1.2	47.1	41.8	418.4
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
合计										1231.1

序号	形式	缝长	缝条数	每道缝钢筋（HPB300）						总重量
				类型	直径	根数	每根长	共长	重量	
		（m）	（条）		（mm）	根数	（m）	（m）	（kg）	（kg）
合计										

水泥路面板块划分示意图

1:30



1、图中尺寸均以厘米计；

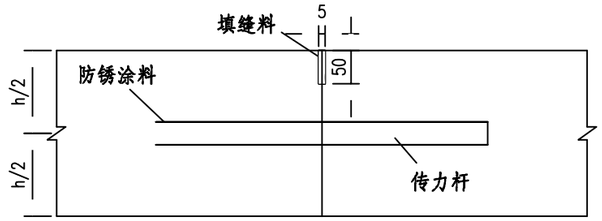
2、水泥路面宽度3.5m，板长4.0m。

3、横向施工缝设置在缩缝或胀缝处,设置在缩缝处的施工缝,采用加传力杆的平缝形式，设在胀缝处的施工缝,其构造与胀缝相同；

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路面板块划分图	设 计		复 核		审 核		图 号	S3-09	日 期	2026.06

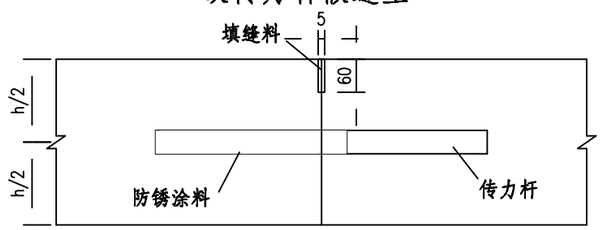
横向施工缝构造

设传力杆平缝型

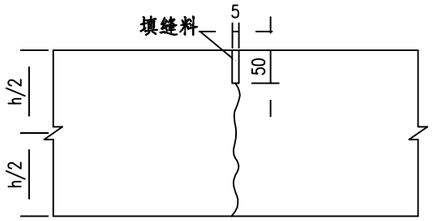


横向缩缝构造

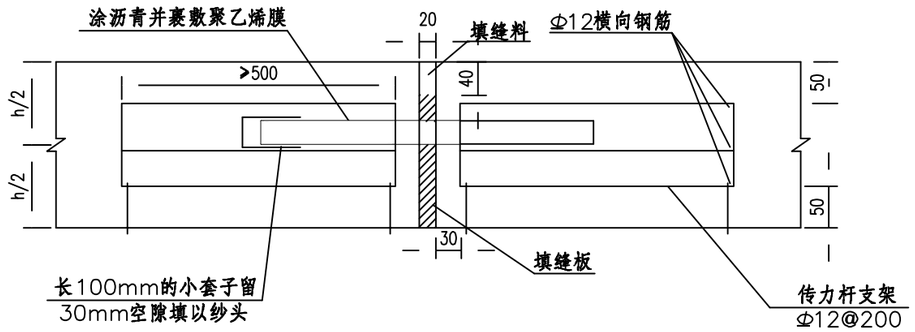
设传力杆假缝型



不设传力杆假缝型



胀缝构造



注：

1.图中尺寸均以毫米为单位。

2.h为水泥混凝土路面厚度。

3.横向施工缝尽可能设在缩缝或胀缝处，设在缩缝处的施工缝，采用加传力杆的平缝形式，设在胀缝处的施工缝，构造与胀缝相同。

4.传力杆采用光圆钢筋，直径28mm，间距为30cm，单根长40cm。

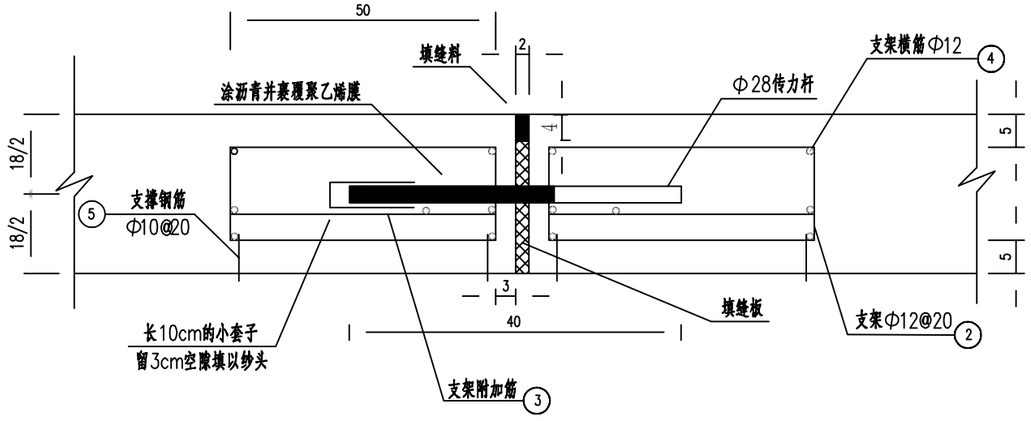
5.砼路面在低温施工时，应严格按照《公路水泥混凝土路面施工技术细则》低温施工技术要求执行。

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	水泥路面接缝钢筋构造图	设 计		复 核		审 核		图 号	S3-09	日 期	2026.06

一条3.5m宽横缝钢筋数量表

材料名称	略图	直径(mm)	每根长度(cm)	根数	总长(m)	总重(kg)
设传力杆横向缩缝每道钢筋数量(一道350cm宽)						
传力杆	40	Φ28	40	11	4.4	21.28
设传力杆胀缝每道钢筋数量(一道350cm宽)						
①传力杆	40	Φ28	40	11	4.4	21.28
②支架	8 □ 8	Φ12	124	38	47.1	41.82
③支架附加筋	50	Φ12	50	38	19.0	16.87
④横筋	390	Φ12	340	14	47.6	42.27
⑤支撑钢筋	9	Φ10	9	76	6.84	4.55
小套子				11		

设传力杆胀缝



注：

1、本图尺寸除钢筋直径以mm计外，其余均以cm计。

2、设传力杆胀缝采用滑动传力杆，并设置支架固定。传力杆的设置，必须是相邻铜杆的滑动端和固定端交错布置。胀缝宽2cm，接缝板采用防腐油浸少节松木板，填缝料采用聚氯乙烯胶泥。

3、钢筋设计:传力杆：采用Φ28圆钢筋，长度为40cm，间距30cm，滑动端涂沥青并裹覆聚乙烯膜。设在板的中央。架立钢筋：传力杆支架采用Φ12圆钢筋，横筋采用Φ12圆钢筋，钢筋保护层为5cm，间距均为20cm。

4、按正常施工工艺考虑每100m设置一道横向施工缝。

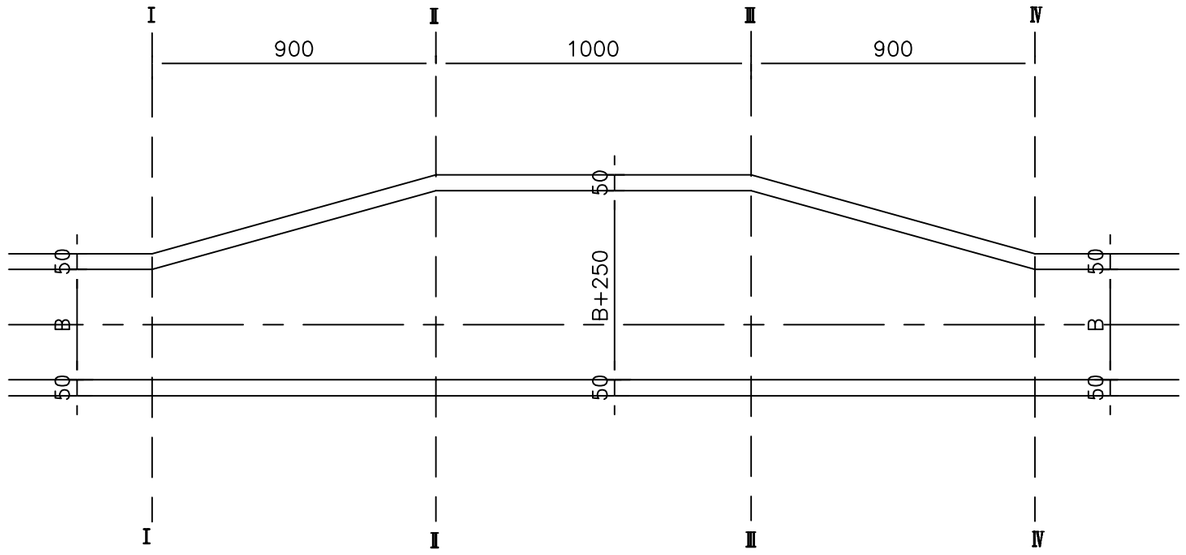
陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路面接缝构造图	设计	复核	审核	图号	S3-09	日期	2026.06

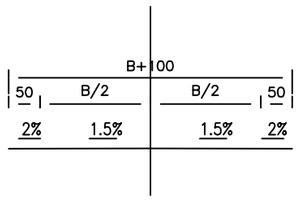
错车道工程数量表

序号	起讫里程	错车道渐变段长度（m）	错车道有效长度(m)	错车道加宽值（m）	路面类型	18cm水泥混凝土面层	16cm厚山渣石垫层	挖土方	填土方	备注
						面积（㎡）	面积（㎡）	体积（㎥）	体积（㎥）	
1	AK0+240+AK0+268	18.00	10.00	2.50	Ⅰ型	47.50	47.50	64.40		
2	AK0+400+AK0+428	18.00	10.00	2.50	Ⅰ型	47.50	47.50	64.40		
3	AK0+720+AK0+748	18.00	10.00	2.50	Ⅰ型	47.50	47.50	64.40		
4	BK0+140+BK0+168	18.00	10.00	2.50	Ⅰ型	47.50	47.50	64.40		
5	BK0+360+BK0+388	18.00	10.00	2.50	Ⅰ型	47.50	47.50	64.40		
6	CK0+120+CK0+148	18.00	10.00	2.50	Ⅰ型	47.50	47.50	64.40		
7	CK0+380+CK0+408	18.00	10.00	2.50	Ⅰ型	47.50	47.50	64.40		
8	DK0+200+DK0+228	18.00	10.00	2.50	Ⅰ型	47.50	47.50	64.40		
小计		144	80			380.0	380.0	515.2		

错车道平面布置图

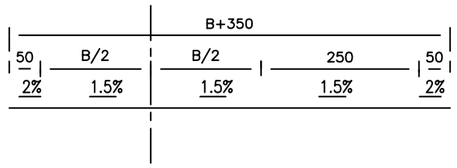
1:100





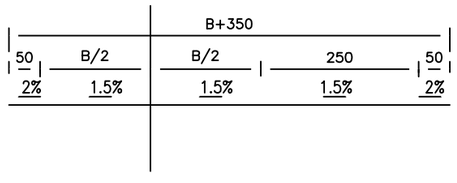
Ⅰ－Ⅰ

1:100



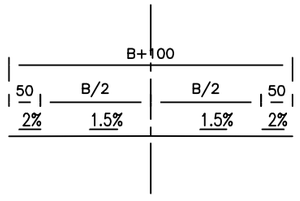
Ⅱ－Ⅱ

1:100



Ⅲ－Ⅲ

1:100



Ⅳ－Ⅳ

1:100

注

1.图中尺寸单位以厘米计。

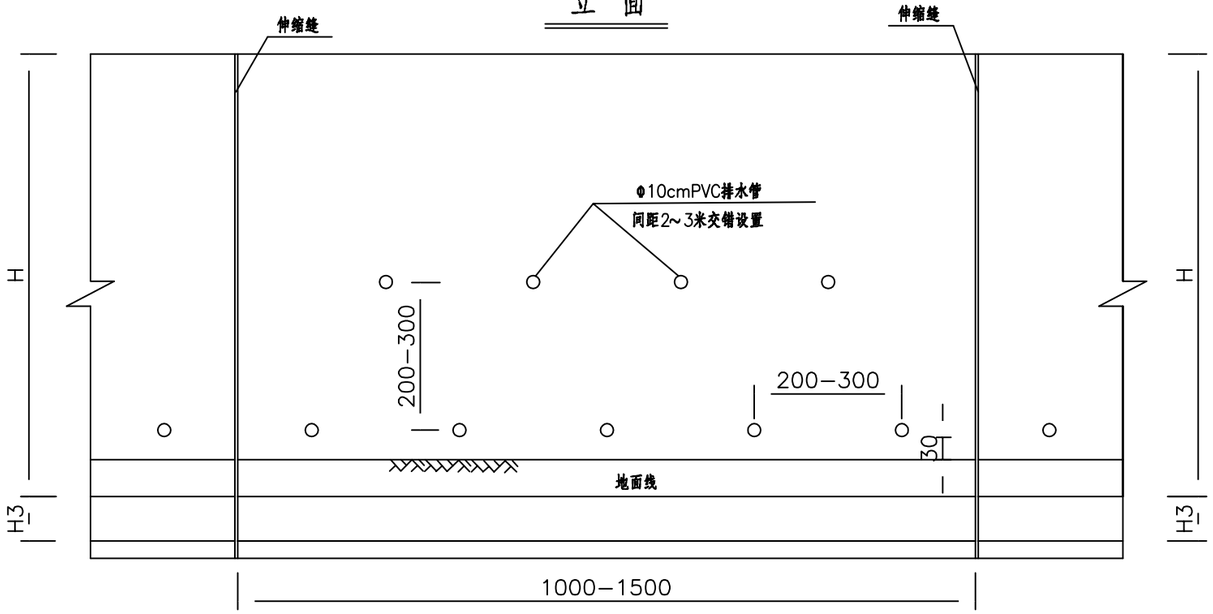
2.错车道设置在有利地段，错车道部分的材料与路面相同。

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	错车道布置图	设 计		复 核		审 核		图 号	S3-10	日 期	2026.06

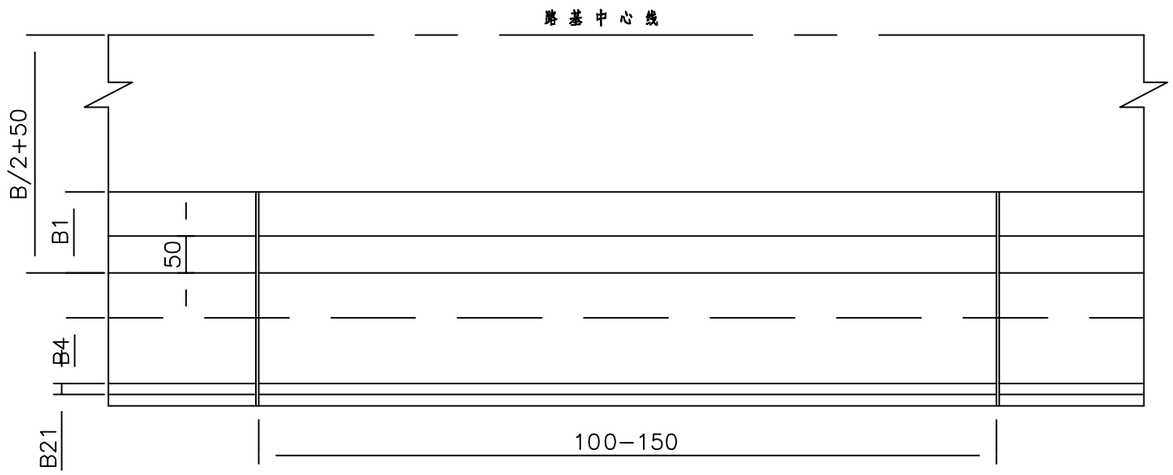
路基防护工程数量表

序号	项目位置	位 置	挡墙型式	顶宽	高度(m)	长 度(m)	M7.5浆砌片石(m3)	C20埋石砼基础（m3）	砂砾反滤层(m3)	PVC管(m)	M10砂浆抹面(m2)	挖基(m3)	回填(m3)	砂砾换填(m3)	备 注
1	AK0+120-AK0+132	下挡	仰斜式路肩墙	0.6	2.0	12.0	21.5			6.6	2.4	17.3	5.2		
2	BK0+310-BK0+330	下挡	仰斜式路肩墙	0.74	3.0	20.0	59.6			11.0	2.4	31.3	9.4		
3	CK0+220-CK0+260	下挡	仰斜式路肩墙	0.74	3.0	40.0	119.2			22.0	2.4	62.6	18.8		
合计						72.0	200.3	0.0	0.0	39.6	7.2	111.2	33.4		

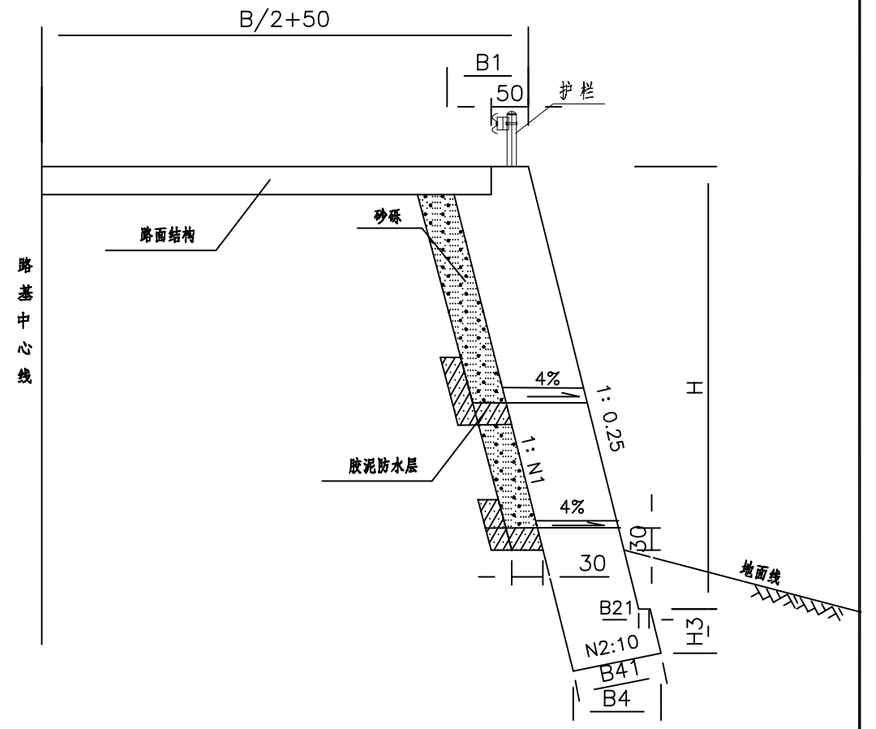
立 面



平 面



仰斜式路肩墙



注：

1、图中尺寸均以厘米计，B/2+50中50cm宽度预设安全设施。

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路基防护工程通用图(一)	设 计		复 核		审 核		图 号	S3-11	日 期	2026.06

一般仰斜式路肩墙断面尺寸及工程数量

类别	H (m)	承载力≥250（KPa）						
		断面尺寸						M7.5浆砌片石 (m^3/m)
		N1	N2	H3 (cm)	B1 (cm)	B21 (cm)	B4 (cm)	
路肩墙	2.0	0.25	2	50	60	10	76	1.79
	2.5	0.25	2	50	66	10	82	2.31
	3.0	0.25	2	50	74	15	94	2.98
	3.5	0.25	2	50	82	15	101	3.70
	4.0	0.25	2	50	90	15	109	4.51
	4.5	0.25	2	50	97	15	116	5.34
	5.0	0.25	2	50	105	15	123	6.31
	5.5	0.25	2	50	114	15	132	7.41
	6.0	0.25	2	60	122	15	140	8.68
	6.5	0.25	2	60	129	15	146	9.83
	7.0	0.25	2	70	137	20	159	11.34

类别	H (m)	承载力≥250（KPa）						
		断面尺寸						M7.5浆砌片石 (m^3/m)
		N1	N2	H3 (cm)	B1 (cm)	B21 (cm)	B4 (cm)	
路肩墙	7.5	0.25	2	70	145	20	166	12.72
	8.0	0.25	2	80	153	25	179	14.43
	8.5	0.25	2	80	162	25	187	16.07
	9.0	0.25	2	90	171	25	196	18.02
	9.5	0.25	2	90	180	25	204	19.86
	10.0	0.25	2	100	189	30	218	22.09
	10.5	0.25	2	100	198	30	226	24.12
	11.0	0.25	2	110	208	30	236	26.61
	11.5	0.25	2	110	218	30	245	28.97
	12.0	0.25	2	120	227	35	259	31.65

注：

1、图中尺寸均以厘米计，B/2+50中50cm宽度设置安全设施。

2、挡墙设计采用《公路挡土墙设计与施工技术细则》（2008）及《公路路基设计规范》设计。

3、本图适用于自然横坡较陡，填方边坡伸出较远，需要设置路肩式挡土墙收缩填方边坡，加固路基的路段。

4、挡土墙基础埋深:临近河流路段埋入深度不小于1.5m，远离河流的一般土质路段埋入深度不小于1.0m，基岩路段埋入深度不小于0.5m。

5、挡土墙墙身及基础采用M7.5浆砌片石砌筑，M10水泥砂浆勾缝。

6、挡土墙墙身每隔10～15m设一道沉降伸缩缝，在地形、地质变化及墙高变化较大处，应设置沉降伸缩缝，缝宽2cm。

7、挡土墙墙后设置连续排水层，厚30cm，泄水孔采用Φ10cmPVC排水管，间距2～3m，沿墙高上下交错布设,最下一排泄水孔应高出地面不小于0.3m。

8、在浆砌圬工强度达到70%以上时，墙背填料分层填筑夯实，以确保墙身稳定。

9、为保持设置护栏后的路肩宽度，在设有路肩式挡土墙的路段，应将挡土墙向路基外侧移出50cm。

10、荷载等级：公路—Ⅰ级；设计参数：地基承载力≥250KPa。填料内摩擦角为35°，容重为18kN/m^3，基底开挖好后对地基承载力小于设计要求的路段，应进行地基加固处理。

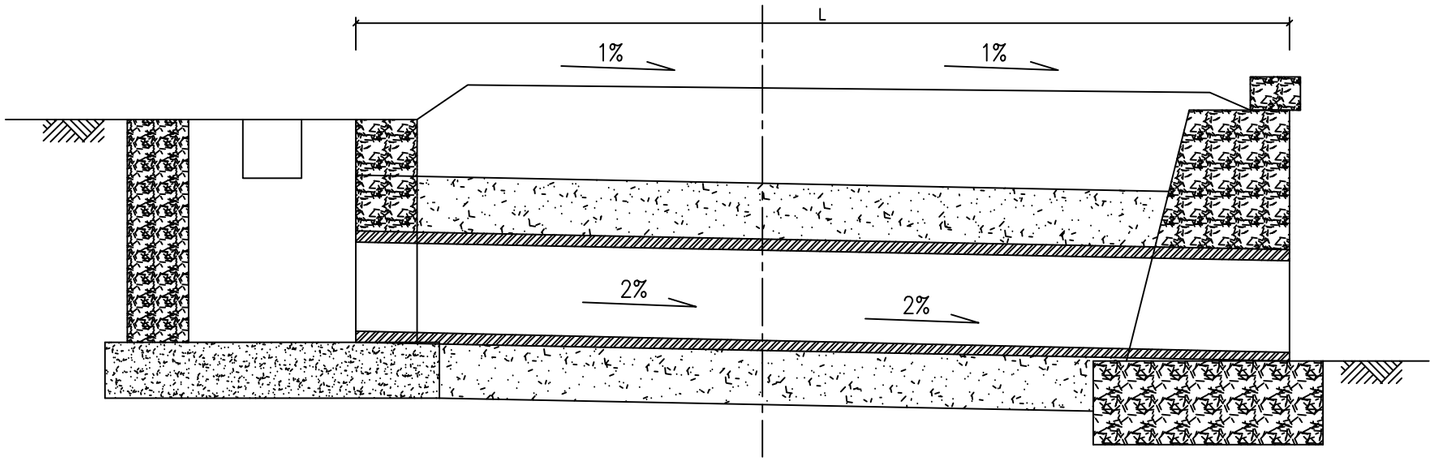
11、挡土墙基底纵坡不宜大于5%，若大于5%时，基底应做成台阶式，台阶尺寸应随纵坡大小而定，但其高宽比不宜大于1：2。

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	路基防护工程通用图（一）	设 计	复 核	审 核	图 号	S3-11	日 期	2026.06

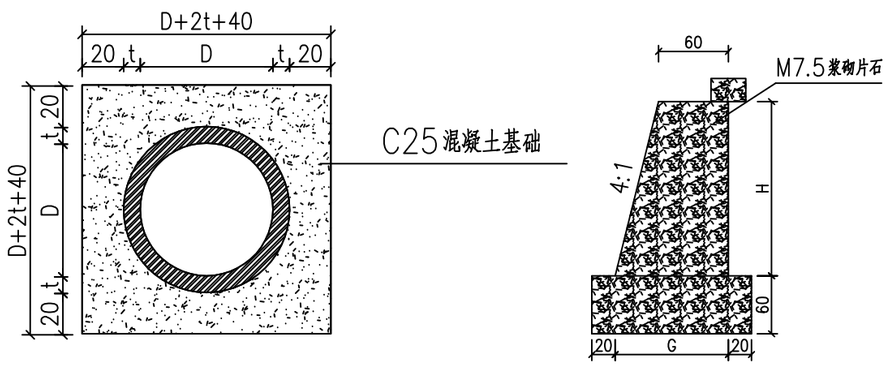
第四篇:涵洞工程

圆管涵工程数量表

序号	桩号	涵长	类型	孔数及孔径									洞口形式		备注
					0.3m管节长度	0.4m管节长度	0.6m管节长度	0.8m管节长度	1.0m管节长度	洞身基础	洞口建筑		挖方	石渣回填			
										C25混凝土	C25混凝土基础	M7.5浆砌片石					
		（m）	（度）	（孔-m）											进口	出口	
					（m）	（m）	（m）	（m）	（m）	（m³）	（m³）	（m³）	（m³）	（m³）			
1	AK0+095	6	90	1-0.6			6.0			5.5	1.10	8.4	3.8	3.1	跌水井	一字墙	
2	AK0+470	6	90	1-0.6			6.0			5.5	1.10	8.4	3.8	3.1	跌水井	一字墙	
3	AK0+770	6	90	1-0.6			6.0			5.5	1.10	8.4	3.8	3.1	跌水井	一字墙	
4	BK0+132	6	90	1-0.6			6.0			5.5	1.10	8.4	3.8	3.1	跌水井	一字墙	
5	BK0+430	6	90	1-0.6			6.0			5.5	1.10	8.4	3.8	3.1	跌水井	一字墙	
6	CK0+250	6	90	1-0.6			6.0			5.5	1.10	8.4	3.8	3.1	跌水井	一字墙	
7	CK0+500	6	90	1-0.6			6.0			5.5	1.10	8.4	3.8	3.1	跌水井	一字墙	
8	DK0+220	6	90	1-0.6			6.0			5.5	1.10	8.4	3.8	3.1	跌水井	一字墙	
9	DK0+440	6	90	1-0.6			6.0			5.5	1.10	8.4	3.8	3.1	跌水井	一字墙	
小计		54			0.0	0.0	54.0	0.0	0.0	49.2	9.9	76.0	34.6	27.5			

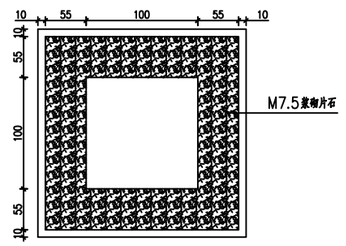


圆管涵布置图

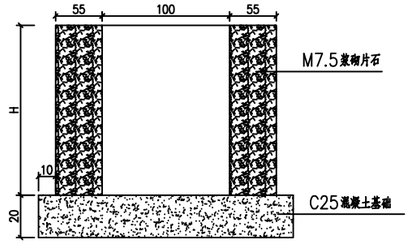


管道断面图

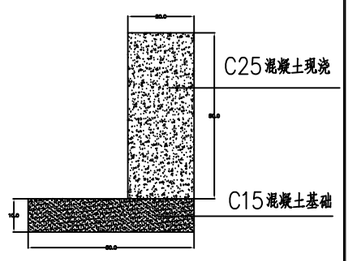
一字墙断面图



跌水井平面图



跌水井立面图



单边水沟立面图

圆管涵单位工程数量表

项目工程	管径（mm）	壁厚t（mm）	一字墙H（cm）	C25混凝土管道包封体积（m^3/m）	M7.5浆砌片石一字墙（单幅2m）（m^3）	跌水井		
						H（cm）	M7.5浆砌片石跌水井（m^3）	C25基础混凝土（m^3）
圆管涵	300	30	100	0.476	2.95	90	3.07	1.10
	400	40	120	0.523	3.36	110	3.75	1.10
	500	50	150	0.912	4.01	130	4.43	1.10
	800	80	180	1.126	4.71	150	5.12	1.10
	1000	100	200	1.429	5.20	170	5.80	1.10

附注：

1. 图中尺寸除钢筋直径以毫米计以外，其余均以厘米计；
2. 涵洞顶部覆土不小于0.5m；
3. 地基承载力不得低于0.25MPa，否则应该进行换填或者其他加固措施。
4. 图中L大于路基宽。
5. 洞口为一字墙时，涵洞单侧一字墙修建长度不小于2.0m，具体长度可根据实际情况进行调整。
6. 涵洞管节可从市场购买满足《混凝土和钢筋混凝土排水管》（GB/T11836－2009）规定的II级钢筋混凝土管。

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	涵洞结构设计标准图	设 计		复 核		审 核		图 号	S4-01	日 期	2026.06

第五篇:安全防护工程

安全设施工程数量汇总表

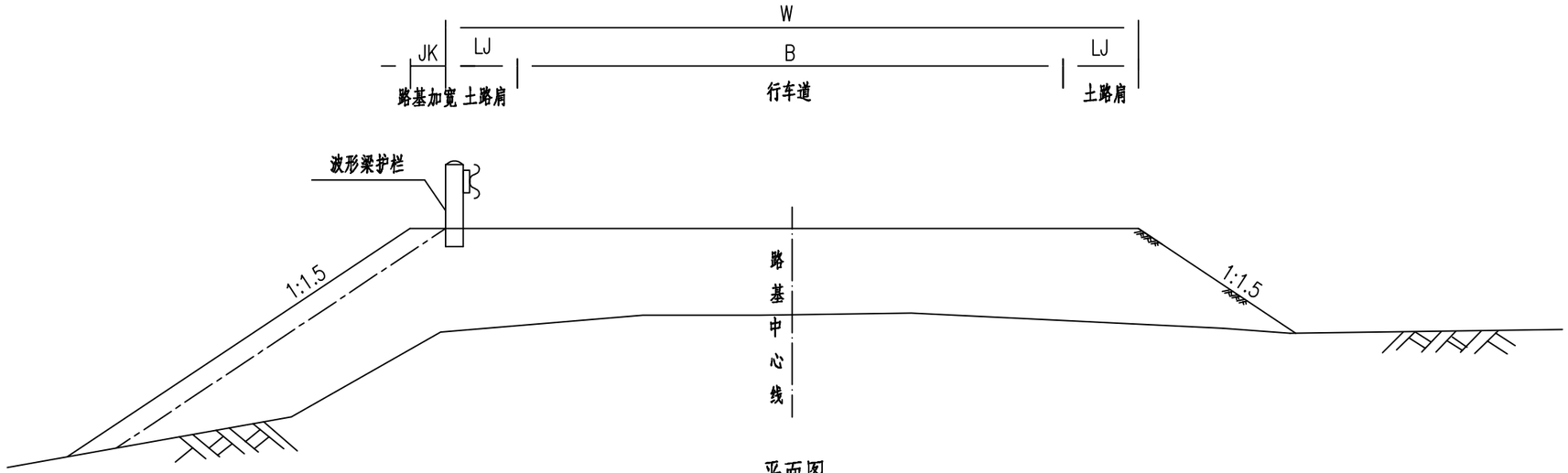
序号	名称	单位	数量	备注
1	**单柱式标志**			
	△ A=700	块	3	
	○ D=600	块	4	
	○ D=600(正八边形)	块	3	
2	标线			
	减速振动标线	㎡	/	
	橡胶减速带	m	/	
3	**波形梁护栏**			
	Gr-C-2E波形梁护栏	m	400	
	RrS-SB-E钢筋混凝土护栏	m	/	
4	**其他设施**			
	道口标柱	根	12	
	凸透镜	块	3	

序号	名称	单位	数量	备注

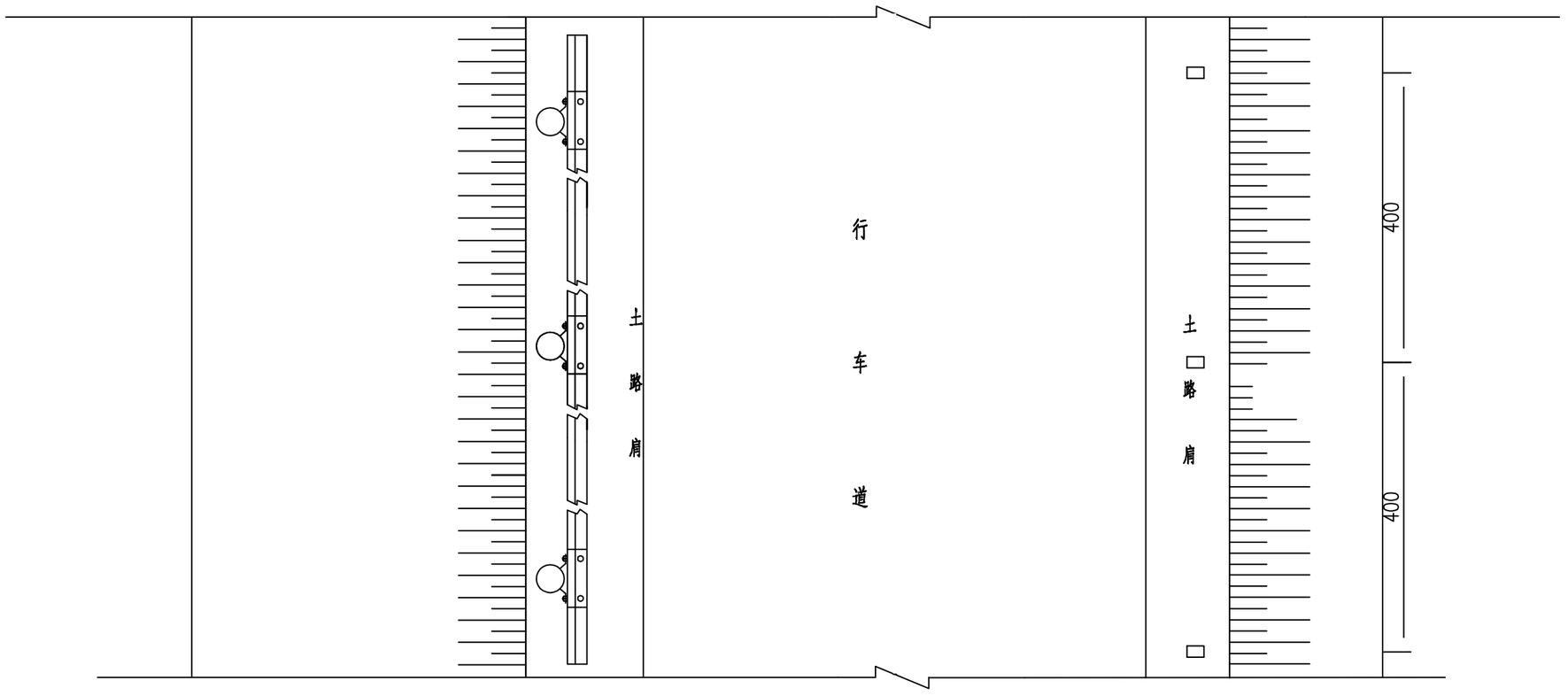
编制：

复核：

横断面



平面图



附注：

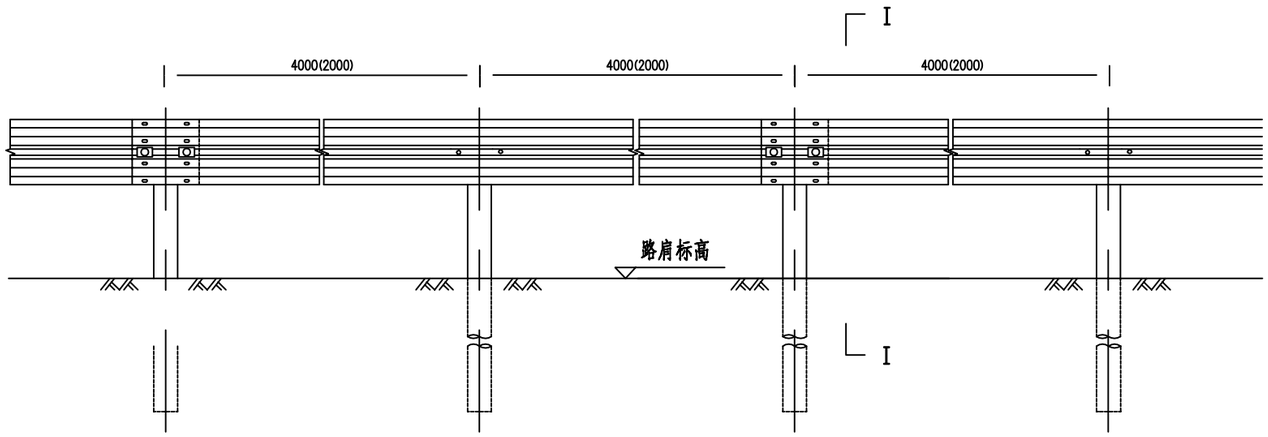
1、图中尺寸均以厘米计。

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	安防设施标准路段布置图	设 计		复 核		审 核		图 号	S5-01	日 期	2026.06

护栏设置一览表（C级波形梁护栏）

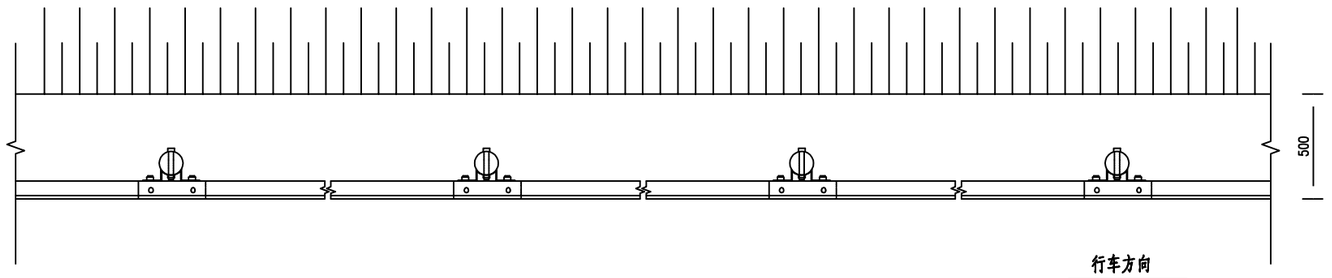
序号	起讫桩号	型式	长度(m)		标准段工程量							端头工程量								路基加宽	轮廓标(个)	反光膜	备注
					立柱	螺栓	螺母	垫圈	柱帽	波形梁	托架	立柱	波形梁	托架	AT端头	螺栓	螺母	垫圈	基础				
			左	右	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(m³)	(m³)		(m2)	
2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程																							
1	AK0+010-AK0+070	Gr-C-2E	60		765.3	25.0	11.8	5.0	19.5	614.6	26.4	280.4	242.1	10.6	14.1	25.8	7.1	1.2	2.9		4	0.26	
2	AK0+180-AK0+260	Gr-C-2E	80		1020.4	33.3	15.7	6.7	26.0	819.4	35.2	280.4	242.1	10.6	14.1	25.8	7.1	1.2	2.9		5	0.26	
3	AK0+840-AK0+920	Gr-C-2E	80		1020.4	33.3	15.7	6.7	26.0	819.4	35.2	280.4	242.1	10.6	14.1	25.8	7.1	1.2	2.9		5	0.26	
4	CK0+220-CK0+300	Gr-C-2E		80	1020.4	33.3	15.7	6.7	26.0	819.4	35.2	280.4	242.1	10.6	14.1	25.8	7.1	1.2	2.9		5	0.26	
5	DK0+000-DK0+100	Gr-C-2E	100		1275.5	41.6	19.6	8.4	32.5	1024.3	44.0	280.4	242.1	10.6	14.1	25.8	7.1	1.2	2.9		6	0.26	
合　　计			400		5102.0	166.4	78.4	33.6	130.0	4097.0	176.0	1401.8	1210.3	52.8	70.5	128.9	35.5	6.1	14.6		25	1.3	

编制：　　复核：



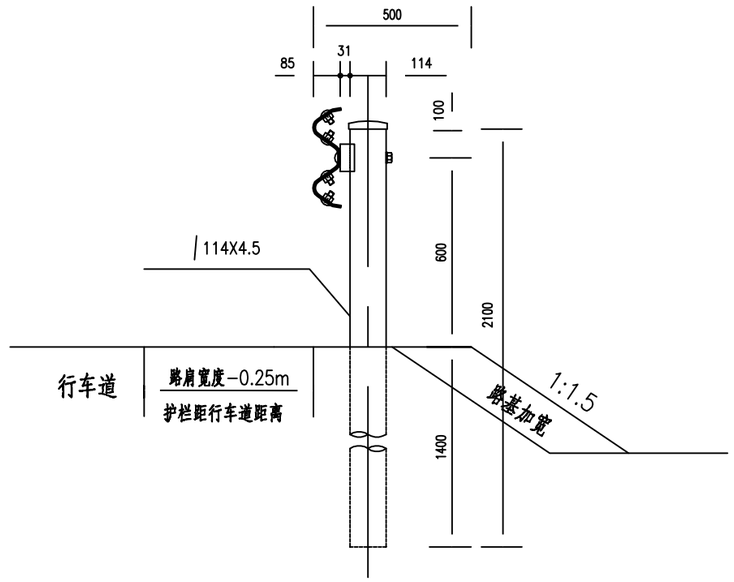
Gr-C-4E(2E)型护栏立面图

1:30



Gr-C-4E(2E)型护栏平面图

1:30



I-I断面

1:20

每百延米Gr-C-2E护栏标准段材料数量表

材料名称	规格(毫米)	单位	单件量	件数	总量
立柱	∣114X4.5X2100	kg	25.51	50	1275.5
护栏板	4320X310X85X2.5	kg	40.97	25	1024.25
B型托架	300X70X4.5	kg	0.88	50	44.00
柱帽	∣122	kg	0.65	50	32.5
连接螺栓	M16X170	kg	0.316	50	15.80
连接螺栓	M16X45	kg	0.088	100	8.80
拼接螺栓	M16X34	kg	0.085	200	17.00
防盗螺母	M16	kg	0.056	350	19.60
垫圈	M16	kg	0.024	350	8.40
横梁垫片	76X44X4	kg	0.093	50	4.65

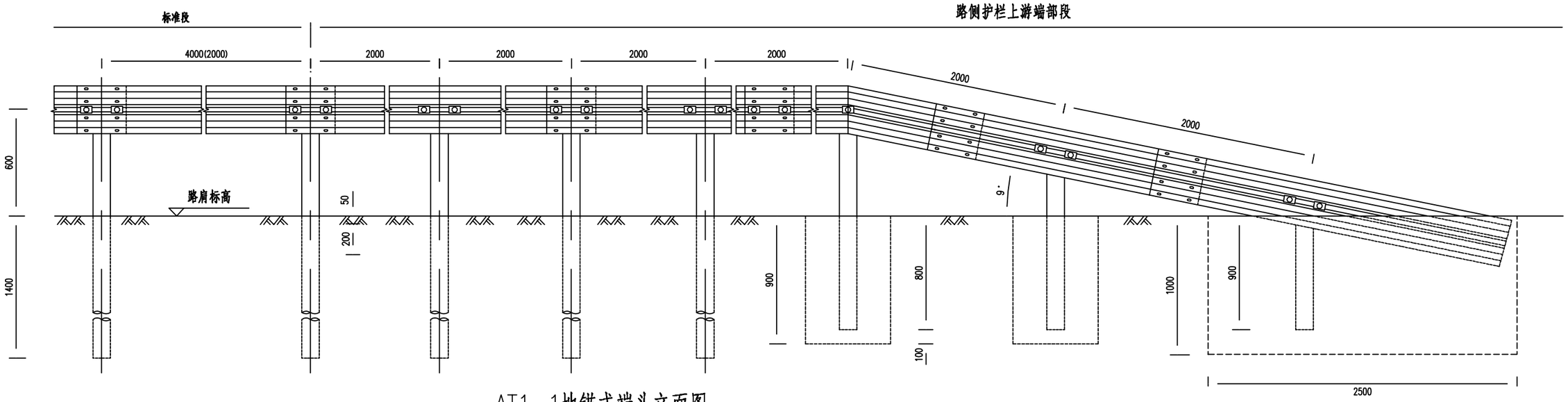
每百延米Gr-C-4E护栏标准段材料数量表

材料名称	规格(毫米)	单位	单件量	件数	总量
立柱	∣114X4.5X2100	kg	25.51	25	637.75
护栏板	4320X310X85X2.5	kg	40.97	25	1024.25
B型托架	300X70X4.5	kg	0.88	25	22.00
柱帽	∣122	kg	0.65	25	16.25
连接螺栓	M16X170	kg	0.316	25	7.90
连接螺栓	M16X45	kg	0.088	50	4.40
拼接螺栓	M16X34	kg	0.085	200	17.00
防盗螺母	M16	kg	0.056	275	15.40
垫圈	M16	kg	0.024	275	6.60
横梁垫片	76X44X4	kg	0.093	50	4.65

附注：

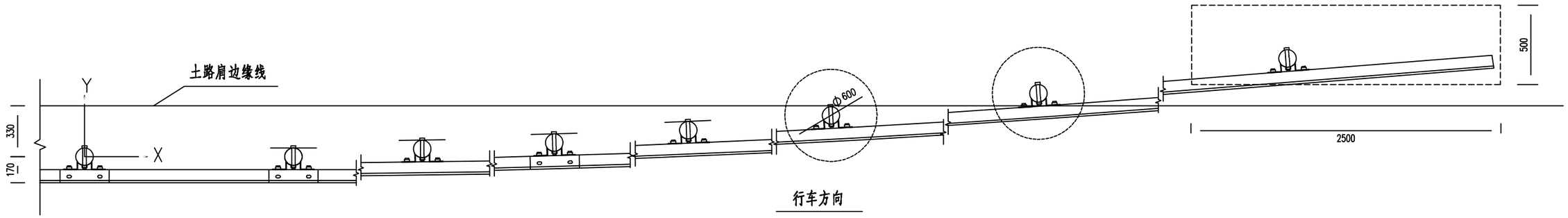
1.本图尺寸以毫米为单位；
2.护栏搭接方向应与行车方向一致。
3.本图适用土方路基护栏立柱可直接打入路段。
4.所有钢构件均应进行热浸镀锌处理。
5.所有钢护栏立柱基础1.5m范围内的填土密实度必须达到《公路工程技术标准》所规定的路基压实度。
6.如路肩宽度不足或路基填土密实度无法达到要求的路段，需对路肩进行培土加宽。
7.括号内数字表示GR-C-2E波形护栏。

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	护栏一般构造图	设 计	复 核	审 核	图 号	S5-02	日 期	2026.06



AT1－1地锚式端头立面图

1:30



AT1－1地锚式端头平面图

1:30

立柱坐标位置表

X	0	2000	4000	6000	8000	10000	12000
Y	0	21	83	188	333	521	750

路侧上游端头（AT1－1外展地锚式）材料数量表

材料名称	规格(毫米)	单位	单件量	件数	总量
立柱G-Z-1-1	∣114X4.5X2100	kg	25.555	4	102.22
立柱G-Z-1-3	∣114X4.5X1550	kg	18.830	1	18.83
立柱G-Z-1-4	∣114X4.5X1200	kg	14.596	1	14.596
立柱G-Z-1-10	∣114X4.5X1160	kg	14.090	1	14.090
护栏板	2320X310X85X2.5	kg	22.006	7	154.042
B型托架	300X70X4.5	kg	0.88	7	6.16
柱帽	ϕ122	kg	0.65	7	4.550
连接螺栓	M16X150	kg	0.355	7	1.953
连接螺栓	M16X40	kg	0.078	14	4.40
拼接螺栓	M16X35	kg	0.080	56	17.00
防盗螺母	M16	kg	0.077	77	5.929
垫圈	M16	kg	0.056	21	1.092
横梁垫片	76X44X4	kg	0.093	14	1.302
反光膜Ⅱ类	100X150	m^2	0.015	4	0.06
C20混凝土基础		m^3			1.790

附注：

1.本图尺寸均以毫米计。

2.护栏板搭接方向应与行车方向一致。

3.端头处波形梁下端应埋入混凝土基础,其与端部立柱之间可用沙土将波形梁堆埋。

4.本图适用于行车方向上游端部打入式处理。

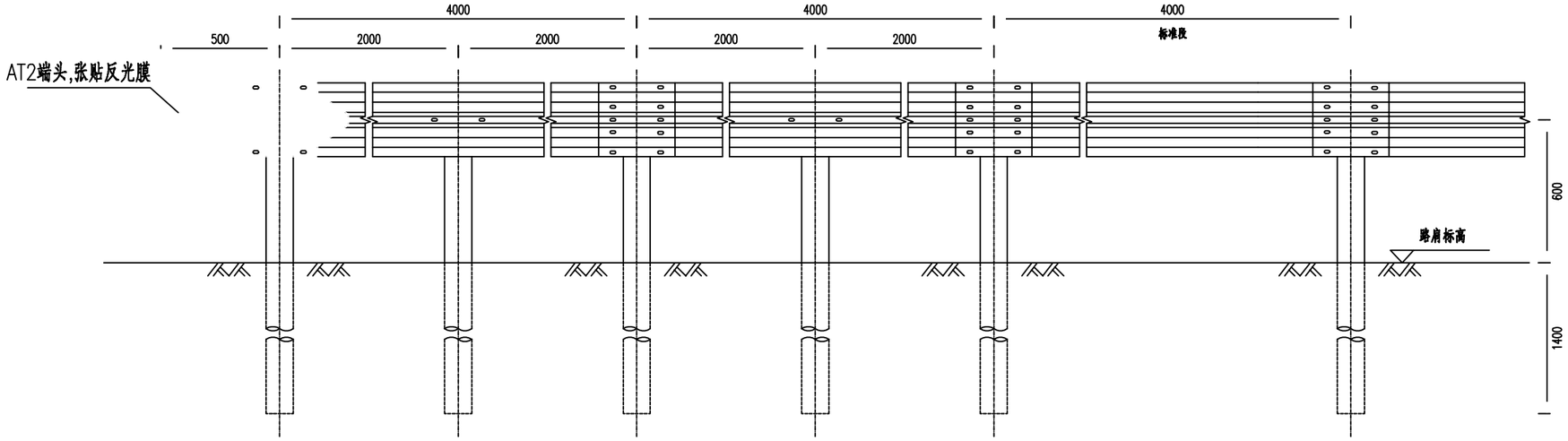
5.钢板与立柱之间应双面焊接。

6.波形梁主板、立柱等构件外观统一为果绿色（原厂漆）。

7.所有构件均应进行热镀锌浸塑处理，结构件镀锌量为600g/m^2，其余连接件为350g/m^2。

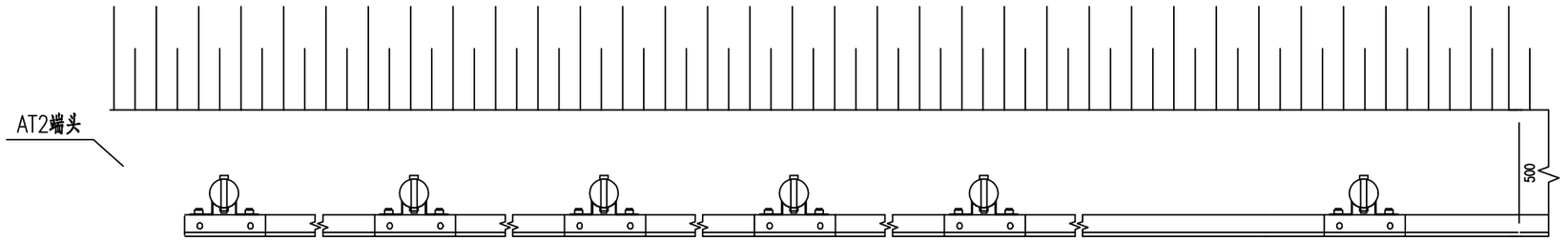
8.波形梁、立柱、柱帽、防阻块等构件均采用Q235碳素钢，连接紧固件用45号高强钢。其技术条件应符合《碳素结构钢》（GB/T 700－2006）的规定要求。

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	护栏一般构造图	设 计	复 核	审 核	图 号	S5-02	日 期	2026.06



立面图

1:25



平面图

1:25

行车方向

C级护栏下游材料数量表

名称	规格(mm)	材料	数量	重量(kg)	
				单件	小计
立柱	φ114×4.5×2100	、235	5	25.555	130.625
波形梁板	2320×310×85×2.5	Q235	4	22.006	88.024
托架	300×70×4.5	Q235	5	0.88	4.40
柱帽(含拉杆)	φ122	Q235	5	0.650	3.25
拼接螺栓	M16×35	Q235	16	0.07	1.12
拼接螺母	M16	45号钢	16	0.056	0.90
垫圈	M16×4	45号钢	16	0.024	0.39
连接螺栓	M16×140	Q235	5	0.260	1.30
螺母	M16	45号钢	5	0.056	0.28
垫圈	M16×4	45号钢	5	0.024	0.12
AT端头	R-160	Q235	1	14.09	14.09
反光膜	310×613	Ⅲ类	1		

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.本图适用于行车方向上游端部打入式处理。

4.波形梁主板、立柱等构件外观统一为果绿色（原厂漆）。

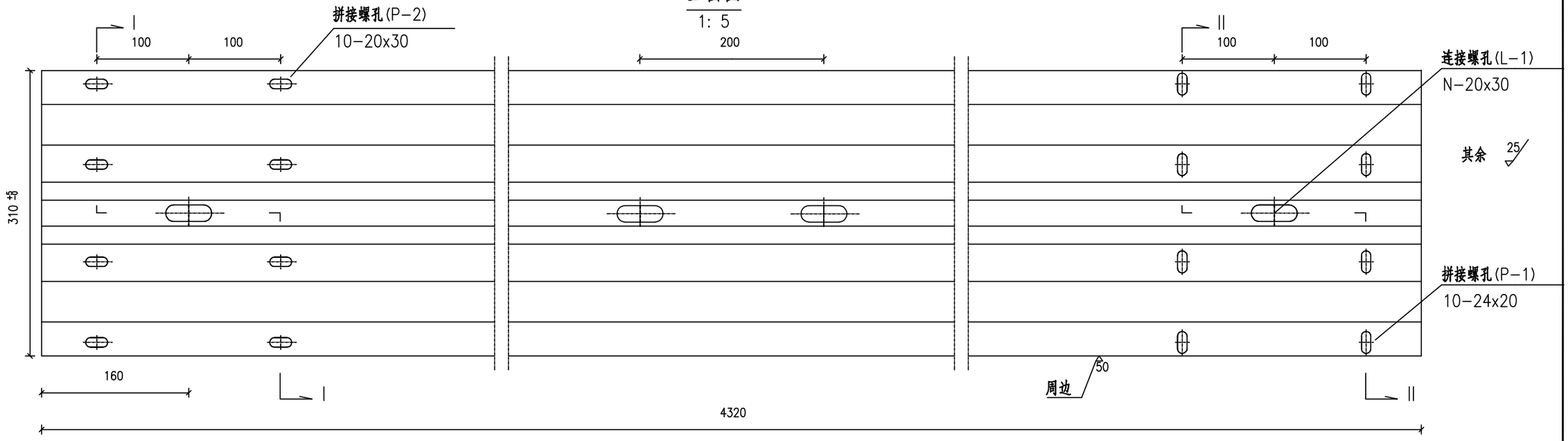
5.所有构件均应进行热镀锌浸塑处理，结构件镀锌量为600g/m²，其余连接件为350g/m²。

6.波形梁、立柱、柱帽、防阻块等构件均采用Q235碳素钢，连接紧固件用45号高强钢。其技术条件应符合《碳素结构钢》（GB/T 700-2006）的规定要求。

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	护栏一般构造图	设 计	复 核	审 核	图 号	S5-02	日 期	2026.06

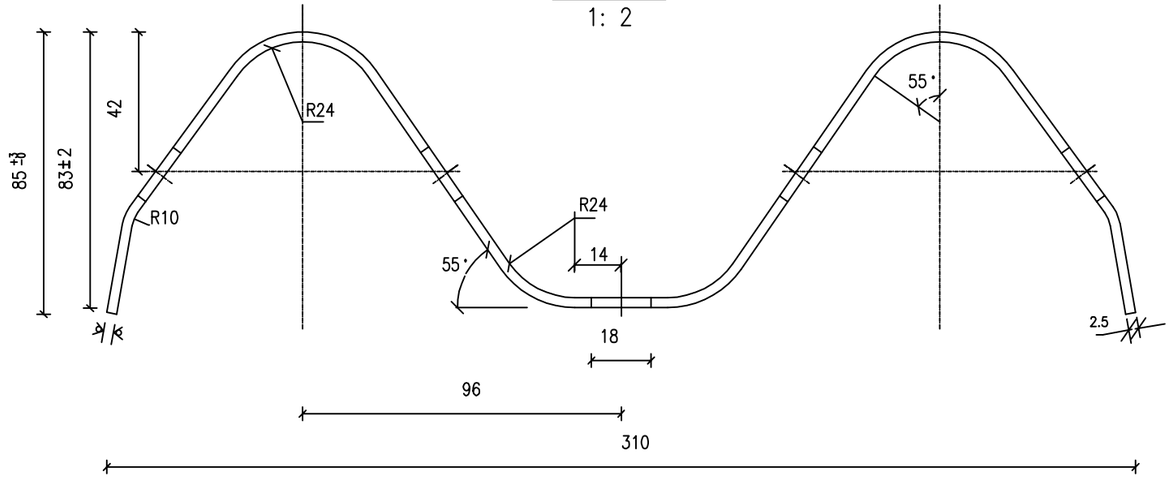
立面图

1: 5



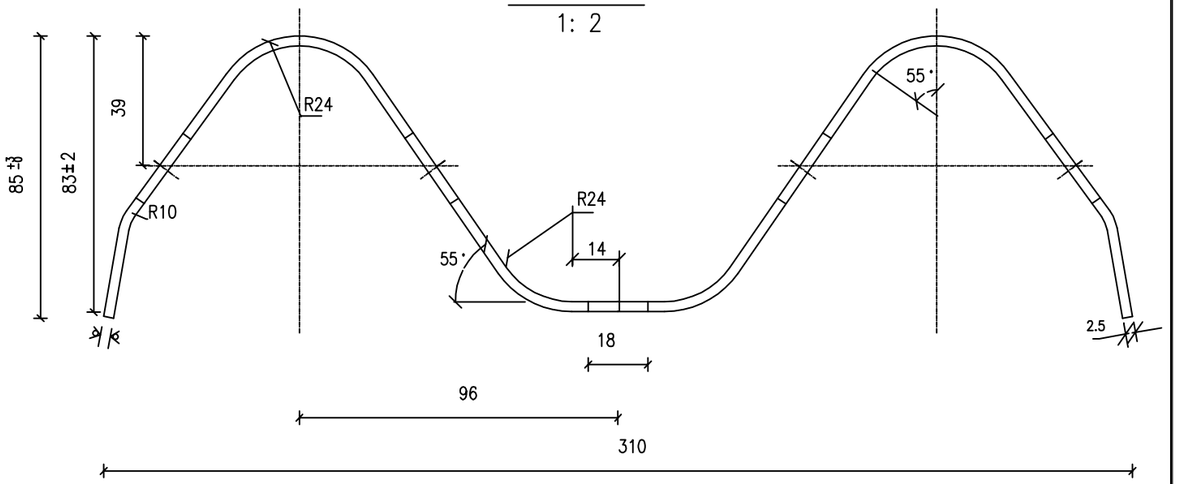
I-I剖面图

1: 2



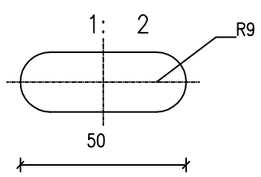
II-II剖面图

1: 2



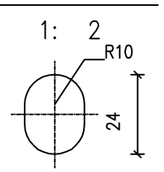
连接螺孔(L-1)

1: 2



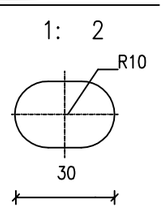
拼接螺孔(P-1)

1: 2



拼接螺孔(P-2)

1: 2



材料数量表

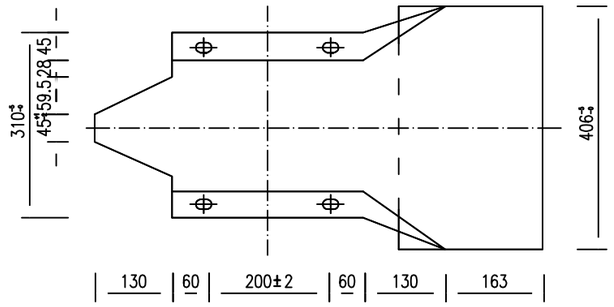
名称	规格	单重(Kg)	材料
DB02板	310X85X2.5X4320	40.97	Q235

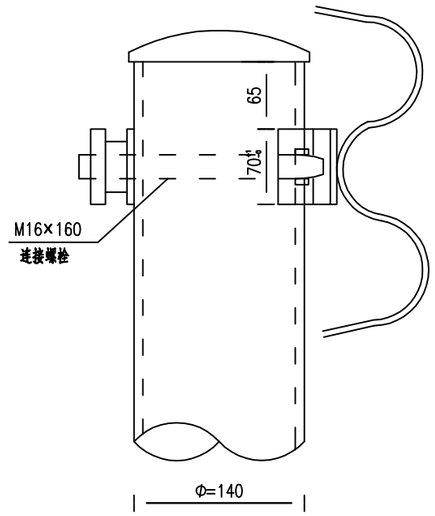
附注：

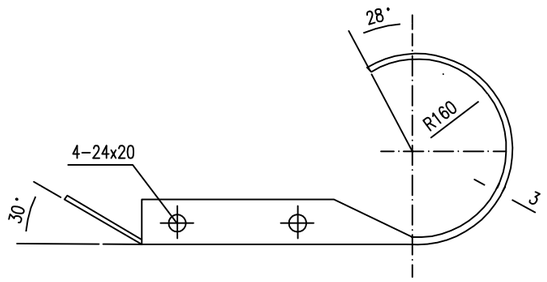
1.本图尺寸以毫米为单位；

2.所有波形梁板均应按规范要求进行防腐处理。

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	护栏一般构造图	设 计	朱堂	复 核	刘鑫	审 核	胡建	图 号	S5-02	日 期	2026.06

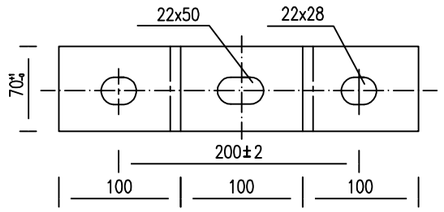


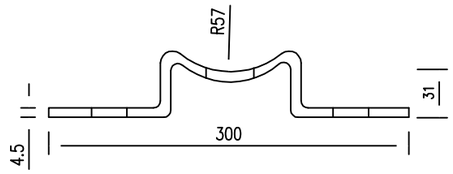




D－Ⅰ 型端头

1:10





托架

1:5

路侧护栏端头工程数量表

名称	规 格 (mm)	单 位	数 量	重量（kg）		材 料
				单 件	小 计	
D－Ⅰ 型端头	路侧护栏端头R=160	个	1	14.09	14.09	Q235
托架	300x70x4.5	个	1	1.128	1.128	Q235
柱 帽	ø114x3	个	1			Q235

附注：

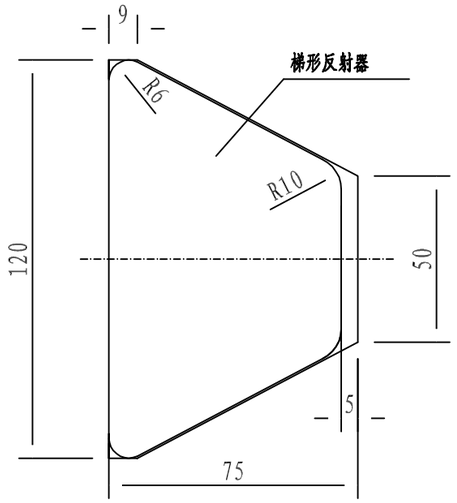
1.图中标注尺寸均以毫米为单位。

2.钢材应符合《冷弯型钢》（GB/T 6725－2008）。

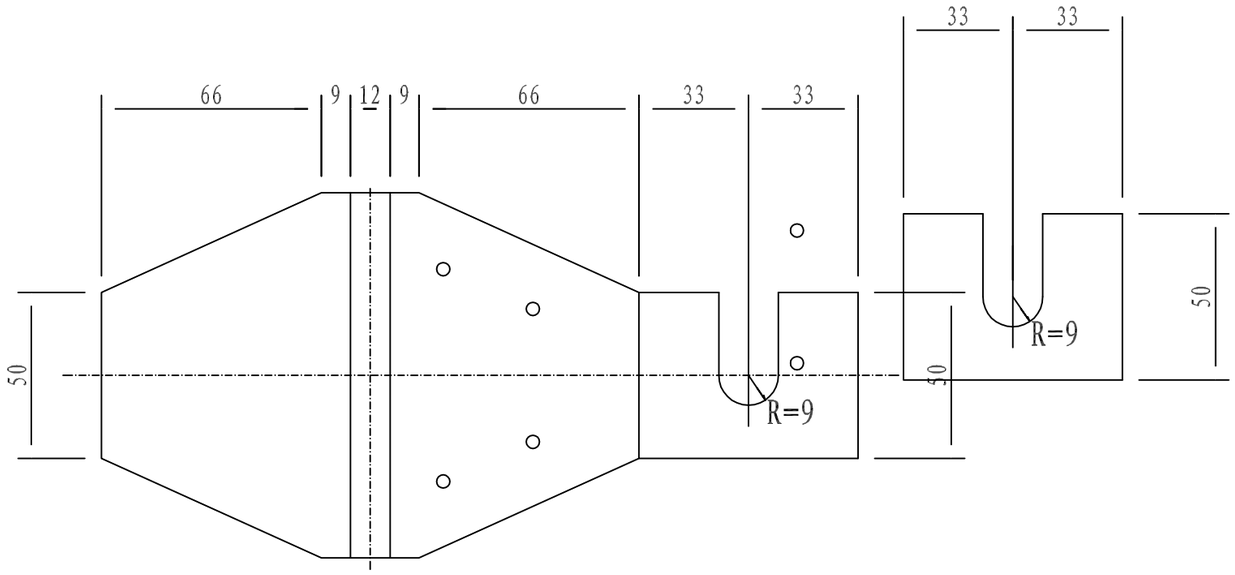
3.所有构件均应进行热镀锌浸塑处理，结构件镀锌量为600g/m²，其余连接件为350g/m²。

4.波形梁主板、立柱等构件外观统一为果绿色（原厂漆）。

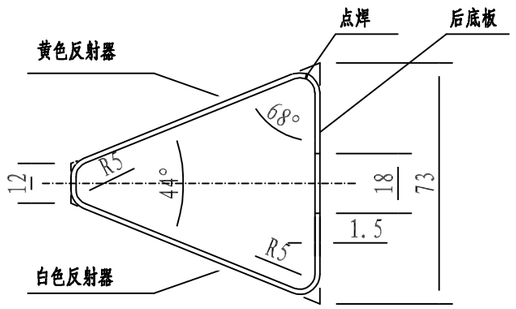
陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	护栏一般构造图	设 计	复 核	审 核	图 号	S5-02	日 期	2026.06



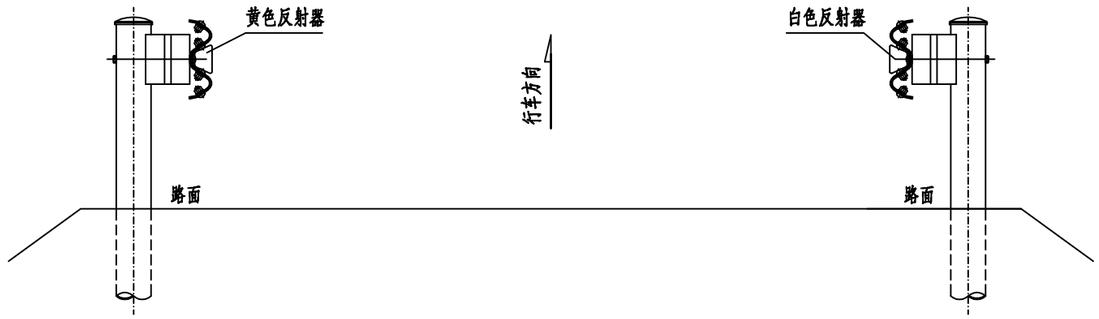
轮廓标侧面图 1:2



轮廓标展开图 1:2



轮廓标平面图 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）	黄色或白色	200块		不得使用反光膜

附注：

1.本图尺寸均以毫米计。

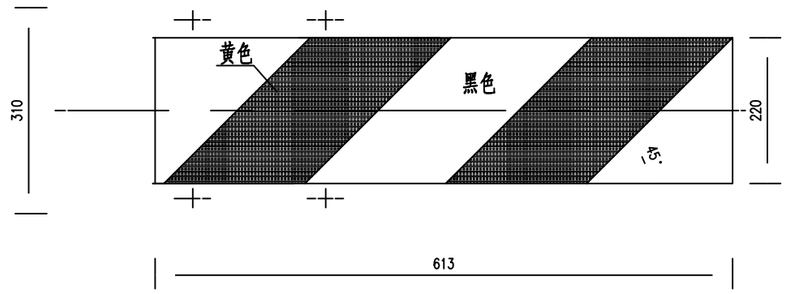
2.本图适用于设置钢护栏路段的附着式轮廓标设置。

3.附着式轮廓标左右对称布设，反射器颜色沿临近车道行车方向为左黄右白。

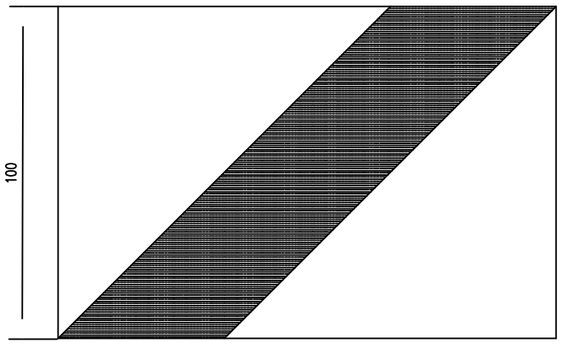
4.轮廓标安装于钢护栏凹槽内时，后底板固定于板连接螺栓。

5.附着式轮廓标直线段布设间距20米,曲线段适当加密。

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	护栏一般构造图	设 计	复 核	审 核	图 号	S5-02	日 期	2026.06



双波梁护栏路侧上游端头加贴反光膜（弯头展开）



双波梁护栏普通段加贴反光膜

附注：

1.图中尺寸以厘米计。

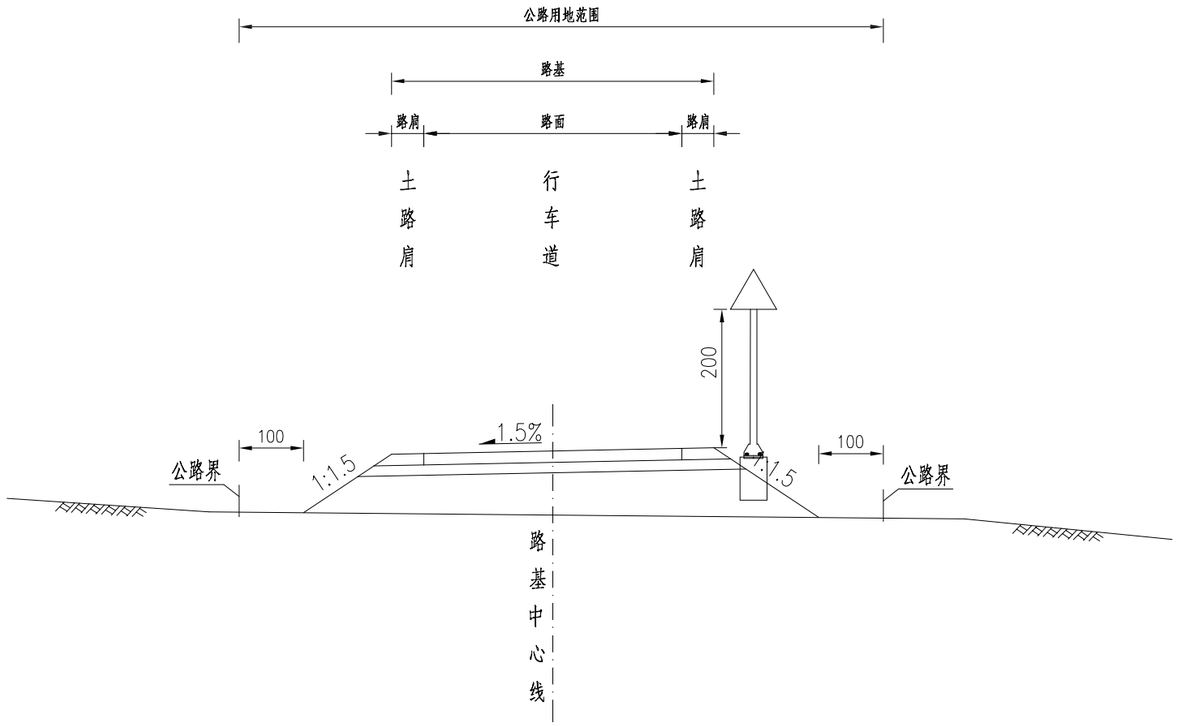
2.本图适用于C级波形梁护栏。

3.路侧护栏上、下游端头及标准段均加贴黄黑相间的Ⅲ类反光膜。

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	护栏一般构造图	设 计		复 核		审 核		图 号	S5-02	日 期	2026.06

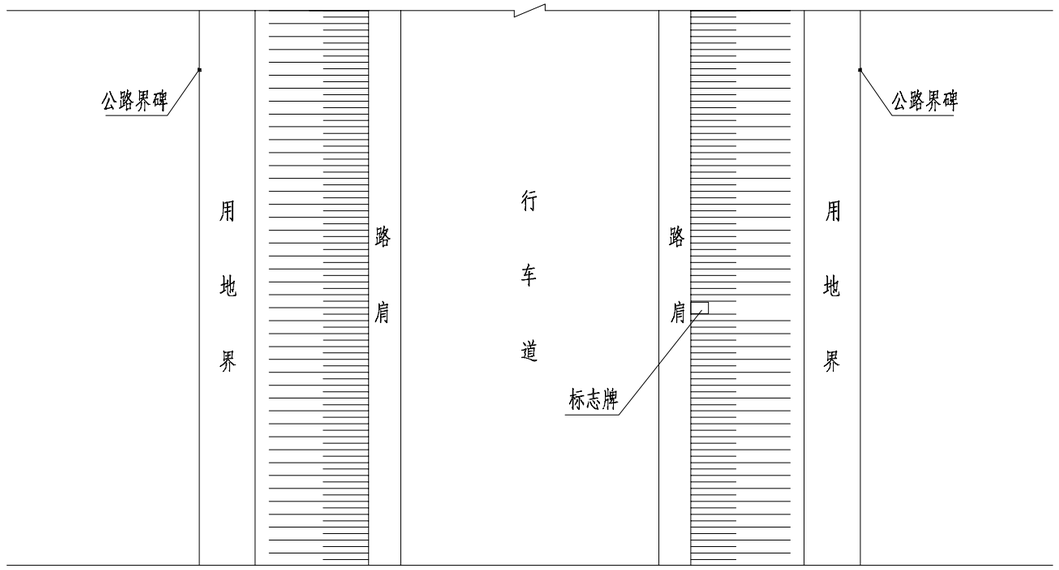
横断面

1:100



平面面

1:100



附注：

1、图中尺寸均以厘米计。

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	安全设施标准横断面	设 计		复 核		审 核		图 号	S5-03	日 期	2026.06

交通标志一览表

序号	位置（桩号）			标志名称（类型）	标志内容	标志编号（国标编号）	版面尺寸（厘米）	反光要求	支撑形式	备注
	桩号	左侧	右侧							
1	AK0+000	左侧		**限制速度**		禁38	D=60	Ⅲ类	单柱式(一)	**红底，红圈，红杠，黑图案，图案压底**
2	AK0+460		右侧	**急弯路（a）**		警7	A=70	Ⅲ类	单柱式(三)	
3	AK0+740		右侧	**急弯路（a）**		警7	A=70	Ⅲ类	单柱式(三)	
4	BK0+000		右侧	**停车让行**		禁1	D=60	Ⅲ类	单柱式(二)	**红底、白边框、白字**
5	BK0+000	左侧		**限制速度**		禁38	D=60	Ⅲ类	单柱式(一)	**红底，红圈，红杠，黑图案，图案压底**
6	BK0+320		右侧	**急弯路（a）**		警7	A=70	Ⅲ类	单柱式(三)	
7	CK0+000		右侧	**停车让行**		禁1	D=60	Ⅲ类	单柱式(二)	**红底、白边框、白字**

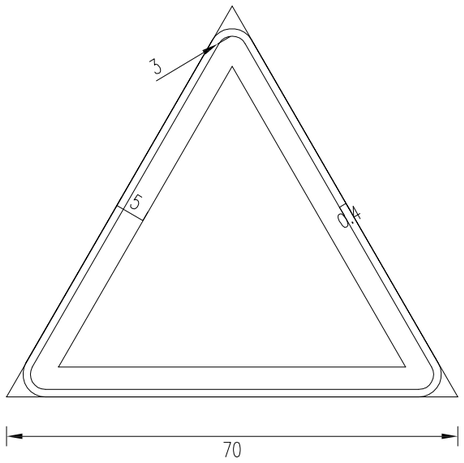
陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	标志设置一览表	设 计		复 核		审 核		图 号	S5-04	日 期	2026.06

交通标志一览表

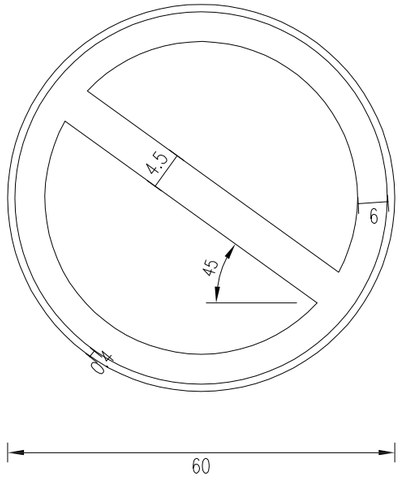
序号	位置（桩号）			标志名称（类型）	标志内容	标志编号（国标编号）	版面尺寸（厘米）	反光要求	支撑形式	备注
	桩号	左侧	右侧							
8	CK0+000	左侧		**限制速度**		禁38	D=60	Ⅲ类	单柱式(一)	**红底，红圈，红杠，黑图案，图案压底**
9	DK0+000		右侧	**停车让行**		禁1	D=60	Ⅲ类	单柱式(二)	**红底、白边框、白字**
10	DK0+000	左侧		**限制速度**		禁38	D=60	Ⅲ类	单柱式(一)	**红底，红圈，红杠，黑图案，图案压底**
11										
12										
13										
14										

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	标志设置一览表	设 计	复 核	审 核	图 号	S5-04	日 期	2026.06

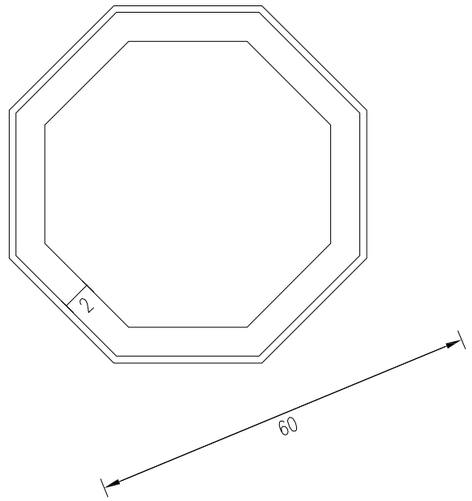
警告标志尺寸图(三角形)



禁令标志尺寸图(圆形)



禁令标志尺寸图(八角形)



附注：

1、图中尺寸均以厘米计；

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	标志版面布置图	设 计		复 核		审 核		图 号	S5-05	日 期	2026.06

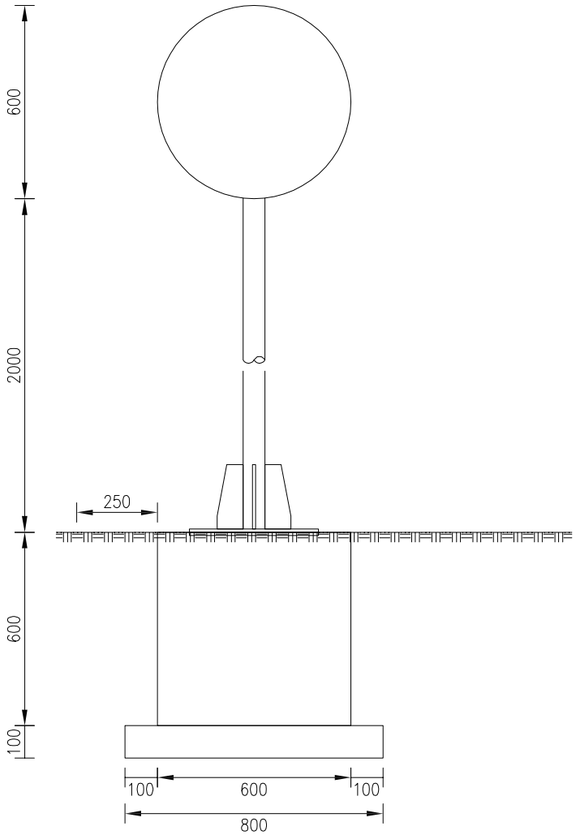
单柱式(一)标志架材料数量表

材料名称	材料规格 (mm)	单位重	单件重 (kg)	件数 (件)	重量 (kg)	总件数 (件)	总重量 (kg)	备　　注
标志板	Φ600×2	5.6kg/m²	1.583	1	1.583	1	1.583	铝合金板
反光膜	III类	0.452				1	0.452	III类
滑动槽钢	100×30×4×366	2700kg/m³	0.830	2	1.660	2	1.660	铝合金
抱箍	60×6×250.814	47.1kg/m2	0.709	2	1.418	2	1.418	钢板
抱箍底衬	60×6×173.241	47.1kg/m²	0.490	2	0.980	2	0.980	钢板
连接螺栓	M20×100	7850kg/m³	0.304	4	1.216	4	1.216	六角螺栓
螺母	M20	7850kg/m3	0.062	4	0.248	4	0.248	六角螺母
	M27	7850kg/m	0.168	4	0.672	4	0.672	六角螺母
垫圈	20	7850kg/m³	0.025	4	0.100	4	0.100	平垫圈
	27	7850kg/m³	0.053	4	0.212	4	0.212	平垫圈
立柱	Φ68×4.5×2500	7.047kg/m	17.616	1	17.616	1	17.616	热轧无缝钢管
柱帽	Φ68	7850kg/个	0.651	1	0.651	1	0.651	钢材
基础法兰盘	400×400×10	78.5kg/m²	12.560	1	12.560	1	12.560	钢板
基础加劲法兰盘	400×400×10	78.5kg/m²	12.560	1	12.560	1	12.560	钢板
基础加劲肋	高200mm	78.5kg/m	1.068	4	4.272	4	4.272	钢板
地脚螺栓	M27×500	7850kg/m	3.382	4	13.528	4	13.528	U型地脚螺栓
钢筋	Φ14×642.832	1.21kg/m	0.778	8	6.224	8	6.224	HRB400
	Φ8×2120	0.395kg/m	0.837	3	2.511	3	2.511	HPB300
基础	600×600×600	0.216				1	0.216	C25
垫层	800×800×100	0.064				1	0.064	碎石

编制：　　复核：

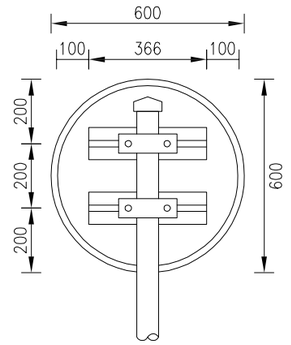
立面图

1:20



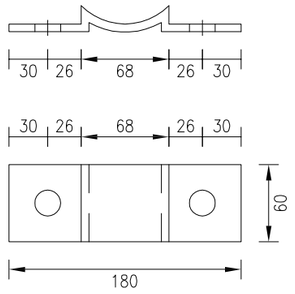
标志板与立柱联结示意图

1:20



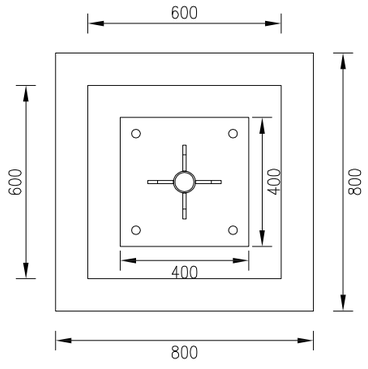
抱箍底衬大样图

1:5



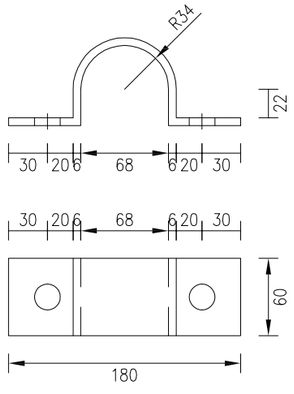
基础平面图

1:20



抱箍大样图

1:5



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	Φ600×2	1.583	1	1.583	铝合金板
反光膜	Ⅱ类	0.452 (平方米)			Ⅱ类
滑动槽钢	100×30×4×366	0.83	2	1.66	铝合金
抱箍	60×6×250.814	0.709	2	1.418	钢板
抱箍底衬	60×6×173.241	0.49	2	0.979	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	Φ68×4.5×2500	17.616	1	17.616	热轧无缝钢管
柱帽	Φ68	0.651	1	0.651	钢材

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	单柱式(一)标志一般构造图	设计		复核		审核		图号	S5-06	日期	2026.06

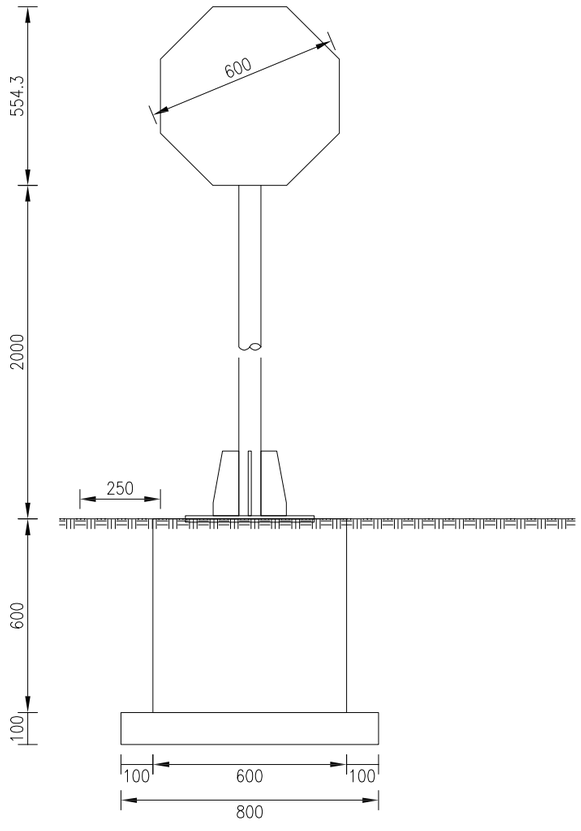
单柱式(二)标志架材料数量表

材料名称	材料规格 (mm)	单位重	单件重 (kg)	件数 (件)	重量 (kg)	总件数 (件)	总重量 (kg)	备　　注
标志板	600×2	5.6kg/m²	1.426	1	1.426	1	1.426	铝合金板
反光膜	III类	0.408				1	0.408	III类
滑动槽钢	100×30×4×354	2700kg/m3	0.803	2	1.606	2	1.606	铝合金
抱箍	60×6×250.814	47.1kg/m²	0.709	2	1.418	2	1.418	钢板
抱箍底衬	60×6×173.241	47.1kg/m²	0.490	2	0.979	2	0.979	钢板
连接螺栓	M20×100	7850kg/m³	0.304	4	1.216	4	1.216	六角螺栓
螺母	M20	7850kg/m³	0.062	4	0.248	4	0.248	六角螺母
	M27	7850kg/m	0.168	4	0.672	4	0.672	六角螺母
垫圈	20	7850kg/m	0.025	4	0.099	4	0.099	平垫圈
	27	7850kg/m³	0.053	4	0.211	4	0.211	平垫圈
立柱	Φ68×4.5×2450	7.047kg/m	17.264	1	17.264	1	17.264	热轧无缝钢管
柱帽	Φ68	7850kg/个	0.651	1	0.651	1	0.651	钢材
基础法兰盘	400×400×10	78.5kg/m²	12.560	1	12.560	1	12.560	钢板
基础加劲法兰盘	400×400×10	78.5kg/m²	12.560	1	12.560	1	12.560	钢板
基础加劲肋	高200mm	78.5kg/m²	1.068	4	4.270	4	4.270	钢板
地脚螺栓	M27×500	7850kg/m³	3.382	4	13.530	4	13.530	U型地脚螺栓
钢筋	Φ14×642.832	1.21kg/m	0.778	8	6.223	8	6.223	HRB400
	Φ8×2120	0.395kg/m	0.837	3	2.512	3	2.512	HPB300
基础	600×600×600	0.216				1	0.216	C25
垫层	800×800×100	0.064				1	0.064	碎石

编制：　　复核：

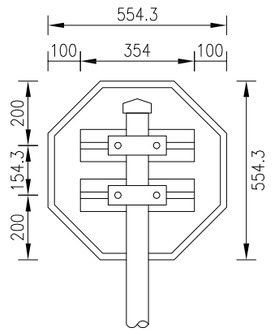
立面图

1:20



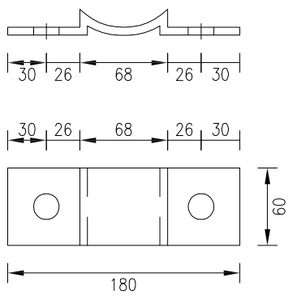
标志板与立柱联结示意图

1:20



抱箍底衬大样图

1:5

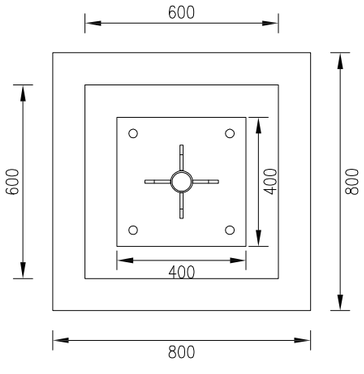


标志材料数量表

材料名称	规 格(mm)	单件重(Kg)	件 数(件)	重 量(Kg)	备 注
标志板	600×2	1.426	1	1.426	铝合金板
反光膜	Ⅲ类	0.407 (平方米)			Ⅲ类
滑动槽钢	100×30×4×354	0.803	2	1.606	铝合金
抱箍	60×6×250.814	0.709	2	1.418	钢板
抱箍底衬	60×6×173.241	0.49	2	0.979	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	Φ68×4.5×2450	17.264	1	17.264	热轧无缝钢管
柱帽	Φ68	0.651	1	0.651	钢材

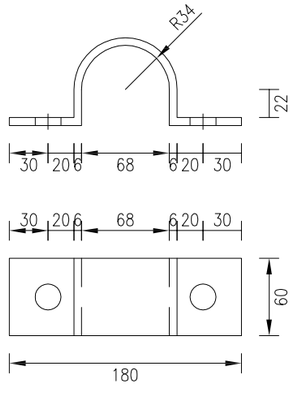
基础平面图

1:20



抱箍大样图

1:5



陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	单柱式(二)标志一般构造图	设 计		复 核		审 核		图 号	S5-06	日 期	2026.06

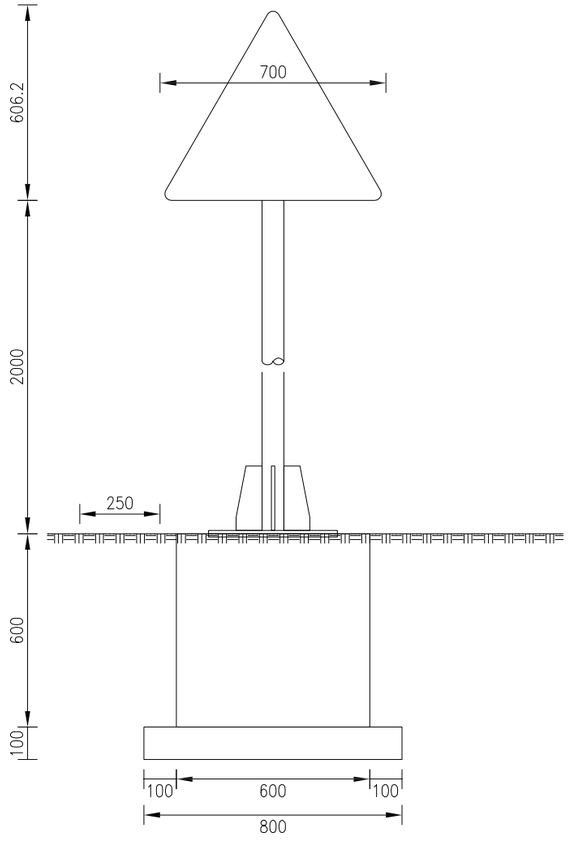
单柱式(三)标志架材料数量表

材料名称	材料规格 (mm)	单位重	单件重 (kg)	件数 (件)	重量 (kg)	总件数 (件)	总重量 (kg)	备　　注
标志板	700×2	5.6kg/m²	1.188	2	2.376	2	2.376	铝合金板
反光膜	III类	0.679				2	0.679	III类
滑动槽钢	100×30×4×131	2700kg/m	0.297	2	0.594	2	0.594	铝合金
	100×30×4×369	2700kg/m³	0.837	2	1.674	2	1.674	铝合金
抱箍	60×6×250.814	47.1kg/m²	0.709	4	2.836	4	2.836	钢板
抱箍底衬	60×6×173.241	47.1kg/m²	0.490	4	1.960	4	1.960	钢板
连接螺栓	M20×100	7850kg/m³	0.304	8	2.432	8	2.432	六角螺栓
螺母	M20	7850kg/m³	0.062	8	0.496	8	0.496	六角螺母
	M27	7850kg/m³	0.168	8	1.344	8	1.344	六角螺母
垫圈	20	7850kg/m³	0.025	8	0.200	8	0.200	平垫圈
	27	7850kg/m³	0.053	8	0.424	8	0.424	平垫圈
立柱	Φ68×4.5×2510	7.047kg/m	17.687	2	35.374	2	35.374	热轧无缝钢管
柱帽	Φ68	7850kg/个	0.651	2	1.302	2	1.302	钢材
基础法兰盘	400×400×10	78.5kg/m	12.560	2	25.120	2	25.120	钢板
基础加劲法兰盘	400×400×10	78.5kg/m²	12.560	2	25.120	2	25.120	钢板
基础加劲肋	高200mm	78.5kg/m²	1.068	8	8.544	8	8.544	钢板
地脚螺栓	M27×500	7850kg/m³	3.382	8	27.056	8	27.056	U型地脚螺栓
钢筋	Φ14×642.832	1.21kg/m	0.778	16	12.448	16	12.448	HRB400
	Φ8×2120	0.395kg/m	0.837	6	5.022	6	5.022	HPB300
基础	600×600×600	0.432				2	0.432	C25
垫层	800×800×100	0.128				2	0.128	碎石

编制：　　复核：

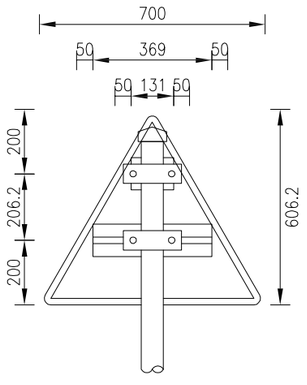
立面图

1:20



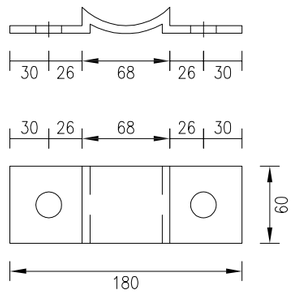
标志板与立柱联结示意图

1:20



抱箍底衬大样图

1:5

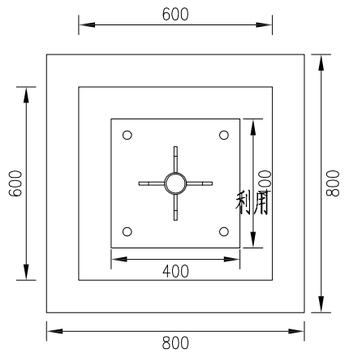


标志材料数量表

材料名称	规 格(mm)	单件重(Kg)	件 数(件)	重 量(Kg)	备 注
标志板	700×2	1.188	1	1.188	铝合金板
反光膜	Ⅱ类	0.339 (平方米)			Ⅱ类
滑动槽钢	100×30×4×131	0.297	1	0.297	铝合金
	100×30×4×369	0.837	1	0.837	铝合金
抱箍	60×6×250.814	0.709	2	1.418	钢板
抱箍底衬	60×6×173.241	0.49	2	0.979	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	Φ68×4.5×2510	17.687	1	17.687	热轧无缝钢管
柱帽	Φ68	0.651	1	0.651	钢材

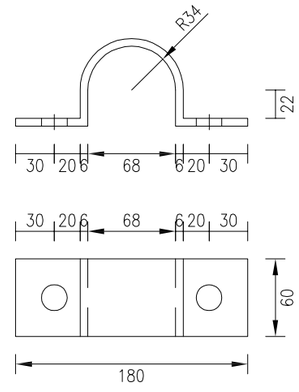
基础平面图

1:20



抱箍大样图

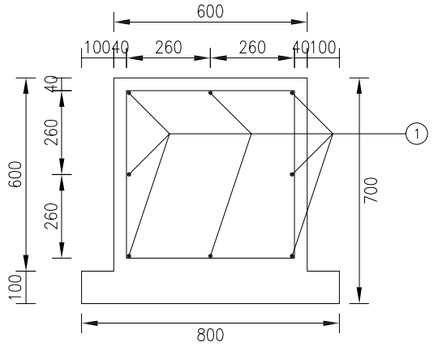
1:5



陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	单柱式(三)标志一般构造图	设 计		复 核		审 核		图 号	S5-06	日 期 2026.06

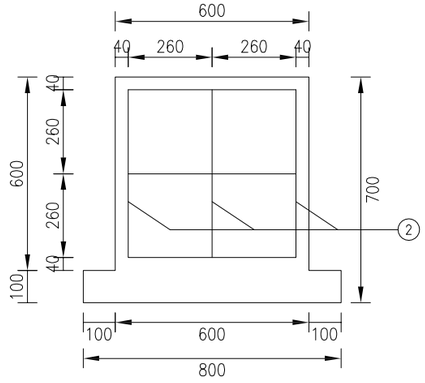
立　面

1:20



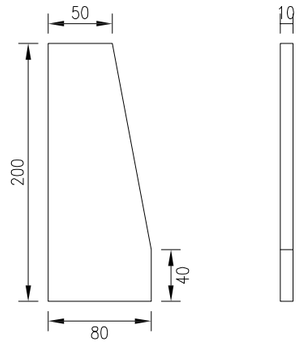
侧　面

1:20



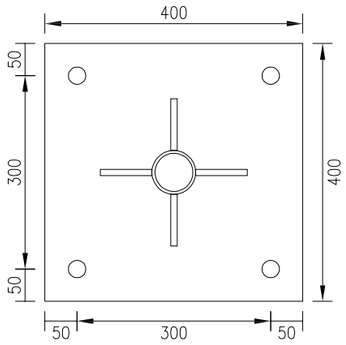
加劲肋构造图

1:5



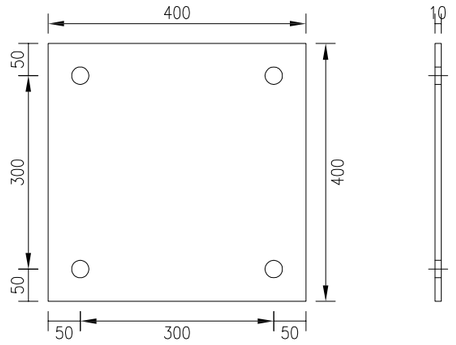
加劲法兰盘

1:10



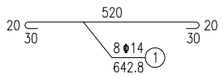
底座法兰盘

1:10



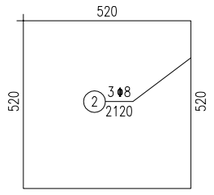
基础主筋大样图

1:20



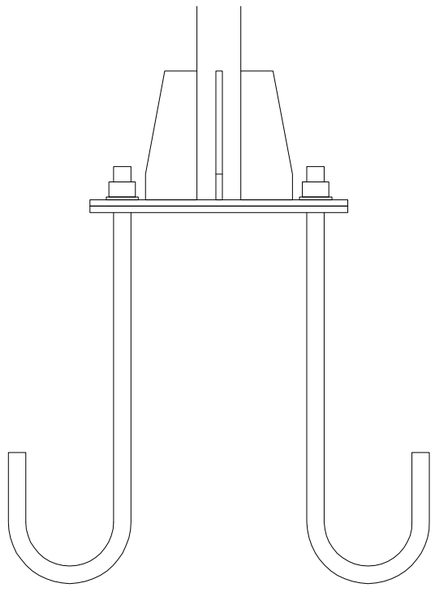
基础箍筋大样图

1:20



底座连接大样

1:10



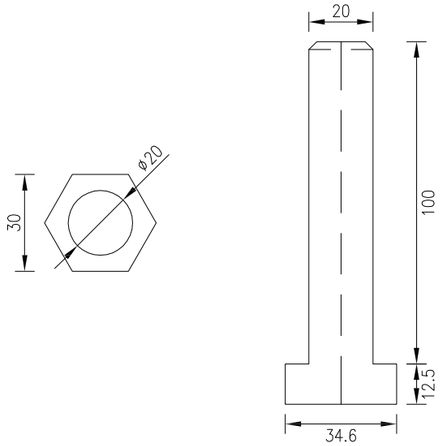
标志材料数量表

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	3.387	4	13.549	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	Φ14×642.832	0.778	8	6.223	HRB400
钢筋	Φ8×2120	0.837	3	2.512	HPB300
基础	600×600×600	0.216 (立方米)			C25
垫层	800×800×100	0.064 (立方米)			碎石

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	单柱式标志基础构造图	设 计		复 核		审 核		图 号	S5-07	日 期	2026.06

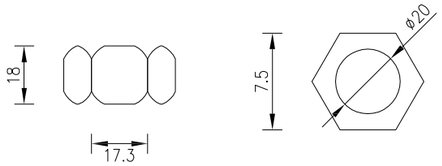
滑动螺栓大样

1:2



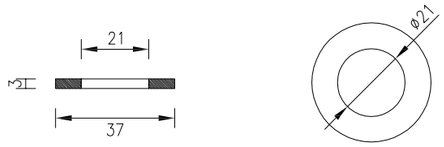
滑动螺母大样图

1:2



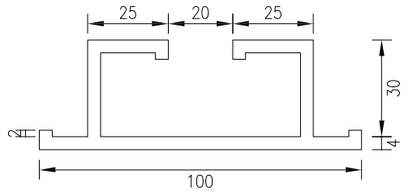
垫片大样图

1:2



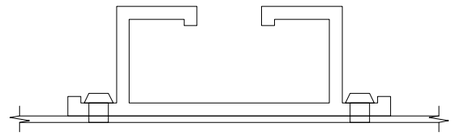
滑动槽钢大样图

1:2



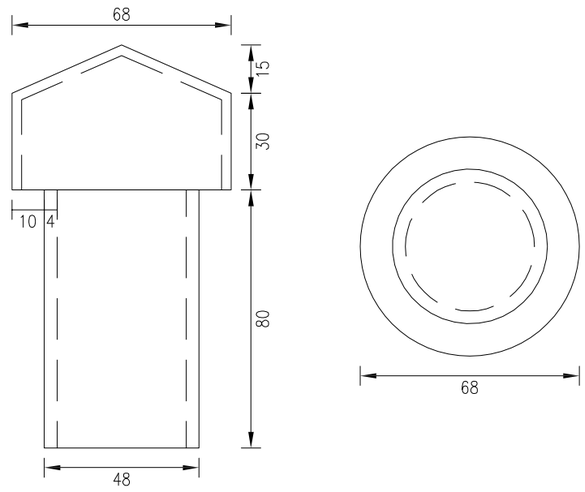
滑动槽钢连接图

1:2



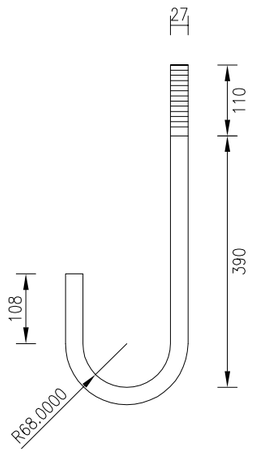
柱帽大样图

1:2



地脚螺栓大样图

1:10



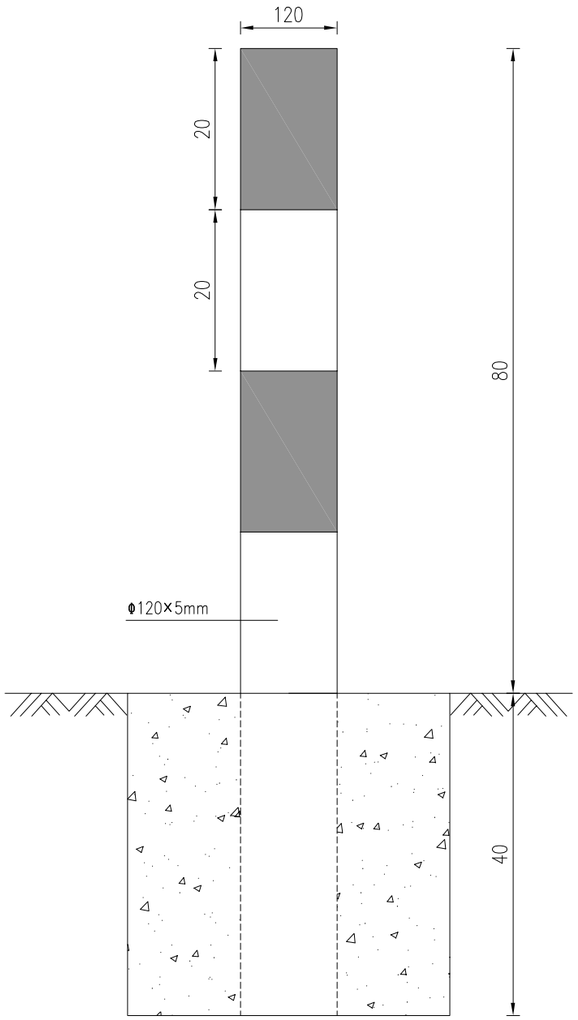
陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	单柱式标志连接大样图	设 计		复 核		审 核		图 号	S5-08	日 期 2026.06

道口标柱工程数量表

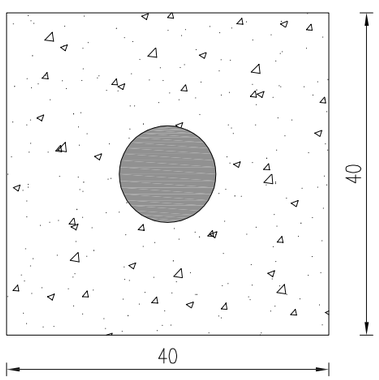
序号	中心桩号	位置		数量(根)	C30混凝土(m³)	反光膜(m3)	钢筋(kg)						油漆(m²)	备注
		左	右				Φ121×5mm	Φ6.5	Φ8	Φ12	Φ22	Φ25		
1	BK0+000		√	4	0.256	1.204	4							
2	CK0+000		√	4	0.256	1.204	4							
3	DK0+000		√	4	0.256	1.204	4							
合 计				12	0.768	3.612	12							

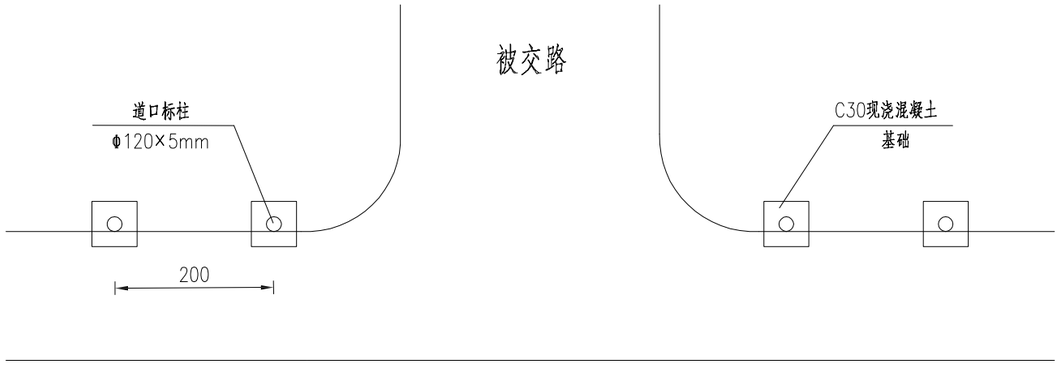
编制：　　复核：

立面图



平面图





道口标柱设置示意图

一根道口标柱材料数量表

材料	规 格	单根长度(mm)
橡胶	φ120×5mm	1200
反光膜	Ⅲ类	0.301m^2
混凝土	C30	0.064m^3

附注：

1.本图尺寸均以厘米计；

2.道口标柱采用橡胶材料，贴红白间隔Ⅲ类反光膜。

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	道口标注一般构造图	设 计	朱堂	复 核	刘鑫	审 核	胡建	图 号	S5-09	日 期	2026.06

凸 透 镜 设 置 一 览 表

序号	设置位置	规格	单位	数量	备注
1	AK0+010	直径100cm	块	1	左侧
2	BK0+040	直径100cm	块	1	右侧
3	DK0+210	直径100cm	块	1	右侧

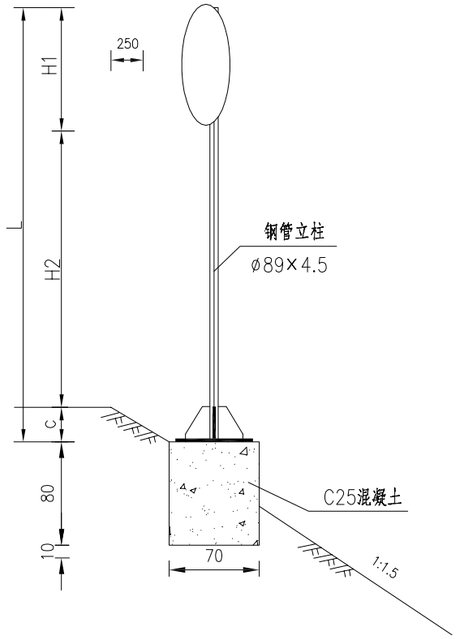
序号	设置位置	规格	单位	数量	备注

一 块 凸 透 镜 工 程 数 量 表

部位名称		材料规格	单位	单位重（kg/单位）	版面尺寸D=1000mm c=400mm h1=900mm h2=2500mm												备注
					单个标志数量		同一尺寸标志数量										
					数量	重量（Kg）	数量	重量（Kg）									
凸面镜		D=1000	面		1												
镜框		D=1000	个		1												
立柱	钢管立柱	Φ89×4.5	m	9.380	3.80	35.64											
	封顶钢板	δ=6	块	0.293	1	0.29											
标志板与立柱联结	抱箍	δ=6	个	0.945	3	2.84											
	抱箍底衬	δ=6	个	0.590	3	1.77											
	T型槽用螺栓	M12×60	个	0.070	6	0.42											
	六角螺母	M12	个	0.016	6	0.10											
	圆垫圈	Φ12	个	0.013	6	0.08											
	弹簧垫圈	Φ12	个	0.004	6	0.02											
立柱与基础联结	柱脚加劲肋①	δ=20	块	5.520	2	11.04											
	柱脚加劲肋②	δ=20	块	6.610	2	13.22											
	加劲法兰盘	300×300×20	块	14.130	1	14.13											
	底座法兰盘	300×300×15	块	10.598	1	10.60											
	45号钢地脚螺栓	M20×1000	个	3.204	8	25.63											
	高强六角螺母	M20	个	0.374	8	2.99											
	高强圆垫圈	Φ30	个	0.082	8	0.66											
	高强弹簧垫圈	Φ30	个	0.038	8	0.30											
基础	Φ14基础钢筋	900	根	0.800	8	6.40											
	Φ8基础钢筋	3100	根	1.230	3	3.69											
	Φ14基础钢筋	700	根	0.620	8	4.96											
	C25混凝土		m^3		0.504												
	C10混凝土垫层		m^3		0.099												
	基础土方回填		m^3		0.279												
合计						134.78											

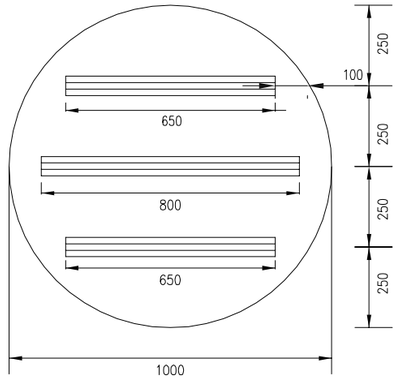
立 面 图

1:50



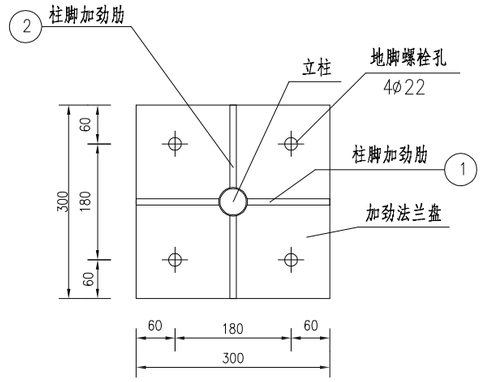
镜板后加固示意图

1:20



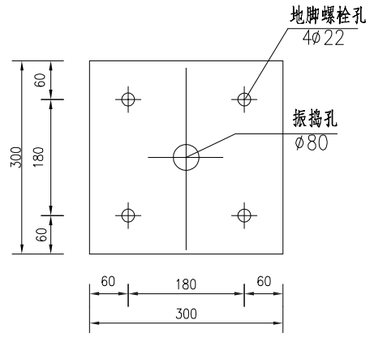
柱脚联结大样图

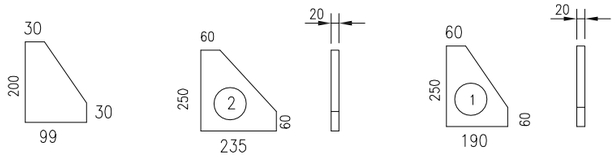
1:20



底座法兰盘构造图

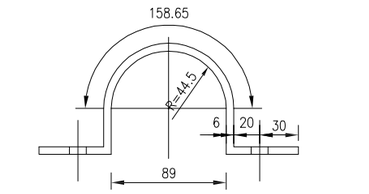
1:20

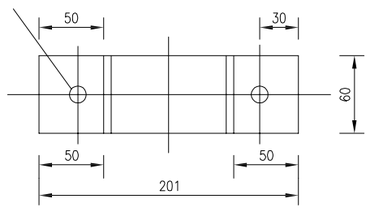




抱箍大样图

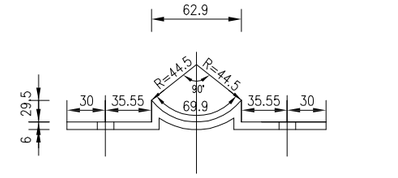
1:50

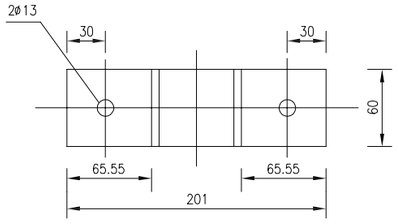




抱箍底衬大样图

1:50





附注：

1、本图尺寸以毫米为单位；

2、立柱、法兰盘、抱箍、抱箍底衬、柱帽、加劲肋及连接螺栓、螺母、垫圈等钢铁件，采用热浸镀锌进行防锈处理；

3、除螺栓外的所有金属构件除特殊说明外均采用A3钢制作；所有螺栓均采用10.9级高强螺栓；

4、所有的对接焊缝和贴角焊缝，其厚度和强度应与被焊接构建相等，焊缝应打磨光滑；

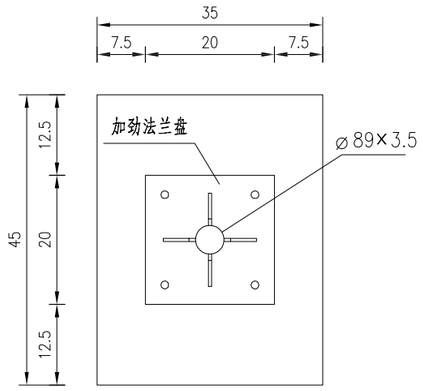
5、基础采用明挖法施工，基底应先整平、夯实；基础采用C25砼现浇，钢筋保护层厚度不小于25mm；基础顶面应预埋Q235钢底座法兰盘及地脚螺栓，在现浇砼时，应注意使底座法兰盘与基础对中，同时保证其顶面水平；地脚螺栓宜事先进行热浸镀锌处理，镀锌量350g/m²，预埋时其方向应与底座法兰盘保持垂直。施工时如遇有平曲线路段，应注意调准预埋法兰盘的方向，使其纵向中心线与行车方向保持一致。基础施工完毕，地脚螺栓外露长度宜控制在80~100mm以内，并对外露螺纹部分加以妥善保护；基坑应分层回填夯实；

6、施工中造成的构建镀锌层损坏与剥落，必须喷涂无机富锌漆以防生锈。

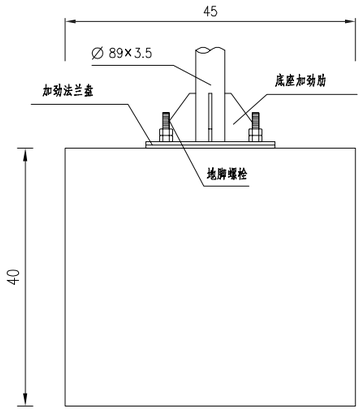
陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	凸面镜镜架及镜后加固设计图	设 计	朱堂	复 核	刘鑫	审 核	胡建	图 号	S5-10	日 期	2026.06

基础一般构造图

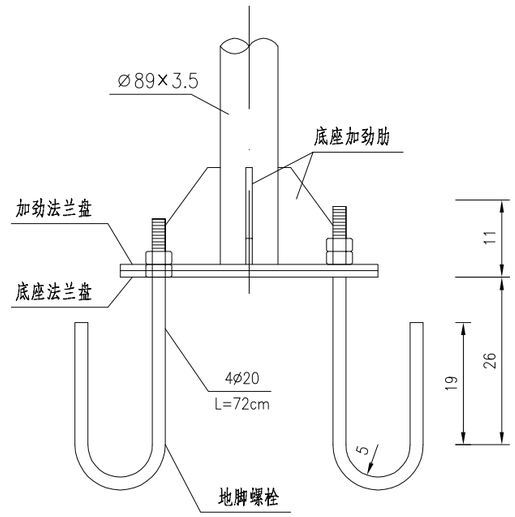
平面图
1:20



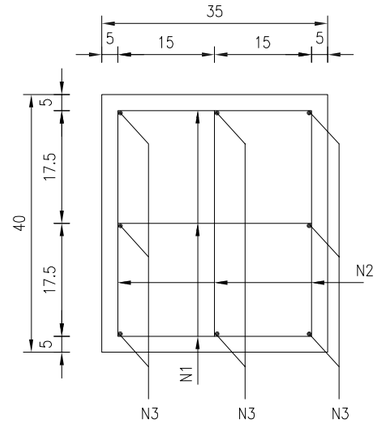
侧面图
1:20



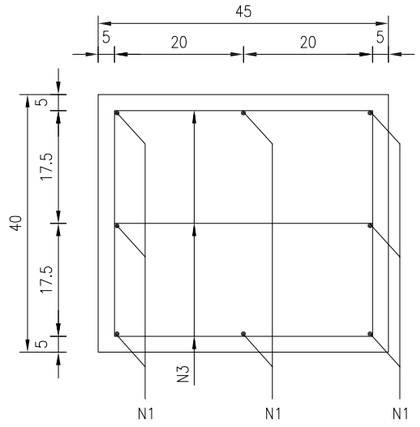
底座连接大样图
1:10



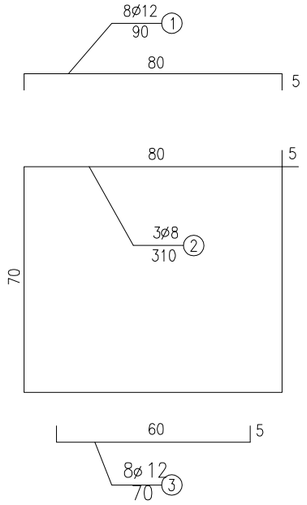
基础立面图
1:20



基础侧面图
1:20



钢筋构造图
1:20



附注：

1、本图单位除钢筋直径、立柱直径及及立柱钢管壁厚为mm外，其余均为cm。

陕西福泰高安建筑工程有限公司	2026年宁强县安乐河镇张家坝村三组道路硬化工程	凸面镜镜架及镜后加固设计图	设 计		复 核		审 核		图 号	S5-10	日 期 2026.06