南郑区2026年（第一批）通村公路安全生命防护工程

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程

施 工 图 设 计

实施里程：26.343公里

版次：第 2 版（审查后修编）

第二册　　共三册

陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司

Shaanxi Xinrui Transportation Engineering Consultants Co.,Ltd.

二〇二六年九月

南郑区2026年（第一批）通村公路安全生命防护工程

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程

施 工 图 设 计

项目编号：XR2608004

第二册　　共三册

项 目 负 责 人：

技 术 负 责 人：

总 工 程 师：

注册土木工程师(道路)：

总 经 理：

资 质 等 级：勘察乙级　设计乙级

证 书 编 号：B261000912　A161A01218

陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司
建设工程勘察设计出图专用章
资质等级：勘察乙级　设计乙级
证书编号：B261000912　A161A01218

总 目 录

序号	图表名称	图表编号	图纸分册	备注
1	项目位置图	S-01	第一册 共三册	
2	说明书	S-02		
3	红庙镇元坝村三组-红庙镇中心村(C581610703)	S34		
4	红寺林村道(C769610703001)	S35		
5	新建村北瓦房村道（CA36610703001）	S36		
6	红庙镇白家坝村三组（CG47610703）	S37		
7	红庙镇碾子坝村八组（CX04610703001）	S38		
8	红庙镇碾子坝村八组通组路（CX05610703001）	S39		
9	红庙镇碾子坝村三组（CX06610703001）	S40		
10	红庙镇西沟村八组（CX08610703001）	S41		
11	红庙镇西沟村九组（CX09610703001）	S42		
12	红庙镇西沟村五组（CX10610703001）	S43		
13	红庙镇西沟村七组（CX11610703001）	S44	第二册 共三册	★本册★
14	红庙镇喜神坝村一组（CX13610703001）	S45		
15	红庙镇喜神坝村十组（CX14610703001）	S46		
16	红庙镇喜神坝村九组（CX15610703001）	S47		
17	红庙镇喜神坝村六组到八组（CX16610703001）	S48		
18	红庙镇喜神坝村七组（CX17610703001）	S49		
19	红庙镇东沟村十一组（CX18610703001）	S50		
20	红庙镇东沟村八组（CX20610703001）	S51		
21	红庙镇民生村一组（CX21610703001）	S52		
22	红庙镇关键村6组（CX22610703001）	S53		
23	红庙镇关键村六组（CX23610703001）	S54		
24	红庙镇关键村七组（CX24610703001）	S55		

序号	图表名称	图表编号	图纸分册	备注
25	红庙镇关键村7组（CX25610703001）	S56	第三册 共三册	
26	红庙镇关键村五组（CX26610703001）	S57		
27	红庙镇红庙社区六组（CX27610703001）	S58		
28	红庙镇柳林村五组到七组（CX28610703001）	S59		
29	红庙镇柳林村二组到一组（CX29610703001）	S60		
30	红庙镇柳林村四组（CX30610703001）	S61		
31	红庙镇金沟村四组（CX31610703001）	S62		
32	红庙镇金沟村一组（CX32610703001）	S63		
33	红庙镇干坝子村三组（CX33610703001）	S64		
34	红庙镇干坝子村十一组（CX34610703001）	S65		
35	红庙镇干坝子村十组（CX35610703001）	S66		
36	通用图	T		

本 册 目 录

序号	图 表 名 称	图 表 编 号	页 码	备 注
	红庙镇西沟村七组（CX11610703001）			
1	路线走向示意图	S44-01		
2	旧路综合调查表	S44-02		
3	路段分类判别表	S44-03		
4	公路技术指标调查表	S44-04		
5	公路路侧指标调查表	S44-05		
6	沿线路口调查表	S44-06		
7	沿线安全设施平面布置图	S44-07		
8	安全设施数量汇总表	S44-08		
9	交通标志材料数量表	S44-09		
10	标志设置一览表	S44-10		
11	波形梁护栏设置一览表	S44-11		
12	凸面镜设置一览表	S44-12		
	红庙镇喜神坝村一组（CX13610703001）			
1	路线走向示意图	S45-01		
2	旧路综合调查表	S45-02		
3	路段分类判别表	S45-03		
4	公路技术指标调查表	S45-04		
5	公路路侧指标调查表	S45-05		
6	沿线路口调查表	S45-06		
7	沿线安全设施平面布置图	S45-07		
8	安全设施数量汇总表	S45-08		
9	交通标志材料数量表	S45-09		
10	标志设置一览表	S45-10		
11	波形梁护栏设置一览表	S45-11		
12	凸面镜设置一览表	S45-12		
	红庙镇喜神坝村十组（CX14610703001）			
1	路线走向示意图	S46-01		
2	旧路综合调查表	S46-02		
3	路段分类判别表	S46-03		
4	公路技术指标调查表	S46-04		
5	公路路侧指标调查表	S46-05		
6	沿线路口调查表	S46-06		
7	沿线安全设施平面布置图	S46-07		
8	安全设施数量汇总表	S46-08		
9	交通标志材料数量表	S46-09		
10	标志设置一览表	S46-10		
11	波形梁护栏设置一览表	S46-11		
12	道口标柱设置一览表	S46-12		
13	凸面镜设置一览表	S46-13		
	红庙镇喜神坝村九组（CX15610703001）			
1	路线走向示意图	S47-01		
2	旧路综合调查表	S47-02		
3	路段分类判别表	S47-03		
4	公路技术指标调查表	S47-04		
5	公路路侧指标调查表	S47-05		
6	沿线路口调查表	S47-06		
7	沿线安全设施平面布置图	S47-07		
8	安全设施数量汇总表	S47-08		
9	交通标志材料数量表	S47-09		
10	标志设置一览表	S47-10		
11	波形梁护栏设置一览表	S47-11		
	红庙镇喜神坝村六组到八组（CX16610703001）			
1	路线走向示意图	S48-01		
2	旧路综合调查表	S48-02		
3	路段分类判别表	S48-03		
4	公路技术指标调查表	S48-04		
5	公路路侧指标调查表	S48-05		
6	沿线路口调查表	S48-06		
7	沿线安全设施平面布置图	S48-07		
8	安全设施数量汇总表	S48-08		
9	交通标志材料数量表	S48-09		

本 册 目 录

序号	图 表 名 称	图 表 编 号	页 码	备 注
10	标志设置一览表	S48-10		
11	波形梁护栏设置一览表	S48-11		
12	道口标柱设置一览表	S48-12		
13	凸面镜设置一览表	S48-13		
	红庙镇喜神坝村七组（CX17610703001）			
1	路线走向示意图	S49-01		
2	旧路综合调查表	S49-02		
3	路段分类判别表	S49-03		
4	公路技术指标调查表	S49-04		
5	公路路侧指标调查表	S49-05		
6	沿线路口调查表	S49-06		
7	沿线安全设施平面布置图	S49-07		
8	安全设施数量汇总表	S49-08		
9	交通标志材料数量表	S49-09		
10	标志设置一览表	S49-10		
11	波形梁护栏设置一览表	S49-11		
12	道口标柱设置一览表	S49-12		
13	凸面镜设置一览表	S49-13		
	红庙镇东沟村十一组（CX18610703001）			
1	路线走向示意图	S50-01		
2	旧路综合调查表	S50-02		
3	路段分类判别表	S50-03		
4	公路技术指标调查表	S50-04		
5	公路路侧指标调查表	S50-05		
6	沿线路口调查表	S50-06		
7	沿线安全设施平面布置图	S50-07		
8	安全设施数量汇总表	S50-08		
9	交通标志材料数量表	S50-09		
10	标志设置一览表	S50-10		
11	波形梁护栏设置一览表	S50-11		
12	凸面镜设置一览表	S50-12		

序号	图 表 名 称	图 表 编 号	页 码	备 注
	红庙镇东沟村八组（CX20610703001）			
1	路线走向示意图	S51-01		
2	旧路综合调查表	S51-02		
3	路段分类判别表	S51-03		
4	公路技术指标调查表	S51-04		
5	公路路侧指标调查表	S51-05		
6	沿线路口调查表	S51-06		
7	沿线安全设施平面布置图	S51-07		
8	安全设施数量汇总表	S51-08		
9	交通标志材料数量表	S51-09		
10	标志设置一览表	S51-10		
11	波形梁护栏设置一览表	S51-11		
12	道口标柱设置一览表	S51-12		
13	凸面镜设置一览表	S51-13		
	红庙镇民生村一组（CX21610703001）			
1	路线走向示意图	S52-01		
2	旧路综合调查表	S52-02		
3	路段分类判别表	S52-03		
4	公路技术指标调查表	S52-04		
5	公路路侧指标调查表	S52-05		
6	沿线路口调查表	S52-06		
7	沿线安全设施平面布置图	S52-07		
8	安全设施数量汇总表	S52-08		
9	交通标志材料数量表	S52-09		
10	标志设置一览表	S52-10		
11	波形梁护栏设置一览表	S52-11		
12	道口标柱设置一览表	S52-12		
13	凸面镜设置一览表	S52-13		
	红庙镇关键村6组（CX22610703001）			
1	路线走向示意图	S53-01		
2	旧路综合调查表	S53-02		

本 册 目 录

序号	图 表 名 称	图 表 编 号	页 码	备 注
3	路段分类判别表	S53-03		
4	公路技术指标调查表	S53-04		
5	公路路侧指标调查表	S53-05		
6	沿线路口调查表	S53-06		
7	沿线安全设施平面布置图	S53-07		
8	安全设施数量汇总表	S53-08		
9	交通标志材料数量表	S53-09		
10	标志设置一览表	S53-10		
11	波形梁护栏设置一览表	S53-11		
12	道口标柱设置一览表	S53-12		
13	凸面镜设置一览表	S53-13		
	红庙镇关键村六组（CX23610703001）			
1	路线走向示意图	S54-01		
2	旧路综合调查表	S54-02		
3	路段分类判别表	S54-03		
4	公路技术指标调查表	S54-04		
5	公路路侧指标调查表	S54-05		
6	沿线路口调查表	S54-06		
7	沿线安全设施平面布置图	S54-07		
8	安全设施数量汇总表	S54-08		
9	交通标志材料数量表	S54-09		
10	标志设置一览表	S54-10		
11	波形梁护栏设置一览表	S54-11		
12	道口标柱设置一览表	S54-12		
	红庙镇关键村七组（CX24610703001）			
1	路线走向示意图	S55-01		
2	旧路综合调查表	S55-02		
3	路段分类判别表	S55-03		
4	公路技术指标调查表	S55-04		
5	公路路侧指标调查表	S55-05		
6	沿线路口调查表	S55-06		
7	沿线安全设施平面布置图	S55-07		
8	安全设施数量汇总表	S55-08		
9	交通标志材料数量表	S55-09		
10	标志设置一览表	S55-10		
11	波形梁护栏设置一览表	S55-11		
12	道口标柱设置一览表	S55-12		
13	凸面镜设置一览表	S55-13		

红庙镇西沟村七组

（CX116107030O1）



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇西沟村七组）	路线走向示意图	设计		复核		审核		图号	S44-01	日期	2026.09

旧路综合调查表

S44-02

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇西沟村七组）

序号	技术指标	单位	采用值	备注
1	**公路等级**	**级**	**四级（Ⅱ类）**	**山岭重丘区**
2	**设计速度**	**Km/h**	15	
3	**调查路线长度**	**Km**	0.878	
3.1	过村镇段	Km	-	
3.2	沿溪线	Km	-	
3.3	越岭线	Km	-	
3.4	山岭段	Km	0.878	
4	**路基/路面宽度**			
4.1	K0+000～K0+878	m	4.5/3.5	水泥混凝土路面
5	**技术指标状况**			
5.1	单个急弯	Km/处	-	
5.2	连续弯路	Km	0.180	
5.3	连续下坡	Km	-	
5.4	陡坡	Km/处	-	
5.5	视距不良	Km/处	0.070/2	
6	**沿线村镇**	**Km/处**	-	
7	**沿线学校**	**Km/处**	-	
8	**沿线路口**	**处**	1	
9	**沿线桥梁**	**座**	-	
10	**平均日交通量**		40	
11	**校车**		-	
12	**班线车辆**		-	

序号	技术指标	单位	采用值	备注
13	**旧路既有安全设施**			
13.1	护栏	Km	-	
13.2	标志	块	-	
13.3	标线	m	-	
13.4	减速带	道	-	
13.5	凸面镜	块	-	
13.6	道口标柱	个	-	

编制：

复核：

路段分类判别表

S44-03

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇西沟村七组）

序号	公路编号及道路名称	技术等级	桩号起点	桩号终点	路段分类	综合指标信息											路段既有安全设施信息				拟新采取的处置措施			
						符合事故判别指标	公路技术指标					符合公路路侧判别指标	符合公路环境判别指标	符合交通量判别指标	符合通行校车或班线车判别指标	运行车速或路段限速或设计速度	护栏	标志标线	警示和视线诱导设施	其他	标志标线处置	交叉口综合处置	加装护栏	警示诱导设施处置
							单个急弯	连续急弯	连续下坡	陡坡	视距不良													
						0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	(km/h)	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有	用文字简要说明	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有
44	CX11红庙镇西沟村七组	四级（Ⅱ类）	K0+000	K0+100	B.3	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无	1	1	1	1
			K0+100	K0+200	B.3	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K0+200	K0+300	B.3	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K0+300	K0+400	B.3	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K0+400	K0+500	B.3	-	0	1	0	0	1	1	0	0	0	15	0	0	0	无	1		1	1
			K0+500	K0+600	B.3	-	0	1	0	0	1	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	1
			K0+600	K0+700	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无	1		1	
			K0+700	K0+800	B.3	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K0+800	K0+878	B.3	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无	1		1	

编制：

复核：

公路技术指标调查表

S44-04

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇西沟村七组）

序号	起止桩号	长度（m）	单个急弯					连续急弯		连续下坡		陡坡	视距不良	现状设施	处置措施	备注
			左	右	圆曲线半径（m）	停车视距（m）	圆曲线间距离（m）	圆曲线半径（m）	圆曲线间距离（m）	高差（m）	平均纵坡（%）	纵坡（%）	会车视距（m）			
1	K0+470 ～ K0+650	180						15-25					20-25	无	增设警告标志+凸面镜	

编制：

复核：

公路路侧指标调查表

S44-05

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇西沟村七组）

序号	起讫桩号/中心桩号		长度（m）	位置		临水				陡崖（H＞8m）	深沟（H：6～8m）	路肩挡墙（h＞4m）	陡于1：3填方边坡	干线公路	铁路	房屋	现状设施	处置措施	备注
				左	右	江河	沟渠	水库	水塘										
1	K0+034	K0+070	36		√		√										无	设置波形梁护栏	
2	K0+077	K0+201	124		√						√						无	设置波形梁护栏	
3	K0+209	K0+265	56		√						√						无	设置波形梁护栏	
4	K0+326	K0+586	260	√							√						无	设置波形梁护栏	
5	K0+620	K0+744	124	√							√						无	设置波形梁护栏	
6	K0+766	K0+878	112	√							√						无	设置波形梁护栏	

编制：

复核：

沿线路口调查表

S44-06

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇西沟村七组）

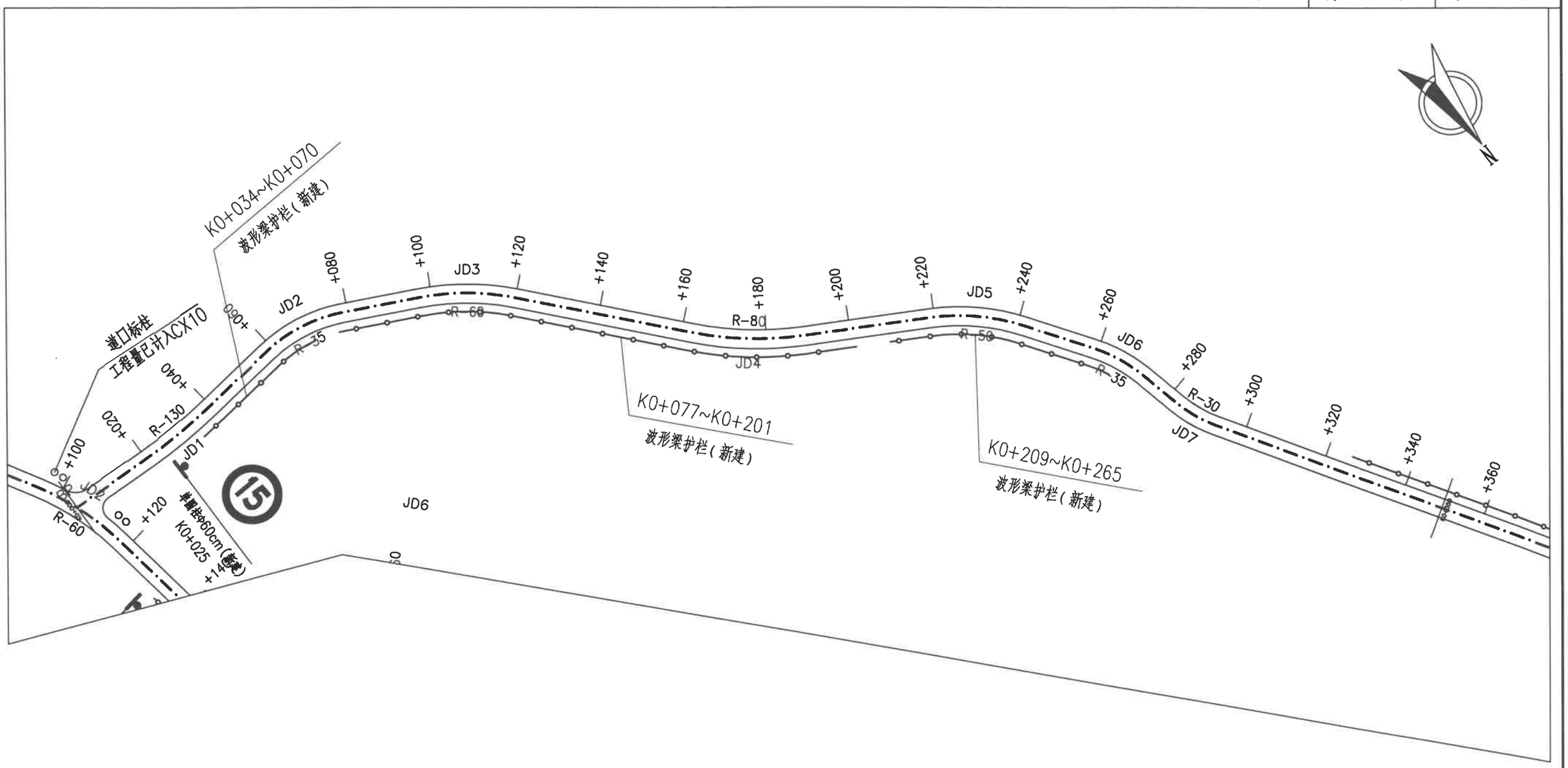
序号	中心桩号	位置	被交路现状						现状设施	处置措施	备注
			交叉型式	交角（°）	公路等级	路基宽度（m）	路面宽度（m）	路面类型			
1	K0+000	双侧	T型	76	四级（Ⅱ类）	4.5	3.5	水泥混凝土	无	设置道口标柱（工程量已计入CX10）	

编制：　　复核：

比例 1:1000

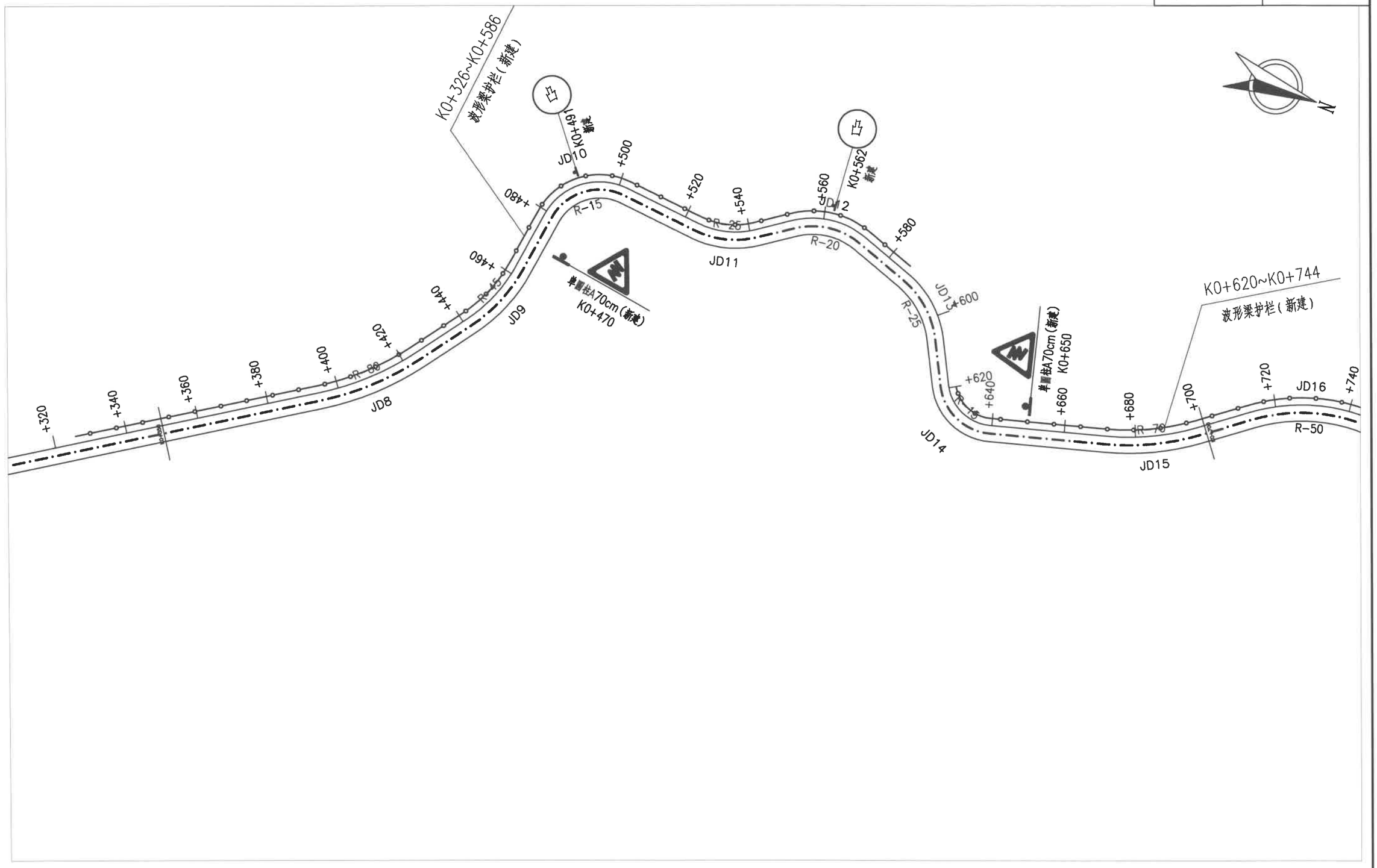
K0+000~K0+350

第 1 页 共 3 页

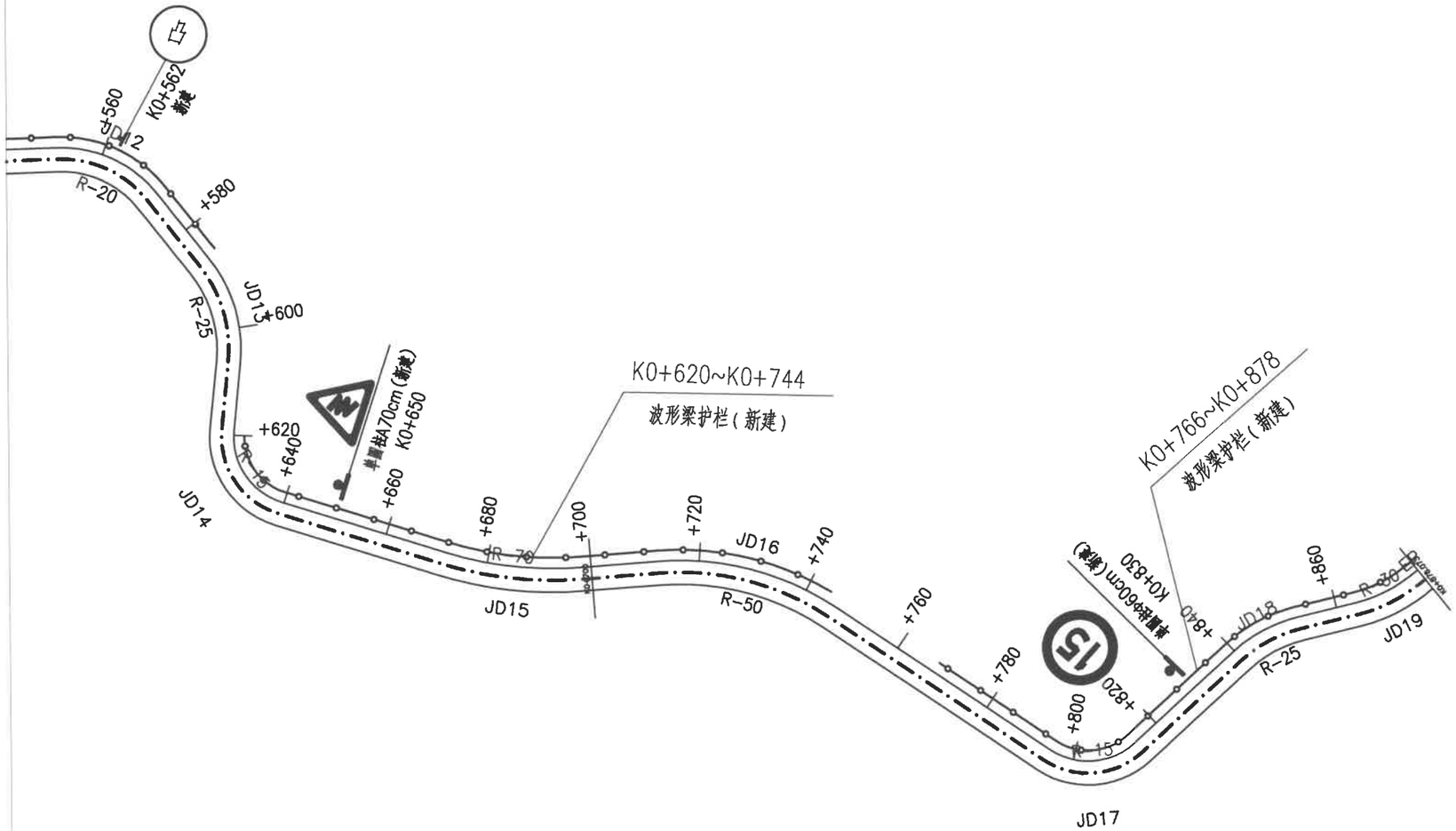


陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程(红庙镇西沟村七组)	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S44-07	日期	2026.09

K0+350~K0+700		
比例 1:1000	第 2 页	共 3 页



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇西沟村七组）	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S44-07	日期	2026.09



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇西沟村七组）	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S44-07	日期	2026.09

安全设施数量汇总表

S44-08

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇西沟村七组）

序号	名称		单位	数量	备注
一	安全护栏		米	712	
1	钢筋混凝土防撞护栏		米		
2	波形梁护栏		米	712	
①	标准段	Gr-C-4E	米	232	
		Gr-C-4C	米		
②		Gr-C-2E	米	336	
		Gr-C-2C	米		
③	端头段		米	144	
二	标志牌				
1	单圆柱标志牌		个	4	
2	单悬臂标志牌		个		
三	标线				
1	黄色标线		平方米		
2	白色标线		平方米		
3	振荡标线		平方米		
四	里程碑		块		
五	百米桩		个		
六	公路界碑		块		
七	减速带		m		
八	凸面镜		套	2	
九	道口标柱		个		
十	挡土墙		立方米		

序号	名称	单位	数量	备注

编制：　　　　复核：

交通标志材料数量表

S44-09

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇西沟村七组）

序号	板面尺寸(cm)	数量(套)	工程数量															备注
			钢管立柱	柱帽	横梁	标志板	滑动铝槽	角铝	抱箍	螺栓	螺母	垫圈	法兰盘	加劲肋	反光膜	C25混凝土	钢筋	石渣垫层	
			(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(m^2)	(m^3)	(kg)	(m^3)	
1	Φ60	2	46.16	0.22		3.04	2.66		4.12	15.26	2.56	0.64	35.34	7.54	0.56	0.96	29.36	0.20	单圆柱一
2	A70	2	45.72	0.22		2.28	2.30	1.02	4.12	15.26	2.56	0.64	35.34	7.54	0.40	0.96	29.36	0.20	单圆柱二
合 计		4	91.88	0.44		5.32	4.96	1.02	8.24	30.52	5.12	1.28	70.68	15.08	0.96	1.92	58.72	0.40	

编 制：

复 核：

标志设置一览表

序号	位置（桩号）		标志名称（类型）	版面内容	版面编号（国标编号）	版面尺寸（厘米）	反光要求	支撑方式	备 注
	左侧	右侧							
1	K0+830	K0+025	限制速度		禁39	Φ=60	Ⅲ类	单圆柱一	白底、红边、黑字
2	K0+650	K0+470	连续弯路b		警4-2	A=70	Ⅲ类	单圆柱二	黄底、黑边、黑图形
3									
4									
5									

陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇西沟村七组）	标志设置一览表	设计		复核		审核		图号	S44-10	日期	2026.09

波形梁护栏设置一览表

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇西沟村七组）

序号	起点桩号	终点桩号	设置位置	设置长度	标准段				端头段				立柱根数			开口端头	轮廓标（12m间隔设置）	钻孔	备注
					Gr-C-4E	Gr-C-2E	Gr-C-4C	Gr-C-2C	埋入式端头(AT1-1)		圆头式端头(AT2)		土路基上	新建挡墙段/石质路段	C25混凝土基础	圆形端头D-Ⅰ	附着式	Φ140钻孔	
				（m）	（m）	（m）	（m）	（m）	（m）	处	（m）	处	（个）	（个）	（个）	（个）	（个）	个	
1	K0+034	K0+070	右侧	36		12			12	1	12	1	7		18		4		
2	K0+077	K0+201	右侧	124	100				12	1	12	1	28			4	11		
3	K0+209	K0+265	右侧	56	32				12	1	12	1	9				6		
4	K0+326	K0+586	左侧	260	100	136			24	2			96		8	4	23		
5	K0+620	K0+744	左侧	124		100			24	2			51				11		
6	K0+766	K0+878	左侧	112		88			24	2			45				10		
合 计				712	232	336			108	9	36	3	236		26	8	65		

编制：

复核：

凸面镜设置一览表

S44-12

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇西沟村七组）　　　　第 1 页　共 1 页

序号	桩号	位置	安装及基础工程数量				备注
			Φ1000mm ABS塑料凸面镜+钢管立柱+辅材	C25混凝土	基础钢筋	石渣垫层	
			(套)	(m^3)	(kg)	(m^3)	
1	K0+491	左侧	1	0.48	14.68	0.10	
2	K0+562	左侧	1	0.48	14.68	0.10	
合　计			2	0.96	29.36	0.20	

序号	桩号	位置	安装及基础工程数量				备注
			Φ1000mm ABS塑料凸面镜	C25混凝土	基础钢筋	石渣垫层	
			(套)	(m^3)	(kg)	(m^3)	

编制：　　　　　　　　　　复核：

红庙镇喜神坝村一组

（CX13610703001）



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村一组）	路线走向示意图	设计		复核		审核		图号	S45-01	日期	2026.09

旧路综合调查表

S45-02

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村一组）

序号	技术指标	单位	采用值	备注
1	公路等级	级	四级（Ⅱ类）	山岭重丘区
2	设计速度	Km/h	15	
3	调查路线长度	Km	0.396	
3.1	过村镇段	Km	-	
3.2	沿溪线	Km	-	
3.3	越岭线	Km	-	
3.4	山岭段	Km	0.396	
4	路基/路面宽度			
4.1	K0+000～K0+396	m	4.5/3.5	水泥混凝土路面
5	技术指标状况			
5.1	单个急弯	Km/处	0.040/1	
5.2	连续弯路	Km	-	
5.3	连续下坡	Km	-	
5.4	陡坡	Km/处	-	
5.5	视距不良	Km/处	0.040/1	
6	沿线村镇	Km/处	-	
7	沿线学校	Km/处	-	
8	沿线路口	处	1	
9	沿线桥梁	座	-	
10	平均日交通量		46	
11	校车		-	
12	班线车辆		-	

序号	技术指标	单位	采用值	备注
13	旧路既有安全设施			
13.1	护栏	Km	-	
13.2	标志	块	-	
13.3	标线	m	-	
13.4	减速带	道	-	
13.5	凸面镜	块	-	
13.6	道口标柱	个	-	

编制：

复核：

路段分类判别表

S45-03

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村一组）

序号	公路编号及道路名称	技术等级	桩号起点	桩号终点	路段分类	综合指标信息											路段既有安全设施信息				拟新采取的处置措施			
						符合事故判别指标	公路技术指标					符合公路路侧判别指标	符合公路环境判别指标	符合交通量判别指标	符合通行校车或班线车判别指标	运行车速或路段限速或设计速度	护栏	标志标线	警示和视线诱导设施	其他	标志标线处置	交叉口综合处置	加装护栏	警示诱导设施处置
							单个急弯	连续急弯	连续下坡	陡坡	视距不良													
						0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	(km/h)	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有	用文字简要说明	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有
45	CX13红庙镇喜神坝村一组	四级（Ⅱ类）	K0+000	K0+100	B.4	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无	1	1		1
			K0+100	K0+200	B.3	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K0+200	K0+300	B.3	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K0+300	K0+396		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无	1			

编制：

复核：

公路技术指标调查表

S45-04

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村一组）

序号	起止桩号	长度（m）	单个急弯					连续急弯		连续下坡		陡坡	视距不良	现状设施	处置措施	备注
			左	右	圆曲线半径（m）	停车视距（m）	圆曲线间距离（m）	圆曲线半径（m）	圆曲线间距离（m）	高差（m）	平均纵坡（%）	纵坡（%）	会车视距（m）			
1	K0+020 ～ K0+060	40			10	15	65						25	无	增设警告标志+凸面镜	

编制：

复核：

公路路侧指标调查表

S45-05

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村一组）

序号	起讫桩号/中心桩号		长度（m）	位置		临水				陡崖（H＞8m）	深沟（H：6～8m）	路肩挡墙（h＞4m）	陡于1：3填方边坡	干线公路	铁路	房屋	现状设施	处置措施	备注
				左	右	江河	沟渠	水库	水塘										
1	K0+199	K0+283	84		√						√						无	设置波形梁护栏	

编制：

复核：

沿线路口调查表

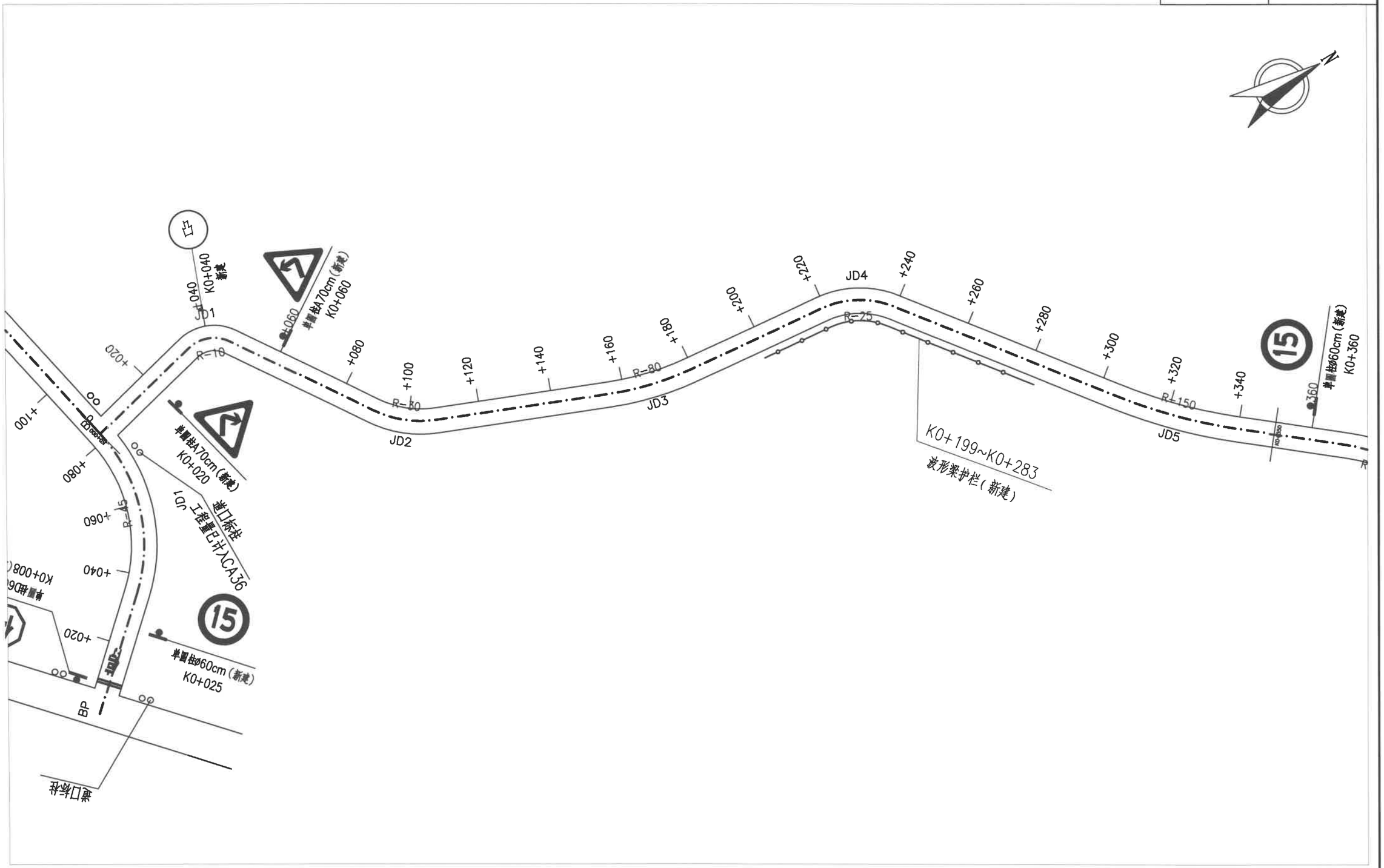
S45-06

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村一组）

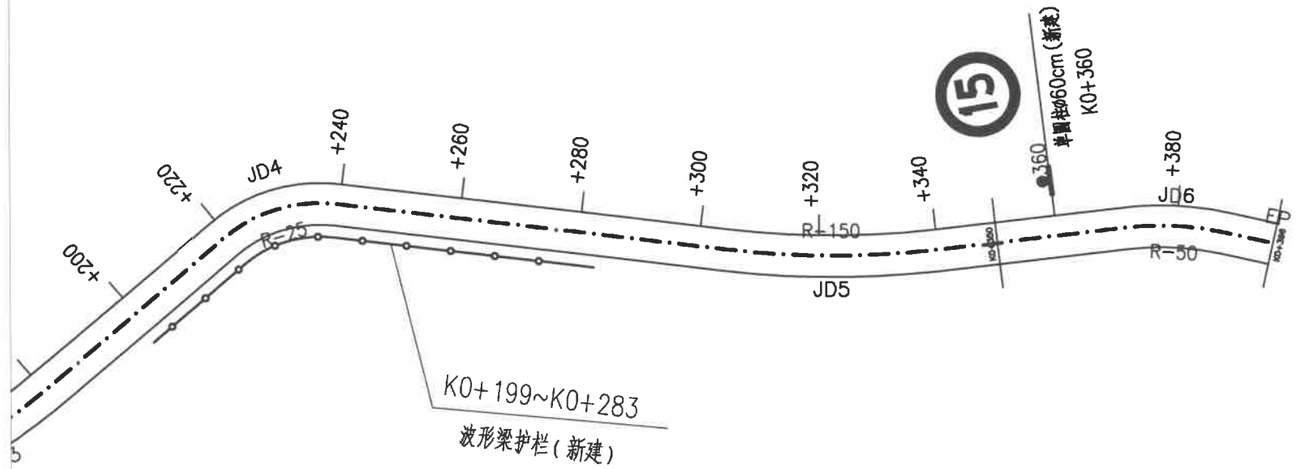
序号	中心桩号	位置	被交路现状						现状设施	处置措施	备注
			交叉型式	交角（°）	公路等级	路基宽度（m）	路面宽度（m）	路面类型			
1	K0+000	双侧	T型	93	四级（Ⅱ类）	4.5	3.5	水泥混凝土	无	设置道口标柱（工程量已计入被交路CA36）	

编制：　　复核：

K0+000~K0+350		
比例 1:1000	第 1 页	共 2 页



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程(红庙镇喜神坝村一组)	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S45-07	日期	2026.09



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村一组）	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S45-07	日期	2026.09

安全设施数量汇总表

S45-08

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村一组）

序号	名称		单位	数量	备注
一	安全护栏		米	84	
1	钢筋混凝土防撞护栏		米		
2	波形梁护栏		米	84	
①	标准段	Gr-C-4E	米		
		Gr-C-4C	米		
②		Gr-C-2E	米	60	
		Gr-C-2C	米		
③	端头段		米	24	
二	标志牌				
1	单圆柱标志牌		个	3	
2	单悬臂标志牌		个		
三	标线				
1	黄色标线		平方米		
2	白色标线		平方米		
3	振荡标线		平方米		
四	里程碑		块		
五	百米桩		个		
六	公路界碑		块		
七	减速带		m		
八	凸面镜		套	1	
九	道口标柱		个		
十	挡土墙		立方米		

序号	名称	单位	数量	备注

编制：

复核：

交通标志材料数量表

S45-09

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村一组）

序号	板面尺寸(cm)	数量(套)	工程数量															备注
			钢管立柱	柱帽	横梁	标志板	滑动铝槽	角铝	抱箍	螺栓	螺母	垫圈	法兰盘	加劲肋	反光膜	C25混凝土	钢筋	石渣垫层	
			(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(m^2)	(m^3)	(kg)	(m^3)	
1	Φ60	1	23.08	0.11		1.52	1.33		2.06	7.63	1.28	0.32	17.67	3.77	0.28	0.48	14.68	0.10	单圆柱一
2	A70	2	45.72	0.22		2.28	2.30	1.02	4.12	15.26	2.56	0.64	35.34	7.54	0.40	0.96	29.36	0.20	单圆柱二
合 计		3	68.80	0.33		3.80	3.63	1.02	6.18	22.89	3.84	0.96	53.01	11.31	0.68	1.44	44.04	0.30	

编 制：

复 核：

标志设置一览表

序号	位置（桩号）		标志名称（类型）	版面内容	版面编号（国标编号）	版面尺寸（厘米）	反光要求	支撑方式	备 注
	左侧	右侧							
1	K0+360		限制速度		禁 39	Φ=60	Ⅲ类	单圆柱一	白底、红边、黑字
2		K0+020	急弯路 b		警 2-2	A=70	Ⅲ类	单圆柱二	黄底、黑边、黑图形
3	K0+060		急弯路 a		警 2-1	A=70	Ⅲ类	单圆柱二	黄底、黑边、黑图形
4									
5									

陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村一组）	标志设置一览表	设计		复核		审核		图号	S45-10	日期	2026.09

波形梁护栏设置一览表

S45-11

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村一组）

序号	起点桩号	终点桩号	设置位置	设置长度	标准段				端头段				立柱根数			开口端头	轮廓标(12m间隔设置)	钻孔	备注
					Gr-C-4E	Gr-C-2E	Gr-C-4C	Gr-C-2C	埋入式端头(AT1-1)		圆头式端头(AT2)		土路基上	新建挡墙段/石质路段	C25混凝土基础	圆形端头D-Ⅰ	附着式	Φ140钻孔	
				(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	处	(m)	处	(个)	(个)	(个)	(个)	(个)	个	
1	K0+199	K0+283	右侧	84		60			24	2			31				8		
合 计				84		60			24	2			31				8		

编制：

复核：

凸面镜设置一览表

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村一组）

序号	桩号	位置	安装及基础工程数量				备注
			Φ1000mm ABS塑料凸面镜+钢管立柱+辅材	C25混凝土	基础钢筋	石渣垫层	
			(套)	(m^3)	(kg)	(m^3)	
1	K0+040	左侧	1	0.48	14.68	0.10	
合 计			1	0.48	14.68	0.10	

序号	桩号	位置	安装及基础工程数量				备注
			Φ1000mm ABS塑料凸面镜	C25混凝土	基础钢筋	石渣垫层	
			(套)	(m^3)	(kg)	(m^3)	

编制：

复核：

红庙镇喜神坝村十组

(CX14610703001)



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村十组）	路线走向示意图	设计		复核		审核		图号	S46-01	日期	2026.09

旧路综合调查表

S46-02

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村十组）

序号	技术指标	单位	采用值	备注
1	**公路等级**	**级**	**四级（Ⅱ类）**	**山岭重丘区**
2	**设计速度**	**Km/h**	15	
3	**调查路线长度**	**Km**	1.004	
3.1	过村镇段	Km	-	
3.2	沿溪线	Km	-	
3.3	越岭线	Km	-	
3.4	山岭段	Km	1.004	
4	**路基/路面宽度**			
4.1	K0+000～K1+004	m	4.5/3.5	水泥混凝土路面
5	**技术指标状况**			
5.1	单个急弯	Km/处	-	
5.2	连续弯路	Km	0.834	
5.3	连续下坡	Km	1.004	
5.4	陡坡	Km/处	-	
5.5	视距不良	Km/处	0.180/4	
6	**沿线村镇**	**Km/处**	-	
7	**沿线学校**	**Km/处**	-	
8	**沿线路口**	**处**	1	
9	**沿线桥梁**	**座**	-	
10	**平均日交通量**		42	
11	**校车**		-	
12	**班线车辆**		-	

序号	技术指标	单位	采用值	备注
13	**旧路既有安全设施**			
13.1	护栏	Km	-	
13.2	标志	块	-	
13.3	标线	m	-	
13.4	减速带	道	-	
13.5	凸面镜	块	-	
13.6	道口标柱	个	-	

编制：

复核：

路段分类判别表

S46-03

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村十组）

序号	公路编号及道路名称	技术等级	桩号起点	桩号终点	路段分类	综合指标信息											路段既有安全设施信息				拟新采取的处置措施			
						符合事故判别指标	公路技术指标					符合公路路侧判别指标	符合公路环境判别指标	符合交通量判别指标	符合通行校车或班线车判别指标	运行车速或路段限速或设计速度	护栏	标志标线	警示和视线诱导设施	其他	标志标线处置	交叉口综合处置	加装护栏	警示诱导设施处置
							单个急弯	连续急弯	连续下坡	陡坡	视距不良													
						0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	（km/h）	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有	用文字简要说明	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有
46	CX14红庙镇喜神坝村十组	四级（Ⅱ类）	K0+000	K0+100		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无	1	1		1
			K0+100	K0+200	B.3	-	0	1	1	1	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无	1		1	
			K0+200	K0+300	B.3	-	0	1	1	1	1	1	0	0	0	15	0	0	0	无	1		1	1
			K0+300	K0+400	B.3	-	0	1	1	0	1	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	1
			K0+400	K0+500	B.3	-	0	1	1	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K0+500	K0+600	B.3	-	0	1	1	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K0+600	K0+700	B.3	-	0	1	1	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K0+700	K0+800	B.3	-	0	1	1	0	1	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	1
			K0+800	K0+900	B.3	-	0	1	1	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无	1		1	
			K0+900	K1+004	B.4	-	0	1	1	0	1	0	0	0	0	15	0	0	0	无	1			1

编制：

复核：

公路技术指标调查表

S46-04

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村十组）

序号	起止桩号	长度（m）	单个急弯					连续急弯		连续下坡		陡坡	视距不良	现状设施	处置措施	备注
			左	右	圆曲线半径（m）	停车视距（m）	圆曲线间距离（m）	圆曲线半径（m）	圆曲线间距离（m）	高差（m）	平均纵坡（%）	纵坡（%）	会车视距（m）			
1	K0+170 ～ K1+004	834						10-30					18-25	无	增设警告标志+凸面镜	

编制：

复核：

公路路侧指标调查表

S46-05

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村十组）

序号	起讫桩号/中心桩号		长度（m）	位置		临水				陡崖（H＞8m）	深沟（H：6～8m）	路肩挡墙（h＞4m）	陡于1：3填方边坡	干线公路	铁路	房屋	现状设施	处置措施	备注
				左	右	江河	沟渠	水库	水塘										
1	K0+182	K0+230	48	√						√							无	设置波形梁护栏	
2	K0+244	K0+508	264	√						√							无	设置波形梁护栏	
3	K0+525	K0+845	320	√						√							无	设置波形梁护栏	

编制：

复核：

沿线路口调查表

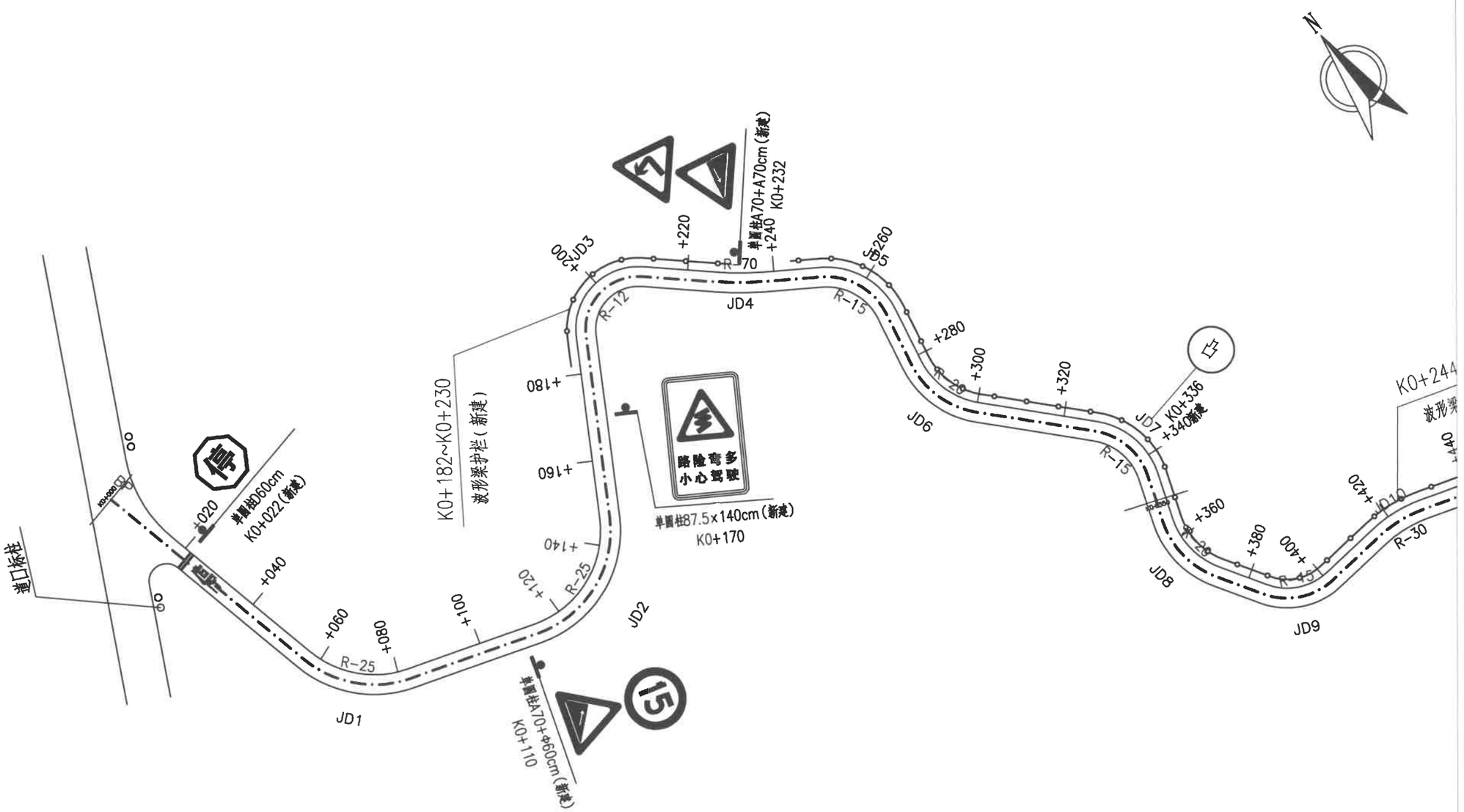
S46-06

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村十组）

序号	中心桩号	位置	被交路现状						现状设施	处置措施	备注
			交叉型式	交角（°）	公路等级	路基宽度（m）	路面宽度（m）	路面类型			
1	K0+000	双侧	T型	93	四级（Ⅱ类）	4.5	3.5	水泥混凝土	无	设置道口标柱（工程量已计入被交路CA36）	

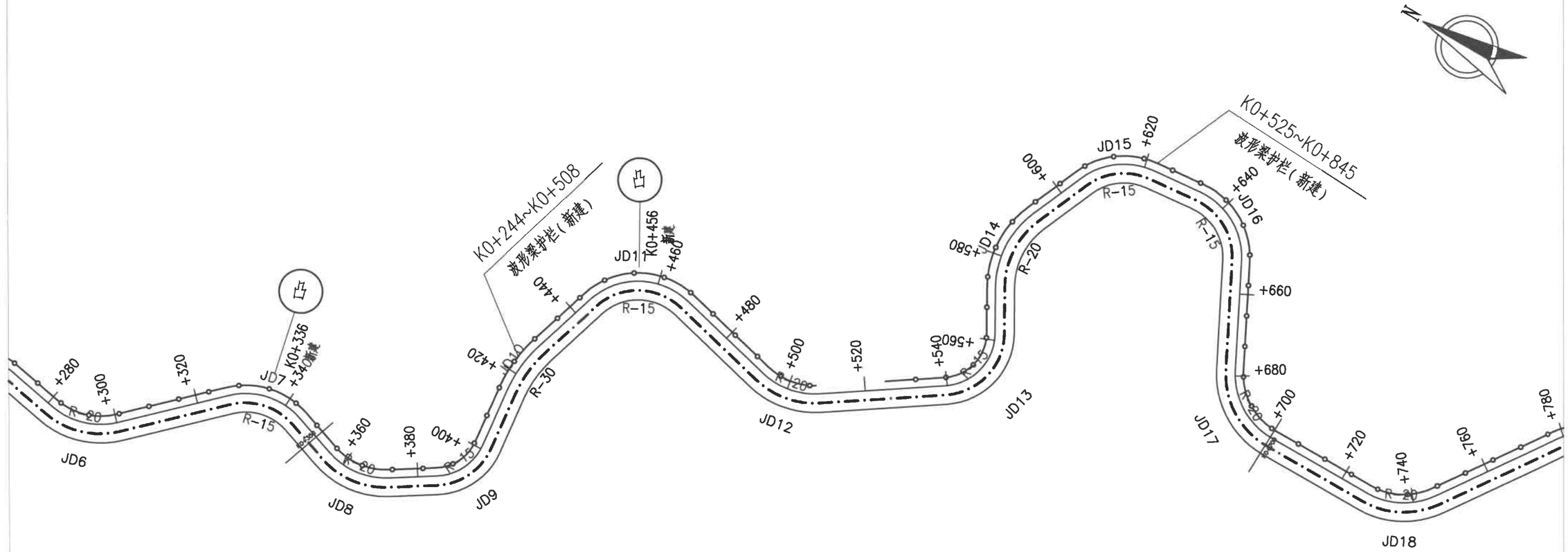
编制：　　复核：

K0+000~K0+350		
比例 1:1000	第 1 页	共 3 页

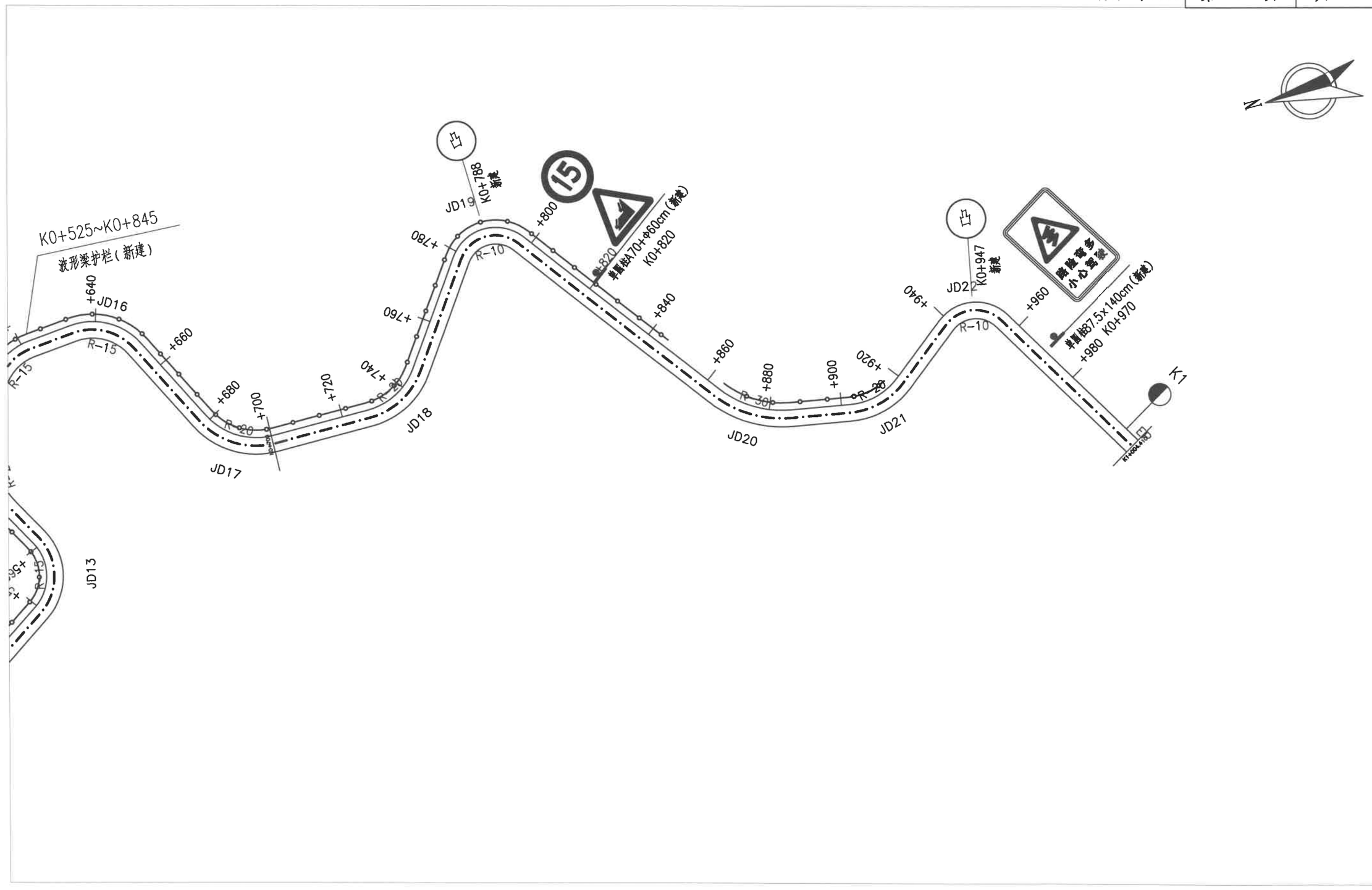


陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程(红庙镇喜神坝村十组)	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S46-07	日期	2026.09

K0+350~K0+700		
比例 1:1000	第 2 页	共 3 页



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程(红庙镇喜神坝村十组)	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S46-07	日期	2026.09



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程(红庙镇喜神坝村十组)	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S46-07	日期	2026.09

安全设施数量汇总表

S46-08

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村十组）

第 1 页　　共 1 页

序号	名称		单位	数量	备注
一	安全护栏		米	632	
1	钢筋混凝土防撞护栏		米		
2	波形梁护栏		米	632	
①	标准段	Gr-C-4E	米		
		Gr-C-4C	米		
②		Gr-C-2E	米	560	
		Gr-C-2C	米		
③	端头段		米	72	
二	标志牌				
1	单圆柱标志牌		个	6	
2	单悬臂标志牌		个		
三	标线				
1	黄色标线		平方米		
2	白色标线		平方米	4	“停”地面标识+停止线
3	振荡标线		平方米		
四	里程碑		块		
五	百米桩		个		
六	公路界碑		块		
七	减速带		m		
八	凸面镜		套	4	
九	道口标柱		个	4	
十	挡土墙		立方米		

序号	名称	单位	数量	备注

编制：　　　　复核：

交通标志材料数量表

S46-09

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村十组）

序号	板面尺寸(cm)	数量(套)	工程数量															备注
			钢管立柱	柱帽	横梁	标志板	滑动铝槽	角铝	抱箍	螺栓	螺母	垫圈	法兰盘	加劲肋	反光膜	C25混凝土	钢筋	石渣垫层	
			(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(m^2)	(m^3)	(kg)	(m^3)	
1	D60	1	23.08	0.11		1.52	1.33		2.06	7.63	1.28	0.32	17.67	3.77	0.28	0.48	14.68	0.10	单圆柱三
2	87.5×140	2	57.52	0.22		13.14	7.46	2.20	6.18	16.18	2.72	0.72	35.34	7.54	2.46	0.96	29.36	0.20	单圆柱五
3	A70+A70	1	25.13	0.11		2.27	2.28	1.01	4.10	8.55	1.45	0.39	17.67	3.77	0.40	0.48	14.68	0.10	单圆柱七
4	A70+φ60	2	50.70	0.22		5.32	4.96	1.02	8.20	17.10	2.90	0.78	35.34	7.54	0.96	0.96	29.36	0.20	单圆柱八
合 计		6	156.43	0.66		22.25	16.03	4.23	20.54	49.46	8.35	2.21	106.02	22.62	4.10	2.88	88.08	0.60	

编 制：

复 核：

标志设置一览表

序号	位置（桩号）		标志名称（类型）	版面内容	版面编号（国标编号）	版面尺寸（厘米）	反光要求	支撑方式	备 注
	左侧	右侧							
1	K0+022		停车让行		禁1	D=60	Ⅲ类	单圆柱三	红底、白边、白字
2	K0+970	K0+170	告示标志a			87.5×140	Ⅲ类	单圆柱五	告示标志的颜色为白底，黑字， 图案颜色黄底、黑边、黑图形
3	K0+232		急弯路 a		警2-1	A=70	Ⅲ类	单圆柱七	黄底、黑边、黑图形
			陡坡 b		警5-2	A=70			黄底、黑边、黑图形
4		K0+110	限制速度		禁39	Φ=60	Ⅲ类	单圆柱八	白底、红边、黑字
			陡坡 a		警5-1	A=70			黄底、黑边、黑图形
5	K0+820		限制速度		禁39	Φ=60	Ⅲ类	单圆柱八	白底、红边、黑字
			连续下坡		警6	A=70			黄底、黑边、黑图形

陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村十组）	标志设置一览表	设计		复核		审核		图号	S46-10	日期	2026.09

波形梁护栏设置一览表

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村十组）

序号	起点桩号	终点桩号	设置位置	设置长度	标准段				端头段				立柱根数			开口端头	轮廓标（12m间隔设置）	钻孔	备注
					Gr-C-4E	Gr-C-2E	Gr-C-4C	Gr-C-2C	埋入式端头(AT1-1)		圆头式端头(AT2)		土路基上	新建挡墙段/石质路段	C25混凝土基础	圆形端头D-Ⅰ	附着式	Φ140钻孔	
				（m）	（m）	（m）	（m）	（m）	（m）	处	（m）	处	（个）	（个）	（个）	（个）	（个）	个	
1	K0+182	K0+230	左侧	48		24			12	1	12	1	13				5		
2	K0+244	K0+508	左侧	264		240			24	2			124		4	6	23		
3	K0+525	K0+845	左侧	320		296			24	2			153			8	28		
合 计				632		560			60	5	12	1	290		4	14	56		

编制：

复核：

道口标柱设置一览表

S46-12

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村十组）

序号	交叉口中心桩号	位置	交叉口类型	D121×4mm热镀锌钢管（根）	C25混凝土(m^3)	挖基土方(m^3)	备注
1	K0+000	双侧	Y型	4	0.29	0.48	
合 计				4	0.29	0.48	

序号	交叉口中心桩号	位置	交叉口类型	D121×4mm热镀锌钢管（根）	C25混凝土(m^3)	挖基土方(m^3)	备注

编制：

复核：

凸面镜设置一览表

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村十组）

序号	桩号	位置	安装及基础工程数量				备注
			Φ1000mm ABS塑料凸面镜+钢管立柱+辅材	C25混凝土	基础钢筋	石渣垫层	
			(套)	(m^3)	(kg)	(m^3)	
1	K0+336	左侧	1	0.48	14.68	0.10	
2	K0+456	左侧	1	0.48	14.68	0.10	
3	K0+788	左侧	1	0.48	14.68	0.10	
4	K0+947	左侧	1	0.48	14.68	0.10	
合 计			4	1.92	58.72	0.40	

编制：

序号	桩号	位置	安装及基础工程数量				备注
			Φ1000mm ABS塑料凸面镜	C25混凝土	基础钢筋	石渣垫层	
			(套)	(m^3)	(kg)	(m^3)	

复核：

红庙镇喜神坝村九组

（CX15610703001）



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村九组）	路线走向示意图	设计		复核		审核		图号	S47-01	日期	2026.09

旧路综合调查表

S47-02

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村九组）

序号	技术指标	单位	采用值	备注
1	**公路等级**	**级**	**四级（Ⅱ类）**	**山岭重丘区**
2	**设计速度**	**Km/h**	15	
3	**调查路线长度**	**Km**	0.552	
3.1	过村镇段	Km	-	
3.2	沿溪线	Km	-	
3.3	越岭线	Km	-	
3.4	山岭段	Km	0.552	
4	**路基/路面宽度**			
4.1	K0+000～K0+552	m	4.5/3.5	水泥混凝土路面
5	**技术指标状况**			
5.1	单个急弯	Km/处	-	
5.2	连续弯路	Km	0.155	
5.3	连续下坡	Km	-	
5.4	陡坡	Km/处	-	
5.5	视距不良	Km/处	-	
6	**沿线村镇**	**Km/处**	-	
7	**沿线学校**	**Km/处**	-	
8	**沿线路口**	**处**	1	
9	**沿线桥梁**	**座**	-	
10	**平均日交通量**		46	
11	**校车**		-	
12	**班线车辆**		-	

序号	技术指标	单位	采用值	备注
13	**旧路既有安全设施**			
13.1	护栏	Km	-	
13.2	标志	块	-	
13.3	标线	m	-	
13.4	减速带	道	-	
13.5	凸面镜	块	-	
13.6	道口标柱	个	8	

编制：

复核：

路段分类判别表

S47-03

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村九组）　　第 1 页　共 1 页

序号	公路编号及道路名称	技术等级	桩号起点	桩号终点	路段分类	综合指标信息											路段既有安全设施信息				拟新采取的处置措施			
						符合事故判别指标	公路技术指标					符合公路路侧判别指标	符合公路环境判别指标	符合交通量判别指标	符合通行校车或班线车判别指标	运行车速或路段限速或设计速度	护栏	标志标线	警示和视线诱导设施	其他	标志标线处置	交叉口综合处置	加装护栏	警示诱导设施处置
							单个急弯	连续急弯	连续下坡	陡坡	视距不良													
						0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	(km/h)	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有	用文字简要说明	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有
47	CX15红庙镇喜神坝村九组	四级（Ⅱ类）	K0+000	K0+100	B.4	-	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无	1			
			K0+100	K0+200	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K0+200	K0+300	B.4	-	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	1	K0+258路口有道口标柱	1	1		
			K0+300	K0+400		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无				
			K0+400	K0+500		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无	1			
			K0+500	K0+552		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无				

编制：　　复核：

公路技术指标调查表

S47-04

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村九组）

序号	起止桩号	长度（m）	单个急弯					连续急弯		连续下坡		陡坡	视距不良	现状设施	处置措施	备注
			左	右	圆曲线半径（m）	停车视距（m）	圆曲线间距离（m）	圆曲线半径（m）	圆曲线间距离（m）	高差（m）	平均纵坡（%）	纵坡（%）	会车视距（m）			
1	K0+060 ～ K0+215	155						15-30	30-50					无	增设警告标志	

编制：

复核：

公路路侧指标调查表

S47-05

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村九组）

序号	起讫桩号/中心桩号		长度（m）	位置		临水				陡崖（H＞8m）	深沟（H：6～8m）	路肩挡墙（h＞4m）	陡于1：3填方边坡	干线公路	铁路	房屋	现状设施	处置措施	备注
				左	右	江河	沟渠	水库	水塘										
1	K0+144	K0+192	48		√						√						无	设置波形梁护栏	

编制：

复核：

沿线路口调查表

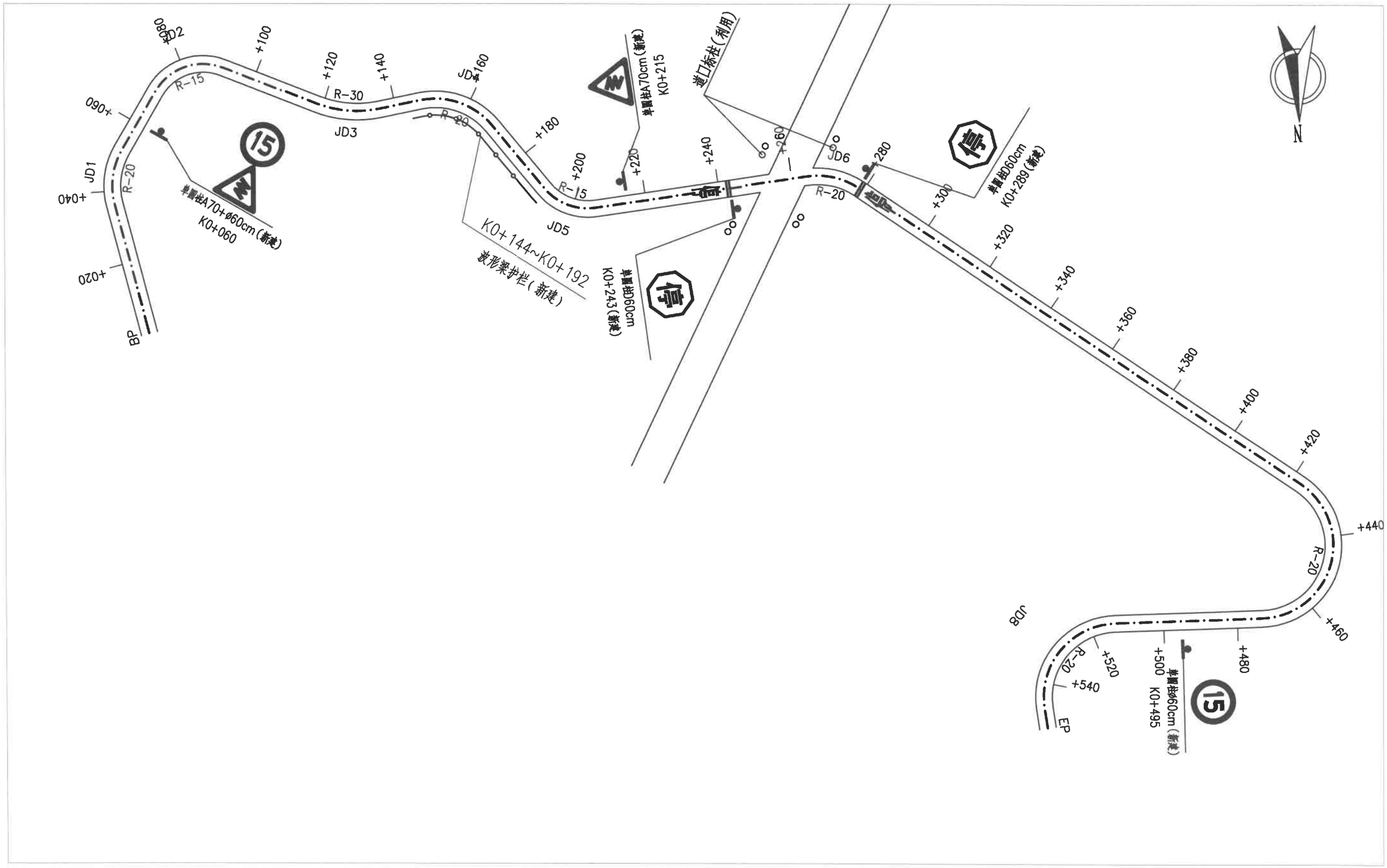
S47-06

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村九组）　　第 1 页　共 1 页

序号	中心桩号	位置	被交路现状						现状设施	处置措施	备注
			交叉型式	交角（°）	公路等级	路基宽度（m）	路面宽度（m）	路面类型			
1	K0+258	双侧	十字型	56	二级	12	10	沥青混凝土	已设置道口标柱	利用道口标柱，增设停车让行标志。	

编制：　　复核：

比例 1:1000	第 1 页	共 1 页
	K0+000~K0+552.435	



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程(红庙镇喜神坝村九组)	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S47-07	日期	2026.09

安全设施数量汇总表

S47-08

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村九组）

序号	名称		单位	数量	备注
一	安全护栏		米	48	
1	钢筋混凝土防撞护栏		米		
2	波形梁护栏		米	48	
①	标准段	Gr-C-4E	米		
		Gr-C-4C	米		
②		Gr-C-2E	米	24	
		Gr-C-2C	米		
③	端头段		米	24	
二	标志牌				
1	单圆柱标志牌		个	5	
2	单悬臂标志牌		个		
三	标线				
1	黄色标线		平方米		
2	白色标线		平方米	8	“停”地面标识+停止线
3	振荡标线		平方米		
四	里程碑		块		
五	百米桩		个		
六	公路界碑		块		
七	减速带		m		
八	凸面镜		套		
九	道口标柱		个		
十	挡土墙		立方米		

序号	名称	单位	数量	备注

编制：

复核：

交通标志材料数量表

S47-09

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村九组）

序号	板面尺寸(cm)	数量(套)	工程数量															备注
			钢管立柱	柱帽	横梁	标志板	滑动铝槽	角铝	抱箍	螺栓	螺母	垫圈	法兰盘	加劲肋	反光膜	C25混凝土	钢筋	石渣垫层	
			(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(m^2)	(m^3)	(kg)	(m^3)	
1	Φ60	1	23.08	0.11		1.52	1.33		2.06	7.63	1.28	0.32	17.67	3.77	0.28	0.48	14.68	0.10	单圆柱一
2	A70	1	22.86	0.11		1.14	1.15	0.51	2.06	7.63	1.28	0.32	17.67	3.77	0.20	0.48	14.68	0.10	单圆柱二
3	D60	2	46.16	0.22		3.04	2.66		4.12	15.26	2.56	0.64	35.34	7.54	0.56	0.96	29.36	0.20	单圆柱三
4	A70+Φ60	1	25.35	0.11		2.66	2.48	0.51	4.10	8.55	1.45	0.39	17.67	3.77	0.48	0.48	14.68	0.10	单圆柱八
合 计		5	117.45	0.55		8.36	7.62	1.02	12.34	39.07	6.57	1.67	88.35	18.85	1.52	2.40	73.40	0.50	

编 制：

复 核：

标志设置一览表

序号	位置（桩号）		标志名称（类型）	版面内容	版面编号（国标编号）	版面尺寸（厘米）	反光要求	支撑方式	备 注
	左侧	右侧							
1	K0+495		限制速度		禁 39	Φ=60	Ⅲ类	单圆柱一	白底、红边、黑字
2	K0+215		连续弯路b		警4-2	A=70	Ⅲ类	单圆柱二	黄底、黑边、黑图形
3	K0+289	K0+243	停车让行		禁1	D=60	Ⅲ类	单圆柱三	红底、白边、白字
4		K0+060	限制速度 连续弯路b		禁39 警4-2	Φ=60 A=70	Ⅲ类	单圆柱八	白底、红边、黑字 黄底、黑边、黑图形
5									

陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村九组）	标志设置一览表	设计		复核		审核		图号	S47-10	日期	2026.09

波形梁护栏设置一览表

S47-11

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村九组）

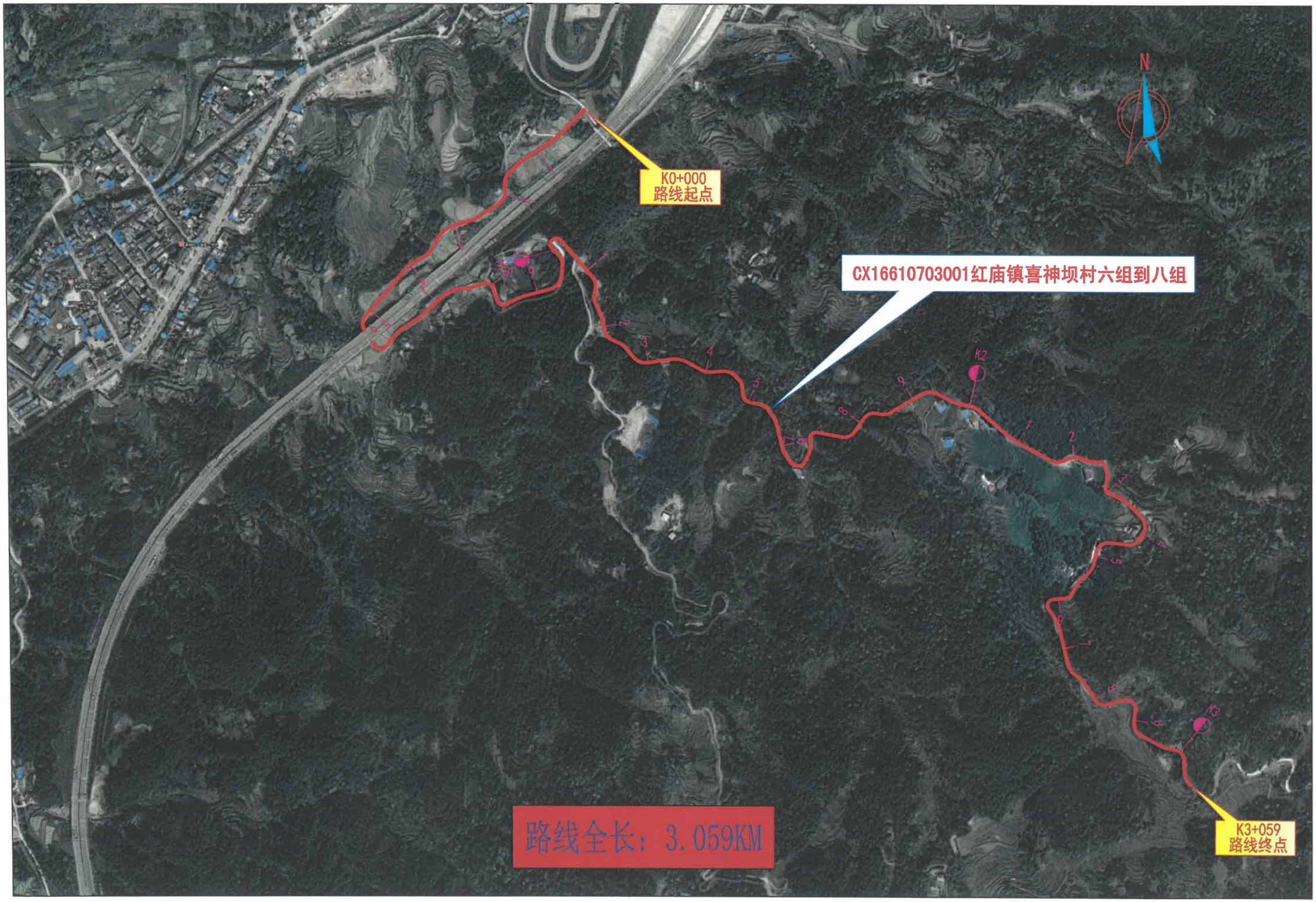
序号	起点桩号	终点桩号	设置位置	设置长度	标准段				端头段				立柱根数			开口端头	轮廓标（12m间隔设置）	钻孔	备注
					Gr-C-4E	Gr-C-2E	Gr-C-4C	Gr-C-2C	埋入式端头(AT1-1)		圆头式端头(AT2)		土路基上	新建挡墙段/石质路段	C25混凝土基础	圆形端头D-Ⅰ	附着式	Φ140钻孔	
				（m）	（m）	（m）	（m）	（m）	（m）	处	（m）	处	（个）	（个）	（个）	（个）	（个）	个	
1	K0+144	K0+192	右侧	48		24			24	2			13				5		
合 计				48		24			24	2			13				5		

编制：

复核：

红庙镇喜神坝村六组到八组

（CX16610703001）



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村六组到八组）	路线走向示意图	设计		复核		审核		图号	S48-01	日期	2026.09

旧路综合调查表

S48-02

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村六组到八组）

序号	技术指标	单位	采用值	备注
1	**公路等级**	**级**	**四级（Ⅱ类）**	**山岭重丘区**
2	**设计速度**	Km/h	15	
3	**调查路线长度**	Km	3.059	
3.1	过村镇段	Km	-	
3.2	沿溪线	Km	-	
3.3	越岭线	Km	-	
3.4	山岭段	Km	3.059	
4	**路基/路面宽度**			
4.1	K0+000～K3+059	m	4.5/3.5	水泥混凝土路面
5	**技术指标状况**			
5.1	单个急弯	Km/处	-	
5.2	连续弯路	Km	2.299	
5.3	连续下坡	Km	-	
5.4	陡坡	Km/处	-	
5.5	视距不良	Km/处	0.130/3	
6	**沿线村镇**	**Km/处**	-	
7	**沿线学校**	**Km/处**	-	
8	**沿线路口**	**处**	2	
9	**沿线桥梁**	**座**	-	
10	**平均日交通量**		46	
11	**校车**		-	
12	**班线车辆**		-	

序号	技术指标	单位	采用值	备注
13	**旧路既有安全设施**			
13.1	护栏	Km	1.020	
13.2	标志	块	13	
13.3	标线	m	-	
13.4	减速带	道	-	
13.5	凸面镜	块	-	
13.6	道口标柱	个	-	

编制：

复核：

路段分类判别表

S48-03

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村六组到八组）

序号	公路编号及道路名称	技术等级	桩号起点	桩号终点	路段分类	综合指标信息											路段既有安全设施信息				拟新采取的处置措施			
						符合事故判别指标	公路技术指标					符合公路路侧判别指标	符合公路环境判别指标	符合交通量判别指标	符合通行校车或班线车判别指标	运行车速或路段限速或设计速度	护栏	标志标线	警示和视线诱导设施	其他	标志标线处置	交叉口综合处置	加装护栏	警示诱导设施处置
							单个急弯	连续急弯	连续下坡	陡坡	视距不良													
						0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	（km/h）	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有	用文字简要说明	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有
48	CX16红庙镇喜神坝村六组到八组	四级（Ⅱ类）	K0+000	K0+100		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无		1		1
			K0+100	K0+200	B.3	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无	1		1	
			K0+200	K0+300		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无				
			K0+300	K0+400	B.3	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K0+400	K0+500	B.3	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K0+500	K0+600	B.4	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无				
			K0+600	K0+700		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无				
			K0+700	K0+800	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无	1		1	
			K0+800	K0+900	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K0+900	K1+000	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K1+000	K1+100	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无		1	1	1
			K1+100	K1+200	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	1	1	0	无				
			K1+200	K1+300	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	1	0	0	无				
			K1+300	K1+400	B.3	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	1	0	0	无				
			K1+400	K1+500	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	1	1	0	无				
			K1+500	K1+600	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	1	0	0	无				
			K1+600	K1+700	B.3	-	0	1	0	1	0	1	0	0	0	15	1	1	0	无				
			K1+700	K1+800	B.3	-	0	1	0	0	1	1	0	0	0	15	1	0	0	无				1
			K1+800	K1+900	B.3	-	0	1	0	0	1	1	0	0	0	15	1	1	0	无				1
			K1+900	K2+000		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无				
			K2+000	K2+100	B.3	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	1	0	0	无				
			K2+100	K2+200	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	1	0	0	无				
			K2+200	K2+300	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	1	1	0	无				
			K2+300	K2+400	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	1	1	0	无				
			K2+400	K2+500	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	1	1	0	无				
			K2+500	K2+600	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	1	1	0	无				
			K2+600	K2+700	B.3	-	0	1	0	0	1	1	0	0	0	15	1	1	0	无	1			1
			K2+700	K2+800	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	1	1	0	无				
			K2+800	K2+900	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	1	1	0	无				
			K2+900	K3+000	B.4	-	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	0	1	0	无				
			K3+000	K3+059	B.4	-	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无	1			

编制：

复核：

公路技术指标调查表

S48-04

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村六组到八组）

序号	起止桩号	长度（m）	单个急弯					连续急弯		连续下坡		陡坡	视距不良	现状设施	处置措施	备注
			左	右	圆曲线半径（m）	停车视距（m）	圆曲线间距离（m）	圆曲线半径（m）	圆曲线间距离（m）	高差（m）	平均纵坡（%）	纵坡（%）	会车视距（m）			
1	K0+760 ～ K3+059	2299						10-30					18-25	部分路段已安装警告标志	增设警告标志+凸面镜	

编制：

复核：

公路路侧指标调查表

S48-05

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村六组到八组）

序号	起讫桩号/中心桩号		长度（m）	位置		临水				陡崖（H＞8m）	深沟（H：6～8m）	路肩挡墙（h＞4m）	陡于1：3填方边坡	干线公路	铁路	房屋	现状设施	处置措施	备注
				左	右	江河	沟渠	水库	水塘										
1	K0+132	K0+192	60	√							√						无	设置波形梁护栏	
2	K0+319	K0+399	80		√					√							无	设置波形梁护栏	
3	K0+408	K0+444	36		√					√							无	设置波形梁护栏	
4	K0+776	K0+840	64		√						√						无	设置波形梁护栏	
5	K0+860	K1+040	180	√						√							无	设置波形梁护栏	
6	K1+038	K1+070	32		√					√							无	设置波形梁护栏	
7	K1+136	K1+242	106	√						√							已有波形梁护栏	利用	
8	K1+320	K1+422	102	√						√							已有波形梁护栏	利用	
9	K1+558	K1+828	270	√						√							已有波形梁护栏	利用	
10	K2+086	K2+192	106		√						√						已有波形梁护栏	利用	
11	K2+280	K2+312	32		√						√						已有波形梁护栏	利用	
12	K2+427	K2+491	64		√						√						已有波形梁护栏	利用	
13	K2+502	K2+842	340		√						√						已有波形梁护栏	利用	

编制：

复核：

沿线路口调查表

S48-06

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村六组到八组）

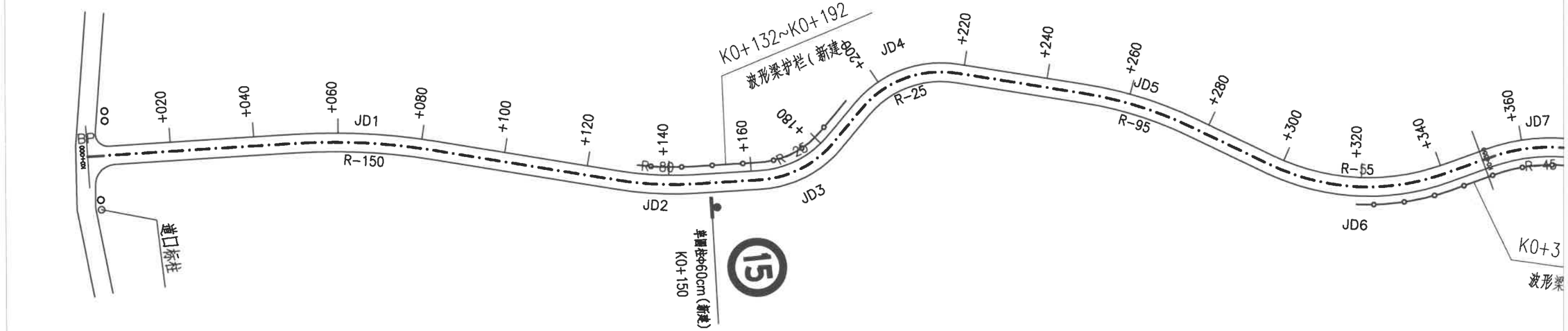
序号	中心桩号	位置	被交路现状						现状设施	处置措施	备注
			交叉型式	交角（°）	公路等级	路基宽度（m）	路面宽度（m）	路面类型			
1	K0+000	双侧	T型	90	四级（Ⅱ类）	4.5	3.5	水泥混凝土	无	设置道口标柱	
2	K1+075	右侧	Y型	123	四级（Ⅱ类）	4.5	3.5	水泥混凝土	无	设置道口标柱	

编制：

复核：

K0+000~K0+350	
第 1 页	共 9 页

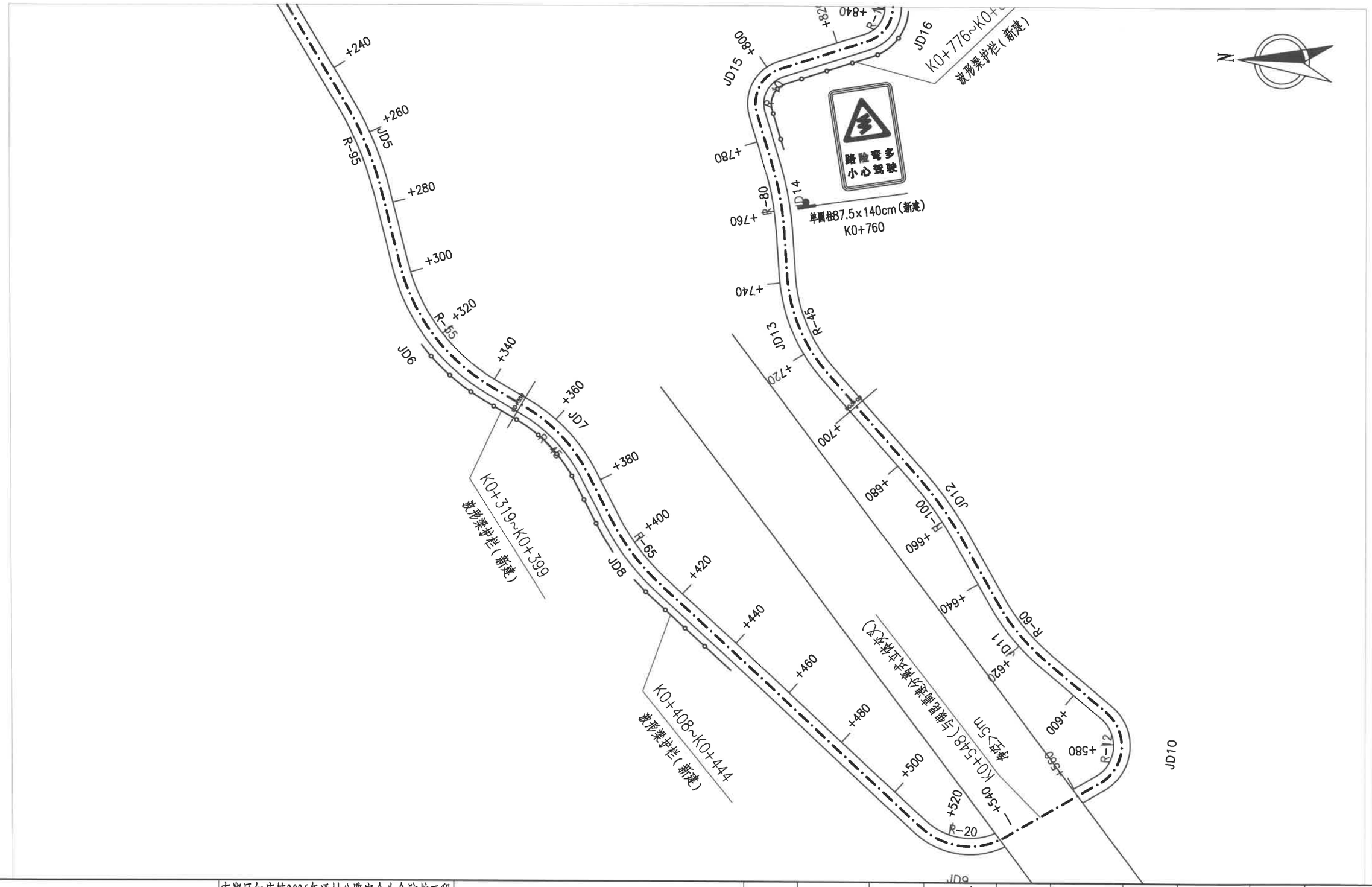
比例 1:1000



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村六组到八组）	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S48-07	日期	2026.09

比例 1:1000

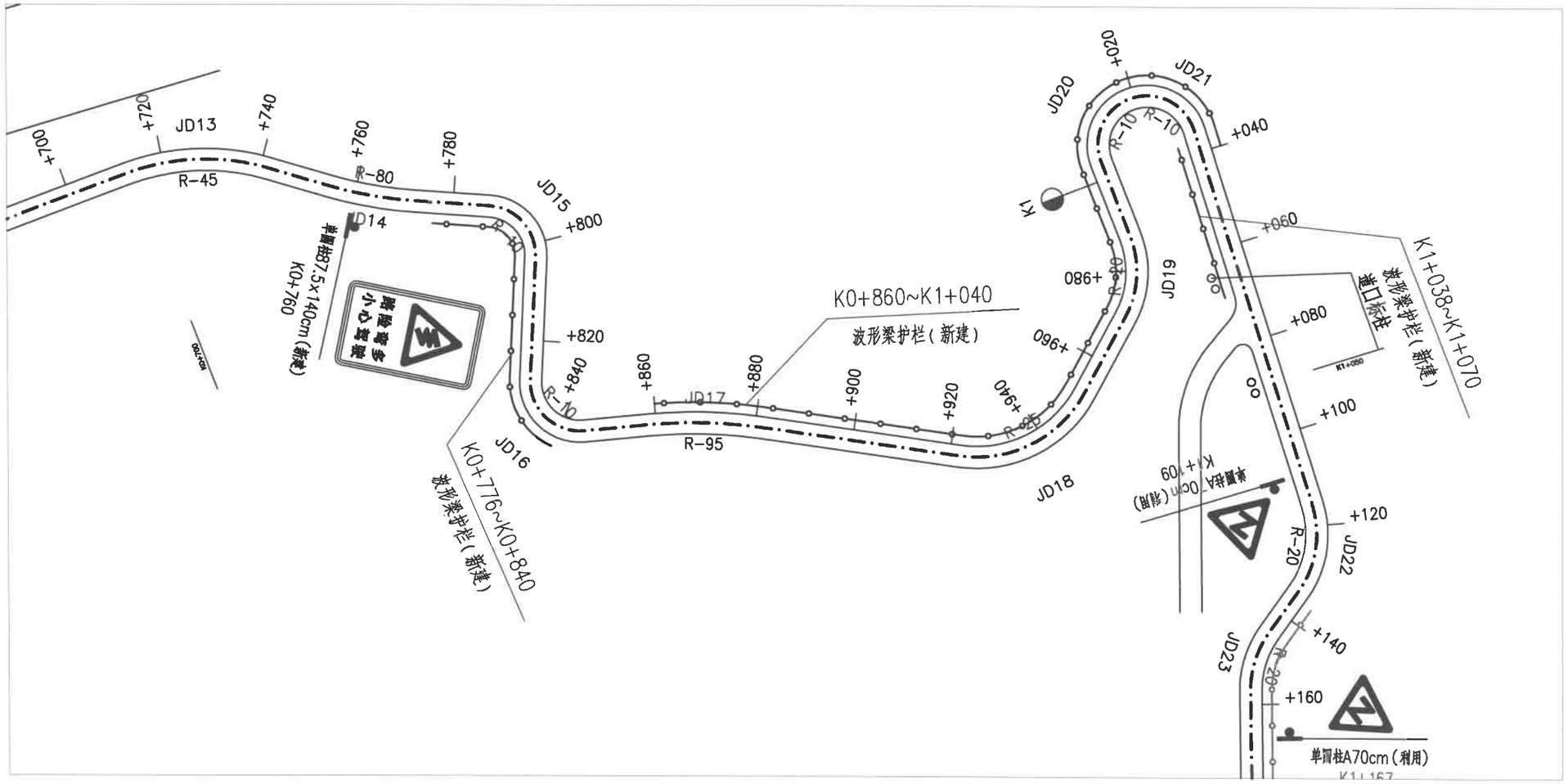
K0+350~K0+700	
第 2 页	共 9 页



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村六组到八组）	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S48-07	日期	2026.09

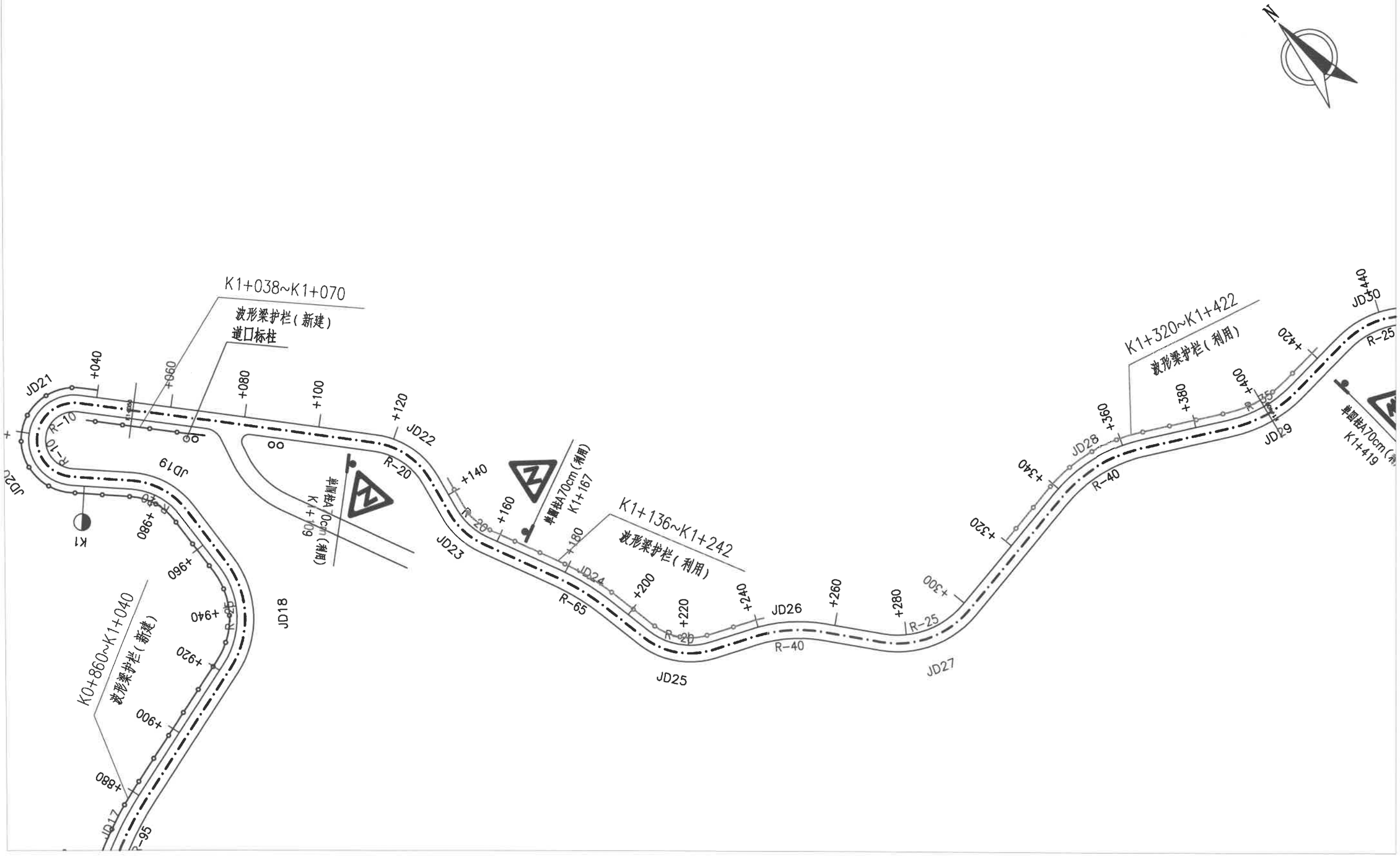
K0+700~K1+050	
第 3 页	共 9 页

比例 1:1000

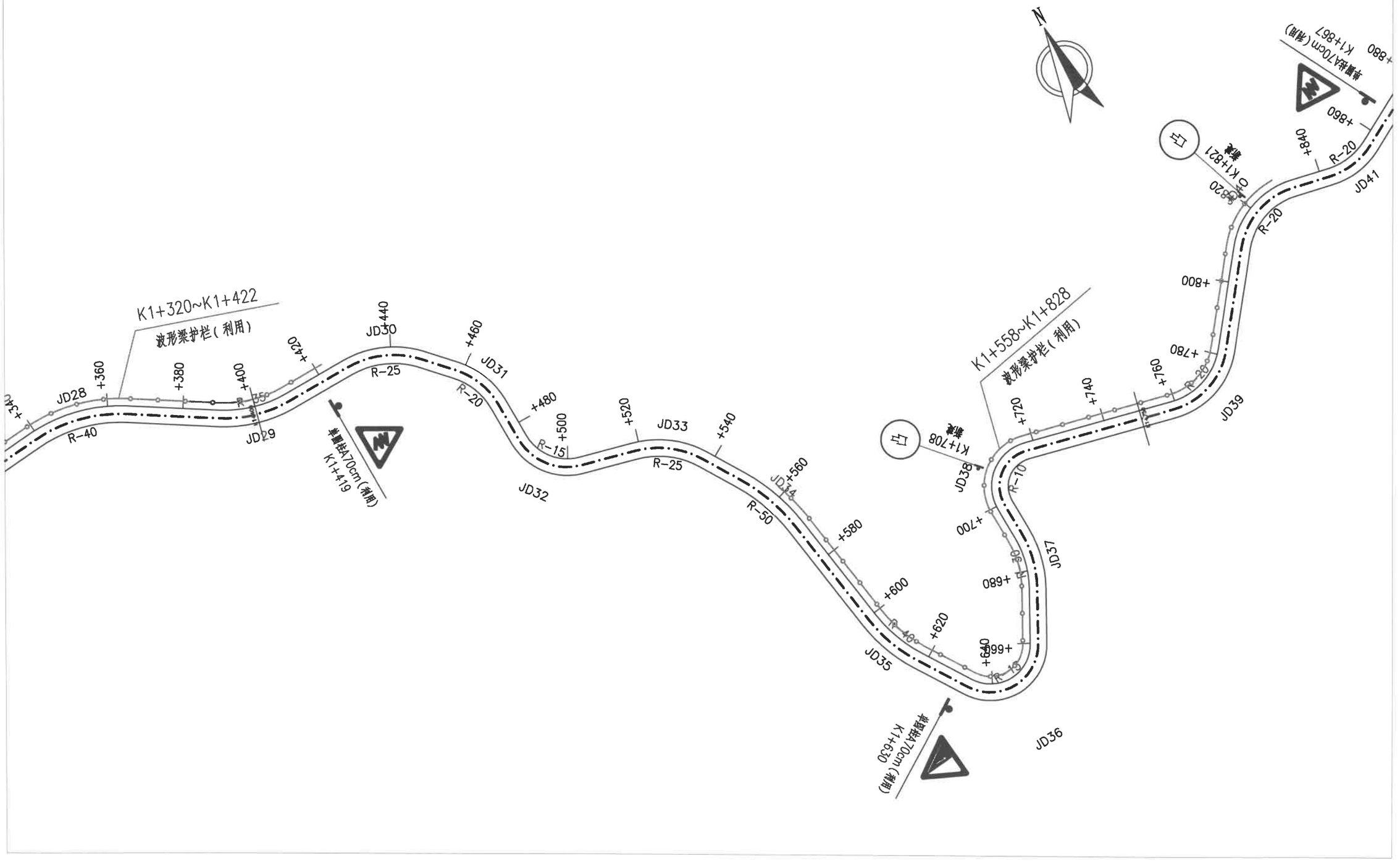


陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村六组到八组）	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S48-07	日期	2026.09

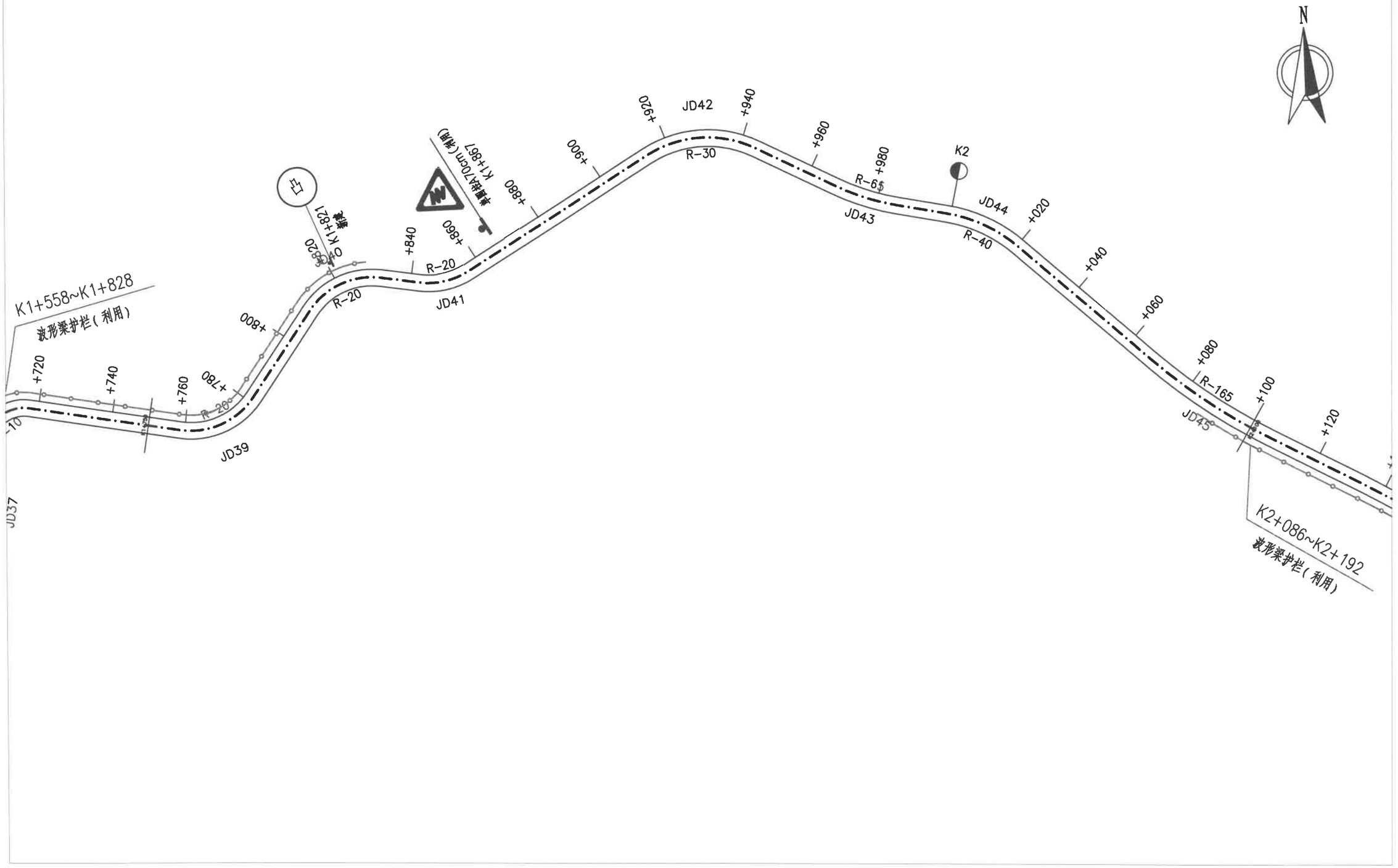
K1+050~K1+400		
比例 1:1000	第 4 页	共 9 页



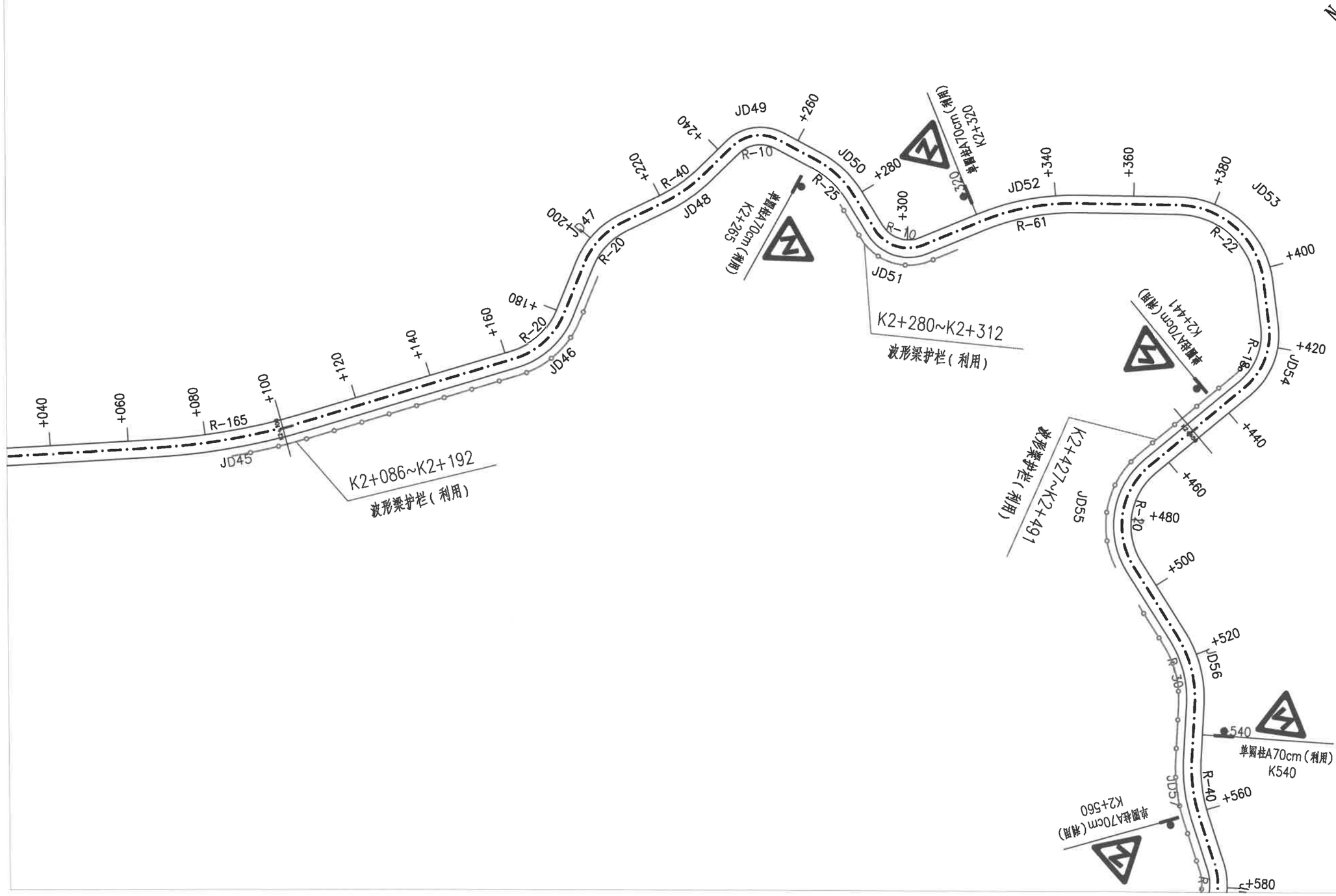
陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程(红庙镇喜神坝村六组到八组)	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S48-07	日期	2026.09



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程(红庙镇喜神坝村六组到八组)	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S48-07	日期	2026.09

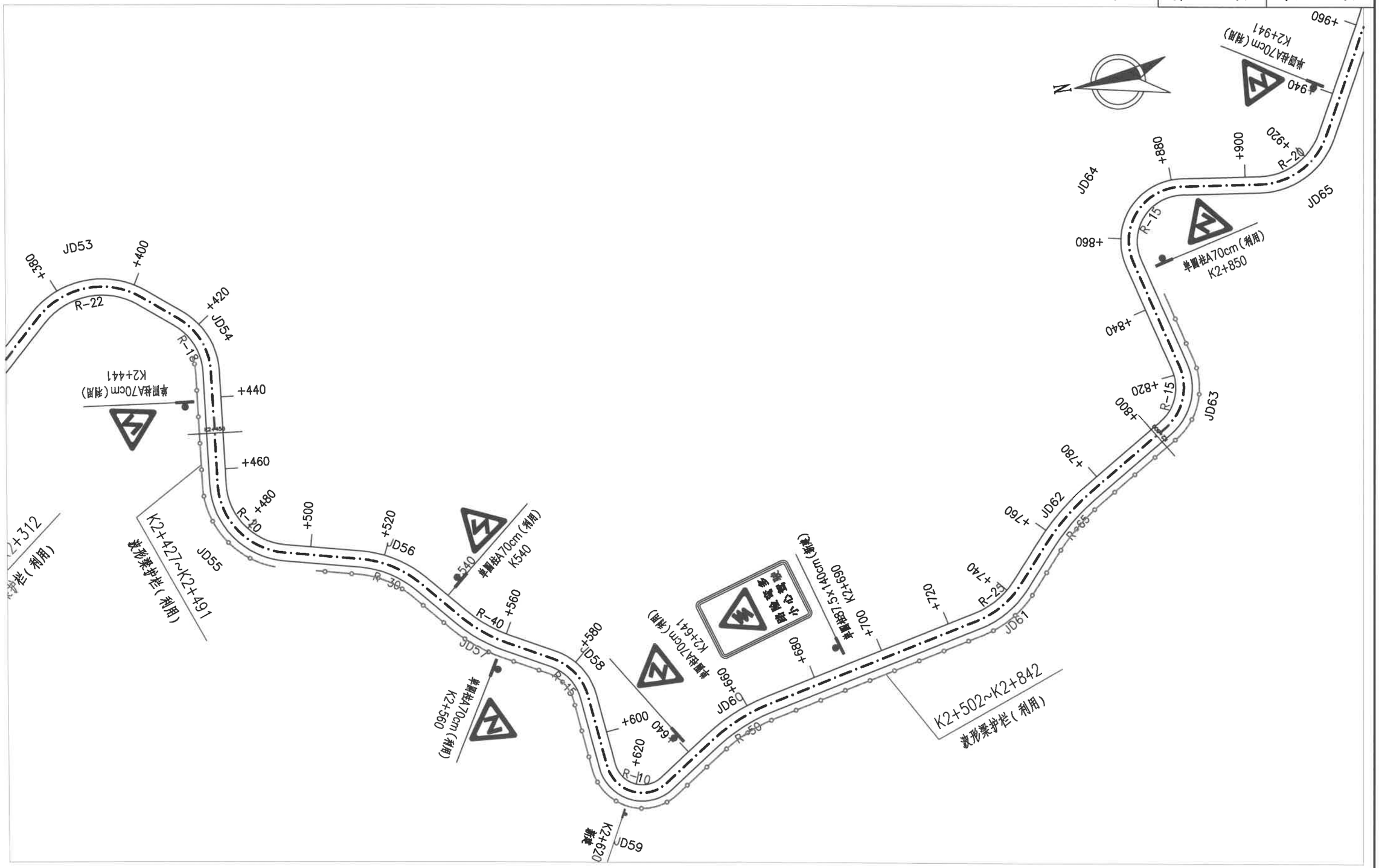


陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程(红庙镇喜神坝村六组到八组)	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S48-07	日期	2026.09

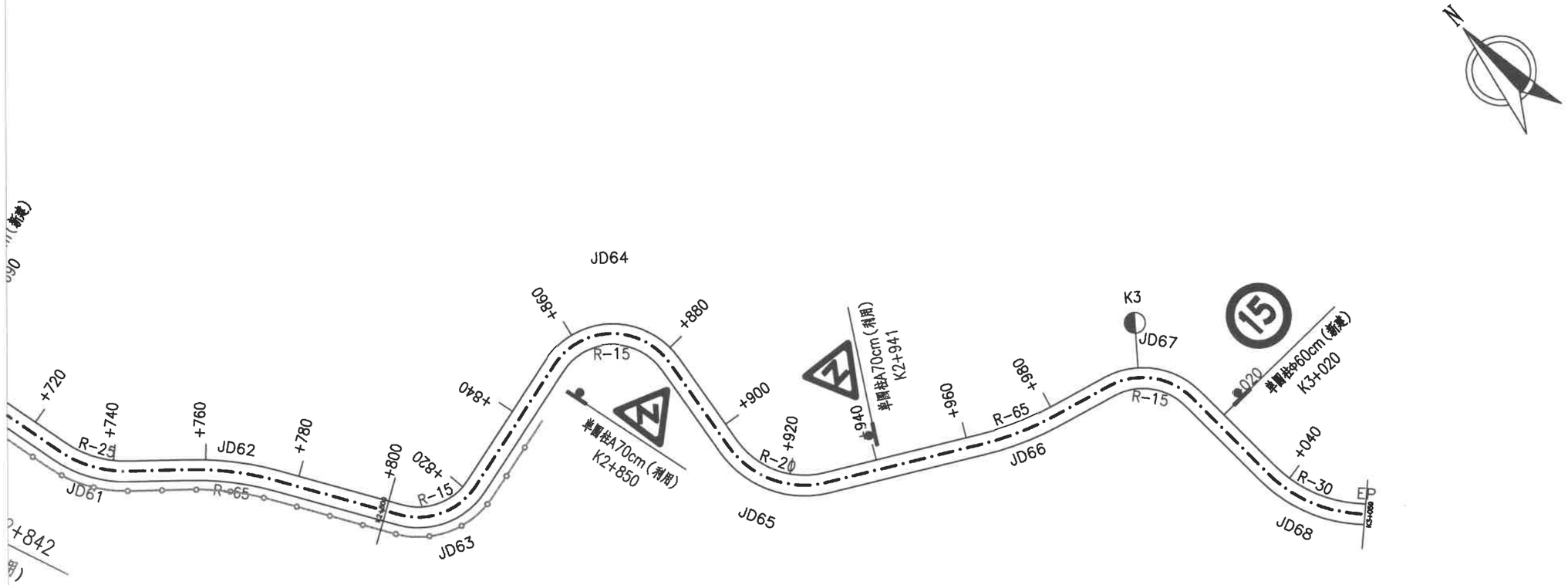


陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村六组到八组）	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S48-07	日期	2026.09

比例 1:1000	第 8 页	共 9 页
	K2+450~K2+800	



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村六组到八组）	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S48-07	日期	2026.09



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村六组到八组）	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S48-07	日期	2026.09

安全设施数量汇总表

S48-08

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村六组到八组）

序号	名称		单位	数量	备注
一	安全护栏		米	452	
1	钢筋混凝土防撞护栏		米		
2	波形梁护栏		米	452	
①	标准段	Gr-C-4E	米	8	
		Gr-C-4C	米		
②		Gr-C-2E	米	300	
		Gr-C-2C	米		
③	端头段		米	144	
二	标志牌				
1	单圆柱标志牌		个	4	
2	单悬臂标志牌		个		
三	标线				
1	黄色标线		平方米		
2	白色标线		平方米		
3	振荡标线		平方米		
四	里程碑		块		
五	百米桩		个		
六	公路界碑		块		
七	减速带		m		
八	凸面镜		套	3	
九	道口标柱		个	8	
十	挡土墙		立方米		

序号	名称	单位	数量	备注

编制：

复核：

交通标志材料数量表

S48-09

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村六组到八组）

序号	板面尺寸(cm)	数量(套)	工程数量																备注
			钢管立柱	柱帽	横梁	标志板	滑动铝槽	角铝	抱箍	螺栓	螺母	垫圈	法兰盘	加劲肋	反光膜	C25混凝土	钢筋	石渣垫层	
			(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(m^2)	(m^3)	(kg)	(m^3)	
1	Φ60	2	46.16	0.22		3.04	2.66		4.12	15.26	2.56	0.64	35.34	7.54	0.56	0.96	29.36	0.20	单圆柱一
2	87.5×140	2	57.52	0.22		13.14	7.46	2.20	6.18	16.18	2.72	0.72	35.34	7.54	2.46	0.96	29.36	0.20	单圆柱五
合 计		4	103.68	0.44		16.18	10.12	2.20	10.30	31.44	5.28	1.36	70.68	15.08	3.02	1.92	58.72	0.40	

编 制：

复 核：

标志设置一览表

序号	位置（桩号）		标志名称（类型）	版面内容	版面编号（国标编号）	版面尺寸（厘米）	反光要求	支撑方式	备 注
	左侧	右侧							
1	K3+020	K0+150	限制速度		禁 39	Φ=60	Ⅲ类	单圆柱一	白底、红边、黑字
2	K2+690	K0+760	告示标志a			87.5×140	Ⅲ类	单圆柱五	告示标志的颜色为白底，黑字，图案颜色黄底、黑边、黑图形
3									
4									
5									

陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村六组到八组）	标志设置一览表	设计		复核		审核		图号	S48-10	日期	2026.09

波形梁护栏设置一览表

S48-11

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村六组到八组）

序号	起点桩号	终点桩号	设置位置	设置长度	标准段				端头段				立柱根数			开口端头	轮廓标（12m间隔设置）	钻孔	备注
					Gr-C-4E	Gr-C-2E	Gr-C-4C	Gr-C-2C	埋入式端头(AT1-1)		圆头式端头(AT2)		土路基上	新建挡墙段/石质路段	C25混凝土基础	圆形端头D-Ⅰ	附着式	Φ140钻孔	
				（m）	（m）	（m）	（m）	（m）	（m）	处	（m）	处	（个）	（个）	（个）	（个）	（个）	个	
1	K0+132	K0+192	左侧	60		36			24	2			19				6		
2	K0+319	K0+399	右侧	80		56			12	1	12	1	29				8		
3	K0+408	K0+444	右侧	36		12			12	1	12	1	7				4		
4	K0+776	K0+840	右侧	64		40			24	2			21				6		
5	K0+860	K1+040	左侧	180		156			24	2			80			2	16		
6	K1+038	K1+070	右侧	32	8				24	2			3				4		
合 计				452	8	300			120	10	24	2	159			2	44		

编制：

复核：

道口标柱设置一览表

S48-12

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村六组到八组）

序号	交叉口中心桩号	位置	交叉口类型	D121×4mm热镀锌钢管（根）	C25混凝土(m^3)	挖基土方(m^3)	备注
1	K0+000	双侧	T型	4	0.29	0.48	
2	K1+075	右侧	Y型	4	0.29	0.48	
合 计				8	0.58	0.96	

序号	交叉口中心桩号	位置	交叉口类型	D121×4mm热镀锌钢管（根）	C25混凝土(m^3)	挖基土方(m^3)	备注

编制：

复核：

凸面镜设置一览表

S48-13

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村六组到八组）

第 1 页 共 1 页

序号	桩号	位置	安装及基础工程数量				备注
			Φ1000mm ABS塑料凸面镜+钢管立柱+辅材	C25混凝土	基础钢筋	石渣垫层	
			（套）	(m^3)	(kg)	(m^3)	
1	K1+708	左侧	1	0.48	14.68	0.10	
2	K1+821	左侧	1	0.48	14.68	0.10	
3	K2+620	左侧	1	0.48	14.68	0.10	
合 计			3	1.44	44.04	0.30	

序号	桩号	位置	安装及基础工程数量				备注
			Φ1000mm ABS塑料凸面镜	C25混凝土	基础钢筋	石渣垫层	
			（套）	(m^3)	(kg)	(m^3)	

编制：

复核：

红庙镇喜神坝村七组

（CX17610703001）



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村七组）	路线走向示意图	设计		复核		审核		图号	S49-01	日期	2026.09

旧路综合调查表

S49-02

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村七组）

序号	技术指标	单位	采用值	备注
1	**公路等级**	**级**	**四级（Ⅱ类）**	**山岭重丘区**
2	**设计速度**	Km/h	15	
3	**调查路线长度**	Km	2.416	
3.1	过村镇段	Km	-	
3.2	沿溪线	Km	-	
3.3	越岭线	Km	-	
3.4	山岭段	Km	2.416	
4	**路基/路面宽度**			
4.1	K0+000～K2+416	m	4.5/3.5	水泥混凝土路面
5	**技术指标状况**			
5.1	单个急弯	Km/处	-	
5.2	连续弯路	Km	2.416	
5.3	连续下坡	Km	-	
5.4	陡坡	Km/处	-	
5.5	视距不良	Km/处	0.190/5	
6	**沿线村镇**	**Km/处**	-	
7	**沿线学校**	**Km/处**	-	
8	**沿线路口**	**处**	2	
9	**沿线桥梁**	**座**	-	
10	**平均日交通量**		40	
11	**校车**		-	
12	**班线车辆**		-	

序号	技术指标	单位	采用值	备注
13	**旧路既有安全设施**			
13.1	护栏	Km	-	
13.2	标志	块	-	
13.3	标线	m	-	
13.4	减速带	道	-	
13.5	凸面镜	块	-	
13.6	道口标柱	个	-	

编制：

复核：

路段分类判别表

S49-03

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村七组）

序号	公路编号及道路名称	技术等级	桩号起点	桩号终点	路段分类	综合指标信息											路段既有安全设施信息				拟新采取的处置措施			
						符合事故判别指标	公路技术指标					符合公路路侧判别指标	符合公路环境判别指标	符合交通量判别指标	符合通行校车或班线车判别指标	运行车速或路段限速或设计速度	护栏	标志标线	警示和视线诱导设施	其他	标志标线处置	交叉口综合处置	加装护栏	警示诱导设施处置
							单个急弯	连续急弯	连续下坡	陡坡	视距不良													
						0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	(km/h)	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有	用文字简要说明	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有
48	CX16红庙镇喜神坝村七组	四级（Ⅱ类）	K0+000	K0+100		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无	1	1		
			K0+100	K0+200		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无				
			K0+200	K0+300		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无	1			
			K0+300	K0+400	B.3	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K0+400	K0+500	B.3	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K0+500	K0+600	B.4	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无		1		1
			K0+600	K0+700		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无				
			K0+700	K0+800	B.4	-	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无				
			K0+800	K0+900	B.4	-	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无				
			K0+900	K1+000	B.4	-	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无				
			K1+000	K1+100	B.4	-	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无				1
			K1+100	K1+200	B.4	-	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无				
			K1+200	K1+300	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K1+300	K1+400	B.3	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K1+400	K1+500	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K1+500	K1+600	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	1
			K1+600	K1+700	B.3	-	0	1	0	1	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	1
			K1+700	K1+800	B.3	-	0	1	0	0	1	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K1+800	K1+900	B.3	-	0	1	0	0	1	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K1+900	K2+000	B.3	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K2+000	K2+100	B.3	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	1
			K2+100	K2+200	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K2+200	K2+300	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无	1		1	1
			K2+300	K2+416	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无	1	1	1	1

编制：

复核：

公路技术指标调查表

S49-04

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村七组）

序号	起止桩号	长度（m）	单个急弯					连续急弯		连续下坡		陡坡	视距不良	现状设施	处置措施	备注
			左	右	圆曲线半径（m）	停车视距（m）	圆曲线间距离（m）	圆曲线半径（m）	圆曲线间距离（m）	高差（m）	平均纵坡（%）	纵坡（%）	会车视距（m）			
1	K0+000 ～ K2+416	2416						10-30					18-25	无	增设警告标志+凸面镜	

编制：

复核：

公路路侧指标调查表

S49-05

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村七组）

序号	起讫桩号/中心桩号		长度（m）	位置		临水				陡崖（H＞8m）	深沟（H：6～8m）	路肩挡墙（h＞4m）	陡于1：3填方边坡	干线公路	铁路	房屋	现状设施	处置措施	备注
				左	右	江河	沟渠	水库	水塘										
1	K0+301	K0+485	184		√					√							无	设置波形梁护栏	
2	K1+209	K1+609	400	√							√						无	设置波形梁护栏	
3	K1+609	K1+837	228		√						√						无	设置波形梁护栏	
4	K1+837	K1+893	56	√							√						无	设置波形梁护栏	
5	K1+876	K2+004	128		√					√							无	设置波形梁护栏	
6	K2+026	K2+102	76		√					√							无	设置波形梁护栏	
7	K2+111	K2+199	88		√						√						无	设置波形梁护栏	
8	K2+207	K2+351	144		√						√						无	设置波形梁护栏	
9	K2+345	K2+409	64	√							√						无	设置波形梁护栏	

编制：

复核：

沿线路口调查表

S49-06

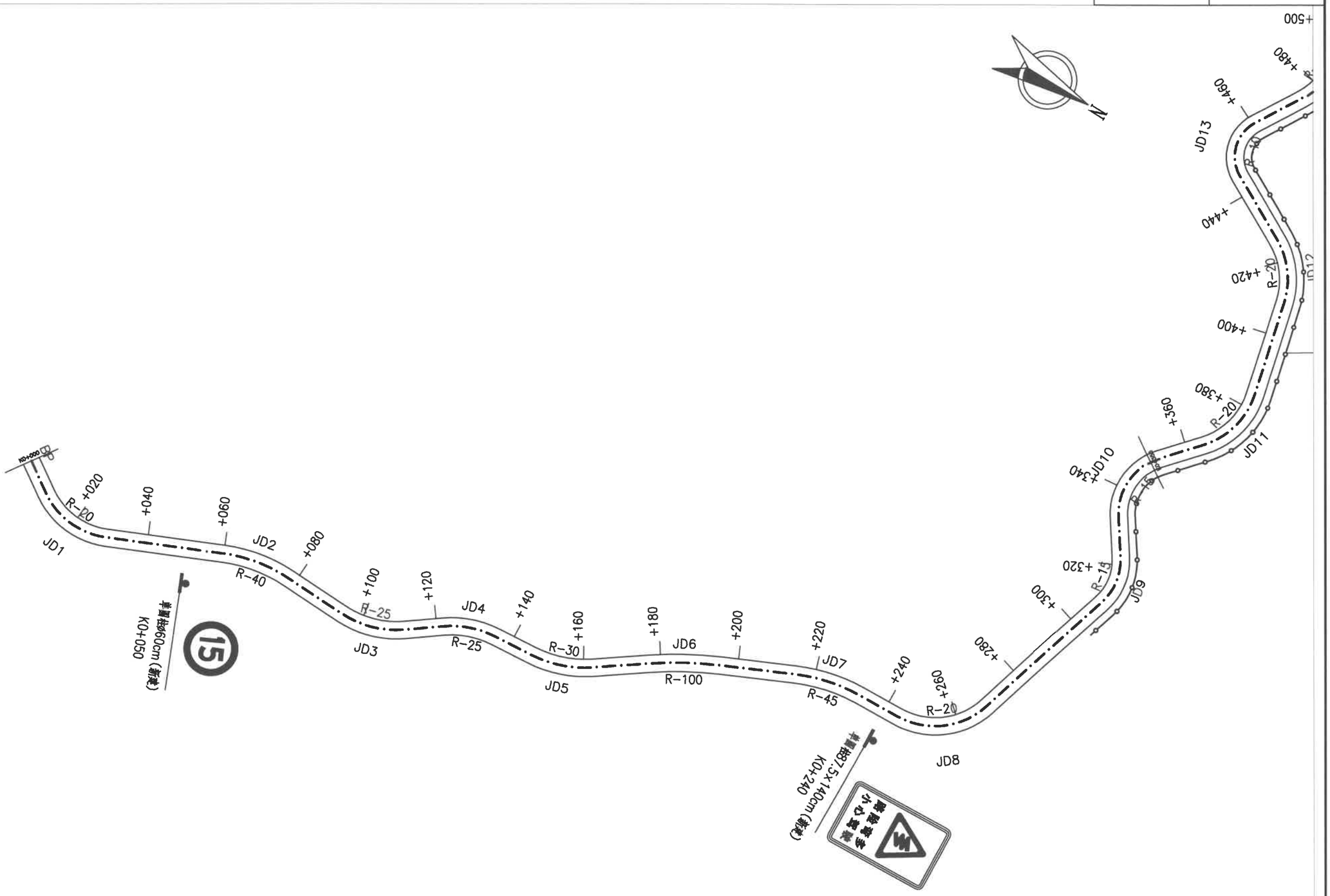
南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村七组）　　第 1 页　共 1 页

序号	中心桩号	位置	被交路现状						现状设施	处置措施	备注
			交叉型式	交角（°）	公路等级	路基宽度（m）	路面宽度（m）	路面类型			
1	K0+524	左侧	Y型	30	四级（Ⅱ类）	4.5	3.5	水泥混凝土	无	设置道口标柱	
2	K2+416	双侧	T型	57	四级（Ⅱ类）	4.5	3.5	水泥混凝土	无	设置道口标柱（工程量已计入被交路CX16）	

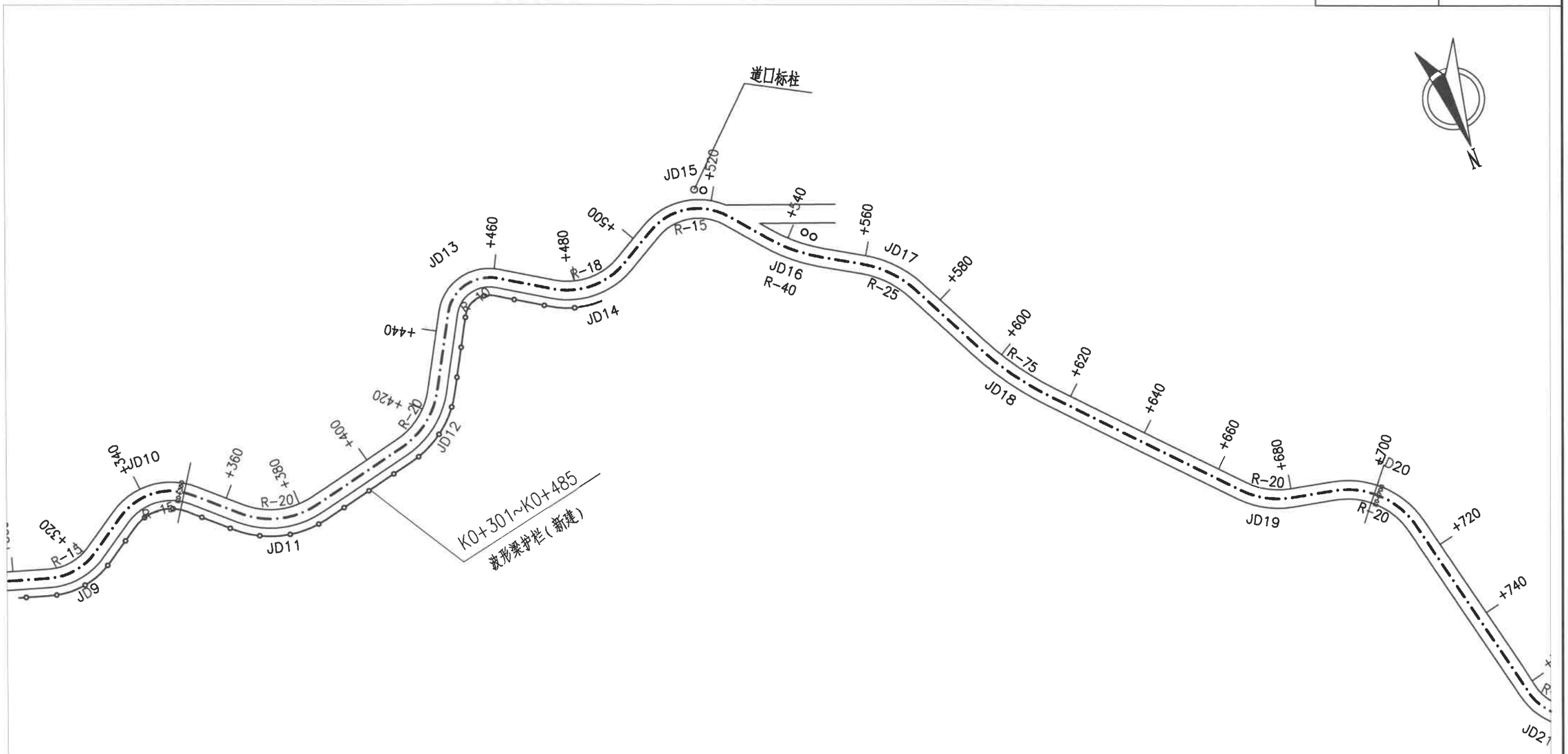
编制：　　复核：

K0+000~K0+350	
第 1 页	共 7 页

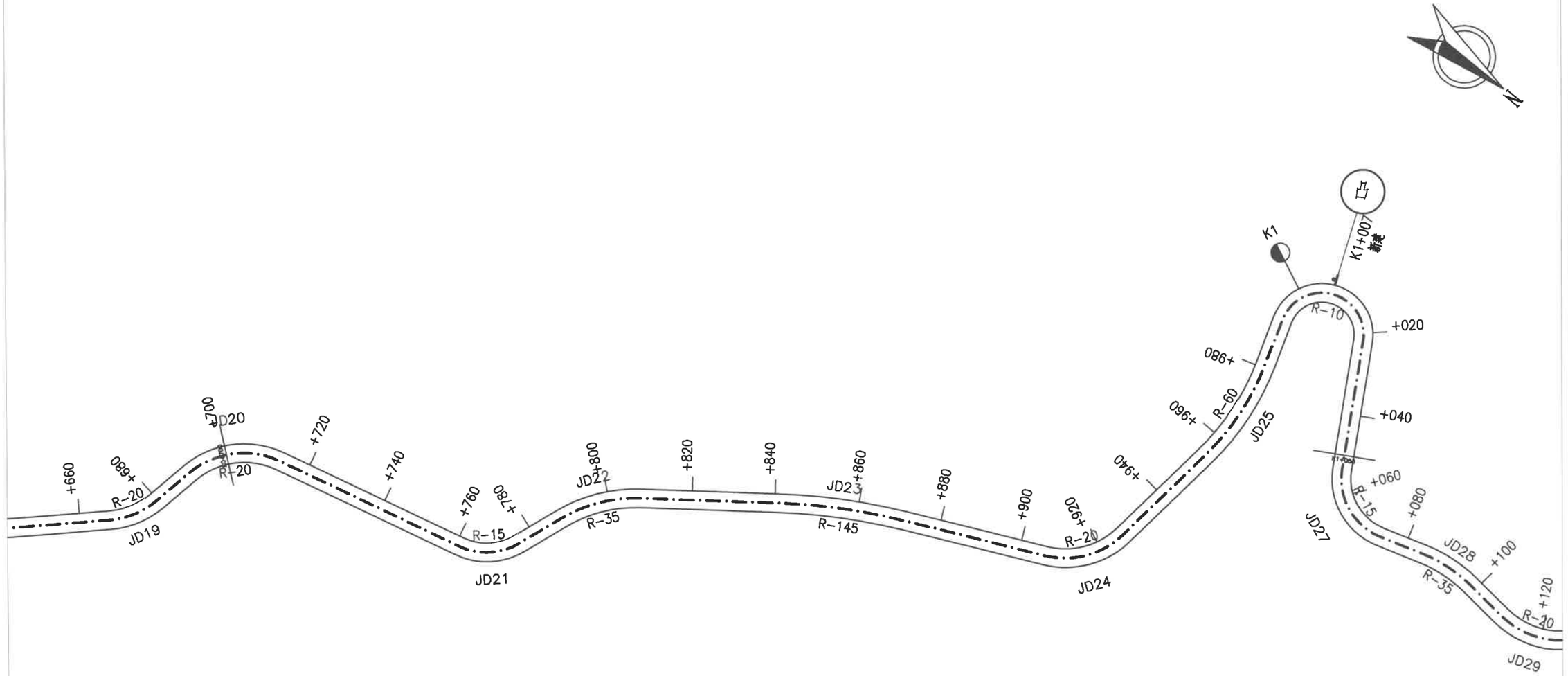
比例 1:1000



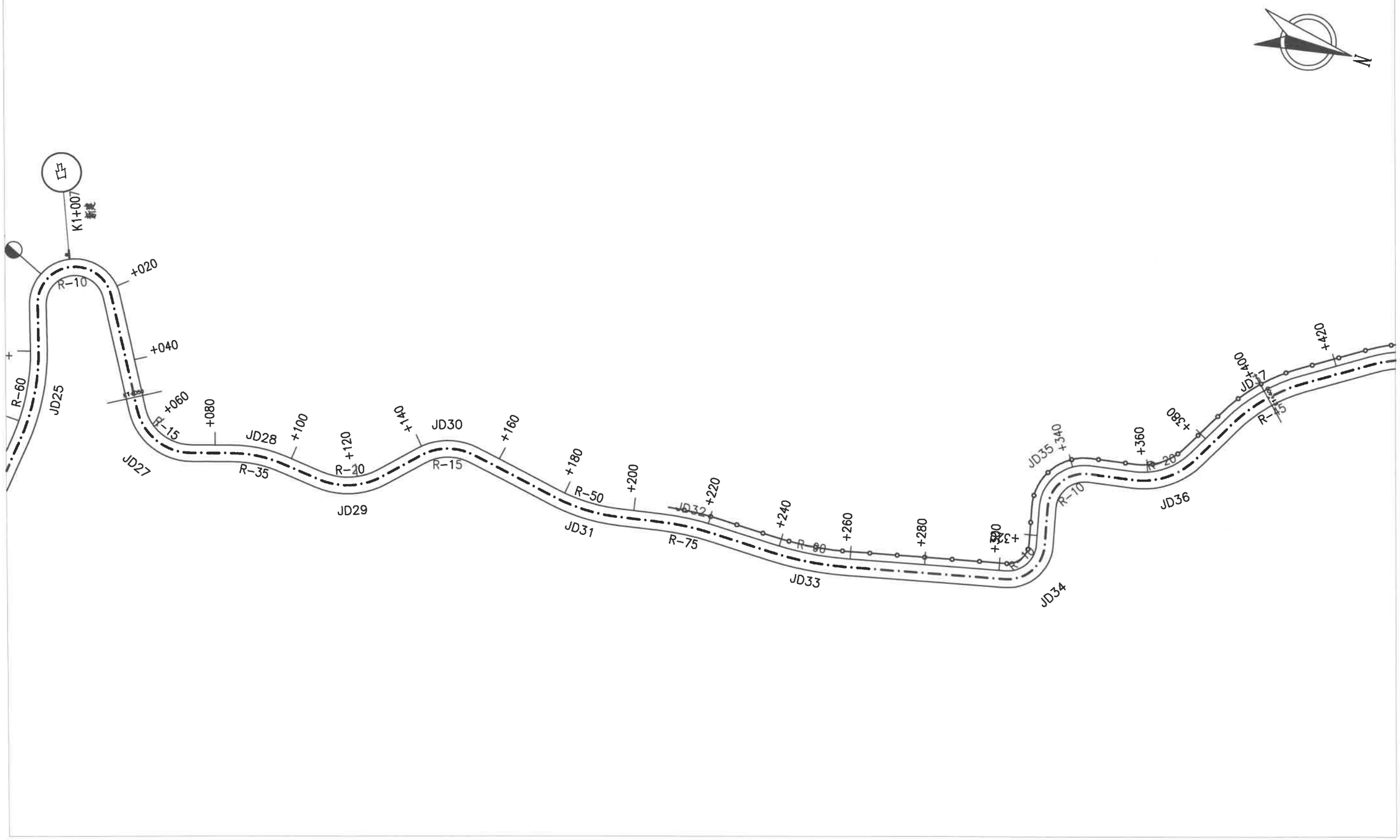
陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村七组）	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S49-07	日期	2026.09



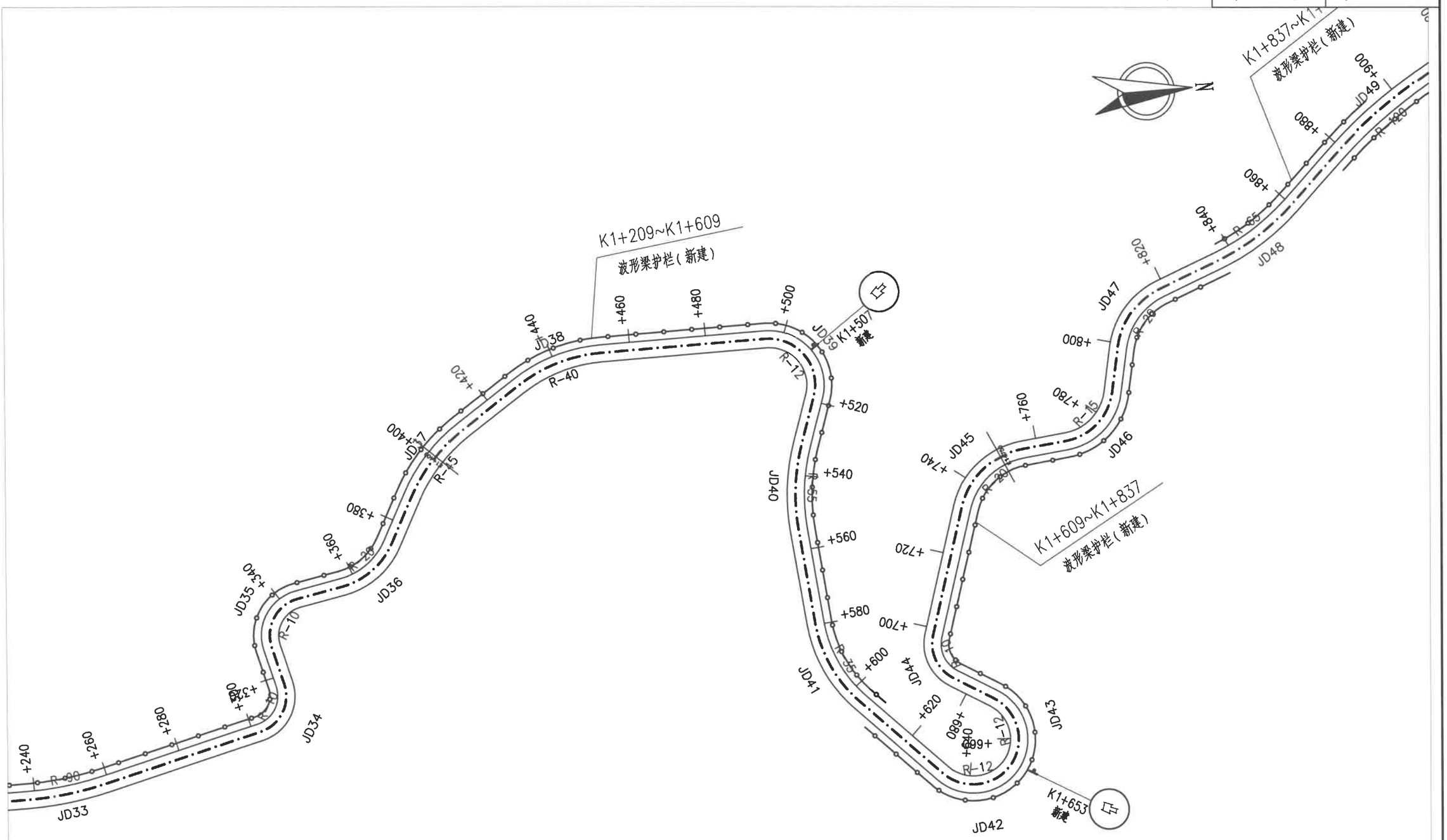
陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村七组）	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S49-07	日期	2026.09



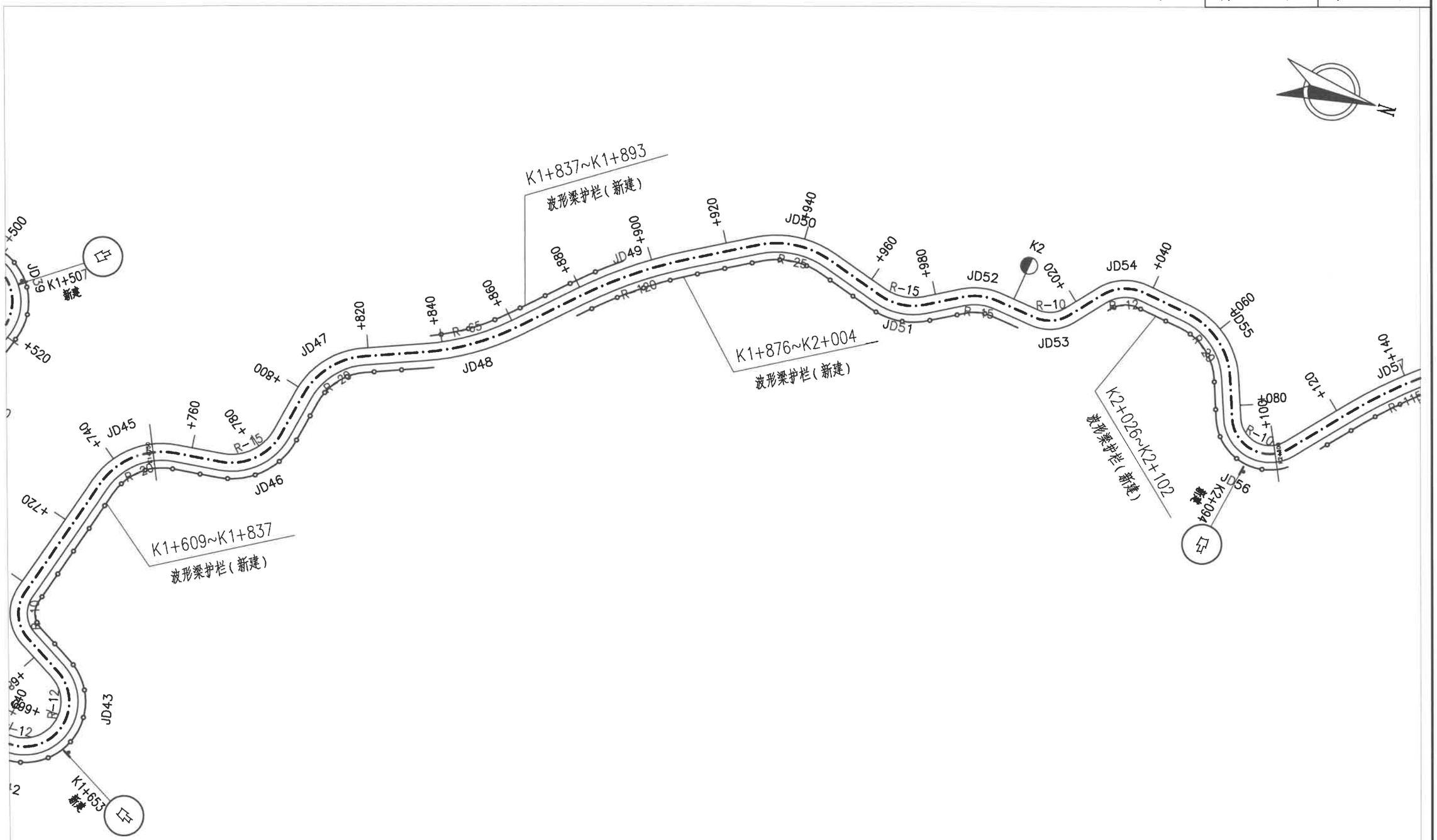
陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村七组）	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S49-07	日期	2026.09



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村七组）	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S49-07	日期	2026.09

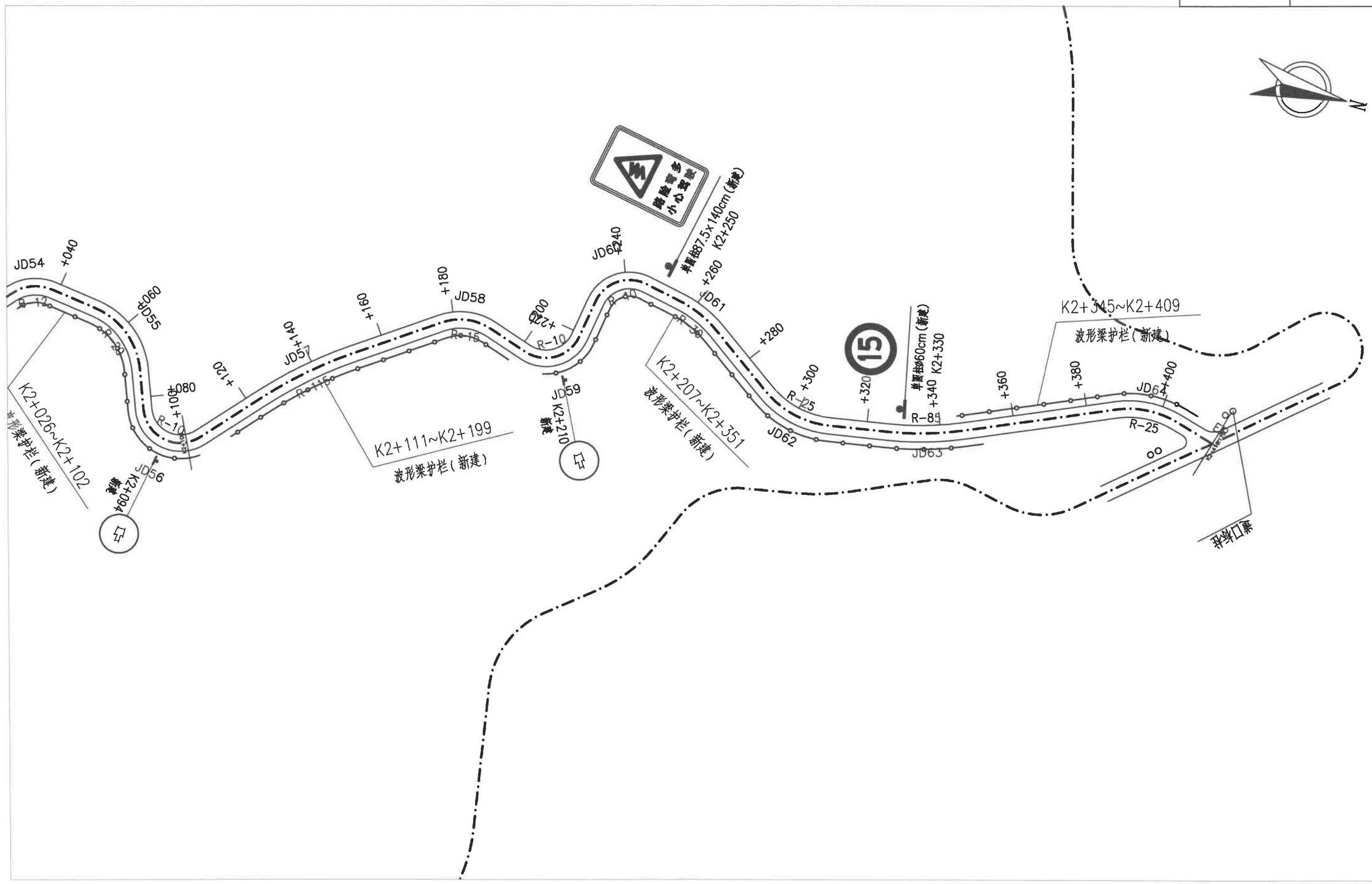


陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程(红庙镇喜神坝村七组)	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S49-07	日期	2026.09



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程(红庙镇喜神坝村七组)	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S49-07	日期	2026.09

K2+100~K2+416.175		
比例 1:1000	第 7 页	共 7 页



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程(红庙镇喜神坝村七组)	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S49-07	日期	2026.09

安全设施数量汇总表

S49-08

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村七组）

第 1 页　共 1 页

序号	名称		单位	数量	备注
一	安全护栏		米	1368	
1	钢筋混凝土防撞护栏		米		
2	波形梁护栏		米	1368	
①	标准段	Gr-C-4E	米	272	
		Gr-C-4C	米		
②		Gr-C-2E	米	880	
		Gr-C-2C	米		
③	端头段		米	216	
二	标志牌				
1	单圆柱标志牌		个	4	
2	单悬臂标志牌		个		
三	标线				
1	黄色标线		平方米		
2	白色标线		平方米		
3	振荡标线		平方米		
四	里程碑		块		
五	百米桩		个		
六	公路界碑		块		
七	减速带		m		
八	凸面镜		套	5	
九	道口标柱		个	4	
十	挡土墙		立方米		

序号	名称	单位	数量	备注

编制：

复核：

交通标志材料数量表

S49-09

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村七组）

序号	板面尺寸(cm)	数量(套)	工程数量															备注
			钢管立柱	柱帽	横梁	标志板	滑动铝槽	角铝	抱箍	螺栓	螺母	垫圈	法兰盘	加劲肋	反光膜	C25混凝土	钢筋	石渣垫层	
			(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(m^2)	(m^3)	(kg)	(m^3)	
1	Φ60	2	46.16	0.22		3.04	2.66		4.12	15.26	2.56	0.64	35.34	7.54	0.56	0.96	29.36	0.20	单圆柱一
2	87.5×140	2	57.52	0.22		13.14	7.46	2.20	6.18	16.18	2.72	0.72	35.34	7.54	2.46	0.96	29.36	0.20	单圆柱五
合　计		4	103.68	0.44		16.18	10.12	2.20	10.30	31.44	5.28	1.36	70.68	15.08	3.02	1.92	58.72	0.40	

编　制：

复　核：

标志设置一览表

序号	位置（桩号）		标志名称（类型）	版面内容	版面编号（国标编号）	版面尺寸（厘米）	反光要求	支撑方式	备 注
	左侧	右侧							
1	K2+330	K0+050	限制速度		禁 39	Φ=60	Ⅲ类	单圆柱一	白底、红边、黑字
2	K2+250	K0+240	告示标志a			87.5×140	Ⅲ类	单圆柱五	告示标志的颜色为白底，黑字，图案颜色黄底、黑边、黑图形
3									
4									
5									

陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村七组）	标志设置一览表	设计		复核		审核		图号	S49-10	日期	2026.09

波形梁护栏设置一览表

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村七组）

序号	起点桩号	终点桩号	设置位置	设置长度	标准段				端头段				立柱根数			开口端头	轮廓标（12m间隔设置）	钻孔	备注
					Gr-C-4E	Gr-C-2E	Gr-C-4C	Gr-C-2C	埋入式端头(AT1-1)		圆头式端头(AT2)		土路基上	新建挡墙段/石质路段	C25混凝土基础	圆形端头D-Ⅰ	附着式	Φ140钻孔	
				（m）	（m）	（m）	（m）	（m）	（m）	处	（m）	处	（个）	（个）	（个）	（个）	（个）	个	
1	K0+301	K0+485	右侧	184		160			24	2			81		10		16		
2	K1+209	K1+609	左侧	400	240	136			12	1	12	1	131			4	34		
3	K1+609	K1+837	右侧	228		204			24	2			103				20		
4	K1+837	K1+893	左侧	56	32				24	2			9				6		
5	K1+876	K2+004	右侧	128		104			24	2			53				12		
6	K2+026	K2+102	右侧	76		52			12	1	12	1	27				7		
7	K2+111	K2+199	右侧	88		64			12	1	12	1	33				8		
8	K2+207	K2+351	右侧	144		120			12	1	12	1	61				13		
9	K2+345	K2+409	左侧	64		40			24	2			21				6		
合 计				1368	272	880			168	14	48	4	519		10	4	123		

编制：

复核：

道口标柱设置一览表

S49-12

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村七组）

序号	交叉口中心桩号	位置	交叉口类型	D121×4mm热镀锌钢管（根）	C25混凝土(m^3)	挖基土方(m^3)	备注
1	K0+524	左侧	Y型	4	0.29	0.48	
合 计				4	0.29	0.48	

序号	交叉口中心桩号	位置	交叉口类型	D121×4mm热镀锌钢管（根）	C25混凝土(m^3)	挖基土方(m^3)	备注

编制：

复核：

凸面镜设置一览表

S49-13

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇喜神坝村七组）

序号	桩号	位置	安装及基础工程数量				备注
			Φ1000mm ABS塑料凸面镜+钢管立柱+辅材	C25混凝土	基础钢筋	石渣垫层	
			(套)	(m^3)	(kg)	(m^3)	
1	K1+007	左侧	1	0.48	14.68	0.10	
2	K1+507	左侧	1	0.48	14.68	0.10	
3	K1+653	右侧	1	0.48	14.68	0.10	
4	K2+094	右侧	1	0.48	14.68	0.10	
5	K2+210	右侧	1	0.48	14.68	0.10	
合 计			5	2.40	73.40	0.50	

序号	桩号	位置	安装及基础工程数量				备注
			Φ1000mm ABS塑料凸面镜	C25混凝土	基础钢筋	石渣垫层	
			(套)	(m^3)	(kg)	(m^3)	

编制：

复核：

红庙镇东沟村十一组

（CX18610703001）



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇东沟村十一组）	路线走向示意图	设计		复核		审核		图号	S50-01	日期	2026.09

旧路综合调查表

S50-02

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇东沟村十一组）

序号	技术指标	单位	采用值	备注
1	**公路等级**	**级**	**四级（Ⅱ类）**	**山岭重丘区**
2	**设计速度**	**Km/h**	15	
3	**调查路线长度**	**Km**	1.124	
3.1	过村镇段	Km	-	
3.2	沿溪线	Km	-	
3.3	越岭线	Km	-	
3.4	山岭段	Km	1.124	
4	**路基/路面宽度**			
4.1	K0+000～K1+124	m	4.5/3.5	水泥混凝土路面
5	**技术指标状况**			
5.1	单个急弯	Km/处	0.040/1	
5.2	连续弯路	Km	0.37	
5.3	连续下坡	Km	-	
5.4	陡坡	Km/处	-	
5.5	视距不良	Km/处	0.145/3	
6	**沿线村镇**	**Km/处**	-	
7	**沿线学校**	**Km/处**	-	
8	**沿线路口**	**处**	1	
9	**沿线桥梁**	**座**	-	
10	**平均日交通量**		46	
11	**校车**		-	
12	**班线车辆**		-	

序号	技术指标	单位	采用值	备注
13	**旧路既有安全设施**			
13.1	护栏	Km	-	
13.2	标志	块	-	
13.3	标线	m	-	
13.4	减速带	道	-	
13.5	凸面镜	块	-	
13.6	道口标柱	个	-	

编制：

复核：

路段分类判别表

S50-03

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇东沟村十一组）

序号	公路编号及道路名称	技术等级	桩号起点	桩号终点	路段分类	综合指标信息											路段既有安全设施信息				拟新采取的处置措施			
						符合事故判别指标	公路技术指标					符合公路路侧判别指标	符合公路环境判别指标	符合交通量判别指标	符合通行校车或班线车判别指标	运行车速或路段限速或设计速度	护栏	标志标线	警示和视线诱导设施	其他	标志标线处置	交叉口综合处置	加装护栏	警示诱导设施处置
							单个急弯	连续急弯	连续下坡	陡坡	视距不良													
						0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	（km/h）	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有	用文字简要说明	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有
50	CX18红庙镇东沟村十一组	四级（Ⅱ类）	K0+000	K0+100		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无	1			
			K0+100	K0+200	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无	1		1	
			K0+200	K0+300	B.3	-	0	1	0	0	1	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	1
			K0+300	K0+400	B.3	-	0	1	0	0	1	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	1
			K0+400	K0+500	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无	1		1	
			K0+500	K0+600	B.4	-	1	1	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无				
			K0+600	K0+700		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无				
			K0+700	K0+800	B.4	-	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无				
			K0+800	K0+900	B.4	-	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无				
			K0+900	K1+000	B.4	-	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无	1			
			K1+000	K1+124	B.4	-	1	0	0	0	1	0	0	0	0	15	0	0	0	无	1	1		1

编制：

复核：

公路技术指标调查表

S50-04

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇东沟村十一组）

序号	起止桩号	长度（m）	单个急弯					连续急弯		连续下坡		陡坡	视距不良	现状设施	处置措施	备注
			左	右	圆曲线半径（m）	停车视距（m）	圆曲线间距离（m）	圆曲线半径（m）	圆曲线间距离（m）	高差（m）	平均纵坡（%）	纵坡（%）	会车视距（m）			
1	K0+180 ～ K0+550	370						10-30					15-25	无	增设警告标志+凸面镜	
2	K1+020 ～ K1+060	40			15	15	73						15	无	增设警告标志+凸面镜	

编制：

复核：

公路路侧指标调查表

S50-05

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇东沟村十一组）

序号	起讫桩号/中心桩号		长度（m）	位置		临水				陡崖（H＞8m）	深沟（H：6～8m）	路肩挡墙（h＞4m）	陡于1：3填方边坡	干线公路	铁路	房屋	现状设施	处置措施	备注
				左	右	江河	沟渠	水库	水塘										
1	K0+186	K0+226	40	√							√						无	设置波形梁护栏	
2	K0+225	K0+357	132		√						√						无	设置波形梁护栏	
3	K0+383	K0+447	64		√						√						无	设置波形梁护栏	

编制：

复核：

沿线路口调查表

S50-06

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇东沟村十一组）

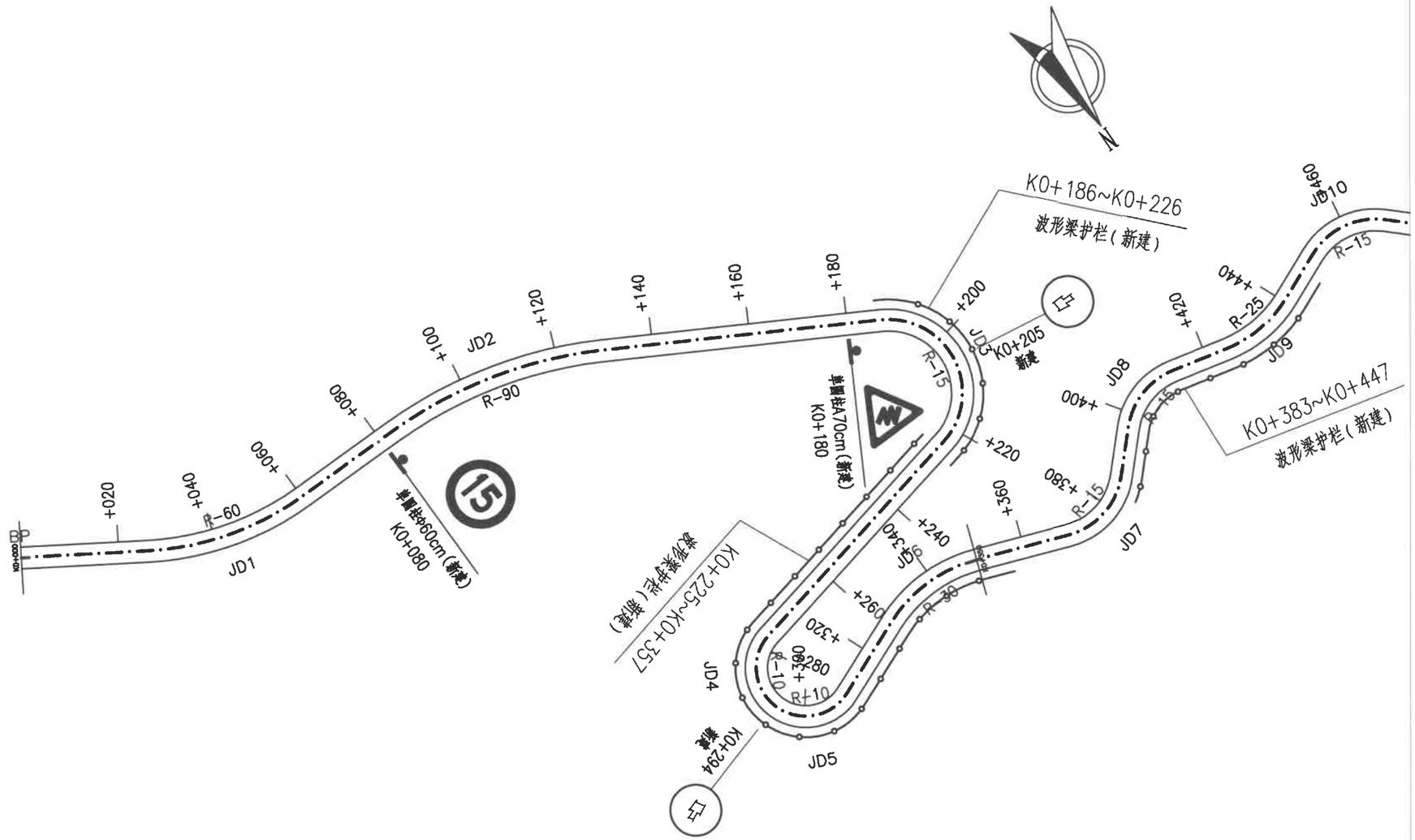
序号	中心桩号	位置	被交路现状						现状设施	处置措施	备注
			交叉型式	交角（°）	公路等级	路基宽度（m）	路面宽度（m）	路面类型			
1	K1+109	左侧	T型	90	四级（II类）	4.5	3.5	水泥混凝土	无	设置道口标柱（工程量已计入CX16）	

编制：

复核：

比例 1:1000	第 1 页	共 4 页

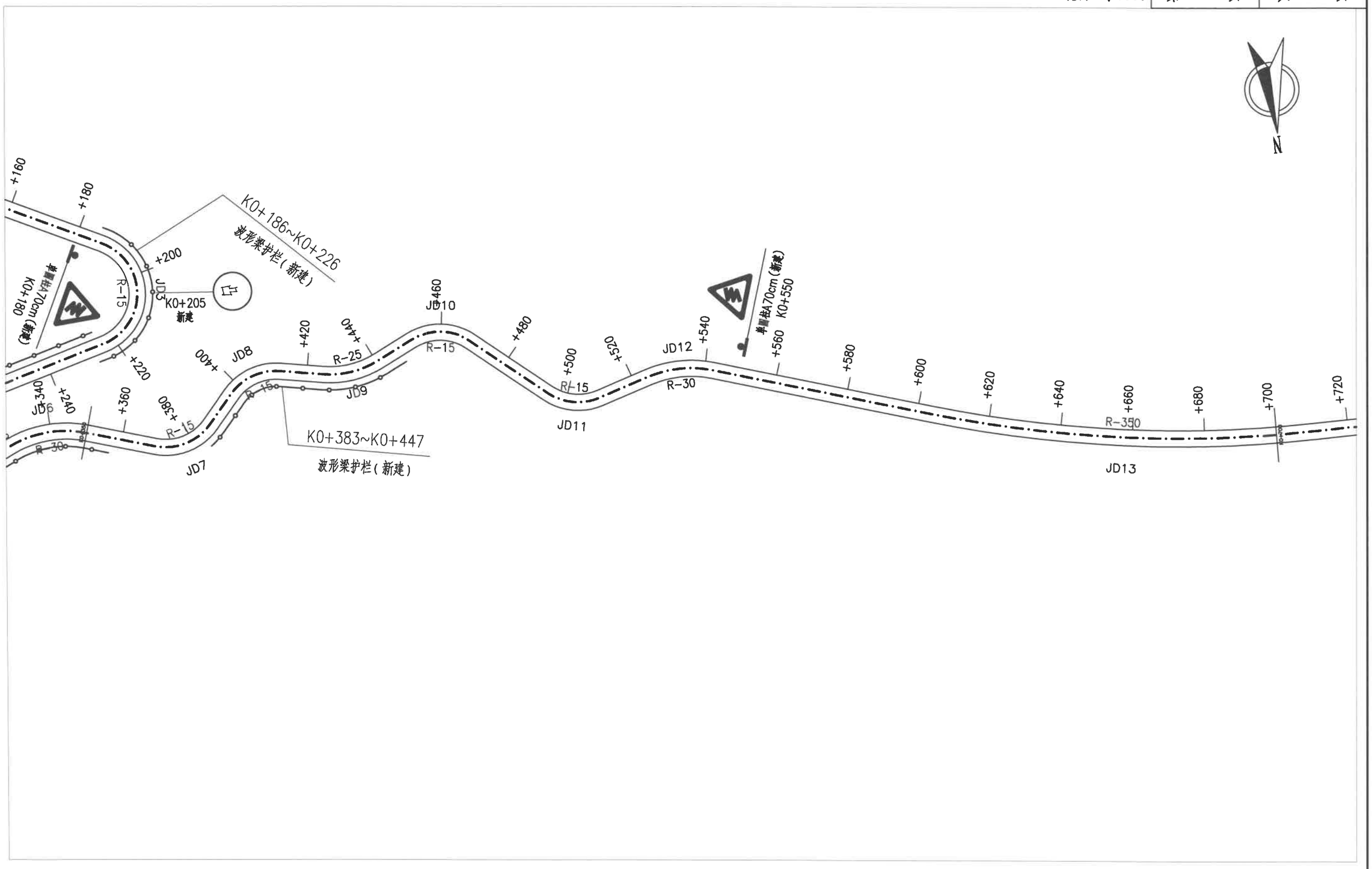
K0+000~K0+350



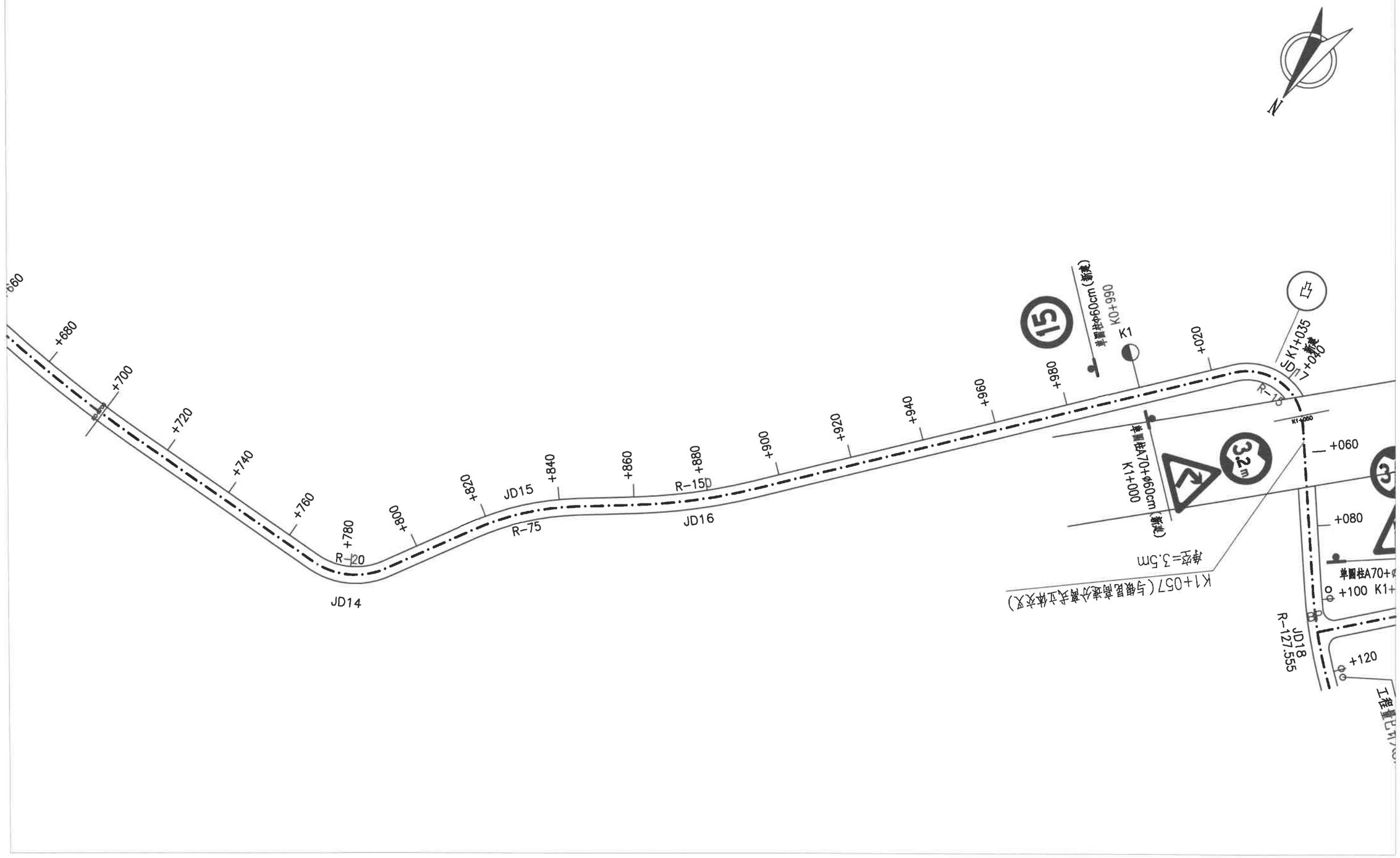
陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程(红庙镇东沟村十一组)	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S50-07	日期	2026.09

K0+350~K0+700

比例 1:1000 | 第 2 页 | 共 4 页

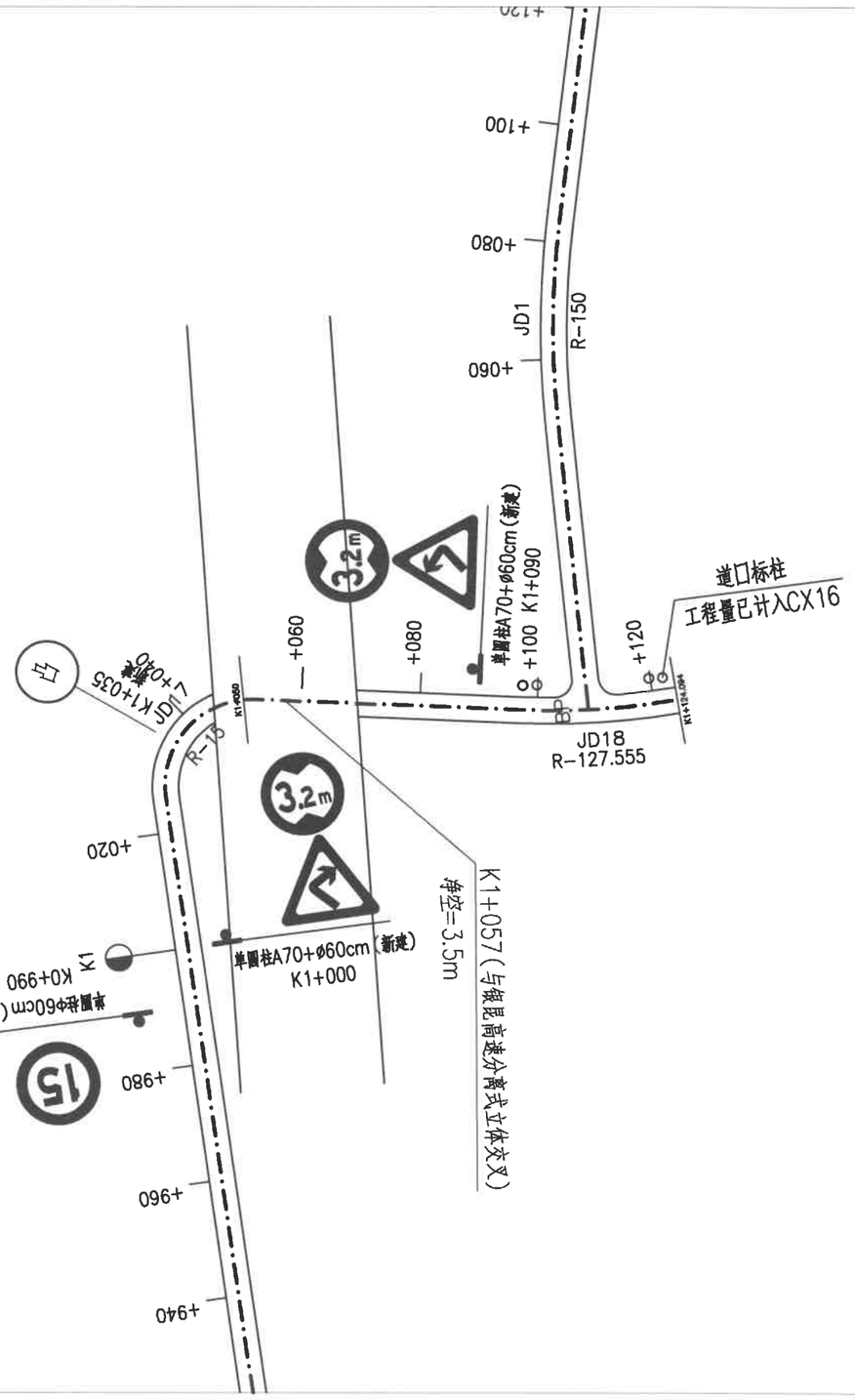


陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇东沟村十一组）	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S50-07	日期	2026.09



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇东沟村十一组）	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S50-07	日期	2026.09

K1+050~K1+124.094		
比例 1:1000	第 4 页	共 4 页



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇东沟村十一组）	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S50-07	日期	2026.09

安全设施数量汇总表

S50-08

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇东沟村十一组）

序号	名称		单位	数量	备注
一	安全护栏		米	236	
1	钢筋混凝土防撞护栏		米		
2	波形梁护栏		米	236	
①	标准段	Gr-C-4E	米		
		Gr-C-4C	米		
②		Gr-C-2E	米	164	
		Gr-C-2C	米		
③	端头段		米	72	
二	标志牌				
1	单圆柱标志牌		个	6	
2	单悬臂标志牌		个		
三	标线				
1	黄色标线		平方米		
2	白色标线		平方米		
3	振荡标线		平方米		
四	里程碑		块		
五	百米桩		个		
六	公路界碑		块		
七	减速带		m		
八	凸面镜		套	3	
九	道口标柱		个		
十	挡土墙		立方米		

序号	名称	单位	数量	备注

编制：

复核：

交通标志材料数量表

S50-09

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇东沟村十一组）

序号	板面尺寸(cm)	数量(套)	工程数量																备注
			钢管立柱	柱帽	横梁	标志板	滑动铝槽	角铝	抱箍	螺栓	螺母	垫圈	法兰盘	加劲肋	反光膜	C25混凝土	钢筋	石渣垫层	
			(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(m^2)	(m^3)	(kg)	(m^3)	
1	Φ60	2	46.16	0.22		3.04	2.66		4.12	15.26	2.56	0.64	35.34	7.54	0.56	0.96	29.36	0.20	单圆柱一
2	A70	2	45.72	0.22		2.28	2.30	1.02	4.12	15.26	2.56	0.64	35.34	7.54	0.40	0.96	29.36	0.20	单圆柱二
3	A70+Φ60	2	50.70	0.22		5.32	4.96	1.02	8.20	17.10	2.90	0.78	35.34	7.54	0.96	0.96	29.36	0.20	单圆柱八
合 计		6	142.58	0.66		10.64	9.92	2.04	16.44	47.62	8.02	2.06	106.02	22.62	1.92	2.88	88.08	0.60	

编 制：

复 核：

标志设置一览表

序号	位置（桩号）		标志名称（类型）	版面内容	版面编号（国标编号）	版面尺寸（厘米）	反光要求	支撑方式	备 注
	左侧	右侧							
1	K0+990	K0+080	限制速度		禁 39	Φ=60	Ⅲ类	单圆柱一	白底、红边、黑字
2	K0+550	K0+180	连续弯路b		警4-2	A=70	Ⅲ类	单圆柱二	黄底、黑边、黑图形
3	K1+090		限制高度		禁36	Φ=60	Ⅲ类	单圆柱八	白底、红边、黑字、黑图形
			急弯路a		警2-1	A=70			黄底、黑边、黑图形
4		K1+035	限制高度		禁36	Φ=60	Ⅲ类	单圆柱八	白底、红边、黑字、黑图形
			急弯路b		警2-2	A=70			黄底、黑边、黑图形
5									

陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇东沟村十一组）	标志设置一览表	设计		复核		审核		图号	S50-10	日期	2026.09

波形梁护栏设置一览表

S50-11

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇东沟村十一组）

序号	起点桩号	终点桩号	设置位置	设置长度	标准段				端头段				立柱根数			开口端头	轮廓标（12m间隔设置）	钻孔	备注
					Gr-C-4E	Gr-C-2E	Gr-C-4C	Gr-C-2C	埋入式端头(AT1-1)		圆头式端头(AT2)		土路基上	新建挡墙段/石质路段	C25混凝土基础	圆形端头D-Ⅰ	附着式	Φ140钻孔	
				（m）	（m）	（m）	（m）	（m）	（m）	处	（m）	处	（个）	（个）	（个）	（个）	（个）	个	
1	K0+186	K0+226	左侧	40		16			24	2			9				4		
2	K0+225	K0+357	右侧	132		108			24	2			55				12		
3	K0+383	K0+447	右侧	64		40			12	1	12	1	21				6		
合 计				236		164			60	5	12	1	85				23		

编制：

复核：

凸面镜设置一览表

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇东沟村十一组）

序号	桩号	位置	安装及基础工程数量				备注
			Φ1000mm ABS塑料凸面镜+钢管立柱+辅材	C25混凝土	基础钢筋	石渣垫层	
			(套)	(m^3)	(kg)	(m^3)	
1	K0+205	左侧	1	0.48	14.68	0.10	
2	K0+294	右侧	1	0.48	14.68	0.10	
3	K1+035	左侧	1	0.48	14.68	0.10	
合 计			3	1.44	44.04	0.30	

序号	桩号	位置	安装及基础工程数量				备注
			Φ1000mm ABS塑料凸面镜	C25混凝土	基础钢筋	石渣垫层	
			(套)	(m^3)	(kg)	(m^3)	

编制：

复核：

红庙镇东沟村八组

（CX20610703001）



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇东沟村八组）	路线走向示意图	设计		复核		审核		图号	S51-01	日期	2026.09

旧路综合调查表

S51-02

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇东沟村八组）

序号	技术指标	单位	采用值	备注
1	**公路等级**	**级**	**四级（Ⅱ类）**	**山岭重丘区**
2	**设计速度**	**Km/h**	15	
3	**调查路线长度**	**Km**	2.273	
3.1	过村镇段	Km	-	
3.2	沿溪线	Km	-	
3.3	越岭线	Km	-	
3.4	山岭段	Km	2.273	
4	**路基/路面宽度**			
4.1	K0+000～K1+951	m	4.5/3.5	水泥混凝土路面
4.2	K1+951～K2+273	m	5.5/4.5	水泥混凝土路面
5	**技术指标状况**			
5.1	单个急弯	Km/处	-	
5.2	连续弯路	Km	2.1	
5.3	连续下坡	Km	-	
5.4	陡坡	Km/处	-	
5.5	视距不良	Km/处	0.19/5	
6	**沿线村镇**	**Km/处**	-	
7	**沿线学校**	**Km/处**	-	
8	**沿线路口**	**处**	3	
9	**沿线桥梁**	**座**	-	
10	**平均日交通量**		41	
11	**校车**		-	
12	**班线车辆**		-	

序号	技术指标	单位	采用值	备注
13	**旧路既有安全设施**			
13.1	护栏	Km	-	
13.2	标志	块	-	
13.3	标线	m	-	
13.4	减速带	道	-	
13.5	凸面镜	块	-	
13.6	道口标柱	个	-	

编制：

复核：

路段分类判别表

S51-03

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇东沟村八组）

序号	公路编号及道路名称	技术等级	桩号起点	桩号终点	路段分类	综合指标信息											路段既有安全设施信息				拟新采取的处置措施			
						符合事故判别指标	公路技术指标					符合公路路侧判别指标	符合公路环境判别指标	符合交通量判别指标	符合通行校车或班线车判别指标	运行车速或路段限速或设计速度	护栏	标志标线	警示和视线诱导设施	其他	标志标线处置	交叉口综合处置	加装护栏	警示诱导设施处置
							单个急弯	连续急弯	连续下坡	陡坡	视距不良													
						0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	(km/h)	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有	用文字简要说明	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有
51	CX20红庙镇东沟村八组	四级（Ⅱ类）	K0+000	K0+100	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无	1		1	
			K0+100	K0+200	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K0+200	K0+300	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K0+300	K0+400	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K0+400	K0+500	B.3	-	0	1	0	0	1	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	1
			K0+500	K0+600	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K0+600	K0+700	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K0+700	K0+800	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K0+800	K0+900	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K0+900	K1+000	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K1+000	K1+100	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K1+100	K1+200	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K1+200	K1+300	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K1+300	K1+400	B.3	-	0	1	0	0	1	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	1
			K1+400	K1+500	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无		1	1	
			K1+500	K1+600	B.3	-	0	1	0	0	1	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	1
			K1+600	K1+700	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K1+700	K1+800	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K1+800	K1+900	B.3	-	0	1	0	0	1	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	1
			K1+900	K2+000	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无		1	1	
			K2+000	K2+100	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K2+100	K2+200		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无	1			
			K2+200	K2+273		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无	1	1		

编制：

复核：

公路技术指标调查表

S51-04

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇东沟村八组）

序号	起止桩号	长度（m）	单个急弯					连续急弯		连续下坡		陡坡	视距不良	现状设施	处置措施	备注
			左	右	圆曲线半径（m）	停车视距（m）	圆曲线间距离（m）	圆曲线半径（m）	圆曲线间距离（m）	高差（m）	平均纵坡（%）	纵坡（%）	会车视距（m）			
1	K0+000 ～ K2+100	2100						10-30					15-25	无	增设警告标志+凸面镜	

编制：

复核：

公路路侧指标调查表

S51-05

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇东沟村八组）

序号	起讫桩号/中心桩号		长度（m）	位置		临水				陡崖（H＞8m）	深沟（H：6～8m）	路肩挡墙（h＞4m）	陡于1：3填方边坡	干线公路	铁路	房屋	现状设施	处置措施	备注
				左	右	江河	沟渠	水库	水塘										
1	K0+000	K0+028	28		√						√						无	设置波形梁护栏	
2	K0+035	K0+111	76		√						√						无	设置波形梁护栏	
3	K0+133	K0+257	124		√						√						无	设置波形梁护栏	
4	K0+293	K0+641	348		√						√						无	设置波形梁护栏	
5	K0+647	K0+807	160		√						√						无	设置波形梁护栏	
6	K0+792	K0+920	128	√							√						无	设置波形梁护栏	
7	K0+920	K1+000	80		√						√						无	设置波形梁护栏	
8	K0+992	K1+052	60	√							√						无	设置波形梁护栏	
9	K1+052	K1+148	96		√						√						无	设置波形梁护栏	
10	K1+069	K1+097	28	√							√						无	设置波形梁护栏	
11	K1+144	K1+292	148	√							√						无	设置波形梁护栏	
12	K1+305	K1+381	76	√							√						无	设置波形梁护栏	
13	K1+392	K1+476	84	√							√						无	设置波形梁护栏	
14	K1+493	K1+665	172		√						√						无	设置波形梁护栏	
15	K1+708	K1+868	160	√							√						无	设置波形梁护栏	
16	K1+902	K1+958	56		√						√						无	设置波形梁护栏	
17	K1+958	K2+010	52	√							√						无	设置波形梁护栏	

编制：

复核：

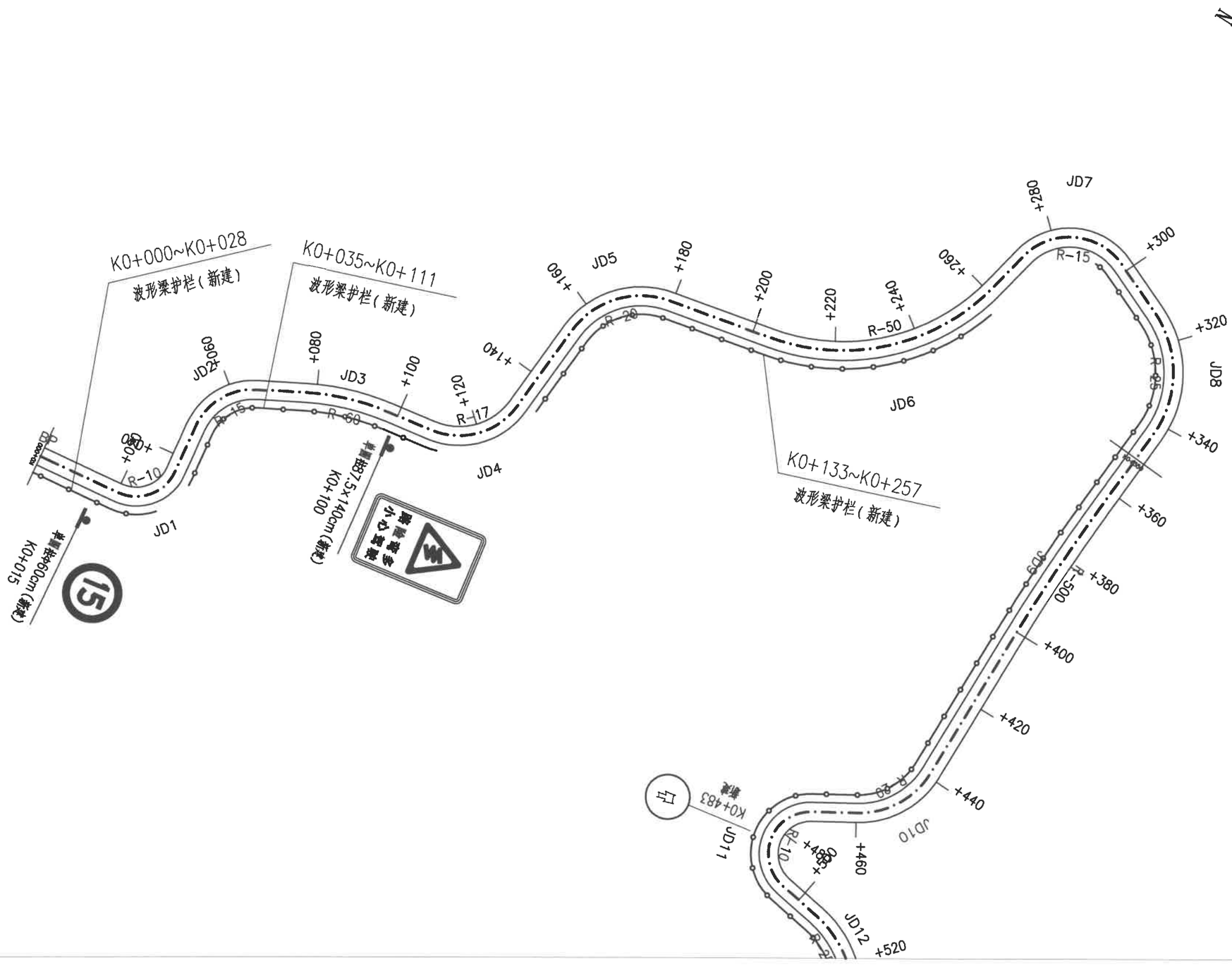
沿线路口调查表

S51-06

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇东沟村八组）　　第 1 页　共 1 页

序号	中心桩号	位置	被交路现状						现状设施	处置措施	备注
			交叉型式	交角（°）	公路等级	路基宽度（m）	路面宽度（m）	路面类型			
1	K1+493	右侧	Y型	160	四级（Ⅱ类）	4.5	3.5	水泥混凝土	无	设置道口标柱	
2	K1+951	左侧	Y型	47	四级（Ⅱ类）	4.5	3.5	水泥混凝土	无	设置道口标柱	
3	K2+273	两侧	T型	93	四级（Ⅱ类）	5.5	4.5	水泥混凝土	无	设置道口标柱	

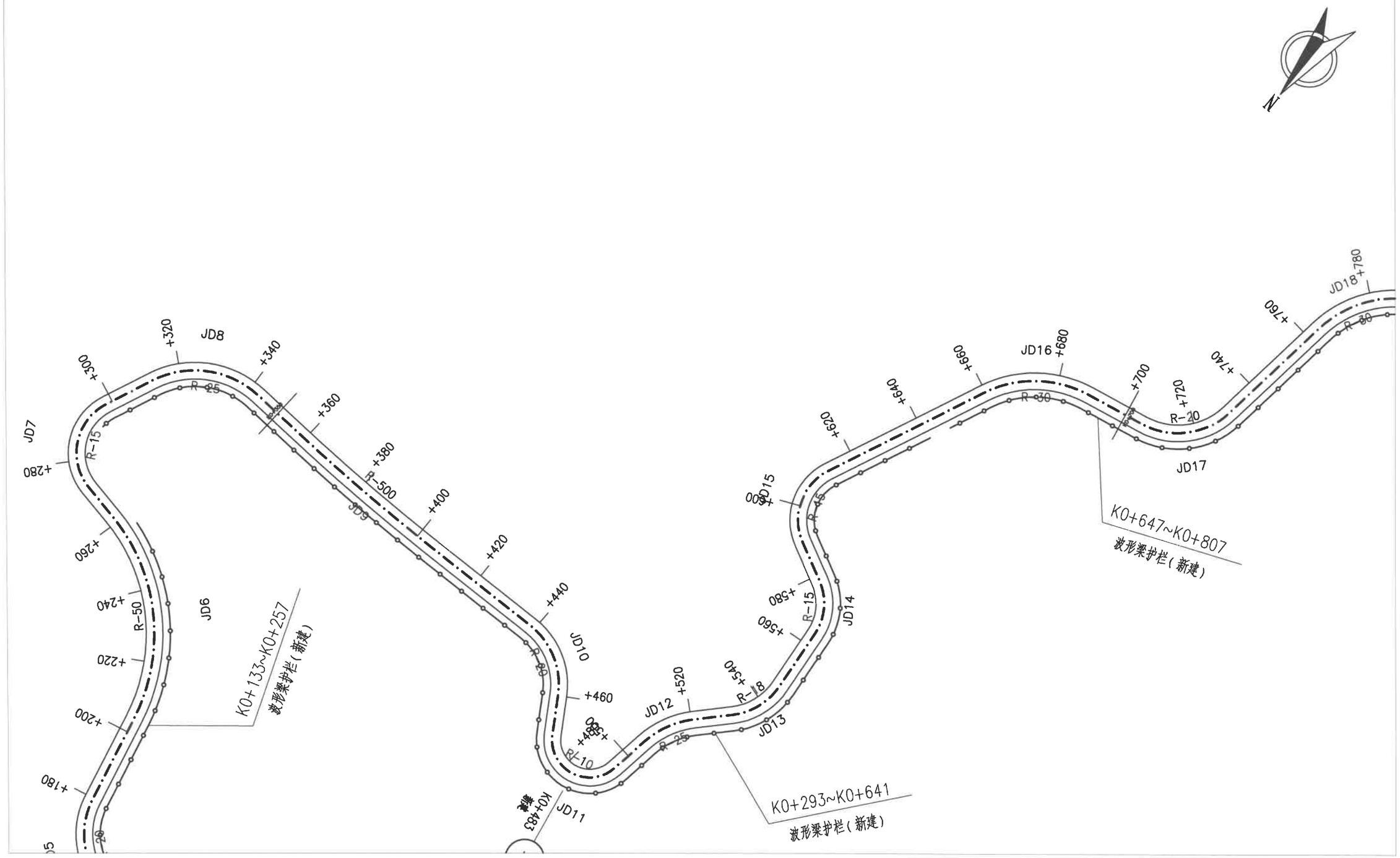
编制：　　复核：



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程(红庙镇东沟村八组)	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S51-07	日期	2026.09

K0+350~K0+700

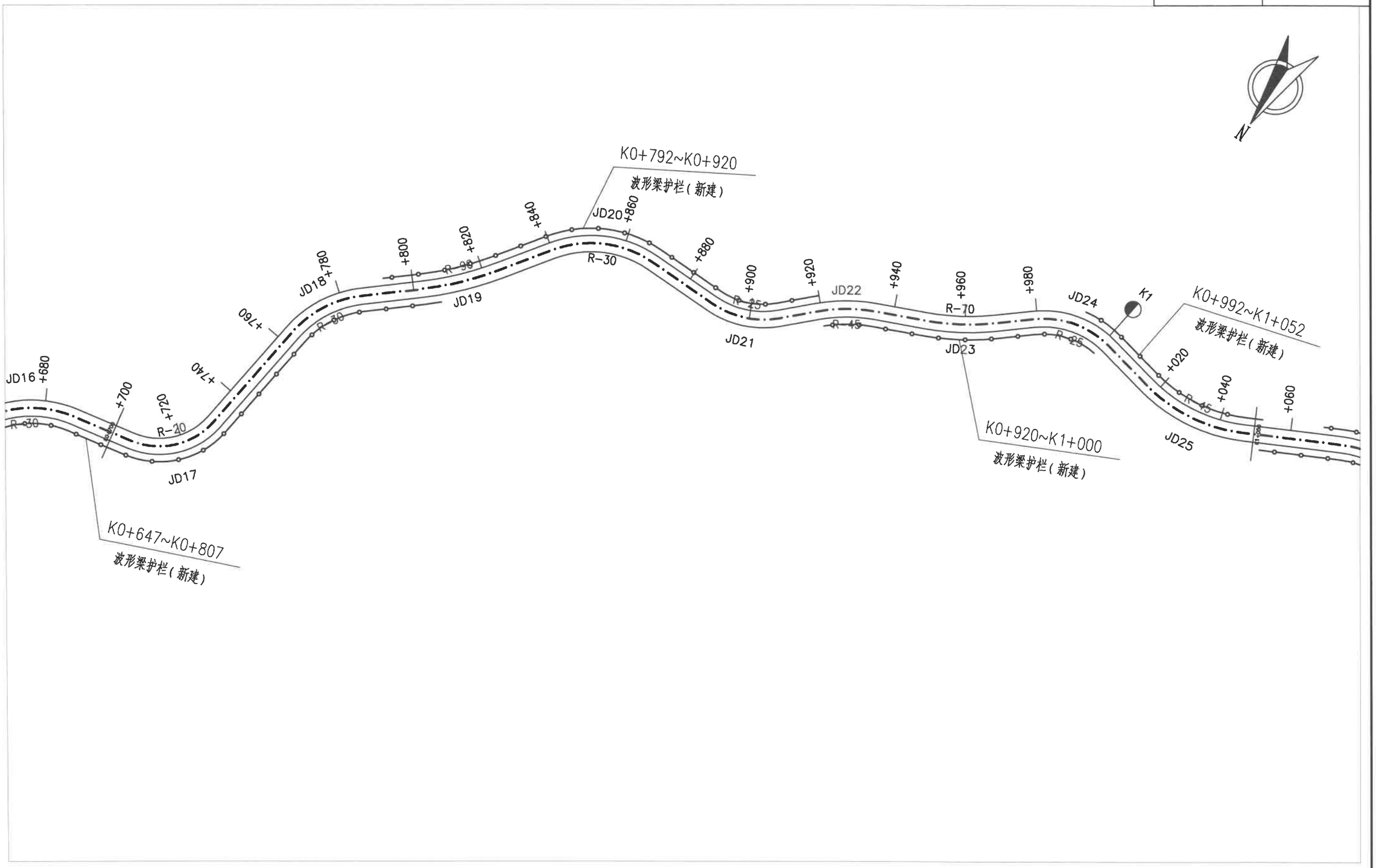
比例 1:1000 | 第 2 页 | 共 7 页



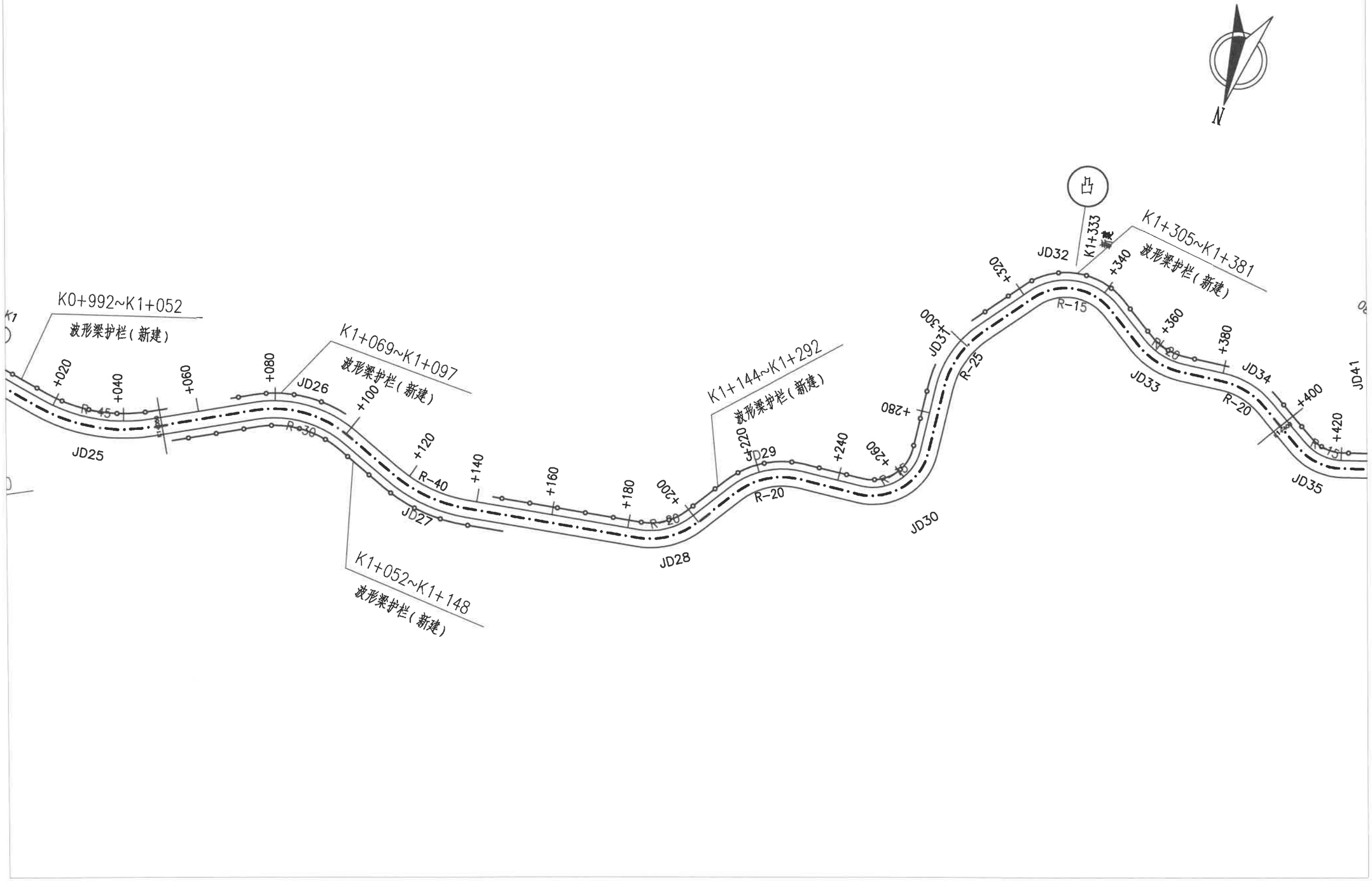
陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇东沟村八组）	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S51-07	日期	2026.09

K0+700~K1+050

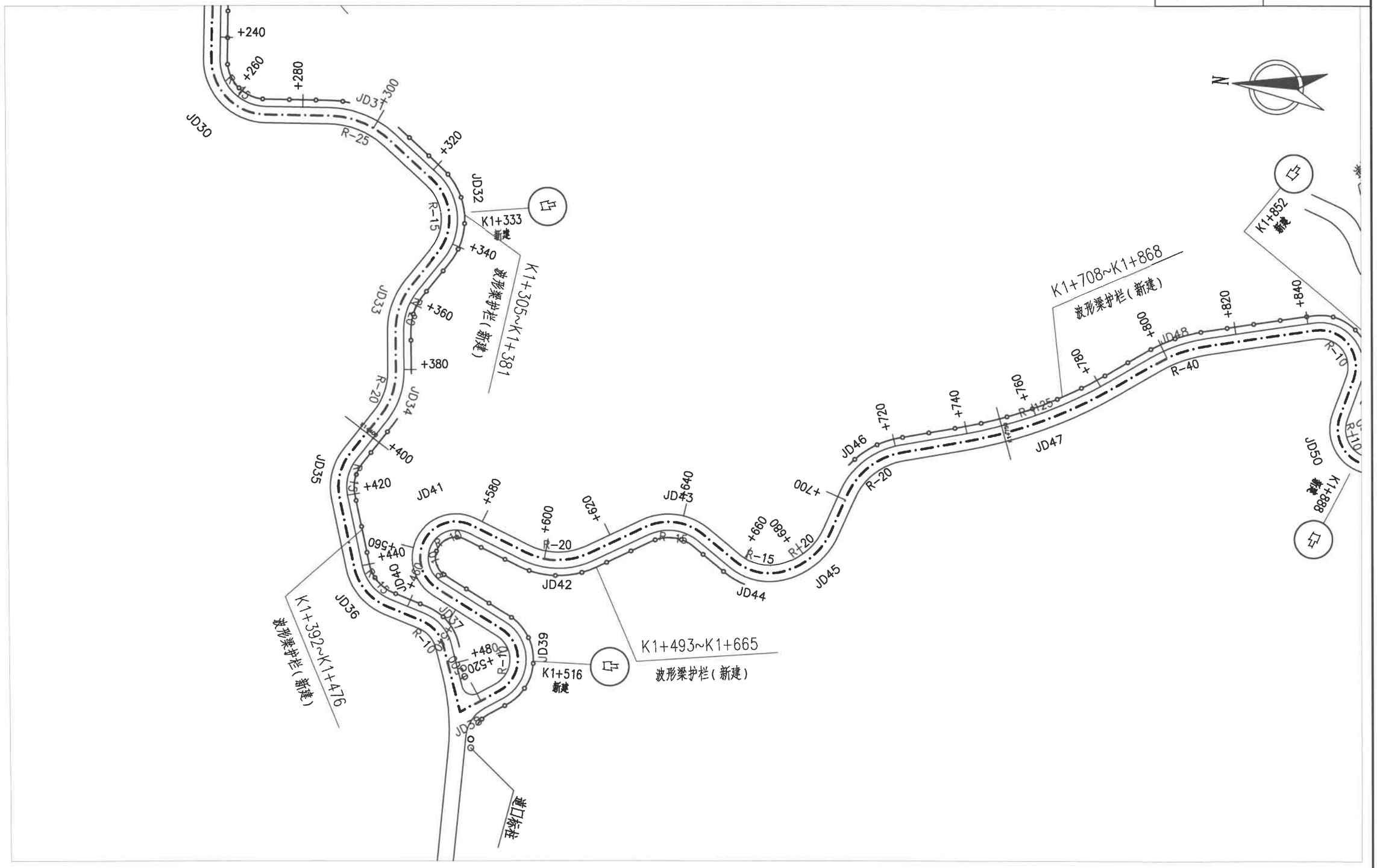
比例 1:1000 | 第 3 页 | 共 7 页



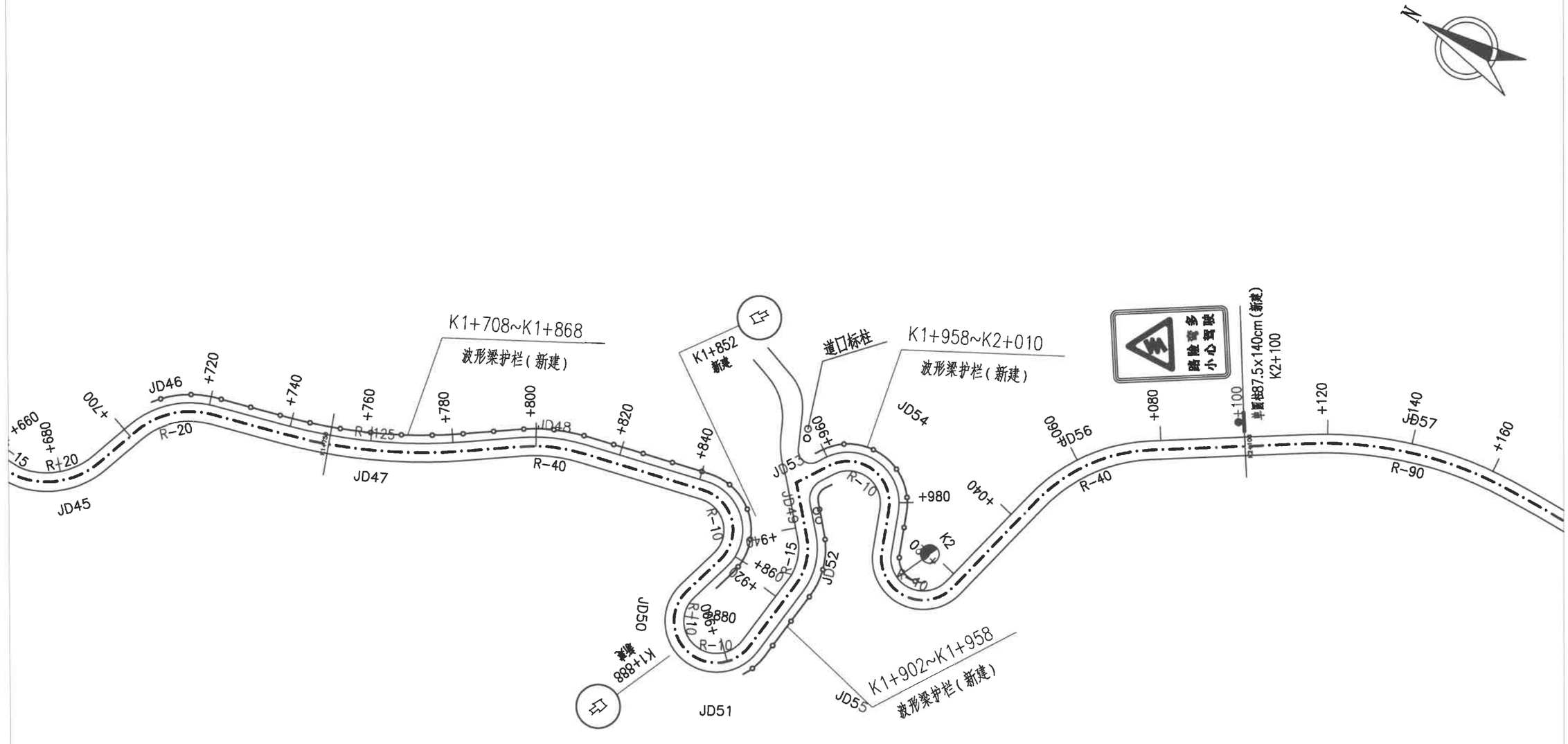
陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程(红庙镇东沟村八组)	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S51-07	日期	2026.09



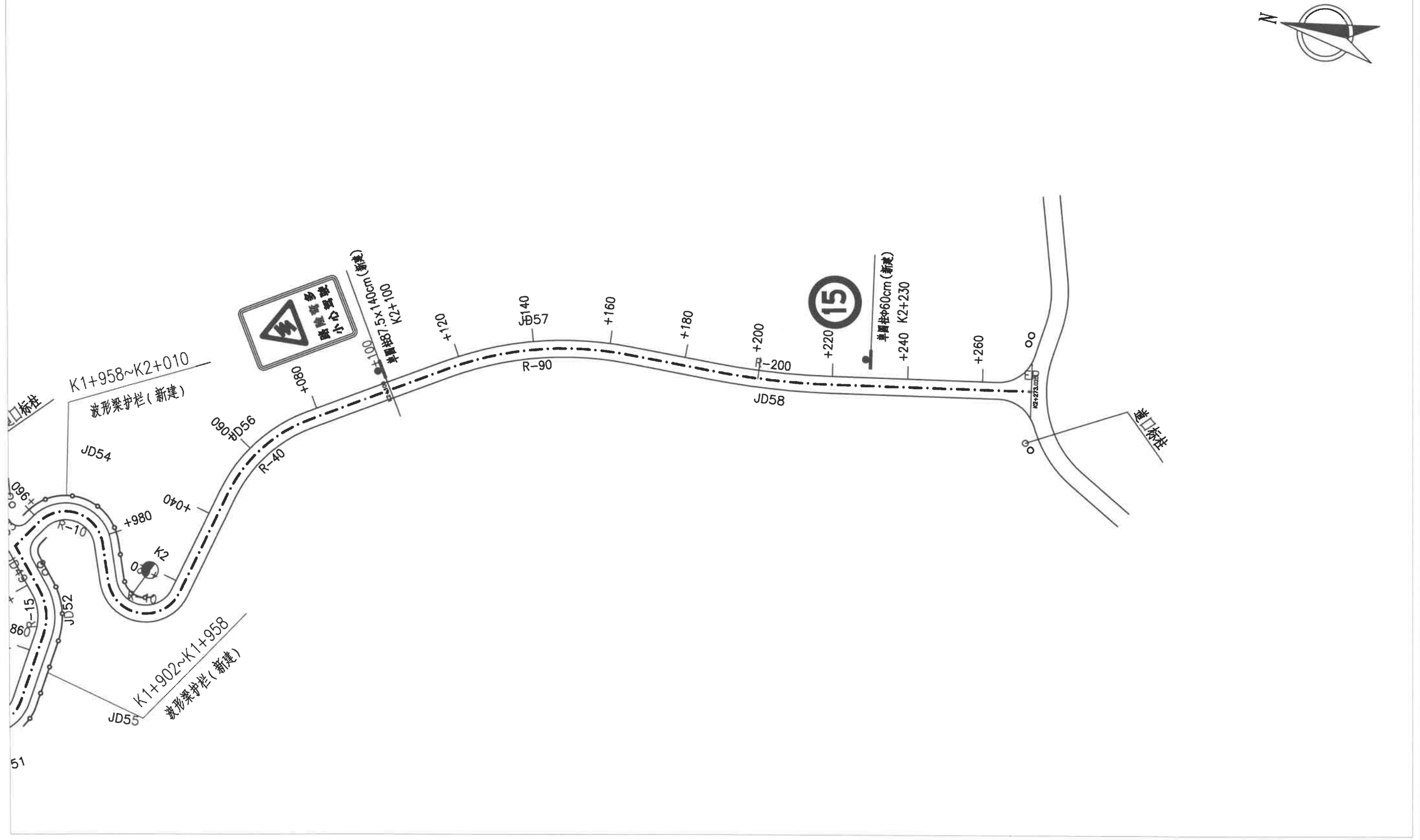
陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程(红庙镇东沟村八组)	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S51-07	日期	2026.09



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇东沟村八组）	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S51-07	日期	2026.09



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇东沟村八组）	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S51-07	日期	2026.09



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程(红庙镇东沟村八组)	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S51-07	日期	2026.09

安全设施数量汇总表

S51-08

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇东沟村八组）　　第 1 页　共 1 页

序号	名称		单位	数量	备注
一	安全护栏		米	1876	
1	钢筋混凝土防撞护栏		米		
2	波形梁护栏		米	1876	
①	标准段	Gr-C-4E	米	244	
		Gr-C-4C	米		
②		Gr-C-2E	米	1224	
		Gr-C-2C	米		
③	端头段		米	408	
二	标志牌				
1	单圆柱标志牌		个	4	
2	单悬臂标志牌		个		
三	标线				
1	黄色标线		平方米		
2	白色标线		平方米		
3	振荡标线		平方米		
四	里程碑		块		
五	百米桩		个		
六	公路界碑		块		
七	减速带		m		
八	凸面镜		套	5	
九	道口标柱		个	12	
十	挡土墙		立方米		

序号	名称	单位	数量	备注

编制：

复核：

交通标志材料数量表

S51-09

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇东沟村八组）

序号	板面尺寸(cm)	数量(套)	工程数量															备注
			钢管立柱	柱帽	横梁	标志板	滑动铝槽	角铝	抱箍	螺栓	螺母	垫圈	法兰盘	加劲肋	反光膜	C25混凝土	钢筋	石渣垫层	
			(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(m^2)	(m^3)	(kg)	(m^3)	
1	Φ60	2	46.16	0.22		3.04	2.66		4.12	15.26	2.56	0.64	35.34	7.54	0.56	0.96	29.36	0.20	单圆柱一
2	87.5×140	2	57.52	0.22		13.14	7.46	2.20	6.18	16.18	2.72	0.72	35.34	7.54	2.46	0.96	29.36	0.20	单圆柱五
合 计		4	103.68	0.44		16.18	10.12	2.20	10.30	31.44	5.28	1.36	70.68	15.08	3.02	1.92	58.72	0.40	

编 制：

复 核：

标志设置一览表

序号	位置（桩号）		标志名称（类型）	版面内容	版面编号（国标编号）	版面尺寸（厘米）	反光要求	支撑方式	备 注
	左侧	右侧							
1	K2+230	K0+015	限制速度		禁 39	Φ=60	Ⅲ类	单圆柱一	白底、红边、黑字
2	K2+100	K0+100	告示标志a			87.5×140	Ⅲ类	单圆柱五	告示标志的颜色为白底，黑字，图案颜色黄底、黑边、黑图形
3									
4									
5									

陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇东沟村八组）	标志设置一览表	设计		复核		审核		图号	S51-10	日期	2026.09

波形梁护栏设置一览表

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇东沟村八组）

序号	起点桩号	终点桩号	设置位置	设置长度	标准段				端头段				立柱根数			开口端头	轮廓标（12m间隔设置）	钻孔	备注
					Gr-C-4E	Gr-C-2E	Gr-C-4C	Gr-C-2C	埋入式端头(AT1-1)		圆头式端头(AT2)		土路基上	新建挡墙段/石质路段	C25混凝土基础	圆形端头D-Ⅰ	附着式	Φ140钻孔	
				(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	处	(m)	处	(个)	(个)	(个)	(个)	(个)	个	
1	K0+000	K0+028	右侧	28		4			12	1	12	1	3				3		
2	K0+035	K0+111	右侧	76		52			12	1	12	1	27				7		
3	K0+133	K0+257	右侧	124		100			24	2			52		6	2	11		
4	K0+293	K0+641	右侧	348	100	224			12	1	12	1	139		10	2	30		
5	K0+647	K0+807	右侧	160	32	104			12	1	12	1	62		6	2	14		
6	K0+792	K0+920	左侧	128		104			24	2			53				12		
7	K0+920	K1+000	右侧	80		56			24	2			29		8		8		
8	K0+992	K1+052	左侧	60		36			24	2			19				6		
9	K1+052	K1+148	右侧	96		72			24	2			37				9		
10	K1+069	K1+097	左侧	28		4			24	2			4			2	3		
11	K1+144	K1+292	左侧	148		124			24	2			63		8		13		
12	K1+305	K1+381	左侧	76		52			24	2			27				7		
13	K1+392	K1+476	左侧	84		60			24	2			31				8		
14	K1+493	K1+665	右侧	172		148			24	2			77		12	4	15		
15	K1+708	K1+868	左侧	160	112	24			24	2			41				14		
16	K1+902	K1+958	右侧	56		32			24	2			17				6		
17	K1+958	K2+010	左侧	52		28			24	2			15				5		
合计				1876	244	1224			360	30	48	4	696		50	12	173		

编制：

复核：

道口标柱设置一览表

S51-12

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇东沟村八组）

序号	交叉口中心桩号	位置	交叉口类型	D121×4mm热镀锌钢管（根）	C25混凝土(m³)	挖基土方(m³)	备注
1	K1+493	双侧	Y型	4	0.29	0.48	
2	K1+951	双侧	Y型	4	0.29	0.48	
3	K2+273	双侧	T型	4	0.29	0.48	
合　计				12	0.88	1.44	

序号	交叉口中心桩号	位置	交叉口类型	D121×4mm热镀锌钢管（根）	C25混凝土(m³)	挖基土方(m³)	备注

编制：

复核：

凸面镜设置一览表

S51-13

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇东沟村八组）

第 1 页　共 1 页

序号	桩号	位置	安装及基础工程数量				备注
			Φ1000mm ABS塑料凸面镜+钢管立柱+辅材	C25混凝土	基础钢筋	石渣垫层	
			(套)	(m^3)	(kg)	(m^3)	
1	K0+483	左侧	1	0.48	14.68	0.10	
2	K1+333	右侧	1	0.48	14.68	0.10	
3	K1+516	右侧	1	0.48	14.68	0.10	
4	K1+852	左侧	1	0.48	14.68	0.10	
5	K1+888	右侧	1	0.48	14.68	0.10	
合　计			5	2.40	73.40	0.50	

序号	桩号	位置	安装及基础工程数量				备注
			Φ1000mm ABS塑料凸面镜	C25混凝土	基础钢筋	石渣垫层	
			(套)	(m^3)	(kg)	(m^3)	

编制：

复核：

红庙镇民生村一组

（CX21610703001）



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇民生村一组）	路线走向示意图	设计		复核		审核		图号	S52-01	日期	2026.09

旧路综合调查表

S52-02

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇民生村一组）

序号	技术指标	单位	采用值	备注
1	**公路等级**	**级**	**四级（Ⅱ类）**	**山岭重丘区**
2	**设计速度**	Km/h	15	
3	**调查路线长度**	Km	0.654	
3.1	过村镇段	Km	-	
3.2	沿溪线	Km	0.654	
3.3	越岭线	Km	-	
3.4	山岭段	Km	-	
4	**路基/路面宽度**			
4.1	K0+000～K0+654	m	4.5/3.5	水泥混凝土路面
5	**技术指标状况**			
5.1	单个急弯	Km/处	-	
5.2	连续弯路	Km	0.270	
5.3	连续下坡	Km	-	
5.4	陡坡	Km/处	-	
5.5	视距不良	Km/处	0.15/4	
6	**沿线村镇**	**Km/处**	-	
7	**沿线学校**	**Km/处**	-	
8	**沿线路口**	**处**	3	
9	**沿线桥梁**	**座**	-	
10	**平均日交通量**		44	
11	**校车**		-	
12	**班线车辆**		-	

序号	技术指标	单位	采用值	备注
13	**旧路既有安全设施**			
13.1	护栏	Km	0.134	
13.2	标志	块	-	
13.3	标线	m	-	
13.4	减速带	道	-	
13.5	凸面镜	块	-	
13.6	道口标柱	个	-	

编制：

复核：

路段分类判别表

S52-03

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇民生村一组）

序号	公路编号及道路名称	技术等级	桩号起点	桩号终点	路段分类	综合指标信息											路段既有安全设施信息				拟新采取的处置措施			
						符合事故判别指标	公路技术指标					符合公路路侧判别指标	符合公路环境判别指标	符合交通量判别指标	符合通行校车或班线车判别指标	运行车速或路段限速或设计速度	护栏	标志标线	警示和视线诱导设施	其他	标志标线处置	交叉口综合处置	加装护栏	警示诱导设施处置
							单个急弯	连续急弯	连续下坡	陡坡	视距不良													
						0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	(km/h)	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有	用文字简要说明	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有
52	CX21红庙镇民生村一组	四级（Ⅱ类）	K0+000	K0+100	B.3	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	1	0	0	无	1			
			K0+100	K0+200	B.3	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	1	0	0	无			1	
			K0+200	K0+300		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无		1		
			K0+300	K0+400	B.3	-	0	1	0	0	1	1	0	0	0	15	0	0	0	无	1	1	1	1
			K0+400	K0+500	B.3	-	0	1	0	0	1	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	1
			K0+500	K0+600	B.3	-	0	1	0	0	1	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	1
			K0+600	K0+654	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无	1		1	

编制：

复核：

公路技术指标调查表

S52-04

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇民生村一组）

序号	起止桩号	长度（m）	单个急弯					连续急弯		连续下坡		陡坡	视距不良	现状设施	处置措施	备注
			左	右	圆曲线半径（m）	停车视距（m）	圆曲线间距离（m）	圆曲线半径（m）	圆曲线间距离（m）	高差（m）	平均纵坡（%）	纵坡（%）	会车视距（m）			
1	K0+330 ～ K0+600	270						10-20					15-22	无	增设警告标志+凸面镜	

编制：

复核：

公路路侧指标调查表

S52-05

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇民生村一组）　　　　第 1 页　共 1 页

序号	起讫桩号/中心桩号		长度（m）	位置		临水				陡崖（H＞8m）	深沟（H：6～8m）	路肩挡墙（h＞4m）	陡于1：3填方边坡	干线公路	铁路	房屋	现状设施	处置措施	备注
				左	右	江河	沟渠	水库	水塘										
1	K0+000	K0+134	134	√		√											已有波形梁护栏	利用	
2	K0+138	K0+182	44	√		√											无	设置波形梁护栏	
3	K0+390	K0+418	28		√											√	无	设置波形梁护栏	
4	K0+488	K0+576	88	√							√					√	无	设置波形梁护栏	
5	K0+622	K0+650	28	√							√						无	设置波形梁护栏	

编制：　　　　　　　　　　　　　　复核：

沿线路口调查表

S52-06

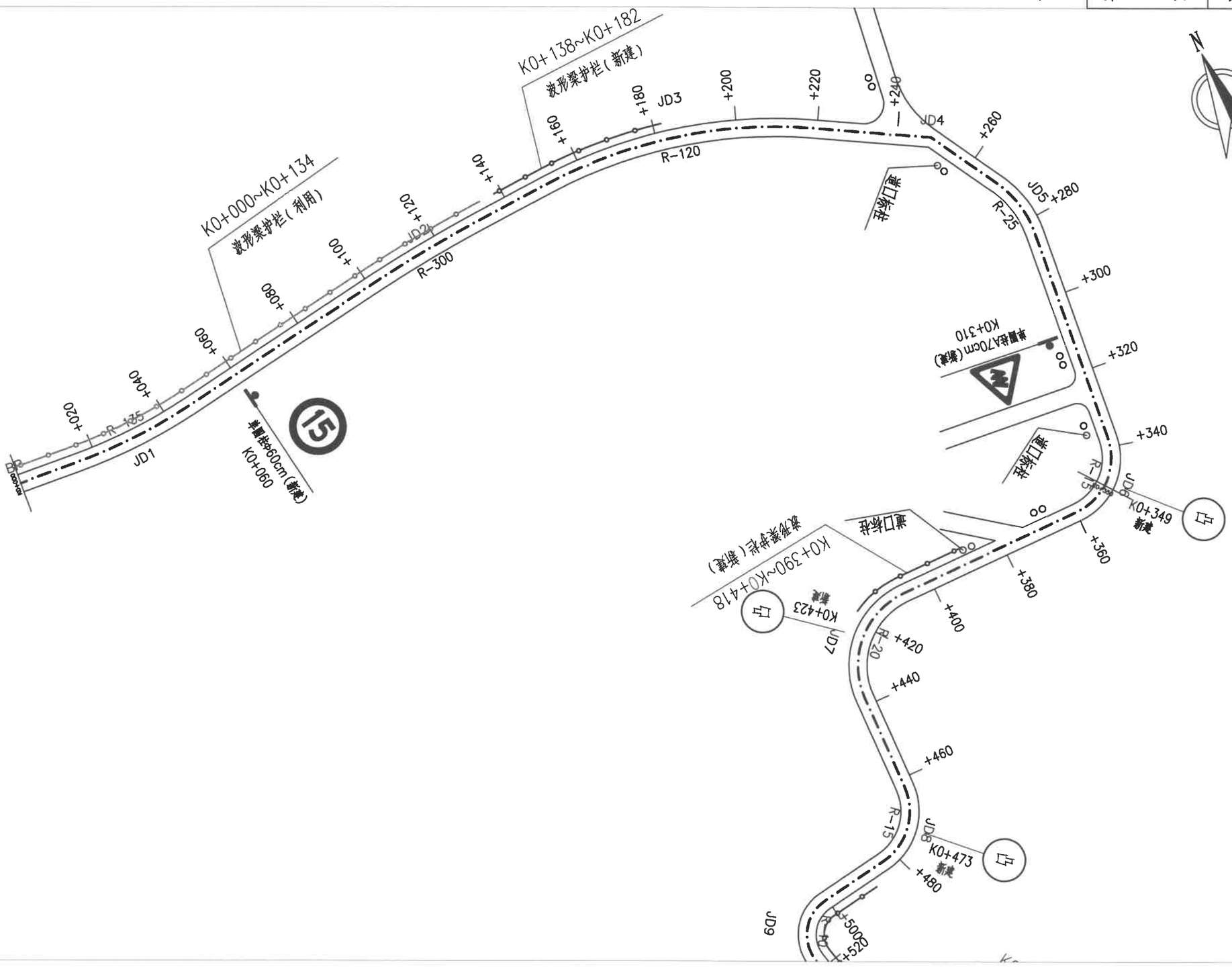
南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇民生村一组）　　　　第 1 页　　共 1 页

序号	中心桩号	位置	被交路现状						现状设施	处置措施	备注
			交叉型式	交角（°）	公路等级	路基宽度（m）	路面宽度（m）	路面类型			
1	K0+248	左侧	Y型	68	四级（Ⅱ类）	4.5	3.5	水泥混凝土	无	设置道口标柱	
2	K0+325	左侧	T型	90	四级（Ⅱ类）	4.5	3.5	水泥混凝土	无	设置道口标柱	
3	K0+378	右侧	Y型	37	四级（Ⅱ类）	4.5	3.5	水泥混凝土	无	设置道口标柱	

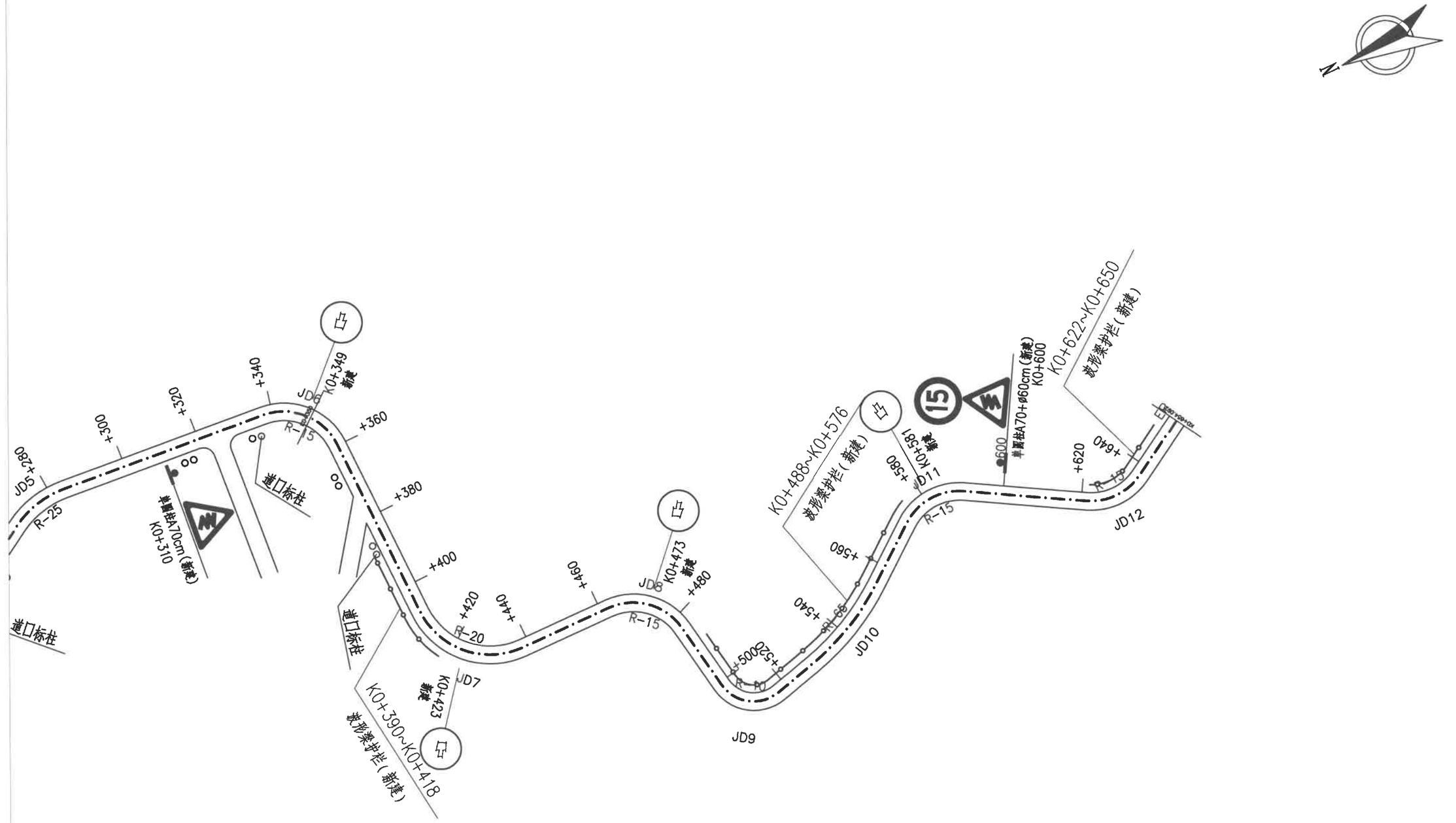
编制：[signature]　　　　复核：[signature]

K0+000~K0+350	
第 1 页	共 2 页

比例 1:1000



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程(红庙镇民生村一组)	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S52-07	日期	2026.09



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇民生村一组）	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S52-07	日期	2026.09

安全设施数量汇总表

S52-08

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇民生村一组）

第 1 页　共 1 页

序号	名称		单位	数量	备注
一	安全护栏		米	188	
1	钢筋混凝土防撞护栏		米		
2	波形梁护栏		米	188	
①	标准段	Gr-C-4E	米		
		Gr-C-4C	米		
②		Gr-C-2E	米	92	
		Gr-C-2C	米		
③	端头段		米	96	
二	标志牌				
1	单圆柱标志牌		个	3	
2	单悬臂标志牌		个		
三	标线				
1	黄色标线		平方米		
2	白色标线		平方米		
3	振荡标线		平方米		
四	里程碑		块		
五	百米桩		个		
六	公路界碑		块		
七	减速带		m		
八	凸面镜		套	4	
九	道口标柱		个	12	
十	挡土墙		立方米		

序号	名称	单位	数量	备注

编制：

复核：

交通标志材料数量表

S52-09

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇民生村一组）

序号	板面尺寸(cm)	数量(套)	工程数量															备注
			钢管立柱	柱帽	横梁	标志板	滑动铝槽	角铝	抱箍	螺栓	螺母	垫圈	法兰盘	加劲肋	反光膜	C25混凝土	钢筋	石渣垫层	
			(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(m^2)	(m^3)	(kg)	(m^3)	
1	Φ60	1	23.08	0.11		1.52	1.33		2.06	7.63	1.28	0.32	17.67	3.77	0.28	0.48	14.68	0.10	单圆柱一
2	A70	1	22.86	0.11		1.14	1.15	0.51	2.06	7.63	1.28	0.32	17.67	3.77	0.20	0.48	14.68	0.10	单圆柱二
3	A70+Φ60	1	25.35	0.11		2.66	2.48	0.51	4.10	8.55	1.45	0.39	17.67	3.77	0.48	0.48	14.68	0.10	单圆柱八
合　计		3	71.29	0.33		5.32	4.96	1.02	8.22	23.81	4.01	1.03	53.01	11.31	0.96	1.44	44.04	0.30	

编　制：

复　核：

标志设置一览表

序号	位置（桩号）		标志名称（类型）	版面内容	版面编号（国标编号）	版面尺寸（厘米）	反光要求	支撑方式	备 注
	左侧	右侧							
1		K0+060	限制速度		禁 39	Φ=60	Ⅲ类	单圆柱一	白底、红边、黑字
2		K0+310	连续弯路b		警4-2	A=70	Ⅲ类	单圆柱二	黄底、黑边、黑图形
3	K0+600		限制速度 连续弯路a		禁39 警4-1	Φ=60 A=70	Ⅲ类	单圆柱八	白底、红边、黑字 黄底、黑边、黑图形
4									
5									

陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇民生村一组）	标志设置一览表	设计		复核		审核		图号	S52-10	日期	2026.09

波形梁护栏设置一览表

S52-11

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇民生村一组）

序号	起点桩号	终点桩号	设置位置	设置长度	标准段				端头段				立柱根数			开口端头	轮廓标（12m间隔设置）	钻孔	备注
					Gr-C-4E	Gr-C-2E	Gr-C-4C	Gr-C-2C	埋入式端头(AT1-1)		圆头式端头(AT2)		土路基上	新建挡墙段/石质路段	C25混凝土基础	圆形端头D-Ⅰ	附着式	Φ140钻孔	
				（m）	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	处	(m)	处	（个）	（个）	（个）	(个)	(个)	个	
1	K0+138	K0+182	左侧	44		20			24	2			11				5		
2	K0+390	K0+418	右侧	28		4			24	2			3		10		3		
3	K0+488	K0+576	左侧	88		64			24	2			33				8		
4	K0+622	K0+650	左侧	28		4			24	2			3				3		
合 计				188		92			96	8			50		10		20		

编制：

复核：

道口标柱设置一览表

S52-12

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇民生村一组）

序号	交叉口中心桩号	位置	交叉口类型	D121×4mm热镀锌钢管（根）	C25混凝土 (m^3)	挖基土方 (m^3)	备注
1	K0+248	双侧	Y型	4	0.29	0.48	
2	K0+325	右侧	T型	4	0.29	0.48	
3	K0+378	右侧	Y型	4	0.29	0.48	
合 计				12	0.88	1.44	

序号	交叉口中心桩号	位置	交叉口类型	D121×4mm热镀锌钢管（根）	C25混凝土(m^3)	挖基土方 (m^3)	备注

编制：　　　　　　　　复核：

凸面镜设置一览表

S52-13

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇民生村一组）　　　　第 1 页　共 1 页

序号	桩号	位置	安装及基础工程数量				备注
			Φ1000mm ABS塑料凸面镜+钢管立柱+辅材	C25混凝土	基础钢筋	石渣垫层	
			(套)	(m^3)	(kg)	(m^3)	
1	K0+349	左侧	1	0.48	14.68	0.10	
2	K0+423	右侧	1	0.48	14.68	0.10	
3	K0+473	左侧	1	0.48	14.68	0.10	
4	K0+581	左侧	1	0.48	14.68	0.10	
合　计			4	1.92	58.72	0.40	

序号	桩号	位置	安装及基础工程数量				备注
			Φ1000mm ABS塑料凸面镜	C25混凝土	基础钢筋	石渣垫层	
			(套)	(m^3)	(kg)	(m^3)	

编制：　　　　复核：

红庙镇关键村 6 组

（CX22610703001）



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村6组）	路线走向示意图	设计		复核		审核		图号	S53-01	日期	2026.09

旧路综合调查表

S53-02

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村6组）

序号	技术指标	单位	采用值	备注
1	**公路等级**	**级**	**四级（Ⅱ类）**	**山岭重丘区**
2	**设计速度**	**Km/h**	**15**	
3	**调查路线长度**	**Km**	**0.444**	
3.1	过村镇段	Km	-	
3.2	沿溪线	Km	0.444	
3.3	越岭线	Km	-	
3.4	山岭段	Km	-	
4	**路基/路面宽度**			
4.1	K0+000～K0+444	m	4.5/3.5	水泥混凝土路面
5	**技术指标状况**			
5.1	单个急弯	Km/处	-	
5.2	连续弯路	Km	0.340	
5.3	连续下坡	Km	-	
5.4	陡坡	Km/处	-	
5.5	视距不良	Km/处	0.03/1	
6	**沿线村镇**	**Km/处**	-	
7	**沿线学校**	**Km/处**	-	
8	**沿线路口**	**处**	2	
9	**沿线桥梁**	**座**	1	
10	**平均日交通量**		44	
11	**校车**		-	
12	**班线车辆**		-	

序号	技术指标	单位	采用值	备注
13	**旧路既有安全设施**			
13.1	护栏	Km	-	
13.2	标志	块	-	
13.3	标线	m	-	
13.4	减速带	道	-	
13.5	凸面镜	块	-	
13.6	道口标柱	个	-	

编制：

复核：

路段分类判别表

S53-03

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村6组）

序号	公路编号及道路名称	技术等级	桩号起点	桩号终点	路段分类	综合指标信息											路段既有安全设施信息				拟新采取的处置措施			
						符合事故判别指标	公路技术指标					符合公路路侧判别指标	符合公路环境判别指标	符合交通量判别指标	符合通行校车或班线车判别指标	运行车速或路段限速或设计速度	护栏	标志标线	警示和视线诱导设施	其他	标志标线处置	交叉口综合处置	加装护栏	警示诱导设施处置
							单个急弯	连续急弯	连续下坡	陡坡	视距不良													
						0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	(km/h)	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有	用文字简要说明	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有
53	CX22红庙镇关键村6组	四级（Ⅱ类）	K0+000	K0+100	B.4	-	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无	1	1		1
			K0+100	K0+200	B.3	-	0	1	0	0	1	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	1
			K0+200	K0+300	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K0+300	K0+400	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K0+400	K0+444	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无	1		1	

编制：

复核：

公路技术指标调查表

S53-04

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村6组）

序号	起止桩号	长度（m）	单个急弯					连续急弯		连续下坡		陡坡	视距不良	现状设施	处置措施	备注
			左	右	圆曲线半径（m）	停车视距（m）	圆曲线间距离（m）	圆曲线半径（m）	圆曲线间距离（m）	高差（m）	平均纵坡（%）	纵坡（%）	会车视距（m）			
1	K0+080 ～ K0+420	340						10-30					18-30	无	增设警告标志+凸面镜	

编制：

复核：

公路路侧指标调查表

S53-05

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村6组）

序号	起讫桩号/中心桩号		长度（m）	位置		临水				陡崖（H＞8m）	深沟（H：6～8m）	路肩挡墙（h＞4m）	陡于1：3填方边坡	干线公路	铁路	房屋	现状设施	处置措施	备注
				左	右	江河	沟渠	水库	水塘										
1	K0+088	K0+144	56	√		√											无	设置波形梁护栏	
2	K0+186	K0+242	56	√		√											无	设置波形梁护栏	
3	K0+260	K0+356	96	√		√											无	设置波形梁护栏	
4	K0+372	K0+444	72	√		√											无	设置波形梁护栏	

编制：

复核：

沿线路口调查表

S53-06

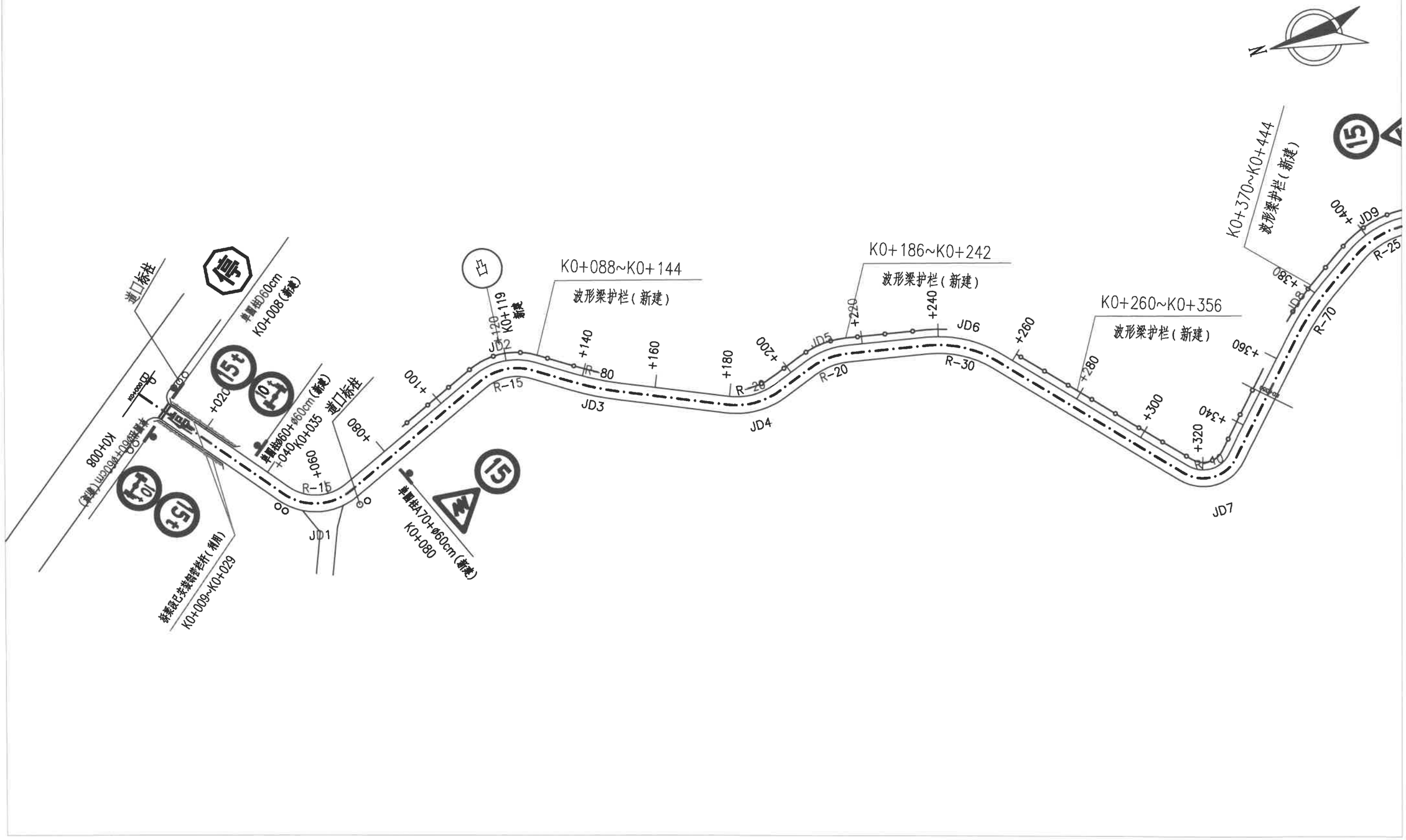
南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村6组）　　　　第 1 页　　共 1 页

序号	中心桩号	位置	被交路现状						现状设施	处置措施	备注
			交叉型式	交角（°）	公路等级	路基宽度（m）	路面宽度（m）	路面类型			
1	K0+000	双侧	T型	90	二级	12	10	沥青混凝土	无	设置停车让行禁令标志+道口标柱	
2	K0+058	右侧	Y型	50	四级（II类）	4.5	3.5	水泥混凝土	无	设置道口标柱	

编制：　　　　　　　　　　　　复核：

K0+000~K0+350

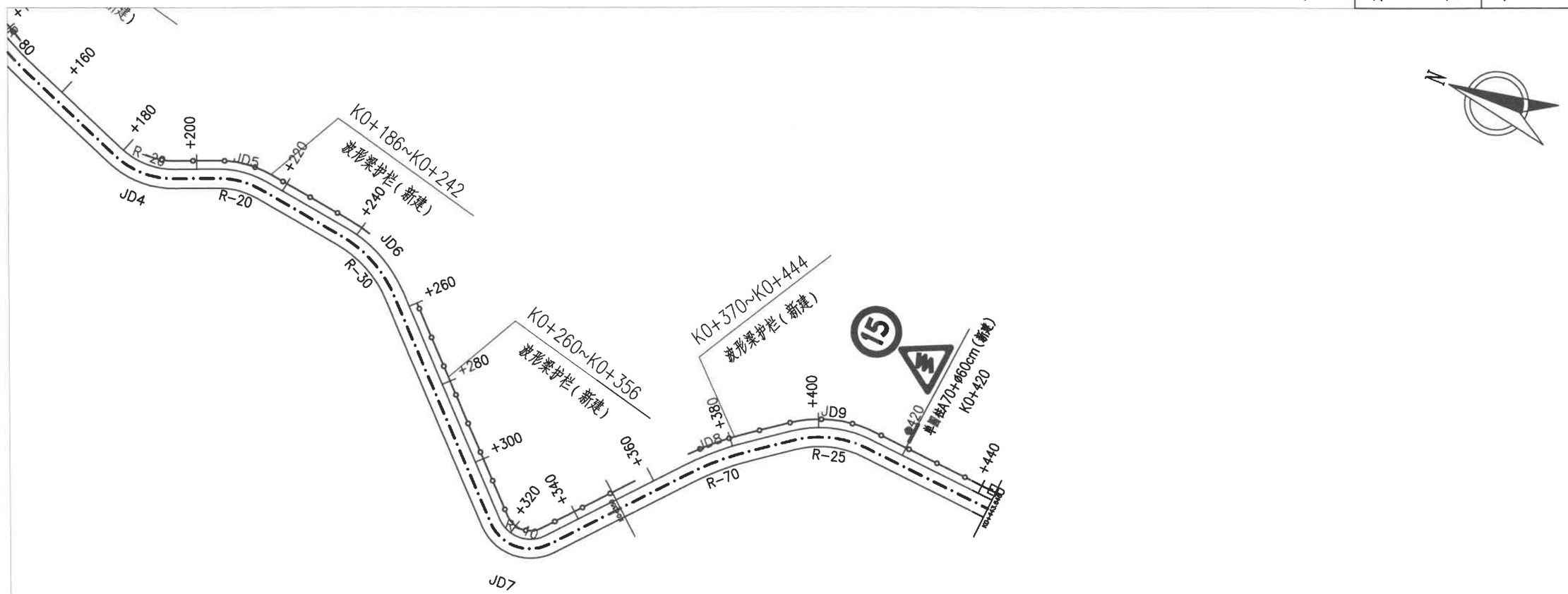
比例 1:1000 | 第 1 页 | 共 2 页



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村6组）	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S53-07	日期	2026.09

K0+350~K0+443.646

比例 1:1000 | 第 2 页 | 共 2 页



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程(红庙镇关键村6组)	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S53-07	日期	2026.09

安全设施数量汇总表

S53-08

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村6组）

序号	名称		单位	数量	备注
一	安全护栏		米	280	
1	钢筋混凝土防撞护栏		米		
2	波形梁护栏		米	280	
①	标准段	Gr-C-4E	米		
		Gr-C-4C	米		
②		Gr-C-2E	米	184	
		Gr-C-2C	米		
③	端头段		米	96	
二	标志牌				
1	单圆柱标志牌		个	5	
2	单悬臂标志牌		个		
三	标线				
1	黄色标线		平方米		
2	白色标线		平方米	4	“停”地面标识+停止线
3	振荡标线		平方米		
四	里程碑		块		
五	百米桩		个		
六	公路界碑		块		
七	减速带		m		
八	凸面镜		套	1	
九	道口标柱		个	8	
十	挡土墙		立方米		

序号	名称	单位	数量	备注

编制：　　　　复核：

交通标志材料数量表

S53-09

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村6组）

序号	板面尺寸(cm)	数量(套)	工程数量															备注
			钢管立柱	柱帽	横梁	标志板	滑动铝槽	角铝	抱箍	螺栓	螺母	垫圈	法兰盘	加劲肋	反光膜	C25混凝土	钢筋	石渣垫层	
			(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(m^2)	(m^3)	(kg)	(m^3)	
1	D60	1	23.08	0.11		1.52	1.33		2.06	7.63	1.28	0.32	17.67	3.77	0.28	0.48	14.68	0.10	单圆柱三
2	Φ60+Φ60	2	51.12	0.22		6.06	5.30		8.20	17.10	2.90	0.78	35.34	7.54	1.12	0.96	29.36	0.20	单圆柱六
3	A70+Φ60	2	50.70	0.22		5.32	4.96	1.02	8.20	17.10	2.90	0.78	35.34	7.54	0.96	0.96	29.36	0.20	单圆柱八
合 计		5	124.90	0.55		12.90	11.59	1.02	18.46	41.83	7.08	1.88	88.35	18.85	2.36	2.40	73.40	0.50	

编 制：

复 核：

标志设置一览表

序号	位置（桩号）		标志名称（类型）	版面内容	版面编号（国标编号）	版面尺寸（厘米）	反光要求	支撑方式	备 注
	左侧	右侧							
1	K0+035	K0+008	限制质量 限制轴重		禁37 禁38	φ60 φ60	Ⅲ类	单圆柱六	白底、红边、黑字
2	K0+420		限制速度 连续弯路a		禁39 警4-1	Φ=60 A=70	Ⅲ类	单圆柱八	白底、红边、黑字 黄底、黑边、黑图形
3		K0+080	限制速度 连续弯路b		禁39 警4-2	Φ=60 A=70	Ⅲ类	单圆柱八	白底、红边、黑字 黄底、黑边、黑图形
4	K0+008		停车让行		禁1	D=60	Ⅲ类	单圆柱三	红底、白边、白字
5									

陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村6组）	标志设置一览表	设计		复核		审核		图号	S53-10	日期	2026.09

波形梁护栏设置一览表

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村6组）

序号	起点桩号	终点桩号	设置位置	设置长度	标准段				端头段				立柱根数			开口端头	轮廓标（12m间隔设置）	钻孔	备注
					Gr-C-4E	Gr-C-2E	Gr-C-4C	Gr-C-2C	埋入式端头(AT1-1)		圆头式端头(AT2)		土路基上	新建挡墙段/石质路段	C25混凝土基础	圆形端头D-Ⅰ	附着式	Φ140钻孔	
				（m）	（m）	（m）	（m）	（m）	（m）	处	（m）	处	（个）	（个）	（个）	（个）	（个）	个	
1	K0+088	K0+144	左侧	56		32			24	2			17				6		
2	K0+186	K0+242	左侧	56		32			24	2			17				6		
3	K0+260	K0+356	左侧	96		72			24	2			38			2	9		
4	K0+372	K0+444	左侧	72		48			24	2			25				7		
合 计				280		184			96	8			97			2	27		

编制：

复核：

道口标柱设置一览表

S53-12

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村6组）

第 1 页　共 1 页

序号	交叉口中心桩号	位置	交叉口类型	D121×4mm热镀锌钢管（根）	C25混凝土 (m^3)	挖基土方 (m^3)	备注
1	K0+000	双侧	T型	4	0.29	0.48	
2	K0+058	右侧	Y型	4	0.29	0.48	
合　计				8	0.58	0.96	

序号	交叉口中心桩号	位置	交叉口类型	D121×4mm热镀锌钢管（根）	C25混凝土 (m^3)	挖基土方 (m^3)	备注

编制：

复核：

凸面镜设置一览表

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村6组）

序号	桩号	位置	安装及基础工程数量				备注
			Φ1000mm ABS塑料凸面镜+钢管立柱+辅材	C25混凝土	基础钢筋	石渣垫层	
			(套)	(m^3)	(kg)	(m^3)	
1	K0+119	左侧	1	0.48	14.68	0.10	
合 计			1	0.48	14.68	0.10	

序号	桩号	位置	安装及基础工程数量				备注
			Φ1000mm ABS塑料凸面镜	C25混凝土	基础钢筋	石渣垫层	
			(套)	(m^3)	(kg)	(m^3)	

编制：

复核：

红庙镇关键村六组

（CX23610703001）



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村六组）	路线走向示意图	设计		复核		审核		图号	S54-01	日期	2026.09

旧路综合调查表

S54-02

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村六组）

序号	技术指标	单位	采用值	备注
1	**公路等级**	**级**	**四级（Ⅱ类）**	**山岭重丘区**
2	**设计速度**	**Km/h**	15	
3	**调查路线长度**	**Km**	**0.728**	
3.1	过村镇段	Km	-	
3.2	沿溪线	Km	-	
3.3	越岭线	Km	-	
3.4	山岭段	Km	0.728	
4	**路基/路面宽度**			
4.1	K0+000～K0+728	m	4.5/3.5	水泥混凝土路面
5	**技术指标状况**			
5.1	单个急弯	Km/处	-	
5.2	连续弯路	Km	0.550	
5.3	连续下坡	Km	-	
5.4	陡坡	Km/处	-	
5.5	视距不良	Km/处	-	
6	**沿线村镇**	**Km/处**	-	
7	**沿线学校**	**Km/处**	-	
8	**沿线路口**	**处**	1	
9	**沿线桥梁**	**座**	-	
10	**平均日交通量**		44	
11	**校车**		-	
12	**班线车辆**		-	

序号	技术指标	单位	采用值	备注
13	**旧路既有安全设施**			
13.1	护栏	Km	-	
13.2	标志	块	-	
13.3	标线	m	-	
13.4	减速带	道	-	
13.5	凸面镜	块	-	
13.6	道口标柱	个	-	

编制：

复核：

路段分类判别表

S54-03

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村六组）

序号	公路编号及道路名称	技术等级	桩号起点	桩号终点	路段分类	综合指标信息											路段既有安全设施信息				拟新采取的处置措施			
						符合事故判别指标	公路技术指标					符合公路路侧判别指标	符合公路环境判别指标	符合交通量判别指标	符合通行校车或班线车判别指标	运行车速或路段限速或设计速度	护栏	标志标线	警示和视线诱导设施	其他	标志标线处置	交叉口综合处置	加装护栏	警示诱导设施处置
							单个急弯	连续急弯	连续下坡	陡坡	视距不良													
						0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	(km/h)	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有	用文字简要说明	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有
54	CX23红庙镇关键村六组	四级（Ⅱ类）	K0+000	K0+100	B.3	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无	1	1	1	1
			K0+100	K0+200	B.4	-	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无	1			
			K0+200	K0+300	B.4	-	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无				
			K0+300	K0+400	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K0+400	K0+500	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K0+500	K0+600	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K0+600	K0+728	B.4	-	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	无	1			

编制：

复核：

公路技术指标调查表

S54-04

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村六组）

序号	起止桩号	长度（m）	单个急弯					连续急弯		连续下坡		陡坡	视距不良	现状设施	处置措施	备注
			左	右	圆曲线半径（m）	停车视距（m）	圆曲线间距离（m）	圆曲线半径（m）	圆曲线间距离（m）	高差（m）	平均纵坡（%）	纵坡（%）	会车视距（m）			
1	K0+150 ～ K0+700	550						15-40						无	增设警告标志	

编制：

复核：

公路路侧指标调查表

S54-05

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村六组）

序号	起讫桩号/中心桩号		长度（m）	位置		临水				陡崖（H＞8m）	深沟（H：6～8m）	路肩挡墙（h＞4m）	陡于1：3填方边坡	干线公路	铁路	房屋	现状设施	处置措施	备注
				左	右	江河	沟渠	水库	水塘										
1	K0+011	K0+067	56	√												√	无	设置波形梁护栏	
2	K0+322	K0+350	28	√												√	无	设置波形梁护栏	
3	K0+322	K0+350	28		√											√	无	设置波形梁护栏	
4	K0+473	K0+557	84	√							√						无	设置波形梁护栏	

编制：

复核：

沿线路口调查表

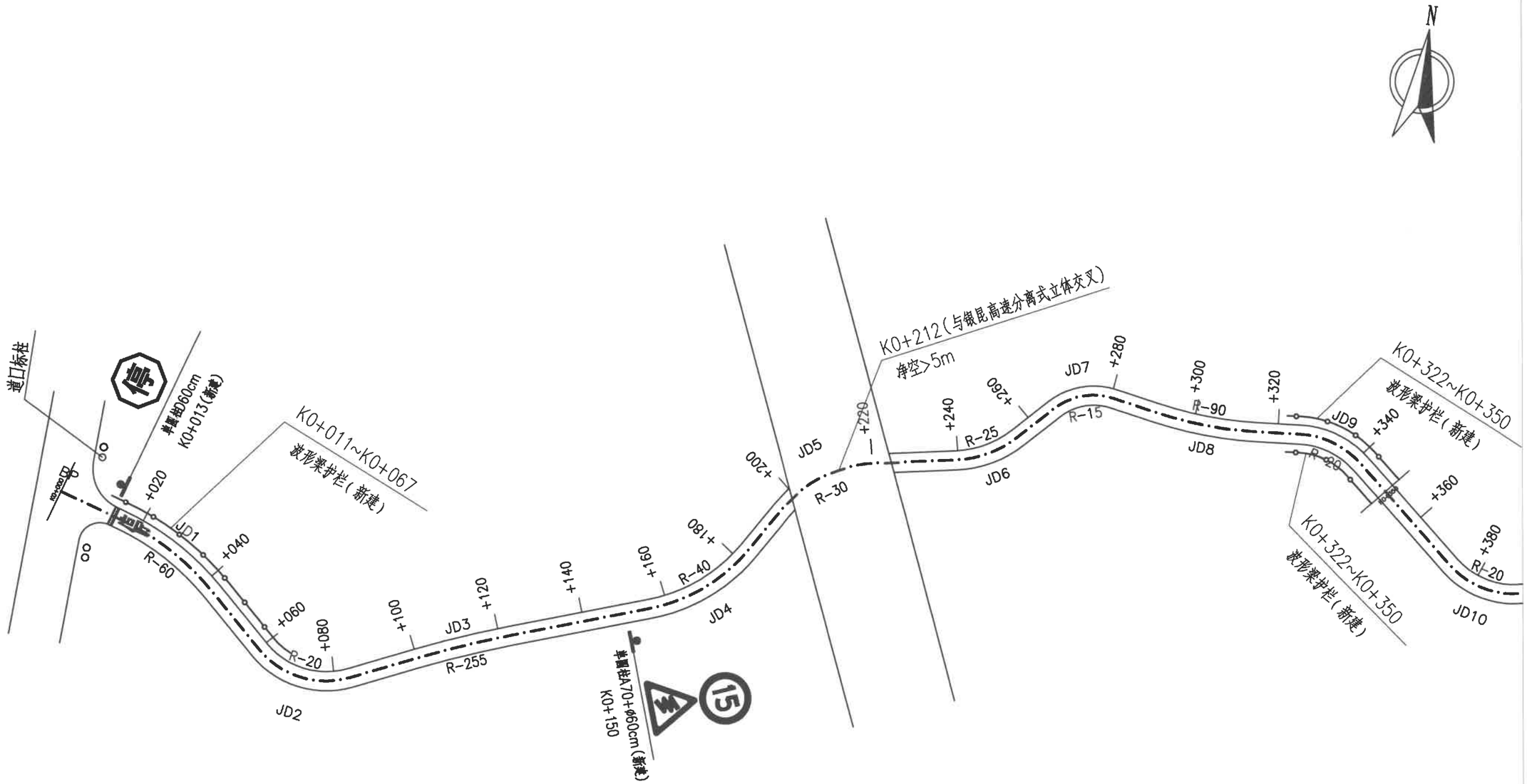
S54-06

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村六组）　　　　第 1 页　　共 1 页

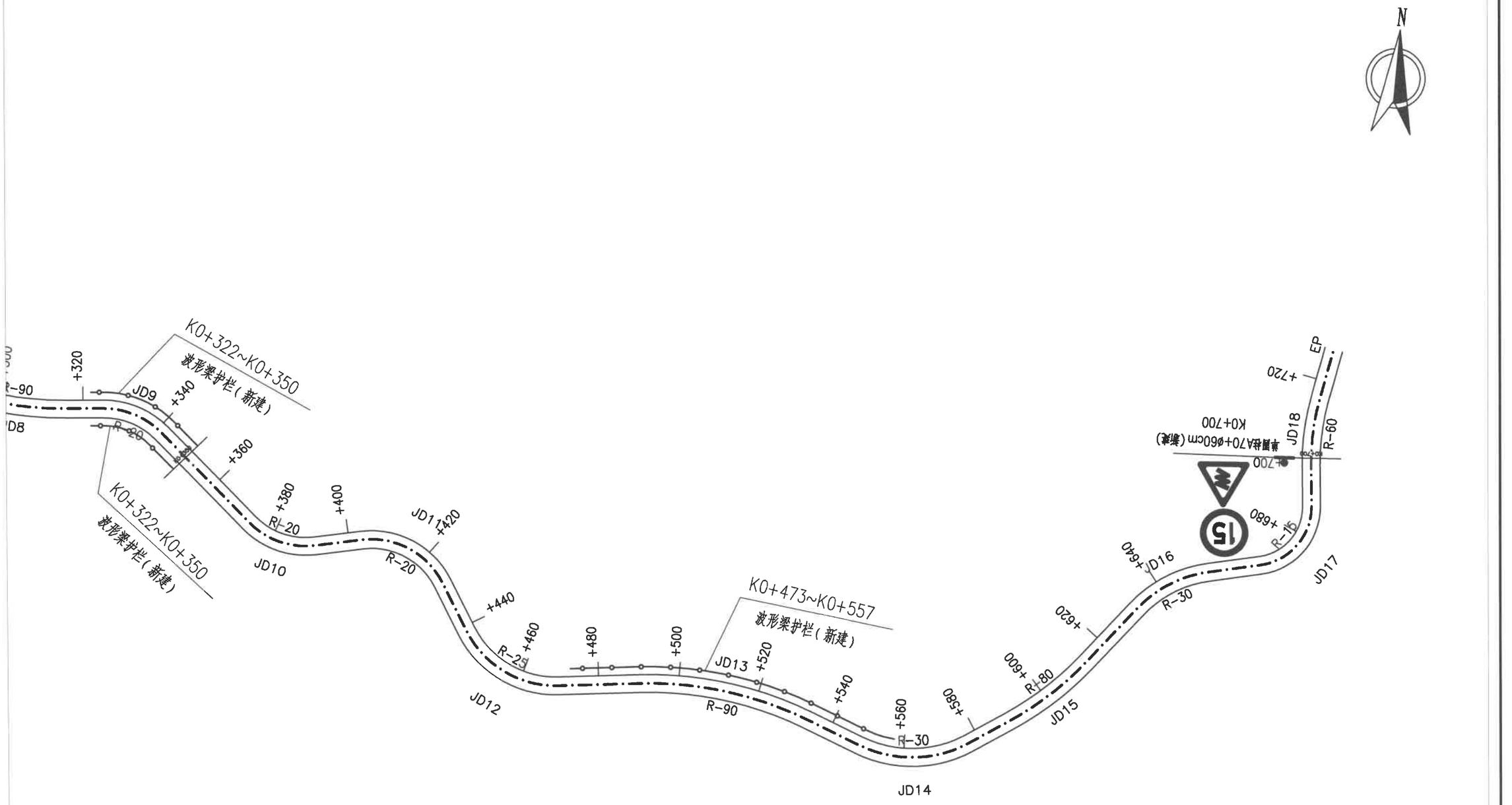
序号	中心桩号	位置	被交路现状						现状设施	处置措施	备注
			交叉型式	交角（°）	公路等级	路基宽度（m）	路面宽度（m）	路面类型			
1	K0+000	双侧	T型	75	二级	12	10	沥青混凝土	无	设置停车让行禁令标志+道口标柱	

编制：　　　　　　　　　　复核：

K0+000~K0+350		
比例 1:1000	第 1 页	共 3 页

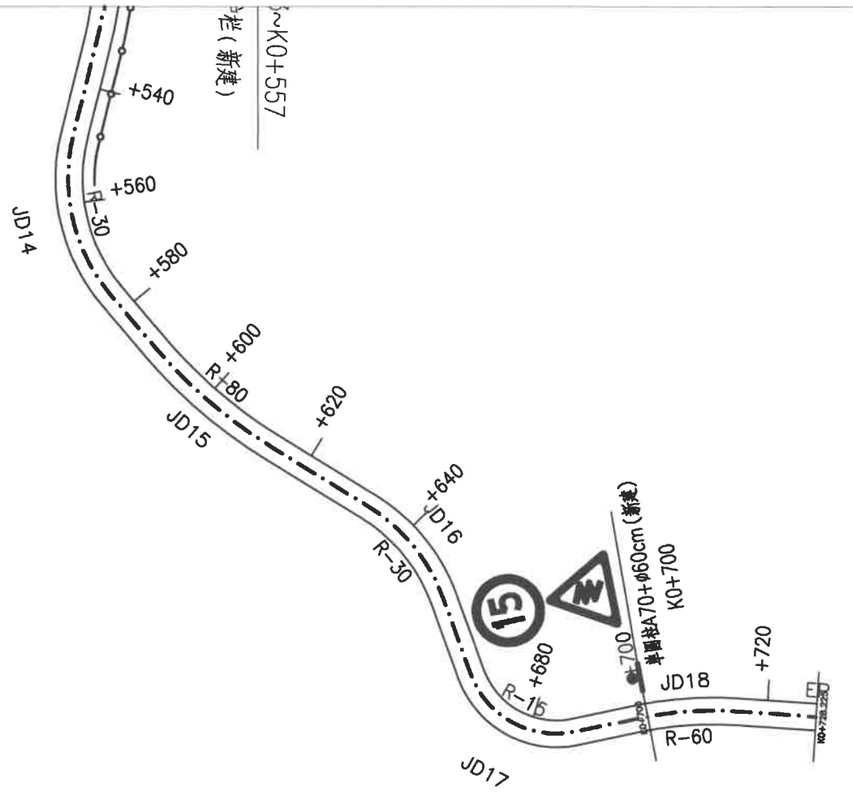


陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程(红庙镇关键村六组)	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S54-07	日期	2026.09



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程(红庙镇关键村六组)	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S54-07	日期	2026.09

K0+700~K0+728.225		
比例 1:1000	第 3 页	共 3 页





陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程(红庙镇关键村六组)	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S54-07	日期	2026.09

安全设施数量汇总表

S54-08

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村六组）

第 1 页　共 1 页

序号	名称		单位	数量	备注
一	安全护栏		米	196	
1	钢筋混凝土防撞护栏		米		
2	波形梁护栏		米	196	
①	标准段	Gr-C-4E	米	60	
		Gr-C-4C	米		
②		Gr-C-2E	米	40	
		Gr-C-2C	米		
③	端头段		米	96	
二	标志牌				
1	单圆柱标志牌		个	3	
2	单悬臂标志牌		个		
三	标线				
1	黄色标线		平方米		
2	白色标线		平方米	4	“停”地面标识+停止线
3	振荡标线		平方米		
四	里程碑		块		
五	百米桩		个		
六	公路界碑		块		
七	减速带		m		
八	凸面镜		套		
九	道口标柱		个	4	
十	挡土墙		立方米		

序号	名称	单位	数量	备注

编制：

复核：

交通标志材料数量表

S54-09

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村六组）

序号	板面尺寸(cm)	数量(套)	工程数量															备注
			钢管立柱	柱帽	横梁	标志板	滑动铝槽	角铝	抱箍	螺栓	螺母	垫圈	法兰盘	加劲肋	反光膜	C25混凝土	钢筋	石渣垫层	
			(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(m^2)	(m^3)	(kg)	(m^3)	
1	D60	1	23.08	0.11		1.52	1.33		2.06	7.63	1.28	0.32	17.67	3.77	0.28	0.48	14.68	0.10	单圆柱三
2	A70+φ60	2	50.70	0.22		5.32	4.96	1.02	8.20	17.10	2.90	0.78	35.34	7.54	0.96	0.96	29.36	0.20	单圆柱八
合 计		3	73.78	0.33		6.84	6.29	1.02	10.26	24.73	4.18	1.10	53.01	11.31	1.24	1.44	44.04	0.30	

编 制：

复 核：

标志设置一览表

序号	位置（桩号）		标志名称（类型）	版面内容	版面编号（国标编号）	版面尺寸（厘米）	反光要求	支撑方式	备 注
	左侧	右侧							
1	K0+013		停车让行		禁1	D=60	Ⅲ类	单圆柱三	红底、白边、白字
2		K0+150	限制速度 连续弯路α		禁39 警4-1	Φ=60 A=70	Ⅲ类	单圆柱八	白底、红边、黑字 黄底、黑边、黑图形
3	K0+700		限制速度 连续弯路b		禁39 警4-2	Φ=60 A=70	Ⅲ类	单圆柱八	白底、红边、黑字 黄底、黑边、黑图形
4									
5									

陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村六组）	标志设置一览表	设计		复核		审核		图号	S54-10	日期	2026.09

波形梁护栏设置一览表

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村六组）

序号	起点桩号	终点桩号	设置位置	设置长度	标准段				端头段				立柱根数			开口端头	轮廓标（12m间隔设置）	钻孔	备注
					Gr-C-4E	Gr-C-2E	Gr-C-4C	Gr-C-2C	埋入式端头(AT1-1)		圆头式端头(AT2)		土路基上	新建挡墙段/石质路段	C25混凝土基础	圆形端头D-Ⅰ	附着式	Φ140钻孔	
				（m）	（m）	（m）	（m）	（m）	（m）	处	（m）	处	（个）	（个）	（个）	（个）	（个）	个	
1	K0+011	K0+067	左侧	56		32			24	2			18			2	6		
2	K0+322	K0+350	左侧	28		4			24	2			3				3		
3	K0+322	K0+350	左侧	28		4			24	2			3				3		
4	K0+473	K0+557	左侧	84	60				24	2			16				8		
合 计				196	60	40			96	8			40			2	20		

编制：

复核：

道口标柱设置一览表

S54-12

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村六组）

序号	交叉口中心桩号	位置	交叉口类型	D121×4mm热镀锌钢管（根）	C25混凝土(m^3)	挖基土方(m^3)	备注
1	K0+000	双侧	T型	4	0.29	0.48	
合 计				4	0.29	0.48	

序号	交叉口中心桩号	位置	交叉口类型	D121×4mm热镀锌钢管（根）	C25混凝土(m^3)	挖基土方(m^3)	备注

编制：

复核：

红庙镇关键村七组

（CX24610703001）



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村七组）	路线走向示意图	设计		复核		审核		图号	S55-01	日期	2026.09

旧路综合调查表

S55-02

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村七组）

序号	技术指标	单位	采用值	备注
1	**公路等级**	**级**	**四级（Ⅱ类）**	**山岭重丘区**
2	**设计速度**	**Km/h**	15	
3	**调查路线长度**	**Km**	**0.931**	
3.1	过村镇段	Km	-	
3.2	沿溪线	Km	-	
3.3	越岭线	Km	-	
3.4	山岭段	Km	0.931	
4	**路基/路面宽度**			
4.1	K0+000～K0+931	m	4.0/3.0	水泥混凝土路面
5	**技术指标状况**			
5.1	单个急弯	Km/处	0.030/1	
5.2	连续弯路	Km	0.201	
5.3	连续下坡	Km	-	
5.4	陡坡	Km/处	-	
5.5	视距不良	Km/处	0.060/2	
6	**沿线村镇**	**Km/处**	-	
7	**沿线学校**	**Km/处**	-	
8	**沿线路口**	**处**	2	
9	**沿线桥梁**	**座**	-	
10	**平均日交通量**		42	
11	**校车**		-	
12	**班线车辆**		-	

序号	技术指标	单位	采用值	备注
13	**旧路既有安全设施**			
13.1	护栏	Km	-	
13.2	标志	块	-	
13.3	标线	m	-	
13.4	减速带	道	-	
13.5	凸面镜	块	-	
13.6	道口标柱	个	-	

编制：

复核：

路段分类判别表

S55-03

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村七组） 第 1 页 共 1 页

序号	公路编号及道路名称	技术等级	桩号起点	桩号终点	路段分类	综合指标信息											路段既有安全设施信息				拟新采取的处置措施			
						符合事故判别指标	公路技术指标					符合公路路侧判别指标	符合公路环境判别指标	符合交通量判别指标	符合通行校车或班线车判别指标	运行车速或路段限速或设计速度	护栏	标志标线	警示和视线诱导设施	其他	标志标线处置	交叉口综合处置	加装护栏	警示诱导设施处置
							单个急弯	连续急弯	连续下坡	陡坡	视距不良													
						0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	0、否 1、是	(km/h)	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有	用文字简要说明	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有	0、无 1、有
55	CX24红庙镇关键村七组	四级（Ⅱ类）	K0+000	K0+100	B.3	-	1	0	0	0	1	1	0	0	0	15	0	0	0	无	1	1	1	1
			K0+100	K0+200	B.3	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无	1		1	
			K0+200	K0+300	B.3	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K0+300	K0+400	B.3	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K0+400	K0+500	B.3	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K0+500	K0+600	B.3	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无			1	
			K0+600	K0+700	B.3	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无		1	1	1
			K0+700	K0+800	B.3	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	0	无	1		1	
			K0+800	K0+931	B.3	-	0	1	0	0	1	1	0	0	0	15	0	0	0	无	1		1	1

编制： 复核：

公路技术指标调查表

S55-04

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村七组）

序号	起止桩号	长度（m）	单个急弯					连续急弯		连续下坡		陡坡	视距不良	现状设施	处置措施	备注
			左	右	圆曲线半径（m）	停车视距（m）	圆曲线间距离（m）	圆曲线半径（m）	圆曲线间距离（m）	高差（m）	平均纵坡（%）	纵坡（%）	会车视距（m）			
1	K0+020 ～ K0+050	30			15	20	40						25	无	增设凸面镜	
2	K0+730 ～ K0+931	201						10-15					20-25	无	增设警告标志+凸面镜	

编制：

复核：

公路路侧指标调查表

S55-05

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村七组）

第 1 页 共 1 页

序号	起讫桩号/中心桩号		长度（m）	位置		临水				陡崖（H＞8m）	深沟（H：6～8m）	路肩挡墙（h＞4m）	陡于1：3填方边坡	干线公路	铁路	房屋	现状设施	处置措施	备注
				左	右	江河	沟渠	水库	水塘										
1	K0+053	K0+189	136		√						√					√	无	设置波形梁护栏	
2	K0+264	K0+548	284		√						√						无	设置波形梁护栏	
3	K0+558	K0+626	68		√						√						无	设置波形梁护栏	
4	K0+792	K0+876	84		√						√						无	设置波形梁护栏	
5	K0+892	K0+920	28		√					√						√	无	设置波形梁护栏	

编制：

复核：

沿线路口调查表

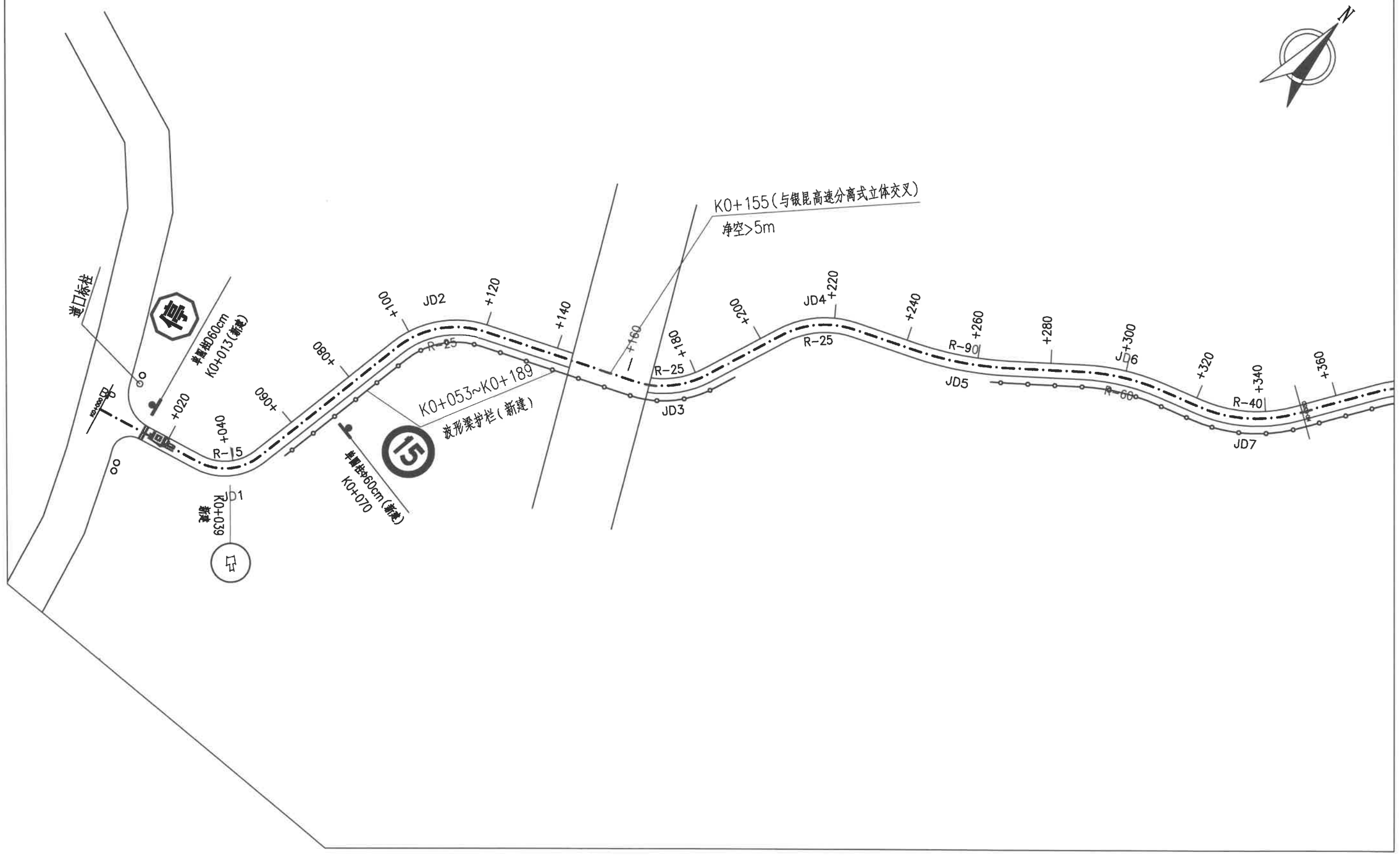
S55-06

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村七组）

序号	中心桩号	位置	被交路现状						现状设施	处置措施	备注
			交叉型式	交角（°）	公路等级	路基宽度（m）	路面宽度（m）	路面类型			
1	K0+000	双侧	T型	81	二级	12	10	沥青混凝土	无	设置停车让行禁令标志+道口标柱	
2	K0+653	右侧	T型	73	四级（Ⅱ类）	4	3	水泥混凝土	无	设置道口标柱	

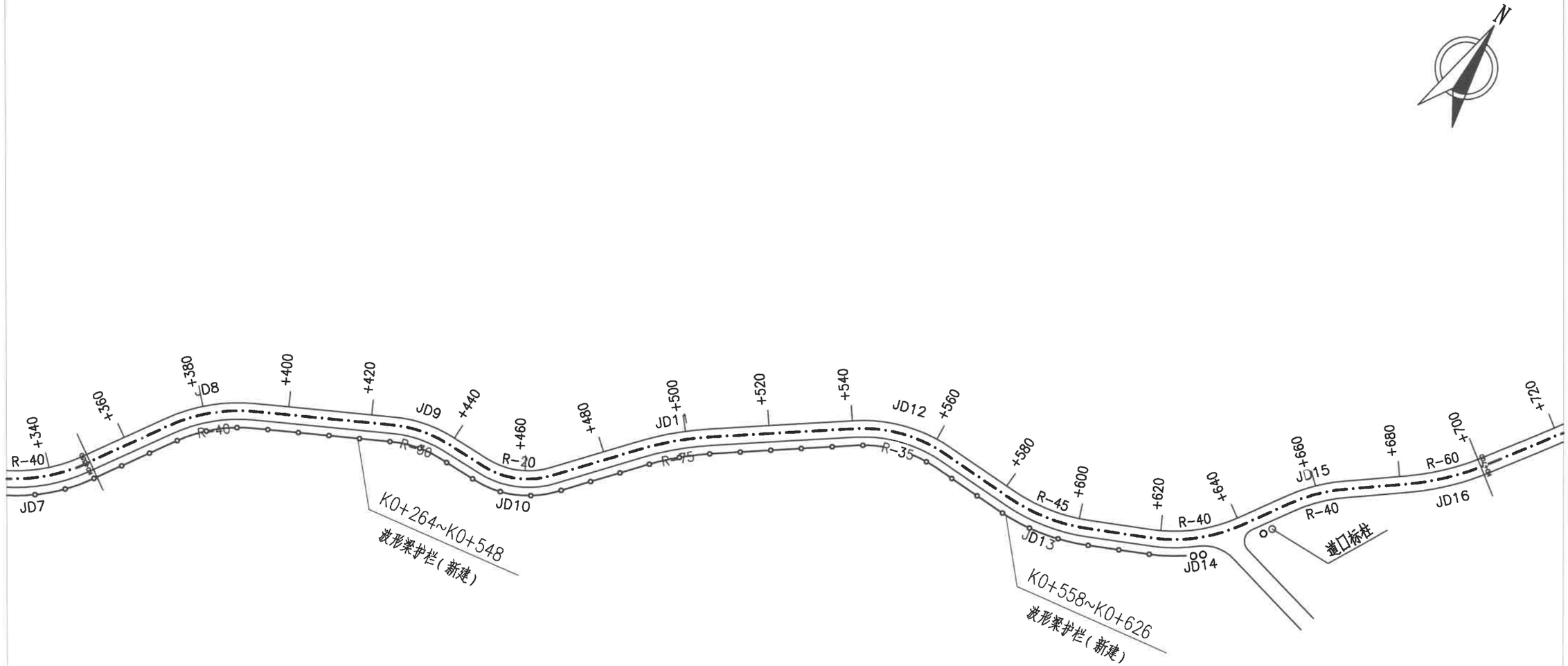
编制：　　　　复核：

K0+000~K0+350		
比例 1:1000	第 1 页	共 3 页

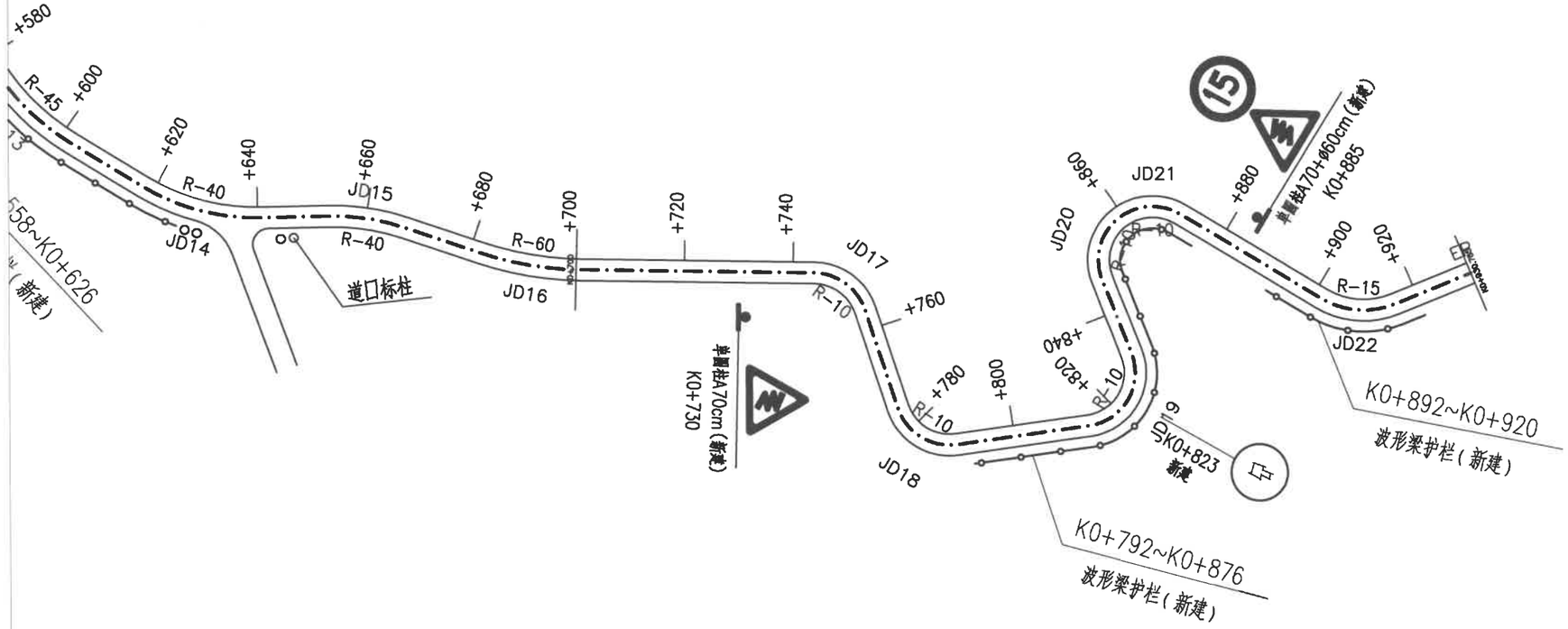


陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村七组）	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S55-07	日期	2026.09

K0+350~K0+700		
比例 1:1000	第 2 页	共 3 页



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村七组）	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S55-07	日期	2026.09



陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村七组）	沿线安全设施平面布置图	设计		复核		审核		图号	S55-07	日期 2026.09

安全设施数量汇总表

S55-08

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村七组）

序号	名称		单位	数量	备注
一	安全护栏		米	600	
1	钢筋混凝土防撞护栏		米		
2	波形梁护栏		米	600	
①	标准段	Gr-C-4E	米	304	
		Gr-C-4C	米		
②		Gr-C-2E	米	176	
		Gr-C-2C	米		
③	端头段		米	120	
二	标志牌				
1	单圆柱标志牌		个	4	
2	单悬臂标志牌		个		
三	标线				
1	黄色标线		平方米		
2	白色标线		平方米	4	“停”地面标识+停止线
3	振荡标线		平方米		
四	里程碑		块		
五	百米桩		个		
六	公路界碑		块		
七	减速带		m		
八	凸面镜		套	2	
九	道口标柱		个	8	
十	挡土墙		立方米		

序号	名称	单位	数量	备注

编制：

复核：

交通标志材料数量表

S55-09

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村七组）

序号	板面尺寸(cm)	数量(套)	工程数量															备注
			钢管立柱	柱帽	横梁	标志板	滑动铝槽	角铝	抱箍	螺栓	螺母	垫圈	法兰盘	加劲肋	反光膜	C25混凝土	钢筋	石渣垫层	
			(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(m^2)	(m^3)	(kg)	(m^3)	
1	Φ60	1	23.08	0.11		1.52	1.33		2.06	7.63	1.28	0.32	17.67	3.77	0.28	0.48	14.68	0.10	单圆柱一
2	A70	1	22.86	0.11		1.14	1.15	0.51	2.06	7.63	1.28	0.32	17.67	3.77	0.20	0.48	14.68	0.10	单圆柱二
3	D60	1	23.08	0.11		1.52	1.33		2.06	7.63	1.28	0.32	17.67	3.77	0.28	0.48	14.68	0.10	单圆柱三
4	A70+Φ60	1	25.35	0.11		2.66	2.48	0.51	4.10	8.55	1.45	0.39	17.67	3.77	0.48	0.48	14.68	0.10	单圆柱八
合 计		4	94.37	0.44		6.84	6.29	1.02	10.28	31.44	5.29	1.35	70.68	15.08	1.24	1.92	58.72	0.40	

编 制：

复 核：

标志设置一览表

序号	位置（桩号）		标志名称（类型）	版面内容	版面编号（国标编号）	版面尺寸（厘米）	反光要求	支撑方式	备 注
	左侧	右侧							
1		K0+070	限制速度		禁39	Φ=60	Ⅲ类	单圆柱一	白底、红边、黑字
2		K0+730	连续弯路b		警4-2	A=70	Ⅲ类	单圆柱二	黄底、黑边、黑图形
3	K0+013		停车让行		禁1	D=60	Ⅲ类	单圆柱三	红底、白边、白字
4		K0+885	限制速度 连续弯路d		禁39 警4-1	Φ=60 A=70	Ⅲ类	单圆柱八	白底、红边、黑字 黄底、黑边、黑图形
5									

陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限公司	南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村七组）	标志设置一览表	设计		复核		审核		图号	S55-10	日期	2026.09

波形梁护栏设置一览表

S55-11

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村七组）

序号	起点桩号	终点桩号	设置位置	设置长度	标准段				端头段				立柱根数			开口端头	轮廓标（12m间隔设置）	钻孔	备注
					Gr-C-4E	Gr-C-2E	Gr-C-4C	Gr-C-2C	埋入式端头(AT1-1)		圆头式端头(AT2)		土路基上	新建挡墙段/石质路段	C25混凝土基础	圆形端头D-Ⅰ	附着式	Φ140钻孔	
				（m）	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	处	(m)	处	（个）	（个）	（个）	(个)	(个)	个	
1	K0+053	K0+189	右侧	136		112			24	2			57		26		12		
2	K0+264	K0+548	右侧	284	260				24	2			68		18	4	25		
3	K0+558	K0+626	右侧	68	44				24	2			13		4	2	7		
4	K0+792	K0+876	右侧	84		60			24	2			32		8	2	8		
5	K0+892	K0+920	右侧	28		4			24	2			3				3		
合 计				600	304	176			120	10			173		56	8	55		

编制：

复核：

道口标柱设置一览表

S55-12

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村七组）

序号	交叉口中心桩号	位置	交叉口类型	D121×4mm热镀锌钢管（根）	C25混凝土(m^3)	挖基土方(m^3)	备注
1	K0+000	双侧	T型	4	0.29	0.48	
2	K0+635	右侧	T型	4	0.29	0.48	
合　计				8	0.58	0.96	

序号	交叉口中心桩号	位置	交叉口类型	D121×4mm热镀锌钢管（根）	C25混凝土(m^3)	挖基土方(m^3)	备注

编制：

复核：

凸面镜设置一览表

S55-13

南郑区红庙镇2026年通村公路安全生命防护工程（红庙镇关键村七组）

第 1 页 共 1 页

序号	桩号	位置	安装及基础工程数量				备注
			Φ1000mm ABS塑料凸面镜+钢管立柱+辅材	C25混凝土	基础钢筋	石渣垫层	
			(套)	(m^3)	(kg)	(m^3)	
1	K0+039	右侧	1	0.48	14.68	0.10	
2	K0+823	右侧	1	0.48	14.68	0.10	
合 计			2	0.96	29.36	0.20	

序号	桩号	位置	安装及基础工程数量				备注
			Φ1000mm ABS塑料凸面镜	C25混凝土	基础钢筋	石渣垫层	
			(套)	(m^3)	(kg)	(m^3)	

编制：　　　　复核：