宝鸡市凤翔区2026年村道安全生命防护工程

审查版

施　工　图　设　计

第一册　共一册

陕西中恒交通设计有限公司

二〇二六年三月

宝鸡市凤翔区2026年村道安全生命防护工程

审查版

施 工 图 设 计

项目负责人：

技术负责人：

总 工 程 师：

总 经 理：

资质等级：公路乙级

发证部门：中华人民共和国住房和城乡建设部

证书编号：A161015874

陕西中恒交通设计有限公司

二〇二六年三月

总　　目　　录

图表名称	图号	页量	备注
设计说明书		7	
C001大沙凹-范凤路		2	1
C012北旗务-三西路		4	2
C020洛峪-后屯		2	3
C021后屯4组-5组		2	4
C022姚家沟村-水库		2	5
C037太尉—西指挥		2	6
C050槐岭-陈仓		2	7
C068长青镇水厂-石头坡		2	8
C070长青村6-10组		2	9
C071长青5组-4组		2	10
C110豆腐村委会-西连路		2	11
C138北环线-牛钵峪		2	12
C156李家台-涝池窝		2	13
C158G244-五曲湾4组		2	14
C168南光耀牛场-北小里		2	15
C171申都大棚-马村		2	16
C189南光耀果园-南光耀5组		2	17
C283汉封村后坡-汉封乡镇府		2	18
C290槐北村朱家窑-槐中村东庄		2	19
C292尹家务乡西槐村张家沟-干沟		2	20
C323相家沟村一组-二组		2	21
C324五曲湾-刘家十字		2	22
C325杏树沟-汤房庙		2	23
C334虢王镇刘淡村-彪角镇冯家村		2	24

图表名称	图号	页量	备注
C344乔家堡孝子村-枣石路		2	25
C383长青镇团庄村-长青镇镇府		2	26
C391横水镇淡村下淡-西方村		2	27
C392冯宝专线-高咀头		2	28
C424淡村-康家庄		2	29
C437玉祥欧家庄-玉祥		2	30
C459亢家河北塬-亢家河村		2	31
C462太白庙宁沟-横水吕村		2	32
C467唐志庄-南务		2	33
C472范家寨湫池庙村-糜杆桥西河村		2	34
C575沈家坡小学-彪角村8组		2	35
C620小沙凹严家庄子-王家河		2	36
C662杏树沟常家堡-桑园		2	37
C711老女沟3组-老女沟村委会		2	38
C712老女沟2组-下沟		2	39
C732乔家堡村1组-枣石路		2	40
C783东吴头11组-东吴头9组		2	41
C847冯宝专线-高咀头7组		2	42
C944沈家沟村山底下-渭北环线		2	43
C947页沟-湫池庙徐家底下		2	44
C960官帽头村-李家塬		2	45
C961李家塬村-东营村上李家塬		2	46
CA04卧龙-新庄河村		2	47
CA06北务电石厂-南光耀村		2	48
CC08尹海路-大海子村		2	49
CC16凤陈交界-冯家山水库		2	50

总　　目　　录

图表名称	图号	页量	备注
CE67七组-村委会通组路		2	51
CX09汶家村-四家洼		2	52
CX19沈家沟村委会十字-2组		2	53
通用图		1	
沿线设施标准路段布置图	S3-1	1	
Gr-C-4E型波形护栏设计图	S3-2-（1-2）	2	
C级波形护栏端部设计图	S3-3	1	
路基防护工程标准图	S3-4	1	
K0+204～K0+210右侧仰斜式路肩墙设计图	S3-5-1	1	北旗务-三西路

图表名称	图号	页量	备注

修改说明

由凤翔区交通运输局主持，凤翔区农村公路发展服务中心参加，于 2026 年 3 月 20 日对宝鸡市凤翔区 2026 年通村村道安全生命防护工程施工图设计进行了审查。与会领导和专家对设计文件进行了详细审查，对设计中存在的问题提出了指导性意见，我们根据会议纪要和专家意见对设计文件进行了修改。评审意见逐条答复如下：

1、波形护栏未明确反光膜等级及尺寸，建议采用III类。

答：已修改。

2、复核预算套用定额是否合理。

答：已修改。

设计说明

一、概述

宝鸡市凤翔区2026年村道安全生命防护工程，包括大沙凹-范凤路、北旗务-三西路、洛峪-后屯等53条村道。处治路线长度100.467Km，主要实施波形护栏及路基防护等工程内容。

二、设计依据

1、《小交通量农村公路工程技术标准》（GTJ 2111-2019）；

2、《道路交通标志和标线》（GB5768-2009）；

3、《公路交通标志和标线设置规范》（JTG D82-2009）；

4、《公路交通安全设施设计规范》（JTG D81-2017）；

5、《公路交通安全设施设计细则》（JTG/T D81-2017）；

6、 交通部《公路安全生命防护工程实施技术指南》（试行）；

7、《公路挡土墙设计与施工技术细则》；

8、宝鸡市凤翔区2026年村道安全生命防护工程计划表；

三、实施目标

坚持“以人为本、安全发展”的理念，以“完善设施、促进生产、保障畅通、提升效率”为目标，按照“安全、有效、经济、实用”的原则，增强工程的整体性和系统性，充分考虑实际情况和财力可能，区分轻重缓急，先行解决安全风险等级高的路段，最大限度降低交通事故损失，全面提升公路交通安全保障水平。

四、总体设计

1、方案选择

公路安全生命防护工程宜采取“主动”的预防措施，必要时辅以“被动”的防护措施。可采用警示、诱导、提高通视距离等措施，降低交通事故概率，有效改善公路行车环境。以护栏为代表的防护设施是“被动性”措施，是挽救驾乘人员生命的最后一道防线，必要时应进行适当的防护。

2、公路技术指标判别

（1）单个急弯

指单个弯道的圆曲线半径 R 小于或等于表1所列圆曲线最小半径值，回头曲线的圆曲线半径 R 小于或等于表2所列圆曲线最小半径值，且视距小于表1所列最小停车视距值。

表 1　圆曲线最小半径和圆曲线间最小距离

设计速度(km/h)	40	30	20	15
圆曲线最小半径(m)	60	30	15	12
最小停车视距(m)	40	30	20	15
圆曲线间最小距离(m)	80	60	40	

表 2　回头曲线中圆曲线最小半径和回头曲线间最小距离

主线设计速度(km/h)	40		30	20	15
回头曲线设计速度(km/h)	35	30	25	20	15
圆曲线最小半径(m)	40	30	20	15	12
回头曲线间最小距离(m)	200		150	100	75

（2）连续急弯

指连续有三个或三个以上小于或等于表1所列最小半径值的圆曲线，且各圆曲线间的距离小于表2所列圆曲线间最小距离；或连续有两个及两个以上圆曲线半径小于或等于表2所列圆曲线最小半径值的回头曲线，且由一个回头曲线的终点至下一个回

头曲线起点的距离小于表2所列回头曲线间最小距离值。

（3）陡坡

指最大纵坡大于表3所列最大纵坡值。

表3 最大纵坡

设计速度(km/h)	40	30	20	15
最大纵坡(%)	7	8	9	10

（4）视距不良

指视距小于表4所列最小会车视距值。

表4 最小会车视距

设计速度(km/h)	40	30	20	15
最小会车视距(m)	80	60	40	30

3、公路路侧指标判别

指路肩挡墙、陡于1:3的填方边坡、路侧陡崖或深沟高度大于一定值(一般为6～8m),或路侧一定距离(一般为2～5m)内有常水深0.5m以上的水体(含江河、湖泊、水库、沟渠)、干线公路或铁路等。

4、主动引导

对于公路坡陡弯急、平面指标偏低，部分路段视距不良等情况，道路的上述特点应及时、准确地通知公路驾驶人员，使其能做到心中有数，提前采取必要措施。

（1）急弯或连续急弯路段，弯道前适当位置设置急弯路标志或反向弯路标志或连续弯路标志，弯道外侧设置凸面反光镜。

（2）陡坡路段，坡脚、坡顶前适当位置设置陡坡标志。

（3）视距不良路段，急弯内侧为山体的采取（1）条所述措施，视距不良填方路段和凸曲线顶部设置示警桩等诱导设施。

5、适当防护

由于交通事故是人、车、路和环境等多因素共同作用的结果，因此交通事故不可能完全避免。所谓“适当防护”就是以减少群死群伤事故的发生为目的，对事故多发路段和隐患路段采用安全护栏进行重点防护，其他路段根据防撞等级适当防护。

（1）急弯或连续急弯，特别是连续下坡路段小半径曲线的外侧，宜设置路侧护栏，急弯或连续急弯的弯道内侧，路侧危险程度不高时，可不设置路侧护栏。

（2）在长直线尽头的小半径曲线外侧，尤其是路面抗滑性能不足的小半径曲线外侧，宜设置路侧护栏。

（3）陡坡路段平曲线外侧，尤其是长下坡直线路段尽头、急弯路段的外侧，宜设置路侧护栏。

（4）曲线外侧距离路肩较近范围内有民居，宜设置护栏。

（5）路侧有一定宽度的净区(≥3m)，边坡坡度较缓(≤1:3)，车辆驶出路外后可以自行驶回公路，或即使不能驶回公路，一般不会产生严重事故的，可以不设路侧护栏。

（6）路侧净区宽度较小(介于1.5～3m之间)，边坡坡度较陡（1:3～1:1之间)，车辆驶出以后不能驶回公路，会产生事故，事故严重程度较轻，可以结合公路线形和运行速度设置B级或C级护栏。

（7）路侧净区宽度较小(≤1.5m)，边坡坡度较陡(≥1:1)，车辆驶出以后不能驶回公路，事故严重程度较重，可以结合公路线形和运行速度设置B级或更高等级的路侧护栏。

五、安防工程设计

1、护栏设置

对于安全隐患突出、路侧险要程度严重的路段设置波形护栏，防护等级为C级，设计防撞能量40KJ，中心高度600mm，立柱间距4m。

当土路肩及路侧净区宽度不足50cm时，采用500×500×500mm的C25混凝土加固基础。波形梁护栏两端端头及立柱粘贴III类反光膜，直线路段反光膜间距按8m计，曲线路段按照4m计。

1、技术要求

波形梁护栏的冷弯黑色构件表面应无裂纹、气泡、折叠、杂志和端面分层等缺陷但允许有不大于公称厚度10%的轻微凹坑、凸起、压痕，擦伤。表面缺陷可采用修磨方法清理，其整形深度不大于公称厚度的10%，切断面及安装孔应无卷沿、飞边和严重毛刺。

六、防护工程

部分路肩宽度不满足护栏设置需求路段设置了仰斜式路肩墙。

1、设计要点

（1）设计荷载：公路-Ⅱ级

（2）设计参数：[δ]=250KPa，φ=35°。

（3）墙体均采用M7.5砂浆砌MU30片石，勾缝和抹面采用M10水泥砂浆。

（4）石料应采用质地坚硬、均匀，不易风化的片石，片石中部厚度不应小于15cm，抗压强度不低于30MPa。

（5）墙背均应设置50cm砂砾透水层，并做30cm胶泥隔水层。

七、交通保畅及安全措施

根据本工程边通车边施工的特点，采用的交通保畅及安全措施如下：

（1）通过宣传牌和媒体等进行广泛的宣传，使过往车辆和行人周知工程实施时间、区段和重点位置，引起车辆行人的思想重视。

（2）施工区段两头和区段内必要的地点设置醒目的警示标志牌，达到预先警示、时时警示车辆和行人的目的。

（3）工程作业点处置足够的移动式警告墩（柱）和警示标志，有效的提醒车辆、行人注意会车，慢速绕行，保障过往人车和施工人员的安全。必要时安排专人对车辆行人进行指挥引导。

（4）合理布置职工工棚和安放施工机具，合理堆放建筑材料，合理布置施工作业，不得随意侵占公路，保障公路正常的通行能力。

（5）每个工点无论夜间是否作业，夜间都必须设置有效的示警灯，加强防范功能，确保车辆行人安全通行。

（6）强化施工安全管理工作，提高全体施工人员的安全意识，严格按规程操作，突出电力和机械设备使用等重点防范对象，杜绝不安全的行为和事故发生。

八、环境保护

环境保护要贯彻以人为本、保护优先、治理为辅、再生结合的原则，施工过程中应注意以下问题：

（1）工程施工时必须牢固树立环境保护和美化沿线环境的意识，采取有效措施，力争给过往行人和车辆一个安全、舒适、和谐的感受。

（2）施工所产生的少量建筑垃圾和生活垃圾，要按照环境保护的要求，尽快清理，集中运弃于垃圾场。

（3）运输材料（砂、石、水泥）的车辆，必须进行遮盖，防止扬尘造成环境污染。

宝鸡市凤翔区2026年村道安全生命防护工程主要工程数量汇总表

S1-1-4

序号	路线编号	路线名称	路线长度	安防工程								边坡回填土	防护工程
				一杆一牌标志（三角形、圆形及八角形）	一杆一牌标志（矩形）	一杆两牌标志	凸面镜	波形梁护栏					M7.5浆砌片石
								Gr-C-4E	Gr-C-4C	C25砼加固	拆除旧示警桩		
			（Km）	（个）	（个）	（个）	（个）	（m）	（m）	（m^3）	（根）	（m^3）	（m^3）
1	C001610305	大沙凹—范凤路	0.916					104		1.25			
2	C012610305	北旗务—三西路	1.778					86	6	1.25			65.5
3	C020610305	洛峪-后屯	1.755					228		1.00			
4	C021610305	后屯4组—5组	0.349					60					
5	C022610305	姚家沟村—水库	1.508					416		1.25			
6	C037610305	太尉—西指挥	3.806					52		0.50			
7	C050610305	槐岭—陈仓	1.551					88		0.38			
8	C068610305	长青镇水厂—石头坡	1.121					100		0.50			
9	C070610305	长青村6—10组	1.014					64		0.50			
10	C071610305	长青5组—4组	1.414					140		1.00			
11	C110610305	豆腐村委会－西连路	1.948					64					
12	C138610305	北环线—牛钵峪	1.68					408		2.25			
13	C156610305	李家台—捞池窝	1.38					68					
14	C158610305	G244—五曲湾4组	0.468					76		1.00	30		
15	C168610305	南光耀牛场—北小里	0.784					152		1.75			
16	C171610305	申都大棚—马村	1.026					208		1.25			
17	C189610305	南光耀果园—南光耀5组	1.269					172		1.00			
18	C283610305	汉封村后坡-汉封乡镇府	1.44					268		1.00			
19	C290610305	槐北村朱家窑-槐中村东庄	1.945					180		1.50			
20	C292610305	尹家务乡西槐村张家沟-干沟	2.143					160		5.25			
21	C323610305	相家沟村一组-二组	2.62					80		0.75			

宝鸡市凤翔区2026年村道安全生命防护工程主要工程数量汇总表

S1-1-5

序号	路线编号	路线名称	路线长度	安防工程								边坡回填土	防护工程
				一杆一牌标志（三角形、圆形及八角形）	一杆一牌标志（矩形）	一杆两牌标志	凸面镜	波形梁护栏					M7.5浆砌片石
								Gr-C-4E	Gr-C-4C	C25砼加固	拆除旧示警桩		
			（Km）	（个）	（个）	（个）	（个）	（m）	（m）	（m^3）	（根）	（m^3）	（m^3）
22	C324610305	五曲湾-刘家十字	5.212					92		1.00			
23	C325610305	杏树沟-汤房庙	4.302					116					
24	C334610305	虢王镇刘淡村-彪角镇冯家村	3.919					872		6.00	393		
25	C344610305	乔家堡孝子村-枣石路	1.4					120		1.25			
26	C383610305	长青镇团庄村-长青镇镇政府	1.818					136		1.25	43		
27	C391610305	横水镇淡村下淡-西方村	3.382					212		2.75			
28	C392610305	冯宝专线-高咀头	1.112					124		0.75			
29	C424610305	淡村-康家庄	0.733					64					
30	C437610305	玉祥欧家庄-玉祥	1.308					84		0.50			
31	C459610305	亢家河北塬-亢家河村	6.624					1288		3.25			
32	C462610305	太白庙宁沟-横水吕村	3.56					612		4.75			
33	C467610305	唐志庄-南务	1.465					296		3.00			
34	C472610305	范家寨湫池庙村-糜杆桥西河村	5.566					116		1.00	34		
35	C575610305	沈家坡小学-彪角村8组	1.729					112		0.25			
36	C620610305	小沙凹严家庄子-王家河	1.358					100		0.75	51		
37	C662610305	杏树沟村常家堡-桑园	3.734					464		1.00			
38	C711610305	老女沟3组-老女沟村委会	1.577					152		1.50	24		
39	C712610305	老女沟2组-下沟	1.171					720		9.50			
40	C732610305	乔家堡村1组-枣石路	1.416					112		1.25			
41	C783610305	东吴头11组-东吴头9组	0.743					248		0.75			
42	C847610305	冯宝专线-高咀头7组	1.278					192		0.50			

宝鸡市凤翔区2026年村道安全生命防护工程主要工程数量汇总表

S1-1-6

序号	路线编号	路线名称	路线长度	安防工程								边坡回填土	防护工程
				一杆一牌标志（三角形、圆形及八角形）	一杆一牌标志（矩形）	一杆两牌标志	凸面镜	波形梁护栏					M7.5浆砌片石
								Gr-C-4E	Gr-C-4C	C25砼加固	拆除旧示警桩		
			（Km）	（个）	（个）	（个）	（个）	（m）	（m）	（m^3）	（根）	（m^3）	（m^3）
43	C944610305	沈家沟村山底下-渭北环线	1.351					132		0.88			
44	C947610305	页沟-湫池庙徐家底下	0.473					188		1.00			
45	C960610305	官帽头村-李家塬	4.537					264		3.00			
46	C961610305	李家塬村-东营村上李家塬	1.075					100		1.00			
47	CA04610305	卧龙-新庄河村	1.016					108		0.50			
48	CA06610305	北务电石厂—南光耀村	0.843					108		1.00			
49	CC08610305	尹海路－大海子村	0.160					136		1.25			
50	CC16610305	凤陈交界-冯家山水库	3.338					296		0.50			
51	CE67610305	七组至村委会通组路	0.233					76		0.50		54.6	
52	CX09610305	汶家村-四冢洼	1.445					176		1.75			
53	CX19610305	沈家沟村委会十字-2组	0.674					80		0.50			
合计			100.467	0				11070	6	76.26	575	54.6	65.5

1、C001 大沙凹-范凤路

安全生命防护工程主要工程数量表

大沙凹-范凤路

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.104
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	1.25
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

大沙凹-范凤路　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+792 ～ K0+896	左侧	104				1.25	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高2-5m	3	路侧C级	无	
合　　计			104				1.25	1.00	1.00					

编制：　　复核：

2、C012 北旗务-三西路

安全生命防护工程主要工程数量表

北旗务-三西路

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.092
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	1.25
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	65.5

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

北旗务-三西路　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+148 ～ K0+240	左侧	86	6			1.25	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高6m	3	路侧C级	无	
合　　计			86	6			1.25	1.00	1.00					

编制：

复核：

路 基 防 护 工 程 数 量 表

北旗务-三西路　　第 1 页　共 1 页　S2-3

序号	起讫路中桩号	位置		挡墙型式	主要尺寸及说明	长度 (m)	工程细目及数量					备注
		左	右				M7.5浆砌片石 (m^3)	C15混凝土垫层 (m^3)	挖基 (m^3)	回填 (m^3)	路基边坡回填 (m^3)	
1	K0+204 ～ K0+210	√		仰斜式路肩墙	防护高度7m	6	65.5		45.9	19.7		
合　　计						6	65.5		45.9	19.7		

编制：　　复核：

3、C020 洛峪-后屯

安全生命防护工程主要工程数量表

洛峪-后屯

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.228
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	1
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

洛峪-后屯　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K1+351 ～ K1+579	右侧	228				1.00	1	1	路侧深沟	3	路侧C级	无	
合　　计			228				1.00	1.00	1.00					

编制：

复核：

4、C021后屯4组-5组

安全生命防护工程主要工程数量表

后屯4组-5组

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.06
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

后屯4组-5组　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+130 ～ K0+190	右侧	60					1	1	路侧坡度1:0.3，坡高3m	3	路侧C级	无	
合　　计			60				0.00	1.00	1.00					

编制：　　复核：

5、C022 姚家沟村-水库

安全生命防护工程主要工程数量表

姚家沟村-水库

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.416
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	1.25
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

姚家沟村-水库　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+976 ～ K1+392	右侧	416				1.25	1	1	路侧深沟	3	路侧C级	无	
合　　计			416				1.25	1.00	1.00					

编制：　　复核：

6、C037 太尉-西指挥

安全生命防护工程主要工程数量表

太尉-西指挥

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.052
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	0.5
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

太尉-西指挥

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K1+846 ～ K1+898	右侧	52				0.50	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高5m	3	路侧C级	无	
合　　计			52				0.50	1.00	1.00					

编制：

复核：

7、C050 槐岭-陈仓

安全生命防护工程主要工程数量表

槐岭-陈仓

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.088
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	0.38
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

槐岭-陈仓　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+110 ～ K0+198	左侧	88				0.38	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高2-4m	3	路侧C级	无	
合　　计			88				0.38	1.00	1.00					

编制：

复核：

8、C068 长青镇水厂-石头坡

安全生命防护工程主要工程数量表

长青镇水厂-石头坡

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.1
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	0.5
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

长青镇水厂-石头坡

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+039 ～ K0+083	左侧	44					1	1	路侧深沟	3	路侧C级	无	
2	K0+550 ～ K0+606	右侧	56				0.5	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高10-3m	3	路侧C级	无	
合　　计			100				0.50	2.00	2.00					

编制：

复核：

9、C070 长青村 6-10 组

安全生命防护工程主要工程数量表

长青村6-10组

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.64
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	0.5
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

长青村6-10组　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+581 ～ K0+645	左侧	64				0.50	1	1	路侧深沟	3	路侧C级	无	
合　　计			64				0.50	1.00	1.00					

编制：

复核：

10、C071 长青 5 组-4 组

安全生命防护工程主要工程数量表

长青5组-4组

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.14
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	1
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

长青5组-4组　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+246 ～ K0+386	右侧	140				1.00	1	1	路侧深沟	3	路侧C级	无	
合　　计			140				1.00	1.00	1.00					

编制：

复核：

11、C110 豆腐村委会-西连路

安全生命防护工程主要工程数量表

豆腐村委会-西连路

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.064
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

豆腐村委会-西连路　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+264 ～ K0+328	右侧	64					1	1	路侧坡度1:0.3，坡高3m	3	路侧C级	无	已完
合　　计			64					1.00	1.00					

编制：

复核：

12、C138 北环线-牛钵峪

安全生命防护工程主要工程数量表

北环线-牛钵峪

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.408
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	2.25
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

北环线-牛钵峪　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K1+212 ～ K1+568	左侧	356				1.75	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高6m	3	路侧C级	无	
2	K1+596 ～ K1+648	左侧	52				0.50	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高6m	3	路侧C级	无	
合　　计			408				2.25	2.00	2.00					

编制：

复核：

13、C156 李家台-涝池窝

安全生命防护工程主要工程数量表

李家台-涝池窝

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.068
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

李家台-涝池窝　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K1+245 ～ K1+313	右侧	68					1	1	路侧坡度1:0.3，坡高10-2m	3	路侧C级	无	
合　　计			68					1.00	1.00					

编制：侯喜康　　复核：刘少鹏

14、C158G244-五曲湾 4 组

安全生命防护工程主要工程数量表

G244-五曲湾4组

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.076
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	1
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	30
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

G244-五曲湾4组　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+000 ～ K0+048	右侧	48				0.50	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高5-2m	3	路侧C级	示警桩	拆除示警桩17根
2	K0+022 ～ K0+050	左侧	28				0.50	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高3-2m	3	路侧C级	示警桩	拆除示警桩13根
合　　计			76				1.00	2.00	2.00					拆除示警桩30根

编制：

复核：

15、C168 南光耀牛场-北小里

安全生命防护工程主要工程数量表

南光耀牛场-北小里

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.152
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	1.75
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

南光耀牛场-北小里　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+015 ～ K0+167	右侧	152				1.75	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高2-5m	3	路侧C级	无	
合　　计			152				1.75	1.00	1.00					

编制：[illegible]　　复核：[illegible]

16、C171 申都大棚-马村

安全生命防护工程主要工程数量表

申都大棚-马村

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.208
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	1.25
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

申都大棚-马村

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+812 ～ K0+920	左侧	108				0.50	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高2-6m	3	路侧C级	无	
2	K0+926 ～ K1+026	左侧	100				0.75	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高7m	3	路侧C级	无	
合　　计			208				1.25	2.00	2.00					

编制：

复核：

17、C189 南光耀果园-南光耀 5 组

安全生命防护工程主要工程数量表

南光耀果园-南光耀5组

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.172
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	1
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

南光耀果园-南光耀5组　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+517 ～ K0+649	右侧	132				1.00	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高4m	3	路侧C级	无	
2	K0+653 ～ K0+693	右侧	40					1	1	路侧坡度1:0.3，坡高4m	3	路侧C级	无	
合　　计			172				1.00	2.00	2.00					

编制：

复核：

18、C283 汉封村后坡-汉封乡镇府

安全生命防护工程主要工程数量表

汉封村后坡-汉封乡镇府

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.268
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	1
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

汉封村后坡-汉封乡镇府　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+460 ～ K0+728	右侧	268				1.00	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高2-3-2m	3	路侧C级	无	
合　　计			268				1.00	1.00	1.00					

编制：

复核：

19、C290 槐北村朱家窑-槐中村东庄

安全生命防护工程主要工程数量表

槐北村朱家窑-槐中村东庄

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.18
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	1.5
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

槐北村朱家窑-槐中村东庄　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+100 ～ K0+140	右侧	40				0.25	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高10m	3	路侧C级	无	无计划
2	K0+166 ～ K0+238	右侧	72				0.50	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高7-4m	3	路侧C级	无	无计划
3	K1+628 ～ K1+668	左侧	40				0.50	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高6-3m	3	路侧C级	无	无计划
4	K1+825 ～ K1+853	左侧	28				0.25	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高4-2m	3	路侧C级	无	
合　　计			180				1.50	4.00	4.00					

编制：　　复核：

20、C292 尹家务乡西槐村张家沟-干沟

安全生命防护工程主要工程数量表

尹家务乡西槐村张家沟-干沟

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.16
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	5.25
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

尹家务乡西槐村张家沟-干沟　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+630 ～ K0+670	左侧	40				1.38	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高4-2m	3	路侧C级	无	
2	K0+630 ～ K0+750	右侧	120				3.88	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高8-2m	3	路侧C级	无	
合　　计			160				5.25	2.00	2.00					

编制：

复核：

21、C323 相家沟村一组-二组

安全生命防护工程主要工程数量表

相家沟村一组-二组

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.08
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	0.75
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

相家沟村一组-二组　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+906 ～ K0+958	左侧	52				0.50	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高3-4-3m	3	路侧C级	无	
2	K0+978 ～ K1+006	左侧	28				0.25	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高4-3m	3	路侧C级	无	
合　　计			80				0.75	2.00	2.00					

编制：

复核：

22、C324 五曲湾-刘家十字

安全生命防护工程主要工程数量表

五曲湾-刘家十字

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.092
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	1
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

五曲湾-刘家十字　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K5+119 ～ K5+211	左侧	92				1.00	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高4-3m	3	路侧C级	无	
合　　计			92				1.00	1.00	1.00					

编制：

复核：

23、C325 杏树沟-汤房庙

安全生命防护工程主要工程数量表

杏树沟-汤房庙

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.116
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

杏树沟-汤房庙　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K1+123 ～ K1+151	左侧	28					1	1	路侧深沟	3	路侧C级	无	
2	K1+531 ～ K1+619	右侧	88					1	1	路侧坡度1:0.3，坡高3-4m	3	路侧C级	无	
合　　计			116					2.00	2.00					

编制：

复核：

24、C334 虢王镇刘淡村-彪角镇冯家村

安全生命防护工程主要工程数量表

虢王镇刘淡村-彪角镇冯家村

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.872
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	6
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	393
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

虢王镇刘淡村-彪角镇冯家村　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+413 ～ K0+469	右侧	56				0.50	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高4-5m	3	路侧C级	无	
2	K2+134 ～ K2+330	右侧	196				1.00	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高2-4-2m	3	路侧C级	示警桩	拆除示警桩95根
3	K2+770 ～ K2+818	右侧	48					1	1	路侧坡度1:0.3，坡高2m	3	路侧C级	示警桩	拆除示警桩27根
4	K2+946 ～ K3+014	左侧	68				0.50	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高3m	3	路侧C级	示警桩	拆除示警桩26根
5	K2+956 ～ K3+096	右侧	140				1.00	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高2-3m	3	路侧C级	示警桩	拆除示警桩62根
6	K3+520 ～ K3+884	右侧	364				3.00	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高2m	3	路侧C级	示警桩	拆除示警桩183根
合　　计			872				6.00	6.00	6.00					拆除示警桩393根

编制：

复核：

25、C344 乔家堡孝子村-枣石路

安全生命防护工程主要工程数量表

乔家堡孝子村-枣石路

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.12
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	1.25
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

乔家堡孝子村-枣石路　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+197 ～ K0+317	右侧	120				1.25	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高4-3m	3	路侧C级	无	
合　　计			120				1.25	1.00	1.00					

编制：

复核：

26、C383 长青镇团庄村-长青镇镇府

安全生命防护工程主要工程数量表

长青镇团庄村-长青镇镇府

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.136
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	1.25
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	43
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

长青镇团庄村-长青镇镇府　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K1+286 ～ K1+322	左侧	36					1	1	路侧坡度1:0.3，坡高4-2m	3	路侧C级	示警桩	拆除示警桩20根
2	K1+354 ～ K1+454	左侧	100				1.25	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高5-8m	3	路侧C级	示警桩	拆除示警桩23根
合　　计			136				1.25	2.00	2.00					拆除示警桩43根

编制：

复核：

27、C391 横水镇淡村下淡-西方村

安全生命防护工程主要工程数量表

横水镇淡村下淡-西方村

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.212
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	2.75
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

横水镇淡村下淡-西方村　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+680 ～ K0+892	右侧	212				2.75	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高3-4m	3	路侧C级	无	
合　　计			212				2.75	1.00	1.00					

编制：

复核：

28、C392 冯宝专线-高咀头

安全生命防护工程主要工程数量表

冯宝专线-高明头

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.124
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	0.75
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

冯宝专线-高咀头　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+289 ～ K0+385	左侧	96				0.75	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高4-1m	3	路侧C级	无	
2	K0+407 ～ K0+435	左侧	28					1	1	路侧坡度1:0.3，坡高3-1m	3	路侧C级	无	
合　　计			124				0.75	2.00	2.00					

编制：

复核：

29、C424 淡村-康家庄

安全生命防护工程主要工程数量表

淡村-康家庄

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.064
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

淡村-康家庄　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+374 ～ K0+438	右侧	64					1	1	路侧坡度1:0.3，坡高4m	3	路侧C级	无	
合　　计			64					1.00	1.00					

编制：

复核：

30、C437 玉祥欧家庄-玉祥

安全生命防护工程主要工程数量表

玉祥欧家庄-玉祥

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.084
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	0.5
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

玉祥欧家庄-玉祥　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K1+159 ～ K1+243	右侧	84				0.50	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高4-3m	3	路侧C级	无	
合　　计			84				0.50	1.00	1.00					

编制：

复核：

31、C459 亢家河北塬-亢家河村

安全生命防护工程主要工程数量表

亢家河北塬-亢家河村

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	1.288
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	3.25
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

亢家河北塬-亢家河村　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K1+140 ～ K1+380	右侧	240				1.00	1	1	路侧深沟	3	路侧C级	无	
2	K3+643 ～ K3+859	左侧	216					1	1	路侧坡度1:0.3，坡高1-2m	3	路侧C级	无	
3	K3+869 ～ K4+013	左侧	144				0.75	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高3m	3	路侧C级	无	
4	K4+027 ～ K4+143	左侧	116					1	1	路侧坡度1:0.3，坡高2m	3	路侧C级	无	
5	K4+638 ～ K4+674	左侧	36					1	1	路侧深沟	3	路侧C级	无	
6	K4+682 ～ K4+846	左侧	164					1	1	路侧坡度1:0.3，坡高4-3m	3	路侧C级	无	
7	K4+854 ～ K5+018	左侧	164				0.50	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高2-6-2m	3	路侧C级	无	
8	K5+580 ～ K5+788	右侧	208				1.00	1	1	路侧深沟	3	路侧C级	无	
合　　计			1288				3.25	8.00	8.00					

编制：

复核：

32、C462 太白庙宁沟-横水吕村

安全生命防护工程主要工程数量表

太白庙宁沟-横水吕村

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.612
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	4.75
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

太白庙宁沟-横水吕村　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+832 ～ K0+920	左侧	88				0.50	1	1	路侧深沟	3	路侧C级	无	
2	K0+938 ～ K0+966	左侧	28					1	1	路侧深沟	3	路侧C级	无	
3	K1+467 ～ K1+963	左侧	496				4.25	1	1	路侧深沟	3	路侧C级	无	
合　　计			612				4.75	3.00	3.00					

编制：

复核：

33、C467 唐志庄-南务

安全生命防护工程主要工程数量表

唐志庄-南务

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.296
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	3
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

唐志庄-南务　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+611 ～ K0+811	左侧	200				2.25	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高3-4m	3	路侧C级	无	
2	K0+845 ～ K0+941	右侧	96				0.75	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高3-6m	3	路侧C级	无	
合　　计			296				3.00	2.00	2.00					

编制：

复核：

34、C472 范家寨湫池庙村-糜杆桥西河村

安全生命防护工程主要工程数量表

范家寨湫池庙村-糜杆桥西河村

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.116
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	1
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	34
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

范家寨湫池庙村-糜杆桥西河村　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K2+508 ～ K2+596	左侧	88				1.00	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高4-2m	3	路侧C级	示警桩	拆除示警桩34根
2	K4+942 ～ K4+970	右侧	28					1	1	路侧坡度1:0.3，坡高4m	3	路侧C级	无	
合　　计			116				1.00	2.00	2.00					拆除示警桩34根

编制：

复核：

35、C575 沈家坡小学-彪角村 8 组

安全生命防护工程主要工程数量表

沈家坡小学-彪角村8组

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.112
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	0.25
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

沈家坡小学-彪角村8组

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K1+532 ～ K1+592	左侧	60				0.25	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高3-1m	3	路侧C级	无	
2	K1+518 ～ K1+570	右侧	52					1	1	路侧坡度1:0.3，坡高3-1m	3	路侧C级	无	
合　　计			112				0.25	2.00	2.00					

编制：

复核：

36、C620 小沙凹严家庄子-王家河

安全生命防护工程主要工程数量表

小沙凹严家庄子-王家河

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.1
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	0.75
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	51
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

小沙凹严家庄子-王家河　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K1+161 ～ K1+229	右侧	68				0.75	1	1	临河路段	3	路侧C级	示警桩	拆除示警桩35根
2	K1+182 ～ K1+214	左侧	32					1	1	路侧坡度1:0.3，坡高4m	3	路侧C级	示警桩	拆除示警桩16根
合　　计			100				0.75	2.00	2.00					拆除示警桩51根

编制：　　复核：

37、C662 杏树沟常家堡-桑园

安全生命防护工程主要工程数量表

杏树沟常家堡-桑园

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.864
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	2
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

杏树沟常家堡-桑园

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K1+210 ～ K1+254	右侧	44					1	1	路侧深沟	3	路侧C级	无	
2	K1+448 ～ K1+544	右侧	96					1	1	路侧坡度1:0.3，坡高5-2m	3	路侧C级	无	
3	K1+556 ～ K1+628	右侧	72					1	1	路侧坡度1:0.3，坡高8-2m	3	路侧C级	无	
4	K1+650 ～ K1+902	右侧	252				1.00	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高10-3m	3	路侧C级	无	
合　　计			464				1.00	4.00	4.00					

编制：

复核：

38、C711 老女沟 3 组-老女沟村委会

安全生命防护工程主要工程数量表

老女沟3组-老女沟村委会

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.152
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	1.5
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	24
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

老女沟3组-老女沟村委会　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K1+247 ～ K1+399	左侧	152				1.50	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高6-4m	3	路侧C级	示警桩	拆除示警桩24根
合　　计			152				1.50	1.00	1.00					拆除示警桩24根

编制：

复核：

39、C712 老女沟 2 组-下沟

安全生命防护工程主要工程数量表

老女沟2组-下沟

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.72
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	9.5
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

老女沟2组-下沟　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+207 ～ K0+347	右侧	140				2.25	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高7-2m	3	路侧C级	无	
2	K0+364 ～ K0+400	右侧	36				0.50	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高3-2m	3	路侧C级	无	
3	K0+418 ～ K0+498	右侧	80				1.00	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高8-3m	3	路侧C级	无	
4	K0+540 ～ K0+636	左侧	96				0.75	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高10-2m	3	路侧C级	无	
5	K0+676 ～ K0+740	左侧	64				1.00	1	1	路侧深沟	3	路侧C级	无	
6	K0+829 ～ K0+901	左侧	72				0.50	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高5-2m	3	路侧C级	无	
7	K0+917 ～ K1+149	左侧	232				3.50	1	1	路侧深沟	3	路侧C级	无	
合　　计			720				9.50	7.00	7.00					

编制：

复核：

40、C732 乔家堡村 1 组-枣石路

安全生命防护工程主要工程数量表

乔家堡村1组-枣石路

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.112
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	1.25
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

乔家堡村1组-枣石路　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K1+230 ～ K1+342	右侧	112				1.25	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高2-5m	3	路侧C级	无	
合　　计			112				1.25	1.00	1.00					

编制：

复核：

41、C783 东吴头 11 组-东吴头 9 组

安全生命防护工程主要工程数量表

东吴头11组-东吴头9组

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.248
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	0.75
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

东吴头11组-东吴头9组　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+326 ～ K0+426	左侧	100				0.25	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高4-2m	3	路侧C级	无	
2	K0+551 ～ K0+699	右侧	148				0.50	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高5-2m	3	路侧C级	无	
合　　计			248				0.75	2.00	2.00					

编制：

复核：

42、C847 冯宝专线-高咀头 7 组

安全生命防护工程主要工程数量表

冯宝专线-高咀头7组

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.192
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	0.5
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

冯宝专线-高咀头7组　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+101 ～ K0+145	左侧	44					1	1	路侧坡度1:0.3，坡高2-6m	3	路侧C级	无	
2	K0+151 ～ K0+183	左侧	32					1	1	路侧坡度1:0.3，坡高2-5m	3	路侧C级	无	
3	K0+188 ～ K0+216	左侧	28					1	1	路侧坡度1:0.3，坡高2-4m	3	路侧C级	无	
4	K0+406 ～ K0+494	左侧	88				0.50	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高5-3m	3	路侧C级	无	
合　　计			192				0.50	4.00	4.00					

编制：

复核：

43、C944 沈家沟村山底下-渭北环线

安全生命防护工程主要工程数量表

沈家沟村山底下-渭北环线

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.132
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	0.88
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

沈家沟村山底下-渭北环线　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+491 ～ K0+527	左侧	36				0.50	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高2-3m	3	路侧C级	无	
2	K0+531 ～ K0+559	左侧	28				0.38	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高6m	3	路侧C级	无	
3	K1+036 ～ K1+104	右侧	68					1	1	路侧坡度1:0.3，坡高3.5-1.5m	3	路侧C级	无	
合　　计			132				0.88	3.00	3.00					

编制：　　复核：

44、C947 页沟-湫池庙徐家底下

安全生命防护工程主要工程数量表

页沟-湫池庙徐家底下

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.052
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	0.5
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

页沟-湫池庙徐家底下　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+233 ～ K0+369	右侧	136				0.50	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高5m	3	路侧C级	无	
2	K0+317 ～ K0+369	左侧	52				0.50	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高5m	3	路侧C级	无	
合　　计			188				1.00	2.00	2.00					

编制：

复核：

45、C960 官帽头村-李家塬

安全生命防护工程主要工程数量表

官帽头村-李家塬

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.264
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	3
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

官帽头村-李家塬　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K2+061 ～ K2+121	右侧	60				0.50	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高1-4m	3	路侧C级	无	
2	K2+851 ～ K3+055	左侧	204				2.50	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高3-4m	3	路侧C级	无	
合　　计			264				3.00	2.00	2.00					

编制：

复核：

46、C961 李家塬村-东营村上李家塬

安全生命防护工程主要工程数量表

李家塬村-东营村上李家塬

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.1
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	1
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

李家塬村-东营村上李家塬　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+266 ～ K0+366	右侧	100				1.00	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高1-4m	3	路侧C级	无	
合　　计			100				1.00	1.00	1.00					

编制：

复核：

47、CA04 卧龙-新庄河村

安全生命防护工程主要工程数量表

卧龙-新庄河村

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.108
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	0.5
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

卧龙-新庄河村　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+000 ～ K0+080	左侧	80				0.50	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高4m	3	路侧C级	无	
2	K0+127 ～ K0+155	右侧	28					1	1	路侧坡度1:0.3，坡高3-1m	3	路侧C级	无	
合　　计			108				0.50	2.00	2.00					

编制：

复核：

48、CA06北务电石厂-南光耀村

安全生命防护工程主要工程数量表

北务电石厂-南光耀村

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.108
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	1
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

北务电石厂-南光耀村　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+222 ～ K0+286	右侧	64				0.50	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高3-1.5m	3	路侧C级	无	
2	K0+242 ～ K0+286	左侧	44				0.50	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高2.5-1.5m	3	路侧C级	无	
合　　计			108				1.00	2.00	2.00					

编制：

复核：

49、CC08 尹海路-大海子村

安全生命防护工程主要工程数量表

尹海路-大海子村

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.136
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	1.25
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

尹海路-大海子村　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+000 ～ K0+136	左侧	136				1.25	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高5m	3	路侧C级	无	
合　　计			136				1.25	1.00	1.00					

编制：

复核：

50、CC16 凤陈交界-冯家山水库

安全生命防护工程主要工程数量表

凤陈交界-冯家山水库

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.296
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	0.5
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

凤陈交界-冯家山水库　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K1+368 ～ K1+536	左侧	168					1	1	路侧坡度1:0.3，坡高7m	3	路侧C级	无	无计划
2	K1+823 ～ K1+871	右侧	48				0.50	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高7m	3	路侧C级	无	
3	K2+088 ～ K2+168	左侧	80					1	1	路侧坡度1:0.3，坡高7m	3	路侧C级	无	
合　　计			296				0.50	3.00	3.00					

编制：

复核：

51、CE67 七组-村委会通组路

安全生命防护工程主要工程数量表

七组-村委会通组路

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.76
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	0.5
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、边坡回填土		立方米	54.6
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

七组-村委会通组路　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+098 ～ K0+174	右侧	76				0.50	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高10m	3	路侧C级	无	边坡回填土54.6立方米
合　　计			76				0.50	1.00	1.00					边坡回填土54.6立方米

编制：

复核：

52、CX09 汶家村-四冢洼

安全生命防护工程主要工程数量表

汶家村-四冢洼

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.176
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	1.75
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

汶家村-四冢洼　　第 1 页　共 1 页　S2-2

序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+101 ～ K0+277	左侧	176				1.75	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高3-4m	3	路侧C级	无	
合　　计			176				1.75	1.00	1.00					

编制：　　复核：

53、CX19 沈家沟村委会十字-2 组

安全生命防护工程主要工程数量表

沈家沟村委会十字-2组

类别	名称			单位	数量
一、管理设施	1、标志	单柱	原有	个	
			新增	个	
		双柱	原有	个	
			新增	个	
		悬臂	原有	个	
			新增	个	
	2、凸面反光镜			个	
	3、标线		白色标线	平方米	
			黄色标线	平方米	
			突起路标	米	
	4、紧急停车带（观景台）			处	
二、安全设施	1、混凝土墙式护栏		A-2型	公里	
			A-3型	公里	
			A-4型	公里	
	2、混凝土防撞墙		SB-2型	公里	
			SB-3型	公里	
	3、波形护栏		C级	公里	0.08
			B级	公里	
			A级	公里	
			C25混凝土	立方米	0.5
			立柱钻孔	个	
	4、拆除示警桩			根	
	5、道口标柱			根	
	6、钢铸减速带			米	

类别	名称		单位	数量
三、景观设计	1、墙式护栏外观装饰		平方米	
	2、墙式护栏（补缺）		块	
	3、奇石		个	
	4、油漆		平方米	
	5、反光膜		平方米	
	6、导向标		平方米	
	7、绿化	花草、攀岩植物	平方米	
		植树	棵	
四、工程措施	1、拆迁建筑物		平方米	
	2、挖视距台		处	
	3、砍回头弯内侧树		棵	
	4、清理上边坡危石		处	
	5、路基防护		立方米	

编制：

复核：

护 栏 设 置 一 览 表

沈家沟村委会十字-2组　　第 1 页　共 1 页　S2-2

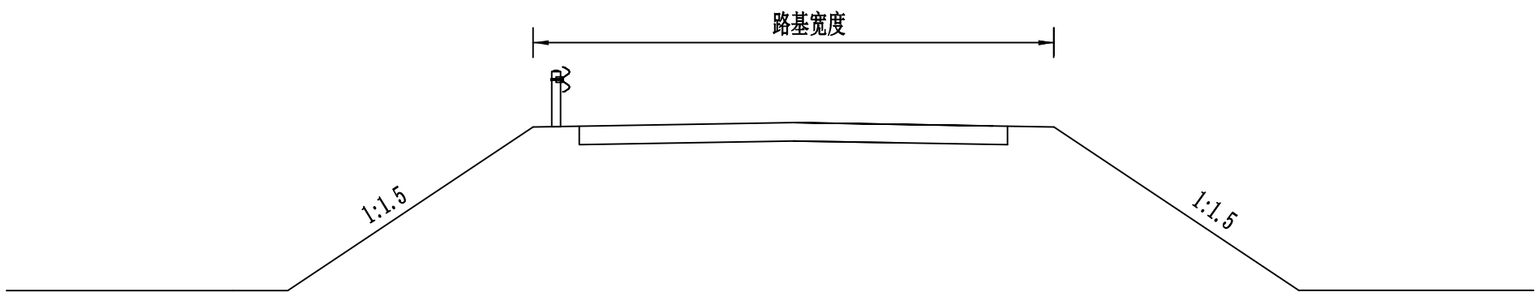
序号	起迄桩号	位置	形式及数量							路段现状描述	路侧危险等级	护栏防撞等级	往年处置情况	备注
			波形梁护栏											
			Gr-C-4E（m）	Gr-C-4C（m）	Gr-B-2E（m）	Gr-B-1E（m）	C25砼基础（m^3）	上游端部（个）	下游端部（个）					
1	K0+185 ～ K0+229	左侧	44				0.50	1	1	路侧坡度1:0.3，坡高10m	3	路侧C级	无	
2	K0+194 ～ K0+230	右侧	36					1	1	路侧坡度1:0.3，坡高5m	3	路侧C级	无	
合　　计			80				0.50	2.00	2.00					

编制：

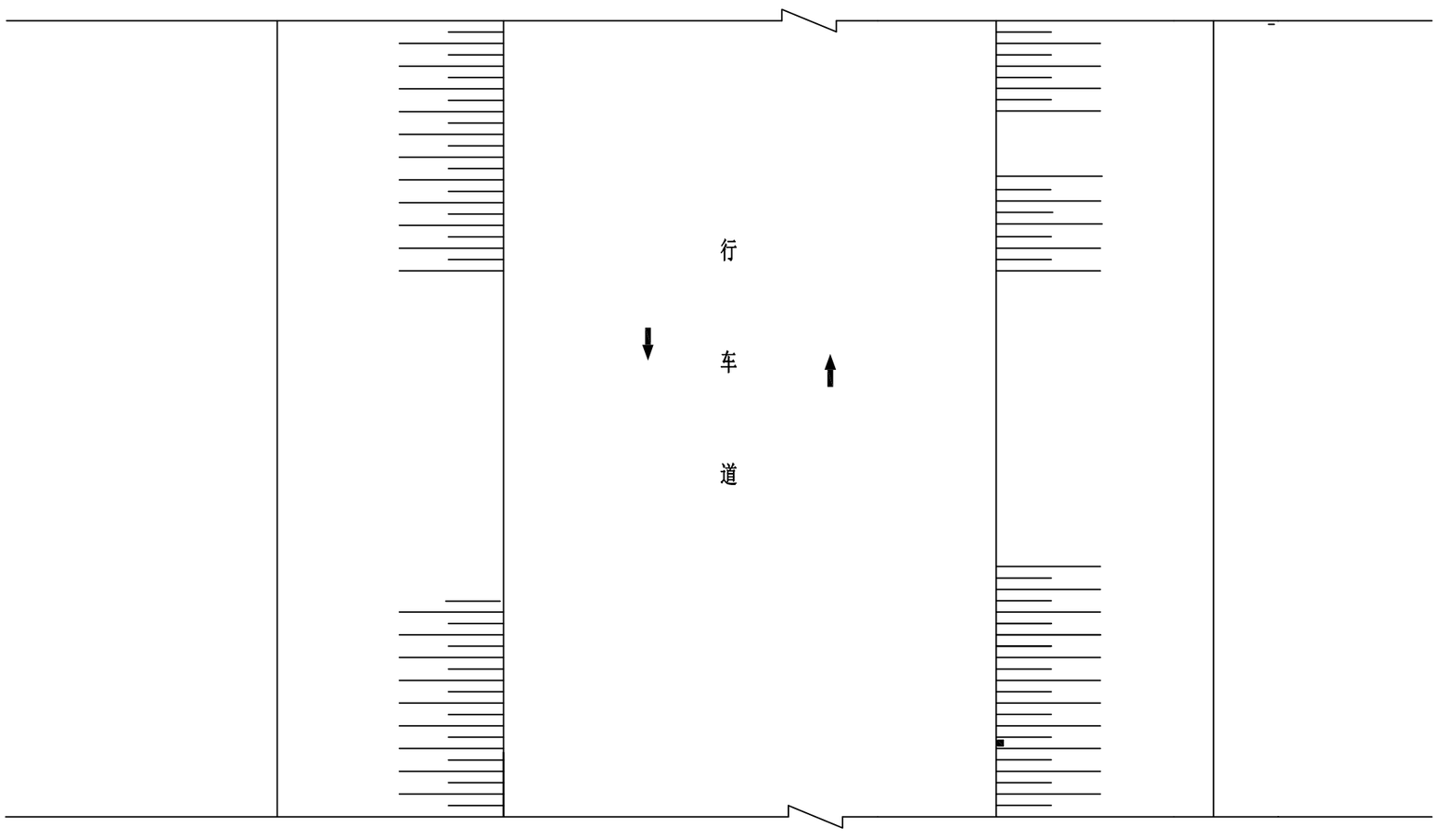
复核：

通用图

横断面



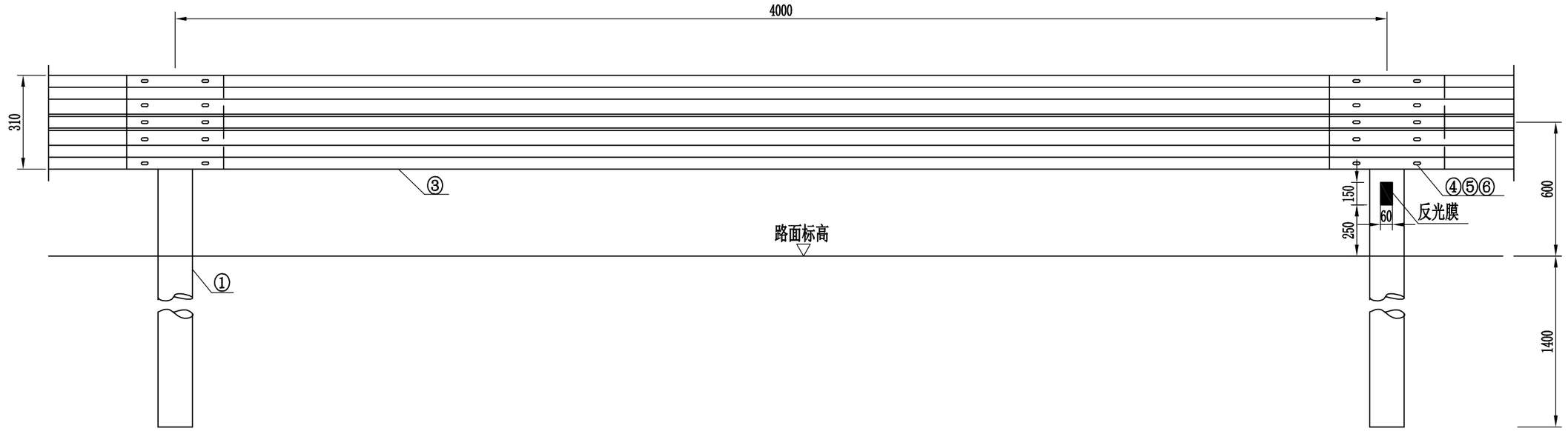
平面图



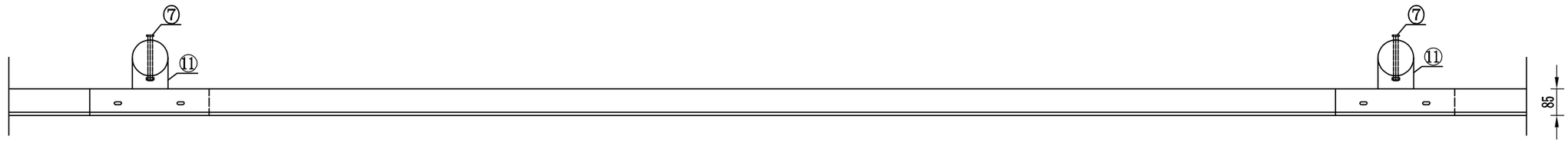
说明:
图中尺寸均以毫米计。

陕西中恒交通设计有限公司	宝鸡市凤翔区2026年村道安全生命防护工程	沿线设施标准路段布置图	设计		复核		审核		日期	2026.01	图号	S3-1

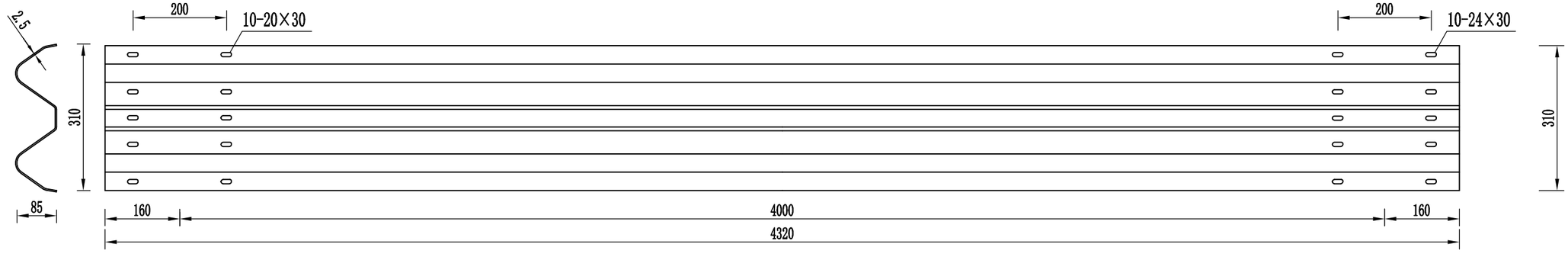
Gr-C-4E标准段立面图 1:15



Gr-C-4E标准段平面图 1：15



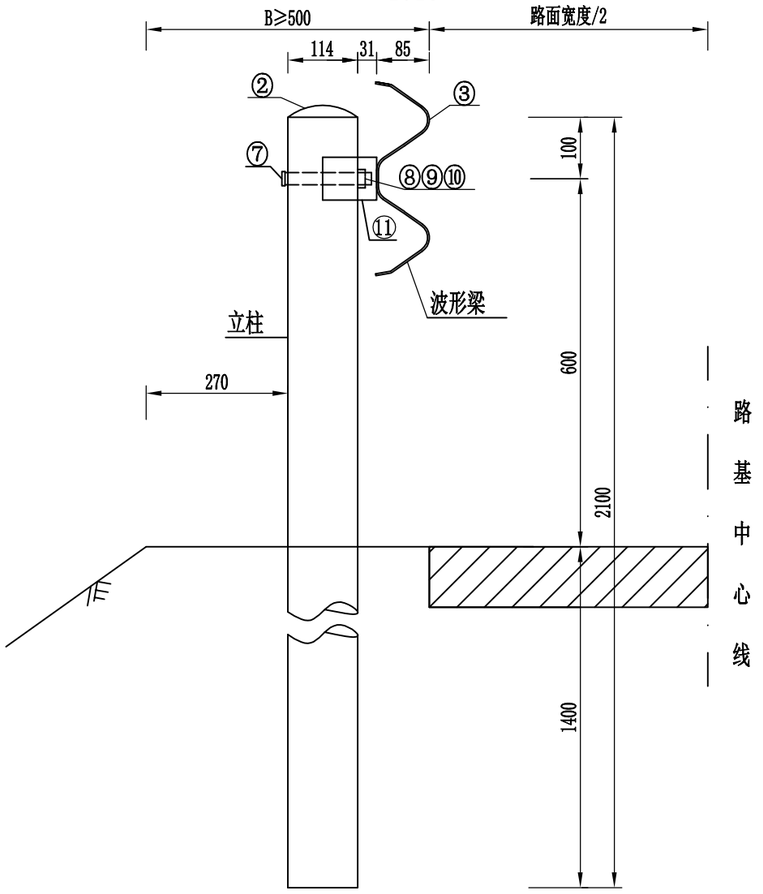
DB01波形梁护栏板（310×85×3.0） 1：10



陕西中恒交通设计有限公司	宝鸡市凤翔区2026年村道安全生命防护工程	Gr-C-4E型波形护栏设计图	设计	复核	审核	日期	2026.01	图号	S3-2-1

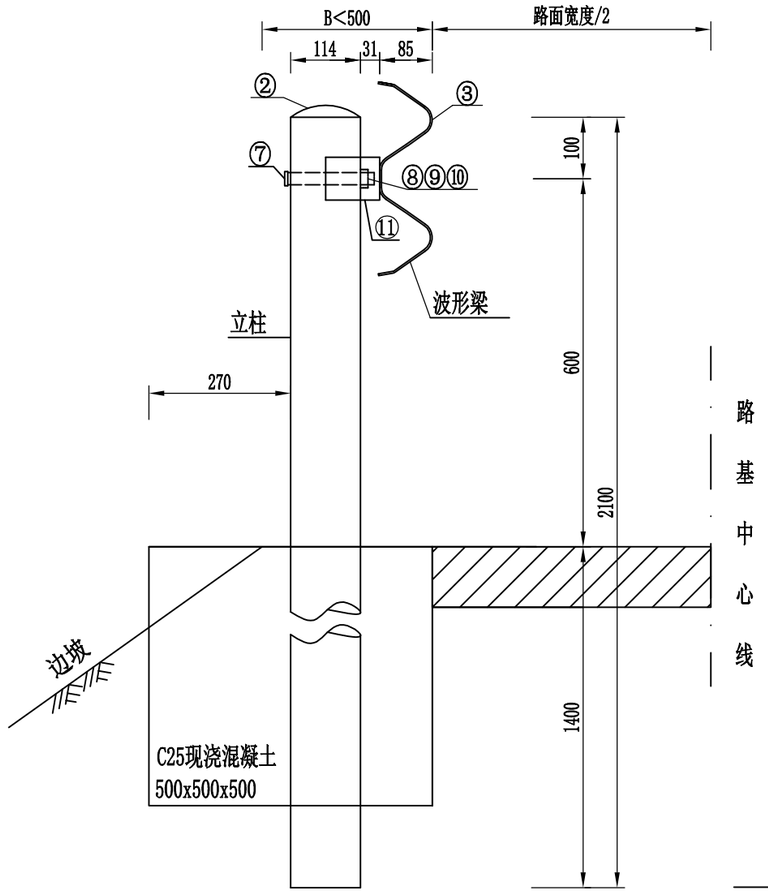
Gr-C-4E横断面图

1:10



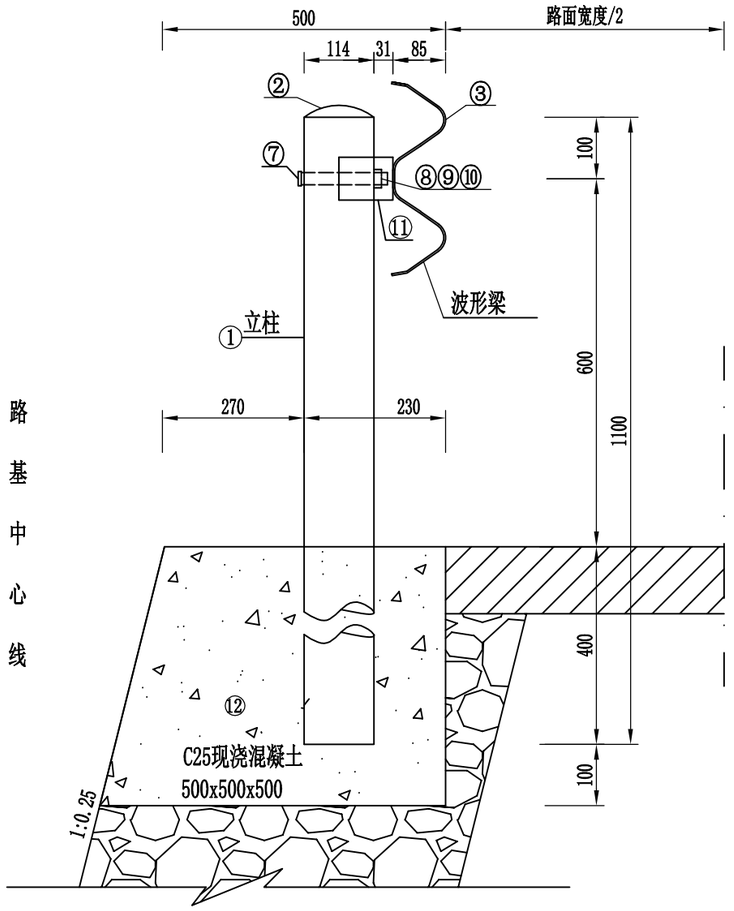
加固段横断面图

1:10



Gr-C-4C横断面图

1:10

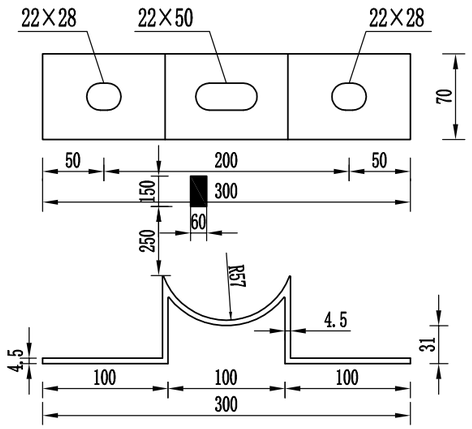


材料数量表（单侧20米长计）

代 号	名 称	规 格	单 重(Kg)	数 量	总 重(Kg)	材 料
①	立柱G-T	ø114×4.5×2100	25.54	5根	127.7	Q235
		ø114×4.5×1100	13.38	5根	66.9	Q235
②	柱帽	ø114×3	0.44	5个	2.2	Q235
③	DB01护栏板	310×85×2.5×4320	40.97	5块	204.85	Q235
④	拼接螺栓JⅠ-1	M16×35	0.085	50个	4.25	45号钢
⑤	拼接螺母JⅠ-4	M16	0.056	50个	2.80	45号钢
⑥	拼接垫圈JⅠ-5	ø35×4	0.024	50个	1.20	45号钢
⑦	连接螺栓JⅡ-3	M16×140	0.236	5个	1.18	Q235
⑧	螺母JⅡ-4	M16	0.056	5个	0.28	Q235
⑨	垫圈JⅡ-5	ø35×4	0.024	5个	0.12	Q235
⑩	横梁垫片JⅡ-6	76×44×4	0.093	10个	0.93	Q235
⑪	托架 T	300×70×4.5	0.80	5个	4.00	Q235
⑫	C25现浇混凝土基础	500×500×500	0.125m³	5个	0.625m³	C25

托架（300×70×4.5）

1:5



说明：

1、本图尺寸以毫米为单位。

2、波形梁搭接方向应和行车方向一致。

3、所有钢构件均应进行热浸镀锌聚酯复合涂层防腐处理，表层为绿色。

4、路侧护栏的最小设置长度为28m(含两端端头)。

5、波形梁护栏的横梁中心高度，从路面算起至连接螺栓孔中心的距离为600mm。

6、土路肩及路侧净区总宽≥500mm为标准段，总宽＜500mm采用C25混凝土基础加固。

7、设置护栏段土路肩压实度应达到95%。

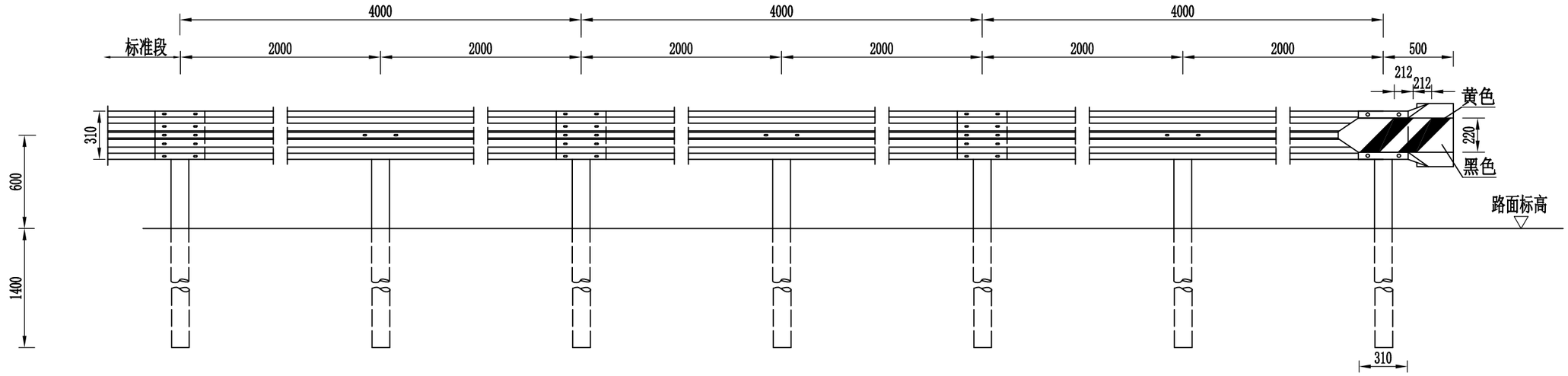
8、石质路段或原挡墙段立柱钻孔植入，孔径大于124mm，以M10水泥砂浆填充孔隙。

9、立柱粘贴Ⅲ类反光膜，直线路段反光膜间距按8m计，曲线路段按照4m计，迎车面贴黄色反光膜，背车面贴白色反光膜。

陕西中恒交通设计有限公司	宝鸡市凤翔区2026年村道安全生命防护工程	Gr-C-4E型波形护栏设计图	设计	侯晋辰	复核	刘少鹏	审核	何宝林	日期	2026.01	图号	S3-2-2

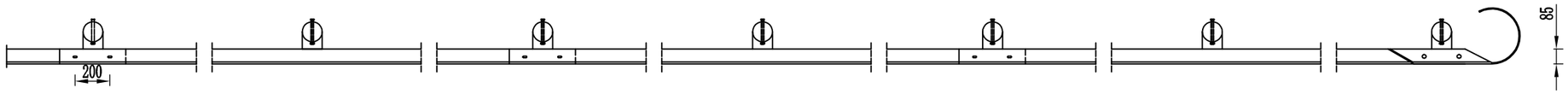
圆形端头立面图

1:30



圆形端头平面图

1:30



端头材料数量表(每处)

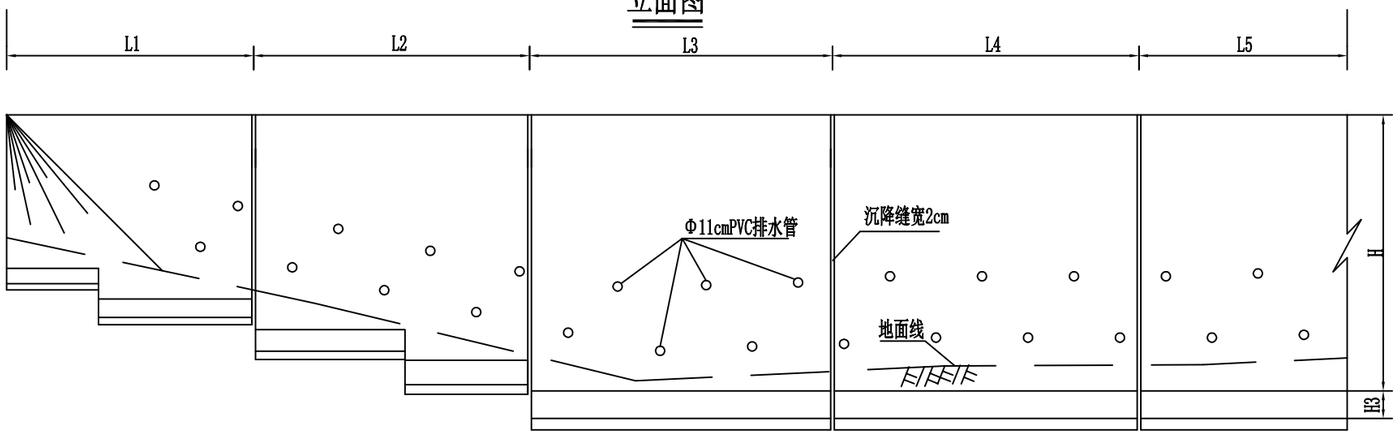
代 号	名 称	规 格	单 重(Kg)	数 量	总 重(Kg)	材 料
①	立柱G-T	ø114×4.5×2100	25.54	7根	178.78	Q235
②	柱帽	ø114×3	0.44	7个	3.08	Q235
③	DB01护栏板	310×85×2.5×4320	40.97	3块	122.91	Q235
④	拼接螺栓JⅠ-1	M16×35	0.085	40个	3.4	45号钢
⑤	拼接螺母JⅠ-4	M16	0.056	40个	2.24	45号钢
⑥	拼接垫圈JⅠ-5	ø35×4	0.024	40个	0.96	45号钢
⑦	连接螺栓JⅡ-3	M16×140	0.236	7个	1.65	Q235
⑧	螺母JⅡ-4	M16	0.056	7个	0.39	Q235
⑨	垫圈JⅡ-5	ø35×4	0.024	7个	0.168	Q235
⑩	横梁垫片JⅡ-6	76×44×4	0.093	14个	1.30	Q235
⑪	托架 T	300×70×4.5	0.80	7个	5.60	Q235
⑫	圆形端头D-Ⅰ	R-160	10.40	1个	10.40	Q235

说明：

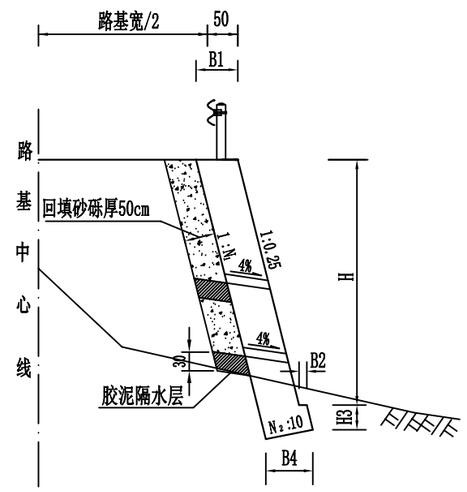
1、本图尺寸以毫米计。

陕西中恒交通设计有限公司	宝鸡市凤翔区2026年村道安全生命防护工程	C级波形护栏端部设计图	设计	复核	审核	日期	2026.01	图号	S3-3

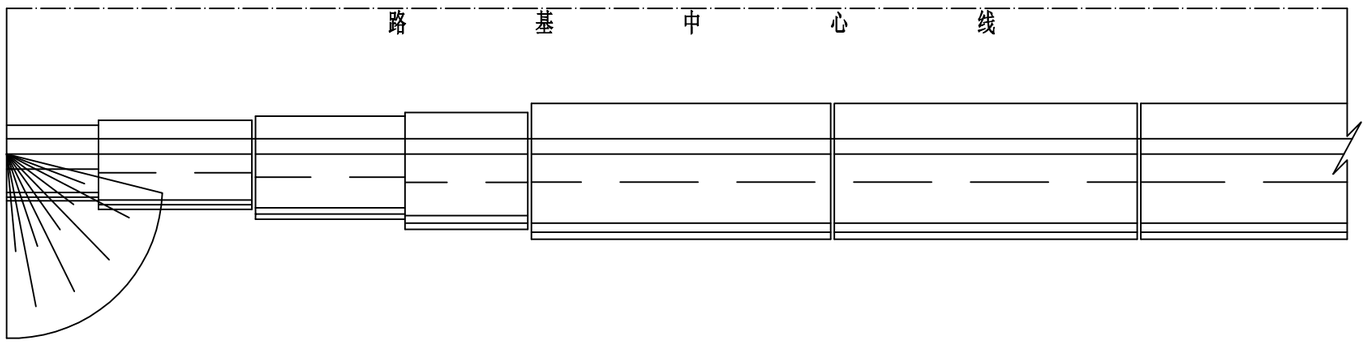
立面图



横断面图



平面图



仰斜式路肩挡土墙断面尺寸及圬工数量表

H（m）	断面尺寸（cm）						M7.5浆砌片石（m^3/m）
	N1	N2	H3	B1	B2	B4	
	1	2	3	4	5	6	7
2	0.25	2	50	60	10	67	1.6
2.5	0.25	2	50	67	10	73	2.12
3	0.25	2	50	74	15	85	2.74
3.5	0.25	2	50	82	15	92	3.44
4	0.25	2	50	90	15	100	4.23
4.5	0.25	2	50	98	15	108	5.1
5	0.25	2	50	105	15	114	5.99
5.5	0.25	2	50	114	15	123	7.07
6	0.25	2	60	122	15	130	8.32
6.5	0.25	2	60	130	15	138	9.52
7	0.25	2	70	137	20	150	10.92
7.5	0.25	2	70	145	20	157	12.29
8	0.25	2	80	153	25	170	13.99
8.5	0.24	2	80	162	30	192	16.11
9	0.24	2	90	171	30	201	18.14
9.5	0.24	2	90	180	30	210	19.99
10	0.24	2	100	189	30	219	22.2
10.5	0.2	2	100	199	35	280	27.36
11	0.2	2	110	208	35	292	30.1
11.5	0.2	2	110	218	35	304	32.78
12	0.2	2	120	227	35	315	35.8

说明：

1、本图尺寸均以厘米为单位。

2、墙身及基础均采用M7.5砂浆砌片石，砌体石料采用极限强度不低于30MPa的片石，厚度不小于15cm,应敲去其尖锐凸出部分，放置平稳，尽量做到分层错缝塔叠砌筑，石间以小石子填塞。

3、墙体间隔10-15m设置沉降伸缩缝一道，缝宽为2cm，缝内用沥青麻筋嵌塞，嵌塞深度为20cm。

4、泄水孔采用Φ110mmPVC排水管，2-3m布置一个，上下排交错设置，最低泄水孔出水口应高出常水位或地面线不小于30cm，泄水孔采用外倾4%坡度。

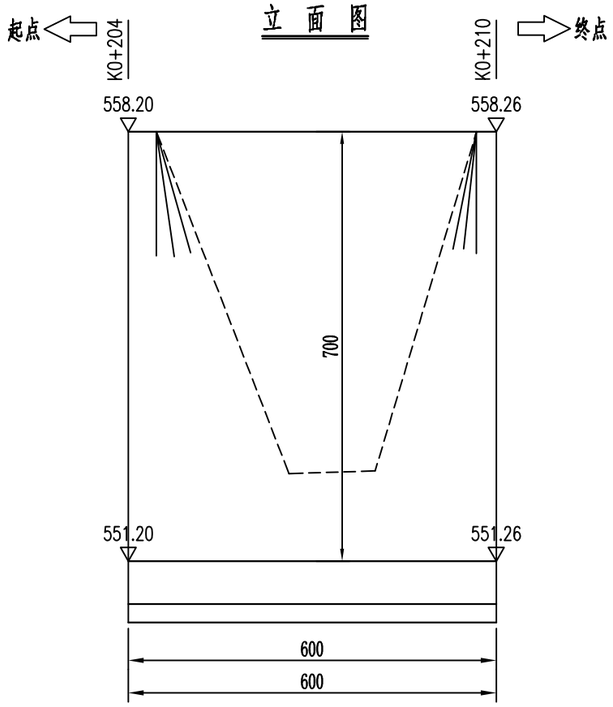
5、墙背均应设置50cm砂砾透水层，并做30cm胶泥隔水层。

6、基础承载力不应小于0.25MPa,否则应进行砂砾换填或其它加固措施处理。地质如有变化，可根据实际情况进行调整。

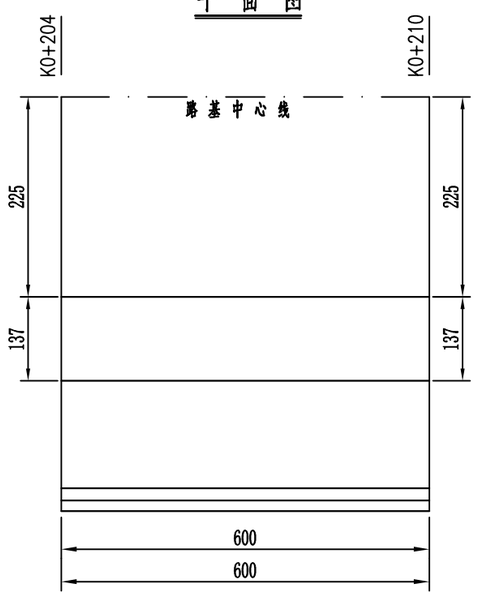
7、设计荷载：公路－Ⅱ级，设计参数：[δ]=250KPa,Φ=35°。

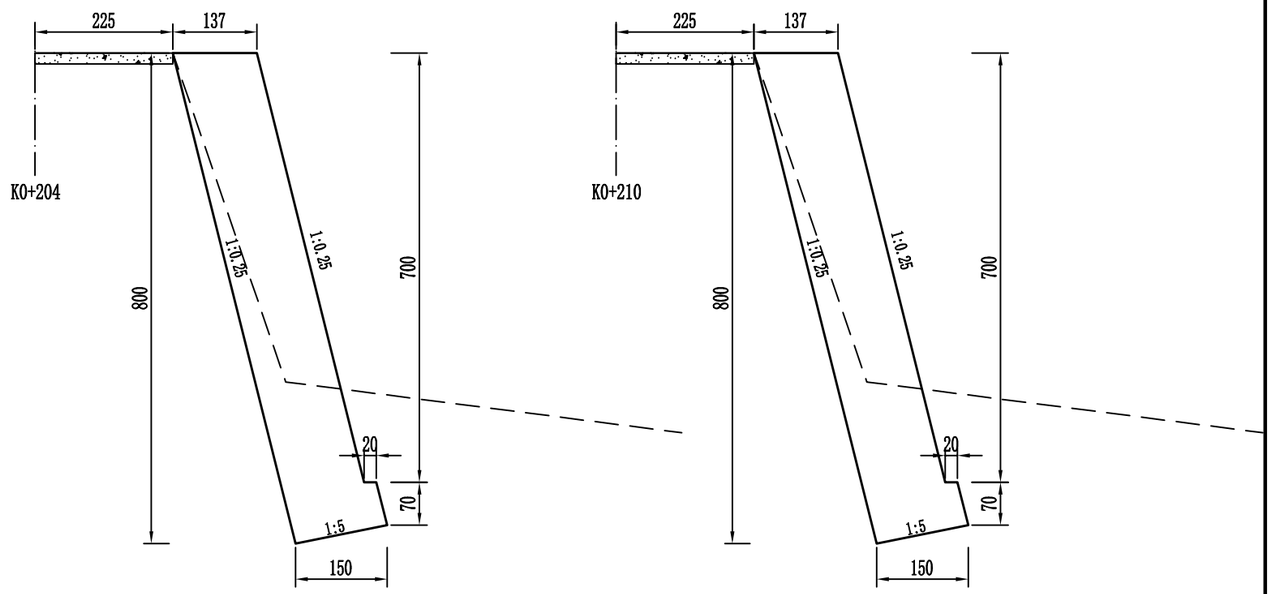
陕西中恒交通设计有限公司	宝鸡市凤翔区2026年村道安全生命防护工程	路基防护工程标准图	设计	侯晋康	复核	刘少鹏	审核	何宝林	日期	2026.01	图号	S3-4

立 面 图



平 面 图





挡土墙主要尺寸及工程数量表

分段桩号	长度(m)	墙高(cm)	挡墙断面尺寸(cm)								墙体工程数量(m^3)			
			挡墙背坡比	墙趾宽	墙趾高	墙面高	顶宽	底宽	基底坡度	圬工数量(m^3/m)	M7.5浆砌片石	挖基	墙背回填	拆除挡墙
K0+204~K0+210	6.0	700	1:0.25	20	70	700	137	150	1:5	10.92	65.5	45.9	19.7	
合 计	6.0										65.5	45.9	19.7	

说明：

1、本图尺寸高程以米计，余均以厘米为单位。

2、设计荷载：公路－Ⅱ级，设计参数：[δ]=250KPa，Φ=35°，基础承载力不应小于0.25MPa,否则应进行砂砾换填。

3、挡土墙基础埋深一般不宜小于 1m；沿河冲刷路段，基底埋深低于冲刷线以下不小于1.0m；斜坡地面基础埋置距地表水平距离不小于1.5m。

4、墙体采用M7.5浆砌片石，片石的抗压强度等级不小于30MPa。

5、泄水孔采用Φ110mmPVC排水管，间距2~3m，上下交错布置，外倾4%；最下一排泄水孔应高出地面或常水位不小于30cm；在泄水孔进水口的底部铺设30cm厚的粘土层，并夯实。

陕西中恒交通设计有限公司	宝鸡市凤翔区2026年村道安全生命防护工程	北旗务-三西路 K0+204～K0+210右侧仰斜式路肩墙设计图	设计	侯鲁辰	复核	刘少鹏	审核	何宝林	日期	2026.01	图号	S3-5