

جدول طول راههای روستایی موجود در حوزه استحفاظی اداره راه و ترابری شهرستان خرمدره به تفکیک محور

ردیف	نام محور	اصلی			راه فرعی				راههای دسترسی		ملاحظات	
		معمولی	اصلی عریض	چهار خطه	عریض آسفالته	عریض شنی	درجه ۱ آسفالته	درجه ۱ شنی	درجه ۲ آسفالته	درجه ۲ شنی		آسفالته
۱	محمور پالاس											
۲	اردبین به هیدج											
۳	فلج به فرمدره											
۴	قلعه زحمت آباد - کینه ورس - اسپاس فرمدره											
۵	الوند به جاده زنجان - ابهر											
۶	فلیفه لو - جاده زنجان ابهر											
۷	نصیر آباد - جاده زنجان - ابهر											
۸	باغدره - اردبین											
۹	شویر - سوکهریز											
۱۰	کیود پشتمه به محمور شویر اردبین											
۱۱												
۱۲												
۱۳												
۱۴												
۱۵												
۱۶												
۱۷												
	جمع											

### محاسبه راه روستایی همسنگ اداره راه و ترابری شهرستان خرمدره

طول راه همسنگ	ضرایب تبدیل به راه همسنگ											طول کیلومتر	نوع راه
	ضریب پراکندگی	ضریب منطقه	ضریب ترانزیتی	عمر روبه	نقاط مرتفع	ترافیک بیش از حد اشباع	ترافیک	نوع روبه	آب و هوا	توپوگرافی	عرض		
۹۰+۰۵۴	۱/۱۵	۱/۱۰	-	-	۱/۰۶	-	۱	۱	۱/۳۰	۱/۲۰	۰/۶۹	۶۲+۳۹۳	روستایی درجه ۲ آسفالته
۸+۲۲۷	۱/۱۵	۱/۱۰	-	-	۱/۰۶	-	۱	۱	۱/۳۰	۱/۲۰	۰/۶۹	۵+۷۰۰	روستایی درجه ۲ شنی
۹۸+۲۸۱												۶۸+۰۹۳	جمع کل

محاسبه راه همسنگ اداره راه و ترابری استان زنجان - شهرستان خرمدره

طول راه همسنگ (km)	ضرایب تبدیل به راه همسنگ											طول با اعمال ضرایب گردنه و پل (km)	طول موجود (km)	نام محور
	ضریب پراکندگی	ضریب منطقه	ضریب ترانزیتی	عمر رویه	نقاط مرتفع	ترافیک بیش از حد اشباع	ترافیک	نوع رویه	آب و هوا	توپوگرافی	عرض			
۸۹+۶۱۶	-	۱/۱۰	۱/۱۰	-	۱/۰۶	-	۱/۱۲	۱	۱/۳۰	۱	۲/۷۹	۱۷+۲۰۰	۱۶+۰۰۰	آزادراه زنجان - قزوین
۱+۴۰۰	-	۱/۱۰	۱/۱۰	-	۱/۰۶	-	۱	۱	۱/۳۰	۱/۲۰	۱	۰+۷۰۰	۰+۷۰۰	اتصال آزادراه زنجان- قزوین
۲۴+۷۳۶	-	۱/۱۰	۱/۱۰	-	۱/۰۶	۱/۲۶۱	۱/۱۴	۱	۱/۳۰	۱/۲۰	۲	۴+۳۰۰	۴+۳۰۰	ترانزیت زنجان- قزوین (پها(قطه)
۵۰+۱۶۶	-	۱/۱۰	۱/۱۰	-	۱/۰۶	۱/۲۶۱	۱/۱۴	۱	۱/۳۰	۱/۲۰	۱/۰۷	۱۶+۳۰۰	۱۶+۳۰۰	ترانزیت زنجان- قزوین (اصلی عریض)
۲۴+۶۲۱	-	۱/۱۰	۱/۱۰	-	۱/۰۶	۱/۲۶۱	۱/۱۴	۱	۱/۳۰	۱/۲۰	۱/۰۷	۸+۰۰۰	۸+۰۰۰	کمبرندی ابهر - فرمدره
۱۰+۹۱۴	-	۱/۱۰	-	-	۱/۰۶	-	۱	۱	۱/۳۰	۱/۲۰	۲	۳+۰۰۰	۳+۰۰۰	ارتباطی فرمدره به آزادراه زنجان - قزوین
۲۰۱+۴۵۳												۴۹+۵۰۰	۴۸+۳۰۰	جمع

## جدول طول راههای موجود حوزه استحفاظی اداره راه و ترابری شهرستان خرمدره به تفکیک محور

ردیف	نام محور	آزادراه	راه اصلی			راه فرعی						راه روستایی			ملاحظات	
			معمولی	اصلی عریض	چهارخطه	عریض آسفاله	عریض شنی	درجه ۱ آسفاله	درجه ۱ شنی	درجه ۲ آسفاله	درجه ۲ شنی	درجه ۳ شنی	درجه ۳ آسفاله			
۱	آزادراه زنجان - قزوین	۱۶+۰۰۰														
۲	اتصالی آزادراه زنجان- قزوین		۰+۷۰۰													
۳	ترانزیت زنجان- قزوین			۱۶+۳۰۰	۱۴+۳۰۰											
۴	کمربندی فرمدره - ابهر			۸+۰۰۰												
۵	ارتباطی فرمدره به آزادراه زنجان - قزوین				۳+۰۰۰											
۶																
۷																
۸																
۹																
۱۰																
۱۱																
۱۲																
۱۳																
۱۴																
۱۵	جمع	۱۶+۰۰۰	۰+۷۰۰	۲۴+۳۰۰	۷+۳۰۰											

مدیر کل راه و ترابری استان زنجان : سید مسعود فاطمی

معاون برنامه ریزی استانداری زنجان : غلامرضا دیزج نژاد

جدول محاسبه طول با ضرایب ماسه بادی - گردنه های برف گیر - تونل - پلهای با دهانه بیش از ۲۰ متر (شهرستان خرمدره)

طول محور با مجموع ضرایب	ضریب تبدیل پلهای بزرگتر از دهانه ۲۰ متری ۲۰×طول بیش از دهانه ۲۰ متر	ضریب تبدیل تونلها ۲۰×طول تونل	ضریب گردنه های برف گیر ۰/۲×طول گردنه های برف گیر	ضریب ورزش ماسه بادی ۰/۱۵×طول منطقه با ورزش ماسه بادی	طول واقعی محور	نام محور
۱۷+۲۰۰	$(۳ \times ۲۰) \times ۲۰ / ۱۰۰۰ = ۱۲ / ۲$				۱۶+۰۰۰	آزادراه زنجان - قزوین
۰+۷۰۰					۰+۷۰۰	اتصال آزادراه زنجان - قزوین
۲۰+۶۰۰					۲۰+۶۰۰	ترانزیت زنجان - قزوین
۸+۰۰۰					۸+۰۰۰	کمربندی ابهر - فدابنده
۳+۰۰۰					۳+۰۰۰	ارتباطی فرمدره به آزادراه زنجان - قزوین
۱۴۹+۵۰۰					۱۴۸+۳۰۰	جمع