



جدول طول راههای روستایی موجود در حوزه استحفاظی اداره راه و ترابری شهرستان ماهشان 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		
۱	کپز - شیفلر						۷+۳۰۰					
۲	سه راهی آقکند - سه‌سند سفلی و علیا						۱۰+۰۰۰					
۳	بلند پرچین به جاده ماهشان						۳+۱۳۳					
۴	سه‌سند بالا - پری						۲۱+۵۰۰					
۵	علم کندی - تات قشلاق						۱۸+۰۸۸					
۶	مسن آباد به جاده ماهشان - پری						۲+۵۰۰					
۷	قرقان علیا به دو راهی کاروانسرا						۲+۴۶۲					
۸	آقبلاغ - ممر اوچ بلاغ						۲+۷۹۸					
۹	یاستی قلعه - شیخ لر									۱۴+۷۶۰		
۱۰	آرمتلو به جاده دندی						۱۱+۳۰۱					
۱۱	میانه - جاده اصلی						۰+۵۱۰					
۱۲	قواق علیا - قواق سفلی						۲+۰۳۰					
۱۳	جاده دندی - یوسف آباد						۳+۷۰۰					
۱۴	دندی به قواق و پائین						۴۷۲					
۱۵	دندی - کوسج بالا						۱۵+۸۰۰					
۱۶	کوسج بالا - کپز						۱۷+۹۰۰					
جمع												

جدول طول راههای روستایی موجود در حوزه استحفاظی اداره راه و ترابری شهرستان ماهشان 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	شنی									
۱۷	ینگه - به دو راهی مزرحه - ملب																					
۱۸	شیفلر - گلاب لو - کاکا																					
۱۹	قره ناز - فوربهان - قشلاق موق - قزله																					
۲۰	چای کند - آفتند - اینچه بالا و پائین																					
۲۱	ایده لو به جاده دندی																					
۲۲	جاده دندی - سوتنو																					
۲۳	محمود آباد - اوچ داش - کاروانسرا																					
۲۴	ایالو - اوچ داش - قره دره																					
۲۵	تبریزک به جاده آرمتلو																					
۲۶	شهرک کالسمین - جاده اصلی																					
۲۷	قره آغاج - فیرآباد																					
۲۸	پزی - میانج																					
۲۹	فندقلو - پزی																					
۳۰	پزی - لرده شور																					
۳۱	پزی - قزلمه																					
۳۲	قره گل - مغانلو																					
	جمع																					

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

ردیف	نام محور	اصلی			راه فرعی				راههای دسترسی		ملاحظات
		معمولی	اصلی عریض	چهار خطه	درجه ۱ آسفالته	درجه ۱ شنی	درجه ۲ آسفالته	درجه ۲ شنی	آسفالته	شنی	
۳۳	ممزه آباد - ای میر					۱۴+۵۰۰					
۳۴	ای میر - قره باطلاق					۵+۶۰۰					
۳۵	ماهنشان - ینگه					۳۵+۵۰۰					
۳۶	آمالو به جاده ماهشان				۳+۹۹۶						
۳۷	ماهنشان - تک آغاچ					۹+۵۰۰					
۳۸	جاده دندی - فانیک					۳+۵۱۴۵					
۳۹	دندی - انگوران						۵+۰۰۰				
۴۰	قره آبی - ایل بلاغ					۱۲+۱۰۰					
۴۱	دندی - قره آبی بطرف زنیان						۱۷+۵۰۰				
۴۲	دندی - تخت سلیمان						۱۲+۳۰۰				
۴۳	سه راهی ماهشان به کپز						۴+۵۰۰				
۴۴	قره گل به جاده اصلی						۵+۶۶۰				
۴۵	قواق سفلی - ممور قرقان سفلی						۹+۵۱۴۵				
۴۶	سوتنو - چهار طاق - گاهگل - بزمک						۱۶+۷۵۲				
۴۷	بزمک - قلعه جوق						۵+۸۷۲				
۴۸	قره گل - آقبلاغ						۳+۶۹۳				
جمع											



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

ردیف	نام محور	اصلی			راه فرعی				راههای دسترسی		ملاحظات	
		معمولی	اصلی عریض	چهار خطه	درجه ۱ آسفالته	درجه ۱ شنی	درجه ۲ آسفالته	درجه ۲ شنی	آسفالته	شنی		
۶۵	کنگرلو - چرلا نقوش											
۶۶	شهرک ملب - کوسمپائین											
۶۷	لرده شور - فیرآباد										۴+۲۳۲	
۶۸	قاضی کندی - قره داش - تازه کند ففرلو											۳+۱۴۳۴
۶۹	نوروز آباد به جاده فیرآباد - مشمپا											۲+۱۸۹
۷۰	دوست سید کندی افرابه - جاده اصلی											۳+۱۸۵
۷۱	آقبلاغ سردار - یاستی گل - ممور قشلاموق بالا											۷+۱۹۴
۷۲	آفتند - قره ناس											۱۳+۳۶۳
۷۳	ماچ اینک - بلند پرپین - تک آغاچ											۹+۸۰۹
۷۴	بهستان - قره باطلاق											۵+۲۱۰
۷۵	کندی - جاده اصلی											۴+۷۹۱
۷۶	باغچه - کردی - قاضی کندی											۱۱+۶۲۲
۷۷	وایفو - جاده اصلی											۴+۴۵۶
۷۸	فلج - جاده اصلی											۱+۷۵۹
۷۹	زنگین - ممور قزلار بلاغی											۴+۴۲۳
۸۰	قزلار بلاغی - جنت اولنگ - لولک آباد											۰+۶۲۰
جمع												

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

ردیف	نام محور	راه فرعی							اصلی			ملاحظات
		درجه ۲ شنی	درجه ۲ آسفالته	درجه ۱ شنی	درجه ۱ آسفالته	عریض شنی	عریض آسفالته	معمولی	اصلی عریض	چهار خطه		
۸۱	علی آباد - دگرمان درسی - ممور مبش											۷+۸۵۶
۸۲	گوی - ممور عشرت آباد											۱+۴۸۹
۸۳	دگلی - تازه کند											۳+۰۲۳
۸۴	تازه کند - جاده اصلی											۳+۹۶۵
۸۵	قاسم آباد - جاده اصلی											۵+۱۳۵
۸۶	تفته یورد - جاده اصلی											۳+۳۳۲
۸۷	بیاملو - پشتوک - سربک											۷+۲۶۹
۸۸	مسن آباد - جاده اصلی (پای کند)											۱+۶۹۸
۸۹	قوزیماق سفلی و علیا - ممور کوسج آباد											۱۳+۸۲۸
۹۰	محمود آباد - قلعه قشلاق - مغانلو - اصلی											۱۰+۸۳۶
۹۱	آرمتلو - ممور قره تپه ایچرود			۲+۳۸۸								
۹۲	پاشا چای - کهریز سیاه منصور - جاده اصلی			۳+۹۸۶								
۹۳	تات قشلاق - فضر پویان - علم کندی - گردنه - قزلمه-جاده اصلی			۲۵+۵۷۶								
۹۴	بیانلو - جاده اصلی			۴+۲۷۰								
۹۵	مراش - جاده اصلی			۳+۲۰۰								
۹۶	قورقان سفلی - قورقان علیا			۰+۴۹۵								
جمع												

جدول طول راههای روستایی موجود در حوزه استحفاظی اداره راه و ترابری شهرستان ماهشان 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		
۹۷	قلعه جوق - ایده لو											
۹۸	دهشیر پایین - گوچه قیا - قتلوق - شهرک - مموردندی											
۹۹	فاتون کندی - گوچه قیا											
۱۰۰												
۱۰۱												
۱۰۲												
۱۰۳												
۱۰۴												
۱۰۵												
۱۰۶												
۱۰۷												
۱۰۸												
۱۰۹												
۱۱۰												
۱۱۱												
۱۱۲												
	جمع کل											۱۷۸+۶۹۸

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

طول راه همسنگ (km)	ضرایب تبدیل به راه همسنگ											طول با اعمال ضرایب گردنه ویل (km)	طول موجود (km)	نام محور
	ضریب پراکندگی	ضریب منطقه	ضریب ترانزیتی	عمر روبه	نقاط مرتفع	ترافیک بیش از حد اشباع	ترافیک	نوع روبه	آب و هوا	توپوگرافی	عرض			
۱۰۹+۶۳۵	-	۱/۱۰	-	-	۱/۰۸	-	۱/۰۳	۱	۱/۳۰	۱/۳۰	۰/۹۴	۵۶+۴۰۰	۴۷+۰۰۰	نیک پی - ماهنشان (کوهستانی)
۵۶+۹۱۹	-	۱/۱۰	-	-	۱/۰۶	-	۱/۰۳	۱	۱/۳۰	۱/۲۰	۰/۹۴	۳۲+۳۲۰	۲۶+۶۰۰	نیک پی - ماهنشان (تپه ماهور)
۹+۲۶۹	-	۱/۱۰	-	-	۱/۰۶	-	۱	۱	۱/۳۰	۱/۳۰	۰/۸۴	۵+۶۰۰	۵+۶۰۰	قره آئی - ایلی بلاغ (کوهستانی)
۱۸+۳۳۵	-	۱/۱۰	-	-	۱/۰۶	-	۱	۱	۱/۳۰	۱/۲۰	۰/۸۴	۱۲+۰۰۰	۱۲+۰۰۰	قره آئی - ایلی بلاغ (تپه ماهور)
۱۵+۷۸۹	-	۱/۱۰	-	-	۱/۰۶	-	۱	۱	۱/۳۰	۱	۰/۸۴	۱۲+۴۰۰	۱۲+۴۰۰	قره آئی - ایلی بلاغ (دشت)
۴۵+۱۷۴	-	۱/۱۰	-	-	۱/۰۸	-	۱	۱	۱/۳۰	۱/۳۰	۰/۷۵	۳۰+۰۰۰	۲۵+۰۰۰	ماهنشان - آق کند - کیز (درجه ۲ آسفالتی کوهستانی)
۲۸+۵۵۰	-	۱/۱۰	-	-	۱/۰۸	-	۱	۱	۱/۳۰	۱/۳۰	۰/۷۵	۱۸+۹۶۰	۱۵+۸۰۰	ماهنشان - آق کند - کیز (درجه ۲ شنی کوهستانی)
۱۶+۷۸۸	-	۱/۱۰	-	-	۱/۰۸	-	۱/۰۵	۱	۱/۳۰	۱/۳۰	۰/۸۴	۹+۴۸۰	۷+۹۰۰	دندی - قره آئی بطرف زنجان (کوهستانی)
۲۸+۲۳۶	-	۱/۱۰	-	-	۱/۰۶	-	۱/۰۵	۱	۱/۳۰	۱/۲۰	۰/۸۴	۱۷+۶۰۰	۱۵+۲۰۰	دندی - قره آئی بطرف زنجان (تپه ماهور)
۱۹+۱۱۸	-	۱/۱۰	-	-	۱/۰۶	-	۱/۰۵	۱	۱/۳۰	۱	۰/۸۴	۱۴+۳۰۰	۱۴+۳۰۰	دندی - قره آئی بطرف زنجان (دشت)
۷۳+۶۵۱	-	۱/۱۰	-	-	۱/۱	-	۱/۰۳	۱	۱/۳۰	۱/۳۰	۰/۹۴	۳۷+۲۰۰	۳۱+۰۰۰	دندی - تفت سلیمان (کوهستانی)
۱۰+۵۶۶	-	۱/۱۰	-	-	۱/۰۶	-	۱/۰۳	۱	۱/۳۰	۱/۲۰	۰/۹۴	۶+۰۰۰	۶+۰۰۰	دندی - تفت سلیمان (تپه ماهور)
۶۸+۴۰۴	-	۱/۱۰	-	-	۱/۰۸	-	۱	۱	۱/۳۰	۱/۳۰	۰/۸۴	۴۰+۵۶۰	۳۲+۸۰۰	سه راهی ماهنشان - کیز - پری (کوهستانی)
۵۰۰+۴۳۴												۲۹۲+۸۲۰	۲۵۲+۶۰۰	جمع

معاون برنامه ریزی استانداری زنجان : غلامرضا دیزج نژاد

مدیر کل راه و ترابری استان زنجان : سید مسعود فاطمی

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

ردیف	نام محور	آزادراه	راه اصلی			راه فرعی						راه روستایی			ملاحظات	
			چهارخطه	اصلی عریض	معمولی	عریض آسفالته	عریض شنی	درجه ۱ آسفالته	درجه ۱ شنی	درجه ۲ آسفالته	درجه ۲ شنی	درجه ۳ آسفالته	درجه ۳ شنی			
۱	نیک پی - ماهشان					۷۳+۶۰۰										
۲	قره آئی - ایلی بلاغ									۳۰+۰۰۰						
۳	ماهنشان - آق کند - کپز										۲۵+۰۰۰	۱۵+۸۰۰				
۴	دندی - قره آئی بطرف زنجان									۳۷+۱۴۰۰						
۵	دندی - تفت سلیمان												۳۷+۰۰۰			
۶	سه راهی ماهشان - کپز به پزی									۳۳+۸۰۰						
۷																
۸																
۹																
۱۰																
۱۱																
۱۲																
۱۳																
۱۴																
۱۵	جمع									۱۰۱+۲۰۰	۰+۰۰۰	۱۱۰+۶۰۰	-	-	-	-

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 ماهنشان)

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 وزش ماسه بادی ۰/۱۵× طول منطقه با وزش ماسه بادی	طول واقعی محور	نام محور
۸۸+۷۲۰	$\{(4 \times 22) + (7 \times 22)\} \times 20 / 1000 = 5 / 72$		$147 \times 0 / 2 = 9 / 140$		۷۳+۶۰۰	نیک پی - ماهنشان
۳۰+۰۰۰					۳۰+۰۰۰	قره آبی - ایلی بلاغ
۴۸/۹۶			$26 \times 0 / 2 = 5 / 20$ $140 / 8 \times 2 = 8 / 16$		۴۰+۸۰۰	ماهنشان - آق کند-کپز
۴۱+۳۸۰	$(4 \times 20) \times 20 / 1000 = 2 / 14$		$7 / 9 \times 0 / 2 = 1 / 58$		۳۷+۴۰۰	دندی - قره آبی بطرف زنجان
۴۳+۲۰۰			$31 \times 0 / 2 = 6 / 20$		۳۷+۰۰۰	دندی - تفت سلیمان
۳۸+۸۰۰ ۴۰+۵۶۰			$25 \times 0 / 2 = 5$ $33 + 800 \times 8 / 2 = 4 / 76$		۳۳+۸۰۰	سه راهی ماهنشان - کپز - پری
۲۹۲+۸۲۰					۲۵۲+۶۰۰	جمع