Science for a changing world	U.S. DEPARTMENT OF THE INTERIOR U.S. GEOLOGICAL SURVEY	
------------------------------	---	--

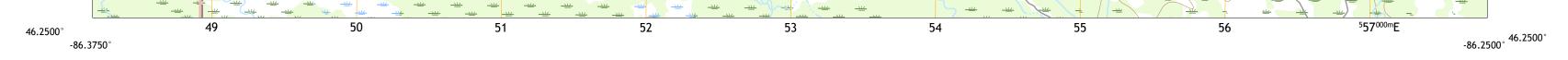


PORTEST SEPARCE

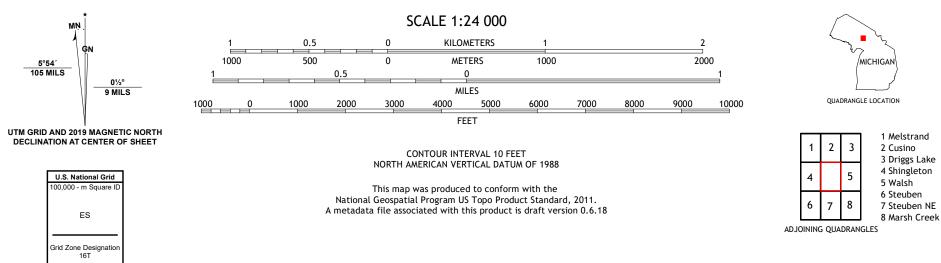
CREIGHTON QUADRANGLE MICHIGAN 7.5-MINUTE SERIES

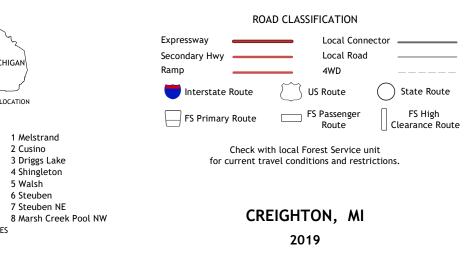
-86.3	3750°	⁵ 49 ^{000m} E 5	50	51 52	53	54	55	56	57	-86.2500°
46.3750°	<u> </u>						<u> </u>	<u>* * * * *</u>		46.3750°
	<u>───</u> ─── <mark>───</mark> ── <mark>───</mark>		<u>*</u> * * * *		<u>* * * * * *</u> *			<u>*</u> ***********************************	·····································	<u>₩</u>
		* * * * * *	* * * *	≝ <u>– ≖ –</u> – <u>–</u> – – – – – – – – – – – – – – –	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	* * * *		<u> </u>	* * * *	*
		+ <u>+</u>	* * * * * * * * *			<u>* * * * - *</u>		**************************************		¥(
	<u>*</u> <u>*</u> <u>*</u>	* <u>*</u> * <u>*</u> * <u>*</u>				<u> </u>		<u> </u>	<u>— — — — — — — — — — — — — — — — — — — </u>	<u></u>
	* * * *	· <u>*</u>				* * * * * *	32		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7
⁵¹ 35 ^{000m} N	<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u>** ** ** **</u>	<u>* * * * * *</u> *	<u>* * * * * *</u>	<u> </u>	w w			≝ ≝ <u></u> 35
22 14	<u>~~ ~~ ~~</u>		* <u>*</u> * <u>*</u>	······································	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	± 1.01.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u></u> 35
		· * <u>}</u> * * *	** ** ** ** ** ** **	<u>** ** ** *</u> *	<u> </u>	* <u>*</u> * <u>*</u> * <u>*</u> *	<u>*</u>		* <u>*</u> **	<u>——</u>
	<u>~~</u> ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	* * 5 * * *	<u> </u>	ਞ <u>~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~</u>	- <u>+ +</u> <u>+</u> <u>+</u> <u>+</u> <u>+</u> <u>+</u> <u>+</u> <u>+</u> <u>+</u> <u></u>		+	* * * * *	* * * *	
					<u>+</u> <u>→</u> <u></u>	⋇ <u></u> ~ " ~ " " ~ " ~ " ~ " ~ " ~ "		* <u>*</u> * <u>*</u> * <u>*</u> * <u>*</u> **********************	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u>*</u>
	<u><u> </u></u>	* * * * * *	<u>*</u> * * * *			* * * * * * * * * * *	* * · - + / × +	* * * * *	<u></u>	
	<u> </u>	* * * * * *	* * <u>*</u> * *	<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	* * * * * * * * <u>*</u> * <u>*</u> *		* * * * * *		
34		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	<u>+</u>	<u></u>	<u> </u>			·····································	<u>~~</u>
	<u> </u>				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	* * * - * -		<u><u> </u></u>	<u> </u>
		▙ <u>——</u> ——————————————————————————————————		<u>* * * * *</u> *		× × × × × × ×	≝ <u>₩</u> ₩ <u>₩</u> ₩ <u>₩</u>	* <u>*</u> * <u>*</u> * <u>*</u> * <u>*</u>	<u>*</u> * * * -	<u></u>
			<u> </u>	<u>+</u>		<u> </u>		* <u>*</u> * * * *	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		* * * * *		* * * * * *	≝ <u> </u>			* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	<u> </u>
	<u>* * * *</u>				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u>* * * * * *</u>		<u><u> </u></u>	<u>~</u>	<u></u>
	- <u>~</u> <u>~</u> <u>~</u> <u>~</u>	S <u>* 800</u> <u>*</u>	₩ <u></u>	* * * * * *	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	* <u>*</u>		*********	<u>+</u> <u>-</u>	<u>+</u>
33		<u>—————————————————————————————————————</u>		← <u>~~</u> <u>~~</u> <u>~~</u> <u>~~</u> <u>~~</u> <u>~~</u> <u>~~</u> <u>~~</u>	<u>* * * * *</u>	<u> </u>				33
	<u>~~</u> <u>~</u> <u>~</u> <u>~</u> <u>~</u> <u>~</u> <u>~</u> <u>~</u> <u>~</u> <u>~</u>			<u>+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + </u>	<u> </u>	* * * * * <u>*</u>		Creighton <u>* * *</u> * * * * * *		<u> </u>
				<u>, m, m, m, m, m</u>						
		······································	<u> </u>		<u> </u>	<u>~ ~ ~ ~ ~</u> ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	<u> </u>	≝ <u>~~</u> <u>~</u> <u>~</u> <u>~</u> <u>~</u>		- <u></u>
	· <u>* * *</u> *			<u>*.</u> *. *. *. *. *						
		<u>+</u> + + + + + + + + + + + + + + + + + +	2 <u>+</u> <u>+</u> <u>+</u>				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	* <u>*</u>	**************************************	≝ <u>-₩</u>
	<u> </u>	······································	************	······································			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	≝ ≝	来 	₩ ₩ ₩ ₩
			** * * * ** * * * ** * * *	* * * * * * *	· * * * * * *	** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	- <u>~</u>			
32	<u> </u>		★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			** <	<u>*</u> <u>*</u> <u>-</u>	32
32	<u></u>		★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				<u>*</u> <u>*</u> <u>-</u>	<u>₩</u>
32	<u> </u>				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				¥ <u>* * *</u> * <u>* * * * * * * * * * * * * * * * * * </u>	32
32			*** <td></td> <td>· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>¥ <u>* * *</u> * <u>* * * * * * * * * * * * * * * * * * </u></td> <td>¥ 32</td>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				¥ <u>* * *</u> * <u>* * * * * * * * * * * * * * * * * * </u>	¥ 32
32					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				¥ <u>* * *</u> * <u>* * * * * * * * * * * * * * * * * * </u>	32 ***
32			** · ** <t< td=""><td></td><td></td><td>· · · · ·</td><td></td><td>** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **</td><td></td><td>32 32</td></t<>			· · · · ·		** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **		32 32
		+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +				** <				32 32
32 31		₩ ₩				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **		32 32
			* * * * * * * * *		** <	************************************				32 32 32 31
			* * * * * * * * *							32 32 32 31
			* * * * * * * * *							32 32 32 31
			* * * * * * * * *							32 32 31
			* * * * * * * * *							32 32 34 31 31
			* * * * * * * * *							32 32 32 31 31
31										32 32 34 31 31





Produced by the United States Geological Survey North American Datum of 1983 (NAD83) World Geodetic System of 1984 (WGS84). Projection and 1 000-meter grid:Universal Transverse Mercator, Zone 16T This map is not a legal document. Boundaries may be generalized for this map scale. Private lands within government reservations may not be shown. Obtain permission before entering private lands.





NSN. 7643016370881 NGA REF NO. US GS X 24 K 10660