

UNITED STATES  
DEPARTMENT OF THE INTERIOR  
GEOLOGICAL SURVEY  
NEWBURYPORT (JUNC. U.S. 1) 5 MI.  
NEWBURY OLD TOWN 1.2 MI.

UNITED STATES  
DEPARTMENT OF THE ARMY  
CORPS OF ENGINEERS  
(Newburyport East)

MASSACHUSETTS  
(ESSEX COUNTY)  
IPSWICH QUADRANGLE  
7 1/2-MINUTE SERIES



Topography by Lindsley Arthur, W.L. Ferry and A.L. Main  
Surveyed in 1941-1942, revised in 1950  
Boundaries in tidewater areas from  
information furnished by Massachusetts  
Department of Public Works

ROAD CLASSIFICATION  
Heavy-duty ——— 4 LANE 6 LANE Light-duty ———  
Medium-duty ——— 4 LANE 6 LANE Unimproved dirt ———  
U. S. Route State Route

APPROXIMATE MEAN  
DECLINATION, 1942

16°

15°

14°

13°

12°

11°

10°

9°

8°

7°

6°

5°

4°

3°

2°

1°

0°

-1°

-2°

-3°

-4°

-5°

-6°

-7°

-8°

-9°

-10°

-11°

-12°

-13°

-14°

-15°

-16°

-17°

-18°

-19°

-20°

-21°

-22°

-23°

-24°

-25°

-26°

-27°

-28°

-29°

-30°

-31°

-32°

-33°

-34°

-35°

-36°

-37°

-38°

-39°

-40°

-41°

-42°

-43°

-44°

-45°

-46°

-47°

-48°

-49°

-50°

-51°

-52°

-53°

-54°

-55°

-56°

-57°

-58°

-59°

-60°

-61°

-62°

-63°

-64°

-65°

-66°

-67°

-68°

-69°

-70°

-71°

-72°

-73°

-74°

-75°

-76°

-77°

-78°

-79°

-80°

-81°

-82°

-83°

-84°

-85°

-86°

-87°

-88°

-89°

-90°

-91°

-92°

-93°

-94°

-95°

-96°

-97°

-98°

-99°

-100°

-101°

-102°

-103°

-104°

-105°

-106°

-107°

-108°

-109°

-110°

-111°

-112°

-113°

-114°

-115°

-116°

-117°

-118°

-119°

-120°

-121°

-122°

-123°

-124°

-125°

-126°

-127°

-128°

-129°

-130°

-131°

-132°

-133°

-134°

-135°

-136°

-137°

-138°

-139°

-140°

-141°

-142°

-143°

-144°

-145°

-146°

-147°

-148°

-149°

-150°

-151°

-152°

-153°

-154°

-155°

-156°

-157°

-158°

-159°

-160°

-161°

-162°

-163°

-164°

-165°

-166°

-167°

-168°

-169°

-170°

-171°

-172°

-173°

-174°

-175°

-176°

-177°

-178°

-179°

-180°

-181°

-182°

-183°

-184°

-185°

-186°

-187°

-188°

-189°

-190°

-191°

-192°

-193°

-194°

-195°

-196°

-197°

-198°

-199°

-200°

-201°

-202°

-203°

-204°

-205°

-206°

-207°

-208°

-209°

-210°

-211°

-212°

-213°

-214°

-215°

-216°

-217°

-218°

-219°

-220°

-221°

-222°

-223°

-224°

-225°

-226°

-227°

-228°

-229°

-230°

-231°

-232°

-233°

-234°

-235°

-236°

-237°

-238°

-239°

-240°

-241°

-242°

-243°

-244°

-245°

-246°

-247°

-248°

-249°

-250°

-251°

-252°

-253°

-254°

-255°

-256°

-257°

-258°

-259°

-260°

-261°

-262°

-263°

-264°

-265°

-266°

-267°

-268°

-269°

-270°

-271°

-272°

-273°

-274°

-275°

-276°

-277°

-278°

-279°

-280°

-281°

-282°

-283°

-284°

-285°

-286°

-287°