

**THÔNG TƯ**

**Ban hành Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia  
về bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000**

Thông tư số 11/2023/TT-BTNMT ngày 29 tháng 9 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 29 tháng 3 năm 2024 được sửa đổi, bổ sung bởi:

Thông tư số 24/2025/TT-BNNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2025.

*Căn cứ Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật ngày 29 tháng 6 năm 2006;*

*Căn cứ Luật Đo đạc và bản đồ ngày 14 tháng 6 năm 2018;*

*Căn cứ Nghị định số 127/2007/NĐ-CP ngày 01 tháng 8 năm 2007 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật; Nghị định số 67/2009/NĐ-CP ngày 03 tháng 8 năm 2009 của Chính phủ sửa đổi một số điều của Nghị định số 127/2007/NĐ-CP ngày 01 tháng 8 năm 2007 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật; Nghị định số 78/2018/NĐ-CP ngày 16 tháng 5 năm 2018 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 127/2007/NĐ-CP ngày 01 tháng 8 năm 2007 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật;*

*Căn cứ Nghị định số 27/2019/NĐ-CP ngày 13 tháng 3 năm 2019 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Đo đạc và bản đồ; Nghị định số 136/2021/NĐ-CP ngày 31 tháng 12 năm 2021 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 27/2019/NĐ-CP ngày 13 tháng 3 năm 2019 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Đo đạc và bản đồ;*

*Căn cứ Nghị định số 22/2023/NĐ-CP ngày 12 tháng 5 năm 2023 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của các Nghị định liên quan đến hoạt động kinh doanh trong lĩnh vực tài nguyên và môi trường;*

*Căn cứ Nghị định số 68/2022/NĐ-CP ngày 22 tháng 9 năm 2022 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Tài nguyên và Môi trường;*

*Theo đề nghị của Cục trưởng Cục Đo đạc, Bản đồ và Thông tin địa lý Việt Nam,*

Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ và Vụ trưởng Vụ Pháp chế;

Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Thông tư ban hành Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000<sup>1</sup>.

**Điều 1.** Ban hành kèm theo Thông tư này Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000, mã số QCVN74:2023/BTNMT.

**Điều 2.** Hiệu lực thi hành<sup>2</sup>

1. Thông tư này có hiệu lực thi hành kể từ ngày 29 tháng 3 năm 2024.

2. Các nội dung quy định đối với bản đồ địa hình tỷ lệ 1:250.000 tại Quyết định số 11/2006/QĐ-BTNMT ngày 22 tháng 8 năm 2006 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường về việc ban hành ký hiệu bản đồ địa hình tỷ lệ 1:250.000, 1:500.000 và 1:1.000.000 hết hiệu lực kể từ ngày Thông tư này có hiệu lực thi hành.

3. Các nội dung quy định đối với bản đồ địa hình tỷ lệ 1:250.000 tại Quyết định số 09/2006/QĐ-BTNMT ngày 16 tháng 8 năm 2006 của Bộ trưởng Bộ Tài

---

<sup>1</sup> Thông tư số 24/2025/TT-BNNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý có căn cứ ban hành như sau:

“Căn cứ Luật Tổ chức Chính phủ ngày 18 tháng 02 năm 2025;

Căn cứ Luật Tổ chức Chính quyền địa phương ngày 16 tháng 6 năm 2025;

Căn cứ Luật Đo đạc và bản đồ ngày 14 tháng 6 năm 2018;

Căn cứ Nghị quyết số 190/2025/QH15 ngày 19 tháng 02 năm 2025 của Quốc hội quy định về xử lý một số vấn đề liên quan đến sắp xếp tổ chức bộ máy nhà nước;

Căn cứ Nghị quyết số 202/2025/QH15 ngày 12 tháng 6 năm 2025 của Quốc hội về việc sắp xếp đơn vị hành chính cấp tỉnh;

Căn cứ Nghị định số 27/2019/NĐ-CP ngày 13 tháng 3 năm 2019 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Đo đạc và bản đồ; Nghị định số 136/2021/NĐ-CP ngày 31 tháng 12 năm 2021 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 27/2019/NĐ-CP ngày 13 tháng 3 năm 2019 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Đo đạc và bản đồ; Nghị định số 22/2023/NĐ-CP ngày 12 tháng 5 năm 2023 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của các nghị định liên quan đến hoạt động kinh doanh trong lĩnh vực tài nguyên và môi trường;

Căn cứ Nghị định số 131/2025/NĐ-CP ngày 12 tháng 6 năm 2025 của Chính phủ quy định phân định thẩm quyền của chính quyền địa phương 02 cấp trong lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Nông nghiệp và Môi trường;

Căn cứ Nghị định số 35/2025/NĐ-CP ngày 25 tháng 02 năm 2025 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Nông nghiệp và Môi trường;

Theo đề nghị của Cục trưởng Cục Đo đạc, Bản đồ và Thông tin địa lý Việt Nam;

Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường ban hành Thông tư sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý.”

<sup>2</sup> Điều 15, Điều 16 và Điều 17 của Thông tư số 24/2025/TT-BNNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2025 quy định như sau:

**“Điều 15. Hiệu lực thi hành**

Thông tư này có hiệu lực thi hành từ ngày 01 tháng 7 năm 2025.

**Điều 16. Quy định chuyển tiếp**

Các hạng mục công việc, sản phẩm đo đạc và bản đồ đã được kiểm tra chất lượng trước thời điểm Thông tư này có hiệu lực thì thực hiện theo quy định tại các đề án, dự án, thiết kế kỹ thuật - dự toán, nhiệm vụ đã được phê duyệt.

**Điều 17. Trách nhiệm thi hành**

1. Bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương và các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Thông tư này.

2. Trong quá trình tổ chức thực hiện, nếu có khó khăn, vướng mắc, các cơ quan, tổ chức, cá nhân phản ánh về Bộ Nông nghiệp và Môi trường để xem xét, quyết định./”

nguyên và Môi trường ban hành Quy phạm thành lập và chế in bản đồ địa hình tỷ lệ 1:250.000, 1:500.000 và 1:1.000.000 hết hiệu lực kể từ ngày Thông tư này có hiệu lực thi hành.

### **Điều 3. Tổ chức thực hiện**

1. Bộ, cơ quan ngang Bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương và các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Thông tư này.

2. Cục trưởng Cục Đo đạc, Bản đồ và Thông tin địa lý Việt Nam có trách nhiệm tổ chức phổ biến, kiểm tra việc thực hiện Thông tư này.

3. Trong quá trình thực hiện, nếu có vướng mắc, đề nghị các cơ quan, tổ chức, cá nhân phản ánh kịp thời về Bộ Tài nguyên và Môi trường để xem xét, quyết định./.

## **BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG XÁC THỰC VĂN BẢN HỢP NHẤT**

Số: /VBHN-BNNMT

Hà Nội, ngày tháng năm 2025

### **Nơi nhận:**

- Văn phòng Chính phủ (để đăng công báo);
- Các Bộ, cơ quan ngang Bộ, cơ quan thuộc Chính phủ;
- UBND các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương;
- Sở NN&MT các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương;
- Cục Kiểm tra văn bản và Quản lý xử lý vi phạm hành chính, Bộ Tư pháp;
- Bộ trưởng, các Thứ trưởng Bộ NN&MT;
- Cổng Thông tin điện tử Chính phủ, Cơ sở dữ liệu quốc gia về văn bản pháp luật, Cổng Thông tin điện tử Bộ NN&MT (để đăng tải);
- Các đơn vị trực thuộc Bộ NN&MT;
- Lưu: VT, ĐDBĐ.

**KT. BỘ TRƯỞNG  
THỨ TRƯỞNG**

**Nguyễn Thị Phương Hoa**



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

**QCVN 74:2023/BTNMT**

**QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA  
VỀ BẢN ĐỒ ĐỊA HÌNH QUỐC GIA TỶ LỆ 1:250.000**

*National technical regulation on national topographic maps  
at scale 1:250 000*

**HÀ NỘI - 2023**

<b>Lời nói đầu</b> .....	<b>2</b>
<b>I. QUY ĐỊNH CHUNG</b> .....	<b>3</b>
1. Phạm vi điều chỉnh .....	3
2. Đối tượng áp dụng .....	3
3. Tài liệu viện dẫn .....	3
4. Giải thích từ ngữ .....	3
5. Độ chính xác của bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000 .....	4
6. Định dạng sản phẩm bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000.....	4
<b>II. QUY ĐỊNH KỸ THUẬT</b> .....	<b>4</b>
1. Cơ sở toán học .....	4
2. Nội dung bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000 .....	5
2.1 Tổ chức các nhóm lớp dữ liệu của bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000	5
2.2 Yêu cầu kỹ thuật thể hiện nội dung bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000 .....	5
2.3 Quy định nội dung nhóm lớp dữ liệu biên giới quốc gia, địa giới hành chính.....	7
2.4 Quy định nội dung nhóm lớp dữ liệu cơ sở toán học.....	9
2.5 Quy định nội dung nhóm lớp dữ liệu dân cư .....	10
2.6 Quy định nội dung nhóm lớp dữ liệu địa hình.....	12
2.7 Quy định nội dung nhóm lớp dữ liệu giao thông .....	13
2.8 Quy định nội dung nhóm lớp dữ liệu phủ thực vật.....	14
2.9 Quy định nội dung nhóm lớp dữ liệu thủy văn .....	14
3. Ký hiệu bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000 .....	15
4. Siêu dữ liệu bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000.....	15
<b>III. QUY ĐỊNH VỀ QUẢN LÝ</b> .....	<b>15</b>
1. Phương thức đánh giá sự phù hợp.....	15
2. Quy định về công bố hợp quy .....	16
3. Phương pháp thử .....	16
<b>IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN</b> .....	<b>16</b>
<b>Phụ lục A (Quy định) Bảng màu ký hiệu bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000</b> .....	<b>17</b>
<b>Phụ lục B (Quy định) Ký hiệu bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000.....</b>	<b>18</b>
<b>Phụ lục C (Quy định) Bảng quy định chữ viết tắt danh từ chung trên bản đồ ..</b>	<b>32</b>
<b>Phụ lục D (Quy định) Mẫu khung bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000.....</b>	<b>36</b>

**Lời nói đầu**

QCVN 74:2023/BTNMT do Cục Đo đạc, Bản đồ và Thông tin địa lý Việt Nam biên soạn, Vụ Khoa học và Công nghệ trình duyệt, Bộ Khoa học và Công nghệ thẩm định, Bộ trưởng Bộ Tài và Môi trường ban hành theo Thông tư số 11/2023/TT-BTNMT ngày 29 tháng 9 năm 2023 được sửa đổi, bổ sung bởi:

Thông tư số 24/2025/TT-BNNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2025.

**QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA**  
**VỀ BẢN ĐỒ ĐỊA HÌNH QUỐC GIA TỶ LỆ 1:250.000**  
*National technical regulation on national topographic maps*  
*at scale 1:250 000*

**I. QUY ĐỊNH CHUNG**

**1. Phạm vi điều chỉnh**

Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia này quy định kỹ thuật về nội dung, ký hiệu và siêu dữ liệu của bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000.

**2. Đối tượng áp dụng**

Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia này áp dụng đối với các cơ quan quản lý, tổ chức, cá nhân có liên quan đến thành lập, lưu trữ, quản lý, cung cấp, sử dụng bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000.

**3. Tài liệu viện dẫn**

QCVN 42:2020/BTNMT *Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chuẩn thông tin địa lý cơ sở.*  
TCVN 12687:2019 *Cơ sở dữ liệu địa lý - Xây dựng siêu dữ liệu.*

CHÚ THÍCH: Trong trường hợp tài liệu viện dẫn có sự sửa đổi, bổ sung hoặc được thay thế thì thực hiện theo văn bản đã được sửa đổi, bổ sung hoặc ban hành mới.

**4. Giải thích từ ngữ**

**4.1** Bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000 là bản đồ địa hình trên đất liền, đảo, quần đảo và bản đồ địa hình đáy biển được xây dựng trong hệ tọa độ quốc gia và hệ độ cao quốc gia để sử dụng thống nhất trong cả nước.

**4.2** Ký hiệu theo tỷ lệ là ký hiệu có kích thước tỷ lệ với kích thước thực của đối tượng địa lý.

**4.3** Ký hiệu nửa theo tỷ lệ là ký hiệu có kích thước một chiều tỷ lệ với kích thước thực của đối tượng địa lý, kích thước chiều kia thể hiện quy ước.

**4.4** Ký hiệu không theo tỷ lệ là ký hiệu có hình dạng tượng trưng cho đối tượng địa lý và kích thước quy ước, không theo kích thước thực của đối tượng địa lý.

**4.5** Đơn vị tính các giá trị đo biểu thị trên bản đồ: độ cao, độ sâu, độ dài tính bằng mét (m); điện áp tính bằng kilôvôn (kV).

**4.6** Điểm tọa độ quốc gia là điểm đo đạc quốc gia có giá trị tọa độ được thiết lập theo tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật quốc gia, quy định kỹ thuật.

**4.7** Điểm độ cao quốc gia là điểm đo đạc quốc gia có giá trị độ cao được thiết lập theo tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật quốc gia, quy định kỹ thuật.

**4.8** Điểm tọa độ, độ cao quốc gia là điểm đo đạc quốc gia có giá trị tọa độ và có giá trị độ cao được thiết lập theo tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật quốc gia, quy định kỹ thuật.

**4.9** GeoTIFF là tệp ảnh số có phần mở rộng là \*.tif gắn với tọa độ của các đối tượng địa lý trong một hệ tọa độ xác định.

**4.10** GeoPDF là tệp dữ liệu có phần mở rộng là \*.pdf gắn với tọa độ của các đối tượng địa lý trong một hệ tọa độ xác định. Tệp GeoPDF chứa dữ liệu không gian và thuộc tính của các đối tượng địa lý.

**5. Độ chính xác của bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000**

Sai số trung phương về mặt phẳng của các đối tượng địa lý thể hiện trên bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000 không được vượt quá 0,5 mm trên bản đồ.

**6. Định dạng sản phẩm bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000**

**6.1** Bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000 gồm dạng số và dạng in trên giấy.

**6.2** Bản đồ địa hình quốc gia dạng số ở định dạng GeoTIFF-24 bit và định dạng GeoPDF độ phân giải từ 300 dpi trở lên. Mỗi mảnh bản đồ địa hình quốc gia dạng số có một tệp siêu dữ liệu kèm theo.

**II. QUY ĐỊNH KỸ THUẬT**

**1. Cơ sở toán học**

**1.1** Bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000 được thành lập trong Hệ quy chiếu và Hệ tọa độ quốc gia VN-2000 (gọi tắt là Hệ VN-2000), Hệ độ cao quốc gia.

**1.2** Bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000 được thành lập theo phép chiếu hình trụ ngang đồng góc, múi chiếu 6<sup>0</sup>, hệ số điều chỉnh tỷ lệ biến dạng chiều dài  $k_0 = 0,9996$ . Số hiệu múi, kinh tuyến trục từng múi quy định tại Bảng 1 dưới đây.

**Bảng 1 - Quy định kinh tuyến trục của múi chiếu bản đồ**

Số hiệu múi	Kinh tuyến trục
48	105 <sup>0</sup>
49	111 <sup>0</sup>
50	117 <sup>0</sup>

**1.3 Phân mảnh và đặt phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000**

**1.3.1 Phân mảnh bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000**

Bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000 được phân mảnh từ mảnh bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:500.000, theo đó mỗi mảnh bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:500.000 chia thành 4 mảnh bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000. Mỗi mảnh bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000 có kích thước là 1<sup>0</sup>x 1<sup>0</sup>30'.

**1.3.2 Đặt phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000**

**1.3.2.1** Mỗi mảnh bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:500.000 chia thành 4 mảnh bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000 và được đặt ký hiệu bằng các số Ả Rập từ 1, 2, 3, 4 theo thứ tự từ trái sang phải, từ trên xuống dưới. Phiên hiệu mảnh bản đồ tỷ lệ 1:250.000 gồm phiên hiệu mảnh bản đồ tỷ lệ 1:500.000 chứa mảnh bản đồ tỷ lệ 1:250.000 đó, gạch nối và sau đó là ký hiệu mảnh bản đồ tỷ lệ 1:250.000 trong mảnh bản đồ tỷ lệ 1:500.000.

**1.3.2.2** Trong hệ thống phân mảnh quốc tế, mỗi mảnh bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:1.000.000 chia thành 16 mảnh bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000 và được đặt ký hiệu bằng các số Ả Rập từ 1 tới 16 theo thứ tự từ trái sang phải, từ trên xuống dưới. Phiên hiệu mảnh bản đồ tỷ lệ 1:250.000 gồm phiên hiệu mảnh bản đồ tỷ lệ 1:1.000.000 chứa mảnh bản đồ tỷ lệ 1:250.000 đó, gạch nối và sau đó là ký hiệu mảnh bản đồ tỷ lệ 1:250.000 trong mảnh bản đồ tỷ lệ 1:1000.000.

**1.3.2.3** Khi thể hiện phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000 thì phải trình bày phiên hiệu theo quy định tại Điểm 1.3.2.1 trước, phiên hiệu theo quy định tại Điểm 1.3.2.2 trình bày sau và để trong ngoặc.

Ví DỤ: mảnh bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000 có phiên hiệu F-48-D-1 (NF-48-11).

## **2. Nội dung bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000**

### **2.1 Tổ chức các nhóm lớp dữ liệu của bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000**

Bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000 được thành lập từ cơ sở dữ liệu nền địa lý quốc gia, bao gồm các nhóm lớp dữ liệu sau:

- Nhóm lớp dữ liệu biên giới quốc gia, địa giới hành chính;
- Nhóm lớp dữ liệu cơ sở toán học;
- Nhóm lớp dữ liệu dân cư;
- Nhóm lớp dữ liệu địa hình;
- Nhóm lớp dữ liệu giao thông;
- Nhóm lớp dữ liệu phủ thực vật;
- Nhóm lớp dữ liệu thủy văn.

### **2.2 Yêu cầu kỹ thuật thể hiện nội dung bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000**

**2.2.1** Nội dung bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000 được trình bày bằng các ký hiệu tương ứng theo mẫu ký hiệu bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000 quy định tại Điều 3 Phần II của Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia này.

**2.2.2** Trình bày bằng ký hiệu theo tỷ lệ đối với các đối tượng địa lý hình tuyến có chiều rộng từ 125 m trở lên; việc trình bày bằng ký hiệu theo tỷ lệ đối với các đối tượng địa lý dạng vùng được quy định cụ thể theo từng nhóm dữ liệu bản đồ.

**2.2.3** Trình bày bằng ký hiệu nửa theo tỷ lệ đối với các đối tượng địa lý hình tuyến có chiều rộng nhỏ hơn 125 m.

**2.2.4** Trình bày bằng ký hiệu không theo tỷ lệ đối với các đối tượng địa lý không đủ tiêu chí trình bày theo Điểm 2.2.2 và Điểm 2.2.3.

**2.2.5** Trình bày bằng ghi chú thuyết minh khi cần thể hiện tính chất của đối tượng địa lý. Ghi chú thuyết minh được quy định tại Phụ lục B của Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia này.

#### **2.2.6 Những yếu tố nội dung trình bày song song với khung nam bản đồ**

Khi trình bày nội dung bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000, các ký hiệu và ghi chú phải trình bày song song với khung nam bản đồ gồm:

- Các ký hiệu không theo tỷ lệ;
- Các ký hiệu tượng trưng cho phân bố thực vật;

## QCVN 74:2023/BTNMT

- Ghi chú độ cao của điểm độ cao, ghi chú độ sâu của điểm độ sâu;
- Ghi chú dân cư, ghi chú tên riêng và ghi chú thuyết minh.

**2.2.7** Đối với ký hiệu và ghi chú của đối tượng địa lý hình tuyến phải trình bày theo hướng của đối tượng địa lý đó, đầu chữ và số hướng lên phía Bắc; riêng ghi chú số hiệu đường quốc lộ hướng chữ số thẳng góc với khung nam bản đồ.

**2.2.8** Khi đặt ghi chú giá trị độ cao cho đường bình độ và ghi chú giá trị độ sâu cho đường bình độ sâu, đầu chữ số phải hướng lên phía địa hình cao hơn và ưu tiên đầu chữ số hướng lên phía Bắc.

### **2.2.9 Nguyên tắc thể hiện vị trí đối tượng địa lý bằng các ký hiệu nửa theo tỷ lệ và không theo tỷ lệ**

Đối với các đối tượng địa lý cần thể hiện chính xác vị trí thông qua ký hiệu phải đặt tâm của ký hiệu trùng với tâm của đối tượng địa lý theo nguyên tắc sau:

- Ký hiệu có dạng hình tròn, vuông, tam giác, sao, bầu dục: tâm ký hiệu là tâm của các hình đó;
- Ký hiệu rỗng chân như cửa hang động, tâm ký hiệu ở giữa hai chân ký hiệu;
- Ký hiệu có dạng hình tuyến: tâm ký hiệu là trục của ký hiệu, trục ký hiệu là đường trục đối xứng 2 cạnh dài của ký hiệu;
- Ký hiệu có dạng tượng hình, có đường đáy như: tháp cổ, tượng đài, lăng tẩm, chùa, sân gôn, khu khai thác, cảng hàng không nội địa, đèn biển, khu vực nguy hiểm hàng hải, bến cảng, tâm ký hiệu là điểm giữa của đường đáy;
- Ký hiệu có chân vuông góc hoặc chấm tròn, vòng tròn (nhà thờ, giàn khoan, tháp khai thác, bãi tắm, bến cảng, mạch nước khoáng, mạch nước nóng, đá dưới nước): tâm ký hiệu ở đỉnh góc vuông, ở chân hoặc tâm chấm tròn ở chân.

### **2.2.10 Quy định mức ưu tiên các đối tượng địa lý khi thể hiện trên bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000**

Khi hai hay nhiều đối tượng địa lý trùng hoặc gần nhau, ưu tiên thể hiện chính xác, đúng vị trí đối với các đối tượng địa lý có mức ưu tiên cao hơn và đối tượng địa lý có ý nghĩa phương vị cao hơn. Những đối tượng địa lý có mức ưu tiên thấp hơn trình bày ngắt hoặc nhường nét cho những đối tượng địa lý có mức ưu tiên cao hơn. Quy định mức ưu tiên các đối tượng địa lý khi thể hiện trên bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000 cụ thể như sau:

- Đối với các đối tượng địa lý độc lập ưu tiên thể hiện theo thứ tự sau: điểm đo đạc quốc gia; đối tượng địa lý có ý nghĩa định hướng cao hơn; chất liệu kiên cố hơn;
- Đối với các đối tượng địa lý hình tuyến ưu tiên thể hiện theo thứ tự sau: đường sắt, sông, suối, đường bộ, kênh, mương, ranh giới sử dụng đất, ranh giới thực vật;
- Trường hợp đặc biệt, khi cần thể hiện cả hai đối tượng địa lý cho phép xô dịch ký hiệu 0,2 mm trên bản đồ nhưng phải đảm bảo tuân thủ mức độ ưu tiên của các đối tượng địa lý.

**2.2.11** Khi các ký hiệu giao nhau, ký hiệu có vị trí không gian ở trên hoặc thứ tự ưu tiên cao hơn trình bày đầy đủ, ký hiệu ở dưới ngắt để không giao cắt ký hiệu ở trên.

**2.2.12** Các ký hiệu không theo tỷ lệ có tâm ký hiệu nằm trên nét khung trong thì trình bày ký hiệu trên mảnh bản đồ có diện tích lớn hơn.

### 2.2.13 Nguyên tắc thể hiện tên các đối tượng địa lý trên bản đồ

**2.2.13.1** Khi thể hiện tên các đối tượng địa lý ưu tiên thể hiện tên những đối tượng lớn, có ý nghĩa quan trọng, nổi tiếng hoặc có ý nghĩa định hướng. Trường hợp độ dung nạp của bản đồ không cho phép thể hiện đầy đủ tên của các đối tượng địa lý hoặc nếu thể hiện đầy đủ thì ảnh hưởng đến nội dung khác và khả năng đọc của bản đồ thì có thể sử dụng chữ viết tắt danh từ chung, một số đối tượng đã được biểu thị bằng ký hiệu quy ước chỉ cần trình bày tên riêng. Các chữ viết tắt danh từ chung tuân theo quy định tại Phụ lục C của Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia này.

**2.2.13.2** Các đối tượng địa lý có diện phân bố rộng được phép thể hiện tên lặp lại với khoảng cách thích hợp, mỹ quan nhưng phải trong phạm vi phân bố của đối tượng địa lý đó.

**2.2.13.3** Các đối tượng địa lý dạng hình tuyến phải thể hiện tên lặp lại với khoảng cách từ 15 cm đến 20 cm trên bản đồ.

**2.2.13.4** Các đối tượng địa lý nằm trên nhiều mảnh bản đồ thì thể hiện tên gọi trên tất cả các mảnh khi độ dung nạp nội dung bản đồ cho phép.

**2.2.13.5** Thể hiện đầy đủ địa danh nước ngoài theo cơ sở dữ liệu nền địa lý quốc gia cùng tỷ lệ. Riêng địa danh Trung Quốc ghi chú thêm phiên âm theo Hán Việt đối với địa danh quen thuộc với người Việt Nam và đặt tên đó trong ngoặc đơn, bên dưới hoặc bên phải tên chính thức.

### 2.3 Quy định nội dung nhóm lớp dữ liệu biên giới quốc gia, địa giới hành chính

**2.3.1** Nhóm lớp dữ liệu biên giới quốc gia, địa giới hành chính thể hiện về đường biên giới quốc gia, điểm cơ sở, đường cơ sở, đường địa giới đơn vị hành chính<sup>3</sup> cấp tỉnh, cấp xã<sup>4</sup> trên đất liền, đường ranh giới hành chính cấp tỉnh, cấp xã<sup>5</sup> trên biển.

**2.3.2** Đường biên giới quốc gia phải được thể hiện đầy đủ, chính xác, thống nhất theo bản đồ chuẩn biên giới quốc gia. Đường biên giới quốc gia phải thể hiện liên tục không đứt đoạn, trình bày chính xác các góc ngoặt, các chỗ giao nhau của đường biên giới và giữ đúng mối tương quan với các đối tượng địa lý.

**2.3.3** Đường địa giới đơn vị hành chính<sup>6</sup> phải được thể hiện đầy đủ, chính xác. Đường địa giới đơn vị hành chính<sup>7</sup> phải thể hiện liên tục không đứt đoạn, trình bày chính xác

<sup>3</sup> Cụm từ “địa giới hành chính” được thay thế bằng cụm từ “địa giới đơn vị hành chính” theo quy định tại khoản 3 Điều 6 Thông tư số 24/2025/TT-BNNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2025.

<sup>4</sup> Cụm từ “cấp huyện” được thay thế bằng cụm từ “cấp xã” theo quy định tại khoản 2 Điều 6 Thông tư số 24/2025/TT-BNNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2025.

<sup>5</sup> Cụm từ “cấp huyện” được thay thế bằng cụm từ “cấp xã” theo quy định tại khoản 2 Điều 6 Thông tư số 24/2025/TT-BNNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2025.

<sup>6</sup> Cụm từ “địa giới hành chính” được thay thế bằng cụm từ “địa giới đơn vị hành chính” theo quy định tại khoản 3 Điều 6 Thông tư số 24/2025/TT-BNNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2025.

<sup>7</sup> Cụm từ “địa giới hành chính” được thay thế bằng cụm từ “địa giới đơn vị hành chính” theo quy định tại khoản 3 Điều 6 Thông tư số 24/2025/TT-BNNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2025

các góc ngoặt, các chỗ giao nhau của đường địa giới đơn vị hành chính<sup>8</sup> và giữ đúng mối tương quan với các đối tượng địa lý.

**2.3.4 Đường ranh giới hành chính trên biển** các cấp chỉ thể hiện khi có yêu cầu cụ thể tại từng thời điểm thành lập, cập nhật bản đồ và khi có đầy đủ cơ sở pháp lý.

**2.3.5 Nguyên tắc thể hiện đường biên giới quốc gia, đường địa giới đơn vị hành chính<sup>9</sup> các cấp**

**2.3.5.1** Trường hợp đường biên giới quốc gia, đường địa giới đơn vị hành chính<sup>10</sup> các cấp trùng với đối tượng hình tuyến nửa theo tỷ lệ hoặc theo tỷ lệ nhưng độ rộng của đối tượng hình tuyến trên bản đồ nhỏ hơn 1 mm thì được phép xô dịch và trình bày so le hai bên đối tượng hình tuyến đó, mỗi bên từ 2 đến 4 đốt ký hiệu. Trường hợp này, khoảng cách từ đường biên giới quốc gia, đường địa giới đơn vị hành chính<sup>11</sup> các cấp đến đối tượng hình tuyến trên bản đồ là 0,2 mm.

**2.3.5.2** Trường hợp đường biên giới quốc gia, đường địa giới đơn vị hành chính<sup>12</sup> các cấp trùng nhau thì ưu tiên trình bày đường biên giới, địa giới đơn vị hành chính<sup>13</sup> cấp cao nhất.

**2.3.5.3** Trường hợp đường địa giới đơn vị hành chính<sup>14</sup> các cấp trùng với đối tượng hình tuyến trình bày theo tỷ lệ trên bản đồ có độ rộng từ 1 mm trở lên thì đường địa giới đơn vị hành chính<sup>15</sup> các cấp được trình bày vào trong lòng đối tượng hình tuyến đó.

**2.3.5.4** Tại các ngã ba, ngã tư đường biên giới quốc gia, đường địa giới đơn vị hành

---

<sup>8</sup> Cụm từ “địa giới hành chính” được thay thế bằng cụm từ “địa giới đơn vị hành chính” theo quy định tại khoản 3 Điều 6 Thông tư số 24/2025/TT-BNNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2025.

<sup>9</sup> Cụm từ “địa giới hành chính” được thay thế bằng cụm từ “địa giới đơn vị hành chính” theo quy định tại khoản 3 Điều 6 Thông tư số 24/2025/TT-BNNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2025.

<sup>10</sup> Cụm từ “địa giới hành chính” được thay thế bằng cụm từ “địa giới đơn vị hành chính” theo quy định tại khoản 3 Điều 6 Thông tư số 24/2025/TT-BNNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2025.

<sup>11</sup> Cụm từ “địa giới hành chính” được thay thế bằng cụm từ “địa giới đơn vị hành chính” theo quy định tại khoản 3 Điều 6 Thông tư số 24/2025/TT-BNNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2025.

<sup>12</sup> Cụm từ “địa giới hành chính” được thay thế bằng cụm từ “địa giới đơn vị hành chính” theo quy định tại khoản 3 Điều 6 Thông tư số 24/2025/TT-BNNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2025.

<sup>13</sup> Cụm từ “địa giới hành chính” được thay thế bằng cụm từ “địa giới đơn vị hành chính” theo quy định tại khoản 3 Điều 6 Thông tư số 24/2025/TT-BNNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2025.

<sup>14</sup> Cụm từ “địa giới hành chính” được thay thế bằng cụm từ “địa giới đơn vị hành chính” theo quy định tại khoản 3 Điều 6 Thông tư số 24/2025/TT-BNNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2025.

<sup>15</sup> Cụm từ “địa giới hành chính” được thay thế bằng cụm từ “địa giới đơn vị hành chính” theo quy định tại khoản 3 Điều 6 Thông tư số 24/2025/TT-BNNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2025.

chính<sup>16</sup> các cấp, khi bắt đầu hoặc kết thúc một đoạn ký hiệu của đường biên giới quốc gia, đường địa giới đơn vị hành chính<sup>17</sup> các cấp phải trình bày được ký hiệu đầy đủ, không thừa nét hoặc thiếu chấm.

**2.3.5.5** Thể hiện đường cơ sở và điểm cơ sở trên bản đồ địa hình quốc gia khi có yêu cầu.

## **2.4 Quy định nội dung nhóm lớp dữ liệu cơ sở toán học**

**2.4.1** Nhóm lớp cơ sở toán học thể hiện trên bản đồ các nội dung về lưới chiếu bản đồ, phiên hiệu mảnh, tỷ lệ bản đồ, điểm đo đạc quốc gia trong phạm vi mảnh bản đồ, các nội dung trình bày ngoài khung mảnh bản đồ.

**2.4.2** Lưới chiếu bản đồ thể hiện trên bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000 bằng lưới tọa độ vuông góc, lưới kinh tuyến, vĩ tuyến. Thể hiện lưới tọa độ vuông góc theo kích thước chẵn 10 km; thể hiện lưới kinh tuyến, vĩ tuyến theo kích thước 15'x 15'. Khi mảnh bản đồ nằm ở biên của múi chiếu phải thể hiện thêm lưới tọa độ vuông góc của múi kề cận.

**2.4.3** Mỗi mảnh bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000 phải có đầy đủ tên mảnh bản đồ và phiên hiệu mảnh bản đồ. Tên gọi của mảnh bản đồ đặt theo tên của điểm dân cư lớn hoặc quan trọng nhất thuộc lãnh thổ Việt Nam có trong mảnh bản đồ đó. Trường hợp trong nội dung mảnh bản đồ không có tên dân cư thì lấy tên đối tượng địa lý quan trọng nhất để đặt tên. Trường hợp cá biệt, khi mảnh bản đồ địa hình quốc gia không có phần đất liền hoặc đảo, bãi nổi, bãi chìm hoặc có nhưng không có tên thì không thể hiện tên mảnh mà chỉ thể hiện phiên hiệu mảnh.

**2.4.4** Khung trong của mảnh bản đồ được giới hạn bởi kích thước chuẩn của mảnh bản đồ theo quy định tại điểm 1.3 Điều 1 Phần này. Trường hợp phần đất liền thuộc lãnh thổ Việt Nam trong một mảnh bản đồ không vượt quá 1/6 diện tích mảnh, phần còn lại là biển hoặc lãnh thổ nước ngoài thì được phép mở rộng giới hạn khung chẵn đến 5' đối với mảnh bản đồ liền kề gọi là phá khung. Trường hợp này, phiên hiệu của mảnh chính được ghi trước, phiên hiệu của mảnh phá khung ghi sau; phải thể hiện tọa độ góc khung ở cả vị trí 4 góc khung của mảnh chính và vị trí góc khung mở rộng.

VÍ DỤ: Mảnh bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000 có phiên hiệu E-48-D-4+3 nghĩa là E-48-D-4 là mảnh chính, E-48-D-3 là mảnh phá khung. Phiên hiệu mảnh quốc tế sẽ là NE-48-16+15.

**2.4.5** Trường hợp mảnh phá khung nằm giữa hai đai hoặc hai múi thì phần mảnh phá khung phải bổ sung thêm số đai, số múi.

**2.4.6** Ghi chú khung trong bao gồm ghi chú tên quốc gia, tên đơn vị hành chính cạnh khung, lưới kinh độ, vĩ độ. Ngoài ra phải ghi chú khoảng cách tính bằng kilômét từ các điểm gián đoạn của đường sắt, đường cao tốc, quốc lộ, đường tỉnh tại khung bản đồ tới ga gần nhất hoặc tới trung tâm điểm dân cư gần nhất hoặc tới địa vật định hướng nổi bật nhất.

---

<sup>16</sup> Cụm từ “địa giới hành chính” được thay thế bằng cụm từ “địa giới đơn vị hành chính” theo quy định tại khoản 3 Điều 6 Thông tư số 24/2025/TT-BNNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2025.

<sup>17</sup> Cụm từ “địa giới hành chính” được thay thế bằng cụm từ “địa giới đơn vị hành chính” theo quy định tại khoản 3 Điều 6 Thông tư số 24/2025/TT-BNNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2025.

### **2.4.7 Các yếu tố trình bày ngoài khung**

Các yếu tố trình bày ngoài khung bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000 gồm:

- Tên mảnh, phiên hiệu mảnh;
- Tên gọi của các quốc gia, các đơn vị hành chính cấp tỉnh có trong mảnh bản đồ;
- Thước tỷ lệ, ghi chú thước tỷ lệ;
- Khoảng cao đều đường bình độ cơ bản, các giá trị độ sâu của đường bình độ sâu phải thể hiện;
- Lược đồ hành chính, sơ đồ bằng chấp, lược đồ dáng đất;
- Ghi chú khung nam, mẫu ký hiệu và giải thích ký hiệu;
- Tên của các quốc gia, các đơn vị hành chính cấp tỉnh được trình bày ở góc khung Tây Bắc. Tên nước Việt Nam được trình bày ở dòng trên, tên các quốc gia khác ở dòng dưới; Tên các đơn vị hành chính cấp tỉnh được trình bày theo thứ tự từ tỉnh có diện tích lớn đến tỉnh có diện tích nhỏ;
- Ghi chú khung nam được trình bày ở góc khung Đông Nam bao gồm các thông tin cơ bản sau: đơn vị chịu trách nhiệm, phương pháp thành lập, năm thành lập, thông tin về cơ sở toán học của bản đồ và một số thông tin khác liên quan đến việc thành lập bản đồ. Đối với bản đồ in có thêm thông tin về tổ chức in và năm in bản đồ.

### **2.4.8 Mẫu khung bản đồ và các ghi chú ngoài khung**

Mẫu khung bản đồ và các ghi chú ngoài khung quy định tại Phụ lục D của Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia này.

## **2.5 Quy định nội dung nhóm lớp dữ liệu dân cư**

**2.5.1** Nhóm lớp dữ liệu dân cư thể hiện các khu dân cư và các công trình liên quan đến dân cư gồm: khu dân cư đô thị, khu dân cư nông thôn, khu chức năng đặc thù, các công trình dân sinh, cơ sở kinh tế, văn hóa, xã hội khác.

### **2.5.2 Nguyên tắc thể hiện khu dân cư và nhà**

**2.5.2.1** Tuỳ thuộc vào phạm vi, độ lớn mà khu dân cư đô thị được trình bày bằng ký hiệu theo tỷ lệ, nửa theo tỷ lệ hoặc không theo tỷ lệ.

**2.5.2.2** Ưu tiên thể hiện ký hiệu đường giao thông, các ký hiệu thể hiện ranh giới các công trình xây dựng, các khu chức năng đặc thù trong trường hợp các đối tượng này trùng với nét ký hiệu khu dân cư đô thị.

**2.5.2.3** Ký hiệu nhà không theo tỷ lệ dùng để trình bày nhà của khu dân cư nông thôn. Việc trình bày nhà phải đảm bảo đồ hình chung của làng và mật độ phân bố tương đối của các nhà trong làng.

### **2.5.3 Thể hiện hệ thống đường dây tải điện**

**2.5.3.1** Chỉ thể hiện đường dây điện cao thế có điện áp 500 kV.

**2.5.3.2** Các góc ngoặt của đường dây được trình bày bằng nét chấm tròn lực nét 0,4 mm.

**2.5.3.3** Khi đi qua vùng dân cư, đường dây điện cao thế phải trình bày ngắt quãng.

**2.5.3.4** Trường hợp đi qua các địa vật quan trọng, đường dây điện cao thế được phép trình bày ngắt quãng để nhường chỗ cho các địa vật quan trọng hơn nhưng không được ngắt tại vị trí góc ngoặt.

**2.5.4** Ranh giới các công trình xây dựng, các khu chức năng đặc thù, các công trình công cộng được trình bày trên bản đồ bằng ký hiệu ranh giới sử dụng đất khép kín kèm ghi chú thuyết minh hoặc tên riêng. Trường hợp ranh giới sử dụng đất trùng với đường biên giới quốc gia hoặc đường địa giới đơn vị hành chính<sup>18</sup> các cấp thì ưu tiên thể hiện đường biên giới quốc gia hoặc đường địa giới đơn vị hành chính<sup>19</sup> các cấp.

**2.5.5** Thể hiện đầy đủ và có hệ thống đối với đường cáp tải điện trên biển, đường cáp viễn thông trên biển, đường ống dẫn dầu, khí dưới biển.

**2.5.6 Thể hiện tên các đối tượng địa lý trong nhóm lớp dữ liệu dân cư**

Tùy thuộc vào hiện trạng kinh tế, văn hóa xã hội của từng khu vực thành lập bản đồ và khả năng dung nạp các đối tượng nội dung trên bản đồ để lựa chọn thể hiện tên các đối tượng địa lý trong nhóm lớp dữ liệu dân cư sao cho phản ánh được rõ nét đặc trưng của khu vực bao gồm:

- Ưu tiên thể hiện tên khu dân cư;
- Tên sản phẩm khai thác đối với giàn khoan, tháp khai thác dầu khí;
- Bãi tắm, khu du lịch, di tích lịch sử văn hoá thể hiện tên cùng màu với ký hiệu;
- Tên sản phẩm “hóa chất”, “cơ khí”, “than”... đối với nhà máy, khu khai thác;
- Tên tháp cổ, lăng tẩm, đền, đình, chùa, nhà thờ khi độ dung nạp bản đồ cho phép;
- Nguyên tắc thể hiện tên các đối tượng dân cư trên bản đồ;
- Nếu tên riêng gồm 2 âm tiết trở lên thì không thể hiện danh từ chung, chỉ thể hiện tên riêng;
- Nếu tên riêng chỉ có một âm tiết hoặc dạng số thì phải thể hiện cả danh từ chung. Trường hợp không đủ diện tích để thể hiện tên thì viết tắt danh từ chung. Việc viết tắt danh từ chung được quy định tại Phụ lục C của Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia này.

VÍ DỤ: Đồng Tiến, thôn Đoài, chùa Dơi, TP. Huế.

**2.5.8 Thể hiện ý nghĩa hành chính vùng dân cư**

**2.5.8.1<sup>20</sup>** Thể hiện tên đơn vị hành chính cấp tỉnh, cấp xã trong phạm vi mảnh bản đồ có trụ sở Ủy ban nhân dân cấp tương ứng.

**2.5.8.2** Tên đơn vị hành chính không thể hiện danh từ chung, chỉ thể hiện danh từ chung khi tên riêng của đơn vị hành chính đó có một âm tiết.

**2.5.8.3<sup>21</sup> (được bãi bỏ)**

<sup>18</sup> Cụm từ “địa giới hành chính” được thay thế bằng cụm từ “địa giới đơn vị hành chính” theo quy định tại khoản 3 Điều 6 Thông tư số 24/2025/TT-BNNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2025.

<sup>19</sup> Cụm từ “địa giới hành chính” được thay thế bằng cụm từ “địa giới đơn vị hành chính” theo quy định tại khoản 3 Điều 6 Thông tư số 24/2025/TT-BNNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2025.

<sup>20</sup> Điểm này được sửa đổi theo quy định tại khoản 1 Điều 6 Thông tư số 24/2025/TT-BNNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2025.

<sup>21</sup> Điểm này được bãi bỏ theo quy định tại khoản 9 Điều 6 Thông tư số 24/2025/TT-BNNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2025.

**2.5.8.4<sup>22</sup> (được bãi bỏ)**

**2.5.8.5** Đối với các đảo, quần đảo thì trình bày tên đơn vị hành chính được giao quản lý trong ngoặc đơn dưới tên đảo, quần đảo đó.

**2.6 Quy định nội dung nhóm lớp dữ liệu địa hình**

**2.6.1** Nhóm lớp dữ liệu địa hình mô tả hình dạng, đặc trưng của bề mặt Trái Đất và bề mặt địa hình đáy biển bao gồm: điểm độ cao, điểm độ sâu, đường bình độ, đường bình độ sâu và các đối tượng địa hình khác.

**2.6.2** Đường bình độ được thể hiện trên bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000 gồm: đường bình độ cơ bản, đường bình độ nửa khoảng cao đều và đường bình độ phụ.

**2.6.3** Khoảng cao đều đường bình độ cơ bản được quy định theo Bảng 2 dưới đây:

**Bảng 2 - Quy định khoảng cao đều đường bình độ cơ bản**

Khu vực địa hình có độ dốc	Khoảng cao đều đường bình độ cơ bản (m)
Dưới 15 <sup>0</sup>	20
Từ 15 <sup>0</sup> đến 25 <sup>0</sup>	20, 40
Lớn hơn 25 <sup>0</sup>	40, 100

**2.6.4** Trong một mảnh bản đồ chỉ sử dụng một khoảng cao đều đường bình độ cơ bản.

**2.6.5** Đường bình độ cái là đường bình độ cơ bản, cứ sau 4 đường bình độ cơ bản thì thể hiện một đường bình độ cái.

**2.6.6** Đường bình độ nửa khoảng cao đều là đường bình độ có giá trị độ cao bằng 1/2 giá trị khoảng cao đều của đường bình độ cơ bản được sử dụng khi đường bình độ cơ bản không mô tả hết được đặc trưng của dáng đất hoặc các yếu tố đặc biệt của địa hình như: yên ngựa, đồi thấp, dốc, bậc thang, thung lũng và khoảng cách giữa hai đường bình độ cơ bản kề nhau tại khu vực đó lớn hơn 2 cm.

**2.6.7** Đường bình độ phụ là đường bình độ có giá trị độ cao bằng 1/4 giá trị khoảng cao đều của đường bình độ cơ bản được sử dụng khi đường bình độ nửa khoảng cao đều không mô tả được hết những trường hợp nghiêng, thoải đặc biệt của địa hình.

**2.6.8** Đường bình độ sâu được thể hiện trên bản đồ bằng các đường bình độ sâu có giá trị độ sâu: 5, 10, 20, 50, 100, 200, 300, 400, 500, 700, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000 (m).

**2.6.9** Đối với khu vực đáy biển có địa hình thay đổi đột ngột, có độ dốc quá lớn hoặc các bãi đá, bãi san hô lớn, các thảm thực vật mà địa hình quá phức tạp không thể hiện được bằng đường bình độ sâu thì dùng ký hiệu để thể hiện. Các đường bình độ sâu được phép dùng tại vị trí ký hiệu hoặc ranh giới bãi, ranh giới thảm thực vật đó.

**2.6.10** Vùng núi đá và vùng địa hình cát được thể hiện bằng đường bình độ kết hợp

<sup>22</sup> Điểm này được bãi bỏ theo quy định tại khoản 9 Điều 6 Thông tư số 24/2025/TT-BNNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2025.

với ký hiệu tương ứng. Không cần thể hiện ranh giới vùng.

**2.6.11** Ghi chú các giá trị độ cao của đường bình độ cái, đường bình độ phụ và giá trị độ sâu của đường bình độ sâu tại các vị trí sao cho phù hợp để có thể xác định được độ cao, độ sâu của một điểm bất kỳ trên bản đồ một cách thuận tiện và nhanh chóng.

**2.6.12** Nét chỉ dốc chỉ được thể hiện ở những nơi khó xác định hướng dốc của địa hình và địa hình đáy biển như các đỉnh núi, hố lõm, các sông/khe núi, các đường bình độ, đường bình độ sâu ở cạnh khung của mảnh bản đồ.

**2.6.13** Điểm độ cao, độ sâu được trình bày bằng ký hiệu kèm theo ghi chú độ cao, độ sâu. Trên mỗi mảnh bản đồ chọn từ 4 đến 5 điểm độ cao khống chế và được rải đều trong phạm vi của mảnh bản đồ đó.

**2.6.14** Thể hiện tên núi, dãy núi, miệng núi lửa nổi tiếng, có ý nghĩa định hướng; tên núi ưu tiên trình bày đầu chữ hướng lên đỉnh núi. Riêng tên dãy núi trình bày theo hướng dãy núi, trong giới hạn dãy núi nhưng không được đề lên sông núi và đỉnh núi.

**2.6.15** Ghi chú chất đáy viết tắt chữ cái đầu của chất đáy, trường hợp chất đáy có dạng kết hợp thì trình bày kết hợp các chữ cái đầu và viết hoa chữ cái đầu. Các chữ viết tắt chất đáy tuân theo quy định tại Phụ lục C của Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia này.

## **2.7 Quy định nội dung nhóm lớp dữ liệu giao thông**

**2.7.1** Nhóm lớp dữ liệu giao thông thể hiện mạng lưới giao thông và các công trình có liên quan đến giao thông, gồm hệ thống đường bộ, đường sắt, đường hàng không, đường thủy, cầu, hầm, bến cảng, ga, các công trình giao thông khác.

**2.7.2** Việc trình bày hệ thống giao thông phải đảm bảo tính liên thông của mạng lưới giao thông, tính tương quan, phù hợp giữa công trình giao thông với các đối tượng hạ tầng kỹ thuật khác có liên quan.

**2.7.3** Hệ thống giao thông đường bộ được thể hiện theo cấp sau: đường cao tốc, quốc lộ, đường tỉnh, đường huyện, đường xã và đường đô thị.

**2.7.4** Hệ thống giao thông đường sắt được thể hiện bao gồm đường sắt hiện có và đường sắt đang làm.

**2.7.5** Thể hiện cầu, phà, đèo phải đảm bảo phản ánh đúng mối quan hệ với đường giao thông hoặc các đối tượng thủy văn có liên quan. Chỉ thể hiện cầu, phà qua sông lớn có liên thông với đường cao tốc, đường quốc lộ, tỉnh lộ. Không thể hiện tính chất cầu và các thông số kỹ thuật của cầu.

**2.7.6** Thể hiện các công trình giao thông lớn, có ý nghĩa định hướng như: sân bay, cảng, nhà ga. Ưu tiên thể hiện các đối tượng có vai trò đầu mối, nổi tuyến.

**2.7.7** Tại nơi có nhiều tuyến đường giao nhau không cùng mức thì thể hiện các đối tượng theo hình chiếu thẳng đứng từ trên xuống. Trường hợp các đối tượng trùng lên nhau hoàn toàn về hình học, trên bản đồ chỉ thể hiện đầy đủ đối tượng trên cùng, các đối tượng phía dưới dừng tại vị trí bị che khuất.

**2.7.8** Thể hiện đầy đủ các đối tượng cảng biển, cảng dầu khí ngoài khơi, đèn biển, khu vực nguy hiểm. Riêng đối với khu vực nguy hiểm như: các khu vực nước xoáy, bãi đá ngầm, các địa vật ngầm hoặc nổi có khả năng gây nguy hiểm cho giao thông hàng hải phải thể hiện kèm theo ghi chú thuyết minh “nguy hiểm”.

## **2.7.9 Thể hiện tên các đối tượng giao thông**

**2.7.9.1** Thể hiện tên của đường bộ từ cấp tỉnh trở lên; tên đường quốc lộ được trình bày trong vòng tròn, tên đường cao tốc và đường tỉnh được trình bày trong khung hình chữ nhật. Hướng chữ số vuông góc với hướng chung của đường. Những tuyến đường có tên riêng như đường Hồ Chí Minh thì trình bày thêm tên riêng.

**2.7.9.2** Thể hiện tên đèo, cầu, hầm, bến tàu thuyền có liên thông với đường quốc lộ, đường cao tốc, đường tỉnh và khi độ dung nạp bản đồ cho phép.

**2.7.9.3** Thể hiện tên sân bay, cảng, ga đường sắt nổi tiếng, có ý nghĩa định hướng và khi độ dung nạp bản đồ cho phép. Nếu tên ga trùng với tên dân cư thì không thể hiện tên ga.

**2.7.9.4** Thể hiện tên cảng biển, cảng dầu khí ngoài khơi, đèn biển, khu vực nguy hiểm khi độ dung nạp bản đồ cho phép.

## **2.8 Quy định nội dung nhóm lớp dữ liệu phủ thực vật**

**2.8.1** Nhóm lớp dữ liệu phủ thực vật thể hiện các vùng thực vật, ranh giới các vùng thực vật, ranh giới khu bảo tồn thiên nhiên, trong đó tập trung làm nổi bật tính chất, loại, điều kiện lập địa của thực vật, mức độ phát triển của rừng.

**2.8.2** Đối với các vùng thực vật là rừng trình bày màu nền kết hợp ký hiệu loại cây khi vùng rừng có diện tích trên bản đồ từ 2 cm<sup>2</sup> trở lên, đối với vùng rừng có diện tích nhỏ hơn 2 cm<sup>2</sup> chỉ trình bày bằng màu nền.

**2.8.3** Ranh giới các vùng thực vật phải được khép kín. Trường hợp ranh giới thực vật trùng với các đối tượng địa lý hình tuyến khác thì sử dụng các đối tượng này để thay thế cho đoạn ranh giới thực vật tại đó.

**2.8.4** Thể hiện tên khu bảo tồn thiên nhiên, vườn quốc gia và khu rừng khi độ dung nạp bản đồ cho phép.

## **2.9 Quy định nội dung nhóm lớp dữ liệu thủy văn**

**2.9.1** Nhóm lớp dữ liệu thủy văn thể hiện hệ thống sông, suối, kênh, mương, biển, đảo, hồ, đầm, phá, nguồn nước và các đối tượng thủy văn khác.

**2.9.2** Phải thể hiện được đầy đủ đặc tính có nước quanh năm, có nước theo mùa, đoạn sông suối khó xác định của các đối tượng thủy văn bằng các ký hiệu tương ứng.

**2.9.3** Đối với đoạn sông, suối trình bày nửa theo tỷ lệ thì lực nét tăng dần từ 0,1 mm ở đầu nguồn đến 0,5 mm ở điểm mà đoạn sông, suối bắt đầu trình bày theo tỷ lệ. Đoạn sông, suối không thay đổi độ rộng thì lực nét được giữ nguyên.

**2.9.4** Các đối tượng kênh, mương được trình bày bằng ký hiệu nửa theo tỷ lệ. Trong đó, đoạn kênh, mương có độ rộng từ 12,5 m trở lên được trình bày bằng lực nét 0,3 mm, độ rộng dưới 12,5 m được trình bày bằng lực nét 0,15 mm.

**2.9.5** Các đối tượng mạch nước khoáng, mạch nước nóng được trình bày kèm theo ghi chú thuyết minh “khoáng” hoặc “nóng” theo thực tế.

**2.9.6** Thể hiện đầy đủ các đảo, quần đảo, cồn, cù lao theo tỷ lệ. Trường hợp không trình bày được theo tỷ lệ nhưng cần phải thể hiện thì dùng ký hiệu phi tỷ lệ và không trình bày gộp các đảo.

**2.9.7** Thể hiện toàn bộ các đập ngăn nước tại các hồ chứa nước và các đoạn sông được trình bày theo tỷ lệ.

## **2.9.8 Thể hiện tên các đối tượng thủy văn**

**2.9.8.1** Lựa chọn thể hiện tên các đối tượng thủy văn làm nổi bật đặc trưng toàn khu vực và độ dung nạp bản đồ cho phép. Ưu tiên thể hiện đầy đủ tên các đối tượng thủy văn có ý nghĩa quan trọng hoặc có liên quan đến đường biên giới quốc gia và đường địa giới đơn vị hành chính<sup>23</sup> các cấp.

**2.9.8.2** Thể hiện đầy đủ tên biển, vịnh, vịnh, quần đảo, cửa biển, cửa sông, mũi đất lớn hoặc có ý nghĩa quan trọng.

**2.9.8.3** Thể hiện tên các sông, suối, kênh, mương có chiều dài trên bản đồ từ 4 cm trở lên, hồ có diện tích trên bản đồ từ 25 mm<sup>2</sup> trở lên.

**2.9.8.4** Thể hiện tên khu vực bãi nổi, bãi chìm, bãi nửa nổi nửa chìm ven biển có diện tích trên bản đồ khi độ dung nạp bản đồ cho phép.

**2.9.8.5** Thể hiện tên các đảo có diện tích trên bản đồ có diện tích từ 2 mm<sup>2</sup> trở lên, đối với khu vực tập trung nhiều đảo có diện tích nhỏ thì chỉ thể hiện tên các đảo lớn. Các đảo có diện tích nhỏ hơn 2 mm<sup>2</sup>, bãi ngầm, mũi đất nhỏ nhưng có ý nghĩa quan trọng phải thể hiện đầy đủ tên gọi.

### **3. Ký hiệu bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000**

**3.1** Ký hiệu bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000 được quy định chi tiết tại Phụ lục B của Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia này.

**3.2** Ký hiệu bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000 được thiết kế và sử dụng theo các nguyên tắc sau.

**3.2.1** Kích thước của các ký hiệu, chữ ghi chú được tính theo kích thước trên bản đồ in ở đúng tỷ lệ bản đồ. Đơn vị tính kích thước ký hiệu là milimet (mm). Đơn vị tính cỡ chữ ghi chú là point (pt).

**3.2.2** Kích thước và lực nét các ký hiệu được ghi chú bên cạnh ký hiệu. Nếu nét vẽ không ghi chú lực nét thì lực nét quy ước là 0,1 mm. Ký hiệu nửa tỷ lệ chỉ ghi chú kích thước quy định cho phần không theo tỷ lệ, phần còn lại vẽ theo tỷ lệ bản đồ.

**3.2.3** Ký hiệu bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000 được thiết kế trong hệ màu CMYK trong đó C(Cyan) là màu xanh lơ, M(Magenta) là màu hồng sẫm, Y(Yellow) là màu vàng, K(Key) là màu đen. Màu của các ký hiệu và thành phần màu được quy định chi tiết tại Phụ lục A của Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia này.

### **4. Siêu dữ liệu bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000**

Siêu dữ liệu của bản đồ địa hình quốc gia dạng số thực hiện theo quy định về siêu dữ liệu tại Phụ lục I của QCVN 42:2020/BTNMT và TCVN 12687:2019 Cơ sở dữ liệu địa lý - Xây dựng siêu dữ liệu.

## **III. QUY ĐỊNH VỀ QUẢN LÝ**

### **1. Phương thức đánh giá sự phù hợp**

Sử dụng Phương thức 1: Thử nghiệm mẫu điển hình để đánh giá sự phù hợp. Nội dung và trình tự thực hiện các hoạt động chính trong Phương thức 1 thực hiện theo mục I Phụ lục II ban hành kèm theo Thông tư số 28/2012/TT-BKHHCN ngày 12 tháng 12 năm 2012 của Bộ trưởng Bộ khoa học và Công nghệ quy định về công bố hợp

<sup>23</sup> Cụm từ “địa giới hành chính” được thay thế bằng cụm từ “địa giới đơn vị hành chính” theo quy định tại khoản 3 Điều 6 Thông tư số 24/2025/TT-BNNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2025.

## **QCVN 74:2023/BTNMT**

chuẩn, công bố hợp quy và phương thức đánh giá sự phù hợp với tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật.

### **2. Quy định về công bố hợp quy**

Bộ Tài nguyên và Môi trường kiểm tra, đánh giá theo quy định tại Điều 3, Phần III Quy chuẩn này trước khi đưa vào vận hành.

### **3. Phương pháp thử**

**3.1** Sử dụng các phương pháp kiểm tra bằng mắt và sử dụng công cụ phần mềm chuyên ngành để kiểm tra các mảnh bản đồ địa hình quốc gia dạng số tỷ lệ 1:250.000 đã biên tập, trình bày, thể hiện dưới dạng đồ họa ở định dạng sản phẩm quy định.

**3.2** Kiểm tra màu sắc, ký hiệu nội dung trình bày từng mảnh bản đồ địa hình quốc gia theo bộ mẫu ký hiệu quy định tại Phụ lục B và các chỉ tiêu kỹ thuật quy định tại Phần II của Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia này.

**3.3** Nếu kiểm tra các chỉ tiêu kỹ thuật tại Phần II không đáp ứng, kết luận không phù hợp với quy chuẩn.

## **IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

**1.** Bộ, cơ quan ngang Bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương và các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia này.

**2.** Cục trưởng Cục Đo đạc, Bản đồ và Thông tin địa lý Việt Nam có trách nhiệm tổ chức phổ biến, kiểm tra việc thực hiện Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia này.

**3.** Trong quá trình thực hiện, nếu có vướng mắc thì các cơ quan, tổ chức, cá nhân phản ánh kịp thời về Bộ Tài nguyên và Môi trường để xem xét, quyết định. /.

**Phụ lục A**  
(Quy định)

**Bảng màu ký hiệu bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000**

TT	MÀU	THÀNH PHẦN MÀU				GHI CHÚ
		C	M	Y	K	
1		0	0	0	0	
2		0	0	0	100	
3		0	0	0	65	Nét viền dân cư đô thị, nhà, tên dân cư nông thôn
4		0	0	0	30	Nền ký hiệu đường xã
5		100	0	0	0	Nét ký hiệu thủy văn, số lưới ô vuông
6		15	0	0	0	Nền ký hiệu thủy văn
7		10	50	100	0	Nét ký hiệu địa hình; nền ký hiệu đường cao tốc, quốc lộ
8		5	20	50	0	Nền ký hiệu đường tỉnh, đường huyện
9		70	0	100	0	Nét ký hiệu thực vật
10		35	0	50	0	Nền ký hiệu rừng có độ tàn che từ 0,3 trở lên
11		12	0	25	0	Nền ký hiệu rừng có độ tàn che nhỏ hơn 0,3; Nền ký hiệu thực vật trong khu dân cư
12		0	20	15	0	Nền ký hiệu dân cư đô thị
13		5	10	20	0	Ký hiệu vùng núi đá
14		0	100	100	0	Ký hiệu đường cơ sở, điểm cơ sở, đường ranh giới đơn vị hành chính trên biên, khu du lịch, bãi tắm, di tích lịch sử văn hoá, san hô
15		30	85	0	0	Ký hiệu đường cáp tải điện, viễn thông trên biển, đường ống dẫn dưới biển

**Phụ lục B**  
**(Quy định)**  
**Ký hiệu bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000**

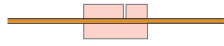






STT	TÊN KÝ HIỆU	KÝ HIỆU	KIỂU CHỮ, CỖ CHỮ
<b>I</b>	<b>BIÊN GIỚI QUỐC GIA, ĐỊA GIỚI HÀNH CHÍNH</b>		
1	Đường biên giới quốc gia trên đất liền a) Xác định b) Chưa xác định		
2	Đường địa giới đơn vị hành chính cấp tỉnh <sup>24</sup> a) Xác định b) Chưa xác định		
3	Đường địa giới đơn vị hành chính cấp xã <sup>25</sup> a) Xác định b) Chưa xác định		
4	Đường biên giới quốc gia trên biển a) Xác định b) Chưa xác định		
5	Đường ranh giới đơn vị hành chính cấp tỉnh trên biển <sup>26</sup> a) Xác định b) Chưa xác định		
6	Đường ranh giới đơn vị hành chính cấp xã trên biển <sup>27</sup> a) Xác định b) Chưa xác định		
7	Đường cơ sở		






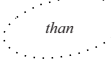






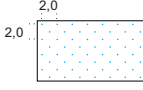
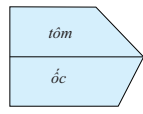


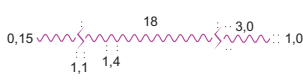

<sup>24</sup> Tên ký hiệu “Đường địa giới hành chính cấp tỉnh” được thay thế thành “Đường địa giới đơn vị hành chính cấp tỉnh” theo quy định tại khoản 4 Điều 6 Thông tư số 24/2025/TT-BNNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2025.


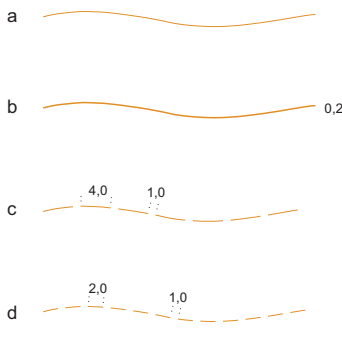
<sup>25</sup> Tên ký hiệu “Đường địa giới hành chính cấp huyện” được thay thế thành “Đường địa giới đơn vị hành chính cấp xã” theo quy định tại khoản 4 Điều 6 Thông tư số 24/2025/TT-BNNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2025.

<sup>26</sup> Tên ký hiệu “Đường ranh giới hành chính cấp tỉnh trên biển” được thay thế thành “Đường ranh giới đơn vị hành chính cấp tỉnh trên biển” theo quy định tại khoản 4 Điều 6 Thông tư số 24/2025/TT-BNNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2025.

<sup>27</sup> Tên ký hiệu “Đường ranh giới hành chính cấp huyện trên biển” được thay thế thành “Đường ranh giới đơn vị hành chính cấp xã trên biển” theo quy định tại khoản 4 Điều 6 Thông tư số 24/2025/TT-BNNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2025.

STT	TÊN KÝ HIỆU	KÝ HIỆU	KIỂU CHỮ, CỖ CHỮ
8	Điểm cơ sở A1 - Số hiệu điểm	1,1:○ A1	Univers Condensed, 6 <sup>A1</sup>
<b>II CƠ SỞ ĐO ĐẶC</b>			
9	Điểm tọa độ quốc gia	1,5:△ ±0,2	
10	Điểm độ cao quốc gia 126 - Độ cao mặt mốc	1,5:⊙ 126	<sup>126</sup> Univers Condensed, 6
11	Điểm tọa độ, độ cao quốc gia 126 - Độ cao mặt mốc	1,5:△ 126 0,8	<sup>126</sup> Univers Condensed, 6
<b>III DÂN CƯ</b>			
12	Dân cư đô thị a) Theo tỷ lệ	a 	
	b) Nửa theo tỷ lệ	b 	
	c) Không theo tỷ lệ	c 	
13	Nhà		
14	Dân cư nông thôn a) Nhà tập trung	a 	
	b) Nhà phân bố rải rác	b 	
15	Tháp cổ	0,8 2,4:▲ 1,2	
16	Tượng đài	0,7 1,5:□ 1,0	
17	Lăng tẩm	1,2 1,0:⊙ 0,5 1,6	
18	Nghĩa trang		
19	Chòi cao, tháp cao	2,0:▲ 1,0	
20	Chùa, đình, đền, miếu	1,6:▲ 1,2 1,0	




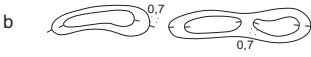

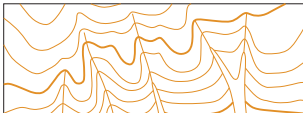
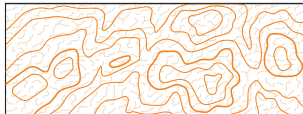
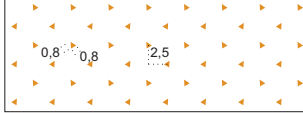






STT	TÊN KÝ HIỆU	KÝ HIỆU	KIỂU CHỮ, CỖ CHỮ
21	Nhà thờ		
22	Sân gôn		
23	Sân vận động		
24	Công viên		
25	Nhà máy		
26	Khu khai thác a) Theo tỷ lệ  b) Không theo tỷ lệ	a)  b) 	<i>than</i> Times New Roman I, 6
27	Giàn khoan, tháp khai thác		
28	Đường dây tải điện 500 kV - Điện áp		<i>500kV</i> Times New Roman I, 6
29	Bãi tắm		
30	Khu du lịch		
31	Di tích lịch sử, văn hóa		
32	Ruộng muối		
33	Khu nuôi trồng thủy sản		
34	Ranh giới sử dụng đất		
35	Thành lũy		
36	Đường cáp tải điện trên biển		
37	Đường cáp viễn thông trên biển		



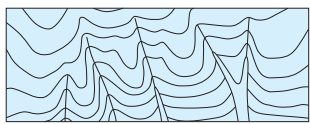




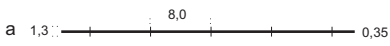
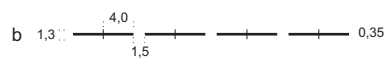
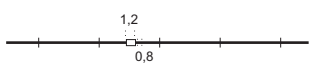
STT	TÊN KÝ HIỆU	KÝ HIỆU	KIỂU CHỮ, CỖ CHỮ
38	Đường ống dẫn dưới biển <b>GHI CHÚ DÂN CƯ</b>		<i>dầu khí</i> Times New Roman I, 6
39	Thủ đô	<b>HÀ NỘI</b>	Times New Roman B, 13
40	Thành phố trực thuộc trung ương	<b>ĐÀ NẴNG</b>	Arial, 11
41	Tên tỉnh lỵ trùng tên tỉnh	<u>HÀ GIANG</u>	Arial, 10
42	Tên tỉnh lỵ khác tên tỉnh	<u>QUY NHƠN</u> <i>(BÌNH ĐỊNH)</i>	<u>Arial, 10</u> Arial I, 7
43	Thành phố thuộc tỉnh	<b>MÔNG CÁI</b>	Arial, 10
44	Thị xã	<b>QUẢNG YÊN</b>	Arial, 8
45	Xã, phường, đặc khu <sup>28</sup>	<b>Hương Canh</b>	Arial B, 7
46 <sup>29</sup> 47 <sup>30</sup>	<i>(được bỏ)</i> <i>(được bỏ)</i>		
48	Dân cư nông thôn	Yên Lãng	Arial, 6
49	Tên riêng	<i>Hàng thành Thăng Long chùa Dơi</i>	Times New Roman I, 6
50	Ghi chú thuyết minh	<i>tôm, ốc</i>	Times New Roman I, 6
<b>IV</b>	<b>ĐỊA HÌNH</b>		
51	Đường bình độ a) Đường bình độ cơ bản  b) Đường bình độ cái  c) Đường bình độ nửa khoảng cao đều  d) Đường bình độ phụ		

<sup>28</sup> Tên ký hiệu “Tên thị trấn” được thay thế bằng “Tên xã, phường, đặc khu” theo quy định tại khoản 5 Điều 6 Thông tư số 24/2025/TT-BNNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2025.




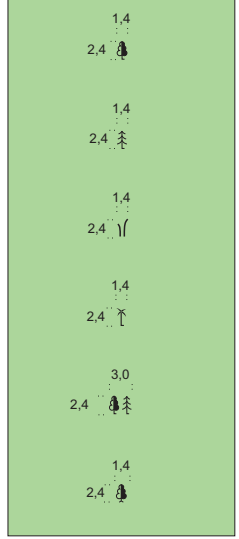
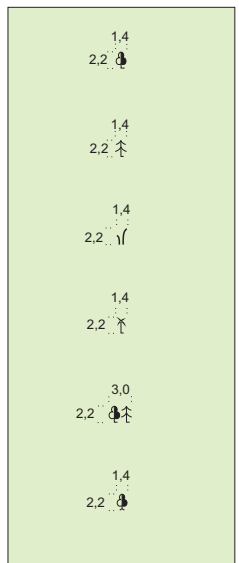
<sup>29</sup> Tên ký hiệu và ký hiệu kèm theo của ký hiệu “Tên huyện lỵ trùng tên huyện” được bỏ theo quy định tại khoản 7 Điều 6 Thông tư số 24/2025/TT-BNNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2025.

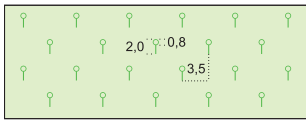
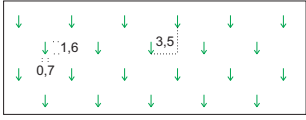

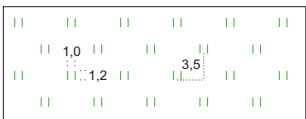
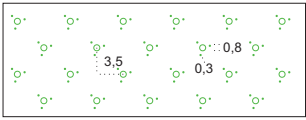
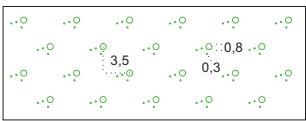
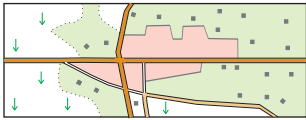
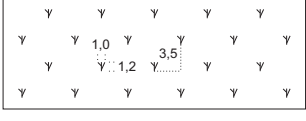


<sup>30</sup> Tên ký hiệu và ký hiệu kèm theo của ký hiệu “Tên huyện lỵ khác tên huyện” được bỏ theo quy định tại khoản 7 Điều 6 Thông tư số 24/2025/TT-BNNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2025.

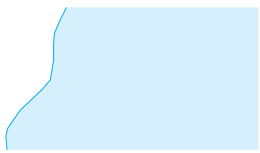

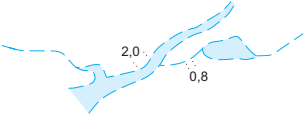
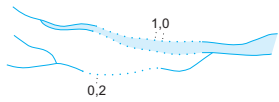
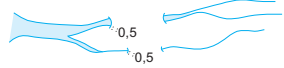

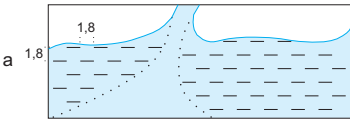
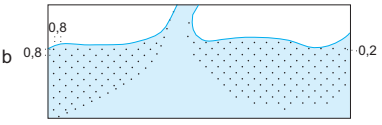
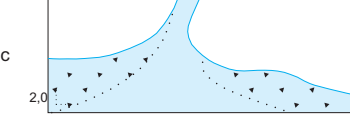

STT	TÊN KÝ HIỆU	KÝ HIỆU	KIỂU CHỮ, CỖ CHỮ
52	đ) Nét chỉ dốc		Univers Condensed, 6
	e) Ghi chú độ cao đường bình độ		
	Đường bình độ sâu		
53	a) Đường bình độ sâu cơ bản		Univers Condensed, 6
	b) Nét chỉ dốc		
	c) Ghi chú đường bình độ sâu		
53	Điểm độ cao khống chế	0,5 • 587	Univers Condensed B, 6
54	Điểm độ cao, điểm độ sâu	0,25 • 164	Univers Condensed, 6
55	Khe rãnh xói mòn		
56	Vùng núi đá		
57	Bãi đá trên cạn		
58	Miệng núi lửa	1,0 2,0 	
59	Cửa hang động	1,4 1,5  2,1	
60	Hồ, phễu castơ	1,4  0,15 2,8	
61	Gò đồng	1,4  2,8	
62	Các loại hồ nhân tạo	1,4  2,8	
63	Địa hình cát	1,0 0,2 	

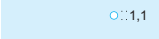
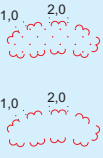
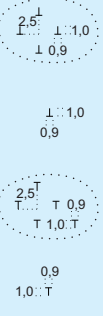
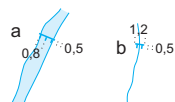
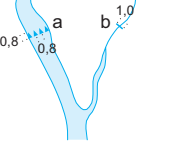


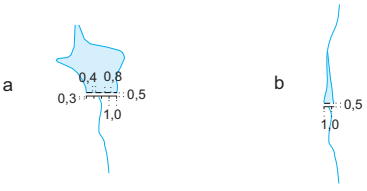

STT	TÊN KÝ HIỆU	KÝ HIỆU	KIỂU CHỮ, CỖ CHỮ
64	Miệng núi lửa dưới biển		
65	Sườn đất ngầm dốc đứng		
66	Khe rãnh máng ngầm		
67	Tên dải núi, dãy núi, cao nguyên		
	a) Cấp 1	a <b>DÃY TRƯỜNG SƠN</b>	Arial I, 15
	b) Cấp 2	b <b>DÃY HOÀNG LIÊN SƠN</b>	Arial I, 10
	c) Cấp 3	c <b>DÃY BẠCH MÃ</b>	Arial I, 8
	d) Cấp 4	d <b>DÃY HÀM NINH</b>	Arial I, 7
68	Tên đỉnh núi không chế	<i>phu Pha Phong</i>	Aria I, 7
69	Tên đỉnh núi thường	<i>núi Đen</i>	Aria I, 6
70	Ghi chú thuyết minh, ghi chú chất đáy	<i>castor</i>	Times New Roman I, 6
<b>V</b>	<b>GIAO THÔNG</b>		
71	Cảng hàng không		
	a) Quốc tế	a 	
	b) Nội địa	b 	
72	Bãi đáp trực thăng		
73	Đường băng		
74	Đường sắt		
	a) Đường sắt hiện có	a 	
	b) Đường sắt đang làm	b 	
75	Ga		

STT	TÊN KÝ HIỆU	KÝ HIỆU	KIỂU CHỮ, CỖ CHỮ
76	Hầm đường sắt		
	a) Nửa theo tỷ lệ b) Không theo tỷ lệ		
77	Hầm đường bộ		
	a) Nửa theo tỷ lệ b) Không theo tỷ lệ		
78	Đường cao tốc, quốc lộ và ghi chú đường	⋮:0,7	
	a) Hiện có b) Đang làm		<p>① CT.01 Univers Condensed, 5</p>
79	Đường tỉnh, đường huyện và ghi chú đường		
	a) Hiện có b) Đang làm		<p>456 Univers Condensed, 5</p>
80	Đường xã		
	a) Hiện có b) Đang làm		
81	Đường đô thị		
	a) Hiện có b) Đang làm		
82	Đèo		
83	Cầu giao thông ô tô qua đèo		
	a) Nửa theo tỷ lệ b) Không theo tỷ lệ		Times New Roman I, 6
84	Tuyến phà		

STT	TÊN KÝ HIỆU	KÝ HIỆU	KIỂU CHỮ, CỖ CHỮ
85	Đèn biển		
86	Khu vực nguy hiểm hàng hải a) Theo tỷ lệ b) Không theo tỷ lệ		<i>nguy hiểm</i> Times New Roman I, 6
87	Bến cảng		
88	Tên riêng, ghi chú thuyết minh	<i>đường Hồ Chí Minh</i>	Times New Roman I, 6
<b>VI THỰC VẬT</b>			
89	Rừng có độ tàn che từ 0,3 trở lên a) Cây lá rộng b) Cây lá kim c) Cây tre, nứa d) Cây cau, dừa đ) Cây hỗn hợp e) Cây ưa mặn, chua phèn		
90	Rừng có độ tàn che nhỏ hơn 0,3 a) Cây lá rộng b) Cây lá kim c) Cây tre, nứa d) Cây cau, dừa đ) Cây hỗn hợp e) Cây ưa mặn, chua phèn		

STT	TÊN KÝ HIỆU	KÝ HIỆU	KIỂU CHỮ, CỖ CHỮ
91	Cây lâu năm		
92	Cây hàng năm a) Cây lúa  b) Rau, màu, hoa, cây cảnh  c) Cây hàng năm khác	a)  b)  c) 	
93	Thực vật khác a) Cây bụi  b) Cây bụi ưa mặn chua phèn	a)  b) 	
94	Thực vật trong khu dân cư		
95	Thực vật đáy biển		
96	Ranh giới thực vật		
97	Ranh giới khu bảo tồn thiên nhiên		
98	Tên riêng, ghi chú thuyết minh	<p style="text-align: center;"><i>vườn quốc gia Tam Đảo</i></p>	<p style="text-align: center;">Times New Roman I, 6</p>

STT	TÊN KÝ HIỆU	KÝ HIỆU	KIỂU CHỮ, CỖ CHỮ
<b>VII</b>	<b>THỦY VĂN</b>		
99	Đường bờ biển		
100	Sông, suối, ao, hồ, đầm, phá, hồ chứa có nước thường xuyên		
101	Sông, suối, ao, hồ, đầm, phá, hồ chứa có nước theo mùa		
102	Đoạn sông, suối khó xác định chính xác		
103	Đoạn sông suối mất tích, chảy ngầm		
104	Mạch nước khoáng, mạch nước nóng		
105	Bãi bồi ven sông, hồ, biển		
	a) Bùn		
	b) Cát		
	c) Đá sỏi, vỏ sò ốc		
106	Đầm lầy		

STT	TÊN KÝ HIỆU	KÝ HIỆU	KIỂU CHỮ, CỖ CHỮ
107	Đảo không theo tỷ lệ		
108	Bãi san hô a) Nổi b) Chìm		
109	Đá dưới nước 1. Nổi a) Theo tỷ lệ b) Không theo tỷ lệ 2. Chìm a) Theo tỷ lệ b) Không theo tỷ lệ		
110	Thác a) Nửa theo tỷ lệ b) Không theo tỷ lệ		
111	Ghềnh a) Nửa theo tỷ lệ b) Không theo tỷ lệ		
112	Kênh, mương đang sử dụng		
113	Kênh mương đang xây dựng		
114	Đập a) Nửa theo tỷ lệ b) Không theo tỷ lệ		
115	Đê		

STT	TÊN KÝ HIỆU	KÝ HIỆU	KIỂU CHỮ, CỖ CHỮ	
116	Tên biển, vịnh, vụng, phá			
	a) Cấp 1	a <b>BIỂN ĐÔNG</b>	Times New Roman BI, 19	
	b) Cấp 2	b <b>VỊNH BẮC BỘ</b>	Times New Roman BI, 15	
	c) Cấp 3	c <b>VỊNH HẠ LONG</b>	Times New Roman BI, 9	
117	Tên cửa biển			
	a) Cấp 1	a <b>CỬA CUNG HẦU</b>	Times New Roman I, 8	
	b) Cấp 2	b <b>CỬA VIỆT</b>	Times New Roman I, 6	
	c) Cấp 3	c <b>cửa Hà Lãm</b>	Times New Roman I, 7	
118	Tên sông, kênh			
	a) Thông tàu	a <b>SÔNG HỒNG</b>	Times New Roman I, 8	
	b) Đi ca nô, thuyền gỗ	b <b>sông Đáy</b>	Times New Roman I, 8	
	c) Sông kênh nhỏ cấp 1	c <b>sông Bến Hải</b>	Times New Roman I, 7	
119	Tên hồ đầm lớn			
	d) Sông kênh nhỏ cấp 2	d <b>ngòi Me</b>	Times New Roman I, 6	
	120	Tên hồ đầm nhỏ	<b>HỒ TRỊ AN</b>	Times New Roman I, 8
	121	Tên đảo, quần đảo, bán đảo, mũi đất	<b>hồ Tây</b>	Times New Roman I, 7
121	a) Cấp 1	a <b>QĐ. TRƯỜNG SA</b>	Courier New, 15	
	b) Cấp 2	b <b>ĐẢO PHÚ QUỐC</b>	Courier New, 10	
	c) Cấp 3	c <b>QĐ. NAM DU</b>	Courier New, 8	
	d) Cấp 4	d <b>Đ. Hạ Mai</b>	Courier New, 8	
	đ) Cấp 5	đ <b>hòn Dấu</b>	Courier New, 6	

STT	TÊN KÝ HIỆU	KÝ HIỆU	KIỂU CHỮ, CỖ CHỮ
122	Tên riêng, ghi chú thuyết minh	<i>khóang</i>	Times New Roman I, 6
<b>VIII</b>	<b>TRÌNH BÀY KHUNG</b>	<b>ĐỒNG HỚI</b>  <b>E-48-D-2</b>  <b>(NE-48-12)</b>  <b>E-48-D-2 ĐỒNG HỚI</b>  <b>E-48-D-1</b>  <b>VIỆT NAM</b>  <b>QUẢNG BÌNH</b>  <b>ĐỒNG HỚI</b> <b>E-48-D-2</b>  <b>108°30'00"</b>  <b>80</b>  <b>48</b>  <b>36</b>  <b>49</b>  <b>LÀO</b>  <b>HÀ TỈNH</b>  <b>BÓ TRẠCH</b>  <b>Quốc lộ 1 5km</b>	Times New Roman B, 26
123	Tên mảnh bản đồ		Univers Condensed, 16
124	Phiên hiệu mảnh		Univers Condensed, 10
125	Phiên hiệu mảnh UTM quốc tế		Arial, 9
126	Phiên hiệu mảnh, tên mảnh ngoài khung góc Tây Nam và Đông Bắc		Arial, 6
127	Phiên hiệu mảnh cạnh giữa khung trong		Times New Roman, 12
128	Tên lãnh thổ ngoài góc khung Tây Bắc - Tên quốc gia  - Tên tỉnh (khi cần thiết)		Times New Roman, 7
129	Tên mảnh, phiên hiệu mảnh ở sơ đồ bảng chấp		Arial, 5
130	Số kinh độ, vĩ độ		Times New Roman, 8
131	Số lưới km chính		Univers Condensd, 10
132	Số đai chính		Univers Condensd, 6
133	Số lưới km phụ		Univers Condensd, 9
134	Số đai phụ		Univers Condensd, 5
135	Ghi chú đầu đường biên giới	Times New Roman, 9	
136	Ghi chú đầu đường địa giới - Tên tỉnh  - Tên xã, phường, đặc khu <sup>31</sup>	Times New Roman, 7	
137	Ghi chú đường đi tới	Times New Roman, 5	
		Arial, 6	

<sup>31</sup> Cụm từ “Tên huyện” được thay thế bằng cụm từ “Tên xã, phường, đặc khu” theo quy định tại khoản 6 Điều 6 Thông tư số 24/2025/TT-BTNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ Trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2025.

STT	TÊN KÝ HIỆU	KÝ HIỆU	KIỂU CHỮ, CỖ CHỮ
138	Tiêu đề : Giải thích ký hiệu	<b>GIẢI THÍCH KÝ HIỆU</b>	Arial, 12
139	Tên cơ quan xuất bản, ghi chú sơ đồ bảng chấp...	BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG SƠ ĐỒ BẢNG CHẤP	Arial, 8
140	Chữ giải thích ngoài khung	Điểm tọa độ quốc gia	Arial, 6
141	Tỷ lệ bản đồ	<b>1:250.000</b>	Times New Roman B,16

**Phụ lục C**

(Quy định)

**Bảng quy định chữ viết tắt danh từ chung trên bản đồ**

Trường hợp độ dung nạp của bản đồ không cho phép thể hiện đầy đủ tên đối tượng địa lý, hoặc nếu thể hiện đầy đủ thì chữ ghi chú ảnh hưởng đến nội dung khác và khả năng đọc của bản đồ thì sử dụng ghi chú thuyết minh hoặc ghi chú tắt danh từ chung. Các ghi chú thuyết minh thay cho kí hiệu tượng trưng, không ghi chú tên khi sử dụng ghi chú thuyết minh.

C.1. Chữ viết tắt danh từ chung các địa vật và đối tượng tự nhiên

<b>Nội dung</b>	<b>Chữ viết tắt</b>
Sông	Sg.
Suối	S.
Kinh, Kênh	K.
Mương	Mg.
Đa, Đắc	Đ.
Huỗi, Hoay	H.
Ngòi	Ng.
Rạch	R.
Khuỗi	Kh.
Krông	Kr.
Klong	Kl.
Nậm, nặm	Nm.
Rào	R.
Lạch	L.
Luồng	Lg.
Cửa sông	C.
Biển	B.
Vịnh	V.
Vụng, vũng	Vg.

Nội dung	Chữ viết tắt
Đảo	Đ.
Hòn	H.
Quần đảo	QĐ.
Bán đảo	BĐ.
Mũi	M.
Hang	Hg.
Động	Đg.
Núi	N.
Phu, Pu	P.

C.2. Chữ viết tắt danh từ chung các địa vật và đối tượng kinh tế xã hội

Nội dung	Chữ viết tắt
Thành phố	TP.
<sup>32</sup> (được bỏ)	
<sup>33</sup> (được bỏ)	
<sup>34</sup> (được bỏ)	
Bản, buôn	B.
Thôn	Th.
Lũng, Làng	Lg.
Mường	Mg.

<sup>32</sup> Danh từ chung và chữ viết tắt “Thị xã” được bỏ theo quy định tại khoản 8 Điều 6 Thông tư số 24/2025/TT-BNNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2025.

<sup>33</sup> Danh từ chung và chữ viết tắt “Thị trấn” được bỏ theo quy định tại khoản 8 Điều 6 Thông tư số 24/2025/TT-BNNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2025.

<sup>34</sup> Danh từ chung và chữ viết tắt “Huyện” được bỏ theo quy định tại khoản 8 Điều 6 Thông tư số 24/2025/TT-BNNMT ngày 20 tháng 6 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường sửa đổi, bổ sung một số điều của các Thông tư trong lĩnh vực đo đạc, bản đồ và thông tin địa lý, có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2025.

<b>Nội dung</b>	<b>Chữ viết tắt</b>
Xóm	X.
Chòm	Ch.
Phum	Ph.
Plei	Pl.
Trại	Tr.
Khu dân cư	KDC
Nông trường	NT.
Lâm trường	LT.
Công viên	CV.
Vườn Quốc gia	VQG.
Khu bảo tồn thiên nhiên	BTTN.
Nhà thờ	N.thờ
Khu du lịch	KDL.
Khu di tích	KDT.
Khu công nghiệp	KCN.
Nhà máy	NM.
Sân vận động	SVĐ.
Đường	Đg.

C.3. Chữ viết tắt chất đáy

<b>Nội dung</b>	<b>Chữ viết tắt</b>
Bùn	B
Cát	C
San hô	Sh
Đá	Đ

<b>Nội dung</b>	<b>Chữ viết tắt</b>
Bùn, cát	Bc
Cát, san hô	Csh
Cát, sỏi	Cs
Đá, san hô	Đsh
Đá, sỏi	Đs
Vỏ sò, ốc	So
Sét	Se
Bùn, sét	Bs
Bùn, vỏ sò, ốc	Bso
Cát, vỏ sò, ốc	Cso
Đá, bùn	Đb

Phụ lục D  
(Quy định)  
Mẫu khung bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:250.000

THÀNH PHỐ HUẾ

E-48-D-(4+3) NE-48(16+15)

VIỆT NAM - THỪA THIÊN HUẾ, QUẢNG TRỊ, TP. ĐÀ NẴNG, QUẢNG NAM, QUẢNG BÌNH  
LÀO - SA VẠN NÀ KHÉT, SÀ LA VÁN, XẾ KOONG

GIẢI THÍCH KÝ HIỆU

- BIÊN GIỚI QUỐC GIA, ĐỊA GIỚI HÀNH CHÍNH**
- Đường biên giới Quốc gia: a. Nét đứt b. Chưa xác định
  - Đường địa giới đơn vị hành chính cấp tỉnh: a. Nét đứt b. Chưa xác định
  - Đường địa giới đơn vị hành chính cấp xã: a. Nét đứt b. Chưa xác định

CƠ SỞ TOÁN HỌC

DẪN CỤ

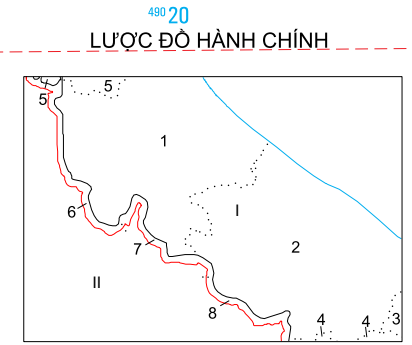
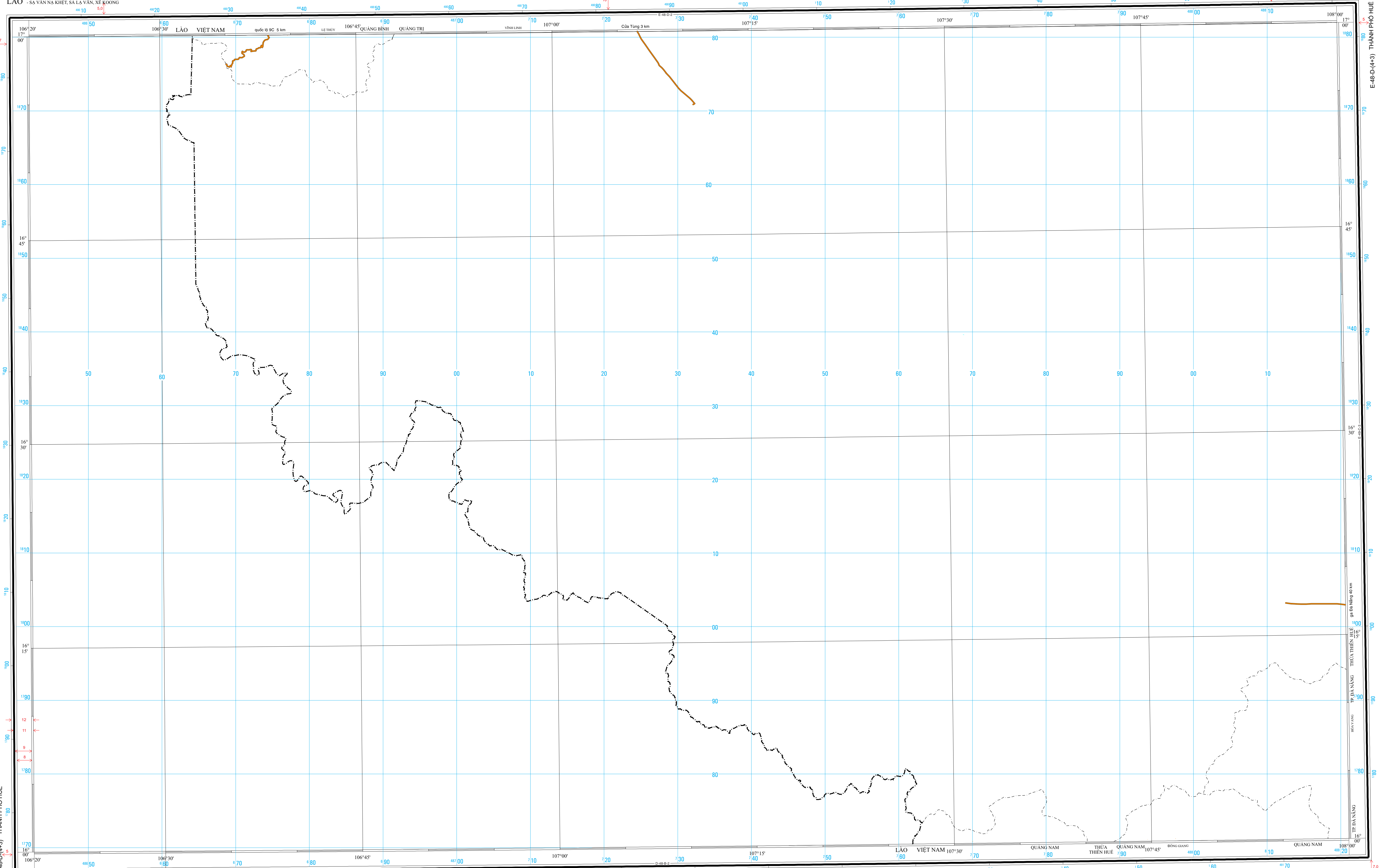
ĐỊA HÌNH

GIAO THÔNG

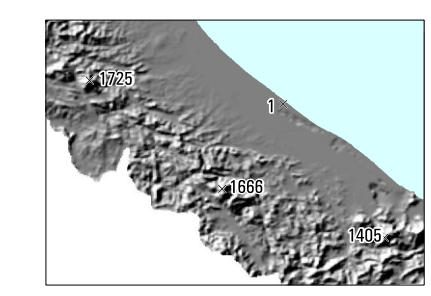
THỰC VẬT

THỦY VĂN

ĐỊA HÌNH ĐÁY BIỂN



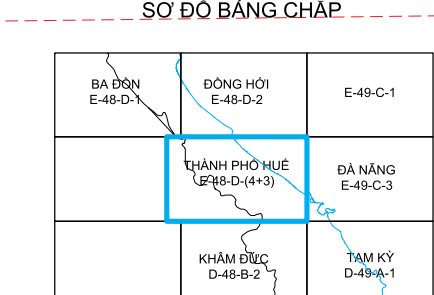
- 1- VIỆT NAM
- 1- Quảng Trị
- 2- Thừa Thiên Huế
- 3- TP. Đà Nẵng
- 4- Quảng Nam
- 5- Quảng Bình
- 6- Lào
- 6- Sa Vann Na Khét (Savannakhet)
- 7- Sà Lả Ván (Salavan)
- 8- Xê Kooong (Xekong)



**TỶ LỆ 1:250.000**

1 cm trên bản đồ bằng 2,5 km thực địa

Khung cao độ đường bình đồ cơ bản là 100m  
Đường bình đồ sâu thể hiện các đường 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000



**BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG**

Bản đồ được thành lập từ cơ sở dữ liệu nền địa lý quốc gia tỷ lệ 1:250.000 tại Cục Địa Đạc, Bản đồ và Thông tin địa lý Việt Nam năm 2022.  
- Hệ quy chiếu và Hệ tọa độ quốc gia VN-2000.  
- Hệ độ cao quốc gia  
- Theo chuẩn hình trụ ngang đồng góc.  
- Kinh tuyến trục 109°00'00"  
Đường biên giới quốc gia thể hiện theo ...  
Đường địa giới hành chính các cấp thể hiện theo ...