

**THÔNG TƯ**

**Ban hành Danh mục địa danh dân cư, sơn văn, thủy văn, kinh tế - xã hội phục vụ công tác thành lập bản đồ tỉnh Lào Cai**

*Căn cứ Nghị định số 12/2002/NĐ-CP ngày 22 tháng 01 năm 2002 của Chính phủ về hoạt động đo đạc và bản đồ;*

*Căn cứ Nghị định số 21/2013/NĐ-CP ngày 04 tháng 3 năm 2013 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 và Bản đồ Việt Nam và Vụ trưởng Vụ Pháp chế;*

*Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Danh mục địa danh dân cư, sơn văn, thủy văn, kinh tế - xã hội phục vụ công tác thành lập bản đồ tỉnh Lào Cai.*

**Điều 1.** Ban hành kèm theo Thông tư này Danh mục địa danh dân cư, sơn văn, thủy văn, kinh tế - xã hội phục vụ công tác thành lập bản đồ tỉnh Lào Cai.

**Điều 2.** Thông tư này có hiệu lực thi hành kể từ ngày 15 tháng 12 năm 2013.

**Điều 3.** 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. /.

**Nơi nhận:**

- Văn phòng Quốc hội;
- Văn phòng Chính phủ;
- Các Bộ, cơ quan ngang Bộ, cơ quan thuộc Chính phủ;
- UBND các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương;
- Sở Nội vụ và Sở TN&MT tỉnh Lào Cai;
- Cục kiểm tra văn bản QPPL (Bộ Tư pháp);
- Các đơn vị trực thuộc Bộ TN&MT, Website Bộ TN&MT;
- Công báo, Cổng Thông tin điện tử Chính phủ;
- Lưu: VT, PC, ĐDBĐVN.

*le* *le* *astong*

**KT. BỘ TRƯỞNG  
THỨ TRƯỞNG**



**Nguyễn Linh Ngọc**

**DANH MỤC ĐỊA DANH  
DÂN CƯ, SƠN VĂN, THỦY VĂN, KINH TẾ - XÃ HỘI PHỤC VỤ  
CÔNG TÁC THÀNH LẬP BẢN ĐỒ TỈNH LÀO CAI**

*(Ban hành kèm theo Thông tư số 36 /2013/TT-BTNMT  
ngày 30 tháng 10 năm 2013 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)*

**Phần I  
QUY ĐỊNH CHUNG**

1. Danh mục địa danh dân cư, sơn văn, thủy văn, kinh tế - xã hội phục vụ công tác thành lập bản đồ tỉnh Lào Cai được chuẩn hóa từ địa danh thống kê trên bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:50.000 Hệ VN-2000.

2. Danh mục địa danh tỉnh Lào Cai được sắp xếp theo thứ tự bảng chữ cái tiếng Việt của các đơn vị hành chính cấp huyện gồm thành phố Lào Cai và các huyện, trong đó:

a) Cột “Địa danh” là các địa danh đã được chuẩn hóa.

b) Cột “Nhóm đối tượng” là ký hiệu các nhóm địa danh; trong đó: DC là nhóm địa danh dân cư; SV là nhóm địa danh sơn văn; TV là nhóm địa danh thủy văn; KX là nhóm địa danh kinh tế - xã hội.

c) Cột “Tên ĐVHC cấp xã” là tên đơn vị hành chính cấp xã, trong đó: P. là chữ viết tắt của “phường”, TT. là chữ viết tắt của “thị trấn”.

d) Cột “Tên ĐVHC cấp huyện” là tên đơn vị hành chính cấp huyện, trong đó: TP. là chữ viết tắt của “thành phố”, H. là chữ viết tắt của “huyện”.

đ) Cột “Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng” là tọa độ vị trí tương đối của đối tượng địa lý tương ứng với địa danh trong cột “Địa danh”, nếu đối tượng địa lý được thể hiện trên bản đồ bằng ký hiệu dạng điểm, dạng vùng thì giá trị tọa độ tương ứng theo cột “Tọa độ trung tâm”, nếu đối tượng địa lý được thể hiện trên bản đồ bằng ký hiệu dạng đường thì giá trị tọa độ tương ứng theo 2 cột “Tọa độ điểm đầu” và “Tọa độ điểm cuối”.

e) Cột “Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình” là ký hiệu mảnh bản đồ địa hình tỷ lệ 1:50.000 sử dụng để thống kê địa danh.

g) Trường hợp địa danh mới được bổ sung vào Danh mục và chưa có trên bản đồ địa hình quy định tại mục 1 Phần này thì phải thể hiện đầy đủ tên địa danh, nhóm đối tượng, tên ĐVHC cấp xã, tên ĐVHC cấp huyện.

**Phần II**  
**DANH MỤC ĐỊA DANH DÂN CƯ, SƠN VĂN, THỦY VĂN,**  
**KINH TẾ - XÃ HỘI PHỤC VỤ CÔNG TÁC THÀNH LẬP**  
**BẢN ĐỒ TỈNH LÀO CAI**

Danh mục địa danh dân cư, sơn văn, thủy văn, kinh tế - xã hội phục vụ công tác thành lập bản đồ tỉnh Lào Cai gồm địa danh của các đơn vị hành chính cấp huyện được thống kê trong bảng sau:

| STT | Đơn vị hành chính cấp huyện | Trang |
|-----|-----------------------------|-------|
| 1   | Thành phố Lào Cai           | 3     |
| 2   | Huyện Bắc Hà                | 5     |
| 3   | Huyện Bảo Thắng             | 10    |
| 4   | Huyện Bảo Yên               | 15    |
| 5   | Huyện Bát Xát               | 22    |
| 6   | Huyện Mường Khương          | 29    |
| 7   | Huyện Sa Pa                 | 35    |
| 8   | Huyện Si Ma Cai             | 39    |
| 9   | Huyện Văn Bàn               | 41    |

| Địa danh                 | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                             |                           |                             |                           |                             | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|--------------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|                          |                |                 |                    | Tọa độ trung tâm                      |                             | Tọa độ điểm đầu           |                             | Tọa độ điểm cuối          |                             |                                 |
|                          |                |                 |                    | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây)             | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) |                                 |
| tổ dân phố 13            | DC             | P. Bắc Cường    | TP. Lào Cai        | 22° 28' 03"                           | 103° 58' 46"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| tổ dân phố 15            | DC             | P. Bắc Cường    | TP. Lào Cai        | 22° 27' 46"                           | 103° 58' 35"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| tổ dân phố 26            | DC             | P. Bắc Cường    | TP. Lào Cai        | 22° 28' 32"                           | 103° 58' 42"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| tổ dân phố 27            | DC             | P. Bắc Cường    | TP. Lào Cai        | 22° 28' 36"                           | 103° 59' 09"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| tổ dân phố 28            | DC             | P. Bắc Cường    | TP. Lào Cai        | 22° 28' 18"                           | 103° 58' 08"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| tổ dân phố 30            | DC             | P. Bắc Cường    | TP. Lào Cai        | 22° 26' 39"                           | 103° 58' 25"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| Ba Nặm Túng              | DC             | P. Bắc Cường    | TP. Lào Cai        | 22° 26' 21"                           | 103° 58' 03"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| bãi Đồng Hà              | SV             | P. Bắc Cường    | TP. Lào Cai        | 22° 28' 15"                           | 103° 59' 52"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| sông Hồng                | TV             | P. Bắc Cường    | TP. Lào Cai        |                                       |                             | 22° 29' 00"               | 103° 58' 53"                | 22° 27' 46"               | 103° 59' 59"                | F-48-40-B                       |
| Khai Trường              | DC             | P. Bắc Cường    | TP. Lào Cai        | 22° 27' 17"                           | 103° 58' 11"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| cầu Số 4                 | KX             | P. Bắc Cường    | TP. Lào Cai        | 22° 28' 26"                           | 103° 58' 14"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| tổ dân phố 14            | DC             | P. Bắc Lệnh     | TP. Lào Cai        | 22° 25' 59"                           | 104° 00' 27"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Dạ                  | DC             | P. Bình Minh    | TP. Lào Cai        | 22° 24' 27"                           | 104° 00' 41"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Dạ 2                | DC             | P. Bình Minh    | TP. Lào Cai        | 22° 25' 58"                           | 104° 01' 30"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Đất Đền             | DC             | P. Bình Minh    | TP. Lào Cai        | 22° 26' 38"                           | 104° 01' 44"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| ngôi Đường               | TV             | P. Bình Minh    | TP. Lào Cai        |                                       |                             | 22° 24' 10"               | 104° 00' 33"                | 22° 26' 01"               | 104° 02' 07"                | F-48-41-A                       |
| sông Hồng                | TV             | P. Bình Minh    | TP. Lào Cai        |                                       |                             | 22° 27' 21"               | 104° 00' 29"                | 22° 25' 44"               | 104° 02' 29"                | F-48-41-A                       |
| thôn Nhơn                | DC             | P. Bình Minh    | TP. Lào Cai        | 22° 24' 44"                           | 104° 01' 24"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Tát                 | DC             | P. Bình Minh    | TP. Lào Cai        | 22° 25' 06"                           | 103° 59' 47"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Tát 2               | DC             | P. Bình Minh    | TP. Lào Cai        | 22° 27' 06"                           | 104° 01' 04"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Vạch                | DC             | P. Bình Minh    | TP. Lào Cai        | 22° 24' 05"                           | 104° 01' 20"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| cầu Cốc Lều              | KX             | P. Duyên Hải    | TP. Lào Cai        | 22° 30' 13"                           | 103° 58' 02"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| cầu Duyên Hải            | KX             | P. Duyên Hải    | TP. Lào Cai        | 22° 30' 44"                           | 103° 56' 33"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| núi Nhạc Sơn             | SV             | P. Kim Tân      | TP. Lào Cai        | 22° 29' 08"                           | 103° 57' 32"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| tổ dân phố 11            | DC             | P. Lào Cai      | TP. Lào Cai        | 22° 31' 05"                           | 103° 59' 20"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| tổ dân phố 12            | DC             | P. Lào Cai      | TP. Lào Cai        | 22° 31' 05"                           | 104° 00' 00"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| cầu Cốc Lều              | KX             | P. Lào Cai      | TP. Lào Cai        | 22° 30' 13"                           | 103° 58' 02"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| sông Nậm Thi             | TV             | P. Lào Cai      | TP. Lào Cai        |                                       |                             | 22° 31' 05"               | 104° 00' 14"                | 22° 30' 25"               | 103° 57' 44"                | F-48-28-D                       |
| cửa khẩu Quốc tế Lào Cai | KX             | P. Lào Cai      | TP. Lào Cai        | 23° 30' 34"                           | 104° 57' 46"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| tổ dân phố 3             | DC             | P. Nam Cường    | TP. Lào Cai        | 22° 26' 49"                           | 103° 59' 21"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| Cốc Sa                   | DC             | P. Nam Cường    | TP. Lào Cai        | 22° 26' 46"                           | 104° 00' 09"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| cầu Suối Đồi             | KX             | P. Nam Cường    | TP. Lào Cai        | 22° 26' 49"                           | 103° 59' 37"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| ga Lào Cai               | KX             | P. Phố Mới      | TP. Lào Cai        | 22° 29' 30"                           | 103° 58' 41"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| ga Pom Hân               | KX             | P. Pom Hân      | TP. Lào Cai        | 22° 25' 06"                           | 104° 01' 12"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |

| Địa danh          | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                          |                        |                          |                        |                          | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|
|                   |                |                 |                    | Tọa độ trung tâm                      |                          | Tọa độ điểm đầu        |                          | Tọa độ điểm cuối       |                          |                                 |
|                   |                |                 |                    | Vĩ độ (độ, phút, giây)                | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) |                                 |
| nằm Thấp          | TV             | P. Xuân Tăng    | TP. Lào Cai        |                                       |                          | 22° 24' 28"            | 104° 02' 55"             | 22° 24' 51"            | 104° 03' 21"             | F-48-41-A                       |
| thôn Cúm Hạ       | DC             | xã Đồng Tuyển   | TP. Lào Cai        | 22° 29' 53"                           | 103° 56' 32"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Cúm Thượng   | DC             | xã Đồng Tuyển   | TP. Lào Cai        | 22° 29' 07"                           | 103° 57' 17"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| cầu Duyên Hải     | KX             | xã Đồng Tuyển   | TP. Lào Cai        | 22° 30' 44"                           | 103° 56' 33"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-D                       |
| thôn Đen          | DC             | xã Đồng Tuyển   | TP. Lào Cai        | 22° 30' 39"                           | 103° 56' 22"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-D                       |
| thôn Giảng Thàng  | DC             | xã Đồng Tuyển   | TP. Lào Cai        | 22° 28' 16"                           | 103° 57' 39"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Kim Thành    | DC             | xã Đồng Tuyển   | TP. Lào Cai        | 22° 31' 14"                           | 103° 56' 12"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-D                       |
| núi Nhọc Sơn      | SV             | xã Đồng Tuyển   | TP. Lào Cai        | 22° 29' 08"                           | 103° 57' 32"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Tổng Môn     | DC             | xã Đồng Tuyển   | TP. Lào Cai        | 22° 28' 24"                           | 103° 57' 12"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Bắc Công     | DC             | xã Hợp Thành    | TP. Lào Cai        | 22° 22' 07"                           | 104° 00' 51"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn Cánh         | DC             | xã Hợp Thành    | TP. Lào Cai        | 22° 22' 33"                           | 104° 00' 08"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn Cốc Cải      | DC             | xã Hợp Thành    | TP. Lào Cai        | 22° 22' 18"                           | 104° 00' 17"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn Nậm Rĩa      | DC             | xã Hợp Thành    | TP. Lào Cai        | 22° 21' 50"                           | 104° 01' 23"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn Pèng         | DC             | xã Hợp Thành    | TP. Lào Cai        | 22° 23' 12"                           | 103° 59' 27"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Thành Châu   | DC             | xã Hợp Thành    | TP. Lào Cai        | 22° 22' 45"                           | 104° 00' 53"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn Trùng        | DC             | xã Hợp Thành    | TP. Lào Cai        | 22° 22' 15"                           | 104° 00' 32"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| sườn Cam          | TV             | xã Tả Phời      | TP. Lào Cai        |                                       |                          | 22° 20' 53"            | 103° 56' 11"             | 22° 22' 18"            | 103° 57' 54"             | F-48-40-B                       |
| dãy Can Thàng     | SV             | xã Tả Phời      | TP. Lào Cai        | 22° 19' 10"                           | 103° 56' 54"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| sườn Can Thàng    | TV             | xã Tả Phời      | TP. Lào Cai        |                                       |                          | 22° 20' 25"            | 103° 54' 57"             | 22° 20' 53"            | 103° 56' 11"             | F-48-40-B                       |
| thôn Cốc          | DC             | xã Tả Phời      | TP. Lào Cai        | 22° 23' 39"                           | 103° 58' 38"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Đa Đình      | DC             | xã Tả Phời      | TP. Lào Cai        | 22° 25' 36"                           | 103° 57' 44"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| ngôi Đương        | TV             | xã Tả Phời      | TP. Lào Cai        |                                       |                          | 22° 22' 18"            | 103° 57' 54"             | 22° 24' 10"            | 104° 00' 33"             | F-48-40-B                       |
| thôn Hẻo          | DC             | xã Tả Phời      | TP. Lào Cai        | 22° 23' 54"                           | 104° 00' 19"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| sườn Làng Cốc     | TV             | xã Tả Phời      | TP. Lào Cai        |                                       |                          | 22° 23' 22"            | 103° 57' 56"             | 22° 23' 54"            | 103° 59' 06"             | F-48-40-B                       |
| cầu Làng Cốc      | KX             | xã Tả Phời      | TP. Lào Cai        | 22° 23' 50"                           | 103° 59' 04"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Lão Lý       | DC             | xã Tả Phời      | TP. Lào Cai        | 22° 23' 21"                           | 103° 57' 56"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Phán Lân     | DC             | xã Tả Phời      | TP. Lào Cai        | 22° 23' 17"                           | 103° 59' 14"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Phìn Hồ Thầu | DC             | xã Tả Phời      | TP. Lào Cai        | 22° 20' 10"                           | 103° 57' 53"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Phời         | DC             | xã Tả Phời      | TP. Lào Cai        | 22° 24' 12"                           | 103° 58' 23"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Sáo Tả       | DC             | xã Tả Phời      | TP. Lào Cai        | 22° 25' 10"                           | 103° 57' 54"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Trạm Thái    | DC             | xã Tả Phời      | TP. Lào Cai        | 22° 24' 05"                           | 103° 59' 50"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Ủ Sĩ Sùng    | DC             | xã Tả Phời      | TP. Lào Cai        | 22° 22' 01"                           | 103° 57' 06"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Cầu Xum      | DC             | xã Vạn Hóa      | TP. Lào Cai        | 22° 28' 09"                           | 104° 01' 53"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn Giảng Đông   | DC             | xã Vạn Hóa      | TP. Lào Cai        | 22° 27' 45"                           | 104° 00' 21"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |

| Địa danh            | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                          |                        |                          |                        |                          | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|---------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|
|                     |                |                 |                    | Tọa độ trung tâm                      |                          | Tọa độ điểm đầu        |                          | Tọa độ điểm cuối       |                          |                                 |
|                     |                |                 |                    | Vĩ độ (độ, phút, giây)                | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) |                                 |
| sông Hồng           | TV             | xã Vạn Hòa      | TP. Lào Cai        |                                       |                          | 22° 29' 08"            | 103° 58' 40"             | 22° 27' 20"            | 104° 01' 21"             | F-48-40-B                       |
| thôn Sơn Mẩn        | DC             | xã Vạn Hòa      | TP. Lào Cai        | 22° 29' 02"                           | 103° 59' 13"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Làng Cù        | DC             | xã Bản Cái      | H. Bắc Hà          | 22° 22' 00"                           | 104° 25' 00"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Làng Quý       | DC             | xã Bản Cái      | H. Bắc Hà          | 22° 20' 48"                           | 104° 25' 54"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| sông Làng Rạng      | TV             | xã Bản Cái      | H. Bắc Hà          |                                       |                          | 22° 20' 21"            | 104° 26' 46"             | 22° 19' 34"            | 104° 26' 01"             | F-48-41-B                       |
| thôn Làng Tát       | DC             | xã Bản Cái      | H. Bắc Hà          | 22° 20' 41"                           | 104° 24' 22"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Ma Sín Chải    | DC             | xã Bản Cái      | H. Bắc Hà          | 22° 22' 14"                           | 104° 23' 48"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| sông Quý Pao        | TV             | xã Bản Cái      | H. Bắc Hà          |                                       |                          | 22° 21' 22"            | 104° 24' 02"             | 22° 20' 25"            | 104° 23' 21"             | F-48-41-B                       |
| thôn Bản Già        | DC             | xã Bản Già      | H. Bắc Hà          | 22° 37' 21"                           | 104° 23' 27"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Lù Sui Tùng    | DC             | xã Bản Già      | H. Bắc Hà          | 22° 36' 28"                           | 104° 23' 15"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| sông Lù Sui Tùng    | TV             | xã Bản Già      | H. Bắc Hà          |                                       |                          | 22° 36' 29"            | 104° 24' 33"             | 22° 37' 18"            | 104° 22' 55"             | F-48-29-D                       |
| thôn Nậm Xồm        | DC             | xã Bản Già      | H. Bắc Hà          | 22° 37' 05"                           | 104° 25' 24"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| sông Bắc Nà         | TV             | xã Bản Liễn     | H. Bắc Hà          |                                       |                          | 22° 30' 30"            | 104° 20' 06"             | 22° 28' 22"            | 104° 20' 58"             | F-48-41-B                       |
| đèo Bản Liễn        | SV             | xã Bản Liễn     | H. Bắc Hà          | 22° 31' 34"                           | 104° 15' 02"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| sông Bản Liễn       | TV             | xã Bản Liễn     | H. Bắc Hà          |                                       |                          | 22° 33' 11"            | 104° 24' 10"             | 22° 28' 22"            | 104° 20' 58"             | F-48-29-D                       |
| thôn Đội 2          | DC             | xã Bản Liễn     | H. Bắc Hà          | 22° 31' 13"                           | 104° 23' 49"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Đội 3          | DC             | xã Bản Liễn     | H. Bắc Hà          | 22° 30' 26"                           | 104° 23' 24"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Đội 4          | DC             | xã Bản Liễn     | H. Bắc Hà          | 22° 30' 52"                           | 104° 25' 44"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Khu Chu Tùng 1 | DC             | xã Bản Liễn     | H. Bắc Hà          | 22° 31' 29"                           | 104° 22' 12"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Khu Chu Tùng 2 | DC             | xã Bản Liễn     | H. Bắc Hà          | 22° 29' 52"                           | 104° 22' 53"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Nậm Tồn        | DC             | xã Bản Liễn     | H. Bắc Hà          | 22° 29' 33"                           | 104° 21' 38"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Sa Pín         | DC             | xã Bản Liễn     | H. Bắc Hà          | 22° 29' 00"                           | 104° 23' 36"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| khau Tang           | SV             | xã Bản Liễn     | H. Bắc Hà          | 22° 30' 17"                           | 104° 26' 35"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Xà Phìn        | DC             | xã Bản Liễn     | H. Bắc Hà          | 22° 30' 06"                           | 104° 25' 10"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Bản Phố 1      | DC             | xã Bản Phố      | H. Bắc Hà          | 22° 33' 31"                           | 104° 16' 16"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Bản Phố 2A     | DC             | xã Bản Phố      | H. Bắc Hà          | 22° 32' 45"                           | 104° 16' 36"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| sông Cà             | TV             | xã Bản Phố      | H. Bắc Hà          |                                       |                          | 22° 34' 15"            | 104° 15' 59"             | 22° 32' 08"            | 104° 14' 03"             | F-48-29-C                       |
| thôn Khảo Sáo       | DC             | xã Bản Phố      | H. Bắc Hà          | 22° 34' 24"                           | 104° 17' 00"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Phéc Bùng      | DC             | xã Bản Phố      | H. Bắc Hà          | 22° 33' 26"                           | 104° 16' 56"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Quán Dín Ngải  | DC             | xã Bản Phố      | H. Bắc Hà          | 22° 33' 44"                           | 104° 17' 09"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| đường tỉnh 153      | KX             | xã Bảo Nhai     | H. Bắc Hà          |                                       |                          | 22° 28' 08"            | 104° 15' 28"             | 22° 23' 32"            | 104° 14' 06"             | F-48-41-B                       |
| thôn Bản Mết Ngoài  | DC             | xã Bảo Nhai     | H. Bắc Hà          | 22° 25' 39"                           | 104° 17' 21"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Bản Tàu 2      | DC             | xã Bảo Nhai     | H. Bắc Hà          | 22° 26' 17"                           | 104° 13' 40"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn Bảo Nhai       | DC             | xã Bảo Nhai     | H. Bắc Hà          | 22° 26' 13"                           | 104° 16' 40"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |

| Địa danh            | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                          |                        |                          |                        |                          | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|---------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|
|                     |                |                 |                    | Tọa độ trung tâm                      |                          | Tọa độ điểm đầu        |                          | Tọa độ điểm cuối       |                          |                                 |
|                     |                |                 |                    | Vĩ độ (độ, phút, giây)                | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) |                                 |
| thôn Báo Tân I      | DC             | xã Báo Nhai     | H. Bắc Hà          | 22° 24' 57"                           | 104° 15' 30"             |                        |                          |                        |                          | F-48-1-B                        |
| nậm Can             | TV             | xã Báo Nhai     | H. Bắc Hà          |                                       |                          | 22° 23' 33"            | 104° 14' 07"             | 22° 24' 39"            | 104° 15' 52"             | F-48-1-A                        |
| sông Chảy           | TV             | xã Báo Nhai     | H. Bắc Hà          |                                       |                          | 22° 28' 59"            | 104° 11' 48"             | 22° 24' 24"            | 104° 16' 17"             | F-48-1-A                        |
| thôn Cốc Coọc       | DC             | xã Báo Nhai     | H. Bắc Hà          | 22° 25' 46"                           | 104° 15' 24"             |                        |                          |                        |                          | F-48-1-B                        |
| thôn Khôi Bung      | DC             | xã Báo Nhai     | H. Bắc Hà          | 22° 24' 06"                           | 104° 15' 25"             |                        |                          |                        |                          | F-48-1-B                        |
| thôn Khôi Xá Ngoài  | DC             | xã Báo Nhai     | H. Bắc Hà          | 22° 24' 07"                           | 104° 14' 19"             |                        |                          |                        |                          | F-48-1-A                        |
| thôn Khôi Xá Trong  | DC             | xã Báo Nhai     | H. Bắc Hà          | 22° 24' 28"                           | 104° 14' 28"             |                        |                          |                        |                          | F-48-1-A                        |
| bản Mẹt Thượng      | DC             | xã Báo Nhai     | H. Bắc Hà          | 22° 25' 01"                           | 104° 14' 50"             |                        |                          |                        |                          | F-48-1-A                        |
| bản Mẹt Trong       | DC             | xã Báo Nhai     | H. Bắc Hà          | 22° 26' 22"                           | 104° 15' 04"             |                        |                          |                        |                          | F-48-1-B                        |
| thôn Na Le          | DC             | xã Báo Nhai     | H. Bắc Hà          | 22° 27' 57"                           | 104° 12' 05"             |                        |                          |                        |                          | F-48-1-A                        |
| thôn Nậm Giàng      | DC             | xã Báo Nhai     | H. Bắc Hà          | 22° 25' 13"                           | 104° 16' 05"             |                        |                          |                        |                          | F-48-1-B                        |
| thôn Nậm Kháp Ngoài | DC             | xã Báo Nhai     | H. Bắc Hà          | 22° 24' 41"                           | 104° 15' 30"             |                        |                          |                        |                          | F-48-1-B                        |
| thôn Nậm Trì Ngoài  | DC             | xã Báo Nhai     | H. Bắc Hà          | 22° 26' 25"                           | 104° 15' 51"             |                        |                          |                        |                          | F-48-1-B                        |
| thôn Nậm Trì Trong  | DC             | xã Báo Nhai     | H. Bắc Hà          | 22° 25' 36"                           | 104° 15' 43"             |                        |                          |                        |                          | F-48-1-B                        |
| thôn Phìn Giàng     | DC             | xã Báo Nhai     | H. Bắc Hà          | 22° 14' 28"                           | 104° 11' 42"             |                        |                          |                        |                          | F-48-1-A                        |
| thôn Trung Đò       | DC             | xã Báo Nhai     | H. Bắc Hà          | 22° 27' 11"                           | 104° 15' 14"             |                        |                          |                        |                          | F-48-1-B                        |
| làng Chàng          | DC             | xã Cốc Lầu      | H. Bắc Hà          | 22° 22' 37"                           | 104° 16' 14"             |                        |                          |                        |                          | F-48-1-B                        |
| sông Chảy           | TV             | xã Cốc Lầu      | H. Bắc Hà          |                                       |                          | 22° 24' 41"            | 104° 15' 52"             | 22° 20' 46"            | 104° 22' 35"             | F-48-1-B                        |
| thôn Cốc Lầu        | DC             | xã Cốc Lầu      | H. Bắc Hà          | 22° 21' 32"                           | 104° 20' 23"             |                        |                          |                        |                          | F-48-1-B                        |
| bản Giàng           | DC             | xã Cốc Lầu      | H. Bắc Hà          | 22° 23' 26"                           | 104° 16' 32"             |                        |                          |                        |                          | F-48-1-B                        |
| thôn Hà Tiên        | DC             | xã Cốc Lầu      | H. Bắc Hà          | 22° 23' 20"                           | 104° 17' 02"             |                        |                          |                        |                          | F-48-1-B                        |
| thôn Khe Thượng     | DC             | xã Cốc Lầu      | H. Bắc Hà          | 22° 22' 07"                           | 104° 17' 28"             |                        |                          |                        |                          | F-48-1-B                        |
| thôn Kho Lạt        | DC             | xã Cốc Lầu      | H. Bắc Hà          | 22° 22' 38"                           | 104° 20' 21"             |                        |                          |                        |                          | F-48-1-B                        |
| sườn Lăng Chàng     | TV             | xã Cốc Lầu      | H. Bắc Hà          |                                       |                          | 22° 22' 21"            | 104° 16' 28"             | 22° 23' 26"            | 104° 16' 59"             | F-48-1-B                        |
| sườn Lăng Kho 5     | TV             | xã Cốc Lầu      | H. Bắc Hà          |                                       |                          | 22° 22' 30"            | 104° 17' 57"             | 22° 23' 19"            | 104° 18' 59"             | F-48-1-B                        |
| làng Mới            | DC             | xã Cốc Lầu      | H. Bắc Hà          | 22° 22' 23"                           | 104° 18' 32"             |                        |                          |                        |                          | F-48-1-B                        |
| cầu Nậm Tôn         | KX             | xã Cốc Lầu      | H. Bắc Hà          | 22° 22' 58"                           | 104° 19' 50"             |                        |                          |                        |                          | F-48-1-B                        |
| khe Thượng          | TV             | xã Cốc Lầu      | H. Bắc Hà          |                                       |                          | 22° 22' 20"            | 104° 17' 30"             | 22° 23' 20"            | 104° 17' 38"             | F-48-1-B                        |
| làng Bóm            | DC             | xã Cốc Ly       | H. Bắc Hà          | 22° 30' 49"                           | 104° 10' 58"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Cốc Ly Thượng  | DC             | xã Cốc Ly       | H. Bắc Hà          | 22° 31' 27"                           | 104° 11' 50"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Cốc Sầm        | DC             | xã Cốc Ly       | H. Bắc Hà          | 22° 29' 23"                           | 104° 12' 25"             |                        |                          |                        |                          | F-48-1-A                        |
| làng Đá             | DC             | xã Cốc Ly       | H. Bắc Hà          | 22° 30' 49"                           | 104° 30' 38"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Đá             | DC             | xã Cốc Ly       | H. Bắc Hà          | 22° 29' 28"                           | 104° 10' 30"             |                        |                          |                        |                          | F-48-1-A                        |
| nậm Hu              | TV             | xã Cốc Ly       | H. Bắc Hà          |                                       |                          | 22° 32' 07"            | 104° 14' 03"             | 22° 30' 58"            | 104° 12' 00"             | F-48-29-C                       |

| Địa danh           | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã  | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                             |                           |                             |                           |                             | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|--------------------|----------------|------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|                    |                |                  |                    | Tọa độ trung tâm                      |                             | Tọa độ điểm đầu           |                             | Tọa độ điểm cuối          |                             |                                 |
|                    |                |                  |                    | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây)             | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) |                                 |
| thôn Làng Pàm      | DC             | xã Cốc Ly        | H. Bắc Hà          | 22° 29' 56"                           | 104° 10' 11"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Lầu Nương     | DC             | xã Cốc Ly        | H. Bắc Hà          | 22° 31' 28"                           | 104° 12' 56"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Lũng Xa       | DC             | xã Cốc Ly        | H. Bắc Hà          | 22° 28' 07"                           | 104° 11' 11"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Nậm Giá       | DC             | xã Cốc Ly        | H. Bắc Hà          | 22° 31' 18"                           | 104° 13' 58"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Nậm Hu        | DC             | xã Cốc Ly        | H. Bắc Hà          | 22° 32' 36"                           | 104° 13' 58"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Nậm Ké        | DC             | xã Cốc Ly        | H. Bắc Hà          | 22° 30' 10"                           | 104° 12' 59"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Sín Chải      | DC             | xã Cốc Ly        | H. Bắc Hà          | 22° 30' 06"                           | 104° 10' 37"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Thảm Phúc     | DC             | xã Cốc Ly        | H. Bắc Hà          | 22° 30' 13"                           | 104° 12' 02"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Bản Páy 1     | DC             | xã Hoàng Thu Phố | H. Bắc Hà          | 22° 33' 39"                           | 104° 12' 54"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Bản Páy 2     | DC             | xã Hoàng Thu Phố | H. Bắc Hà          | 22° 24' 20"                           | 104° 13' 46"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| suối Cá            | TV             | xã Hoàng Thu Phố | H. Bắc Hà          |                                       |                             | 22° 34' 15"               | 104° 15' 59"                | 22° 32' 08"               | 104° 14' 03"                | F-48-29-D,<br>F-48-29-C         |
| sông Chảy          | TV             | xã Hoàng Thu Phố | H. Bắc Hà          |                                       |                             | 22° 35' 12"               | 104° 12' 20"                | 22° 32' 15"               | 104° 20' 00"                | F-48-29-C                       |
| thôn Hoàng Hạ      | DC             | xã Hoàng Thu Phố | H. Bắc Hà          | 22° 34' 42"                           | 104° 15' 10"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Lao Phú Sàng  | DC             | xã Hoàng Thu Phố | H. Bắc Hà          | 22° 15' 20"                           | 104° 13' 39"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Nhù Sang      | DC             | xã Hoàng Thu Phố | H. Bắc Hà          | 22° 35' 12"                           | 104° 15' 50"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Sín Chồ 1     | DC             | xã Hoàng Thu Phố | H. Bắc Hà          | 22° 33' 28"                           | 104° 15' 10"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Sín Giáo Ngải | DC             | xã Hoàng Thu Phố | H. Bắc Hà          | 22° 33' 54"                           | 104° 14' 51"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Tả Thồ        | DC             | xã Hoàng Thu Phố | H. Bắc Hà          | 22° 34' 20"                           | 104° 13' 09"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| suối Yên Sơn       | TV             | xã Hoàng Thu Phố | H. Bắc Hà          |                                       |                             | 22° 35' 27"               | 104° 13' 54"                | 22° 35' 12"               | 104° 12' 22"                | F-48-29-C                       |
| thôn Di Thào Ván   | DC             | xã Lầu Thi Ngải  | H. Bắc Hà          | 22° 33' 54"                           | 104° 19' 53"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Dín Túng      | DC             | xã Lầu Thi Ngải  | H. Bắc Hà          | 22° 34' 29"                           | 104° 20' 59"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Lử Chồ        | DC             | xã Lầu Thi Ngải  | H. Bắc Hà          | 22° 34' 34"                           | 104° 19' 07"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Lử Chồ 1      | DC             | xã Lầu Thi Ngải  | H. Bắc Hà          | 22° 34' 16"                           | 104° 19' 28"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Lử Chồ 2      | DC             | xã Lầu Thi Ngải  | H. Bắc Hà          | 22° 34' 43"                           | 104° 21' 08"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Pờ Chồ 2      | DC             | xã Lầu Thi Ngải  | H. Bắc Hà          | 22° 34' 26"                           | 104° 18' 19"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| suối Tả Hồ         | TV             | xã Lầu Thi Ngải  | H. Bắc Hà          |                                       |                             | 22° 35' 18"               | 104° 19' 11"                | 22° 33' 12"               | 104° 18' 00"                | F-48-29-D                       |
| sông Chảy          | TV             | xã Lũng Cải      | H. Bắc Hà          |                                       |                             | 22° 40' 54"               | 104° 23' 47"                | 22° 40' 27"               | 104° 21' 38"                | F-48-29-D                       |
| thôn Hoàng Nhi Phố | DC             | xã Lũng Cải      | H. Bắc Hà          | 22° 38' 44"                           | 104° 22' 19"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Lao Chải      | DC             | xã Lũng Cải      | H. Bắc Hà          | 22° 39' 25"                           | 104° 24' 09"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| núi Pù Trú Ván     | SV             | xã Lũng Cải      | H. Bắc Hà          | 22° 38' 27"                           | 104° 24' 04"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Sán Chà       | DC             | xã Lũng Cải      | H. Bắc Hà          | 22° 37' 22"                           | 104° 22' 49"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Sán Trá       | DC             | xã Lũng Cải      | H. Bắc Hà          | 22° 38' 45"                           | 104° 22' 11"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Sáng Chải     | DC             | xã Lũng Cải      | H. Bắc Hà          | 22° 39' 44"                           | 104° 23' 16"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |



| Địa danh                        | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                          |                        |                          |                        |                          | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|---------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|
|                                 |                |                 |                    | Tọa độ trung tâm                      |                          | Tọa độ điểm đầu        |                          | Tọa độ điểm cuối       |                          |                                 |
|                                 |                |                 |                    | Vĩ độ (độ, phút, giây)                | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) |                                 |
| thôn Sảng Lũng Chín             | DC             | xã Lũng Cải     | H. Bắc Hà          | 22° 37' 54"                           | 104° 22' 05"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Sẻ Chải                    | DC             | xã Lũng Cải     | H. Bắc Hà          | 22° 39' 53"                           | 104° 23' 12"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Sín Chải Cờ Cải            | DC             | xã Lũng Cải     | H. Bắc Hà          | 22° 39' 27"                           | 104° 57' 29"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Thín Ván                   | DC             | xã Lũng Cải     | H. Bắc Hà          | 22° 38' 15"                           | 104° 23' 57"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Pá Chư Tỷ                  | DC             | xã Lũng Phình   | H. Bắc Hà          | 22° 36' 34"                           | 104° 21' 16"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| quốc lộ 4                       | KX             | xã Na Hối       | H. Bắc Hà          |                                       |                          | 22° 31' 57"            | 104° 17' 28"             | 22° 29' 28"            | 104° 16' 22"             | F-48-29-D                       |
| số 1 Bắc Hà                     | TV             | xã Na Hối       | H. Bắc Hà          |                                       |                          | 22° 31' 26"            | 104° 18' 05"             | 22° 30' 46"            | 104° 19' 08"             | F-48-29-D                       |
| đường tỉnh Bắc Ngâm - Si Ma Cai | KX             | xã Na Hối       | H. Bắc Hà          |                                       |                          | 22° 31' 59"            | 104° 17' 27"             | 22° 30' 53"            | 104° 17' 30"             | F-48-29-D                       |
| núi Bản Ngồ                     | SV             | xã Na Hối       | H. Bắc Hà          | 22° 29' 54"                           | 104° 17' 15"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Chiu Cải                   | DC             | xã Na Hối       | H. Bắc Hà          | 22° 31' 20"                           | 104° 18' 02"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Cốc Mỏi                    | DC             | xã Na Hối       | H. Bắc Hà          | 22° 30' 25"                           | 104° 16' 30"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Di Thăng 1                 | DC             | xã Na Hối       | H. Bắc Hà          | 22° 30' 32"                           | 104° 17' 40"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| số 1 Hồ Hội                     | TV             | xã Na Hối       | H. Bắc Hà          |                                       |                          | 22° 30' 48"            | 104° 17' 21"             | 22° 29' 22"            | 104° 15' 58"             | F-48-29-D                       |
| thôn Ly Chư Phín                | DC             | xã Na Hối       | H. Bắc Hà          | 22° 30' 42"                           | 104° 18' 21"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Na Ang                     | DC             | xã Na Hối       | H. Bắc Hà          | 22° 31' 04"                           | 104° 17' 40"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Na Ang B                   | DC             | xã Na Hối       | H. Bắc Hà          | 22° 32' 23"                           | 104° 16' 49"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Na Hối Nùng                | DC             | xã Na Hối       | H. Bắc Hà          | 22° 32' 12"                           | 104° 15' 40"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Na Hối Tây                 | DC             | xã Na Hối       | H. Bắc Hà          | 22° 30' 45"                           | 104° 17' 31"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| núi Nậm Dú                      | SV             | xã Na Hối       | H. Bắc Hà          | 22° 30' 37"                           | 104° 16' 04"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Ngải Thầu                  | DC             | xã Na Hối       | H. Bắc Hà          | 22° 31' 24"                           | 104° 15' 44"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Nhieu Lũng                 | DC             | xã Na Hối       | H. Bắc Hà          | 22° 29' 34"                           | 104° 16' 07"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| số 1 Bắc Hà                     | TV             | xã Nậm Đét      | H. Bắc Hà          |                                       |                          | 22° 29' 36"            | 104° 20' 19"             | 22° 28' 22"            | 104° 20' 57"             | F-48-41-B                       |
| thôn Bản Lũng                   | DC             | xã Nậm Đét      | H. Bắc Hà          | 22° 24' 42"                           | 104° 17' 03"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Nậm Bó                     | DC             | xã Nậm Đét      | H. Bắc Hà          | 22° 29' 27"                           | 104° 19' 37"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Nậm Cải                    | DC             | xã Nậm Đét      | H. Bắc Hà          | 22° 27' 09"                           | 104° 19' 18"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Nậm Đét                    | DC             | xã Nậm Đét      | H. Bắc Hà          | 22° 27' 44"                           | 104° 20' 16"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| nậm Phàng                       | TV             | xã Nậm Đét      | H. Bắc Hà          |                                       |                          | 22° 28' 22"            | 104° 20' 57"             | 22° 23' 32"            | 104° 18' 23"             | F-48-41-B                       |
| nậm Tổng                        | TV             | xã Nậm Đét      | H. Bắc Hà          |                                       |                          | 22° 28' 53"            | 104° 18' 31"             | 22° 25' 59"            | 104° 18' 45"             | F-48-41-B                       |
| thôn Tổng Hạ                    | DC             | xã Nậm Đét      | H. Bắc Hà          | 22° 27' 13"                           | 104° 18' 25"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Tổng Thượng                | DC             | xã Nậm Đét      | H. Bắc Hà          | 22° 28' 29"                           | 104° 19' 23"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Cốc Đăm                    | DC             | xã Nậm Khánh    | H. Bắc Hà          | 22° 24' 24"                           | 104° 19' 04"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Giàng Trú                  | DC             | xã Nậm Khánh    | H. Bắc Hà          | 22° 26' 37"                           | 104° 19' 59"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Mã Phố                     | DC             | xã Nậm Khánh    | H. Bắc Hà          | 22° 27' 28"                           | 104° 20' 44"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |

| Địa danh          | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                             |                           |                             |                           |                             | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|                   |                |                 |                    | Tọa độ trung tâm                      |                             | Tọa độ điểm đầu           |                             | Tọa độ điểm cuối          |                             |                                 |
|                   |                |                 |                    | Vĩ độ<br>(00, phút, giây)             | Kinh độ<br>(00, phút, giây) | Vĩ độ<br>(00, phút, giây) | Kinh độ<br>(00, phút, giây) | Vĩ độ<br>(00, phút, giây) | Kinh độ<br>(00, phút, giây) |                                 |
| thôn Mới          | DC             | xã Nậm Khánh    | H. Bắc Hà          | 22° 28' 46"                           | 104° 21' 47"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-B                       |
| làng Nậm Khánh    | DC             | xã Nậm Khánh    | H. Bắc Hà          | 22° 28' 49"                           | 104° 21' 33"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-B                       |
| số 1 Nậm Phăng    | TV             | xã Nậm Khánh    | H. Bắc Hà          |                                       |                             | 22° 29' 21"               | 104° 22' 45"                | 22° 23' 33"               | 104° 18' 25"                | F-48-41-B                       |
| bản Nậm Táng      | DC             | xã Nậm Khánh    | H. Bắc Hà          | 22° 27' 23"                           | 104° 21' 21"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-B                       |
| thôn Thái Giàng   | DC             | xã Nậm Khánh    | H. Bắc Hà          | 22° 25' 36"                           | 104° 19' 32"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-B                       |
| sông Chầy         | TV             | xã Nậm Lúc      | H. Bắc Hà          |                                       |                             | 22° 23' 19"               | 104° 18' 48"                | 22° 20' 46"               | 104° 22' 35"                | F-48-41-B                       |
| thôn Cỏ Tổng      | DC             | xã Nậm Lúc      | H. Bắc Hà          | 22° 21' 44"                           | 104° 22' 59"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-B                       |
| nậm Lúc           | TV             | xã Nậm Lúc      | H. Bắc Hà          |                                       |                             | 22° 26' 36"               | 104° 22' 41"                | 22° 23' 17"               | 104° 19' 42"                | F-48-41-B                       |
| thôn Nậm Châm     | DC             | xã Nậm Lúc      | H. Bắc Hà          | 22° 26' 23"                           | 104° 23' 00"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-B                       |
| thôn Nậm Châm     | DC             | xã Nậm Lúc      | H. Bắc Hà          | 22° 24' 06"                           | 104° 21' 43"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-B                       |
| thôn Nậm Kha      | DC             | xã Nậm Lúc      | H. Bắc Hà          | 22° 24' 42"                           | 104° 20' 34"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-B                       |
| thôn Nậm Lầy      | DC             | xã Nậm Lúc      | H. Bắc Hà          | 22° 25' 38"                           | 104° 20' 32"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-B                       |
| thôn Nậm Lúc Hạ   | DC             | xã Nậm Lúc      | H. Bắc Hà          | 22° 25' 28"                           | 104° 21' 56"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-B                       |
| thôn Nậm Nhù      | DC             | xã Nậm Lúc      | H. Bắc Hà          | 22° 26' 56"                           | 104° 22' 28"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-B                       |
| núi Nậm Nồng      | SV             | xã Nậm Lúc      | H. Bắc Hà          | 22° 24' 38"                           | 104° 23' 30"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-B                       |
| cầu Nậm Tân       | KX             | xã Nậm Lúc      | H. Bắc Hà          | 22° 22' 58"                           | 104° 19' 50"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-B                       |
| thôn Nậm Tổng     | DC             | xã Nậm Lúc      | H. Bắc Hà          | 22° 22' 41"                           | 104° 23' 00"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-B                       |
| thôn Nàng Càng    | DC             | xã Nậm Lúc      | H. Bắc Hà          | 22° 23' 52"                           | 104° 20' 23"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-B                       |
| đường tỉnh 153    | KX             | xã Nậm Môn      | H. Bắc Hà          |                                       |                             | 22° 29' 25"               | 104° 16' 24"                | 22° 28' 08"               | 104° 15' 28"                | F-48-41-B                       |
| thôn Cỏ Di Chải   | DC             | xã Nậm Môn      | H. Bắc Hà          | 22° 18' 12"                           | 104° 16' 17"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-B                       |
| thôn Cốc Cài      | DC             | xã Nậm Môn      | H. Bắc Hà          | 22° 30' 12"                           | 104° 14' 52"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Cốc Cài Hạ   | DC             | xã Nậm Môn      | H. Bắc Hà          | 22° 28' 57"                           | 104° 14' 24"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Nậm Môn Hạ   | DC             | xã Nậm Môn      | H. Bắc Hà          | 22° 28' 59"                           | 104° 14' 28"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Ngải Sỏi     | DC             | xã Nậm Môn      | H. Bắc Hà          | 22° 29' 53"                           | 104° 15' 28"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-B                       |
| bản Ngõ Hạ        | DC             | xã Nậm Môn      | H. Bắc Hà          | 22° 28' 00"                           | 104° 17' 33"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-B                       |
| bản Ngõ Thượng    | DC             | xã Nậm Môn      | H. Bắc Hà          | 22° 29' 13"                           | 104° 17' 34"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-B                       |
| thôn Sủi Chũ Chải | DC             | xã Nậm Môn      | H. Bắc Hà          | 22° 28' 32"                           | 104° 16' 31"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-B                       |
| thôn Na Hò        | DC             | xã Tả Chải      | H. Bắc Hà          | 22° 31' 46"                           | 104° 17' 37"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Na Kim       | DC             | xã Tả Chải      | H. Bắc Hà          | 22° 32' 57"                           | 104° 17' 38"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Na Lo        | DC             | xã Tả Chải      | H. Bắc Hà          | 22° 31' 34"                           | 104° 18' 01"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Na Thá       | DC             | xã Tả Chải      | H. Bắc Hà          | 22° 33' 12"                           | 104° 17' 16"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Nậm Châu     | DC             | xã Tả Chải      | H. Bắc Hà          | 22° 31' 58"                           | 104° 17' 46"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| núi Đản Phá       | SV             | xã Tả Củ Tỷ     | H. Bắc Hà          | 22° 36' 51"                           | 104° 27' 38"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| số 10 Sui Tùng    | TV             | xã Tả Củ Tỷ     | H. Bắc Hà          |                                       |                             | 22° 36' 29"               | 104° 24' 33"                | 22° 37' 18"               | 104° 25' 54"                | F-48-29-D                       |

| Địa danh            | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã   | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                             |                           |                             |                           |                             | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|---------------------|----------------|-------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|                     |                |                   |                    | Tọa độ trung tâm                      |                             | Tọa độ điểm đầu           |                             | Tọa độ điểm cuối          |                             |                                 |
|                     |                |                   |                    | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây)             | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) |                                 |
| thôn Nậm Phàng      | DC             | xã Tả Củ Tỷ       | H. Bắc Hà          | 22° 37' 02"                           | 104° 26' 14"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Ngải Thầu      | DC             | xã Tả Củ Tỷ       | H. Bắc Hà          | 22° 35' 38"                           | 104° 25' 09"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| núi Sạn Pồ Ngải     | SV             | xã Tả Củ Tỷ       | H. Bắc Hà          | 22° 34' 25"                           | 104° 27' 08"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Sảng Mào Phở   | DC             | xã Tả Củ Tỷ       | H. Bắc Hà          | 22° 36' 34"                           | 104° 27' 02"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Sông Lầm       | DC             | xã Tả Củ Tỷ       | H. Bắc Hà          | 22° 35' 58"                           | 104° 27' 03"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Tả Củ Tỷ       | DC             | xã Tả Củ Tỷ       | H. Bắc Hà          | 22° 35' 19"                           | 104° 24' 49"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Lá Gi Thàng    | DC             | xã Tả Văn Chur    | H. Bắc Hà          | 22° 36' 42"                           | 104° 16' 36"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Lao Chải       | DC             | xã Tả Văn Chur    | H. Bắc Hà          | 22° 36' 51"                           | 104° 17' 19"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Nhieu Cỏ Ván A | DC             | xã Tả Văn Chur    | H. Bắc Hà          | 22° 35' 56"                           | 104° 14' 13"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Sín Chải       | DC             | xã Tả Văn Chur    | H. Bắc Hà          | 22° 36' 34"                           | 104° 17' 49"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Tả Văn Chur    | DC             | xã Tả Văn Chur    | H. Bắc Hà          | 22° 36' 17"                           | 104° 16' 11"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Xá Ván         | DC             | xã Tả Văn Chur    | H. Bắc Hà          | 22° 36' 48"                           | 104° 16' 00"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| suối Bắc Hà         | TV             | xã Thái Giàng Phở | H. Bắc Hà          |                                       |                             | 22° 31' 26"               | 104° 18' 05"                | 22° 30' 38"               | 104° 19' 47"                | F-48-29-D                       |
| thôn Di Thàng       | DC             | xã Thái Giàng Phở | H. Bắc Hà          | 22° 32' 58"                           | 104° 19' 37"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Lũng Chú       | DC             | xã Thái Giàng Phở | H. Bắc Hà          | 22° 32' 15"                           | 104° 20' 43"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| Ma Ngán Sạn         | DC             | xã Thái Giàng Phở | H. Bắc Hà          | 22° 33' 28"                           | 104° 21' 00"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Nậm Thổ        | DC             | xã Thái Giàng Phở | H. Bắc Hà          | 22° 31' 37"                           | 104° 20' 26"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Ngải Thầu      | DC             | xã Thái Giàng Phở | H. Bắc Hà          | 22° 33' 50"                           | 104° 21' 54"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Sạn Bay 1      | DC             | xã Thái Giàng Phở | H. Bắc Hà          | 22° 32' 07"                           | 104° 18' 51"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Sạn Chur Ván   | DC             | xã Thái Giàng Phở | H. Bắc Hà          | 22° 32' 56"                           | 104° 21' 22"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Sạn Sả Hồ      | DC             | xã Thái Giàng Phở | H. Bắc Hà          | 22° 30' 49"                           | 104° 19' 51"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Sín Chải       | DC             | xã Thái Giàng Phở | H. Bắc Hà          | 22° 34' 29"                           | 104° 23' 09"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Thái Giàng Phở | DC             | xã Thái Giàng Phở | H. Bắc Hà          | 22° 32' 31"                           | 104° 18' 55"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| Tổng Phi Lũng       | DC             | xã Thái Giàng Phở | H. Bắc Hà          | 22° 32' 54"                           | 104° 22' 10"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| Tổng Pín Lũng       | DC             | xã Thái Giàng Phở | H. Bắc Hà          | 22° 32' 37"                           | 104° 20' 48"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| suối Tùng Phi       | TV             | xã Thái Giàng Phở | H. Bắc Hà          |                                       |                             | 22° 32' 39"               | 104° 20' 20"                | 22° 30' 38"               | 104° 19' 47"                | F-48-29-D                       |
| Túng Pín Lũng       | DC             | xã Thái Giàng Phở | H. Bắc Hà          | 22° 33' 15"                           | 104° 22' 35"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| sông Hồng           | TV             | TT. Phố Lu        | H. Bảo Thắng       |                                       |                             | 22° 20' 32"               | 104° 09' 42"                | 22° 18' 24"               | 104° 11' 55"                | F-48-41-A                       |
| ngòi My             | TV             | TT. Phố Lu        | H. Bảo Thắng       |                                       |                             | 22° 21' 43"               | 104° 10' 49"                | 22° 20' 32"               | 104° 09' 42"                | F-48-41-A                       |
| thôn Phú Cường 1    | DC             | TT. Phố Lu        | H. Bảo Thắng       | 22° 19' 38"                           | 104° 10' 52"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Phú Long 1     | DC             | TT. Phố Lu        | H. Bảo Thắng       | 22° 20' 02"                           | 104° 10' 20"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Phú Thịnh 3    | DC             | TT. Phố Lu        | H. Bảo Thắng       | 22° 18' 50"                           | 104° 11' 52"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn 1              | DC             | TT. Phong Hải     | H. Bảo Thắng       | 22° 26' 53"                           | 104° 07' 14"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn 2              | DC             | TT. Phong Hải     | H. Bảo Thắng       | 22° 26' 53"                           | 104° 08' 01"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |

| Địa danh          | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                             |                           |                             |                           |                             | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|                   |                |                 |                    | Tọa độ trung tâm                      |                             | Tọa độ điểm đầu           |                             | Tọa độ điểm cuối          |                             |                                 |
|                   |                |                 |                    | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây)             | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) |                                 |
| thôn 4            | DC             | TT. Phong Hải   | H. Bảo Thắng       | 22° 25' 55"                           | 104° 09' 35"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn 5            | DC             | TT. Phong Hải   | H. Bảo Thắng       | 22° 25' 41"                           | 104° 10' 18"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| quốc lộ 70        | KX             | TT. Phong Hải   | H. Bảo Thắng       |                                       |                             | 22° 29' 36"               | 104° 06' 03"                | 22° 25' 28"               | 104° 10' 58"                | F-48-41-A                       |
| thôn Ái Đông      | DC             | TT. Phong Hải   | H. Bảo Thắng       | 22° 28' 32"                           | 104° 07' 28"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Ái Nam 1     | DC             | TT. Phong Hải   | H. Bảo Thắng       | 22° 29' 02"                           | 104° 09' 12"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Hải Nam      | DC             | TT. Phong Hải   | H. Bảo Thắng       | 22° 30' 12"                           | 104° 09' 39"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Khố Bốt      | DC             | TT. Phong Hải   | H. Bảo Thắng       | 22° 29' 31"                           | 104° 06' 23"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Khởi Khe     | DC             | TT. Phong Hải   | H. Bảo Thắng       | 22° 26' 41"                           | 104° 05' 56"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Quy Ke       | DC             | TT. Phong Hải   | H. Bảo Thắng       | 22° 27' 57"                           | 104° 05' 43"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Tiến Phong   | DC             | TT. Phong Hải   | H. Bảo Thắng       | 22° 26' 36"                           | 104° 08' 54"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| suối Tông Già     | TV             | TT. Phong Hải   | H. Bảo Thắng       |                                       |                             | 22° 27' 14"               | 104° 07' 49"                | 22° 29' 34"               | 104° 06' 02"                | F-48-41-A                       |
| thôn Xin Thên     | DC             | TT. Phong Hải   | H. Bảo Thắng       | 22° 30' 47"                           | 104° 09' 28"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| tổ dân phố 2      | DC             | TT. Tăng Loóng  | H. Bảo Thắng       | 22° 18' 06"                           | 104° 07' 34"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| bán Đầu Chát 1    | DC             | TT. Tăng Loóng  | H. Bảo Thắng       | 22° 16' 56"                           | 104° 06' 28"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Mã Ngạn      | DC             | TT. Tăng Loóng  | H. Bảo Thắng       | 22° 17' 54"                           | 104° 07' 52"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Tăng Loóng 1 | DC             | TT. Tăng Loóng  | H. Bảo Thắng       | 22° 18' 24"                           | 104° 06' 52"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| suối Trát         | TV             | TT. Tăng Loóng  | H. Bảo Thắng       |                                       |                             | 22° 15' 40"               | 104° 05' 28"                | 22° 18' 39"               | 104° 06' 57"                | F-48-41-A                       |
| quốc lộ 70        | KX             | xã Bản Cầm      | H. Bảo Thắng       |                                       |                             | 22° 30' 60"               | 104° 02' 00"                | 22° 29' 36"               | 104° 06' 03"                | F-48-29-C                       |
| quốc lộ 4D        | KX             | xã Bản Cầm      | H. Bảo Thắng       |                                       |                             | 22° 31' 44"               | 104° 03' 01"                | 22° 31' 12"               | 104° 02' 25"                | F-48-29-C                       |
| cầu Bản Phiệt     | KX             | xã Bản Cầm      | H. Bảo Thắng       | 22° 30' 55"                           | 104° 01' 50"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Cầm          | DC             | xã Bản Cầm      | H. Bảo Thắng       | 22° 30' 37"                           | 104° 05' 52"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Lot          | DC             | xã Bản Cầm      | H. Bảo Thắng       | 22° 29' 41"                           | 104° 05' 37"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Nậm Choóng   | DC             | xã Bản Cầm      | H. Bảo Thắng       | 22° 30' 31"                           | 104° 04' 00"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Nậm Chủ      | DC             | xã Bản Cầm      | H. Bảo Thắng       | 22° 30' 50"                           | 104° 03' 19"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| suối Tông Già     | TV             | xã Bản Cầm      | H. Bảo Thắng       |                                       |                             | 22° 29' 34"               | 104° 06' 02"                | 22° 30' 57"               | 104° 02' 01"                | F-48-29-C                       |
| quốc lộ 4D        | KX             | xã Bản Phiệt    | H. Bảo Thắng       |                                       |                             | 22° 30' 57"               | 104° 01' 52"                | 22° 31' 44"               | 104° 03' 01"                | F-48-29-C                       |
| thôn Bản Phiệt    | DC             | xã Bản Phiệt    | H. Bảo Thắng       | 22° 31' 01"                           | 104° 01' 51"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Bản Quắn     | DC             | xã Bản Phiệt    | H. Bảo Thắng       | 22° 31' 10"                           | 104° 00' 45"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| núi Cao Nhà Kíp   | SV             | xã Bản Phiệt    | H. Bảo Thắng       | 22° 29' 20"                           | 104° 01' 15"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Chung        | DC             | xã Bản Phiệt    | H. Bảo Thắng       | 22° 28' 52"                           | 104° 03' 54"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Cốc Lầy      | DC             | xã Bản Phiệt    | H. Bảo Thắng       | 22° 30' 11"                           | 104° 01' 47"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| hồ Na Quynh       | TV             | xã Bản Phiệt    | H. Bảo Thắng       | 22° 31' 50"                           | 104° 00' 39"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Nậm Sưu      | DC             | xã Bản Phiệt    | H. Bảo Thắng       | 22° 31' 32"                           | 104° 02' 11"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| sông Nậm Thi      | TV             | xã Bản Phiệt    | H. Bảo Thắng       |                                       |                             | 22° 32' 22"               | 104° 00' 11"                | 22° 31' 05"               | 104° 00' 15"                | F-48-29-C                       |

| Địa danh        | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                          |                        |                          |                        |                          | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|-----------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|
|                 |                |                 |                    | Tọa độ trung tâm                      |                          | Tọa độ điểm đầu        |                          | Tọa độ điểm cuối       |                          |                                 |
|                 |                |                 |                    | Vĩ độ (độ, phút, giây)                | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) |                                 |
| suối Pác Chi Hồ | TV             | xã Bản Phiệt    | H. Bảo Thắng       |                                       |                          | 22° 33' 40"            | 104° 00' 38"             | 22° 32' 22"            | 104° 00' 12"             | F-48-29-C                       |
| thôn Pác Tà     | DC             | xã Bản Phiệt    | H. Bảo Thắng       | 22° 30' 30"                           | 104° 02' 17"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| quốc lộ 4E      | KX             | xã Gia Phú      | H. Bảo Thắng       |                                       |                          | 22° 23' 53"            | 104° 03' 03"             | 22° 21' 38"            | 104° 05' 32"             | F-48-41-A                       |
| thôn Bản Bay    | DC             | xã Gia Phú      | H. Bảo Thắng       | 22° 21' 50"                           | 104° 04' 21"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| ngôi Bo         | TV             | xã Gia Phú      | H. Bảo Thắng       |                                       |                          | 22° 18' 44"            | 104° 02' 03"             | 22° 23' 45"            | 104° 05' 02"             | F-48-41-A                       |
| nậm Bô          | TV             | xã Gia Phú      | H. Bảo Thắng       |                                       |                          | 22° 16' 15"            | 104° 04' 06"             | 22° 18' 44"            | 104° 02' 03"             | F-48-41-A                       |
| thôn Chang      | DC             | xã Gia Phú      | H. Bảo Thắng       | 22° 22' 40"                           | 104° 02' 19"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn Chính Tiến | DC             | xã Gia Phú      | H. Bảo Thắng       | 22° 22' 48"                           | 104° 05' 30"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn Đồng Cầm   | DC             | xã Gia Phú      | H. Bảo Thắng       | 22° 21' 36"                           | 104° 05' 25"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn Hòa Lạc    | DC             | xã Gia Phú      | H. Bảo Thắng       | 22° 23' 37"                           | 104° 04' 55"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| sông Hồng       | TV             | xã Gia Phú      | H. Bảo Thắng       |                                       |                          | 22° 24' 43"            | 104° 03' 40"             | 22° 22' 36"            | 104° 06' 19"             | F-48-41-A                       |
| thôn Mường      | DC             | xã Gia Phú      | H. Bảo Thắng       | 22° 22' 39"                           | 104° 03' 44"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn Nậm Chà    | DC             | xã Gia Phú      | H. Bảo Thắng       | 22° 18' 35"                           | 104° 04' 13"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn Nậm Két    | DC             | xã Gia Phú      | H. Bảo Thắng       | 22° 18' 28"                           | 104° 03' 58"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn Nậm Phẳng  | DC             | xã Gia Phú      | H. Bảo Thắng       | 22° 17' 16"                           | 104° 03' 27"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| núi Ngòi Giàng  | SV             | xã Gia Phú      | H. Bảo Thắng       | 22° 18' 14"                           | 104° 05' 10"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| nậm Rịa         | TV             | xã Gia Phú      | H. Bảo Thắng       |                                       |                          | 22° 22' 26"            | 104° 01' 42"             | 22° 22' 14"            | 104° 04' 09"             | F-48-41-A                       |
| thôn Tả Thàng   | DC             | xã Gia Phú      | H. Bảo Thắng       | 22° 20' 14"                           | 104° 04' 29"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn Thái Bo    | DC             | xã Gia Phú      | H. Bảo Thắng       | 22° 24' 34"                           | 104° 04' 04"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn Tiến Cường | DC             | xã Gia Phú      | H. Bảo Thắng       | 22° 23' 42"                           | 104° 03' 39"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn Tiến Thắng | DC             | xã Gia Phú      | H. Bảo Thắng       | 22° 24' 02"                           | 104° 04' 43"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn Xuân Tư    | DC             | xã Gia Phú      | H. Bảo Thắng       | 22° 20' 57"                           | 104° 05' 20"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn An Thành   | DC             | xã Phố Lu       | H. Bảo Thắng       | 22° 17' 59"                           | 104° 12' 59"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn Đà Đen     | DC             | xã Phố Lu       | H. Bảo Thắng       | 22° 18' 45"                           | 104° 12' 25"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| sông Hồng       | TV             | xã Phố Lu       | H. Bảo Thắng       |                                       |                          | 22° 18' 24"            | 104° 11' 55"             | 22° 16' 60"            | 104° 14' 00"             | F-48-41-A                       |
| thôn Khe Tắm    | DC             | xã Phố Lu       | H. Bảo Thắng       | 22° 18' 23"                           | 104° 13' 46"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn Khu Ba     | DC             | xã Phố Lu       | H. Bảo Thắng       | 22° 17' 17"                           | 104° 13' 27"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn Tân Thành  | DC             | xã Phố Lu       | H. Bảo Thắng       | 22° 17' 31"                           | 104° 13' 16"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| ngôi Trĩ        | TV             | xã Phố Lu       | H. Bảo Thắng       |                                       |                          | 22° 18' 41"            | 104° 13' 33"             | 22° 17' 56"            | 104° 12' 27"             | F-48-41-A                       |
| đường huyện 4   | KX             | xã Phong Niên   | H. Bảo Thắng       |                                       |                          | 22° 27' 15"            | 104° 11' 14"             | 22° 23' 38"            | 104° 13' 28"             | F-48-41-A                       |
| quốc lộ 70      | KX             | xã Phong Niên   | H. Bảo Thắng       |                                       |                          | 22° 25' 28"            | 104° 10' 58"             | 22° 23' 21"            | 104° 14' 03"             | F-48-41-A                       |
| thôn An Hồ      | DC             | xã Phong Niên   | H. Bảo Thắng       | 22° 23' 36"                           | 104° 13' 31"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn An Phong   | DC             | xã Phong Niên   | H. Bảo Thắng       | 22° 24' 43"                           | 104° 12' 09"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn Cầm Hồ     | DC             | xã Phong Niên   | H. Bảo Thắng       | 22° 25' 34"                           | 104° 12' 14"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |

| Địa danh         | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                             |                           |                             |                           |                             | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|                  |                |                 |                    | Tọa độ trung tâm                      |                             | Tọa độ điểm đầu           |                             | Tọa độ điểm cuối          |                             |                                 |
|                  |                |                 |                    | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây)             | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) |                                 |
| làng Có          | DC             | xã Phong Niên   | H. Bảo Thắng       | 22° 24' 35"                           | 104° 09' 57"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Cốc Tùm     | DC             | xã Phong Niên   | H. Bảo Thắng       | 22° 25' 17"                           | 104° 11' 18"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Cốc Xâm     | DC             | xã Phong Niên   | H. Bảo Thắng       | 22° 23' 29"                           | 104° 14' 05"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| làng Cung        | DC             | xã Phong Niên   | H. Bảo Thắng       | 22° 24' 00"                           | 104° 10' 15"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| đồi Giang        | SV             | xã Phong Niên   | H. Bảo Thắng       | 22° 22' 44"                           | 104° 13' 22"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Phìn Giàng  | DC             | xã Phong Niên   | H. Bảo Thắng       | 22° 24' 53"                           | 104° 13' 28"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Tân Hồ      | DC             | xã Phong Niên   | H. Bảo Thắng       | 22° 26' 48"                           | 104° 11' 23"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Tân Phong 1 | DC             | xã Phong Niên   | H. Bảo Thắng       | 22° 23' 33"                           | 104° 12' 44"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Xá Hồ       | DC             | xã Phong Niên   | H. Bảo Thắng       | 22° 24' 00"                           | 104° 10' 59"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| quốc lộ 15       | KX             | xã Phú Nhuận    | H. Bảo Thắng       |                                       |                             | 22° 17' 13"               | 104° 09' 07"                | 22° 14' 42"               | 104° 11' 25"                | F-48-41-C                       |
| ngôi Cọ          | TV             | xã Phú Nhuận    | H. Bảo Thắng       |                                       |                             | 22° 13' 28"               | 104° 10' 28"                | 22° 14' 36"               | 104° 11' 12"                | F-48-41-C                       |
| làng Đền         | DC             | xã Phú Nhuận    | H. Bảo Thắng       | 22° 15' 14"                           | 104° 11' 57"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| nậm Hoa          | TV             | xã Phú Nhuận    | H. Bảo Thắng       |                                       |                             | 22° 15' 08"               | 104° 08' 39"                | 22° 15' 04"               | 104° 05' 24"                | F-48-41-C                       |
| suối Khe Bá      | TV             | xã Phú Nhuận    | H. Bảo Thắng       |                                       |                             | 22° 15' 09"               | 104° 08' 38"                | 22° 14' 57"               | 104° 11' 42"                | F-48-41-A                       |
| nậm Nhùn         | TV             | xã Phú Nhuận    | H. Bảo Thắng       |                                       |                             | 22° 12' 59"               | 104° 06' 47"                | 22° 12' 32"               | 104° 04' 38"                | F-48-41-C                       |
| thôn Phú Hà 1    | DC             | xã Phú Nhuận    | H. Bảo Thắng       | 22° 16' 44"                           | 104° 09' 18"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Phú Hải 2   | DC             | xã Phú Nhuận    | H. Bảo Thắng       | 22° 15' 43"                           | 104° 10' 34"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Phú Hợp 2   | DC             | xã Phú Nhuận    | H. Bảo Thắng       | 22° 16' 40"                           | 104° 16' 02"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| suối Phú Hưng    | TV             | xã Phú Nhuận    | H. Bảo Thắng       |                                       |                             | 22° 14' 36"               | 104° 11' 12"                | 22° 14' 36"               | 104° 11' 12"                | F-48-41-C                       |
| thôn Phú Nhuận 1 | DC             | xã Phú Nhuận    | H. Bảo Thắng       | 22° 16' 06"                           | 104° 09' 42"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn An Thắng    | DC             | xã Sơn Hà       | H. Bảo Thắng       | 22° 18' 12"                           | 104° 11' 41"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn An Trà      | DC             | xã Sơn Hà       | H. Bảo Thắng       | 22° 18' 25"                           | 104° 11' 10"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Lăng Chung  | DC             | xã Sơn Hà       | H. Bảo Thắng       | 22° 19' 05"                           | 104° 09' 53"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Lăng Mụ     | DC             | xã Sơn Hà       | H. Bảo Thắng       | 22° 18' 13"                           | 104° 10' 44"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| suối Nhù         | TV             | xã Sơn Hà       | H. Bảo Thắng       |                                       |                             | 22° 15' 09"               | 104° 12' 41"                | 22° 16' 53"               | 104° 13' 20"                | F-48-41-A                       |
| thôn Tả Hà 1     | DC             | xã Sơn Hà       | H. Bảo Thắng       | 22° 18' 59"                           | 104° 10' 27"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Trà Trầu    | DC             | xã Sơn Hà       | H. Bảo Thắng       | 22° 17' 35"                           | 104° 12' 27"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn An Tiến     | DC             | xã Sơn Hải      | H. Bảo Thắng       | 22° 20' 14"                           | 104° 09' 23"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Cổ Hải      | DC             | xã Sơn Hải      | H. Bảo Thắng       | 22° 20' 46"                           | 104° 07' 57"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Đồng Tâm    | DC             | xã Sơn Hải      | H. Bảo Thắng       | 22° 21' 14"                           | 104° 08' 20"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| sông Hồng        | TV             | xã Sơn Hải      | H. Bảo Thắng       |                                       |                             | 22° 22' 36"               | 104° 06' 19"                | 22° 19' 40"               | 104° 10' 19"                | F-48-41-A                       |
| thôn Lăng Chung  | DC             | xã Sơn Hải      | H. Bảo Thắng       | 22° 19' 42"                           | 104° 09' 53"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Tân Lập     | DC             | xã Sơn Hải      | H. Bảo Thắng       | 22° 22' 10"                           | 104° 07' 22"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| suối Trát        | TV             | xã Sơn Hải      | H. Bảo Thắng       |                                       |                             | 22° 20' 56"               | 104° 07' 04"                | 22° 20' 37"               | 104° 08' 36"                | F-48-41-A                       |

| Địa danh        | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                          |                        |                          |                        |                          | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|-----------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|
|                 |                |                 |                    | Tọa độ trung tâm                      |                          | Tọa độ điểm đầu        |                          | Tọa độ điểm cuối       |                          |                                 |
|                 |                |                 |                    | Vĩ độ (độ, phút, giây)                | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) |                                 |
| ngôi Ân         | TV             | xã Thái Niên    | H. Bảo Thắng       |                                       |                          | 22° 23' 54"            | 104° 09' 50"             | 22° 21' 55"            | 104° 08' 27"             | F-48-41-A                       |
| thôn Báu        | DC             | xã Thái Niên    | H. Bảo Thắng       | 22° 22' 35"                           | 104° 06' 44"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| suối Đò         | TV             | xã Thái Niên    | H. Bảo Thắng       |                                       |                          | 22° 25' 04"            | 104° 09' 14"             | 22° 23' 03"            | 104° 06' 38"             | F-48-41-A                       |
| thôn Đo Ngoài   | DC             | xã Thái Niên    | H. Bảo Thắng       | 22° 24' 08"                           | 104° 07' 40"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| sông Hồng       | TV             | xã Thái Niên    | H. Bảo Thắng       |                                       |                          | 22° 27' 20"            | 104° 01' 22"             | 22° 20' 32"            | 104° 09' 42"             | F-48-41-A                       |
| thôn Khe Đền    | DC             | xã Thái Niên    | H. Bảo Thắng       | 22° 24' 11"                           | 104° 08' 52"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn Khe Quan   | DC             | xã Thái Niên    | H. Bảo Thắng       | 22° 24' 52"                           | 104° 05' 05"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn Lạng       | DC             | xã Thái Niên    | H. Bảo Thắng       | 22° 22' 05"                           | 104° 08' 10"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn Làng Giàng | DC             | xã Thái Niên    | H. Bảo Thắng       | 22° 25' 51"                           | 104° 02' 35"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn Lướt       | DC             | xã Thái Niên    | H. Bảo Thắng       | 22° 25' 20"                           | 104° 07' 18"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| làng Mỹ         | DC             | xã Thái Niên    | H. Bảo Thắng       | 22° 20' 35"                           | 104° 09' 17"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| suối Mỹ         | TV             | xã Thái Niên    | H. Bảo Thắng       |                                       |                          | 22° 21' 51"            | 104° 11' 04"             | 22° 20' 32"            | 104° 09' 42"             | F-48-41-A                       |
| thôn Tân Thắng  | DC             | xã Thái Niên    | H. Bảo Thắng       | 22° 22' 52"                           | 104° 09' 26"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn Thái Niên  | DC             | xã Thái Niên    | H. Bảo Thắng       | 22° 24' 14"                           | 104° 05' 02"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| làng Chì        | DC             | xã Trí Quang    | H. Bảo Thắng       | 22° 19' 54"                           | 104° 14' 20"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| làng Mạ         | DC             | xã Trí Quang    | H. Bảo Thắng       | 22° 20' 12"                           | 104° 16' 01"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Ngòi Nhỏ   | DC             | xã Trí Quang    | H. Bảo Thắng       | 22° 16' 50"                           | 104° 15' 05"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Nhà Trong  | DC             | xã Trí Quang    | H. Bảo Thắng       | 22° 17' 42"                           | 104° 14' 48"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn Nhỏ Ngoài  | DC             | xã Trí Quang    | H. Bảo Thắng       | 22° 17' 22"                           | 104° 14' 43"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn Tân Thương | DC             | xã Trí Quang    | H. Bảo Thắng       | 22° 19' 38"                           | 104° 13' 58"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| ngôi Trì        | TV             | xã Trí Quang    | H. Bảo Thắng       |                                       |                          | 22° 18' 41"            | 104° 13' 33"             | 22° 18' 27"            | 104° 13' 18"             | F-48-41-A                       |
| thôn Trì Hạ     | DC             | xã Trí Quang    | H. Bảo Thắng       | 22° 16' 59"                           | 104° 14' 27"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| quốc lộ 4E      | KX             | xã Xuân Giao    | H. Bảo Thắng       |                                       |                          | 22° 21' 38"            | 104° 05' 32"             | 22° 18' 41"            | 104° 06' 59"             | F-48-41-A                       |
| thôn Giao Bình  | DC             | xã Xuân Giao    | H. Bảo Thắng       | 22° 20' 29"                           | 104° 07' 16"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| làng Hà         | DC             | xã Xuân Giao    | H. Bảo Thắng       | 22° 19' 03"                           | 104° 05' 34"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Hợp Giao   | DC             | xã Xuân Giao    | H. Bảo Thắng       | 22° 20' 02"                           | 104° 05' 25"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn Hợp Xuân   | DC             | xã Xuân Giao    | H. Bảo Thắng       | 22° 19' 02"                           | 104° 07' 11"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn Hùng Xuân  | DC             | xã Xuân Giao    | H. Bảo Thắng       | 22° 19' 24"                           | 104° 06' 07"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| bán Khe Khoang  | DC             | xã Xuân Giao    | H. Bảo Thắng       | 22° 18' 56"                           | 104° 07' 56"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn Mường      | DC             | xã Xuân Giao    | H. Bảo Thắng       | 22° 19' 46"                           | 104° 07' 18"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| núi Ngòi Giàng  | SV             | xã Xuân Giao    | H. Bảo Thắng       | 22° 18' 14"                           | 104° 05' 10"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn Tân Lợi    | DC             | xã Xuân Giao    | H. Bảo Thắng       | 22° 19' 16"                           | 104° 06' 33"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| núi Trà         | SV             | xã Xuân Giao    | H. Bảo Thắng       | 22° 21' 36"                           | 104° 06' 30"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| suối Trát       | TV             | xã Xuân Giao    | H. Bảo Thắng       |                                       |                          | 22° 18' 39"            | 104° 06' 57"             | 22° 20' 56"            | 104° 07' 04"             | F-48-41-A                       |

| Địa danh        | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                          |                        |                          |                        |                          | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|-----------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|
|                 |                |                 |                    | Tọa độ trung tâm                      |                          | Tọa độ điểm đầu        |                          | Tọa độ điểm cuối       |                          |                                 |
|                 |                |                 |                    | Vĩ độ (độ, phút, giây)                | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) |                                 |
| thôn Vang 1     | DC             | xã Xuân Giao    | H. Bảo Thắng       | 22° 20' 57"                           | 104° 06' 16"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| quốc lộ 70      | KX             | xã Xuân Quang   | H. Bảo Thắng       |                                       |                          | 22° 23' 20"            | 104° 14' 04"             | 22° 19' 25"            | 104° 19' 11"             | F-48-41-B                       |
| quốc lộ 4E      | KX             | xã Xuân Quang   | H. Bảo Thắng       |                                       |                          | 22° 22' 52"            | 104° 14' 30"             | 22° 22' 52"            | 104° 12' 00"             | F-48-41-A                       |
| thôn Bắc Ngâm   | DC             | xã Xuân Quang   | H. Bảo Thắng       | 22° 22' 37"                           | 104° 14' 08"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| suối Bắc Ngâm   | TV             | xã Xuân Quang   | H. Bảo Thắng       |                                       |                          | 22° 21' 12"            | 104° 15' 45"             | 22° 23' 13"            | 104° 14' 01"             | F-48-41-A                       |
| thôn Cốc Pục    | DC             | xã Xuân Quang   | H. Bảo Thắng       | 22° 20' 47"                           | 104° 18' 25"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Cốc Nân    | DC             | xã Xuân Quang   | H. Bảo Thắng       | 22° 21' 03"                           | 104° 15' 24"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Cửa Cải    | DC             | xã Xuân Quang   | H. Bảo Thắng       | 22° 19' 37"                           | 104° 18' 51"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Làng Gạo   | DC             | xã Xuân Quang   | H. Bảo Thắng       | 22° 21' 44"                           | 104° 13' 25"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn Làng Lân   | DC             | xã Xuân Quang   | H. Bảo Thắng       | 22° 21' 59"                           | 104° 15' 44"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Làng Mỹ    | DC             | xã Xuân Quang   | H. Bảo Thắng       | 22° 21' 38"                           | 104° 11' 19"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn Làng Sặc   | DC             | xã Xuân Quang   | H. Bảo Thắng       | 22° 20' 49"                           | 104° 12' 39"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| thôn Tân Quang  | DC             | xã Xuân Quang   | H. Bảo Thắng       | 22° 20' 57"                           | 104° 16' 17"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Thái Vô    | DC             | xã Xuân Quang   | H. Bảo Thắng       | 22° 20' 07"                           | 104° 17' 22"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Trang Nùng | DC             | xã Xuân Quang   | H. Bảo Thắng       | 22° 20' 24"                           | 104° 16' 36"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| quốc lộ 70      | KX             | TT. Phố Ràng    | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 14' 42"            | 104° 27' 30"             | 22° 12' 49"            | 104° 27' 30"             | F-48-41-D                       |
| tổ dân phố 8C   | DC             | TT. Phố Ràng    | H. Bảo Yên         | 22° 15' 05"                           | 104° 27' 43"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| tổ dân phố 9D   | DC             | TT. Phố Ràng    | H. Bảo Yên         | 22° 12' 47"                           | 104° 30' 01"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-C                       |
| sông Chảy       | TV             | TT. Phố Ràng    | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 14' 22"            | 104° 29' 21"             | 22° 12' 52"            | 104° 30' 34"             | F-48-41-D                       |
| cầu Phố Ràng    | KX             | TT. Phố Ràng    | H. Bảo Yên         | 22° 14' 14"                           | 104° 28' 35"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| núi Ràng        | SV             | TT. Phố Ràng    | H. Bảo Yên         | 22° 14' 38"                           | 104° 28' 30"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| hồ Thủy Điện    | TV             | TT. Phố Ràng    | H. Bảo Yên         | 22° 14' 33"                           | 104° 27' 47"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| cầu Trắng       | KX             | TT. Phố Ràng    | H. Bảo Yên         | 22° 14' 44"                           | 104° 28' 06"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| quốc lộ 279     | KX             | xã Bảo Hà       | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 12' 48"            | 104° 24' 51"             | 22° 10' 18"            | 104° 21' 05"             | F-48-41-D                       |
| ga Bảo Hà       | KX             | xã Bảo Hà       | H. Bảo Yên         | 22° 10' 46"                           | 104° 21' 13"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| nhà máy Bảo Hà  | KX             | xã Bảo Hà       | H. Bảo Yên         | 22° 10' 26"                           | 104° 21' 12"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| bản Bảo Vinh    | DC             | xã Bảo Hà       | H. Bảo Yên         | 22° 10' 17"                           | 104° 20' 45"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| bản Bồng 3      | DC             | xã Bảo Hà       | H. Bảo Yên         | 22° 12' 17"                           | 104° 24' 11"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| ngôi Bùn        | TV             | xã Bảo Hà       | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 09' 38"            | 104° 23' 26"             | 22° 08' 40"            | 104° 23' 00"             | F-48-41-D                       |
| bản Bùn 1       | DC             | xã Bảo Hà       | H. Bảo Yên         | 22° 09' 13"                           | 104° 22' 60"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| bản Bùn 2       | DC             | xã Bảo Hà       | H. Bảo Yên         | 22° 08' 60"                           | 104° 22' 28"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| núi Châu        | SV             | xã Bảo Hà       | H. Bảo Yên         | 22° 14' 04"                           | 104° 22' 25"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| bản Chùn        | DC             | xã Bảo Hà       | H. Bảo Yên         | 22° 13' 06"                           | 104° 23' 42"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| khe Cuối        | TV             | xã Bảo Hà       | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 11' 44"            | 104° 21' 54"             | 22° 11' 19"            | 104° 22' 15"             | F-48-41-D                       |



| Địa danh         | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                          |                        |                          |                        |                          | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|
|                  |                |                 |                    | Tọa độ trung tâm                      |                          | Tọa độ điểm đầu        |                          | Tọa độ điểm cuối       |                          |                                 |
|                  |                |                 |                    | Vĩ độ (độ, phút, giây)                | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) |                                 |
| sông Hồng        | TV             | xã Bảo Hà       | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 11' 58"            | 104° 18' 59"             | 22° 08' 22"            | 104° 23' 42"             | F-48-41-D                       |
| ngòi Khoai       | TV             | xã Bảo Hà       | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 13' 38"            | 104° 20' 57"             | 22° 12' 18"            | 104° 19' 07"             | F-48-41-D                       |
| bản Khoai 2      | DC             | xã Bảo Hà       | H. Bảo Yên         | 22° 13' 38"                           | 104° 21' 10"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| bản Liên Hà 2    | DC             | xã Bảo Hà       | H. Bảo Yên         | 22° 10' 44"                           | 104° 21' 22"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| bản Liên Hà 6    | DC             | xã Bảo Hà       | H. Bảo Yên         | 22° 11' 04"                           | 104° 20' 03"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| bản Liên Hải 1   | DC             | xã Bảo Hà       | H. Bảo Yên         | 22° 12' 29"                           | 104° 19' 22"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| bản Liên Hải 2   | DC             | xã Bảo Hà       | H. Bảo Yên         | 22° 12' 08"                           | 104° 19' 46"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| bản Lùc 1        | DC             | xã Bảo Hà       | H. Bảo Yên         | 22° 10' 55"                           | 104° 22' 04"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| bản Tà Vang      | DC             | xã Bảo Hà       | H. Bảo Yên         | 22° 13' 19"                           | 104° 20' 30"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| bản Táp 3        | DC             | xã Bảo Hà       | H. Bảo Yên         | 22° 11' 23"                           | 104° 22' 38"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| ngòi Tháp        | TV             | xã Bảo Hà       | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 11' 54"            | 104° 22' 51"             | 22° 10' 26"            | 104° 21' 25"             | F-48-41-D                       |
| ngòi Bồng        | TV             | xã Cam Cọn      | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 11' 52"            | 104° 16' 41"             | 22° 13' 38"            | 104° 17' 34"             | F-48-41-D                       |
| bản Bồng 2       | DC             | xã Cam Cọn      | H. Bảo Yên         | 22° 12' 54"                           | 104° 17' 10"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| bản Cam 1        | DC             | xã Cam Cọn      | H. Bảo Yên         | 22° 14' 48"                           | 104° 15' 02"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| bản Cam 4        | DC             | xã Cam Cọn      | H. Bảo Yên         | 22° 15' 44"                           | 104° 14' 50"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| bản Cọn 1        | DC             | xã Cam Cọn      | H. Bảo Yên         | 22° 15' 09"                           | 104° 16' 04"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| bản Cọn 2        | DC             | xã Cam Cọn      | H. Bảo Yên         | 22° 14' 53"                           | 104° 15' 56"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| bản Hòa          | DC             | xã Cam Cọn      | H. Bảo Yên         | 22° 16' 22"                           | 104° 13' 28"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| sông Hồng        | TV             | xã Cam Cọn      | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 15' 26"            | 104° 13' 41"             | 22° 16' 47"            | 104° 13' 20"             | F-48-41-D                       |
| bản Hồng Cam     | DC             | xã Cam Cọn      | H. Bảo Yên         | 22° 16' 44"                           | 104° 13' 51"             | 22° 16' 53"            | 104° 13' 20"             | 22° 11' 57"            | 104° 18' 58"             | F-48-41-B                       |
| bản Lỵ 1         | DC             | xã Cam Cọn      | H. Bảo Yên         | 22° 12' 19"                           | 104° 18' 18"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| bản Lỵ 2         | DC             | xã Cam Cọn      | H. Bảo Yên         | 22° 12' 02"                           | 104° 18' 37"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| sông Nhù         | TV             | xã Cam Cọn      | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 15' 09"            | 104° 12' 41"             | 22° 16' 49"            | 104° 13' 19"             | F-48-41-A                       |
| bản Tân Tiến     | DC             | xã Cam Cọn      | H. Bảo Yên         | 22° 13' 20"                           | 104° 16' 18"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| khe Ủ            | TV             | xã Cam Cọn      | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 11' 05"            | 104° 17' 13"             | 22° 11' 55"            | 104° 18' 57"             | F-48-41-A                       |
| quốc lộ 70       | KX             | xã Điện Quan    | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 19' 25"            | 104° 19' 11"             | 22° 18' 04"            | 104° 21' 20"             | F-42-41-B                       |
| thôn Bản Điện    | DC             | xã Điện Quan    | H. Bảo Yên         | 22° 20' 21"                           | 104° 21' 16"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| sông Bản Điện    | TV             | xã Điện Quan    | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 18' 56"            | 104° 19' 47"             | 22° 20' 42"            | 104° 22' 35"             | F-42-41-B                       |
| thôn Bản Khao A  | DC             | xã Điện Quan    | H. Bảo Yên         | 22° 19' 37"                           | 104° 21' 05"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Bản Trang A | DC             | xã Điện Quan    | H. Bảo Yên         | 22° 20' 37"                           | 104° 21' 50"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Cốc Dân     | DC             | xã Điện Quan    | H. Bảo Yên         | 22° 17' 46"                           | 104° 20' 51"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| sông Cù          | TV             | xã Điện Quan    | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 18' 04"            | 104° 21' 21"             | 22° 18' 56"            | 104° 19' 47"             | F-42-41-B                       |
| thôn Tiến Pong   | DC             | xã Điện Quan    | H. Bảo Yên         | 22° 18' 34"                           | 104° 19' 35"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |

| Địa danh        | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                             |                           |                             |                           |                             | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|-----------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|                 |                |                 |                    | Tọa độ trung tâm                      |                             | Tọa độ điểm đầu           |                             | Tọa độ điểm cuối          |                             |                                 |
|                 |                |                 |                    | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây)             | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) |                                 |
| thôn Tung Cau   | DC             | xã Điện Quan    | H. Bảo Yên         | 22° 18' 37"                           | 104° 20' 35"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-B                       |
| thôn Tung Quai  | DC             | xã Điện Quan    | H. Bảo Yên         | 22° 18' 12"                           | 104° 18' 55"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-B                       |
| thôn AB2        | DC             | xã Kim Sơn      | H. Bảo Yên         | 22° 15' 23"                           | 104° 20' 20"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-B                       |
| thôn AB6        | DC             | xã Kim Sơn      | H. Bảo Yên         | 22° 14' 52"                           | 104° 18' 37"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-D                       |
| bản Cao Sơn     | DC             | xã Kim Sơn      | H. Bảo Yên         | 22° 15' 43"                           | 104° 21' 08"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-B                       |
| sông Hồng       | TV             | xã Kim Sơn      | H. Bảo Yên         |                                       |                             | 22° 16' 39"               | 104° 14' 49"                | 22° 12' 48"               | 104° 19' 01"                | F-48-41-D                       |
| thôn Kim Quang  | DC             | xã Kim Sơn      | H. Bảo Yên         | 22° 12' 57"                           | 104° 18' 18"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-D                       |
| thôn Làng Kàng  | DC             | xã Kim Sơn      | H. Bảo Yên         | 22° 16' 54"                           | 104° 16' 22"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-B                       |
| thôn Làng Nhỏ   | DC             | xã Kim Sơn      | H. Bảo Yên         | 22° 17' 55"                           | 104° 16' 17"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-B                       |
| thôn Nhai Tền 2 | DC             | xã Kim Sơn      | H. Bảo Yên         | 22° 17' 14"                           | 104° 18' 04"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-B                       |
| thôn Nhai Thổ 3 | DC             | xã Kim Sơn      | H. Bảo Yên         | 22° 15' 47"                           | 104° 16' 20"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-B                       |
| thôn Tân Văn 1  | DC             | xã Kim Sơn      | H. Bảo Yên         | 22° 14' 20"                           | 104° 16' 56"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-D                       |
| ngôi Văn        | TV             | xã Kim Sơn      | H. Bảo Yên         |                                       |                             | 22° 14' 26"               | 104° 19' 12"                | 22° 13' 48"               | 104° 17' 44"                | F-48-41-D                       |
| bản 1           | DC             | xã Long Khánh   | H. Bảo Yên         | 22° 09' 10"                           | 104° 31' 32"                |                           |                             |                           |                             | F-48-42-C                       |
| bản 3           | DC             | xã Long Khánh   | H. Bảo Yên         | 22° 09' 34"                           | 104° 33' 48"                |                           |                             |                           |                             | F-48-42-C                       |
| bản 4           | DC             | xã Long Khánh   | H. Bảo Yên         | 22° 09' 03"                           | 104° 33' 42"                |                           |                             |                           |                             | F-48-42-C                       |
| bản 6           | DC             | xã Long Khánh   | H. Bảo Yên         | 22° 10' 56"                           | 104° 34' 57"                |                           |                             |                           |                             | F-48-42-C                       |
| cầu 75          | KX             | xã Long Khánh   | H. Bảo Yên         | 22° 10' 43"                           | 104° 34' 57"                |                           |                             |                           |                             | F-48-42-C                       |
| khu Cao Lan     | SV             | xã Long Khánh   | H. Bảo Yên         | 22° 08' 23"                           | 104° 34' 43"                |                           |                             |                           |                             | F-48-42-C                       |
| dãy núi Con Voi | SV             | xã Long Khánh   | H. Bảo Yên         | 22° 06' 39"                           | 104° 31' 37"                |                           |                             |                           |                             | F-48-42-C                       |
| núi Con Voi     | SV             | xã Long Khánh   | H. Bảo Yên         | 22° 07' 45"                           | 104° 30' 31"                |                           |                             |                           |                             | F-48-42-C                       |
| núi Làng Khem   | SV             | xã Long Khánh   | H. Bảo Yên         | 22° 09' 52"                           | 104° 33' 16"                |                           |                             |                           |                             | F-48-42-C                       |
| bản Muồng       | DC             | xã Long Khánh   | H. Bảo Yên         | 22° 09' 18"                           | 104° 31' 36"                |                           |                             |                           |                             | F-48-42-C                       |
| khe Trĩ         | TV             | xã Long Khánh   | H. Bảo Yên         |                                       |                             | 22° 07' 15"               | 104° 33' 41"                | 22° 07' 38"               | 104° 33' 09"                | F-48-42-C                       |
| ngôi Trĩ        | TV             | xã Long Khánh   | H. Bảo Yên         |                                       |                             | 22° 07' 38"               | 104° 33' 09"                | 22° 10' 58"               | 104° 35' 17"                | F-48-42-C                       |
| bản Trĩ Ngoài   | DC             | xã Long Khánh   | H. Bảo Yên         | 22° 07' 46"                           | 104° 33' 22"                |                           |                             |                           |                             | F-48-42-C                       |
| quốc lộ 70      | KX             | xã Long Phúc    | H. Bảo Yên         |                                       |                             | 22° 12' 49"               | 104° 30' 37"                | 22° 11' 37"               | 104° 30' 49"                | F-48-42-C                       |
| thôn Bó Thượng  | DC             | xã Long Phúc    | H. Bảo Yên         | 22° 10' 24"                           | 104° 31' 27"                |                           |                             |                           |                             | F-48-42-C                       |
| sông Chảy       | TV             | xã Long Phúc    | H. Bảo Yên         |                                       |                             | 22° 12' 52"               | 104° 30' 35"                | 22° 11' 39"               | 104° 33' 52"                | F-48-42-C                       |
| thôn Hạ         | DC             | xã Long Phúc    | H. Bảo Yên         | 22° 10' 49"                           | 104° 31' 21"                |                           |                             |                           |                             | F-48-42-C                       |
| núi Làng Khem   | SV             | xã Long Phúc    | H. Bảo Yên         | 22° 09' 51"                           | 104° 33' 16"                |                           |                             |                           |                             | F-48-42-C                       |
| ngôi Lủ         | TV             | xã Long Phúc    | H. Bảo Yên         |                                       |                             | 22° 09' 27"               | 104° 32' 01"                | 22° 12' 03"               | 104° 32' 31"                | F-48-42-C                       |
| thôn Nà Khem    | DC             | xã Long Phúc    | H. Bảo Yên         | 22° 10' 37"                           | 104° 32' 25"                |                           |                             |                           |                             | F-48-42-C                       |
| thôn Nà Phất    | DC             | xã Long Phúc    | H. Bảo Yên         | 22° 09' 49"                           | 104° 32' 14"                |                           |                             |                           |                             | F-48-42-C                       |

| Địa danh            | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                          |                        |                          |                        |                          | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|---------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|
|                     |                |                 |                    | Tọa độ trung tâm                      |                          | Tọa độ điểm đầu        |                          | Tọa độ điểm cuối       |                          |                                 |
|                     |                |                 |                    | Vĩ độ (°0, phút, giây)                | Kinh độ (°0, phút, giây) | Vĩ độ (°0, phút, giây) | Kinh độ (°0, phút, giây) | Vĩ độ (°0, phút, giây) | Kinh độ (°0, phút, giây) |                                 |
| thôn Tăng Cà        | DC             | xã Long Phúc    | H. Bảo Yên         | 22° 11' 04"                           | 104° 32' 25"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-C                       |
| khe Thín            | TV             | xã Long Phúc    | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 09' 18"            | 104° 32' 49"             | 22° 09' 27"            | 104° 32' 01"             | F-48-42-C                       |
| thôn Tổng Vương     | DC             | xã Long Phúc    | H. Bảo Yên         | 22° 11' 27"                           | 104° 32' 23"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-C                       |
| thôn Trờ            | DC             | xã Long Phúc    | H. Bảo Yên         | 22° 12' 10"                           | 104° 31' 38"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-C                       |
| ngôi Trờ            | TV             | xã Long Phúc    | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 11' 34"            | 104° 31' 15"             | 22° 12' 21"            | 104° 31' 50"             | F-48-42-C                       |
| bản Chiềng 3        | DC             | xã Lương Sơn    | H. Bảo Yên         | 22° 10' 12"                           | 104° 30' 04"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-C                       |
| ngôi Guồng          | TV             | xã Lương Sơn    | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 11' 05"            | 104° 29' 58"             | 22° 12' 40"            | 104° 30' 24"             | F-48-42-C                       |
| bản Khe Pịa         | DC             | xã Lương Sơn    | H. Bảo Yên         | 22° 12' 13"                           | 104° 30' 23"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-C                       |
| bản Lù              | DC             | xã Lương Sơn    | H. Bảo Yên         | 22° 09' 37"                           | 104° 29' 49"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| ngôi Mác            | TV             | xã Lương Sơn    | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 10' 46"            | 104° 28' 35"             | 22° 11' 05"            | 104° 29' 58"             | F-48-42-D                       |
| bản Phia            | DC             | xã Lương Sơn    | H. Bảo Yên         | 22° 10' 58"                           | 104° 30' 15"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-C                       |
| bản Phia 1          | DC             | xã Lương Sơn    | H. Bảo Yên         | 22° 11' 16"                           | 104° 30' 08"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-C                       |
| bản Phia 2          | DC             | xã Lương Sơn    | H. Bảo Yên         | 22° 11' 20"                           | 104° 29' 45"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| bản Pít             | DC             | xã Lương Sơn    | H. Bảo Yên         | 22° 11' 00"                           | 104° 29' 05"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| ngôi Sài 3          | TV             | xã Lương Sơn    | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 11' 51"            | 104° 27' 44"             | 22° 12' 58"            | 104° 29' 14"             | F-48-42-D                       |
| bản Sơn Hải - Sài 1 | DC             | xã Lương Sơn    | H. Bảo Yên         | 22° 12' 49"                           | 104° 29' 04"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| núi Tam Tai         | KX             | xã Lương Sơn    | H. Bảo Yên         | 22° 12' 04"                           | 104° 29' 15"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| bản Vuộc            | DC             | xã Lương Sơn    | H. Bảo Yên         | 22° 09' 46"                           | 104° 30' 07"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-C                       |
| thôn Bon            | DC             | xã Minh Tân     | H. Bảo Yên         | 22° 15' 02"                           | 104° 25' 52"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| ngôi Bon            | TV             | xã Minh Tân     | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 14' 48"            | 104° 24' 15"             | 22° 15' 15"            | 104° 26' 00"             | F-48-41-D                       |
| thôn Bon 4          | DC             | xã Minh Tân     | H. Bảo Yên         | 22° 15' 15"                           | 104° 26' 15"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| núi Châu            | SV             | xã Minh Tân     | H. Bảo Yên         | 22° 14' 04"                           | 104° 22' 24"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| thôn Cốc Ly         | DC             | xã Minh Tân     | H. Bảo Yên         | 22° 15' 28"                           | 104° 24' 47"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Mai 1          | DC             | xã Minh Tân     | H. Bảo Yên         | 22° 14' 11"                           | 104° 23' 52"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| thôn Minh Hải       | DC             | xã Minh Tân     | H. Bảo Yên         | 22° 14' 35"                           | 104° 25' 26"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| nậm Cầm             | TV             | xã Nghĩa Đô     | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 23' 58"            | 104° 25' 24"             | 22° 23' 34"            | 104° 27' 40"             | F-48-41-B                       |
| thôn Đon            | DC             | xã Nghĩa Đô     | H. Bảo Yên         | 22° 23' 02"                           | 104° 26' 34"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| nậm Đon             | TV             | xã Nghĩa Đô     | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 23' 00"            | 104° 25' 01"             | 22° 23' 02"            | 104° 27' 20"             | F-48-41-B                       |
| thôn Hốc            | DC             | xã Nghĩa Đô     | H. Bảo Yên         | 22° 22' 46"                           | 104° 26' 56"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| nậm Hốc             | TV             | xã Nghĩa Đô     | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 22' 38"            | 104° 25' 47"             | 22° 23' 02"            | 104° 27' 20"             | F-48-41-B                       |
| thôn Hón            | DC             | xã Nghĩa Đô     | H. Bảo Yên         | 22° 24' 22"                           | 104° 27' 47"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Kem            | DC             | xã Nghĩa Đô     | H. Bảo Yên         | 22° 23' 37"                           | 104° 27' 22"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| đèo Kho Ai          | SV             | xã Nghĩa Đô     | H. Bảo Yên         | 22° 24' 55"                           | 104° 29' 16"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Lăng           | DC             | xã Nghĩa Đô     | H. Bảo Yên         | 22° 24' 37"                           | 104° 28' 17"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |

| Địa danh        | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                          |                        |                          |                        |                          | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|-----------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|
|                 |                |                 |                    | Tọa độ trung tâm                      |                          | Tọa độ điểm đầu        |                          | Tọa độ điểm cuối       |                          |                                 |
|                 |                |                 |                    | Vĩ độ (độ, phút, giây)                | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) |                                 |
| nậm Lãng        | TV             | xã Nghĩa Đô     | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 27' 25"            | 104° 28' 11"             | 22° 24' 14"            | 104° 27' 50"             | F-48-41-B                       |
| nậm Lặng        | TV             | xã Nghĩa Đô     | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 30' 25"            | 104° 28' 30"             | 22° 24' 14"            | 104° 27' 50"             | F-48-41-B                       |
| bản Nà Khương   | DC             | xã Nghĩa Đô     | H. Bảo Yên         | 22° 24' 18"                           | 104° 28' 17"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Nà Mường   | DC             | xã Nghĩa Đô     | H. Bảo Yên         | 22° 24' 07"                           | 104° 27' 48"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Nà Uốt     | DC             | xã Nghĩa Đô     | H. Bảo Yên         | 22° 22' 58"                           | 104° 27' 44"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Nậm Cầm    | DC             | xã Nghĩa Đô     | H. Bảo Yên         | 22° 24' 03"                           | 104° 27' 13"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| ngòi Nghĩa Đô   | TV             | xã Nghĩa Đô     | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 24' 14"            | 104° 27' 50"             | 22° 22' 53"            | 104° 28' 11"             | F-48-41-B                       |
| thôn Ràng       | DC             | xã Nghĩa Đô     | H. Bảo Yên         | 22° 24' 32"                           | 104° 28' 57"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Rĩa        | DC             | xã Nghĩa Đô     | H. Bảo Yên         | 22° 23' 09"                           | 104° 27' 40"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Thảm Mạ    | DC             | xã Nghĩa Đô     | H. Bảo Yên         | 22° 23' 28"                           | 104° 27' 12"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| quốc lộ 279     | KX             | xã Tân Dương    | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 17' 25"            | 104° 28' 13"             | 22° 14' 26"            | 104° 29' 18"             | F-42-41-B                       |
| sông Chảy       | TV             | xã Tân Dương    | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 19' 34"            | 104° 26' 01"             | 22° 14' 22"            | 104° 29' 21"             | F-42-41-B                       |
| suối Lãng Rạng  | TV             | xã Tân Dương    | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 20' 21"            | 104° 26' 46"             | 22° 19' 34"            | 104° 26' 01"             | F-42-41-B                       |
| thôn Mỏ Đá      | DC             | xã Tân Dương    | H. Bảo Yên         | 22° 15' 54"                           | 104° 29' 10"             |                        |                          |                        |                          | F-42-41-B                       |
| thôn Mỏ Siêu    | DC             | xã Tân Dương    | H. Bảo Yên         | 22° 18' 06"                           | 104° 26' 41"             |                        |                          |                        |                          | F-42-41-B                       |
| thôn Mũng       | DC             | xã Tân Dương    | H. Bảo Yên         | 22° 16' 55"                           | 104° 28' 16"             |                        |                          |                        |                          | F-42-41-B                       |
| thôn Mười       | DC             | xã Tân Dương    | H. Bảo Yên         | 22° 19' 09"                           | 104° 26' 22"             |                        |                          |                        |                          | F-42-41-B                       |
| thôn Nà Đò      | DC             | xã Tân Dương    | H. Bảo Yên         | 22° 17' 17"                           | 104° 27' 01"             |                        |                          |                        |                          | F-42-41-B                       |
| thôn Rằm        | DC             | xã Tân Dương    | H. Bảo Yên         | 22° 18' 28"                           | 104° 27' 06"             |                        |                          |                        |                          | F-42-41-B                       |
| thôn Cán Chải 1 | DC             | xã Tân Tiến     | H. Bảo Yên         | 22° 28' 21"                           | 104° 25' 37"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Cán Chải 2 | DC             | xã Tân Tiến     | H. Bảo Yên         | 22° 29' 10"                           | 104° 25' 15"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Cốc Tảo    | DC             | xã Tân Tiến     | H. Bảo Yên         | 22° 26' 38"                           | 104° 24' 52"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| nậm Hu          | TV             | xã Tân Tiến     | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 29' 06"            | 104° 26' 43"             | 22° 25' 18"            | 104° 26' 30"             | F-48-41-B                       |
| nậm Khiếu       | TV             | xã Tân Tiến     | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 24' 24"            | 104° 24' 25"             | 22° 25' 44"            | 104° 25' 52"             | F-48-41-B                       |
| thôn Nà Bon     | DC             | xã Tân Tiến     | H. Bảo Yên         | 22° 27' 11"                           | 104° 25' 13"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Nà Phụng   | DC             | xã Tân Tiến     | H. Bảo Yên         | 22° 25' 22"                           | 104° 24' 18"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Nậm Bút    | DC             | xã Tân Tiến     | H. Bảo Yên         | 22° 29' 18"                           | 104° 27' 14"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Nậm Đầu    | DC             | xã Tân Tiến     | H. Bảo Yên         | 22° 25' 26"                           | 104° 25' 47"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Nậm Dìn    | DC             | xã Tân Tiến     | H. Bảo Yên         | 22° 27' 04"                           | 104° 24' 32"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| núi Nậm Nồng    | KX             | xã Tân Tiến     | H. Bảo Yên         | 22° 24' 38"                           | 104° 23' 29"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Nậm Pháy   | DC             | xã Tân Tiến     | H. Bảo Yên         | 22° 28' 29"                           | 104° 26' 30"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Nậm Rĩa    | DC             | xã Tân Tiến     | H. Bảo Yên         | 22° 26' 38"                           | 104° 25' 52"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Thắc Sa    | DC             | xã Tân Tiến     | H. Bảo Yên         | 22° 25' 47"                           | 104° 25' 42"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| quốc lộ 70      | KX             | xã Thượng Hà    | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 18' 04"            | 104° 21' 20"             | 22° 14' 42"            | 104° 27' 30"             | F-42-41-D                       |

| Địa danh        | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                          |                        |                          |                        |                          | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|-----------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|
|                 |                |                 |                    | Tọa độ trung tâm                      |                          | Tọa độ điểm đầu        |                          | Tọa độ điểm cuối       |                          |                                 |
|                 |                |                 |                    | Vĩ độ (độ, phút, giây)                | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) |                                 |
| thôn 1 Mai Đào  | DC             | xã Thượng Hà    | H. Bảo Yên         | 22° 17' 06"                           | 104° 19' 56"             |                        |                          |                        |                          | F-42-41-B                       |
| thôn 2 Mai Đào  | DC             | xã Thượng Hà    | H. Bảo Yên         | 22° 16' 40"                           | 104° 20' 58"             |                        |                          |                        |                          | F-42-41-B                       |
| thôn 2 Vải Siếu | DC             | xã Thượng Hà    | H. Bảo Yên         | 22° 16' 08"                           | 104° 24' 04"             |                        |                          |                        |                          | F-42-41-B                       |
| thôn 3 Mai Đào  | DC             | xã Thượng Hà    | H. Bảo Yên         | 22° 17' 31"                           | 104° 21' 35"             |                        |                          |                        |                          | F-42-41-B                       |
| thôn 3 Vải Siếu | DC             | xã Thượng Hà    | H. Bảo Yên         | 22° 17' 02"                           | 104° 24' 12"             |                        |                          |                        |                          | F-42-41-B                       |
| thôn 4 Mai Đào  | DC             | xã Thượng Hà    | H. Bảo Yên         | 22° 16' 55"                           | 104° 21' 17"             |                        |                          |                        |                          | F-42-41-B                       |
| thôn 4 Vải Siếu | DC             | xã Thượng Hà    | H. Bảo Yên         | 22° 17' 42"                           | 104° 25' 59"             |                        |                          |                        |                          | F-42-41-B                       |
| thôn 5 Vải Siếu | DC             | xã Thượng Hà    | H. Bảo Yên         | 22° 18' 18"                           | 104° 26' 18"             |                        |                          |                        |                          | F-42-41-B                       |
| thôn 6 Mai Đào  | DC             | xã Thượng Hà    | H. Bảo Yên         | 22° 18' 27"                           | 104° 22' 57"             |                        |                          |                        |                          | F-42-41-B                       |
| thôn 6 Vải Siếu | DC             | xã Thượng Hà    | H. Bảo Yên         | 22° 19' 13"                           | 104° 26' 07"             |                        |                          |                        |                          | F-42-41-B                       |
| thôn 7 Mai Đào  | DC             | xã Thượng Hà    | H. Bảo Yên         | 22° 19' 39"                           | 104° 24' 12"             |                        |                          |                        |                          | F-42-41-B                       |
| thôn 7 Vải Siếu | DC             | xã Thượng Hà    | H. Bảo Yên         | 22° 17' 08"                           | 104° 25' 27"             |                        |                          |                        |                          | F-42-41-B                       |
| thôn 8 Vải Siếu | DC             | xã Thượng Hà    | H. Bảo Yên         | 22° 18' 56"                           | 104° 24' 42"             |                        |                          |                        |                          | F-42-41-B                       |
| suối Làng Kén   | TV             | xã Thượng Hà    | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 18' 21"            | 104° 25' 03"             | 22° 19' 37"            | 104° 25' 24"             | F-42-41-B                       |
| suối Ngâm       | TV             | xã Thượng Hà    | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 16' 35"            | 104° 24' 19"             | 22° 18' 09"            | 104° 26' 36"             | F-42-41-B                       |
| núi Pu Ta Ca    | SV             | xã Thượng Hà    | H. Bảo Yên         | 22° 18' 19"                           | 104° 24' 28"             |                        |                          |                        |                          | F-42-41-B                       |
| làng Vải        | DC             | xã Thượng Hà    | H. Bảo Yên         | 22° 15' 51"                           | 104° 25' 49"             |                        |                          |                        |                          | F-42-41-B                       |
| bản Bền         | DC             | xã Việt Tiến    | H. Bảo Yên         | 22° 12' 23"                           | 104° 36' 18"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-C                       |
| bản Cốc         | DC             | xã Việt Tiến    | H. Bảo Yên         | 22° 11' 36"                           | 104° 34' 07"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-C                       |
| bản Già Hạ      | DC             | xã Việt Tiến    | H. Bảo Yên         | 22° 11' 07"                           | 104° 36' 19"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-C                       |
| hồ Già Thượng   | TV             | xã Việt Tiến    | H. Bảo Yên         | 22° 11' 51"                           | 104° 35' 17"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-C                       |
| sông Già Thượng | TV             | xã Việt Tiến    | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 11' 50"            | 104° 36' 21"             | 22° 11' 50"            | 104° 34' 53"             | F-48-42-C                       |
| bản Già Thượng  | DC             | xã Việt Tiến    | H. Bảo Yên         | 22° 11' 52"                           | 104° 35' 21"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-C                       |
| núi Giáp Pin    | SV             | xã Việt Tiến    | H. Bảo Yên         | 22° 12' 35"                           | 104° 36' 58"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-C                       |
| bản Hàm Rồng    | DC             | xã Việt Tiến    | H. Bảo Yên         | 22° 10' 47"                           | 104° 36' 19"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-C                       |
| hồ Hàm Rồng     | TV             | xã Việt Tiến    | H. Bảo Yên         | 22° 10' 48"                           | 104° 36' 25"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-C                       |
| đập Khe Trên    | KX             | xã Việt Tiến    | H. Bảo Yên         | 22° 12' 02"                           | 104° 35' 01"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-C                       |
| bản Khiêng      | DC             | xã Việt Tiến    | H. Bảo Yên         | 22° 12' 04"                           | 104° 34' 14"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-C                       |
| suối Khiêng     | TV             | xã Việt Tiến    | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 14' 02"            | 104° 34' 59"             | 22° 22' 11"            | 104° 33' 57"             | F-48-42-C                       |
| núi Mu Đơng     | SV             | xã Việt Tiến    | H. Bảo Yên         | 22° 15' 07"                           | 104° 34' 59"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-A                       |
| bản Tân Thành   | DC             | xã Việt Tiến    | H. Bảo Yên         | 22° 11' 53"                           | 104° 36' 18"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-C                       |
| bản Việt Hải    | DC             | xã Việt Tiến    | H. Bảo Yên         | 22° 13' 00"                           | 104° 34' 36"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-C                       |
| quốc lộ 279     | KX             | xã Vĩnh Tiến    | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 22' 54"            | 104° 28' 16"             | 22° 20' 35"            | 104° 29' 34"             | F-48-41-B                       |
| ngôi Dao        | TV             | xã Vĩnh Tiến    | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 20' 36"            | 104° 33' 10"             | 22° 21' 16"            | 104° 29' 35"             | F-48-41-B                       |

| Địa danh          | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                          |                        |                          |                        |                          | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|
|                   |                |                 |                    | Tọa độ trung tâm                      |                          | Tọa độ điểm đầu        |                          | Tọa độ điểm cuối       |                          |                                 |
|                   |                |                 |                    | Vĩ độ (số, phút, giây)                | Kinh độ (số, phút, giây) | Vĩ độ (số, phút, giây) | Kinh độ (số, phút, giây) | Vĩ độ (số, phút, giây) | Kinh độ (số, phút, giây) |                                 |
| núi Khau Bôn      | SV             | xã Vĩnh Tiến    | H. Bảo Yên         | 22° 21' 23"                           | 104° 34' 02"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-A                       |
| thôn Khuổi Phưởng | DC             | xã Vĩnh Tiến    | H. Bảo Yên         | 22° 22' 14"                           | 104° 28' 37"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Khuổi Vàng   | DC             | xã Vĩnh Tiến    | H. Bảo Yên         | 22° 21' 48"                           | 104° 21' 48"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| ngôi Kỳ           | TV             | xã Vĩnh Tiến    | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 21' 57"            | 104° 31' 05"             | 22° 21' 11"            | 104° 29' 25"             | F-48-42-A                       |
| thôn Nậm Kỳ       | DC             | xã Vĩnh Tiến    | H. Bảo Yên         | 22° 22' 15"                           | 104° 31' 36"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-A                       |
| thôn Nậm Lúa      | DC             | xã Vĩnh Tiến    | H. Bảo Yên         | 22° 22' 46"                           | 104° 29' 09"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Nậm Lúa      | DC             | xã Vĩnh Tiến    | H. Bảo Yên         | 22° 23' 19"                           | 104° 29' 03"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Nậm Pán      | DC             | xã Vĩnh Tiến    | H. Bảo Yên         | 22° 21' 01"                           | 104° 31' 15"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-A                       |
| ngôi Nghĩa Đô     | TV             | xã Vĩnh Tiến    | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 22' 53"            | 104° 28' 11"             | 22° 20' 34"            | 104° 29' 31"             | F-48-41-B                       |
| thôn Pác Mực      | DC             | xã Vĩnh Tiến    | H. Bảo Yên         | 22° 21' 12"                           | 104° 21' 12"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Tạng Quê     | DC             | xã Vĩnh Tiến    | H. Bảo Yên         | 22° 22' 28"                           | 104° 27' 52"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Tống Kim     | DC             | xã Vĩnh Tiến    | H. Bảo Yên         | 22° 21' 01"                           | 104° 31' 47"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-A                       |
| suối Bắc Cường    | TV             | xã Xuân Hòa     | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 20' 34"            | 104° 29' 31"             | 22° 17' 25"            | 104° 28' 16"             | F-48-41-B                       |
| thôn Cường 2      | DC             | xã Xuân Hòa     | H. Bảo Yên         | 22° 17' 13"                           | 104° 28' 23"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| thôn Cường 3      | DC             | xã Xuân Hòa     | H. Bảo Yên         | 22° 18' 54"                           | 104° 28' 35"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| ngôi Du           | TV             | xã Xuân Hòa     | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 18' 14"            | 104° 32' 21"             | 22° 16' 32"            | 104° 30' 20"             | F-48-42-A                       |
| thôn Đát          | DC             | xã Xuân Hòa     | H. Bảo Yên         | 22° 20' 10"                           | 104° 30' 50"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-A                       |
| núi Giã Nàng      | SV             | xã Xuân Hòa     | H. Bảo Yên         | 22° 18' 44"                           | 104° 34' 42"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-A                       |
| xóm Hạ            | DC             | xã Xuân Hòa     | H. Bảo Yên         | 22° 17' 20"                           | 104° 30' 57"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-A                       |
| thôn Kẹm          | DC             | xã Xuân Hòa     | H. Bảo Yên         | 22° 18' 54"                           | 104° 30' 50"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-A                       |
| thôn Lu           | DC             | xã Xuân Hòa     | H. Bảo Yên         | 22° 20' 10"                           | 104° 30' 14"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-A                       |
| thôn Mai Hạ       | DC             | xã Xuân Hòa     | H. Bảo Yên         | 22° 17' 20"                           | 104° 30' 57"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-A                       |
| thôn Mai Thượng   | DC             | xã Xuân Hòa     | H. Bảo Yên         | 22° 17' 46"                           | 104° 21' 54"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-A                       |
| thôn Mai Trung    | DC             | xã Xuân Hòa     | H. Bảo Yên         | 22° 17' 20"                           | 104° 31' 33"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-A                       |
| thôn Mĩ 2         | DC             | xã Xuân Hòa     | H. Bảo Yên         | 22° 20' 10"                           | 104° 30' 20"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-A                       |
| thôn Mỏ 2         | DC             | xã Xuân Hòa     | H. Bảo Yên         | 22° 20' 10"                           | 104° 32' 22"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-A                       |
| thôn Qua 1        | DC             | xã Xuân Hòa     | H. Bảo Yên         | 22° 18' 11"                           | 104° 32' 58"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-A                       |
| thôn Rằm          | DC             | xã Xuân Hòa     | H. Bảo Yên         | 22° 17' 55"                           | 104° 27' 45"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| bản Sáo           | DC             | xã Xuân Hòa     | H. Bảo Yên         | 22° 17' 20"                           | 104° 17' 20"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-A                       |
| thôn Tham Động    | DC             | xã Xuân Hòa     | H. Bảo Yên         | 22° 15' 57"                           | 104° 29' 18"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| xóm Thượng        | DC             | xã Xuân Hòa     | H. Bảo Yên         | 22° 18' 13"                           | 104° 31' 35"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-A                       |
| thôn Vất          | DC             | xã Xuân Hòa     | H. Bảo Yên         | 22° 20' 10"                           | 104° 29' 27"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-B                       |
| bản 2 Làng Thầu   | DC             | xã Xuân Thượng  | H. Bảo Yên         | 22° 13' 57"                           | 104° 32' 13"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-C                       |
| bản 7 Vành        | DC             | xã Xuân Thượng  | H. Bảo Yên         | 22° 13' 53"                           | 104° 30' 20"             |                        |                          |                        |                          | F-48-42-C                       |

| Địa danh  | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                          |                        |                          |                        |                          | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|---|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|
|   |                |                 |                    | Tọa độ trung tâm                      |                          | Tọa độ điểm đầu        |                          | Tọa độ điểm cuối       |                          |                                 |
|   |                |                 |                    | Vĩ độ (độ, phút, giây)                | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) |                                 |
| sông Chảy<br>ngôi Thầu<br>suối Vành                       | TV             | xã Xuân Thượng  | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 13' 34"            | 104° 29' 49"             | 22° 11' 52"            | 104° 33' 28"             | F-48-42-C                       |
|   | TV             | xã Xuân Thượng  | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 14' 22"            | 104° 33' 15"             | 22° 12' 39"            | 104° 31' 30"             | F-48-42-C                       |
|   | TV             | xã Xuân Thượng  | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 15' 25"            | 104° 31' 46"             | 22° 13' 34"            | 104° 30' 05"             | F-48-42-C                       |
| quốc lộ 70<br>quốc lộ 279                                 | KX             | xã Yên Sơn      | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 11' 09"            | 104° 26' 34"             | 22° 14' 42"            | 104° 27' 30"             | F-48-41-D                       |
|   | KX             | xã Yên Sơn      | H. Bảo Yên         |                                       |                          | 22° 14' 21"            | 104° 27' 30"             | 22° 12' 48"            | 104° 24' 50"             | F-48-41-D                       |
|   | DC             | xã Yên Sơn      | H. Bảo Yên         | 22° 13' 56"                           | 104° 27' 01"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| bản Bát<br>bản Chom<br>bản Lự                             | DC             | xã Yên Sơn      | H. Bảo Yên         | 22° 14' 53"                           | 104° 26' 36"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
|   | DC             | xã Yên Sơn      | H. Bảo Yên         | 22° 13' 32"                           | 104° 28' 35"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
|   | DC             | xã Yên Sơn      | H. Bảo Yên         | 22° 12' 49"                           | 104° 26' 39"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| bản Mạ 1<br>bản Mạ 2<br>bản Mũi 2                         | DC             | xã Yên Sơn      | H. Bảo Yên         | 22° 13' 30"                           | 104° 26' 44"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
|   | DC             | xã Yên Sơn      | H. Bảo Yên         | 22° 13' 00"                           | 104° 25' 58"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
|   | DC             | xã Yên Sơn      | H. Bảo Yên         | 22° 13' 28"                           | 104° 27' 36"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| bản Tổng Giã<br>tổ 2<br>hồ Lá Luộc                        | DC             | TT. Bát Xát     | H. Bát Xát         | 22° 33' 02"                           | 103° 52' 50"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-D                       |
|   | TV             | TT. Bát Xát     | H. Bát Xát         | 22° 32' 41"                           | 103° 52' 46"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-D                       |
|   | DC             | xã A Lù         | H. Bát Xát         | 22° 42' 16"                           | 103° 34' 34"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| bản Khoa San Chải<br>suối Lũng Pô<br>bản Ngải Chồ         | TV             | xã A Lù         | H. Bát Xát         |                                       |                          | 22° 41' 38"            | 103° 33' 49"             | 22° 44' 35"            | 103° 35' 39"             | F-48-28-A+C                     |
|   | DC             | xã A Lù         | H. Bát Xát         | 22° 42' 07"                           | 103° 35' 28"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
|   | TV             | xã A Lù         | H. Bát Xát         |                                       |                          | 22° 42' 42"            | 103° 35' 44"             | 22° 43' 05"            | 103° 34' 22"             | F-48-28-A+C                     |
| bản Sáo Phìn Chư<br>suối Tả Suối Cầu<br>bản Tả Suối Cầu 1 | DC             | xã A Lù         | H. Bát Xát         | 22° 41' 35"                           | 103° 34' 50"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
|   | TV             | xã A Lù         | H. Bát Xát         |                                       |                          | 22° 42' 26"            | 103° 36' 49"             | 22° 44' 13"            | 103° 35' 26"             | F-48-28-A+C                     |
|   | DC             | xã A Lù         | H. Bát Xát         | 22° 42' 24"                           | 103° 36' 29"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| bản Tả Suối Cầu 2<br>sông Hồng<br>núi Lũng Pô             | DC             | xã A Lù         | H. Bát Xát         | 22° 42' 08"                           | 103° 36' 51"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
|   | TV             | xã A Mù Sung    | H. Bát Xát         |                                       |                          | 22° 47' 44"            | 103° 38' 38"             | 22° 44' 56"            | 103° 41' 24"             | F-48-28-A+C                     |
|   | SV             | xã A Mù Sung    | H. Bát Xát         | 22° 47' 20"                           | 103° 38' 33"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| suối Lũng Pô<br>thôn Nậm Mít<br>thôn Ngải Trồ             | TV             | xã A Mù Sung    | H. Bát Xát         |                                       |                          | 22° 44' 35"            | 103° 35' 40"             | 22° 47' 44"            | 103° 38' 38"             | F-48-28-A+C                     |
|   | DC             | xã A Mù Sung    | H. Bát Xát         | 22° 46' 14"                           | 103° 38' 08"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
|   | DC             | xã A Mù Sung    | H. Bát Xát         | 22° 42' 19"                           | 103° 38' 10"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| suối Pác Chi<br>thôn Phú Lao Chải<br>thôn Tùng Qua        | TV             | xã A Mù Sung    | H. Bát Xát         |                                       |                          | 22° 45' 35"            | 103° 37' 37"             | 22° 46' 24"            | 103° 37' 00"             | F-48-28-A+C                     |
|   | DC             | xã A Mù Sung    | H. Bát Xát         | 22° 44' 27"                           | 103° 37' 27"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
|   | DC             | xã A Mù Sung    | H. Bát Xát         | 22° 45' 09"                           | 103° 38' 11"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| thôn Tùng Sàng<br>đường tỉnh 156<br>suối Bản Vai          | DC             | xã A Mù Sung    | H. Bát Xát         | 22° 45' 59"                           | 103° 39' 33"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
|   | KX             | xã Bản Qua      | H. Bát Xát         |                                       |                          | 22° 35' 07"            | 103° 50' 53"             | 22° 32' 08"            | 103° 52' 36"             | F-48-28-D                       |
|   | TV             | xã Bản Qua      | H. Bát Xát         |                                       |                          | 22° 32' 01"            | 103° 50' 06"             | 22° 32' 45"            | 103° 50' 52"             | F-48-28-D                       |
| bản Cát   | DC             | xã Bản Qua      | H. Bát Xát         | 22° 32' 47"                           | 103° 51' 33"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-D                       |

| Địa danh        | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                             |                           |                             |                           |                             | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|-----------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|                 |                |                 |                    | Tọa độ trung tâm                      |                             | Tọa độ điểm đầu           |                             | Tọa độ điểm cuối          |                             |                                 |
|                 |                |                 |                    | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây)             | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) |                                 |
| thôn Châu Giang | DC             | xã Bần Qua      | H. Bát Xát         | 22° 33' 06"                           | 103° 53' 54"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| núi Dong Cuồng  | SV             | xã Bần Qua      | H. Bát Xát         | 22° 30' 23"                           | 103° 48' 55"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| thôn Hải Khê    | DC             | xã Bần Qua      | H. Bát Xát         | 22° 35' 04"                           | 103° 51' 25"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| sông Hồng       | TV             | xã Bần Qua      | H. Bát Xát         |                                       |                             | 22° 35' 26"               | 103° 51' 15"                | 22° 32' 58"               | 103° 54' 30"                | F-48-28-D                       |
| thôn Lũng Thàng | DC             | xã Bần Qua      | H. Bát Xát         | 22° 32' 52"                           | 103° 50' 44"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| làng Mới        | DC             | xã Bần Qua      | H. Bát Xát         | 22° 32' 00"                           | 103° 50' 55"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| bản Năng        | DC             | xã Bần Qua      | H. Bát Xát         | 22° 31' 42"                           | 103° 53' 28"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| bản Pho         | DC             | xã Bần Qua      | H. Bát Xát         | 22° 32' 26"                           | 103° 50' 29"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| bản Qua         | DC             | xã Bần Qua      | H. Bát Xát         | 22° 33' 32"                           | 103° 52' 32"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| thôn Tân Bảo    | DC             | xã Bần Qua      | H. Bát Xát         | 22° 34' 07"                           | 103° 51' 31"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| bản Trang       | DC             | xã Bần Qua      | H. Bát Xát         | 22° 31' 12"                           | 103° 53' 46"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| bản Trung       | DC             | xã Bần Qua      | H. Bát Xát         | 22° 31' 41"                           | 103° 54' 00"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| bản Vải         | DC             | xã Bần Qua      | H. Bát Xát         | 22° 33' 26"                           | 103° 52' 00"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| bản Vền         | DC             | xã Bần Qua      | H. Bát Xát         | 22° 34' 17"                           | 103° 51' 15"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| thôn Vi Phái    | DC             | xã Bần Qua      | H. Bát Xát         | 22° 32' 19"                           | 103° 51' 21"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| cầu Vòm Bản Vải | KX             | xã Bần Qua      | H. Bát Xát         | 22° 33' 20"                           | 103° 52' 06"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| cầu Bản Vược    | KX             | xã Bản Vược     | H. Bát Xát         | 22° 35' 21"                           | 103° 50' 29"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| thôn III        | DC             | xã Bản Vược     | H. Bát Xát         | 22° 35' 48"                           | 103° 50' 08"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| thôn Km0        | DC             | xã Bản Vược     | H. Bát Xát         | 22° 35' 21"                           | 103° 49' 37"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| thôn Km4        | DC             | xã Bản Vược     | H. Bát Xát         | 22° 34' 01"                           | 103° 49' 46"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| thôn Mường Đơ   | DC             | xã Bản Vược     | H. Bát Xát         | 22° 36' 55"                           | 103° 48' 40"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| suối Phố Cù     | TV             | xã Bản Vược     | H. Bát Xát         |                                       |                             | 22° 34' 20"               | 103° 48' 55"                | 22° 35' 26"               | 103° 51' 09"                | F-48-28-D                       |
| thôn Po Hà      | DC             | xã Bản Vược     | H. Bát Xát         | 22° 34' 33"                           | 103° 46' 01"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| núi Po Sen      | SV             | xã Bản Vược     | H. Bát Xát         | 22° 33' 44"                           | 103° 46' 27"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| bản San Bang    | DC             | xã Bản Vược     | H. Bát Xát         | 22° 36' 02"                           | 103° 48' 06"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| thôn San Lũng   | DC             | xã Bản Vược     | H. Bát Xát         | 22° 35' 00"                           | 103° 47' 06"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| suối Sinh Quyền | TV             | xã Bản Vược     | H. Bát Xát         |                                       |                             | 22° 33' 48"               | 103° 44' 49"                | 22° 37' 20"               | 103° 49' 10"                | F-48-28-D                       |
| bản Trĩ         | DC             | xã Bản Vược     | H. Bát Xát         | 22° 36' 45"                           | 103° 49' 17"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| thôn Cán Tỷ     | DC             | xã Bản Xéo      | H. Bát Xát         | 22° 30' 42"                           | 103° 44' 03"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| suối Mường Hum  | TV             | xã Bản Xéo      | H. Bát Xát         |                                       |                             | 22° 32' 37"               | 103° 43' 46"                | 22° 32' 44"               | 103° 44' 06"                | F-48-28-A+C                     |
| suối Sin Quyền  | TV             | xã Bản Xéo      | H. Bát Xát         |                                       |                             | 22° 32' 44"               | 103° 44' 06"                | 22° 33' 48"               | 103° 44' 49"                | F-48-28-A+C                     |
| bản Xéo         | DC             | xã Bản Xéo      | H. Bát Xát         | 22° 32' 07"                           | 103° 44' 45"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| thôn Bàu Bàng   | DC             | xã Cốc Mỳ       | H. Bát Xát         | 22° 38' 12"                           | 103° 47' 17"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| thôn Minh Tân   | DC             | xã Cốc Mỳ       | H. Bát Xát         | 22° 37' 43"                           | 103° 47' 49"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |



| Địa danh           | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                             |                           |                             |                           |                             | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|--------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|                    |                |                 |                    | Tọa độ trung tâm                      |                             | Tọa độ điểm đầu           |                             | Tọa độ điểm cuối          |                             |                                 |
|                    |                |                 |                    | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây)             | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) |                                 |
| thôn Nà Lũng       | DC             | xã Cốc Mỹ       | H. Bát Xát         | 22° 37' 40"                           | 103° 46' 06"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| thôn Nặm Chôn      | DC             | xã Cốc Mỹ       | H. Bát Xát         | 22° 36' 51"                           | 103° 47' 15"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| số 1 Ngòi Phát     | TV             | xã Cốc Mỹ       | H. Bát Xát         |                                       |                             | 22° 33' 48"               | 103° 44' 49"                | 22° 37' 20"               | 103° 49' 10"                | F-48-28-D                       |
| thôn Seo Phin Than | DC             | xã Cốc Mỹ       | H. Bát Xát         | 22° 33' 34"                           | 103° 44' 48"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| thôn Tả Liềng      | DC             | xã Cốc Mỹ       | H. Bát Xát         | 22° 35' 03"                           | 103° 43' 47"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| thôn Tả Suối Cầu   | DC             | xã Cốc Mỹ       | H. Bát Xát         | 22° 35' 56"                           | 103° 45' 12"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| thôn Tân Hào       | DC             | xã Cốc Mỹ       | H. Bát Xát         | 22° 38' 46"                           | 103° 47' 51"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| thôn Tân Long      | DC             | xã Cốc Mỹ       | H. Bát Xát         | 22° 38' 27"                           | 103° 44' 44"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| bản Trang          | DC             | xã Cốc Mỹ       | H. Bát Xát         | 22° 38' 16"                           | 103° 48' 21"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| quốc lộ 4D         | KX             | xã Cốc San      | H. Bát Xát         |                                       |                             | 22° 26' 28"               | 103° 56' 17"                | 22° 27' 53"               | 103° 57' 36"                | F-48-40-B                       |
| thôn An San        | DC             | xã Cốc San      | H. Bát Xát         | 22° 27' 05"                           | 103° 56' 38"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Luồng Đơ      | DC             | xã Cốc San      | H. Bát Xát         | 22° 27' 36"                           | 103° 56' 32"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Luồng Lào     | DC             | xã Cốc San      | H. Bát Xát         | 22° 27' 29"                           | 103° 57' 00"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| cầu Số 9           | KX             | xã Cốc San      | H. Bát Xát         | 22° 56' 25"                           | 103° 27' 54"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Tân Sơn       | DC             | xã Cốc San      | H. Bát Xát         | 22° 27' 41"                           | 103° 55' 45"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Tông Chú      | DC             | xã Cốc San      | H. Bát Xát         | 22° 28' 24"                           | 103° 56' 08"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Tông Xanh     | DC             | xã Cốc San      | H. Bát Xát         | 22° 28' 27"                           | 103° 55' 32"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Ún Tà         | DC             | xã Cốc San      | H. Bát Xát         | 22° 27' 53"                           | 103° 56' 46"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Dền Sáng      | DC             | xã Dền Sáng     | H. Bát Xát         | 22° 35' 14"                           | 103° 40' 33"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| thôn Nặm Giảng     | DC             | xã Dền Sáng     | H. Bát Xát         | 22° 33' 37"                           | 103° 40' 07"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| thôn Ngải Chồ      | DC             | xã Dền Sáng     | H. Bát Xát         | 22° 35' 50"                           | 103° 39' 49"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| thôn Sín Chồ       | DC             | xã Dền Sáng     | H. Bát Xát         | 22° 34' 12"                           | 103° 40' 52"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| thôn Tả Dền Thàng  | DC             | xã Dền Sáng     | H. Bát Xát         | 22° 37' 03"                           | 103° 39' 28"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| thôn Trung Chải    | DC             | xã Dền Sáng     | H. Bát Xát         | 22° 34' 33"                           | 103° 41' 01"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| nậm Hồ             | TV             | xã Dền Thàng    | H. Bát Xát         |                                       |                             | 22° 33' 53"               | 103° 40' 45"                | 22° 31' 51"               | 103° 41' 45"                | F-48-28-A+C                     |
| thôn Lăng Mò       | DC             | xã Dền Thàng    | H. Bát Xát         | 22° 31' 53"                           | 103° 41' 55"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| thôn Lung Thang    | DC             | xã Dền Thàng    | H. Bát Xát         | 22° 34' 13"                           | 103° 42' 54"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| số 1 Mường Hum     | TV             | xã Dền Thàng    | H. Bát Xát         |                                       |                             | 22° 31' 44"               | 103° 41' 54"                | 22° 32' 44"               | 103° 44' 06"                | F-48-28-A+C                     |
| bản Phồ            | DC             | xã Dền Thàng    | H. Bát Xát         | 22° 32' 45"                           | 103° 42' 13"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| thôn Pín Ha        | DC             | xã Dền Thàng    | H. Bát Xát         | 22° 32' 25"                           | 103° 42' 21"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| thôn Sín Chải      | DC             | xã Dền Thàng    | H. Bát Xát         | 22° 32' 59"                           | 103° 42' 08"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| số 1 Sín Quyền     | TV             | xã Dền Thàng    | H. Bát Xát         |                                       |                             | 22° 32' 44"               | 103° 44' 06"                | 22° 33' 48"               | 103° 44' 49"                | F-48-28-A+C                     |
| thôn Tả Phin       | DC             | xã Dền Thàng    | H. Bát Xát         | 22° 33' 44"                           | 103° 41' 43"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| núi Kỳ Quan San    | SV             | xã Mường Hum    | H. Bát Xát         | 22° 30' 36"                           | 103° 39' 16"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |

| Địa danh          | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                             |                           |                             |                           |                             | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|                   |                |                 |                    | Tọa độ trung tâm                      |                             | Tọa độ điểm đầu           |                             | Tọa độ điểm cuối          |                             |                                 |
|                   |                |                 |                    | Vĩ độ<br>(00, phút, giây)             | Kinh độ<br>(00, phút, giây) | Vĩ độ<br>(00, phút, giây) | Kinh độ<br>(00, phút, giây) | Vĩ độ<br>(00, phút, giây) | Kinh độ<br>(00, phút, giây) |                                 |
| thôn Mường Hum    | DC             | xã Mường Hum    | H. Bát Xát         | 22° 31' 48"                           | 103° 42' 35"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| thôn Piêng Lào    | DC             | xã Mường Hum    | H. Bát Xát         | 22° 31' 02"                           | 103° 41' 46"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| thôn Sẻo Pờ Hồ    | DC             | xã Mường Hum    | H. Bát Xát         | 22° 30' 36"                           | 103° 41' 10"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| thôn Sín Chải     | DC             | xã Mường Hum    | H. Bát Xát         | 22° 30' 43"                           | 103° 42' 38"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| ngôi Tả Lơi       | TV             | xã Mường Hum    | H. Bát Xát         |                                       |                             | 22° 29' 12"               | 103° 39' 19"                | 22° 30' 39"               | 103° 41' 58"                | F-48-28-A+C                     |
| ngôi Tả Lơi       | TV             | xã Mường Hum    | H. Bát Xát         |                                       |                             | 23° 29' 12"               | 104° 39' 19"                | 23° 30' 39"               | 104° 41' 58"                | F-48-28-A+C                     |
| thôn Tả Pờ Hồ     | DC             | xã Mường Hum    | H. Bát Xát         | 22° 30' 04"                           | 103° 39' 46"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| suối Tả Pờ Hồ     | TV             | xã Mường Hum    | H. Bát Xát         |                                       |                             | 22° 30' 42"               | 103° 39' 31"                | 22° 29' 36"               | 103° 39' 59"                | F-48-28-A+C                     |
| bản A Lù          | DC             | xã Mường Vi     | H. Bát Xát         | 22° 42' 26"                           | 103° 35' 47"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| thôn Cửa Cải      | DC             | xã Mường Vi     | H. Bát Xát         | 22° 33' 29"                           | 103° 47' 41"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| thôn Dao          | DC             | xã Mường Vi     | H. Bát Xát         | 22° 31' 54"                           | 103° 47' 35"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| bản Khoa San Chải | DC             | xã Mường Vi     | H. Bát Xát         | 22° 42' 16"                           | 103° 34' 34"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| suối Mường Vi     | TV             | xã Mường Vi     | H. Bát Xát         |                                       |                             | 22° 32' 35"               | 103° 47' 14"                | 22° 33' 49"               | 103° 48' 28"                | F-48-28-D                       |
| thôn Nà Ân        | DC             | xã Mường Vi     | H. Bát Xát         | 22° 33' 31"                           | 103° 48' 29"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| bản Pạc Cầm       | DC             | xã Mường Vi     | H. Bát Xát         | 22° 33' 20"                           | 103° 48' 25"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| bản Po Hà         | DC             | xã Mường Vi     | H. Bát Xát         | 22° 34' 35"                           | 103° 47' 55"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| núi Po Sen        | SV             | xã Mường Vi     | H. Bát Xát         | 22° 33' 44"                           | 103° 46' 27"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-D                       |
| nậm Chạc          | TV             | xã Nậm Chạc     | H. Bát Xát         |                                       |                             | 22° 42' 43"               | 103° 42' 12"                | 22° 42' 44"               | 103° 43' 25"                | F-48-28-A+C                     |
| sông Hồng         | TV             | xã Nậm Chạc     | H. Bát Xát         |                                       |                             | 22° 44' 56"               | 103° 41' 24"                | 22° 42' 47"               | 103° 44' 16"                | F-48-28-A+C                     |
| bản Khoang Thuyền | DC             | xã Nậm Chạc     | H. Bát Xát         | 22° 43' 48"                           | 103° 39' 38"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| bản Linh Giang    | DC             | xã Nậm Chạc     | H. Bát Xát         | 22° 43' 26"                           | 103° 39' 53"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| bản Nậm Chạc 1    | DC             | xã Nậm Chạc     | H. Bát Xát         | 22° 43' 18"                           | 103° 42' 06"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| bản Nậm Giang     | DC             | xã Nậm Chạc     | H. Bát Xát         | 22° 42' 12"                           | 103° 40' 16"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| bản Nậm Giang 1   | DC             | xã Nậm Chạc     | H. Bát Xát         | 22° 42' 50"                           | 103° 42' 25"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| bản Nậm Giang 2   | DC             | xã Nậm Chạc     | H. Bát Xát         | 22° 43' 11"                           | 103° 41' 44"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| bản Pá            | DC             | xã Nậm Chạc     | H. Bát Xát         | 22° 41' 26"                           | 103° 41' 32"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| bản Suối Thầu 2   | DC             | xã Nậm Chạc     | H. Bát Xát         | 22° 43' 06"                           | 103° 39' 52"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| bản Suối Thầu 3   | DC             | xã Nậm Chạc     | H. Bát Xát         | 22° 43' 47"                           | 103° 39' 42"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| suối Tùng Sáng    | TV             | xã Nậm Chạc     | H. Bát Xát         |                                       |                             | 22° 40' 44"               | 103° 40' 01"                | 22° 43' 42"               | 103° 43' 12"                | F-48-28-A+C                     |
| bản Vĩ Lầu        | DC             | xã Nậm Chạc     | H. Bát Xát         | 22° 42' 02"                           | 103° 43' 06"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| thôn Xin Chu Phìn | DC             | xã Nậm Pung     | H. Bát Xát         | 22° 28' 37"                           | 103° 43' 44"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-A                       |
| thôn Nậm Pung     | DC             | xã Nậm Pung     | H. Bát Xát         | 22° 29' 29"                           | 103° 42' 26"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-A                       |
| nậm Pung          | TV             | xã Nậm Pung     | H. Bát Xát         |                                       |                             | 22° 30' 29"               | 103° 43' 15"                | 22° 27' 54"               | 103° 47' 49"                | F-48-40-A                       |
| thôn Sín Chải     | DC             | xã Nậm Pung     | H. Bát Xát         | 22° 29' 00"                           | 103° 41' 20"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-A                       |

| Địa danh              | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                          |                        |                          |                        |                          | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|-----------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|
|                       |                |                 |                    | Tọa độ trung tâm                      |                          | Tọa độ điểm đầu        |                          | Tọa độ điểm cuối       |                          |                                 |
|                       |                |                 |                    | Vĩ độ (độ, phút, giây)                | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) |                                 |
| thôn Tà Lé            | DC             | xã Nậm Pung     | H. Bát Xát         | 22° 30' 09"                           | 103° 41' 55"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| suối Tà Lé            | TV             | xã Nậm Pung     | H. Bát Xát         |                                       |                          | 22° 28' 16"            | 103° 41' 12"             | 22° 30' 39"            | 103° 41' 58"             | F-48-28-A+C                     |
| thôn Chín Chu Lin     | DC             | xã Ngải Thầu    | H. Bát Xát         | 22° 41' 10"                           | 103° 35' 23"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| suối Lũng Pò          | TV             | xã Ngải Thầu    | H. Bát Xát         |                                       |                          | 22° 40' 20"            | 103° 34' 35"             | 22° 41' 38"            | 103° 33' 49"             | F-48-28-A+C                     |
| thôn Ngải Thầu Hạ     | DC             | xã Ngải Thầu    | H. Bát Xát         | 22° 40' 08"                           | 103° 37' 34"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| thôn Ngải Thầu Thượng | DC             | xã Ngải Thầu    | H. Bát Xát         | 22° 40' 28"                           | 103° 37' 18"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| thôn Phìn Chải        | DC             | xã Ngải Thầu    | H. Bát Xát         | 22° 41' 04"                           | 103° 36' 37"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| cầu Thiên Sinh        | KX             | xã Ngải Thầu    | H. Bát Xát         | 22° 40' 54"                           | 103° 33' 57"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| bản Hần Năng          | DC             | xã Pa Cheo      | H. Bát Xát         | 22° 28' 41"                           | 103° 45' 25"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Kín Sáng Hồ      | DC             | xã Pa Cheo      | H. Bát Xát         | 22° 29' 08"                           | 103° 45' 39"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Sáo Pa Cheo      | DC             | xã Pa Cheo      | H. Bát Xát         | 22° 29' 54"                           | 103° 45' 47"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Tà Lềng          | DC             | xã Pa Cheo      | H. Bát Xát         | 22° 30' 19"                           | 103° 45' 12"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-D                       |
| thôn Tả Pa Cheo       | DC             | xã Pa Cheo      | H. Bát Xát         | 22° 30' 30"                           | 103° 45' 52"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-D                       |
| núi Dong Cuông        | SV             | xã Phìn Ngan    | H. Bát Xát         | 22° 30' 23"                           | 103° 48' 55"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-D                       |
| thôn Khu Chù          | DC             | xã Phìn Ngan    | H. Bát Xát         | 22° 28' 54"                           | 103° 49' 11"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Láo Sáng         | DC             | xã Phìn Ngan    | H. Bát Xát         | 22° 28' 05"                           | 103° 49' 02"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Láo Vàng         | DC             | xã Phìn Ngan    | H. Bát Xát         | 22° 27' 39"                           | 103° 49' 10"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| suối Phìn Hồ          | TV             | xã Phìn Ngan    | H. Bát Xát         |                                       |                          | 22° 26' 28"            | 103° 49' 36"             | 22° 28' 27"            | 103° 52' 15"             | F-48-40-B                       |
| thôn Sải Duẩn         | DC             | xã Phìn Ngan    | H. Bát Xát         | 22° 29' 20"                           | 103° 51' 31"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Sùng Bang        | DC             | xã Phìn Ngan    | H. Bát Xát         | 22° 29' 35"                           | 103° 51' 17"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Sùng Hoàng       | DC             | xã Phìn Ngan    | H. Bát Xát         | 22° 27' 53"                           | 103° 52' 46"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Sùng Vành        | DC             | xã Phìn Ngan    | H. Bát Xát         | 22° 28' 31"                           | 103° 52' 54"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Sùng Vui         | DC             | xã Phìn Ngan    | H. Bát Xát         | 22° 27' 11"                           | 103° 50' 50"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Suối Túng        | DC             | xã Phìn Ngan    | H. Bát Xát         | 22° 26' 59"                           | 103° 49' 55"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| suối Thầu             | TV             | xã Phìn Ngan    | H. Bát Xát         |                                       |                          | 22° 27' 45"            | 103° 48' 51"             | 23° 28' 27"            | 104° 52' 15"             | F-48-40-B                       |
| thôn Trung Hồ         | DC             | xã Phìn Ngan    | H. Bát Xát         | 22° 27' 45"                           | 103° 49' 51"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Trung Liêng      | DC             | xã Phìn Ngan    | H. Bát Xát         | 22° 27' 40"                           | 103° 50' 58"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Túi Mẩn          | DC             | xã Phìn Ngan    | H. Bát Xát         | 22° 27' 35"                           | 103° 50' 02"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Vạn Hồ           | DC             | xã Phìn Ngan    | H. Bát Xát         | 22° 28' 53"                           | 103° 53' 01"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| ngôi Xan              | TV             | xã Phìn Ngan    | H. Bát Xát         |                                       |                          | 22° 28' 27"            | 103° 52' 15"             | 22° 29' 40"            | 103° 53' 49"             | F-48-40-B                       |
| đường tỉnh 156        | KX             | xã Quang Kim    | H. Bát Xát         |                                       |                          | 22° 31' 22"            | 103° 54' 24"             | 22° 31' 00"            | 103° 55' 43"             | F-48-28-D                       |
| thôn An Quang         | DC             | xã Quang Kim    | H. Bát Xát         | 22° 31' 32"                           | 103° 55' 19"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-D                       |
| thôn An Thành         | DC             | xã Quang Kim    | H. Bát Xát         | 22° 31' 06"                           | 103° 54' 57"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-D                       |
| thôn Cốc Mỹ           | DC             | xã Quang Kim    | H. Bát Xát         | 22° 30' 44"                           | 104° 53' 30"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-D                       |

| Địa danh           | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                          |                        |                          |                        |                          | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|--------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|
|                    |                |                 |                    | Tọa độ trung tâm                      |                          | Tọa độ điểm đầu        |                          | Tọa độ điểm cuối       |                          |                                 |
|                    |                |                 |                    | Vĩ độ (độ, phút, giây)                | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) |                                 |
| thôn Đồng Quang    | DC             | xã Quang Kim    | H. Bát Xát         | 22° 30' 52"                           | 103° 54' 46"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-D                       |
| thôn Kim Thành     | DC             | xã Quang Kim    | H. Bát Xát         | 22° 31' 17"                           | 103° 55' 19"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-D                       |
| thôn Làng Hang     | DC             | xã Quang Kim    | H. Bát Xát         | 22° 32' 33"                           | 103° 54' 32"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-D                       |
| thôn Làng Kim      | DC             | xã Quang Kim    | H. Bát Xát         | 22° 30' 33"                           | 103° 54' 21"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-D                       |
| thôn Làng Kim 2    | DC             | xã Quang Kim    | H. Bát Xát         | 22° 29' 50"                           | 103° 53' 52"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Làng Pẩn      | DC             | xã Quang Kim    | H. Bát Xát         | 22° 30' 56"                           | 103° 54' 08"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-D                       |
| thôn Làng Quang    | DC             | xã Quang Kim    | H. Bát Xát         | 22° 31' 07"                           | 103° 54' 38"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-D                       |
| thôn Làng San      | DC             | xã Quang Kim    | H. Bát Xát         | 22° 30' 18"                           | 103° 54' 31"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-D                       |
| thôn Làng Tổng     | DC             | xã Quang Kim    | H. Bát Xát         | 22° 30' 24"                           | 103° 54' 57"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-D                       |
| suối Quang Kim     | TV             | xã Quang Kim    | H. Bát Xát         |                                       |                          | 22° 31' 07"            | 103° 54' 46"             | 22° 31' 43"            | 103° 55' 50"             | F-48-28-D                       |
| cầu Quang Kim      | KX             | xã Quang Kim    | H. Bát Xát         | 22° 31' 16"                           | 103° 55' 09"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-D                       |
| thôn Tả Trang      | DC             | xã Quang Kim    | H. Bát Xát         | 22° 31' 06"                           | 103° 52' 35"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-D                       |
| thôn Khu Chu Phìn  | DC             | xã Sàng Ma Sáo  | H. Bát Xát         | 22° 33' 58"                           | 103° 39' 23"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| thôn Kỳ Quan San   | DC             | xã Sàng Ma Sáo  | H. Bát Xát         | 22° 31' 44"                           | 103° 39' 43"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| thôn Mả Mù Sủ 1    | DC             | xã Sàng Ma Sáo  | H. Bát Xát         | 22° 32' 18"                           | 103° 41' 13"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| thôn Nậm Pén       | DC             | xã Sàng Ma Sáo  | H. Bát Xát         | 22° 32' 23"                           | 103° 39' 12"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| suối Nậm Pén       | TV             | xã Sàng Ma Sáo  | H. Bát Xát         |                                       |                          | 22° 31' 57"            | 103° 36' 57"             | 22° 31' 58"            | 103° 40' 14"             | F-48-28-A+C                     |
| thôn Nhũ Cù San    | DC             | xã Sàng Ma Sáo  | H. Bát Xát         | 22° 34' 47"                           | 103° 35' 24"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| nậm Pen            | TV             | xã Sàng Ma Sáo  | H. Bát Xát         |                                       |                          | 22° 31' 57"            | 103° 36' 57"             | 22° 31' 58"            | 103° 40' 14"             | F-48-28-A+C                     |
| thôn Sàng Ma Sáo   | DC             | xã Sàng Ma Sáo  | H. Bát Xát         | 22° 33' 03"                           | 103° 38' 59"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| thôn Chu Cang Hồ   | DC             | xã Tổng Sánh    | H. Bát Xát         | 22° 25' 43"                           | 103° 54' 11"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| ngôi Đum           | TV             | xã Tổng Sánh    | H. Bát Xát         |                                       |                          | 22° 26' 21"            | 103° 56' 40"             | 22° 25' 38"            | 103° 55' 12"             | F-48-40-B                       |
| cầu Km17           | KX             | xã Tổng Sánh    | H. Bát Xát         | 22° 26' 23"                           | 103° 55' 21"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| cầu Km19           | KX             | xã Tổng Sánh    | H. Bát Xát         | 22° 25' 43"                           | 103° 54' 54"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Lão Vàng Chải | DC             | xã Tổng Sánh    | H. Bát Xát         | 22° 26' 00"                           | 103° 56' 56"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| ngôi San           | TV             | xã Tổng Sánh    | H. Bát Xát         |                                       |                          | 22° 29' 40"            | 103° 53' 49"             | 22° 29' 18"            | 103° 53' 27"             | F-48-40-B                       |
| thôn Tả Tổng Sánh  | DC             | xã Tổng Sánh    | H. Bát Xát         | 22° 28' 09"                           | 103° 54' 23"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Vạn Hồ        | DC             | xã Tổng Sánh    | H. Bát Xát         | 22° 28' 13"                           | 103° 53' 33"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| suối Bản Mạc       | TV             | xã Trịnh Tường  | H. Bát Xát         |                                       |                          | 22° 39' 08"            | 103° 43' 24"             | 22° 41' 04"            | 103° 44' 37"             | F-48-28-A+C                     |
| sông Hồng          | TV             | xã Trịnh Tường  | H. Bát Xát         |                                       |                          | 22° 41' 13"            | 103° 43' 19"             | 22° 41' 51"            | 103° 44' 22"             | F-48-28-D                       |
| bản Mạc            | DC             | xã Trịnh Tường  | H. Bát Xát         | 22° 40' 41"                           | 103° 44' 48"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| thôn Nà Doang      | DC             | xã Trịnh Tường  | H. Bát Xát         | 22° 39' 33"                           | 103° 42' 58"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| suối Nà Lặc        | TV             | xã Trịnh Tường  | H. Bát Xát         |                                       |                          | 22° 42' 05"            | 103° 42' 34"             | 22° 41' 51"            | 103° 44' 22"             | F-48-28-A+C                     |
| thôn Phìn Ngan     | DC             | xã Trịnh Tường  | H. Bát Xát         | 22° 39' 03"                           | 103° 43' 28"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |

| Địa danh          | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã  | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                          |                        |                          |                        |                          | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|-------------------|----------------|------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|
|                   |                |                  |                    | Tọa độ trung tâm                      |                          | Tọa độ điểm đầu        |                          | Tọa độ điểm cuối       |                          |                                 |
|                   |                |                  |                    | Vĩ độ (độ, phút, giây)                | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) |                                 |
| thôn Phố Mới 1    | DC             | xã Trịnh Tường   | H. Bát Xát         | 22° 41' 44"                           | 103° 41' 38"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| thôn Sín Chải     | DC             | xã Trịnh Tường   | H. Bát Xát         | 22° 40' 53"                           | 103° 41' 47"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| thôn Suối Tả Hồ   | DC             | xã Trịnh Tường   | H. Bát Xát         | 22° 41' 18"                           | 103° 42' 42"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| thôn Tả Cổ Thàng  | DC             | xã Trịnh Tường   | H. Bát Xát         | 22° 39' 46"                           | 103° 41' 42"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| thôn Tân Quang    | DC             | xã Trịnh Tường   | H. Bát Xát         | 22° 41' 00"                           | 103° 45' 27"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-D                       |
| thôn Tân Tiến     | DC             | xã Trịnh Tường   | H. Bát Xát         | 22° 40' 43"                           | 103° 45' 45"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-D                       |
| suối Tích Lan Hồ  | TV             | xã Trịnh Tường   | H. Bát Xát         |                                       |                          | 22° 40' 02"            | 103° 47' 03"             | 22° 44' 56"            | 103° 41' 24"             | F-48-28-D                       |
| thôn Trung Tiến   | DC             | xã Trịnh Tường   | H. Bát Xát         | 22° 39' 44"                           | 103° 44' 17"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| thôn Tùng Chính 1 | DC             | xã Trịnh Tường   | H. Bát Xát         | 22° 40' 06"                           | 103° 43' 05"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| thôn Tùng Chính 2 | DC             | xã Trịnh Tường   | H. Bát Xát         | 22° 40' 29"                           | 103° 42' 50"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| suối Li Lữ Hồ     | TV             | xã Trung Lũng Hồ | H. Bát Xát         |                                       |                          | 22° 27' 57"            | 103° 36' 39"             | 22° 29' 52"            | 103° 38' 52"             | F-48-40-A                       |
| thôn Pờ Hồ        | DC             | xã Trung Lũng Hồ | H. Bát Xát         | 22° 29' 15"                           | 103° 40' 02"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-A                       |
| suối Pờ Hồ        | TV             | xã Trung Lũng Hồ | H. Bát Xát         |                                       |                          | 22° 26' 41"            | 103° 37' 35"             | 22° 27' 53"            | 103° 39' 12"             | F-48-40-A                       |
| suối Tả Lé        | TV             | xã Trung Lũng Hồ | H. Bát Xát         |                                       |                          | 22° 25' 41"            | 103° 41' 32"             | 22° 30' 39"            | 103° 41' 58"             | F-48-40-A                       |
| suối Tả Lơi       | TV             | xã Trung Lũng Hồ | H. Bát Xát         |                                       |                          | 22° 31' 00"            | 103° 35' 52"             | 22° 29' 26"            | 103° 38' 50"             | F-48-40-A                       |
| thôn Trung Hồ     | DC             | xã Trung Lũng Hồ | H. Bát Xát         | 22° 29' 23"                           | 103° 37' 53"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-A                       |
| suối Trung Hồ     | TV             | xã Trung Lũng Hồ | H. Bát Xát         |                                       |                          | 22° 28' 44"            | 103° 35' 31"             | 22° 29' 26"            | 103° 38' 50"             | F-48-40-A                       |
| thôn Xẻo Tả Lé    | DC             | xã Trung Lũng Hồ | H. Bát Xát         | 22° 29' 57"                           | 103° 40' 45"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-A                       |
| thôn Cán Cầu      | DC             | xã Y Tý          | H. Bát Xát         | 22° 39' 43"                           | 103° 37' 23"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| thôn Chảo Thèn    | DC             | xã Y Tý          | H. Bát Xát         | 22° 39' 55"                           | 103° 36' 10"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| thôn Hồng Ngải    | DC             | xã Y Tý          | H. Bát Xát         | 22° 37' 46"                           | 103° 33' 33"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| thôn Lao Chải     | DC             | xã Y Tý          | H. Bát Xát         | 22° 39' 25"                           | 103° 36' 10"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| suối Lũng Pô      | TV             | xã Y Tý          | H. Bát Xát         |                                       |                          | 22° 35' 45"            | 103° 31' 42"             | 22° 39' 55"            | 103° 34' 41"             | F-48-28-A+C                     |
| thôn Mò Phú Chải  | DC             | xã Y Tý          | H. Bát Xát         | 22° 38' 53"                           | 103° 37' 16"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| thôn Ngải Trỏ     | DC             | xã Y Tý          | H. Bát Xát         | 22° 39' 30"                           | 103° 36' 41"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| thôn Nhieu Cỏ San | DC             | xã Y Tý          | H. Bát Xát         | 22° 38' 19"                           | 103° 37' 18"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| thôn Phìn Hồ      | DC             | xã Y Tý          | H. Bát Xát         | 22° 38' 38"                           | 103° 39' 30"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| suối Sím San      | TV             | xã Y Tý          | H. Bát Xát         |                                       |                          | 22° 36' 14"            | 103° 34' 23"             | 22° 38' 47"            | 103° 34' 12"             | F-48-28-A+C                     |
| thôn Sím San 1    | DC             | xã Y Tý          | H. Bát Xát         | 22° 38' 16"                           | 103° 34' 28"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| thôn Sím San 2    | DC             | xã Y Tý          | H. Bát Xát         | 22° 37' 53"                           | 103° 34' 40"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| thôn Sím San 3    | DC             | xã Y Tý          | H. Bát Xát         | 22° 37' 20"                           | 103° 35' 15"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| thôn Sín Chải     | DC             | xã Y Tý          | H. Bát Xát         | 22° 39' 09"                           | 103° 35' 27"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |
| suối Sín Chải     | TV             | xã Y Tý          | H. Bát Xát         |                                       |                          | 22° 38' 25"            | 103° 36' 35"             | 22° 39' 55"            | 103° 34' 41"             | F-48-28-A+C                     |
| thôn Tả Giẻ Thàng | DC             | xã Y Tý          | H. Bát Xát         | 22° 38' 54"                           | 103° 36' 39"             |                        |                          |                        |                          | F-48-28-A+C                     |

| Địa danh        | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                             |                           |                             |                           |                             | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|-----------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|                 |                |                 |                    | Tọa độ trung tâm                      |                             | Tọa độ điểm đầu           |                             | Tọa độ điểm cuối          |                             |                                 |
|                 |                |                 |                    | Vĩ độ<br>(°0, phút, giây)             | Kinh độ<br>(°0, phút, giây) | Vĩ độ<br>(°0, phút, giây) | Kinh độ<br>(°0, phút, giây) | Vĩ độ<br>(°0, phút, giây) | Kinh độ<br>(°0, phút, giây) |                                 |
| thôn Trung Chải | DC             | xã Y Tý         | H. Bát Xát         | 22° 38' 41"                           | 103° 36' 53"                |                           |                             |                           |                             | F-48-28-A+C                     |
| quốc lộ 4D      | KX             | xã Bản Lầu      | H. Mường Khương    |                                       |                             | 22° 35' 04"               | 104° 04' 20"                | 22° 31' 44"               | 104° 03' 00"                | F-48-29-C                       |
| sông Bá Kết     | TV             | xã Bản Lầu      | H. Mường Khương    |                                       |                             | 22° 37' 42"               | 104° 02' 23"                | 22° 33' 40"               | 104° 00' 37"                | F-48-29-C                       |
| thôn Cốc Chử    | DC             | xã Bản Lầu      | H. Mường Khương    | 22° 34' 28"                           | 104° 04' 15"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Cốc Lầy    | DC             | xã Bản Lầu      | H. Mường Khương    | 22° 37' 33"                           | 104° 02' 35"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Cốc Phương | DC             | xã Bản Lầu      | H. Mường Khương    | 22° 36' 57"                           | 104° 01' 31"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Đồi Gianh  | DC             | xã Bản Lầu      | H. Mường Khương    | 22° 33' 06"                           | 104° 02' 27"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Lũng Cầu   | DC             | xã Bản Lầu      | H. Mường Khương    | 22° 35' 00"                           | 104° 04' 05"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Na Lin     | DC             | xã Bản Lầu      | H. Mường Khương    | 22° 34' 15"                           | 104° 03' 47"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Na Lốc     | DC             | xã Bản Lầu      | H. Mường Khương    | 22° 35' 47"                           | 104° 01' 31"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Na Lốc 3   | DC             | xã Bản Lầu      | H. Mường Khương    | 22° 36' 27"                           | 104° 01' 51"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Na Lốc 4   | DC             | xã Bản Lầu      | H. Mường Khương    | 22° 34' 49"                           | 104° 01' 07"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Na Ma      | DC             | xã Bản Lầu      | H. Mường Khương    | 22° 33' 16"                           | 104° 03' 56"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Na Nhung   | DC             | xã Bản Lầu      | H. Mường Khương    | 22° 34' 33"                           | 104° 04' 00"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| sườn Na Nhung   | TV             | xã Bản Lầu      | H. Mường Khương    |                                       |                             | 22° 35' 30"               | 104° 04' 17"                | 22° 32' 59"               | 104° 02' 23"                | F-48-29-C                       |
| thôn Na Pao     | DC             | xã Bản Lầu      | H. Mường Khương    | 22° 23' 08"                           | 104° 04' 47"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Nàng Hạ    | DC             | xã Bản Lầu      | H. Mường Khương    | 22° 34' 44"                           | 104° 04' 35"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Pác Bò     | DC             | xã Bản Lầu      | H. Mường Khương    | 22° 33' 41"                           | 104° 01' 38"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| núi Phò Lén     | SV             | xã Bản Lầu      | H. Mường Khương    | 22° 35' 33"                           | 104° 02' 54"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| nậm Sin         | TV             | xã Bản Lầu      | H. Mường Khương    |                                       |                             | 22° 32' 59"               | 104° 02' 23"                | 22° 32' 03"               | 104° 02' 39"                | F-48-29-C                       |
| thôn Sinh       | DC             | xã Bản Lầu      | H. Mường Khương    | 22° 35' 43"                           | 104° 04' 05"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Tà Lạt     | DC             | xã Bản Lầu      | H. Mường Khương    | 22° 32' 45"                           | 104° 03' 21"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Thổ Lũng   | DC             | xã Bản Lầu      | H. Mường Khương    | 22° 33' 31"                           | 104° 04' 20"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Trung Tâm  | DC             | xã Bản Lầu      | H. Mường Khương    | 22° 33' 45"                           | 104° 04' 15"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Bản Xen    | DC             | xã Bản Xen      | H. Mường Khương    | 22° 33' 57"                           | 104° 05' 17"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Cốc Mui    | DC             | xã Bản Xen      | H. Mường Khương    | 22° 35' 01"                           | 104° 06' 05"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Na Nổi     | DC             | xã Bản Xen      | H. Mường Khương    | 22° 33' 19"                           | 104° 05' 15"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Na Vai B   | DC             | xã Bản Xen      | H. Mường Khương    | 22° 33' 38"                           | 104° 05' 58"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Nai Vai A  | DC             | xã Bản Xen      | H. Mường Khương    | 22° 34' 11"                           | 104° 05' 49"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Phẳng Tao  | DC             | xã Bản Xen      | H. Mường Khương    | 22° 34' 30"                           | 104° 05' 36"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Suối Thầu  | DC             | xã Bản Xen      | H. Mường Khương    | 22° 35' 19"                           | 104° 05' 41"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Cao Sơn    | DC             | xã Cao Sơn      | H. Mường Khương    | 22° 38' 04"                           | 104° 08' 58"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| sông Chảy       | TV             | xã Cao Sơn      | H. Mường Khương    |                                       |                             | 22° 40' 51"               | 104° 10' 23"                | 22° 37' 00"               | 104° 11' 23"                | F-48-29-C                       |

| Địa danh             | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã   | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                          |                        |                          |                        |                          | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|----------------------|----------------|-------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|
|                      |                |                   |                    | Tọa độ trung tâm                      |                          | Tọa độ điểm đầu        |                          | Tọa độ điểm cuối       |                          |                                 |
|                      |                |                   |                    | Vĩ độ (độ, phút, giây)                | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) |                                 |
| thôn Lò Suối Tùng    | DC             | xã Cao Sơn        | H. Mường Khương    | 22° 38' 39"                           | 104° 08' 29"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Lũng Chàng Nùng | DC             | xã Cao Sơn        | H. Mường Khương    | 22° 39' 37"                           | 104° 09' 45"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Ngải Phổng Chồ  | DC             | xã Cao Sơn        | H. Mường Khương    | 22° 38' 30"                           | 104° 08' 10"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Pa Cheo Phin    | DC             | xã Cao Sơn        | H. Mường Khương    | 22° 39' 26"                           | 104° 08' 43"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Sả Lũng Chàng   | DC             | xã Cao Sơn        | H. Mường Khương    | 22° 37' 42"                           | 104° 10' 34"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Sảng Lũng Chàng | DC             | xã Cao Sơn        | H. Mường Khương    | 22° 37' 53"                           | 104° 09' 47"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Cốc Càng        | DC             | xã Dìn Chín       | H. Mường Khương    | 22° 45' 15"                           | 104° 11' 18"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| thôn Dìn Chín 1      | DC             | xã Dìn Chín       | H. Mường Khương    | 22° 48' 15"                           | 104° 14' 30"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| thôn Dìn Chín 2      | DC             | xã Dìn Chín       | H. Mường Khương    | 22° 47' 50"                           | 104° 14' 25"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| suối Làn Từ Hồ       | TV             | xã Dìn Chín       | H. Mường Khương    |                                       |                          | 22° 45' 40"            | 104° 10' 25"             | 22° 44' 15"            | 104° 11' 34"             | F-48-29-C                       |
| thôn Lò Sủi Thăng    | DC             | xã Dìn Chín       | H. Mường Khương    | 22° 45' 11"                           | 104° 12' 08"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| thôn Lũng Sán Chồ    | DC             | xã Dìn Chín       | H. Mường Khương    | 22° 46' 31"                           | 104° 13' 47"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| thôn Mào Sao Chải    | DC             | xã Dìn Chín       | H. Mường Khương    | 22° 46' 26"                           | 104° 10' 47"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| thôn Ngải Phổng Chồ  | DC             | xã Dìn Chín       | H. Mường Khương    | 22° 45' 46"                           | 104° 11' 13"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| thôn Ngải Thầu 1     | DC             | xã Dìn Chín       | H. Mường Khương    | 22° 47' 32"                           | 104° 14' 23"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| thôn Phin Chư        | DC             | xã Dìn Chín       | H. Mường Khương    | 22° 45' 44"                           | 104° 12' 02"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| núi Sau Sầu Phằng    | SV             | xã Dìn Chín       | H. Mường Khương    | 22° 46' 41"                           | 104° 13' 31"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| thôn Sín Chải A      | DC             | xã Dìn Chín       | H. Mường Khương    | 22° 46' 19"                           | 104° 13' 28"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| thôn Sín Chải B      | DC             | xã Dìn Chín       | H. Mường Khương    | 22° 46' 19"                           | 104° 12' 33"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| núi Bạch Nha         | SV             | xã La Pan Tán     | H. Mường Khương    | 22° 33' 18"                           | 104° 07' 33"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn La Pan Tán      | DC             | xã La Pan Tán     | H. Mường Khương    | 22° 34' 19"                           | 104° 08' 44"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Ma Cai Thăng    | DC             | xã La Pan Tán     | H. Mường Khương    | 22° 33' 52"                           | 104° 08' 35"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Sả San          | DC             | xã La Pan Tán     | H. Mường Khương    | 22° 33' 01"                           | 104° 08' 48"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Sín Chải A      | DC             | xã La Pan Tán     | H. Mường Khương    | 22° 35' 27"                           | 104° 07' 58"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Sín Chải B      | DC             | xã La Pan Tán     | H. Mường Khương    | 22° 34' 51"                           | 104° 08' 05"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| núi Ta San           | SV             | xã La Pan Tán     | H. Mường Khương    | 22° 36' 39"                           | 104° 07' 54"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Tín Thăng       | DC             | xã La Pan Tán     | H. Mường Khương    | 22° 37' 28"                           | 104° 09' 13"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| núi Ty Tan           | SV             | xã La Pan Tán     | H. Mường Khương    | 22° 37' 39"                           | 104° 09' 02"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| sông Chảy            | TV             | xã Lũng Khẩu Nhín | H. Mường Khương    |                                       |                          | 22° 44' 12"            | 104° 11' 31"             | 22° 40' 51"            | 104° 10' 23"             | F-48-29-C                       |
| thôn Lũng Khẩu Nhín  | DC             | xã Lũng Khẩu Nhín | H. Mường Khương    | 22° 43' 01"                           | 104° 09' 17"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Ma Ngán A       | DC             | xã Lũng Khẩu Nhín | H. Mường Khương    | 22° 42' 18"                           | 104° 07' 46"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Ma Ngán B       | DC             | xã Lũng Khẩu Nhín | H. Mường Khương    | 22° 43' 53"                           | 104° 08' 22"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Na Vàng         | DC             | xã Lũng Khẩu Nhín | H. Mường Khương    | 22° 43' 46"                           | 104° 10' 20"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Suối Thầu       | DC             | xã Lũng Khẩu Nhín | H. Mường Khương    | 22° 42' 00"                           | 104° 09' 20"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |

| Địa danh              | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã   | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                          |                        |                          |                        |                          | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|-----------------------|----------------|-------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|
|                       |                |                   |                    | Tọa độ trung tâm                      |                          | Tọa độ điểm đầu        |                          | Tọa độ điểm cuối       |                          |                                 |
|                       |                |                   |                    | Vĩ độ (độ, phút, giây)                | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) |                                 |
| thôn Thái Giàng Chải  | DC             | xã Lũng Khẩu Nhìn | H. Mường Khương    | 22° 41' 18"                           | 104° 08' 24"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| quốc lộ 4D            | KX             | xã Lũng Vai       | H. Mường Khương    |                                       |                          | 22° 40' 02"            | 104° 05' 45"             | 22° 35' 04"            | 104° 04' 20"             | F-48-29-C                       |
| thôn Bản Sinh         | DC             | xã Lũng Vai       | H. Mường Khương    | 22° 35' 13"                           | 104° 04' 21"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Chợ Chậu         | DC             | xã Lũng Vai       | H. Mường Khương    | 22° 37' 46"                           | 104° 05' 19"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Cốc Phúng        | DC             | xã Lũng Vai       | H. Mường Khương    | 22° 37' 08"                           | 104° 03' 29"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Cúi Chũ          | DC             | xã Lũng Vai       | H. Mường Khương    | 22° 38' 39"                           | 104° 05' 58"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Cùm Nhung        | DC             | xã Lũng Vai       | H. Mường Khương    | 22° 38' 25"                           | 104° 02' 04"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Đồng Cầm A       | DC             | xã Lũng Vai       | H. Mường Khương    | 22° 36' 05"                           | 104° 04' 36"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Lũng Vai         | DC             | xã Lũng Vai       | H. Mường Khương    | 22° 36' 40"                           | 104° 05' 16"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Na Lang          | DC             | xã Lũng Vai       | H. Mường Khương    | 22° 37' 18"                           | 104° 04' 50"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| sườn Na Nhung         | TV             | xã Lũng Vai       | H. Mường Khương    |                                       |                          | 22° 38' 17"            | 104° 05' 47"             | 22° 35' 30"            | 104° 04' 17"             | F-48-29-C                       |
| thôn Pồ Ngẳng         | DC             | xã Lũng Vai       | H. Mường Khương    | 22° 38' 04"                           | 104° 01' 49"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Tả San           | DC             | xã Lũng Vai       | H. Mường Khương    | 22° 38' 24"                           | 104° 04' 54"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Tảo Giàng 1      | DC             | xã Lũng Vai       | H. Mường Khương    | 22° 35' 55"                           | 104° 05' 31"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Tảo Giàng 2      | DC             | xã Lũng Vai       | H. Mường Khương    | 22° 37' 52"                           | 104° 06' 00"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Trung Tâm        | DC             | xã Lũng Vai       | H. Mường Khương    | 22° 36' 15"                           | 104° 05' 04"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| quốc lộ 4D            | KX             | xã Mường Khương   | H. Mường Khương    |                                       |                          | 22° 48' 45"            | 104° 07' 45"             | 22° 43' 54"            | 104° 06' 13"             | F-48-29-A                       |
| thôn Chín Sán Chồ     | DC             | xã Mường Khương   | H. Mường Khương    | 22° 46' 35"                           | 104° 05' 35"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| thôn Chơan Ván        | DC             | xã Mường Khương   | H. Mường Khương    | 22° 46' 48"                           | 104° 06' 03"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| thôn Chũng Chải B     | DC             | xã Mường Khương   | H. Mường Khương    | 22° 47' 56"                           | 104° 06' 34"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| thôn Dê Chú Thàng     | DC             | xã Mường Khương   | H. Mường Khương    | 22° 45' 27"                           | 104° 05' 40"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| thôn Hoàng Thên       | DC             | xã Mường Khương   | H. Mường Khương    | 22° 46' 36"                           | 104° 27' 14"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| thôn Lò Sui Tung      | DC             | xã Mường Khương   | H. Mường Khương    | 22° 45' 48"                           | 104° 05' 19"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| thôn Ma Lù            | DC             | xã Mường Khương   | H. Mường Khương    | 22° 46' 56"                           | 104° 07' 07"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| thôn Ma Tuyền 2       | DC             | xã Mường Khương   | H. Mường Khương    | 22° 45' 35"                           | 104° 06' 26"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| cửa khẩu Mường Khương | KX             | xã Mường Khương   | H. Mường Khương    | 22° 48' 45"                           | 104° 07' 45"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| thôn Na Khui          | DC             | xã Mường Khương   | H. Mường Khương    | 22° 45' 31"                           | 104° 06' 57"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| thôn Na Pén           | DC             | xã Mường Khương   | H. Mường Khương    | 22° 45' 37"                           | 104° 07' 10"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| thôn Ngải Chồ         | DC             | xã Mường Khương   | H. Mường Khương    | 22° 48' 11"                           | 104° 06' 54"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| thôn Ngam A           | DC             | xã Mường Khương   | H. Mường Khương    | 22° 45' 42"                           | 104° 06' 15"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| thôn Nhân Giồng       | DC             | xã Mường Khương   | H. Mường Khương    | 22° 45' 52"                           | 104° 06' 45"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| thôn Phìn Chũ         | DC             | xã Mường Khương   | H. Mường Khương    | 22° 48' 17"                           | 104° 07' 11"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| thôn Phố Cũ 1         | DC             | xã Mường Khương   | H. Mường Khương    | 22° 45' 42"                           | 104° 07' 02"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| thôn Sả Hồ            | DC             | xã Mường Khương   | H. Mường Khương    | 22° 46' 56"                           | 104° 06' 29"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |



| Địa danh            | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                             |                           |                             |                           |                             | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|---------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|                     |                |                 |                    | Tọa độ trung tâm                      |                             | Tọa độ điểm đầu           |                             | Tọa độ điểm cuối          |                             |                                 |
|                     |                |                 |                    | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây)             | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) |                                 |
| suối Sả Hồ          | TV             | xã Mường Khương | H. Mường Khương    |                                       |                             | 22° 46' 18"               | 104° 06' 05"                | 22° 45' 40"               | 104° 06' 58"                | F-48-29-A                       |
| thôn Sa Pả 10       | DC             | xã Mường Khương | H. Mường Khương    | 22° 44' 25"                           | 104° 07' 14"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Sa Pả 11       | DC             | xã Mường Khương | H. Mường Khương    | 22° 44' 48"                           | 104° 06' 30"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Sa Pả 9        | DC             | xã Mường Khương | H. Mường Khương    | 22° 44' 59"                           | 104° 07' 12"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Sảng Chải      | DC             | xã Mường Khương | H. Mường Khương    | 22° 45' 57"                           | 104° 07' 04"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| cầu Sao Đỏ          | KX             | xã Mường Khương | H. Mường Khương    | 22° 46' 23"                           | 104° 06' 55"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| Cần Hồ              | DC             | xã Nậm Chảy     | H. Mường Khương    | 22° 39' 41"                           | 104° 04' 12"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Cốc Ngủ        | DC             | xã Nậm Chảy     | H. Mường Khương    | 22° 42' 55"                           | 104° 04' 09"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Cốc Rậm A      | DC             | xã Nậm Chảy     | H. Mường Khương    | 22° 42' 41"                           | 104° 03' 04"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Cốc Rậm B      | DC             | xã Nậm Chảy     | H. Mường Khương    | 22° 42' 21"                           | 104° 02' 29"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Cùm Ré         | DC             | xã Nậm Chảy     | H. Mường Khương    | 22° 42' 04"                           | 104° 03' 17"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Gia Khẩu A     | DC             | xã Nậm Chảy     | H. Mường Khương    | 22° 41' 37"                           | 104° 03' 31"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Gia Khẩu B     | DC             | xã Nậm Chảy     | H. Mường Khương    | 22° 41' 26"                           | 104° 02' 10"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Lao Chải       | DC             | xã Nậm Chảy     | H. Mường Khương    | 22° 45' 06"                           | 104° 03' 58"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| thôn Lũng Pao Mới   | DC             | xã Nậm Chảy     | H. Mường Khương    | 22° 38' 49"                           | 104° 02' 19"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Lũng Phìn A    | DC             | xã Nậm Chảy     | H. Mường Khương    | 22° 43' 14"                           | 104° 04' 24"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Lũng Phìn B    | DC             | xã Nậm Chảy     | H. Mường Khương    | 22° 42' 57"                           | 104° 04' 29"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Mào Phìn       | DC             | xã Nậm Chảy     | H. Mường Khương    | 22° 40' 43"                           | 104° 03' 01"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Mới            | DC             | xã Nậm Chảy     | H. Mường Khương    | 22° 43' 29"                           | 104° 03' 55"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Nậm Chảy       | DC             | xã Nậm Chảy     | H. Mường Khương    | 22° 42' 29"                           | 104° 03' 01"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| núi Nậm Chảy        | SV             | xã Nậm Chảy     | H. Mường Khương    | 22° 41' 13"                           | 104° 01' 45"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| nằm Nậm Chảy        | TV             | xã Nậm Chảy     | H. Mường Khương    |                                       |                             | 22° 42' 31"               | 104° 03' 00"                | 22° 38' 47"               | 104° 03' 05"                | F-48-29-C                       |
| Sả Lũng Phìn        | DC             | xã Nậm Chảy     | H. Mường Khương    | 22° 43' 04"                           | 104° 04' 56"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Sấn Pán        | DC             | xã Nậm Chảy     | H. Mường Khương    | 22° 39' 29"                           | 104° 02' 20"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Sảng Lũng Phìn | DC             | xã Nậm Chảy     | H. Mường Khương    | 22° 44' 01"                           | 104° 04' 45"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| Tà Láng             | DC             | xã Nậm Chảy     | H. Mường Khương    | 22° 40' 20"                           | 104° 02' 34"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| Xi Giăng Phìn       | DC             | xã Nậm Chảy     | H. Mường Khương    | 22° 44' 17"                           | 104° 04' 11"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| suối Làn Từ Hồ      | TV             | xã Nậm Lư       | H. Mường Khương    |                                       |                             | 22° 45' 40"               | 104° 10' 25"                | 22° 44' 15"               | 104° 11' 34"                | F-48-29-C                       |
| thôn Nậm Đỏ         | DC             | xã Nậm Lư       | H. Mường Khương    | 22° 44' 04"                           | 104° 09' 09"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Pác Chà        | DC             | xã Nậm Lư       | H. Mường Khương    | 22° 45' 10"                           | 104° 10' 06"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| thôn Pác Ngam       | DC             | xã Nậm Lư       | H. Mường Khương    | 22° 44' 29"                           | 104° 08' 49"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Lao Ma Chải    | DC             | xã Pha Long     | H. Mường Khương    | 22° 48' 09"                           | 104° 13' 11"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| thôn Lao Mao Chải   | DC             | xã Pha Long     | H. Mường Khương    | 22° 48' 38"                           | 104° 12' 47"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| thôn Lao Táo        | DC             | xã Pha Long     | H. Mường Khương    | 22° 48' 40"                           | 104° 13' 29"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |

| Địa danh            | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                             |                           |                             |                           |                             | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|---------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|                     |                |                 |                    | Tọa độ trung tâm                      |                             | Tọa độ điểm đầu           |                             | Tọa độ điểm cuối          |                             |                                 |
|                     |                |                 |                    | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây)             | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) |                                 |
| thôn Lì Sĩ          | DC             | xã Pha Long     | H. Mường Khương    | 22° 48' 24"                           | 104° 13' 09"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| thôn Lỗ Cổ Chín     | DC             | xã Pha Long     | H. Mường Khương    | 22° 50' 29"                           | 104° 15' 18"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-B                       |
| thôn Na Máng        | DC             | xã Pha Long     | H. Mường Khương    | 22° 47' 43"                           | 104° 12' 46"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| thôn Pao Pao Chải   | DC             | xã Pha Long     | H. Mường Khương    | 22° 47' 16"                           | 104° 12' 33"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| thôn Pha Long       | DC             | xã Pha Long     | H. Mường Khương    | 22° 49' 00"                           | 104° 14' 02"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| thôn Sả Chải        | DC             | xã Pha Long     | H. Mường Khương    | 22° 49' 12"                           | 104° 14' 31"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| thôn Sín Chải       | DC             | xã Pha Long     | H. Mường Khương    | 22° 49' 10"                           | 104° 15' 04"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-B                       |
| thôn Suối Thầu      | DC             | xã Pha Long     | H. Mường Khương    | 22° 46' 55"                           | 104° 12' 14"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| thôn Tả Cầu         | DC             | xã Pha Long     | H. Mường Khương    | 22° 47' 07"                           | 104° 12' 09"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| thôn Tả Lũng Thẳng  | DC             | xã Pha Long     | H. Mường Khương    | 22° 50' 09"                           | 104° 15' 42"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-B                       |
| thôn Tân Thàng      | DC             | xã Pha Long     | H. Mường Khương    | 22° 47' 42"                           | 104° 13' 09"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| sông Xanh           | TV             | xã Pha Long     | H. Mường Khương    |                                       |                             | 22° 50' 25"               | 104° 16' 34"                | 22° 48' 45"               | 104° 15' 53"                | F-48-29-B                       |
| sông Chảy           | TV             | xã Tả Gia Khâu  | H. Mường Khương    |                                       |                             | 22° 44' 33"               | 104° 16' 04"                | 22° 44' 26"               | 104° 12' 05"                | F-48-29-C                       |
| thôn La Hờ          | DC             | xã Tả Gia Khâu  | H. Mường Khương    | 22° 44' 20"                           | 104° 14' 16"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn La Hờ Sùng     | DC             | xã Tả Gia Khâu  | H. Mường Khương    | 22° 44' 47"                           | 104° 14' 07"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Lao Chải       | DC             | xã Tả Gia Khâu  | H. Mường Khương    | 22° 45' 03"                           | 104° 13' 24"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| thôn Lao Tả Chải    | DC             | xã Tả Gia Khâu  | H. Mường Khương    | 22° 45' 50"                           | 104° 14' 52"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| thôn Lũng Thẳng     | DC             | xã Tả Gia Khâu  | H. Mường Khương    | 22° 45' 03"                           | 104° 15' 37"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| thôn Pác Tả         | DC             | xã Tả Gia Khâu  | H. Mường Khương    | 22° 45' 28"                           | 104° 13' 17"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| thôn Sín Chải B     | DC             | xã Tả Gia Khâu  | H. Mường Khương    | 22° 44' 02"                           | 104° 14' 27"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Sín Pao Chải   | DC             | xã Tả Gia Khâu  | H. Mường Khương    | 22° 45' 09"                           | 104° 12' 43"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| thôn Tả Gia Khâu    | DC             | xã Tả Gia Khâu  | H. Mường Khương    | 22° 45' 15"                           | 104° 14' 19"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| thôn Thái Giảng Sán | DC             | xã Tả Gia Khâu  | H. Mường Khương    | 22° 44' 32"                           | 104° 14' 22"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| sông Xanh           | TV             | xã Tả Gia Khâu  | H. Mường Khương    |                                       |                             | 22° 46' 42"               | 104° 15' 11"                | 22° 44' 33"               | 104° 16' 04"                | F-48-29-B                       |
| quốc lộ 4           | KX             | xã Tả Ngải Chồ  | H. Mường Khương    |                                       |                             | 22° 48' 38"               | 104° 12' 43"                | 22° 47' 27"               | 104° 10' 06"                | F-48-29-A                       |
| thôn Bản Phố        | DC             | xã Tả Ngải Chồ  | H. Mường Khương    | 22° 48' 23"                           | 104° 10' 11"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| thôn Hoàng Phi Chải | DC             | xã Tả Ngải Chồ  | H. Mường Khương    | 22° 48' 09"                           | 104° 11' 16"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| thôn Lũng Vùi       | DC             | xã Tả Ngải Chồ  | H. Mường Khương    | 22° 48' 49"                           | 104° 10' 31"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| thôn Mao Chú Sủ     | DC             | xã Tả Ngải Chồ  | H. Mường Khương    | 22° 48' 12"                           | 104° 12' 07"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| thôn Mỏi            | DC             | xã Tả Ngải Chồ  | H. Mường Khương    | 22° 48' 14"                           | 104° 12' 36"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| thôn Sín Chải       | DC             | xã Tả Ngải Chồ  | H. Mường Khương    | 22° 48' 27"                           | 104° 11' 42"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| thôn Tả Lủ          | DC             | xã Tả Ngải Chồ  | H. Mường Khương    | 22° 48' 27"                           | 104° 12' 02"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| thôn Thàng Chư Pén  | DC             | xã Tả Ngải Chồ  | H. Mường Khương    | 22° 49' 10"                           | 104° 12' 47"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| thôn Xả Khải Tủng   | DC             | xã Tả Ngải Chồ  | H. Mường Khương    | 22° 47' 16"                           | 104° 10' 35"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |

| Địa danh            | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã   | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                          |                        |                          |                        |                          | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|---------------------|----------------|-------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|
|                     |                |                   |                    | Tọa độ trung tâm                      |                          | Tọa độ điểm đầu        |                          | Tọa độ điểm cuối       |                          |                                 |
|                     |                |                   |                    | Vĩ độ (độ, phút, giây)                | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) |                                 |
| thôn Bản Phố        | DC             | xã Tả Thàng       | H. Mường Khương    | 22° 34' 04"                           | 104° 10' 01"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Cán Cầu 1      | DC             | xã Tả Thàng       | H. Mường Khương    | 22° 32' 59"                           | 104° 10' 51"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Cán Cầu 2      | DC             | xã Tả Thàng       | H. Mường Khương    | 22° 32' 16"                           | 104° 11' 14"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| sông Chảy           | TV             | xã Tả Thàng       | H. Mường Khương    |                                       |                          | 22° 37' 00"            | 104° 11' 23"             | 22° 32' 08"            | 104° 12' 01"             | F-48-29-C                       |
| thôn Lầu Thi Chải   | DC             | xã Tả Thàng       | H. Mường Khương    | 22° 36' 11"                           | 104° 10' 48"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Páo Máo Phìn B | DC             | xã Tả Thàng       | H. Mường Khương    | 22° 34' 38"                           | 104° 10' 59"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Sĩ Khả Lát     | DC             | xã Tả Thàng       | H. Mường Khương    | 22° 35' 37"                           | 104° 10' 13"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Sủ Sĩ Phìn     | DC             | xã Tả Thàng       | H. Mường Khương    | 22° 35' 51"                           | 104° 09' 30"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Tả Thàng       | DC             | xã Tả Thàng       | H. Mường Khương    | 22° 35' 06"                           | 104° 10' 14"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| quốc lộ 4D          | KX             | xã Thanh Bình     | H. Mường Khương    |                                       |                          | 22° 43' 54"            | 104° 06' 13"             | 22° 40' 02"            | 104° 05' 45"             | F-48-29-C                       |
| thôn Lao Hầu        | DC             | xã Thanh Bình     | H. Mường Khương    | 22° 42' 35"                           | 104° 06' 20"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Nậm Pán        | DC             | xã Thanh Bình     | H. Mường Khương    | 22° 42' 02"                           | 104° 06' 22"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Nậm Rúp        | DC             | xã Thanh Bình     | H. Mường Khương    | 22° 41' 06"                           | 104° 04' 29"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Pờ Hồ          | DC             | xã Thanh Bình     | H. Mường Khương    | 22° 40' 55"                           | 104° 06' 11"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Sín Chải       | DC             | xã Thanh Bình     | H. Mường Khương    | 22° 40' 31"                           | 104° 06' 02"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Sín Pao Chải   | DC             | xã Thanh Bình     | H. Mường Khương    | 22° 40' 07"                           | 104° 05' 22"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Tả Thên A      | DC             | xã Thanh Bình     | H. Mường Khương    | 22° 40' 24"                           | 104° 06' 51"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Tả Thên B      | DC             | xã Thanh Bình     | H. Mường Khương    | 22° 40' 13"                           | 104° 06' 02"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Thình Chêng    | DC             | xã Thanh Bình     | H. Mường Khương    | 22° 42' 50"                           | 104° 05' 40"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Vằng Đẹt       | DC             | xã Thanh Bình     | H. Mường Khương    | 22° 43' 39"                           | 104° 05' 56"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| số Vằng Xá          | TV             | xã Thanh Bình     | H. Mường Khương    |                                       |                          | 22° 43' 53"            | 104° 05' 54"             | 22° 39' 16"            | 104° 04' 19"             | F-48-29-C                       |
| quốc lộ 4D          | KX             | xã Tung Chung Phố | H. Mường Khương    |                                       |                          | 22° 48' 45"            | 104° 07' 45"             | 22° 47' 23"            | 104° 06' 54"             | F-48-29-A                       |
| thôn Cán Hồ A       | DC             | xã Tung Chung Phố | H. Mường Khương    | 22° 48' 19"                           | 104° 09' 42"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| thôn Chín Chu Phìn  | DC             | xã Tung Chung Phố | H. Mường Khương    | 22° 46' 11"                           | 104° 08' 59"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| xóm Chợ             | DC             | xã Tung Chung Phố | H. Mường Khương    | 22° 45' 40"                           | 104° 07' 30"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| thôn Chông Chải A   | DC             | xã Tung Chung Phố | H. Mường Khương    | 22° 46' 52"                           | 104° 07' 41"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| thôn Dì Thàng       | DC             | xã Tung Chung Phố | H. Mường Khương    | 22° 46' 11"                           | 104° 08' 16"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| thôn Lũng Pầu 1     | DC             | xã Tung Chung Phố | H. Mường Khương    | 22° 46' 09"                           | 104° 09' 51"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| thôn Lũng Pầu 2     | DC             | xã Tung Chung Phố | H. Mường Khương    | 22° 46' 24"                           | 104° 09' 39"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| xóm Mới             | DC             | xã Tung Chung Phố | H. Mường Khương    | 22° 45' 51"                           | 104° 07' 23"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| thôn Na Bù          | DC             | xã Tung Chung Phố | H. Mường Khương    | 22° 45' 48"                           | 104° 07' 40"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| thôn Na Đầy         | DC             | xã Tung Chung Phố | H. Mường Khương    | 22° 45' 15"                           | 104° 07' 53"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| thôn Nàn Tiểu Hồ    | DC             | xã Tung Chung Phố | H. Mường Khương    | 22° 47' 31"                           | 104° 09' 43"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |
| thôn Páo Túng       | DC             | xã Tung Chung Phố | H. Mường Khương    | 22° 45' 56"                           | 104° 08' 31"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-A                       |

| Địa danh                | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã   | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                             |                           |                             |                           |                             | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|-------------------------|----------------|-------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|                         |                |                   |                    | Tọa độ trung tâm                      |                             | Tọa độ điểm đầu           |                             | Tọa độ điểm cuối          |                             |                                 |
|                         |                |                   |                    | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây)             | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) |                                 |
| thôn Phìn Thắng         | DC             | xã Tung Chung Phố | H. Mường Khương    | 22° 47' 13"                           | 104° 08' 01"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| thôn Sáo Túng           | DC             | xã Tung Chung Phố | H. Mường Khương    | 22° 48' 38"                           | 104° 09' 23"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| thôn Tả Chu Phùng       | DC             | xã Tung Chung Phố | H. Mường Khương    | 22° 46' 47"                           | 104° 08' 06"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| nằm Tam Ho              | TV             | xã Tung Chung Phố | H. Mường Khương    |                                       |                             | 22° 47' 41"               | 104° 10' 11"                | 22° 45' 40"               | 104° 10' 25"                | F-48-29-A                       |
| thôn Tú Chá             | DC             | xã Tung Chung Phố | H. Mường Khương    | 22° 46' 18"                           | 104° 07' 58"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| thôn Tung Chung Phố     | DC             | xã Tung Chung Phố | H. Mường Khương    | 22° 47' 41"                           | 104° 07' 52"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| thôn Tùng Lâu           | DC             | xã Tung Chung Phố | H. Mường Khương    | 22° 45' 30"                           | 104° 07' 30"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| thôn Vả Thàng           | DC             | xã Tung Chung Phố | H. Mường Khương    | 22° 47' 23"                           | 104° 09' 08"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| thôn Vãng Long          | DC             | xã Tung Chung Phố | H. Mường Khương    | 22° 45' 28"                           | 104° 09' 18"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-A                       |
| tổ 1                    | DC             | TT. Sa Pa         | H. Sa Pa           | 22° 20' 31"                           | 103° 51' 14"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| tổ 2                    | DC             | TT. Sa Pa         | H. Sa Pa           | 22° 20' 14"                           | 103° 50' 46"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| tổ 9                    | DC             | TT. Sa Pa         | H. Sa Pa           | 22° 22' 17"                           | 103° 47' 47"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| tổ 12                   | DC             | TT. Sa Pa         | H. Sa Pa           | 22° 21' 14"                           | 103° 48' 45"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| tổ 13                   | DC             | TT. Sa Pa         | H. Sa Pa           | 22° 21' 44"                           | 103° 48' 20"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| tổ 14                   | DC             | TT. Sa Pa         | H. Sa Pa           | 22° 22' 04"                           | 103° 48' 02"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| quốc lộ 4D              | KX             | TT. Sa Pa         | H. Sa Pa           |                                       |                             | 22° 21' 51"               | 103° 47' 25"                | 22° 21' 14"               | 103° 51' 24"                | F-48-40-B                       |
| đền Mẫu                 | KX             | TT. Sa Pa         | H. Sa Pa           | 22° 20' 14"                           | 103° 50' 50"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| nông trường Sa Pa       | KX             | TT. Sa Pa         | H. Sa Pa           | 22° 19' 34"                           | 103° 50' 42"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Suối Hồ            | DC             | TT. Sa Pa         | H. Sa Pa           | 22° 21' 38"                           | 103° 50' 32"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Sả Xéng            | DC             | xã Tả Phìn        | H. Sa Pa           | 22° 24' 05"                           | 103° 50' 12"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Suối Thầu          | DC             | xã Tả Phìn        | H. Sa Pa           | 22° 24' 00"                           | 103° 49' 32"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| suối Dền Thàng          | TV             | xã Tả Van         | H. Sa Pa           |                                       |                             | 22° 13' 07"               | 103° 54' 19"                | 22° 12' 30"               | 103° 54' 50"                | F-48-40-D                       |
| thôn Giàng Tả Chải Dao  | DC             | xã Tả Van         | H. Sa Pa           | 22° 12' 50"                           | 103° 54' 42"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-D                       |
| thôn Giàng Tả Chải Mòng | DC             | xã Tả Van         | H. Sa Pa           | 22° 17' 28"                           | 103° 54' 30"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Tả Van Dây 1       | DC             | xã Tả Van         | H. Sa Pa           | 22° 15' 24"                           | 103° 53' 18"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Tả Van Dây 2       | DC             | xã Tả Van         | H. Sa Pa           | 22° 18' 08"                           | 103° 53' 16"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Tả Van Mòng        | DC             | xã Tả Van         | H. Sa Pa           | 22° 18' 05"                           | 103° 52' 39"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Bản Dền            | DC             | xã Bản Hồ         | H. Sa Pa           | 22° 15' 50"                           | 103° 57' 52"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| nằm Cang                | TV             | xã Bản Hồ         | H. Sa Pa           |                                       |                             | 22° 15' 10"               | 103° 59' 14"                | 22° 15' 35"               | 103° 58' 42"                | F-48-40-B                       |
| thôn Hoàng Liên         | DC             | xã Bản Hồ         | H. Sa Pa           | 22° 16' 28"                           | 103° 57' 11"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Nặm Kén            | DC             | xã Bản Hồ         | H. Sa Pa           | 22° 14' 38"                           | 103° 59' 27"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-D                       |
| thôn Nặm Toóng          | DC             | xã Bản Hồ         | H. Sa Pa           | 22° 15' 12"                           | 103° 58' 35"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| nằm Pu                  | TV             | xã Bản Hồ         | H. Sa Pa           |                                       |                             | 22° 11' 16"               | 103° 55' 34"                | 22° 15' 49"               | 103° 58' 21"                | F-48-40-D                       |
| suối Sáo Mí Ti          | TV             | xã Bản Hồ         | H. Sa Pa           |                                       |                             | 22° 15' 09"               | 103° 54' 05"                | 22° 15' 18"               | 103° 54' 47"                | F-48-40-B                       |

| Địa danh            | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                             |                           |                             |                           |                             | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|---------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|                     |                |                 |                    | Tọa độ trung tâm                      |                             | Tọa độ điểm đầu           |                             | Tọa độ điểm cuối          |                             |                                 |
|                     |                |                 |                    | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây)             | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) |                                 |
| thôn Sáo Trung Hồ   | DC             | xã Bán Hồ       | H. Sa Pa           | 22° 15' 13"                           | 103° 56' 14"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| suối Sáo Trung Hồ   | TV             | xã Bán Hồ       | H. Sa Pa           |                                       |                             | 22° 15' 18"               | 103° 54' 47"                | 22° 16' 20"               | 103° 56' 16"                | F-48-40-B                       |
| thôn Tả Trung Hồ    | DC             | xã Bán Hồ       | H. Sa Pa           | 22° 12' 03"                           | 103° 57' 48"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-D                       |
| suối Tả Trung Hồ    | TV             | xã Bán Hồ       | H. Sa Pa           |                                       |                             | 22° 10' 13"               | 103° 58' 18"                | 22° 13' 13"               | 103° 56' 15"                | F-48-40-D                       |
| suối Tả Van         | TV             | xã Bán Hồ       | H. Sa Pa           |                                       |                             | 22° 16' 22"               | 103° 56' 16"                | 22° 15' 49"               | 103° 58' 21"                | F-48-40-B                       |
| nậm Trung Hồ        | TV             | xã Bán Hồ       | H. Sa Pa           |                                       |                             | 22° 11' 30"               | 103° 53' 20"                | 22° 12' 58"               | 103° 56' 04"                | F-48-40-D                       |
| thôn Can Hồ A       | DC             | xã Bản Khoang   | H. Sa Pa           | 22° 24' 43"                           | 103° 47' 19"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Can Hồ B       | DC             | xã Bản Khoang   | H. Sa Pa           | 22° 25' 09"                           | 103° 47' 19"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Can Hồ Mông    | DC             | xã Bản Khoang   | H. Sa Pa           | 22° 23' 58"                           | 103° 47' 31"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Gia Khẩu       | DC             | xã Bản Khoang   | H. Sa Pa           | 22° 27' 08"                           | 103° 48' 11"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Kim Ngan       | DC             | xã Bản Khoang   | H. Sa Pa           | 22° 27' 44"                           | 103° 47' 26"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| suối Lạnh           | TV             | xã Bản Khoang   | H. Sa Pa           |                                       |                             | 22° 23' 35"               | 103° 46' 45"                | 22° 24' 14"               | 103° 47' 28"                | F-48-40-B                       |
| thôn Lũ Khẩu        | DC             | xã Bản Khoang   | H. Sa Pa           | 22° 25' 29"                           | 103° 47' 55"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| suối Máy Hồ         | TV             | xã Bản Khoang   | H. Sa Pa           |                                       |                             | 22° 24' 47"               | 103° 45' 45"                | 22° 25' 52"               | 103° 48' 44"                | F-48-40-B                       |
| thôn Phìn Hồ        | DC             | xã Bản Khoang   | H. Sa Pa           | 22° 24' 37"                           | 103° 48' 09"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Sáng Chải      | DC             | xã Bản Khoang   | H. Sa Pa           | 22° 28' 07"                           | 103° 47' 52"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Sín Chải       | DC             | xã Bản Khoang   | H. Sa Pa           | 22° 25' 50"                           | 103° 49' 28"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Suối Thầu      | DC             | xã Bản Khoang   | H. Sa Pa           | 22° 26' 44"                           | 103° 48' 25"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Nậm Si         | DC             | xã Bản Phủng    | H. Sa Pa           | 22° 19' 50"                           | 103° 59' 27"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Phủng Dao      | DC             | xã Bản Phủng    | H. Sa Pa           | 22° 19' 37"                           | 103° 58' 41"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Phủng Mông     | DC             | xã Bản Phủng    | H. Sa Pa           | 22° 19' 18"                           | 103° 58' 47"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Sái            | DC             | xã Bản Phủng    | H. Sa Pa           | 22° 18' 18"                           | 103° 58' 59"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| nậm Si              | TV             | xã Bản Phủng    | H. Sa Pa           |                                       |                             | 22° 19' 06"               | 104° 00' 03"                | 22° 18' 04"               | 104° 01' 13"                | F-48-41-A                       |
| thôn Tồng           | DC             | xã Bản Phủng    | H. Sa Pa           | 22° 19' 23"                           | 104° 01' 22"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Bản Phò        | DC             | xã Hầu Thào     | H. Sa Pa           | 22° 18' 33"                           | 103° 54' 15"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Hầu Chư Ngai   | DC             | xã Hầu Thào     | H. Sa Pa           | 22° 19' 17"                           | 103° 53' 33"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Thào Hồng Dền  | DC             | xã Hầu Thào     | H. Sa Pa           | 22° 18' 27"                           | 103° 54' 29"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Hang Đà        | DC             | xã Lao Chải     | H. Sa Pa           | 22° 19' 20"                           | 103° 52' 45"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Lao Chải San 1 | DC             | xã Lao Chải     | H. Sa Pa           | 22° 18' 20"                           | 103° 51' 28"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Lao Chải San 2 | DC             | xã Lao Chải     | H. Sa Pa           | 22° 18' 22"                           | 103° 50' 58"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Lao Hàng Chải  | DC             | xã Lao Chải     | H. Sa Pa           | 22° 17' 27"                           | 103° 51' 37"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Lồ Lao Chải    | DC             | xã Lao Chải     | H. Sa Pa           | 22° 18' 53"                           | 103° 52' 00"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Lý Lao Chải    | DC             | xã Lao Chải     | H. Sa Pa           | 22° 18' 28"                           | 103° 52' 35"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| suối Sáo Mì Tí      | TV             | xã Lao Chải     | H. Sa Pa           |                                       |                             | 22° 15' 46"               | 103° 50' 28"                | 22° 15' 06"               | 103° 51' 19"                | F-48-40-B                       |

| Địa danh           | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                          |                        |                          |                        |                          | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|--------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|
|                    |                |                 |                    | Tọa độ trung tâm                      |                          | Tọa độ điểm đầu        |                          | Tọa độ điểm cuối       |                          |                                 |
|                    |                |                 |                    | Vĩ độ (độ, phút, giây)                | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) |                                 |
| suối Tả Van        | TV             | xã Lao Chải     | H. Sa Pa           |                                       |                          | 22° 18' 55"            | 103° 51' 01"             | 22° 18' 30"            | 103° 52' 58"             | F-48-40-B                       |
| nậm Cang           | TV             | xã Nậm Cang     | H. Sa Pa           |                                       |                          | 22° 11' 23"            | 104° 03' 36"             | 22° 13' 13"            | 104° 01' 35"             | F-48-41-C                       |
| núi Kang Hồ Tao    | SV             | xã Nậm Cang     | H. Sa Pa           | 22° 08' 27"                           | 103° 59' 21"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-D                       |
| thôn Nậm Than      | DC             | xã Nậm Cang     | H. Sa Pa           | 22° 13' 32"                           | 104° 02' 41"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| suối Pá            | TV             | xã Nậm Cang     | H. Sa Pa           |                                       |                          | 22° 09' 43"            | 104° 01' 25"             | 22° 13' 10"            | 104° 01' 33"             | F-48-41-C                       |
| nậm Than           | TV             | xã Nậm Cang     | H. Sa Pa           |                                       |                          | 22° 12' 35"            | 104° 03' 46"             | 22° 13' 34"            | 104° 01' 02"             | F-48-41-C                       |
| suối Bản Cu        | TV             | xã Nậm Sài      | H. Sa Pa           |                                       |                          | 22° 14' 21"            | 104° 02' 08"             | 22° 13' 44"            | 104° 00' 56"             | F-48-41-C                       |
| thôn Bản Sài       | DC             | xã Nậm Sài      | H. Sa Pa           | 22° 14' 37"                           | 104° 00' 19"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| suối Nậm Cang      | TV             | xã Nậm Sài      | H. Sa Pa           |                                       |                          | 22° 13' 34"            | 104° 01' 02"             | 22° 14' 54"            | 103° 59' 32"             | F-48-41-C                       |
| thôn Nậm Ngần      | DC             | xã Nậm Sài      | H. Sa Pa           | 22° 14' 12"                           | 103° 59' 48"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-D                       |
| thôn Nậm Nhiu      | DC             | xã Nậm Sài      | H. Sa Pa           | 22° 14' 38"                           | 104° 01' 22"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| thôn Nậm Sang      | DC             | xã Nậm Sài      | H. Sa Pa           | 22° 14' 15"                           | 104° 00' 02"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| suối Nậm Sĩ        | TV             | xã Nậm Sài      | H. Sa Pa           |                                       |                          | 22° 12' 48"            | 104° 00' 38"             | 22° 13' 33"            | 104° 01' 02"             | F-48-41-C                       |
| cầu 32             | KX             | xã Sa Pả        | H. Sa Pa           | 22° 21' 46"                           | 103° 51' 46"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Giàng Tra     | DC             | xã Sa Pả        | H. Sa Pa           | 22° 22' 43"                           | 103° 50' 58"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| núi Hàm Rồng       | SV             | xã Sa Pả        | H. Sa Pa           | 22° 20' 01"                           | 103° 51' 40"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Má Cha        | DC             | xã Sa Pả        | H. Sa Pa           | 22° 22' 01"                           | 103° 50' 38"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Sả Xéng       | DC             | xã Sa Pả        | H. Sa Pa           | 22° 20' 14"                           | 103° 52' 23"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Sầu Chua      | DC             | xã Sa Pả        | H. Sa Pa           | 22° 21' 34"                           | 103° 52' 03"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| suối Vàng          | TV             | xã Sa Pả        | H. Sa Pa           | 22° 20' 34"                           | 103° 52' 27"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thác Bạc           | TV             | xã San Sả Hồ    | H. Sa Pa           | 22° 21' 52"                           | 103° 46' 30"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Cát Cát       | DC             | xã San Sả Hồ    | H. Sa Pa           | 22° 19' 55"                           | 103° 49' 23"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| suối Cát Cát       | TV             | xã San Sả Hồ    | H. Sa Pa           |                                       |                          | 22° 19' 41"            | 103° 49' 57"             | 22° 19' 02"            | 103° 50' 43"             | F-48-40-B                       |
| dãy Hoàng Liên Sơn | SV             | xã San Sả Hồ    | H. Sa Pa           |                                       |                          |                        |                          |                        |                          |                                 |
| dỉnh Phan Xi Păng  | SV             | xã San Sả Hồ    | H. Sa Pa           | 22° 18' 16"                           | 103° 46' 24"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Sín Chải      | DC             | xã San Sả Hồ    | H. Sa Pa           | 22° 20' 27"                           | 103° 48' 39"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| suối Vàng          | TV             | xã San Sả Hồ    | H. Sa Pa           |                                       |                          | 22° 19' 03"            | 103° 47' 16"             | 22° 19' 41"            | 103° 49' 57"             | F-48-40-B                       |
| thôn Ý Linh Hồ     | DC             | xã San Sả Hồ    | H. Sa Pa           | 22° 18' 52"                           | 103° 50' 43"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Hòa Sứ Pán I  | DC             | xã Sứ Pán       | H. Sa Pa           | 22° 17' 41"                           | 103° 54' 42"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Hòa Sứ Pán II | DC             | xã Sứ Pán       | H. Sa Pa           | 22° 17' 55"                           | 103° 55' 29"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Vạn Dền Sứ II | DC             | xã Sứ Pán       | H. Sa Pa           | 22° 16' 58"                           | 103° 56' 16"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| thôn Bản Pho       | DC             | xã Suối Thầu    | H. Sa Pa           | 22° 16' 18"                           | 104° 03' 03"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |
| suối Mất           | TV             | xã Suối Thầu    | H. Sa Pa           |                                       |                          | 22° 15' 21"            | 104° 03' 17"             | 22° 17' 17"            | 104° 00' 57"             | F-48-41-A                       |
| thôn Nậm Lang A    | DC             | xã Suối Thầu    | H. Sa Pa           | 22° 16' 53"                           | 104° 01' 56"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-A                       |

| Địa danh           | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã   | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                             |                           |                             |                           |                             | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|--------------------|----------------|-------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|                    |                |                   |                    | Tọa độ trung tâm                      |                             | Tọa độ điểm đầu           |                             | Tọa độ điểm cuối          |                             |                                 |
|                    |                |                   |                    | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây)             | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) |                                 |
| thôn Nậm Lang B    | DC             | xã Suối Thầu      | H. Sa Pa           | 22° 17' 00"                           | 104° 02' 22"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Suối Thầu     | DC             | xã Suối Thầu      | H. Sa Pa           | 22° 15' 34"                           | 104° 03' 12"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| dãy Hoàng Liên Sơn | SV             | xã Tả Giàng Phình | H. Sa Pa           |                                       |                             |                           |                             |                           |                             |                                 |
| thôn Lao Chải      | DC             | xã Tả Giàng Phình | H. Sa Pa           | 22° 27' 45"                           | 103° 45' 55"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Mông Xóa      | DC             | xã Tả Giàng Phình | H. Sa Pa           | 22° 26' 57"                           | 103° 46' 18"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Sín Chải      | DC             | xã Tả Giàng Phình | H. Sa Pa           | 22° 27' 30"                           | 103° 45' 25"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Suối Thầu 1   | DC             | xã Tả Giàng Phình | H. Sa Pa           | 22° 26' 42"                           | 103° 45' 40"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Suối Thầu 2   | DC             | xã Tả Giàng Phình | H. Sa Pa           | 22° 27' 00"                           | 103° 45' 21"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| suối Trùng Sơn     | TV             | xã Tả Giàng Phình | H. Sa Pa           |                                       |                             | 22° 26' 05"               | 103° 45' 09"                | 22° 27' 11"               | 103° 45' 48"                | F-48-40-B                       |
| thôn Bản Kim       | DC             | xã Thanh Kim      | H. Sa Pa           | 22° 18' 37"                           | 103° 57' 56"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| suối Bản Kim       | TV             | xã Thanh Kim      | H. Sa Pa           |                                       |                             | 22° 18' 32"               | 103° 57' 46"                | 22° 16' 52"               | 103° 59' 12"                | F-48-40-B                       |
| ngòi Bo            | TV             | xã Thanh Kim      | H. Sa Pa           |                                       |                             | 22° 15' 35"               | 103° 58' 42"                | 22° 16' 56"               | 103° 59' 14"                | F-48-40-B                       |
| thôn Lếch Dao      | DC             | xã Thanh Kim      | H. Sa Pa           | 22° 17' 28"                           | 103° 57' 42"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Lếch Mông     | DC             | xã Thanh Kim      | H. Sa Pa           | 22° 18' 10"                           | 103° 56' 34"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| suối Lếch Mông     | TV             | xã Thanh Kim      | H. Sa Pa           |                                       |                             | 22° 18' 33"               | 103° 56' 22"                | 22° 16' 09"               | 103° 58' 57"                | F-48-40-B                       |
| ngòi Bo            | TV             | xã Thanh Phú      | H. Sa Pa           |                                       |                             | 22° 15' 35"               | 103° 58' 42"                | 22° 17' 40"               | 104° 01' 07"                | F-48-40-B                       |
| nậm Cang           | TV             | xã Thanh Phú      | H. Sa Pa           |                                       |                             | 22° 14' 53"               | 103° 59' 32"                | 22° 15' 35"               | 103° 58' 42"                | F-48-40-B                       |
| thôn Mường Bo      | DC             | xã Thanh Phú      | H. Sa Pa           | 22° 15' 39"                           | 103° 59' 23"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Nậm Cúm       | DC             | xã Thanh Phú      | H. Sa Pa           | 22° 16' 35"                           | 104° 00' 14"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Sín Chải A    | DC             | xã Thanh Phú      | H. Sa Pa           | 22° 15' 42"                           | 104° 01' 16"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| thôn Sín Chải B    | DC             | xã Thanh Phú      | H. Sa Pa           | 22° 15' 54"                           | 104° 01' 06"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-A                       |
| suối Thanh Phú     | TV             | xã Thanh Phú      | H. Sa Pa           |                                       |                             | 22° 14' 57"               | 104° 02' 03"                | 22° 15' 12"               | 103° 59' 15"                | F-48-41-A                       |
| quốc lộ 4D         | KX             | xã Trung Chải     | H. Sa Pa           |                                       |                             | 22° 23' 00"               | 103° 52' 43"                | 22° 25' 38"               | 103° 55' 00"                | F-48-40-B                       |
| thôn Chu Lín 1     | DC             | xã Trung Chải     | H. Sa Pa           | 22° 22' 39"                           | 103° 53' 11"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| cầu Đồi            | KX             | xã Trung Chải     | H. Sa Pa           | 22° 24' 52"                           | 103° 53' 50"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| ngòi Đum           | TV             | xã Trung Chải     | H. Sa Pa           |                                       |                             | 22° 22' 53"               | 103° 52' 46"                | 22° 24' 54"               | 103° 54' 12"                | F-48-40-B                       |
| suối Mông Sến      | TV             | xã Trung Chải     | H. Sa Pa           |                                       |                             | 22° 24' 23"               | 103° 52' 06"                | 22° 24' 54"               | 103° 54' 12"                | F-48-40-B                       |
| thôn Mông Xén 2    | DC             | xã Trung Chải     | H. Sa Pa           | 22° 24' 42"                           | 103° 51' 53"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Pờ Si Ngải    | DC             | xã Trung Chải     | H. Sa Pa           | 22° 25' 30"                           | 103° 53' 36"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| suối Pờ Si Ngải    | TV             | xã Trung Chải     | H. Sa Pa           |                                       |                             | 22° 25' 39"               | 103° 52' 22"                | 22° 24' 53"               | 103° 53' 49"                | F-48-40-B                       |
| núi Pồ Tinh        | SV             | xã Trung Chải     | H. Sa Pa           | 22° 24' 23"                           | 103° 53' 16"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| nông trường Sa Pa  | KX             | xã Trung Chải     | H. Sa Pa           | 22° 23' 18"                           | 103° 54' 20"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| thôn Sín Chải      | DC             | xã Trung Chải     | H. Sa Pa           | 22° 24' 57"                           | 103° 54' 54"                |                           |                             |                           |                             | F-48-40-B                       |
| suối Sô Chi Vàng   | TV             | xã Trung Chải     | H. Sa Pa           |                                       |                             | 22° 22' 44"               | 103° 53' 52"                | 22° 23' 54"               | 103° 53' 32"                | F-48-40-B                       |

| Địa danh            | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                          |                        |                          |                        |                          | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|---------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|
|                     |                |                 |                    | Tọa độ trung tâm                      |                          | Tọa độ điểm đầu        |                          | Tọa độ điểm cuối       |                          |                                 |
|                     |                |                 |                    | Vĩ độ (độ, phút, giây)                | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) |                                 |
| thôn Vũ Lũng Sung   | DC             | xã Trung Chải   | H. Sa Pa           | 22° 24' 13"                           | 103° 54' 33"             |                        |                          |                        |                          | F-48-40-B                       |
| suối Vũ Lũng Sung   | TV             | xã Trung Chải   | H. Sa Pa           |                                       |                          |                        |                          |                        |                          |                                 |
| thôn Bản Mế         | DC             | xã Bản Mế       | H. Si Ma Cai       | 22° 41' 10"                           | 104° 13' 49"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Cốc Nghè       | DC             | xã Bản Mế       | H. Si Ma Cai       | 22° 41' 41"                           | 104° 14' 00"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Khuôn Púng     | DC             | xã Bản Mế       | H. Si Ma Cai       | 22° 42' 26"                           | 104° 12' 27"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| thôn Sín Chải       | DC             | xã Bản Mế       | H. Si Ma Cai       | 22° 41' 10"                           | 104° 13' 51"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-C                       |
| quốc lộ 4           | KX             | xã Cán Cẩu      | H. Si Ma Cai       |                                       |                          | 22° 39' 52"            | 104° 18' 29"             | 22° 38' 57"            | 104° 18' 46"             | F-48-29-D                       |
| thôn Cán Cẩu        | DC             | xã Cán Cẩu      | H. Si Ma Cai       | 22° 37' 36"                           | 104° 17' 45"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| hồ Cán Cẩu          | TV             | xã Cán Cẩu      | H. Si Ma Cai       | 22° 37' 09"                           | 104° 17' 53"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Cán Chư Sứ     | DC             | xã Cán Cẩu      | H. Si Ma Cai       | 22° 38' 50"                           | 104° 18' 47"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Chư Sang       | DC             | xã Cán Cẩu      | H. Si Ma Cai       | 22° 38' 50"                           | 104° 17' 36"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Cốc Phà        | DC             | xã Cán Cẩu      | H. Si Ma Cai       | 22° 39' 52"                           | 104° 18' 41"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Mù Trắng Phìn  | DC             | xã Cán Cẩu      | H. Si Ma Cai       | 22° 38' 16"                           | 104° 17' 53"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Mẩn Thẩn       | DC             | xã Cán Hồ       | H. Si Ma Cai       | 22° 39' 39"                           | 104° 16' 15"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Ngải Phổng Chồ | DC             | xã Cán Hồ       | H. Si Ma Cai       | 22° 39' 45"                           | 104° 17' 41"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Seo Cán Hồ     | DC             | xã Cán Hồ       | H. Si Ma Cai       | 22° 39' 24"                           | 104° 16' 32"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Tả Nàn Vồng    | DC             | xã Cán Hồ       | H. Si Ma Cai       | 22° 39' 18"                           | 104° 17' 12"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Chính Chư Phìn | DC             | xã Lử Thần      | H. Si Ma Cai       | 22° 38' 33"                           | 104° 19' 12"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Sáng Chải      | DC             | xã Lử Thần      | H. Si Ma Cai       | 22° 37' 07"                           | 104° 18' 56"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Sáng Nàng Càng | DC             | xã Lử Thần      | H. Si Ma Cai       | 22° 38' 05"                           | 104° 19' 40"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Lao Dìn Phàng  | DC             | Xã Lũng Sui     | H. Si Ma Cai       | 22° 39' 32"                           | 104° 21' 04"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Lệnh Sui Thàng | DC             | Xã Lũng Sui     | H. Si Ma Cai       | 22° 40' 35"                           | 104° 19' 48"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Lũng Sán       | DC             | Xã Lũng Sui     | H. Si Ma Cai       | 22° 39' 34"                           | 104° 19' 60"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Nà Mỏ          | DC             | Xã Lũng Sui     | H. Si Ma Cai       | 22° 38' 15"                           | 104° 21' 19"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Nà Mỏ Cái      | DC             | Xã Lũng Sui     | H. Si Ma Cai       | 22° 39' 13"                           | 104° 19' 49"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Seng Sui       | DC             | Xã Lũng Sui     | H. Si Ma Cai       | 22° 38' 40"                           | 104° 20' 30"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Ta Pa Chải     | DC             | Xã Lũng Sui     | H. Si Ma Cai       | 22° 40' 30"                           | 104° 20' 22"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Ngả Ba         | DC             | xã Mẩn Thẩn     | H. Si Ma Cai       | 22° 41' 01"                           | 104° 15' 07"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Sáng Mẩn Thẩn  | DC             | xã Mẩn Thẩn     | H. Si Ma Cai       | 22° 39' 48"                           | 104° 15' 33"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| đội 3               | DC             | xã Nàn Sán      | H. Si Ma Cai       | 22° 42' 01"                           | 104° 15' 30"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| sông Chảy           | TV             | xã Nàn Sán      | H. Si Ma Cai       |                                       |                          | 22° 43' 59"            | 104° 17' 44"             | 22° 42' 21"            | 104° 14' 07"             | F-48-29-C,<br>F-48-29-D         |
| thôn Lũng Choáng    | DC             | xã Nàn Sán      | H. Si Ma Cai       | 22° 43' 20"                           | 104° 17' 09"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |
| thôn Quan Thần Súng | DC             | xã Nàn Sán      | H. Si Ma Cai       | 22° 42' 38"                           | 104° 16' 57"             |                        |                          |                        |                          | F-48-29-D                       |



| Địa danh            | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã  | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                             |                           |                             |                           |                             | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|---------------------|----------------|------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|                     |                |                  |                    | Tọa độ trung tâm                      |                             | Tọa độ điểm đầu           |                             | Tọa độ điểm cuối          |                             |                                 |
|                     |                |                  |                    | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây)             | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) |                                 |
| thôn Săng Chải 2    | DC             | xã Nàn Săn       | H. Si Ma Cai       | 22° 43' 10"                           | 104° 16' 06"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Săng Chải 3    | DC             | xã Nàn Săn       | H. Si Ma Cai       | 22° 43' 09"                           | 104° 16' 06"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Săng Chải 5    | DC             | xã Nàn Săn       | H. Si Ma Cai       | 22° 43' 22"                           | 104° 16' 22"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| sông Chảy           | TV             | xã Nàn Săn       | H. Si Ma Cai       |                                       |                             | 22° 37' 20"               | 104° 11' 30"                | 22° 35' 11"               | 104° 12' 21"                | F-48-29-C                       |
| thôn Chính Chu Phìn | DC             | xã Nàn Săn       | H. Si Ma Cai       | 22° 37' 45"                           | 104° 14' 45"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Phìn Chư 1     | DC             | xã Nàn Săn       | H. Si Ma Cai       | 22° 37' 12"                           | 104° 13' 09"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Phìn Chư 3     | DC             | xã Nàn Săn       | H. Si Ma Cai       | 22° 35' 42"                           | 104° 13' 13"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| số 1 Yên Sơn        | TV             | xã Nàn Săn       | H. Si Ma Cai       |                                       |                             | 22° 35' 13"               | 104° 12' 19"                | 22° 35' 28"               | 104° 13' 52"                | F-48-29-C                       |
| núi Giồng Săng Tổng | SV             | xã Quan Thần Sán | H. Si Ma Cai       | 22° 38' 26"                           | 104° 15' 13"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Hồ Sáo Chải    | DC             | xã Quan Thần Sán | H. Si Ma Cai       | 22° 38' 22"                           | 104° 15' 35"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Lao Chải       | DC             | xã Quan Thần Sán | H. Si Ma Cai       | 22° 38' 41"                           | 104° 16' 47"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Nhieu Cỏ Ván   | DC             | xã Quan Thần Sán | H. Si Ma Cai       | 22° 38' 22"                           | 104° 15' 56"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Sín Chải       | DC             | xã Quan Thần Sán | H. Si Ma Cai       | 22° 38' 50"                           | 104° 15' 55"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Sừ Pà Phìn     | DC             | xã Quan Thần Sán | H. Si Ma Cai       | 22° 37' 29"                           | 104° 15' 55"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| sông Chảy           | TV             | xã Săn Chải      | H. Si Ma Cai       |                                       |                             | 22° 43' 44"               | 104° 19' 29"                | 22° 41' 26"               | 104° 19' 58"                | F-48-29-D                       |
| thôn Chung Chải     | DC             | xã Săn Chải      | H. Si Ma Cai       | 22° 40' 50"                           | 104° 17' 21"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Hồ Tìn         | DC             | xã Săn Chải      | H. Si Ma Cai       | 2241-58                               | 104° 19' 17"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Hòa Sừ Pan     | DC             | xã Săn Chải      | H. Si Ma Cai       | 22° 41' 18"                           | 104° 18' 02"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn La Chi Chải    | DC             | xã Săn Chải      | H. Si Ma Cai       | 22° 40' 50"                           | 104° 18' 52"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Lao Tỷ Phùng   | DC             | xã Săn Chải      | H. Si Ma Cai       | 22° 41' 22"                           | 104° 18' 52"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Lú Di Săn      | DC             | xã Săn Chải      | H. Si Ma Cai       | 22° 43' 09"                           | 104° 19' 46"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Ngải Păn       | DC             | xã Săn Chải      | H. Si Ma Cai       | 22° 41' 13"                           | 104° 18' 32"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Săn Khố Sủ     | DC             | xã Săn Chải      | H. Si Ma Cai       | 22° 43' 44"                           | 104° 19' 29"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Seo Khai Hóa   | DC             | xã Săn Chải      | H. Si Ma Cai       | 22° 42' 10"                           | 104° 19' 33"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Sín Hồ Săn     | DC             | xã Săn Chải      | H. Si Ma Cai       | 22° 40' 50"                           | 104° 17' 29"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Sín Tăn        | DC             | xã Săn Chải      | H. Si Ma Cai       | 22° 41' 00"                           | 104° 17' 04"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Gia Khẩu I     | DC             | xã Si Ma Cai     | H. Si Ma Cai       | 22° 42' 42"                           | 104° 17' 60"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Na Căng        | DC             | xã Si Ma Cai     | H. Si Ma Cai       | 22° 43' 20"                           | 104° 17' 35"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Năng Căng      | DC             | xã Si Ma Cai     | H. Si Ma Cai       | 22° 42' 59"                           | 104° 17' 47"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Ngải Păn       | DC             | xã Si Ma Cai     | H. Si Ma Cai       | 22° 41' 39"                           | 104° 17' 14"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Phố Cũ         | DC             | xã Si Ma Cai     | H. Si Ma Cai       | 22° 41' 33"                           | 104° 16' 14"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Phố Mới        | DC             | xã Si Ma Cai     | H. Si Ma Cai       | 22° 41' 59"                           | 104° 17' 09"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Phố Thầu       | DC             | xã Si Ma Cai     | H. Si Ma Cai       | 22° 41' 40"                           | 104° 16' 26"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |
| thôn Trung Chải     | DC             | xã Si Ma Cai     | H. Si Ma Cai       | 22° 42' 28"                           | 104° 17' 57"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-D                       |

| Địa danh           | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã  | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                             |                           |                             |                           |                             | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|--------------------|----------------|------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|                    |                |                  |                    | Tọa độ trung tâm                      |                             | Tọa độ điểm đầu           |                             | Tọa độ điểm cuối          |                             |                                 |
|                    |                |                  |                    | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây)             | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) |                                 |
| sông Chảy          | TV             | xã Sín Chéng     | H. Si Ma Cai       |                                       |                             | 22° 39' 41"               | 104° 10' 47"                | 22° 37' 19"               | 104° 11' 31"                | F-48-29-C                       |
| thôn Chu Lin Chồ   | DC             | xã Sín Chéng     | H. Si Ma Cai       | 22° 38' 39"                           | 104° 13' 08"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Mào Sao Phìn  | DC             | xã Sín Chéng     | H. Si Ma Cai       | 22° 38' 60"                           | 104° 13' 14"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Sảng Chủng    | DC             | xã Sín Chéng     | H. Si Ma Cai       | 22° 39' 10"                           | 104° 14' 14"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Sín Chải      | DC             | xã Sín Chéng     | H. Si Ma Cai       | 22° 39' 05"                           | 104° 12' 29"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Sín Chéng     | DC             | xã Sín Chéng     | H. Si Ma Cai       | 22° 38' 60"                           | 104° 12' 14"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Cầu Phi Chải  | DC             | xã Thảo Chư Phìn | H. Si Ma Cai       | 22° 41' 11"                           | 104° 11' 23"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| sông Chảy          | TV             | xã Thảo Chư Phìn | H. Si Ma Cai       |                                       |                             | 22° 39' 41"               | 104° 46' 22"                | 22° 44' 00"               | 104° 12' 55"                | F-48-29-C                       |
| thôn Cốc Dế        | DC             | xã Thảo Chư Phìn | H. Si Ma Cai       | 22° 43' 47"                           | 104° 11' 37"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Hồ Sáo Chải   | DC             | xã Thảo Chư Phìn | H. Si Ma Cai       | 22° 41' 40"                           | 104° 12' 06"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Sán Chá       | DC             | xã Thảo Chư Phìn | H. Si Ma Cai       | 22° 42' 28"                           | 104° 11' 42"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Sín Pao Chải  | DC             | xã Thảo Chư Phìn | H. Si Ma Cai       | 22° 42' 41"                           | 104° 11' 12"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Thảo Chư Phìn | DC             | xã Thảo Chư Phìn | H. Si Ma Cai       | 22° 41' 50"                           | 104° 11' 16"                |                           |                             |                           |                             | F-48-29-C                       |
| thôn Chiềng 1      | DC             | xã Chiềng Ken    | H. Văn Bàn         | 22° 03' 02"                           | 104° 19' 17"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-D                       |
| thôn Đồng Vệ       | DC             | xã Chiềng Ken    | H. Văn Bàn         | 22° 03' 54"                           | 104° 19' 35"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-D                       |
| suối Nhù           | TV             | xã Chiềng Ken    | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 04' 13"               | 104° 20' 30"                | 22° 07' 14"               | 104° 17' 29"                | F-48-41-D                       |
| thôn Phúng         | DC             | xã Chiềng Ken    | H. Văn Bàn         | 22° 06' 38"                           | 104° 18' 31"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-D                       |
| nậm Tha            | TV             | xã Chiềng Ken    | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 03' 02"               | 104° 21' 21"                | 22° 04' 13"               | 104° 20' 30"                | F-48-41-D                       |
| khe Thi            | TV             | xã Chiềng Ken    | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 05' 17"               | 104° 19' 30"                | 22° 05' 52"               | 104° 19' 25"                | F-48-41-D                       |
| thôn Thi 1         | DC             | xã Chiềng Ken    | H. Văn Bàn         | 22° 05' 37"                           | 104° 19' 17"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-D                       |
| nậm Cản            | TV             | xã Dân Thắng     | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 05' 03"               | 104° 02' 39"                | 22° 05' 07"               | 104° 05' 35"                | F-48-41-C                       |
| núi Dam            | SV             | xã Dân Thắng     | H. Văn Bàn         | 22° 08' 41"                           | 104° 10' 22"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-C                       |
| thôn Dân Thắng     | DC             | xã Dân Thắng     | H. Văn Bàn         | 22° 06' 19"                           | 104° 08' 58"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-C                       |
| suối Khăm          | TV             | xã Dân Thắng     | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 06' 12"               | 104° 05' 32"                | 22° 04' 58"               | 104° 05' 37"                | F-48-41-C                       |
| nậm Khắt           | TV             | xã Dân Thắng     | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 05' 07"               | 104° 05' 34"                | 22° 03' 42"               | 104° 06' 33"                | F-48-41-C                       |
| thôn Lán Bò        | DC             | xã Dân Thắng     | H. Văn Bàn         | 22° 05' 58"                           | 104° 04' 08"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-C                       |
| khe Mươi           | TV             | xã Dân Thắng     | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 06' 39"               | 104° 08' 53"                | 22° 05' 46"               | 104° 09' 27"                | F-48-41-C                       |
| thôn Nậm Cản       | DC             | xã Dân Thắng     | H. Văn Bàn         | 22° 05' 00"                           | 104° 04' 18"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-C                       |
| thôn Nậm Mươi      | DC             | xã Dân Thắng     | H. Văn Bàn         | 22° 05' 56"                           | 104° 08' 01"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-C                       |
| phủ Nốp            | SV             | xã Dân Thắng     | H. Văn Bàn         | 22° 04' 41"                           | 104° 07' 02"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-C                       |
| thôn Tả Mông       | DC             | xã Dân Thắng     | H. Văn Bàn         | 22° 06' 52"                           | 104° 10' 20"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-C                       |

| Địa danh           | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                          |                        |                          |                        |                          | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|--------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|
|                    |                |                 |                    | Tọa độ trung tâm                      |                          | Tọa độ điểm đầu        |                          | Tọa độ điểm cuối       |                          |                                 |
|                    |                |                 |                    | Vĩ độ (độ, phút, giây)                | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) |                                 |
| suối Tà Mòng       | TV             | xã Dân Thắng    | H. Văn Bàn         |                                       |                          | 22° 07' 38"            | 104° 10' 00"             | 22° 06' 09"            | 104° 12' 03"             | F-48-41-C                       |
| suối Thái Dàng     | TV             | xã Dân Thắng    | H. Văn Bàn         |                                       |                          | 22° 05' 52"            | 104° 06' 23"             | 22° 05' 22"            | 104° 05' 31"             | F-48-41-C                       |
| quốc lộ 279        | KX             | xã Dương Quỳ    | H. Văn Bàn         |                                       |                          | 22° 03' 03"            | 104° 07' 25"             | 22° 04' 28"            | 104° 09' 33"             | F-48-41-C                       |
| suối Chăn          | TV             | xã Dương Quỳ    | H. Văn Bàn         |                                       |                          | 22° 03' 41"            | 104° 06' 32"             | 22° 04' 29"            | 104° 09' 31"             | F-48-41-C                       |
| nậm Chồ            | TV             | xã Dương Quỳ    | H. Văn Bàn         |                                       |                          | 22° 00' 44"            | 104° 09' 51"             | 22° 03' 37"            | 104° 08' 38"             | F-48-41-C                       |
| suối Chút          | TV             | xã Dương Quỳ    | H. Văn Bàn         |                                       |                          | 21° 58' 06"            | 104° 11' 23"             | 22° 00' 05"            | 104° 11' 44"             | F-48-41-C                       |
| nậm Hóc            | TV             | xã Dương Quỳ    | H. Văn Bàn         |                                       |                          | 22° 02' 48"            | 104° 09' 23"             | 22° 03' 34"            | 104° 08' 48"             | F-48-41-C                       |
| thôn Ít Lọc        | DC             | xã Dương Quỳ    | H. Văn Bàn         | 22° 01' 48"                           | 104° 11' 18"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| bản Khoay          | DC             | xã Dương Quỳ    | H. Văn Bàn         | 22° 03' 38"                           | 104° 07' 23"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| thôn Nà Có         | DC             | xã Dương Quỳ    | H. Văn Bàn         | 22° 04' 07"                           | 104° 08' 22"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| bản Nậm Hóc        | DC             | xã Dương Quỳ    | H. Văn Bàn         | 22° 02' 22"                           | 104° 09' 12"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| thôn Nậm Tầm       | DC             | xã Dương Quỳ    | H. Văn Bàn         | 22° 04' 33"                           | 104° 08' 36"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| thôn Nậm Tùn Dưới  | DC             | xã Dương Quỳ    | H. Văn Bàn         | 22° 03' 51"                           | 104° 10' 19"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| thôn Nậm Tùn Trên  | DC             | xã Dương Quỳ    | H. Văn Bàn         | 22° 02' 16"                           | 104° 10' 27"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| nậm Tầm            | TV             | xã Dương Quỳ    | H. Văn Bàn         |                                       |                          | 22° 05' 13"            | 104° 08' 00"             | 22° 03' 41"            | 104° 08' 37"             | F-48-41-C                       |
| thôn Trung Tầm     | DC             | xã Dương Quỳ    | H. Văn Bàn         | 22° 03' 11"                           | 104° 08' 21"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| lâm trường Văn Bàn | KX             | xã Dương Quỳ    | H. Văn Bàn         | 21° 58' 18"                           | 104° 12' 04"             |                        |                          |                        |                          | F-48-53-A                       |
| quốc lộ 279        | KX             | xã Hòa Mạc      | H. Văn Bàn         |                                       |                          | 22° 04' 28"            | 104° 09' 32"             | 22° 05' 13"            | 104° 12' 34"             | F-48-41-C                       |
| suối Chút          | TV             | xã Hòa Mạc      | H. Văn Bàn         |                                       |                          | 22° 03' 37"            | 104° 11' 56"             | 22° 05' 37"            | 104° 12' 08"             | F-48-41-C                       |
| thôn Lũng Xề       | DC             | xã Hòa Mạc      | H. Văn Bàn         | 22° 05' 04"                           | 104° 11' 04"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| thôn Mạc 1         | DC             | xã Hòa Mạc      | H. Văn Bàn         | 22° 04' 57"                           | 104° 10' 01"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| thôn Nà Khoen 3    | DC             | xã Hòa Mạc      | H. Văn Bàn         | 22° 05' 01"                           | 104° 10' 23"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| thôn Nà Lọc        | DC             | xã Hòa Mạc      | H. Văn Bàn         | 22° 04' 59"                           | 104° 11' 51"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| thôn Nôm 4         | DC             | xã Hòa Mạc      | H. Văn Bàn         | 22° 05' 47"                           | 104° 12' 05"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| núi Pú Luống       | SV             | xã Hòa Mạc      | H. Văn Bàn         | 22° 05' 47"                           | 104° 10' 12"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| làng Bô            | DC             | xã Khánh Yên Hạ | H. Văn Bàn         | 22° 02' 58"                           | 104° 18' 31"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| bản Độc Lập        | DC             | xã Khánh Yên Hạ | H. Văn Bàn         | 22° 03' 12"                           | 104° 18' 42"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| làng Lãng          | DC             | xã Khánh Yên Hạ | H. Văn Bàn         | 22° 02' 19"                           | 104° 17' 48"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| làng Sung          | DC             | xã Khánh Yên Hạ | H. Văn Bàn         | 22° 01' 49"                           | 104° 18' 37"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-D                       |
| suối Yên Hạ        | TV             | xã Khánh Yên Hạ | H. Văn Bàn         |                                       |                          | 21° 59' 29"            | 104° 15' 06"             | 22° 00' 01"            | 104° 17' 29"             | F-48-53-B                       |

| Địa danh           | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã     | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                             |                           |                             |                           |                             | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|--------------------|----------------|---------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|                    |                |                     |                    | Tọa độ trung tâm                      |                             | Tọa độ điểm đầu           |                             | Tọa độ điểm cuối          |                             |                                 |
|                    |                |                     |                    | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây)             | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) |                                 |
| nậm Cọ             | TV             | xã Khánh Yên Thượng | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 07' 30"               | 104° 14' 11"                | 22° 08' 40"               | 104° 13' 39"                | F-48-41-C                       |
| làng Cỏi           | DC             | xã Khánh Yên Thượng | H. Văn Bàn         | 22° 05' 56"                           | 104° 15' 28"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-D                       |
| bản Nà Lộc         | DC             | xã Khánh Yên Thượng | H. Văn Bàn         | 22° 05' 08"                           | 104° 15' 43"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-D                       |
| khe Nà Lộc         | TV             | xã Khánh Yên Thượng | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 06' 54"               | 104° 14' 55"                | 22° 05' 44"               | 104° 15' 37"                | F-48-41-D                       |
| bản Nậm Cọ         | DC             | xã Khánh Yên Thượng | H. Văn Bàn         | 22° 08' 18"                           | 104° 13' 44"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-C                       |
| làng Noổng         | DC             | xã Khánh Yên Thượng | H. Văn Bàn         | 22° 04' 45"                           | 104° 15' 34"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-D                       |
| bản Thuồng         | DC             | xã Khánh Yên Thượng | H. Văn Bàn         | 22° 04' 20"                           | 104° 15' 50"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-D                       |
| khe Vây U          | TV             | xã Khánh Yên Thượng | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 06' 16"               | 104° 16' 57"                | 22° 04' 48"               | 104° 16' 26"                | F-48-41-D                       |
| bản Yên Xuân       | DC             | xã Khánh Yên Thượng | H. Văn Bàn         | 22° 04' 28"                           | 104° 16' 09"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-D                       |
| thôn Bơ            | DC             | xã Khánh Yên Trung  | H. Văn Bàn         | 22° 05' 02"                           | 104° 17' 42"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-D                       |
| làng Ến            | DC             | xã Khánh Yên Trung  | H. Văn Bàn         | 22° 04' 08"                           | 104° 16' 35"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-D                       |
| thôn Làn           | DC             | xã Khánh Yên Trung  | H. Văn Bàn         | 22° 03' 49"                           | 104° 18' 01"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-D                       |
| sườn Vây Ủ         | TV             | xã Khánh Yên Trung  | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 06' 16"               | 104° 16' 57"                | 22° 04' 48"               | 104° 16' 26"                | F-48-41-D                       |
| thôn An            | DC             | xã Lăng Giàng       | H. Văn Bàn         | 22° 04' 46"                           | 104° 12' 49"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-C                       |
| núi Bản Hành       | SV             | xã Lăng Giàng       | H. Văn Bàn         | 22° 06' 23"                           | 104° 12' 56"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-C                       |
| sườn Chân          | TV             | xã Lăng Giàng       | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 05' 58"               | 104° 12' 20"                | 22° 07' 37"               | 104° 12' 52"                | F-48-41-C                       |
| sườn Đào           | TV             | xã Lăng Giàng       | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 04' 58"               | 104° 13' 01"                | 22° 05' 19"               | 104° 14' 15"                | F-48-41-C                       |
| thôn Giàng         | DC             | xã Lăng Giàng       | H. Văn Bàn         | 22° 05' 16"                           | 104° 14' 08"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-C                       |
| bản Hành           | DC             | xã Lăng Giàng       | H. Văn Bàn         | 22° 06' 19"                           | 104° 13' 22"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-C                       |
| thôn Hố Phai       | DC             | xã Lăng Giàng       | H. Văn Bàn         | 22° 05' 15"                           | 104° 13' 26"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-C                       |
| thôn Lập Thành     | DC             | xã Lăng Giàng       | H. Văn Bàn         | 22° 04' 46"                           | 104° 13' 10"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-C                       |
| thôn Nậm Bó        | DC             | xã Lăng Giàng       | H. Văn Bàn         | 22° 05' 27"                           | 104° 13' 46"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-C                       |
| lâm trường Văn Bàn | KX             | xã Lăng Giàng       | H. Văn Bàn         | 22° 03' 18"                           | 104° 13' 50"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-C                       |
| làng Cướm          | DC             | xã Liềm Phú         | H. Văn Bàn         | 22° 00' 57"                           | 104° 18' 58"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-D                       |
| làng Giàng         | DC             | xã Liềm Phú         | H. Văn Bàn         | 22° 00' 15"                           | 104° 19' 29"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-D                       |
| ngôi Nhù           | TV             | xã Liềm Phú         | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 21° 55' 42"               | 104° 18' 54"                | 22° 02' 10"               | 104° 18' 57"                | F-48-41-D                       |
| làng Phát          | DC             | xã Liềm Phú         | H. Văn Bàn         | 22° 01' 43"                           | 104° 19' 02"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-D                       |
| bản Phú Mậu        | DC             | xã Liềm Phú         | H. Văn Bàn         | 21° 58' 45"                           | 104° 19' 47"                |                           |                             |                           |                             | F-48-53-B                       |
| nậm Liệp           | TV             | xã Minh Lương       | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 00' 03"               | 104° 02' 16"                | 22° 00' 53"               | 104° 03' 24"                | F-48-41-C                       |
| pu Mây             | SV             | xã Minh Lương       | H. Văn Bàn         | 22° 00' 51"                           | 104° 03' 55"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-C                       |

| Địa danh         | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                          |                        |                          |                        |                          | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|
|                  |                |                 |                    | Tọa độ trung tâm                      |                          | Tọa độ điểm đầu        |                          | Tọa độ điểm cuối       |                          |                                 |
|                  |                |                 |                    | Vĩ độ (độ, phút, giây)                | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) | Vĩ độ (độ, phút, giây) | Kinh độ (độ, phút, giây) |                                 |
| thôn Minh Chiềng | DC             | xã Minh Lương   | H. Văn Bàn         | 22° 01' 29"                           | 104° 02' 58"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| thôn Minh Hạ     | DC             | xã Minh Lương   | H. Văn Bàn         | 22° 00' 32"                           | 104° 03' 12"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| suối Minh Lương  | TV             | xã Minh Lương   | H. Văn Bàn         |                                       |                          | 22° 01' 59"            | 104° 01' 50"             | 22° 02' 09"            | 104° 04' 51"             | F-48-41-C                       |
| thôn Minh Thượng | DC             | xã Minh Lương   | H. Văn Bàn         | 22° 00' 59"                           | 104° 02' 39"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| bản Pom Khén     | DC             | xã Minh Lương   | H. Văn Bàn         | 22° 00' 44"                           | 104° 04' 39"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| suối Hóm         | TV             | xã Nậm Cháy     | H. Văn Bàn         |                                       |                          | 22° 07' 54"            | 104° 05' 32"             | 22° 06' 20"            | 104° 04' 46"             | F-48-41-C                       |
| bản Hóm Dưới     | DC             | xã Nậm Cháy     | H. Văn Bàn         | 22° 06' 50"                           | 104° 04' 38"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| bản Hóm Trên     | DC             | xã Nậm Cháy     | H. Văn Bàn         | 22° 07' 52"                           | 104° 04' 56"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| suối Khăm        | TV             | xã Nậm Cháy     | H. Văn Bàn         |                                       |                          | 22° 07' 58"            | 104° 06' 59"             | 22° 06' 12"            | 104° 05' 32"             | F-48-41-C                       |
| bản Khăm Dưới    | DC             | xã Nậm Cháy     | H. Văn Bàn         | 22° 07' 17"                           | 104° 06' 42"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| bản Nậm Cháy     | DC             | xã Nậm Cháy     | H. Văn Bàn         | 22° 07' 34"                           | 104° 03' 52"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| bản Pờ Si Ngải   | DC             | xã Nậm Cháy     | H. Văn Bàn         | 22° 06' 40"                           | 104° 04' 00"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| suối Pờ Si Ngải  | TV             | xã Nậm Cháy     | H. Văn Bàn         |                                       |                          | 22° 07' 26"            | 104° 00' 12"             | 22° 06' 24"            | 104° 04' 21"             | F-48-41-C                       |
| nậm Cầm          | TV             | xã Nậm Dạng     | H. Văn Bàn         |                                       |                          | 22° 07' 47"            | 104° 11' 58"             | 22° 07' 31"            | 104° 12' 48"             | F-48-41-C                       |
| suối Chăn        | TV             | xã Nậm Dạng     | H. Văn Bàn         |                                       |                          | 22° 05' 59"            | 104° 12' 20"             | 22° 07' 37"            | 104° 12' 52"             | F-48-41-C                       |
| thôn Cừu Chông   | DC             | xã Nậm Dạng     | H. Văn Bàn         | 22° 09' 05"                           | 104° 12' 23"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| núi Dam          | SV             | xã Nậm Dạng     | H. Văn Bàn         | 22° 08' 41"                           | 104° 10' 22"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| nậm Kon          | TV             | xã Nậm Dạng     | H. Văn Bàn         |                                       |                          | 22° 08' 57"            | 104° 11' 12"             | 22° 10' 08"            | 104° 12' 02"             | F-48-41-C                       |
| nậm Mù           | TV             | xã Nậm Dạng     | H. Văn Bàn         |                                       |                          | 22° 09' 36"            | 104° 10' 38"             | 22° 11' 23"            | 104° 11' 29"             | F-48-41-C                       |
| bản Nậm Cầm      | DC             | xã Nậm Dạng     | H. Văn Bàn         | 22° 10' 02"                           | 104° 13' 05"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| bản Nậm Dạng     | DC             | xã Nậm Dạng     | H. Văn Bàn         | 22° 10' 28"                           | 104° 11' 41"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| làng Nậm Đình    | DC             | xã Nậm Dạng     | H. Văn Bàn         | 22° 09' 54"                           | 104° 12' 47"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| thôn Nậm Kén     | DC             | xã Nậm Dạng     | H. Văn Bàn         | 22° 09' 42"                           | 104° 11' 51"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| bản Nậm Lạn      | DC             | xã Nậm Dạng     | H. Văn Bàn         | 22° 07' 50"                           | 104° 12' 12"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| bản Pò Nào       | DC             | xã Nậm Dạng     | H. Văn Bàn         | 22° 10' 00"                           | 104° 10' 32"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| bản Thôn Thượng  | DC             | xã Nậm Dạng     | H. Văn Bàn         | 22° 09' 20"                           | 104° 11' 05"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| nậm Mả           | TV             | xã Nậm Mả       | H. Văn Bàn         |                                       |                          | 22° 10' 05"            | 104° 06' 43"             | 22° 11' 12"            | 104° 08' 00"             | F-48-41-C                       |
| nậm Mù           | TV             | xã Nậm Mả       | H. Văn Bàn         |                                       |                          | 22° 09' 13"            | 104° 07' 20"             | 22° 07' 38"            | 104° 10' 00"             | F-48-41-C                       |
| thôn Nậm Mả      | DC             | xã Nậm Mả       | H. Văn Bàn         | 22° 12' 16"                           | 104° 09' 20"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |
| thôn Nậm Mù      | DC             | xã Nậm Mả       | H. Văn Bàn         | 22° 07' 54"                           | 104° 09' 27"             |                        |                          |                        |                          | F-48-41-C                       |

| Địa danh            | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                             |                           |                             |                           |                             | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |           |
|---------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------|
|                     |                |                 |                    | Tọa độ trung tâm                      |                             | Tọa độ điểm đầu           |                             | Tọa độ điểm cuối          |                             |                                 |           |
|                     |                |                 |                    | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây)             | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) |                                 |           |
| thôn Nậm Trang      | DC             | xã Nậm Mả       | H. Văn Bàn         | 22° 12' 04"                           | 105° 10' 49"                |                           |                             |                           |                             |                                 | F-48-41-C |
| nậm Trang           | TV             | xã Nậm Mả       | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 11' 27"               | 104° 04' 59"                | 22° 11' 12"               | 104° 08' 00"                |                                 | F-48-41-C |
| thôn Khe Cóc        | DC             | xã Nậm Tha      | H. Văn Bàn         | 22° 00' 07"                           | 104° 22' 47"                |                           |                             |                           |                             |                                 | F-48-41-D |
| thôn Khe Nà         | DC             | xã Nậm Tha      | H. Văn Bàn         | 22° 02' 22"                           | 104° 22' 21"                |                           |                             |                           |                             |                                 | F-48-41-D |
| thôn Khe Tào        | DC             | xã Nậm Tha      | H. Văn Bàn         | 22° 00' 47"                           | 104° 23' 24"                |                           |                             |                           |                             |                                 | F-48-41-D |
| thôn Khe Tầu        | DC             | xã Nậm Tha      | H. Văn Bàn         | 22° 02' 09"                           | 104° 21' 44"                |                           |                             |                           |                             |                                 | F-48-41-D |
| thôn Khe Vượng      | DC             | xã Nậm Tha      | H. Văn Bàn         | 22° 58' 17"                           | 104° 23' 30"                |                           |                             |                           |                             |                                 | F-48-53-B |
| khe Tầu             | TV             | xã Nậm Tha      | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 01' 36"               | 104° 21' 21"                | 22° 02' 56"               | 104° 21' 54"                |                                 | F-48-41-D |
| nậm Tha             | TV             | xã Nậm Tha      | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 21° 53' 15"               | 104° 20' 58"                | 21° 57' 10"               | 104° 23' 45"                |                                 | F-48-41-D |
| nậm Thà             | TV             | xã Nậm Tha      | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 21° 57' 10"               | 104° 23' 45"                | 21° 59' 25"               | 104° 23' 26"                |                                 | F-48-53-B |
| thôn Vàng Mầu       | DC             | xã Nậm Tha      | H. Văn Bàn         | 22° 03' 11"                           | 104° 21' 43"                |                           |                             |                           |                             |                                 | F-48-41-D |
| thôn Bản Mới        | DC             | xã Nậm Xây      | H. Văn Bàn         | 21° 59' 20"                           | 104° 05' 16"                |                           |                             |                           |                             |                                 | F-48-53-A |
| thôn Giàng Dứa Chải | DC             | xã Nậm Xây      | H. Văn Bàn         | 21° 58' 02"                           | 104° 06' 38"                |                           |                             |                           |                             |                                 | F-48-53-A |
| thôn Mả Sa Phìn     | DC             | xã Nậm Xây      | H. Văn Bàn         | 21° 57' 23"                           | 104° 09' 04"                |                           |                             |                           |                             |                                 | F-48-53-A |
| thôn Nà Hầm         | DC             | xã Nậm Xây      | H. Văn Bàn         | 21° 59' 16"                           | 104° 03' 46"                |                           |                             |                           |                             |                                 | F-48-53-A |
| nậm Nậm Say Noi     | TV             | xã Nậm Xây      | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 21° 56' 48"               | 104° 01' 54"                | 21° 59' 03"               | 104° 04' 24"                |                                 | F-48-53-A |
| thôn Nậm Van        | DC             | xã Nậm Xây      | H. Văn Bàn         | 21° 59' 05"                           | 104° 04' 08"                |                           |                             |                           |                             |                                 | F-48-53-A |
| nậm Nậm Xây Luông   | TV             | xã Nậm Xây      | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 21° 56' 17"               | 104° 10' 09"                | 22° 00' 13"               | 104° 03' 58"                |                                 | F-48-53-A |
| thôn Phiêng Đông    | DC             | xã Nậm Xây      | H. Văn Bàn         | 21° 58' 29"                           | 104° 04' 52"                |                           |                             |                           |                             |                                 | F-48-53-A |
| núi Phìn Tra        | SV             | xã Nậm Xây      | H. Văn Bàn         | 21° 57' 06"                           | 104° 04' 36"                |                           |                             |                           |                             |                                 | F-48-53-A |
| thôn Phù Lá Ngải    | DC             | xã Nậm Xây      | H. Văn Bàn         | 21° 57' 42"                           | 104° 07' 03"                |                           |                             |                           |                             |                                 | F-48-53-A |
| nậm Xây Luông       | TV             | xã Nậm Xây      | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 21° 56' 10"               | 104° 06' 57"                | 21° 56' 43"               | 104° 08' 17"                |                                 | F-48-53-A |
| khe Đá Mài          | TV             | xã Nậm Xé       | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 01' 38"               | 104° 00' 20"                | 22° 02' 20"               | 104° 00' 01"                |                                 | F-48-41-C |
| dãy Khau Kò         | SV             | xã Nậm Xé       | H. Văn Bàn         | 22° 04' 05"                           | 103° 56' 54"                |                           |                             |                           |                             |                                 | F-48-41-C |
| nậm Khòa            | TV             | xã Nậm Xé       | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 07' 54"               | 103° 56' 40"                | 22° 04' 07"               | 103° 58' 24"                |                                 | F-48-40-D |
| nậm Mù              | TV             | xã Nậm Xé       | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 00' 53"               | 104° 00' 06"                | 22° 01' 37"               | 104° 02' 04"                |                                 | F-48-41-C |
| bản Nậm Sĩ Tan      | DC             | xã Nậm Xé       | H. Văn Bàn         | 22° 01' 55"                           | 104° 57' 36"                |                           |                             |                           |                             |                                 | F-48-41-C |
| nậm Sĩ Tan          | TV             | xã Nậm Xé       | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 01' 30"               | 103° 58' 46"                | 22° 02' 34"               | 103° 59' 18"                |                                 | F-48-40-D |
| bản Ta Năng         | DC             | xã Nậm Xé       | H. Văn Bàn         | 22° 02' 16"                           | 104° 01' 08"                |                           |                             |                           |                             |                                 | F-48-41-C |
| nậm Tu              | TV             | xã Nậm Xé       | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 04' 42"               | 104° 00' 20"                | 22° 03' 33"               | 104° 01' 18"                |                                 | F-48-41-C |

| Địa danh        | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                             |                           |                             |                           |                             | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |
|-----------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|                 |                |                 |                    | Tọa độ trung tâm                      |                             | Tọa độ điểm đầu           |                             | Tọa độ điểm cuối          |                             |                                 |
|                 |                |                 |                    | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây)             | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) |                                 |
| thôn Tu Hạ      | DC             | xã Nậm Xé       | H. Văn Bàn         | 22° 01' 59"                           | 104° 01' 34"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-C                       |
| thôn Tu Thượng  | DC             | xã Nậm Xé       | H. Văn Bàn         | 22° 03' 24"                           | 104° 01' 08"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-C                       |
| đường tỉnh 151  | KX             | xã Sơn Thủy     | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 10' 57"               | 104° 15' 01"                | 22° 08' 01"               | 104° 16' 54"                | F-48-41-D                       |
| quốc lộ 279     | KX             | xã Sơn Thủy     | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 06' 55"               | 104° 15' 31"                | 22° 08' 16"               | 104° 19' 04"                | F-48-41-D                       |
| khe Ba Hom      | TV             | xã Sơn Thủy     | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 09' 50"               | 104° 17' 25"                | 22° 09' 26"               | 104° 16' 10"                | F-48-41-D                       |
| thôn Ba Hòn     | DC             | xã Sơn Thủy     | H. Văn Bàn         | 22° 09' 41"                           | 104° 16' 17"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-D                       |
| suối Chăn       | TV             | xã Sơn Thủy     | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 09' 47"               | 104° 16' 02"                | 22° 09' 47"               | 104° 14' 58"                | F-48-41-D                       |
| thôn Khe Lếch   | DC             | xã Sơn Thủy     | H. Văn Bàn         | 22° 08' 07"                           | 104° 16' 43"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-D                       |
| thôn Khe Vạn    | DC             | xã Sơn Thủy     | H. Văn Bàn         | 22° 09' 57"                           | 104° 16' 12"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-D                       |
| khuổi Nghè      | TV             | xã Sơn Thủy     | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 08' 20"               | 104° 18' 49"                | 22° 07' 56"               | 104° 17' 21"                | F-48-41-D                       |
| ngòi Nhù        | TV             | xã Sơn Thủy     | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 10' 56"               | 104° 14' 58"                | 22° 12' 39"               | 104° 13' 51"                | F-48-41-D                       |
| suối Nhù        | TV             | xã Sơn Thủy     | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 07' 14"               | 104° 17' 29"                | 22° 09' 47"               | 104° 16' 02"                | F-48-41-C                       |
| thôn Ta Khuẩn   | DC             | xã Sơn Thủy     | H. Văn Bàn         | 22° 12' 34"                           | 104° 14' 32"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-C                       |
| thôn Thác Dây   | DC             | xã Sơn Thủy     | H. Văn Bàn         | 22° 07' 45"                           | 104° 16' 27"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-D                       |
| thôn Ba Soi     | DC             | xã Tân An       | H. Văn Bàn         | 22° 09' 48"                           | 104° 21' 44"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-D                       |
| thôn Ba Xã      | DC             | xã Tân An       | H. Văn Bàn         | 22° 09' 16"                           | 104° 21' 56"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-D                       |
| khe Hồng        | TV             | xã Tân An       | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 07' 10"               | 104° 22' 10"                | 22° 08' 28"               | 104° 23' 25"                | F-48-41-D                       |
| sông Hồng       | TV             | xã Tân An       | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 09' 48"               | 104° 20' 35"                | 22° 07' 04"               | 104° 22' 16"                | F-48-41-D                       |
| thôn Mai Hồng 1 | DC             | xã Tân An       | H. Văn Bàn         | 22° 08' 08"                           | 104° 23' 32"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-D                       |
| khe Sang        | TV             | xã Tân An       | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 06' 16"               | 104° 22' 27"                | 22° 07' 29"               | 104° 24' 04"                | F-48-41-D                       |
| phà Tân An      | KX             | xã Tân An       | H. Văn Bàn         | 22° 10' 15"                           | 104° 21' 07"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-D                       |
| xóm Tân Lập     | DC             | xã Tân An       | H. Văn Bàn         | 22° 07' 55"                           | 104° 23' 51"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-D                       |
| quốc lộ 279     | KX             | xã Tân Thượng   | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 08' 16"               | 104° 19' 04"                | 22° 09' 43"               | 104° 20' 39"                | F-48-41-D                       |
| thôn Cầu Thín   | DC             | xã Tân Thượng   | H. Văn Bàn         | 22° 09' 33"                           | 104° 20' 24"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-D                       |
| khe Dài         | TV             | xã Tân Thượng   | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 10' 14"               | 104° 18' 38"                | 22° 10' 56"               | 104° 19' 49"                | F-48-41-D                       |
| thôn Khe Tép    | DC             | xã Tân Thượng   | H. Văn Bàn         | 22° 09' 54"                           | 104° 20' 08"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-D                       |
| thôn Khe Tôm    | DC             | xã Tân Thượng   | H. Văn Bàn         | 22° 10' 23"                           | 104° 20' 15"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-D                       |
| bán Mai         | DC             | xã Tân Thượng   | H. Văn Bàn         | 22° 11' 05"                           | 104° 19' 30"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-D                       |
| khe Tép         | TV             | xã Tân Thượng   | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 09' 27"               | 104° 19' 14"                | 20° 09' 57"               | 104° 20' 17"                | F-48-41-D                       |
| khe Ủ           | TV             | xã Tân Thượng   | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 11' 05"               | 104° 17' 13"                | 22° 11' 55"               | 104° 18' 57"                | F-48-41-D                       |

| Địa danh   | Nhóm đối tượng | Tên ĐVHC cấp xã | Tên ĐVHC cấp huyện | Tọa độ vị trí tương đối của đối tượng |                             |                           |                             |                           |                             | Phiên hiệu mảnh bản đồ địa hình |  |
|------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|
|            |                |                 |                    | Tọa độ trung tâm                      |                             | Tọa độ điểm đầu           |                             | Tọa độ điểm cuối          |                             |                                 |  |
|            |                |                 |                    | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây)             | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) | Vĩ độ<br>(độ, phút, giây) | Kinh độ<br>(độ, phút, giây) |                                 |  |
| nằm Mu     | TV             | xã Võ Lao       | H. Văn Bàn         |                                       |                             | 22° 11' 23"               | 104° 11' 29"                | 22° 12' 52"               | 104° 12' 34"                | F-48-41-C                       |  |
| núi Pả Áng | SV             | xã Võ Lao       | H. Văn Bàn         | 22° 12' 18"                           | 104° 13' 12"                |                           |                             |                           |                             | F-48-41-C                       |  |

antky

KT. BỘ TRƯỞNG  
THỦ TRƯỞNG