

THÔNG BÁO

Luồng đường thủy nội địa định kỳ

Căn cứ Nghị định số 08/2021/NĐ-CP ngày 28/01/2021 của Chính phủ quy định về quản lý hoạt động Đường thủy nội địa;

Căn cứ biên bản nghiệm thu hoàn thành công trình số:07/BBNT/KSTBL-MBMT02 gói thầu KSTBL-MBMT02: Khảo sát định kỳ phục vụ quản lý và thông báo luồng trên các tuyến đường thủy nội địa quốc gia khu vực miền Bắc, miền Trung năm 2024 - khu vực 02 ngày 19/12/2024;

Căn cứ Báo cáo kết quả khảo sát địa hình (Gói thầu KSTBL-MBMT02: Khảo sát định kỳ phục vụ quản lý và thông báo luồng trên các tuyến đường thủy nội địa quốc gia khu vực miền Bắc, miền Trung năm 2024 - khu vực 02) của Liên danh Công ty cổ phần tư vấn xây dựng công trình thủy, Công ty cổ phần Tư vấn xây dựng và Thương mại Sơn Hà, Công ty cổ phần Tư vấn đầu tư xây dựng GTCC Hải Phòng cung cấp ngày 16/01/2025.

Chi cục Đường thủy nội địa khu vực I thông báo luồng đường thủy nội địa như sau:

I. Luồng đường thủy nội địa Kênh Quần Liêu:

1. Tên luồng: Kênh Quần Liêu (Từ ngã ba sông Ninh Cơ đến ngã ba sông Đáy).

2. Chiều dài (L), chiều rộng (B), chiều sâu (H), bán kính cong (R) của luồng:

$$L = 3,5\text{km} / B = 32,0\text{m} / H > 3,0\text{m} / R > 350\text{m}.$$

TT	Ký hiệu / nội dung	Lý trình	Độ sâu	Cao độ MN	Tọa độ WGS84	
					Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
1	Điểm sâu nhất	Km1+670	12.60	1,32	20°11'24"	106°10'49"
2	Điểm cạn nhất	Km3+433	3,10	1,32	20°11'26"	106°09'50"

TT	Ký hiệu / nội dung	Lý trình	Bán kính cong R (m)	Tọa độ WGS84	
				Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
1	Bán kính hạn chế	Km0+594	186.2	20°10'50.22"	106°10'45.51"
2	Bán kính hạn chế	Km2+834	179.5	20°11'24.01"	106°10'9.43"
3	Bán kính hạn chế	Km2+994	83.9	20°11'21.86"	106°10'4.50"
4	Bán kính hạn chế	Km3+128	132.7	20°11'23.75"	106°10'0.41"
5	Bán kính hạn chế	Km3+271	178.9	20°11'24.25"	106°9'55.53"
6	Bán kính hạn chế	Km3+420	110.0	20°11'26.40"	106°9'50.98"
7	Bán kính hạn chế	Km3+644	137.1	20°11'24.20"	106°9'43.91"

3. Cấp kỹ thuật luồng: Cấp III

4. Trong phạm vi luồng, hành lang luồng:

TT	Tên điểm	Lý trình	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
1	Điểm đầu	Km 0+000	Xã Nghĩa Sơn Huyện Nghĩa Hưng T. Nam Định	Xã Nghĩa Sơn Huyện Nghĩa Hưng T. Nam Định	20°10'03"	106°10'42"	20°10'31"	106°10'49"
2	Tim luồng	Km 0+500	Xã Nghĩa Sơn Huyện Nghĩa Hưng T. Nam Định	Xã Nghĩa Sơn Huyện Nghĩa Hưng T. Nam Định	20°10'59"	106°10'39"	20°10'47"	106°10'46"
3	Tim luồng	Km 1+000	Xã Nghĩa Sơn Huyện Nghĩa Hưng T. Nam Định	Xã Nghĩa Sơn Huyện Nghĩa Hưng T. Nam Định	20°11'06"	106°10'40"	20°11'03"	106°10'46"
4	Tim luồng	Km 1+500	Xã Nghĩa Sơn Huyện Nghĩa Hưng T. Nam Định	Xã Nghĩa Sơn Huyện Nghĩa Hưng T. Nam Định	20°11'22"	106°10'42"	20°11'19"	106°10'49"
5	Tim luồng	Km 2+000	Xã Nghĩa Sơn Huyện Nghĩa Hưng T. Nam Định	Xã Nghĩa Sơn Huyện Nghĩa Hưng T. Nam Định	20°11'25"	106°10'31"	20°11'22"	106°10'37"
6	Tim luồng	Km 2+500	Xã Nghĩa Sơn Huyện Nghĩa Hưng T. Nam Định	Xã Nghĩa Sơn Huyện Nghĩa Hưng T. Nam Định	20°11'26"	106°10'14"	20°11'22"	106°10'20"
7	Tim luồng	Km 3+000	Xã Nghĩa Sơn Huyện Nghĩa Hưng T. Nam Định	Xã Nghĩa Sơn Huyện Nghĩa Hưng T. Nam Định	20°11'25"	106°5'57"	20°11'21"	106°10'04"
8	Tim luồng	Km 3+500	Xã Nghĩa Sơn Huyện Nghĩa Hưng T. Nam Định	Xã Nghĩa Sơn Huyện Nghĩa Hưng T. Nam Định	20°11'29"	106°41"	20°11'26"	106°09'48"
9	Cuối tuyến	Km 3+967	Xã Nghĩa Sơn Huyện Nghĩa Hưng T. Nam Định	Xã Nghĩa Sơn Huyện Nghĩa Hưng T. Nam Định	20°11'17"	106°36"	20°11'13"	106°09'43"

5. Tình hình luồng

TT	Tên vật chướng ngại, công trình	Lý trình	Địa danh	Các đặc trưng luồng	
				Độ sâu / Tĩnh không	Chiều

	trên đường thủy nội địa			Độ sâu nhỏ nhất (h_{\min})	Độ sâu lớn nhất (h_{\max})	Tĩnh không (h)	rộng đáy luồng (B)
1	Cầu Quán Liêu	Km1+750	Xã Nghĩa Sơn Huyện Nghĩa Hưng T. Nam Định	4,04	5,02	5,8 (MN: 1,32)	32
2	Cầu sắt	Km2+556	Xã Nghĩa Sơn Huyện Nghĩa Hưng T. Nam Định	3,42	6,15	3,3 (MN: 1,32)	32
3	Đường dây điện 110KV	Km2+720	Xã Nghĩa Sơn Huyện Nghĩa Hưng T. Nam Định	3,64	4,55	(MN: 1,32)	32
4	Cầu Quán Liêu mới	Km2+800	Xã Nghĩa Sơn Huyện Nghĩa Hưng T. Nam Định	2,84	5,14	6,0 (MN: 1,32)	32
5	Cầu sắt Tiên Lạc	Km3+135	Xã Nghĩa Sơn Huyện Nghĩa Hưng T. Nam Định	3,79	5,46	3,1 (MN: 1,32)	32

6. Bãi cạn, đoạn cạn

TT	Tên đoạn cạn	Lý trình	Địa danh	Độ sâu (h)	Mức nước (H)	Cao độ (Z)	Chiều rộng (B)	Chiều dài (L)	Ngày đo
1	Đoạn cạn	Km0+455 Đến Km1+486	Xã Nghĩa Sơn Huyện Nghĩa Hưng T. Nam Định	2,30	1,32	-0,98	30	1031	11/2024
2	Điểm cạn	Km3+100	Xã Nghĩa Sơn Huyện Nghĩa Hưng T. Nam Định	3.32	1.32	-2.00	30	25	11/2024

7. Một số vấn đề khác: Một số vị trí bán kính cong bị hạn chế được liệt kê trong bảng mục 2 và kích thước khoang thông thuyền bị hạn chế liệt kê trong bảng mục 5. Bãi cạn, đoạn cạn mục 6. Tàu thuyền đi lại chú ý.

II. Luồng đường thủy nội địa sông Kênh Yên Mô:

1. **Tên luồng:** Kênh Yên Mô (Từ ngã ba Chính Đại đến ngã ba Đức Hậu).

2. **Chiều dài (L), chiều rộng (B), chiều sâu (H), bán kính cong (R) của luồng:**

$$L = 14,0\text{km} / B = 15,0\text{m} / H > 2,8\text{m} / R > 350\text{m}.$$

STT	Ký hiệu / nội dung	Lý trình	Độ sâu	Cao độ MN	Tọa độ WGS84	
					Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
1	Điểm sâu nhất	Km14+620	5,56	0,24	20°08'18"	106°03'15"
2	Điểm cạn nhất	Km0+940	0,92	0,32	20°03'42"	106°01'37"

TT	Ký hiệu / nội dung	Lý trình	Bán kính cong R (m)	Tọa độ WGS84	
				Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
1	Bán kính hạn chế	Km0+036	147.8	20°03'16"	106°01'27"
2	Bán kính hạn chế	Km0+240	239.5	20°03'20"	106°01'33"
3	Bán kính hạn chế	Km0+934	140.7	20°03'42"	106°01'37"
4	Bán kính hạn chế	Km1+103	84.8	20°03'47"	106°01'34"
5	Bán kính hạn chế	Km1+242	125.7	20°03'47"	106°01'30"
6	Bán kính hạn chế	Km1+350	90.6	20°03'48"	106°01'26"
7	Bán kính hạn chế	Km1+433	114.9	20°03'50"	106°01'25"
8	Bán kính hạn chế	Km1+640	167.3	20°03'57"	106°01'26"
9	Bán kính hạn chế	Km1+723	81.0	20°04'00"	106°01'25"
10	Bán kính hạn chế	Km1+829	130.0	20°04'14"	106°01'22"
11	Bán kính hạn chế	Km2+060	104.9	20°04'00"	106°01'14"
12	Bán kính hạn chế	Km2+297	242.5	20°04'05"	106°01'08"
13	Bán kính hạn chế	Km2+573	239.4	20°04'07"	106°00'59"
14	Bán kính hạn chế	Km2+722	250.5	20°04'09"	106°00'54"
15	Bán kính hạn chế	Km2+876	229.0	20°04'13"	106°00'51"
16	Bán kính hạn chế	Km5+447	162.5	20°05'32"	106°00'25"
17	Bán kính hạn chế	Km5+621	132.3	20°05'38"	106°00'26"
18	Bán kính hạn chế	Km5+742	86.7	20°05'42"	106°00'24"
19	Bán kính hạn chế	Km5+889	206.8	20°05'44"	106°00'20"
20	Bán kính hạn chế	Km6+969	219.2	20°06'15"	106°00'03"
21	Bán kính hạn chế	Km7+152	263.0	20°06'21"	106°00'03"
22	Bán kính hạn chế	Km7+304	230.5	20°06'26"	106°00'05"
23	Bán kính hạn chế	Km9+567	87.5	20°06'52"	106°01'14"
24	Bán kính hạn chế	Km9+667	107.3	20°06'55"	106°01'17"
25	Bán kính hạn chế	Km9+882	191.1	20°07'01"	106°01'17"
26	Bán kính hạn chế	Km10+088	226.5	20°07'07"	106°01'21"
27	Bán kính hạn chế	Km11+221	333.9	20°07'23"	106°01'54"
28	Bán kính hạn chế	Km11+725	320.6	20°07'35"	106°02'04"
29	Bán kính hạn chế	Km11+860	320.6	20°07'40"	106°02'06"

TT	Ký hiệu / nội dung	Lý trình	Bán kính cong R (m)	Tọa độ WGS84	
				Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
30	Bán kính hạn chế	Km11+975	109.0	20°07'41"	106°02'09"
31	Bán kính hạn chế	Km12+240	61.1	20°07'36"	106°02'17"
32	Bán kính hạn chế	Km12+652	209.3	20°07'45"	106°02'28"
33	Bán kính hạn chế	Km12+864	159.4	20°07'52"	106°02'32"
34	Bán kính hạn chế	Km13+102	208.9	20°07'55"	106°02'38"
35	Bán kính hạn chế	Km13+261	70.9	20°07'56"	106°02'43"
36	Bán kính hạn chế	Km13+438	195.7	20°08'02"	106°02'43"
37	Bán kính hạn chế	Km13+532	87.7	20°08'05"	106°02'42"
38	Bán kính hạn chế	Km13+643	157.0	20°08'08"	106°02'43"

3. Cấp kỹ thuật luồng: Cấp III

4. Trong phạm vi luồng, hành lang luồng:

TT	Tên điểm	Lý trình	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
1	Điểm đầu	Km 0+000	Xã Nga Điền H. Nga Sơn T. Thanh Hóa	Xã Nga Điền H. Nga Sơn T. Thanh Hóa	20°03'19"	106°01'20"	20°03'15"	106°01'27"
2	Tim luồng	Km 0+500	Xã Nga Điền H. Nga Sơn T. Thanh Hóa	Xã Nga Điền H. Nga Sơn T. Thanh Hóa	20°03'31"	106°01'30"	20°03'28"	106°01'36"
3	Tim luồng	Km 1+000	Xã Yên Lâm H. Yên Mô T. Ninh Bình	Xã Nga Điền H. Nga Sơn T. Thanh Hóa	20°03'47"	106°01'30"	20°03'44"	106°01'36"
4	Tim luồng	Km 1+500	Xã Yên Lâm H. Yên Mô T. Ninh Bình	Xã Yên Lâm H. Yên Mô T. Ninh Bình	20°03'56"	106°01'18"	20°03'52"	106°01'25"
5	Tim luồng	Km 2+000	Xã Yên Lâm H. Yên Mô T. Ninh Bình	Xã Yên Lâm H. Yên Mô T. Ninh Bình	20°04'04"	106°01'10"	20°04'00"	106°01'17"
6	Tim luồng	Km 2+500	Xã Yên Lâm H. Yên Mô T. Ninh Bình	Xã Yên Lâm H. Yên Mô T. Ninh Bình	20°04'10"	106°00'54"	20°04'06"	106°01'01"
7	Tim luồng	Km 3+000	Xã Yên Lâm H. Yên Mô T. Ninh Bình	Xã Yên Lâm H. Yên Mô T. Ninh Bình	20°04'20"	106°00'42"	20°04'17"	106°00'49"
8	Tim luồng	Km 3+500	Xã Yên Thái H. Yên Mô T. Ninh Bình	Xã Yên Thái H. Yên Mô T. Ninh Bình	20°04'37"	106°00'41"	20°04'33"	106°00'47"
9	Tim luồng	Km 4+000	Xã Yên Thái H. Yên Mô T. Ninh Bình	Xã Yên Thái H. Yên Mô T. Ninh Bình	20°04'52"	106°00'35"	20°04'48"	106°00'42"
10	Tim luồng	Km 4+500	Xã Yên Thái H. Yên Mô T. Ninh Bình	Xã Yên Thái H. Yên Mô T. Ninh Bình	20°05'07"	106°00'30"	20°05'04"	106°00'36"
11	Tim luồng	Km 5+000	Xã Yên Thái H. Yên Mô T. Ninh Bình	Xã Yên Thái H. Yên Mô T. Ninh Bình	20°05'22"	106°00'24"	20°05'19"	106°00'31"

TT	Tên điểm	Lý trình	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
12	Tim luông	Km 5+500	Xã Yên Thái H. Yên Mô T. Ninh Bình	Xã Yên Thái H. Yên Mô T. Ninh Bình	20°05'38"	106°00'18"	20°05'34"	106°00'25"
13	Tim luông	Km 6+000	Xã Yên Thái H. Yên Mô T. Ninh Bình	Xã Yên Thái H. Yên Mô T. Ninh Bình	20°05'51"	106°00'11"	20°05'47"	106°00'18"
14	Tim luông	Km 6+500	Xã Yên Thái H. Yên Mô T. Ninh Bình	Xã Yên Thái H. Yên Mô T. Ninh Bình	20°06'06"	106°00'05"	20°06'02"	106°00'11"
15	Tim luông	Km 7+000	Xã Yên Thái H. Yên Mô T. Ninh Bình	Xã Yên Thái H. Yên Mô T. Ninh Bình	20°06'20"	105°59'56"	20°06'16"	106°00'03"
16	Tim luông	Km 7+500	Xã Yên Thành H. Yên Mô T. Ninh Bình	Xã Yên Mạc H. Yên Mô T. Ninh Bình	20°06'34"	106°00'03"	20°06'30"	106°00'10"
17	Tim luông	Km 8+000	Xã Yên Mạc H. Yên Mô T. Ninh Bình	Xã Yên Mạc H. Yên Mô T. Ninh Bình	20°06'44"	106°00'16"	20°06'41"	106°00'23"
18	Tim luông	Km 8+500	Xã Yên Mạc H. Yên Mô T. Ninh Bình	Xã Yên Mạc H. Yên Mô T. Ninh Bình	20°06'52"	106°00'31"	20°06'48"	106°00'38"
19	Tim luông	Km 9+000	Xã Yên Mạc H. Yên Mô T. Ninh Bình	Xã Yên Mạc H. Yên Mô T. Ninh Bình	20°06'54"	106°00'48"	20°06'51"	106°00'55"
20	Tim luông	Km 9+500	Xã Yên Mạc H. Yên Mô T. Ninh Bình	Xã Yên Mạc H. Yên Mô T. Ninh Bình	20°06'56"	106°01'05"	20°06'52"	106°01'12"
21	Tim luông	Km 10+000	Xã Yên Mỹ H. Yên Mô T. Ninh Bình	Xã Yên Mạc H. Yên Mô T. Ninh Bình	20°07'08"	106°01'12"	20°07'05"	106°01'19"
22	Tim luông	Km 10+500	Xã Yên Mạc H. Yên Mô T. Ninh Bình	Xã Yên Mỹ H. Yên Mô T. Ninh Bình	20°07'14"	106°01'28"	20°07'10"	106°01'35"
23	Tim luông	Km 11+000	Xã Yên Mạc H. Yên Mô T. Ninh Bình	Xã Yên Nhân H. Yên Mô T. Ninh Bình	20°07'20"	106°01'43"	20°07'17"	106°01'50"
24	Tim luông	Km 11+500	Xã Yên Mạc H. Yên Mô T. Ninh Bình	Xã Yên Mạc H. Yên Mô T. Ninh Bình	20°07'33"	106°01'54"	20°07'29"	106°02'01"
25	Tim luông	Km 12+000	Xã Yên Mạc H. Yên Mô T. Ninh Bình	Xã Yên Mạc H. Yên Mô T. Ninh Bình	20°07'44"	106°02'04"	20°07'40"	106°02'10"
26	Tim luông	Km 12+500	Xã Yên Tử H. Yên Mô T. Ninh Bình	Xã Yên Mạc H. Yên Mô T. Ninh Bình	20°07'45"	106°02'17"	20°07'42"	106°02'24"
27	Tim luông	Km 13+000	Xã Yên Tử H. Yên Mô T. Ninh Bình	Xã Yên Nhân H. Yên Mô T. Ninh Bình	20°07'57"	106°02'28"	20°07'55"	106°02'389 "
28	Tim luông	Km 13+500	Xã Yên Tử H. Yên Mô T. Ninh Bình	Xã Yên Nhân H. Yên Mô T. Ninh Bình	20°08'07"	106°02'36"	20°08'04"	106°02'42"

TT	Tên điểm	Lý trình	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
29	Tim luồng	Km 14+000	Xã Yên Tử H. Yên Mô T. Ninh Bình	Xã Yên Nhân H. Yên Mô T. Ninh Bình	20°08'17"	106°02'48"	20°08'13"	106°02'54"
30	Tim luồng	Km 14+500	Xã Yên Nhân H. Yên Mô T. Ninh Bình	Xã Yên Nhân H. Yên Mô T. Ninh Bình	20°08'20"	106°03'04"	20°08'17"	106°03'11"
31	Cuối tuyến	Km 14+620	Xã Yên Nhân H. Yên Mô T. Ninh Bình	Xã Yên Nhân H. Yên Mô T. Ninh Bình	20°08'21"	106°03'08"	20°08'18"	106°03'15"

5. Tình hình luồng

TT	Tên vật chướng ngại, công trình trên đường thủy nội địa	Lý trình	Địa danh	Các đặc trưng luồng			
				Độ sâu / Tĩnh không			Chiều rộng đáy luồng (B)
				Độ sâu nhỏ nhất (h _{min})	Độ sâu lớn nhất (h _{max})	Tĩnh không (h)	
1	Cầu Chính Đại	Km0+200	Xã Nga Điền H. Nga Sơn T. Thanh Hóa	1,50	1,77	6,2 (MN: 0,40)	15
2	Cầu Nhỏ	Km0+700	Xã Nga Điền H. Nga Sơn T. Thanh Hóa	1,54	1,72	3,7 (MN: 0,30)	15
3	Cầu	Km2+480	Xã Yên Lâm H. Yên Mô T. Ninh Bình	1,47	1,71	5,4 (MN: 0,35)	15
4	Cầu Âu Yên Lâm	Km3+350	Xã Yên Lâm H. Yên Mô T. Ninh Bình	2,34	2,45	7,4 (MN: 0,30)	15
5	Cầu Hội Làng	Km5+200	Xã Yên Thái H. Yên Mô T. Ninh Bình	1,30	1,41	7,1 (MN: 0,29)	15
6	Cầu	Km8+070	Xã Yên Mạc H. Yên Mô T. Ninh Bình	1,58	2,25	4,7 (MN: 0,28)	15
7	Cầu Chợ Bút	Km9+450	Xã Yên Mạc H. Yên Mô T. Ninh Bình	1,62	1,91	4,7 (MN: 0,28)	15
8	Cầu đang XD	Km10+735	Xã Yên Nhân H. Yên Mô T. Ninh Bình				
9	Cầu Phương Nại	Km13+000	Xã Yên Tử H. Yên Mô T. Ninh Bình	1,48	3,28	5,6 (MN: 0,24)	15

6. Bãi cạn, đoạn cạn

TT	Tên đoạn cạn	Lý trình	Địa danh	Độ sâu (h)	Mức nước (H)	Cao độ (Z)	Chiều rộng (B)	Chiều dài (L)	Ngày đo

7. Một số vấn đề khác: Một số vị trí bán kính cong bị hạn chế được liệt kê trong bảng mục 2 và kích thước khoang thông thuyền bị hạn chế liệt kê trong bảng mục 5. Hầu như chiều sâu, bề rộng luồng không đảm bảo theo cấp kỹ thuật (Cấp III). Dọc tuyến luồng có nhiều cầu, tàu thuyền đi lại chú ý.

III. Luồng đường thủy nội địa sông Đào Nam Định:

1. Tên luồng: Sông Đào Nam Định (Từ ngã ba Độc Bộ đến ngã ba Hưng Long).

2. Chiều dài (L), chiều rộng (B), chiều sâu (H), bán kính cong (R) của luồng:

$$L = 33,5\text{km} / B = 52,0\text{m} / H > 3,20\text{m} / R > 500\text{m}.$$

TT	Ký hiệu / nội dung	Lý trình	Độ sâu	Cao độ MN	Tọa độ WGS84	
					Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
1	Điểm sâu nhất	Km30+500	22,02	0,65	20°26'33"	106°12'19"
2	Điểm cạn nhất	Km14+300	7,50	1,79	20°19'49"	106°10'08"

TT	Ký hiệu / nội dung	Lý trình	Bán kính cong R (m)	Tọa độ WGS84	
				Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
1	Bán kính hạn chế	Km14+977	349.3	20°20'9.45"	106°10'10.69"
2	Bán kính hạn chế	Km15+700	286.6	20°20'16.43"	106°9'48.01"
3	Bán kính hạn chế	Km17+500	339.0	20°21'11.83"	106°9'57.96"
4	Bán kính hạn chế	Km18+088	420.3	20°21'24.98"	106°9'44.03"
5	Bán kính hạn chế	Km18+594	399.7	20°21'26.39"	106°9'26.77"
6	Bán kính hạn chế	Km30+000	499.6	20°26'37.33"	106°12'2.95"
7	Bán kính hạn chế	Km30+408	312.6	20°26'35.52"	106°12'16.51"
8	Bán kính hạn chế	Km30+795	384.6	20°26'24.78"	106°12'22.82"
9	Bán kính hạn chế	Km31+891	251.0	20°25'50.84"	106°12'19.68"

3. Cấp kỹ thuật luồng: Cấp II

4. Trong phạm vi luồng, hành lang luồng:

TT	Tên điểm	Lý trình	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
1	Điểm đầu	Km 0+000	Xã Khánh Tiên H. Yên Khánh T. Ninh Bình	Xã Hoàng Nam H. Nghĩa Hưng T. Nam Định	20°14'32"	106°05'50"	20°14'29"	106°05'56"
2	Tim luồng	Km 0+500	Xã Khánh Tiên H. Yên Khánh T. Ninh Bình	Xã Hoàng Nam H. Nghĩa Hưng T. Nam Định	20°14'48"	106°05'44"	20°14'44"	106°05'51"
3	Tim luồng	Km 1+000	Xã Khánh Tiên H. Yên Khánh T. Ninh Bình	Xã Hoàng Nam H. Nghĩa Hưng T. Nam Định	20°15'04"	106°05'44"	20°14'44"	106°05'51"
4	Tim luồng	Km 1+500	Xã Yên Nhân Huyện Ý Yên T. Nam Định	Xã Hoàng Nam H. Nghĩa Hưng T. Nam Định	20°15'16"	106°05'55"	20°15'12"	106°06'01"

5	Tim luồng	Km 2+000	Xã Yên Nhân Huyện Ý Yên T. Nam Định	Xã Hoàng Nam H. Nghĩa Hưng T. Nam Định	20°15'27"	106°06'08"	20°15'23"	106°06'15"
6	Tim luồng	Km 2+500	Xã Yên Nhân Huyện Ý Yên T. Nam Định	Xã Hoàng Nam H. Nghĩa Hưng T. Nam Định	20°15'37"	106°06'21"	20°15'33"	106°06'28"
7	Tim luồng	Km 3+000	Xã Yên Nhân Huyện Ý Yên T. Nam Định	Xã Hoàng Nam H. Nghĩa Hưng T. Nam Định	20°15'48"	106°06'34"	20°15'44"	106°06'41"
8	Tim luồng	Km 3+500	Xã Yên Nhân Huyện Ý Yên T. Nam Định	Xã Nghĩa Minh H. Nghĩa Hưng T. Nam Định	20°16'01"	106°06'43"	20°15'44"	106°06'41"
9	Tim luồng	Km 4+000	Xã Yên Lộc Huyện Ý Yên T. Nam Định	Xã Nghĩa Minh H. Nghĩa Hưng T. Nam Định	20°16'11"	106°06'57"	20°16'08"	106°07'03"
10	Tim luồng	Km 4+500	Xã Yên Lộc Huyện Ý Yên T. Nam Định	Xã Nghĩa Minh H. Nghĩa Hưng T. Nam Định	20°16'12"	106°07'14"	20°16'08"	106°07'20"
11	Tim luồng	Km 5+000	Xã Yên Lộc Huyện Ý Yên T. Nam Định	Xã Nghĩa Minh H. Nghĩa Hưng T. Nam Định	20°16'09"	106°07'31"	20°16'05"	106°07'37"
12	Tim luồng	Km 5+500	Xã Yên Phúc Huyện Ý Yên T. Nam Định	Xã Nghĩa Minh H. Nghĩa Hưng T. Nam Định	20°16'06"	106°07'48"	20°16'03"	106°07'54"
13	Tim luồng	Km 6+000	Xã Yên Phúc Huyện Ý Yên T. Nam Định	Xã Nghĩa Thanh H. Nghĩa Hưng T. Nam Định	20°16'09"	106°8'04"	20°16'06"	106°08'11"
14	Tim luồng	Km 6+500	Xã Yên Phúc Huyện Ý Yên T. Nam Định	Xã Nghĩa Thanh H. Nghĩa Hưng T. Nam Định	20°16'19"	106°08'18"	20°16'15"	106°08'25"
15	Tim luồng	Km 7+000	Xã Yên Phúc Huyện Ý Yên T. Nam Định	Xã Nghĩa Thanh H. Nghĩa Hưng T. Nam Định	20°16'32"	106°08'28"	20°16'28"	106°08'34"

16	Tim luồng	Km 7+500	Xã Yên Phúc Huyện Ý Yên T. Nam Định	Xã Nghĩa Thanh H. Nghĩa Hưng T. Nam Định	20°16'48"	106°08'30"	20°16'45"	106°08'37"
17	Tim luồng	Km 8+000	Xã Yên Phúc Huyện Ý Yên T. Nam Định	Xã Nghĩa Thanh H. Nghĩa Hưng T. Nam Định	20°17'04"	106°08'30"	20°17'01"	106°08'37"
18	Tim luồng	Km 8+500	Xã Yên Phúc Huyện Ý Yên T. Nam Định	Xã Nghĩa Thanh H. Nghĩa Hưng T. Nam Định	20°17'20"	106°08'27"	20°17'17"	106°08'33"
19	Tim luồng	Km 9+000	Xã Yên Phúc Huyện Ý Yên T. Nam Định	Xã Nghĩa Đông H. Nghĩa Hưng T. Nam Định	20°17'36"	106°08'23"	20°17'32"	106°08'30"
20	Tim luồng	Km 9+500	Xã Yên Phúc Huyện Ý Yên T. Nam Định	Xã Nghĩa Đông H. Nghĩa Hưng T. Nam Định	20°17'52"	106°08'23"	20°17'49"	106°08'30"
21	Tim luồng	Km 10+000	Xã Yên Phúc Huyện Ý Yên T. Nam Định	Xã Nghĩa Đông H. Nghĩa Hưng T. Nam Định	20°18'8"	106°08'27"	20°18'05"	106°08'34"
22	Tim luồng	Km 10+500	Xã Yên Phúc Huyện Ý Yên T. Nam Định	Xã Nghĩa Đông H. Nghĩa Hưng T. Nam Định	20°18'24"	106°08'31"	20°18'20"	106°08'38"
23	Tim luồng	Km 11+000	Xã Đại Thắng Huyện Vụ Bản T. Nam Định	Xã Nghĩa Đông H. Nghĩa Hưng T. Nam Định	20°18'38"	106°08'39"	20°18'35"	106°08'46"
24	Tim luồng	Km 11+500	Xã Đại Thắng Huyện Vụ Bản T. Nam Định	Xã Đông Sơn H. Nghĩa Hưng T. Nam Định	20°18'51"	106°8'50"	20°18'47"	106°08'56"
25	Tim luồng	Km 12+000	Xã Đại Thắng Huyện Vụ Bản T. Nam Định	Xã Đông Sơn H. Nam Trực T. Nam Định	20°19'02"	106°09'02"	20°18'59"	106°09'09"
26	Tim luồng	Km 12+500	Xã Đại Thắng Huyện Vụ Bản T. Nam Định	Xã Đông Sơn H. Nam Trực T. Nam Định	20°19'14"	106°9'14"	20°19'10"	106°09'21"

27	Tim luồng	Km 13+000	Xã Đại Thắng Huyện Vụ Bản T. Nam Định	Xã Nam Dương H. Nam Trực T. Nam Định	20°19'25"	106°9'27"	20°19'21"	106°09'34"
28	Tim luồng	Km 13+500	Xã Đại Thắng Huyện Vụ Bản T. Nam Định	Xã Nam Dương H. Nam Trực T. Nam Định Xã Nam Dương H. Nam Trực T. Nam Định	20°19'34"	106°9'411"	20°19'31"	106°09'48"
29	Tim luồng	Km 14+000	Xã Đại Thắng Huyện Vụ Bản T. Nam Định	Xã Nam Dương H. Nam Trực T. Nam Định	20°19'44"	106°9'55"	20°19'41"	106°10'01"
30	Tim luồng	Km 14+500	Xã Đại Thắng Huyện Vụ Bản T. Nam Định	Xã Nam Dương H. Nam Trực T. Nam Định	20°19'58"	106°10'04"	20°19'54"	106°10'10"
31	Tim luồng	Km 15+000	Xã Đại Thắng Huyện Vụ Bản T. Nam Định	Thị trấn Nam Giang H. Nam Trực T. Nam Định	20°20'13"	106°10'3"	20°20'10"	106°10'10"
32	Tim luồng	Km 15+500	Xã Đại Thắng Huyện Vụ Bản T. Nam Định	Thị trấn Nam Giang H. Nam Trực T. Nam Định	20°20'17"	106°09'47"	20°20'13"	106°09'54"
33	Tim luồng	Km 16+000	Xã Đại Thắng Huyện Vụ Bản T. Nam Định	Thị trấn Nam Giang H. Nam Trực T. Nam Định	20°20'28"	106°09'38"	20°20'25"	106°09'45"
34	Tim luồng	Km 16+500	Xã Thanh Lôi Huyện Vụ Bản T. Nam Định	Thị trấn Nam Giang H. Nam Trực T. Nam Định	20°20'45"	106°09'39"	20°20'41"	106°09'46"
35	Tim luồng	Km 17+000	Xã Thanh Lôi Huyện Vụ Bản T. Nam Định	Thị trấn Nam Giang H. Nam Trực T. Nam Định	20°21'05"	106°09'46"	20°20'56"	106°09'53"
36	Tim luồng	Km 17+500	Xã Thanh Lôi Huyện Vụ Bản T. Nam Định	Xã Nghĩa An H. Nam Trực T. Nam Định	20°21'15"	106°09'51"	20°21'11"	106°09'57"

37	Tim luồng	Km 18+000	Xã Thanh Lôi Huyện Vụ Bản T. Nam Định	Xã Nghĩa An H. Nam Trực T. Nam Định	20°21'27"	106°09'40"	20°21'23"	106°09'46"
38	Tim luồng	Km 18+500	Xã Thanh Lôi Huyện Vụ Bản T. Nam Định	Xã Nghĩa An H. Nam Trực T. Nam Định	20°21'29"	106°09'23"	20°21'25"	106°09'29"
39	Tim luồng	Km 19+000	Xã Thanh Lôi Huyện Vụ Bản T. Nam Định	Xã Nghĩa An H. Nam Trực T. Nam Định	20°21'37"	106°09'09"	20°21'34"	106°09'15"
40	Tim luồng	Km 19+500	Xã Thanh Lôi Huyện Vụ Bản T. Nam Định	Xã Nghĩa An H. Nam Trực T. Nam Định	20°21'52"	106°09'03"	20°21'49"	106°09'10"
41	Tim luồng	Km 20+000	Xã Thanh Lôi Huyện Vụ Bản T. Nam Định	Xã Nghĩa An H. Nam Trực T. Nam Định	20°22'09"	106°09'03"	20°22'05"	106°09'10"
42	Tim luồng	Km 20+500	Xã Thanh Lôi Huyện Vụ Bản T. Nam Định	Xã Nghĩa An H. Nam Trực T. Nam Định	20°22'25. 32"N	106°9'5.46" E	20°22'21"	106°09'12"
43	Tim luồng	Km 21+000	Xã Thanh Lôi Huyện Vụ Bản T. Nam Định	Xã Nghĩa An H. Nam Trực T. Nam Định	20°22'40. 83"N	106°9'10.5 4"E	20°22'37"	106°09'17"
44	Tim luồng	Km 21+500	Xã Tân Thành Huyện Vụ Bản T. Nam Định	Xã Nghĩa An H. Nam Trực T. Nam Định	20°22'56"	106°09'16"	20°22'52"	106°09'23"
45	Tim luồng	Km 22+000	Xã Tân Thành Huyện Vụ Bản T. Nam Định	Xã Nghĩa An H. Nam Trực T. Nam Định	20°23'11"	106°09'22"	20°23'07"	106°09'29"
46	Tim luồng	Km 22+500	Xã Tân Thành Huyện Vụ Bản T. Nam Định	Xã Nghĩa An H. Nam Trực T. Nam Định	20°23'25"	106°09'30"	20°23'21"	106°09'37"
47	Tim luồng	Km 23+000	Xã Tân Thành Huyện Vụ Bản T. Nam Định	Xã Nghĩa An H. Nam Trực T. Nam Định	20°23'37"	106°09'43"	20°23'33"	106°09'49"

48	Tim luồng	Km 23+500	Xã Tân Thành Huyện Vụ Bản T. Nam Định	Xã Nghĩa An H. Nam Trực T. Nam Định	20°23'50"	106°09'53"	20°23'46"	106°09'59"
49	Tim luồng	Km 24+000	Xã Tân Thành Huyện Vụ Bản T. Nam Định	Xã Nghĩa An H. Nam Trực T. Nam Định	20°24'04"	106°10'02"	20°24'00"	106°10'08"
50	Tim luồng	Km 24+500	Phường Trần Quang Khải TP. Nam Định T. Nam Định	Xã Nghĩa An H. Nam Trực T. Nam Định	20°24'01"	106°10'10"	20°24'14"	106°10'17"
51	Tim luồng	Km 25+000	Phường Trần Quang Khải TP. Nam Định T. Nam Định	Xã Nam Vân TP. Nam Định T. Nam Định	20°24'33"	106°10'15"	20°24'30"	106°10'22"
52	Tim luồng	Km 25+500	Phường Năng Tĩnh TP. Nam Định T. Nam Định	Phường Cửa Nam TP. Nam Định T. Nam Định	20°24'49"	106°10'19"	20°24'45"	106°10'26"
53	Tim luồng	Km 26+000	Phường Ngô Quyền TP. Nam Định T. Nam Định	Phường Cửa Nam TP. Nam Định T. Nam Định	20°25'03"	106°10'27"	20°25'00"	106°10'34"
54	Tim luồng	Km 26+500	Phường Trần Hưng Đạo TP. Nam Định T. Nam Định	Phường Cửa Nam TP. Nam Định T. Nam Định	20°25'16"	106°10'38"	20°25'12"	106°10'45"
55	Tim luồng	Km 27+000	Phường Phan Đình Phùng TP. Nam Định T. Nam Định	Phường Cửa Nam TP. Nam Định T. Nam Định	20°25'27"	106°10'50"	20°25'24"	106°10'57"
56	Tim luồng	Km 27+500	Phường Phan Đình Phùng TP. Nam Định T. Nam Định	Xã Nam Phong TP. Nam Định T. Nam Định	20°25'39"	106°11'2"	20°25'35"	106°11'09"
57	Tim luồng	Km 28+000	Phường Vị Hoàng TP. Nam Định T. Nam Định	Xã Nam Phong TP. Nam Định T. Nam Định	20°25'51"	106°11'14"	20°25'47"	106°11'21"

58	Tim luồng	Km 28+500	Phường Trần Tế Xương TP. Nam Định T. Nam Định	Xã Nam Phong TP. Nam Định T. Nam Định	20°26'04"	106°11'24"	20°26'00"	106°11'31"
59	Tim luồng	Km 29+000	Phường Trần Tế Xương TP. Nam Định T. Nam Định	Xã Nam Phong TP. Nam Định T. Nam Định	20°26'18"	106°11'32"	20°26'15"	106°11'39"
60	Tim luồng	Km 29+500	Phường Lộc Hà TP. Nam Định T. Nam Định	Xã Nam Phong TP. Nam Định T. Nam Định	20°26'32"	106°11'41"	20°26'29"	106°11'48"
61	Tim luồng	Km 30+000	Phường Lộc Hà TP. Nam Định T. Nam Định	Xã Nam Phong TP. Nam Định T. Nam Định	20°26'40"	106°11'56"	20°26'37"	106°12'02"
62	Tim luồng	Km 30+500	Phường Mỹ Tân Huyện Lộc Hà T. Nam Định	Xã Nam Phong TP. Nam Định T. Nam Định	20°26'37"	106°12'12"	20°26'33"	106°12'18"
63	Tim luồng	Km 31+000	Phường Mỹ Tân Huyện Lộc Hà T. Nam Định	Xã Nam Phong TP. Nam Định T. Nam Định	20°26'210 "	106°12'15"	20°26'18"	106°12'21"
64	Tim luồng	Km 31+500	Phường Mỹ Tân Huyện Lộc Hà T. Nam Định	Xã Nam Phong TP. Nam Định T. Nam Định	20°26'06"	106°12'10"	20°26'02"	106°12'17"
65	Tim luồng	Km 32+000	Phường Mỹ Tân Huyện Lộc Hà T. Nam Định	Xã Nam Phong TP. Nam Định T. Nam Định	20°25'52"	106°12'16"	20°25'49"	106°12'23"
66	Tim luồng	Km 32+500	Phường Mỹ Tân Huyện Lộc Hà T. Nam Định	Xã Nam Phong TP. Nam Định T. Nam Định	20°25'59"	106°12'31"	20°25'55"	106°12'38"
67	Tim luồng	Km 33+000	Phường Mỹ Tân Huyện Lộc Hà T. Nam Định	Xã Bách Thuận H. Vũ Thư T. Thái Bình	20°26'12"	106°12'42"	20°26'08"	106°12'48"
68	Tim luồng	Km 33+500	Phường Mỹ Tân Huyện Lộc Hà T. Nam Định	Xã Bách Thuận H. Vũ Thư T. Thái Bình	20°26'24"	106°12'52"	20°26'21"	106°12'59"

5. Tình hình luồng

TT	Tên vật chướng ngại, công trình trên đường thủy nội địa	Lý trình	Địa danh	Các đặc trưng luồng			
				Độ sâu / Tĩnh không			Chiều rộng đáy luồng (B)
				Độ sâu nhỏ nhất (h _{min})	Độ sâu lớn nhất (h _{max})	Tĩnh không (h)	
1	Phà Đống Cao	Km3+600	Xã Yên Lộc H. Ý Yên Tỉnh Nam Định	10,00 (MN: 0,75)	11,74 (MN: 0,75)	(MN: 0,75)	52
2	Bến đò Hải Lạn	Km7+300	Xã Nghĩa Thịnh H. Nghĩa Hưng Tỉnh Nam Định	5,16 (MN: 0,53)	6,68 (MN: 0,53)	(MN: 0,53)	52
3	Bến đò Sành	Km8+800	Xã Yên Phúc H. Ý Yên Tỉnh Nam Định	5,69 (MN: 0,53)	11,44 (MN: 0,53)	(MN: 0,53)	52
4	Bến đò Lác	Km10+300	Xã Yên Phúc H. Ý Yên Tỉnh Nam Định	6,86 (MN: 0,41)	8,93 (MN: 0,41)	(MN: 0,41)	52
5	Bến đò Đế	Km12+600	Xã Đông Sơn H. Nam Trực Tỉnh Nam Định	6,94 (MN: 0,45)	7,83 (MN: 0,45)	(MN: 0,45)	52
6	Đường dây điện 110KV	Km13+360	Xã Nam Dương H. Nam Trực Tỉnh Nam Định	6,24 (MN: 1,70)	11,95 (MN: 1,70)	19,3 (MN: 1,70)	52
7	Bến đò Kinh Lũ	Km15+000	TT Nam Giang H. Nam Trực Tỉnh Nam Định	10,98 (MN: 1,74)	15,18 (MN: 1,74)	(MN: 1,74)	52
8	Đường dây điện 220KV	Km16+665	TT Nam Giang H. Nam Trực Tỉnh Nam Định	8,85 (MN: 1,73)	10,58 (MN: 1,73)	(MN: 1,73)	52
9	Bến đò Kia	Km16+900	TT Nam Giang H. Nam Trực Tỉnh Nam Định	8,47 (MN: 1,73)	11,66 (MN: 1,73)	(MN: 1,73)	52
10	Cầu Nam Định	Km22+700	Xã Nghĩa An H. Nam Trực Tỉnh Nam Định	9,20 (MN: 1,20)	15,02 (MN: 1,20)	13,6 (MN: 1,20)	52
11	Đường dây điện 220KV	Km25+522	Phường Năng Tĩnh TP. Nam Định Tỉnh Nam Định	7,98 (MN: 1,02)	13,40 (MN: 1,02)	(MN: 1,02)	52
12	Cầu Đò Quan	Km26+600	Xã Nghĩa An H. Nam Trực Tỉnh Nam Định	8,11 (MN: 0,84)	12,77 (MN: 0,84)	8,0 (MN: 0,84)	52
13	Đường dây điện 110KV	Km29+170	Phường Trần Tế Xương TP. Nam Định Tỉnh Nam Định	6,64 (MN: 0,75)	12,01 (MN: 0,75)	19,3 (MN: 0,75)	52
14	Cầu Tân Phong	Km30+200	Xã Mỹ Lộc H. Mỹ Lộc Tỉnh Nam Định	6,80 (MN: 0,70)	13,01 (MN: 0,70)	12,3 (MN: 0,70)	52

6. Bãi cạn, đoạn cạn

TT	Tên đoạn cạn	Lý trình	Địa danh	Độ sâu (h)	Mực nước (H)	Cao độ (Z)	Chiều rộng (B)	Chiều dài (L)	Ngày đo
----	--------------	----------	----------	------------	--------------	------------	----------------	---------------	---------

TT	Tên đoạn cạn	Lý trình	Địa danh	Độ sâu (h)	Mực nước (H)	Cao độ (Z)	Chiều rộng (B)	Chiều dài (L)	Ngày đo

7. Một số vấn đề khác: Một số vị trí bán kính cong bị hạn chế được liệt kê trong bảng mục 2 và kích thước khoang thông thuyền bị hạn chế liệt kê trong bảng mục 5. Dọc tuyến luồng có nhiều bến đò, bến phà qua sông. Tàu thuyền đi lại chú ý.

IV. Luồng đường thủy nội địa sông Đáy

1. Tên luồng: Sông Đáy (Từ phao số “0” Cửa Đáy đến Phủ Lý).

2. Chiều dài (L), chiều rộng (B), chiều sâu (H), bán kính cong (R) của luồng:

- Từ phao số “0” Cửa Đáy đến Ninh Bình (Từ Km0+000 đến Km72+000): L = 72,0km / B = 92,0m / H > 4,0m / R > 600m.

- Từ Ninh Bình đến Phủ Lý (Từ Km72+000 đến Km118+000): L = 43,0km / B = 42,0m / H > 2,8m / R > 350m.

TT	Ký hiệu / nội dung	Lý trình	Độ sâu	Cao độ MN	Tọa độ WGS84	
					Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
1	Điểm sâu nhất	Km32+710	17,53	0,77	20°07'23"	106°09'43"
2	Điểm cạn nhất	Km0+030	3,01	1,07	19°51'39"	106°04'52"

TT	Ký hiệu / nội dung	Lý trình	Bán kính cong R (m)	Tọa độ WGS84	
				Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
3	Bán kính hạn chế	Km53+916	521.8	20°15'13.47"	106°5'44.09"
4	Bán kính hạn chế	Km54+535	547.6	20°15'16.36"	106°5'24.12"
5	Bán kính hạn chế	Km66+405	381.6	20°14'29.99"	106°2'52.40"
6	Bán kính hạn chế	Km66+889	512.1	20°14'44.02"	106°2'59.16"
7	Bán kính hạn chế	Km67+589	591.0	20°15'5.39"	106°2'51.61"
8	Bán kính hạn chế	Km68+281	329.0	20°15'19.13"	106°2'32.91"
9	Bán kính hạn chế	Km68+637	515.3	20°15'18.59"	106°2'20.81"
10	Bán kính hạn chế	Km75+210	263.7	20°15'48.55"	105°58'53.15"
11	Bán kính hạn chế	Km75+482	327.0	20°15'56.80"	105°58'50.29"
12	Bán kính hạn chế	Km85+077	175.2	20°19'38.18"	105°56'9.66"
13	Bán kính hạn chế	Km88+840	177.4	20°21'14.98"	105°57'15.10"
14	Bán kính hạn chế	Km90+447	318.8	20°21'19.71"	105°56'21.89"
15	Bán kính hạn chế	Km90+753	213.8	20°21'25.99"	105°56'13.90"
16	Bán kính hạn chế	Km92+005	175.3	20°22'4.52"	105°56'6.87"
17	Bán kính hạn chế	Km93+188	268.9	20°21'47.53"	105°55'31.97"
18	Bán kính hạn chế	Km93+458	286.6	20°21'46.14"	105°55'22.83"
19	Bán kính hạn chế	Km93+786	174.1	20°21'50.24"	105°55'12.50"
20	Bán kính hạn chế	Km96+262	222.2	20°23'0.89"	105°54'34.81"
21	Bán kính hạn chế	Km98+655	195.8	20°24'16.59"	105°54'48.94"
22	Bán kính hạn chế	Km98+805	207.1	20°24'23.72"	105°54'45.17"
23	Bán kính hạn chế	Km99+229	336.1	20°24'26.97"	105°54'34.64"
24	Bán kính hạn chế	Km99+539	184.1	20°24'26.06"	105°54'24.04"
25	Bán kính hạn chế	Km99+800	132.3	20°24'30.84"	105°54'16.77"
26	Bán kính hạn chế	Km100+075	233.4	20°24'39.64"	105°54'16.89"
27	Bán kính hạn chế	Km101+193	169.2	20°25'7.90"	105°54'40.80"
28	Bán kính hạn chế	Km104+442	281.2	20°26'40.40"	105°54'2.54"
29	Bán kính hạn chế	Km106+982	331.7	20°27'42.88"	105°53'7.33"

30	Bán kính hạn chế	Km108+416	164.7	20°28'28.63"	105°53'1.00"
31	Bán kính hạn chế	Km108+778	338.4	20°28'33.47"	105°53'12.06"
32	Bán kính hạn chế	Km109+042	151.1	20°28'33.51"	105°53'21.09"
33	Bán kính hạn chế	Km109+238	153.9	20°28'38.40"	105°53'25.03"
34	Bán kính hạn chế	Km110+598	271.1	20°29'18.34"	105°53'13.47"
35	Bán kính hạn chế	Km111+237	300.7	20°29'26.23"	105°53'33.57"
36	Bán kính hạn chế	Km112+175	282.1	20°29'55.22"	105°53'36.15"
37	Bán kính hạn chế	Km112+422	215.6	20°30'2.38"	105°53'32.29"
38	Bán kính hạn chế	Km112+697	259.9	20°30'11.23"	105°53'32.25"

3. Cấp kỹ thuật luồng:

- Từ phao số “0” Cửa Đáy đến Ninh Bình (Từ Km0+000 đến Km72+000): Cấp I

- Từ Ninh Bình đến Phú Lý (Từ Km72+000 đến Km118+000): Cấp III

4. Trong phạm vi luồng, hành lang luồng:

TT	Tên điểm	Lý trình	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
1	Điểm đầu	Km 0+000	Biển đông	Biển đông	19°51'42"	106°04'45"	19°51'38"	106°04'51"
2	Tim luồng	Km 0+500	Biển đông	Biển đông	19°51'58"	106°04'49"	19°51'54"	106°04'55"
3	Tim luồng	Km 1+000	Xã Kim Đông, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nam Điền, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	19°52'14"	106°04'52"	19°52'10"	106°04'59"
4	Tim luồng	Km 1+500	Xã Kim Đông, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nam Điền, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	19°52'30"	106°04'54"	19°52'26"	106°05'01"
5	Tim luồng	Km 2+000	Xã Kim Đông, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nam Điền, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	19°52'46"	106°04'54"	19°52'42"	106°05'00"
6	Tim luồng	Km 2+500	Xã Kim Đông, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nam Điền, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	19°53'2"	106°04'52"	19°52'58"	106°04'58"
7	Tim luồng	Km 3+000	Xã Kim Đông, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nam Điền, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	19°53'18"	106°04'49"	19°53'15"	106°04'56"
8	Tim luồng	Km 3+500	Xã Kim Đông, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nam Điền, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	19°53'34"	106°04'51"	19°53'31"	106°04'58"

9	Tim luồng	Km 4+000	Xã Kim Đông, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nam Điền, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	19°53'48"	106°05'00"	19°53'45"	106°05'06"
10	Tim luồng	Km 4+500	Xã Kim Đông, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nam Điền, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	19°54'02"	106°05'10"	19°53'58"	106°05'16"
11	Tim luồng	Km 5+000	Xã Kim Đông, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nam Điền, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	19°54'15"	106°05'19"	19°54'12"	106°05'26"
12	Tim luồng	Km 5+500	Xã Kim Đông, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nam Điền, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	19°54'28"	106°05'29"	19°54'25"	106°05'36"
13	Tim luồng	Km 6+000	Xã Kim Đông, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nam Điền, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	19°54'41"	106°05'39"	19°54'38"	106°05'46"
14	Tim luồng	Km 6+500	Xã Kim Đông, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nam Điền, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	19°54'54"	106°05'50"	19°54'51"	106°05'57"
15	Tim luồng	Km 7+000	Xã Kim Đông, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nam Điền, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	19°55'07"	106°06'1"	19°55'03"	106°06'08"
16	Tim luồng	Km 7+500	Xã Kim Đông, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nam Điền, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	19°55'19"	106°06'12"	19°55'16"	106°06'19"
17	Tim luồng	Km 8+000	Xã Kim Đông, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nam Điền, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	19°55'33"	106°06'21"	19°55'29"	106°06'28"
18	Tim luồng	Km 8+500	Xã Kim Đông, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nam Điền, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	19°55'48"	106°06'27"	19°55'45"	106°06'33"
19	Tim luồng	Km 9+000	Xã Kim Đông, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nam Điền, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	19°56'04"	106°06'25"	19°56'01"	106°06'32"
20	Tim luồng	Km 9+500	Xã Kim Đông, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nam Điền, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	19°56'18"	106°06'17"	19°56'15"	106°06'24"

21	Tim luồng	Km 10+000	Xã Kim Đông, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nam Điền, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	19°56'32"	106°06'07"	19°56'29"	106°06'14"
22	Tim luồng	Km 10+500	Xã Kim Đông, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nam Điền, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	19°56'46"	106°05'58"	19°56'42"	106°06'05"
23	Tim luồng	Km 11+000	Xã Kim Đông, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nam Điền, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	19°57'00"	106°05'49"	19°56'56"	106°05'56"
24	Tim luồng	Km 11+500	Xã Kim Đông, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nam Điền, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	19°57'14"	106°05'40"	19°57'10"	106°05'47"
25	Tim luồng	Km 12+000	Xã Kim Đông, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nam Điền, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	19°57'29"	106°05'35"	19°57'25"	106°05'42"
26	Tim luồng	Km 12+500	Xã Kim Đông, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nam Điền, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	19°57'45"	106°05'33"	19°57'42"	106°05'40"
27	Tim luồng	Km 13+000	Xã Kim Đông, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nam Điền, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	19°58'01"	106°05'34"	19°57'58"	106°05'41"
28	Tim luồng	Km 13+500	TT. Bình Minh, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Hải, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	19°58'18"	106°05'36"	19°58'14"	106°05'43"
29	Tim luồng	Km 14+000	TT. Bình Minh, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Hải, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	19°58'34"	106°05'39"	19°58'30"	106°05'4"
30	Tim luồng	Km 14+500	Xã Cồn Thoi, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Hải, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	19°58'49"	106°05'44"	19°58'46"	106°05'51"
31	Tim luồng	Km 15+000	Xã Cồn Thoi, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Hải, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	19°59'04"	106°05'49"	19°59'04"	106°05'58"
32	Tim luồng	Km 15+500	Xã Cồn Thoi, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Hải, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	19°59'20"	106°05'55"	19°59'16"	106°06'02"

33	Tim luồng	Km 16+000	Xã Cồn Thoi, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Hải, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	19°59'35"	106°06'01"	19°59'32"	106°06'08"
34	Tim luồng	Km 16+500	Xã Cồn Thoi, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Hải, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	19°59'51"	106°06'06"	19°59'47"	106°06'13"
35	Tim luồng	Km 17+000	Xã Kim Tân, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Hải, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°00'06"	106°06'12"	20°00'03"	106°06'19"
36	Tim luồng	Km 17+500	Xã Kim Tân, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Hải, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°00'21"	106°06'18"	20°00'18"	106°06'25"
37	Tim luồng	Km 18+000	Xã Kim Tân, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Hải, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°00'37"	106°06'23"	20°00'33"	106°06'30"
38	Tim luồng	Km 18+500	Xã Kim Tân, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Hải, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°00'52"	106°06'29"	20°00'49"	106°06'36"
39	Tim luồng	Km 19+000	Xã Kim Tân, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Hải, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°01'07"	106°06'34"	20°01'04"	106°06'41"
40	Tim luồng	Km 19+500	Xã Kim Tân, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Hải, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°01'23"	106°06'38"	20°01'20"	106°06'45"
41	Tim luồng	Km 20+000	Xã Kim Tân, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Hải, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°01'40"	106°06'39"	20°01'36"	106°06'46"
42	Tim luồng	Km 20+500	Xã Kim Tân, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Hùng, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°01'56"	106°06'40"	20°01'52.70"	106°06'48"
43	Tim luồng	Km 21+000	Xã Thượng Kiệm, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Hùng, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°02'12"	106°06'42"	20°02'08.91"	106°06'49"
44	Tim luồng	Km 21+500	Xã Thượng Kiệm, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Hùng, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°02'28"	106°06'43"	20°02'25.13"	106°06'50"

45	Tim luồng	Km 22+000	Xã Thượng Kiệm, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Hùng, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°02'44"	106°06'44"	20°02'41"	106°06'51"
46	Tim luồng	Km 22+500	Xã Thượng Kiệm, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Hùng, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°03'00"	106°06'50"	20°02'56"	106°06'57"
47	Tim luồng	Km 23+000	Xã Kim Chính, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Hùng, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°03'12"	106°07'01"	20°03'09"	106°07'08"
48	Tim luồng	Km 23+500	Xã Đồng Hương huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Hùng, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°03'21"	106°07'15"	20°03'18"	106°07'22"
49	Tim luồng	Km 24+000	Xã Quang Thiện huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Hòa, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°03'21"	106°07'15"	20°03'23"	106°07'39"
50	Tim luồng	Km 24+500	Xã Quang Thiện, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Hòa, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°03'26"	106°07'32"	20°03'29"	106°07'55"
51	Tim luồng	Km 25+000	Xã Như Hòa, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Hòa, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°03'32"	106°07'48"	20°03'36"	106°08'10"
52	Tim luồng	Km 25+500	Xã Hùng Tiến, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Hòa, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°03'39"	106°08'03"	20°03'48"	106°08'21"
53	Tim luồng	Km 26+000	Xã An Hòa, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Phú, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°03'51"	106°08'14"	20°04'01"	106°08'31"
54	Tim luồng	Km 26+500	Xã An Hòa, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Phú, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°04'05"	106°08'24"	20°04'17"	106°08'36"
55	Tim luồng	Km 27+000	Xã Kim Định, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Phú, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°04'20"	106°08'29"	20°04'33"	106°08'37"
56	Tim luồng	Km 27+500	Xã Kim Định, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Phú, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°04'36"	106°08'30"	20°04'49"	106°08'39"

57	Tim luồng	Km 28+000	Xã Kim Định, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Phú, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°04'53"	106°08'32"	20°05'05"	106°08'40"
58	Tim luồng	Km 28+500	Xã Hối Ninh, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Phú, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°05'09"	106°08'33"	20°05'22"	106°08'42"
59	Tim luồng	Km 29+000	Xã Kim Định, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Hồng, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°05'25"	106°08'35"	20°05'38"	106°08'45"
60	Tim luồng	Km 29+500	Xã Chất Bình, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Hồng, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°05'41"	106°08'38"	20°05'53"	106°08'50"
61	Tim luồng	Km 30+000	Xã Chất Bình, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Hồng, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°05'56"	106°08'43"	20°06'08"	106°08'57"
62	Tim luồng	Km 30+500	Xã Chất Bình, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Hồng, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°06'11"	106°08'50"	20°06'23"	106°09'04"
63	Tim luồng	Km 31+000	Xã Chất Bình, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Lạc, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°06'26"	106°08'57"	20°06'38"	106°09'11"
64	Tim luồng	Km 31+500	Xã Chính Tâm, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Lạc, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°06'41"	106°09'4"	20°06'53"	106°09'18"
65	Tim luồng	Km 32+000	Xã Chính Tâm, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Lạc, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°06'56"	106°09'11"	20°07'07"	106°09'27"
66	Tim luồng	Km 32+500	Xã Xuân Thiện, huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Lạc, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°07'10"	106°09'20"	20°07'19"	106°09'38"
67	Tim luồng	Km 33+000	Xã Khánh Thành, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Lạc, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°07'22"	106°09'31"	20°07'30"	106°09'51"
68	Tim luồng	Km 33+500	Xã Khánh Thành, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Lạc, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°07'33"	106°09'43"	20°07'42"	106°10'02"

69	Tim luồng	Km 34+000	Xã Khánh Thành, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Lạc, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°07'46"	106°09'54"	20°07'58"	106°10'05"
70	Tim luồng	Km 34+500	Xã Khánh Thành, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Sơn, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°08'01"	106°09'58"	20°08'14"	106°10'05"
71	Tim luồng	Km 35+000	Xã Khánh Thành, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Sơn, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°08'18"	106°09'58"	20°08'30"	106°10'03"
72	Tim luồng	Km 35+500	Xã Khánh Thành, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Sơn, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°08'34"	106°09'56"	20°08'46"	106°09'59"
73	Tim luồng	Km 36+000	Xã Khánh Công, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Sơn, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°08'49"	106°09'51"	20°09'02"	106°09'54"
74	Tim luồng	Km 36+500	Xã Khánh Công, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Sơn, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°09'05"	106°09'47"	20°09'17"	106°09'50"
75	Tim luồng	Km 37+000	Xã Khánh Công, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Sơn, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°09'21"	106°09'43"	20°09'34"	106°09'48"
76	Tim luồng	Km 37+500	Xã Khánh Công, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Sơn, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°09'37"	106°09'41"	20°09'50"	106°09'47"
77	Tim luồng	Km 38+000	Xã Khánh Công, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Sơn, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°09'53"	106°09'40"	20°10'06"	106°09'47"
78	Tim luồng	Km 38+500	Xã Khánh Công, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Sơn, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°10'10"	106°09'40"	20°10'22"	106°09'46"
79	Tim luồng	Km 39+000	Xã Khánh Công, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Sơn, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°10'26"	106°09'39"	20°10'39"	106°09'45.12"
80	Tim luồng	Km 39+500	Xã Khánh Công, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Sơn, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°10'42"	106°09'38"	20°10'55"	106°09'44"

81	Tim luồng	Km 40+000	Xã Khánh Trung, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Sơn, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°11'14"	106°09'36"	20°11'11"	106°09'43"
82	Tim luồng	Km 40+500	Xã Khánh Trung, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Sơn, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°11'31"	106°09'34"	20°11'27"	106°09'41"
83	Tim luồng	Km 41+000	Xã Khánh Trung, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Sơn, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°11'46"	106°09'30"	20°11'43"	106°09'37"
84	Tim luồng	Km 41+500	Xã Khánh Trung, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Sơn, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°12'02"	106°09'24"	20°11'58"	106°09'31"
85	Tim luồng	Km 42+000	Xã Khánh Trung, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Sơn, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°12'17"	106°09'18"	20°12'13"	106°09'25"
86	Tim luồng	Km 42+500	Xã Khánh Trung, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Trung, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°12'32"	106°09'13"	20°12'29"	106°09'20"
87	Tim luồng	Km 43+000	Xã Khánh Trung, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Trung, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°12'48"	106°09'08"	20°12'45"	106°09'15"
88	Tim luồng	Km 43+500	Xã Khánh Trung, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Trung, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°13'04"	106°09'04"	20°13'00"	106°09'11"
89	Tim luồng	Km 44+000	Xã Khánh Trung, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Trung, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°13'20"	106°09'05"	20°13'17"	106°09'12"
90	Tim luồng	Km 44+500	Xã Khánh Trung, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Châu, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°13'35"	106°09'00"	20°13'32"	106°09'07"
91	Tim luồng	Km 45+000	Xã Khánh Cường, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Châu, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°13'44"	106°08'46"	20°13'40"	106°08'53"
92	Tim luồng	Km 45+500	Xã Khánh Cường, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Châu, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°13'40"	106°08'30"	20°13'36"	106°08'36"

93	Tim luồng	Km 46+000	Xã Khánh Cường, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Nghĩa Châu, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°13'33"	106°08'14"	20°13'30"	106°08'20"
94	Tim luồng	Km 46+500	Xã Khánh Cường, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Hoàng Nam, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°13'27"	106°07'58"	20°13'23"	106°08'05"
95	Tim luồng	Km 47+000	Xã Khánh Cường, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Hoàng Nam, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°13'20"	106°07'42"	20°13'17"	106°07'49"
96	Tim luồng	Km 47+500	Xã Khánh Cường, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Hoàng Nam, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°13'14"	106°07'26"	20°13'11"	106°07'33"
97	Tim luồng	Km 48+000	Xã Khánh Cường, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Hoàng Nam, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°13'10"	106°07'10"	20°13'08"	106°07'23"
98	Tim luồng	Km 48+500	Xã Khánh Cường, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Hoàng Nam, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°13'06"	106°06'53"	20°13'02"	106°07'00"
99	Tim luồng	Km 49+000	Xã Khánh Cường, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Hoàng Nam, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°13'01"	106°06'36"	20°12'58"	106°06'43"
100	Tim luồng	Km 49+500	Xã Khánh Thiện, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Hoàng Nam, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°13'02"	106°06'20"	20°12'59"	106°06'26"
101	Tim luồng	Km 50+000	Xã Khánh Thiện, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Hoàng Nam, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°13'14"	106°06'08"	20°13'10"	106°06'14"
102	Tim luồng	Km 50+500	Xã Khánh Thiện, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Hoàng Nam, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°13'29"	106°06'04"	20°13'26"	106°06'11"
103	Tim luồng	Km 51+000	Xã Khánh Tiên, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Hoàng Nam, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°13'45"	106°06'01"	20°13'42"	106°06'07"
104	Tim luồng	Km 51+500	Xã Khánh Tiên, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Hoàng Nam, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°14'1"	106°05'57"	20°13'58"	106°06'04"

105	Tim luồng	Km 52+000	Xã Khánh Tiên, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Hoàng Nam, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°14'17"	106°05'54"	20°14'14"	106°06'01"
106	Tim luồng	Km 52+500	Xã Khánh Tiên, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Hoàng Nam, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°14'33"	106°05'49"	20°14'29"	106°05'56"
107	Tim luồng	Km 53+000	Xã Khánh Tiên, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Hoàng Nam, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°14'48"	106°05'44"	20°14'45"	106°05'51"
108	Tim luồng	Km 53+500	Xã Khánh Tiên, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Hoàng Nam, huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định	20°15'5"	106°05'43"	20°15'01"	106°05'50"
109	Tim luồng	Km 54+000	Xã Khánh Tiên, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Nhân, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°15'18"	106°05'35"	20°15'15"	106°05'41"
110	Tim luồng	Km 54+500	Xã Khánh Tiên, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Nhân, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°15'20"	106°05'18"	20°15'16"	106°05'25"
111	Tim luồng	Km 55+000	Xã Khánh Tiên, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Nhân, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°15'10"	106°05'05"	20°15'06"	106°05'11"
112	Tim luồng	Km 55+500	Xã Khánh Tiên, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Nhân, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°14'56"	106°4'56"	20°14'52"	106°05'03"
113	Tim luồng	Km 56+000	Xã Khánh Tiên, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Đồng, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°14'40"	106°04'52"	20°14'36"	106°04'59"
114	Tim luồng	Km 56+500	Xã Khánh Tiên, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Đồng, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°14'24"	106°04'48"	20°14'21"	106°04'55"
115	Tim luồng	Km 57+000	Xã Khánh Tiên, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Đồng, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°14'10"	106°04'41"	20°14'06"	106°04'47"
116	Tim luồng	Km 57+500	Xã Khánh Lợi, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Đồng, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°13'57"	106°04'30"	20°13'53"	106°04'37"

117	Tim luồng	Km 58+000	Xã Khánh Lợi, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Trị, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°13'44"	106°04'19"	20°13'41"	106°04'26"
118	Tim luồng	Km 58+500	Xã Khánh Lợi, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Trị, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°13'33"	106°04'7"	20°13'30"	106°04'14"
119	Tim luồng	Km 59+000	Xã Khánh Hải, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Trị, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°13'24"	106°03'53"	20°13'20"	106°03'59"
120	Tim luồng	Km 59+500	Xã Khánh Khải, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Trị, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°13'15"	106°03'38"	20°13'11"	106°03'45"
121	Tim luồng	Km 60+000	Xã Khánh Khải, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Trị, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°13'08"	106°03'23"	20°13'04"	106°03'30"
122	Tim luồng	Km 60+500	Xã Khánh Cư, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Trị, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°13'03"	106°03'6"	20°13'00.26"	106°03'13"
123	Tim luồng	Km 61+000	Xã Khánh Cư, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Trị, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°13'04"	106°02'49"	20°13'01.10"	106°02'56"
124	Tim luồng	Km 61+500	Xã Khánh Cư, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Trị, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°13'11"	106°02'34"	20°13'07"	106°02'40"
125	Tim luồng	Km 62+000	Xã Khánh Cư, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Trị, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°13'20"	106°02'19"	20°13'16"	106°02'26"
126	Tim luồng	Km 62+500	Xã Khánh An, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Trị, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°13'31"	106°02'7"	20°13'27"	106°02'13"
127	Tim luồng	Km 63+000	Xã Khánh An, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Trị, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°13'42"	106°01'54"	20°13'38"	106°02'01"
128	Tim luồng	Km 63+500	Xã Khánh An, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Trị, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°13'55"	106°01'44"	20°13'52"	106°01'51"

129	Tim luồng	Km 64+000	Xã Khánh Phú, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Trị, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°14'10"	106°01'38"	20°14'07"	106°01'45"
130	Tim luồng	Km 64+500	Xã Khánh Phú, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Trị, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°14'25"	106°1'42"	20°14'22"	106°01'49"
131	Tim luồng	Km 65+000	Xã Khánh Phú, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Trị, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°14'32"	106°01'58"	20°14'28"	106°02'05"
132	Tim luồng	Km 65+500	Xã Khánh Phú, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Trị, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°14'30"	106°02'15"	20°14'27"	106°02'22"
133	Tim luồng	Km 66+000	Xã Khánh Phú, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Trị, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°14'29"	106°02'32"	20°14'25"	106°02'39"
134	Tim luồng	Km 66+500	Xã Khánh Phú, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Trị, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°14'35"	106°02'47"	20°14'32"	106°02'54"
135	Tim luồng	Km 67+000	Xã Khánh Phú, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Trị, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°14'51"	106°02'52"	20°14'47"	106°02'58"
136	Tim luồng	Km 67+500	Xã Khánh Phú, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Trị, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°15'06"	106°02'46"	20°15'02"	106°02'53"
137	Tim luồng	Km 68+000	Xã Khánh Phú, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Khang, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°15'17"	106°02'34"	20°15'14"	106°02'40"
138	Tim luồng	Km 68+500	Xã Khánh Phú, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Khang, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°15'22"	106°02'18"	20°15'19"	106°02'25"
139	Tim luồng	Km 69+000	Xã Khánh Phú, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Khang, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°15'16"	106°02'03"	20°15'12"	106°02'10"
140	Tim luồng	Km 69+500	Xã Khánh Phú, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Khang, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°15'08"	106°01'48"	20°15'05"	106°01'54"

141	Tim luồng	Km 70+000	Xã Khánh Phú, huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Khang, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°15'05"	106°01'31"	20°15'01"	106°01'38"
142	Tim luồng	Km 70+500	Xã Ninh Phú, TP. Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Khang, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°15'02"	106°01'14"	20°14'58"	106°01'21"
143	Tim luồng	Km 71+000	Xã Ninh Phú, TP. Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Bằng, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°15'01"	106°00'57"	20°14'58"	106°01'03"
144	Tim luồng	Km 71+100	Xã Ninh Phú, TP. Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Bằng, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°15'03"	106°00'40"	20°14'59"	106°00'46"
145	Tim luồng	Km 72+000	Xã Ninh Phú, TP. Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Bằng, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°15'06"	106°00'23"	20°15'02"	106°00'29"
146	Tim luồng	Km 72+500	Phường. Bích Đào, TP. Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Bằng, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°15'09"	106°00'06"	20°15'05"	106°00'12"
147	Tim luồng	Km 73+000	Phường. Bích Đào, TP. Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Bằng, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°15'13"	105°59'49"	20°15'09"	105°59'56"
148	Tim luồng	Km 73+500	Phường. Bích Đào, TP. Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Bằng, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°15'19"	105°59'33"	20°15'15"	105°59'40"
149	Tim luồng	Km 74+000	Phường. Bích Đào, TP. Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Bằng, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°15'27"	105°59'18"	20°15'23"	105°59'25"
150	Tim luồng	Km 74+500	Phường. Thanh Bình TP. Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Bằng, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°15'38"	105°59'5"	20°15'34"	105°59'12"
151	Tim luồng	Km 75+000	Phường. Thanh Bình TP. Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Bằng, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°15'48"	105°58'52"	20°15'44"	105°58'59"
152	Tim luồng	Km 75+500	Phường. Thanh Bình TP. Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Bằng, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°16'00"	105°58'43"	20°15'57"	105°58'50"
153	Tim luồng	Km 76+000	Ph. Đông Thành TP. Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Quang, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°16'16"	105°58'49"	20°16'12"	105°58'55"

154	Tim luồng	Km 76+500	Xã Ninh Khánh TP. Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Quang, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°16'31"	105°58'55"	20°16'28"	105°59'01"
155	Tim luồng	Km 77+000	Xã Ninh Khang Huyện Hoa Lư, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Quang, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°16'46"	105°59'00"	20°16'43"	105°59'07"
156	Tim luồng	Km 77+500	Xã Ninh Khang Huyện Hoa Lư, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Quang, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°17'02"	105°59'03"	20°16'59"	105°59'10"
157	Tim luồng	Km 78+000	Xã Ninh Khang Huyện Hoa Lư, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Quang, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°17'19"	105°59'02"	20°17'15"	105°59'09"
158	Tim luồng	Km 78+500	Xã Ninh Khang Huyện Hoa Lư, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Quang, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°17'34"	105°58'57"	20°17'30"	105°59'03"
159	Tim luồng	Km 79+000	Xã Ninh Khang Huyện Hoa Lư, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Quang, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°17'48"	105°58'49"	20°17'45"	105°58'55"
160	Tim luồng	Km 79+500	Xã Ninh Khang Huyện Hoa Lư, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Quang, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°18'01"	105°58'38"	20°17'58"	105°58'45"
161	Tim luồng	Km 80+000	Xã Ninh Khang Huyện Hoa Lư, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Quang, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°18'14"	105°58'27"	20°18'10"	105°58'34"
162	Tim luồng	Km 80+500	Xã Ninh Khang Huyện Hoa Lư, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Phong, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°18'27"	105°58'17"	20°18'23"	105°58'23"
163	Tim luồng	Km 81+000	Xã Ninh Khang Huyện Hoa Lư, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Phong, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°18'39"	105°58'05"	20°18'35"	105°58'12"

164	Tim luồng	Km 81+500	Xã Ninh Khang Huyện Hoa Lư, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Phong, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°18'49"	105°57'52"	20°18'46"	105°57'59"
165	Tim luồng	Km 82+000	Xã Ninh Khang Huyện Hoa Lư, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Phong, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°18'58"	105°57'38"	20°18'55"	105°57'44"
166	Tim luồng	Km 82+500	Xã Ninh Giang Huyện Hoa Lư, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Phong, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°19'05"	105°57'22"	20°19'01"	105°57'29"
167	Tim luồng	Km 83+000	Xã Ninh Giang Huyện Hoa Lư, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Phong, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°19'12"	105°57'6"	20°19'08"	105°57'13"
168	Tim luồng	Km 83+500	Xã Ninh Giang Huyện Hoa Lư, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Hưng, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°19'19"	105°56'51"	20°19'15"	105°56'58"
169	Tim luồng	Km 84+000	Xã Ninh Giang Huyện Hoa Lư, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Hưng, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°19'25"	105°56'35"	20°19'22"	105°56'42"
170	Tim luồng	Km 84+500	Xã Ninh Giang Huyện Hoa Lư, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Hưng, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°19'32"	105°56'19"	20°19'29"	105°56'26"
171	Tim luồng	Km 85+000	Xã Ninh Giang Huyện Hoa Lư, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Hưng, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°19'39"	105°56'04"	20°19'36"	105°56'11"
172	Tim luồng	Km 85+500	Xã Gia Trấn Huyện Gia Viễn, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Hưng, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°19'53"	105°56'8"	20°19'49"	105°56'15"
173	Tim luồng	Km 86+000	Xã Gia Trấn Huyện Gia Viễn, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Hưng, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°20'01"	105°56'23"	20°19'57"	105°56'30"
174	Tim luồng	Km 86+500	Xã Gia Trấn Huyện Gia Viễn, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Hưng, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°20'10"	105°56'37"	20°20'06"	105°56'44"
175	Tim luồng	Km 87+000	Xã Gia Trấn Huyện Gia Viễn, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Hưng, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°20'22"	105°56'49"	20°20'18"	105°56'56"

176	Tim luồng	Km 87+500	Xã Gia Trán Huyện Gia Viễn, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Hưng, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°20'37"	105°56'56"	20°20'33"	105°57'03"
177	Tim luồng	Km 88+000	Xã Gia Trán Huyện Gia Viễn, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Hưng, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°20'52"	105°57'02"	20°20'48"	105°57'09"
178	Tim luồng	Km 88+500	Xã Gia Trán Huyện Gia Viễn, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Hưng, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°21'07"	105°57'07"	20°21'04"	105°57'14"
179	Tim luồng	Km 89+000	Xã Gia Trán Huyện Gia Viễn, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Phong, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°21'21"	105°57'04"	20°21'18"	105°57'10"
180	Tim luồng	Km 89+500	Xã Gia Trán Huyện Gia Viễn, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Phong, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°21'23"	105°56'47"	20°21'20"	105°56'54"
181	Tim luồng	Km 90+000	Xã Gia Trán Huyện Gia Viễn, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Phong, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°21'21"	105°56'30"	20°21'18"	105°56'37"
182	Tim luồng	Km 90+500	Xã Gia Xuân Huyện Gia Viễn, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Phong, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°21'24"	105°56'13"	20°21'20"	105°56'20"
183	Tim luồng	Km 91+000	Xã Gia Xuân Huyện Gia Viễn, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Phong, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°21'37"	105°56'06"	20°21'33"	105°56'13"
184	Tim luồng	Km 91+500	Xã Gia Xuân Huyện Gia Viễn, tỉnh Ninh Bình	Xã Yên Phong, huyện Ý Yên, tỉnh Nam Định	20°21'53"	105°56'06"	20°21'50"	105°56'13"
185	Tim luồng	Km 92+000	Xã Gia Xuân Huyện Gia Viễn, tỉnh Ninh Bình	Xã Thanh Hải, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°22'08"	105°56'00"	20°22'04"	105°56'07"
186	Tim luồng	Km 92+500	Xã Gia Tranh Huyện Gia Viễn, tỉnh Ninh Bình	Xã Thanh Hải, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°22'04"	105°55'44"	20°22'01"	105°55'50"
187	Tim luồng	Km 93+000	Xã Gia Tranh Huyện Gia Viễn, tỉnh Ninh Bình	Xã Thanh Hải, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°21'54"	105°55'30"	20°21'51"	105°55'37"

188	Tim luồng	Km 93+500	Xã Gia Tranh Huyện Gia Viễn, tỉnh Ninh Bình	Xã Thanh Hải, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°21'49"	105°55'14"	20°21'46"	105°55'21"
189	Tim luồng	Km 94+000	Xã Gia Tranh Huyện Gia Viễn, tỉnh Ninh Bình	Xã Thanh Hải, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°22'00"	105°55'02"	20°21'56"	105°55'09"
190	Tim luồng	Km 94+500	Xã Gia Tranh Huyện Gia Viễn, tỉnh Ninh Bình	Xã Thanh Hải, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°22'15"	105°54'57"	20°22'12"	105°55'04"
191	Tim luồng	Km 95+000	Xã Gia Tranh Huyện Gia Viễn, tỉnh Ninh Bình	Xã Thanh Hải, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°22'31"	105°54'52"	20°22'27"	105°54'58"
192	Tim luồng	Km 95+500	Xã Gia Tranh Huyện Gia Viễn, tỉnh Ninh Bình	Xã Thanh Hải, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°22'44"	105°54'43"	20°22'41"	105°54'50"
193	Tim luồng	Km 96+000	Xã Gia Tranh Huyện Gia Viễn, tỉnh Ninh Bình	Xã Thanh Hải, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°22'58"	105°54'34"	20°22'54"	105°54'41"
194	Tim luồng	Km 96+500	Xã Thanh Hải, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Hải, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°23'12"	105°54'27"	20°23'08"	105°54'33"
195	Tim luồng	Km 97+000	Xã Thanh Hải, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Hải, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°23'27"	105°54'32"	20°23'24"	105°54'38"
196	Tim luồng	Km 97+500	Xã Thanh Hải, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Hải, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°23'43"	105°54'35"	20°23'39"	105°54'41"
197	Tim luồng	Km 98+000	Xã Thanh Hải, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Hải, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°23'59"	105°54'35"	20°23'56"	105°54'42"
198	Tim luồng	Km 98+500	Xã Thanh Hải, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Hải, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°24'15"	105°54'40"	20°24'11"	105°54'47"
199	Tim luồng	Km 99+000	Xã Thanh Hải, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Hải, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°24'28"	105°54'35"	20°24'25"	105°54'42"

200	Tim luồng	Km 99+500	Xã Thanh Nghị, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Nghị, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°24'29"	105°54'18"	20°24'25"	105°54'25"
201	Tim luồng	Km 100+000	Xã Thanh Nghị, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Nghị, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°24'40"	105°54'09"	20°24'37"	105°54'16"
202	Tim luồng	Km 100+000	Xã Thanh Nghị, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Nghị, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°24'53"	105°54'19"	20°24'50"	105°54'26"
203	Tim luồng	Km 101+000	Xã Thanh Nghị, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Nghị, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°25'06"	105°54'30"	20°25'02"	105°54'37"
204	Tim luồng	Km 101+500	Xã Thanh Nghị, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Nghị, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°25'20"	105°54'30"	20°25'16"	105°54'36"
205	Tim luồng	Km 102+000	Xã Thanh Nghị, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Nghị, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°25'32"	105°54'17"	20°25'28"	105°54'24"
206	Tim luồng	Km 102+500	Xã Thanh Nghị, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Nghị, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°25'44"	105°54'6"	20°25'40"	105°54'13"
207	Tim luồng	Km 103+000	Xã Thanh Nghị, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Nghị, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°25'59"	105°54'0"	20°25'55"	105°54'07"
208	Tim luồng	Km 103+500	Xã Thanh Nghị, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Nghị, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°26'14"	105°53'54"	20°26'10"	105°54'01"
209	Tim luồng	Km 104+000	Xã Thanh Nghị, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Nghị, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°26'30"	105°53'52"	20°26'26"	105°53'59"
210	Tim luồng	Km 104+500	Xã Thanh Nghị, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Nghị, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°26'45"	105°53'55"	20°26'42"	105°54'01"
211	Tim luồng	Km 105+000	Xã Thanh Tân, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Tân, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°26'57"	105°53'43"	20°26'53"	105°53'49"

212	Tim luồng	Km 105+500	Xã Thanh Tân, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Tân, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°27'10"	105°53'33"	20°27'07"	105°53'40"
213	Tim luồng	Km 106+000	Xã Thanh Tân, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Tân, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°27'25"	105°53'25"	20°27'21"	105°53'32"
214	Tim luồng	Km 106+500	Xã Thanh Tân, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Tân, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°27'35"	105°53'12"	20°27'32"	105°53'19"
215	Tim luồng	Km 107+000	Xã Thanh Tân, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Tân, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°27'46"	105°53'00"	20°27'43"	105°53'07"
216	Tim luồng	Km 107+500	Xã Thanh Tân, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Tân, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°28'02"	105°52'56"	20°27'59"	105°53'02"
217	Tim luồng	Km 108+000	Xã Thanh Tân, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Tân, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°28'18"	105°52'55"	20°28'15"	105°53'02"
218	Tim luồng	Km 108+500	Xã Thanh Tân, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Thủy, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°28'34"	105°52'56"	20°28'30"	105°53'03"
219	Tim luồng	Km 109+000	Xã Thanh Thủy, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Thủy, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°28'36"	105°53'12"	20°28'33"	105°53'19"
220	Tim luồng	Km 109+500	Xã Thanh Thủy, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Thủy, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°28'49"	105°53'15"	20°28'46"	105°53'21"
221	Tim luồng	Km 110+000	Xã Thanh Thủy, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Thủy, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°29'03"	105°53'06"	20°29'00"	105°53'13"
222	Tim luồng	Km 110+500	Xã Thanh Thủy, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Thủy, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°29'19"	105°53'04"	20°29'15"	105°53'11"
223	Tim luồng	Km 111+000	Xã Thanh Thủy, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Thủy, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°29'26"	105°53'19"	20°29'23"	105°53'26"

224	Tim luồng	Km 111+500	Xã Kiện Khê, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	Xã Kiện Khê, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°29'37"	105°53'31"	20°29'33"	105°53'37"
225	Tim luồng	Km 112+000	Xã Kiện Khê, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	Xã Kiện Khê, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°29'53"	105°53'30"	20°29'49"	105°53'37"
226	Tim luồng	Km 112+500	Xã Kiện Khê, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	Xã Kiện Khê, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°30'08"	105°53'25"	20°30'04"	105°53'31"
227	Tim luồng	Km 113+000	Xã Châu Sơn TP. Phủ Lý tỉnh Hà Nam	Xã Kiện Khê, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°30'22"	105°53'31"	20°30'19"	105°53'38"
228	Tim luồng	Km 113+500	Xã Châu Sơn TP. Phủ Lý tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Tuyền, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°30'34"	105°53'42"	20°30'31"	105°53'49"
229	Tim luồng	Km 114+000	Xã Châu Sơn TP. Phủ Lý tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Tuyền, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°30'42"	105°53'57"	20°30'38"	105°54'04"
230	Tim luồng	Km 114+500	Xã Châu Sơn TP. Phủ Lý tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Tuyền, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°30'47"	105°54'14"	20°30'43"	105°54'21"
231	Tim luồng	Km 115+000	Xã Châu Sơn TP. Phủ Lý tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Tuyền, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°30'55"	105°54'28"	20°30'52"	105°54'35"
232	Tim luồng	Km 115+500	Xã Châu Sơn TP. Phủ Lý tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Châu, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°31'10"	105°54'36"	20°31'06"	105°54'43"
233	Tim luồng	Km 116+000	Xã Châu Sơn TP. Phủ Lý tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Châu, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°31'26"	105°54'39"	20°31'22"	105°54'46"
234	Tim luồng	Km 116+500	Xã Châu Sơn TP. Phủ Lý tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Châu, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°31'42"	105°54'39"	20°31'38"	105°54'46"
235	Tim luồng	Km 117+000	Phường Lê Hồng Phong TP. Phủ Lý tỉnh Hà Nam	Xã Thanh Châu, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam	20°31'58"	105°54'38"	20°31'55"	105°54'45"

236	Tim luồng	Km 117+500	Phường Lê Hồng Phong TP. Phủ Lý tỉnh Hà Nam	Phường Hai Bà Trưng TP. Phủ Lý tỉnh Hà Nam	20°32'14"	105°54'35"	20°32'11"	105°54'42"
237	Tim luồng	Km 118+000	Phường Lê Hồng Phong TP. Phủ Lý tỉnh Hà Nam	Phường Hai Bà Trưng TP. Phủ Lý tỉnh Hà Nam	20°32'30"	105°54'32"	20°32'27"	105°54'39"

5. Tình hình luồng:

TT	Tên vật chướng ngại, công trình trên đường thủy nội địa	Lý trình	Địa danh		Các đặc trưng luồng			Chiều rộng đáy luồng (B)
					Độ sâu / Tĩnh không			
			Bờ trái	Bờ Phải	Độ sâu nhỏ nhất (h _{min})	Độ sâu lớn nhất (h _{max})	Tĩnh không (h)	
1	Bến phà Nam Điền	Km 13+150	TT. Bình Minh H. Kim Sơn, T. Ninh Bình	Xã Nam Điền, H. Nghĩa Hưng, T. Nam Định	7.69 (MN: 1.13)	10.05 (MN: 1.13)	(MN: 1.13)	92
2	Cầu Cồn Thoi- Đường ven biển (Đang thi công)	Km 16+100	Xã Cồn Thoi, H. Kim Sơn, T. Ninh Bình	Xã Nghĩa Hải, H. Nghĩa Hưng, T. Nam Định	9.56 (MN: 1.20)	9.73 (MN: 1.20)	(MN: 1.20)	92
3	Phà Ngọc Nhất	Km 18+000	Xã Kim Tân, H. Kim Sơn, T. Ninh Bình	Xã Nghĩa Hải, H. Nghĩa Hưng, T. Nam Định	5.68 (MN: 1.09)	9.76 (MN: 1.09)	(MN: 1.09)	92
4	Bến đò Văn Giáo Phà Thượng Kiệm	Km 21+000	Xã Thượng Kiệm, H. Kim Sơn, T. Ninh Bình	Xã Nghĩa Hùng, H. Nghĩa Hưng, T. Nam Định	6.64 (MN: 0.76)	10.98 (MN: 0.76)	(MN: 0.76)	92
5	Bến đò Đồng Hương	Km 23+770	Xã Quang Thiên, H. Kim Sơn, T. Ninh Bình	Xã Nghĩa Hùng, H. Nghĩa Hưng, T. Nam Định	9.91 (MN: 0.98)	12.73 (MN: 0.98)	(MN: 0.98)	92
6	Phà Quý Nhất	Km 24+200	Xã Quang Thiên, H. Kim Sơn, T. Ninh Bình	Xã Nghĩa Hòa, H. Nghĩa Hưng, T. Nam Định	9.17 (MN: 1.03)	13.59 (MN: 1.03)	(MN: 1.03)	92
7	Phà Âm Sa	Km 27+170	Xã Kim Định, H. Kim Sơn, T. Ninh Bình	Xã Nghĩa Phú, H. Nghĩa Hưng, T. Nam Định	9.95 (MN: 1.10)	10.93 (MN: 1.10)	(MN: 1.10)	92
8	Bến đò ngang sông	Km 30+610	Xã Chất Bình, H. Kim Sơn, T. Ninh Bình	Xã Nghĩa Hồng, H. Nghĩa Hưng, T. Nam Định	8.05 (MN: -0.30)	8.46 (MN: -0.30)	(MN: -0.30)	92
9	Phà Đồng Liêu	Km 31+630	Xã Chính Tâm, H. Kim Sơn, T. Ninh Bình	Xã Nghĩa Lạc, H. Nghĩa Hưng, T. Nam Định	9.35 (MN: 0.87)	10.24 (MN: 0.87)	(MN: 0.87)	92

10	Bến đò 16	Km 32+770	Xã Xuân Thiện, H. Kim Sơn, T. Ninh Bình	Xã Nghĩa Lạc, H. Nghĩa Hưng, T. Nam Định	10.21 (MN: 0.77)	15.22 (MN: 0.77)	(MN: 0.77)	92
11	Phà Mươi	Km 35+040	Xã Khánh Thành, H. Yên Khánh, T. Ninh Bình	Xã Nghĩa Sơn, H. Nghĩa Hưng, T. Nam Định	8.91 (MN: 0.24)	10.76 (MN: 0.24)	(MN: 0.24)	92
12	Bến đò Quần Liêu	Km 40+750	Xã Khánh Trung, H. Yên Khánh, T. Ninh Bình	Xã Nghĩa Sơn, H. Nghĩa Hưng, T. Nam Định	10.11 (MN: 1.10)	10.68 (MN: 1.10)	(MN: 1.10)	92
16	Phà Tam Hòa	Km 44+400	Xã Khánh Thành, H. Yên Khánh, T. Ninh Bình	Xã Nghĩa Trung, H. Nghĩa Hưng, T. Nam Định	14.04 (MN: 1.23)	16.25 (MN: 1.23)	(MN: 1.23)	92
17	Bến đò Đào Khê	Km 46+050	Xã Khánh Cường, H. Yên Khánh, T. Ninh Bình	Xã Nghĩa Châu, H. Nghĩa Hưng, T. Nam Định	9.82 (MN: 1.29)	10.53 (MN: 1.29)	(MN: 1.29)	92
18	Bến đò Bà Quán	Km 48+340	Xã Khánh Cường, H. Yên Khánh, T. Ninh Bình	Xã Hoàng Nam, H. Nghĩa Hưng, T. Nam Định	9.84 (MN: 1.29)	11.98 (MN: 1.29)	(MN: 1.29)	92
19	Bến đò Xanh	Km 49+770	Xã Khánh Thiện, H. Yên Khánh, T. Ninh Bình	Xã Hoàng Nam, H. Nghĩa Hưng, T. Nam Định	10.21 (MN: 0.08)	13.07 (MN: 0.08)	(MN: 0.08)	92
20	Bến đò Độc Bộ	Km 53+770	Xã Khánh Tiên, H. Yên Khánh, T. Ninh Bình	Xã Yên Nhân, H. Ý Yên, T. Nam Định	1.25 (MN: 0.21)	11.64 (MN: 0.21)	(MN: 0.92)	92
21	Bến đò Vọng	Km 57+810	Xã Khánh Lợi, H. Yên Khánh, T. Ninh Bình	Xã Yên trị, H. Ý Yên, T. Nam Định	5.33 (MN: 0.92)	7.00 (MN: 0.92)	(MN: 0.92)	92
22	Bến đò Bông	Km 59+360	Xã Khánh Khai, H. Yên Khánh, T. Ninh Bình	Xã Yên Nhân, H. Ý Yên, T. Nam Định	5.55 (MN: 1.35)	8.08 (MN: 1.35)	(MN: 1.35)	92
24	Bến đò Thông	Km 61+720	Xã Khánh Cư, H. Yên Khánh, T. Ninh Bình	Xã Yên Trị, H. Ý Yên, T. Nam Định	3.47 (MN: 1.20)	8.14 (MN: 1.20)	(MN: 1.20)	92
25	Bến đò Vẽ	Km 64+050	Xã Khánh phú, H. Yên Khánh, T. Ninh Bình	Xã Yên Trị, H. Ý Yên, T. Nam Định	1.66 (MN: 1.36)	11.63 (MN: 1.36)	(MN: 1.36)	92
26	Bến đò Hà Phú	Km 68+910	Xã Khánh phú, H. Yên Khánh, T. Ninh Bình	Xã Yên Trị, H. Ý Yên, T. Nam Định	3.90 (MN: 0.34)	13.08 (MN: 0.34)	(MN: 0.34)	92
27	Cầu Nam Bình	Km 71+100	Xã Ninh Phú, TP. Ninh Bình, T. Ninh Bình	Xã Yên Bằng, H. Ý Yên, T. Nam Định	5.36 (MN: 0.51)	8.06 (MN: 0.51)	24.50 (MN: 0.51)	92

28	Cầu đường sắt Non Nước	Km 74+800	Ph. Thanh Bình, TP. Ninh Bình, T. Ninh Bình	Xã Yên Bằng, H. Ý Yên, T. Nam Định	4.44 (MN: 0.84)	10.94 (MN: 0.84)	9.70 (MN: 0.84)	92
29	Cầu Non Nước	Km 75+400	Ph. Thanh Bình, TP. Ninh Bình, T. Ninh Bình	Xã Yên Bằng, H. Ý Yên, T. Nam Định	3.99 (MN: 0.91)	9.24 (MN: 0.91)	10.0 (MN: 0.91)	42
30	Cầu Đàng XD	Km 81+400	Xã Ninh Khang huyện Hoa Lư, T. Ninh Bình	Xã Yên Phong, H. Ý Yên, T. Nam Định	5.25 (MN: 0.68)	7.77 (MN: 0.68)	(MN: 0.68)	42
30	Cầu Đoàn Vĩ	Km 93+600	Xã Gia Thanh huyện Gia Viễn, T. Ninh Bình	Xã Thanh Hải, H. Thanh Liêm, T. Hà Nam	3.92 (MN: 0.69)	6.77 (MN: 0.69)	5.70 (MN: 0.68)	42
31	Bến phà Hiếu Hạ	Km 96+740	Xã Thanh Hải, H. Thanh Liêm, T. Hà Nam	Xã Thanh Hải, H. Thanh Liêm, T. Hà Nam	4.22 (MN: 0.75)	6.80 (MN: 0.75)	(MN: 0.75)	42
32	Bến phà Trung Hiếu	Km 98+020	Xã Thanh Hải, H. Thanh Liêm, T. Hà Nam	Xã Thanh Hải, H. Thanh Liêm, T. Hà Nam	4.90 (MN: 0.76)	5.48 (MN: 0.76)	(MN: 0.76)	42
33	Cầu Bồng Lạng	Km 101+700	Xã Thanh Nghị, H. Thanh Liêm, T. Hà Nam	Xã Thanh Nghị, H. Thanh Liêm, T. Hà Nam	6.10 (MN: 1.20)	6.65 (MN: 1.20)	8.30 (MN: 1.20)	42
34	Cầu Kiện Khê	Km 112+100	Xã Kiện Khê, H. Thanh Liêm, T. Hà Nam	Xã Kiện Khê, H. Thanh Liêm, T. Hà Nam	5.39 (MN: 1.05)	6.95 (MN: 1.05)	9.50 (MN: 1.05)	42
35	Cầu ĐS Đọ Xá	Km 115+200	Xã Châu Sơn, TP. Phủ Lý T. Hà Nam	Xã Thanh Châu, TP. Phủ Lý T. Hà Nam	5.73 (MN: 0.95)	10.20 (MN: 0.95)	8.00 (MN: 0.95)	42
36	Cầu Châu Sơn	Km 116+700	Xã Châu Sơn, TP. Phủ Lý T. Hà Nam	Xã Thanh Châu, TP. Phủ Lý T. Hà Nam	5.38 (MN: 0.95)	6.41 (MN: 0.95)	9.00 (MN: 0.95)	42
37	Cầu Hồng Phú	Km 118+000	Ph. Lê Hồng Phong TP. Phủ Lý T. Hà Nam	Ph. Hai Bà Trưng TP. Phủ Lý T. Hà Nam	5.47 (MN: 1.04)	6.50 (MN: 1.04)	9.00 (MN: 1.04)	42

6. Bãi cạn, đoạn cạn:

TT	Tên đoạn cạn	Lý trình	Địa danh	Độ sâu (h)	Mức nước (H)	Cao độ (Z)	Chiều rộng (B)	Chiều dài (L)	Ngày đo
1	SD-01	Km0+000 Km0+800	Xã Nam Điền, H. Nghĩa Hưng, T. Nam Định	4,00	1,00	-3,00	90	800	11/2024

7. Một số vấn đề khác: Một số vị trí bán kính cong bị hạn chế được liệt kê trong bảng mục 2 và kích thước khoang thông thuyền bị hạn chế liệt kê trong bảng mục 5. Phía cửa Đáy có bãi cạn như trong mục 6. Dọc tuyến luồng có nhiều bến đò, bến phà qua sông. Tàu thuyền đi lại chú ý.

V. Luồng đường thủy nội địa sông Kênh Khê

1. **Tên luồng:** Sông Kênh Khê (Từ ngã ba Thái Bình đến ngã ba Văn Úc)

2. **Chiều dài (L), chiều rộng (B), chiều sâu (H), bán kính cong (R) của luồng:**

$$L = 3,0\text{km} / B = 52,0\text{m} / H > 3,2\text{m} / R > 500\text{m}.$$

TT	Ký hiệu / nội dung	Lý trình	Độ sâu	Cao độ MN	Tọa độ WGS84	
					Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
1	Điểm sâu nhất	Km0+000	24,88	0,88	20°45'29"	106°32'56"
2	Điểm cạn nhất	Km2+975	8,00	0,93	20°45'43"	106°31'16"

3. **Cấp kỹ thuật luồng:** Cấp II

4. **Trong phạm vi luồng, hành lang luồng:**

TT	Tên điểm	Lý trình	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
1	Điểm đầu	Km 0+000	Xã Quyết Tiến H. Yên Lãng TP. Hải Phòng	Sông Văn Úc	20°45'31"	106°32'49"	20°45'28"	106°32'55"
2	Tim luồng	Km 0+500	Xã Tiên Tiên H. Yên Lãng TP. Hải Phòng	Xã Tụ Cường H. Yên Lãng TP. Hải Phòng	20°45'39"	106°32'33"	20°45'35"	106°32'40"
3	Tim luồng	Km 1+000	Xã Tiên Tiên H. Yên Lãng TP. Hải Phòng	Xã Tụ Cường H. Yên Lãng TP. Hải Phòng	20°45'45"	106°32'18"	20°45'42"	106°32'24"
4	Tim luồng	Km 1+500	Xã Tiên Tiên H. Yên Lãng TP. Hải Phòng	Xã Tụ Cường H. Yên Lãng TP. Hải Phòng	20°45'48"	106°32'01"	20°45'44"	106°32'07"
5	Tim luồng	Km 2+000	Xã Tiên Tiên H. Yên Lãng TP. Hải Phòng	Xã Tụ Cường H. Yên Lãng TP. Hải Phòng	20°45'48"	106°31'43"	20°45'44"	106°31'50"
6	Tim luồng	Km 2+500	Xã Tiên Tiên H. Yên Lãng TP. Hải Phòng	Xã Tụ Cường H. Yên Lãng TP. Hải Phòng	20°45'47"	106°31'26"	20°45'43"	106°31'33"
7	Tim luồng	Km 3+000	Xã Tiên Tiên H. Yên Lãng TP. Hải Phòng	Xã Tiên Cường H. Yên Lãng TP. Hải Phòng	20°45'47"	106°31'9"	20°45'43"	106°31'15"
8	Cuối tuyến	Km 3+350	Xã Tiên Tiên H. Yên Lãng TP. Hải Phòng	Xã Tiên Cường H. Yên Lãng TP. Hải Phòng	20°45'49"	106°30'57"	20°45'45"	106°31'03"

5. Tình hình luồng

TT	Tên vật chướng ngại, công trình trên đường thủy nội địa	Lý trình	Địa danh	Các đặc trưng luồng			
				Độ sâu / Tĩnh không			Chiều rộng đáy luồng (B)
				Độ sâu nhỏ nhất (h_{\min})	Độ sâu lớn nhất (h_{\max})	Tĩnh không (h)	
1	Cầu sông Mới	Km2+700	Xã Tự Cường H. Yên Lãng TP. Hải Phòng	4,21	10,85	11,30 (MN: 0,83)	52
2	Đường dây điện 35KV	Km2+882	Xã Tiên Tiến H. Yên Lãng TP. Hải Phòng	3,83	9,07	23,0 (MN: 0,93)	52

6. Bãi cạn, đoạn cạn

TT	Tên đoạn cạn	Lý trình	Địa danh	Độ sâu (h)	Mực nước (H)	Cao độ (Z)	Chiều rộng (B)	Chiều dài (L)	Ngày đo

7. Một số vấn đề khác:

VI. Luồng đường thủy nội địa sông Ninh Cơ

1. Tên luồng: Sông Ninh Cơ (Từ cống Châu Thịnh về phía hạ lưu đến ngã ba Mom Rô)

2. Chiều dài (L), chiều rộng (B), chiều sâu (H), bán kính cong (R) của luồng:

$$L = 47,0\text{km} / B = 92,0\text{m} / H > 4,0\text{m} / R > 600\text{m}.$$

STT	Ký hiệu / nội dung	Lý trình	Độ sâu	Cao độ MN	Tọa độ WGS84	
					Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
1	Điểm sâu nhất	Km35+000	14,40	1,18	20°16'20"	106°19'22"
2	Điểm cạn nhất	Km45+300	4,49	1,67	20°20'43"	106°19'03"

STT	Ký hiệu / nội dung	Lý trình	Bán kính cong R (m)	Tọa độ WGS84	
				Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
1	Bán kính hạn chế	Km34+298	454	20°15'59.22"	106°19'14.13"
2	Bán kính hạn chế	Km38+180	346	20°17'53.58"	106°19'34.91"
3	Bán kính hạn chế	Km39+113	282	20°17'45.85"	106°19'3.99"
4	Bán kính hạn chế	Km39+383	252	20°17'47.20"	106°18'54.84"
5	Bán kính hạn chế	Km39+694	234	20°17'53.54"	106°18'46.58"
6	Bán kính hạn chế	Km45+017	135	20°20'37.84"	106°19'10.93"
7	Bán kính hạn chế	Km45+340	191	20°20'43.55"	106°19'2.02"

3. Cấp kỹ thuật luồng: Cấp I

4. Trong phạm vi luồng, hành lang luồng:

TT	Tên điểm	Lý trình	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
1	Điểm đầu	Km 0+000	Xã Nghĩa Bình–Nghĩa Hưng–Nam Định	Xã Hải Châu–Hải Hậu–Nam Định	20°03'37"	106°12'21"	20°03'33"	106°12'28"
2	Tim luồng	Km 0+500	Xã Nghĩa Bình–Nghĩa Hưng–Nam Định	Xã Hải Châu–Hải Hậu–Nam Định	20°03'53"	106°12'21"	20°03'50"	106°12'28"
3	Tim luồng	Km 1+000	Xã Nghĩa Bình–Nghĩa Hưng–Nam Định	Xã Hải Châu–Hải Hậu–Nam Định	20°04'09"	106°12'24"	20°04'06"	106°12'31"
4	Tim luồng	Km 1+500	Xã Nghĩa Phong–Nghĩa Hưng–Nam Định	Xã Hải Châu–Hải Hậu–Nam Định	20°04'25"	106°12'27"	20°04'22"	106°12'34"
5	Tim luồng	Km 2+000	Xã Nghĩa Phong–Nghĩa Hưng–Nam Định	Xã Hải Ninh–Hải Hậu–Nam Định	20°04'41"	106°12'28"	20°04'38"	106°12'35"

6	Tim luồng	Km 2+500	Xã Nghĩa Phong– Nghĩa Hưng– Nam Định	Xã Hải Ninh– Hải Hậu– Nam Định	20°04'58"	106°12'27"	20°04'54"	106°12'34"
7	Tim luồng	Km 3+000	Xã Nghĩa Phong– Nghĩa Hưng– Nam Định	Xã Hải Ninh– Hải Hậu– Nam Định	20°05'14"	106°12'24"	20°05'10"	106°12'31"
8	Tim luồng	Km 3+500	Xã Nghĩa Phong– Nghĩa Hưng– Nam Định	Xã Hải Ninh– Hải Hậu– Nam Định	20°05'29"	106°12'18"	20°05'25"	106°12'25"
9	Tim luồng	Km 4+000	Xã Nghĩa Phong– Nghĩa Hưng– Nam Định	Xã Hải Ninh– Hải Hậu– Nam Định	20°05'44"	106°12'12"	20°05'40"	106°12'18"
10	Tim luồng	Km 4+500	Xã Nghĩa Phong– Nghĩa Hưng– Nam Định	Xã Hải Ninh– Hải Hậu– Nam Định	20°05'59"	106°12'05"	20°05'55"	106°12'12"
11	Tim luồng	Km 5+000	Xã Nghĩa Lạc–Nghĩa Hưng–Nam Định	Xã Hải Ninh– Hải Hậu– Nam Định	20°06'14"	106°11'59"	20°06'11"	106°12'06"
12	Tim luồng	Km 5+500	Xã Nghĩa Lạc–Nghĩa Hưng–Nam Định	Xã Hải Ninh– Hải Hậu– Nam	20°06'30"	106°11'54"	20°06'26"	106°12'01"
13	Tim luồng	Km 6+000	Xã Nghĩa Lạc–Nghĩa Hưng–Nam Định	Xã Hải Ninh– Hải Hậu– Nam	20°06'45"	106°11'49"	20°06'42"	106°11'55"
14	Tim luồng	Km 6+500	Xã Nghĩa Lạc–Nghĩa Hưng–Nam Định	Xã Hải Giang–Hải Hậu–Nam Định	20°06'59"	106°11'41"	20°06'56"	106°11'47"
15	Tim luồng	Km 7+000	Xã Nghĩa Lạc–Nghĩa Hưng–Nam Định	Xã Hải Giang–Hải Hậu–Nam Định	20°07'12"	106°11'29"	20°07'08"	106°11'36"
16	Tim luồng	Km 7+500	Xã Nghĩa Lạc–Nghĩa Hưng–Nam Định	Xã Hải Giang–Hải Hậu–Nam Định	20°07'23"	106°11'17"	20°07'19"	106°11'24"
17	Tim luồng	Km 8+000	Xã Nghĩa Lạc–Nghĩa Hưng–Nam Định	Xã Hải Giang–Hải Hậu–Nam Định	20°07'34"	106°11'05"	20°07'31"	106°11'12"
18	Tim luồng	Km 8+500	Xã Nghĩa Lạc–Nghĩa Hưng–Nam Định	Xã Hải Giang–Hải Hậu–Nam Định	20°07'47"	106°10'54"	20°07'43"	106°11'01"
19	Tim luồng	Km 9+000	Xã Nghĩa Son–Nghĩa Hưng–Nam Định	Xã Hải Giang–Hải Hậu–Nam Định	20°08'01"	106°10'45"	20°07'57"	106°10'52"

20	Tim luồng	Km 9+500	Xã Nghĩa Son-Nghĩa Hung-Nam Định	Xã Hải Giang-Hải Hậu-Nam Định	20°08'16"	106°10'40"	20°08'13"	106°10'46"
21	Tim luồng	Km 10+000	Xã Nghĩa Son-Nghĩa Hung-Nam Định	Xã Hải An- Hải Hậu- Nam Định	20°08'32"	106°10'36"	20°08'29"	106°10'42"
22	Tim luồng	Km 10+500	Xã Nghĩa Son-Nghĩa Hung-Nam Định	Xã Trục Hùng-Nam Trục-Nam Định	20°08'48"	106°10'36"	20°08'45"	106°10'42"
23	Tim luồng	Km 11+000	Xã Nghĩa Son-Nghĩa Hung-Nam Định	Xã Trục Hùng-Nam Trục-Nam Định	20°09'05"	106°10'36"	20°09'01"	106°10'43"
24	Tim luồng	Km 11+500	Xã Nghĩa Son-Nghĩa Hung-Nam Định	Xã Trục Hùng-Nam Trục-Nam Định	20°09'21"	106°10'36"	20°09'17"	106°10'43"
25	Tim luồng	Km 12+000	Xã Nghĩa Son-Nghĩa Hung-Nam Định	Xã Trục Hùng-Nam Trục-Nam Định	20°09'37"	106°10'36"	20°09'34"	106°10'43"
26	Tim luồng	Km 12+500	Xã Nghĩa Son-Nghĩa Hung-Nam Định	Xã Trục Hùng-Nam Trục-Nam Định	20°09'53"	106°10'38"	20°09'50"	106°10'44"
27	Tim luồng	Km 13+000	Xã Nghĩa Son-Nghĩa Hung-Nam Định	Xã Trục Hùng-Nam Trục-Nam Định	20°10'09"	106°10'39"	20°10'06"	106°10'46"
28	Tim luồng	Km 13+500	Xã Nghĩa Son-Nghĩa Hung-Nam Định	Xã Trục Hùng-Nam Trục-Nam Định	20°10'26"	106°10'41"	20°10'22"	106°10'48"
29	Tim luồng	Km 14+000	Xã Nghĩa Son-Nghĩa Hung-Nam Định	Xã Trục Hùng-Nam Trục-Nam Định	20°10'42"	106°10'43"	20°10'38"	106°10'50"
30	Tim luồng	Km 14+500	Xã Nghĩa Son-Nghĩa Hung-Nam Định	Xã Trục Hùng-Nam Trục-Nam Định	20°10'58"	106°10'46"	20°10'54"	106°10'52"
31	Tim luồng	Km 15+000	Xã Nghĩa Son-Nghĩa Hung-Nam Định	Xã Trục Hùng-Nam Trục-Nam Định	20°11'13"	106°10'51"	20°11'10"	106°10'57"
32	Tim luồng	Km 15+500	Xã Nghĩa Son-Nghĩa Hung-Nam Định	Xã Trục Hùng-Nam Trục-Nam Định	20°11'29"	106°10'56"	20°11'25"	106°11'03"
33	Tim luồng	Km 16+000	Xã Nghĩa Son-Nghĩa Hung-Nam Định	Xã Trục Hùng-Nam Trục-Nam Định	20°11'44"	106°11'11"	20°11'41"	106°11'08"

34	Tim luồng	Km 16+500	Xã Nghĩa Son–Nghĩa Hung–Nam Định	Xã Trục Hùng–Nam Trục–Nam Định	20°11'58"	106°11'10"	20°11'55"	106°11'17"
35	Tim luồng	Km 17+000	Xã Nghĩa Son–Nghĩa Hung–Nam Định	Xã Trục Phú–Nam Trục–Nam Định	20°12'11"	106°11'20"	20°12'08"	106°11'27"
36	Tim luồng	Km 17+500	Tt Liễu Đề– Nghĩa Hung– Nam Định	Xã Phú–Nam Trục–Nam Định	20°12'23"	106°11'33"	20°12'19"	106°11'39"
37	Tim luồng	Km 18+000	Tt Liễu Đề– Nghĩa Hung– Nam Định	Xã Trục Phú–Nam Trục–Nam Định	20°12'32"	106°11'47"	20°12'28"	106°11'54"
38	Tim luồng	Km 18+500	Tt Liễu Đề– Nghĩa Hung– Nam Định	Xã Trục Phú–Nam Trục–Nam Định	20°12'41"	106°12'1"	20°12'37"	106°12'08"
39	Tim luồng	Km 19+000	Xã Trục Mỹ–Nam Trục–Nam Định	Xã Trục Cường–Nam Trục–Nam Định	20°12'50"	106°12'15"	20°12'46"	106°12'22"
40	Tim luồng	Km 19+500	Xã Trục Mỹ–Nam Trục–Nam Định	Xã Trục Cường–Nam Trục–Nam Định	20°13'00"	106°12'29"	20°12'56"	106°12'36"
41	Tim luồng	Km 20+000	Xã Trục Mỹ–Nam Trục–Nam Định	Xã Trục Cường–Nam Trục–Nam Định	20°13'10"	106°12'42"	20°13'07"	106°12'49"
42	Tim luồng	Km 20+500	Xã Trục Mỹ–Nam Trục–Nam Định	Xã Trục Cường–Nam Trục–Nam Định	20°13'21"	106°12'56"	20°13'17"	106°13'02"
43	Tim luồng	Km 21+000	Xã Trục Mỹ–Nam Trục–Nam Định	Xã Trục Đại– Nam Trục– Nam Định	20°13'29"	106°13'10"	20°13'26"	106°13'17"
44	Tim luồng	Km 21+500	Xã Trục Mỹ–Nam Trục–Nam Định	Xã Trục Đại– Nam Trục– Nam Định	20°13'38"	106°13'25"	20°13'34"	106°13'32"
45	Tim luồng	Km 22+000	Xã Trục Mỹ–Nam Trục–Nam Định	Xã Trục Đại– Nam Trục– Nam Định	20°13'47"	106°13'39"	20°13'43"	106°13'46"
46	Tim luồng	Km 22+500	Xã Trục Thanh–Nam Trục–Nam Định	Xã Trục Đại– Nam Trục– Nam Định	20°13'56"	106°13'54"	20°13'52"	106°14'01"
47	Tim luồng	Km 23+000	Xã Trục Thanh–Nam Trục–Nam Định	Xã Trục Đại– Nam Trục– Nam Định	20°14'04"	106°14'08"	20°14'01"	106°14'15"

48	Tim luồng	Km 23+500	Xã Trục Thanh-Nam Trục-Nam Định	Xã Trục Đại- Nam Trục- Nam Định	20°14'13"	106°14'23"	20°14'10"	106°14'29"
49	Tim luồng	Km 24+000	Xã Trục Thanh-Nam Trục-Nam Định	Xã Hải Minh-Hải Hậu-Nam Định	20°14'24"	106°14'35"	20°14'21"	106°14'42"
50	Tim luồng	Km 24+500	Xã Trục Thanh-Nam Trục-Nam Định	Xã Hải Minh-Hải Hậu-Nam Định	20°14'36"	106°14'47"	20°14'32"	106°14'54"
51	Tim luồng	Km 25+000	Xã Trục Đạo-Nam Trục-Nam Định	Xã Hải Minh-Hải Hậu-Nam Định	20°14'49"	106°14'57"	20°14'46"	106°15'04"
52	Tim luồng	Km 25+500	Xã Trục Đạo-Nam Trục-Nam Định	Xã Hải Minh-Hải Hậu-Nam Định	20°15'02"	106°15'8"	20°14'58"	106°15'14"
53	Tim luồng	Km 26+000	Xã Cát Thành-Nam Trục-Nam Định	Xã Hải Minh-Hải Hậu-Nam Định	20°15'07"	106°15'24"	20°15'03"	106°15'30"
54	Tim luồng	Km 26+500	Xã Cát Thành-Nam Trục-Nam Định	Xã Hải Minh-Hải Hậu-Nam Định	20°15'04"	106°15'41"	20°15'00"	106°15'47"
55	Tim luồng	Km 27+000	Xã Cát Thành-Nam Trục-Nam Định	Xã Hải Minh-Hải Hậu-Nam Định	20°14'55"	106°15'55"	20°14'51"	106°16'02"
56	Tim luồng	Km 27+500	Xã Cát Thành-Nam Trục-Nam Định	Xã Hải Anh- Hải Hậu- Nam Định	20°14'43"	106°16'7"	20°14'40"	106°16'13"
57	Tim luồng	Km 28+000	Xã Cát Thành-Nam Trục-Nam Định	Xã Hải Anh- Hải Hậu- Nam Định	20°14'30"	106°16'16"	20°14'26"	106°16'23"
58	Tim luồng	Km 28+500	Xã Cát Thành-Nam Trục-Nam Định	Xã Hải Anh- Hải Hậu- Nam Định	20°14'19"	106°16'29"	20°14'15"	106°16'35"
59	Tim luồng	Km 29+000	Xã Việt Hùng-Nam Trục-Nam Định	Xã Hải Trung-Hải Hậu-Nam Định	20°14'17"	106°16'45"	20°14'13"	106°16'52"
60	Tim luồng	Km 29+500	Xã Cát Thành-Nam Trục-Nam Định	Xã Hải Trung-Hải Hậu-Nam Định	20°14'22"	106°17'02"	20°14'18"	106°17'08"
61	Tim luồng	Km 30+000	Xã Việt Hùng-Nam Trục-Nam Định	Xã Hải Trung-Hải Hậu-Nam Định	20°14'32"	106°17'15"	20°14'29"	106°17'22"

62	Tim luồng	Km 30+500	Xã Việt Hùng-Nam Trực-Nam Định	Xã Hải Trung-Hải Hậu-Nam Định	20°14'43"	106°17'28"	20°14'39"	106°17'35"
63	Tim luồng	Km 31+000	Xã Việt Hùng-Nam Trực-Nam Định	Xã Xuân Ninh-Xuân Trường-Nam Định	20°14'52"	106°17'42"	20°14'49"	106°17'49"
64	Tim luồng	Km 31+500	Xã Việt Hùng-Nam Trực-Nam Định	Xã Xuân Ninh-Xuân Trường-Nam Định	20°15'01"	106°17'56"	20°14'58"	106°18'03"
65	Tim luồng	Km 32+000	Xã Việt Hùng-Nam Trực-Nam Định	Xã Xuân Ninh-Xuân Trường-Nam Định	20°15'10"	106°18'10"	20°15'07"	106°18'17"
66	Tim luồng	Km 32+500	Xã Việt Hùng-Nam Trực-Nam Định	Xã Xuân Ninh-Xuân Trường-Nam Định	20°15'20"	106°18'24"	20°15'16"	106°18'31"
67	Tim luồng	Km 33+000	Xã Việt Hùng-Nam Trực-Nam Định	Xã Xuân Ninh-Xuân Trường-Nam Định	20°15'31"	106°18'37"	20°15'28"	106°18'44"
68	Tim luồng	Km 33+500	Xã Việt Hùng-Nam Trực-Nam Định	Xã Xuân Ninh-Xuân Trường-Nam Định	20°15'43"	106°18'49"	20°15'39"	106°18'56"
69	Tim luồng	Km 34+000	Xã Việt Hùng-Nam Trực-Nam Định	Xã Xuân Ninh-Xuân Trường-Nam Định	20°15'54"	106°19'01"	20°15'51"	106°19'08"
70	Tim luồng	Km 34+500	Xã Việt Hùng-Nam Trực-Nam Định	tt. Xuân Trường- Xuân Trường-Nam Định	20°16'08"	106°19'09"	20°16'05"	106°19'16"
71	Tim luồng	Km 35+000	Xã Việt Hùng-Nam Trực-Nam Định	tt. Xuân Trường- Xuân Trường-Nam Định	20°16'24"	106°19'15"	20°16'20"	106°19'22"
72	Tim luồng	Km 35+500	Xã Việt Hùng-Nam Trực-Nam Định	tt. Xuân Trường- Xuân Trường-Nam Định	20°16'39"	106°19'20"	20°16'36"	106°19'27"
73	Tim luồng	Km 36+000	Xã Liêm Hải-Nam Trực-Nam Định	tt. Xuân Trường- Xuân Trường-Nam Định	20°16'55"	106°19'26"	20°16'51"	106°19'33"

74	Tim luồng	Km 36+500	Xã Phương Định-Nam Trực-Nam Định	tt. Xuân Trường- Xuân Trường-Nam Định	20°17'10"	106°19'32"	20°17'06"	106°19'38"
75	Tim luồng	Km 37+000	Xã Phương Định-Nam Trực-Nam Định	tt. Xuân Trường- Xuân Trường-Nam Định	20°17'25"	106°19'38"	20°17'22"	106°19'45"
76	Tim luồng	Km 37+500	Xã Phương Định-Nam Trực-Nam Định	tt. Xuân Trường- Xuân Trường-Nam Định	20°17'41"	106°19'41"	20°17'37"	106°19'48"
77	Tim luồng	Km 38+000	Xã Phương Định-Nam Trực-Nam Định	Xã Xuân Ngọc-Xuân Trường-Nam Định	20°17'54"	106°19'33"	20°17'51"	106°19'40"
78	Tim luồng	Km 38+500	Xã Phương Định-Nam Trực-Nam Định	Xã Xuân Hồng-Xuân Trường-Nam Định	20°17'55"	106°19'17"	20°17'51"	106°19'24"
79	Tim luồng	Km 39+000	Xã Phương Định-Nam Trực-Nam Định	Xã Xuân Hồng-Xuân Trường-Nam Định	20°17'50"	106°19'01"	20°17'46"	106°19'07"
80	Tim luồng	Km 39+500	Xã Phương Định-Nam Trực-Nam Định	Xã Xuân Hồng-Xuân Trường-Nam Định	20°17'52"	106°18'44"	20°17'49"	106°18'51"
81	Tim luồng	Km 40+000	Xã Phương Định-Nam Trực-Nam Định	Xã Xuân Hồng-Xuân Trường-Nam Định	20°18'06"	106°18'37"	20°18'03"	106°18'44"
82	Tim luồng	Km 40+500	Xã Phương Định-Nam Trực-Nam Định	Xã Xuân Hồng-Xuân Trường-Nam Định	20°18'22"	106°18'37"	20°18'19"	106°18'43"
83	Tim luồng	Km 41+000	Xã Phương Định-Nam Trực-Nam Định	Xã Xuân Hồng-Xuân Trường-Nam Định	20°18'39"	106°18'36"	20°18'35"	106°18'43"
84	Tim luồng	Km 41+500	Xã Phương Định-Nam Trực-Nam Định	Xã Xuân Hồng-Xuân Trường-Nam Định	20°18'55"	106°18'36"	20°18'51"	106°18'43"
85	Tim luồng	Km 42+000	Xã Phương Định-Nam Trực-Nam Định	Xã Xuân Hồng-Xuân Trường-Nam Định	20°19'11"	106°18'35"	20°19'08"	106°18'42"
86	Tim luồng	Km 42+500	Xã Phương Định-Nam Trực-Nam Định	Xã Xuân Hồng-Xuân Trường-Nam Định	20°19'27"	106°18'33"	20°19'24"	106°18'40"

87	Tim luồng	Km 43+000	Xã Phương Định-Nam Trực-Nam Định	Xã Xuân Hồng-Xuân Trường-Nam Định	20°19'44"	106°18'349 "	20°19'40"	106°18'40"
88	Tim luồng	Km 43+500	Xã Phương Định-Nam Trực-Nam Định	Xã Xuân Hồng-Xuân Trường-Nam Định	20°19'59"	106°18'37"	20°19'56"	106°18'44"
89	Tim luồng	Km 44+000	Xã Trực Chính-Nam Trực-Nam Định	Xã Xuân Hồng-Xuân Trường-Nam Định	20°20'13"	106°18'47"	20°20'09"	106°18'53"
90	Tim luồng	Km 44+500	Xã Trực Chính-Nam Trực-Nam Định	Xã Xuân Hồng-Xuân Trường-Nam Định	20°20'26"	106°18'57"	20°20'22"	106°19'04"
91	Tim luồng	Km 45+000	Xã Trực Chính-Nam Trực-Nam Định	Xã Xuân Hồng-Xuân Trường-Nam Định	20°20'40"	106°19'04"	20°20'37"	106°19'11"
92	Tim luồng	Km 45+500	Xã Trực Chính-Nam Trực-Nam Định	Xã Xuân Hồng-Xuân Trường-Nam Định	20°20'45"	106°18'50"	20°20'42"	106°18'56"
93	Tim luồng	Km 46+000	Xã Trực Chính-Nam Trực-Nam Định	Xã Xuân Hồng-Xuân Trường-Nam Định	20°20'39"	106°18'33"	20°20'36"	106°18'40"
94	Tim luồng	Km 46+500	Xã Trực Chính-Nam Trực-Nam Định	Xã Xuân Hồng-Xuân Trường-Nam Định	20°20'34"	106°18'17"	20°20'31"	106°18'24"
95	Tim luồng	Km 47+000	Xã Trực Chính-Nam Trực-Nam Định	Xã Xuân Hồng-Xuân Trường-Nam Định	20°20'30"	106°18'1"	20°20'26"	106°18'07"
96	Tim luồng	Km 47+500	Xã Trực Chính-Nam Trực-Nam Định	Xã Xuân Hồng-Xuân Trường-Nam Định	20°20'25"	106°17'44"	20°20'22"	106°17'51"
97	Cuối tuyến	Km 47+900	Xã Trực Chính-Nam Trực-Nam Định	Xã Xuân Hồng-Xuân Trường-Nam Định	20°20'21"	106°17'31"	20°20'18"	106°17'38"

5. Tình hình luồng

TT	Tên vật chướng ngại, công trình trên đường thủy nội địa	Lý trình	Địa danh	Các đặc trưng luồng			
				Độ sâu / Tĩnh không			Chiều rộng đáy luồng (B)
				Độ sâu nhỏ nhất (h _{min})	Độ sâu lớn nhất (h _{max})	Tĩnh không (h)	
1	Cầu Thịnh Long	Km0+900	Xã Hải Châu H. Hải Hậu Tỉnh Nam Định	5,31 (MN: 0,45)	7,74 (MN: 0,45)	20,6 (MN: 0,45)	92
2	Phà PHÚ LỄ	Km1+470	Xã Hải Châu	5,08(MN:	7,87	(MN: 0,45)	92

TT	Tên vật chứng ngại, công trình trên đường thủy nội địa	Lý trình	Địa danh	Các đặc trưng luồng			
				Độ sâu / Tĩnh không			Chiều rộng đáy luồng (B)
				Độ sâu nhỏ nhất (h_{\min})	Độ sâu lớn nhất (h_{\max})	Tĩnh không (h)	
			H. Hải Hậu Tỉnh Nam Định	0,45)	(MN: 0,45)		
3	Phà Ninh Mỹ	Km7+450	Xã Hải Giang H. Hải Hậu Tỉnh Nam Định	5,28 (MN: 1,89)	8,75 (MN: 1,89)	(MN: 1,89)	92
4	Đường dây điện	Km8+000	Xã Hải Giang H. Hải Hậu Tỉnh Nam Định	6,30 (MN: 1,90)	9,09 (MN: 1,90)	18,2 (MN: 1,90)	92
5	Bến đò Cau	Km10+130	Xã Trục Hùng H. Nam Trực Tỉnh Nam Định	5,42 (MN: 1,80)	7,71 (MN: 1,80)	(MN: 1,80)	92
6	Bến đò Tân Lý	Km13+370	Xã Trục Hùng H. Nam Trực Tỉnh Nam Định	6,01 (MN: 1,31)	7,71 (MN: 1,31)	(MN: 1,31)	92
7	Cầu phao Ninh Cường	Km17+775	Xã Trục Phú H. Nam Trực Tỉnh Nam Định	5,60 (MN: 0,82)	6,82 (MN: 0,82)	0,00 (MN: 0,82)	92
8	Bến đò Trục Nội	Km21+835	Xã Trục Đại H. Nam Trực Tỉnh Nam Định	6,00 (MN: 1,92)	9,01 (MN: 1,92)	(MN: 1,92)	92
9	Bến phà Thanh Đại	Km22+935	Xã Trục Đại H. Nam Trực Tỉnh Nam Định	5,16 (MN: 1,86)	10,06 (MN: 1,86)	(MN: 1,86)	92
10	Bến đò Giá	Km25+715	Xã Hải Minh H. Hải Hậu Tỉnh Nam Định	5,36 (MN: 1,56)	10,76 (MN: 1,56)	(MN: 1,56)	92
11	Bến đò xóm Gò	Km24+810	Xã Hải Minh H. Hải Hậu Tỉnh Nam Định	6,29 (MN: 1,49)	11,41 (MN: 1,49)	(MN: 1,49)	92
12	Bến đò Huyện	Km27+465	Xã Hải Minh H. Hải Hậu Tỉnh Nam Định	2,44 (MN: 1,31)	10,05 (MN: 1,31)	(MN: 1,31)	92
13	Bến đò Phú An	Km29+136	Xã Hải Trung H. Hải Hậu Tỉnh Nam Định	8,23 (MN: 1,21)	9,10 (MN: 1,21)	(MN: 1,21)	92
14	Đường dây điện	KM31+370	Xã Xuân Ninh H. Xuân Trường Tỉnh Nam Định	3,96 (MN: 0,94)	8,02 (MN: 0,94)	17,1 (MN: 0,94)	92
15	Đường dây điện	KM33+245	Xã Xuân Ninh H. Xuân Trường Tỉnh Nam Định	6,66 (MN: 0,79)	9,13 (MN: 0,79)	17,5 (MN: 0,79)	92
16	Đường dây điện	Km33+365	Xã Xuân Ninh H. Xuân Trường Tỉnh Nam Định	4,79 (MN: 0,79)	9,09 (MN: 0,79)	18,2 (MN: 0,79)	92
17	Cầu Lạc Quân	Km34+140	TT Xuân Trường- H. Xuân Trường Tỉnh Nam Định	6,31 (MN: 1,07)	10,99 (MN: 1,07)	16,1 (MN: 1,07)	92
18	Bến đò Mùi	Km38+385	Xã Xuân Hồng H. Xuân Trường Tỉnh Nam Định	5,91 (MN: 1,44)	11,47 (MN: 1,44)	(MN: 1,44)	92
19	Bến đò Sòng	Km40+460	Xã Xuân Hồng	4,44	11,01	(MN: 1,51)	92

TT	Tên vật chướng ngại, công trình trên đường thủy nội địa	Lý trình	Địa danh	Các đặc trưng luồng			
				Độ sâu / Tĩnh không			Chiều rộng đáy luồng (B)
				Độ sâu nhỏ nhất (h _{min})	Độ sâu lớn nhất (h _{max})	Tĩnh không (h)	
			H. Xuân Trường Tỉnh Nam Định	(MN: 1,51)	(MN: 1,51)		
20	Bến đò Cựa Gà	Km41+700	Xã Xuân Hồng H. Xuân Trường Tỉnh Nam Định	8,07 (MN: 1,57)	10,94 (MN: 1,57)	(MN: 1,57)	92
21	Bến đò Hành Thiện	Km43+900	Xã Xuân Hồng H. Xuân Trường Tỉnh Nam Định	4,65 (MN: 1,58)	9,18 (MN: 1,58)	(MN: 1,58)	92

6. Bãi cạn, đoạn cạn

TT	Tên đoạn cạn	Lý trình	Địa danh	Độ sâu (h)	Mức nước (H)	Cao độ (Z)	Chiều rộng (B)	Chiều dài (L)	Ngày đo
1	Mom Rô 1	Km45+180 Đến Km45+456	Xã Xuân Hồng- Xuân Trường- Nam Định	4,52	1,67	-2,85	92	276	11/2024
2	Mom Rô 2	Km45+635 Đến Km45+762	Xã Xuân Hồng- Xuân Trường- Nam Định	4,82	1,58	-3.24	92	127	11/2024
3	Mom Rô 3	Km47+162 Đến Km47+600	Xã Xuân Hồng- Xuân Trường- Nam Định	3.24	1,62	-1,62	92	276	11/2024

7. Một số vấn đề khác: Một số vị trí bán kính cong bị hạn chế được liệt kê trong bảng mục 2 và kích thước khoang thông thuyền bị hạn chế liệt kê trong bảng mục 5. Bãi cạn, đoạn cạn trong mục 6. Dọc tuyến luồng có nhiều bến đò, bến phà qua sông. Tàu thuyền đi lại chú ý.

VII. Luồng đường thủy nội địa sông Trà Lý

1. **Tên luồng:** Sông Trà Lý (Từ cửa Trà Lý đến ngã ba Phủ Lỗ)

2. **Chiều dài (L), chiều rộng (B), chiều sâu (H), bán kính cong (R) của luồng:**

- Từ cửa Trà Lý đến thành phố Thái Bình (Từ Km0+000 đến Km42+000): L = 42,0km / B = 52,0m / H >3,2m / R >500m.

- Từ thành phố Thái Bình đến ngã ba Phạm Lỗ (Từ Km42+000 đến Km70+207): L = 28,0km / B = 42,0m / H >2,8m / R >350m.

STT	Ký hiệu / nội dung	Lý trình	Độ sâu	Cao độ MN	Tọa độ WGS84	
					Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
1	Điểm sâu nhất	Km29+525	22,32	0,10	20°29'36"	106°26'20"
2	Điểm cạn nhất	Km0+250	5,79	0,98	20°27'07"	106°37'08"

STT	Ký hiệu / nội dung	Lý trình	Bán kính cong R (m)	Tọa độ WGS84	
				Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
3	Bán kính hạn chế	Km15+416	475.6	20°27'7.57"	106°29'52.78"
4	Bán kính hạn chế	Km18+576	398.5	20°27'7.03"	106°28'8.34"
5	Bán kính hạn chế	Km25+154	483.0	20°30'15.55"	106°28'2.82"
6	Bán kính hạn chế	Km27+965	439.3	20°29'9.95"	106°26'58.45"
7	Bán kính hạn chế	Km29+700	263.6	20°29'39.41"	106°26'15.86"
8	Bán kính hạn chế	Km36+322	305.4	20°29'21.85"	106°22'43.55"
9	Bán kính hạn chế	Km41+192	332.2	20°26'58.79"	106°21'43.24"
10	Bán kính hạn chế	Km48+895	224.8	20°30'16.08"	106°20'21.60"
11	Bán kính hạn chế	Km54+553	330.2	20°30'40.52"	106°17'18.24"
12	Bán kính hạn chế	Km58+885	280.9	20°30'10.56"	106°16'16.53"
13	Bán kính hạn chế	Km61+408	264.1	20°30'26.83"	106°14'58.82"
14	Bán kính hạn chế	Km69+610	259.8	20°31'6.30"	106°11'3.98"

3. **Cấp kỹ thuật luồng:**

- Từ cửa Trà Lý đến thành phố Thái Bình (Từ Km0+000 đến Km42+000): Cấp II

- Từ thành phố Thái Bình đến ngã ba Phạm Lỗ (Từ Km42+000 đến Km70+207): Cấp III

4. **Trong phạm vi luồng, hành lang luồng:**

TT	Tên điểm	Lý trình	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
1	Điểm đầu	Km 0+000	Biển Đông	Biển Đông	20°27'07"	106°37'09"	20°27'04"	106°37'16"
2	Tim luồng	Km 0+500	Biển Đông	Biển Đông	20°27'14"	106°36'53"	20°27'10"	106°37'00"
3	Tim luồng	Km 1+000	Biển Đông	Biển Đông	20°27'23"	106°36'39"	20°27'19"	106°36'45"
4	Tim luồng	Km 1+500	Biển Đông	Biển Đông	20°27'34"	106°36'27"	20°27'03"	106°36'34"
5	Tim luồng	Km 2+000	Biển Đông	Biển Đông	20°27'48"	106°36'17"	20°27'44"	106°36'24"
6	Tim luồng	Km 2+500	Biển Đông	Biển Đông	20°28'02"	106°36'08"	20°27'58"	106°36'15"

7	Tim luồng	Km 3+000	Biển Đông	Biển Đông	20°28'14"	106°35'56"	20°28'10"	106°36'03"
8	Tim luồng	Km 3+500	X. Đông Hải H. Tiên Hải T. Thái Bình	Xã Thái Đô H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°28'21"	106°35'41"	20°28'18"	106°35'48"
9	Tim luồng	Km 4+000	X. Đông Hải H. Tiên Hải T. Thái Bình	Xã Thái Đô H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°28'27"	106°35'25"	20°28'23"	106°35'32"
10	Tim luồng	Km 4+500	X. Đông Hải H. Tiên Hải T. Thái Bình	Xã Thái Đô H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°28'32"	106°35'09"	20°28'29"	106°35'15"
11	Tim luồng	Km 5+000	X. Đông Hải H. Tiên Hải T. Thái Bình	Xã Thái Đô H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°28'37"	106°34'52"	20°28'33"	106°34'59"
12	Tim luồng	Km 5+500	X. Đông Hải H. Tiên Hải T. Thái Bình	Xã Thái Đô H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°28'39"	106°34'35"	20°28'35"	106°34'42"
13	Tim luồng	Km 6+000	X. Đông Hải H. Tiên Hải T. Thái Bình	Xã Thái Đô H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°28'37"	106°34'18"	20°28'34"	106°34'25"
14	Tim luồng	Km 6+500	X. Đông Hải H. Tiên Hải T. Thái Bình	Xã Thái Đô H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°28'35"	106°34'01"	20°28'32"	106°34'08"
15	Tim luồng	Km 7+000	X. Đông Hải H. Tiên Hải T. Thái Bình	Xã Mỹ Lộc H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°28'31"	106°33'44"	20°28'28"	106°33'51"
16	Tim luồng	Km 7+500	X. Đông Hải H. Tiên Hải T. Thái Bình	Xã Mỹ Lộc H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°28'23"	106°33'29"	20°28'19"	106°33'36"
17	Tim luồng	Km 8+000	X. Đông Hải H. Tiên Hải T. Thái Bình	Xã Mỹ Lộc H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°28'14"	106°33'15"	20°28'11"	106°33'21"
18	Tim luồng	Km 8+500	X. Đông Trà H. Tiên Hải T. Thái Bình	Xã Mỹ Lộc H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°28'06"	106°33'0"	20°28'02"	106°33'07"
19	Tim luồng	Km 9+000	X. Đông Trà H. Tiên Hải T. Thái Bình	Xã Mỹ Lộc H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°27'55"	106°32'47"	20°27'52"	106°32'53"
20	Tim luồng	Km 9+500	X. Đông Trà H. Tiên Hải T. Thái Bình	Xã Thái Thọ H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°27'45"	106°32'33"	20°27'42"	106°32'40"
21	Tim luồng	Km 10+000	X. Đông Trà H. Tiên Hải T. Thái Bình	Xã Thái Thọ H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°27'35"	106°32'20"	20°27'32"	106°32'27"
22	Tim luồng	Km 10+500	X. Đông Quý H. Tiên Hải T. Thái Bình	Xã Thái Thọ H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°27'25"	106°32'6"	20°27'21"	106°32'13"
23	Tim luồng	Km 11+000	X. Đông Quý H. Tiên Hải T. Thái Bình	Xã Thái Thọ H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°27'15"	106°31'53"	20°27'11"	106°32'00"
24	Tim luồng	Km 11+500	X. Đông Quý H. Tiên Hải T. Thái Bình	Xã Thái Thọ H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°27'05"	106°31'39"	20°27'01"	106°31'46"
25	Tim luồng	Km 12+000	X. Đông Quý H. Tiên Hải T. Thái Bình	Xã Thái Thọ H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°26'54"	106°31'26"	20°26'51"	106°31'33"

26	Tim luồng	Km 12+500	X. Đông Quý H. Tiền Hải T. Thái Bình	Xã Thái Thọ H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°26'45"	106°31'12"	20°26'42"	106°31'18"
27	Tim luồng	Km 13+000	X. Đông Quý H. Tiền Hải T. Thái Bình	Xã Thái Thọ H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°26'38"	106°30'56"	20°26'35"	106°31'03"
28	Tim luồng	Km 13+500	X. Tây Lương Huyện Kiến Xương T. Thái Bình	Xã Thái Thọ H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°26'37"	106°30'39"	20°26'33"	106°30'46"
29	Tim luồng	Km 14+000	X. Tây Lương Huyện Kiến Xương T. Thái Bình	Xã Thái Thọ H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°26'42"	106°30'23"	20°26'38"	106°30'29"
30	Tim luồng	Km 14+500	Xã Vũ Lãng Huyện Kiến Xương T. Thái Bình	Xã Thái Thọ H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°26'49"	106°30'08"	20°26'46"	106°30'14"
31	Tim luồng	Km 15+000	Xã Vũ Lãng Huyện Kiến Xương T. Thái Bình	Xã Thái Thọ H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°27'01"	106°29'55"	20°26'57"	106°30'02"
32	Tim luồng	Km 15+500	Xã Vũ Lãng Huyện Kiến Xương T. Thái Bình	Xã Thái Thành H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°27'12"	106°29'43"	20°27'08"	106°29'50"
33	Tim luồng	Km 16+000	Xã Vũ Lãng Huyện Kiến Xương T. Thái Bình	Xã Thái Thành H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°27'15"	106°29'26"	20°27'11"	106°29'33"
34	Tim luồng	Km 16+500	Xã Vũ Lãng Huyện Kiến Xương T. Thái Bình	Xã Thái Thành H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°27'14"	106°29'09"	20°27'10"	106°29'16"
35	Tim luồng	Km 17+000	Xã Vũ Lãng Huyện Kiến Xương T. Thái Bình	Xã Thái Thành H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°27'10"	106°28'52"	20°27'06"	106°28'59"
36	Tim luồng	Km 17+500	Xã Lê Lợi Huyện Kiến Xương T. Thái Bình	Xã Thái Thành H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°27'05"	106°28'36"	20°27'01"	106°28'42"
37	Tim luồng	Km 18+000	Xã Lê Lợi Huyện Kiến Xương T. Thái Bình	Xã Thái Thành H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°27'04"	106°28'19"	20°27'00"	106°28'25"
38	Tim luồng	Km 18+500	X. Hồng Thái Huyện Kiến Xương T. Thái Bình	Xã Thái Thành H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°27'08"	106°28'3"	20°27'05"	106°28'09"

39	Tim luồng	Km 19+000	X. Hồng Thái Huyện Kiến Xương T. Thái Bình	Xã Thái Thành H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°27'23"	106°28'01"	20°27'20"	106°28'08"
40	Tim luồng	Km 19+500	X. Hồng Thái Huyện Kiến Xương T. Thái Bình	Xã Thái Thành H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°27'37"	106°28'10"	20°27'34"	106°28'17"
41	Tim luồng	Km 20+000	X. Hồng Thái Huyện Kiến Xương T. Thái Bình	Xã Thái Thành H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°27'51"	106°28'19"	20°27'48"	106°28'25"
42	Tim luồng	Km 20+500	X. Hồng Thái Huyện Kiến Xương T. Thái Bình	Xã Thái Thành H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°28'06"	106°28'26"	20°28'02"	106°28'33"
43	Tim luồng	Km 21+000	X. Hồng Thái Huyện Kiến Xương T. Thái Bình	Xã Thái Thành H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°28'21"	106°28'32"	20°28'17"	106°28'39"
44	Tim luồng	Km 21+500	X. Hồng Thái Huyện Kiến Xương T. Thái Bình	Xã Thái Thành H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°28'37"	106°28'36"	20°28'33"	106°28'43"
45	Tim luồng	Km 22+000	X. Hồng Thái Huyện Kiến Xương T. Thái Bình	Xã Thái Thành H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°28'53"	106°28'38"	20°28'49"	106°28'45"
46	Tim luồng	Km 22+500	X. Trà Giang Huyện Kiến Xương T. Thái Bình	Xã Thái Phúc H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°29'09"	106°28'38"	20°29'06"	106°28'45"
47	Tim luồng	Km 23+000	X. Trà Giang Huyện Kiến Xương T. Thái Bình	Xã Thái Phúc H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°29'25"	106°28'35"	20°29'22"	106°28'42"
48	Tim luồng	Km 23+500	X. Trà Giang Huyện Kiến Xương T. Thái Bình	Xã Thái Phúc H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°29'41"	106°28'30"	20°29'37"	106°28'37"
49	Tim luồng	Km 24+000	X. Trà Giang Huyện Kiến Xương T. Thái Bình	Xã Thái Phúc H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°29'56"	106°28'24"	20°29'52"	106°28'31"
50	Tim luồng	Km 24+500	X. Trà Giang Huyện Kiến Xương T. Thái Bình	Xã Thái Phúc H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°30'10"	106°28'15"	20°30'06"	106°28'22"

51	Tim luồng	Km 25+000	X. Trà Giang Huyện Kiến Xương T. Thái Bình	Xã Thái Phúc H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°30'18"	106°28'01"	20°30'15"	106°28'08"
52	Tim luồng	Km 25+500	X. Trà Giang Huyện Kiến Xương T. Thái Bình	Xã Thái Phúc H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°30'14"	106°27'45"	20°30'10"	106°27'52"
53	Tim luồng	Km 26+000	X. Trà Giang Huyện Kiến Xương T. Thái Bình	Xã Thái Hà H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°30'02"	106°27'33"	20°29'58"	106°27'40"
54	Tim luồng	Km 26+500	X. Trà Giang Huyện Kiến Xương T. Thái Bình	Xã Thái Hà H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°29'50"	106°27'22"	20°29'46"	106°27'28"
55	Tim luồng	Km 27+000	X. Trà Giang Huyện Kiến Xương T. Thái Bình	Xã Thái Hà H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°29'39"	106°27'09"	20°29'35"	106°27'16"
56	Tim luồng	Km 27+500	X. Trà Giang Huyện Kiến Xương T. Thái Bình	Xã Thái Hà H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°29'25"	106°27'00"	20°29'22"	106°27'07"
57	Tim luồng	Km 28+000	X. Quốc Tuần TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Thái Hà H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°29'13"	106°26'50"	20°29'09"	106°26'57"
58	Tim luồng	Km 28+500	X. Quốc Tuần TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Thái Hà H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°29'13"	106°26'33"	20°29'10"	106°26'40"
59	Tim luồng	Km 29+000	X. Quốc Tuần TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Thái Hà H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°29'23"	106°26'20"	20°29'20"	106°26'27"
60	Tim luồng	Km 29+500	Xã An Bình TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Thái Hà H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°29'38"	106°26'14"	20°29'35"	106°26'20"
61	Tim luồng	Km 30+000	Xã An Bình TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Thái Hà H. Thái Thụy T. Thái Bình	20°29'41"	106°25'59"	20°29'37"	106°26'06"
62	Tim luồng	Km 30+500	Xã An Bình TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Đông Huy H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°29'31"	106°25'45"	20°29'28"	106°25'52"
63	Tim luồng	Km 31+000	Xã An Bình TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Đông Lĩnh H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°29'21"	106°25'32"	20°29'17"	106°25'39"

64	Tim luồng	Km 31+500	Xã An Bình TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Đông Lĩnh H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°29'12"	106°25'17"	20°29'09"	106°25'24"
65	Tim luồng	Km 32+000	Xã An Bình TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Đông Lĩnh H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°29'08"	106°25'01"	20°29'04"	106°25'07"
66	Tim luồng	Km 32+500	Xã An Bình TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Đông Á H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°29'05"	106°24'44"	20°29'01"	106°24'50"
67	Tim luồng	Km 33+000	Xã An Bình TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Đông Á H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°29'01"	106°24'27"	20°28'58"	106°24'34"
68	Tim luồng	Km 33+500	Xã An Bình TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Đông Á H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°29'00"	106°24'10"	20°28'57"	106°24'16"
69	Tim luồng	Km 34+000	Xã Vũ Tây TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Đông Á H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°29'03"	106°23'53"	20°28'59"	106°23'59"
70	Tim luồng	Km 34+500	Xã Vũ Tây TP. Thái Bình T. Thái Bình Xã Vũ Tây TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Đông Á H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°29'08"	106°23'36"	20°29'04"	106°23'43"
71	Tim luồng	Km 35+000	Xã Vũ Tây TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Đông Hoàng H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°29'13"	106°23'20"	20°29'09"	106°23'26"
72	Tim luồng	Km 35+500	Xã Vũ Tây TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Đông Hoàng H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°29'17"	106°23'03"	20°29'13"	106°23'10"
73	Tim luồng	Km 36+000	Xã Vũ Đông TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Đông Hoàng H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°29'22"	106°22'47"	20°29'19"	106°22'54"
74	Tim luồng	Km 36+500	Xã Vũ Đông TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Đông Hoàng H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°29'22"	106°22'31"	20°29'19"	106°22'38"
75	Tim luồng	Km 37+000	Xã Vũ Đông TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Đông Mỹ H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°29'09"	106°22'22"	20°29'05"	106°22'29"
76	Tim luồng	Km 37+500	Xã Vũ Đông TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Đông Mỹ H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°28'54"	106°22'16"	20°28'50"	106°22'22"

77	Tim luồng	Km 38+000	Xã Vũ Đông TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Hoàng Diệu TP. Thái Bình T. Thái Bình	20°28'38"	106°22'11"	20°28'34"	106°22'17"
78	Tim luồng	Km 38+500	Xã Vũ Đông TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Hoàng Diệu TP. Thái Bình T. Thái Bình	20°28'23"	106°22'5"	20°28'19"	106°22'12"
79	Tim luồng	Km 39+000	Xã Vũ Đông TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Hoàng Diệu TP. Thái Bình T. Thái Bình	20°28'08"	106°21'58"	20°28'04"	106°22'05"
80	Tim luồng	Km 39+500	Xã Vũ Đông TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Hoàng Diệu TP. Thái Bình T. Thái Bình	20°27'53"	106°21'51"	20°27'49"	106°21'58"
81	Tim luồng	Km 40+000	Xã Vũ Đông TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Hoàng Diệu TP. Thái Bình T. Thái Bình	20°27'39"	106°21'43"	20°27'35"	106°21'49"
82	Tim luồng	Km 40+500	Ph. Vũ Lạc TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Hoàng Diệu TP. Thái Bình T. Thái Bình	20°27'23"	106°21'41"	20°27'19"	106°21'47"
83	Tim luồng	Km 41+000	Ph. Vũ Lạc TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Hoàng Diệu TP. Thái Bình T. Thái Bình	20°27'07"	106°21'40"	20°27'03"	106°21'47"
84	Tim luồng	Km 41+500	Ph. Trần Lãm TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Hoàng Diệu TP. Thái Bình T. Thái Bình	20°27'00"	106°21'26"	20°26'57"	106°21'33"
85	Tim luồng	Km 42+000	Ph. Kỳ Bá TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Hoàng Diệu TP. Thái Bình T. Thái Bình	20°27'07"	106°21'10"	20°27'03"	106°21'17"
86	Tim luồng	Km 42+500	Ph. Lê Hồng Phong TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Hoàng Diệu TP. Thái Bình T. Thái Bình	20°27'16"	106°20'56"	20°27'12"	106°21'02"
87	Tim luồng	Km 43+000	Ph. Lê Hồng Phong TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Hoàng Diệu TP. Thái Bình T. Thái Bình	20°27'26"	106°20'42"	20°27'22"	106°20'49"
88	Tim luồng	Km 43+500	Ph. Bò Xuyên TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Hoàng Diệu TP. Thái Bình T. Thái Bình	20°27'37"	106°20'29"	20°27'33"	106°20'36"

89	Tim luồng	Km 44+000	Ph. Bò Xuyên TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Hoàng Diệu TP. Thái Bình T. Thái Bình	20°27'50"	106°20'20"	20°27'46"	106°20'27"
90	Tim luồng	Km 44+500	Phường Tiền Phong TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Đông Hòa TP. Thái Bình T. Thái Bình	20°28'05"	106°20'12"	20°28'01"	106°20'19"
91	Tim luồng	Km 45+000	Phường Tiền Phong TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Đông Hòa TP. Thái Bình T. Thái Bình	20°28'19"	106°20'04"	20°28'16"	106°20'11"
92	Tim luồng	Km 45+500	Phường Tiền Phong TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Đông Hòa TP. Thái Bình T. Thái Bình	20°28'34"	106°19'57"	20°28'30"	106°20'04"
93	Tim luồng	Km 46+000	Xã Tân Bình TP. Thái Bình T. Thái Bình	Xã Đông Hòa TP. Thái Bình T. Thái Bình	20°28'50"	106°19'53"	20°28'46"	106°20'00"
94	Tim luồng	Km 46+500	Xã Tân Phong H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Đông Hòa TP. Thái Bình T. Thái Bình	20°29'06"	106°19'53"	20°29'02"	106°20'00"
95	Tim luồng	Km 47+000	Xã Tân Phong H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Đông Thọ H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°29'22"	106°19'55"	20°29'18"	106°20'02"
96	Tim luồng	Km 47+500	Xã Tân Phong H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Đông Thọ H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°29'38"	106°19'57"	20°29'35"	106°20'04"
97	Tim luồng	Km 48+000	Xã Tân Phong H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Đông Thọ H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°29'54"	106°20'00"	20°29'51"	106°20'07"
98	Tim luồng	Km 48+500	Xã Tân Phong H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Đông Thọ H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°30'08"	106°20'09"	20°30'04"	106°20'16"
99	Tim luồng	Km 49+000	Xã Tân Phong H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Đông Dương H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°30'22"	106°20'13"	20°30'19"	106°20'20"
100	Tim luồng	Km 49+500	Xã Tân Phong H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Đông Dương H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°30'29"	106°19'57"	20°30'26"	106°20'04"
101	Tim luồng	Km 50+000	Xã Tân Phong H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Trọng Quan H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°30'31"	106°19'40"	20°30'27"	106°19'47"

102	Tim luồng	Km 50+500	X.Phúc Thành H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Trọng Quan H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°30'27"	106°19'24"	20°30'24"	106°19'30"
103	Tim luồng	Km 51+000	X.Phúc Thành H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Trọng Quan H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°30'24"	106°19'07"	20°30'20"	106°19'14"
104	Tim luồng	Km 51+500	X.Phúc Thành H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Đông Phú H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°30'26"	106°18'50"	20°30'22"	106°18'56"
105	Tim luồng	Km 52+000	X.Phúc Thành H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Đông Phú H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°30'27"	106°18'32"	20°30'24"	106°18'39"
106	Tim luồng	Km 52+500	X.Phúc Thành H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Đông Phú H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°30'32"	106°18'16"	20°30'29"	106°18'23"
107	Tim luồng	Km 53+000	X.Phúc Thành H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Đông Phú H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°30'41"	106°18'01"	20°30'37"	106°18'08"
108	Tim luồng	Km 53+500	X.Phúc Thành H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Đông Phú H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°30'48"	106°17'46"	20°30'44"	106°17'53"
109	Tim luồng	Km 54+000	X.Phúc Thành H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Đông Phú H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°30'48"	106°17'29"	20°30'45"	106°17'35"
110	Tim luồng	Km 54+500	X.Phúc Thành H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Hoa Nam H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°30'45"	106°17'12"	20°30'41"	106°17'19"
111	Tim luồng	Km 55+000	X.Phúc Thành H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Hoa Nam H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°30'30"	106°17'11"	20°30'26"	106°17'17"
112	Tim luồng	Km 55+500	X.Phúc Thành H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Hoa Nam H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°30'14"	106°17'16"	20°30'11"	106°17'22"
113	Tim luồng	Km 56+000	X.Phúc Thành H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Hoa Nam H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°29'58"	106°17'20"	20°29'55"	106°17'26"
114	Tim luồng	Km 56+500	X.Phúc Thành H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Hồng Giang H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°29'44"	106°17'13"	20°29'40"	106°17'20"
115	Tim luồng	Km 57+000	X. Tân Hòa H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Hồng Giang H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°29'36"	106°16'58"	20°29'33"	106°17'05"

116	Tim luồng	Km 57+500	X. Tân Hòa H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Hồng Giang H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°29'42"	106°16'43"	20°29'39"	106°16'49"
117	Tim luồng	Km 58+000	X. Minh Lãng H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Hồng Giang H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°29'53"	106°16'30"	20°29'49"	106°16'36"
118	Tim luồng	Km 58+500	X. Song Lãng H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Hồng Giang H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°30'05"	106°16'19"	20°30'02"	106°16'26"
119	Tim luồng	Km 59+000	X. Song Lãng H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Bạch Đằng H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°30'14"	106°16'05"	20°30'10"	106°16'12"
120	Tim luồng	Km 59+500	X. Song Lãng H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Bạch Đằng H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°30'06"	106°15'50"	20°30'02"	106°15'57"
121	Tim luồng	Km 60+000	X. Hiệp Hòa H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Bạch Đằng H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°30'08"	106°15'33"	20°30'04"	106°15'40"
122	Tim luồng	Km 60+500	X. Hiệp Hòa H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Bạch Đằng H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°30'14"	106°15'17"	20°30'10"	106°15'24"
123	Tim luồng	Km 61+000	X. Hiệp Hòa H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Bạch Đằng H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°30'23"	106°15'03"	20°30'19"	106°15'10"
124	Tim luồng	Km 61+500	X. Hiệp Hòa H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Bạch Đằng H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°30'33"	106°14'51"	20°30'29"	106°14'58"
125	Tim luồng	Km 62+000	X. Hiệp Hòa H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Bạch Đằng H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°30'49"	106°14'54"	20°30'45"	106°15'00"
126	Tim luồng	Km 62+500	X. Hiệp Hòa H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Bạch Đằng H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°30'59"	106°14'42"	20°30'56"	106°14'49"
127	Tim luồng	Km 63+000	X. Hiệp Hòa H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Bạch Đằng H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°31'02"	106°14'25"	20°30'58"	106°14'32"
128	Tim luồng	Km 63+500	X. Xuân Hòa H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Bạch Đằng H. Đông Hưng Thái Bình T. Thái Bình	20°31'04"	106°14'08"	20°31'01"	106°14'15"
129	Tim luồng	Km 64+000	X. Xuân Hòa H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Chí Hòa H. Đông Hưng T. Thái Bình	20°31'00"	106°13'52"	20°30'56"	106°13'59"
130	Tim luồng	Km 64+500	X. Xuân Hòa H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Đông Minh H. Hưng Hà T. Thái Bình	20°30'53"	106°13'36"	20°30'49"	106°13'43"
131	Tim luồng	Km 65+000	X. Xuân Hòa H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Đông Minh H. Hưng Hà T. Thái Bình	20°30'48"	106°13'20"	20°30'45"	106°13'27"

132	Tim luồng	Km 65+500	X. Xuân Hòa H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Đông Minh H. Hưng Hà T. Thái Bình	20°30'46"	106°13'03"	20°30'43"	106°13'09"
133	Tim luồng	Km 66+000	X. Xuân Hòa H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Đông Minh H. Hưng Hà T. Thái Bình	20°30'53"	106°12'47"	20°30'50"	106°12'54"
134	Tim luồng	Km 66+500	Xã Đông Thanh H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Hồng Minh H. Hưng Hà T. Thái Bình	20°31'01"	106°12'32"	20°30'58"	106°12'39"
135	Tim luồng	Km 67+000	Xã Đông Thanh H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Hồng Minh H. Hưng Hà T. Thái Bình	20°31'03"	106°12'15"	20°30'59"	106°12'22"
136	Tim luồng	Km 67+500	Xã Đông Thanh H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Hồng Minh H. Hưng Hà T. Thái Bình	20°31'02"	106°11'58"	20°30'58"	106°12'05"
137	Tim luồng	Km 68+000	Xã Đông Thanh H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Hồng Minh H. Hưng Hà T. Thái Bình	20°31'11"	106°11'44"	20°31'07"	106°11'51"
138	Tim luồng	Km 68+500	Xã Hồng Lý H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Hồng Minh H. Hưng Hà T. Thái Bình	20°31'20"	106°11'30"	20°31'17"	106°11'37"
139	Tim luồng	Km 69+000	Xã Hồng Lý H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Hồng Minh H. Hưng Hà T. Thái Bình	20°31'21"	106°11'13"	20°31'17"	106°11'20"
140	Tim luồng	Km 69+500	Xã Hồng Lý H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Hồng Minh H. Hưng Hà T. Thái Bình	20°31'10"	106°11'00"	20°31'07"	106°11'07"
141	Tim luồng	Km 70+000	Xã Hồng Lý H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Hồng Minh H. Hưng Hà T. Thái Bình	20°31'15"	106°10'45"	20°31'12"	106°10'52"
143	Cuối tuyến	Km 70+207	Xã Hồng Lý H. Vũ Thư T. Thái Bình	Xã Hồng Minh H. Hưng Hà T. Thái Bình	20°31'20"	106°10'40"	20°31'16"	106°10'47"

5. Tình hình luồng

TT	Tên vật chướng ngại, công trình trên đường thủy nội địa	Lý trình	Địa danh	Các đặc trưng luồng			
				Độ sâu / Tĩnh không			Chiều rộng đáy luồng (B)
				Độ sâu nhỏ nhất (h _{min})	Độ sâu lớn nhất (h _{max})	Tĩnh không (h)	
1	Cầu Trà Lý 1	Km5+670	Xã Đông Hải H. Tiền Hải Tỉnh Thái Bình	4,84	8,54	23,0 (MN: 0,44)	52
2	Đường dây điện 110KV	Km12+250		5,29	10,92	40,0 (MN: 1,42)	52
3	Cầu Trà Lý	Km13+275	Xã Tây Lương H. Kiến Xương Tỉnh Thái Bình	6,15	13,97	6,0 (MN: 1,30)	52
4	Đường dây điện 35KV	Km16+270		4,67	8,99	40,0 (MN: -0,01)	52
5	Cầu Trà Giang	Km27+620	Xã Trà Giang	4,45	12,73	9,0	52

TT	Tên vật chướng ngại, công trình trên đường thủy nội địa	Lý trình	Địa danh	Các đặc trưng luồng			
				Độ sâu / Tĩnh không			Chiều rộng đáy luồng (B)
				Độ sâu nhỏ nhất (h_{\min})	Độ sâu lớn nhất (h_{\max})	Tĩnh không (h)	
			H. Kiến Xương Tỉnh Thái Bình			(MN: 1,35)	
6	Bến dò Bồng	Km31+735	Xã Đông Lĩnh H. Đông Hưng Tỉnh Thái Bình	4,61	9,04	(MN: 0,50)	52
7	Bến dò Tim	Km35+250	Xã Đông Hoàng H. Đông Hưng Tỉnh Thái Bình	4,05	9,02	(MN: 1,00)	52
7	Cầu Quảng Trường	Km38+885	Xã Vũ Đông TP. Thái Bình Tỉnh Thái Bình	3,39	11,08	6,0 (MN: 1,76)	52
8	Đường dây điện 35KV	Km38+930	Xã Vũ Đông TP. Thái Bình Tỉnh Thái Bình	5,19	10,74	35 (MN: 1,76)	52
9	Đường dây điện 35KV	Km39+053	Xã Vũ Đông TP. Thái Bình Tỉnh Thái Bình	4,61	9,18	40,0 (MN: 1,76)	52
10	Cầu Bo	Km42+480	Phường Lê Hồng Phong TP. Thái Bình Tỉnh Thái Bình	3,86	13,05	6,0 (MN: 1,62)	52
11	Cầu Thái Bình	Km43+360	Phường Bồ Xuyên TP. Thái Bình Tỉnh Thái Bình	6,83	7,84	8,0 (MN: 0,48)	52
12	Cầu Hòa Bình	Km45+670	Xã Tân Bình TP. Thái Bình Tỉnh Thái Bình	5,35	10,06	7,0 (MN: 0,82)	52
13	Đường dây điện 35KV	Km45+720	Xã Tân Bình TP. Thái Bình Tỉnh Thái Bình	5,22	8,63	(MN: 0,83)	52
	Bến dò Đại Hội	Km50+660	Xã Phúc Thành H. Vũ Thư Tỉnh Thái Bình	5,22	13,77	(MN: 1,21)	52
14	Đường dây điện 35KV	Km52+060	Xã Phúc Thành H. Vũ Thư Tỉnh Thái Bình	6,11	10,90	35,0 (MN: 1,79)	52
	Bến dò Bến Vực	Km53+600	Xã Đồng Phú H. Đông Hưng Tỉnh Thái Bình	8,27	10,66	(MN: 1,85)	52
15	Đường dây điện 220KV	Km58+900	Xã Song Lãng H. Vũ Thư Tỉnh Thái Bình	6,73	10,19	30,0 (MN: 0,67)	52
16	Bến dò Hậu Trung	Km60+845	Xã Hiệp Hòa H. Vũ Thư Tỉnh Thái Bình	3,29	7,85	(MN: 0,80)	52
17	Bến dò Hậu Thượng	Km62+800	Xã Bạch Đằng H. Đông Hưng Tỉnh Thái Bình	5,68	11,04	(MN: 0,95)	52
18	Đường dây điện 35KV	Km64+740	Xã Xuân Hòa H. Vũ Thư	4,61	8,15	35,0 (MN: 1,19)	52

TT	Tên vật chướng ngại, công trình trên đường thủy nội địa	Lý trình	Địa danh	Các đặc trưng luồng			
				Độ sâu / Tĩnh không			Chiều rộng đáy luồng (B)
				Độ sâu nhỏ nhất (h_{\min})	Độ sâu lớn nhất (h_{\max})	Tĩnh không (h)	
			Tỉnh Thái Bình				
19	Cầu Tĩnh Xuyên	Km67+080	Xã Hồng Minh H. Hưng Hà Tỉnh Thái Bình	5,18	11,97	8,0 (MN: 1,69)	52

6. Bãi cạn, đoạn cạn

TT	Tên đoạn cạn	Lý trình	Địa danh	Độ sâu (h)	Mực nước (H)	Cao độ (Z)	Chiều rộng (B)	Chiều dài (L)	Ngày đo

7. Một số vấn đề khác: Một số vị trí bán kính cong bị hạn chế được liệt kê trong bảng mục 2 và kích thước khoang thông thuyền bị hạn chế liệt kê trong bảng mục 5. Dọc tuyến luồng có nhiều bến đò, bến phà qua sông. Tàu thuyền đi lại chú ý.

VIII. Luồng đường thủy nội địa Hội An – Cù Lao Chàm:

1. Tên luồng: Hội An – Cù Lao Tràm (Đoạn từ Cửa Đại đến Km5+500)

2. Chiều dài (L), chiều rộng (B), chiều sâu (H), bán kính cong (R) của luồng:

- Đoạn từ Cửa Đại đến Km5+500: L = 5,50km / B = 100,0m / H > 4,0m / R > 600m.

STT	Ký hiệu / nội dung	Lý Trình	Độ sâu	Cao độ MN	Tọa độ WGS84	
					Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
1	Điểm cạn nhất	Km1+700	3.56	-0.67	15°53'16.90"	108°23'59.37"
2	Điểm sâu nhất	Km5+300	20.83	-0.67	15°54'15.29"	108°25'43.53"
3	Bán kính hạn chế	Trên tuyến không có bán kính cong hạn chế				

3. Cấp kỹ thuật luồng:

- Đoạn từ Cửa Đại đến Km5+500: Cấp I

4. Trong phạm vi luồng, hành lang luồng:

TT	Tên điểm	Lý Trình	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
1	Điểm đầu	Km 00+000	TP Hội An Tỉnh Quảng Nam	TP Hội An Tỉnh Quảng Nam	15°52'25.48"	108°23'40.78"	15°52'25.48"	108°23'40.78"
2	Tim luồng	Km 00+500	TP Hội An Tỉnh Quảng Nam	TP Hội An Tỉnh Quảng Nam	15°52'36.29"	108°23'52.97"	15°52'36.29"	108°23'52.98"
3	Tim luồng	Km 01+000	TP Hội An Tỉnh Quảng Nam	TP Hội An Tỉnh Quảng Nam	15°52'51.60"	108°23'58.55"	15°52'51.60"	108°23'58.56"
4	Tim luồng	Km 01+500	TP Hội An Tỉnh Quảng Nam	TP Hội An Tỉnh Quảng Nam	15°53'7.12"	108°24'3.58"	15°53'07.12"	108°24'03.58"
5	Tim luồng	Km 02+000	TP Hội An Tỉnh Quảng Nam	TP Hội An Tỉnh Quảng Nam	15°53'20.44"	108°24'12.55"	15°53'20.44"	108°24'12.55"
6	Tim luồng	Km 02+500	TP Hội An Tỉnh Quảng Nam	TP Hội An Tỉnh Quảng Nam	15°53'28.26"	108°24'27.28"	15°53'28.26"	108°24'27.28"
7	Tim luồng	Km 03+000	TP Hội An Tỉnh Quảng Nam	TP Hội An Tỉnh Quảng Nam	15°53'36.00"	108°24'42.07"	15°53'36.00"	108°24'42.07"

TT	Tên điểm	Lý Trình	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
			Nam	Nam				
8	Tim luồng	Km 03+500	TP Hội An Tỉnh Quảng Nam	TP Hội An Tỉnh Quảng Nam	15°53'43.74"	108°24'56.85"	15°53'43.74"	108°24'56.85"
9	Tim luồng	Km 04+000	TP Hội An Tỉnh Quảng Nam	TP Hội An Tỉnh Quảng Nam	15°53'51.48"	108°25'11.64"	15°53'51.48"	108°25'11.64"
10	Tim luồng	Km 04+500	TP Hội An Tỉnh Quảng Nam	TP Hội An Tỉnh Quảng Nam	15°53'59.22"	108°25'26.42"	15°53'59.22"	108°25'26.42"
11	Tim luồng	Km 05+000	TP Hội An Tỉnh Quảng Nam	TP Hội An Tỉnh Quảng Nam	15°54'6.95"	108°25'41.21"	15°54'06.96"	108°25'41.21"
12	Điểm cuối	Km 05+500	TP Hội An Tỉnh Quảng Nam	TP Hội An Tỉnh Quảng Nam	15°54'14.69"	108°25'55.99"	15°54'14.69"	108°25'56.00"

5. Tình hình luồng:

TT	Tên vật chướng ngại, công trình trên đường thủy nội địa	Lý trình	Địa danh		Các đặc trưng luồng			
					Độ sâu / Tĩnh không			Chiều rộng đáy luồng (B)
			Bờ trái	Bờ Phải	Độ sâu nhỏ nhất (h_{min})	Độ sâu lớn nhất (h_{max})	Tĩnh không (h)	

6. Bãi cạn, đoạn cạn:

- Từ Km1+400 đến Km1+900 (chiều dài 0.5km): Đoạn cạn tập chung hai biên luồng trung bình từ 0-1.25m

TT	Tên đoạn cạn	Lý trình	Địa danh	Độ sâu (h)	Mức nước (H)	Cao độ (Z)	Chiều rộng (B)	Chiều dài (L)	Ngày đo
1	CLT-01	Km1+400-Km1+900	TP Hội An Tỉnh Quảng Nam	3.56	-0.67	-4.23	100	500	12/2024

7. Một số vấn đề khác:.....

IX. Luồng đường thủy nội địa Sông Hàn – Vĩnh Điện

1. Tên luồng: Sông Hàn - Vĩnh Điện

2. Chiều dài (L), chiều rộng (B), chiều sâu (H), bán kính cong (R) của luồng:

- Đoạn từ Hạ lưu cầu Nguyễn Văn Trỗi đến ngã ba sông Hàn – Vĩnh Điện – Cẩm Lệ: L = 3,0km / B = 35,0m / H > 2,30m / R > 150m.

- Đoạn từ ngã ba sông Hàn – Vĩnh Điện – Cẩm Lệ đến ngã ba sông Thu Bồn: L=22,3km / B=25,0m / H > 1,8m / R > 100m.

STT	Ký hiệu / nội dung	Lý Trình	Độ sâu	Cao độ MN	Tọa độ WGS84	
					Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
A. Đoạn từ Hạ lưu Cầu Nguyễn Văn Trỗi đến ngã ba sông Hàn – Vĩnh Điện – Cẩm Lệ						
4	Điểm cạn nhất	Km6+700	4.05	-0.27	16°2'57.88"	108°13'48.88"
5	Điểm sâu nhất	Km8+800	9.47	-0.26	16°01'55.42"	108°14'07.35"
6	Bán kính hạn chế	Trên tuyến không có bán kính cong hạn chế				
B. Đoạn từ ngã ba sông Hàn – Vĩnh Điện – Cẩm Lệ đến ngã ba sông Thu Bồn						
1	Điểm sâu nhất	Km5+800	11.81	-0.22	15°59'17.43"	108°13'20.26"
2	Điểm cạn nhất	Km22+600	0.63	-0.09	15°52'6.30"	108°14'9.46"
3	Bán kính hạn chế	Km21+123	R=80			
4	Bán kính hạn chế	Km22+779	R=60			
5	Bán kính hạn chế	Km22+869	R=60			

3. Cấp kỹ thuật luồng:

- Đoạn từ hạ lưu Cầu Nguyễn Văn Trỗi đến ngã ba sông Hàn – Vĩnh Điện – Cẩm Lệ: Cấp IV

- Đoạn từ ngã ba sông Hàn – Vĩnh Điện – Cẩm Lệ đến ngã ba sông Thu Bồn: Cấp V

4. Trong phạm vi luồng, hành lang luồng:

TT	Tên điểm	Lý Trình	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
A. Đoạn từ Hạ lưu Cầu Nguyễn Văn Trỗi đến ngã ba sông Hàn – Vĩnh Điện – Cẩm Lệ								

TT	Tên điểm	Lý Trình	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
1	Điểm đầu	Km 05+800	P. Hòa Cường Bắc Quận Hải Châu TP Đà Nẵng	P.An Hải Tây Quận Sơn Trà TP Đà Nẵng	16°3'28.07"	108°13'31.27"	16°03'24.39"	108°13'37.83"
2	Tim luồng	Km 06+000	P. Hòa Cường Bắc Quận Hải Châu TP Đà Nẵng	P.An Hải Tây Quận Sơn Trà TP Đà Nẵng	16°3'22.1."	108°13'33.70"	16°03'18.44"	108°13'40.26"
3	Tim luồng	Km 06+500	P. Hòa Cường Bắc Quận Hải Châu TP Đà Nẵng	P.Bắc Mỹ An Q.Ngũ Hành Sơn TP Đà Nẵng	16°3'7.76"	108°13'40.54"	16°03'04.07"	108°13'47.10"
4	Tim luồng	Km 07+000	P. Hòa Cường Bắc Quận Hải Châu TP Đà Nẵng	P.Bắc Mỹ An Q.Ngũ Hành Sơn TP Đà Nẵng	16°2'55.18"	108°13'49.92"	16°02'51.49"	108°13'56.48"
5	Tim luồng	Km 07+500	P. Hòa Cường Bắc Quận Hải Châu TP Đà Nẵng	P.Bắc Mỹ An Q.Ngũ Hành Sơn TP Đà Nẵng	16°2'40.74"	108°13'56.37"	16°02'37.05"	108°14'02.93"
6	Tim luồng	Km 08+000	P. Hòa Cường Bắc Quận Hải Châu TP Đà Nẵng	P.Bắc Mỹ An Q.Ngũ Hành Sơn TP Đà Nẵng	16°2'24.69"	108°13'59.11"	16°02'21.00"	108°14'05.67"
7	Tim luồng	Km 08+500	P. Hòa Cường Nam Quận Hải Châu TP Đà Nẵng	P.Bắc Mỹ An Q.Ngũ Hành Sơn TP Đà Nẵng	16°2'8.64"	108°14'1.86"	16°02'04.95"	108°14'08.41"

TT	Tên điểm	Lý Trình	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
8	Điểm cuối	Km 08+800	P. Hòa Cường Nam Quận Hải Châu TP Đà Nẵng	P. Bắc Mỹ An Q. Ngũ Hành Sơn TP Đà Nẵng	16°1'59.10"	108°14'0.79"	16°01'55.42"	108°14'07.35"
B. Đoạn từ ngã ba sông Hàn – Vĩnh Điện – Cẩm Lệ đến ngã ba sông Thu Bồn								
1	Điểm đầu	Km 00+000	P. Hòa Cường Nam Quận Hải Châu TP Đà Nẵng	P. Bắc Mỹ An Q. Ngũ Hành Sơn TP Đà Nẵng	16°1'59.10"	108°14'0.79"	16°01'55.42"	108°14'07.35"
2	Tim luồng	Km 00+500	P. Hòa Xuân Quận Cẩm Lệ TP Đà Nẵng	P. Khuê Mỹ Q. Ngũ Hành Sơn TP. Đà Nẵng	16°1'44.08"	108°14'4.71"	16°01'40.40"	108°14'11.26"
3	Tim luồng	Km 01+000	P. Hòa Xuân Quận Cẩm Lệ TP Đà Nẵng	P. Khuê Mỹ Q. Ngũ Hành Sơn TP. Đà Nẵng	16°1'30.27"	108°14'13.60"	16°01'26.59"	108°14'20.15"
4	Tim luồng	Km 01+500	P. Hòa Xuân Quận Cẩm Lệ TP Đà Nẵng	P. Khuê Mỹ Q. Ngũ Hành Sơn TP. Đà Nẵng	16°1'15.82"	108°14'12.22"	16°01'12.14"	108°14'18.77"
5	Tim luồng	Km 02+000	P. Hòa Xuân Quận Cẩm Lệ TP Đà Nẵng	P. Hòa Quý Q. Ngũ Hành Sơn TP. Đà Nẵng	16°1'2.27"	108°14'2.91"	16°00'58.59"	108°14'09.47"
6	Tim luồng	Km 02+500	P. Hòa Xuân Quận Cẩm Lệ TP Đà Nẵng	P. Hòa Quý Q. Ngũ Hành Sơn TP. Đà Nẵng	16°0'48.72"	108°13'53.61"	16°00'45.03"	108°14'00.17"

TT	Tên điểm	Lý Trình	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
7	Tim luồng	Km 03+000	P.Hòa Xuân Quận Cẩm Lệ TP Đà Nẵng	P.Hòa Quý Q.Ngũ Hành Sơn TP. Đà Nẵng	16°0'32.93"	108°13'50.65"	16°00'29.24"	108°13'57.20"
8	Tim luồng	Km 03+500	P.Hòa Xuân Quận Cẩm Lệ TP Đà Nẵng	P.Hòa Quý Q.Ngũ Hành Sơn TP. Đà Nẵng	16°0'18.07"	108°13'44.80"	16°00'14.39"	108°13'51.35"
9	Tim luồng	Km 04+000	P.Hòa Xuân Quận Cẩm Lệ TP Đà Nẵng	P.Hòa Quý Q.Ngũ Hành Sơn TP. Đà Nẵng	16°0'3.60"	108°13'37.52"	15°59'59.91"	108°13'44.08"
10	Tim luồng	Km 04+500	P.Hòa Xuân Quận Cẩm Lệ TP Đà Nẵng	P.Hòa Quý Q.Ngũ Hành Sơn TP. Đà Nẵng	15°59'48.67"	108°13'42.79"	15°59'44.99"	108°13'49.35"
11	Tim luồng	Km 05+000	P.Hòa Xuân Quận Cẩm Lệ TP Đà Nẵng	P.Hòa Quý Q.Ngũ Hành Sơn TP. Đà Nẵng	15°59'33.76"	108°13'36.98"	15°59'30.07"	108°13'43.54"
12	Tim luồng	Km 05+500	P.Hòa Xuân Quận Cẩm Lệ TP Đà Nẵng	P.Hòa Quý Q.Ngũ Hành Sơn TP. Đà Nẵng	15°59'25.22"	108°13'22.86"	15°59'21.53"	108°13'29.42"
13	Tim luồng	Km 06+000	P.Hòa Xuân Quận Cẩm Lệ TP Đà Nẵng	P.Hòa Quý Q.Ngũ Hành Sơn TP. Đà Nẵng	15°59'17.19"	108°13'8.56"	15°59'13.51"	108°13'15.12"

TT	Tên điểm	Lý Trình	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
14	Tim luồng	Km 06+500	P.Hòa Xuân Quận Cẩm Lệ TP Đà Nẵng	P.Hòa Quý Q.Ngũ Hành Sơn TP. Đà Nẵng	15°59'2.84"	108°13'14.49"	15°58'59.16"	108°13'21.04"
15	Tim luồng	Km 07+000	P.Hòa Xuân Quận Cẩm Lệ TP Đà Nẵng	P.Hòa Quý Q.Ngũ Hành Sơn TP. Đà Nẵng	15°58'48.10"	108°13'13.11"	15°58'44.41"	108°13'19.66"
16	Tim luồng	Km 07+500	P.Hòa Xuân Quận Cẩm Lệ TP Đà Nẵng	P.Hòa Quý Q.Ngũ Hành Sơn TP. Đà Nẵng	15°58'34.88"	108°13'3.30"	15°58'31.20"	108°13'09.85"
17	Tim luồng	Km 08+000	P.Hòa Xuân Quận Cẩm Lệ TP Đà Nẵng	P.Hòa Quý Q.Ngũ Hành Sơn TP. Đà Nẵng	15°58'21.12"	108°12'54.59"	15°58'17.43"	108°13'01.15"
18	Tim luồng	Km 08+500	P.Hòa Phước Huyện Hòa Vang TP Đà Nẵng	P.Hòa Quý Q.Ngũ Hành Sơn TP. Đà Nẵng	15°58'5.74"	108°12'59.01"	15°58'02.05"	108°13'05.56"
19	Tim luồng	Km 09+000	P.Hòa Phước Huyện Hòa Vang TP Đà Nẵng	P.Hòa Quý Q.Ngũ Hành Sơn TP. Đà Nẵng	15°57'52.09"	108°13'7.41"	15°57'48.41"	108°13'13.96"
20	Tim luồng	Km 09+500	P.Hòa Phước Huyện Hòa Vang TP Đà Nẵng	P.Hòa Quý Q.Ngũ Hành Sơn TP. Đà Nẵng	15°57'44.15"	108°13'21.79"	15°57'40.46"	108°13'28.34"

TT	Tên điểm	Lý Trình	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
21	Tim luồng	Km 10+000	P.Hòa Phước Huyện Hòa Vang TP Đà Nẵng	P.Hòa Quý Q.Ngũ Hành Sơn TP. Đà Nẵng	15°57'28.76"	108°13'22.00"	15°57'25.07"	108°13'28.56"
22	Tim luồng	Km 10+500	P.Hòa Phước Huyện Hòa Vang TP Đà Nẵng	P.Điện Ngọc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	15°57'13.73"	108°13'15.55"	15°57'10.05"	108°13'22.11"
23	Tim luồng	Km 11+000	P.Hòa Phước Huyện Hòa Vang TP Đà Nẵng	P.Điện Ngọc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	15°56'58.29"	108°13'13.24"	15°56'54.60"	108°13'19.79"
24	Tim luồng	Km 11+500	x. Điện Thắng Bắc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	P.Điện Ngọc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	15°56'56.58"	108°13'26.75"	15°56'52.90"	108°13'33.30"
25	Tim luồng	Km 12+000	x. Điện Thắng Bắc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	P.Điện Ngọc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	15°57'2.86"	108°13'41.99"	15°56'59.17"	108°13'48.54"
26	Tim luồng	Km 12+500	x. Điện Thắng Bắc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	P.Điện Ngọc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	15°56'55.88"	108°13'56.79"	15°56'52.19"	108°14'03.35"

TT	Tên điểm	Lý Trình	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
27	Tim luồng	Km 13+000	P.Điện Ngọc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	P.Điện Ngọc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	15°56'44.62"	108°14'8.90"	15°56'40.94"	108°14'15.46"
28	Tim luồng	Km 13+500	P.Điện Ngọc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	P.Điện Ngọc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	15°56'36.37"	108°14'23.13"	15°56'32.69"	108°14'29.68"
29	Tim luồng	Km 14+000	P.Điện Ngọc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	P.Điện Ngọc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	15°56'23.38"	108°14'31.90"	15°56'19.69"	108°14'38.45"
30	Tim luồng	Km 14+500	P.Điện Ngọc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	P.Điện Ngọc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	15°56'8.00"	108°14'36.05"	15°56'04.31"	108°14'42.60"
31	Tim luồng	Km 15+000	P.Điện Ngọc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	P.Điện Nam Bắc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	15°55'53.52"	108°14'42.66"	15°55'49.83"	108°14'49.21"
32	Tim luồng	Km 15+500	x.Điện Thắng Trung TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	P.Điện Nam Bắc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	15°55'37.34"	108°14'40.96"	15°55'33.66"	108°14'47.51"

TT	Tên điểm	Lý Trình	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
33	Tim luồng	Km 16+000	x.Điện Nam Bắc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	P.Điện Nam Bắc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	15°55'21.10"	108°14'40.14"	15°55'17.41"	108°14'46.69"
34	Tim luồng	Km 16+500	x.Điện Nam Bắc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	P.Điện Nam Bắc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	15°55'4.87"	108°14'41.20"	15°55'01.18"	108°14'47.75"
35	Tim luồng	Km 17+000	x.Điện Nam Trung TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	P.Điện Nam Bắc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	15°54'48.70"	108°14'43.01"	15°54'45.01"	108°14'49.56"
36	Tim luồng	Km 17+500	x.Điện Nam Trung TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	P.Điện Nam Bắc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	15°54'32.53"	108°14'44.33"	15°54'28.84"	108°14'50.88"
37	Tim luồng	Km 18+000	p.Điện Bàn TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	x.Điện Nam Trung TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	15°54'16.27"	108°14'44.91"	15°54'12.59"	108°14'51.47"
38	Tim luồng	Km 18+500	p.Điện Bàn TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	x.Điện Nam Trung TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	15°54'0.56"	108°14'48.68"	15°53'56.87"	108°14'55.23"

TT	Tên điểm	Lý Trình	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
39	Tim luồng	Km 19+000	p.Vĩnh Điện TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	p.Vĩnh Điện TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	15°53'45.76"	108°14'43.27"	15°53'42.07"	108°14'49.82"
40	Tim luồng	Km 19+500	p.Vĩnh Điện TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	p.Vĩnh Điện TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	15°53'32.83"	108°14'33.08"	15°53'29.14"	108°14'39.63"
41	Tim luồng	Km 20+000	p.Vĩnh Điện TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	p.Vĩnh Điện TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	15°53'20.10"	108°14'22.62"	15°53'16.41"	108°14'29.17"
42	Tim luồng	Km 20+500	p.Vĩnh Điện TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	p.Vĩnh Điện TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	15°53'7.21"	108°14'12.37"	15°53'03.52"	108°14'18.93"
43	Tim luồng	Km 21+000	p.Vĩnh Điện TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	p.Vĩnh Điện TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	15°52'55.80"	108°14'0.58"	15°52'52.11"	108°14'07.13"
44	Tim luồng	Km 21+500	p.Điện Phong TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	p.Điện Phong TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	15°52'43.84"	108°14'1.91"	15°52'40.16"	108°14'08.46"
45	Tim luồng	Km 22+000	p.Điện Phong TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	p.Điện Phong TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	15°52'28.83"	108°14'2.24"	15°52'25.14"	108°14'08.79"

TT	Tên điểm	Lý Trình	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
46	Tim luồng	Km 22+500	p.Điện Phong TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	p.Điện Phong TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	15°52'13.07"	108°14'1.83"	15°52'09.38"	108°14'08.38"
47	Tim luồng	Km 23+000	p.Điện Phong TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	p.Điện Phong TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	15°51'57.96"	108°14'3.16"	15°51'54.27"	108°14'09.71"
48	Điểm cuối	Km 23+196.1	p.Điện Phong TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	p.Điện Phong TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	15°51'51.68"	108°14'2.36"	15°51'47.99"	108°14'08.91"

5. Tình hình luồng:

TT	Tên vật chướng ngại, công trình trên đường thủy nội địa	Lý trình	Địa danh		Các đặc trưng luồng			Chiều rộng đáy luồng (B)
					Độ sâu / Tĩnh không			
			Bờ trái	Bờ Phải	Độ sâu nhỏ nhất (h _{min})	Độ sâu lớn nhất (h _{max})	Tĩnh không (h)	
A. Đoạn từ Hạ lưu cầu Nguyễn Văn Trỗi đến ngã ba sông Hàn – Vĩnh Điện – Cẩm Lệ								
1	Cầu Nguyễn Văn Trỗi	Km6+500	P.Hòa Cường Bắc Quận Hải Châu TP Đà Nẵng	P.Bắc Mỹ An Q.Ngũ Hành Sơn TP Đà Nẵng	7.75 (MN:-0.28)	8.12 (MN:-0.28)	7.00 (MN:-0.28)	31.5
2	Cầu Trần Thị Lý	Km6+600	P.Hòa Cường Nam Quận Hải Châu TP Đà Nẵng	P.Bắc Mỹ An Q.Ngũ Hành Sơn TP Đà Nẵng	5.64 (MN:-0.26)	8.96 (MN:-0.26)	9.00 (MN:-0.26)	36.00

TT	Tên vật chứng ngại, công trình trên đường thủy nội địa	Lý trình	Địa danh		Các đặc trưng luồng			Chiều rộng đáy luồng (B)
					Độ sâu / Tĩnh không			
			Bờ trái	Bờ Phải	Độ sâu nhỏ nhất (h_{min})	Độ sâu lớn nhất (h_{max})	Tĩnh không (h)	
3	Cầu Tiên Sơn	Km8+450	P.Hòa Cường Bắc Quận Hải Châu TP Đà Nẵng	P.Khuê Mỹ Q.Ngũ Hành Sơn TP Đà Nẵng	4.82 (MN:-0.28)	8.72 (MN:-0.28)	11.00 (MN:-0.28)	50.00
B. Đoạn từ ngã ba sông Hàn – Vĩnh Điện – Cẩm Lệ đến ngã ba sông Thu Bồn								
1	Dây điện qua sông 110kV	Km1+200	P.Hòa Xuân Quận Cẩm Lệ TP Đà Nẵng	P.Khuê Mỹ Q.Ngũ Hành Sơn TP Đà Nẵng				
2	Cầu Trung Lương	Km2+150	P.Hòa Xuân Quận Cẩm Lệ TP Đà Nẵng	P.Hòa Quý Q.Ngũ Hành Sơn TP Đà Nẵng	5.60 (MN:-0.25)	6.54 (MN:-0.25)	7.50 (MN:-0.25)	50.00
3	Cầu Khuê Đông	Km3+850	P.Hòa Xuân Quận Cẩm Lệ TP Đà Nẵng	P.Hòa Quý Q.Ngũ Hành Sơn TP Đà Nẵng	6.74 (MN:-0.23)	7.05 (MN:-0.23)	11 (MN:-0.23)	50.00
4	Dây điện qua sông 110kV	Km8+195	Xã Hòa Phước Huyện Hòa Vang TP Đà Nẵng	P.Hòa Quý Q.Ngũ Hành Sơn TP Đà Nẵng				
5	Cầu Hòa Phước	Km8+290	Xã Hòa Phước Huyện Hòa Vang TP Đà Nẵng	P.Hòa Quý Q.Ngũ Hành Sơn TP Đà Nẵng	3.80 (MN:-0.20)	4.02 (MN:-0.20)	11.00 (MN:-0.20)	40.00
6	Dây điện qua sông 220V	Km11+100	Xã Hòa Phước Huyện Hòa Vang TP Đà Nẵng	P.Điện Ngọc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam				
7	Cầu Tứ Câu	Km11+150	Xã Hòa Phước Huyện Hòa Vang TP Đà Nẵng	P.Điện Ngọc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	3.69 (MN:-0.18)	10.52 (MN:-0.18)	7.00 (MN:-0.18)	26.00

TT	Tên vật chương ngại, công trình trên đường thủy nội địa	Lý trình	Địa danh		Các đặc trưng luồng			
					Độ sâu / Tĩnh không			Chiều rộng đáy luồng (B)
			Bờ trái	Bờ Phải	Độ sâu nhỏ nhất (h _{min})	Độ sâu lớn nhất (h _{max})	Tĩnh không (h)	
8	Dây điện qua sông 220V	Km13+180	P.Điện Ngọc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	P.Điện Ngọc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam				
9	Dây điện qua sông 35kV	Km13+820	P.Điện Ngọc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	P.Điện Ngọc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam				
10	Cầu Vĩnh Điện mới	Km13+900	P.Điện Ngọc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	P.Điện Ngọc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	3.67 (MN:-0.16)	4.50 (MN:-0.16)	7.50 (MN:-0.16)	39.00
11	Cầu Sắt Ngân Hà	Km14+280	P.Điện Ngọc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	P.Điện Ngọc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	3.67 (MN:-0.16)	4.50 (MN:-0.16)	5.50 (MN:-0.16)	17.00
12	Dây điện qua sông 35kV	Km14+700	P.Điện Ngọc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	P.Điện Ngọc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam				
13	Cầu Phong Hồ	Km16+050	P.Điện Nam Bắc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	P.Điện Nam Bắc TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	2.20 (MN:-0.14)	2.39 (MN:-0.14)	7.00 (MN:-0.14)	30.00
14	Cầu Quảng Hậu	Km17+250	x.Điện Nam Trung TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	x.Điện Nam Trung TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	1.04 (MN:-0.13)	2.23 (MN:-0.13)	7.00 (MN:-0.13)	30.00
15	Dây điện qua sông 35kV	Km17+280	x.Điện Nam Trung TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	x.Điện Nam Trung TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam				

TT	Tên vật chứng ngại, công trình trên đường thủy nội địa	Lý trình	Địa danh		Các đặc trưng luồng			Chiều rộng đáy luồng (B)
					Độ sâu / Tĩnh không			
			Bờ trái	Bờ Phải	Độ sâu nhỏ nhất (h_{min})	Độ sâu lớn nhất (h_{max})	Tĩnh không (h)	
16	Cầu Vĩnh Điện Mới	Km18+200	P.Điện Bàn TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	x.Điện Nam Trung TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	2.95 (MN:-0.13)	4.24 (MN:-0.13)	9.00 (MN:-0.13)	25.00
17	Cầu Vĩnh Điện cũ	Km19+150	P.Vĩnh Điện TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	P.Vĩnh Điện TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	2.18 (MN:-0.12)	3.08 (MN:-0.12)	5.50 (MN:-0.12)	15.00
18	Dây điện qua sông 110kV	Km19+180	P.Vĩnh Điện TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	P.Vĩnh Điện TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam				
19	Dây điện qua sông 35kV	Km19+750	P.Điện An TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	P.Vĩnh Điện TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam				
20	Dây điện qua sông 220V	Km20+350	P.Điện An TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	P.Vĩnh Điện TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam				
21	Dây điện qua sông 220V	Km20+680	P.Điện An TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	P.Điện Minh TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam				
22	Cầu đang thi công	Km20+750	P.Điện An TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	P.Điện Minh TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	1.42 (MN:-0.11)	2.19 (MN:-0.11)	8.00 (MN:-0.11)	25.00
23	Dây điện qua sông 110kV	Km21+500	x.Điện Phong TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	x.Điện Phong TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam				

6. Bãi cạn, đoạn cạn:

- Từ Hạ lưu cầu Nguyễn Văn Trỗi đến ngã ba sông Hàn-Vĩnh Điện-Cẩm Lệ: Không xuất hiện đầm cạn trong phạm vi luồng;

- Từ ngã ba sông Hàn-Vĩnh Điện-Cẩm Lệ đến ngã ba sông Thu Bồn:

TT	Tên bãi cạn, đoạn cạn	Lý trình	Địa danh	Độ sâu (h)	Mực nước (H)	Cao độ (Z)	Chiều rộng (B)	Chiều dài (L)	Ngày đo
1	SH-1	Km21+100 ÷ Km21+500	P.Điện Minh TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	1.01	-0.11	-1.12	25	400	12/2024
2	SH-2	Km21+500 ÷ Km21+800	P.Điện Minh TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	1.81	-0.11	-1.92	25	300	12/2024
3	SH-3	Km21+800 ÷ Km23+100	P.Điện Minh TX Điện Bàn Tỉnh Quảng Nam	0.88	-0.11	-0.99	25	1300	12/2024

- Từ Km21+100 đến Km21+500(chiều dài 0.4km): Đoạn cạn ở tim và hai biên luồng trung bình từ 0-1.25m;

- Từ Km21+500 đến Km21+800 (Chiều dài 0.3km): Tập trung biên luồng trái trung bình 0-1.0m;

- Từ Km21+800 đến Km23+100(Chiều dài 1.3km): Đoạn cạn ở tim và hai biên luồng trung bình từ 0-1.25m

7. Một số vấn đề khác:.....

X. Luồng đường thủy nội địa Kênh Nhà Lê (Nghệ An)

1. Tên luồng: Kênh Nhà Lê (Nghệ An)

2. Chiều dài (L), chiều rộng (B), chiều sâu (H), bán kính cong (R) của luồng:

$$L = 34,9\text{km} / B = 16,0\text{m} / H > 2,0\text{m} / R > 100\text{m}$$

STT	Ký hiệu / nội dung	Điểm tìm luồng	Độ sâu	Cao độ MN P98%	Tọa độ WGS84	
					Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
1	Điểm sâu nhất	Km 23+197.14	10,01	0,25	18°47'40"	105°36'54"
2	Điểm cạn nhất	Km 7+392.44	0,17	0,34	18°40'14"	105°38'55"
3	Bán kính hạn chế	Km 4+739.53	R = 85		18°39'48"	105°40'13"
4	Bán kính hạn chế	Km 6+492.34	R = 40		18°39'53"	105°39'14"
5	Bán kính hạn chế	Km 6+870.45	R = 65		18°40'01"	105°39'05"
6	Bán kính hạn chế	Km 7+164.98	R = 80		18°40'07"	105°38'58"
7	Bán kính hạn chế	Km 7+530.54	R = 95		18°40'18"	105°38'55"
8	Bán kính hạn chế	Km 7+699.69	R = 50		18°40'24"	105°38'53"
9	Bán kính hạn chế	Km 7+825.60	R = 70		18°40'27"	105°38'56"
10	Bán kính hạn chế	Km 7+874.39	R = 55		18°40'29"	105°38'56"
11	Bán kính hạn chế	Km 8+951.78	R = 95		18°41'02"	105°38'51"
12	Bán kính hạn chế	Km 10+025.75	R = 85		18°41'31"	105°38'36"
13	Bán kính hạn chế	Km 11+403.70	R = 95		18°42'12"	105°38'21"
14	Bán kính hạn chế	Km 16+752.26	R = 70		18°44'39"	105°36'56"
15	Bán kính hạn chế	Km 18+300.57	R = 85		18°45'20"	105°37'01"
16	Bán kính hạn chế	Km 18+865.12	R = 70		18°45'37"	105°36'58"
17	Bán kính hạn chế	Km 19+219.25	R = 90		18°45'45"	105°36'50"
18	Bán kính hạn chế	Km 19+276.85	R = 40		18°45'47"	105°36'49"
19	Bán kính hạn chế	Km 19+400.53	R = 60		18°45'48"	105°36'45"
20	Bán kính hạn chế	Km 20+120.68	R = 95		18°46'09"	105°36'38"
21	Bán kính hạn chế	Km 21+286.05	R = 75		18°46'42"	105°36'51"
22	Bán kính hạn chế	Km 23+211.21	R = 30		18°47'40"	105°36'54"

STT	Ký hiệu / nội dung	Điểm tìm luồng	Độ sâu	Cao độ MN P98%	Tọa độ WGS84	
					Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
23	Bán kính hạn chế	Km 23+381.30	R = 80		18°47'38"	105°37'00"
24	Bán kính hạn chế	Km 23+435.30	R = 50		18°47'39"	105°37'02"
25	Bán kính hạn chế	Km 24+570.56	R = 90		18°48'08"	105°37'16"
26	Bán kính hạn chế	Km 24+635.46	R = 25		18°48'10"	105°37'15"
27	Bán kính hạn chế	Km 24+751.11	R = 80		18°48'13"	105°37'16"
28	Bán kính hạn chế	Km 25+351.51	R = 90		18°48'15"	105°37'37"
29	Bán kính hạn chế	Km 27+057.52	R = 45		18°48'58"	105°37'30"
30	Bán kính hạn chế	Km 27+127.89	R = 65		18°49'00"	105°37'30"
31	Bán kính hạn chế	Km 27+249.16	R = 75		18°49'02"	105°37'34"
32	Bán kính hạn chế	Km 29+269.14	R = 70		18°49'35"	105°38'06"
33	Bán kính hạn chế	Km 29+344.68	R = 75		18°49'35"	105°38'04"

3. Cấp kỹ thuật luồng: Cấp V

4. Trong phạm vi luồng, hành lang luồng:

TT	Tên điểm	Điểm tìm luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
1	Đầu tuyến	Km 0+000	Xã Hưng Lợi-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Hưng Lợi-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	18°38'28"	105°42'11"	18°38'24"	105°42'18"
2	Tim luồng	Km 0+500	Xã Hưng Lợi-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Hưng Lợi-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	18°38'35"	105°41'56"	18°38'32"	105°42'03"
3	Tim luồng	Km 1+000	Xã Hưng Lợi-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Hưng Lợi-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	18°38'38"	105°41'41"	18°38'35"	105°41'48"
4	Tim luồng	Km 1+500	Xã Hưng Thịnh-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Hưng Lợi-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	18°38'46"	105°41'27"	18°38'42"	105°41'34"

TT	Tên điểm	Điểm tìm luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
5	Tim luồng (Giao Rach Mỏ Cày)	Km 2+000	Xã Hưng Lợi-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Hưng Lợi-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	18°38'56"	105°41'14"	18°38'53"	105°41'21"
6	Tim luồng	Km 2+500	Xã Hưng Lợi-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Hưng Lợi-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	18°39'08"	105°41'03"	18°39'04"	105°41'09"
7	Tim luồng	Km 3+000	Xã Hưng Lợi-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Vinh Tân-Tp. Vinh-Tỉnh Nghệ An	18°39'18"	105°40'50"	18°39'15"	105°40'57"
8	Tim luồng	Km 3+500	Xã Vinh Tân-Tp. Vinh-Tỉnh Nghệ An	Xã Vinh Tân-Tp. Vinh-Tỉnh Nghệ An	18°39'24"	105°40'34"	18°39'21"	105°40'41"
9	Tim luồng	Km 4+000	Xã Vinh Tân-Tp. Vinh-Tỉnh Nghệ An	Xã Vinh Tân-Tp. Vinh-Tỉnh Nghệ An	18°39'30"	105°40'19"	18°39'27"	105°40'25"
10	Tim luồng	Km 4+500	Xã Vinh Tân-Tp. Vinh-Tỉnh Nghệ An	Xã Vinh Tân-Tp. Vinh-Tỉnh Nghệ An	18°39'44"	105°40'11"	18°39'41"	105°40'17"
11	Tim luồng	Km 5+000	Xã Vinh Tân-Tp. Vinh-Tỉnh Nghệ An	Phường Cửa Nam-Tp. Vinh-Tỉnh Nghệ An	18°39'52"	105°39'58"	18°39'48"	105°40'04"
12	Tim luồng	Km 5+500	Xã Vinh Tân-Tp. Vinh-Tỉnh Nghệ An	Xã Vinh Tân-Tp. Vinh-Tỉnh Nghệ An	18°39'53"	105°39'41"	18°39'49"	105°39'47"
13	Tim luồng	Km 6+000	Xã Vinh Tân-Tp. Vinh-Tỉnh Nghệ An	Xã Vinh Tân-Tp. Vinh-Tỉnh Nghệ An	18°39'56"	105°39'24"	18°39'53"	105°39'31"
14	Tim luồng	Km 6+500	Xã Hưng Chinh-Tp. Vinh-Tỉnh	Xã Vinh Tân-Tp. Vinh-Tỉnh Nghệ An	18°39'56"	105°39'07"	18°39'53"	105°39'14"

TT	Tên điểm	Điểm tìm luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
			Nghệ An					
15	Tim luồng	Km 7+000	Xã Hưng Chinh-Tp. Vinh-Tỉnh Nghệ An	Phường Cửa Nam-Tp. Vinh-Tỉnh Nghệ An	18°40'08"	105°38'56"	18°40'05"	105°39'03"
16	Tim luồng	Km 7+500	Xã Hưng Chinh-Tp. Vinh-Tỉnh Nghệ An	Phường Cửa Nam-Tp. Vinh-Tỉnh Nghệ An	18°40'21"	105°38'48"	18°40'17"	105°38'55"
17	Tim luồng	Km 8+000	Phường Cửa Nam-Tp. Vinh-Tỉnh Nghệ An	Phường Cửa Nam-Tp. Vinh-Tỉnh Nghệ An	18°40'36"	105°38'47"	18°40'32"	105°38'54"
18	Tim luồng	Km 8+500	Xã Hưng Chinh-Tp. Vinh-Tỉnh Nghệ An	Phường Cửa Nam-Tp. Vinh-Tỉnh Nghệ An	18°40'51"	105°38'43"	18°40'48"	105°38'49"
19	Tim luồng	Km 9+000	Phường Đông Vĩnh-Tp. Vinh-Tỉnh Nghệ An	Phường Đông Vĩnh-Tp. Vinh-Tỉnh Nghệ An	18°41'07"	105°38'43"	18°41'04"	105°38'50"
20	Tim luồng	Km 9+500	Xã Hưng Chinh-Tp. Vinh-Tỉnh Nghệ An	Phường Đông Vĩnh-Tp. Vinh-Tỉnh Nghệ An	18°41'20"	105°38'33"	18°41'16"	105°38'40"
21	Tim luồng	Km 10+000	Xã Hưng Tây-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Hưng Đông-Tp. Vinh-Tỉnh Nghệ An	18°41'34"	105°38'30"	18°41'30"	105°38'36"
22	Tim luồng	Km 10+500	Xã Hưng Tây-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Hưng Đông-Tp. Vinh-Tỉnh Nghệ An	18°41'48"	105°38'22"	18°41'44"	105°38'28"
23	Tim luồng	Km 11+000	Xã Hưng Tây-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Hưng Đông-Tp. Vinh-Tỉnh Nghệ An	18°42'02"	105°38'16"	18°41'59"	105°38'23"

TT	Tên điểm	Điểm tìm luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
24	Tim luồng	Km 11+500	Xã Hưng Tây-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Hưng Đông-Tp. Vinh-Tỉnh Nghệ An	18°42'18"	105°38'12"	18°42'14"	105°38'19"
25	Tim luồng	Km 12+000	Xã Hưng Tây-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Hưng Đông-Tp. Vinh-Tỉnh Nghệ An	18°42'33"	105°38'06"	18°42'29"	105°38'13"
26	Tim luồng	Km 12+500	Xã Hưng Tây-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Hưng Tây-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	18°42'48"	105°37'59"	18°42'44"	105°38'06"
27	Tim luồng	Km 13+000	Xã Hưng Tây-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Hưng Tây-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	18°43'03"	105°37'53"	18°42'59"	105°38'00"
28	Tim luồng	Km 13+500	Xã Hưng Tây-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Vạn-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°43'16"	105°37'43"	18°43'12"	105°37'50"
29	Tim luồng	Km 14+000	Xã Hưng Tây-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Vạn-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°43'27"	105°37'33"	18°43'24"	105°37'39"
30	Tim luồng	Km 14+500	Xã Hưng Tây-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Vạn-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°43'43"	105°37'28"	18°43'39"	105°37'34"
31	Tim luồng	Km 15+000	Xã Hưng Tây-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Vạn-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°43'58"	105°37'22"	18°43'55"	105°37'28"
32	Tim luồng	Km 15+500	Xã Hưng Tây-Huyện	Xã Nghi Vạn-Huyện Nghi	18°44'11"	105°37'11"	18°44'07"	105°37'18"

TT	Tên điểm	Điểm tìm luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
			Hung Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Lộc-Tỉnh Nghệ An				
33	Tim luồng	Km 16+000	Xã Hưng Tây-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Hưng Tây- Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	18°44'21"	105°36'58"	18°44'17"	105°37'04"
34	Tim luồng	Km 16+500	Xã Hưng Tây-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Vạn- Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°44'35"	105°36'52"	18°44'31"	105°36'58"
35	Tim luồng	Km 17+000	Xã Nghi Vạn- Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Vạn- Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°44'47"	105°36'42"	18°44'44"	105°36'49"
36	Tim luồng	Km 17+500	Xã Hưng Yên-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Vạn- Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°45'02"	105°36'39"	18°44'59"	105°36'46"
37	Tim luồng	Km 18+000	Xã Hưng Yên-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Vạn- Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°45'16"	105°36'47"	18°45'13"	105°36'54"
38	Tim luồng	Km 18+500	Xã Hưng Yên-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Vạn- Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°45'30"	105°36'54"	18°45'26"	105°37'01"
39	Tim luồng	Km 19+000	Xã Hưng Yên-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Diên- Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°45'44"	105°36'48"	18°45'40"	105°36'54"
40	Tim luồng	Km 19+500	Xã Hưng Yên-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Diên- Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°45'54"	105°36'37"	18°45'51"	105°36'44"

TT	Tên điểm	Điểm tim luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
41	Tim luồng	Km 20+000	Xã Hưng Yên-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Diên-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°46'10"	105°36'34"	18°46'06"	105°36'41"
42	Tim luồng	Km 20+500	Xã Hưng Trung-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Diên-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°46'24"	105°36'33"	18°46'20"	105°36'40"
43	Tim luồng	Km 21+000	Xã Hưng Trung-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Diên-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°46'39"	105°36'38"	18°46'35"	105°36'45"
44	Tim luồng	Km 21+500	Xã Hưng Trung-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Diên-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°46'51"	105°36'39"	18°46'48"	105°36'46"
45	Tim luồng	Km 22+000	Xã Hưng Trung-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Diên-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°47'07"	105°36'42"	18°47'03"	105°36'49"
46	Tim luồng	Km 22+500	Xã Hưng Trung-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Diên-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°47'22"	105°36'46"	18°47'18"	105°36'53"
47	Tim luồng	Km 23+000	Xã Nghi Diên-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Diên-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°47'37"	105°36'46"	18°47'34"	105°36'53"
48	Tim luồng	Km 23+500	Xã Nghi Hòa-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Hòa-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°47'44"	105°36'57"	18°47'40"	105°37'03"
49	Tim luồng	Km 24+000	Xã Nghi Phương-Huyện Nghi	Xã Nghi Hòa-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh	18°47'56"	105°37'07"	18°47'52"	105°37'13"

TT	Tên điểm	Điểm tìm luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
			Lộc-Tỉnh Nghệ An	Nghệ An				
50	Tim luồng	Km 24+500	Xã Nghi Phương- Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Hòa- Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°48'10"	105°37'11"	18°48'07"	105°37'18"
51	Tim luồng	Km 25+000	Xã Nghi Hòa- Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Hòa- Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°48'18"	105°37'18"	18°48'15"	105°37'25"
52	Tim luồng	Km 25+500	Xã Nghi Thuận-Huyện Nghi Lộc- Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Thuận-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°48'23"	105°37'32"	18°48'20"	105°37'39"
53	Tim luồng	Km 26+000	Xã Nghi Thuận-Huyện Nghi Lộc- Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Thuận-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°48'36"	105°37'42"	18°48'33"	105°37'48"
54	Tim luồng	Km 26+500	Xã Nghi Phương- Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Thuận-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°48'52"	105°37'39"	18°48'48"	105°37'46"
55	Tim luồng	Km 27+000	Xã Nghi Thuận-Huyện Nghi Lộc- Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Thuận-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°49'01"	105°37'25"	18°48'57"	105°37'32"
56	Tim luồng	Km 27+500	Xã Nghi Hưng-Huyện Nghi Lộc- Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Thuận-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°49'14"	105°37'27"	18°49'10"	105°37'34"
57	Tim luồng	Km 28+000	Xã Nghi Thuận-Huyện Nghi Lộc- Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Thuận-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°49'15"	105°37'40"	18°49'12"	105°37'47"

TT	Tên điểm	Điểm tìm luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
58	Tim luồng	Km 28+500	Xã Nghi Thuận-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Thuận-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°49'16"	105°37'57"	18°49'12"	105°38'03"
59	Tim luồng	Km 29+000	Xã Nghi Hưng-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Thuận-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°49'31"	105°38'02"	18°49'27"	105°38'08"
60	Tim luồng	Km 29+500	Xã Nghi Hưng-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Hưng-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°49'36"	105°37'52"	18°49'33"	105°37'59"
61	Tim luồng	Km 30+000	Xã Nghi Hưng-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Thuận-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°49'47"	105°37'42"	18°49'43"	105°37'49"
62	Tim luồng	Km 30+500	Xã Nghi Thuận-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Thuận-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°49'55"	105°37'50"	18°49'51"	105°37'57"
63	Tim luồng	Km 31+000	Xã Nghi Thuận-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Hưng-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°50'04"	105°37'56"	18°50'01"	105°38'03"
64	Tim luồng	Km 31+500	Xã Nghi Hưng-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Thuận-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°50'18"	105°37'50"	18°50'15"	105°37'57"
65	Tim luồng	Km 32+000	Xã Nghi Thuận-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Thuận-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°50'27"	105°38'03"	18°50'24"	105°38'09"
66	Tim luồng	Km 32+500	Xã Nghi Thuận-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Thuận-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°50'26"	105°38'19"	18°50'22"	105°38'26"

TT	Tên điểm	Điểm tìm luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
			Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An				
67	Tim luồng	Km 33+000	Xã Nghi Thuận-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Thuận-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°50'22"	105°38'35"	18°50'18"	105°38'42"
68	Tim luồng	Km 33+500	Xã Nghi Thuận-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Thuận-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°50'13"	105°38'49"	18°50'10"	105°38'56"
69	Tim luồng	Km 34+000	Xã Nghi Yên-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Quang-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°50'26"	105°38'54"	18°50'23"	105°39'00"
70	Tim luồng	Km 34+500	Xã Nghi Yên-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Quang-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°50'42"	105°38'57"	18°50'38"	105°39'03"
71	Cuối tuyến	Km 34+851.29	Xã Nghi Yên-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Quang-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	18°50'53"	105°38'52"	18°50'49"	105°38'59"

5. Tình hình luồng:

TT	Tên vật chướng ngại, công trình trên đường thủy nội địa	Lý trình	Địa danh		Các đặc trưng luồng			Chiều rộng đáy luồng (B)
			Bờ trái	Bờ Phải	Độ sâu / Tĩnh không			
					Độ sâu nhỏ nhất (h _{min})	Độ sâu lớn nhất (h _{max})	Tĩnh không (h)	
1	Cầu Trung Đô	Km 0+510	Xã Hưng Lợi-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Hưng Lợi-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	3,78	4,12	6,5 (MN: +0,54)	16,0
2	Đập Bara	Km 0+750	Xã Hưng Lợi-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Hưng Lợi-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	2,60	3,38	3,0 (MN: +0,54)	7,0

3	Cầu Đen	Km 2+380	Xã Hưng Lợi- Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Hưng Lợi- Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	2,50	3,42	3,7 (MN: +0,51)	14,0
4	Cầu Tân Phượng	Km 3+380	Xã Vinh Tân- Tp. Vinh- Tỉnh Nghệ An	Xã Vinh Tân- Tp. Vinh- Tỉnh Nghệ An	2,03	2,42	2,5 (MN: +0,49)	14,0
5	Cầu Tùng Bình	Km 4+160	Xã Vinh Tân- Tp. Vinh- Tỉnh Nghệ An	Xã Vinh Tân- Tp. Vinh- Tỉnh Nghệ An	2,03	2,47	3,5 (MN: +0,67)	16,0
6	Cầu Cửa Tiền 1	Km 4+830	Xã Vinh Tân- Tp. Vinh- Tỉnh Nghệ An	Xã Vinh Tân- Tp. Vinh- Tỉnh Nghệ An	0,96	2,36	3,0 (MN: +0,50)	16,0
7	Cầu Cửa Tiền 2	Km 5+250	Xã Vinh Tân- Tp. Vinh- Tỉnh Nghệ An	Xã Vinh Tân- Tp. Vinh- Tỉnh Nghệ An	1,98	2,86	4,0 (MN: +0,48)	16,0
8	Cầu Sắt Cửa Tiền	Km 5+760	Xã Vinh Tân- Tp. Vinh- Tỉnh Nghệ An	Xã Vinh Tân- Tp. Vinh- Tỉnh Nghệ An	1,08	2,66	3,0 (MN: +0,54)	16,0
9	Cầu Đuốc	Km 6+920	Xã Hưng Chinh-Tp. Vinh-Tỉnh Nghệ An	Phường Cửa Nam- Tp. Vinh- Tỉnh Nghệ An	1,10	2,07	3,2 (MN: +0,68)	11,0
10	Đường ống qua sông	Km 8+580	Xã Hưng Chinh-Tp. Vinh-Tỉnh Nghệ An	Phường Cửa Nam- Tp. Vinh- Tỉnh Nghệ An				
11	Cầu Kê Bàu	Km 9+780	Xã Hưng Tây- Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Phường Đông Vinh-Tp. Vinh- Tỉnh Nghệ An	1,32	2,48	7,0 (MN: +0,45)	16,0
12	Cầu Chợ Già	Km 11+750	Xã Hưng Tây- Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Hưng Đông- Tp. Vinh- Tỉnh Nghệ An	1,02	1,81	6,0 (MN: +0,36)	16,0
13	Đường ống qua sông	Km 11+780	Xã Hưng Tây- Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Hưng Đông- Tp. Vinh- Tỉnh Nghệ An				

14	Cầu Chợ Giã cũ	Km 11+800	Xã Hưng Tây-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Hưng Đông-Tp. Vinh-Tỉnh Nghệ An	1,62	2,00	3,5 (MN: +0,36)	12,0
15	Cầu Kê Gai	Km 12+530	Xã Hưng Tây-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Hưng Tây-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	1,27	2,19	3,0 (MN: +0,34)	16,0
16	Cầu Nghi Vạn 2	Km 13+510	Xã Hưng Tây-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Vạn-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	0,93	2,28	5,0 (MN: +0,39)	16,0
17	Cầu Vạn Tầng	Km 16+920	Xã Nghi Vạn-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Vạn-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	1,70	2,01	2,5 (MN: +0,41)	11,0
18	Đường ống qua sông	Km 17+890	Xã Hưng Yên-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Vạn-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An				
19	Cầu Chợ Cầu	Km 21+720	Xã Hưng Trung-Huyện Hưng Nguyên-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Diên-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	1,71	2,40	3,5 (MN: +0,55)	16,0
20	Cầu Phương Tịch	Km 24+700	Xã Nghi Phương-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Hòa-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	3,02	4,06	5,0 (MN: +0,51)	16,0
21	Đường ống qua sông	Km 24+715	Xã Nghi Phương-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Hòa-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An				
22	Cầu Sông Cắm	Km 26+500	Xã Nghi Phương-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	Xã Nghi Thuận-Huyện Nghi Lộc-Tỉnh Nghệ An	1,30	2,71	5,5 (MN: +0,30)	16,0

6. Bãi cạn, đoạn cạn:

TT	Tên đoạn cạn	Lý trình	Địa danh	Mức nước (P98%)	Độ sâu (Z)	Chiều rộng (B)	Chiều dài (L)	Ngày đo
----	--------------	----------	----------	-----------------	------------	----------------	---------------	---------

TT	Tên đoạn cạn	Lý trình	Địa danh	Mức nước (P98%)	Độ sâu (Z)	Chiều rộng (B)	Chiều dài (L)	Ngày đo
1	KNL-C01	Km 6+600÷ Km 17+300	Như mục 4	+0,28 ÷ +0,34	0,17 ÷ 1,69	10÷20	10,7 km	30- 31/10/2024
2	KNL-C02	Km 20+870÷ Km 21+040	Như mục 4	+0,26	1,30 ÷ 1,67	20	0,17 km	31/10/2024

7. Một số vấn đề khác: Các phương tiện thủy khi lưu thông trên tuyến kênh Nhà Lê phải tuân thủ sự chỉ dẫn của hệ thống báo hiệu được lắp đặt trên tuyến. Tại vị trí các vật chướng ngại, công trình trên đường thủy nội địa được nêu tại mục 5, các đoạn cạn nêu tại mục 6 phương tiện cần lưu thông bám sát tim luồng để đảm bảo an toàn giao thông thủy, hạn chế va quệt vào chướng ngại vật.

XI. Luồng đường thủy nội địa Sông Rào Cái - Gia Hội

1. Tên luồng: Sông Rào Cái - Gia Hội

2. Chiều dài (L), chiều rộng (B), chiều sâu (H), bán kính cong (R) của luồng:

a. Sông Rào Cái (Từ ngã ba Sơn đến thị trấn Cẩm Xuyên)

$$L = 42,7\text{km} / B = 31,0\text{m} / H > 2,3\text{m} / R > 150\text{m}$$

TT	Ký hiệu / nội dung	Điểm tìm luồng	Độ sâu	Cao độ MN P98%	Tọa độ WGS84	
					Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
1	Điểm sâu nhất	Km 13+733.51	9,86	-1,11	18°20'13"	105°55'37"
2	Điểm cạn nhất	Km 31+385.37	0,72	-1,09	18°16'20"	105°56'25"
3	Bán kính hạn chế	Km 7+436.56	R = 125		18°21'39"	105°55'57"
4	Bán kính hạn chế	Km 10+332.70	R = 140		18°21'16"	105°55'30"
5	Bán kính hạn chế	Km 11+229.13	R = 125		18°20'49"	105°55'33"
6	Bán kính hạn chế	Km 11+373.81	R = 95		18°20'45"	105°55'33"
7	Bán kính hạn chế	Km 13+817.79	R = 120		18°20'15"	105°55'39"
8	Bán kính hạn chế	Km 14+662.24	R = 135		18°20'03"	105°56'04"
9	Bán kính hạn chế	Km 15+220.63	R = 60		18°19'52"	105°55'51"
10	Bán kính hạn chế	Km 15+812.69	R = 140		18°19'44"	105°56'07"
11	Bán kính hạn chế	Km 17+537.51	R = 130		18°19'00"	105°55'44"
12	Bán kính hạn chế	Km 17+697.23	R = 100		18°18'58"	105°55'39"
13	Bán kính hạn chế	Km 19+480.72	R = 95		18°19'09"	105°54'44"
14	Bán kính hạn chế	Km 22+701.56	R = 125		18°18'17"	105°54'15"
15	Bán kính hạn chế	Km 23+069.60	R = 85		18°18'09"	105°54'23"
16	Bán kính hạn chế	Km 25+049.85	R = 50		18°18'07"	105°55'18"
17	Bán kính hạn chế	Km 25+180.20	R = 125		18°18'03"	105°55'19"
18	Bán kính hạn chế	Km 26+207.96	R = 115		18°17'36"	105°55'02"
19	Bán kính hạn chế	Km 26+505.79	R = 125		18°17'30"	105°55'09"
20	Bán kính hạn chế	Km 29+722.95	R = 50		18°16'00"	105°55'50"
21	Bán kính hạn chế	Km 30+192.93	R = 75		18°16'13"	105°55'56"

TT	Ký hiệu / nội dung	Điểm tìm luồng	Độ sâu	Cao độ MN P98%	Tọa độ WGS84	
					Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
22	Bán kính hạn chế	Km 30+285.81	R = 130		18°16'14"	105°55'59"
23	Bán kính hạn chế	Km 30+408.80	R = 30		18°16'15"	105°56'03"
24	Bán kính hạn chế	Km 30+611.16	R = 55		18°16'09"	105°56'07"
25	Bán kính hạn chế	Km 30+668.14	R = 60		18°16'07"	105°56'07"
26	Bán kính hạn chế	Km 30+716.17	R = 35		18°16'06"	105°56'09"
27	Bán kính hạn chế	Km 30+963.78	R = 115		18°16'10"	105°56'16"
28	Bán kính hạn chế	Km 31+139.69	R = 75		18°16'12"	105°56'21"
29	Bán kính hạn chế	Km 31+374.53	R = 30		18°16'19"	105°56'24"
30	Bán kính hạn chế	Km 31+422.74	R = 50		18°16'19"	105°56'26"
31	Bán kính hạn chế	Km 31+910.05	R = 55		18°16'11"	105°56'40"
32	Bán kính hạn chế	Km 31+969.52	R = 75		18°16'11"	105°56'42"
33	Bán kính hạn chế	Km 32+231.43	R = 65		18°16'10"	105°56'51"
34	Bán kính hạn chế	Km 32+323.31	R = 145		18°16'11"	105°56'53"
35	Bán kính hạn chế	Km 32+440.14	R = 60		18°16'12"	105°56'57"
36	Bán kính hạn chế	Km 32+840.12	R = 80		18°16'01"	105°57'02"
37	Bán kính hạn chế	Km 32+953.18	R = 50		18°15'59"	105°57'05"
38	Bán kính hạn chế	Km 33+267.91	R = 65		18°15'50"	105°57'01"
39	Bán kính hạn chế	Km 33+372.39	R = 60		18°15'48"	105°57'03"
40	Bán kính hạn chế	Km 33+507.55	R = 35		18°15'44"	105°57'06"
41	Bán kính hạn chế	Km 33+654.43	R = 80		18°15'46"	105°57'10"
42	Bán kính hạn chế	Km 33+882.15	R = 80		18°15'51"	105°57'15"
43	Bán kính hạn chế	Km 34+137.55	R = 55		18°15'48"	105°57'23"
44	Bán kính hạn chế	Km 34+213.57	R = 100		18°15'46"	105°57'23"
45	Bán kính hạn chế	Km 34+293.93	R = 40		18°15'44"	105°57'24"
46	Bán kính hạn chế	Km 34+370.14	R = 65		18°15'43"	105°57'27"

TT	Ký hiệu / nội dung	Điểm tìm luồng	Độ sâu	Cao độ MN P98%	Tọa độ WGS84	
					Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
47	Bán kính hạn chế	Km 34+477.50	R = 70		18°15'45"	105°57'30"
48	Bán kính hạn chế	Km 34+529.86	R = 25		18°15'44"	105°57'31"
49	Bán kính hạn chế	Km 34+620.67	R = 25		18°15'41"	105°57'31"
50	Bán kính hạn chế	Km 34+716.58	R = 90		18°15'41"	105°57'35"
51	Bán kính hạn chế	Km 34+767.26	R = 30		18°15'41"	105°57'36"
52	Bán kính hạn chế	Km 35+032.35	R = 30		18°15'35"	105°57'42"
53	Bán kính hạn chế	Km 35+093.28	R = 50		18°15'37"	105°57'43"
54	Bán kính hạn chế	Km 37+262.59	R = 75		18°15'20"	105°58'46"
55	Bán kính hạn chế	Km 37+350.77	R = 90		18°15'21"	105°58'49"
56	Bán kính hạn chế	Km 37+538.19	R = 100		18°15'26"	105°58'51"
57	Bán kính hạn chế	Km 37+647.58	R = 85		18°15'28"	105°58'54"
58	Bán kính hạn chế	Km 38+420.42	R = 90		18°15'13"	105°59'14"
59	Bán kính hạn chế	Km 38+496.59	R = 45		18°15'11"	105°59'14"
60	Bán kính hạn chế	Km 38+712.91	R = 65		18°15'05"	105°59'10"
61	Bán kính hạn chế	Km 39+125.40	R = 110		18°15'07"	105°59'22"
62	Bán kính hạn chế	Km 40+602.19	R = 95		18°14'49"	105°59'52"
63	Bán kính hạn chế	Km 42+684.27	R = 115		18°14'28"	106°00'51"

b. Sông Gia Hội (Từ Cửa Nhượng đến cầu Hộ)

$$L = 20,2\text{km} / B = 21,0\text{m} / H > 1,8\text{m} / R > 100\text{m}$$

STT	Ký hiệu / nội dung	Điểm tìm luồng	Độ sâu	Cao độ MN P98%	Tọa độ WGS84	
					Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
1	Điểm sâu nhất	Km 11+934.49	13,06	-1,08	18°15'00"	106°03'08"
2	Điểm cạn nhất	Km 1+928.39	0,29	-1,07	18°15'44"	106°07'09"
3	Bán kính hạn chế	Km 4+811.67	R = 95		18°15'32"	106°05'37"
4	Bán kính hạn chế	Km 11+940.07	R = 55		18°15'01"	106°03'08"
5	Bán kính hạn chế	Km 12+972.54	R = 95		18°15'07"	106°02'40"

STT	Ký hiệu / nội dung	Điểm tìm luồng	Độ sâu	Cao độ MN P98%	Tọa độ WGS84	
					Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
6	Bán kính hạn chế	Km 14+120.52	R = 90		18°14'54"	106°02'21"
7	Bán kính hạn chế	Km 14+491.71	R = 90		18°14'50"	106°02'11"
8	Bán kính hạn chế	Km 17+183.21	R = 70		18°14'47"	106°01'41"
9	Bán kính hạn chế	Km 18+063.88	R = 90		18°15'01"	106°01'20"
10	Bán kính hạn chế	Km 18+954.76	R = 80		18°14'38"	106°01'04"

3. Cấp kỹ thuật luồng:

- Sông Rào Cái (Từ ngã ba Sơn đến thị trấn Cẩm Xuyên): Cấp IV
- Sông Gia Hội (Từ Cửa Nhượng đến cầu Hộ): Cấp V

4. Trong phạm vi luồng, hành lang luồng:

TT	Tên điểm	Điểm tìm luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
<i>Sông Rào Cái (Từ ngã ba Sơn đến thị trấn Cẩm Xuyên)</i>								
1	Đầu tuyến	Km 0+000	Xã Thạch Hạ-Tp. Hà Tĩnh-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Thạch Đình-Huyện Thạch Hà-Tỉnh Hà Tĩnh	18°24'09"	105°54'01"	18°24'05"	105°54'08"
2	Tìm luồng	Km 0+500	Xã Thạch Hạ-Tp. Hà Tĩnh-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Thạch Đình-Huyện Thạch Hà-Tỉnh Hà Tĩnh	18°23'54"	105°54'09"	18°23'51"	105°54'16"
3	Tìm luồng	Km 1+000	Xã Thạch Môn-Tp. Hà Tĩnh-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Thạch Đình-Huyện Thạch Hà-Tỉnh Hà Tĩnh	18°23'42"	105°54'20"	18°23'38"	105°54'27"
4	Tìm luồng	Km 1+500	Xã Thạch Môn-Tp. Hà Tĩnh-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Thạch Đình-Huyện Thạch Hà-Tỉnh Hà Tĩnh	18°23'43"	105°54'36"	18°23'39"	105°54'43"
5	Tìm luồng	Km 2+000	Xã Thạch Môn-Tp. Hà Tĩnh-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Thạch Đình-Huyện Thạch Hà-Tỉnh Hà Tĩnh	18°23'52"	105°54'49"	18°23'49"	105°54'56"
6	Tìm luồng	Km 2+500	Xã Thạch Môn-Tp. Hà Tĩnh-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Thạch Đình-Huyện Thạch Hà-Tỉnh Hà Tĩnh	18°23'51"	105°55'06"	18°23'47"	105°55'13"
7	Tìm luồng	Km 3+000	Xã Thạch Môn-Tp. Hà Tĩnh-	Xã Thạch Đình-Huyện Thạch Hà-	18°23'42"	105°55'20"	18°23'39"	105°55'27"

TT	Tên điểm	Điểm tìm luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
			Tỉnh Hà Tĩnh	Tỉnh Hà Tĩnh				
8	Tim luồng	Km 3+500	Xã Thạch Môn-Tp. Hà Tĩnh-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Thạch Đình-Huyện Thạch Hà-Tỉnh Hà Tĩnh	18°23'33"	105°55'34"	18°23'29"	105°55'41"
9	Tim luồng	Km 4+000	Xã Thạch Môn-Tp. Hà Tĩnh-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Thạch Khê-Huyện Thạch Hà-Tỉnh Hà Tĩnh	18°23'24"	105°55'47"	18°23'20"	105°55'54"
10	Tim luồng	Km 4+500	Xã Thạch Môn-Tp. Hà Tĩnh-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Thạch Khê-Huyện Thạch Hà-Tỉnh Hà Tĩnh	18°23'08"	105°55'47"	18°23'04"	105°55'53"
11	Tim luồng	Km 5+000	Xã Thạch Đồng-Tp. Hà Tĩnh-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Thạch Khê-Huyện Thạch Hà-Tỉnh Hà Tĩnh	18°22'52"	105°55'42"	18°22'49"	105°55'48"
12	Tim luồng	Km 5+500	Xã Thạch Đồng-Tp. Hà Tĩnh-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Thạch Khê-Huyện Thạch Hà-Tỉnh Hà Tĩnh	18°22'36"	105°55'39"	18°22'33"	105°55'45"
13	Tim luồng	Km 6+000	Xã Thạch Đồng-Tp. Hà Tĩnh-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Thạch Khê-Huyện Thạch Hà-Tỉnh Hà Tĩnh	18°22'22"	105°55'45"	18°22'18"	105°55'52"
14	Tim luồng	Km 6+500	Xã Thạch Hưng-Tp. Hà Tĩnh-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Thạch Khê-Huyện Thạch Hà-Tỉnh Hà Tĩnh	18°22'11"	105°55'58"	18°22'07"	105°56'04"
15	Tim luồng	Km 7+000	Xã Thạch Hưng-Tp. Hà Tĩnh-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Thạch Lạc-Huyện Thạch Hà-Tỉnh Hà Tĩnh	18°21'56"	105°55'55"	18°21'53"	105°56'02"
16	Tim luồng	Km 7+500	Xã Tượng Sơn-Huyện Thạch Hà-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Tượng Sơn-Huyện Thạch Hà-Tỉnh Hà Tĩnh	18°21'41"	105°55'51"	18°21'37"	105°55'58"
17	Tim luồng	Km 8+000	Xã Thạch Hưng-Tp. Hà Tĩnh-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Tượng Sơn-Huyện Thạch Hà-Tỉnh Hà Tĩnh	18°21'30"	105°56'04"	18°21'27"	105°56'10"
18	Tim luồng	Km 8+500	Xã Thạch Hưng-Tp. Hà Tĩnh-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Tượng Sơn-Huyện Thạch Hà-Tỉnh Hà Tĩnh	18°21'17"	105°56'13"	18°21'13"	105°56'20"
19	Tim luồng	Km 9+000	Xã Thạch Hưng-Tp. Hà Tĩnh-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Tượng Sơn-Huyện Thạch Hà-Tỉnh Hà Tĩnh	18°21'07"	105°56'03"	18°21'03"	105°56'09"

TT	Tên điểm	Điểm tim luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
20	Tim luồng	Km 9+500	Xã Thạch Hưng- Tp. Hà Tĩnh- Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Tượng Sơn- Huyện Thạch Hà- Tỉnh Hà Tĩnh	18°21'07"	105°55'46"	18°21'03"	105°55'52"
21	Tim luồng	Km 10+000	Xã Thạch Hưng- Tp. Hà Tĩnh- Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Tượng Sơn- Huyện Thạch Hà- Tỉnh Hà Tĩnh	18°21'18"	105°55'33"	18°21'15"	105°55'40"
22	Tim luồng	Km 10+500	Xã Thạch Hưng- Tp. Hà Tĩnh- Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Tượng Sơn- Huyện Thạch Hà- Tỉnh Hà Tĩnh	18°21'14"	105°55'21"	18°21'11"	105°55'27"
23	Tim luồng	Km 11+000	Xã Thạch Hưng- Tp. Hà Tĩnh- Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Tượng Sơn- Huyện Thạch Hà- Tỉnh Hà Tĩnh	18°20'58"	105°55'21"	18°20'55"	105°55'28"
24	Tim luồng	Km 11+500	Xã Thạch Hưng- Tp. Hà Tĩnh- Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Tượng Sơn- Huyện Thạch Hà- Tỉnh Hà Tĩnh	18°20'46"	105°55'22"	18°20'43"	105°55'29"
25	Tim luồng	Km 12+000	Xã Thạch Hưng- Tp. Hà Tĩnh- Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Tượng Sơn- Huyện Thạch Hà- Tỉnh Hà Tĩnh	18°20'42"	105°55'06"	18°20'39"	105°55'13"
26	Tim luồng	Km 12+500	Xã Thạch Quý- Tp. Hà Tĩnh- Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Tượng Sơn- Huyện Thạch Hà- Tỉnh Hà Tĩnh	18°20'28"	105°55'04"	18°20'24"	105°55'11"
27	Tim luồng	Km 13+000	Xã Thạch Yên- Tp. Hà Tĩnh- Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Tượng Sơn- Huyện Thạch Hà- Tỉnh Hà Tĩnh	18°20'14"	105°55'13"	18°20'11"	105°55'20"
28	Tim luồng	Km 13+500	Xã Thạch Yên- Tp. Hà Tĩnh- Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Tượng Sơn- Huyện Thạch Hà- Tỉnh Hà Tĩnh	18°20'10"	105°55'27"	18°20'07"	105°55'33"
29	Tim luồng	Km 14+000	Xã Thạch Yên- Tp. Hà Tĩnh- Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Tượng Sơn- Huyện Thạch Hà- Tỉnh Hà Tĩnh	18°20'18"	105°55'39"	18°20'14"	105°55'45"
30	Tim luồng	Km 14+500	Xã Thạch Yên- Tp. Hà Tĩnh- Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Tượng Sơn- Huyện Thạch Hà- Tỉnh Hà Tĩnh	18°20'11"	105°55'54"	18°20'07"	105°56'00"
31	Tim luồng	Km 15+000	Xã Thạch Yên- Tp. Hà Tĩnh- Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Tượng Sơn- Huyện Thạch Hà- Tỉnh Hà Tĩnh	18°19'59"	105°55'50"	18°19'55"	105°55'57"

TT	Tên điểm	Điểm tìm luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
32	Tim luồng	Km 15+500	Phường Đại Nài- Tp. Hà Tĩnh- Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Tượng Sơn- Huyện Thạch Hà- Tỉnh Hà Tĩnh	18°19'49"	105°55'50"	18°19'46"	105°55'57"
33	Tim luồng	Km 16+000	Phường Đại Nài- Tp. Hà Tĩnh- Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Tượng Sơn- Huyện Thạch Hà- Tỉnh Hà Tĩnh	18°19'43"	105°56'04"	18°19'39"	105°56'11"
34	Tim luồng	Km 16+500	Phường Đại Nài- Tp. Hà Tĩnh- Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Thạch Bình- Tp. Hà Tĩnh-Tỉnh Hà Tĩnh	18°19'28"	105°55'57"	18°19'25"	105°56'04"
35	Tim luồng	Km 17+000	Phường Đại Nài- Tp. Hà Tĩnh- Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Thạch Bình- Tp. Hà Tĩnh-Tỉnh Hà Tĩnh	18°19'19"	105°55'43"	18°19'16"	105°55'50"
36	Tim luồng	Km 17+500	Phường Đại Nài- Tp. Hà Tĩnh- Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Thạch Bình- Tp. Hà Tĩnh-Tỉnh Hà Tĩnh	18°19'04"	105°55'38"	18°19'01"	105°55'44"
37	Tim luồng	Km 18+000	Phường Đại Nài- Tp. Hà Tĩnh- Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Thạch Bình- Tp. Hà Tĩnh-Tỉnh Hà Tĩnh	18°19'09"	105°55'24"	18°19'05"	105°55'31"
38	Tim luồng	Km 18+500	Phường Đại Nài- Tp. Hà Tĩnh- Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Thạch Bình- Tp. Hà Tĩnh-Tỉnh Hà Tĩnh	18°19'16"	105°55'09"	18°19'12"	105°55'16"
39	Tim luồng	Km 19+000	Phường Đại Nài- Tp. Hà Tĩnh- Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Thạch Bình- Tp. Hà Tĩnh-Tỉnh Hà Tĩnh	18°19'16"	105°54'52"	18°19'12"	105°54'59"
40	Tim luồng	Km 19+500	Phường Đại Nài- Tp. Hà Tĩnh- Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Thạch Bình- Tp. Hà Tĩnh-Tỉnh Hà Tĩnh	18°19'12"	105°54'37"	18°19'08"	105°54'44"
41	Tim luồng	Km 20+000	Phường Đại Nài- Tp. Hà Tĩnh- Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Thạch Bình- Tp. Hà Tĩnh-Tỉnh Hà Tĩnh	18°19'00"	105°54'49"	18°18'57"	105°54'55"
42	Tim luồng	Km 20+500	Phường Đại Nài- Tp. Hà Tĩnh- Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Thạch Bình- Tp. Hà Tĩnh-Tỉnh Hà Tĩnh	18°18'49"	105°55'01"	18°18'46"	105°55'08"
43	Tim luồng	Km 21+000	Phường Đại Nài- Tp. Hà Tĩnh- Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Vịnh- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°18'37"	105°54'53"	18°18'33"	105°54'59"

TT	Tên điểm	Điểm tim luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
44	Tim luồng	Km 21+500	Phường Đại Nài- Tp. Hà Tĩnh- Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Vịnh- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°18'38"	105°54'36"	18°18'34"	105°54'42"
45	Tim luồng	Km 22+000	Phường Đại Nài- Tp. Hà Tĩnh- Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Vịnh- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°18'38"	105°54'19"	18°18'35"	105°54'25"
46	Tim luồng	Km 22+500	Xã Thạch Tân- Huyện Thạch Hà-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Vịnh- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°18'27"	105°54'10"	18°18'23"	105°54'17"
47	Tim luồng	Km 23+000	Xã Thạch Lâm- Huyện Thạch Hà-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Vịnh- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°18'13"	105°54'14"	18°18'09"	105°54'21"
48	Tim luồng	Km 23+500	Xã Thạch Lâm- Huyện Thạch Hà-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Vịnh- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°18'23"	105°54'26"	18°18'19"	105°54'32"
49	Tim luồng	Km 24+000	Xã Thạch Lâm- Huyện Thạch Hà-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Vịnh- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°18'22"	105°54'41"	18°18'18"	105°54'47"
50	Tim luồng	Km 24+500	Xã Thạch Lâm- Huyện Thạch Hà-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Vịnh- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°18'11"	105°54'53"	18°18'08"	105°55'00"
51	Tim luồng	Km 25+000	Xã Thạch Lâm- Huyện Thạch Hà-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Vịnh- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°18'11"	105°55'10"	18°18'07"	105°55'17"
52	Tim luồng	Km 25+500	Xã Thạch Lâm- Huyện Thạch Hà-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Vịnh- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°18'00"	105°55'04"	18°17'56"	105°55'11"
53	Tim luồng	Km 26+000	Xã Thạch Lâm- Huyện Thạch Hà-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Vịnh- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°17'46"	105°54'56"	18°17'43"	105°55'02"

TT	Tên điểm	Điểm tim luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
54	Tim luồng	Km 26+500	Xã Thạch Lâm-Huyện Thạch Hà-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Vịnh-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°17'33"	105°55'02"	18°17'30"	105°55'09"
55	Tim luồng	Km 27+000	Xã Thạch Lâm-Huyện Thạch Hà-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Vịnh-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°17'18"	105°55'04"	18°17'14"	105°55'11"
56	Tim luồng	Km 27+500	Xã Cẩm Thành-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Vịnh-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°17'02"	105°55'07"	18°16'58"	105°55'13"
57	Tim luồng	Km 28+000	Xã Cẩm Thành-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Thịnh-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°16'47"	105°55'12"	18°16'43"	105°55'19"
58	Tim luồng	Km 28+500	Xã Cẩm Thành-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Thịnh-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°16'40"	105°55'27"	18°16'36"	105°55'33"
59	Tim luồng	Km 29+000	Xã Cẩm Thành-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Thịnh-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°16'26"	105°55'35"	18°16'22"	105°55'42"
60	Tim luồng	Km 29+500	Xã Cẩm Thành-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Thịnh-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°16'10"	105°55'39"	18°16'06"	105°55'46"
61	Tim luồng	Km 30+000	Xã Cẩm Thành-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Thịnh-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°16'11"	105°55'48"	18°16'07"	105°55'55"
62	Tim luồng	Km 30+500	Xã Cẩm Thịnh-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Thịnh-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°16'15"	105°55'58"	18°16'12"	105°56'05"
63	Tim luồng	Km 31+000	Xã Cẩm Duệ-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Thịnh-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°16'14"	105°56'11"	18°16'10"	105°56'17"

TT	Tên điểm	Điểm tìm luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
64	Tim luồng	Km 31+500	Xã Cẩm Duệ- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Thịnh- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°16'21"	105°56'22"	18°16'18"	105°56'28"
65	Tim luồng	Km 32+000	Xã Cẩm Thịnh- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Thịnh- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°16'15"	105°56'37"	18°16'12"	105°56'43"
66	Tim luồng	Km 32+500	Xã Cẩm Thịnh- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Thịnh- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°16'15"	105°56'52"	18°16'11"	105°56'59"
67	Tim luồng	Km 33+000	Xã Cẩm Thịnh- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Thịnh- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°16'01"	105°56'58"	18°15'57"	105°57'04"
68	Tim luồng	Km 33+500	Xã Cẩm Thịnh- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Thịnh- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°15'48"	105°56'59"	18°15'44"	105°57'05"
69	Tim luồng	Km 34+000	Xã Cẩm Thịnh- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Thịnh- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°15'54"	105°57'12"	18°15'50"	105°57'19"
70	Tim luồng	Km 34+500	Xã Cẩm Thịnh- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Thịnh- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°15'48"	105°57'24"	18°15'45"	105°57'31"
71	Tim luồng	Km 35+000	Xã Cẩm Thịnh- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Thịnh- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°15'38"	105°57'34"	18°15'35"	105°57'41"
72	Tim luồng	Km 35+500	Xã Cẩm Quan- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Quang- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°15'44"	105°57'48"	18°15'40"	105°57'55"
73	Tim luồng	Km 36+000	Xã Cẩm Quan- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Quang- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°15'33"	105°58'01"	18°15'29"	105°58'07"

TT	Tên điểm	Điểm tim luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
74	Tim luồng	Km 36+500	Xã Cẩm Quan- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Quang- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°15'32"	105°58'16"	18°15'29"	105°58'23"
75	Tim luồng	Km 37+000	Xã Cẩm Quan- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Quang- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°15'27"	105°58'31"	18°15'23"	105°58'38"
76	Tim luồng	Km 37+500	Xã Cẩm Quan- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Quang- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°15'29"	105°58'44"	18°15'25"	105°58'51"
77	Tim luồng	Km 38+000	Xã Cẩm Quan- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Huy- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°15'23"	105°58'55"	18°15'19"	105°59'02"
78	Tim luồng	Km 38+500	Xã Cẩm Quan- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Huy- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°15'14"	105°59'07"	18°15'10"	105°59'14"
79	Tim luồng	Km 39+000	Xã Cẩm Quan- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Huy- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°15'09"	105°59'12"	18°15'06"	105°59'19"
80	Tim luồng	Km 39+500	Xã Cẩm Quan- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	TT. Cẩm Xuyên- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°15'07"	105°59'28"	18°15'03"	105°59'35"
81	Tim luồng	Km 40+000	TT. Cẩm Xuyên- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	TT. Cẩm Xuyên- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°15'06"	105°59'45"	18°15'03"	105°59'52"
82	Tim luồng	Km 40+500	TT. Cẩm Xuyên- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	TT. Cẩm Xuyên- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°14'55"	105°59'47"	18°14'51"	105°59'54"
83	Tim luồng	Km 41+000	Xã Cẩm Quan- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	TT. Cẩm Xuyên- Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°14'42"	105°59'51"	18°14'38"	105°59'57"

TT	Tên điểm	Điểm tìm luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
84	Tìm luồng	Km 41+500	Xã Cẩm Quan-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	TT. Cẩm Xuyên-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°14'43"	106°00'07"	18°14'39"	106°00'14"
85	Tìm luồng	Km 42+000	Xã Cẩm Hưng-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	TT. Cẩm Xuyên-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°14'36"	106°00'23"	18°14'32"	106°00'29"
86	Tìm luồng	Km 42+500	Xã Cẩm Hưng-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	TT. Cẩm Xuyên-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°14'31"	106°00'39"	18°14'27"	106°00'45"
87	Cuối tuyến	Km 42+730	Xã Cẩm Hưng-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	TT. Cẩm Xuyên-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°14'33"	106°00'45"	18°14'29"	106°00'52"
Sông Gia Hội (Từ Cửa Nhượng đến cầu Hộ)								
1	Đầu tuyến	Km 0+000	Xã Cẩm Lĩnh-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Lĩnh-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°16'44"	106°07'27"	18°16'40"	106°07'34"
2	Tìm luồng	Km 0+500	Xã Cẩm Lĩnh-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Lĩnh-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°16'29"	106°07'22"	18°16'25"	106°07'28"
3	Tìm luồng	Km 1+000	Xã Cẩm Lĩnh-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Lĩnh-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°16'15"	106°07'13"	18°16'11"	106°07'20"
4	Tìm luồng	Km 1+500	Xã Cẩm Lĩnh-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Lĩnh-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°16'01"	106°07'07"	18°15'57"	106°07'13"
5	Tìm luồng	Km 2+000	Xã Cẩm Lĩnh-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Lĩnh-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°15'46"	106°07'01"	18°15'43"	106°07'07"
6	Tìm luồng	Km 2+500	Xã Cẩm Nhượng-Huyện	Xã Cẩm Lĩnh-Huyện Cẩm	18°15'39"	106°06'46"	18°15'35"	106°06'53"

TT	Tên điểm	Điểm tìm luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
			Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh				
7	Tim luồng	Km 3+000	Xã Cẩm Nhung-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Lĩnh-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°15'42"	106°06'30"	18°15'39"	106°06'36"
8	Tim luồng	Km 3+500	Xã Cẩm Lĩnh-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Lĩnh-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°15'36"	106°06'14"	18°15'32"	106°06'21"
9	Tim luồng	Km 4+000	TT. Cẩm-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Lĩnh-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°15'35"	106°05'58"	18°15'32"	106°06'04"
10	Tim luồng	Km 4+500	TT. Cẩm-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Lạc-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°15'35"	106°05'41"	18°15'31"	106°05'48"
11	Tim luồng	Km 5+000	TT. Cẩm-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Lạc-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°15'30"	106°05'29"	18°15'27"	106°05'35"
12	Tim luồng	Km 5+500	Xã Cẩm Lạc-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Lạc-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°15'15"	106°05'31"	18°15'11"	106°05'38"
13	Tim luồng	Km 6+000	Xã Cẩm Lạc-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Lạc-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°14'58"	106°05'31"	18°14'55"	106°05'37"
14	Tim luồng	Km 6+500	TT. Cẩm-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Lạc-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°14'58"	106°05'16"	18°14'55"	106°05'22"
15	Tim luồng	Km 7+000	TT. Cẩm-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Hà-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°15'01"	106°04'59"	18°14'57"	106°05'06"
16	Tim	Km	Xã Cẩm Phúc-	Xã Cẩm Hà-	18°14'58"	106°04'42"	18°14'54"	106°04'49"

TT	Tên điểm	Điểm tìm luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
	luồng	7+500	Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh				
17	Tim luồng	Km 8+000	Xã Cẩm Phúc-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Hà-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°14'52"	106°04'27"	18°14'49"	106°04'33"
18	Tim luồng	Km 8+500	Xã Cẩm Phúc-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Hà-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°14'55"	106°04'10"	18°14'51"	106°04'17"
19	Tim luồng	Km 9+000	Xã Cẩm Phúc-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Hà-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°14'47"	106°03'58"	18°14'43"	106°04'05"
20	Tim luồng	Km 9+500	Xã Cẩm Phúc-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Hà-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°14'32"	106°03'53"	18°14'28"	106°04'00"
21	Tim luồng	Km 10+000	Xã Cẩm Phúc-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Hà-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°14'31"	106°03'37"	18°14'28"	106°03'44"
22	Tim luồng	Km 10+500	Xã Cẩm Phúc-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Hà-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°14'41"	106°03'24"	18°14'38"	106°03'31"
23	Tim luồng	Km 11+000	Xã Cẩm Phúc-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Thành-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°14'37"	106°03'08"	18°14'33"	106°03'15"
24	Tim luồng	Km 11+500	Xã Cẩm Phúc-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Thành-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°14'50"	106°02'59"	18°14'47"	106°03'06"
25	Tim luồng	Km 12+000	Xã Cẩm Phúc-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Thành-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°15'05"	106°03'00"	18°15'02"	106°03'06"

TT	Tên điểm	Điểm tim luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
26	Tim luồng	Km 12+500	Xã Cẩm Phúc-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Thành-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°15'03"	106°02'44"	18°14'59"	106°02'51"
27	Tim luồng	Km 13+000	Xã Cẩm Phúc-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Thành-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°15'09"	106°02'33"	18°15'06"	106°02'39"
28	Tim luồng	Km 13+500	Xã Cẩm Thăng-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Thành-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°14'53"	106°02'32"	18°14'50"	106°02'39"
29	Tim luồng	Km 14+000	Xã Cẩm Thăng-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Hưng-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°14'58"	106°02'19"	18°14'54"	106°02'25"
30	Tim luồng	Km 14+500	Xã Cẩm Thăng-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Hưng-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°14'54"	106°02'04"	18°14'51"	106°02'11"
31	Tim luồng	Km 15+000	Xã Cẩm Thăng-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Hưng-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°15'07"	106°01'55"	18°15'04"	106°02'01"
32	Tim luồng	Km 15+500	Xã Cẩm Thăng-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Hưng-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°15'22"	106°01'51"	18°15'18"	106°01'58"
33	Tim luồng	Km 16+000	Xã Cẩm Thăng-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Hưng-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°15'23"	106°01'35"	18°15'19"	106°01'42"
34	Tim luồng	Km 16+500	Xã Cẩm Thăng-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Hưng-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°15'09"	106°01'27"	18°15'06"	106°01'33"
35	Tim luồng	Km 17+000	Xã Cẩm Thăng-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Hưng-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°14'56"	106°01'33"	18°14'53"	106°01'40"

TT	Tên điểm	Điểm tim luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
36	Tim luồng	Km 17+500	Xã Cẩm Thăng-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Hưng-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°14'53"	106°01'25"	18°14'49"	106°01'32"
37	Tim luồng	Km 18+000	Xã Cẩm Thăng-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Hưng-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°15'05"	106°01'16"	18°15'01"	106°01'23"
38	Tim luồng	Km 18+500	Xã Cẩm Thăng-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Hưng-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°14'51"	106°01'09"	18°14'48"	106°01'16"
39	Tim luồng	Km 19+000	Xã Cẩm Thăng-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Hưng-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°14'42"	106°00'56"	18°14'38"	106°01'02"
40	Tim luồng	Km 19+500	TT. Cẩm Xuyên-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Hưng-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°14'53"	106°00'44"	18°14'49"	106°00'51"
41	Tim luồng	Km 20+000	TT. Cẩm Xuyên-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Hưng-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°14'40"	106°00'43"	18°14'37"	106°00'50"
42	Cuối tuyến	Km 20+250	TT. Cẩm Xuyên-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Hưng-Huyện Cẩm Xuyên-Tỉnh Hà Tĩnh	18°14'33"	106°00'45"	18°14'29"	106°00'52"

5. Tình hình luồng:

Sông Gia Hội (Từ ngã ba Sơn đến thị trấn Cẩm Xuyên)

TT	Tên vật chướng ngại, công trình trên đường thủy nội địa	Lý trình	Địa danh		Các đặc trưng luồng			
			Bờ trái	Bờ Phải	Độ sâu / Tĩnh không			Chiều rộng đáy luồng (B)
					Độ sâu nhỏ nhất (h _{min})	Độ sâu lớn nhất (h _{max})	Tĩnh không (h)	
1	Cầu Cửa Nhượng	Km 3+150	Xã Cẩm Lĩnh-Huyện Cẩm	Xã Cẩm Nhượng-Huyện Cẩm	3,72	5,16	11,0 (MN: + 1,11)	21,0

TT	Tên vật chứng ngại, công trình trên đường thủy nội địa	Lý trình	Địa danh		Các đặc trưng luồng			Chiều rộng đáy luồng (B)
					Độ sâu / Tĩnh không			
			Bờ trái	Bờ Phải	Độ sâu nhỏ nhất (h _{min})	Độ sâu lớn nhất (h _{max})	Tĩnh không (h)	
			Xuyên-Tĩnh Hà Tĩnh	Xuyên-Tĩnh Hà Tĩnh				
2	Cầu Gon	Km 12+500	Xã Cẩm Thành- Huyện Cẩm Xuyên-Tĩnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Phúc- Huyện Cẩm Xuyên-Tĩnh Hà Tĩnh	3,81	5,90	5,0 (MN: + 0,54)	21,0

Sông Rào Cái (Từ Cửa Nhượng đến cầu Hộ)

TT	Tên vật chứng ngại, công trình trên đường thủy nội địa	Lý trình	Địa danh		Các đặc trưng luồng			Chiều rộng đáy luồng (B)
					Độ sâu / Tĩnh không			
			Bờ trái	Bờ Phải	Độ sâu nhỏ nhất (h _{min})	Độ sâu lớn nhất (h _{max})	Tĩnh không (h)	
1	Cầu Thạch Đồng	Km 5+550	Xã Thạch Khê- Huyện Thạch Hà-Tĩnh Hà Tĩnh	Xã Thạch Đồng- Tp. Hà Tĩnh-Tĩnh Hà Tĩnh	5,19	9,09	5,50 (MN: +0.73)	31,0
2	Cầu Đò Hà	Km 11+285	Xã Tượng Sơn- Huyện Thạch Hà-Tĩnh Hà Tĩnh	Xã Thạch Hưng- Tp. Hà Tĩnh-Tĩnh Hà Tĩnh	4,41	11,44	6,0 (MN: +1.23)	31,0
3	Cầu Phú 1	Km 19+400	Xã Thạch Bình- Tp. Hà Tĩnh- Tĩnh Hà Tĩnh	Phường Đại Nài- Tp. Hà Tĩnh-Tĩnh Hà Tĩnh	4,36	5,55	4,0 (MN: +0.99)	22,0
4	Cầu Phú 2	Km 26+235	Xã Cẩm Vịnh- Huyện Cẩm Xuyên-Tĩnh Hà Tĩnh	Xã Thạch Lâm- Huyện Thạch Hà- Tĩnh Hà Tĩnh	3,0	3,54	5,8 (MN: +1.42)	28,0
5	Cầu Chợ Chùa	Km 29+210	Xã Cẩm Thịnh- Huyện Cẩm Xuyên-Tĩnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Thành- Huyện Cẩm Xuyên-Tĩnh Hà Tĩnh	2,78	2,86	3,2 (MN: +1.39)	19,0
6	Cầu Chợ Cầu	Km 30+300	Xã Cẩm Thịnh- Huyện Cẩm Xuyên-Tĩnh Hà Tĩnh	Xã Cẩm Thành- Huyện Cẩm Xuyên-Tĩnh Hà Tĩnh	2,94	3,14	4,3 (MN: +1.39)	14,0
7	Cầu Cẩm Thạch	Km 30+600	Xã Cẩm Thịnh- Huyện Cẩm	Xã Cẩm Thành- Huyện Cẩm	2,74	2,86	3,5 (MN: +1.39)	8,0

TT	Tên vật chướng ngại, công trình trên đường thủy nội địa	Lý trình	Địa danh		Các đặc trưng luồng			
					Độ sâu / Tĩnh không			Chiều rộng đáy luồng (B)
			Bờ trái	Bờ Phải	Độ sâu nhỏ nhất (h _{min})	Độ sâu lớn nhất (h _{max})	Tĩnh không (h)	
			Xuyên-Tĩnh Hà Tỉnh	Xuyên-Tĩnh Hà Tỉnh				
8	Cầu Bàu	Km 32+090	Xã Cẩm Thịnh-Huyện Cẩm Xuyên-Tĩnh Hà Tỉnh	Xã Cẩm Thịnh-Huyện Cẩm Xuyên-Tĩnh Hà Tỉnh	2,76	3,25	3,0 (MN: +1.40)	16,0
9	Cầu Rào Na	Km 33+970	Xã Cẩm Thịnh-Huyện Cẩm Xuyên-Tĩnh Hà Tỉnh	Xã Cẩm Thịnh-Huyện Cẩm Xuyên-Tĩnh Hà Tỉnh	2,45	2,88	5,3 (MN: +1.38)	9,0
10	Cầu Máng	Km 33+985	Xã Cẩm Thịnh-Huyện Cẩm Xuyên-Tĩnh Hà Tỉnh	Xã Cẩm Thịnh-Huyện Cẩm Xuyên-Tĩnh Hà Tỉnh	2,88	3,91	6,05 (MN: +1.38)	9,0
11	Cầu Na Kênh	Km 34+460	Xã Cẩm Thịnh-Huyện Cẩm Xuyên-Tĩnh Hà Tỉnh	Xã Cẩm Thịnh-Huyện Cẩm Xuyên-Tĩnh Hà Tỉnh	2,98	3,17	4,0 (MN: +1.38)	20,0
12	Cầu Tùng	Km 39+170	Xã Cẩm Huy-Huyện Cẩm Xuyên-Tĩnh Hà Tỉnh	Xã Cẩm Quan-Huyện Cẩm Xuyên-Tĩnh Hà Tỉnh	2,40	2,96	5,2 (MN: +0.94)	18,0
13	Cầu Hội 1	Km 40+055	TT. Cẩm Xuyên-Huyện Cẩm Xuyên-Tĩnh Hà Tỉnh	TT. Cẩm Xuyên-Huyện Cẩm Xuyên-Tĩnh Hà Tỉnh	4,0	4,8	3,10 (MN: +1.03)	13,0
14	Cầu Hội 2	Km 40+607	TT. Cẩm Xuyên-Huyện Cẩm Xuyên-Tĩnh Hà Tỉnh	TT. Cẩm Xuyên-Huyện Cẩm Xuyên-Tĩnh Hà Tỉnh	3,35	4,47	4,5 (MN: +1.03)	19,0
15	Cầu Họ	Km 42+700	TT. Cẩm Xuyên-Huyện Cẩm Xuyên-Tĩnh Hà Tỉnh	Xã Cẩm Hưng-Huyện Cẩm Xuyên-Tĩnh Hà Tỉnh	3,64	5,41	5,3 (MN: +1.06)	18,0

6. Bãi cạn, đoạn cạn:

TT	Tên đoạn cạn	Điểm tìm luồng	Địa danh	Mức nước (P98%)	Độ sâu (Z)	Chiều rộng (B)	Chiều dài (L)	Ngày đo
Sông Rào Cái								
1	SRC-C01	Km 2+200÷ Km 3+050	Như mục 4	-1,12	1,05 ÷ 1,98	20÷30	0,85 km	6/11/2024
2	SRC-C02	Km 17+900÷ Km 37+900	Như mục 4	-1,11 ÷ - 1,09	0,00 ÷ 1,99	20÷30	20,0 km	7-8/11/2024
Sông Gia Hội								
3	SGH-C01	Km 1+500÷ Km 2+050	Như mục 4	-1,07	0,00 ÷ 1,24	10÷20	0,55 km	9/11/2024
4	SGH-C02	Km 2+740÷ Km 3+070	Như mục 4	-1,07	0,96 ÷ 1,40	10÷20	0,33 km	9/11/2024
5	SGH-C03	Km 4+000÷ Km 5+160	Như mục 4	-1,07	0,24 ÷ 1,49	10÷20	1,16 km	7/11/2024
6	SGH-C04	Km 5+950÷ Km 6+800	Như mục 4	-1,07	0,55 ÷ 1,38	10÷20	0,85 km	7/11/2024

7. Một số vấn đề khác: Các phương tiện thủy khi lưu thông trên tuyến sông Rào Cái - Gia Hội phải tuân thủ sự chỉ dẫn của hệ thống báo hiệu được lắp đặt trên tuyến. Tại vị trí các vật chướng ngại, công trình cầu trên tuyến đường thủy nội địa được nêu tại mục 5, các đoạn cạn nêu tại mục 6 phương tiện cần lưu thông bám sát tìm luồng để đảm bảo an toàn giao thông thủy, hạn chế va quệt vào chướng ngại vật.

XII. Luồng đường thủy nội địa Sông Gianh

1. **Tên luồng:** Sông Gianh (đoạn từ thượng lưu cảng xăng dầu sông Gianh 200 m đến cảng Lèn Bàng)

2. **Chiều dài (L), chiều rộng (B), chiều sâu (H), bán kính cong (R) của luồng:**

$$L = 28,98\text{km} / B = 42,0\text{m} / H > 2,8\text{m} / R > 350\text{m}$$

STT	Ký hiệu / nội dung	Điểm tìm luồng	Độ sâu	Cao độ MN P98%	Tọa độ WGS84	
					Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
1	Điểm sâu nhất	Km 20+785.03	21,31	-0,79	17°45'50"	106°18'50"
2	Điểm cạn nhất	Km 15+186.77	2,20	-0,80	17°45'38"	106°21'40"
3	Bán kính hạn chế	Km 15+014.96	R = 245		17°45'41"	106°21'45"

3. **Cấp kỹ thuật luồng:** Cấp III

4. **Trong phạm vi luồng, hành lang luồng:**

TT	Tên điểm	Điểm tìm luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
1	Đầu tuyến	Km 0+800	Xã Quảng Phúc-Huyện Bồ Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Phúc-Huyện Bồ Trạch-Tỉnh Quảng Bình	17°42'20"	106°28'43"	17°42'17"	106°28'50"
2	Tim luồng	Km 1+000	Xã Quảng Phúc-Huyện Bồ Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Phúc-Huyện Bồ Trạch-Tỉnh Quảng Bình	17°42'21"	106°28'37"	17°42'18"	106°28'43"
3	Tim luồng	Km 1+500	Xã Quảng Phúc-Huyện Bồ Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Bắc Trạch-Huyện Bồ Trạch-Tỉnh Quảng Bình	17°42'24"	106°28'20"	17°42'20"	106°28'27"
4	Tim luồng	Km 2+000	Xã Quảng Phúc-Huyện Bồ Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Bắc Trạch-Huyện Bồ Trạch-Tỉnh Quảng Bình	17°42'27"	106°28'03"	17°42'23"	106°28'10"
5	Tim luồng	Km 2+500	Xã Quảng Phúc-Huyện Bồ Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Bắc Trạch-Huyện Bồ Trạch-Tỉnh Quảng Bình	17°42'30"	106°27'47"	17°42'27"	106°27'53"
6	Tim luồng	Km 3+000	Xã Quảng Phúc-Huyện Bồ Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Bắc Trạch-Huyện Bồ Trạch-Tỉnh Quảng Bình	17°42'34"	106°27'30"	17°42'30"	106°27'37"
7	Tim luồng	Km 3+500	Xã Quảng Phúc-Huyện Bồ Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Bắc Trạch-Huyện Bồ Trạch-Tỉnh Quảng Bình	17°42'37"	106°27'14"	17°42'34"	106°27'20"

TT	Tên điểm	Điểm tìm luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
8	Tim luồng	Km 4+000	Xã Quảng Thuận-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	Xã Bắc Trạch-Huyện Bố Trạch-Tỉnh Quảng Bình	17°42'41"	106°26'57"	17°42'38"	106°27'04"
9	Tim luồng	Km 4+500	Xã Quảng Thuận-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	Xã Hạ Trạch-Huyện Bố Trạch-Tỉnh Quảng Bình	17°42'45"	106°26'41"	17°42'41"	106°26'47"
10	Tim luồng	Km 5+000	Xã Quảng Thuận-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	Xã Hạ Trạch-Huyện Bố Trạch-Tỉnh Quảng Bình	17°42'50"	106°26'24"	17°42'46"	106°26'31"
11	Tim luồng	Km 5+500	Xã Quảng Thuận-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	Xã Hạ Trạch-Huyện Bố Trạch-Tỉnh Quảng Bình	17°42'59"	106°26'11"	17°42'55"	106°26'17"
12	Tim luồng	Km 6+000	Xã Quảng Thuận-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Vân-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	17°43'13"	106°26'03"	17°43'10"	106°26'10"
13	Tim luồng	Km 6+500	Xã Quảng Thuận-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Vân-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	17°43'29"	106°26'00"	17°43'26"	106°26'06"
14	Tim luồng	Km 7+000	Xã Quảng Thuận-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Vân-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	17°43'45"	106°25'57"	17°43'42"	106°26'04"
15	Tim luồng	Km 7+500	Xã Quảng Thuận-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Vân-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	17°44'01"	106°25'52"	17°43'57"	106°25'58"
16	Tim luồng	Km 8+000	Xã Quảng Thuận-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Vân-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	17°44'12"	106°25'39"	17°44'08"	106°25'46"
17	Tim luồng	Km 8+500	Xã Quảng Thuận-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Vân-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	17°44'21"	106°25'25"	17°44'17"	106°25'32"
18	Tim luồng	Km 9+000	Xã Quảng Thuận-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Vân-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	17°44'29"	106°25'11"	17°44'26"	106°25'17"
19	Tim luồng	Km 9+500	TT. Ba Đồn-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Vân-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	17°44'36"	106°24'55"	17°44'33"	106°25'02"

TT	Tên điểm	Điểm tìm luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
20	Tim luồng	Km 10+000	Xã Quảng Phong-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Lộc-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	17°44'42"	106°24'40"	17°44'39"	106°24'46"
21	Tim luồng	Km 10+500	Xã Quảng Phong-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Lộc-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	17°44'48"	106°24'24"	17°44'44"	106°24'30"
22	Tim luồng	Km 11+000	Xã Quảng Phong-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Lộc-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	17°44'53"	106°24'08"	17°44'50"	106°24'14"
23	Tim luồng	Km 11+500	Xã Quảng Phong-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Lộc-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	17°44'59"	106°23'52"	17°44'55"	106°23'58"
24	Tim luồng	Km 12+000	Xã Quảng Phong-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Hải-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	17°45'05"	106°23'36"	17°45'02"	106°23'43"
25	Tim luồng	Km 12+500	Xã Quảng Phong-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Hải-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	17°45'17"	106°23'25"	17°45'14"	106°23'32"
26	Tim luồng	Km 13+000	Xã Quảng Thanh-Huyện Quảng Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Hải-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	17°45'26"	106°23'11"	17°45'22"	106°23'17"
27	Tim luồng	Km 13+500	Xã Quảng Thanh-Huyện Quảng Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Hải-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	17°45'29"	106°22'54"	17°45'25"	106°23'01"
28	Tim luồng	Km 14+000	Xã Quảng Thanh-Huyện Quảng Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Hải-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	17°45'30"	106°22'37"	17°45'26"	106°22'44"
29	Tim luồng	Km 14+500	Xã Quảng Thanh-Huyện Quảng Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Hải-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	17°45'32"	106°22'20"	17°45'28"	106°22'27"
30	Tim luồng	Km 15+000	Xã Quảng Trượng-Huyện Quảng Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Hải-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	17°45'38"	106°22'05"	17°45'34"	106°22'11"

TT	Tên điểm	Điểm tim luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
31	Tim luồng	Km 15+500	Xã Quảng Trượng-Huyện Quảng Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Hải-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	17°45'43"	106°21'49"	17°45'40"	106°21'55"
32	Tim luồng	Km 16+000	Xã Quảng Trượng-Huyện Quảng Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Hải-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	17°45'42"	106°21'33"	17°45'38"	106°21'40"
33	Tim luồng	Km 16+500	Xã Quảng Trượng-Huyện Quảng Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Hải-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	17°45'36"	106°21'17"	17°45'32"	106°21'24"
34	Tim luồng	Km 17+000	Xã Quảng Trượng-Huyện Quảng Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Hải-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	17°45'38"	106°21'01"	17°45'35"	106°21'07"
35	Tim luồng	Km 17+500	Xã Quảng Trượng-Huyện Quảng Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Trung-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	17°45'43"	106°20'44"	17°45'39"	106°20'51"
36	Tim luồng	Km 18+000	Xã Quảng Trượng-Huyện Quảng Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Trung-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	17°45'47"	106°20'28"	17°45'44"	106°20'35"
37	Tim luồng	Km 18+500	Xã Quảng Trượng-Huyện Quảng Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Trung-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	17°45'54"	106°20'13"	17°45'51"	106°20'20"
38	Tim luồng	Km 19+000	Xã Quảng Trượng-Huyện Quảng Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Trung-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	17°46'03"	106°19'58"	17°45'59"	106°20'05"
39	Tim luồng	Km 19+500	Xã Quảng Trượng-Huyện Quảng Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Tiên-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	17°46'11"	106°19'43"	17°46'07"	106°19'50"
40	Tim luồng	Km 20+000	Xã Quảng Liên-Huyện Quảng Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Tiên-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	17°46'16"	106°19'28"	17°46'13"	106°19'34"

TT	Tên điểm	Điểm tìm luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
41	Tim luồng	Km 20+500	Xã Quảng Liên- Huyện Quảng Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Tiên- TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	17°46'16"	106°19'11"	17°46'13"	106°19'17"
42	Tim luồng	Km 21+000	Xã Phù Hóa- Huyện Quảng Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Tiên- TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	17°46'08"	106°18'57"	17°46'04"	106°19'03"
43	Tim luồng	Km 21+500	Xã Phù Hóa- Huyện Quảng Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Tiên- TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	17°45'56"	106°18'45"	17°45'53"	106°18'52"
44	Tim luồng	Km 22+000	Xã Phù Hóa- Huyện Quảng Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Tiên- TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	17°45'45"	106°18'33"	17°45'41"	106°18'40"
45	Tim luồng	Km 22+500	Xã Phù Hóa- Huyện Quảng Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Tiên- TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	17°45'42"	106°18'17"	17°45'38"	106°18'23"
46	Tim luồng	Km 23+000	Xã Phù Hóa- Huyện Quảng Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Tiên- TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	17°45'42"	106°18'00"	17°45'38"	106°18'06"
47	Tim luồng	Km 23+500	Xã Phù Hóa- Huyện Quảng Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Văn Hóa- Huyện Tuyên Hóa-Tỉnh Quảng Bình	17°45'48"	106°17'44"	17°45'44"	106°17'51"
48	Tim luồng	Km 24+000	Xã Phù Hóa- Huyện Quảng Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Văn Hóa- Huyện Tuyên Hóa-Tỉnh Quảng Bình	17°46'02"	106°17'37"	17°45'58"	106°17'43"
49	Tim luồng	Km 24+500	Xã Phù Hóa- Huyện Quảng Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Văn Hóa- Huyện Tuyên Hóa-Tỉnh Quảng Bình	17°46'18"	106°17'33"	17°46'14"	106°17'40"
50	Tim luồng	Km 25+000	Xã Cảnh Hóa- Huyện Quảng Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Văn Hóa- Huyện Tuyên Hóa-Tỉnh Quảng Bình	17°46'34"	106°17'32"	17°46'30"	106°17'38"

TT	Tên điểm	Điểm tim luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
51	Tim luồng	Km 25+500	Xã Cảnh Hóa- Huyện Quảng Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Văn Hóa- Huyện Tuyên Hóa-Tỉnh Quảng Bình	17°46'49"	106°17'25"	17°46'45"	106°17'32"
52	Tim luồng	Km 26+000	Xã Cảnh Hóa- Huyện Quảng Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Văn Hóa- Huyện Tuyên Hóa-Tỉnh Quảng Bình	17°47'00"	106°17'13"	17°46'56"	106°17'20"
53	Tim luồng	Km 26+500	Xã Cảnh Hóa- Huyện Quảng Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Văn Hóa- Huyện Tuyên Hóa-Tỉnh Quảng Bình	17°47'10"	106°17'00"	17°47'07"	106°17'06"
54	Tim luồng	Km 27+000	Xã Cảnh Hóa- Huyện Quảng Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Văn Hóa- Huyện Tuyên Hóa-Tỉnh Quảng Bình	17°47'18"	106°16'45"	17°47'14"	106°16'51"
55	Tim luồng	Km 27+500	Xã Cảnh Hóa- Huyện Quảng Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Văn Hóa- Huyện Tuyên Hóa-Tỉnh Quảng Bình	17°47'21"	106°16'28"	17°47'18"	106°16'35"
56	Tim luồng	Km 28+000	Xã Tiến Hóa- Huyện Tuyên Hóa-Tỉnh Quảng Bình	Xã Văn Hóa- Huyện Tuyên Hóa-Tỉnh Quảng Bình	17°47'20"	106°16'12"	17°47'16"	106°16'18"
57	Tim luồng	Km 28+500	Xã Văn Hóa- Huyện Tuyên Hóa-Tỉnh Quảng Bình	Xã Văn Hóa- Huyện Tuyên Hóa-Tỉnh Quảng Bình	17°47'10"	106°15'58"	17°47'06"	106°16'05"
58	Cuối tuyến	Km 28+980	Xã Tiến Hóa- Huyện Tuyên Hóa-Tỉnh Quảng Bình	Xã Văn Hóa- Huyện Tuyên Hóa-Tỉnh Quảng Bình	17°46'59"	106°15'47"	17°46'55"	106°15'53"

5. Tình hình luồng:

TT	Tên vật chướng ngại, công trình trên đường thủy nội địa	Lý trình	Địa danh		Các đặc trưng luồng			Chiều rộng đáy luồng (B)
					Độ sâu / Tĩnh không			
			Bờ trái	Bờ Phải	Độ sâu nhỏ nhất (h _{min})	Độ sâu lớn nhất (h _{max})	Tĩnh không (h)	

1	Cầu Gianh	Km 4+930	Phường Quảng Thuận-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	Xã Hạ Trạch-Huyện Bố Trạch-Tỉnh Quảng Bình	10,28	13,5	9,7 (MN: +0.91)	42,0
2	Cầu Quảng Hải 1	Km 12+550	Phường Quảng Phong-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Hải-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	9,27	10.82	10,20 (MN: +0.72)	42,0
3	Cầu đang thi công	Km 14+635	Xã Quảng Thanh-Huyện Quảng Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Quảng Hải-TX. Ba Đồn-Tỉnh Quảng Bình	5,29	7,11	Chưa xác định	Chưa xác định
4	Cầu Văn Hóa	Km 26+575	Xã Cảnh Hóa-Huyện Quảng Trạch-Tỉnh Quảng Bình	Xã Văn Hóa-Huyện Tuyên Hóa-Tỉnh Quảng Bình	5,84	7,23	15,80 (MN: +0.71)	42,0

6. Bãi cạn, đoạn cạn:

TT	Tên đoạn cạn	Lý trình	Địa danh	Mực nước (P98%)	Độ sâu (Z)	Chiều rộng (B)	Chiều dài (L)	Ngày đo
1	SGL-C01	Km 8+550÷ Km 9+150	Như mục 4	-0,83	2,22 ÷ 2,49	30	0,6 km	11/10/2024

7. Một số vấn đề khác: Các phương tiện thủy khi lưu thông trên tuyến sông Gianh phải tuân thủ sự chỉ dẫn của hệ thống báo hiệu được lắp đặt trên tuyến. Tại vị trí các vật chướng ngại, công trình trên đường thủy nội địa được nêu tại mục 5, đoạn cạn nêu tại mục 6 phương tiện cần lưu thông bám sát tim luồng để đảm bảo an toàn giao thông thủy, hạn chế va quệt vào chướng ngại vật.

XIV. Luồng đường thủy nội địa Sông Bến Hải

1. Tên luồng: Sông Bến Hải

2. Chiều dài (L), chiều rộng (B), chiều sâu (H), bán kính cong (R) của luồng:

a. Sông Bến Hải (Đoạn từ kè Cửa Tùng đến cầu Hiền Lương cũ)

$$L = 9,5\text{km} / B = 32,0\text{m} / H > 2,3\text{m} / R > 150\text{m}$$

STT	Ký hiệu / nội dung	Điểm tim luồng	Độ sâu	Cao độ MN P98%	Tọa độ WGS84	
					Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
1	Điểm sâu nhất	Km 4+855.30	7,01	-0,48	16°59'27"	107°05'09"
2	Điểm cạn nhất	Km 2+648.87	1,64	-0,51	16°59'58"	107°06'03"

b. Sông Bến Hải (Đoạn từ cầu Hiền Lương cũ đến đập Sa Lung)

$$L = 15,4\text{km} / B = 21,0\text{m} / H > 1,8\text{m} / R > 100\text{m}$$

STT	Ký hiệu / nội dung	Điểm tim luồng	Độ sâu	Cao độ MN P98%	Tọa độ WGS84	
					Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
1	Điểm sâu nhất	Km 9+897.05	7,64	-0,42	17°00'14"	107°03'03"
2	Điểm cạn nhất	Km 23+754.92	1,61	-0,26	17°03'07"	106°57'31"

c. Nhánh phụ từ cầu Hiền Lương mới đến Bến Tắt

$$L = 13,0\text{km} / B = 21,0\text{m} / H > 1,8\text{m} / R > 100\text{m}$$

STT	Ký hiệu / nội dung	Điểm tim luồng	Độ sâu	Cao độ MN P98%	Tọa độ WGS84	
					Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
1	Điểm sâu nhất	Km 10+346.78	8,27	-0,24	16°58'19"	106°59'27"
2	Điểm cạn nhất	Km 11+050.37	1,18	-0,23	16°58'09"	106°59'06"
3	Bán kính hạn chế	Km 12+743.33	R = 80		16°57'46"	105°43'24"

3. Cấp kỹ thuật luồng:

- Sông Bến Hải (Đoạn từ kè Cửa Tùng đến cầu Hiền Lương cũ): Cấp IV
- Sông Bến Hải (Đoạn từ cầu Hiền Lương cũ đến đập Sa Lung): Cấp V
- Nhánh phụ từ cầu Hiền Lương mới đến Bến Tắt: Cấp V

4. Trong phạm vi luồng, hành lang luồng:

TT	Tên điểm	Điểm tim luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
<i>Sông Bến Hải (Đoạn từ kè Cửa Tùng đến đập Sa Lung)</i>								

TT	Tên điểm	Điểm tìm luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
1	Đầu tuyến	Km 0+000	Xã Vĩnh Quang-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Giang-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°01'01"	105°51'43"	17°00'57"	105°51'50"
2	Tìm luồng	Km 0+500	Xã Vĩnh Quang-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Vĩnh Quang-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°00'58"	105°51'26"	17°00'54"	105°51'33"
3	Tìm luồng	Km 1+000	Xã Vĩnh Giang-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Giang-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°00'44"	105°51'23"	17°00'41"	105°51'30"
4	Tìm luồng	Km 1+500	Xã Vĩnh Giang-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Giang-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°00'28"	105°51'20"	17°00'25"	105°51'27"
5	Tìm luồng	Km 2+000	Xã Vĩnh Giang-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Giang-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°00'13"	105°51'14"	17°00'10"	105°51'21"
6	Tìm luồng	Km 2+500	Xã Vĩnh Giang-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Hải-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°00'03"	105°51'01"	17°00'00"	105°51'08"
7	Tìm luồng	Km 3+000	Xã Vĩnh Giang-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Hải-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	16°59'58"	105°50'45"	16°59'54"	105°50'52"
8	Tìm luồng	Km 3+500	Xã Vĩnh Giang-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Hải-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	16°59'43"	105°50'39"	16°59'40"	105°50'45"
9	Tìm luồng	Km 4+000	Xã Vĩnh Giang-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Hải-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	16°59'31"	105°50'29"	16°59'27"	105°50'36"
10	Tìm luồng	Km 4+500	Xã Vĩnh Giang-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Hải-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	16°59'27"	105°50'13"	16°59'23"	105°50'20"
11	Tìm luồng	Km 5+000	Xã Vĩnh Giang-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Hải-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	16°59'35"	105°50'00"	16°59'31"	105°50'06"
12	Tìm luồng	Km 5+500	Xã Vĩnh Giang-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Hải-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	16°59'50"	105°49'54"	16°59'47"	105°50'01"

TT	Tên điểm	Điểm tim luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
13	Tim luồng	Km 6+000	Xã Vĩnh Giang-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Hải-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	16°59'57"	105°49'39"	16°59'53"	105°49'45"
14	Tim luồng	Km 6+500	Xã Vĩnh Giang-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Hải-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°00'06"	105°49'25"	17°00'02"	105°49'32"
15	Tim luồng	Km 7+000	Xã Vĩnh Giang-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Hải-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°00'20"	105°49'18"	17°00'17"	105°49'24"
16	Tim luồng	Km 7+500	Xã Vĩnh Giang-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Hải-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°00'23"	105°49'01"	17°00'20"	105°49'08"
17	Tim luồng	Km 8+000	Xã Vĩnh Giang-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Hải-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°00'33"	105°48'48"	17°00'29"	105°48'54"
18	Tim luồng	Km 8+500	Xã Vĩnh Giang-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Hải-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°00'41"	105°48'33"	17°00'37"	105°48'40"
19	Tim luồng	Km 9+000	Xã Vĩnh Thành-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Hải-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°00'38"	105°48'17"	17°00'35"	105°48'24"
20	Tim luồng	Km 9+500	Xã Vĩnh Thành-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Hải-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°00'27"	105°48'06"	17°00'23"	105°48'12"
21	Tim luồng	Km 10+000	Xã Vĩnh Thành-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Hải-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°00'16"	105°47'53"	17°00'13"	105°48'00"
22	Tim luồng	Km 10+500	Xã Vĩnh Thành-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Vĩnh Sơn-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°00'20"	105°47'37"	17°00'16"	105°47'43"
23	Tim luồng	Km 11+000	Xã Vĩnh Thành-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Vĩnh Sơn-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°00'31"	105°47'26"	17°00'28"	105°47'32"
24	Tim luồng	Km 11+500	Xã Vĩnh Thành-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Vĩnh Sơn-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh	17°00'46"	105°47'31"	17°00'43"	105°47'37"

TT	Tên điểm	Điểm tìm luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
				Quảng Trị				
25	Tim luồng	Km 12+000	Xã Vĩnh Thành-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Vĩnh Lâm-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°00'57"	105°47'43"	17°00'54"	105°47'50"
26	Tim luồng	Km 12+500	Xã Vĩnh Thành-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Vĩnh Lâm-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°01'09"	105°47'38"	17°01'05"	105°47'44"
27	Tim luồng	Km 13+000	Xã Vĩnh Thành-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Vĩnh Lâm-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°01'15"	105°47'23"	17°01'12"	105°47'29"
28	Tim luồng	Km 13+500	Xã Vĩnh Thành-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Vĩnh Lâm-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°01'25"	105°47'09"	17°01'22"	105°47'16"
29	Tim luồng	Km 14+000	Xã Vĩnh Hòa-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Vĩnh Lâm-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°01'33"	105°46'55"	17°01'30"	105°47'01"
30	Tim luồng	Km 14+500	Xã Vĩnh Hòa-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Vĩnh Lâm-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°01'46"	105°46'44"	17°01'42"	105°46'51"
31	Tim luồng	Km 15+000	Xã Vĩnh Hòa-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Vĩnh Lâm-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°02'00"	105°46'37"	17°01'57"	105°46'43"
32	Tim luồng	Km 15+500	Xã Vĩnh Hòa-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Vĩnh Lâm-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°02'14"	105°46'27"	17°02'10"	105°46'34"
33	Tim luồng	Km 16+000	TT. Hồ Xá-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Vĩnh Lâm-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°02'21"	105°46'12"	17°02'17"	105°46'19"
34	Tim luồng	Km 16+500	Xã Vĩnh Long-Huyện Vĩnh Linh	Xã Vĩnh Lâm-Huyện Vĩnh	17°02'29"	105°45'58"	17°02'25"	105°46'04"

TT	Tên điểm	Điểm tìm luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
			Tỉnh Quảng Trị	Linh-Tỉnh Quảng Trị				
35	Tìm luồng	Km 17+000	Xã Vĩnh Long-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Vĩnh Lâm-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°02'39"	105°45'44"	17°02'35"	105°45'51"
36	Tìm luồng	Km 17+500	Xã Vĩnh Long-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Vĩnh Lâm-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°02'46"	105°45'29"	17°02'42"	105°45'36"
37	Tìm luồng	Km 18+000	Xã Vĩnh Long-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Vĩnh Lâm-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°02'41"	105°45'13"	17°02'38"	105°45'20"
38	Tìm luồng	Km 18+500	Xã Vĩnh Long-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Vĩnh Thủy-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°02'43"	105°44'57"	17°02'40"	105°45'04"
39	Tìm luồng	Km 19+000	Xã Vĩnh Long-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Vĩnh Thủy-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°02'50"	105°44'42"	17°02'47"	105°44'49"
40	Tìm luồng	Km 19+500	Xã Vĩnh Long-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Vĩnh Thủy-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°02'47"	105°44'27"	17°02'44"	105°44'34"
41	Tìm luồng	Km 20+000	Xã Vĩnh Long-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Vĩnh Thủy-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°02'42"	105°44'11"	17°02'38"	105°44'18"
42	Tìm luồng	Km 20+500	Xã Vĩnh Long-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Vĩnh Thủy-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°02'49"	105°43'57"	17°02'46"	105°44'04"
43	Tìm luồng	Km 21+000	Xã Vĩnh Long-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Vĩnh Thủy-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°02'55"	105°43'42"	17°02'52"	105°43'49"
44	Tìm	Km	Xã Vĩnh Long-	Xã Vĩnh Thủy-	17°03'02"	105°43'27"	17°02'58"	105°43'33"

TT	Tên điểm	Điểm tìm luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
	luồng	21+500	Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị				
45	Tim luồng	Km 22+000	Xã Vĩnh Long-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Vĩnh Thủy-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°03'14"	105°43'15"	17°03'10"	105°43'22"
46	Tim luồng	Km 22+500	Xã Vĩnh Long-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Vĩnh Thủy-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°03'15"	105°43'01"	17°03'12"	105°43'08"
47	Tim luồng	Km 23+000	Xã Vĩnh Long-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Vĩnh Thủy-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°03'05"	105°42'48"	17°03'02"	105°42'55"
48	Tim luồng	Km 23+500	Xã Vĩnh Long-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Vĩnh Thủy-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°03'10"	105°42'32"	17°03'06"	105°42'39"
49	Tim luồng	Km 24+000	Xã Vĩnh Long-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Vĩnh Thủy-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°03'07"	105°42'16"	17°03'04"	105°42'23"
50	Tim luồng	Km 24+500	Xã Vĩnh Long-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Vĩnh Thủy-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°02'57"	105°42'03"	17°02'54"	105°42'10"
51	Cuối tuyến	Km 24+885	Xã Vĩnh Long-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Vĩnh Thủy-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°02'52"	105°41'51"	17°02'49"	105°41'58"
Nhánh phụ từ cầu Hiền Lương mới đến Bến Tắt								
1	Đầu tuyến	Km 0+000	Xã Vĩnh Thành-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Hải-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°00'18"	105°47'58"	17°00'15"	105°48'05"
2	Tim luồng	Km 0+500	Xã Vĩnh Sơn-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Hải-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	17°00'04"	105°47'52"	17°00'00"	105°47'59"

TT	Tên điểm	Điểm tìm luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
3	Tìm luồng	Km 1+000	Xã Vĩnh Sơn-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Hải-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	16°59'48"	105°47'50"	16°59'44"	105°47'57"
4	Tìm luồng	Km 1+500	Xã Vĩnh Sơn-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Hải-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	16°59'34"	105°47'57"	16°59'30"	105°48'04"
5	Tìm luồng	Km 2+000	Xã Vĩnh Sơn-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Hải-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	16°59'22"	105°48'09"	16°59'19"	105°48'16"
6	Tìm luồng	Km 2+500	Xã Vĩnh Sơn-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Sơn-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	16°59'06"	105°48'12"	16°59'03"	105°48'18"
7	Tìm luồng	Km 3+000	Xã Vĩnh Sơn-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Sơn-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	16°58'52"	105°48'06"	16°58'48"	105°48'13"
8	Tìm luồng	Km 3+500	Xã Vĩnh Sơn-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Sơn-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	16°58'41"	105°47'53"	16°58'38"	105°48'00"
9	Tìm luồng	Km 4+000	Xã Vĩnh Sơn-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Sơn-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	16°58'33"	105°47'39"	16°58'30"	105°47'45"
10	Tìm luồng	Km 4+500	Xã Vĩnh Sơn-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Sơn-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	16°58'29"	105°47'22"	16°58'26"	105°47'29"
11	Tìm luồng	Km 5+000	Xã Vĩnh Sơn-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Sơn-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	16°58'25"	105°47'06"	16°58'22"	105°47'13"
12	Tìm luồng	Km 5+500	Xã Vĩnh Sơn-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Sơn-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	16°58'24"	105°46'49"	16°58'20"	105°46'56"
13	Tìm luồng	Km 6+000	Xã Vĩnh Sơn-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Sơn-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	16°58'28"	105°46'33"	16°58'24"	105°46'40"
14	Tìm luồng	Km 6+500	Xã Vĩnh Sơn-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Sơn-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	16°58'33"	105°46'17"	16°58'29"	105°46'24"

TT	Tên điểm	Điểm tim luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
15	Tim luồng	Km 7+000	Xã Vĩnh Sơn-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Sơn-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	16°58'39"	105°46'01"	16°58'36"	105°46'08"
16	Tim luồng	Km 7+500	Xã Vĩnh Sơn-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Sơn-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	16°58'47"	105°45'46"	16°58'43"	105°45'53"
17	Tim luồng	Km 8+000	Xã Vĩnh Sơn-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Sơn-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	16°58'51"	105°45'30"	16°58'48"	105°45'37"
18	Tim luồng	Km 8+500	Xã Vĩnh Sơn-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Sơn-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	16°58'47"	105°45'14"	16°58'43"	105°45'21"
19	Tim luồng	Km 9+000	Xã Vĩnh Sơn-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Sơn-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	16°58'40"	105°44'59"	16°58'37"	105°45'05"
20	Tim luồng	Km 9+500	Xã Vĩnh Sơn-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Sơn-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	16°58'35"	105°44'43"	16°58'32"	105°44'49"
21	Tim luồng	Km 10+000	Xã Vĩnh Sơn-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Sơn-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	16°58'23"	105°44'31"	16°58'20"	105°44'38"
22	Tim luồng	Km 10+500	Xã Vĩnh Sơn-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Sơn-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	16°58'23"	105°44'15"	16°58'19"	105°44'22"
23	Tim luồng	Km 11+000	Xã Vĩnh Sơn-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Sơn-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	16°58'14"	105°44'01"	16°58'11"	105°44'07"
24	Tim luồng	Km 11+500	Xã Vĩnh Sơn-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Sơn-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	16°58'04"	105°43'48"	16°58'01"	105°43'54"
25	Tim luồng	Km 12+000	Xã Vĩnh Sơn-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Sơn-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	16°58'00"	105°43'34"	16°57'56"	105°43'41"
26	Tim luồng	Km 12+500	Xã Vĩnh Sơn-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Sơn-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	16°57'47"	105°43'25"	16°57'44"	105°43'32"

TT	Tên điểm	Điểm tim luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
27	Tim luồng	Km 13+000	Xã Vĩnh Sơn-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Sơn-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	16°57'42"	105°43'14"	16°57'38"	105°43'21"
28	Tim luồng	Km 13+500	Xã Vĩnh Sơn-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Vĩnh Trường-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	16°57'50"	105°43'07"	16°57'46"	105°43'14"
29	Tim luồng	Km 14+000	Xã Vĩnh Sơn-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Vĩnh Trường-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	16°57'58"	105°42'57"	16°57'55"	105°43'03"
30	Cuối tuyến	Km 14+500	Xã Vĩnh Sơn-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Vĩnh Trường-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	16°58'09"	105°42'52"	16°58'05"	105°42'58"

5. Tình hình luồng:

TT	Tên vật chướng ngại, công trình trên đường thủy nội địa	Lý trình	Địa danh		Các đặc trưng luồng			Chiều rộng đáy luồng (B)
					Độ sâu / Tĩnh không			
			Bờ trái	Bờ Phải	Độ sâu nhỏ nhất (h _{min})	Độ sâu lớn nhất (h _{max})	Tĩnh không (h)	
Tuyến chính								
1	Cầu Cửa Tùng	Km 0+750	Xã Vĩnh Quang-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Giang-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	3,4	3,91	8,50 (MN: +0.22)	32,0
2	Cầu Hiền Lương (cũ)	Km 9+784	Xã Vĩnh Thành-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Hải-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	7,09	7,69	4,3 (MN: +0.55)	21,0
3	Cầu Hiền Lương	Km 9+830	Xã Vĩnh Thành-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Hải-Huyện Gio Linh-Tỉnh Quảng Trị	6,99	7,92	5,8 (MN: +0.55)	21,0
4	Cầu Châu Thị	Km 15+725	TT. Hồ Xá-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	Xã Vĩnh Lâm-Huyện Vĩnh Linh-Tỉnh Quảng Trị	3,19	4,44	6,6 (MN: +0.67)	21,0
5	Cầu Phúc	Km	Xã Vĩnh Long-	Xã Vĩnh Lâm-	3,16	3,89	5,10	12,0

	Lâm	17+985	Huyện Vĩnh Linh- Tỉnh Quảng Trị	Huyện Vĩnh Linh- Tỉnh Quảng Trị			(MN: +0.62)	
6	Cầu đường sắt	Km 22+350	Xã Vĩnh Long- Huyện Vĩnh Linh- Tỉnh Quảng Trị	Xã Vĩnh Thủy- Huyện Vĩnh Linh- Tỉnh Quảng Trị	4,66	4,88	6,3 (MN: +0.55)	21,0
7	Đập Sa Lung	Km 25+685	Xã Vĩnh Long- Huyện Vĩnh Linh- Tỉnh Quảng Trị	Xã Vĩnh Thủy- Huyện Vĩnh Linh- Tỉnh Quảng Trị	6.45	6.51	5,3 (MN: +0.63)	12
Tuyến phụ								
1	Cầu Hiền Lương 2	Km 3+585	Xã Vĩnh Sơn- Huyện Vĩnh Linh- Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Sơn- Huyện Gio Linh- Tỉnh Quảng Trị	2,97	3,71	9,4 (MN: +0.68)	21,0
2	Cầu đường sắt Tiên An	Km 5+405	Xã Vĩnh Sơn- Huyện Vĩnh Linh- Tỉnh Quảng Trị	Xã Trung Sơn- Huyện Gio Linh- Tỉnh Quảng Trị	3,10	4,11	5,3 (MN: +0.63)	21,0

6. Bãi cạn, đoạn cạn:

TT	Tên đoạn cạn	Lý trình	Địa danh	Mức nước (P98%)	Độ sâu (Z)	Chiều rộng (B)	Chiều dài (L)	Ngày đo

7. Một số vấn đề khác: Các phương tiện thủy khi lưu thông trên tuyến sông Bến Hải phải tuân thủ sự chỉ dẫn của hệ thống báo hiệu được lắp đặt trên tuyến. Tại vị trí các vật chướng ngại, công trình cầu trên tuyến đường thủy nội địa được nêu tại mục 5 phương tiện cần lưu thông bám sát tim luồng, lưu ý tim luồng tại vị trí cầu Phúc Lâm (luồng bị hẹp giữa 2 trụ cầu) để đảm bảo an toàn giao thông thủy, hạn chế va quệt vào chướng ngại vật.

XV. Luồng đường thủy nội địa Sông Hương

1. Tên luồng: Sông Hương

2. Chiều dài (L), chiều rộng (B), chiều sâu (H), bán kính cong (R) của luồng:

$$L = 33,97\text{km} / B = 32,0\text{m} / H > 2,3\text{m} / R > 150\text{m}$$

STT	Ký hiệu / nội dung	Điểm tim luồng	Độ sâu	Cao độ MN P98%	Tọa độ WGS84	
					Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
1	Điểm sâu nhất	Km 25+030.20	19,53	0,12	16°26'33"	107°31'40"
2	Điểm cạn nhất	Km 0+298.19	2,79	0,18	16°33'23"	107°38'08"
3	Bán kính hạn chế	Km 24+300	R = 130		16°26'52"	107°31'47"

3. Cấp kỹ thuật luồng: Cấp IV

4. Trong phạm vi luồng, hành lang luồng:

TT	Tên điểm	Điểm tim luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
1	Đầu tuyến	Km 0+000	Xã Thuận An-Huyện Phú Vang-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Thuận An-Huyện Phú Vang-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°33'31"	107°38'10"	16°33'28"	107°38'17"
2	Tim luồng	Km 0+500	Xã Thuận An-Huyện Phú Vang-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Thuận An-Huyện Phú Vang-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°33'23"	107°37'56"	16°33'19"	107°38'02"
3	Tim luồng	Km 1+000	Xã Thuận An-Huyện Phú Vang-Tỉnh Thừa Thiên Huế	TT. Thuận An-Huyện Phú Vang-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°33'12"	107°37'44"	16°33'08"	107°37'50"
4	Tim luồng	Km 1+500	TT. Thuận An-Huyện Phú Vang-Tỉnh Thừa Thiên Huế	TT. Thuận An-Huyện Phú Vang-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°32'57"	107°37'37"	16°32'54"	107°37'43"
5	Tim luồng	Km 2+000	Xã Hương Phong-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	TT. Thuận An-Huyện Phú Vang-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°32'49"	107°37'22"	16°32'45"	107°37'29"

TT	Tên điểm	Điểm tìm luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
6	Tim luồng	Km 2+500	TT. Thuận An-Huyện Phú Vang-Tỉnh Thừa Thiên Huế	TT. Thuận An-Huyện Phú Vang-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°32'44"	107°37'07"	16°32'40"	107°37'13"
7	Tim luồng	Km 3+000	Xã Phú Thanh-Huyện Phú Vang-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Phú Thanh-Huyện Phú Vang-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°32'43"	107°36'50"	16°32'39"	107°36'57"
8	Tim luồng	Km 3+500	Xã Hương Phong-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Phú Thanh-Huyện Phú Vang-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°32'53"	107°36'37"	16°32'49"	107°36'43"
9	Tim luồng	Km 4+000	Xã Hương Phong-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Phú Thanh-Huyện Phú Vang-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°33'00"	107°36'22"	16°32'57"	107°36'28"
10	Tim luồng	Km 4+500	Xã Hương Phong-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Phú Thanh-Huyện Phú Vang-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°33'05"	107°36'05"	16°33'01"	107°36'12"
11	Tim luồng	Km 5+000	Xã Hương Phong-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Phú Thanh-Huyện Phú Vang-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°33'06"	107°35'49"	16°33'03"	107°35'55"
12	Tim luồng	Km 5+500	Xã Hương Phong-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Phú Thanh-Huyện Phú Vang-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°33'00"	107°35'33"	16°32'57"	107°35'40"
13	Tim	Km 6+000	Xã Hương	Xã Phú	16°32'48"	107°35'22"	16°32'45"	107°35'29"

TT	Tên điểm	Điểm tìm luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
	luồng		Phong-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Thanh-Huyện Phú Vang-Tỉnh Thừa Thiên Huế				
14	Tìm luồng	Km 6+500	Xã Hương Phong-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Phú Thanh-Huyện Phú Vang-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°32'34"	107°35'15"	16°32'30"	107°35'21"
15	Tìm luồng	Km 7+000	Xã Hương Phong-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Phú Thanh-Huyện Phú Vang-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°32'22"	107°35'03"	16°32'18"	107°35'10"
16	Tìm luồng	Km 7+500	Xã Hương Phong-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Phú Thanh-Huyện Phú Vang-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°32'14"	107°34'49"	16°32'10"	107°34'55"
17	Tìm luồng	Km 8+000	Xã Hương Phong-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Phú Thanh-Huyện Phú Vang-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°32'03"	107°34'36"	16°32'00"	107°34'43"
18	Tìm luồng	Km 8+500	Xã Hương Phong-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Phú Thanh-Huyện Phú Vang-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°31'50"	107°34'27"	16°31'46"	107°34'33"
19	Tìm luồng	Km 9+000	Xã Hương Vinh-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Phú Mậu-Huyện Phú Vang-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°31'35"	107°34'20"	16°31'31"	107°34'27"
20	Tìm luồng	Km 9+500	Xã Hương Vinh-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Phú Mậu-Huyện Phú Vang-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°31'19"	107°34'23"	16°31'15"	107°34'29"

TT	Tên điểm	Điểm tìm luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
			Tỉnh Thừa Thiên Huế	Tỉnh Thừa Thiên Huế				
21	Tim luồng	Km 10+000	Xã Hương Vinh-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Hương Vinh-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°31'03"	107°34'22"	16°30'59"	107°34'29"
22	Tim luồng	Km 10+500	Xã Hương Vinh-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Hương Vinh-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°30'47"	107°34'22"	16°30'43"	107°34'28"
23	Tim luồng	Km 11+000	Xã Hương Vinh-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Phú Mậu-Huyện Phú Vang-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°30'32"	107°34'28"	16°30'28"	107°34'35"
24	Tim luồng	Km 11+500	Xã Hương Vinh-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Phú Mậu-Huyện Phú Vang-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°30'16"	107°34'28"	16°30'12"	107°34'35"
25	Tim luồng	Km 12+000	Xã Hương Vinh-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Phú Mậu-Huyện Phú Vang-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°29'59"	107°34'29"	16°29'56"	107°34'35"
26	Tim luồng	Km 12+500	Phường Phú Hậu-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Phú Mậu-Huyện Phú Vang-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°29'45"	107°34'36"	16°29'42"	107°34'43"
27	Tim luồng	Km 13+000	Phường Phú Hậu-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Phú Mậu-Huyện Phú Vang-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°29'47"	107°34'52"	16°29'43"	107°34'59"
28	Tim luồng	Km 13+500	Phường Phú Hậu-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên	Xã Phú Mậu-Huyện Phú Vang-Tỉnh Thừa	16°29'58"	107°35'05"	16°29'54"	107°35'11"

TT	Tên điểm	Điểm tìm luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
			Huế	Thiên Huế				
29	Tim luồng	Km 14+000	Phường Phú Hậu-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Phú Thượng-Huyện Phú Vang-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°29'55"	107°35'19"	16°29'52"	107°35'26"
30	Tim luồng	Km 14+500	Phường Phú Hậu-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Phú Thượng-Huyện Phú Vang-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°29'40"	107°35'26"	16°29'37"	107°35'32"
31	Tim luồng	Km 15+000	Phường Phú Hậu-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Phường Võ Dạ-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°29'24"	107°35'26"	16°29'21"	107°35'33"
32	Tim luồng	Km 15+500	Phường Phú Hiệp-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Phường Võ Dạ-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°29'09"	107°35'22"	16°29'05"	107°35'29"
33	Tim luồng	Km 16+000	Phường Phú Cát-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Phường Võ Dạ-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°28'52"	107°35'23"	16°28'49"	107°35'29"
34	Tim luồng	Km 16+500	Phường Võ Dạ-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Phường Võ Dạ-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°28'36"	107°35'25"	16°28'33"	107°35'31"
35	Tim luồng	Km 17+000	Phường Phú Hòa-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Phường Phú Hội-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°28'20"	107°35'21"	16°28'17"	107°35'28"
36	Tim luồng	Km 17+500	Phường Phú Hòa-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Phường Phú Hội-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°28'08"	107°35'11"	16°28'04"	107°35'17"

TT	Tên điểm	Điểm tìm luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
37	Tim luồng	Km 18+000	Phường Phú Hòa-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Phường Vĩnh Ninh-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°27'57"	107°34'58"	16°27'53"	107°35'05"
38	Tim luồng	Km 18+500	Phường Phú Thuận-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Phường Vĩnh Ninh-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°27'48"	107°34'44"	16°27'45"	107°34'51"
39	Tim luồng	Km 19+000	Phường Phú Thuận-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Phường Vĩnh Ninh-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°27'44"	107°34'28"	16°27'40"	107°34'35"
40	Tim luồng	Km 19+500	Phường Phú Thuận-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Phường Đức-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°27'39"	107°34'12"	16°27'35"	107°34'19"
41	Tim luồng	Km 20+000	Phường Kim Long-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Phường Đức-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°27'34"	107°33'56"	16°27'30"	107°34'03"
42	Tim luồng	Km 20+500	Phường Kim Long-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Phường Đức-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°27'28"	107°33'40"	16°27'25"	107°33'47"
43	Tim luồng	Km 21+000	Phường Kim Long-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Phường Đức-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°27'21"	107°33'25"	16°27'18"	107°33'32"
44	Tim luồng	Km 21+500	Xã Hương Long-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Phường Đức-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°27'15"	107°33'10"	16°27'11"	107°33'16"
45	Tim	Km	Xã Hương	Xã Thủy	16°27'09"	107°32'54"	16°27'06"	107°33'00"

TT	Tên điểm	Điểm tìm luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
	luồng	22+000	Long-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Biều-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế				
46	Tim luồng	Km 22+500	Xã Hương Long-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Thủy Biều-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°27'07"	107°32'37"	16°27'03"	107°32'44"
47	Tim luồng	Km 23+000	Xã Hương Hò-Huyện Hương Trà- Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Thủy Biều-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°27'11"	107°32'21"	16°27'07"	107°32'28"
48	Tim luồng	Km 23+500	Xã Hương Hò-Huyện Hương Trà- Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Thủy Biều-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°27'05"	107°32'05"	16°27'01"	107°32'12"
49	Tim luồng	Km 24+000	Xã Hương Hò-Huyện Hương Trà- Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Thủy Biều-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°26'58"	107°31'50"	16°26'54"	107°31'57"
50	Tim luồng	Km 24+500	Xã Hương Hò-Huyện Hương Trà- Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Thủy Biều-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°26'52"	107°31'35"	16°26'49"	107°31'41"
51	Tim luồng	Km 25+000	Xã Hương Hò-Huyện Hương Trà- Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Thủy Biều-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°26'37"	107°31'33"	16°26'34"	107°31'39"
52	Tim luồng	Km 25+500	Xã Hương Hò-Huyện Hương Trà- Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Thủy Biều-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°26'24"	107°31'42"	16°26'20"	107°31'48"
53	Tim luồng	Km 26+000	Xã Hương Hò-Huyện Hương Trà-	Xã Thủy Biều-Tp. Huế-Tỉnh	16°26'13"	107°31'55"	16°26'10"	107°32'01"

TT	Tên điểm	Điểm tìm luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
			Tỉnh Thừa Thiên Huế	Thừa Thiên Huế				
54	Tim luồng	Km 26+500	Xã Hương Hồ-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Thủy Biều-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°26'07"	107°32'10"	16°26'04"	107°32'17"
55	Tim luồng	Km 27+000	Xã Hương Hồ-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Thủy Biều-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°26'05"	107°32'27"	16°26'02"	107°32'34"
56	Tim luồng	Km 27+500	Xã Hương Hồ-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Thủy Biều-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°26'01"	107°32'43"	16°25'57"	107°32'50"
57	Tim luồng	Km 28+000	Xã Hương Hồ-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Thủy Biều-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°25'56"	107°32'59"	16°25'52"	107°33'06"
58	Tim luồng	Km 28+500	Xã Hương Hồ-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Thủy Biều-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°25'51"	107°33'15"	16°25'48"	107°33'22"
59	Tim luồng	Km 29+000	Xã Hương Hồ-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Thủy Biều-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°25'47"	107°33'32"	16°25'43"	107°33'38"
60	Tim luồng	Km 29+500	Xã Hương Hồ-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Thủy Xuân-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°25'36"	107°33'43"	16°25'32"	107°33'50"
61	Tim luồng	Km 30+000	Xã Hương Thọ-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa	Xã Thủy Bằng-TX. Hương Thủy-Tỉnh Thừa Thiên	16°25'20"	107°33'42"	16°25'16"	107°33'49"

TT	Tên điểm	Điểm tìm luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
			Thiên Huế	Huế				
62	Tim luồng	Km 30+500	Xã Hương Thọ-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Thủy Bằng-TX. Hương Thủy-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°25'04"	107°33'43"	16°25'01"	107°33'49"
63	Tim luồng	Km 31+000	Xã Hương Thọ-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Thủy Bằng-TX. Hương Thủy-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°24'49"	107°33'49"	16°24'45"	107°33'55"
64	Tim luồng	Km 31+500	Xã Hương Thọ-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Thủy Bằng-TX. Hương Thủy-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°24'35"	107°33'56"	16°24'31"	107°34'03"
65	Tim luồng	Km 32+000	Xã Hương Thọ-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Thủy Bằng-TX. Hương Thủy-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°24'22"	107°34'07"	16°24'19"	107°34'14"
66	Tim luồng	Km 32+500	Xã Hương Thọ-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Thủy Bằng-TX. Hương Thủy-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°24'10"	107°34'18"	16°24'06"	107°34'25"
67	Tim luồng	Km 33+000	Xã Hương Thọ-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Thủy Bằng-TX. Hương Thủy-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°23'56"	107°34'26"	16°23'52"	107°34'33"
68	Tim luồng	Km 33+500	Xã Hương Thọ-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Thủy Bằng-TX. Hương Thủy-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°23'40"	107°34'30"	16°23'36"	107°34'37"

TT	Tên điểm	Điểm tìm luồng	Địa danh		Tọa độ VN2000		Tọa độ WGS84	
			Bờ trái	Bờ Phải	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)	Vĩ độ (B)	Kinh độ (L)
				Huế				
69	Cuối tuyến	Km 33+967.24	Xã Hương Thọ-Huyện Hương Trà-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Thủy Bằng-TX. Hương Thủy-Tỉnh Thừa Thiên Huế	16°23'25"	107°34'28"	16°23'21"	107°34'35"

5. Tình hình luồng:

TT	Tên vật chướng ngại, công trình trên đường thủy nội địa	Lý trình	Địa danh		Các đặc trưng luồng			Chiều rộng đáy luồng (B)
					Độ sâu / Tĩnh không			
			Bờ trái	Bờ Phải	Độ sâu nhỏ nhất (h _{min})	Độ sâu lớn nhất (h _{max})	Tĩnh không (h)	
1	Cầu Thảo Long (Đập ngăn mặn)	Km 2+885	Xã Phú Thanh-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Xã Phú Thanh-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	3,14	5,92	5,7 (MN: +0,13)	31,0
2	Cầu Chợ Đỉnh	Km 14+565	Phường Phú Hậu-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Phường Phú Thượng-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	7,08	8,7	9,7 (MN: +0,18)	32,0
3	Cầu Trường Tiền	Km 17+360	Phường Phú Hòa-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Phường Phú Hội-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	4,95	5,38	5,6 (MN: +0,28)	32,0
4	Cầu Phú Xuân	Km 17+900	Phường Phú Hòa-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Phường Vĩnh Ninh-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	4,4	5,6	5,1 (MN: +0,23)	23,0
5	Cầu Dã Viên	Km 19+580	Phường Phú Thuận-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Phường Đúc-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	6,07	6,89	7,2 (MN: +0,23)	32,0
6	Cầu Bạch Hổ	Km 19+605	Phường Phú Thuận-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Phường Đúc-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	4,69	5,1	4,2 (MN: +0,23)	32,0
7	Cầu đang thi	Km	Phường Kim	Phường Đúc-Tp.	3,91	4,44	Chưa xác	Chưa

	công	20+900	Long-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế			định	xác định
8	Cầu Tuần	Km 33+355	Xã Hương Thọ-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Phường Thủy Bằng-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	7,59	9,60	19,2 (MN: +0,00)	32,0
9	Cầu đường cao tốc	Km 33+370	Xã Hương Thọ-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	Phường Thủy Bằng-Tp. Huế-Tỉnh Thừa Thiên Huế	7,59	9,60	19,2 (MN: +0,00)	32,0

6. Bãi cạn, đoạn cạn:

TT	Tên đoạn cạn	Lý trình	Địa danh	Mức nước (P98%)	Độ sâu (Z)	Chiều rộng (B)	Chiều dài (L)	Ngày đo

7. Một số vấn đề khác: Các phương tiện thủy khi lưu thông trên tuyến sông Hương phải tuân thủ sự chỉ dẫn của hệ thống báo hiệu được lắp đặt trên tuyến. Tại vị trí các vật chướng ngại, công trình trên đường thủy nội địa được nêu tại mục 5, lưu ý tìm luồng tại vị trí cầu Phú Xuân (luồng bị hẹp giữa 2 trụ cầu) để đảm bảo an toàn giao thông thủy, hạn chế va quẹt vào chướng ngại vật.

Các tổ chức, cá nhân khai thác vận tải thủy nội địa căn cứ cấp kỹ thuật đường thủy nội địa được công bố tại Thông tư số 46/2016/TT-BGTVT ngày 29 tháng 12 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Giao thông vận tải quy định cấp kỹ thuật đường thủy nội địa; Thông tư số 10/2021/TT-BGTVT ngày 29 tháng 04 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Giao thông vận tải sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 46/2016/TT-BGTVT ngày 29 tháng 12 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Giao thông vận tải quy định cấp kỹ thuật đường thủy nội địa và thông báo này để quyết định đưa phương tiện vào hoạt động trên đường thủy nội địa./.

Nơi nhận:

- Cục ĐTNĐ Việt Nam (thay báo cáo);
- Web Chi cục ĐTNĐ khu vực I;
- Báo GTVT, VOV giao thông;
- Lưu VT, NVĐT.

**KT. CHI CỤC TRƯỞNG
PHÓ CHI CỤC TRƯỞNG**

Phạm Đình Kiều