

BÁO CÁO THÁNG 10

V/v: Công tác vận hành đường cao tốc Đà Nẵng – Quảng Ngãi
Từ ngày 01/10/2025 – 31/10/2025

Thực hiện nhiệm vụ của Trung tâm KTVH đường cao tốc Đà Nẵng – Quảng Ngãi (Trung tâm) giao Đội vận hành đã tiến hành triển khai công tác quản lý vận hành tuyến từ Km 0+000 đến Km 139+204 đường cao tốc Đà Nẵng – Quảng Ngãi từ ngày 01/01/2022. Đội vận hành xin báo cáo tổng hợp công tác quản lý vận hành từ ngày 01/10/2025 đến ngày 31/10/2025 như sau:

I. Công tác quản lý vận hành:

1. Trục vận hành hầm Núi Eo:

- Tiến hành trực tại hầm núi Eo (Km 22+460 – Km 23+043): Bố trí nhân viên tại 2 đầu hầm, thường xuyên kiểm tra rà soát nhằm ứng biến xử lý sự cố trong hầm. Cụ thể:

Ngày	Công tác trực	Tình hình giao thông	Sự cố bất thường	Các hạng mục công trình Hầm Núi Eo	Ghi chú
1/10/2025	24/24	Bình thường	0	Khai thác bình thường, một số vị trí thành hầm bị thấm nước khe co giãn và nứt, hồng 3 quạt thông gió, đèn chiếu sáng cửa hầm 8 bóng không sáng.	
2/10/2025	24/24	Bình thường	0	Khai thác bình thường, một số vị trí thành hầm bị thấm nước khe co giãn và nứt, hồng 3 quạt thông gió, đèn chiếu sáng cửa hầm 8 bóng không sáng.	
3/10/2025	24/24	Bình thường	0	Khai thác bình thường, một số vị trí thành hầm bị thấm nước khe co giãn và nứt, hồng 3 quạt thông gió, đèn chiếu sáng cửa hầm 8 bóng không sáng.	
4/10/2025	24/24	Bình thường	0	Khai thác bình thường, một số vị trí thành hầm bị thấm nước khe co giãn và nứt, hồng 3 quạt thông gió, đèn chiếu sáng cửa hầm 8 bóng không sáng.	
5/10/2025	24/24	Bình thường	0	Khai thác bình thường, một số vị trí thành hầm bị thấm nước khe co giãn và nứt, hồng 3 quạt thông gió, đèn chiếu sáng cửa hầm 8 bóng không sáng.	
6/10/2025	24/24	Bình thường	0	Khai thác bình thường, một số vị trí thành hầm bị thấm nước khe co giãn và nứt, hồng 3 quạt thông gió, đèn chiếu sáng cửa hầm 8 bóng không sáng.	
7/10/2025	24/24	Bình thường	0	Khai thác bình thường, một số vị trí thành hầm bị thấm nước khe co giãn và nứt, hồng 3 quạt thông gió, đèn chiếu sáng cửa hầm 8 bóng không sáng.	
8/10/2025	24/24	Bình thường	0	Khai thác bình thường, một số vị trí thành hầm bị thấm nước khe co giãn và nứt, hồng 3 quạt thông gió, đèn chiếu sáng cửa hầm 8 bóng không sáng.	
9/10/2025	24/24	Bình thường	0	Khai thác bình thường, một số vị trí thành hầm bị thấm nước khe co giãn và nứt, hồng 3 quạt thông gió, đèn chiếu sáng cửa hầm 8 bóng không sáng.	
10/10/2025	24/24	Bình thường	0	Khai thác bình thường, một số vị trí thành hầm bị thấm nước khe co giãn và nứt, hồng 3 quạt thông gió, đèn chiếu sáng cửa hầm 8 bóng không sáng.	
11/10/2025	24/24	Bình thường	0	Khai thác bình thường, một số vị trí thành hầm bị thấm nước khe co giãn và nứt, hồng 3 quạt thông gió, đèn chiếu sáng cửa hầm 8 bóng không sáng.	

12/10/2025	24/24	Bình thường	0	Khai thác bình thường, một số vị trí thành hầm bị thấm nước khe co giãn và nứt, hồng 3 quạt thông gió, đèn chiếu sáng cửa hầm 8 bóng không sáng.	
13/10/2025	24/24	Bình thường	0	Khai thác bình thường, một số vị trí thành hầm bị thấm nước khe co giãn và nứt, hồng 3 quạt thông gió, đèn chiếu sáng cửa hầm 8 bóng không sáng.	
14/10/2025	24/24	Bình thường	0	Khai thác bình thường, một số vị trí thành hầm bị thấm nước khe co giãn và nứt, hồng 3 quạt thông gió, đèn chiếu sáng cửa hầm 8 bóng không sáng.	
15/10/2025	24/24	Bình thường	0	Khai thác bình thường, một số vị trí thành hầm bị thấm nước khe co giãn và nứt, hồng 3 quạt thông gió, đèn chiếu sáng cửa hầm 8 bóng không sáng.	
16/10/2025	24/24	Bình thường	0	Khai thác bình thường, một số vị trí thành hầm bị thấm nước khe co giãn và nứt, hồng 3 quạt thông gió, đèn chiếu sáng cửa hầm 8 bóng không sáng.	
17/10/2025	24/24	Bình thường	0	Khai thác bình thường, một số vị trí thành hầm bị thấm nước khe co giãn và nứt, hồng 3 quạt thông gió, đèn chiếu sáng cửa hầm 8 bóng không sáng.	
18/10/2025	24/24	Bình thường	0	Khai thác bình thường, một số vị trí thành hầm bị thấm nước khe co giãn và nứt, hồng 3 quạt thông gió, đèn chiếu sáng cửa hầm 8 bóng không sáng.	
19/10/2025	24/24	Bình thường	0	Khai thác bình thường, một số vị trí thành hầm bị thấm nước khe co giãn và nứt, hồng 3 quạt thông gió, đèn chiếu sáng cửa hầm 8 bóng không sáng.	
20/10/2025	24/24	Bình thường	0	Khai thác bình thường, một số vị trí thành hầm bị thấm nước khe co giãn và nứt, hồng 3 quạt thông gió, đèn chiếu sáng cửa hầm 8 bóng không sáng.	
21/10/2025	24/24	Bình thường	0	Khai thác bình thường, một số vị trí thành hầm bị thấm nước khe co giãn và nứt, hồng 3 quạt thông gió, đèn chiếu sáng cửa hầm 8 bóng không sáng.	
22/10/2025	24/24	Bình thường	0	Khai thác bình thường, một số vị trí thành hầm bị thấm nước khe co giãn và nứt, hồng 3 quạt thông gió, đèn chiếu sáng cửa hầm 8 bóng không sáng.	
23/10/2025	24/24	Bình thường	0	Khai thác bình thường, một số vị trí thành hầm bị thấm nước khe co giãn và nứt, hồng 3 quạt thông gió, đèn chiếu sáng cửa hầm 8 bóng không sáng.	
24/10/2025	24/24	Bình thường	0	Khai thác bình thường, một số vị trí thành hầm bị thấm nước khe co giãn và nứt, hồng 3 quạt thông gió, đèn chiếu sáng cửa hầm 8 bóng không sáng.	
25/10/2025	24/24	Bình thường	0	Khai thác bình thường, một số vị trí thành hầm bị thấm nước khe co giãn và nứt, hồng 3 quạt thông gió, đèn chiếu sáng cửa hầm 8 bóng không sáng.	
26/10/2025	24/24	Bình thường	0	Khai thác bình thường, một số vị trí thành hầm bị thấm nước khe co giãn và nứt, hồng 3 quạt thông gió, đèn chiếu sáng cửa hầm 8 bóng không sáng.	
27/10/2025	24/24	Bình thường	0	Khai thác bình thường, một số vị trí thành hầm bị thấm nước khe co giãn và nứt, hồng 3 quạt thông gió, đèn chiếu sáng cửa hầm 8 bóng không sáng.	
28/10/2025	24/24	Bình thường	0	Khai thác bình thường, một số vị trí thành hầm bị thấm nước khe co giãn và nứt, hồng 3 quạt thông gió, đèn chiếu sáng cửa hầm 8 bóng không sáng.	
29/10/2025	24/24	Bình thường	0	Khai thác bình thường, một số vị trí thành hầm bị thấm nước khe co giãn và nứt, hồng 3 quạt thông gió, đèn chiếu sáng cửa hầm 8 bóng không sáng.	
30/10/2025	24/24	Bình thường	0	Khai thác bình thường, một số vị trí thành hầm bị thấm nước khe co giãn và nứt, hồng 3 quạt thông gió, đèn chiếu sáng cửa hầm 8 bóng không sáng.	
31/10/2025	24/24	Bình thường	0	Khai thác bình thường, một số vị trí thành hầm bị thấm nước khe co giãn và nứt, hồng 3 quạt thông gió, đèn chiếu sáng cửa hầm 8 bóng không sáng.	

2. Công tác tuần đường:

Đội được bố trí thành 03 tổ tuần đường đóng tại 3 điểm Túy Loan, Tam Kỳ, Bắc Quảng Ngãi thực hiện công tác tuần tra đầy đủ 3 ca theo quy định từ Km00+000 đến Km139+000.

Phát hiện, xử lý, báo cáo kịp thời các sự việc, sự vụ trên tuyến. Cụ thể:

a.Lấn chiếm, vi phạm hành lang đường cao tốc; tháo dỡ hàng rào đường cao tốc:

Ngày	Số vụ	Vị trí phát hiện		Tập thể cá nhân vi phạm	Hành vi vi phạm	Xử lý	Ghi chú
		Km	Hướng tuyến				
1/10/2025							
2/10/2025	0						
3/10/2025	0						
4/10/2025	0						
5/10/2025	Lấn chiếm trồng cây (1 vị trí)	Km90+480	Trái	Không xác định	Trồng keo trong phạm vi hành lang	Nhỏ bỏ	
6/10/2025	0						
7/10/2025	0						
8/10/2025	0						
9/10/2025	0						
10/10/2025	0						
11/10/2025	0						
12/10/2025	0						
13/10/2025	0						
14/10/2025	0						
15/10/2025	0						
16/10/2025	0						
17/10/2025	0						
18/10/2025	0						
19/10/2025	0						
20/10/2025	0						
21/10/2025	0						
22/10/2025	0						
23/10/2025	Lấn chiếm trồng cây (1 vị trí)	Km92+800	Trái		Trồng keo trong phạm vi hành lang	Nhỏ bỏ	
24/10/2025	0						
25/10/2025	0						
26/10/2025	0						
27/10/2025	0						
28/10/2025	0						
29/10/2025	0						
30/10/2025	0						
31/10/2025	0						

b. Tài sản đường cao tốc:

Ngày	Số vụ	Vị trí phát hiện		Tên tài sản	Nội dung, tình trạng hư hỏng	BB hiện trường	Ghi chú
		Km	Hướng tuyến				
1/10/2025	0						
2/10/2025	0						
3/10/2025	0						
4/10/2025	0						
5/10/2025	0						
6/10/2025	0						
7/10/2025	0						
8/10/2025	0						
9/10/2025	0						
10/10/2025	0						
11/10/2025	0						
12/10/2025	0						
13/10/2025	0						
14/10/2025	0						
15/10/2025	0						
16/10/2025	0						
17/10/2025	0						
18/10/2025	0						
19/10/2025	0						
20/10/2025	0						
21/10/2025	0						
22/10/2025	0						
23/10/2025	0						
24/10/2025	0						
25/10/2025	0						
26/10/2025	0						
27/10/2025	0						
28/10/2025	0						
29/10/2025	0						
30/10/2025	0						
31/10/2025	0						

c. Công tác ATGT và tình hình TNGT:

Ngày	Thùng sấm, nổ lốp	Hỏng xe	Sự cố tự gây (tự lật, tự va, cháy xe...)	Va chạm giao thông	Tai nạn giao thông	Sự cố khác	Số người bị thương	Số người chết
1/10/2025	1.Km70+100 hướng QN-ĐN xe tải BKS:63H-01051 bị nổ lốp 2.Km113+150 hướng QN-ĐN xe tải BKS:68H-03216 bị nổ lốp 3.Km26 hướng QN-ĐN xe tải BKS:64H-05418 bị nổ lốp 4.Km23+900 hướng QN-ĐN xe đầu kéo BKS:15H-08139 bị nổ lốp 5.Km126+100 hướng QN-ĐN xe container BKS:50H-00612 bị nổ lốp 6.Km08 hướngĐN-QN xe tải BKS:61C-21274 bị nổ lốp	0	0	0	0	0	0	0
2/10/2025	1.Km63 hướng ĐN-QN xe đầu kéo BKS:24E-00486 bị nổ lốp 2.Km120 hướng ĐN-QN xe tải BKS:75H-00837 bị nổ lốp	1.Km21+100 hướng ĐN-QN xe đầu kéo BKS:15H-12772 bị gãy trục	0	0	0	0	0	0
3/10/2025	1.Km75+100 hướng QN-ĐN xe con BKS:77A-34906 bị thùng lốp	0	0	0	0	0	0	0
4/10/2025	1.Km24+400 hướng ĐN-QN xe con BKS: 43A-52461 bị nổ lốp	0	0	0	0	0	0	0
5/10/2025		1.Km114 hướng QN-ĐN xe tải BKS:77H-01412 bị hỏng	0	0	0	0	0	0
6/10/2025	1.Km124 hướng QN-ĐN xe tải BKS:73C-05873 bị nổ lốp 2. Km45 hướng ĐN-QN xe đầu kéo BKS:89H-01220 bị nổ lốp	1.Km18+100 hướng ĐN-QN xe tải BKS:36K-04268 bị hỏng	0	0	0	0	0	0

7/10/2025			0	0	0	0	0	0
8/10/2025	1.Km52+550 hướng QN-ĐN xe tải BKS:14C-22521 bị nổ lốp 2.Km24 hướng ĐN-QN xe tải BKS:89C-20293 bị nổ lốp 3.Km57+030 hướng QN-ĐN xe con BKS:81A-42859 bị nổ lốp		0	0	0	1.Km119 hướng ĐN-QN xe con BKS:81A-34812 bị hết dầu	0	0
9/10/2025	1.Km54+150 hướng QN-ĐN xe con BKS:92A-00633 bị nổ lốp 2. Km24+200 hướng ĐN-QN xe tải BKS:73E-00340 bị nổ lốp	1.Km85+900 hướng QN-ĐN xe tải BKS:12H-00149 bị hỏng	0	0	0	0	0	0
10/10/2025	1.Km57 hướng ĐN-QN xe bán tải BKS:18C-02468 bị nổ lốp 2.Km80 hướng QN-ĐN xe tải BKS:50H-12843 bị nổ lốp		0	0	0	0	0	0
11/10/2025		1.Km38+100 hướng ĐN-QN xe tải BKS:88H-04487 bị chết máy 2.Km47 hướng QN-ĐN xe tải BKS:81C-20812 bị hỏng kết nước	0	0	0	0	0	0
12/10/2025	1. Km119 hướng QN-ĐN xe tải BKS:73E-00259 bị nổ lốp 2.Km03+300 hướng ĐN-QN xe 7 chỗ BKS:47H-04653 bị nổ lốp 3.Km6 hướng QN-ĐN xe đầu kéo BKS:99H-02621 bị nổ lốp		0	0	0	0	0	0
13/10/2025			0	0	0	0	0	0
14/10/2025	1.Km43+950 hướng ĐN-QN xe tải BKS:37B-24504 bị nổ lốp 2. Km70 hướng QN-ĐN xe khách BKS: 19F-00094 bị nổ lốp	1.Km31+700 hướng QN-ĐN xe tải BKS:71H-03564 bị hỏng	0	0	0	0	0	0

15/10/2025		1.Trạm TP Quảng Ngãi hướng ĐN-QN xe khách BKS:90B-00544 bị hỏng	0	0	0	0	0	0
16/10/2025		1.Km110 hướng QN-ĐN xe bán tải BKS:60C-36674 bị hỏng 2. Km90 hướng QN-ĐN xe đầu kéo BKS:29H-87266 bị bể bị	0	0	0	0	0	0
17/10/2025	1.Km88 hướng QN-ĐN xe tải BKS:72H-01140 bị nổ lốp	1.Km61+700 hướng QN-ĐN xe tải BKS:73A-36383 bị sự cố 2.Km04+800 hướng ĐN-QN xe đầu kéo BKS:51C-14499 bị bể bị	0	0	0	0	0	0
18/10/2025	1.Km101+827 hướng ĐN-QN xe container BKS:77C-15200 bị xẹp lốp	1.Km44 hướng ĐN-QN xe tải BKS:79C-16792 bị hư mâm 2.Km19+950 hướng QN-ĐN xe đầu kéo BKS:12C-03208 bị hỏng	0	0	0	0	0	0
19/10/2025	1.Km114+100 hướng ĐN-QN xe đầu kéo BKS:15C-16227 bị nổ lốp	1.Km33+800 hướng QN-ĐN xe container BKS:24H-00690 bị bể vòng bị 2.Km38+050 hướng ĐN-QN xe đầu kéo BKS:21H-00043 bị hỏng	0	0	0	1.Km68 hướng QN-ĐN xe đầu kéo BKS:37C-34530 bị thiếu dầu hộp số	0	0
20/10/2025		1.Nút giao Túy Loan xe đầu kéo BKS:63E-01230 bị hỏng 2.Km33+700 hướng ĐN-QN xe bán tải BKS:85A-07620 bị hỏng	0	0	0	0	0	0
21/10/2025	0	0	0	0	0	0	0	0
22/10/2025	1.Km37 hướng QN-ĐN xe tải BKS:49C-33880 bị xì lốp 2.Km28 hướng QN-ĐN xe tải BKS:81H-06429 bị nổ lốp	0	0	0	0	0	0	0
23/10/2025		1.Km04 hướng QN-ĐN xe cứu thương BKS: 51B-60109 bị hỏng	1.Km13+320 hướng ĐN-QN xe tải BKS:74G-00105 bị cháy	0	0	0	0	0

24/10/2025	1.Km25+500 hướng QN-ĐN xe tải BKS:34C-11448 bị nổ lốp 2. Km47+300 hướng QN-ĐN xe tải BKS:30M-73226 bị nổ lốp	1.Km117 hướng QN-ĐN xe đầu kéo BKS:37C-34530 bị hỏng hộp số	0	0	0	0	0	0
25/10/2025	1. Km36 hướng QN-ĐN xe đầu kéo BKS:36G-00035 bị nổ lốp		0	0	0	0	0	0
26/10/2025	1.Km27 hướng QN-ĐN xe con BKS:30G-91110 bị nổ lốp 2.Km107 hướng QN-ĐN xe tải BKS:63C-14615 bị nổ lốp	1.Km04+600 hướng ĐN-QN xe tải BKS:92C-12188 bị hỏng	0	0	0	0	0	0
27/10/2025	1. Km19+800 hướng ĐN-QN xe 5 chỗ BKS:92A-41782 bị xẹp lốp 2. Km40+600 hướng QN-ĐN xe đầu kéo BKS:77F-00674 bị nổ lốp 3. Km67 hướng QN-ĐN xe đầu kéo BKS:73H-00076 bị nổ lốp	1. Km45 hướng QN-ĐN xe tải BKS:29H-87420 bị chết máy	0	0	0	0	0	0
28/10/2025		1.Km37 hướng QN-ĐN xe tải BKS:71D-00561 bị hỏng máy 2.Km44+300 hướng ĐN-QN xe tải BKS:17H-01352 bị hỏng	1.Km127+950 hướng ĐN-QN xe 7chỗ BKS:68A-00128 bị mất lái va vào DPCG	1.Km 09+540 hướng QN-ĐN xảy ra sự cố giao thông xe khách mang BKS: 36F-009-62 va chạm vào đuôi xe tải	0	0	5	0
29/10/2025	1.Km65 hướng QN-ĐN xe con BKS:76H-40530 bị nổ lốp 2.Km11 hướng QN-ĐN xe con BKS:50E-04178 bị nổ lốp 3.Km88 hướng QN-ĐN xe tải BKS:50H-90218 bị nổ lốp	1.Km75+300 hướng QN-ĐN xe tải BKS:18H-00842 bị hỏng 2.Km20+400 hướng ĐN-QN xe tải BKS:89H-04110 bị hỏng	0	0	0	0	0	0
30/10/2025	1.Km7 hướng QN-ĐN xe con BKS:13195 bị nổ lốp 2.Km104 hướng ĐN-QN xe tải BKS:77C-07575 bị nổ lốp 3.Km62+200 hướng ĐN-QN xe con BKS:82C-11463 bị nổ lốp	1.Km41+500 hướng QN-ĐN xe con BKS:76A-24132 bị hỏng 2. Km9+200 hướng ĐN-QN xe tải BKS:34C-08032 bị hỏng 3. Km21+450 hướng QN-ĐN xe con BKS:92A-28411 bị hỏng 4.Km23+220 hướng ĐN-QN xe tải BKS:92C-12018 bị hỏng	0	0	0	1.Km23+100 hướng QN-ĐN xe đầu kéo BKS:48A-22656 bị hết dầu 2.Km7 hướng QN-ĐN xe bán tải BKS:43A-95112 bị hết dầu	0	0

31/10/2025	1.Km70 hướng ĐN-QN xe tải BKS:37C-40686 bị nổ lốp	1.Km76 hướng QN-ĐN xe tải BKS:37C-42086 bị hỏng tắc kê	0	0	0	0	0	0
Tổng	44	31	2	1	0	4	5	0

d. Hàn đóng hàng rào lưới B40

- Đội Vận kiểm tra và thực hiện công tác hàn, đóng một số điểm mở trên tuyến, đặc biệt các vị trí trâu bò thường xuyên đi vào đường cao tốc.

Ngày	Lý trình		Hướng tuyến	Nội dung	Hình ảnh đính kèm	Ghi chú
	từ Km	Đến Km				
11/10/2025	Km82+690		Phải	Hàn đóng hàng rào lưới B40		
	Km88+450		Phải	Hàn đóng hàng rào lưới B40		
	Km88+950		Phải	Hàn đóng hàng rào lưới B40		
	Km90+560		Phải	Hàn đóng hàng rào lưới B40		
	Km10+300		Phải	Hàn đóng hàng rào lưới B40		

12/10/2025	Km10+720	Phải	Hàn đóng hàng rào lưới B40		
	Km29+426	Phải	Hàn đóng hàng rào lưới B40		
	Km94+550	Phải	Hàn đóng hàng rào lưới B40		
	Km98+900	Phải	Hàn đóng hàng rào lưới B40		
	Km103+340	Phải	Hàn đóng hàng rào lưới B40		
	Km103+405	Phải	Hàn đóng hàng rào lưới B40		
	Km104+320	Phải	Hàn đóng hàng rào lưới B40		

13/10/2025	Km10+600		Trái	Hàn đóng hàng rào lưới B40		
	Km10+770		Phải	Hàn đóng hàng rào lưới B40		
	Km48+300		Trái	Hàn đóng hàng rào lưới B40		
	Km48+350		Trái	Hàn đóng hàng rào lưới B40		
	Km48+375		Phải	Hàn đóng hàng rào lưới B40		

e. Kiểm tra nhà thầu thi công trên tuyến từ ngày (1/10/2025-31/10/2025)

- Đội Vận kiểm tra công tác thi công lắp dựng rào lưới B40, đến nay nhà thầu đã thi công được 52 vị trí , hiện tại đội VH vẫn đang tiếp tục kiểm tra và theo dõi nhà thầu thi công các đoạn còn lại

Stt	Lý trình		Hướng tuyến	Tình trạng	Kết quả xử lý	Ghi chú
	Từ Km	Đến Km				
1	Km1+150,00		Trái	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
2	Km2+380,00		Trái	Thiếu 1 tấm cửa	Đã thi công	
3	Km9+030,00		Trái	Thiếu 1 tấm cửa	Đã thi công	
4	Km15+880,00		Trái	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
5	Km16+115,00		Trái	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
6	Km23+755,00	Km23+760	Trái	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
7	Km23+850,00	Km23+870	Trái	Chưa lắp đặt	Đã thi công	

8	Km27+900,00	Km27+906,00	Trái	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
9	Km28+050,00	Km28+056,00	Trái	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
10	Km29+300,00		Trái	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
11	Km36+910,00	Km36+920,00	Trái	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
12	Km41+120,00	Km41+550	Trái	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
13	Km41+690,00	Km42+210	Trái	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
14	Km51+800,00	Km52+040	Trái	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
15	Km58+300,00	Km58+750	Trái	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
16	Km60+040,00	Km60+070	Trái	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
17	Km62+380,00	Km62+400	Trái	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
18	Km62+850,00	Km62+862	Trái	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
19	Km87+400	Km87+440	Trái	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
20	Km95+350		Trái	Ngã, đổ	Đã thi công	
21	Km99+266	Km99+500	Trái	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
22	Km108+150	Km108+230	Trái	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
23	Km108+360	Km108+440	Trái	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
24	Km109+300	Km109+500	Trái	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
25	Km115+999		Trái	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
26	Km116+200	Km116+250	Trái	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
27	Km116+550	Km116+850	Trái	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
28	Km117+100		Trái	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
29	Km123+300	Km123+600	Trái	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
30	Km124+180	Km124+189	Trái	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
31	Km124+340		Trái	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
32	Km7+150,00		Phải	Thiếu 1 tấm cửa	Đã thi công	
33	Km23+000,00	Km23+200	Phải	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
34	Km24+150,00		Phải	Thiếu 1 tấm cửa	Đã thi công	
35	Km28+050,00		Phải	Ngã, đổ	Đã thi công	
36	Km28+250,00		Phải	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
37	Km41+620,00	Km41+626	Phải	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
38	Km48+650,00	Km48+780	Phải	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
39	Km86+830	Km87+275	Phải	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
40	Km87+495	Km87+695	Phải	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
41	Km90+380	Km90+400	Phải	Chưa lắp đặt	Đã thi công	

42	Km101+440		Phải	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
43	Km102+200	Km102+230	Phải	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
44	Km102+613		Phải	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
45	Km102+890		Phải	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
46	Km103+200		Phải	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
47	Km106+700		Phải	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
48	Km108+100		Phải	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
49	Km108+180	Km108+200	Phải	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
50	Km116+500	Km116+810	Phải	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
51	Km120+200	Km120+500	Phải	Chưa lắp đặt	Đã thi công	
52	Km123+910	Km124+117	Phải	Chưa lắp đặt	Đã thi công	

f. Kiểm tra công tác phát quang, tình trạng cống thủy lợi trên tuyến

- Hiện tại trên tuyến còn một số vị trí lề đường cỏ tốt chưa được phát quang như : Km101+800 -Km102+200P; Km76+100-Km76+250T; Km117+600-Km117+700T; Km120+500-Km120+600T; Km49+100-Km48+400.T, Km23+0000-Km25+000T, Km14+00-Km15+00T; Km24+0000-Km26+700T; Km76+800-Km77+300T; Km 80+050-Km 81+500T; Km88+700-Km89+000P; Km92+000-Km93+000P.....

- Một số cống thủy lợi bị tắc dòng chảy do bùn đất, cây cỏ 2 đầu cống chưa được thanh thải như:: Km 129+024; Km 129+820 ; Đoạn 128+500 -Km129+250P.....

g. Tình trạng hàng quán, nước mui, xe khách dừng đỗ:

- Hiện tại trên chính tuyến chưa xuất hiện hàng quán, nước mui.
- Các điểm xe dừng đỗ trên tuyến: Khu dịch vụ, tại các đầu đảo đường nhánh nút giao.

II. Công tác kiểm tra công trình:

1. Cầu

Ngày	Tên cầu	Lý trình	Tình trạng	Hình ảnh đính kèm	Ghi chú
01/10/2025	Cầu VD 07	Km19+252	- Đường đầu cầu 4 bên bị lún - 01 thanh khe có giãn mố A1 (TT) bị sập - Bê tông khe có giãn tiếp giáp với mặt đường BTN nứt ngang - Tứ nón A2 (TT) vỡ bê tông, sụt rỗng (kt: 0.1x0.1x0.8) - Biển tĩnh không (TT,PT) bong tróc màng phản quang - Thấm nước 2 bên đầu cầu		
	Cầu OP 27	Km134+953	- Tứ nón mố A1 (T+P) nứt chân chim - Đường đầu cầu 2 bên bị lún nhẹ - Ụ chống xô mố A1 PT bị nứt - Mố cầu thấm nước 2 bên		

02/10/2025	Cầu VD 12	Km126+882	- Lưới chắn rác thành cầu bị rỉ - Đường đầu cầu 4 bên lún nhẹ - Đường tiếp giáp với KCG mố A1,A2 lún nhẹ - Ụ chống xô mố A2 bị nứt - Võ lan can cầu trái tuyến gần trụ P14 và mố A1 phải tuyến - ống ngầm có sẵn trong thành cầu bị tắc ở giữa cầu vì vậy không thể đi cáp quang trong ống ngầm có sẵn được.		
	Cầu VD 14	Km134+734	- Đinh tứ nón A1(TT,PT) nứt chân chim; - Mố cầu A1 A2 (TT,PT) bị thấm nước		
	Cầu CB 38	Km138+284	- Đường đầu cầu lún nhẹ 2 bên; - Thấm nước 2 bên mố cầu A1,A2 (TT,PT)		
03/10/2025	Cầu VD 13	Km127+761	- Mặt đường tiếp giáp với khe co giãn mố A2 (TT, PT) bị lún nhẹ - Biên tỉnh không (TT,PT) bong tróc màng phản quang - Mố cầu A1 A2 (TT,PT) thấm nước		
	Cầu ORB 29	Km132+584	- Đường đầu cầu lún nhẹ 2 bên; - Thấm nước 2 bên mố cầu; - Ống thoát nước tại mố A1(PT) bị tụt.		
04/10/2025	Cầu VD02A	Km13+259	- Thiếu 02 nắp chắn rác TT; - Mặt đường đầu cầu 2 bên lún nhẹ; - Đinh tứ nón A1 TT sụt rỗng KT: (80*30)cm		
	Cầu IRB 00d	Km0+399	- Mặt đường đầu cầu mố A1,A2 bị lún nhẹ; - Mặt đường trên cầu trôi nhựa; - Chân tứ nón mố A1 bị sụt lún bên TT kích thước (1.5*0.6)m, bên PT kích thước: (0.3*1)m		
	Cầu VD 03	Km14+880	-Mặt đường đầu cầu mố A1A2 (TT,PT) lún nhẹ; -Thiếu 07 nắp chắn rác (TT) và 07 nắp (PT); - Bong tróc biên tỉnh không (TT,PT); - Đinh tứ nón mố A1 (TT) sụt rỗng KT: (40*15)cm; - Đinh tứ nón mố A2 (TT) sụt rỗng KT: (50*15)cm - Thanh khe có giãn số 5,6 7,8,9,10,11 mố A1 (PT) lỏng ốc		

	Cầu VD 03A	Km15+340	- Mặt đường đầu cầu mố A1,A2(TT,PT) lún nhẹ; - Tứ nón mố A1 (TT) bị nứt; - Đường ống ngầm có sẵn trong thành cầu bị tắc ở phía hai đầu cầu vì vậy không thể đi cáp quang trong ống ngầm có sẵn được; - Thiếu 09 tấm chắn rác (PT), thiếu 3 nắp chắn rác (TT); - Thấm nước 2 bên đầu cầu mố A1, A2		
05/10/2025	Cầu VD 04	Km16+558	- Đường đầu cầu bên Mố A1 (PT+TT), mố A2 (TT) lún; - Tứ nón mố A1 (PT) nứt, tứ nón mố A1 (TT) sụt rỗng (KT: 0.2 x 0.2 x 0.3m) - Bê tông khe co giãn mố A2 (TT,PT) nứt; - Thanh khe co giãn bị rỉ sét;; - Sập 2 thanh khe co giãn; - Thiếu 07 tấm chắn rác (PT); - Đường ống ngầm có sẵn trong thành cầu bị tắc ở phía hai đầu cầu vì vậy không thể đi cáp quang trong ống ngầm có sẵn được.		
	Cầu VD 05	Km18+316	'Khai thác bình thường		
	Cầu FO 06A	Km66+455	- Tứ nón mố A1(TT) A2(TT) nứt nhẹ ; - Mặt đường tiếp giáp 2 đầu cầu A1, A2 lún nhẹ; - Lưới chắn thành cầu rỉ sét; - Biển báo tên cầu(TT+PT) bong tróc. - Thấm nước đầu cầu mố A1		
	Cầu VD 10A	Km124+117	- Đường đầu cầu 2 bên bị lún nhẹ (T+P;) - Mố cầu bị thấm nước; - 8 tấm đan lót bản mặt cầu bị nứt;		
	Cầu FO 02	Km9+600	- Biển tên cầu bị bong chữ (TT,PT); - Mặt đường đầu cầu mố A1, A2 (TT) có dấu hiệu lún; - Bê tông khe co giãn bị rạn nứt; - Ống thoát nước mặt cầu bị nứt; - Lưới thép chắn thành cầu bị rỉ sét, bulong bị rỉ sét		
	Cầu OP 00B	Km05+286	- Đinh tứ nón mố A1 (TT) sụt rỗng; - Mặt đường đầu cầu A1,A2 (PT) lún nhẹ ; - Bong tróc biển tĩnh không (TT,PT)		

06/10/2025	Cầu FO 01	Km0+578	- Mái taluy tiếp giáp đầu cầu móng A2(PT) bị nứt, vỡ bê tông; - Lưới chắn thành cầu rỉ sét; - Bong tróc biển tên cầu (TT,PT). - Rãnh dọc móng A1 PT kết nối vào rãnh cơ chưa hoàn thiện		
	Cầu OP 00A	Km1+153	- Mặt đường đầu cầu tiếp giáp với khe co giãn móng A1(TT,PT) lún nhẹ. - Biển GHCC 2 bên bong tróc phản quang.		
	Cầu OP 01	Km3+644	- Khe co giãn làn 2 móng A2 (PT) vỡ bê tông; - Mặt đường đầu cầu (TT,PT) bị lún nhẹ; - GPCG bị lún móng A1, A2.		
07/10/2025	Cầu FO 07	Km76+970	- Lưới chắn rác lan can thành cầu bị rỉ - Ống thoát nước móng A2 (TT,PT) bị trật khớp nối - Thiếu 4 nắp chắn rác		
	Cầu VD02	Km10+270	- Mặt đường đầu cầu móng A1 (PT), móng A2 (PT) lún nhẹ; - Thiếu 3 nắp chắn rác (PT); - Thiếu 2 nắp ốp kỹ thuật thành cầu; - Bong tróc biển tình không (TT,PT) - Bê tông khe co giãn bị rạn nứt;		
	Cầu VD06	Km18+606	- Mặt đường tiếp giáp với khe co giãn móng A1 (TT,PT) bị nứt - Thấm nước đầu cầu móng A1 - Mặt đường đầu cầu Móng A1, A2 (T+P) lún nhẹ		
	Cầu FO 03	Km20+700	- Mặt đường 2 bên đầu cầu (TT+PT) lún, bong tróc ổ gà; - Lưới thép 2 bên thành cầu rỉ sét; - Biển báo tên cầu 2 bên bong tróc; - Tụ hớ ống thoát nước trên cầu xuống 2 bên.		
	Cầu IRB 01	Km64+450	- Đường đầu cầu tiếp giáp với khe co giãn móng A1 A2 (PT) bị lún; - Khe co giãn móng A1 (TT) bị chênh; - Lưới thép chắn thành cầu bị rỉ sét, khung lưới bị bung mối nối; - Thấm nước đầu cầu bên TT		

08/10/2025	Cầu CB 09	Km40+110	- Thanh KCG mố A2 (TT) bị sập thanh thứ 3 từ GPCG và bê tông KCG mố A2 (PT) bị rạn nứt.		
	Cầu CB 23	Km81+364	- Thanh khe có gấn số 8 mố A2 (TT) thiếu 1 con ốc; - Mố cầu bị thấm nước - Đỉnh tứ nón mố A1 (TT) sụt nhẹ		
	Cầu FO 09	Km89+158	- Thấm nước từ mặt cầu xuống các mố; - Lưới chắn thành cầu bị oxi hóa; - Biển báo tên cầu bong tróc (TT,PT); - Tứ nón A2 (PT) sụt lún kt (30*20*5) cm, - Thấm nước 2 bên mố cầu A1, A2		
	Cầu FO 10	Km103+560	- Lưới chắn thành cầu bị hoen rỉ; - Mố cầu thấm nước 2 bên		
	Cầu VD 09C	Km109+835	- Ống thoát nước bị bể (PT). - Thấm nước 2 bên mố cầu A1, A2, (T+P)		
09/10/2025	Cầu FO 10A	Km111+720	- Lưới thép chắn thành cầu rỉ sắt; - Mố cầu bị thấm nước; - Biển tên cầu bong tróc chữ (TT,PT)		
	Cầu OP 22A	Km112+120	- Đường đầu cầu 2 bên lún nhẹ; - Thấm nước 2 bên mố cầu.		
	Cầu FO 14	Km116+570	- Lưới chắn thành cầu rỉ sắt; - Thấm nước mố cầu A1,A2(TT,PT) ; - Biển báo tên cầu(TT,PT) bị mờ phản quang;		

	Cầu FO 16	Km119+170	- Tứ nón mố A1,A2 (TT,PT) bị nứt chân chim; - Lưới chắn thành cầu bị oxi hóa rỉ sắt; - Thấm nước mố cầu A1,A2; - Biển báo tên cầu (TT,PT) bị mờ phản quang		
10/10/2025	Cầu OP 03	Km13+626	- Mặt đường đầu cầu mố A1 PT bị lún nứt ngang mặt đường tiếp giáp KCG - Bê tông khe co giãn mố A1 (PT) vỡ 1 mảng (60x12cm)		
	Cầu OP 06 (IB)	Km23+939	- Mặt đường đầu cầu 1 bên bị lún nhẹ; - Bong tróc biển tỉnh không TT - Thấm nước đầu mố A1		
	Cầu OP 06 (OB)	Km23+931	- Mặt đường đầu cầu mố A1, A2 (TT+PT) lún nhẹ - Thấm nước 2 bên mố cầu		
	Cầu OP 09	Km35+497	- Thanh khe co giãn số 3 mố A2 (PT) lỏng ốc - Bê tông khe co giãn bị rạn nứt (TT,PT) - Mặt đường đầu cầu mố A1 (TT,PT) lún nhẹ - Mố cầu A1 A2 (TT,PT) bị thấm nước		
	Cầu OP 09a	Km40+880	-Hằn lún bánh xe mặt đường (PT) - Thấm nước đầu cầu mố A1,A2		
11/10/2025	Cầu OP 10	Km41+235	- Đường đầu cầu mố A1, A2 (TT) lún nhẹ - KCG mố A1 ,A2 (TT) bị lỏng ốc		
	Cầu OP 11	Km42+723	- Không hư hỏng		

	Cầu OP 11A	Km47+136	- Biển tĩnh không (TT,PT) bong tróc màng phản quang		
	Cầu OP 16	Km57+507	`		
12/10/2025	Cầu OP 17A	Km60+043	- Đường đầu cầu mố A1 A2 (TT,PT) lún - Thiếu 02 nắp chắn rác (TT)		
	Cầu OP 17B	Km60+966	- Bê tông nhựa tiếp giáp với khe co giãn mố A1 A2 (TT,PT) bị lún nhẹ		
	Cầu OP 17C	Km63+786	- Đường đầu cầu mố A1 A2 (TT,PT) lún nhẹ		
	Cầu OP 18A	Km82+986	- Biển tĩnh không (TT) chưa lắp đặt - Mố cầu A1 A2 (TT,PT) bị thấm nước - Đường đầu cầu bên Mố A2 PT tiếp giáp với KCG lún nhẹ		
	Cầu CB 02	Km9+373	- Thiếu 1 nắp chắn rác (PT) - Thanh khe co giãn số 8 mố A1(PT) bị gãy		
	Cầu CB 05	Km14+270	- Mặt đường bê tông nhựa tiếp giáp với khe co giãn mố A2 (TT) bị nứt - Thiếu 01 tấm chắn rác (TT) - Biển tĩnh không chưa lắp đặt		

13/10/2025	Cầu CB 11	Km43+655	- Tôn đuôi cá ốp vào thành cầu bị bung		
	Cầu OP 19	Km85+750	- Biển tĩnh không (TT,PT) bong tróc MPQ - Mặt đường đầu cầu Mố A1 (T+P) lún nhẹ		
14/10/2025	Cầu CB 25	Km92+538	- Mố A1 PT Thấm nước 2 bên mố cầu - Thiếu 03 nắp chắn rác - Mố cầu đọng đất đá		
	Cầu OP 20A	Km100+846	Sụt lún đỉnh tứ nón mố A1 PT KT: (70*50*20)cm - Đường đầu cầu 2 bên TT lún nhẹ - Hở ống thoát nước mố A2 PT - Chưa lắp đặt biển GHCC 2 bên		
	Cầu CB 27	Km101+827	- Nứt chân chim phần bê tông sika khe co giãn (TT) - Mặt đường đầu cầu 2 bên lún nhẹ (TT,PT) - Thấm nước 2 bên mố cầu - Thiếu 02 nắp chắn rác		
	Cầu CB 12	Km45+540	- Đỉnh tứ nón mố A2 TT bị sụt rỗng (Đã xử lý) - Biển tĩnh không PT bị bong tróc phản quang		
	Cầu CB 13	Km48+390	- Biển tĩnh không lắp về 1 phía mố A2		
	Cầu VD 09A	Km107+307	- Đường đầu cầu mố A1 A2 (TT,PT) bị lún nhẹ - Mố cầu A1 A2 (TT,PT) bị thấm nước		

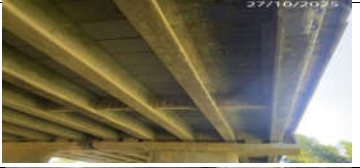
15/10/2025	Cầu VD 09B	Km107+828	- Biển tĩnh không (TT) bong tróc màng phản quang - Đường đầu cầu mố A1 A2 (TT,PT) bị lún - Mố cầu A1 A2 (TT,PT) bị thấm nước		
	Cầu OP 21	Km109+810	- Biển tĩnh không (TT,PT) bong tróc - Đường đầu cầu bị lún nhẹ Mố A1 A2 (TT,PT) - Ống thoát nước bị bể (PT)		
	Cầu CB30	Km118+050	- Thiếu 8 lưới chắn rác (TT,PT) - Mố cầu A1 A2 (TT,PT) bị thấm nước		
16/10/2025	Cầu OP 23C	Km123+700	- Mố cầu A1 A2 (TT,PT) bị thấm nước - Mặt đường đầu cầu(TT+PT) bị lún nhẹ.		
	Cầu OP 25 (IB)	Km128+610	- Đường đầu cầu bị lún nhẹ		
	Cầu OP 25 (OB)	Km128+618	- Nước chảy từ bản mặt cầu xuống tại vị trí giải phân cách giữa - Lưới chắn Lan can bê tông cốt thép rỉ sét - Thấm nước 2 bên mố A1, A2		
	Cầu OP 24A	Km124+899	- Đường đầu cầu mố A1 A2 (TT,PT) bị lún nhẹ - Thiếu 6 lưới chắn rác (TT,PT) - Mố cầu A1 A2 (TT,PT) bị thấm nước		
17/10/2025	Cầu Kỳ Lam	Km17+500	- Hư hỏng thanh khe co giãn mố A1(TT); - Trôi nhựa mặt đường trên cầu(PT); - Tứ nón mố A2(TT+PT) vỡ bê tông; - Bong tróc mặt đường đầu cầu tiếp giáp khe co giãn mố A2(TT+PT) rạn nứt; - Mặt đường đầu cầu mố A1(TT+PT) bị lún; - Ống dẫn nước trên cầu mố A2(TT+PT) bị tuột.		

18/10/2025	Cầu ORB 27	Km104+887	- Biển tĩnh không (TT) bong tróc màng phản quang - Thiếu 3 nắp chắn rác (TT,PT) - Mố cầu A1 A2 (TT,PT) thấm nước		
	Cầu ORB 26B	Km102+327	- Thiếu 1 nắp chắn rác - Mố cầu A1 A2 (TT,PT) thấm nước		
	Cầu ORB 28A	Km130+174	- Tứ nón mố A1 A2 (TT,PT) nứt chân chim - Đường đầu cầu mố A1 A2 (TT,PT) lún - Thiếu 4 nắp chắn rác (TT,PT) - Mố cầu A1 A2 (TT,PT) thấm nước - Biển tĩnh không (TT,PT) bong tróc màng phản quang - Ống thoát nước mặt cầu mố A1 (TT) trật khớp		
	Cầu Chiêm Sơn	Km20+215	- Đường đầu cầu 4 bên lún nhẹ - biển tĩnh không bị mờ		
19/10/2025	Cầu LRB 12 (OB)	Km68+447	- Đinh tứ nón mố A2 (PT) sụt rỗng (kt: 0.6x0.6x0.7m) - thiếu 42 nắp chắn rác - Mố cầu chưa thanh thải - Mố cầu 2 bên thấm nước		
	Cầu LRB 12 (IB)	Km68+465	- Không hư hỏng		
20/10/2025	Cầu Trà Bồng	Km109+001	- Đường đầu mố A1 A2 (TT,PT) bị lún nhẹ - Trụ đèn thứ 7 (PT) bị nghiêng, 01 bóng bên PT không sáng, thiếu 2 nắp trụ - Thành cầu xuất hiện nhiều vết nứt - DPCG giữa nhịp số 12 bị vỡ - Mố cầu A1 A2 (TT,PT) bị thấm nước - Ụ chống xô mố A2 (TT) nứt		

21/10/2025	Cầu Trà Khúc	Km125+367	- Bong tróc bề mặt tĩnh không (TT,PT) - Mố cầu A1 A2 (TT,PT) bị thấm nước - Đường đầu cầu 2 bên lún nhẹ - Dây cáp cầu trà khúc bị đứt, ống thoát nước tuột. Km125 TT		
22/10/2025	Cầu LRB 08	Km39+653	- Bề mặt tĩnh không (TT,PT) bong tróc màng phản quang - Thanh khe co giãn mố A2 (PT) lỏng ốc - Thanh khe co giãn trụ số 2 (TT) gãy, lỏng ốc - Thiếu 15 nắp chắn rác (PT), thiếu 15 nắp chắn rác (TT)		
	Cầu LRB 01	Km1+595	- Mặt đường làn khẩn cấp cách đầu cầu 5m bị Lún, nứt. - Mặt đường đầu cầu (bên mố A1 PT) có hiện tượng lún đầu cầu. - Mặt đường mố A2 (PT, TT) mặt đường bị lún nhẹ - Lan can thành cầu bị rỉ sét		
	Cầu LRB 02	Km2+460	- Lún đường đầu cầu tại bên Mố A1 A2 (TT+ PT) - Bề mặt tĩnh không (PT) bong tróc màng phản quang		
23/10/2025	Cầu LRB 04	Km9+855	- Lún đường đầu cầu bên Mố A1+Mố A2 (TT) - Phần tiếp giáp Mặt đường mố A1 (TT) với khe co giãn bị nứt - Thiếu 7 nắp chắn rác (PT), 2 nắp chắn rác (TT) - Chân tứ nón mố A2 (TT) bị vỡ (kt: 0.7 x 0.4m)		
	Cầu LRB 05	Km10+887	- Mố A1 A2 (TT, PT) mặt đường tiếp giáp đầu cầu bị lún - Mặt đường bê tông nhựa tiếp giáp với khe co giãn mố A1 A2 (PT) nứt, lún - Thiếu 4 nắp chắn rác (PT), 2 nắp (TT) - Đỉnh tứ nón mố A2 (TT,) bị nứt, sụt lún, A1 (PT) sụt rỗng, tứ nón A2 (PT) sụt rỗng (KT: 0.2 x 0.2 x 1m)		
	Cầu LRB 05A	Km11+924	- Mặt đường BTN tiếp giáp với khe co giãn mố A2 (TT,PT) sụt nứt sâu 0.4m - Thiếu 4 nắp chắn rác (PT), 6 nắp (TT)		

	Cầu LRB 05B	Km12+644	- Biển tĩnh không (TT,PT) bong tróc màng phản quang - Thiếu 7 nắp chắn rác (TT), 4 nắp (PT) - Đỉnh tứ nón mố A1 (TT) vỡ đã học (KT: 0.5 x 0.5m), - Tứ nón mố A2 (TT) sụt lún, - Đỉnh tứ nón mố A1 (PT) nứt, - Tứ nón mố A2 (PT) sụt rỗng (KT: 0.2 x 0.4 x 0.5m)		
24/10/2025	Cầu LRB 06	Km14+027	- Mặt đường tiếp giáp đầu cầu mố A1 A2 (PT,TT) bị lún nhẹ - Mặt đường bê tông nhựa tiếp giáp khe co giãn A1 (TT) nứt - Thanh khe co giãn mố A1 A2 (TT) bị sập		
	Cầu LRB 09	Km47+911	- Chân tứ nón mố A1 (PT) vỡ nhẹ - Đường đầu cầu 4 bên lún nhẹ		
	Cầu LRB 10	Km55+612	- Mố cầu A1 A2 (TT,PT) thấm nước		
	Cầu LRB 11	Km58+244	- Mặt đường BTN tiếp giáp với khe co giãn bị nứt - Thanh khe co giãn mố A1 A2 (TT) bị sập		
	Cầu LRB 12A	Km87+966	- Thanh khe co giãn số 6, 7, 8 mố A1 PT lỏng ốc - Thanh khe co giãn số 4, 5, 6, 7 mố A2 TT bị lỏng ốc, thanh số 7 mố A2 TT bị mất đai ốc - Thiếu 1 nắp ốp hộp kỹ thuật - Mố cầu A1 A2 (TT,PT) bị thấm nước - Đỉnh tứ nón mố A1 (TT,PT) nứt chân chim - biển báo tên cầu bị sai		
25/10/2025	Cầu ORB 04 (IB)	Km23+376	- Biển tĩnh không (TT) bong tróc - Đường đầu cầu mố A2 (TT) lún nhẹ - Tứ nón mố A2 (PT), A1, A2 (TT) nứt		
	Cầu ORB 04 (OB)	Km23+390	- Biển tĩnh không (PT) bong tróc màng phản quang - Mặt đường đầu cầu mố A1, A2 (TT) lún nhẹ - Thiếu 2 nắp ốp kỹ thuật (TT) - Tứ nón mố A1 (TT) vỡ		

23/10/2025	Cầu ORB 05	Km24+917	- Biển tĩnh không mố A1 (chưa lắp đặt)		
	Cầu ORB 00B	Km5+632	- Biển tĩnh không (TT,PT) bong tróc màng phản quang - Mặt đường đầu cầu Mố A1 A2 (TT,PT) bị Lún		
26/10/2025	Cầu ORB 11	Km44+440	- Thiếu 1 nắp chắn rác (TT) - Mố cầu A2 (TT,PT) thấm nước		
	Cầu ORB 09A	Km38+377	- Đường đầu cầu tiếp giáp với mố A1 A2 (TT,PT) lún nhẹ - Thiếu 4 nắp chắn rác (TT) - Biển tĩnh không (TT,PT) bong tróc màng phản quang - Thiếu 1 nắp ốp kỹ thuật trên thành cầu		
	Cầu ORB 06	Km29+505	- Thiếu 2 nắp ốp hộp kỹ thuật trên thành cầu - Tôn hô lan đuôi thành cầu bị bung		
	Cầu ORB 07	Km34+151	- Thanh khe co giãn mố A1 (PT) lỏng ốc, gãy thanh khe co giãn số 8 - Mố cầu A1 A2 (TT,PT) thấm nước - Thiếu 3 nắp chắn rác (TT)		
	Cầu ORB 21	Km75+182	- Đinh tứ nón mố A1 A2 (TT) sụt rỗng (kt: 0.8 x 0.8 x 0.15m) - Mố cầu A1 A2 (TT,PT) bong tróc màng phản quang - Thiếu 10 nắp chắn rác - Biển tĩnh không (TT) bong tróc màng phản quang		
	Cầu ORB 16	Km62+456	- Thiếu 2 ống thoát nước mặt cầu mố A1 (TT) và mố A2 (PT) - Tôn đuôi cá gắn vào thành cầu bị bung mố A1 (PT) - Mố cầu A1 A2 (TT,PT) thấm nước		

27/10/2025	Cầu ORB 22	Km82+348	- Biển tĩnh không (TT,PT) bong tróc màng phản quang - Thiếu 2 nắp chắn rác (TT) - Ống thoát nước mố A1 (PT) trật khớp - Mố cầu A1 A2 (TT,PT) thấm nước		
	Cầu ORB 28	Km115+999	- Biển tĩnh không (TT,PT) bong tróc màng phản quang - Mố cầu A1 A2 (TT,PT) bị thấm nước		
	Cầu ORB 13	Km45+884	- Thiếu 1 nắp ốp kỹ thuật trên thành cầu - Mố cầu A1 A2 (TT,PT) thấm nước		
28/10/2025	Cầu ORB 15	Km57+095	- Mố cầu A1 A2 (TT,PT) thấm nước - Đường đầu cầu mố A1 A2 (TT, PT) lún		
	Cầu ORB 14	Km54+986	- Mố cầu A1 A2 (TT,PT) thấm nước - Đường đầu cầu mố A1 A2 (TT, PT) lún		
	Cầu ORB 12	Km45+438	- Không hư hỏng		
	Cầu ORB 08	Km36+431	- Thiếu 2 nắp ốp kỹ thuật trên thành cầu - Thiếu 3 nắp chắn rác (TT)		
	Cầu ORB 17A	Km66+615	- Tứ nón mố A1 (TT) sụt rỗng (kt: 0.5 x 0.2 x 0.2m) A2 (TT) sụt rỗng - Thiếu 6 nắp chắn rác - Mố cầu A1 A1 (TT,PT) thấm		

29/10/2025	Cầu ORB 23	Km87+678	- Tứ nón mố A1 (PT) nứt - Thiếu 5 nắp chắn rác - Mố cầu A1 A2 (TT,PT) thấm nước		
	Cầu ORB 12B	Km88+280	- Đường đầu cầu lún Thiếu 2 nắp ống kỹ thuật trên thành cầu - Mố cầu A1 A2 (TT,PT) thấm nước		
30/10/2025	Cầu ORB 25A	Km91+140	- Mố cầu A1 A2 (TT,PT) thấm nước		
	Cầu ORB 26	Km101+445	- Thanh khe co giãn số 7, 8 mố A2 (TT) lỏng ốc - Thanh khe co giãn số 8, 10 mố A2 (PT) lỏng ốc - Thiếu 2 nắp chắn rác		
	Cầu ORB 26A	Km102+055	- Thanh khe co giãn số 8, 9, 10 mố A1 (TT) lỏng ốc - Thanh khe co giãn số 8 mố A2 (PT) lỏng ốc - Mố cầu A1 A2 (TT,PT) thấm nước		

2. Mặt đường

Ngày	Vị trí phát hiện			Tình trạng	Kích thước (m)				Hình ảnh đính kèm	Ghi chú
	Từ Km	Đến Km	Hướng tuyến		Dài (m)	Rộng (m)	sâu (m)	Diện tích (m2)		
01/10/2024	Km80+350		Phải	Mặt đường ổ gà	0,7	0,5		0,35		Đã xử lý ngày
					0,6	0,2		0,12		

01/10/2025	Km0+30	Km0+50	Trái	Mặt đường ổ gà	1,2	0,8		0,96		01/10/2025
					0,9	0,85		0,765		
					1,3	1,05		1,365		
07/10/2025	Nút giao Túy Loan	QL14B		Mặt đường ổ gà	3,5	4		14		Đã xử lý ngày 07/10/2025
				Mặt đường ổ gà	2,6	1,4		3,64		
08/10/2025	Km127+915		Phải	Xử lý vết nứt mặt đường	2,5	0,1		0,25		Đã xử lý ngày 08/10/2025
09/10/2025	Km0+40		Trái	Mặt đường bị trôi nhựa	0,5	0,6		0,3		Đã xử lý ngày 14/10/2025
	Km79+680		Trái	Mặt đường ổ gà	0,5	0,5		0,25		
	Km136+000		Phải	Mặt đường ổ gà	0,8	0,5		0,4		Đã xử lý ngày

11/10/2025	Km130+200		Phải	Mặt đường ổ gà	0,5	0,4		0,2		14/10/2025
	Km136+370		Trái	Mặt đường ổ gà	0,6	0,4		0,24		Đã xử lý ngày 14/10/2025
	Km133+000		Trái	Mặt đường ổ gà	2,1	0,5		1,05		
	Km132+990		Phải	Mặt đường ổ gà	0,5	0,4		0,2		
13/10/2025	Km58+980		Trái	Mặt đường ổ gà	0,5	0,5		0,25		Đã xử lý ngày 14/10/2025
	Km0+	Km0+20	Trái	Trôi lún, ổ gà cục bộ	0,7	0,8		0,56		
	Km62+650		Trái	Bong tróc mặt đường	2,2	0,4		0,88		

14/10/2025	Km02+030	Km0+020	Trái	Bong tróc mặt đường	2,3	0,5		1,15		Đã xử lý ngày 14/10/2025
	Km60+095		Phải	Mặt đường ổ gà	1,9	0,6		1,14		
15/10/2025	Km111+325		Phải	Mặt đường ổ gà	0,4	0,3		0,12		Đã xử lý ngày 16/10/2025
	Km111+490		Phải	Mặt đường ổ gà	0,6	0,4		0,24		Đã xử lý ngày 16/10/2025
	Km0+40	Km0+090	Trái	Mặt đường xuất hiện nhiều ổ gà						Đã xử lý ngày 18/10/2025
	Km0+78		Trái	Mặt đường ổ gà	1,4	0,8		1,12		

17/10/2025	Km12+010		Trái	Mặt đường ổ gà	1,4	1		1,4		Đã xử lý ngày 17/10/2025
	Km14+254		Phải	Mặt đường ổ gà	1,5	1,3		1,95		
	Km14+285		Phải	Mặt đường ổ gà lần 2	1,3	1,3		1,69		
	Km47+005		Trái	Mặt đường ổ gà	1,0	0,8		0,8		Đã xử lý ngày 18/10/2026
	Km62+730		Trái	Mặt đường ổ gà	0,7	0,7		0,49		
	Ổ gà lồi rãnh ra trạm Chu lai RamP C1			Mặt đường ổ gà	0,8	0,8		0,64		Đã xử lý ngày 20/10/2025
	Từ Km 0+000	Km0+100	Trái	Mặt đường ổ gà				0		Đã xử lý ngày 21/10/2025

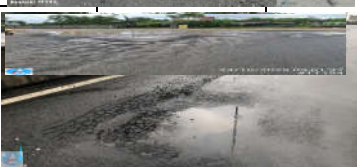
19/10/2025	QL 14B		Hướng đi Đại Lộc	Mặt đường ổ gà				0		Đã xử lý ngày 20/10/2025
	Hướng cao tốc đi HHV			Mặt đường ổ gà				0		
	Trạm Chu Lai (RamP C1)			Mặt đường ổ gà	0,9	0,6		0,54		
					0,8	0,6		0,48		
	Lối ra trạm Hà Lam	RamP C1	Phải	Mặt đường ổ gà	1,2	1		1,2		Đã xử lý ngày 20/10/2025
	Km133+050		Phải	Mặt đường ổ gà	0,6	0,6		0,36		Đã xử lý ngày 21/10/2025
					0,3	0,3		0,09		
	Km 132+988		Phải	Mặt đường ổ gà	1	0,8		0,8		

19/10/2025					0,8	0,6		0,48		
	Km139+195		Trái	Mặt đường ổ gà	0,5	0,5		0,25		Đã xử lý ngày 22/10/2025
	Km133+080		Trái	Mặt đường ổ gà	0,4	0,3		0,12		
	Km27+265		Trái	Mặt đường ổ gà	0,4	0,4		0,16		Đã xử lý ngày 22/10/2025
	Km26+805		Trái	Mặt đường ổ gà	0,6	0,6		0,36		
					1,2	0,4		0,48		
	Km12+010		Trái	Mặt đường ổ gà	0,7	0,7		0,49		Đã xử lý ngày 22/10/2025
					0,9	0,7		0,63		
					1,2	0,4		0,48		

	Km9+620	Km9+630	Trái	Mặt đường bong tróc	0,4	0,4		0,16		
					0,7	0,5		0,35		
	Km8+895		Trái	Mặt đường ổ gà	0,4	0,4		0,16		
	Km9+700		Phải	Mặt đường ổ gà	0,5	0,4		0,2		Đã xử lý ngày 30/10/2025
21/10/2025	Km49+789		Trái	Mặt đường ổ gà	0,6	0,4		0,24		Đã xử lý ngày 20/10/2025
	Km46+336		Trái	Mặt đường ổ gà	0,6	0,45		0,27		
	Km46+325		Trái	Mặt đường ổ gà	0,6	0,5		0,3		
	Km63+078		Trái	Mặt đường ổ gà	0,6	0,5		0,3		Đã xử lý ngày 31/10/2025
	Km63+050		Trái	Mặt đường ổ gà	1,1	0,4		0,44		Chưa xử lý

	Km43+602		Trái	Mặt đường ổ gà	0,4	0,3		0,12		Chưa xử lý
	Km28+225		Phải	Mặt đường ổ gà	1,1	0,7		0,77		Đã xử lý ngày 27/10/2025
	Km81+824		Trái	Mặt đường ổ gà	0,4	0,2		0,08		Chưa xử lý
	Km81+780		Trái	Mặt đường ổ gà	0,7	0,5		0,35		Chưa xử lý
	Km36+960		Trái	Mặt đường ổ gà	0,5	0,4		0,2		Đã xử lý ngày 22/10/2025
	Km36+400		Trái	Mặt đường ổ gà	0,4	0,3		0,12		
	Từ Km 0+000	Km0+100	Trái	Mặt đường hư hỏng hình thành nhiều ổ gà				0		Đã xử lý ngày 28/10 và 30/10/2025
	QL 14B		Hướng đi Đại Lộc	Mặt đường hư hỏng hình thành nhiều ổ gà				0		

QL 14B		Hướng cao tốc đi HHV	Mặt đường hư hỏng hình thành nhiều ổ gà				0		
Km9+600	Km9+660	Trái	Mặt đường hư hỏng hình thành nhiều ổ gà						Đã xử lý ngày 30/10/2025
Km8+895		Trái	Mặt đường ổ gà	0,7	0,6		0,42		
Km5+460		Trái	Mặt đường ổ gà	0,6	0,4		0,24		
Km43+602		Trái	Mặt đường ổ gà	0,4	0,3		0,12		Chưa xử lý
RamP C1 Chu Lai		Trái	Mặt đường ổ gà làn 2	3	0,4		1,2		Đã xử lý ngày 31/10/2025
				1,2	0,4		0,48		
				0,9	0,4		0,36		
RamP C1 Chu lai		Trái	Mặt đường ổ gà	0,9	0,7		0,63		
				0,8	0,6		0,48		

27/10/2025				0,5	0,4		0,2		
	Km81+855	Trái	Mặt đường ổ gà	2,6	1		2,6		Chưa xử lý
	Km12+012	Trái	Mặt đường ổ gà	1,2	1		1,2		Đã xử lý ngày 30/10/2025
	Km11+980	Trái	Mặt đường ổ gà	1	0,7		0,7		
	Km14+215	Phải	Mặt đường ổ gà	0,9	0,7		0,63		
	Km14+290	Phải	Mặt đường ổ gà	1,3	0,9		1,17		
	RamP D-Phong thử	Phải	Mặt đường trôi nhựa hình thành ổ gà	1,3	1		1,3		Chưa xử lý
	RamP C1 Hà Lam	Lối ra trạm	Mặt đường ổ gà , bong tróc				0		Đã xử lý ngày 28/10/2025

Km47+005		Trái	Mặt đường ổ gà	1,4	1,1		1,54		Đã xử lý ngày 28/10/2025
Km46+336		Trái	Mặt đường ổ gà	4	0,9		3,6		
Km49+680		Trái	Mặt đường ổ gà	0,6	0,4		0,24		
Km62+615		Phải	Mặt đường ổ gà	1	0,3		0,3		
Km107+360		Trái	Mặt đường ổ gà	2,1	1		2,1		Đã xử lý ngày 28/10/2025
Km131+180		Phải	Mặt đường ổ gà	1	0,8		0,8		
Km133+050		Phải	Mặt đường ổ gà	0,9	0,5		0,45		Chưa xử lý
				0,6	0,5		0,3		

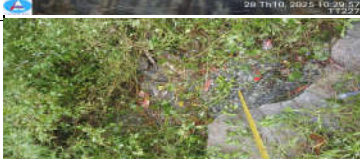
30/10/2025	Km136+920		Trái	Mặt đường ổ gà	1,3	0,5		0,65		Chưa xử lý
					0,9	0,5		0,45		
	Km139+204		Trái	Mặt đường ổ gà	0,9	0,6		0,54		Chưa xử lý
					0,6	0,5		0,3		
	Km136+850		Phải	Mặt đường ổ gà	0,6	0,5		0,3		Chưa xử lý
	Km136+855		Phải	Mặt đường ổ gà	0,4	0,3		0,12		Chưa xử lý
					0,3	0,3		0,09		
	Km79+850		Trái	Mặt đường ổ gà	1	1		1		Chưa xử lý
	Km62+730		Trái	Mặt đường ổ gà	1,1	0,6		0,66		Đã xử lý ngày 31/10/2025

31/10/2025

Km62+330		Trái	Mặt đường ổ gà	0,6	0,5		0,3		Chưa xử lý
			Mặt đường ổ gà	0,5	0,4		0,2		Chưa xử lý
Km51+109		Trái	Mặt đường ổ gà	0,7	0,4		0,28		Đã xử lý ngày 31/10/2025
Km46+980		Trái	Mặt đường ổ gà	0,7	0,4		0,28		Chưa xử lý
			Mặt đường ổ gà	0,7	0,3		0,21		Chưa xử lý
Km46+326		Trái	Mặt đường ổ gà	0,6	0,6		0,36		Chưa xử lý
Km46+314		Trái	Mặt đường ổ gà	0,5	0,4		0,2		Chưa xử lý
Km45+324		Trái	Mặt đường ổ gà	0,35	0,35		0,1225		Chưa xử lý
Km46+336		Trái	Mặt đường ổ gà	0,6	0,4		0,24		Đã xử lý ngày 31/10/2025

Ram C1 Hà Lam			Mặt đường ổ gà	0,9	0,9		0,81		Chưa xử lý
Km36+330		Trái	Mặt đường ổ gà	0,3	0,3		0,09		Chưa xử lý
Km36+340		Trái	Mặt đường ổ gà	0,5	0,4		0,2		Chưa xử lý
Km27+810		Trái	Mặt đường ổ gà	0,9	0,5		0,45		Chưa xử lý
Km47+155		Phải	Mặt đường ổ gà	1,4	1,1		1,54		Đã xử lý ngày 31/10/2025
Km81+080		Trái	Mặt đường ổ gà	0,9	0,8		0,72		Chưa xử lý
Km86+860		Phải	Mặt đường ổ gà	1	0,4		0,4		Chưa xử lý
Km89+950		Phải	Mặt đường ổ gà	0,5	0,5		0,25		Chưa xử lý

3. Mái taluy

Ngày	Từ Km	Đến Km	Hướng tuyến	Tình trạng	Kích thước (m)				Hình ảnh đính kèm	Ghi chú
					Dài (m)	Rộng (m)	sâu (m)	Diện tích (m2)		
28/10/2025	Km20+700		Trái + Phải	Hiện trạng mái taluy dương không phát triển thêm						
	Km27+500		Phải	Hiện trạng mái taluy âm không phát triển thêm						
	Km34+700		Phải	Hiện trạng mái taluy dương không phát triển thêm						
	Km67+300		Phải	Hiện trạng mái taluy âm bình thường						
	Km76+500		Trái	Hiện trạng mái taluy dương không phát triển thêm						
	Km87+935		Trái	Mái taluy âm bị xói lở, hờ hàm ếch KT: 1.3*0.8*0.4m, nguy cơ xảy ra sạt trượt cao	1,3	0,8	0,4			
	Km111+000		Trái+Phải	Hiện trạng mái taluy dương bình thường						

III. Công tác khác

a.Tuyên truyền:

- Thường xuyên phối hợp với địa phương thực hiện công tác tuyên truyền trên tuyến.

b. Phối hợp:

- Thường xuyên liên hệ phối hợp với địa phương và các cơ quan chức năng phát hiện và xử lý kịp thời các hành vi vi phạm trên tuyến.

c. Công tác ATGT trong thi công

'- Trong thời gian tuần tra đội VH phát hiện đơn vị thi công đào rãnh thoát nước tại mái taluy Km76+500TT, không có biện pháp ATGT, dựng lều trại cách hộ lan 7.5m.

d. Công tác Khác

- Do ảnh hưởng mưa lũ thời tiết trên tuyến mưa kéo dài Đội vận hành đã tăng cường công tác kiểm tra các hạng mục công trình trên tuyến,
- + Khai thông các vị trí mặt đường đọng nước như Km13, Km 80+350T, Km45+850T, Km10+570P, Km63+620P, Km100+720P, Km101+210P.....
- + Thực hiện chặt cây ngã đổ tại Km61+300 PT,Km61+050PT, Km60-km61PT...,
- + Phân luồng đảm bảo ATGT tại các vị trí mặt đường hư hỏng như: Km0+00 nút giao Túy Loan, Km40 nút giao Hà Lam.....
- + Phân luồng đảm bảo ATGT, đặt cảnh báo tại các vị trí đường bị ngập nước do mưa bão như : RamP A1 nút giao Túy Loan, Km13 nút giao Phong thử, Nút giao Bắc Quảng Ngãi.....

IV. Công tác trực tổng đài

Stt	Phân loại cuộc gọi	Số lượng	Xử lý	Ghi chú
1	Cuộc gọi xe hỏng, nổ lốp và hết xăng dầu.	79	Đã báo cáo xử lý kịp thời	
2	Cuộc gọi trên tuyến (hỏi đường, giá dịch vụ,...)	19	Đã báo cáo xử lý kịp thời	
3	Cuộc phản ánh tình trạng giao thông trên tuyến.	15	Đã báo cáo xử lý kịp thời	
4	Cuộc gọi báo tai nạn, va chạm giao thông.	1	Đã báo cáo xử lý kịp thời	
5	Cuộc gọi Phản ánh thu phí	0	Đã báo cáo xử lý kịp thời	
Tổng số cuộc gọi đến		114		

V. Tài sản

Stt	''	Đvt	Số lượng			Ghi chú
			Tháng 9	Hư hỏng tháng 10	Còn lại	
1	Chóp nón	Cái	82	12	70	
2	Gậy phát sáng	Cây	48	0	48	
3	Gậy trắng đen	Cây	15	0	15	
4	Đèn hoa mai	Cái	27	5	22	
5	Biển báo đi chậm	Cái	3	0	3	
6	Biển báo công trình thi công	Biển	3	0	3	
7	Biển cảnh báo nguy hiểm	Biển	4	0	4	
8	Biển báo tốc độ 100	Biển	2	0	2	
9	Biển báo tốc độ 80	Biển	2	0	2	
10	Biển báo tốc độ 60	Biển	2	0	2	
11	Biển mũi tên hình tròn	Biển	4	0	4	
12	Biển mũi tên hình chữ nhật	Biển	46	3	43	
13	Biển báo đường hẹp	Biển	3	0	3	
14	Bộ biển HE (khoảng cách công trường 50m, 100m, 500m)	Biển	6	0	6	
15	Bộ đàm (Motorola)	Bộ	6	0	6	
16	Ống nhôm đôi Baigish 20x50	Cái	3	0	3	

VI. Triển khai nhiệm vụ tháng 11/2025

- Phân công, bố trí ổn định nhân sự cụ thể theo từng tổ, từng công việc theo phương án sản xuất để phù hợp với công tác vận hành trên toàn tuyến (đính kèm phụ lục)
- Thực hiện công tác tuần tra, trực chốt hằng ngày theo quy định.
- Thực hiện công tác kiểm tra công trình theo đúng tiến độ kế hoạch.
- Tiếp tục phối hợp với các đơn vị liên quan, lập kế hoạch xử lý các sự việc liên quan đến hành lang ATGT.
- Thực hiện phân luồng, đảm bảo ATGT cho phương tiện gặp sự cố trên tuyến
- Theo dõi tình trạng nhà thầu thi công trên tuyến.
- Kiểm tra, rà soát và hoàn thiện hồ sơ nội nghiệp.

VII. Các vướng mắc khó khăn của Đội vận hành

Trên đây là báo cáo công tác quản lý vận hành đường cao tốc Đà Nẵng - Quảng Ngãi tháng 10/2025, kế hoạch thực hiện công việc tháng 11/2025, Đội vận hành kính báo cáo Ban lãnh đạo Trung Tâm.

ĐD. ĐỘI VẬN HÀNH



Nguyễn Minh Sáng