



सत्यमेव जयते

भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण

(सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय, भारत सरकार)

National Highways Authority of India

(Ministry of Road Transport and Highways, Government of India)

जी-5 एवं 6, सेक्टर-10, द्वारका, नई दिल्ली - 110 075 • G-5 & 6, Sector-10, Dwarka, New Delhi-110075

दूरभाष / Phone : 91-11-25074100 / 25074200



भाराराप्रा/ नीति दिशानिर्देश / सूचना प्रौद्योगिकी/ 2026 नीति परिपत्र सं. 6.48/2026 दिनांक 10th मई, 2026

{(ई-ऑफिस फाइल सं. ITDIV-14026/2/2025-IT Division(कम्प्यूटर सं. 271131पर लिया गया निर्णय)}

NHAI/ Policy Guidelines/ Information Technology/2026

Policy Circular No. 6.48/ 2026 dated 10th May, 2026

{(Decision taken on E-Office File No. ITDIV-14026/2/2025-IT Division(Comp No. 271131)}

विषय: मैपिंग सेवा प्रदाताओं (एमएसपी) प्लेटफॉर्म पर राष्ट्रीय राजमार्गों के संबंध में सड़क चेतावनी जानकारी का अद्यतन।

Sub: Updation of Road Warning information about National Highways on Mapping Service Providers (MSP) Platform.

डेटा लेक 3.0 में (i) कार्य प्रगति पर है, (ii) दुर्घटना संभावित क्षेत्र (ब्लैकस्पॉट), (iii) जानवरों से सावधान, (iv) भारे वाहन बंद और (v) भूस्खलन के संबंध में चेतावनी सतर्क दर्ज करने के लिए एक मॉड्यूल बनाया गया। यह मॉड्यूल एकसमानता के लिए सभी राष्ट्रीय राजमार्गों पर एक समान रिपोर्टिंग प्रपत्र को सक्षम बनाता है।

A Module in Data Lake 3.0 has been created to record warning alerts about (i) Work In Progress, (ii) Accident-Prone Areas (Blackspots), (iii) Beware of Animals, (iv) Heavy Vehicle Closure and (v) Landslide. This Module enables a uniform reporting format across all NHs for consistency.

2. प्राधिकरण इंजीनियर (ईई)/स्वतंत्र इंजीनियर (आईई) डेटा लेक 3.0 मोबाइल ऐप में अपने खंड की प्रत्येक सड़क चेतावनी श्रेणियों के लिए खंड के मूल विवरण, जैसे चेतावनी का प्रकार, सड़क का प्रकार, बंद करने की श्रेणी (उदाहरणार्थ, नियोजित, अनियोजित, अस्थायी), बंद करने का प्रकार और बंद करने की समय-सीमा (प्रारंभ समय और समाप्ति समय), आदि के साथ प्रारंभ और समाप्ति भू-टैग किए गए स्थान दर्ज करेगा।

The Authority Engineer (AE)/ Independent Engineer (IE) shall record start and end geo-tagged locations with basic details of the section, viz., type of warning, road type, closure category (e.g., planned, unplanned, temporary), closure type and closure timeframe (start time and end time) etc. for each of the road warning categories of their section in the Data Lake 3.0 Mobile App.

3. एक बार जब ये स्थान क्षेत्रीय कर्मचारियों द्वारा दर्ज हो जाते हैं, तो डेटा एपीआई सेतु पर वास्तविक समय के आधार पर साझा किया जाता है ताकि सेवा प्रदाताओं द्वारा इसका उपयोग किया जा सके और गूगल मैप्स, मैप्लस और अन्य ट्रैकिंग ऐप्स जैसे सार्वजनिक प्लेटफॉर्मों के माध्यम से सड़क उपयोगकर्ताओं को सड़क चेतावनी सतर्क की तत्काल उपलब्धता हो सके।

Once these locations are recorded by the Field Staff, the data is shared on a real-time basis on API Setu for consumption by Service Providers for instant availability of road warning alerts to road users through Public Platforms, viz., Google Maps, Mappls and other tracking Apps.

Contd.....2/-

4. चूंकि एई/आईई द्वारा दर्ज की गई सड़क चेतावनी जानकारी सार्वजनिक प्लेटफॉर्मों पर उपलब्ध होगी, इसलिए परियोजना निदेशकों (पीडी) को डेटा की शुद्धता सुनिश्चित करनी चाहिए। यदि कोई भी सड़क चेतावनी सतर्क निर्धारित समयसीमा से पहले हटा दी जाती है, तो यह सुनिश्चित किया जाना चाहिए कि इसे डेटा लेक 3.0 में हटाया/निष्क्रिय किया जाए ताकि राष्ट्रीय राजमार्ग की सटीक जानकारी राजमार्ग उपयोगकर्ताओं को उपलब्ध कराई जा सके।

As the road warning information fed by AE/IE will be available on Public Platforms, the Project Directors (PDs) should ensure the correctness of the data. In case any of the road warning alerts are removed before the scheduled timeframe, it should be ensured that it may be removed/deactivated in Data Lake 3.0 so that accurate information of NH is made available to Highway Users.

5. राष्ट्रीय राजमार्गों के संबंध में सड़क चेतावनी जानकारी दर्ज करने के लिए मानक संचालन प्रक्रिया (एसओपी) तत्काल संदर्भ के लिए संलग्न है।

The Standard Operating Procedure (SOP) to record road warning information about National Highways is attached for ready reference.

6. सभी क्षेत्रीय अधिकारियों और परियोजना निदेशकों से अनुरोध है कि वे डेटा लेक 3.0 में राष्ट्रीय राजमार्गों के संबंध में सड़क चेतावनी जानकारी का सटीक और समय पर अद्यतन सुनिश्चित करें।

All Regional Officers (ROs) and Project Directors (PDs) are advised to ensure accurate and timely Updation of Road Warning information about National Highways in Data Lake 3.0.

7. यह सक्षम प्राधिकारी के अनुमोदन से जारी किया जाता है।
This issues with the approval of Competent Authority.

संलग्नक: यथोपरी।

Encl.: As stated above.

(सीएस. संजय कुमार पटेल/ CS. Sanjay Kumar Patel)

प्रभारी मुख्य महाप्रबंधक(समन्वय) (i/c) Chief General Manager (Coord.)

प्रति/ To:

भाराराप्रा मुख्यालय/आरओ/पीआईई/सीएमयू/साइट कार्यालयों के सभी अधिकारी।

All Officers of NHAI HQ/ ROs/ PIUs/ CMUs/ Site Offices.

प्रतिलिपि/ Copy to:

1. पुस्तकालय की साइट पर प्रकाशन के लिए पुस्तकालय को।
Library for hosting the Circular on Library site.
2. परिचालन के लिए वेब एडमिन को।
Web Admin for Circulation.
3. सचिव, सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय के प्रधान निजी सचिव को सूचनार्थ।
PPS to Secretary, MoRT&H for Kind Information.
4. अंक सम्बन्धी इंडिया कॉर्पोरेशन (डीआईसी) टीम - एई/आईई और पीडी को प्रशिक्षण प्रदान करने के लिए।
Digital India Corporation (DIC) Team - For providing training to the AE/ IE and PDs.

Standard Operating Procedure (SOP): Add Road Warning (Closure)

Objective: To systematically record and submit a road closure or warning with location coordinates, timeframes, and safety compliance evidence using the Datalake 3.0 app.

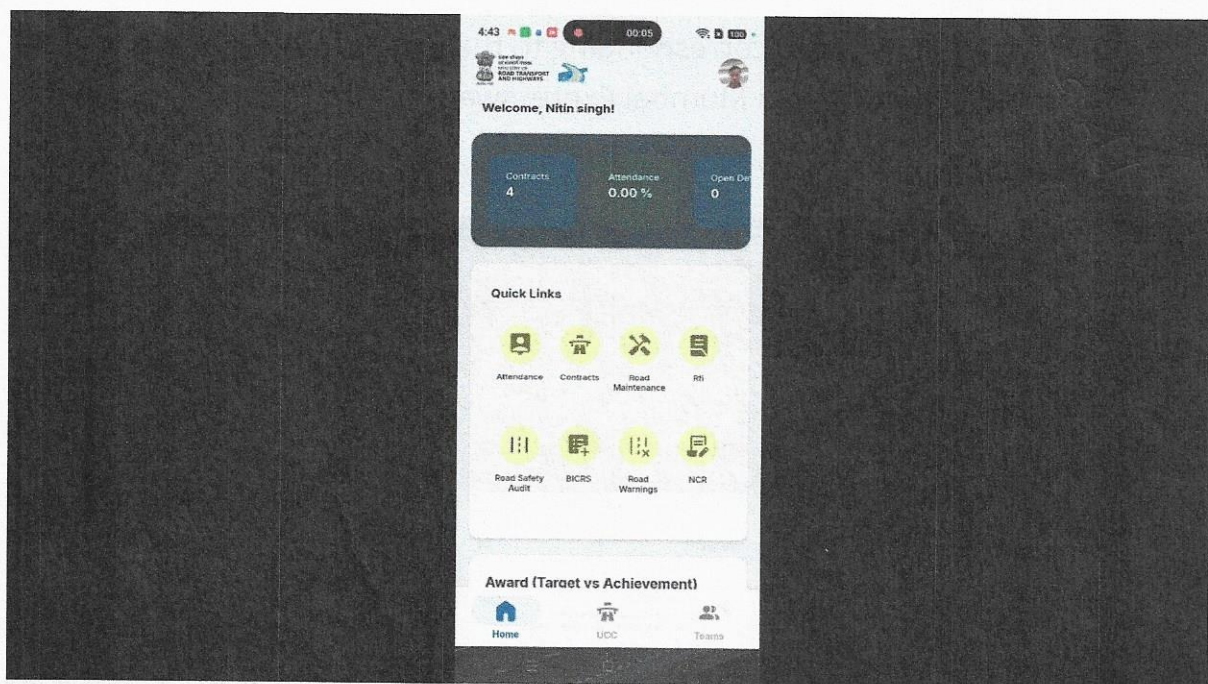
Prerequisites: * User must be logged into the Datalake 3.0 mobile application.

- User must be physically present at the site to accurately capture GPS coordinates for the start and end locations.

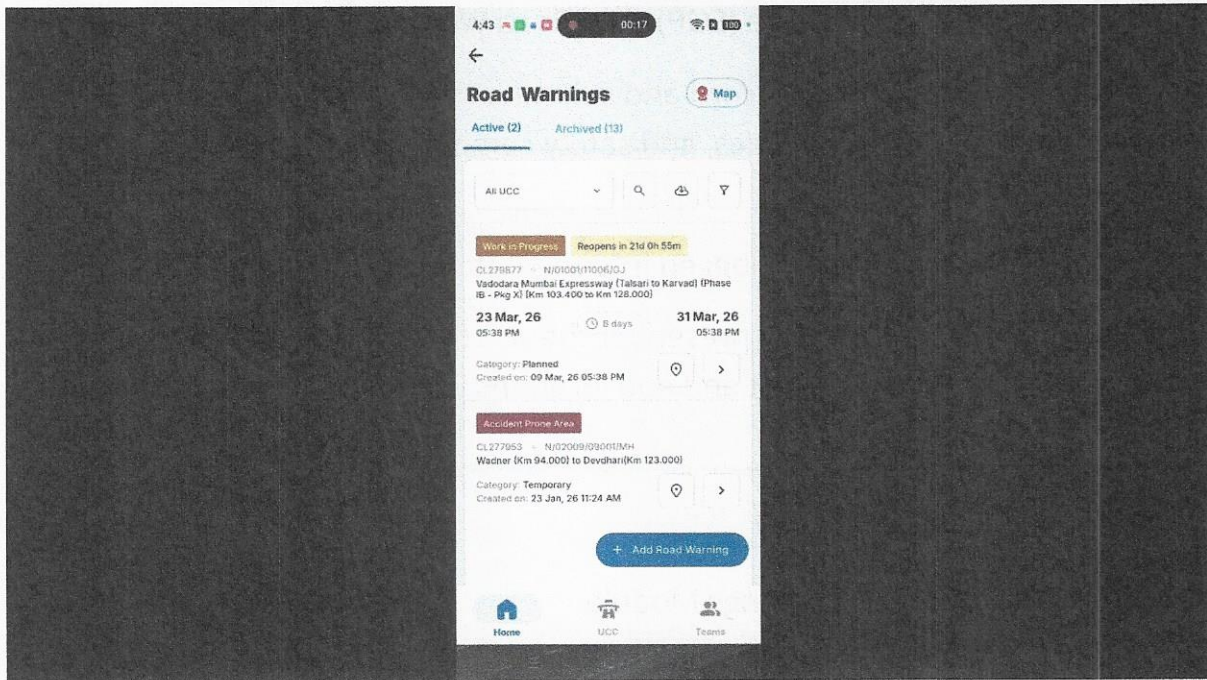
A. Adding a Road Closure

Step 1: Access the Road Warnings Module

1. On the Datalake 3.0 home screen, navigate to the **Quick Links** section.
2. Tap the **Road Warnings** icon.
3. At the bottom of the Road Warnings screen, tap the **+ Add Road Warning** button.

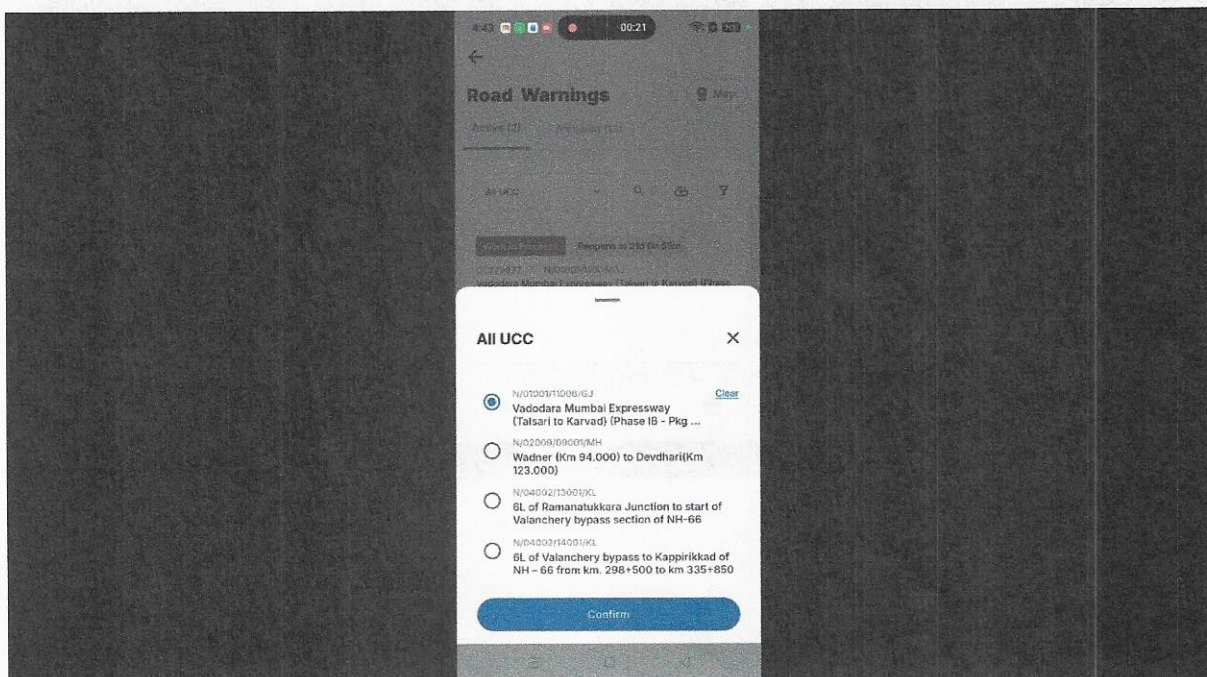


[Handwritten signature]



Step 2: Select the Project (UCC)

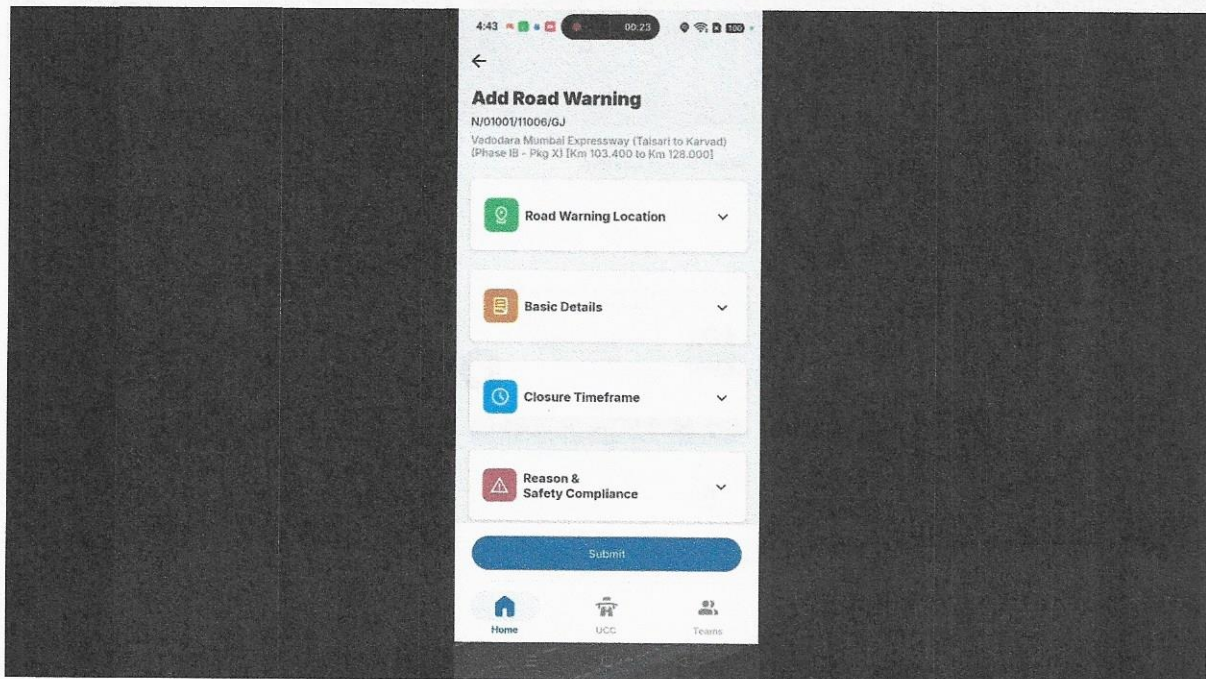
1. A dialog box will appear listing the available Unique Contract Codes (UCC).
2. Select the radio button corresponding to the correct project or highway segment (e.g., Vadodara Mumbai Expressway).
3. Tap **Confirm**.



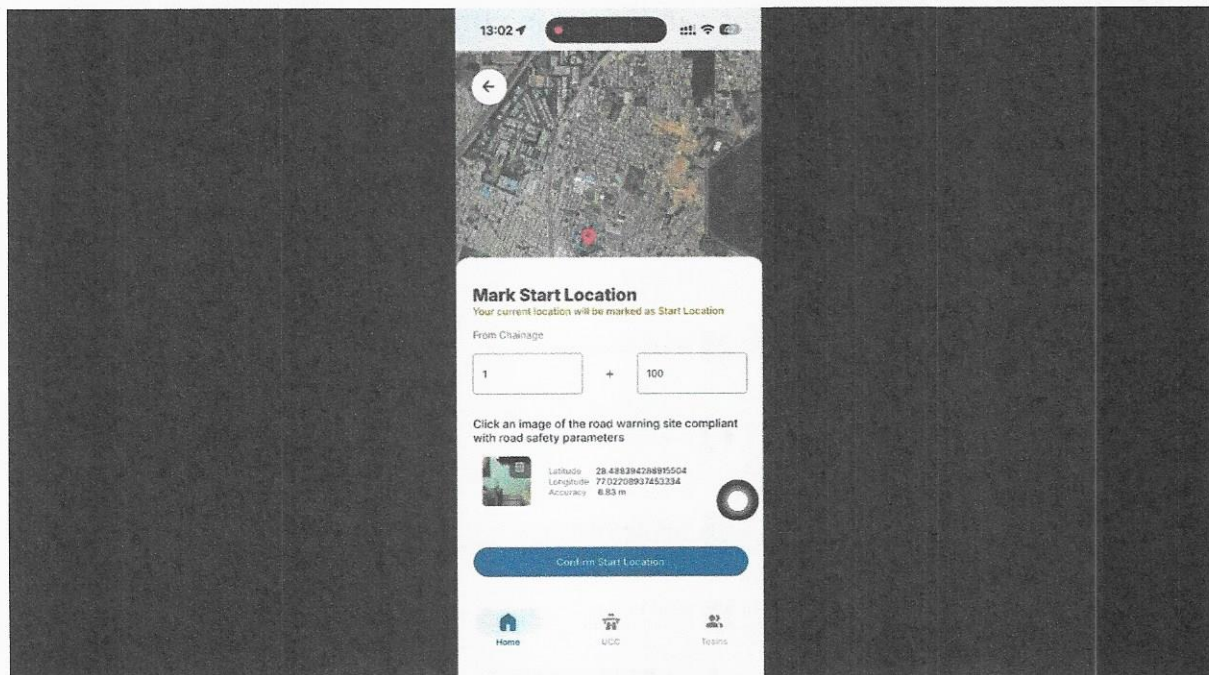
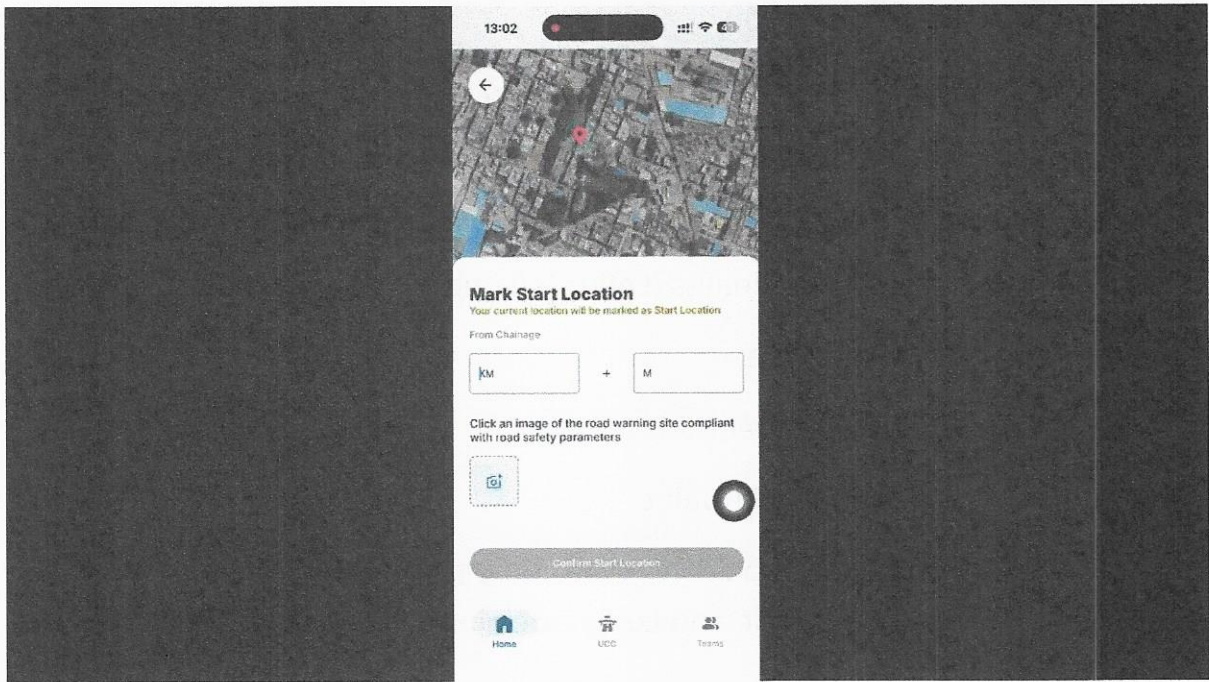
Handwritten signature

Step 3: Define the Start Location

1. Tap to expand the **Road Warning Location** section.
2. Tap on **Add Road Closure Location** (represented by a map pin icon).
3. The **Mark Start Location** map interface will open, automatically fetching your current GPS coordinates (Latitude/Longitude).
4. Enter the **Start Chainage**:
 - Input the Kilometer (KM) value.
 - Input the Meter (M) value.
5. Click an image of the road safety site compliant with road safety parameters. The Latitude and Longitude along with accuracy will be displayed.
If GPS accuracy is low user can delete the photo and upload a new photo.
6. Tap **Confirm Start Location**.



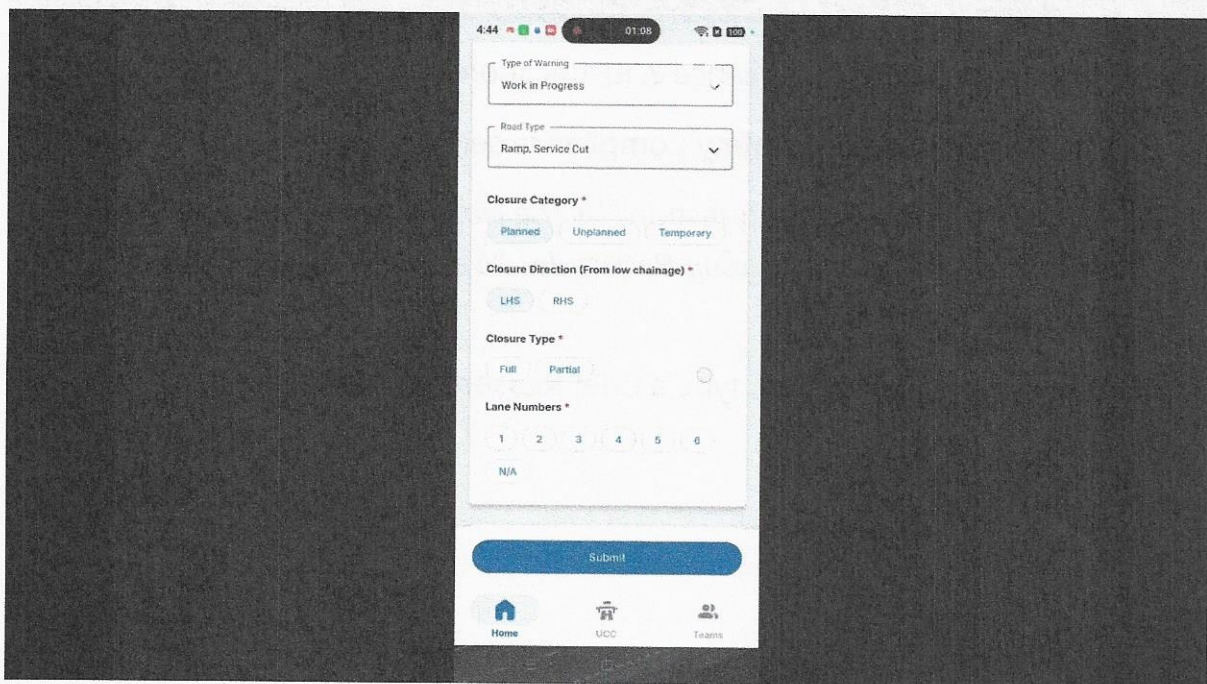
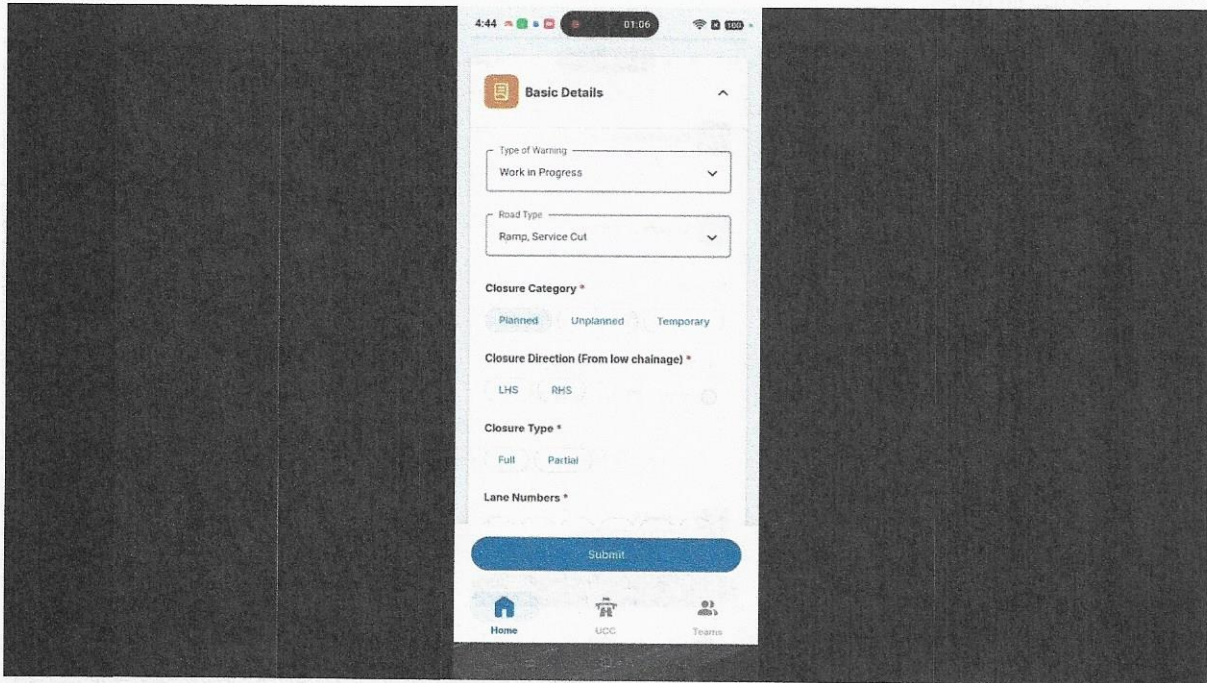
[Handwritten signature]



Step 4: Enter Basic Details

1. Expand the **Basic Details** section.
2. Select the **Type of warning** from the dropdown (e.g., Work in Progress).
3. Select the **Road Type** from the checklist (e.g., Ramp, Service Cut) and tap Confirm.
4. Select the **Closure Category** (e.g., Planned, Unplanned, Temporary).

5. Select the **Closure Direction** relative to the chainage (e.g., LHS or RHS).
6. Select the **Closure Type** (e.g., Full or Partial).
7. Select **Lane Numbers** that are closed.



Step 5: Define Closure Timeframe

1. Expand the **Closure Timeframe** section.

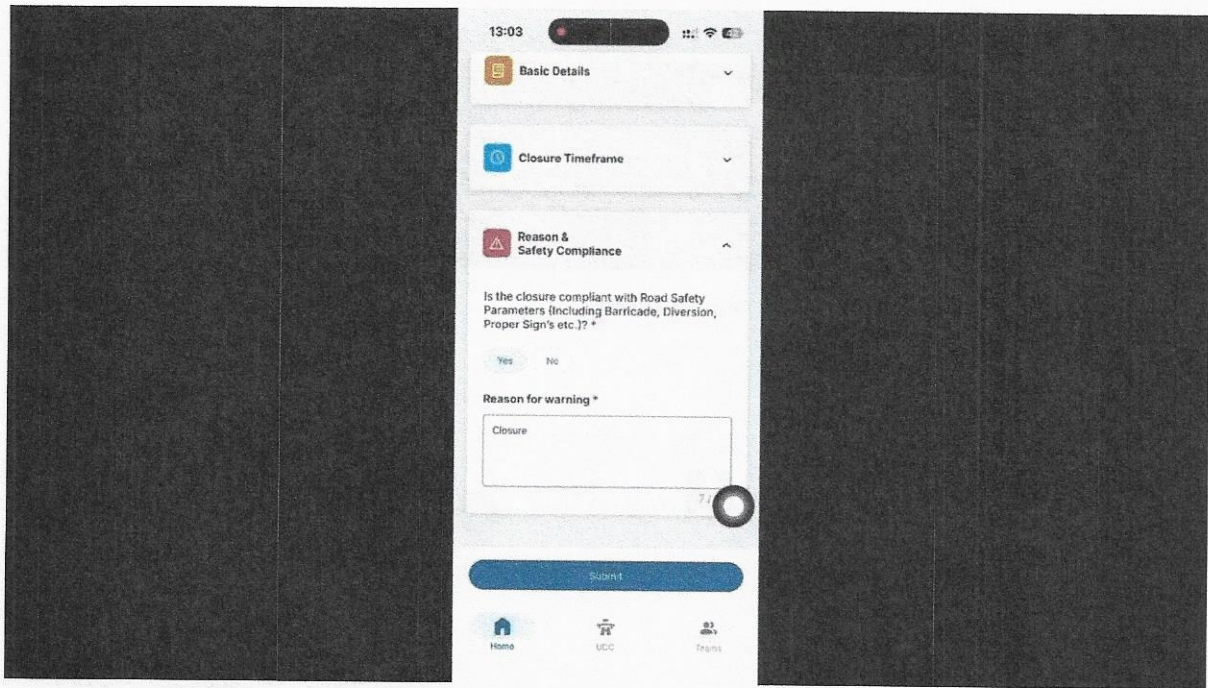
Handwritten signature

2. Tap **Start Date** to select the calendar date, then tap **Start Time** to input the exact time.
3. Tap **End Date** to select the calendar date, then tap **End Time** to input the exact time.

The screenshot displays a mobile application interface for setting a closure timeframe. The 'Closure Timeframe' section is expanded, showing four input fields: 'Start Date' (10 Mar 26), 'Start Time' (04:44 PM), 'End Date' (11 Mar 26), and 'End Time' (04:44 PM). A yellow bar below these fields indicates a duration of '1 day'. Below the timeframe section is a 'Reason & Safety Compliance' section with a red warning icon and a dropdown arrow. At the bottom of the form is a blue 'Submit' button. The bottom navigation bar shows 'Home', 'UCC', and 'Teams' icons.

Step 6: Complete Safety Compliance & Justification

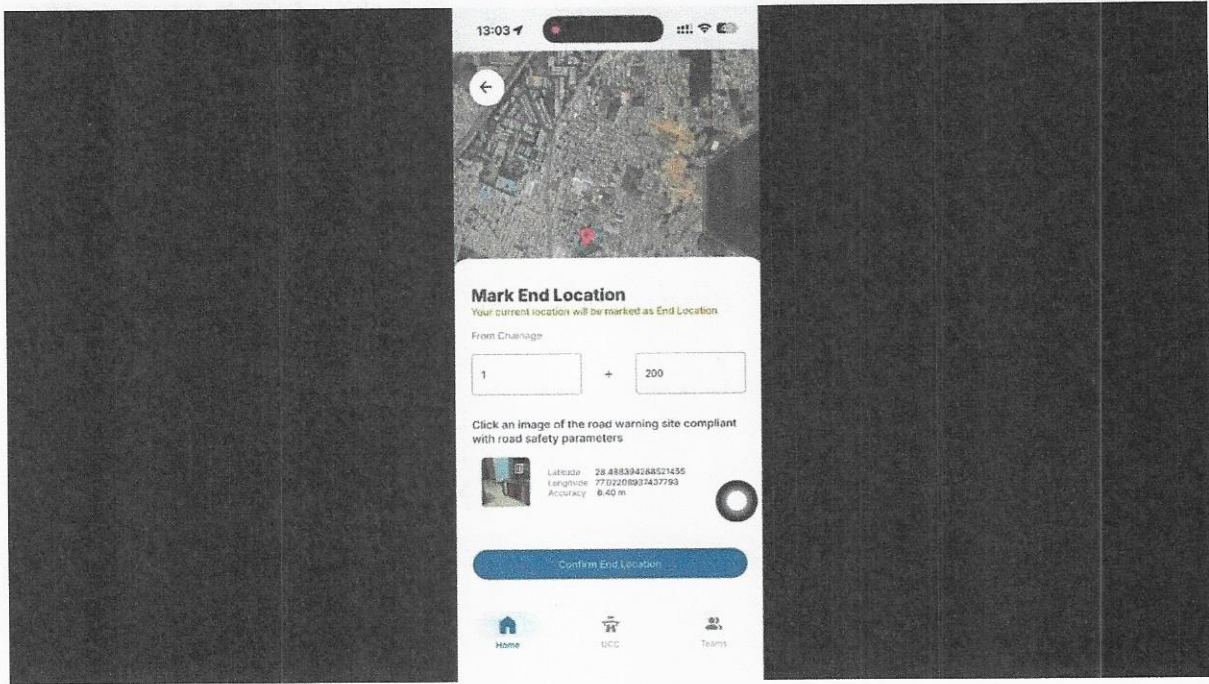
1. Expand the **Reason & Safety Compliance** section.
2. Answer the compliance question: *"Is the closure compliant with Road Safety Parameters (Including Barricade, Diversion, Proper Sign's etc.)?"* by selecting **Yes** or **No**.
3. In the text box provided, type a brief **Reason for warning** (e.g., "Closure").



Step 7: Define the End Location (Note: This can be done at any point in time)

1. Scroll back up to the **Road Warning Location** section.
2. Tap the **Edit (pencil) icon** next to the **End Location**.
3. The **Mark End Location** map interface will open.
4. Enter the **End Chainage**:
 - Input the Kilometer (**KM**) value.
 - Input the Meter (**M**) value.
5. Click an image of the road safety site compliant with road safety parameters. The Latitude and Longitude along with accuracy will be displayed.
If GPS accuracy is low user can delete the photo and upload a new photo.
6. Tap **Confirm End Location**.

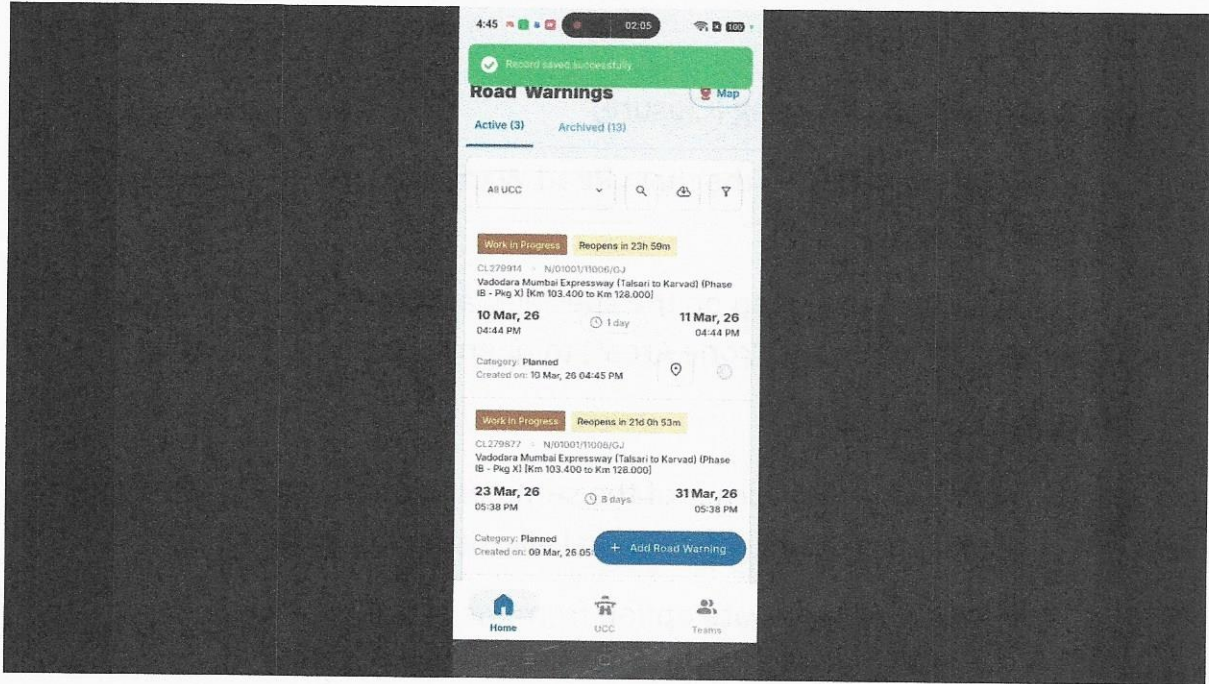
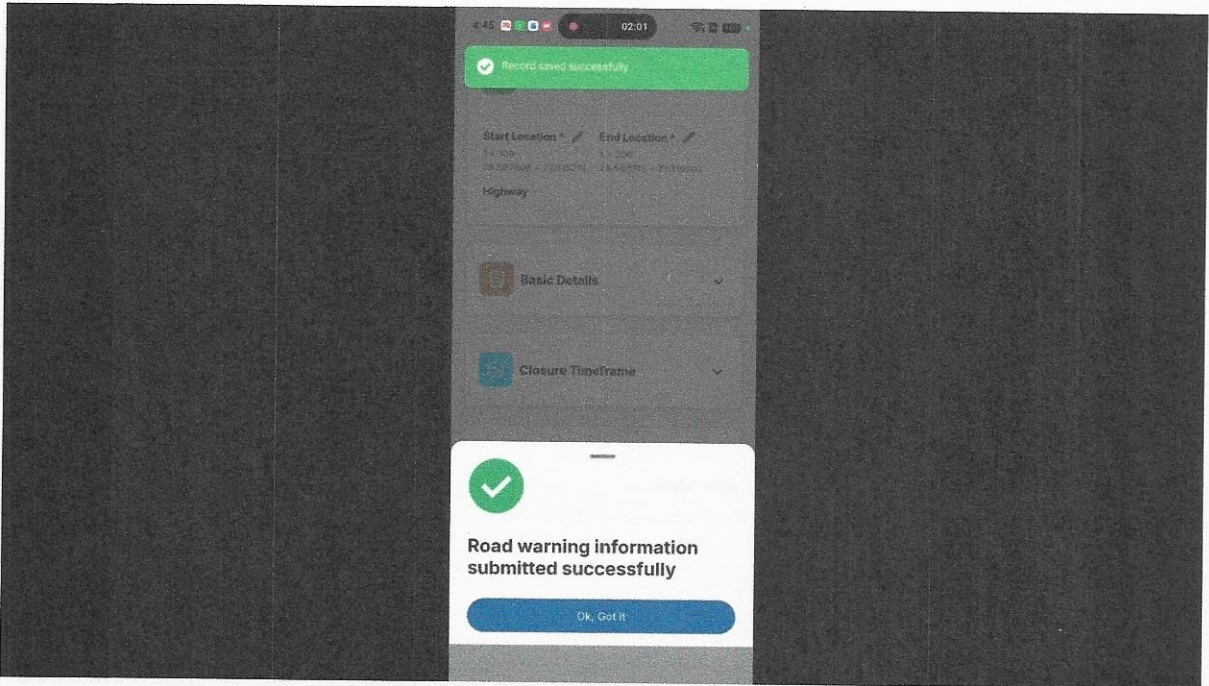
Pen



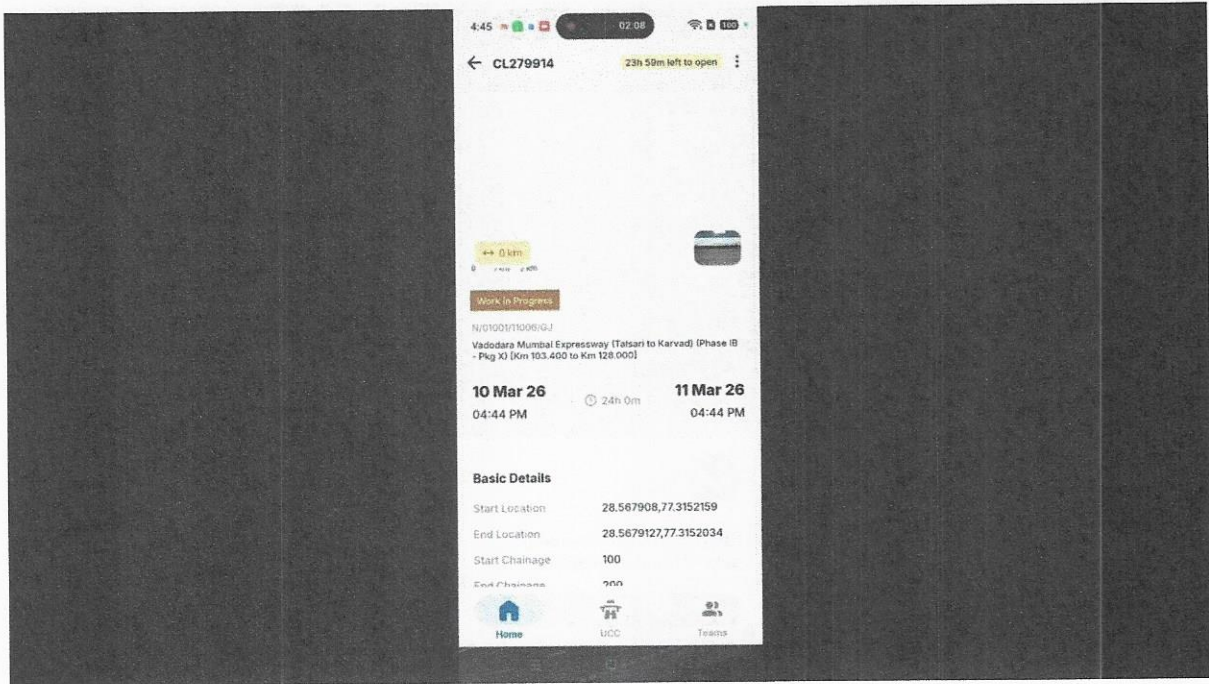
Step 8: Final Submission

1. Review all entered details across the expanded sections.
2. Tap the **Submit** button at the bottom of the screen.
3. A success checkmark and the message *"Road warning information submitted successfully"* will appear.
4. The newly created warning will now be visible in the **Active** tab on the main Road Warnings screen, where it can be tapped to view the full summary.

Handwritten signature or initials in the bottom right corner.



1103



B. Deactivating a Road Warning (Closure)

1. **Locate the Warning:** On the main **Road Warnings** screen, ensure you are on the **Active** tab.
2. **Access the Summary:** Tap on the specific warning entry (e.g., "Work in Progress" or "Accident Prone Area") to open its full summary view.
3. **Initiate Deactivation:**
 - In the top-right corner of the summary screen (next to the Warning ID), tap the **three dots (vertical ellipsis menu icon)**.
 - Select the **Deactivate** option from the resulting menu.

10/2/26

