



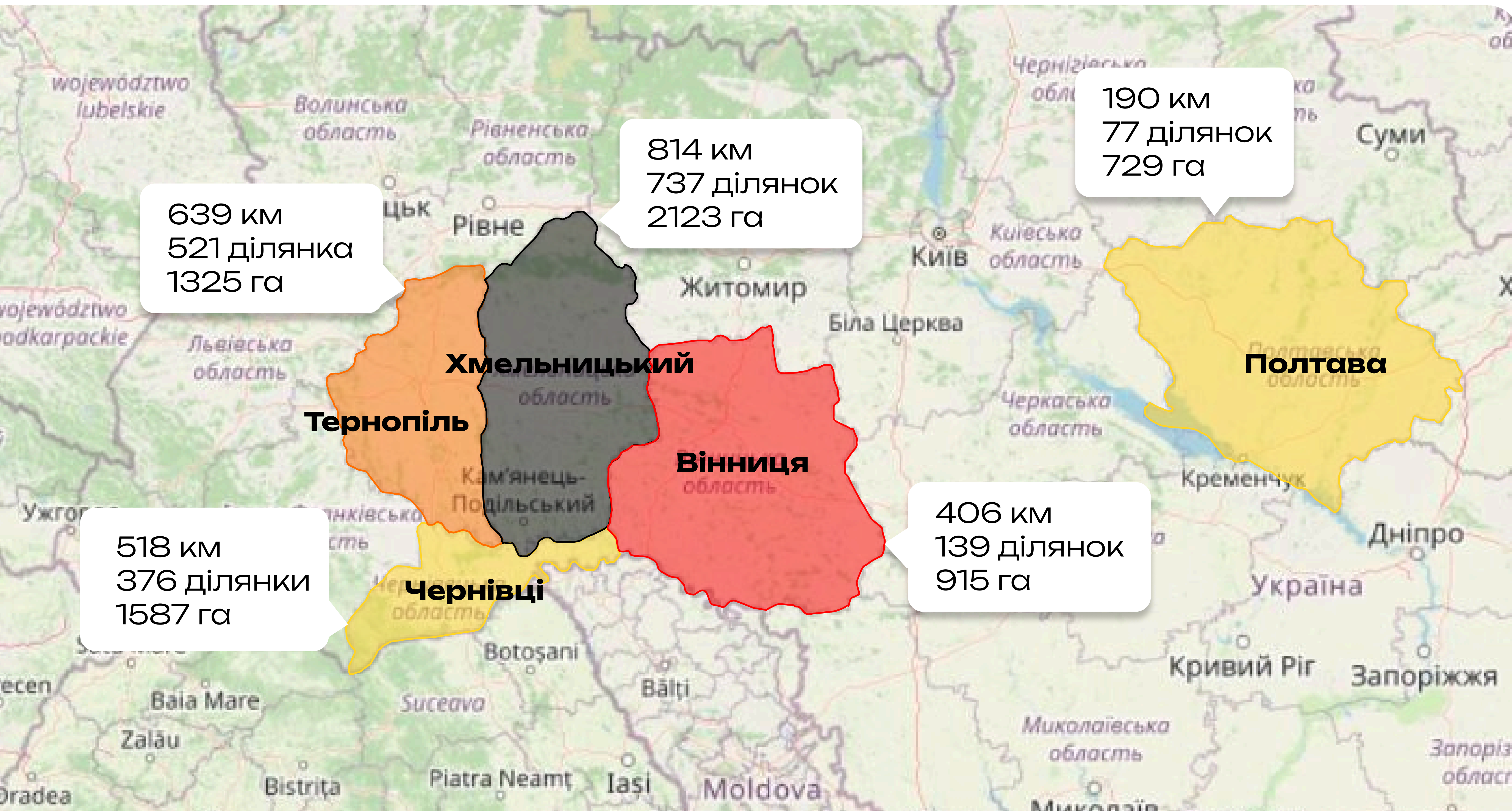
Цифровізація управління місцевими дорогами: прості інструменти для щоденної роботи

10%

ЗАВАНТАЖЕНО ДАНИХ В СИСТЕМУ

Інвентаризація смуг відведення автомобільних доріг

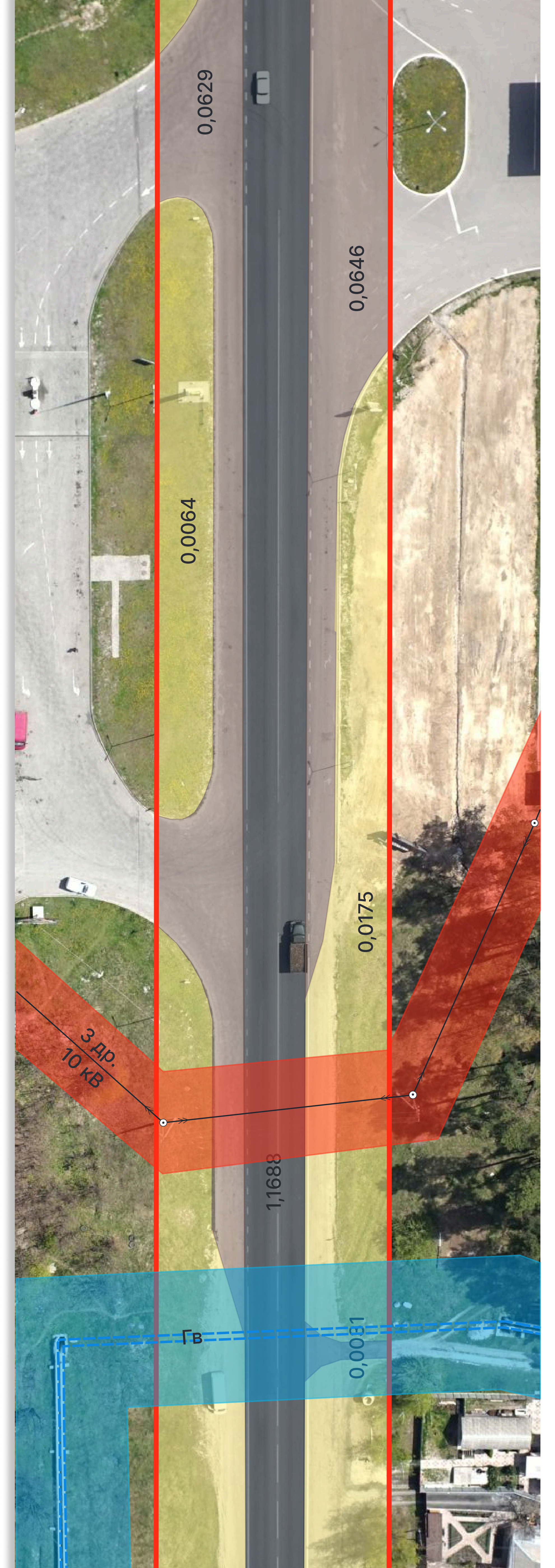
державного та місцевого значення:



2567 км

4556 га

1113 ділянок



Аерофотозйомка

для забезпечення геодезичної точності
використовуємо БПЛА **FLIRT «Cetus»** та
Matrice 300 RTK з камерою **Zenmuse P1**



виконано більше **500 000 га** для розробки:

топографічної
основи

інвентаризації
земель

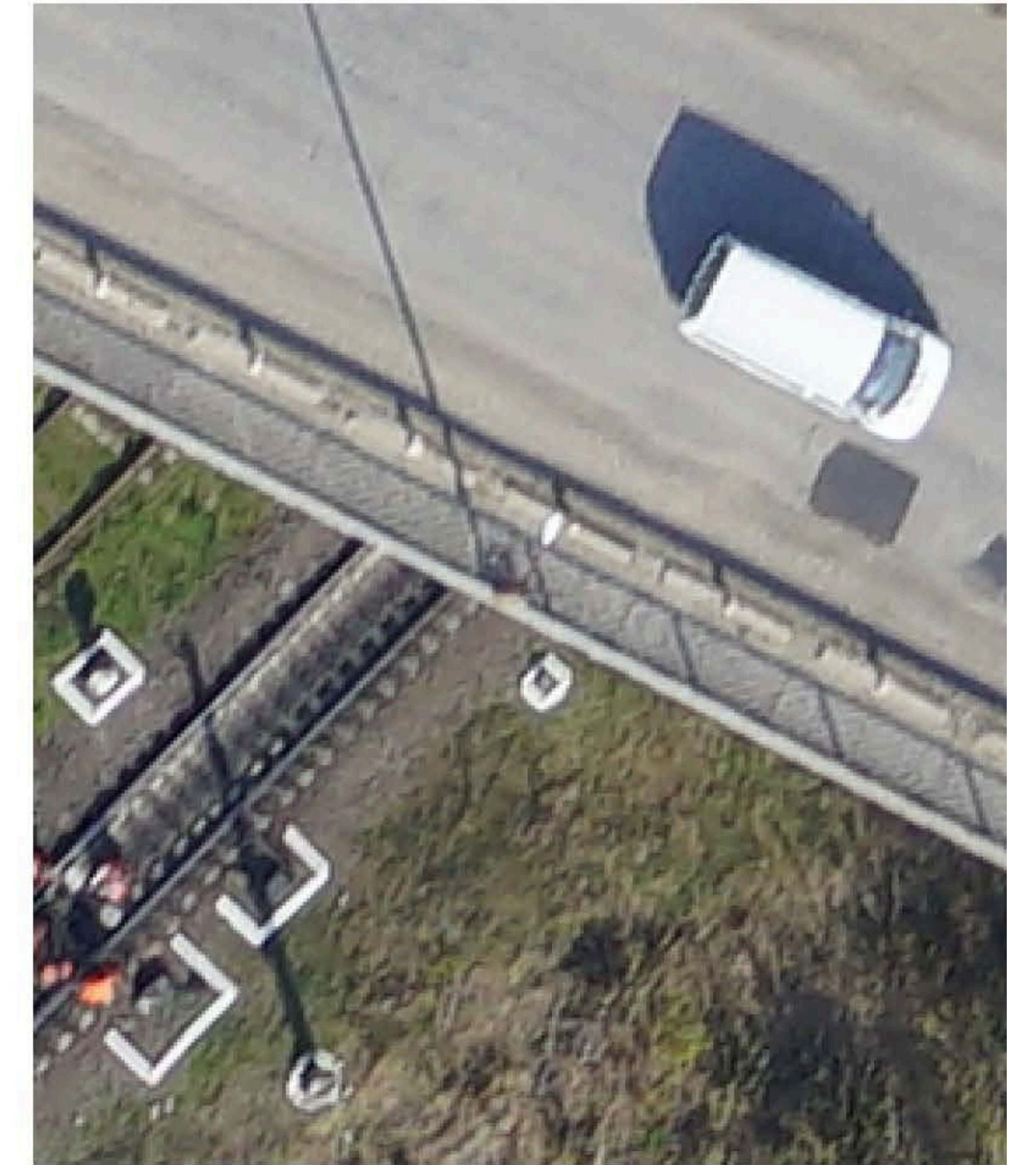
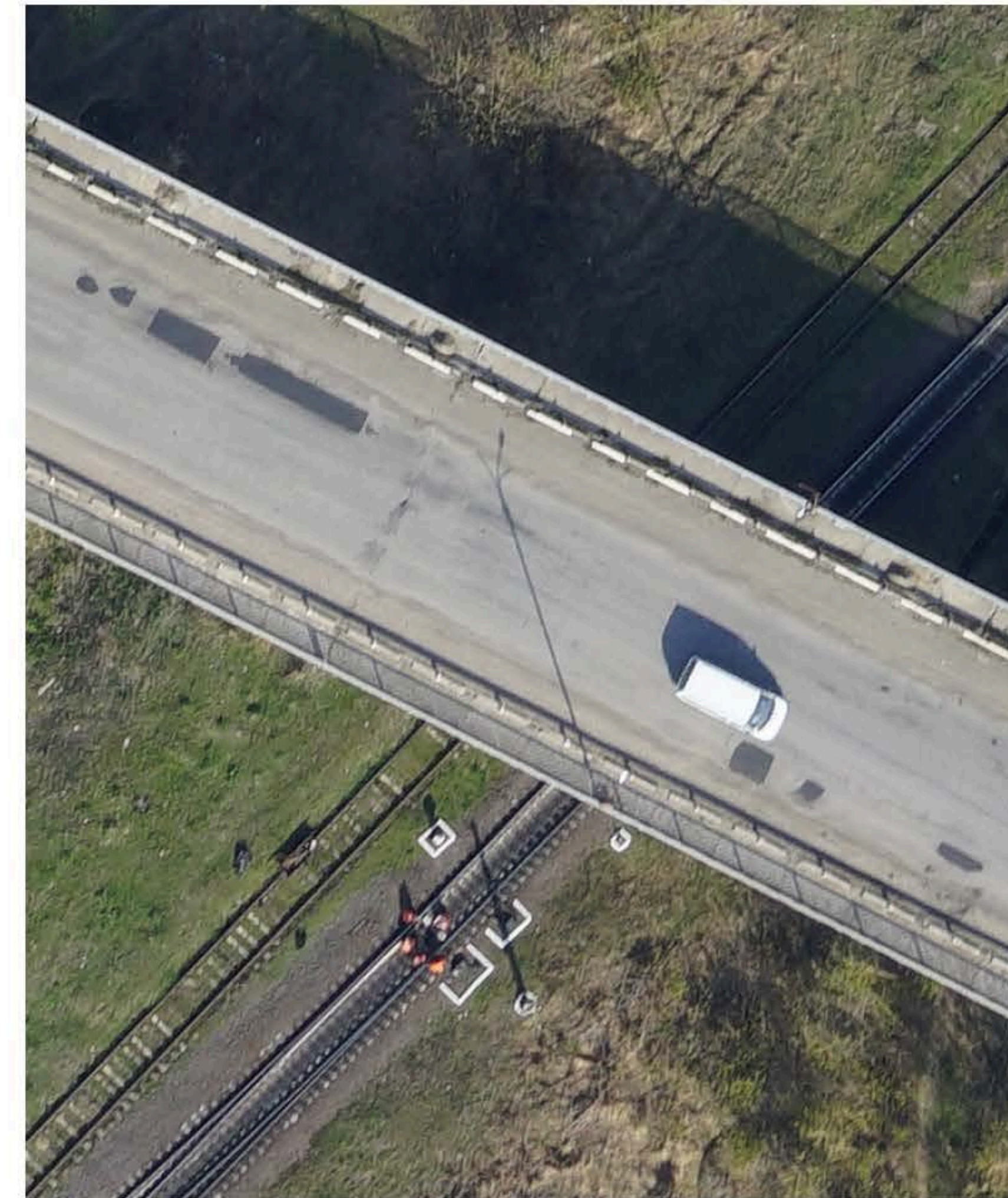
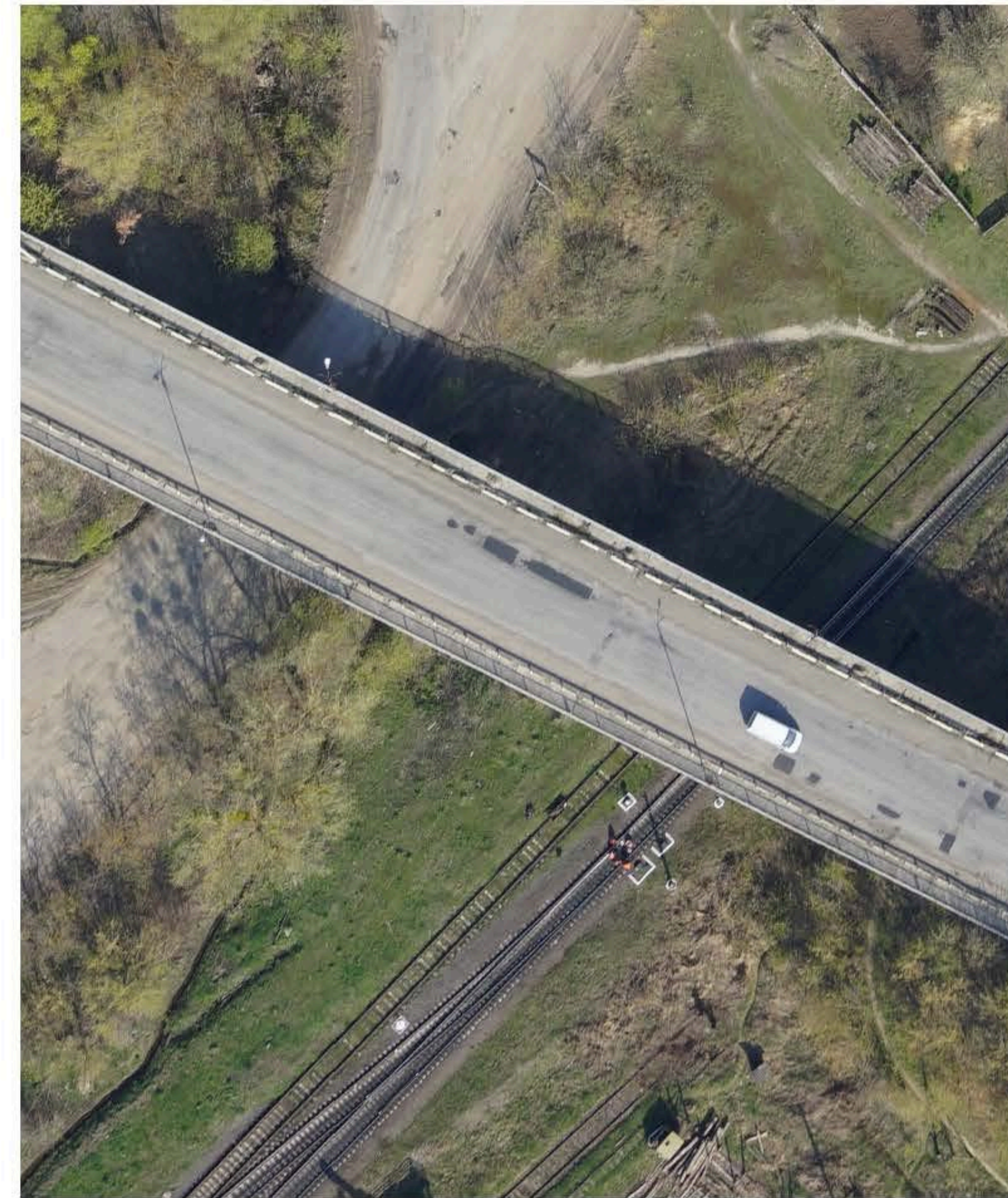
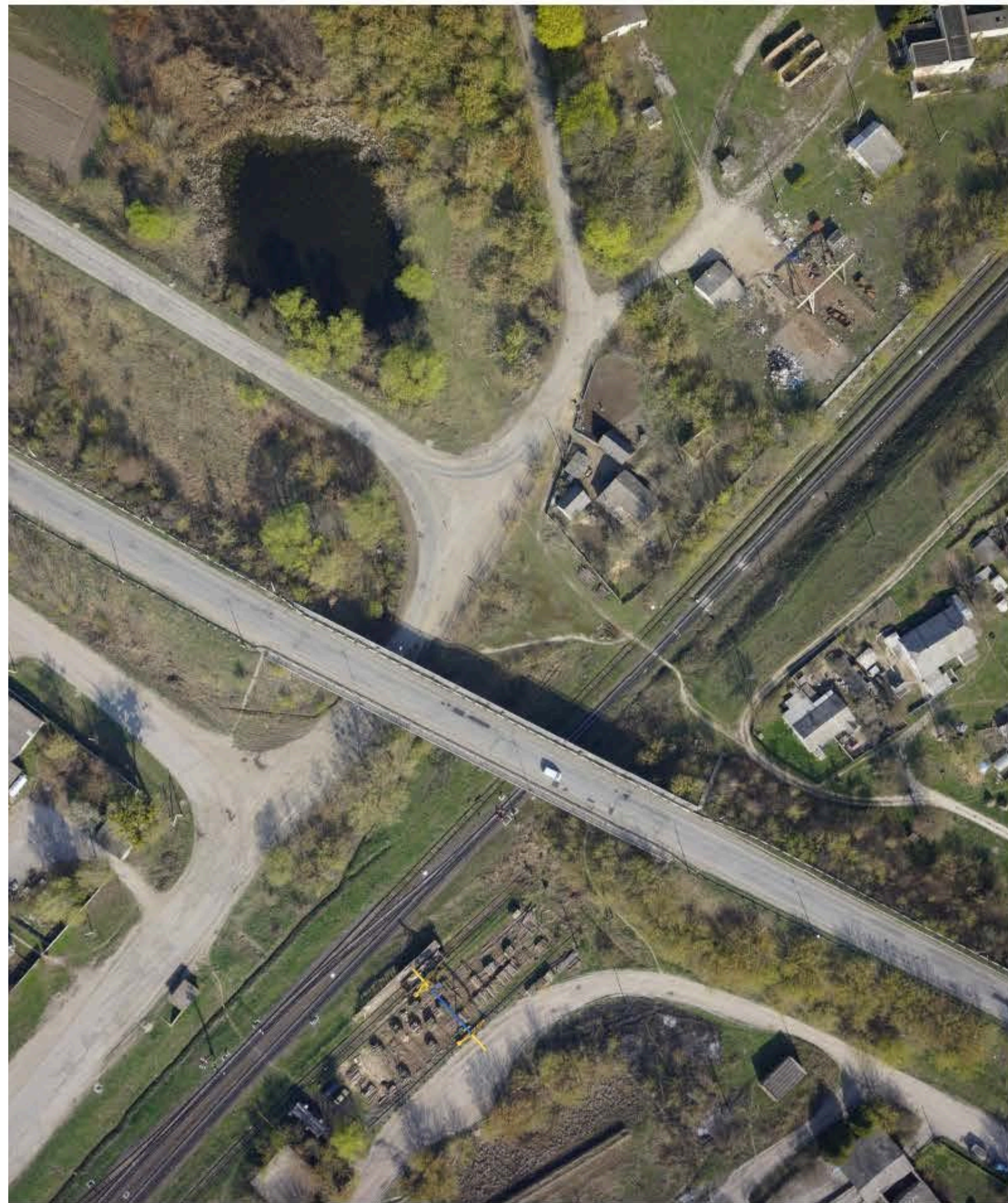
проектів та технічних
документацій

8,3%
території України

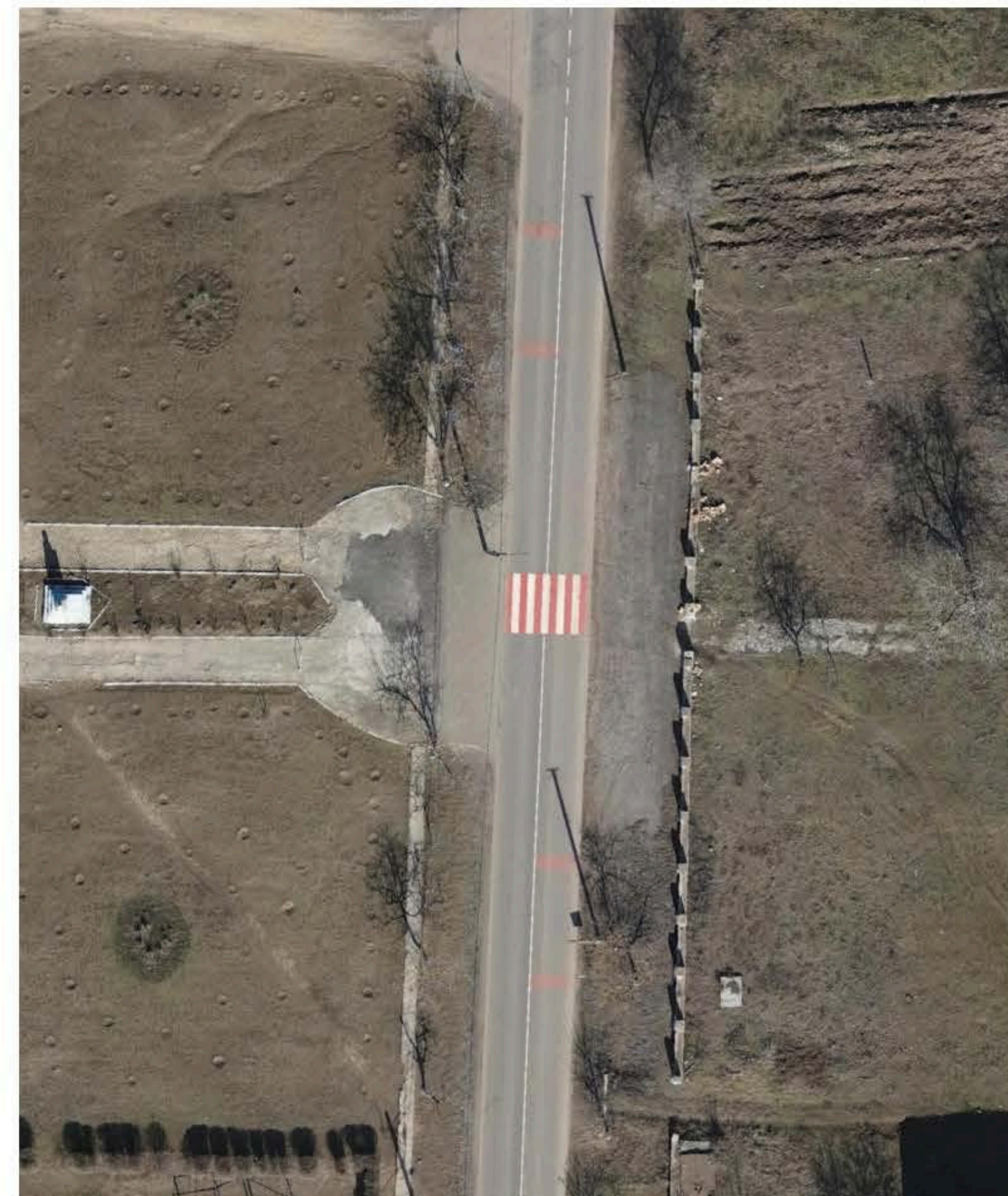
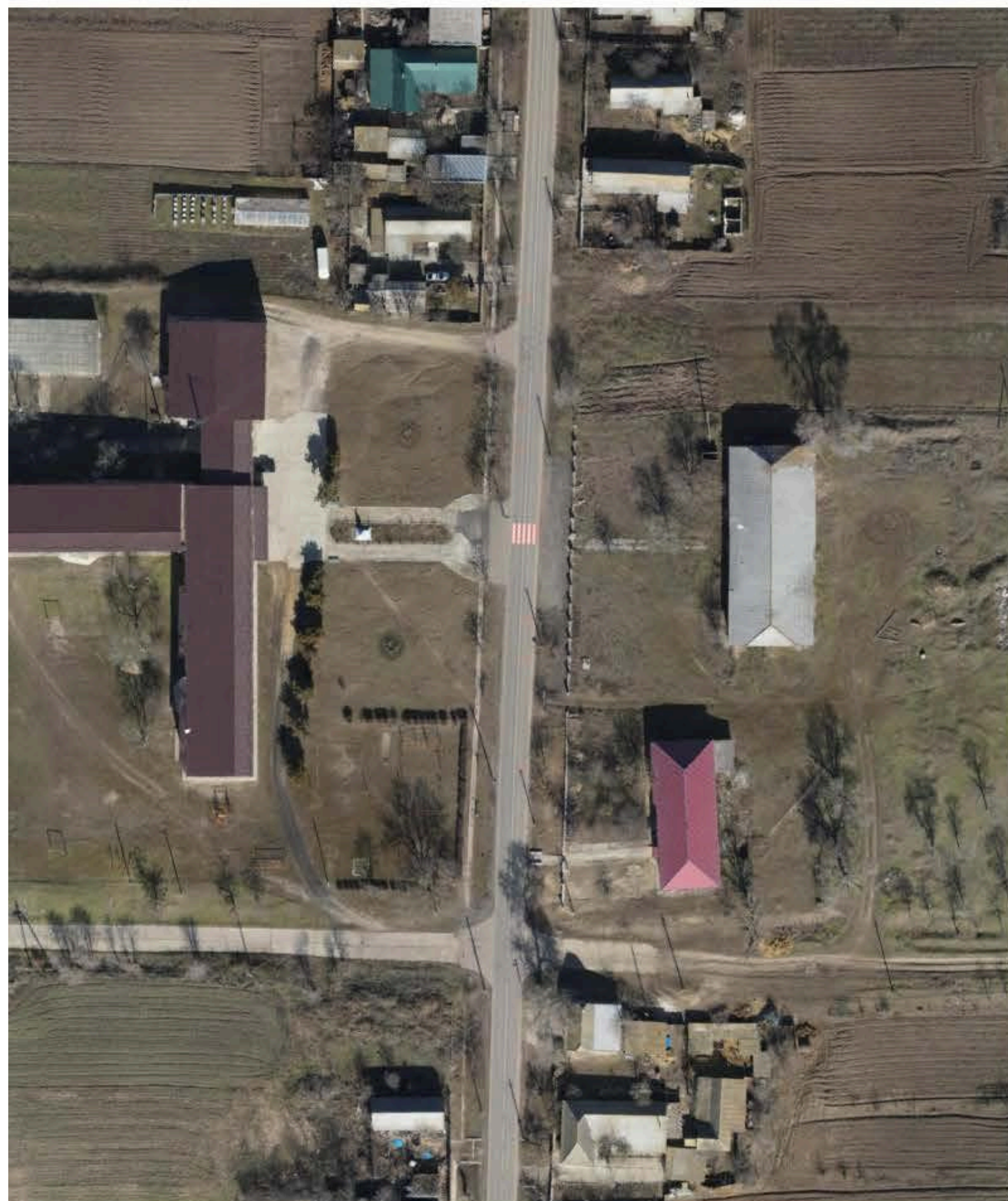
1/4
Хмельницької обл.

Наш досвід

5 см в пікселі



2,5 см в пікселі



Передача результатів у ГІС

The image shows a web GIS application interface. The main map displays a geographical area with various layers overlaid. The left sidebar contains a search bar and a list of layers with checkboxes. The right sidebar shows a legend with a list of layers and their counts. A detailed view of a land parcel is shown on the right side.

Layers and Counts (from Legend):

Земельні ділянки (суміжні)	74314
Земельні ділянки (під дорогами)	627
Вісь автомобільної дороги / аерознім...	235
005 03 З усіх лісів лісові насадження ...	206
009 02 Тротуари та велодоріжки	0
009 02 Землі під дорогами (угіддя з Д...	905
009 02 Землі під узбіччями (угіддя з Д...	123
009 03 Землі під зупинками	19
Газопровід високого тиску	0
Газопровід низького тиску	7
Газорозподільчий пункт	10
Будки трансформаторні	2
ЛЕП високої напруги	225
Пікетаж метровий	1561
Пікетаж кілометровий	244

Parcel Details (from Info Window):

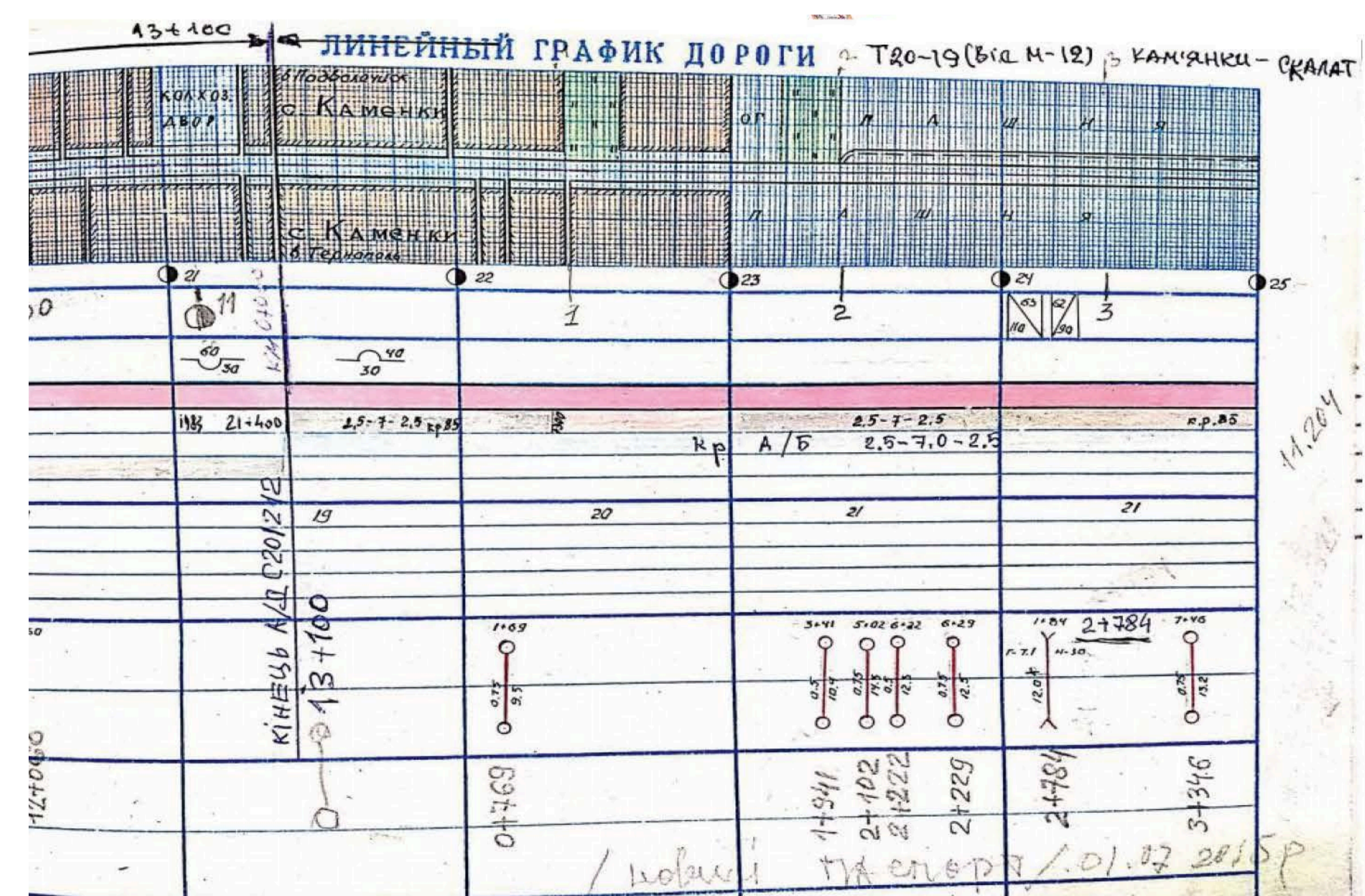
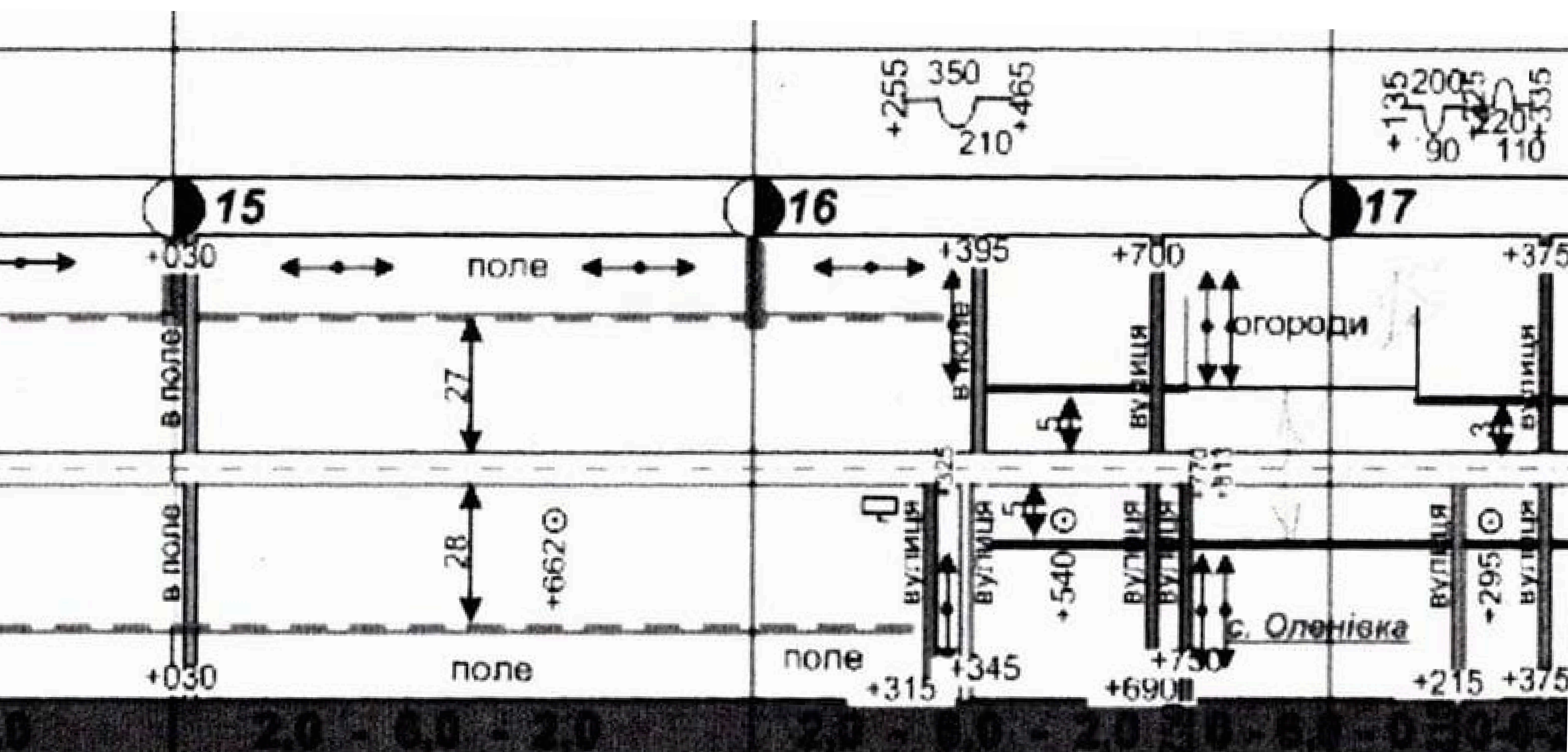
Земельні ділянки (під дорогами)

Примітка :
Площа, га : 10.2639
Місце розташування : Тернопільська область, Козівський район, смт. Козлів
Відносна висота, м :
Кадастровий номер : 6123055400:02:003:0080
Цільове призначення : 12.04 Для розміщення та експлуатації будівель і споруд автомобільного транспорту та дорожнього господарства
Вид використання :
Форма власності :
Площа земельної ділянки : 10.2639

Проблематика

Вихідні дані про автомобільні дороги в основному представлені таблицями, схемами чи застарілими паспортами автомобільних доріг

- Скільки км доріг обслуговуються в межах окремих територіальних громад?
- Де саме знаходяться ділянки доріг, що потребують першочергового ремонту?
- Концентрація ДТП, інтенсивність руху, щільність населення регіону, тендери тощо.



01 Цифрові схеми

- Вісь автомобільної дороги
- Пікетаж 1 км
- Пікетаж 100м
- Початок/кінець
- Дані з паспорту*

* Дані оцифровуються відносно пікетажу та космоснімків автомобільної дороги, а за необхідності - уточнюються на місцевості

02 Геометричні параметри

- Координати прямого проїзду
- Ширина покриття
- Ширина узбіччя
- Профілі дороги

Визначаються на основі аерофотозйомки або мобільного лазерного сканування

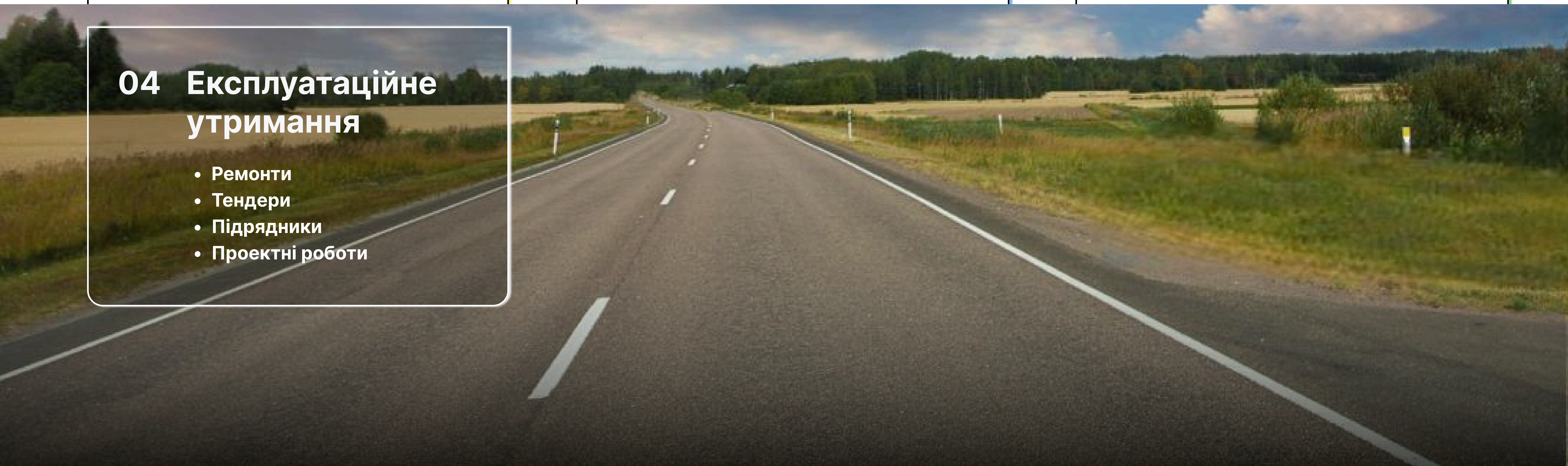
03 Облік майнових прав

- Смуга відведення
- Земельні ділянки з ДЗК
- Державні акти / за наявності
- Суміжні ділянки / $R=100\text{ м}^*$
- Сервітути

Структура бази даних геоінформаційної системи автомобільних доріг розроблена відповідно СОУ 42.1-37641918-038:2016

04 Експлуатаційне утримання

- Ремонти
- Тендери
- Підрядники
- Проектні роботи



01

**Цифрові схеми
автомобільних доріг та
інструменти управління даними**

webgis.ua/layers
ДОФ УГИ (Україна) 2Д

Титул : C201026 Назва : Ланівл

- Київська область
- Житомирська область
- Хмельницька область
- Одеська область
- Вінницька область
- Тернопільська область
- Львівська область
- Волинська область
- Рівненська область
- Івано-Франківська область
- Адмінподіл
 - Межі областей
 - Межі районів
 - Адміністративний поділ
- Дороги
 - Міжнародні дороги
 - Національні дороги
 - Регіональні дороги
 - Територіальні дороги
 - Обласні дороги
 - Районні дороги
 - Сільські дороги
- Публічний кадастр
- Власні об'єкти

Масштаб 1 : 18056

Map data © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA

ЗАВДАННЯ:

Показати ділянку капітального ремонту автомобільної дороги С201026 Ланівці-(Ланівці-Теофіполь) на ділянці км 0 + 000 - км 1 + 400. Внести інформацію про підрядника, терміни виконання та вартість робіт.

Ремонтні роботи

Назва: C201026 Ланівці-(Ланівці-Теофіполь)

Протяжність: км 0+000-км 1+400

Ремонтні роботи: фінансування за 2021 р.

Вартість робіт, тис. грн: 41 803 943,00

Посилання на тендер: <https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2021-08-31-003736-c>

Статус договору: Укладено

Фото «ДО» і «ПІСЛЯ»

Документи

Завантажити файл

Відмінити
Готово

The screenshot displays the webgis.ua/layers interface. On the left, a layer list includes 'Дороги' (Roads) with sub-categories like 'Обласні дороги' (Regional roads) and 'Районні дороги' (Local roads). The main map area shows a road network with a red line indicating a road extension. A callout box points to this red line with the text: 'Закінчення дороги згідно відкритих даних та схеми балансоутримувача'. Another callout box points to a green dot on the road with the text: 'Закінчення дороги за результатами польових вимірювань'. A pop-up window for 'Районні дороги' (Local roads) is open, showing details for road C200906: 'Довжина: [blank]', 'Титул: C200906', 'Назва: Савчинці-Дунаїв-Попівці-Ру'. The scale is 1:4514. On the right, a 'ЗАВДАННЯ:' (TASK) box contains the following text: 'Відредагувати вісь автомобільної дороги місцевого значення у відповідності до результатів польових вимірювань спеціалістами відділу.' and 'Показати фактичне закінчення обслуговування автомобільної дороги.' Below this is a smaller map view with a scale of 1:5000, showing the road with orange and white dots. A legend at the bottom right explains the actions: '* 1. ВИДАЛИТИ: наводимо на оранжеву точку, натискаємо ПКМ', '* 2. ДОДАТИ: наводимо на білу точку, натискаємо ЛКМ', '* 3. ПЕРЕМІСТИТИ: наводимо на оранжеву точку, натискаємо ЛКМ, затиснувши переміщуємо у потрібне місце'.

Пошук інформації в системі

webgis.ua/layers

Знайти адресу або місце

Вісь автомобільної дороги / аерознімання

Індекс титулу : С201001 Назва автомобільної дороги або транспортної розв'язки в складі титулу : Початок : Кінець : Довжина,км : Примітка :

Індекс титулу : С201702 Назва автомобільної дороги або транспортної розв'язки в складі титулу : Початок : Кінець : Довжина,км : Примітка :

Індекс титулу : С201003 Назва автомобільної дороги або транспортної розв'язки в складі титулу : Початок : Кінець : Довжина,км : Примітка :

Індекс титулу : С201004 Назва автомобільної дороги або транспортної розв'язки в складі титулу : Початок : Кінець : Довжина,км : Примітка :

Індекс титулу : С201005 Назва автомобільної дороги або транспортної розв'язки в складі титулу : Початок : Кінець : Довжина,км : Примітка :

Індекс титулу : С201007 Назва автомобільної дороги або транспортної розв'язки в складі титулу : Початок : Кінець : Довжина,км : Примітка :

Індекс титулу : Назва автомобільної дороги або під'їзду (обходу, транспортної розв'язки) в складі титулу : Початок : Кінець : Довжина,км : Примітка :

Індекс титулу : С201009 Назва автомобільної дороги або транспортної розв'язки в складі титулу : Початок : Кінець : Довжина,км : Примітка :

Індекс титулу : С201010 Назва автомобільної дороги або транспортної розв'язки в складі титулу : Початок : Кінець : Довжина,км : Примітка :

Масштаб 1 : 36112

Map data © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA

Powered by Esri

ІНСТРУМЕНТИ ПОШУКУ

1. Використовуючи пошукову стрічку:

Знайти адресу або місце

Використовувати поточне місце розташування

- за місцем розташування;
- за атрибутами (назвою, протяжністю, адресою, тощо).

2. Візуально на карті за підписами:

3. За допомогою закладок та фільтрів:

Ремонт / Лановецький район

Виїзд / Лановецький район

Дороги на уточнення

webgis.ua/layers

Пошук

Назва фільтру
Інтенсивність руху

Додати шар до фільтру

Автомобільні дороги

Всі умови мають бути виконані

Додати умову

Додати групу умов

Інтенсивність руху

Всі умови мають бути виконані

Загальна ширина дороги

більше 25

Пошук

будь-які з

дорівнює

не дорівнює

менше

більше

менше або дорівнює

більше або дорівнює

порожнє

не порожнє

між значеннями

будь-які з <введіть значення>

СКАСУВАТИ

УВІМКНУТИ

ЗБЕРЕГТИ

СКАСУВАТИ

УВІМКНУТИ

ЗБЕРЕГТИ

Управління даними та робочі закладки

webgis.ua/layers

Знайти адресу або місце




Використовувати поточне місце розташування

Тернопільська обл/ремonti

C201026 Ланівці-(Ланівці-Теопіль)

C201010 Снігурівка - Вишгородок

Розпочато поточний середній ремонт автомобільної дороги загального користування місцевого значення С201010 Снігурівка - Вишгородок на ділянці км 0+000 - км 18+000 Тернопільської області"



Дороги (Україна) 2Д

Масштаб 1 : 144448

Map data © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA

Powered by Esri

ЗАВДАННЯ:
Відобразити інформацію про поточний середній ремонт автомобільних доріг загального користування місцевого значення

Ремонтні роботи 2020-2021 рр.

- C201025 Лопушне-Пахія
- C201014 Мала Білка-Влащинці
- C201010 Снігурівка - Вишгородок
- C201018 Держдорога Р-43-Буглів
- C201009 Ланівці-Вишгородок ч/з Печірну

Пошук - Районні дороги

Довжина :
Титул : C201010
Назва : Снігурівка- Вишгородок

Поточні роботи: планування ділянок, інформування населення, моніторинг

The screenshot displays a webGIS interface for monitoring road works. The main map shows an aerial view of a road intersection with a central green circular area and surrounding yellow construction zones outlined in red. The interface includes a search bar at the top left, a layer control panel on the left, and a detailed information panel at the bottom left.

Layer Control Panel:

- Ремонтні роботи (Теофіпольський район): 6
- Дорожні роботи: 2
- Звуження дороги: 0
- Зміна напрямку руху: 1
- Обгін заборонено: 2

Information Panel (Code: M19):

- Пікетаж: _____
- Вид робіт: Поточний ремонт кільцевої розв'язки
- Площа: 9 125 кв м
- Підрядник: _____
- Початок робіт: 01.07.2022 р
- Термін: до 01.08.2022 р
- Фотофіксація: <https://foto/M19/>

Map Interface:

- Address bar: webgis.ua/layers
- Search bar: Знайти адресу або місце
- Location: Чернівецька область
- Map navigation controls: zoom in (+), zoom out (-), home, print, full screen, etc.

The screenshot displays a webGIS interface for a project titled "Викопіювання". The browser address bar shows "webgis.ua/layers". The interface includes a search bar, a layer management panel on the left, a central map, and an export menu on the right.

Layer Management Panel (Left):

- Мости
- Прогони
- Опори
- Підземні пішохідні переходи
- Портал переходу
- Тіло переходу
- Надбудови переходу
- Поперечні профілі
- Надземні пішохідні переходи
- Підходи до переходу
- Селезахисні споруди
- Труби водопропускні
- Дані про ВПЕ
- Дані про огологок
- Автобусні зупинки та Автопавільйони
- Підпірні стінки
- Стабілізаційні поля
- Лотки
- Дренажні споруди
- Майданчики
- Елементи благоустрою
- Тротуари та велодоріжки
- Огородження
- Напрямні пристрої
- Споруди шумозахисні та протизасліплювальні

Map: The map shows a road network in Buda, Ukraine, with several yellow triangular warning signs for road construction. A red box highlights a specific road section labeled "M-19 H-10". Other labels include "Буда", "Гарячий Урбан", "Прут", "М-19-02", and "Магала".

Export Menu (Right):

- Дороги_ (Dropdown)
- КД (User Profile)
- Експорт (Section Header)
- Макет (Button)
- Тільки карта (Button)
- Заголовок: Схема об'їзду M19 (Text Input)
- Параметри сторінки: Книжна А4 (Dropdown)
- Формат файлу: PDF (Dropdown)
- Розширені опції (Expandable Section)
- Експорт (Large Blue Button)
- Експортовані файли: Експортовані файли з'являться тут. (Text)

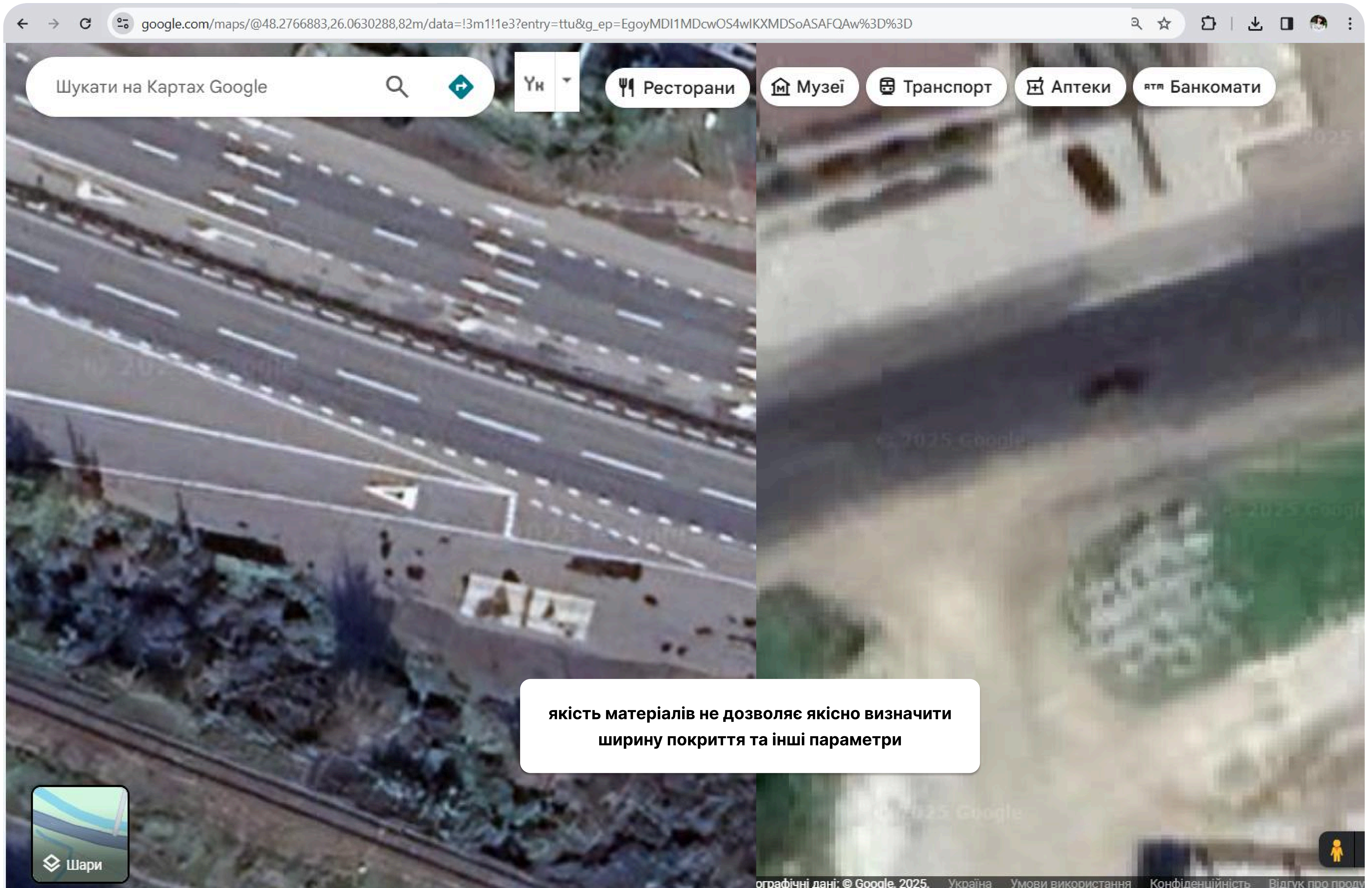
Map Controls (Bottom Right):

- Print (Icon)
- Home (Icon)
- Zoom In (+) (Icon)
- Zoom Out (-) (Icon)
- Layers (Icon)
- Full Screen (Icon)
- Refresh (Icon)

etMap contributors, CC-BY-SA | Powered by Esri

02

**Геометричні параметри та
облік майнових прав**



якість матеріалів не дозволяє якісно визначити ширину покриття та інші параметри



Геометричні параметри / аерозйомка

webgis.ua/layers

Знайти адресу або місце

Актуальний ортофотоплан

Оцінка стану покриття автомобільної дороги 28+051 км

22,82м

13,20м

6,60м

51,14 м

10,00

32,48

8,66

КМ 28

Масштаб 1 : 500

Вимірювання відстаней

Кроки

- Автомобільні дороги
 - Елементи паспортизації
 - Вісь автомобільної дороги
 - Смуги відведення
 - Початок/кінець дороги
 - Пікетаж кілометровий
 - Пікетаж метровий
 - Зупинки
 - Труби під дорогами
 - Мости
 - Дорожні знаки
 - Розмітка
 - Дорожнє покриття
 - Земельний аудит
 - Земельна ділянка автомобільної дороги
 - Перетини
 - Угіддя
 - Обмеження
 - Топографічні позначення (1:2000)
 - Інженерні мережі
- Адміністративний поділ
- Публічний кадастр
- Власні об'єкти

← → ↻ <https://www.mdpi.com/2072-4292/12/6/942> 🔍 ☆ 📄 📥 📱 ⋮



a

b

c

50m

e f g

p3 s11

p11

s77 s80

p22 p21

основна перевага - точність зйомки масштабу 1:500, визначення висоти кожної точок

3.50 + 3.50 m 2.00 m 1.50 m












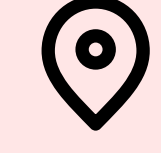





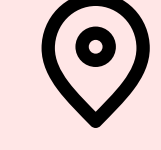









033

Облік майнових прав

P-62 Криворівня – Усть-Путила – Старі Кути – Вижниця – Сторожинець – Чернівці

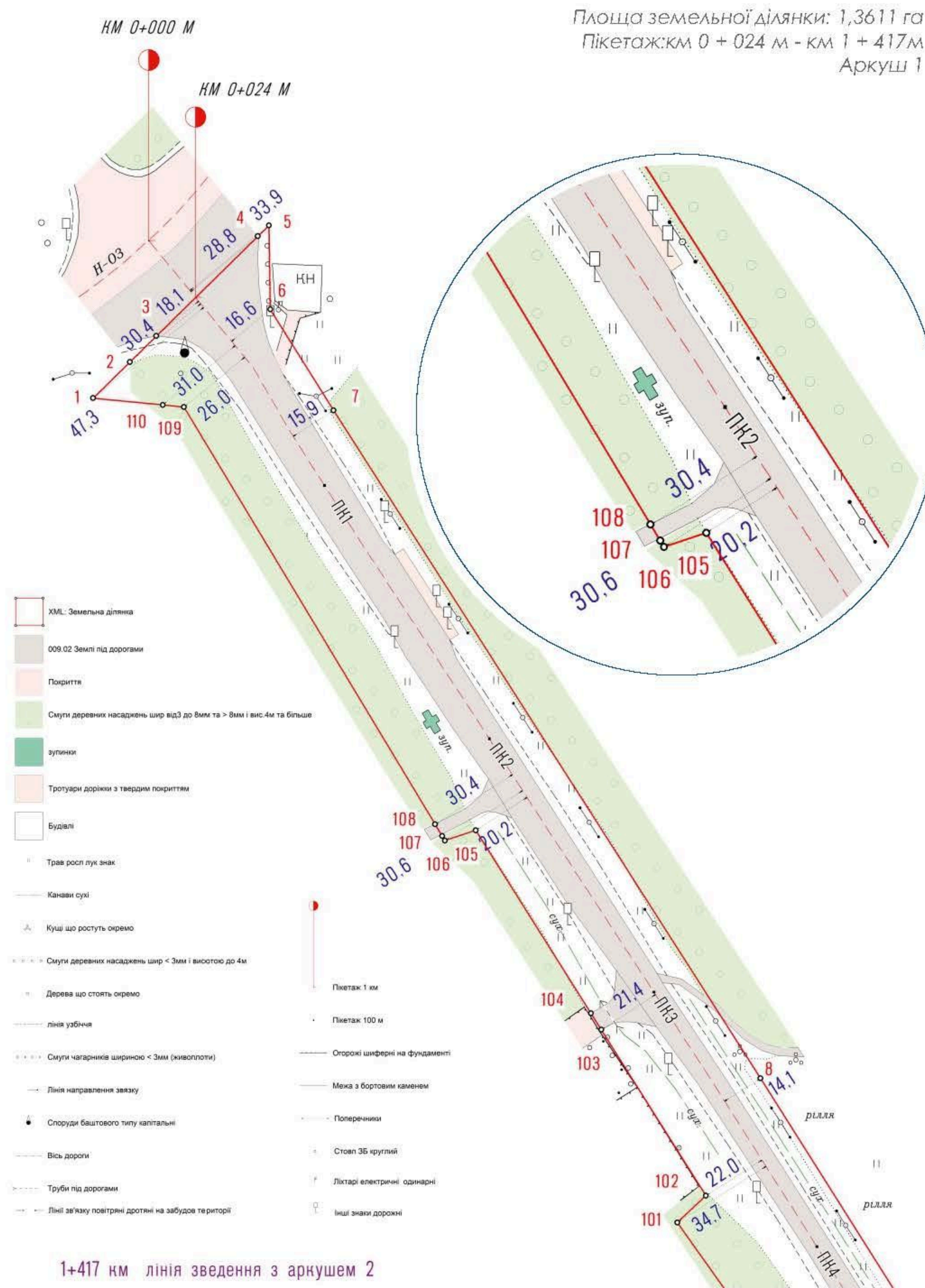
42 ділянки

231,9972 га

№	Кадастровий номер	Площа, га	Адреса	НГО, грн	Витяг з ДЗК	Витяг з ДРРП	Переглянути
1	7323585500:01:001:0463	0,2181	с.Усть-Путила	194 047,76			
2	7323582500:01:001:0494	7,5083	с.Мариничі	5 868 109,17			
3	7323582500:01:001:0495	6,6718	с.Петраші	4 583680,48			
4	не зареєстровано	0,8065	с.Розтоки	-			
5	не зареєстровано	1,1735	с.Розтоки	-			
6	не зареєстровано	7,2736	с.Розтоки	-			
7	7323583500:01:003:0510	3,3482	с.Хорови	3 176 220,04			
8	7323583500:01:002:0304	7,2199	с.Підзахаричі	5 623 479,25			
9	2623685601:01:004:0004	1,8824	на території Кутської селищної ради	1 214 198,57			

Землевпорядна документація

1. Кадастровий план земельної ділянки

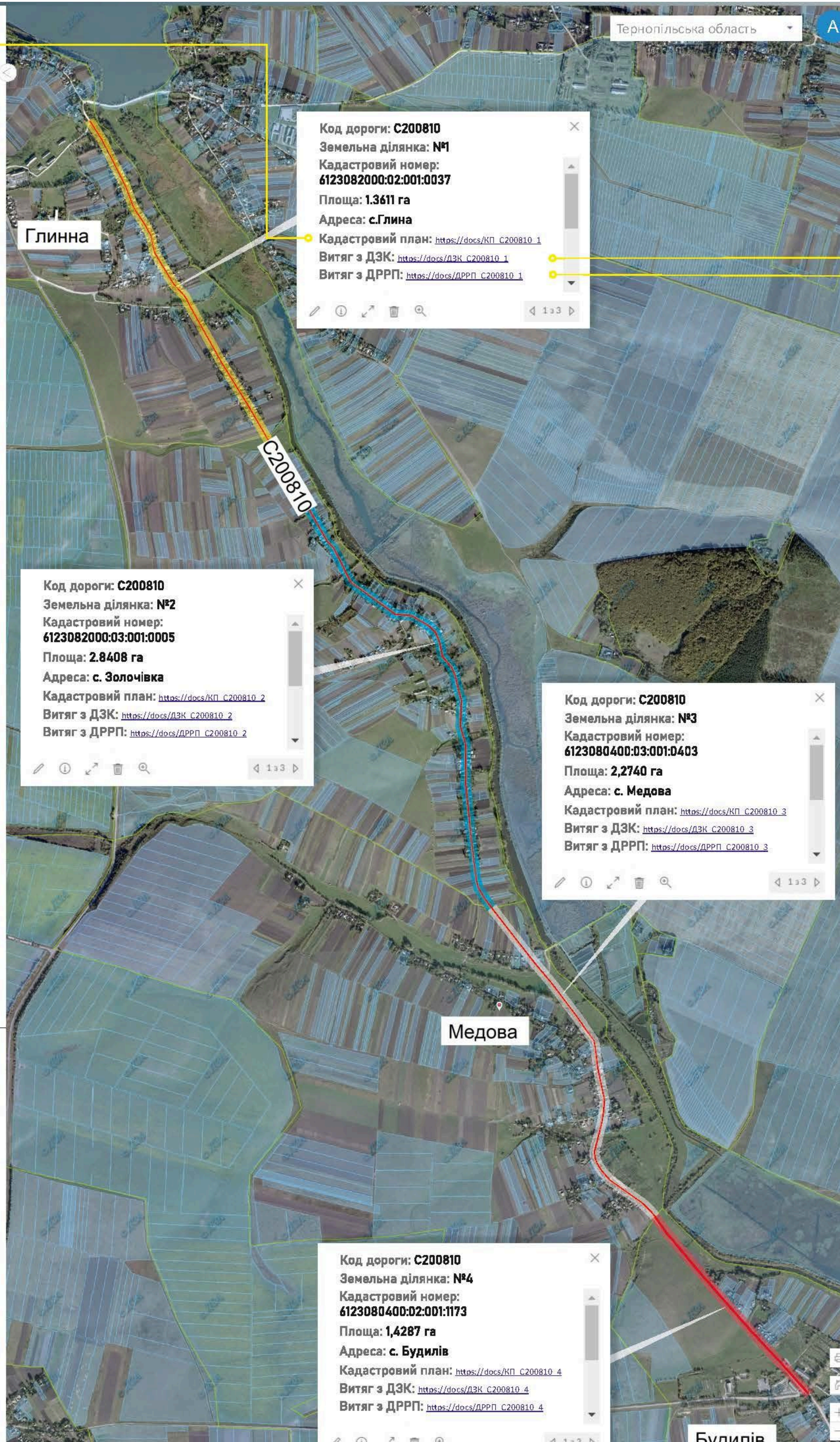


Експлікація угідь

005.03 З усіх лісів лісові насадження лінійного типу	0,5064
009.02 Землі під дорогами, зокрема підґрунтовими	0,8522
009.03 Землі під будівлями та спорудами транспорту	0,0025

Перелік обмежень

Умовне позначення	Код обмеження	Назва обмеження	Площа, га
	01.05	Охоронна зона навколо (вздовж) об'єкта енергетичної системи	0,0591
	01.03	Охоронна зона навколо (уздовж) об'єкта транспорту	-
	05.02	Прибережна захисна смуга вздовж річок, навколо водойм та на островах	-



2. Реєстрація земельної ділянки в ДЗК

ВИТЯГ
з Державного земельного кадастру про земельну ділянку

Номер витягу: НВ-5610121132021
Дата формування: 06.10.2021
Надано на заяву (запит): СЛУЖБА АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРОГ У ВІННИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ
29.09.2021, ЗВ-9713960422021

Дані, за якими здійснювався пошук інформації у Державному земельному кадастрі

Кадастровий номер земельної ділянки: 0520481600:03:004:0112

Загальні відомості про земельну ділянку

Кадастровий номер: 0520481600:03:004:0112
Місце розташування (адміністративно-територіальна одиниця): Вінницька область, Гайсинський район, с.Джулинка, Т-02-02 Могилів-Подільський-Ямпіль-Бершадь-Умань км 176+591 - км 176+955

Цільове призначення: 12.04 Для розміщення та експлуатації будівель і споруд автомобільного транспорту та дорожнього господарства

Категорія земель: Землі промисловості, транспорту, зв'язу, енергетики, оборони та іншого призначення

Вид використання земельної ділянки: для розміщення та експлуатації будівель і споруд автомобільного транспорту та дорожнього господарства

Форма власності: Інформація про зареєстроване право в Державному земельному кадастрі відсутня

Площа земельної ділянки, гектарів: 0.5874

Відомості про державну реєстрацію земельної ділянки

Інформація про документацию із землеустрою, на підставі якої здійснена державна реєстрація земельної ділянки: Проект землеустрою щодо відведення земельних ділянок, 09.07.2021; ТОВ "ПоділляЗемЦентр", Ревко Андрій Сергійович

Орган, який зареєстрував земельну ділянку: відділ № 2 управління у Дубенському районі Головного управління Держгеокадастру у Рівненській області

Дата державної реєстрації земельної ділянки: 06.10.2021

3. Реєстрація речових прав в ДРРП

ВИТЯГ
з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права

Індексний номер витягу: 295103887
Дата, час формування: 18.01.2022 12:12:19
Витяг сформовано: Бортнік Тетяна Іванівна, Агрономічна сільська рада Вінницького району, Вінницька обл.

Підстава формування витягу: заява з реєстраційним номером: 50341904, дата і час реєстрації заяви: 12.01.2022 08:51:51, заявник: Чураков Валерій Геннадійович (уповноважена особа)

Актуальна інформація зі спеціального розділу

Актуальна інформація про державну реєстрацію іншого речового права

Номер запису про інше речове право: 46212560 (спеціальний розділ)
Дата, час державної реєстрації: 12.01.2022 08:51:51

Державний реєстратор: Бортнік Тетяна Іванівна, Агрономічна сільська рада Вінницького району, Вінницька обл.

Підстава для державної реєстрації: рішення органу місцевого самоврядування, XVI сесія VIII скликання, сесія та номер: 16/76, виданий 17.12.2021, видавник: Джулинська сільська рада

Підстава внесення запису: Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, індексний номер: 62905756 від 18.01.2022 12:07:31, Бортнік Тетяна Іванівна, Агрономічна сільська рада Вінницького району, Вінницька обл.

Вид іншого речового права: право постійного користування земельною ділянкою

Відомості про суб'єкта іншого речового права: Правокористувач: СЛУЖБА АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРОГ У ВІННИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ, код ЄДРПОУ: 25845655, країна реєстрації: Україна

Опис об'єкта іншого речового права: земельна ділянка площею 1.2081 га для розміщення та експлуатації будівель і споруд автомобільного транспорту та дорожнього господарства

Актуальна інформація про об'єкт нерухомого майна

Об'єкт нерухомого майна: земельна ділянка

Кадастровий номер: 0520481600:04:003:0139

Опис об'єкта: Площа (га): 1.2081

Витяг сформував: Бортнік Т.І.

Моніторинг сторонніх користувачів в межах смуги відведення автомобільної дороги

Знайти адресу або місце

Земельна ділянка / запроєктована 28

Земельні ділянки / ДЗК 2568

Перетини критичні 151

Перетини малі 31

Вісь автомобільної дороги / аерознімання 28

Вісь автомобільної дороги / відкриті джерела 28

Кінець дороги 28

Кінець/початок автомобільної дороги згідно техпаспорту 0

Початок дороги 26

Пікетаж кілометровий 159

Пікетаж метровий 1555

ЛАНОВЕЦЬКИЙ РАЙОН/...

Масштаб 1 : 500

AA

Print

Home

Zoom In

Zoom Out

Layers

Clock

Земельні ділянки / ДЗК

Кадастровий номер : 6123881800:04:001:0068
 Тип власності : Приватна власність
 Примітка :
 Власник/користувач : Стецюк Надія Степанівна
 Розробник_документації : ПП "Геодезія і землевпорядкування"

ЕКСПОРТ

Земельні ділянки_...xls

Кадастровий номер	Тип власності	Розробник_документації	Kod
6123885200.03.001.0045	Приватна власність	ФОП Олх Богдан Андрійович	C201027
6123885200.03.001.0259	Комунальна власність	ФОП Олх Богдан Андрійович	C201027
6123881500.02.001.0327	Приватна власність	ФОП Мадай Михайло Олексійович	C201702
6123881500.02.001.0326	Приватна власність	Олексійович	C201702
6125885600.01.002.0001	не визначено	ФОП Зоуляк В.П.	C201702
6125885600.01.002.0002	не визначено	ФОП Зоуляк В.П.	C201702
6123881500.02.001.0412	Комунальна власність	ФОП Глоговський Василь Ігорович	C201702
6123881500.02.001.0282	Приватна власність	ФОП Ковальчук Григорій Олексійович	C201702
6123881500.02.001.0270	Приватна власність	ФОП Ковальчук Г.О.	C201702
6123881500.02.001.0248	Приватна власність	ФОП Ковальчук Г.О.	C201702
6123885200.03.001.0081	Приватна власність	ФОП Олх Богдан Андрійович	C201027
6123881500.02.001.0050	Приватна власність	ФОП Олх Богдан Андрійович	C201702
6123881500.02.001.0049	Приватна власність	ФОП Олх Богдан Андрійович	C201702
6123881500.02.001.0414	Приватна власність	ФОП Олх Богдан Андрійович	C201702
6123881500.02.001.0051	Приватна власність	ФОП Олх Богдан Андрійович	C201702
6123881500.02.001.0064	Приватна власність	ФОП Олх Богдан Андрійович	C201702
6123881500.02.001.0410	Приватна власність	ФОП Олх Богдан Андрійович	C201702
6123881500.02.001.0411	Комунальна власність	ФОП Олх Богдан Андрійович	C201702

ІМПОРТ

Знайти адресу або місце

Кадастр XML

- Кадастрова зона
- Кадастровий квартал
- Земельна ділянка
- Угоддя
- Обмеження
- Оренда земельної ділянки
- Суборенда земельної ділянки
- Субвенції
- Службова інформація
- Адміністративні

Публічний кадастр

Власні об'єкти

Масштаб 1 : 288895

Map data © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA. Powered by Esri

* Система дозволяє завантажувати векторні дані в форматі XML, що важливо для погодження меж суміжних користувачів відносно смуги відведення.

Погодження меж суміжних ділянок, розміщення рекламних стендів, тощо

Суміжні земельні ділянки 2474

Додати

Суміжні земельні ділянки

кадастровий номер

Координати

Географічні координати

УСК-2000

Система координат
Географічні координати

+ ДОДАТИ КООРДИНАТИ

СТВОРИТИ ОБ'ЄКТ НА МАПІ ПО ЗАДАНИХ КООРДИНАТАХ

Чернівецька область/ Дор... AA

ЗАДАТИ КООРДИНАТИ

14.06 м

26.12 м

Powered by Esri

webgis.ua/layers

Пошук

Чернівецька область / ...

AA

- Загальна інформація
 - Титули автомобільних доріг
 - Органи управління
 - Підприємства з експлуатаційного утримання
- Цифрова модель автомобільної дороги та рельєфу навколишньої місцевості
 - Вісь правого проїзду
 - Поперечні профілі
- Смуга відведення
- Проїзна частина
- Горизонтальні криві
- Дорожній одяг
 - Конструктивні шари
 - Міцність
 - Рівність покриття
 - Зчипні якості
 - Пошкодження
- Земляне полотно
- З'їзди та виїзди
- Тунелі транспортні
 - Портал тунелю
 - Тіло тунелю
 - Очисні споруди
 - Технічна документація

Власні об'єкти

Map data © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA

Powered by Esri

webgis.ua/layers

Пошук

Чернівецька область / ...

- Мости
 - Прогони
 - Опори
- Підземні пішохідні переходи
 - Портал переходу
 - Тіло переходу
 - Надбудови переходу
 - Поперечні профілі
- Надземні пішохідні переходи
 - Підходи до переходу
- Селезахисні споруди
- Труби водопропускні
 - Дані про ВПЕ
 - Дані про оголовок
- Автобусні зупинки та Автопавільйони
- Підпірні стінки
- Стабілізаційні поля
- Лотки
- Дренажні споруди
- Майданчики
- Елементи благоустрою
- Тротуари та велодоріжки
- Огородження
- Напрявні пристрої
- Споруди шумозахисні та протизасліплювальні

Адресна прив'язка

Положення об'єкту: 10+024 км
Стан об'єкту: задовільний
Інвентаризаційний номер:
Фото: [jpeg_10+024](#)

Штаб 1 : 500

Map data © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA

Powered by Esri

Розробка на базі ESRI

- світовий лідер в галузі ГІС-технологій

Захист даних на Microsoft Azure

- резервне копіювання даних
- захист від кібератак на світовому рівні

Доступ 24/7 з ПК та мобільного

- необмежена кількість робочих місць з розподіленим правом доступу
- робота через web-браузер
- не потребує ГІС-спеціаліста

- можливість працювати та вносити дані безпосередньо під час обстежень у полях