

Trimble Access: ТРАСИ Формат GENIO

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Оптимізовані технологічні процеси

Найкраще в галузі програмне забезпечення для винесення трас у натуру

Настроювана форма звіту про відхилення при розбивці

Настроювані формати вихідних даних та звітів



Розбивка трас: оперативно та надійно

Оптимізовані технологічні процеси

Модуль Trimble® Access™ Траси передбачає впорядковану послідовність операцій, що значно полегшує винесення проектів у натуру. Такий покроковий підхід до виконання робіт розбивки надає необхідні інструменти і скорочує час на їх освоєння. При цьому розбивка об'єктів, відмінних від трас, може бути за потреби здійснена стандартними засобами модуля Зйомка.

Введення вихідних даних

Завантаження опису траси у форматі GENIO виробляється з програмного забезпечення Trimble Business Center або сторонніх програм для дорожнього проектування, таких як Bentley® MXROAD® або 12d® Model™. На додаток до опису, отриманий з файлу GENIO, може бути створено нові елементи траси.

Графічний інтерфейс модуля дозволяє перевірити проект траси перед її винесенням у натуру, а сумісні планшетні комп'ютери допоможуть виконати перевірку за рахунок перегляду проекту у тривимірному вигляді.

Винос траси в натуру

Потужні Засоби візуалізації роблять процес винесення проекту в натуру інтуїтивно зрозумілим. Винесення укосів та елементів зі зміщенням, а також внесення виправлень у проект у реальному масштабі часу безпосередньо у полі дозволяють забезпечити оперативність та якість виконання робіт.

Режим високоточного визначення висот передбачає спільні вимірювання приймачем GNSS і роботизованим тахеометром, при яких перший використовується для оперативного отримання координат у плані, а другий - для покращення точності за висотою.

Вихідні дані звітів

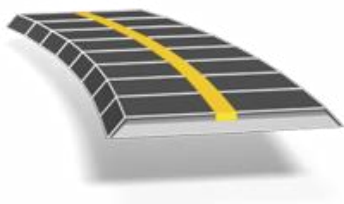
Звіти про виконану роботу формуються безпосередньо на об'єкті у польовому контролері за заданим форматом.

Дані матеріали можуть бути використані для польового контролю або передані замовнику або камеральній групі для подальшої обробки в офісному програмному забезпеченні.

Відповідність вимогам користувача

Модуль Trimble Access Траси є ідеальним засобом розбивки трас, заданих у форматах GENIO, для тих, кому необхідно:

- Гнучке програмне забезпечення
- Безліч потужних функцій для виносу в натуру
- Простий та зручний інтерфейс, що забезпечує високу продуктивність праці вже після перших годин роботи.

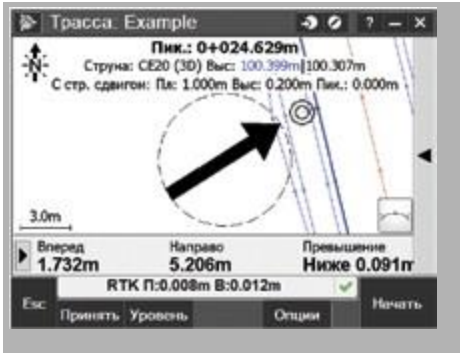


Деталі на сайті:

<http://apps.trimbleaccess.com>

Опис траси

Функція	Опис
Вибір секції	- Графічним способом - З списку
Нові секції	- Створення копіювання існуючих секцій з використанням одного з методів: - Зміщення і поперечний ухил - Зміщення і зрушення попертикалі - Зміщення і розрахунковий ухил
Перегляд	- Графічний, включаючи перегляд: - Вид в плані - Діаметр 3D, включаючи симуляцію проїзду трасою (тільки на планшетних комп'ютерах)



Винос по пікетах вздовж секції зі зміщенням плані

Зйомка траси

Функція	Опис
Пікетна секції	- Вказує величини поздовжнього/поперечного відхилення від обраного пікету на секції. Забезпечує розбивку бічних укосів. Підтримує: - Зберігання точки перетину та проектних зміщень (якщо необхідно) - Редагування позначок висот - Редагування бічного укосу під час розбивки шляхом зміни величини ухилу або положення брівки
Щодо траси	Вказує пікет та усунення поточної точки щодо елемента розбивки та величину виїмки/насипу щодо поверхні траси
Щодо секції	Вказує відхилення ліворуч/праворуч щодо секції, а також поточний пікет.
Земляне полотно	Розбивка поверхні основи, заданої паралельним зрушенням від лінії між двома секціями
Додаткові траси	Дозволяє прив'язати розбивочні елементи другорядної траси до точки, що розбивається основний (поточної) траси
Проектні зміщення	- Горизонтальні зміщення можуть бути застосовані: - У плані - По ухилу лінії від попередньої до поточної секції у поперечнику - По ухилу лінії від поточної до наступної секції у поперечнику - На поточною точці (обчислено) - Вертикальні зміщення можуть бути застосовані: - За висотою - Перпендикулярно лінії поперечника секції, що розбивається - Зміщення пікетів можуть бути застосовані: - Вперед (збільшення пікетажу) - Назад (зменшення пікетажу)
За поперечному ухилу	- Маркування на одному кілочку глибини виїмки або висоти насипу ліворуч і праворуч від проектованої проїжджої частини за одну операцію - Використовується для контролю процесу будівництва
Звіт про результати винесення в натуру	Настроювана форма звіту про відхилення при розбивці
Високоточне визначення висот	- Забезпечує в режимі комбінованої зйомки: - Визначення координат у плані за допомогою приймача GNSS та визначення висот з допомогою роботизованого тахеометра - Одноточні вимірювання обома приладами - Збереження координат, отриманих як за допомогою приймача GNSS, так і роботизованого тахеометра, а також комбінованих координат
Звіти	Виведення звітів за формою, що настраюється, а також стандартних звітів на бланках (актів відповідності)

Дивіться також опис модуля Trimble Access: Траси, Формати Trimble та LandXML.

© 2010-2015, Trimble Navigation Limited. Усі права захищені. Trimble та логотип «Глобус та трикутник» є торговельними знаками компанії Trimble Navigation Limited, зареєстрованими у США та інших країнах. Access є торговельною маркою Trimble Navigation Limited. Всі інші торговельні марки є власністю відповідних власників. PN 022543-514E-UA (04/15)

TRIMBLE AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER

NORTH AMERICA

Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EUROPE

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
GERMANY

ASIA-PACIFIC

Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway
Parade
Singapore 449269
SINGAPORE

