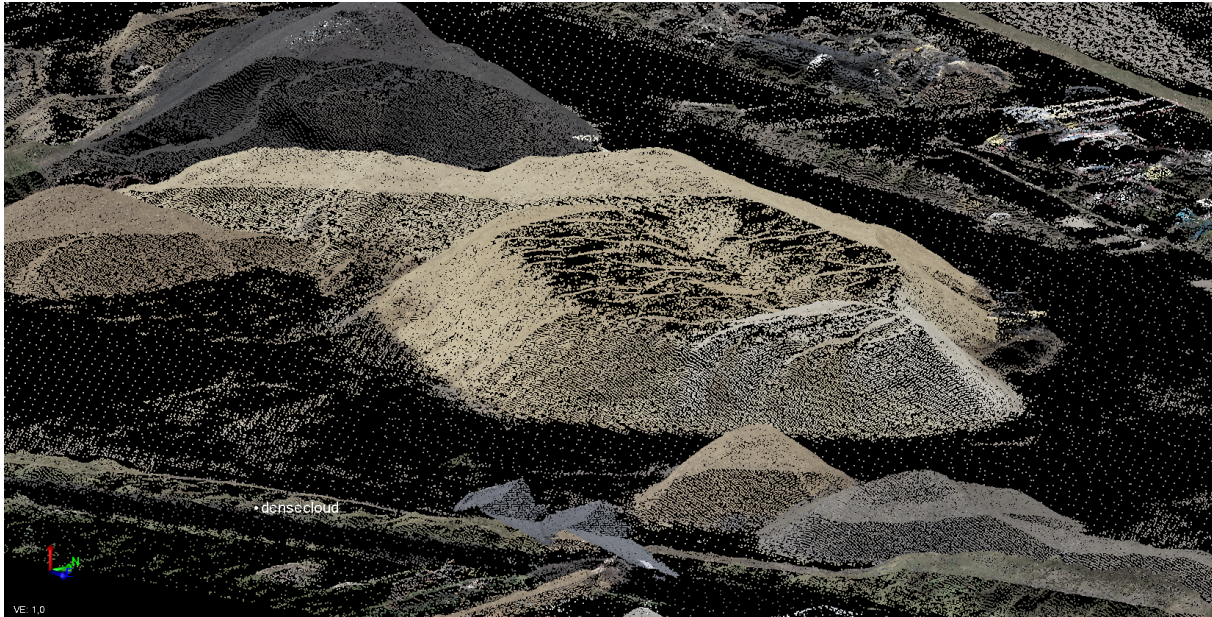




PROGRAMY SZKOLEŃ ZAAWANSOWANYCH W ZAKRESIE Trimble Business Center

Modele korytarzy drogowych – poziom zaawansowany

1. Modelowanie skomplikowanych skarp
2. Warstwy i materiały w modelu korytarza
 - Biblioteka materiałów
 - Warstwy w modelu korytarza
 - Budowanie korytarza z uwzględnieniem warstw i materiałów
3. Obliczanie objętości materiałów w modelu korytarza
4. Przygotowanie arkuszy do wydruku:
 - osi trasy w planie
 - niwelety
 - przekrojów poprzecznych
5. Automatyczne zaczytywanie przekrojów poprzecznych
 - z danych CAD (dwg)
 - z plików pdf

Transport mas ziemnych dla budowy i dla korytarza

1. Transport mas ziemnych dla budowy nieliniowej
 - Obliczanie objętości mas ziemnych
 - Mapa wykopów i nasypów
 - Tworzenie stref transportu
 - Definiowanie tras przewozu materiałów
 - Obliczenie i analiza optymalnego transportu mas ziemnych

2. Transport mas ziemnych dla budowy drogi

- Definiowanie geologii terenu na podstawie odwiertów
- Definiowanie lokalizacji i parametrów kopalń, miejsc wywozu i przywozu materiałów
- Definiowanie tras przewozu materiałów
- Definiowanie importu i eksportu materiałów
- Obliczenie i analiza optymalnego transportu mas ziemnych - raport objętości mas ziemnych dla korytarza
- Definiowanie rodzajów maszyn i ich zakresów pracy
- Obliczenie transportu mas ziemnych dla poszczególnych maszyn

Chmury punktów w TBC

- Import i podstawowe edycje chmury punktów
- Metody próbkowania chmury punktów
- Manualne tworzenie obszarów i ich edycje
- Obliczenie objętości hałdy
- Automatyczna klasyfikacja – automatyczny podział na obszary/klasę oraz metody poprawienia wyników klasyfikacji
- Dodatkowe, zaawansowane możliwości próbkowania chmury
- Wyodrębnianie obiektów punktowych i liniowych z chmury
- Generowanie przekrojów poprzecznych z chmury punktów
- Kontrola skanu - porównanie wykonania z projektem lub inną chmurą
- Raport z badania równości nawierzchni

Przedmiar robót

- Przygotowanie danych oraz tworzenie powierzchni w przedmiarze robót
- Określenie granic nawierzchni
- Biblioteka materiałów
- Przypisanie konstrukcji nawierzchni do obszarów
- Definiowanie geologii terenu na podstawie odwiertów
- Definiowanie odhumusowania w projekcie
- Raporty z przedmiaru robót