



Pythagoras

Модул за проектиране на ПЪТИЩА

- Интегрирано проектиране на ос в ситуация и нивелета
- Автоматично прилагане на надвишения и уширения
- Добавяне на пресичания със свързани обекти
- Създаване на чертежи на профили и сечения
- Изчисляване на обеми на изкопи и насипи



Pythagoras

Проектиране на пътища

Pythagoras е мощно и лесно за използване приложение за проектиране на пътища и линейни съоръжения. Добре проектираните прозорци показват вашите данни и в контролния панел лесно се задават параметри за Вашия проект в ситуация, надлъжен и напречен профил.



Интегрирано проектиране на ос в ситуация и нивелета

Изгледът в ситуация се разширява с данни за проекта на оста, докато в прозореца за надлъжния профил проектирате нивелетата. При това автоматично се построяват преходни криви и се прилага необходимите надвишения в зависимост от проектната скорост.

Прилагане на уширения

При необходимост автоматично се изчисляват уширения на пътното платно в зависимост от проектните параметри с цел осигуряване на безпроблемен трафик по проектирания път.

Добавяне на свързани обекти

При пресичания на канализационни и водопроводни тръби, електропреносни трасета и други подземни и надземни елементи Pythagoras Ви осигурява Вашия проект да се съобразява с тях.

Pythagoras осигурява добавянето на различни типове свързани обекти към проекта и показването им в моделите и чертежите на надлъжния и напречните профили.

Създаване на чертежи на профили и сечения

След завършване на проектирането в хоризонтално и вертикално отношение и добавяне на свързани обекти идва ред за документирание на Вашия проект чрез автоматично генериране на чертежи за надлъжния и напречните профили. Чертежите съдържат всички необходими проектни данни за инженерите и пътните строители.

Изчисляване на обеми

Последната стъпка за завършване на проект за път е изчисляването на изкопи и насипи. След уточняване на параметрите на разбухване и възстановяване на хумус Pythagoras ще изчисли точни обеми.