

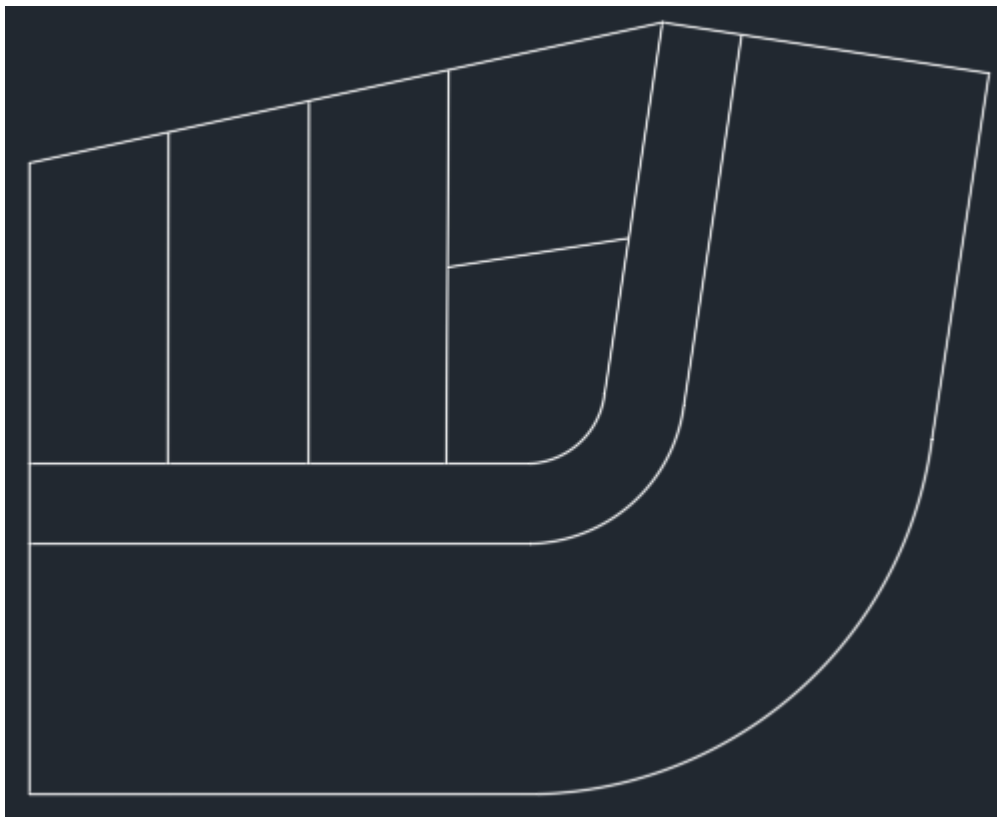
Практична робота №8. Створення ділянок з об'єктів та шляхом компоновання у AutoCAD Civil 3D

Завдання

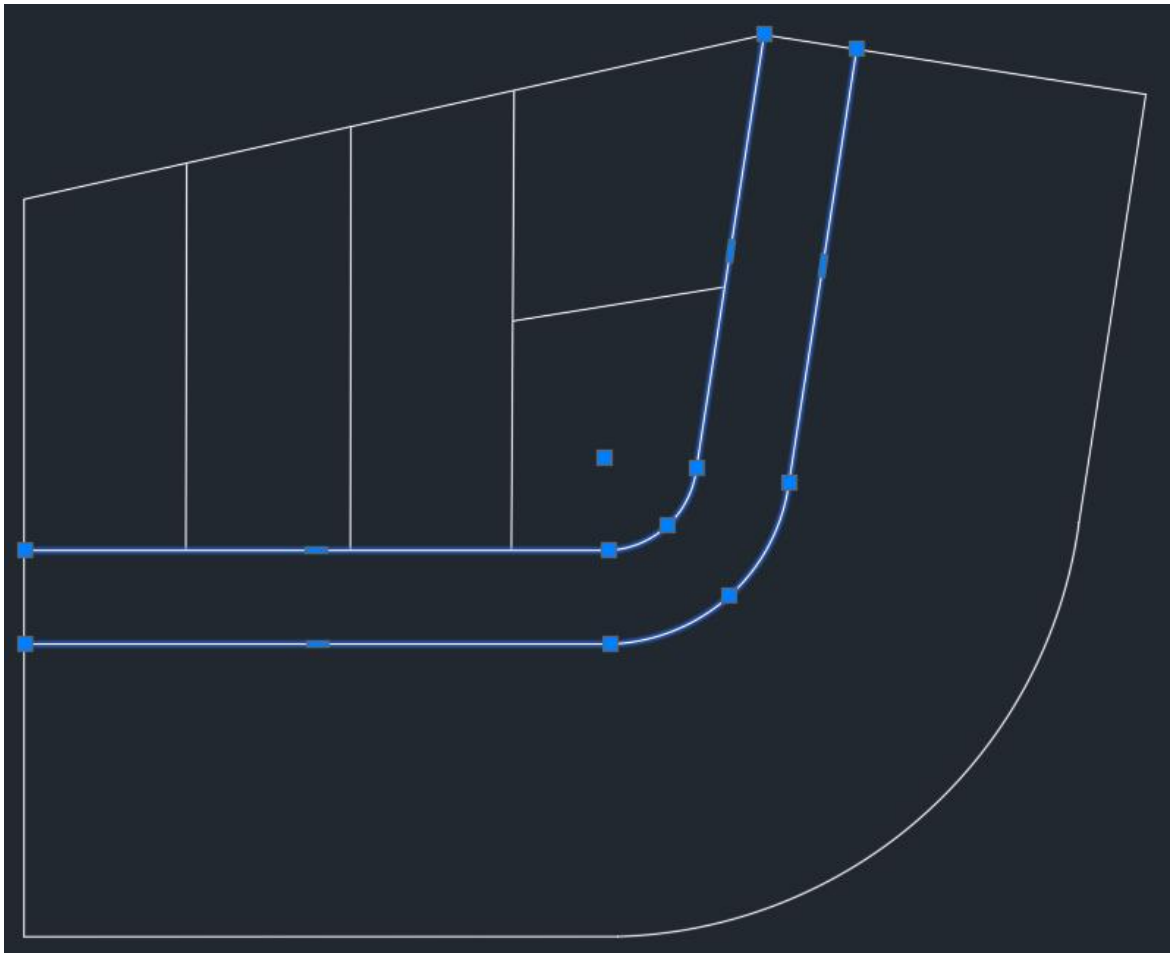
Створити ділянки (parcels) з об'єктів креслення AutoCAD та шляхом компоновання у середовищі AutoCAD Civil 3D, а також розставити відповідні мітки та налаштувати параметри ділянок.

Порядок виконання завдання

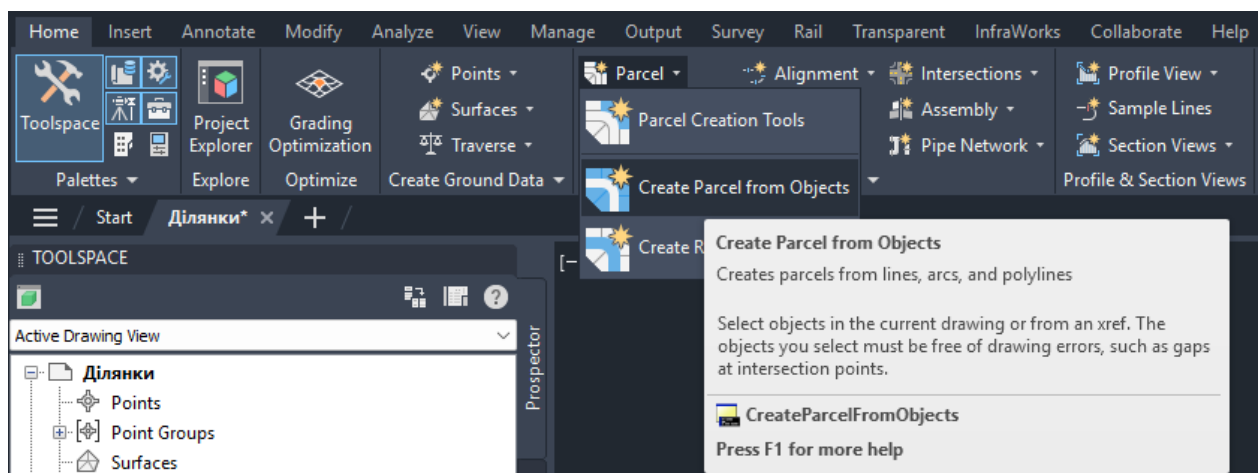
1. Відкрийте креслення «Ділянки.dwg»:
https://drive.google.com/file/d/1NzwkNI7-RbDB_em054aF0OpP5CfMkv_w/view?usp=sharing. Дане креслення містить лінії та дуги AutoCAD, на основі яких можна визначити ділянки.



2. Виберіть лінії, які формують краї дороги.



3. Виберіть у меню «Parcel» тип створення «Create Parcel From Objects».



4. У діалоговому вікні «Create Parcel From Objects» виберіть наступні записи:

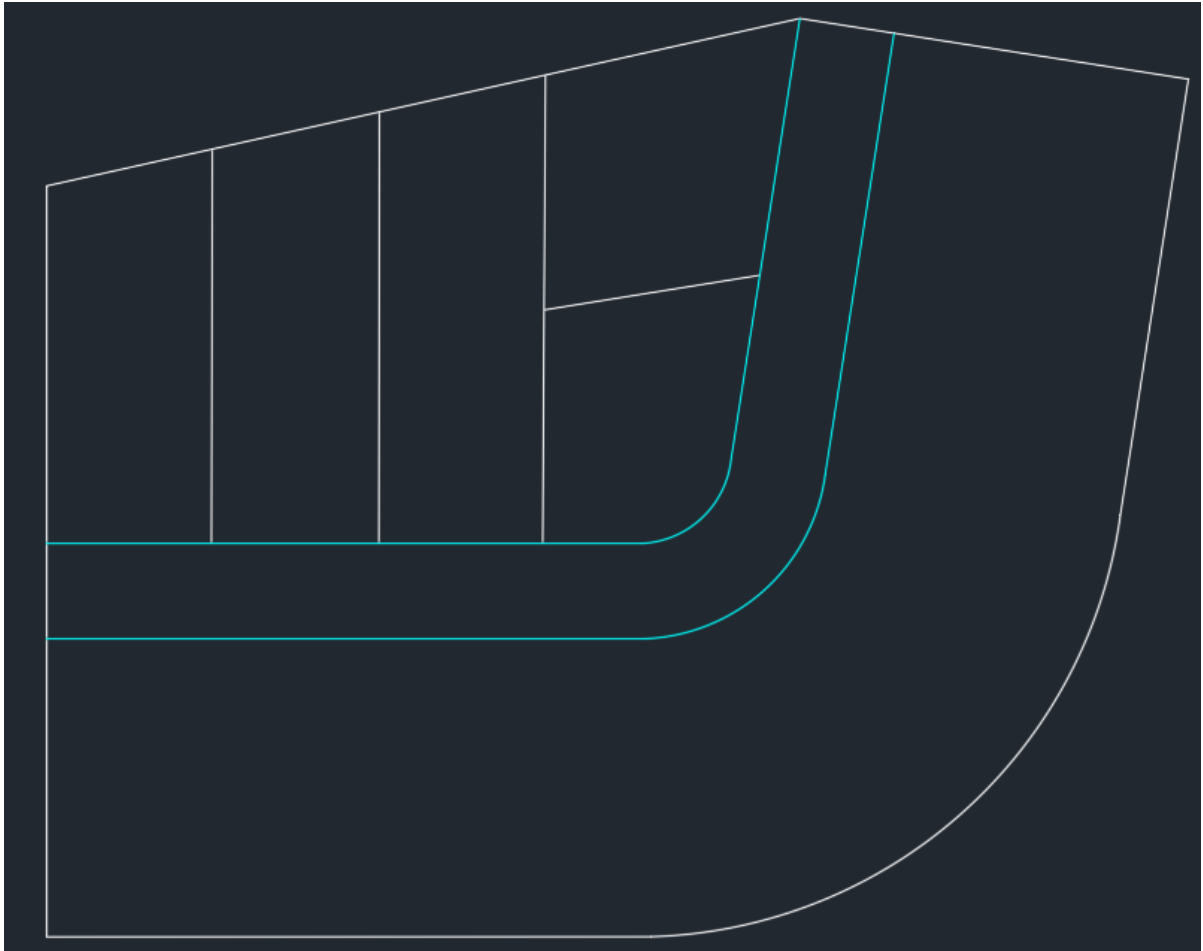
Site: «Забудова»;

Parcel style: «Місцеві дороги»;

Area label style: «Standart»

Для решти полів збережіть вихідні значення.

5. Після натискання «ОК» створюється ділянка дороги.



6. Далі необхідно створити ділянки земельної власності. Виберіть всі лінії, які формують межі земельної власності.

7. Виберіть у меню «Parcel» тип створення «Create Parcel From Objects».

У діалоговому вікні «Create Parcel From Objects» виберіть наступні записи:

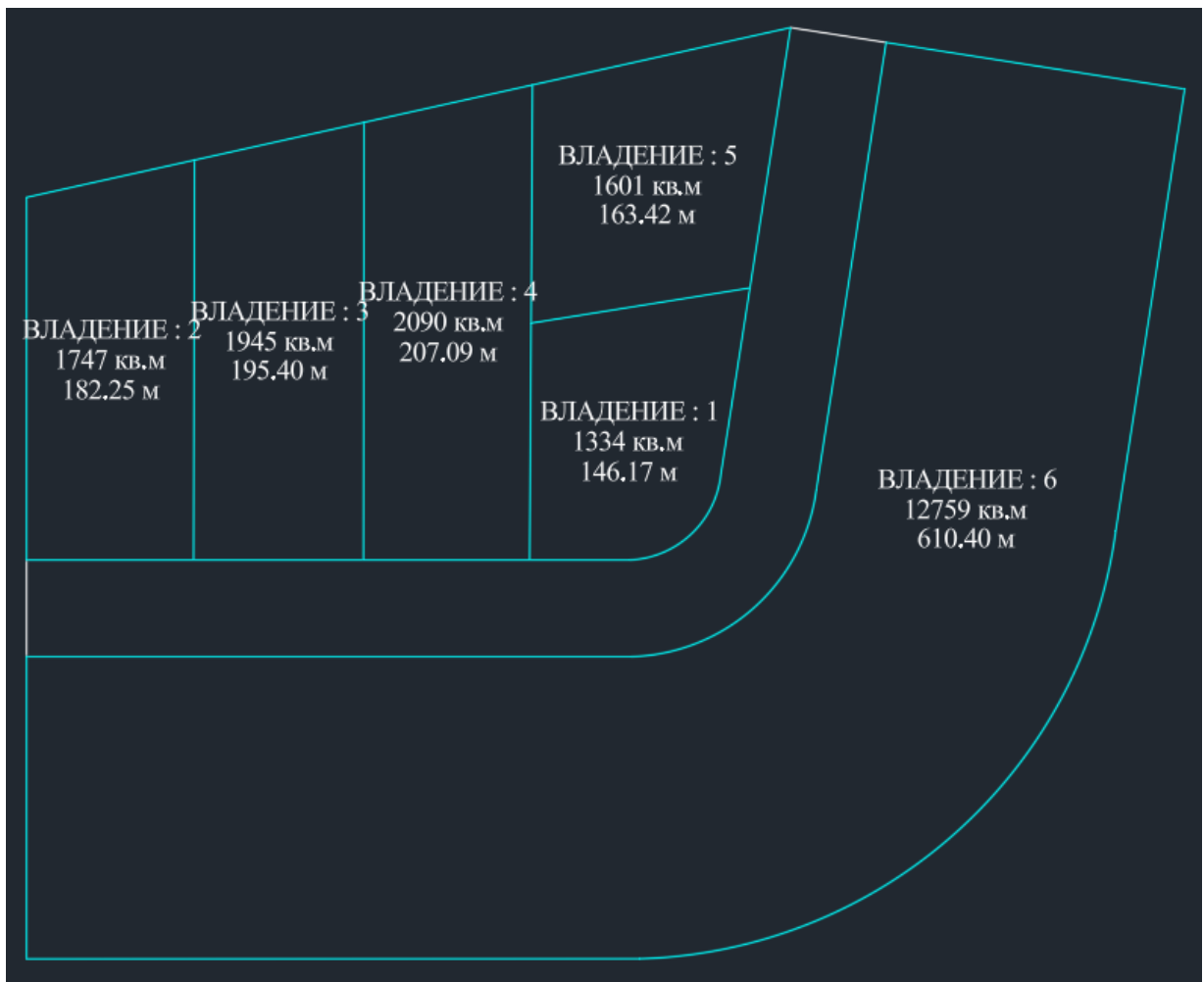
Site: «Забудова»;

Parcel style: «Володіння»;

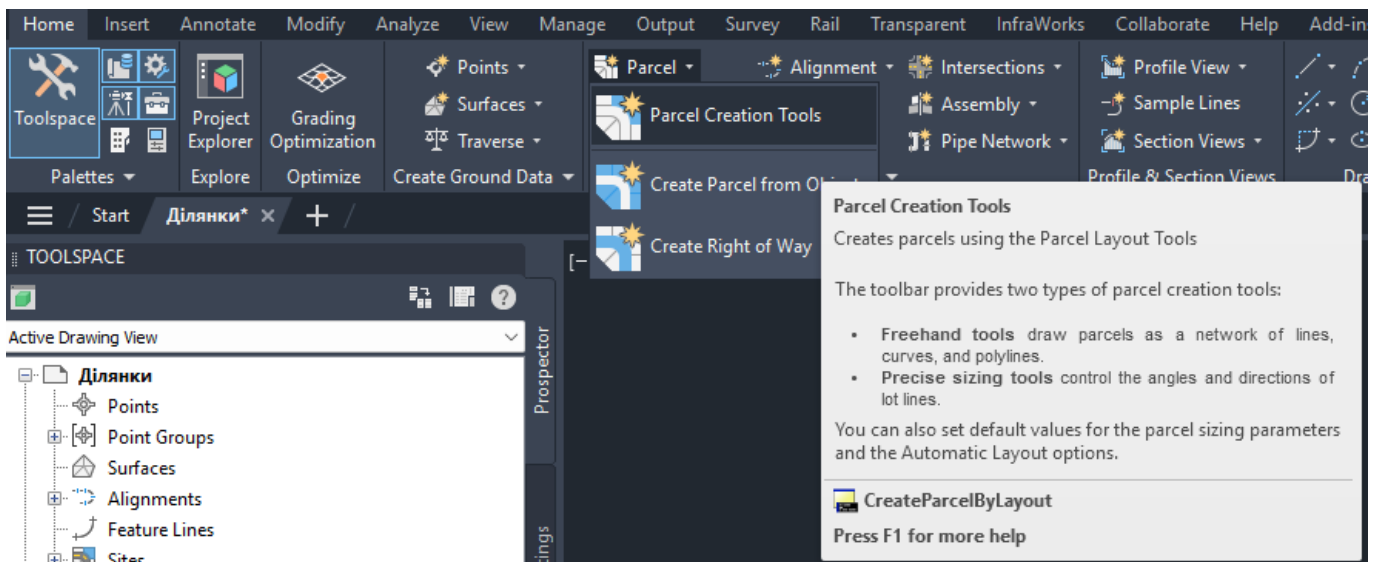
Area label style: «Standart»

Для решти полів збережіть вихідні значення.

Після натискання «ОК» створюється ділянка володінь разом з розставленими мітками.



8. Створення кількох ділянок шляхом компонування. Виберіть у меню «Parcel» команду «Parcel Creation Tools».



Відкриється панель «Parcel Layout Tools».

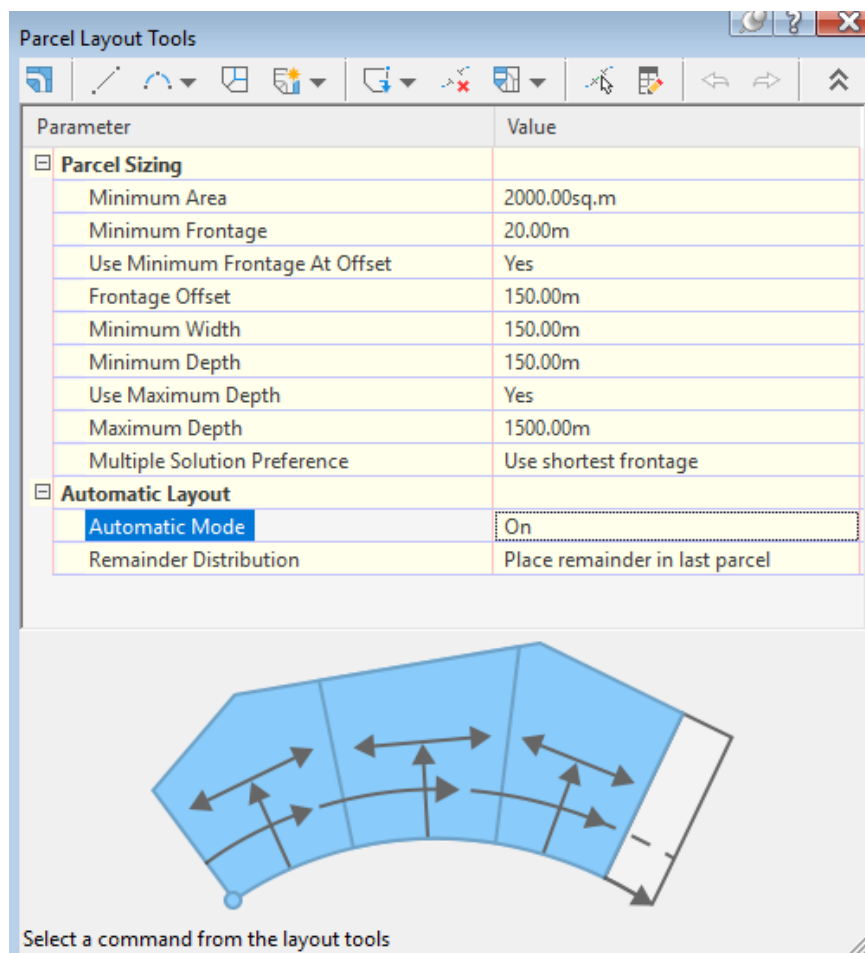
9. Задайте такі параметри для створення ділянок:

Minimum Area: 2000 sq.m;

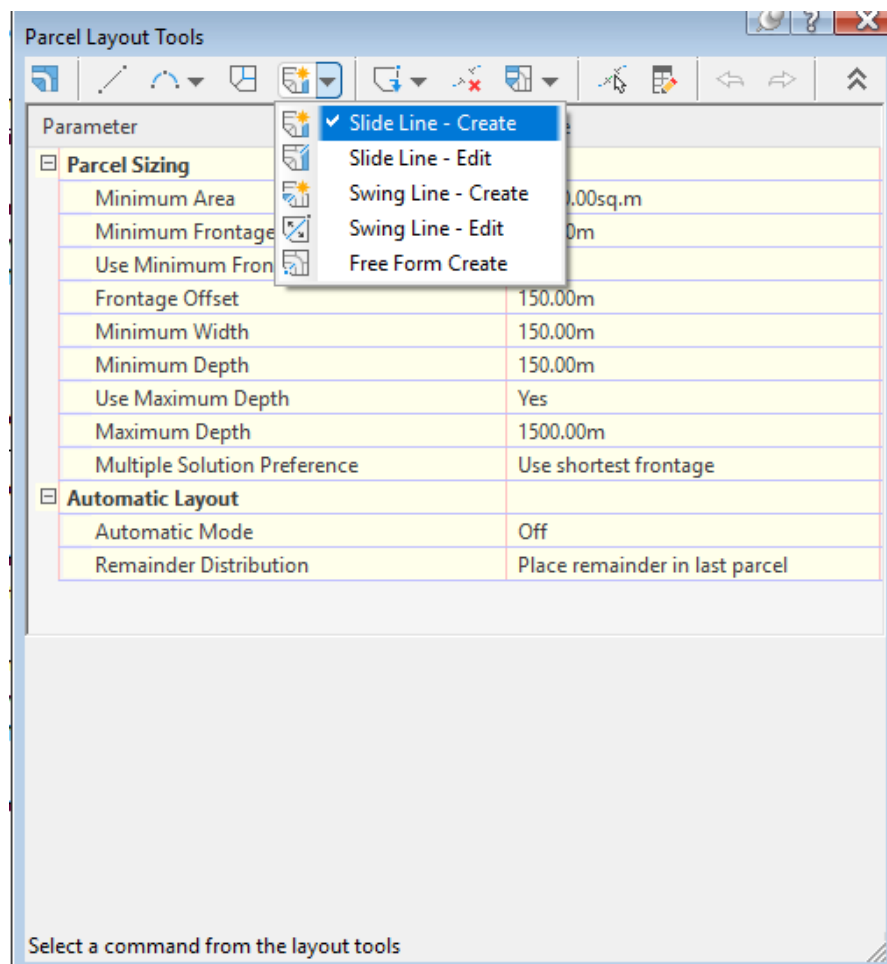
Minimum Frontage: 20 m;

Automatic Mode: On.

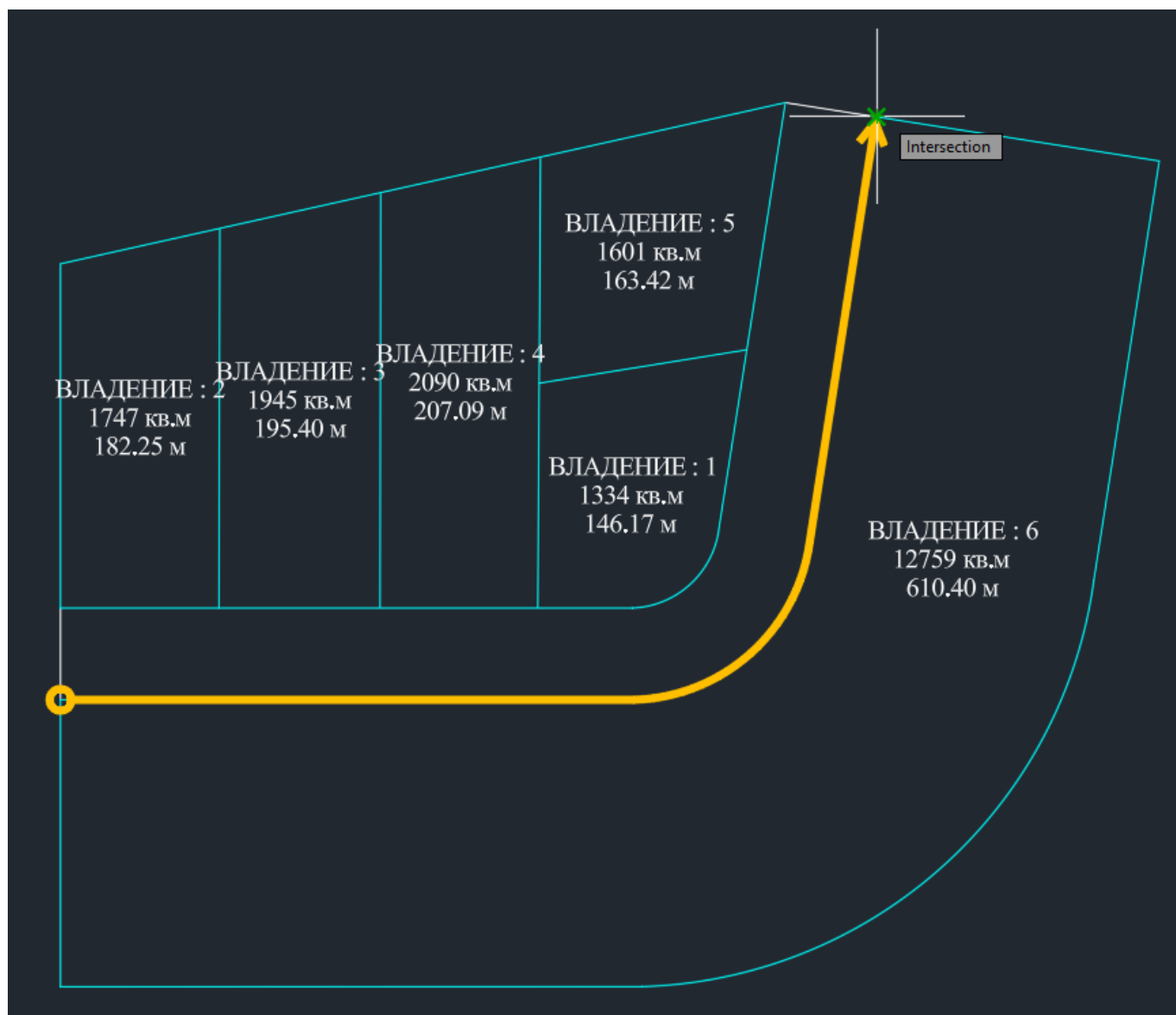
Для інших полів залиште значення без змін.



10. На панелі «Parcel Layout Tools» натисніть на набір функцій створення ділянок та виберіть «Slide Line - Create».



11. Вкажіть точку всередині ділянки, яка повинна бути розбита, «Ділянка 6». Виберіть початкову точку на зовнішній межі, на верхній лівій стороні ділянки. Виберіть кінцеву точку на зовнішній межі, на верхній правій стороні ділянки.



12. Натисніть клавішу ENTER, щоб використовувати для кута зовнішньої межі значення за замовчуванням 90 градусів. За такого значення нова лінія земельної ділянки буде перпендикулярна зовнішній межі. Натисніть клавішу ENTER, щоб прийняти значення площі за замовчуванням.

13. Створюється серія із шести нових ділянок із проставленими мітками. Зверніть увагу, що остання ділянка обмежує площу, більше вказаної. Це відбувається з тієї причини, що увімкнена функція розподілу залишку панелі «Parcel Layout Tools» поміщає решту площі в останню ділянку. Інші можливості цієї функції - створити окрему ділянку із залишком площі, або розподілити її по інших ділянках у серії, що створюється.

