

[IRX] 대지선 그리기 및 면적조정

구분		그리기
명령어		대지선 그리기 SITEcoordinate ; SITE

경계점 좌표를 이용하여 대지선을 그립니다.

midas ArchiDesign 프롬프트 내역

```
명령: SITE *SITECOORDINATE*
대화상자
삽입점 지정:
명령:
```

SITEcoordinate는 화면이나 엑셀로 부터 좌표값을 가져와 폴리선 객체를 그린다.

경계점 좌표 등록부 등의 측량성과표에 작성되어 있는 X, Y좌표를 뷰나 엑셀에 입력한 후, 본 기능의 좌표 리스트에 넣으면 좌표를 기준으로 객체를 그릴 수 있다.

일반적으로 토목의 측량좌표계는 정북방향을 X축으로 하기 때문에 측량성과표의 X축은 AEC 기준의 좌표 상에서 Y축을 의미하며, 단위계는 m를 사용한다. 본 기능에서 이를 보정하기 위해 X축과 Y축을 전환하거나 입력한 좌표값의 단위를 지정할 수 있는 옵션이 포함되어 있다.

기존에 대지를 그리는 방법으로 이미지로부터 폴리선을 작도하여 대지를 그린 후, 이 면적을 공부상 면적에 맞게 스케일링 하는 방식을 사용하기도 한다. 이때 직접 사용자가 수식을 사용하여 스케일링해야할 비율을 계산할 수 있기는 하지만 본 기능에서는 단순히 목표 면적(공부상 면적)을 입력하여 자동으로 스케일링할 수 있다.

본 기능을 사용하여 대지선을 작도할 때 항상 같은 도면층으로 대지선을 작도할 수 있도록 생성할 도면층을 미리 지정해둘 수 있다. 최초 1회만 지정해두면 프로그램을 다시 실행했을 때도 그 설정값을 유지하고 있으므로 신속하게 작업할 수 있겠다.

