ZWCAD KOREA

ZWCAD GEO

지리정보 매뉴얼 · 사용 가이드

SPATIAL DATA · SPATIAL ANALYSIS

2026

INDEX

ZWCAD GEO Manual · 목차

01 **ZWCAD GEO 소개** — 제품 개요 및 핵심 기능 소개

02 **GIS 파일 삽입** — 도면 내 GIS 파일 삽입 및 속성 데이터 수정

03 **좌표계 선택** — 도면 내 좌표계 확인 및 수정

04 **맵 삽입** — 도면 내 좌표계에 알맞은 위성지도 삽입

05 **속성 라벨링** — GIS 파일 속성데이터를 라벨로 삽입

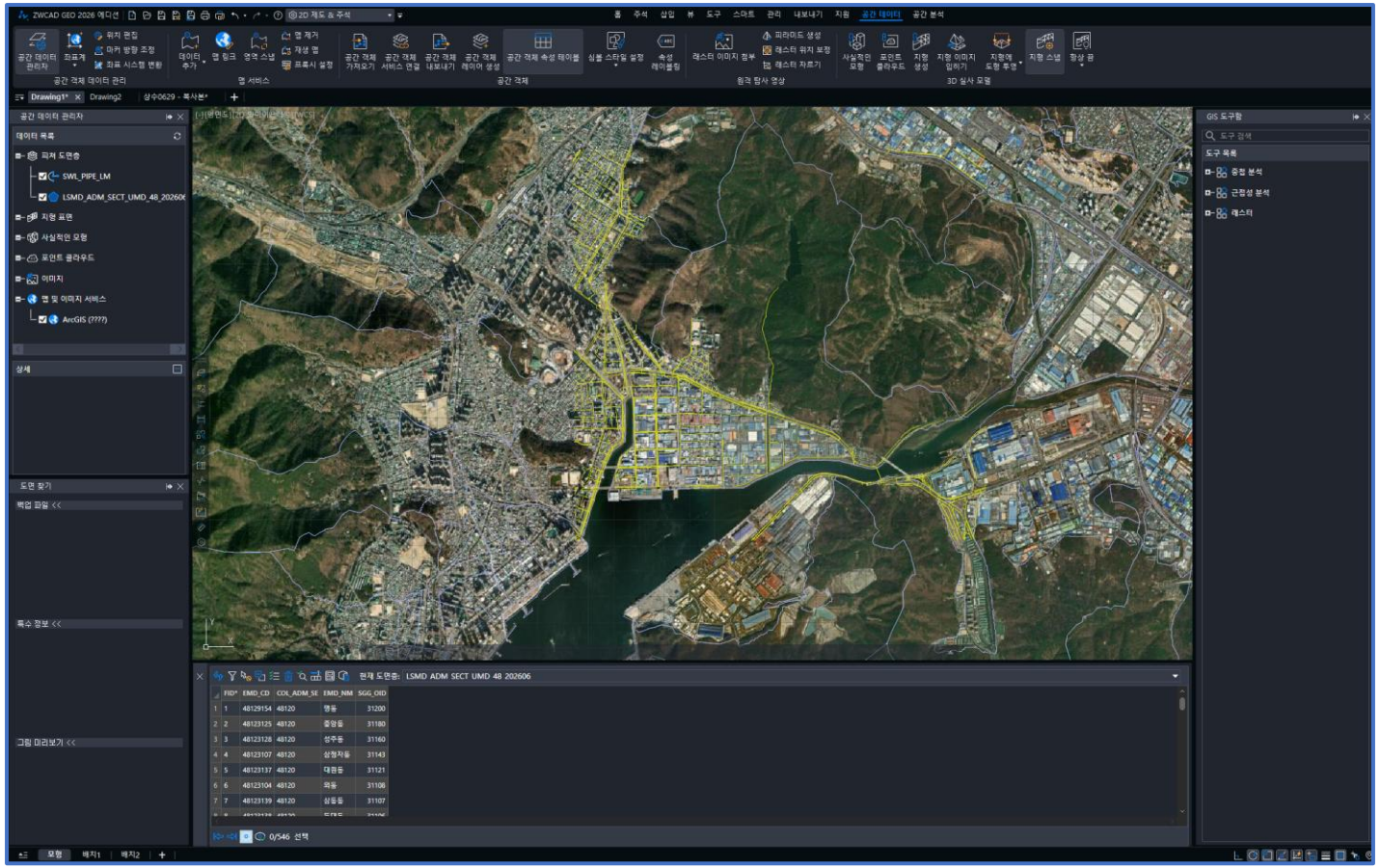
06 **래스터 이미지 삽입** — GIS 이미지 삽입

OVERVIEW

01

ZWCAD GEO 소개

01 ZWCAD GEO 소개



기존 설계 환경의 유지와 공간정보 역량의 확장

외부 변환 도구 없이 ZWCAD GEO 내에서 **GIS 데이터(SHP, 속성, 좌표계, WMS 등)** 편집 수행

표준 좌표계 사용

EPSG 글로벌 표준 및 한국 주요 축지계 **(EPSG : 3857, 5186, 5187 등)** 즉시 변환 지원

속성 + 도형

GIS 속성 기반 심볼 · 라벨링 · 필터 기능 제공

GeoTIFF 및 지도 서비스 지원

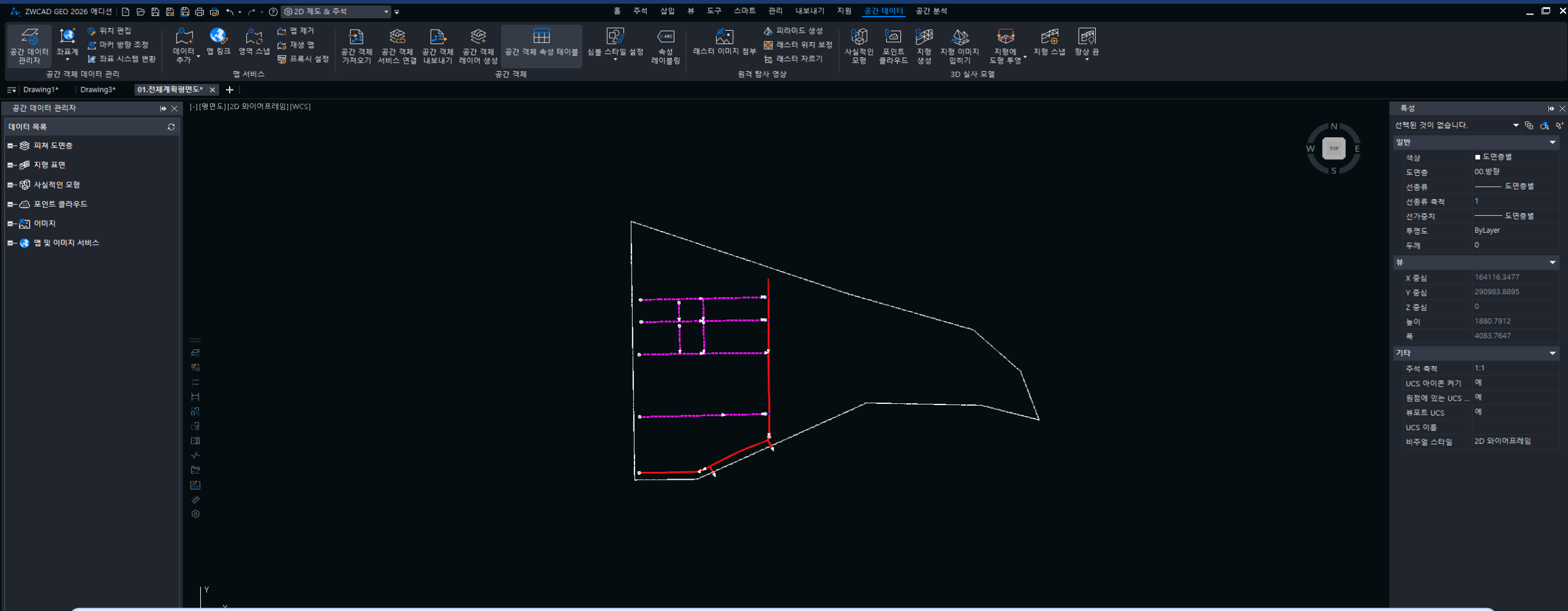
좌표 정보가 포함된 항공사진 및 위성지도 / 일반지도 표시 제공

02

GIS 파일 삽입

02 WORKFLOW

GIS 파일 삽입

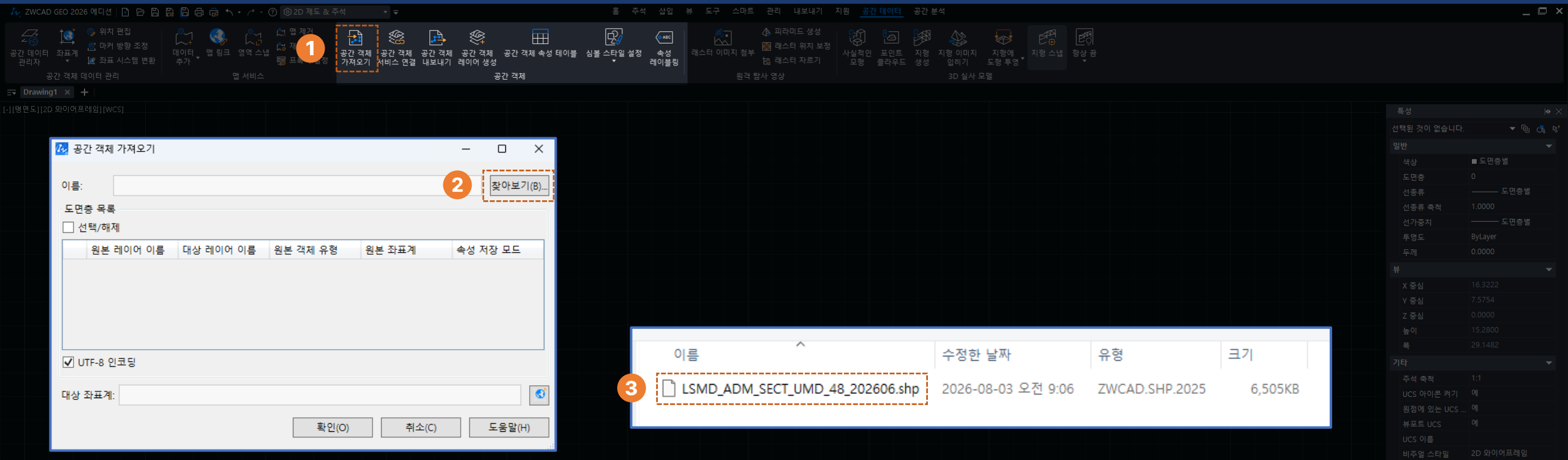


GIS파일 삽입을 위한 도면파일을 OPEN 합니다.

ZWCAD KOREA

02 WORKFLOW

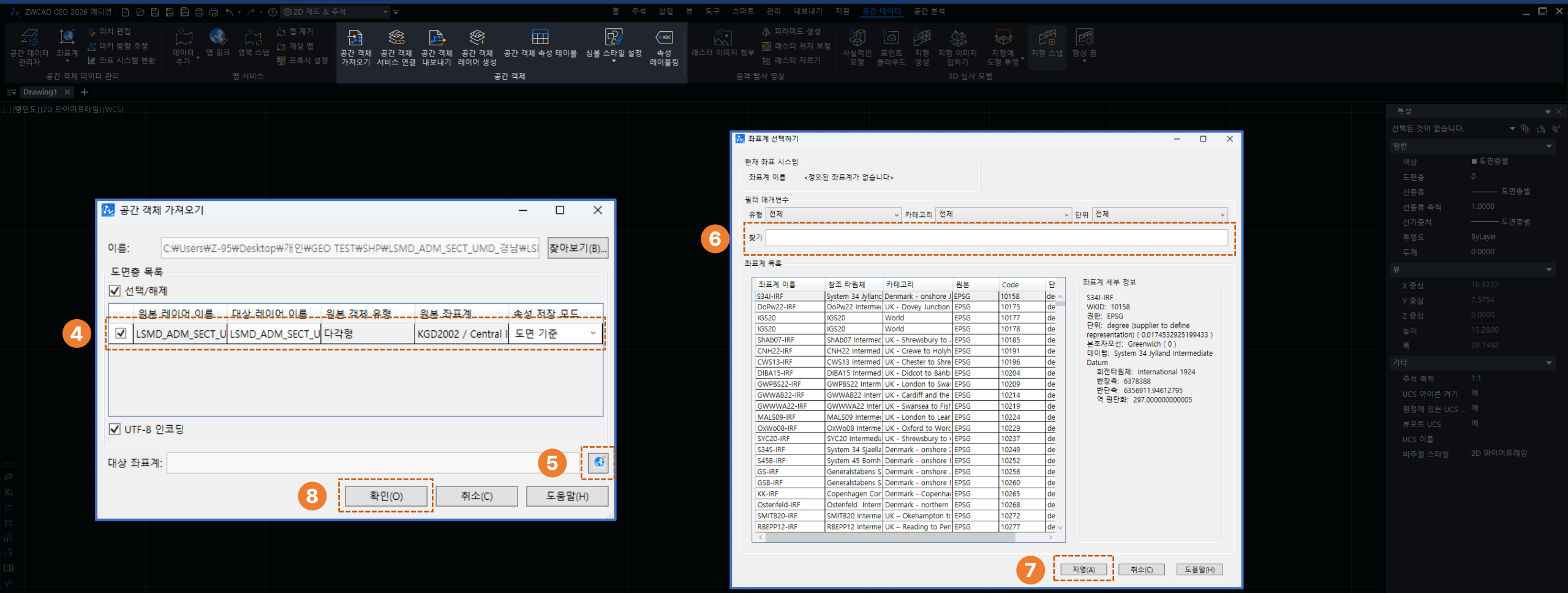
GIS 파일 삽입



"공간 객체 가져오기" 에서 "찾아보기" 선택 후 원하는 GIS 파일을 선택합니다.

02 WORKFLOW

GIS 파일 삽입

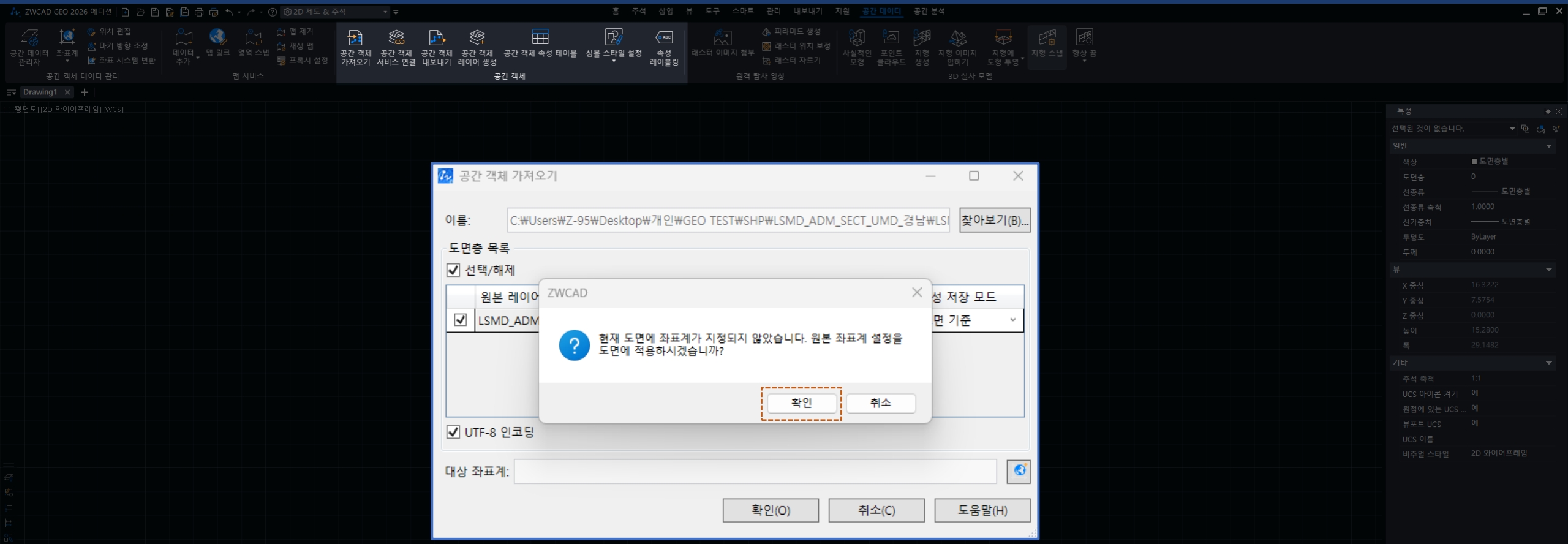


선택된 파일을 확인한 후, 좌표계 선택을 통하여 좌표계를 정의하고 삽입합니다. (“찾기”란에 좌표계 숫자(5186 등) 입력 시 검색 가능)

ZWCAD KOREA

02 WORKFLOW

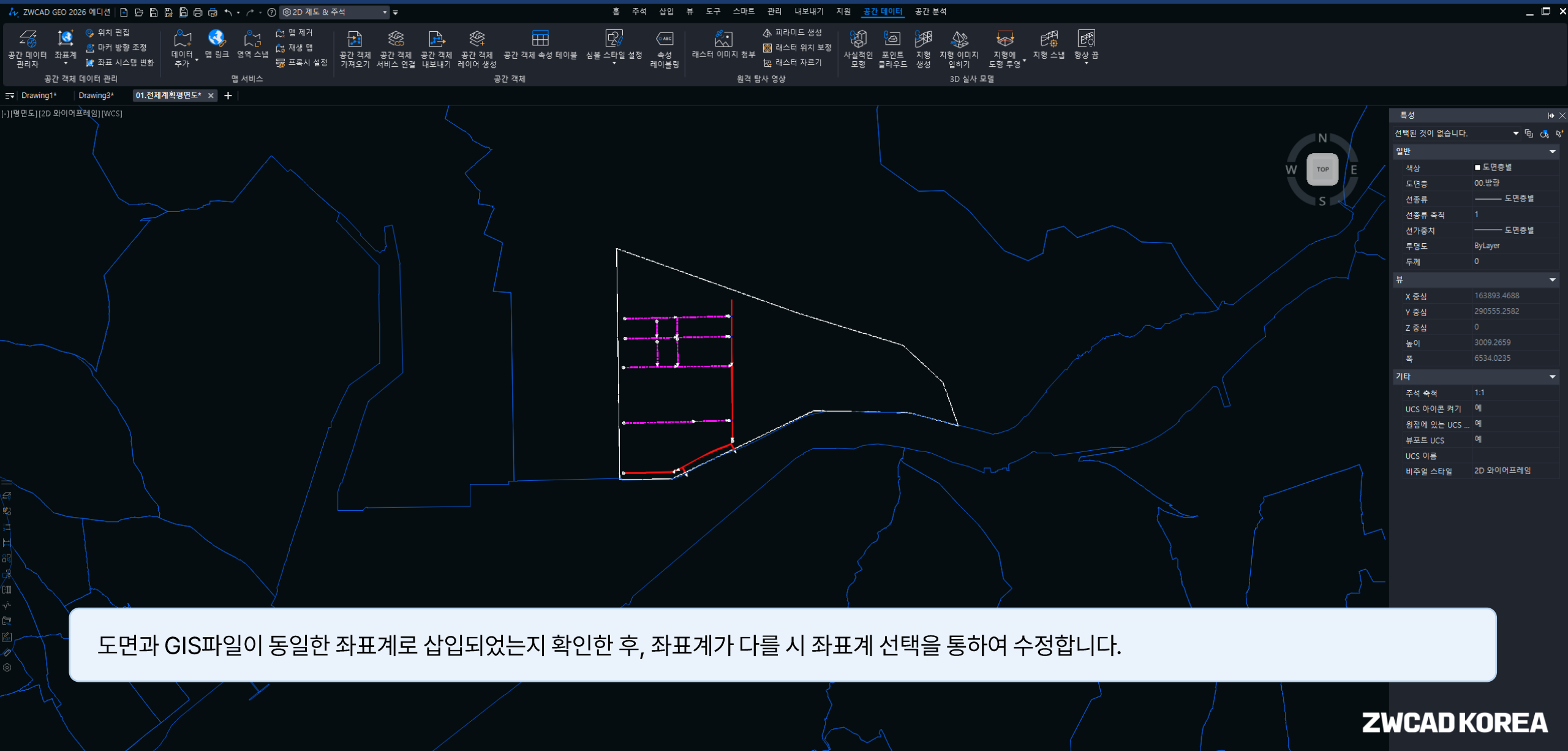
GIS 파일 삽입



좌표계를 정의하지 않고 삽입 시, GIS 파일의 원본 좌표계 설정을 그대로 도면에 적용할 수 있습니다.

02 WORKFLOW

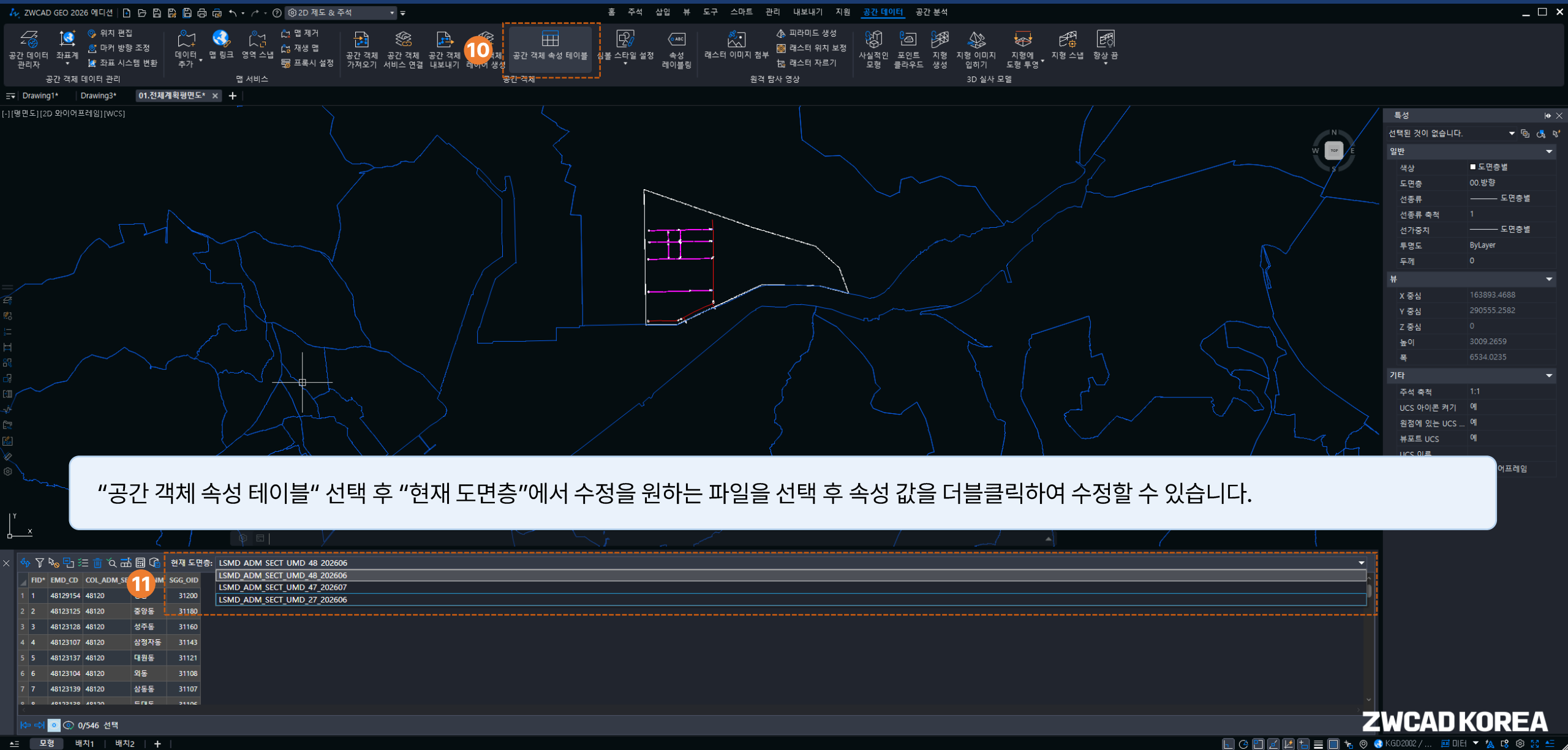
GIS 파일 삽입



도면과 GIS파일이 동일한 좌표계로 삽입되었는지 확인한 후, 좌표계가 다를 시 좌표계 선택을 통하여 수정합니다.

02 WORKFLOW

GIS 파일 삽입



"공간 객체 속성 테이블" 선택 후 "현재 도면층"에서 수정을 원하는 파일을 선택 후 속성 값을 더블클릭하여 수정할 수 있습니다.

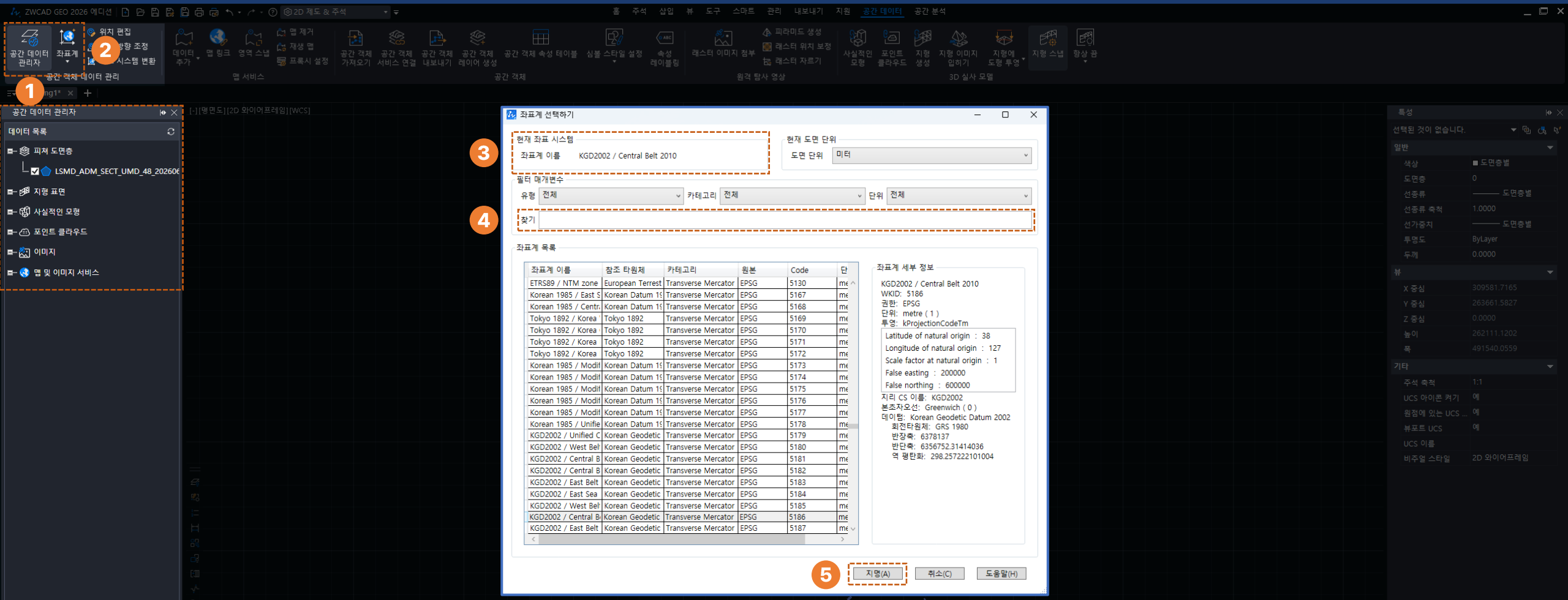
ZWCAD KOREA

03

좌표계 선택

03 WORKFLOW

좌표계 선택



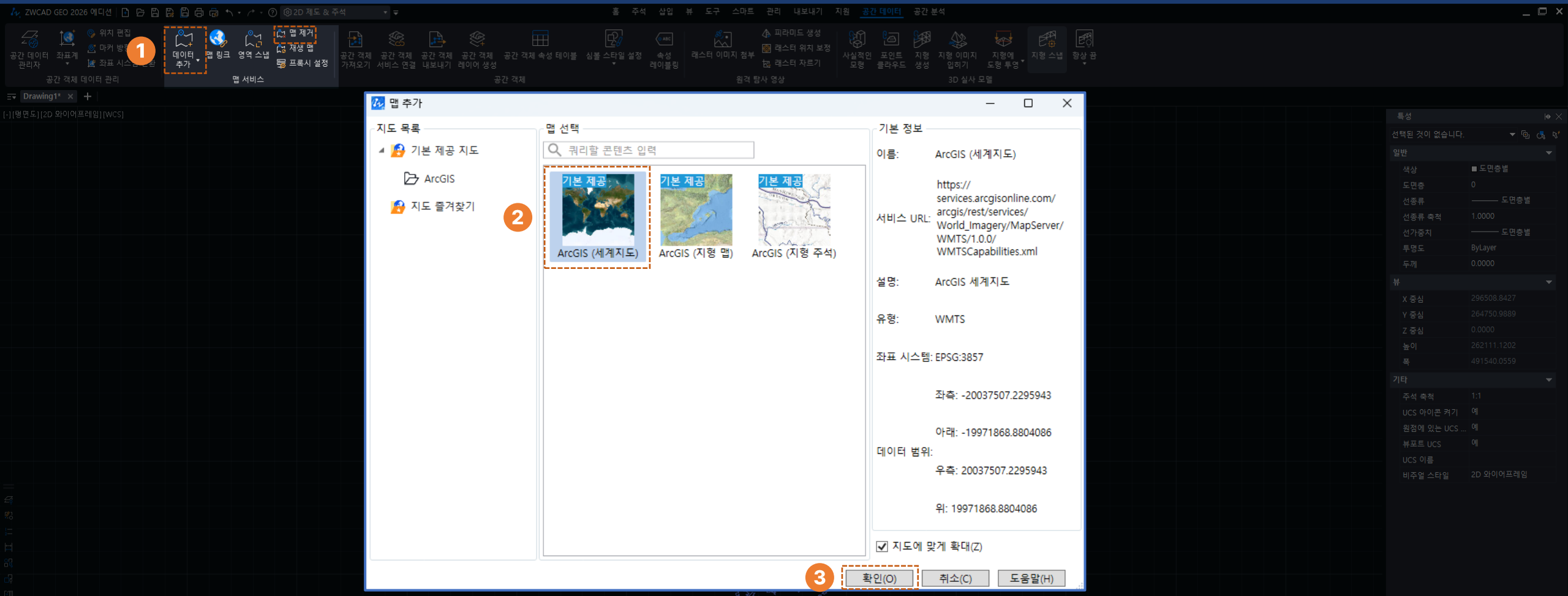
"공간 데이터 관리자"를 통하여 현재 삽입된 GIS 파일을 확인 및 수정할 수 있으며, 좌표계 선택을 통하여 현재 도면의 좌표계 확인 및 새로운 좌표계를 선택할 수 있습니다.

04

맵 삽입

04 WORKFLOW

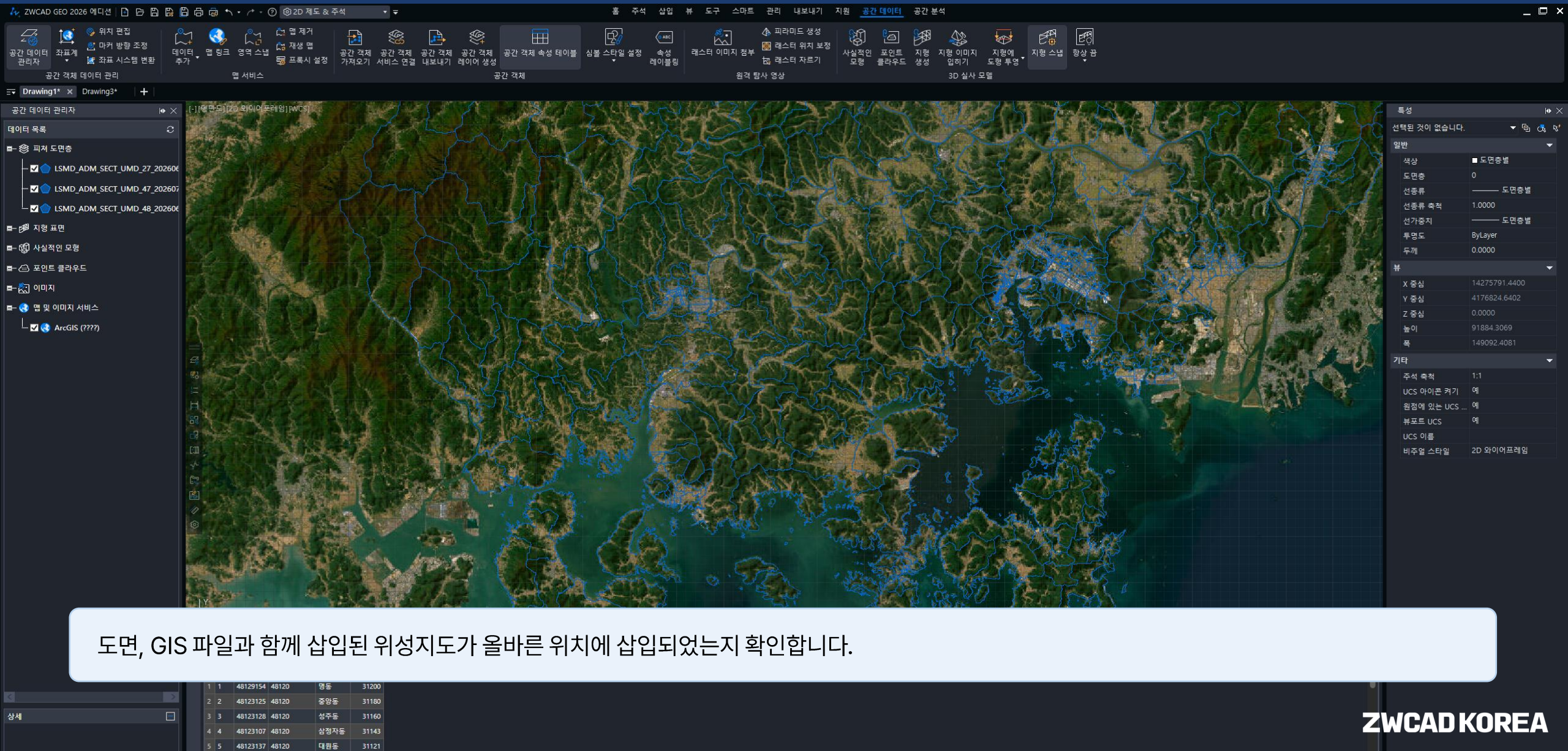
맵 삽입



"데이터 추가 " 에서 "맵 추가 " 선택 후 좌표계에 알맞은 위성지도를 자동으로 삽입합니다. (맵 제거를 통하여 삽입된 맵을 삭제할 수 있습니다.)

04 WORKFLOW

맵 삽입



도면, GIS 파일과 함께 삽입된 위성지도가 올바른 위치에 삽입되었는지 확인합니다.

05

속성 라벨링

05 WORKFLOW

속성 라벨링

1 라벨링 리습 다운로드 받기





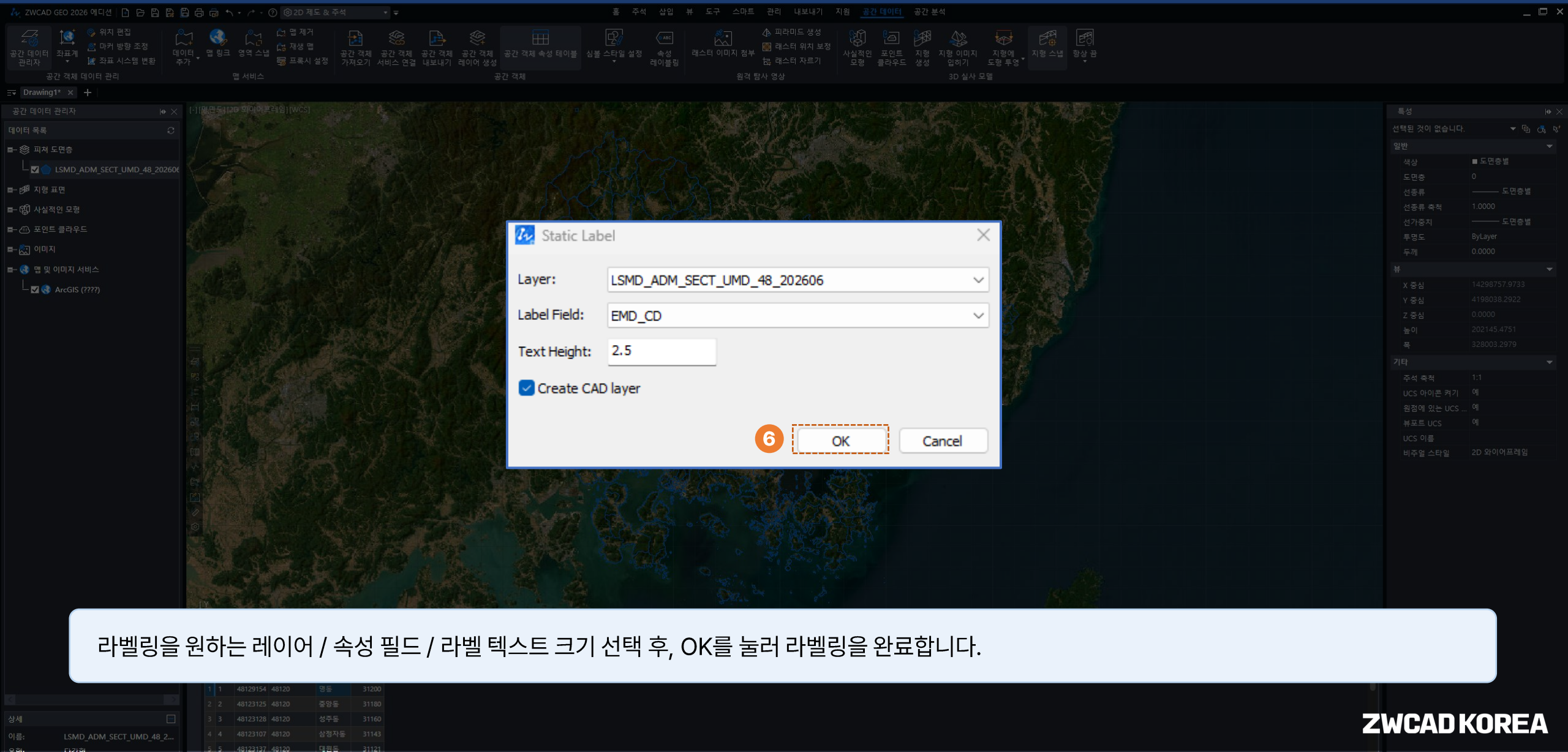
상기 구글드라이브 링크를 클릭하여 라벨링 리습을 다운로드 한 후, 명령어 **APPLOAD** 입력하여 라벨링 리습을 로드합니다.

(라벨링 기능 내장은 다음 업데이트에 적용될 예정입니다. 2026년 12월 예정)

ZWCAD KOREA

05 WORKFLOW

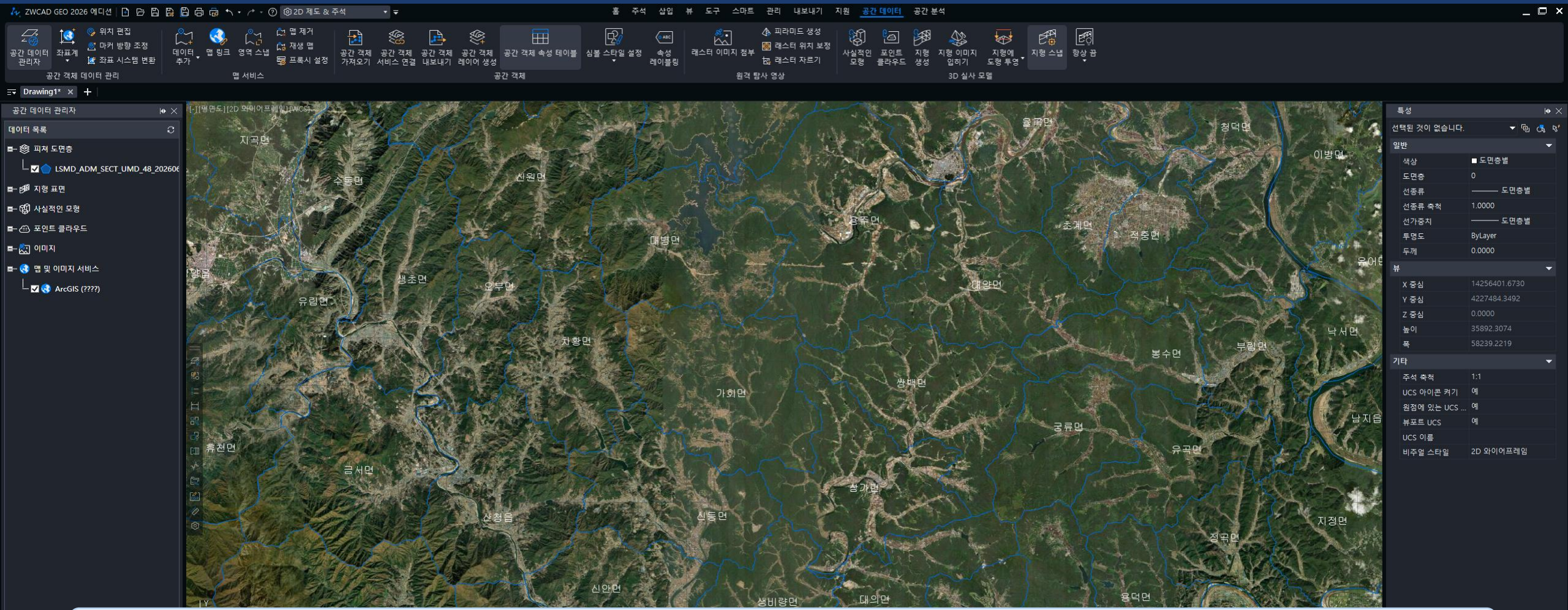
속성 라벨링



라벨링을 원하는 레이어 / 속성 필드 / 라벨 텍스트 크기 선택 후, OK를 눌러 라벨링을 완료합니다.

05 WORKFLOW

속성 라벨링



완료된 라벨링이 올바르게 삽입되었는지 확인합니다.

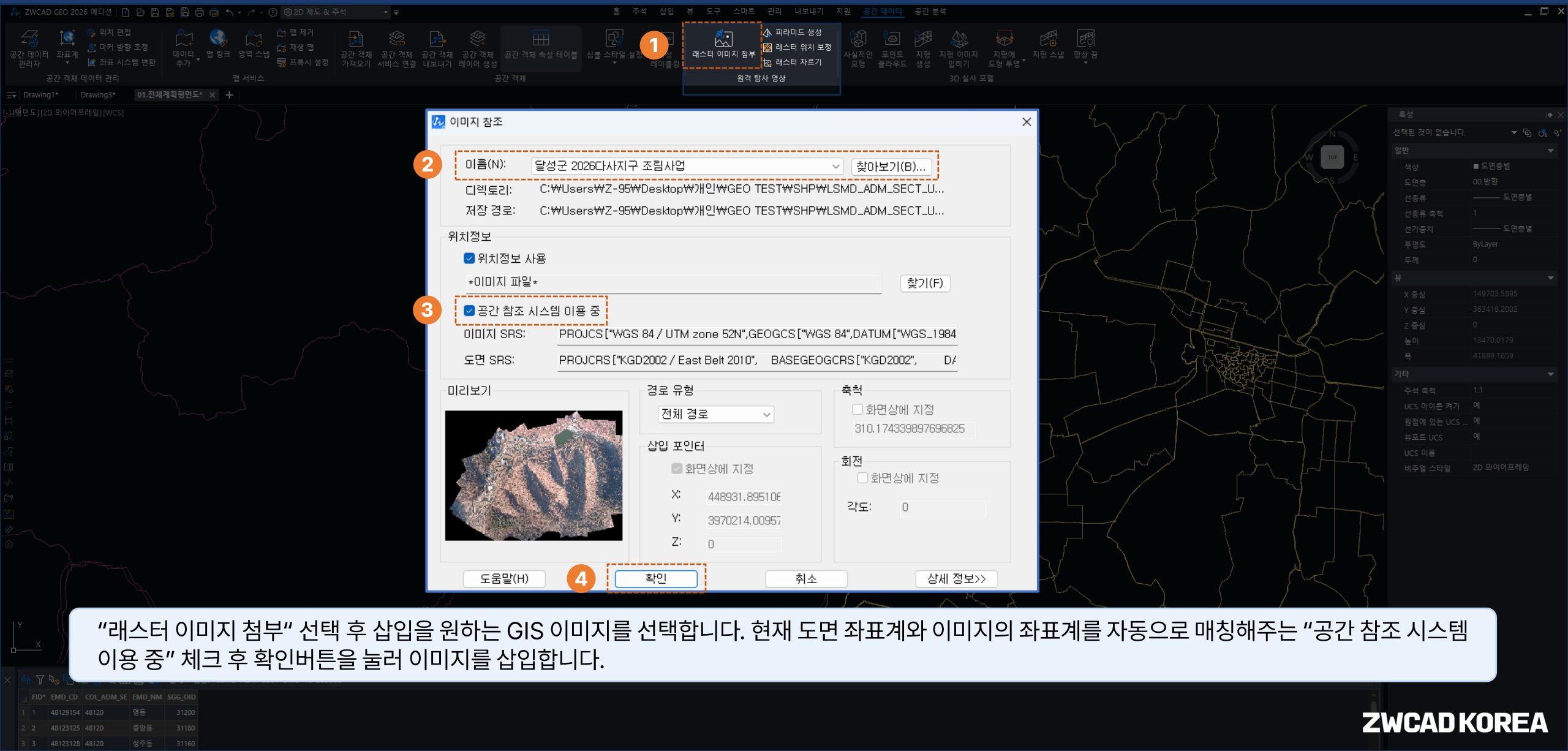
라벨링 삽입 기능 내장은 다음 업데이트에 적용될 예정입니다. 2026년 12월 예정

06

래스터 이미지 삽입

06 WORKFLOW

래스터 이미지 첨부



"래스터 이미지 첨부" 선택 후 삽입을 원하는 GIS 이미지를 선택합니다. 현재 도면 좌표계와 이미지의 좌표계를 자동으로 매칭해주는 "공간 참조 시스템 이용 중" 체크 후 확인버튼을 눌러 이미지를 삽입합니다.