

Automatic design &
Calculation of Earth-volume & Earth work

토공 솔루션

정확한 데이터와 빠른 대응으로 지반 리스크를 안전하게 관리하며,
성공적인 프로젝트를 이끌어 가는데 앞장서겠습니다.



빠르고 정확한
신뢰성 있는 지반정보
에이스가 답이다.



토공물량 검토 국내 다양한 조건의 프로젝트 지반 모델 생성 적용사례

천안 순천향 대학병원	하남 이지스 DC	판교 G2	순화동 동화약품	진주장재 더샵
고양 CapitalLand	안산 카카오 DC	청라 하나은행 HQ	부산 문현	용인 다우 클라우드
청주 더샵	김포 ICN11	고양 삼승 DC	평택 사무6동	서초 청년주택
김해 덕암 물류	울산 고려 아연	신한울 원자력 국가 보안 프로젝트 (이미지 첨부 불가)	성수동 K-PJT	과천 지타운

시추공 기반
지질/지층 토사
모델 및 물량산출

조닝별
굴착 토사
모델 및 물량산출

절토·성토
모델 및 물량산출

Key-in이 반영된
흙막이/파일
모델 및 물량산출

Shotcrete
모델 및 물량산출



06085 / 강남구 영동대로 645(삼성동) 청우빌딩 2F
T. 02.518.3512 F. 02.518.3551 E. c5plan@c5plan.com

www.c5plan.com

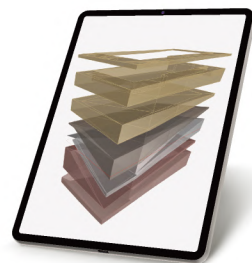
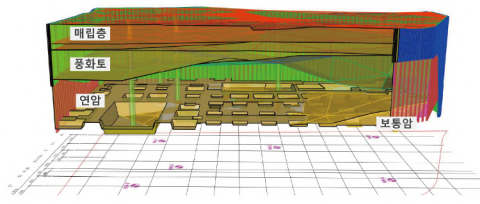
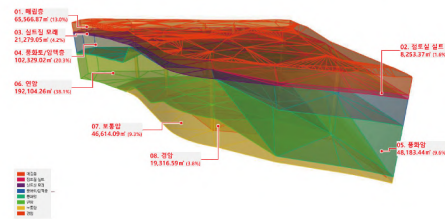
신뢰성 있는 지반 정보, **빠르고 정확하게 토공솔루션**을 제공합니다!

지반 관련 공정은 전체 건설공사비의 20~30%를 차지합니다. 하지만 정보 부족과 불확실성으로 인해 잦은 계획 변경, 공사비 증가, 공기 지연이 발생할 수 있습니다. ACE와 함께 정확하고 신뢰할 수 있는 지반 정보를 통해 성공적인 프로젝트를 완성하십시오!

◆ 신속한 토공 모델 생성 ACE가 답이다! 도서수신기준 **1**일 이내 생성

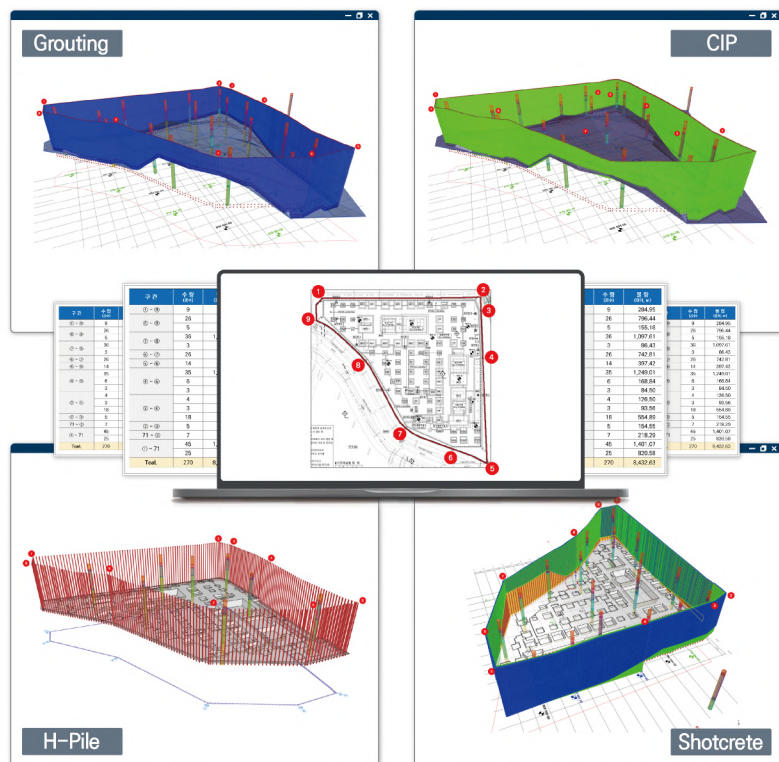
지질별 토공 모델

지질 주상도의 시추공 정보 기반 지질/지층 모델 작성



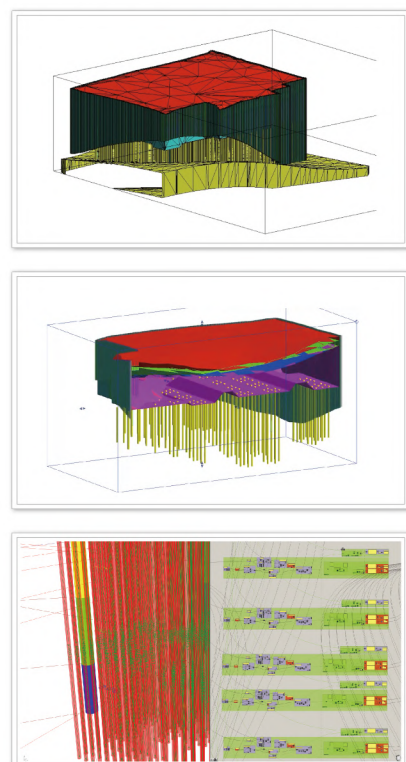
흙막이 모델

3차원 지반 모델 기반 Key-in 조건을 반영한 흙막이 모델 작성



Pile 모델

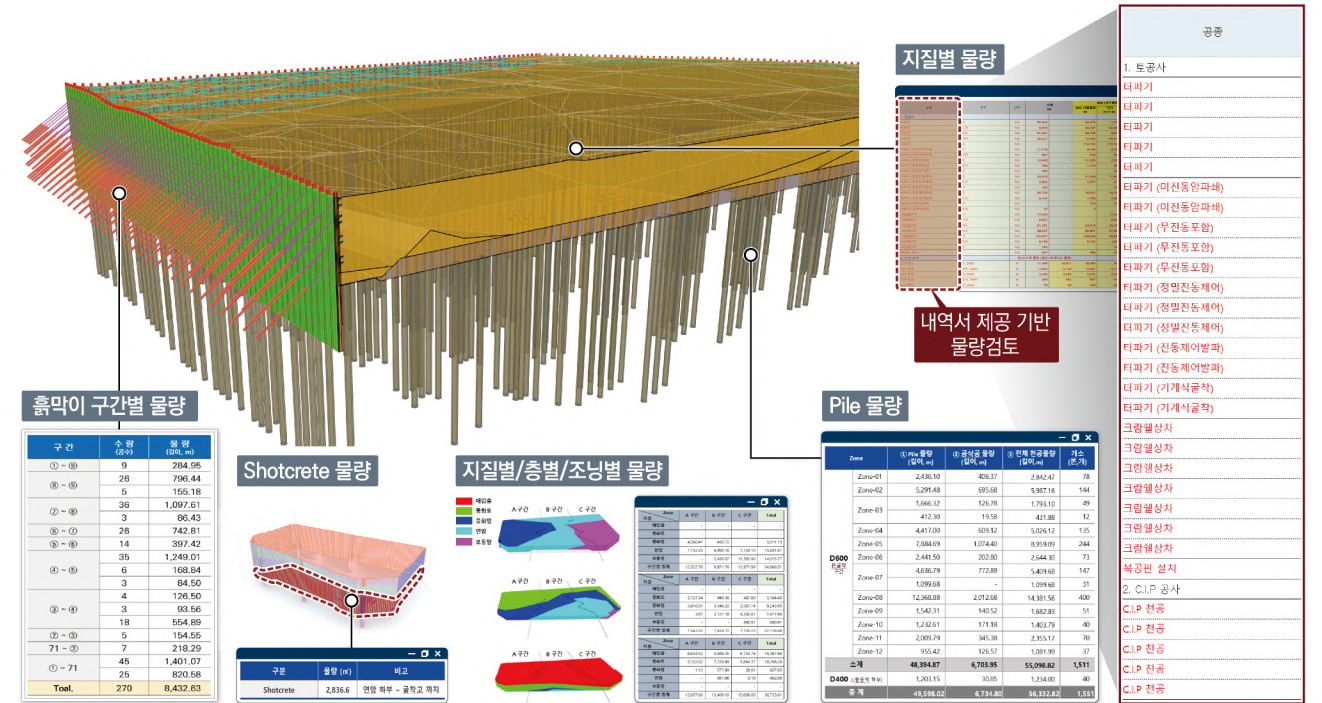
굴착면 및 기반암 Key-in 조건을 반영한 Pile 모델 작성



◆ 정확한 토공 물량 산출 ACE가 답이다! 도서수신기준 **2**일 이내 산출

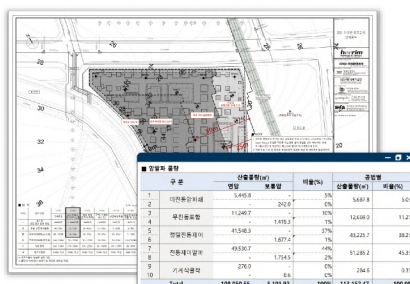
조닝별·층별·지질별 물량

시공 조닝을 반영한 지질별 토공량, 구간별 흙막이, 조닝별 Pile 물량 산출



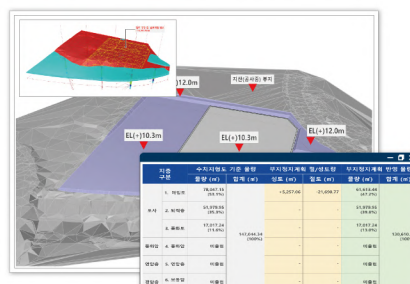
발파 공법별 토공 물량

발파 구간별 암물량 산출



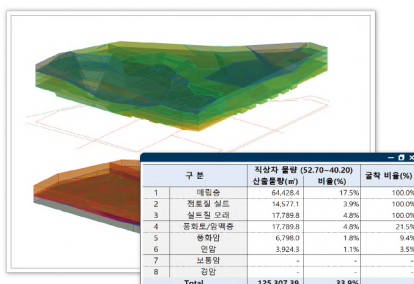
절·성토 물량

최종 계획고 기반 공사 단계별 절·성토 물량 산출



직상차, 크람셀 물량

시공계획을 반영한 직상차 및 크람셀 물량 구분 산출



※ ACE : C5PLAN-G의 토공솔루션 전용시스템입니다.



저작권 등록증
제 C-2022-034712호

특허증
제 10-2531019호