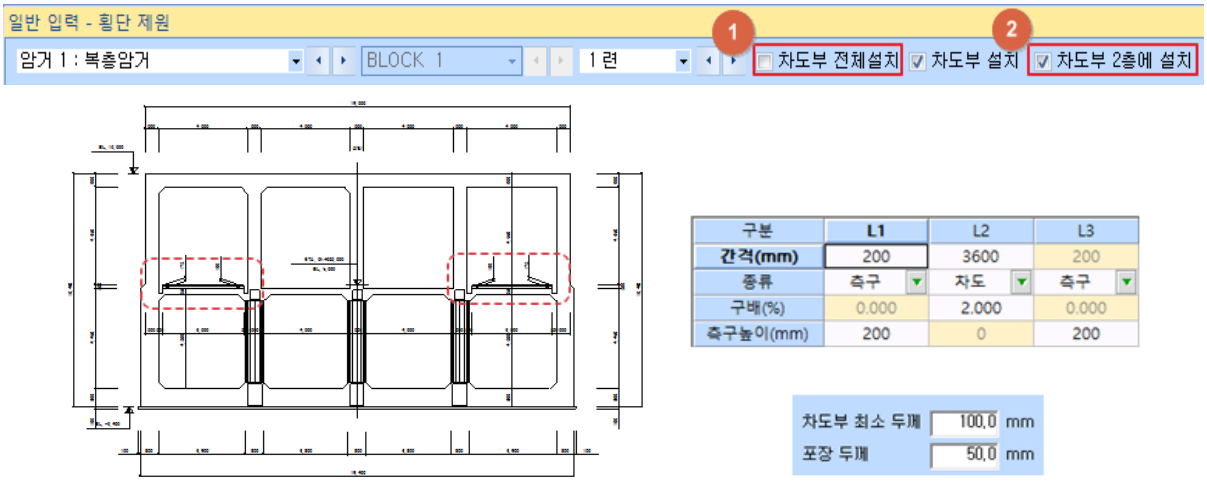
# ACulvert 신규 기능 2종 소개 (2020. 4)

## ※ 복층 암거 2층의 차도부 활하중 적용  기능 추가 (집수정 등 활용 목적)

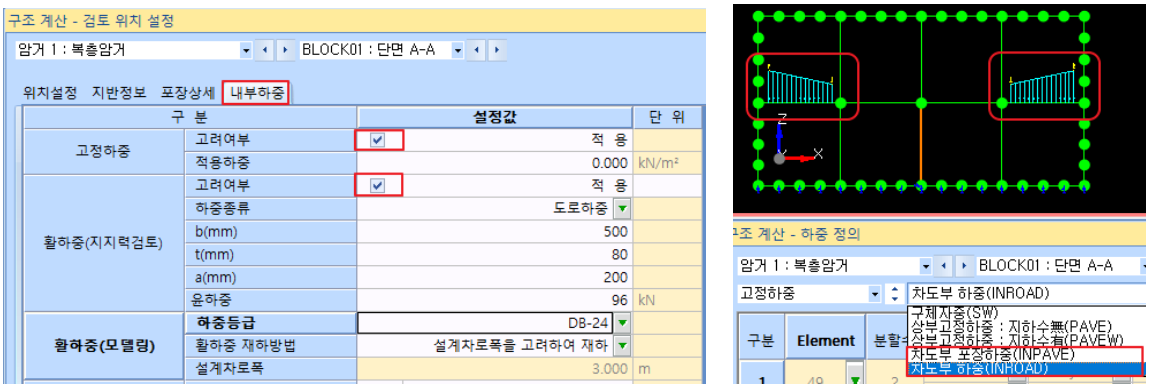
[입력] "기본설정 > 암거기본구성 > 형식" 옵션 "복층형" 선택 후 입력 진행




[입력] "일반입력 > 횡단제원" "차도부 전체설치" 옵션 체크 후 "차도부 2층에 설치 옵션 선택. 불필요한 구간은 체크 해제

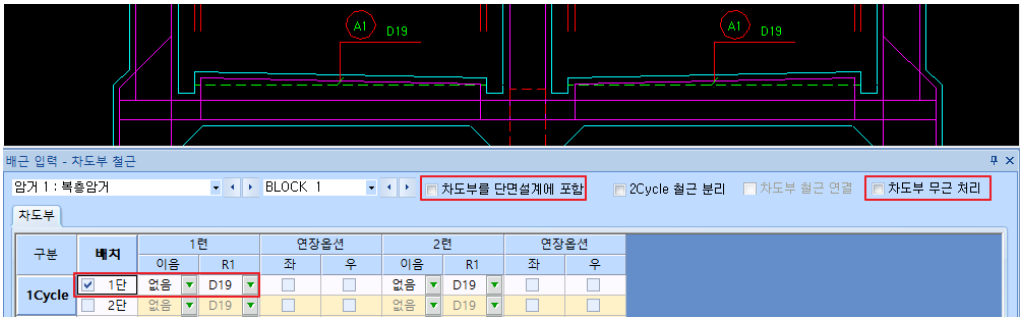



[입력] "구조계산 > 검토위치설정 > 내부하중" 하중 적용 선택 및 적용 하중 종류 선택
"구조계산 > 하중정의 > 전체기본값" 버튼 클릭 후, 내부 고정하중 하중 및 활하중 재하상태 확인 가능




[입력] "구조계산 > 하중조합 > 설계항목선택 > 하중조합 선택사항(상시)" 차도부 설치시 "□ 내부하중적용" 옵션 체크

[배근] "배근입력 > 차도부 철근 & 수평철근 & 전단철근" 차도부 관련 배근 입력 가능
"배근입력 > 차도부 철근" "□ 내부하중적용" 옵션 체크시 단면검토에 차도부 철근 고려한 단면 검토 계산 적용



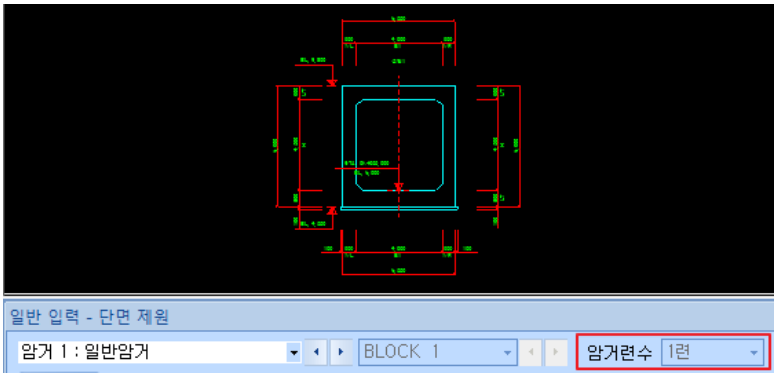

*** 기타 자세한 설명은 "홈페이지 > 고객센터 > FAQ > ACulvert > 2층 차도부 설치 옵션 추가"**

## ※ 소형 구조물 1단 철근 기능 (소형 박스 및 U타입 개거용)

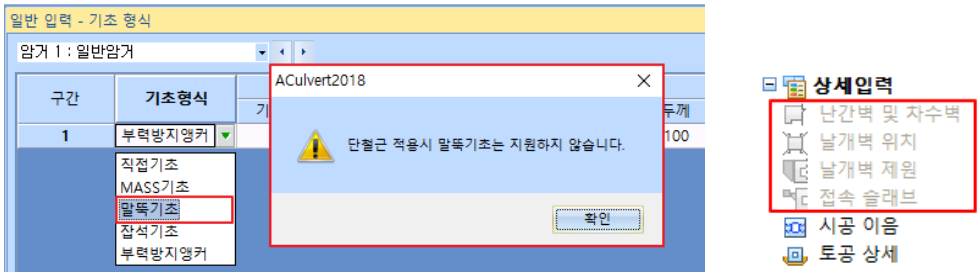
[입력] "기본설정 > 암거기본구성 > 형식" 옵션 "Box형" 또는 "U형" 선택 후 우측의 단철근 옵션 "□ 적용" 옵션 체크

| 구분 | 설계방법 | 암거명 | 형식 | 시점 Station(m) | 암거 길이(m) | 단철근 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 강도설계법 | 일반암거 | Box형 | 20.000 | 60.000 | ☑ 적용함 |
| 2 | 강도설계법 | U형 암거 | U형 | 20.000 | 60.000 | ☑ 적용함 |

[입력] "일반입력 > 단면제원 > 암거련수" 암거의 경우는 1련으로 고정됩니다.



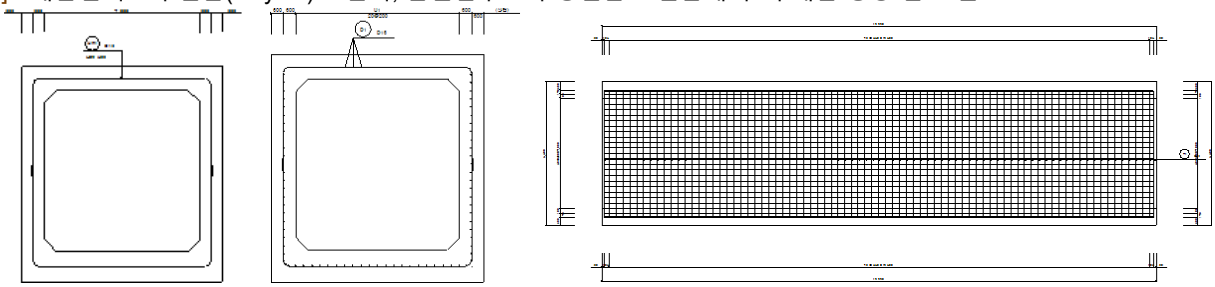

[입력] "일반입력 > 기초형식" 기초형식 중 말뚝기초는 지원하지 않음
"상세입력" 매뉴의 난간벽 및 차수벽, 날개벽, 접속슬래브는 비활성화 됨




[배근] "배근입력 > 배근설정 > 배근옵션" 주철근 배치는 1 Cycle로 고정
"배근입력 > 배근설정 > 철근피복" 단면 제원에 맞는 피복 확인이 필요. 기본값은 중앙으로 설정




[배근] "배근입력 > 주철근(1Cycle) & 헌치, 단절점부 & 수평철근 & 철근배치"의 배근 형상 검토 필요



*** 기타 자세한 설명은 "홈페이지 > 고객센터 > FAQ > ACulvert > 단철근 철근 배치 옵션 추가"**

HanGil IT