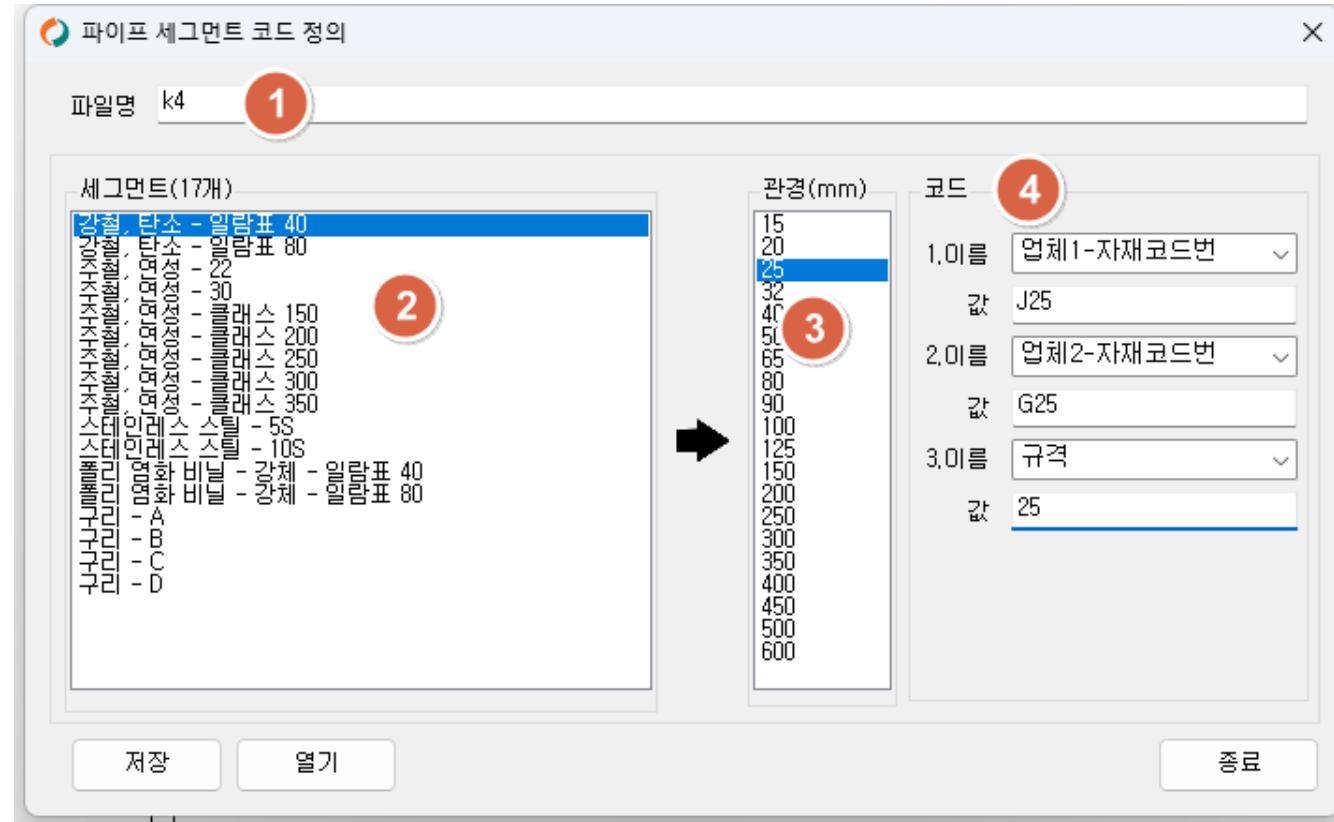


# KMBIM3.0 수정

# 1.파이프 세그먼트 코드 정의 및 기입

# 파이프 세그먼트 코드 정의



- 파이프 세그먼트별 코드가 정의된 파일 또는 저장할 파일명.
- 현재 프로젝트에 포함된 모든 배관 세그먼트 이름 목록.
- 현재 선택한 세그먼트의 모든 관경 목록.
- 현재 선택한 세그먼트의 관경에 정의할 코드 이름(프로젝트 매개변수) 및 값 세트.

\*코드 이름(1,2,3)은 프로젝트 매개변수로 추가된 파라미터들 중 배관 카테고리로 정의된 매개변수가 목록에 표시됩니다.

# 프로젝트 매개변수 작성

관리 -> 프로젝트 매개변수

코드

1.이름	업체1-자재코드번호
값	사용 안 함
2.이름	업체1-자재코드번호
값	업체2-자재코드번호
3.이름	품목
값	규격

- 매개변수 유형은 **프로젝트 매개변수** 또는 **공유 매개변수**일 수 있습니다.

- 코드 이름에 사용될 프로젝트 매개변수는 **배관** 카테고리로 지정되어야 합니다.

매개변수 특성

매개변수 유형

**프로젝트 매개변수(P)**  
(일람표로는 표시되지만, 태그로는 표시되지 않음)

**공유 매개변수(S)**  
(여러 프로젝트와 패밀리에서 공유될 수 있고, ODBC로 내보낼 수 있으며, 일람 표와 태그로 표시됨)

선택(L)... 내보내기(X)...

매개변수 데이터

이름(N): **업체1-자재코드번호**

분야(D): **인스턴스(instance)(I)**

매개변수 유형(I): **값이 그룹 유형별로 정렬됨(A)**

그룹 매개변수(G): **값이 그룹 인스턴스(instance)에 따라 달라질 수 있음(V)**

툴팁 설명:  
<툴팁 설명이 없습니다. 이 매개변수를 편집하여 사용자 툴팁을 쓰십시오. 사용자 툴팁은 250자>

툴팁 편집(O)...

선택된 카테고리의 모든 요소에 추가(R)

카테고리

카테고리 이름 검색(C):

필터 리스트(F): **배관**

선택 취소된 카테고리 숨기기(U)

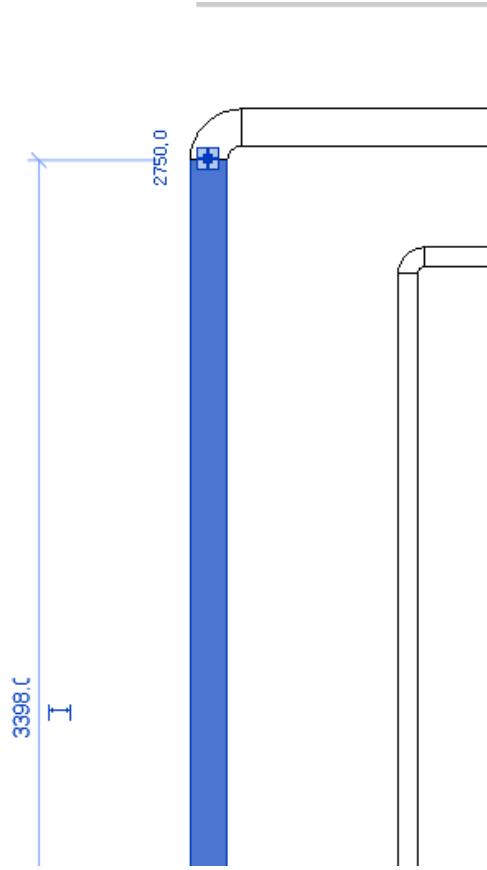
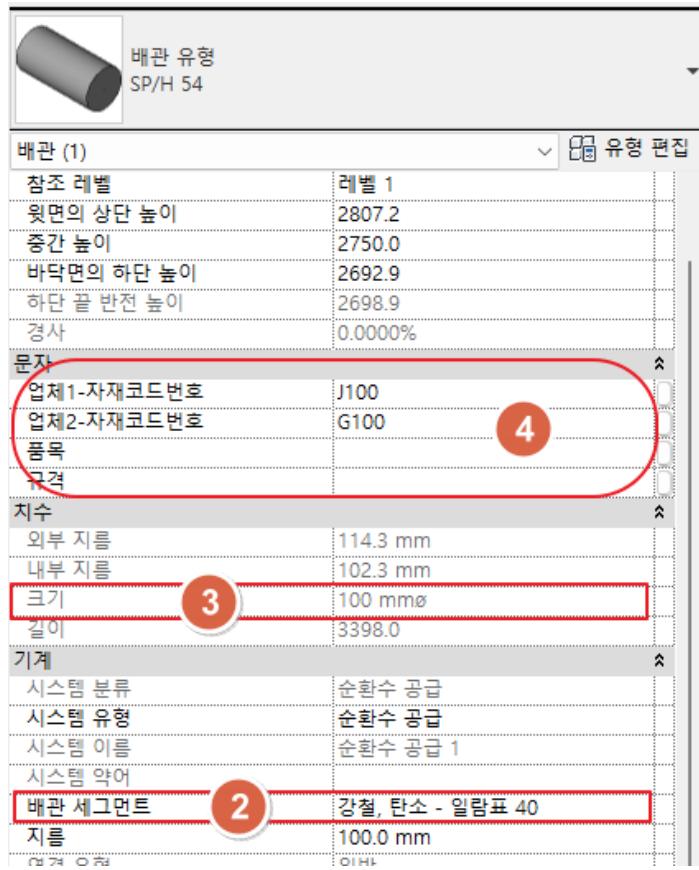
선택된 카테고리 목록:

- 공조 시스템
- 구역 장비
- 그리드**
- 기계 장비
- 기계 장비 세트
- 레벨들
- 룸
- 매스**
- 면적
- 모델 그룹
- 배관**
- 배관 단열재
- 배관 밸브류
- 배관 부속류
- 배관 시스템
- 배관 자리표시
- 부품

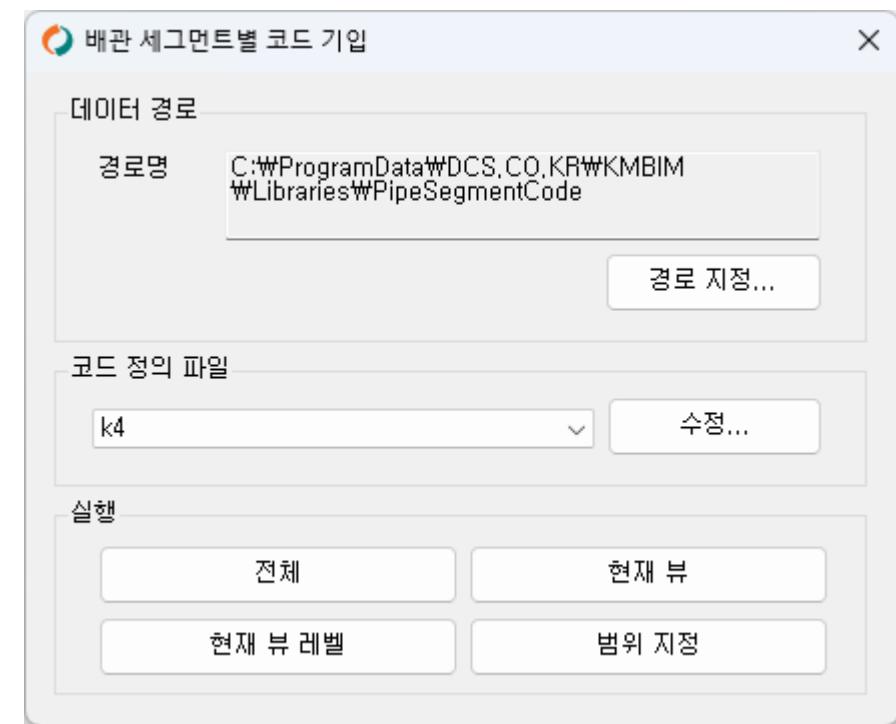
모두 선택(A) 모두 선택 안 함(E)

확인 취소 도움말(H)

# 코드 기입

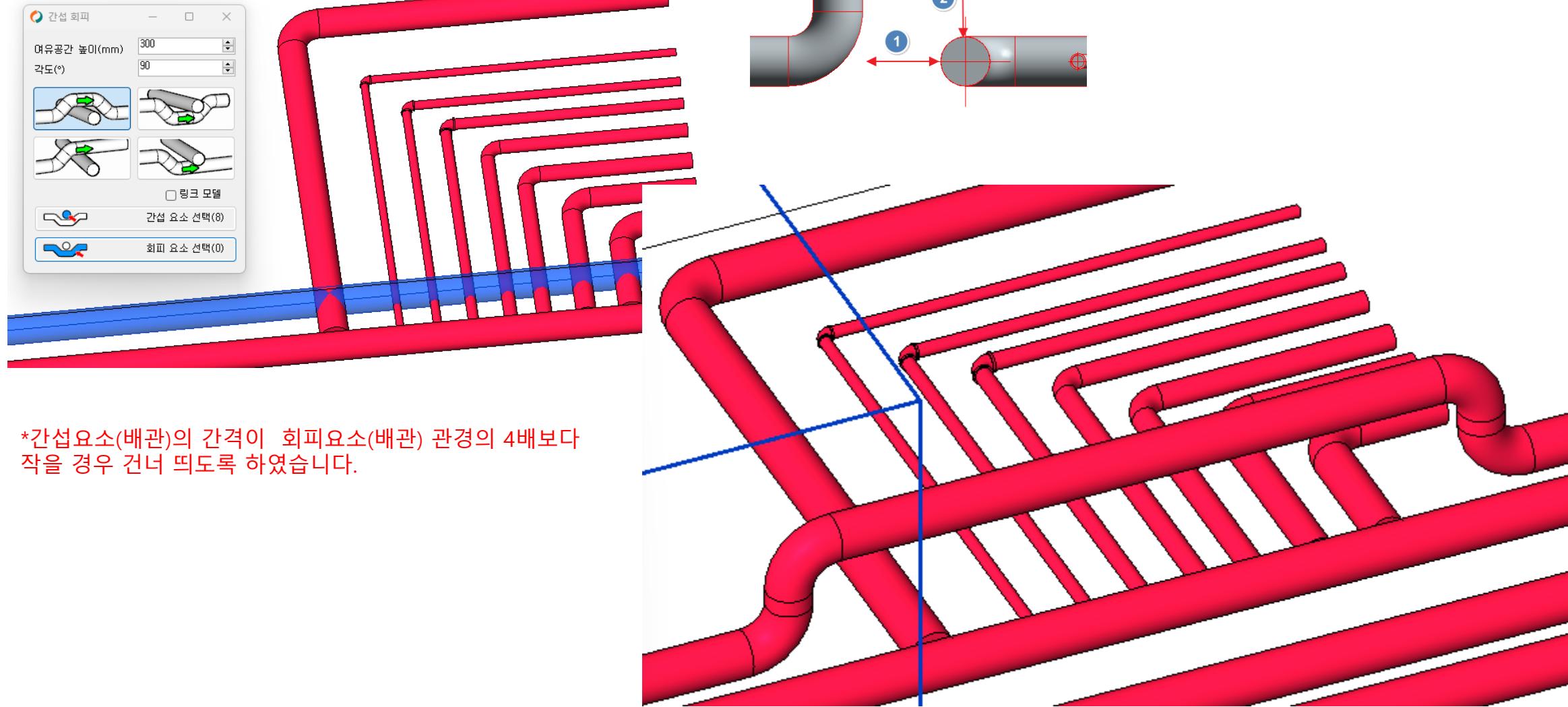


◀ 미리 정의한 배관 세그먼트 코드 정의 파일에서 현재 선택한 파이프의 배관 세그먼트(②) 와 파이프의 크기(③)가 일치한 코드를 찾아 해당 코드를 기입(④)합니다.

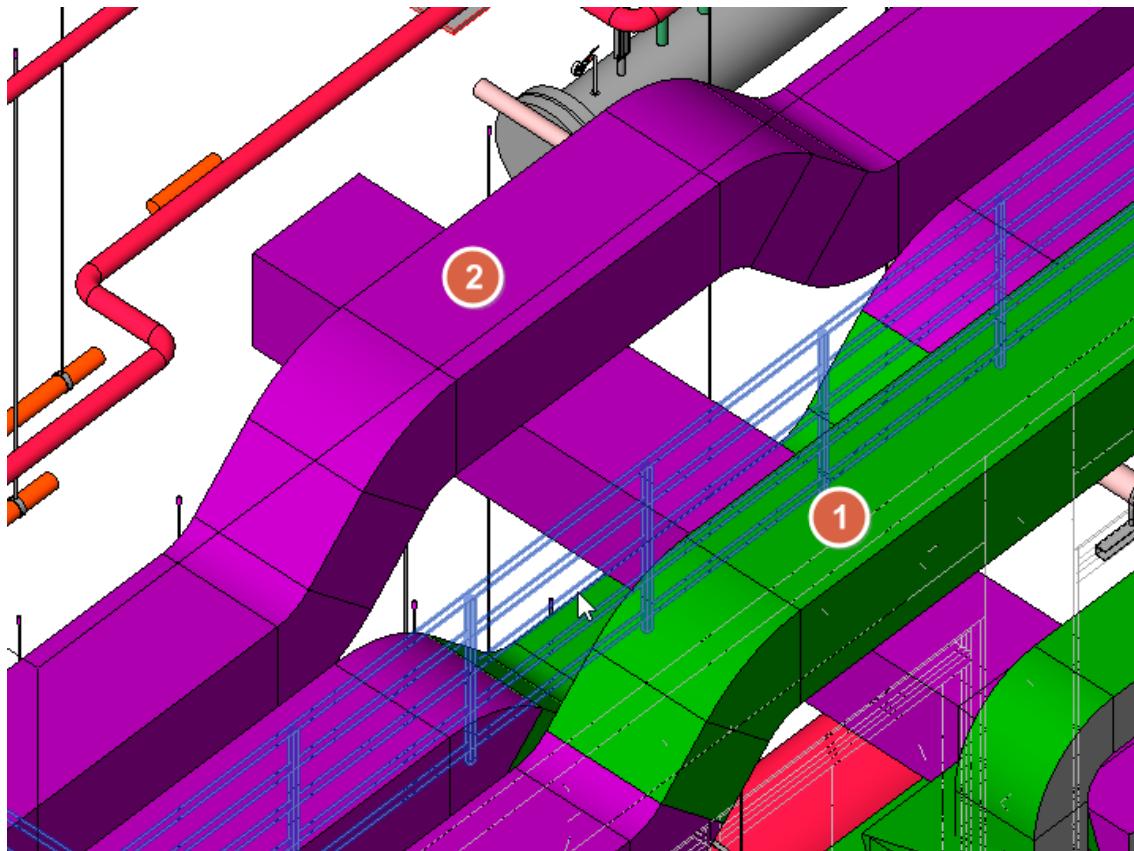


## 2.간접회피

# 2.1 배관 간섭회피

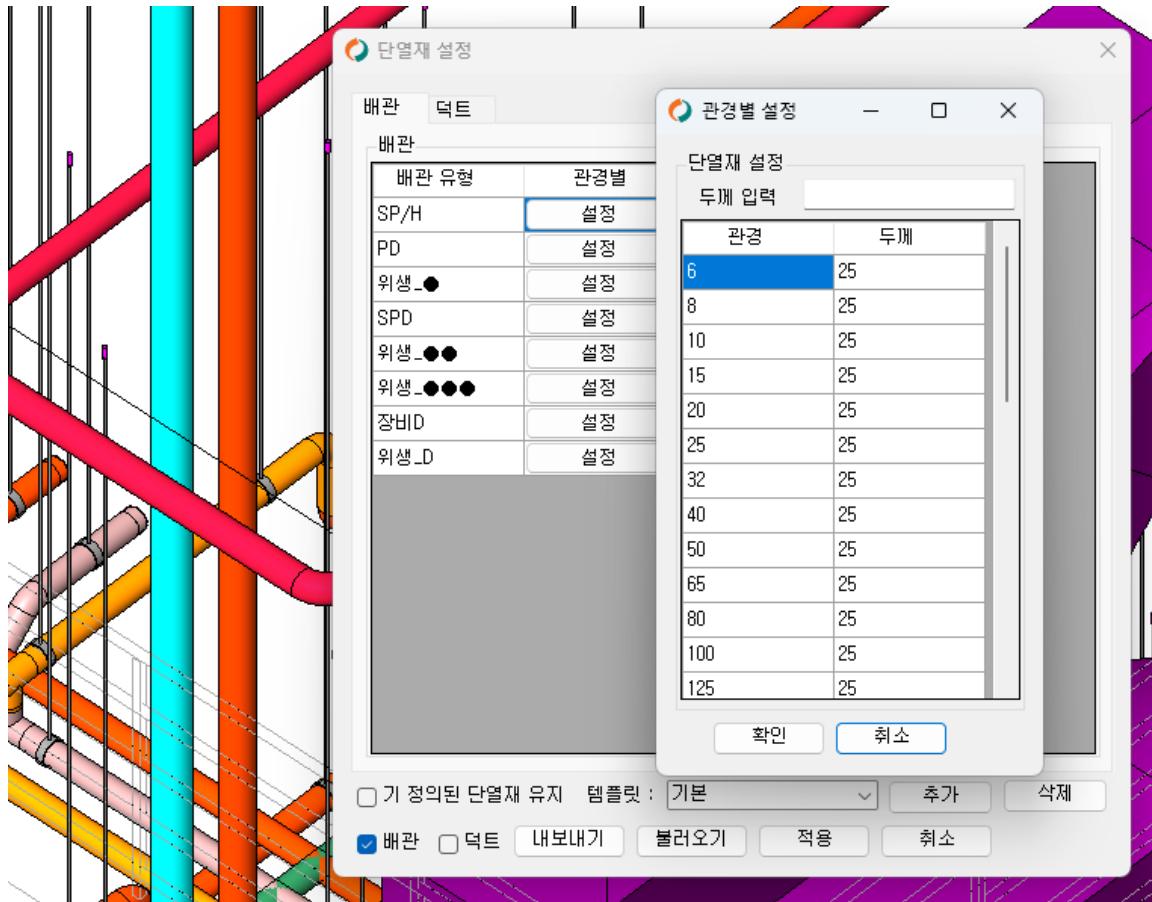


## 2.2 덕트 간섭회피



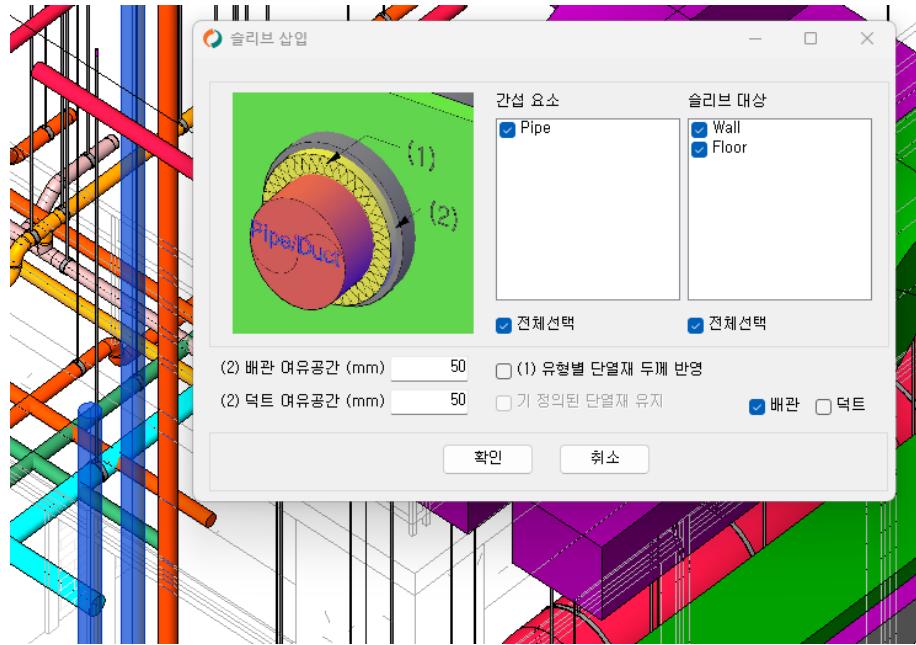
\*덕트 회피 시 시스템 유형이 불일치(①)했던 문제를 수정(②)하였습니다.

### 3. 단열재

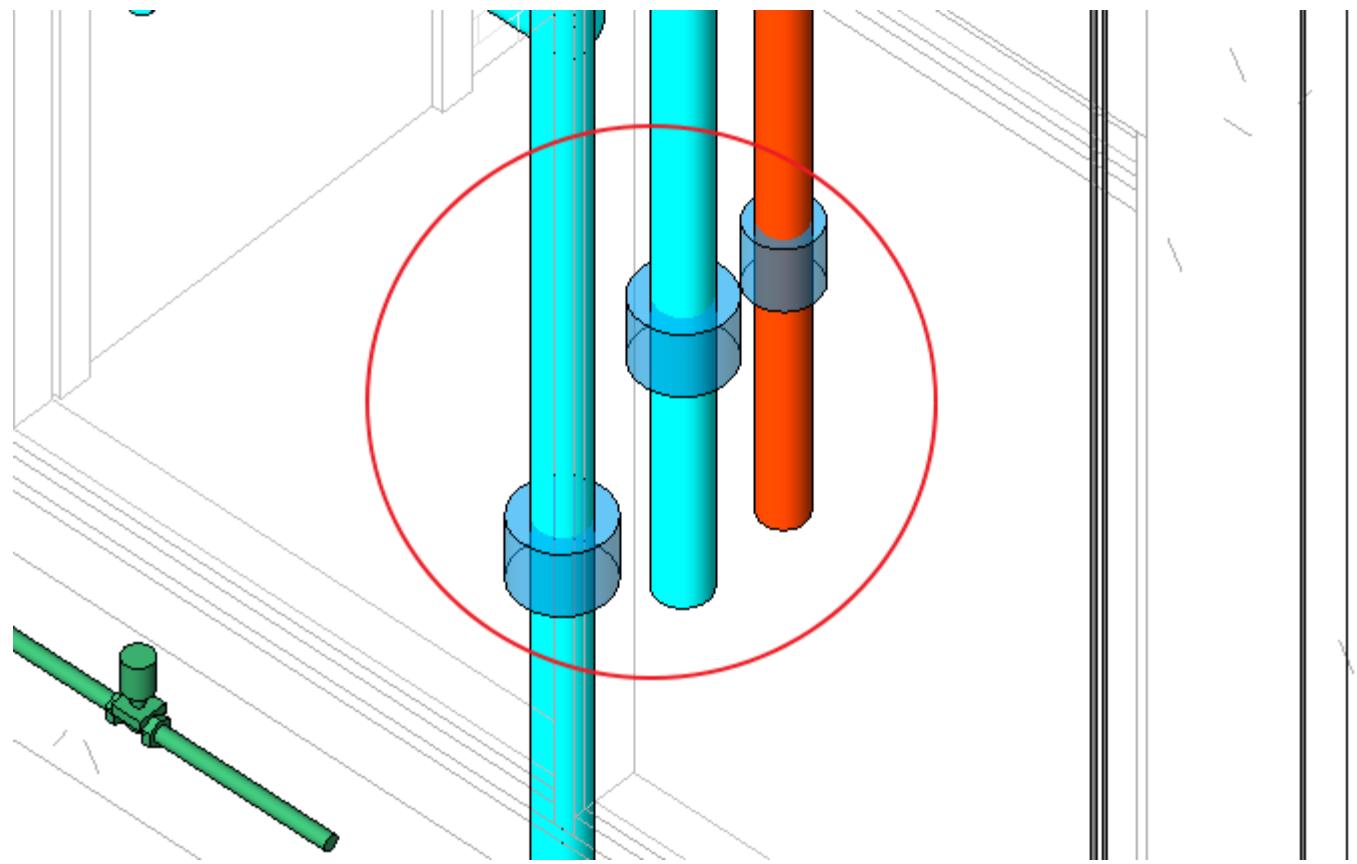


\*배관 단열재 유형 및 관경 설정 문제 수정했습니다.

# 4. 슬리브

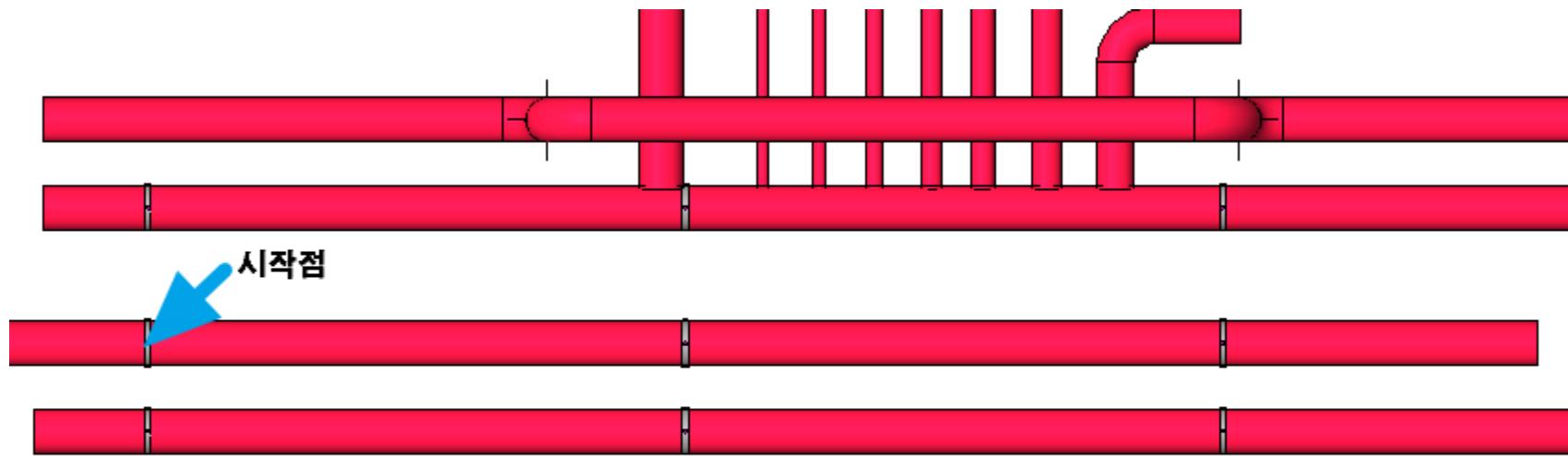


▼ 바닥 슬리브 배치 문제 수정했습니다.



# 5. 행거배치

▼ 지정한 시작점을 기준으로 끝점과 가까운 끝점에서 반대 쪽 끝점 방향으로 주어진 간격만큼 균등 배치되도록 하였습니다.



# 6. 레벨연장

▼ 파이프의 지정한 점과 가까운 끝점이 지정한 레벨(아래 쪽도 가능)까지 연장되도록 수정하였습니다.

