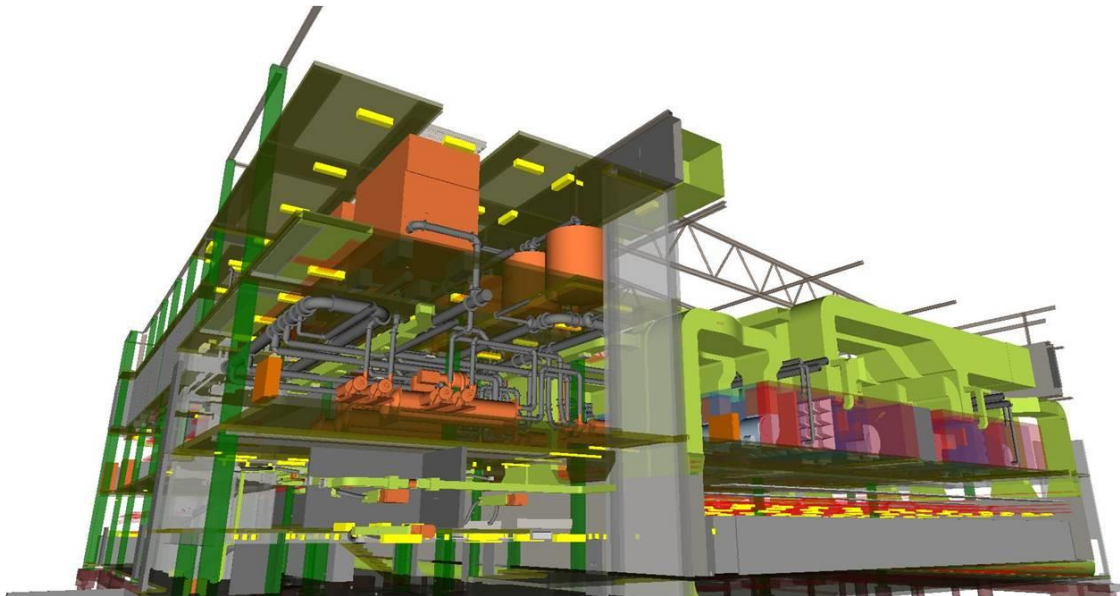


# KMBIM

## 사용자 매뉴얼




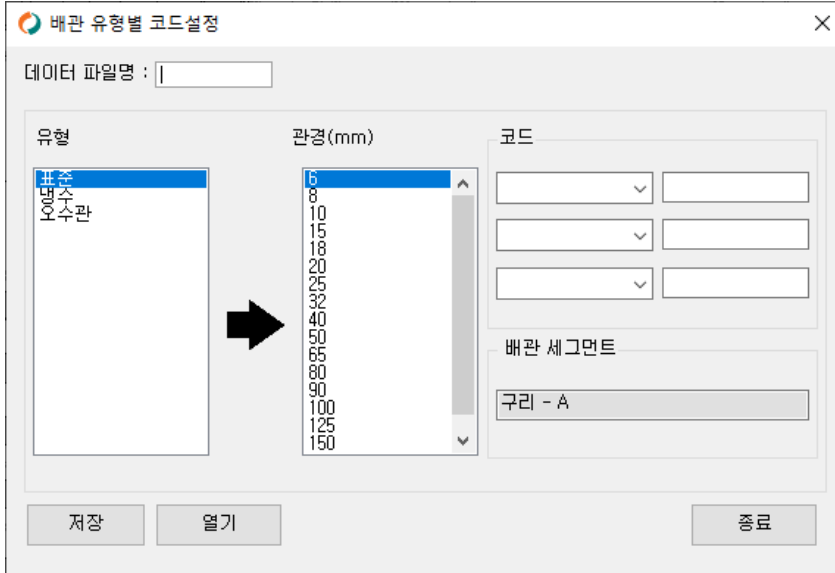
(사)대한기계설비건설협회

## 1. 코드 설정

배관의 유형 및 관경별로 프로젝트 매개변수의 값을 설정합니다. 작성한 매개변수 값을 저장하여 불러올 수 있습니다.

명령어: 코드설정

아이콘: 



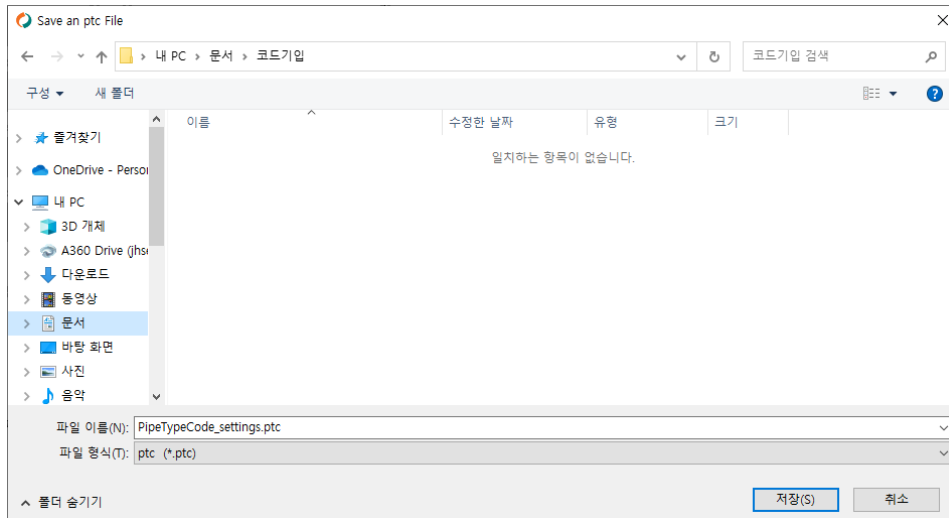
- ① 데이터 파일명 : 배관 유형별 코드설정의 파일명으로 [저장] 할 때 사용됩니다.
- ② 유형 : 현재 프로젝트에 로드된 배관 유형 목록
- ③ 관경(mm) : 배관 유형에 따른 관경 목록
- ④ 코드 : 프로젝트 매개변수 지정 후 텍스트박스에 코드값을 입력할 수 있습니다.
- ⑤ 배관 세그먼트 : 현재 선택된 유형과 관경의 배관 세그먼트를 보여줍니다.
- ⑥ 저장 : 작성한 설정 값을 '데이터 파일명'으로 데이터 파일을 생성합니다.
- ⑦ 열기 : 데이터 파일을 읽어 데이터 값을 대화상자에 적용시킵니다.
- ⑧ 종료 : 명령어를 종료합니다.

(1) '코드설정'  을 클릭합니다.

(2) '유형'과 '관경(mm)'를 선택 후 '코드'에서 프로젝트 매개변수를 설정합니다.

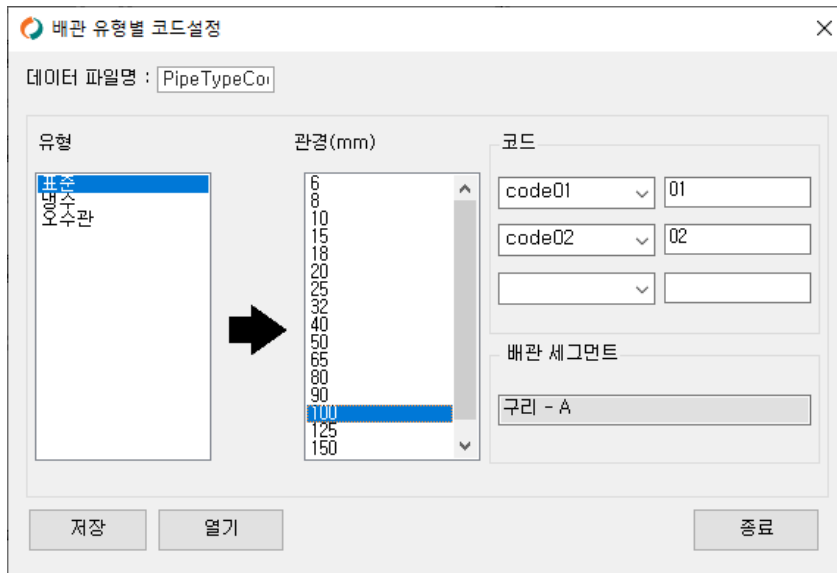
(3) [저장] 버튼을 클릭합니다.

(4) 다음과 같이 '데이터 파일명'을 지정하지 않으면 기본값(PipeTypeCode\_settings.ptc)으로 파일명이 지정됩니다.



(5) [열기] 버튼을 클릭하여 저장한 파일을 실행합니다.

(6) 다음과 같이 설정한 값이 목록에 적용됩니다.



코드

code01	01
<div> <div></div> <div>사용 안 함</div> <div>code01</div> <div>code02</div> </div>	

<팁>프로젝트 매개변수 선택 시 사용 중인 매개변수는 선택이 불가능합니다.</팁>

배관 유형별 코드설정

데이터 파일명 :

유형	관경(mm)	코드
표준 명수 오수관	6	code01 01
	8	
	10	
	15	code02 02
	18	
	20	
	25	
	32	
	40	
	50	
	65	
	80	
	90	
	100	
	125	
	150	

배관 세그먼트

구리 - A


저장 열기 종료

<주의>코드 설정 후 [저장]하지 않고 명령어를 종료하면 기입한 코드가 초기화 됩니다.</주의>

## 2. 코드 기입

'코드 설정' 명령어에서 작성한 데이터를 기반으로 배관에 프로젝트 매개변수 값을 기입합니다.

명령어: 코드기입

아이콘: 

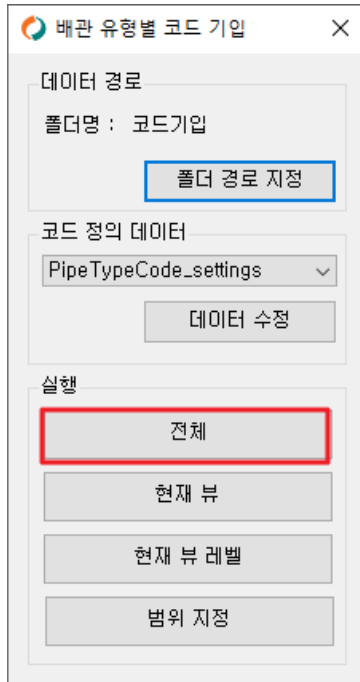


- ① 폴더 경로 지정 : 코드 정의 데이터가 저장된 폴더 경로를 지정합니다.
  - ② 코드 정의 데이터 : 코드 기입할 데이터 파일을 선택합니다.
  - ③ 데이터 수정 : 콤보박스에서 선택한 데이터 파일을 열어 확인 및 수정할 수 있습니다.
  - ④ 전체 : 프로젝트의 모든 배관에 코드를 기입합니다.
  - ⑤ 현재 뷰 : 현재 뷰에 보이는 배관에 코드를 기입합니다.
  - ⑥ 현재 뷰 레벨 : 현재 뷰의 레벨인 배관에 코드를 기입합니다.
- <팁>현재 뷰 레벨 : 뷰 범위의 절단 기준면 기준입니다.</팁>**
- ⑦ 범위 지정 : 사용자가 지정한 범위의 배관에 코드를 기입합니다.
- <팁>로드한 데이터의 프로젝트 매개변수가 현재 프로젝트에 없으면 목록 오류메시지로 출력됩니다.</팁>**

## 2-1. 전체

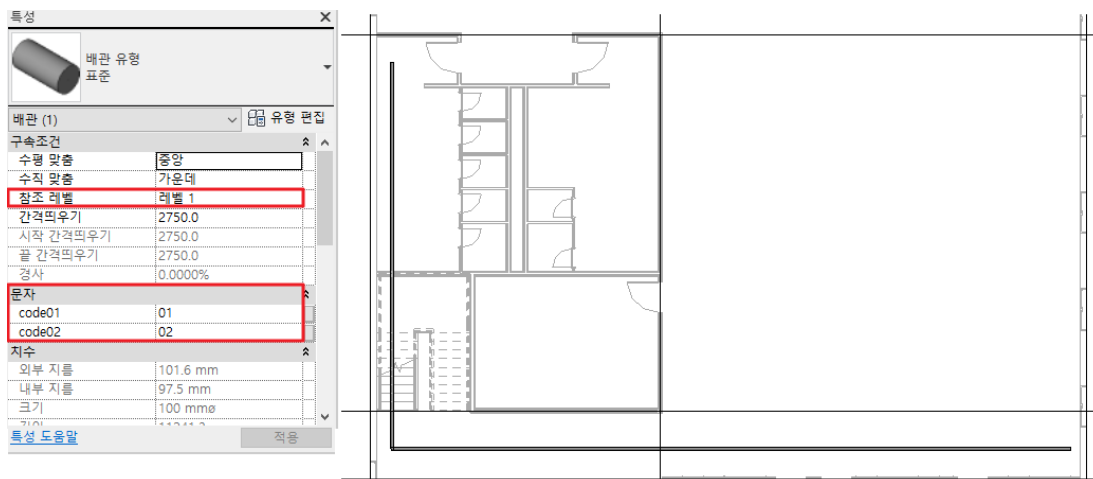
(1) '코드기입'  을 클릭합니다.

(2) 대화상자에서 [전체] 버튼을 클릭합니다.

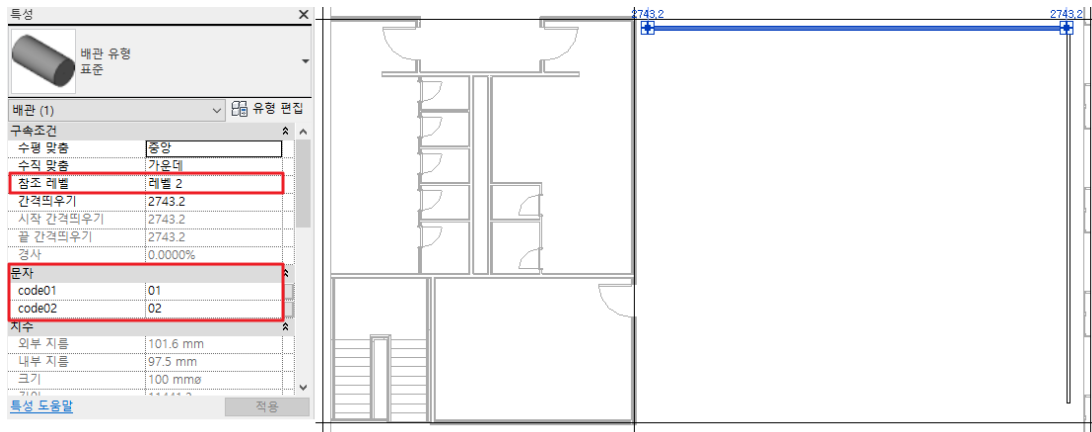


(3) 다음과 같이 프로젝트의 모든 배관에 사용자가 지정한 코드가 기입됩니다.


### <1-기계>

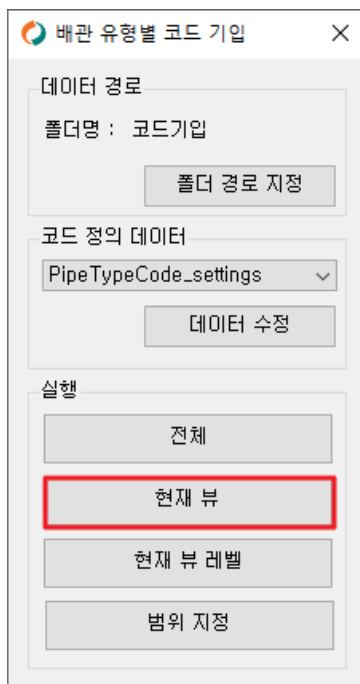


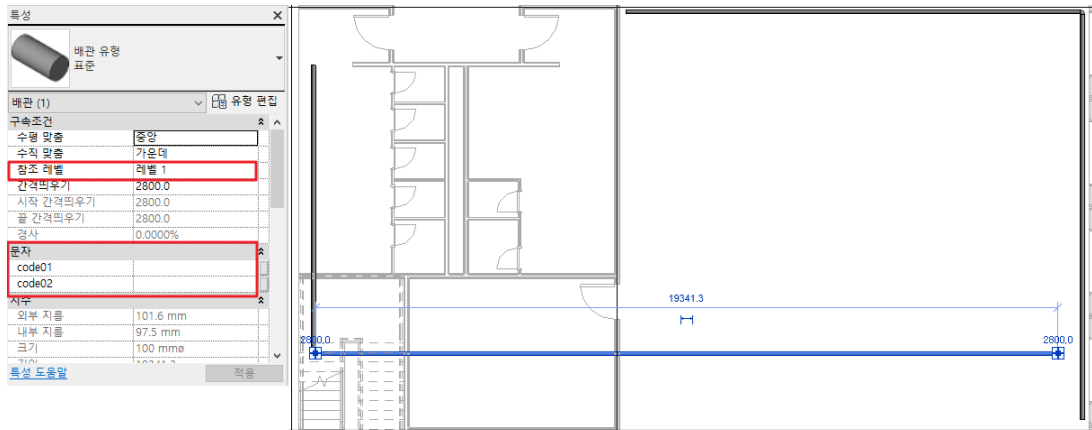
### <2-기계>



## 2-2. 현재 뷰

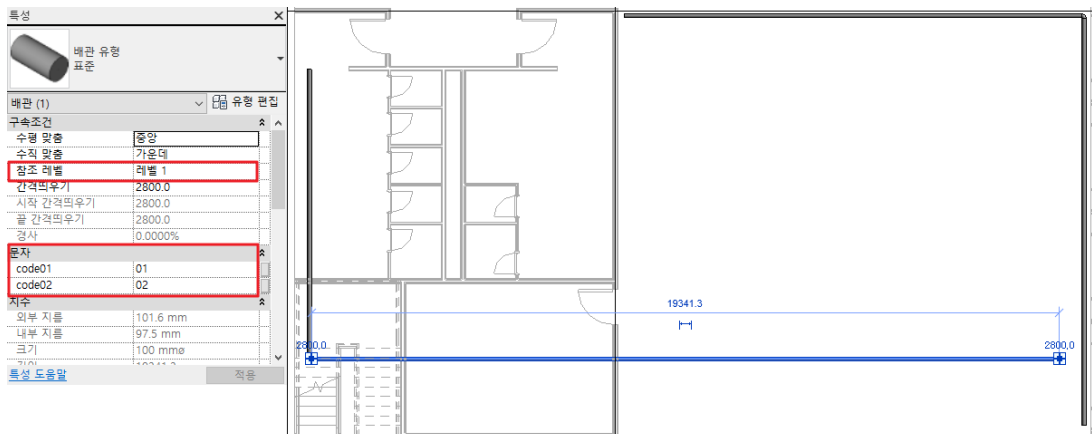
- (1) '코드기입'  을 클릭합니다.
- (2) 대화상자에서 [현재 뷰] 버튼을 클릭합니다.



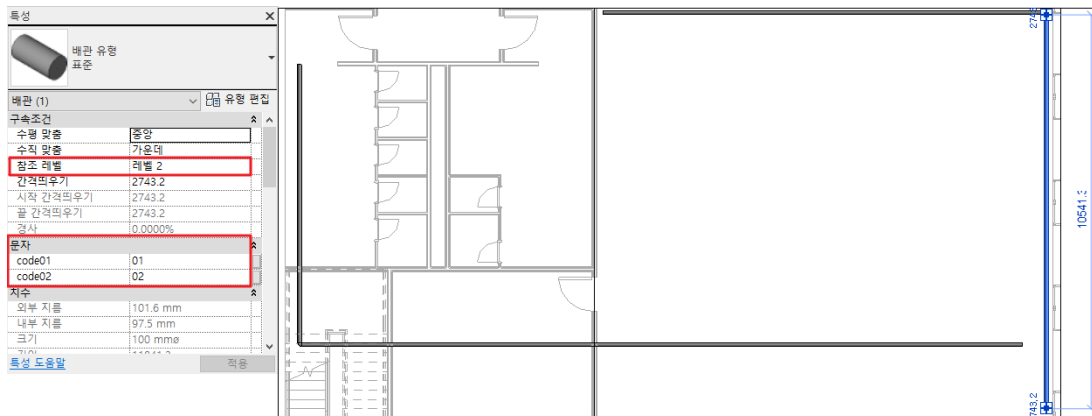


(3) 다음과 같이 참조 레벨이 달라도 현재 뷰에 보이는 모든 배관에 사용자가 지정한 코드가 기입됩니다.

### <1-기계>



### <1-기계>





## 2-3. 현재 뷰 레벨

(1) '코드기입'  을 클릭합니다.

(2) 대화상자에서 [현재 뷰 레벨] 버튼을 클릭합니다.



배관 유형별 코드 기입

데이터 경로

폴더명 : 코드기입

폴더 경로 지정

코드 정의 데이터

PipeTypeCode\_settings

데이터 수정

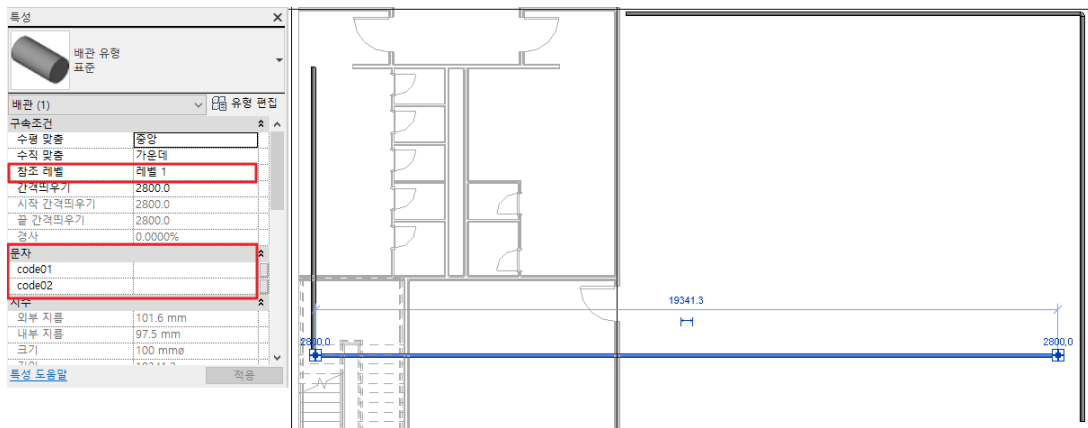
실행

전체

현재 뷰

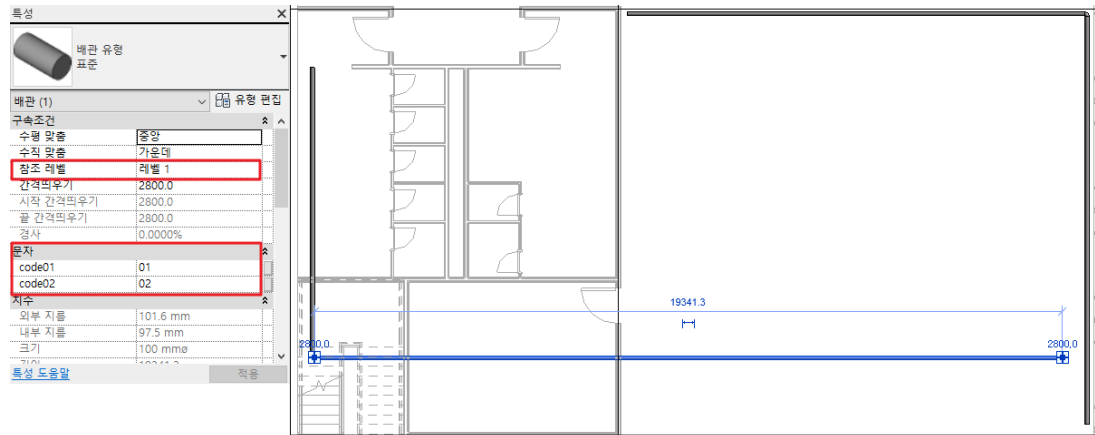
**현재 뷰 레벨**

범위 지정

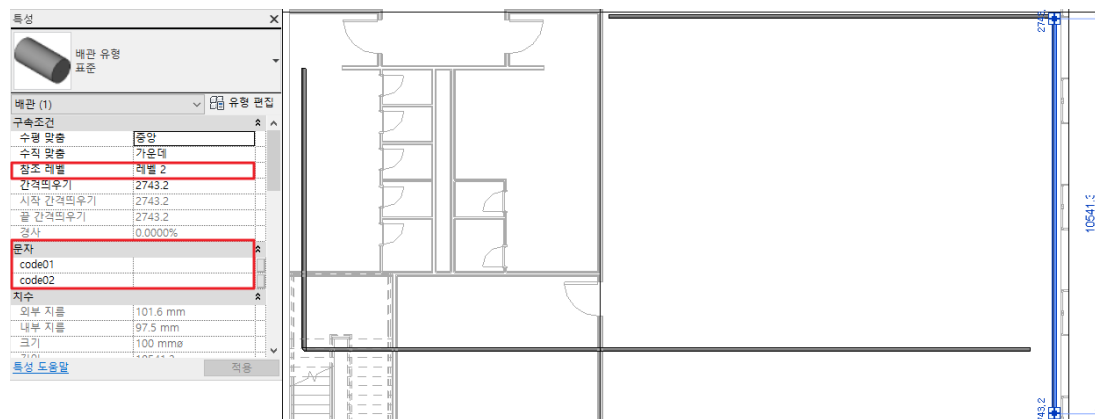


(3) 다음과 같이 현재 뷰의 참조 레벨에 해당하는 배관만 사용자가 지정한 코드가 기입됩니다.

### <1-기계>



### <1-기계>



## 2-3. 현재 뷰 레벨

(1) '코드기입'  을 클릭합니다.

(2) 대화상자에서 [범위 지정] 버튼을 클릭합니다.

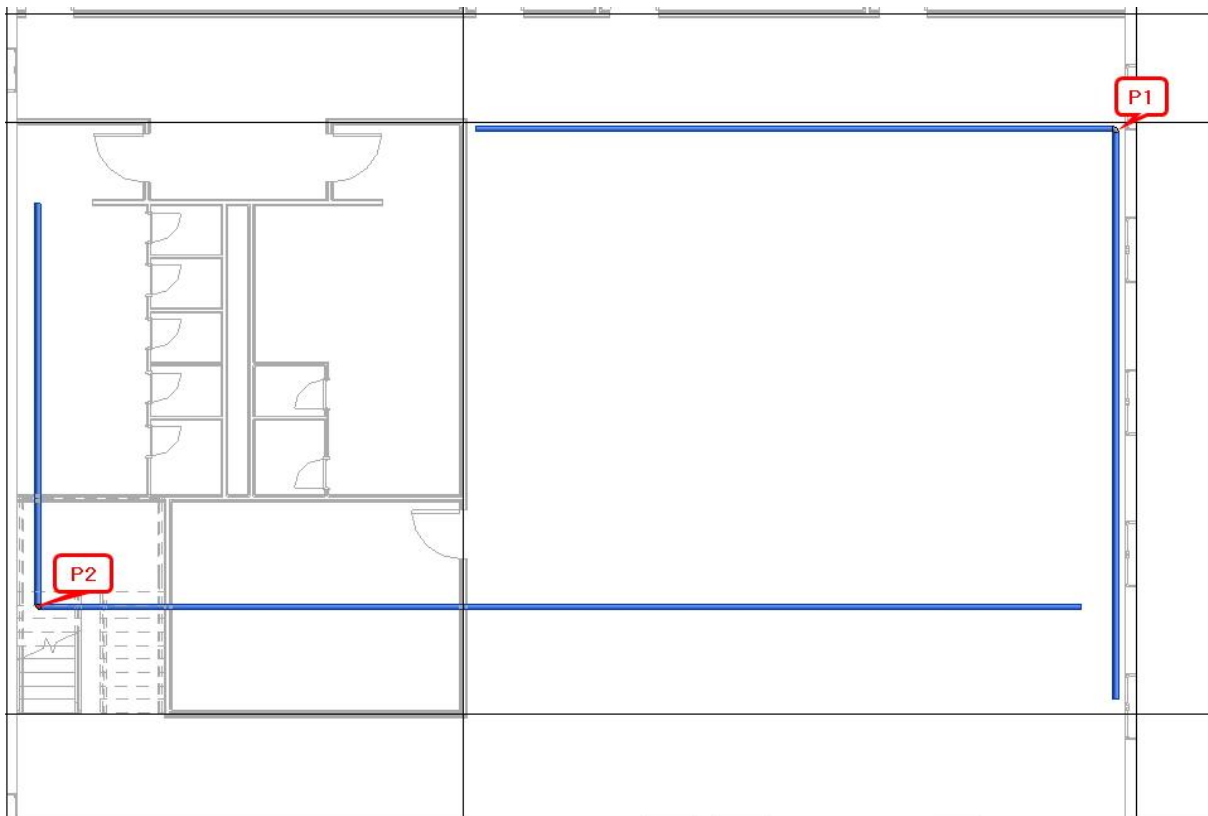
배관 유형별 코드 기입

데이터 경로  
폴더명 : 코드기입  
폴더 경로 지정

코드 정의 데이터  
PipeTypeCode\_settings  
데이터 수정

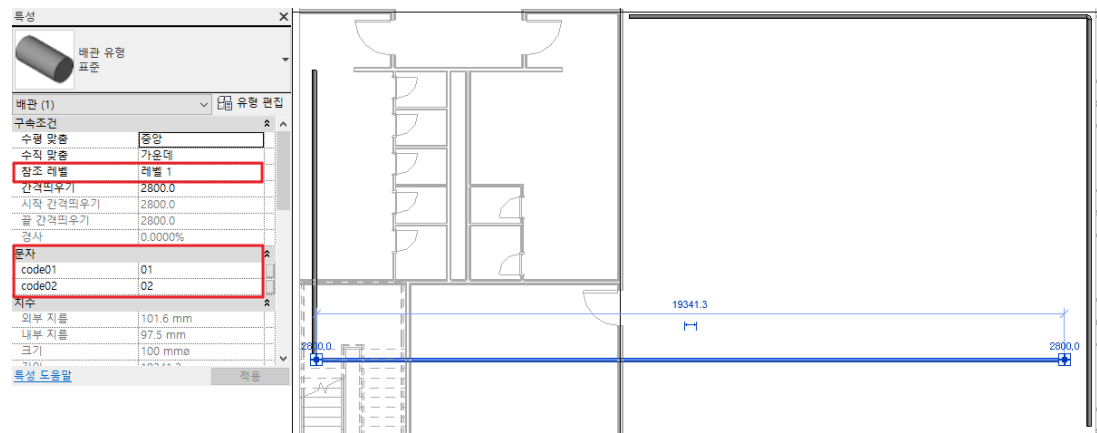
실행  
전체  
현재 뷰  
현재 뷰 레벨  
범위 지정

(3) {코드 설정 범위 지정 : } 코드 기입할 배관의 범위를 지정 후 완료 취소 옵션 바에서 [완료]를 클릭합니다.



(4) 다음과 같이 지정한 범위의 배관만 사용자가 지정한 코드가 기입됩니다.

### <1-기계>



### <1-기계>

