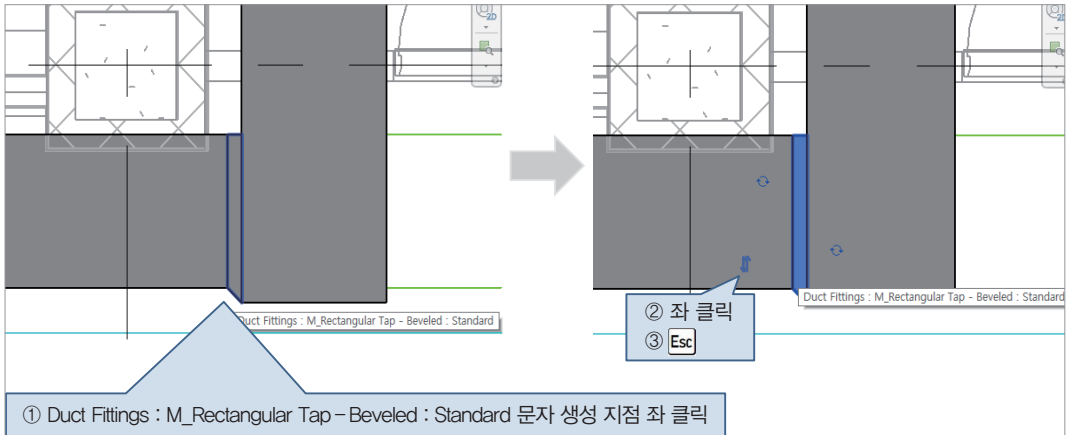
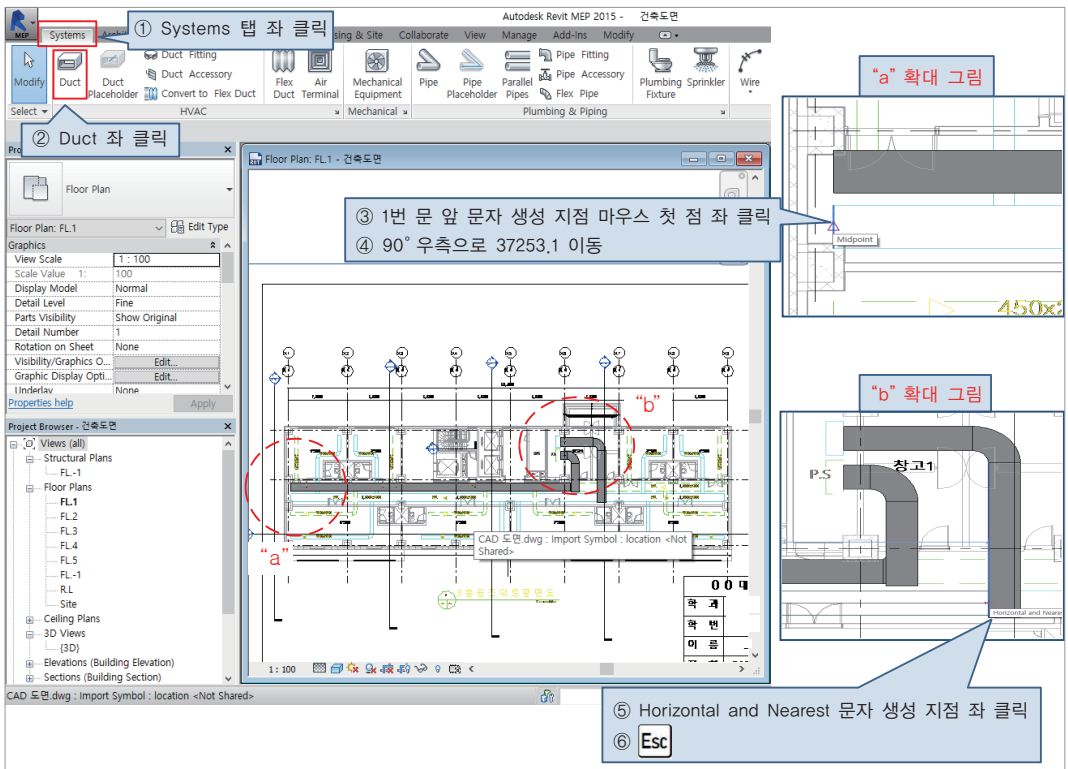




순서대로 따라 하며 완성하는 BIM 실무설비설계 정오표

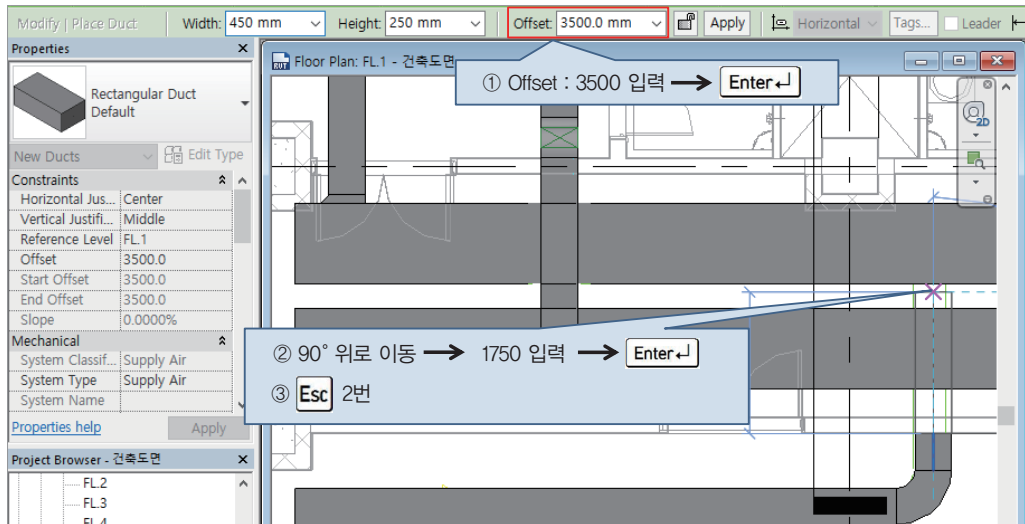


[그림 3-29]



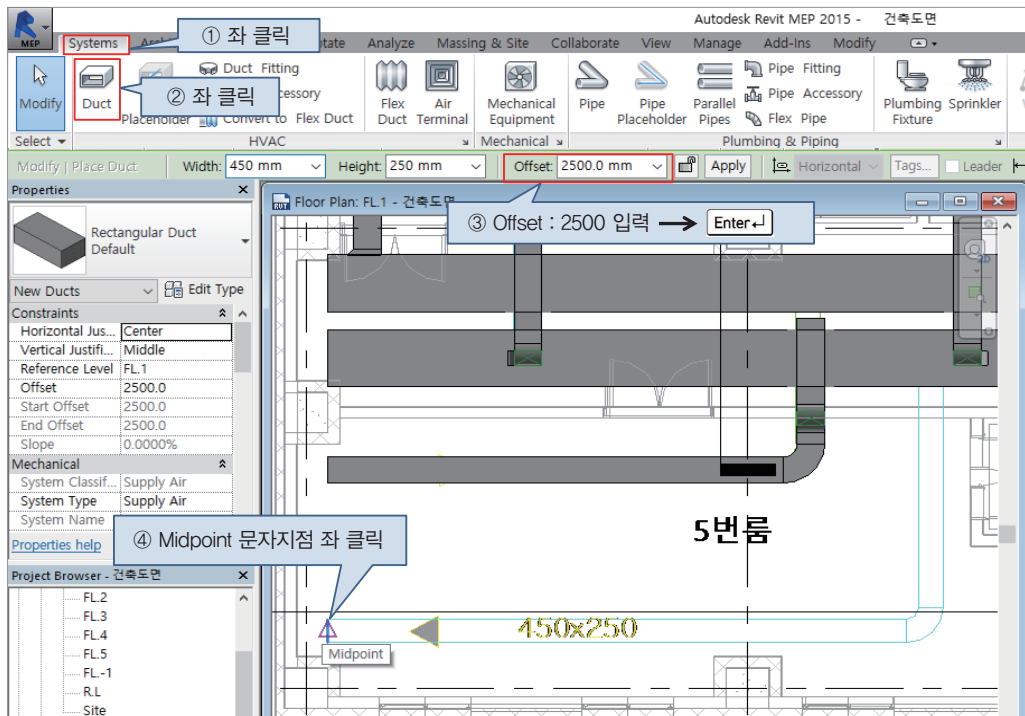
[그림 3-30]

그림 3-71과 같이 90° 위로 이동하여 1750 입력 → Enter ↵
 횡지덕트와 세로가지덕트의 충돌을 방지하기 위하여 세로 가지덕트의 Offset을 3,500으로 하여 건너간다.

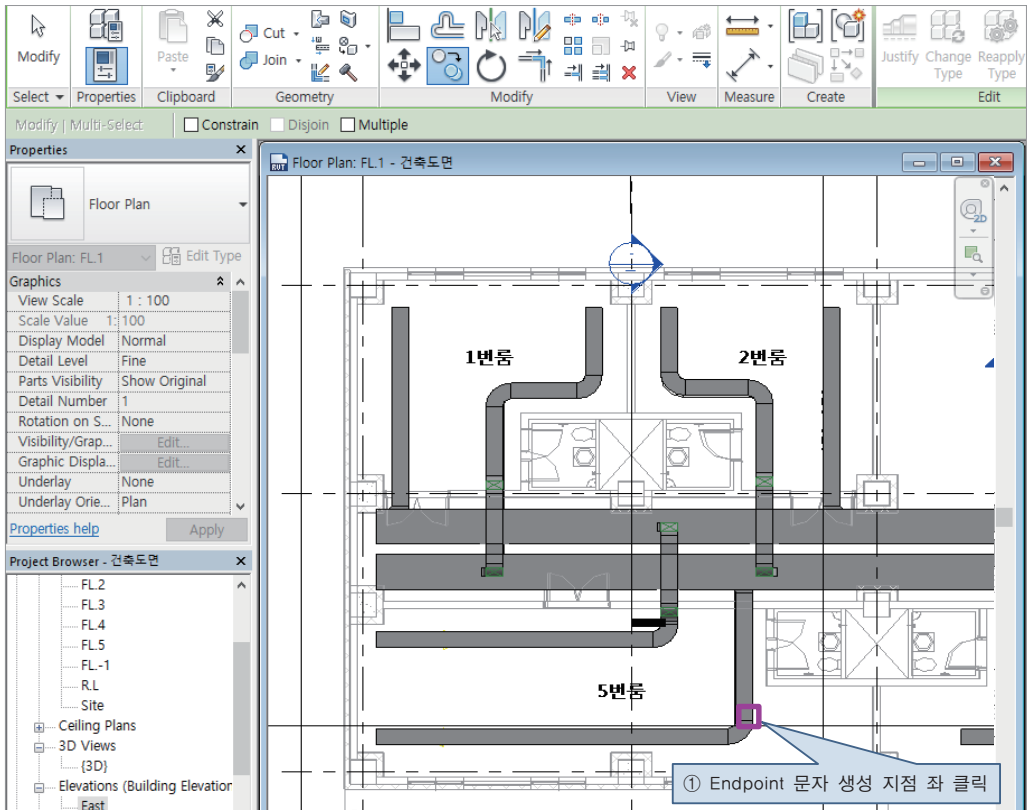


[그림 3-71]

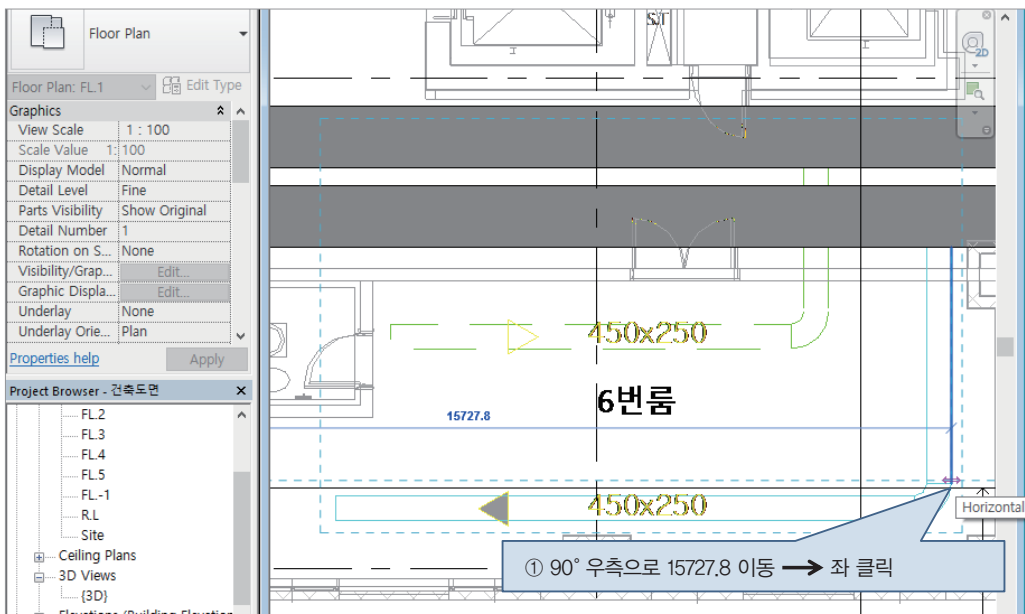
그림 3-72와 같이 5번룸의 새로 시작되는 덕트를 Offset을 2,500으로 그리시오.



[그림 3-72]

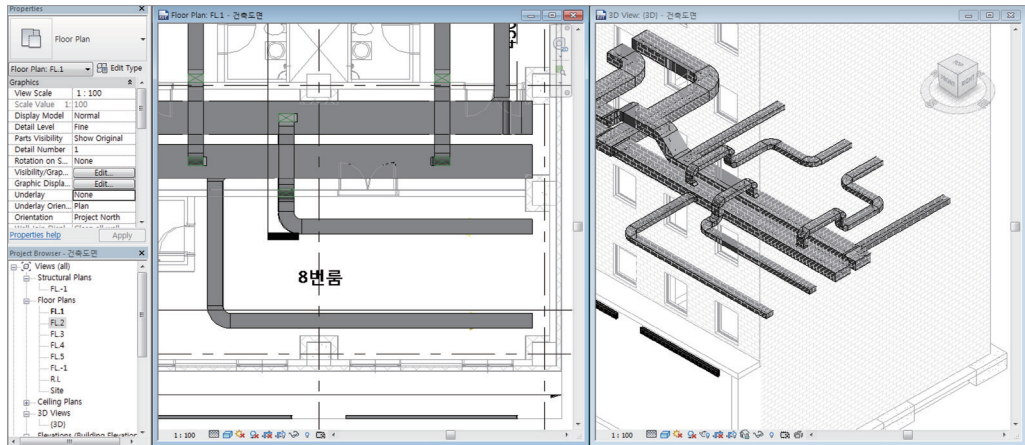


[그림 3-81]



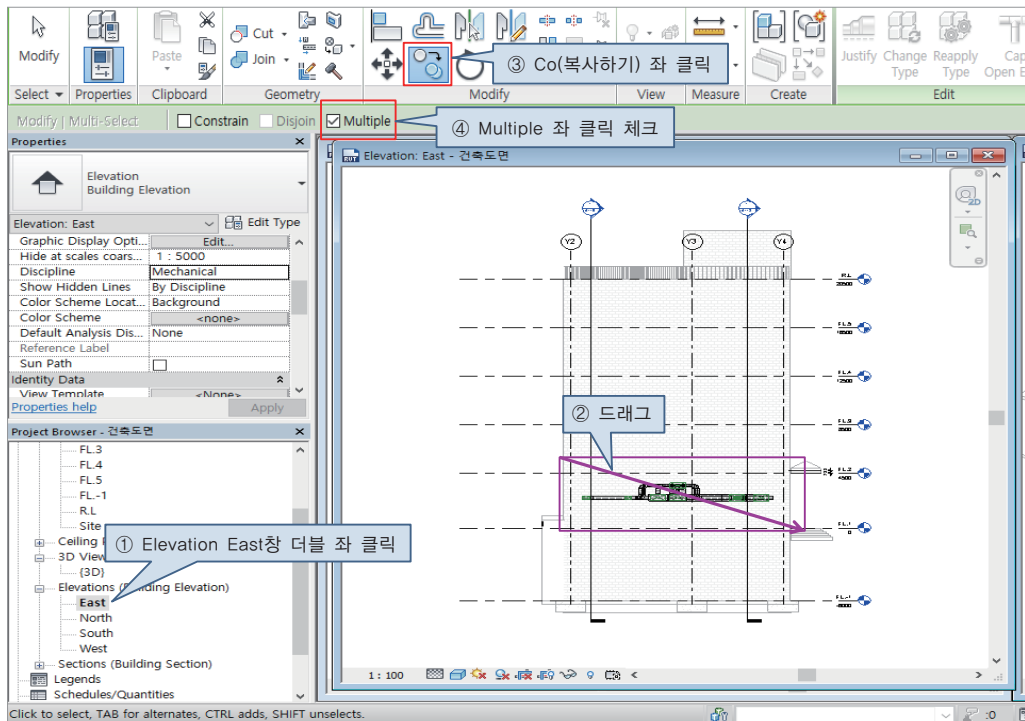
[그림 3-82]

그림 3-60~3-66과 동일한 방법으로 8번 룸의 덕트를 그림 3-87과 같이 만드시오.
(덕트가 밖으로 나갈 경우 8번룸에 복사된 덕트를 좌 클릭하여 점을 8번룸 안으로 드래그
시켜 정리시킨다.)

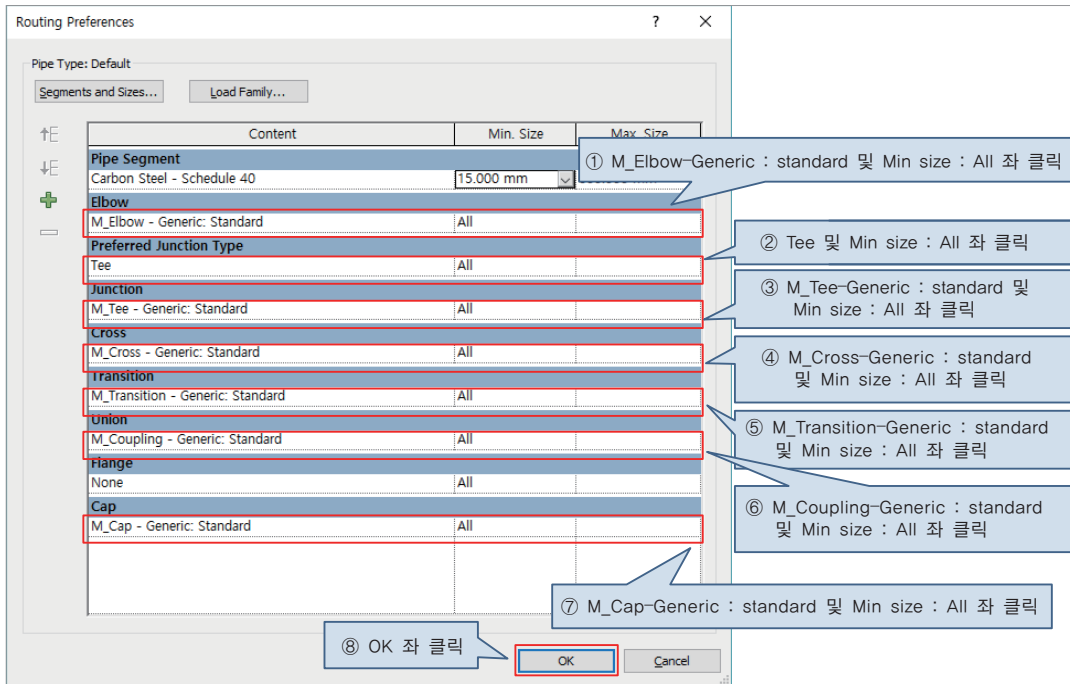


[그림 3-87]

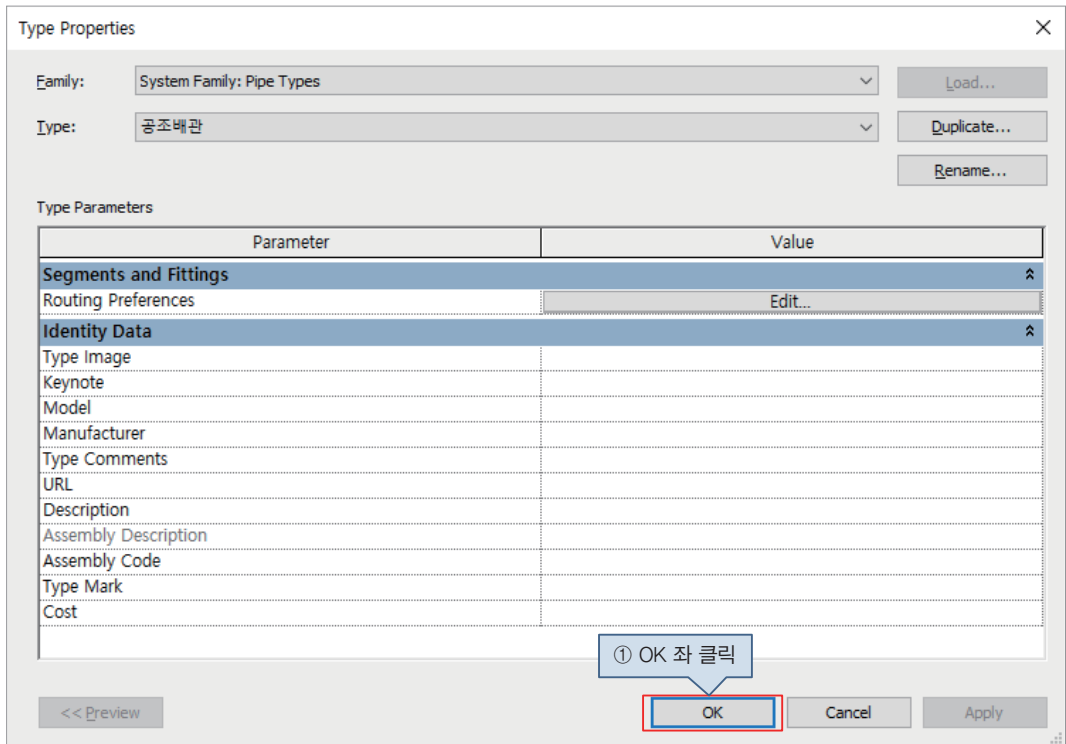
1층 덕트가 완성되면 그림 3-88~3-89와 같이 1층 덕트를 전체 드래그하여 각 층으로 멀티복사를 시킨다.



[그림 3-88]

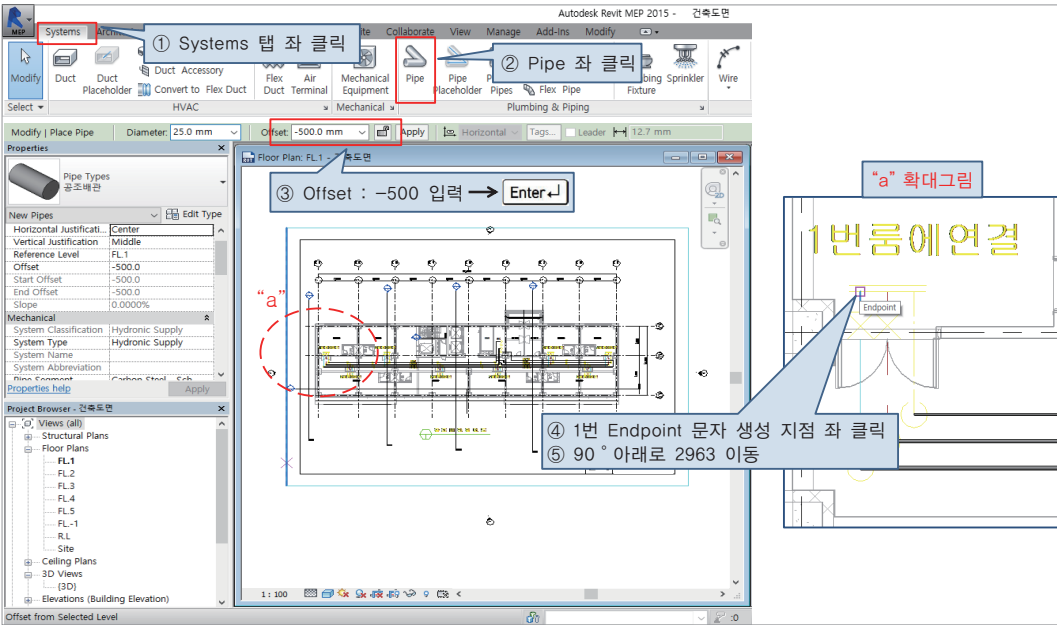


[그림 4-11]

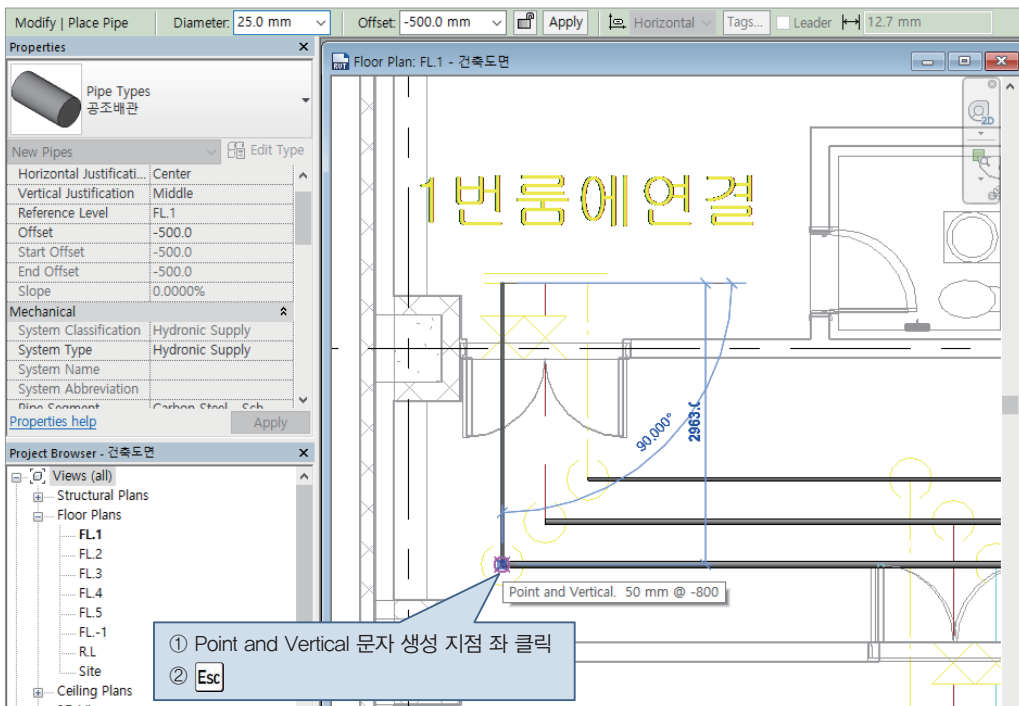


[그림 4-12]

횡지관이 완성되었으므로 1번룸에 공급 가지배관을 그림 4-37~4-38과 같이 그려주세요.
충돌을 방지하기 위하여 Offset을 -500으로 하시오.

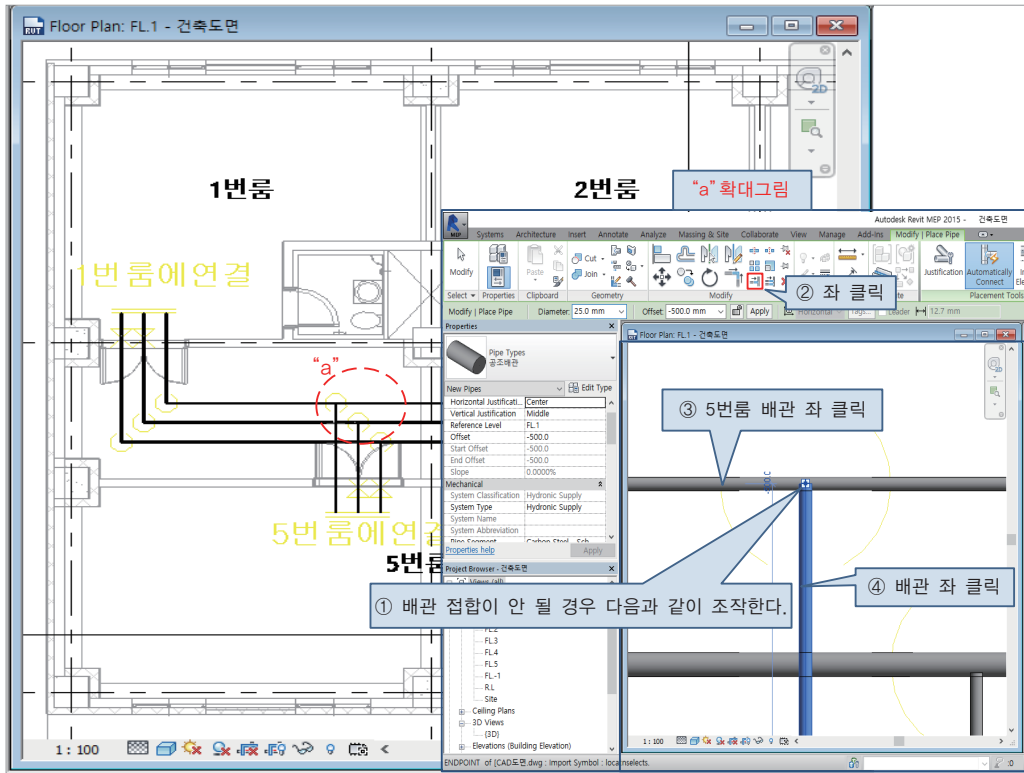


[그림 4-37]



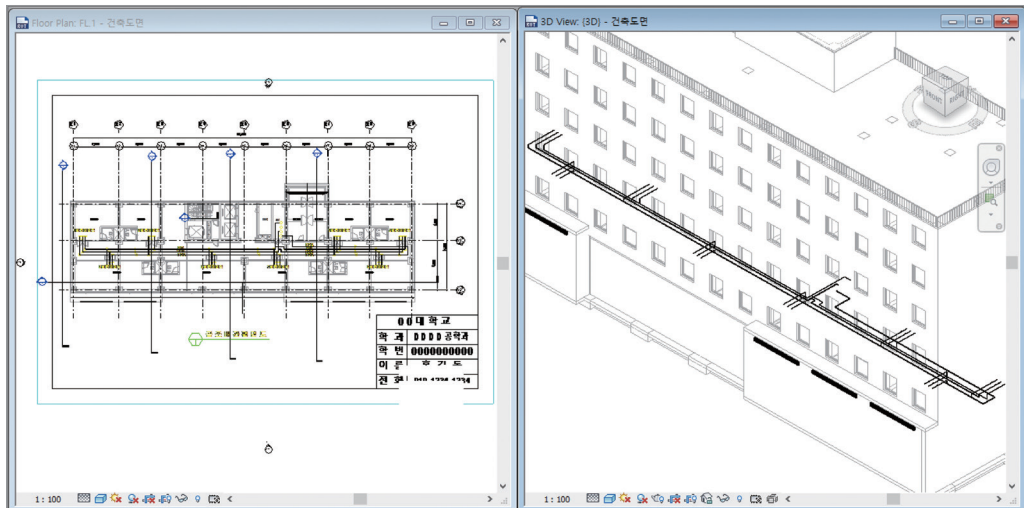
[그림 4-38]

5번룸의 횡지배관과 가지배관을 그림 4-63과 같이 Tee로 연결하시오.



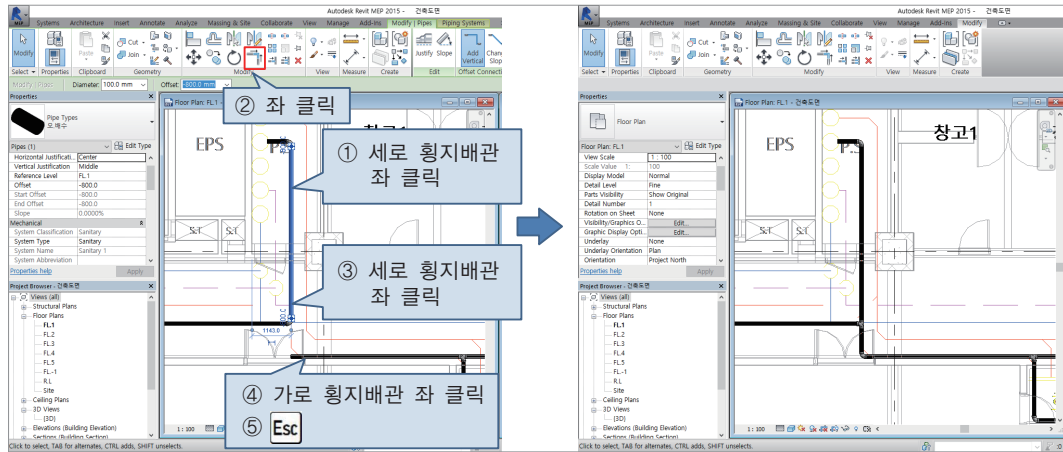
[그림 4-63]

5번룸과 같이 6번과 7번룸도 동일하게 그리시오.



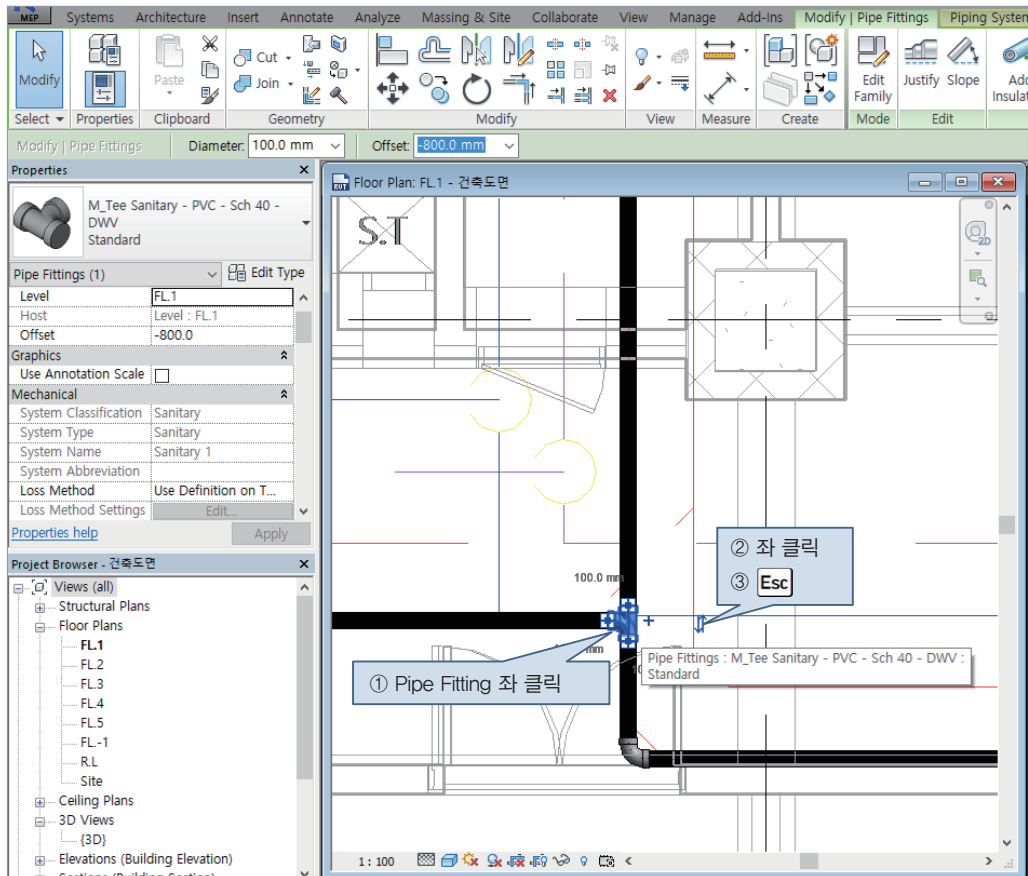
[그림 4-64]

그림 5-54와 같이 세로 횡지배관과 가로 횡지배관을 연결하십시오.



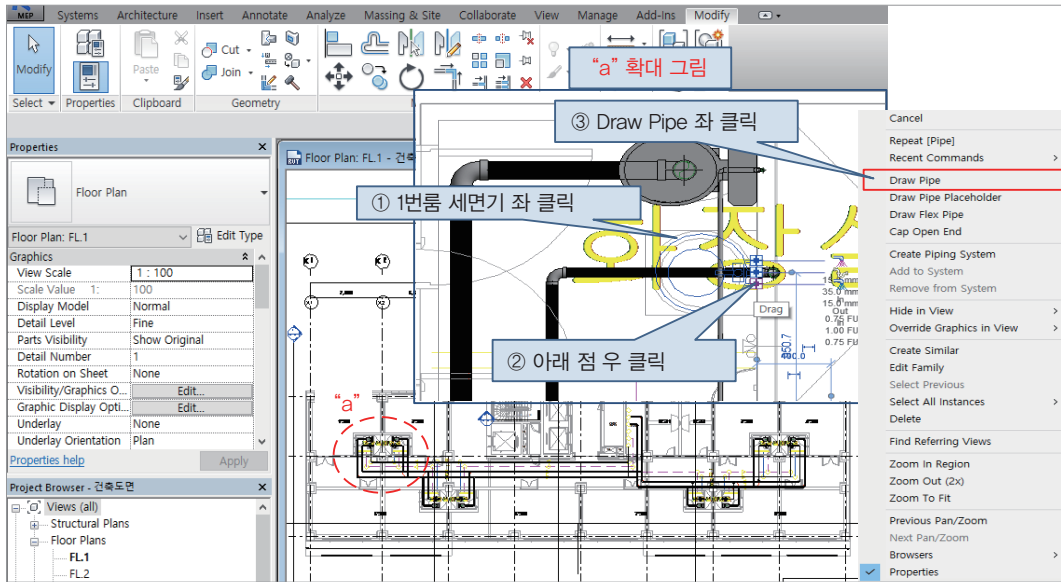
[그림 5-54]

그림 5-55와 같이 Tee의 방향을 설정하십시오.

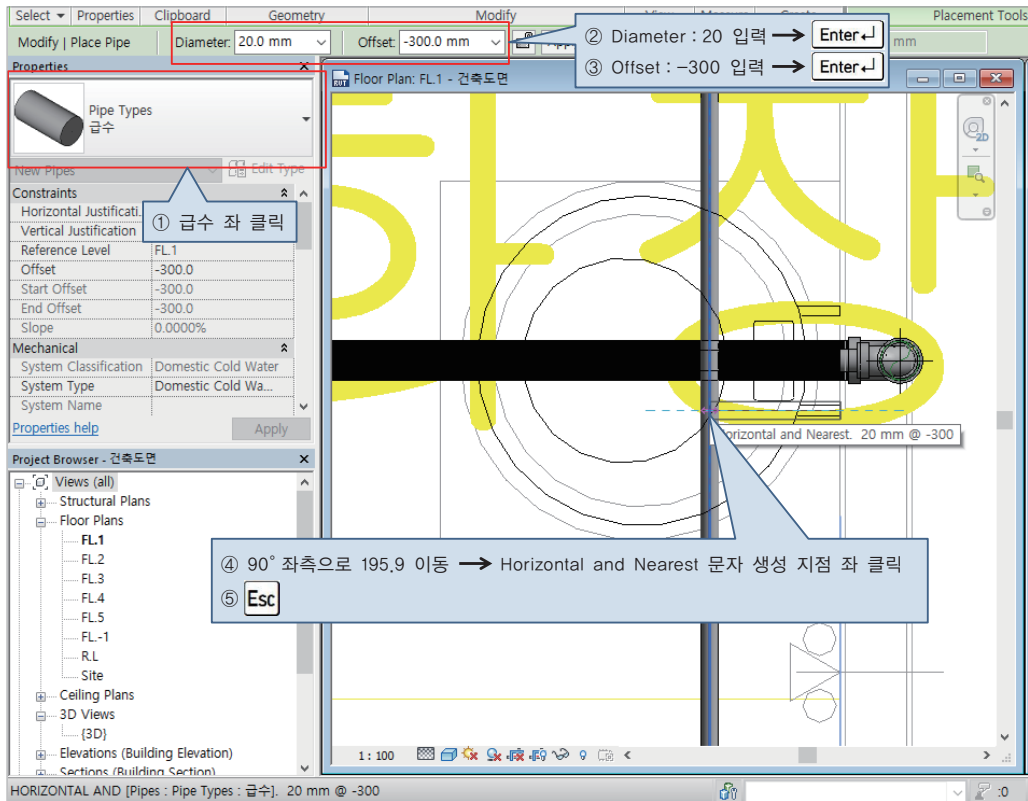


[그림 5-55]

그림 5-79~5-80과 같이 1번룸의 세면기 급수배관을 그리시오.

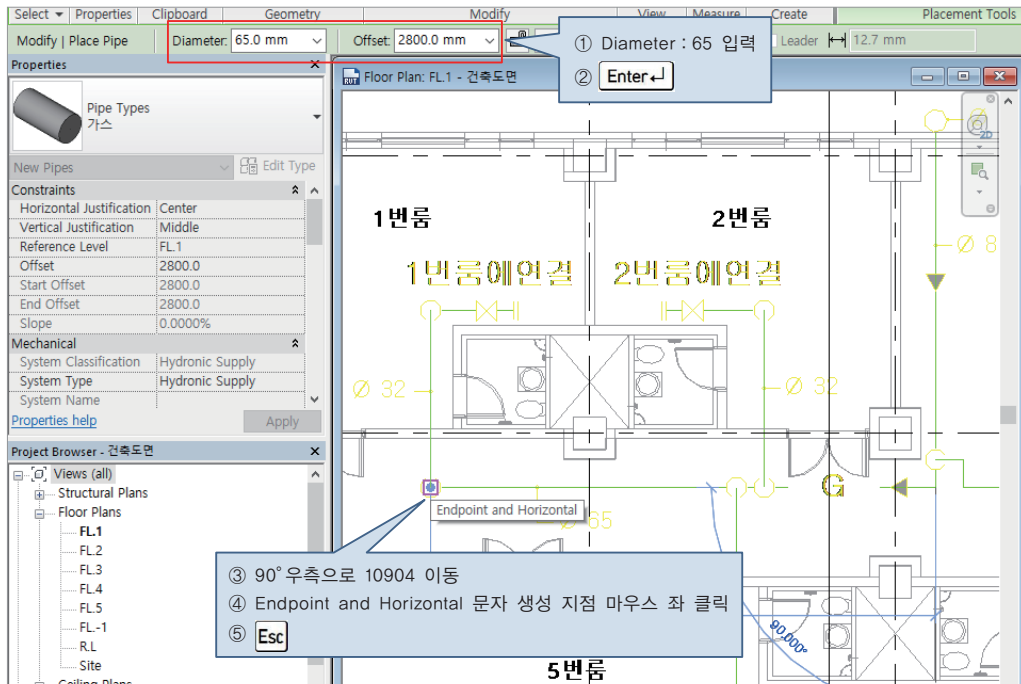


[그림 5-79]

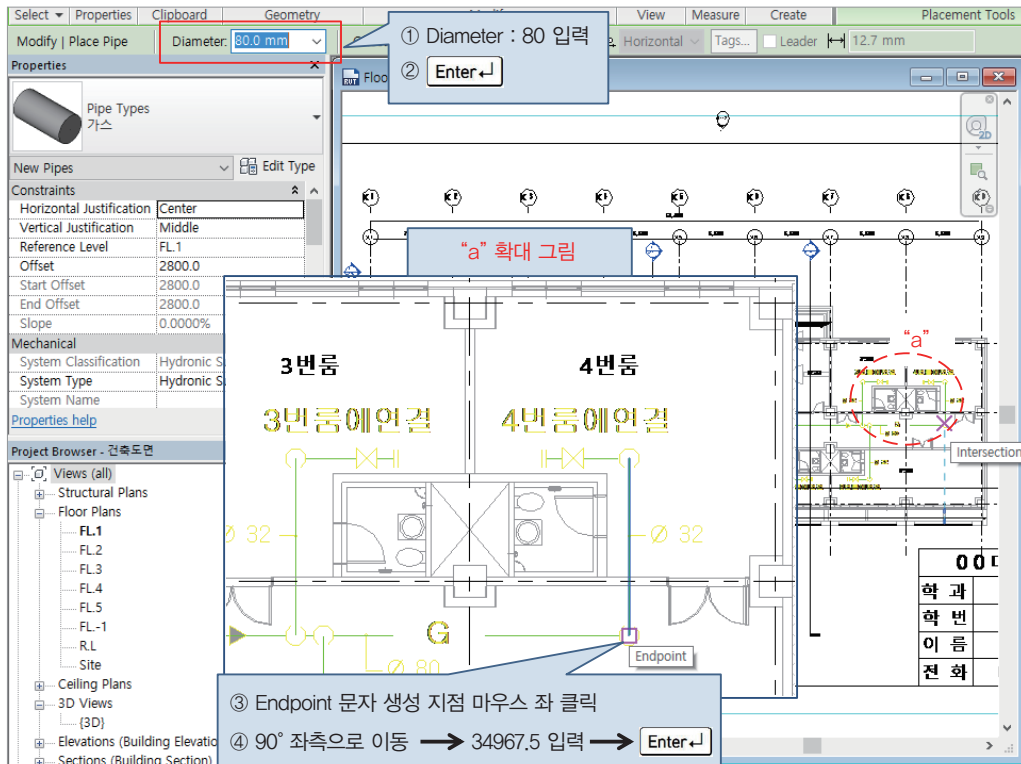


[그림 5-80]

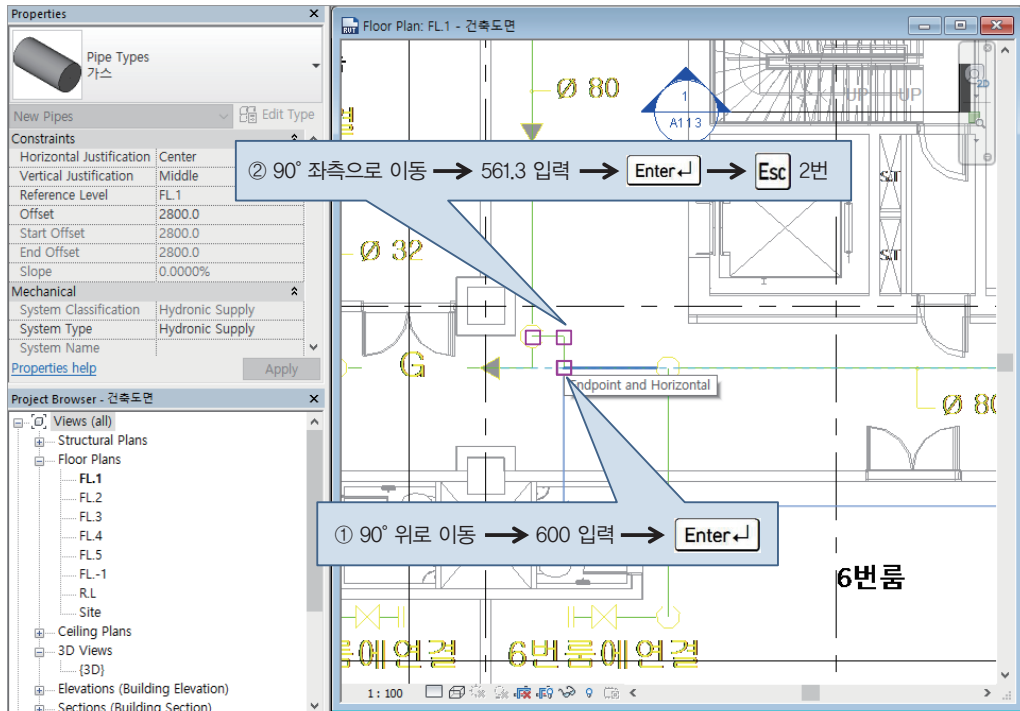
3개룸(1번룸, 2번룸 및 5번룸)에 연결되는 가스배관이므로 용량이 작다. 따라서 65mm로 연결한다.



[그림 6-13]

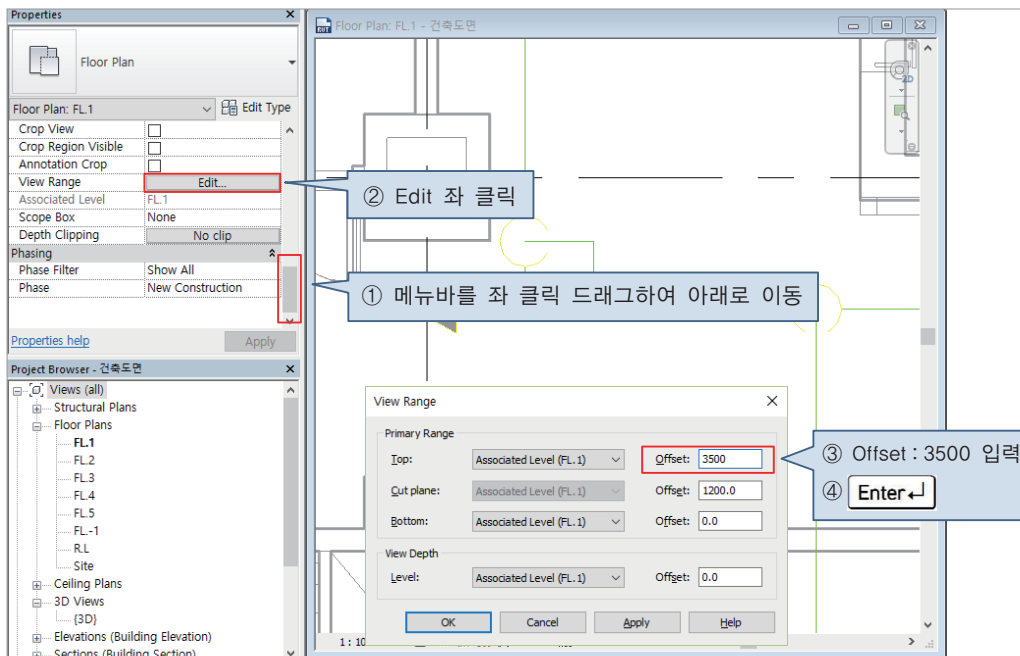


[그림 6-14]



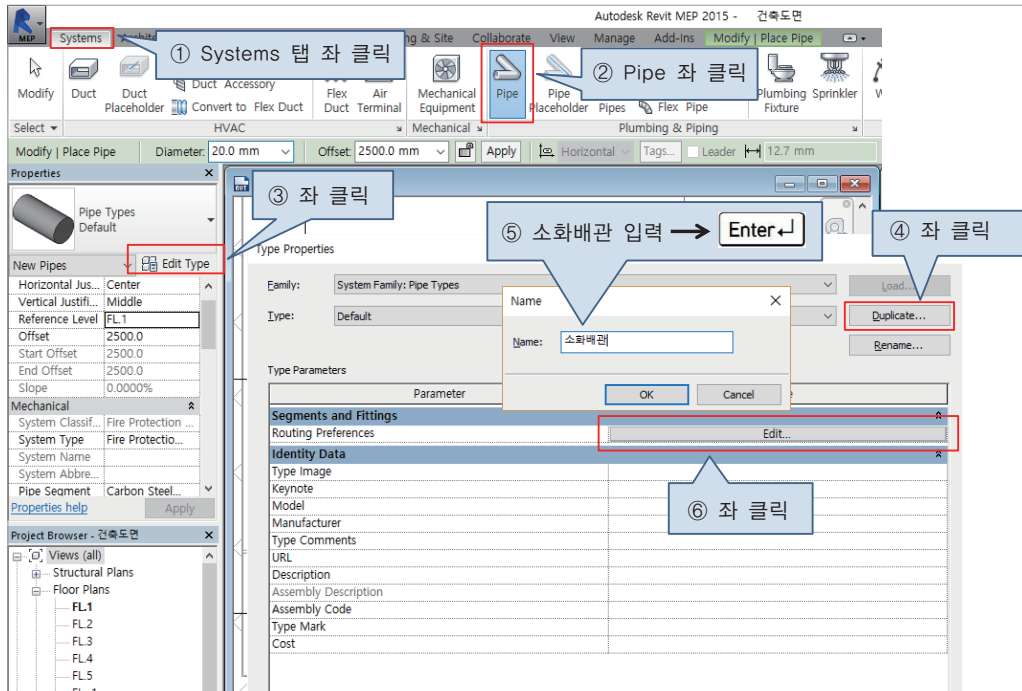
[그림 6-15]

그러지는 배관이 보이도록 그림 6-16과 같이 Offset을 3500으로 설정하시오.

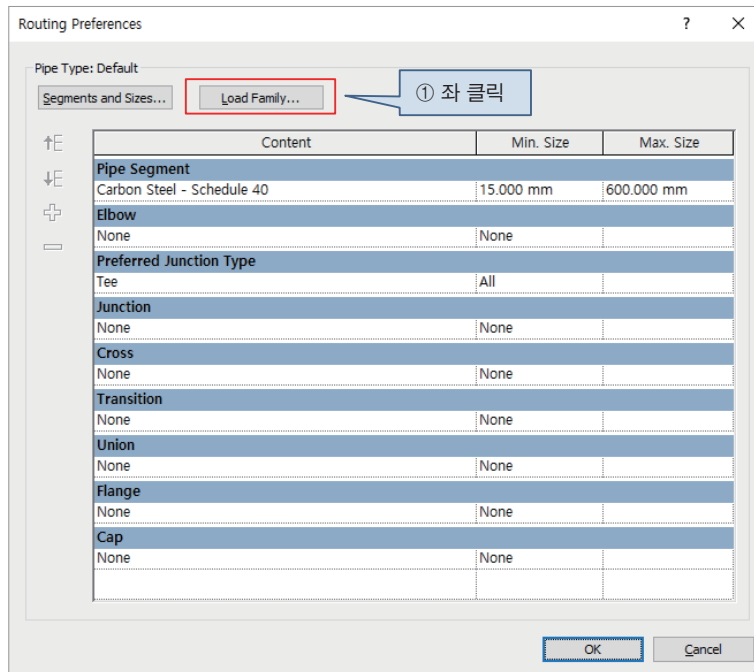


[그림 6-16]

그림 7-13~7-17과 같이 소화배관의 엘보우, 티 및 트랜지션을 선택하시오.



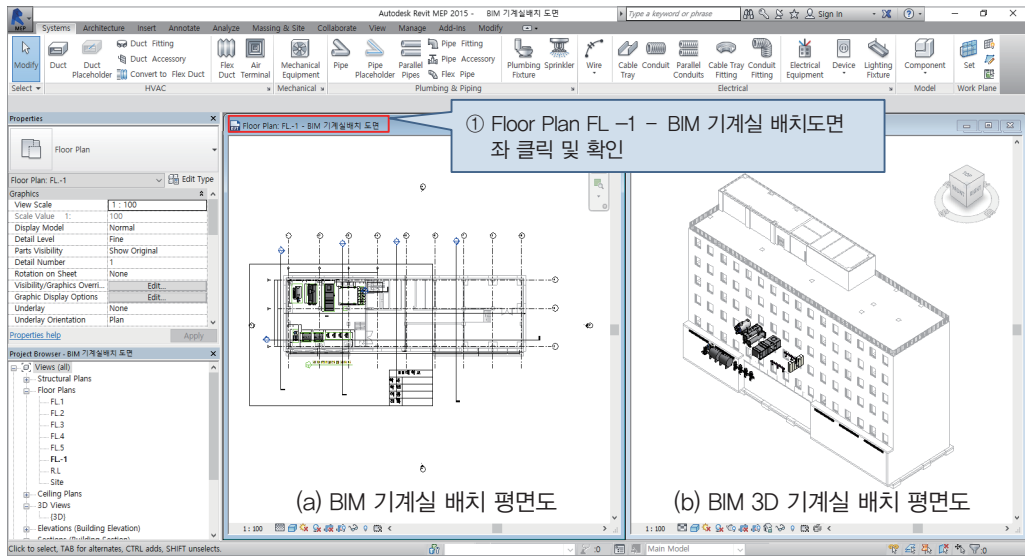
[그림 7-13]



[그림 7-14]

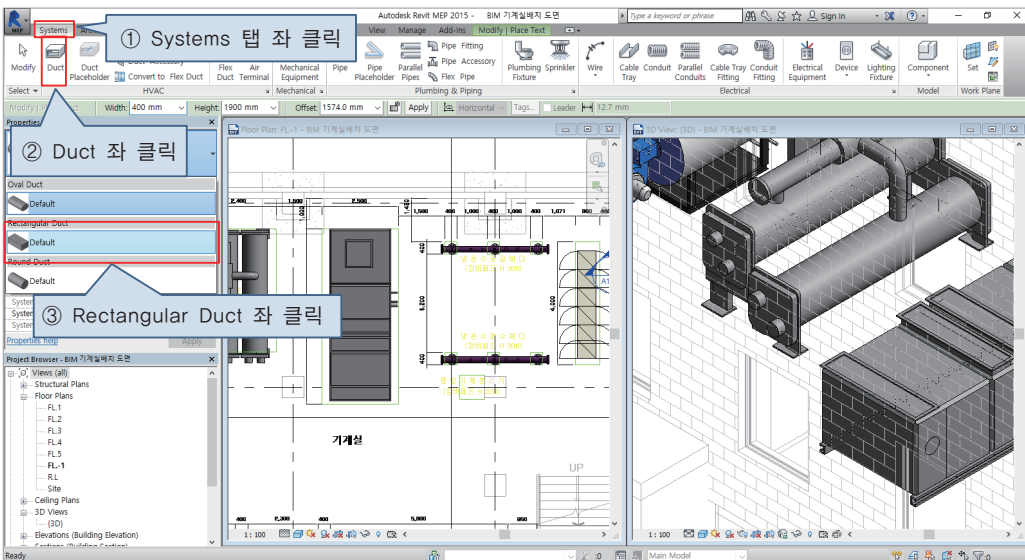
다운로드 받은 chapter 9.의 BIM 기계실배치 도면.rvt 파일을 더블 좌 클릭하여 실행시킨다.

1. 그림 9-3(a) 기계실배치 평면도에서 설계되어야하기 때문에, ① Floor Plan FL -1 - 기계실배치평면도를 좌 클릭하여 도면을 활성화시킨다. 현재 활성화 창이 그림 9-3과 같이 없으면 좌측 Project Browser 창에서 3D Views > 3D 더블 좌 클릭한다.
2. 활성화된 창을 그림 9-3과 같이 보이도록 하려면 WT라고 입력한다.



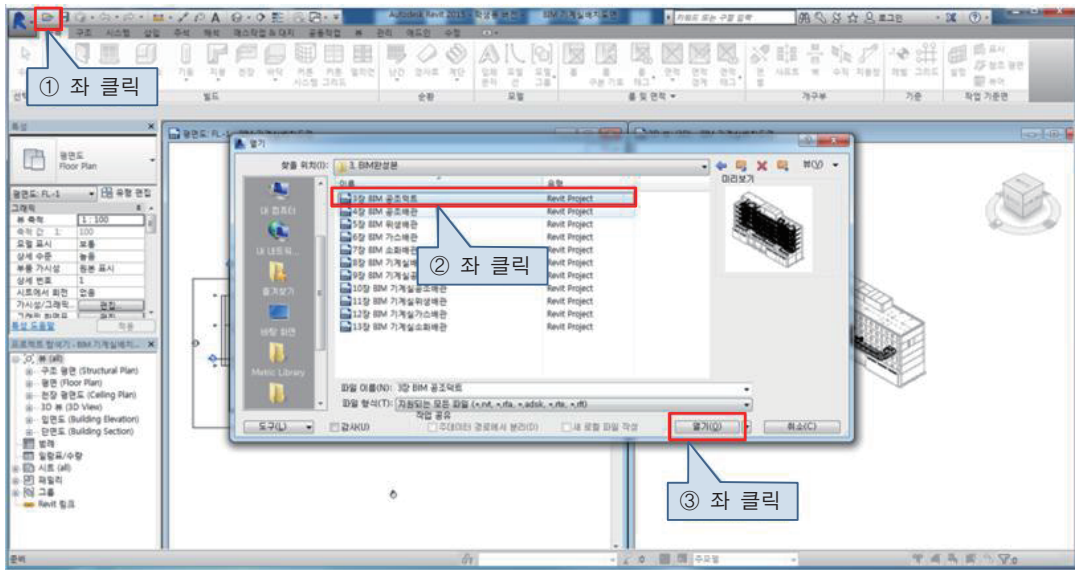
[그림 9-3]

그림 9-4~9-6과 같이 공조덕트를 선택하시오.



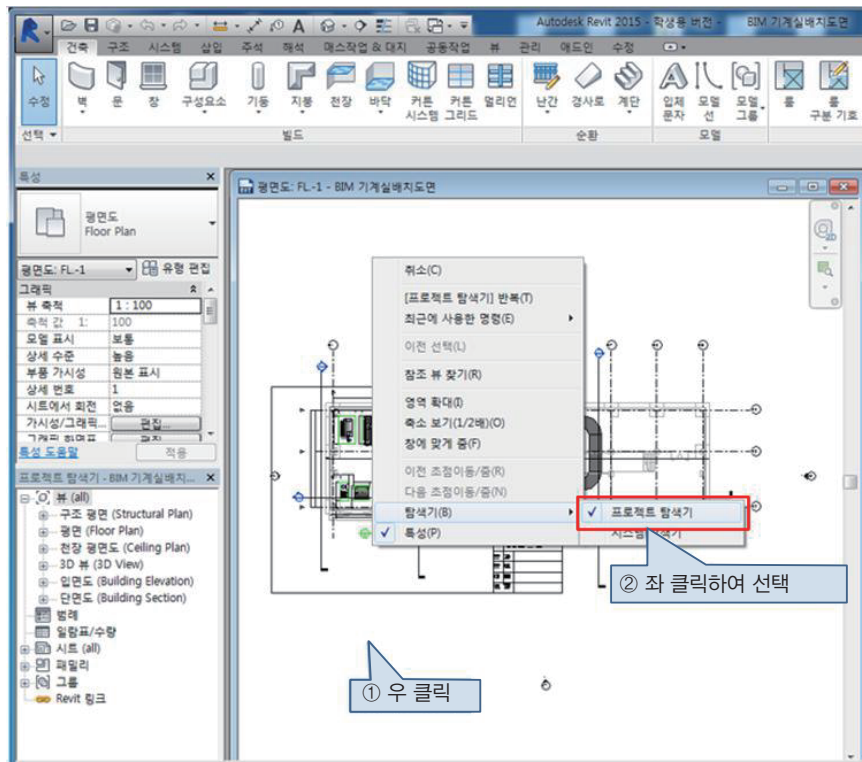
[그림 9-4]

챕터 9장이 열려있는 상태에서 완료가 된 챕터 3장을 Open한다.



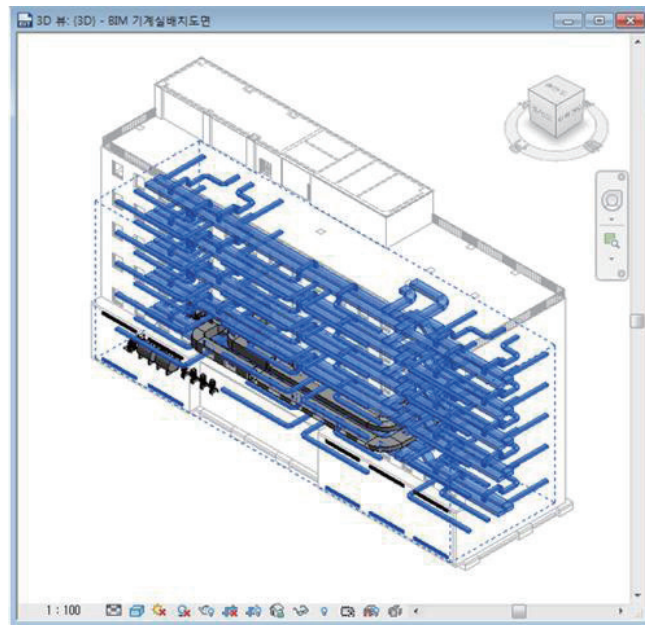
[그림 9-43]

1. 챕터 9장에서 floor Plan :FL.1을 Project Browser를 이용하여 Open 시켜준다.



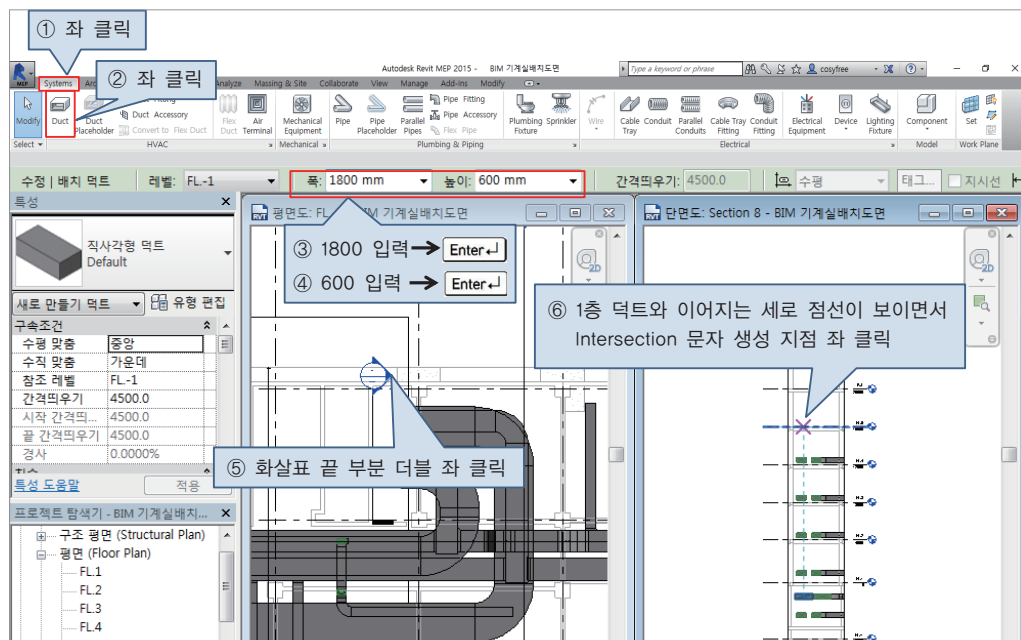
[그림 9-44]

그림과 같이 3D뷰를 보면 덕트가 복사된 것을 확인할 수 있다. 그림 9-51에서 그린 Section을 그림 9-53와 같이 설정하시오.



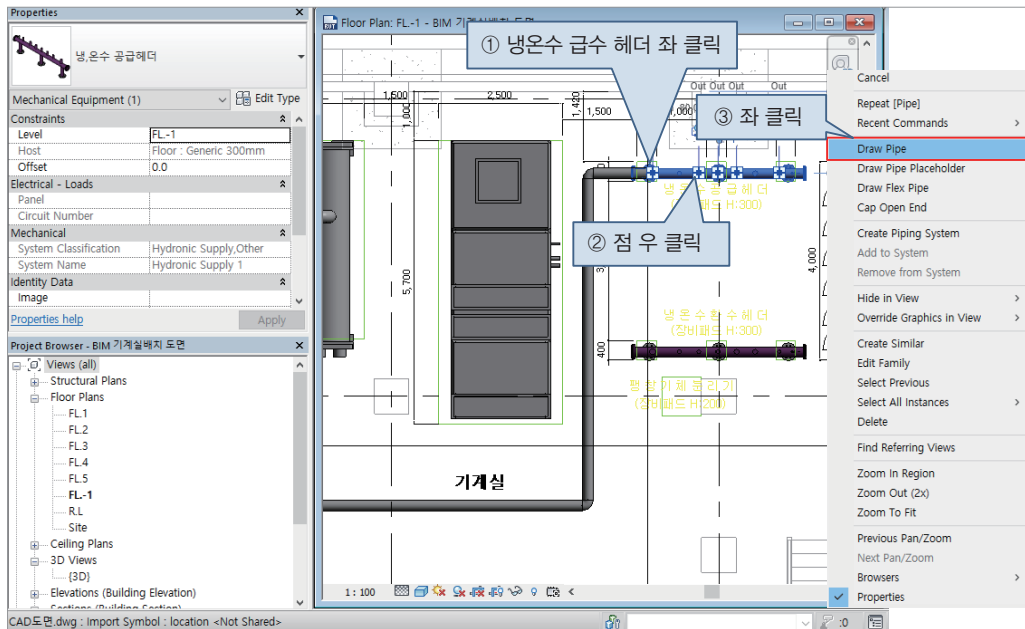
[그림 9-51]

기계실 공조덕트에서부터 각 층의 황지덕트에 그림 9-52~9-56과 같이 입상덕트를 연결하시오.

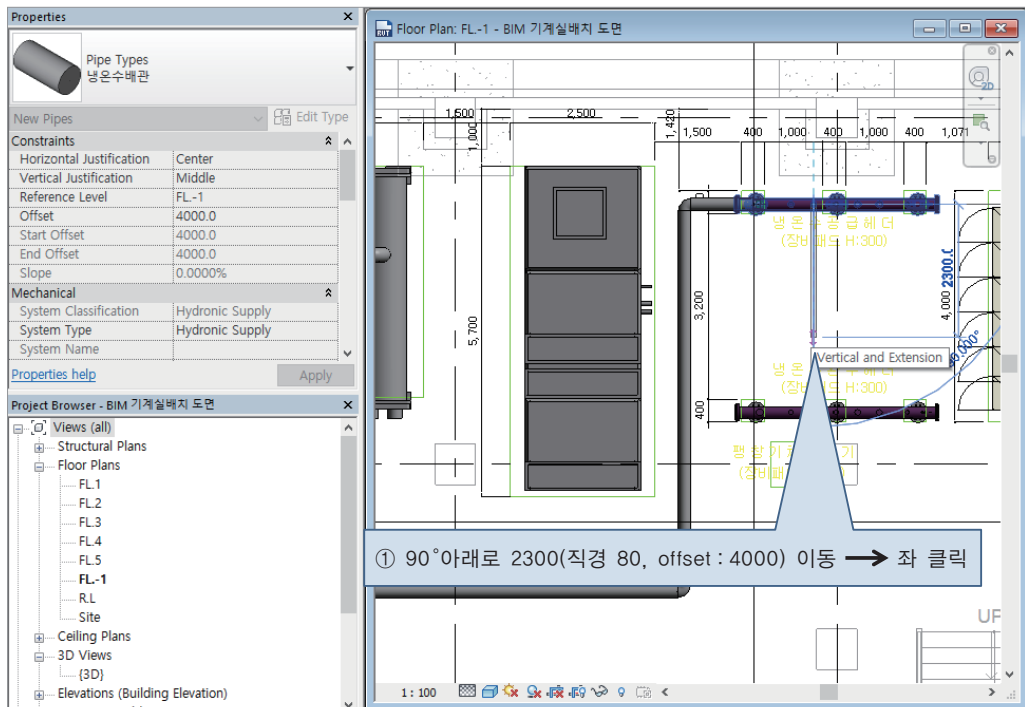


[그림 9-52]

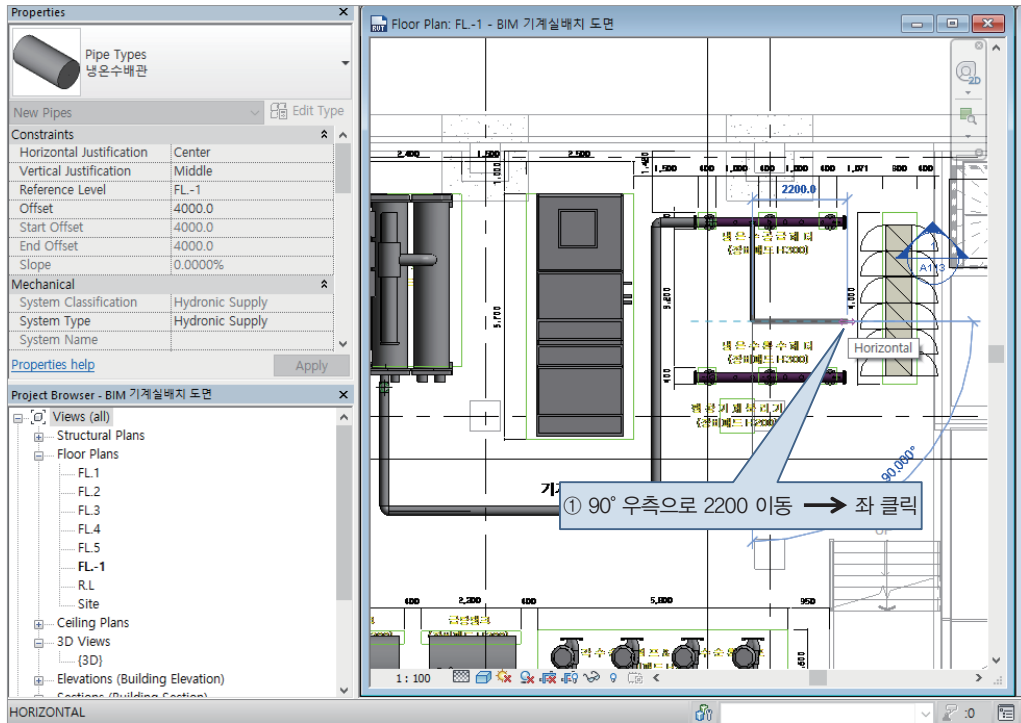
그림 10-15~10-20과 같이 헤더에 냉온수 급수배관을 연결하시오.



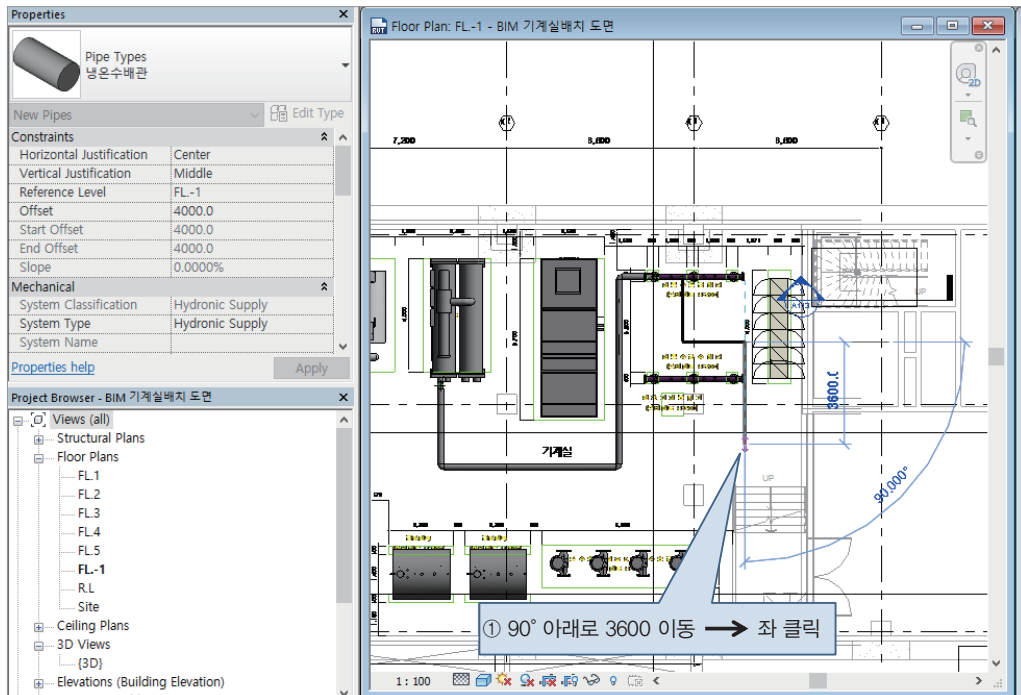
[그림 10-15]



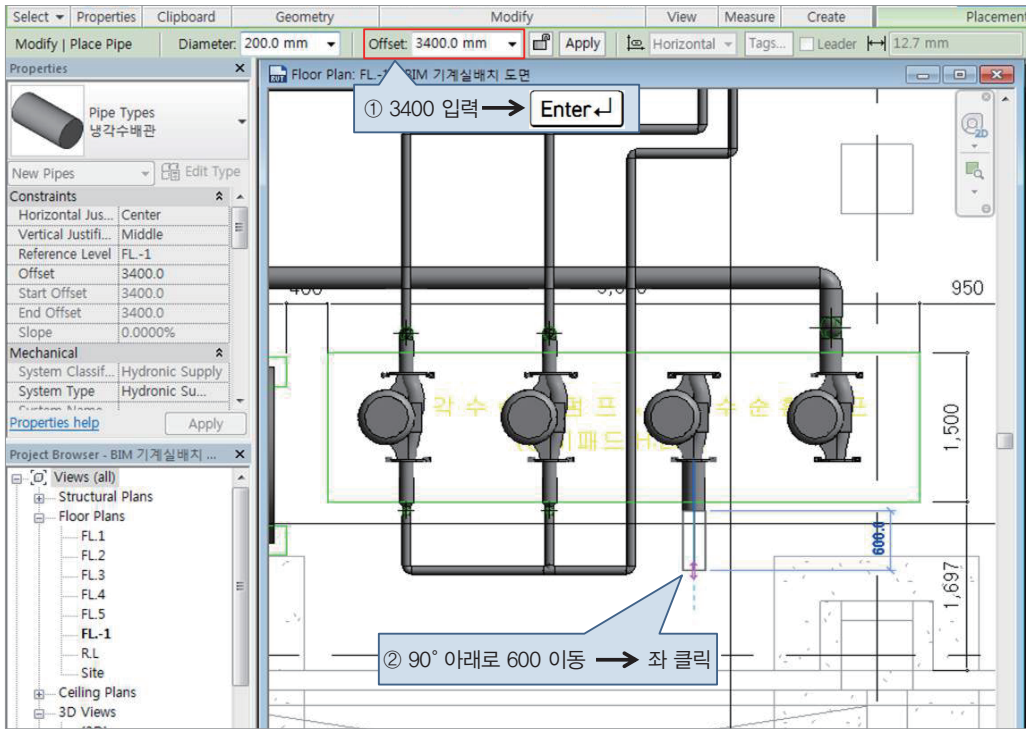
[그림 10-16]



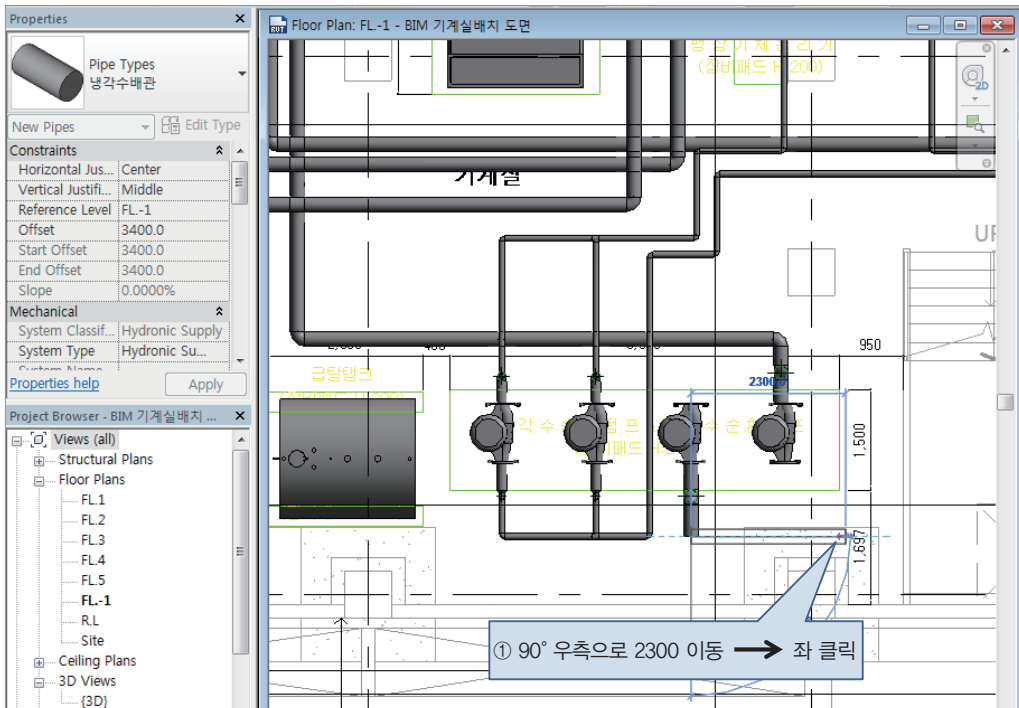
[그림 10-17]



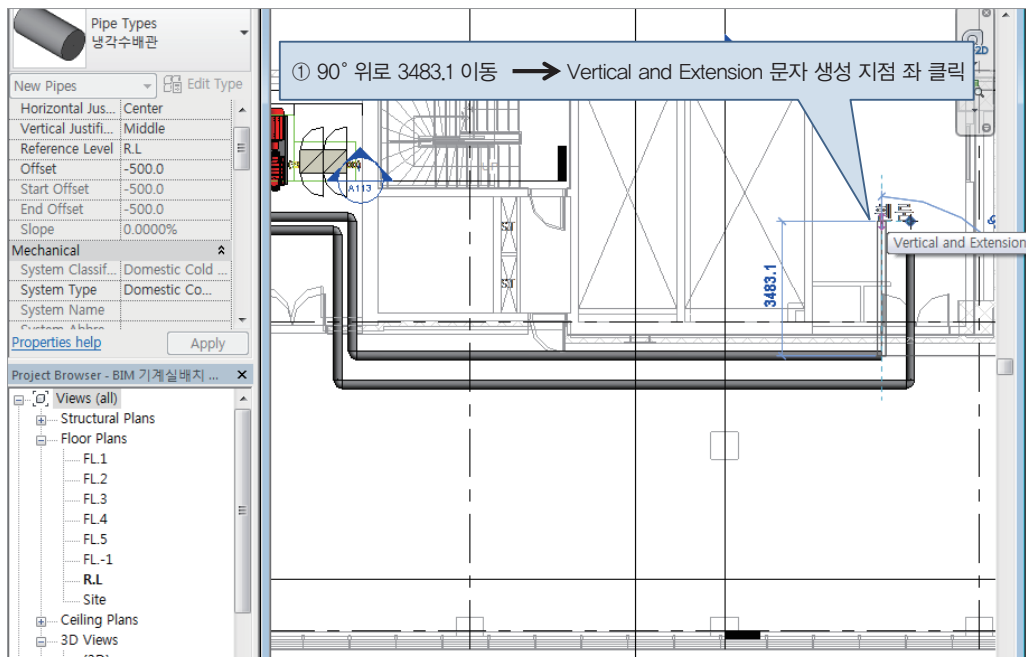
[그림 10-18]



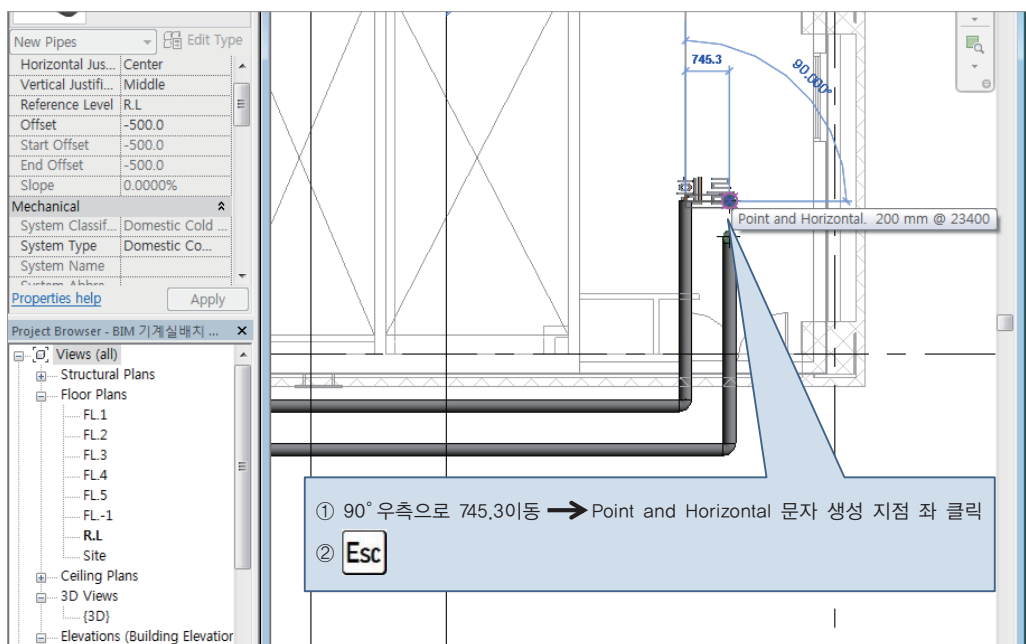
[그림 10-57]



[그림 10-58]



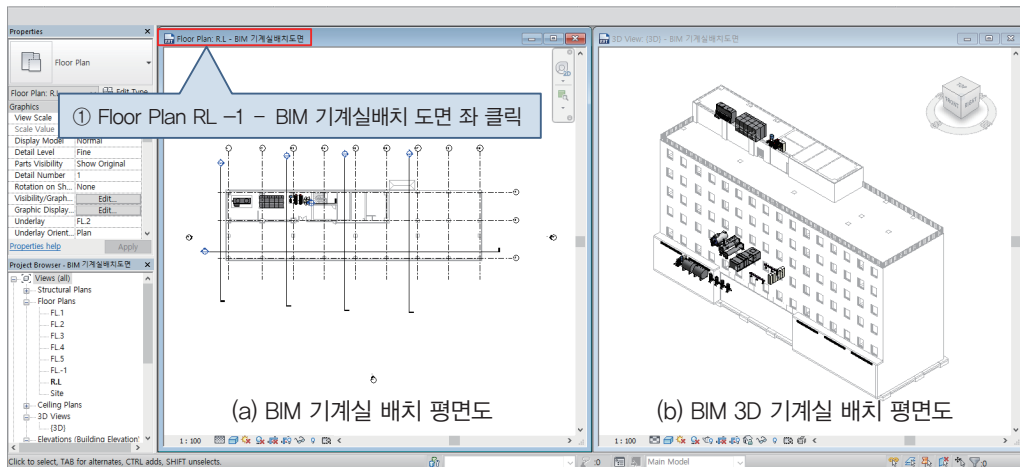
[그림 10-99]



[그림 10-100]

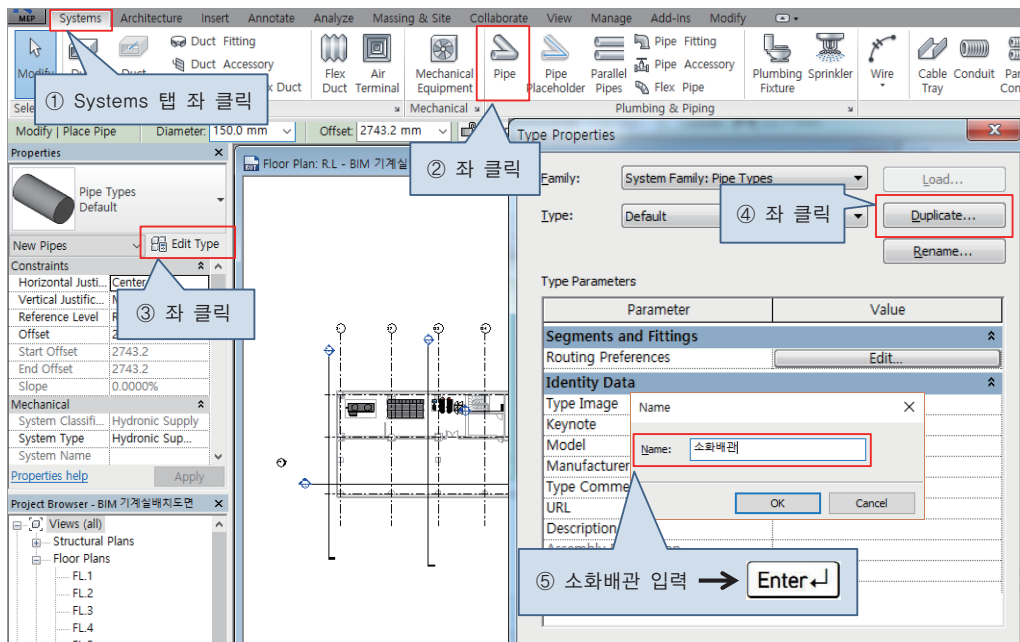
다운로드 받은 chapter 13.의 BIM 기계실 배치 도면.rvt 파일을 더블 좌 클릭하여 실행시킨다.

1. 그림 13-3(a) 기계실 배치 평면도에서 설계되어야 하기 때문에, ① Floor Plan FL -1 - 기계실 배치 평면도를 좌 클릭하여 도면을 활성화시킨다. 현재 활성화 창이 그림 13-3과 같지 않으면 좌측 Project Browser 창에서 3D Views > 3D 더블 좌 클릭한다.
2. 활성화된 창을 그림 13-3과 같이 보이도록 하려면 WT라고 입력한다.



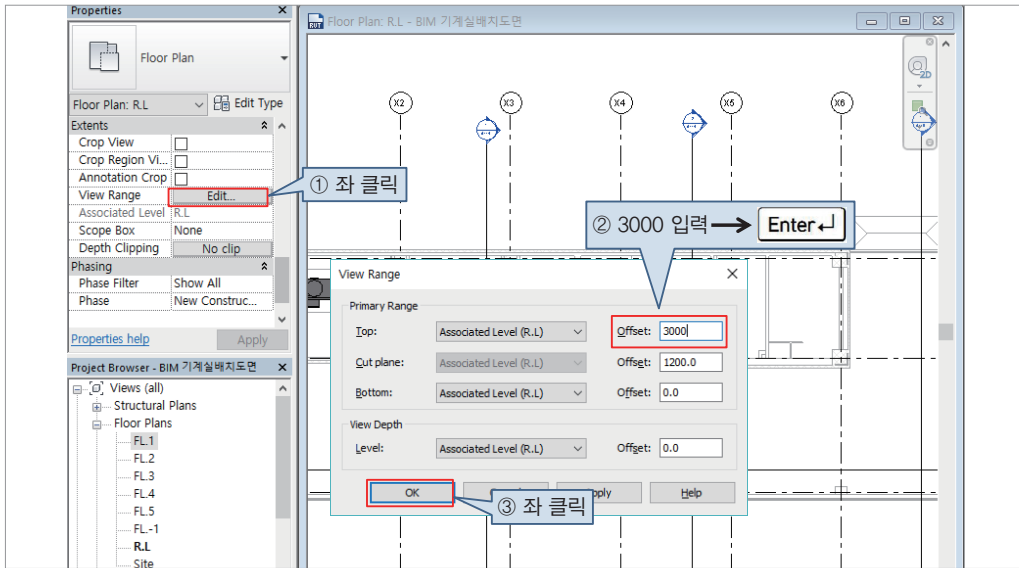
[그림 13-3]

그림 13-4~13-8과 같이 엘보우, 티 및 트랜지션을 선택하시오.



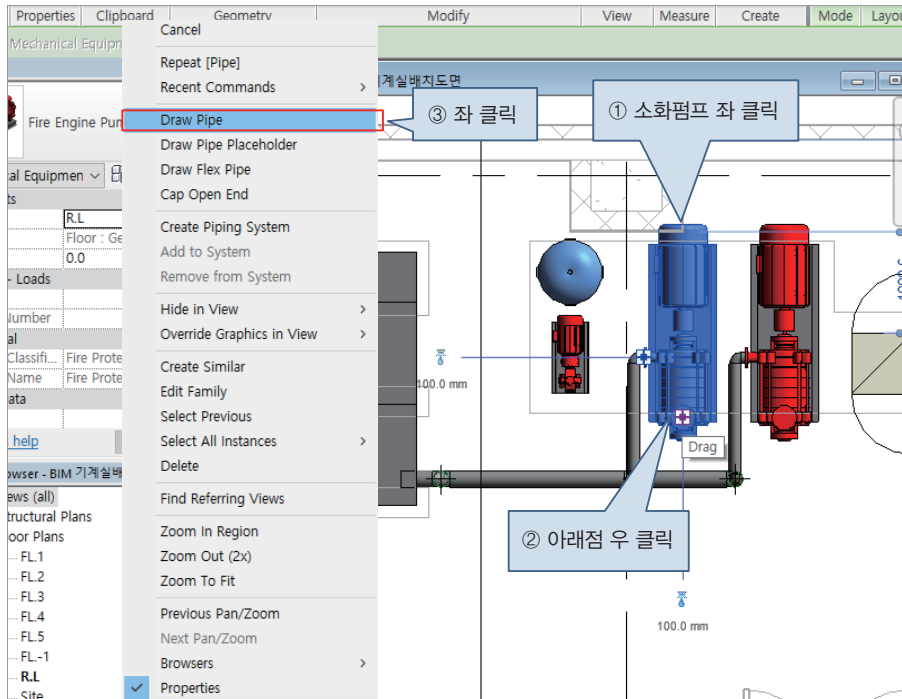
[그림 13-4]

그림 13-17~13-22와 같이 소화펌프에 소화배관을 연결하시오.



[그림 13-17]

그림 13-18과 같이 View Range의 Offset을 3000으로 설정하여 그려지는 소화배관이 보이도록 하시오.



[그림 13-18]