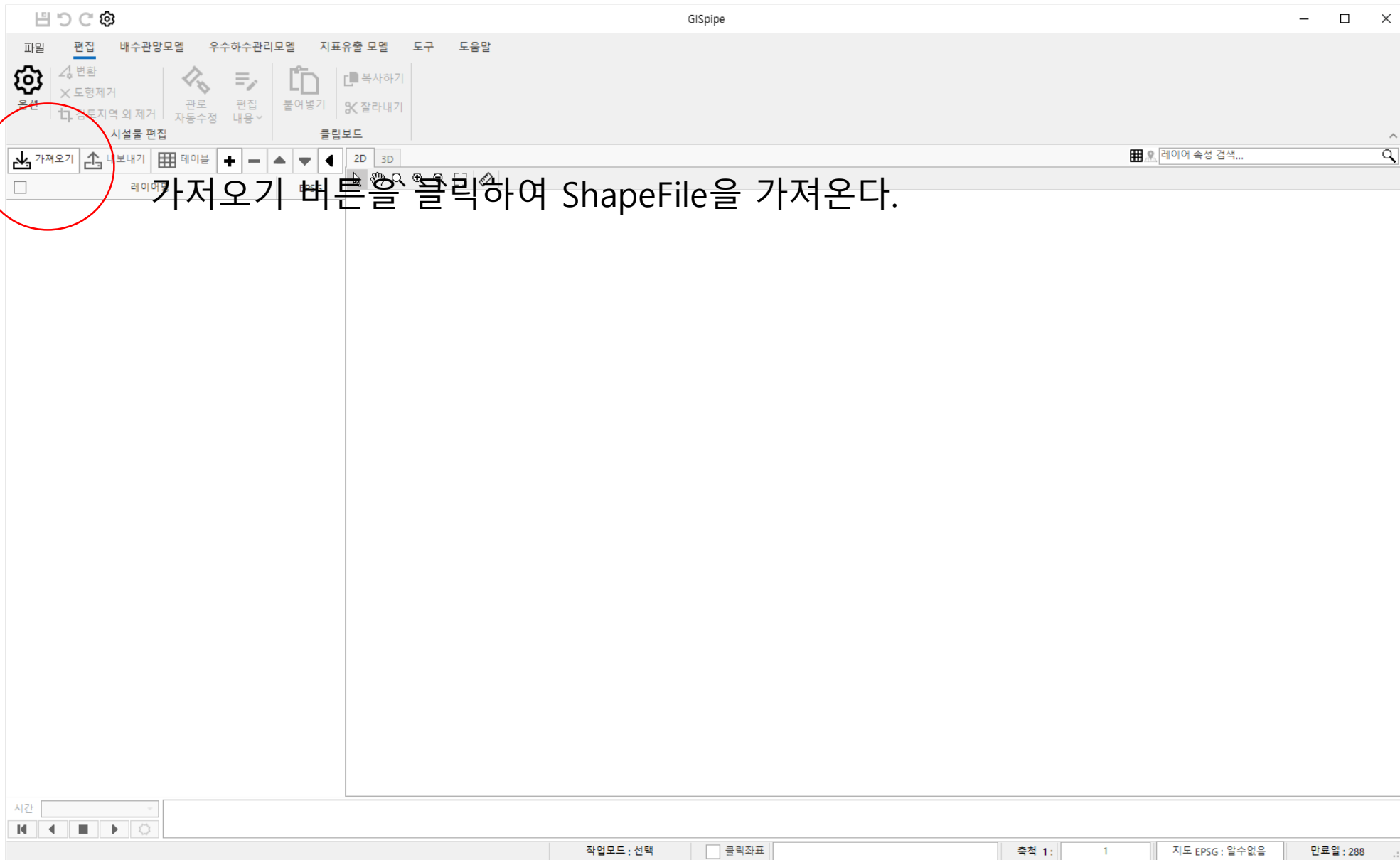
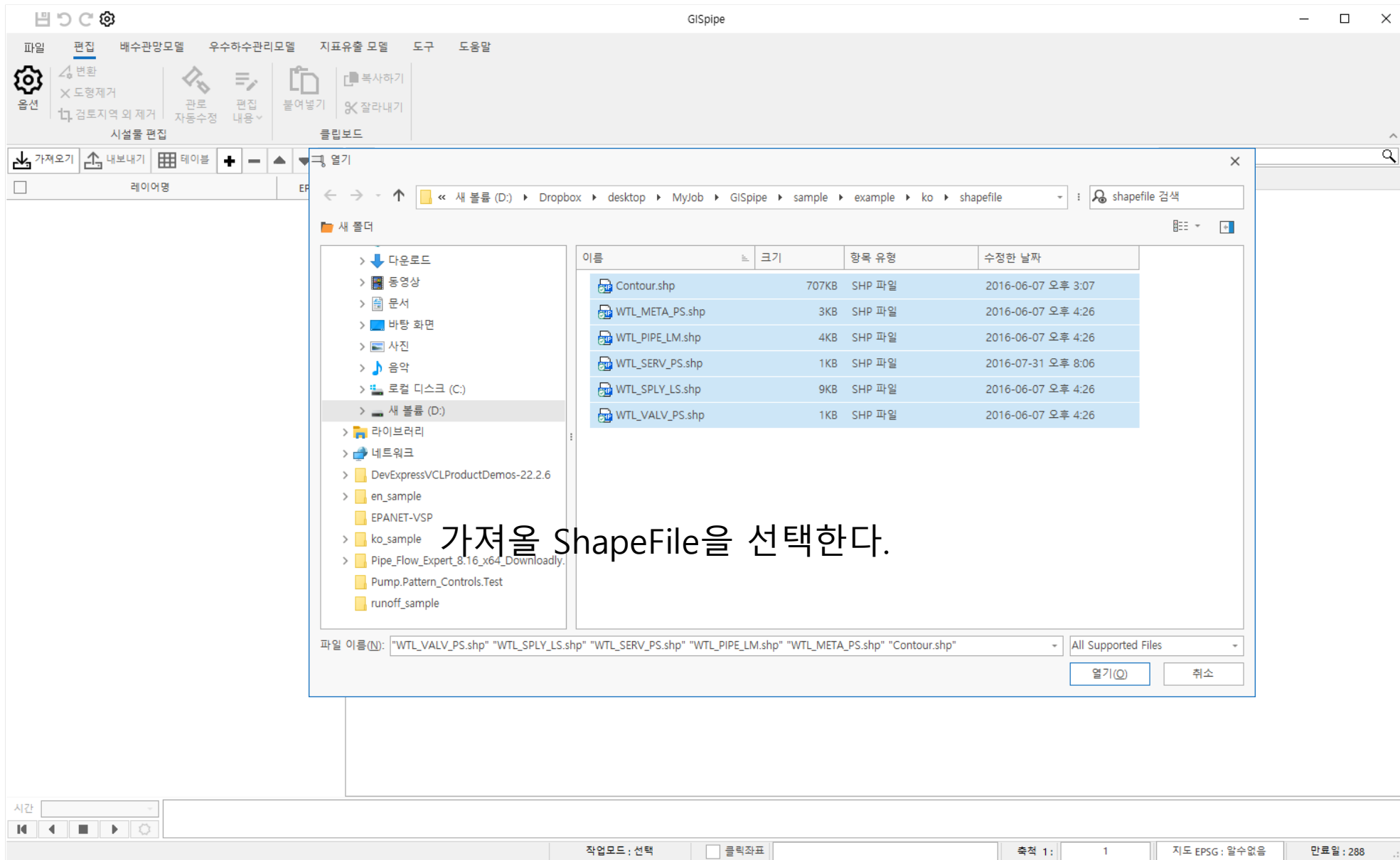
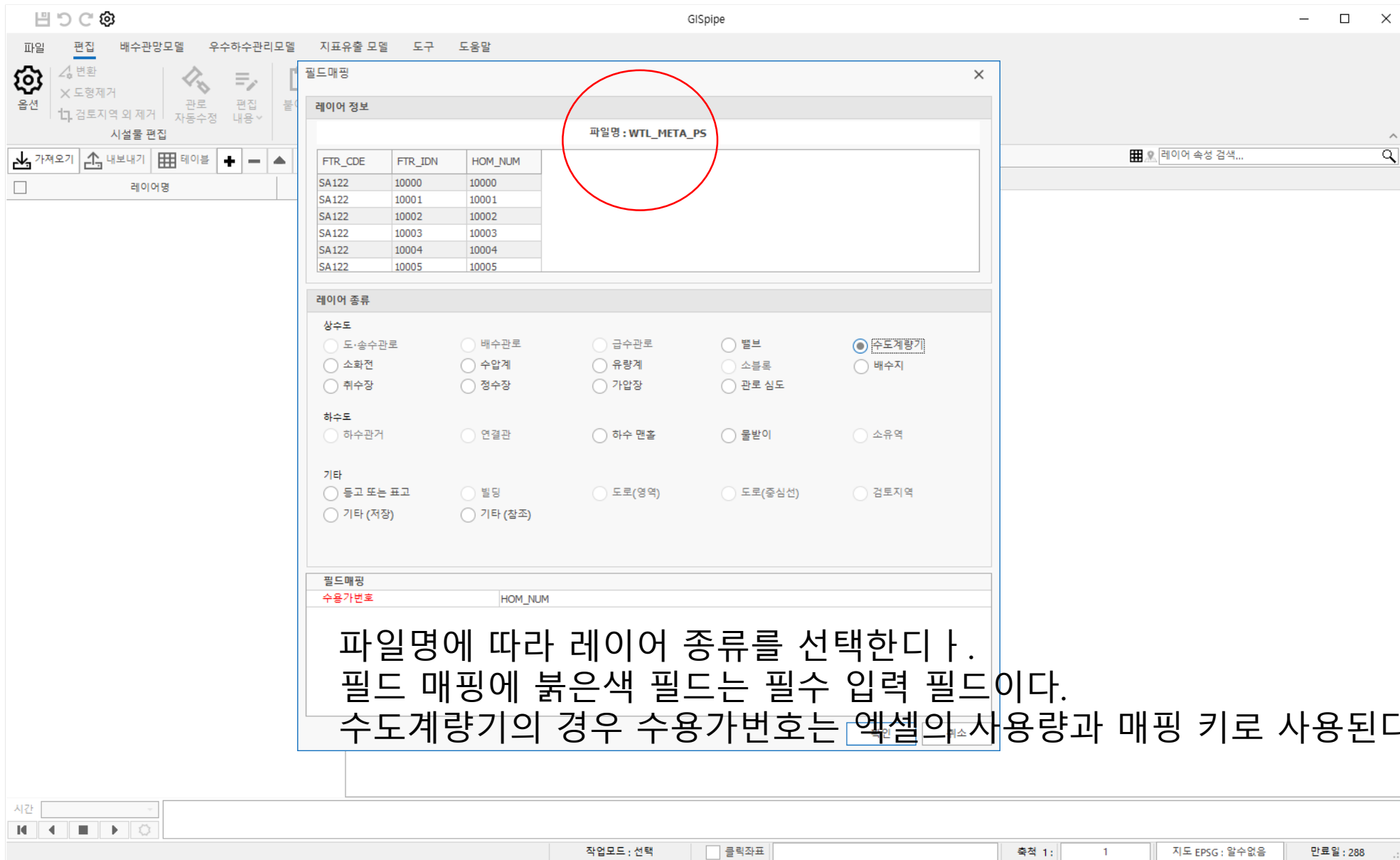


# 배수관망 모델 생성

- 보정된 관로와 시설물 자료로 배수관망 모델을 생성한다.
- 모델을 생성할 때 관로 레이어와 그리드(고도자료)레이어 반드시 필요하다.
- 수도계량기 레이어는 수요량을 절점에 배분하기 위해 필요하다.
- 밸브 레이어는 유량을 제어하기 위해 필요하다.







GISpipe

파일 편집 배수관망모델 우수하수관리모델 지표유출 모델 도구 도움말

옵션 변환 도형제거 검토포지 외 제거 시설물 편집 관로 자동수정 편집 내용 클립보드 복사하기 잘라내기

가져오기 내보내기 테이블 + - 2D 3D 레이어 속성 검색...

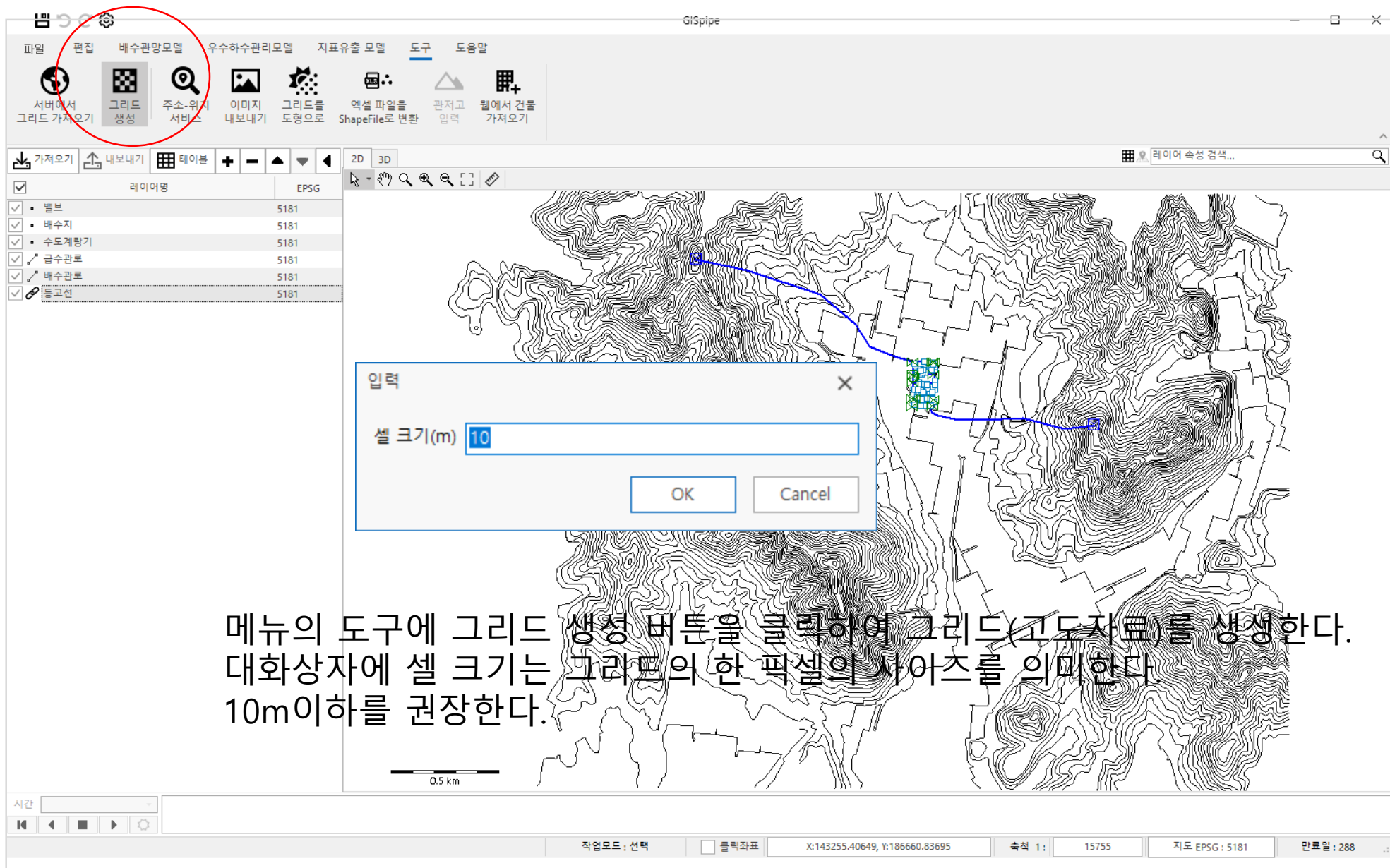
레이어명	EPSG
• 팔브	5181
• 배수지	5181
• 수도계량기	5181
• 급수관로	5181
• 배수관로	5181
• 등고선	5181

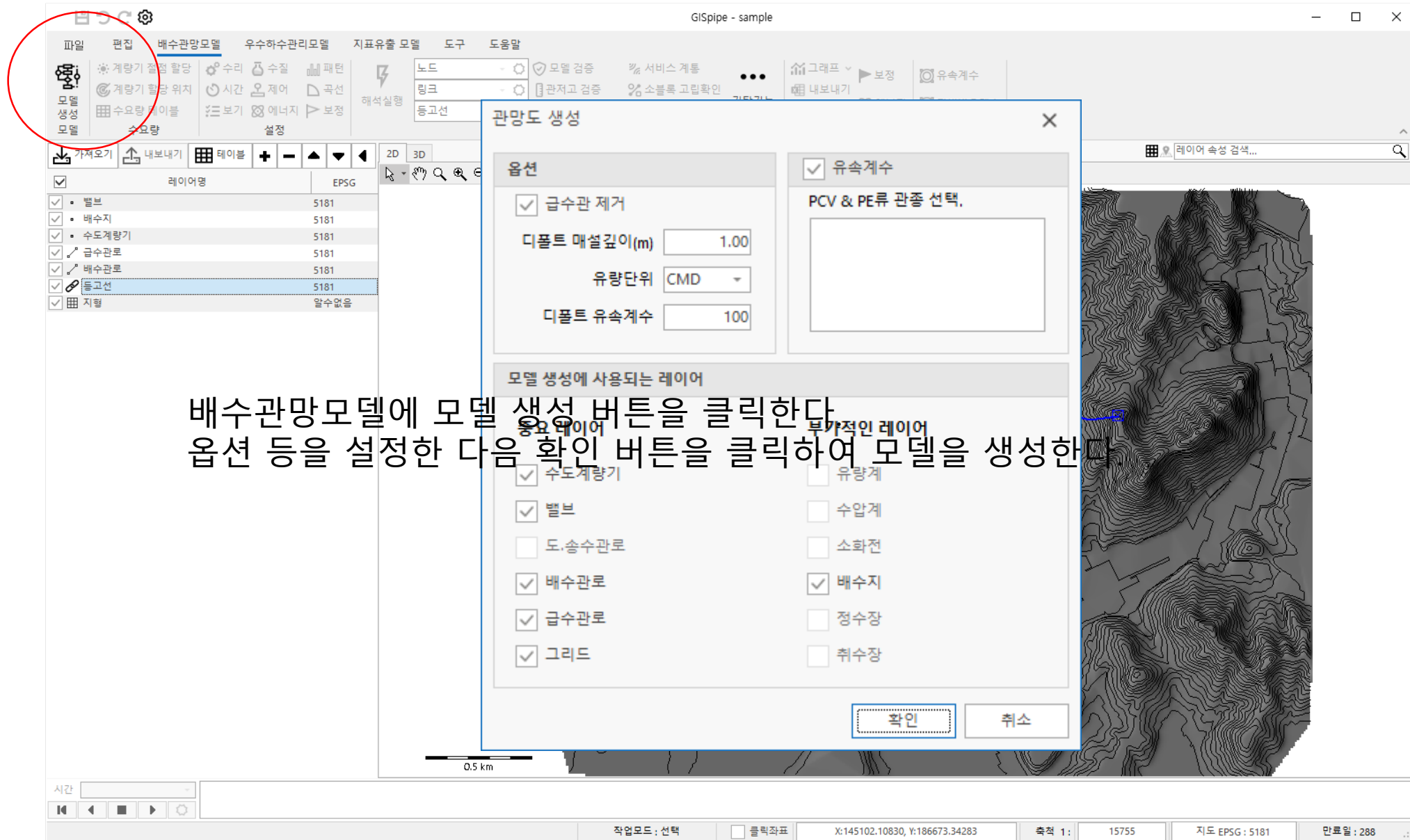
가져오기를 한 후에 관로 자동 수정 등의 기능으로 관로 및 시설물을 수정한다.

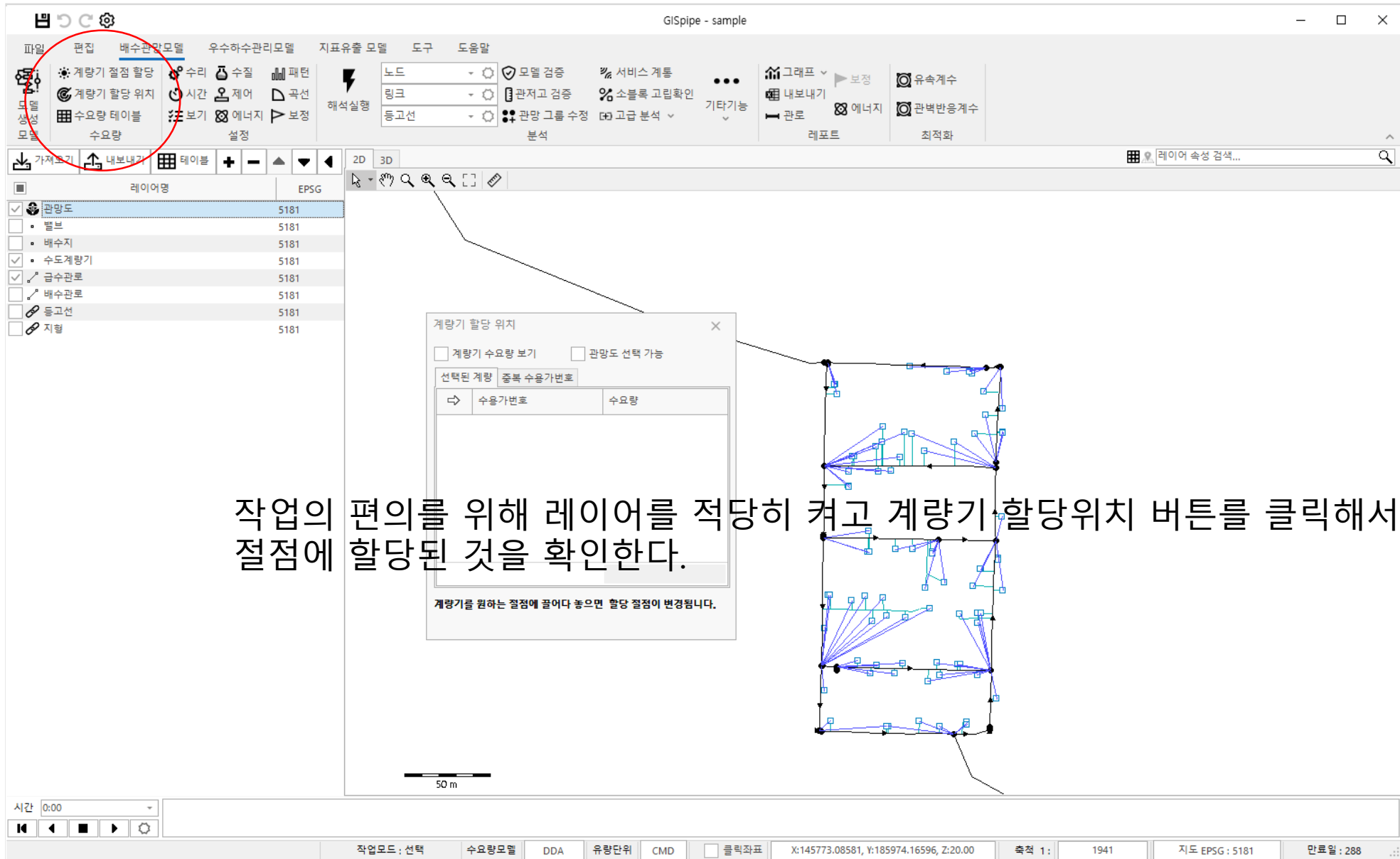
0.5 km

시간

작업모드: 선택 클립좌표 X:144072.45740, Y:186681.68009 축척 1: 15755 지도 EPSG: 5181 만로일: 288









GISpipe - sample

파일 편집 배수관망모델 우수하수관리모델 지표유출 모델 도구 도움말

모형 생성 모형 모형 계량기 절점 할당 수리 수질 패턴 해석실행 노드 링크 등고선 모형 검증 관저고 검증 서비스 계통 소블록 고립확인 기타기능 그래프 내보내기 관로 유속계수 관벽반응계수 보고서 최적화

가져오기 내보내기 테이블 + - 2D 3D 레이어명 EPSG 레이저 속성 검색...

관망도 5181

수요량 테이블

역셀 수요량 일괄입력 범주 배분 이미지 배분 범주 삭제 검색할 텍스트를 입력하십시오... 검색할 수요량을 입력하십시오... <=

절점번호	범주	수용가번호	비율	업종	수요량 패턴	수요량	수용가 수요량	이미터 유량	이미터 계수	소블록	서비스 노드
3	기저 수요량		0.00			0.00		0.00	0.0000		
		10060	0.00			0.00	0.00				
		10036	0.00			0.00	0.00				
		10009	0.00			0.00	0.00				
		10050	0.00			0.00	0.00				
4	기저 수요량		0.00			0.00		0.00	0.0000		
	기저 수요량		0.00			0.00		0.00	0.0000		
		10005	0.00			0.00	0.00				
5		10047	0.00			0.00	0.00				
		10058	0.00			0.00	0.00				
	기저 수요량		0.00			0.00		0.00	0.0000		
6		10057	0.00			0.00	0.00				
		10010	0.00			0.00	0.00				
		10049	0.00			0.00	0.00				
		10018	0.00			0.00	0.00				
		10074	0.00			0.00	0.00				
		10055	0.00			0.00	0.00				
						0.00	0.00	0.00			

수요량 테이블을 클릭한다.

50 m

시간 0:00

작업모드: 선택 수요량모델 DDA 유량단위 CMD 클리프표 X:145634.91504, Y:185972.11138, Z:21.29 축척 1: 1941 지도 EPSG: 5181 만료일: 288





GISpipe - sample

파일 편집 배수관망모델 우수하수관리모델 지표유출 모델 도구 도움말

모형 생성 모형 모형 계량기 절점 할당 계량기 할당 위치 수요량 테이블 수리 수질 패턴 해석실행 노드 링크 등고선 모뎀 검증 서비스 계통 소블록 고립확인 기타기능 그래프 내보내기 관로 유속계수 유속계수 관벽반응계수 최적화

가져오기 내보내기 테이블 + - 2D 3D 레이어명 EPSG 레이어 속성 검색...

관망도 5181

수요량 테이블

엑셀 수요량 일괄입력 범주 배분 이미지 배분 범주 삭제 검색할 텍스트를 입력하십시오... 검색할 수요량을 입력하십시오... <=>

절점번호	범주	수용가번호	비율	업종	수요량 패턴	수요량	수용가 수요량	이미터 유량	이미터 계수	소블록	서비스 노드
3	기저 수요량		0.00			33.33		0.00	0.0000		
		10060	0.20			0.00	6.67				
		10036	0.20			0.00	6.67				
		10009	0.20			0.00	6.67				
		10050	0.20			0.00	6.67				
4	기저 수요량		0.00			0.00		0.00	0.0000		
	기저 수요량		0.00			20.00		0.00	0.0000		
		10005	0.33			0.00	6.67				
5		10047	0.33			0.00	6.67				
		10058	0.33			0.00	6.67				
	기저 수요량		0.00			73.33		0.00	0.0000		
6		10037	0.09			0.00	6.67				
		10010	0.09			0.00	6.67				
		10049	0.09			0.00	6.67				
		10018	0.09			0.00	6.67				
		10074	0.09			0.00	6.67				
		10055	0.09			0.00	6.67				
						528.33	528.33	0.00			

수요량을 확인한다.

50 m

시간 0:00

작업모드: 선택 수요량모형 DDA 유량단위 CMD 클릭좌표 X:145770.51758, Y:185982.38430, Z:20.00 축척 1: 1941 지도 EPSG: 5181 만료일: 288

