

내진성능 평가 자료

관로 계통	관로 구간	세부 구간	관 종	관경 (mm)	관두께 (mm)	지진도 등급 결정				취약도 평가항목		토양성분 분석자료						FLEX 지수 산정				
						지진 구역	지역 구분	지반 종류	지진도 등급	CONNECT	FACIL	토성	토성 구분	흙의 종류 구분	탄성계수 E(MPa)	포아송비 v	구조물 탄성계수 E1(MPa)	구조물 포아송비 v1	구조물 반경(m) R	구조물 두께(m) t	지수	
송수	B Line	B-1	SP	1000	8.0	I	도시	S2	1그룹	양호	있음	SCL	사질식양토	실트질 모래	13.5	0.300	210,000	0.30	0.500	0.008	21.97	

- 주) 1. 관로구간별 대표 관경 적용
2. 관로구간별 관두께는 측정 최소값을 적용하고, 측정자료가 없는 경우 기준 관두께를 적용함.
3. 관로구간별 토양성분 인자는 불리한 조건(점토)을 적용하고, 시험자료가 없는 경우 인접 관로구간 자료를 유추하여 적용함.

내진성능 우선순위 평가 결과표

관로 계통	관로 구간	세부 구간	취약도 평가							지진도 등급	취약도 지수								내진성능 우선순위 평가결과
			FLEX	KIND	EARTH	SIZE	CONNECT	FACIL	MCONE		FLEX	KIND	EARTH	SIZE	CONNECT	FACIL	MCONE	VI	
송수	B Line	B-1	21.97	강관	S2	D1000	양호	있음	강결	1그룹	6.0	1.0	1.3	0.8	0.5	1.0	1.0	33.6	내진성능 유보상수도