

■ 시설물 일반사항				
시설물명: 물곡2교(상)		용도: 도로		
위치: 경기도 가평군 상면 올길리				
교량형식 : Steel Box Girder				
경간구성 : L = 150.0m(47.5+55.0+47.5)				
상부형식 : Steel Box Girder				
교각형식 : T형				
교량받침 : 역T형				
보강여부: 해당없음				
종(시설물안전법 상): 1종				
■ 내진관련 정보				
내진성능평가기준(요령) 또는 방법: 도로교설계기준, 응답스펙트럼 해석법				
내진등급: 내진1등급교		내진성능수준: 붕괴방지수준		
평가지진하중의 평균재현주기: 1000년		지진구역계수: 0.11		
지반종류: S2				
■ 내진성능평가 결과				
방향별 불만족(N.G) 내용			최종판정	
	교축방향	직각방향		
교각	O.K	O.K	N.G	
교량받침	O.K	0.69(A1), 0.84(A2), 0.77(P2)		
받침지지길이	O.K	O.K		
교대	O.K	O.K		
기초	O.K	O.K		
액상화	-	-		
기타 의견				
■ 필수 검토항목			예	아니오
구조도면이 보관되어 있는가? 없는 경우 실측을 통해 작성되었는가?			v	
지반조사 수행 여부 및 미수행 시, 지반종류 설정 근거가 명확히 제시되었는가?			v	
내진성능평가 보고서 및 기초자료의 전자 문서화 여부?			v	
해석모델 입력파일을 제출하였는가?			v	
보고서에 책임기술자의 날인이 포함되어 있는가?			v	
내진성능평가 요소가 빠짐없이 평가되었는가?			v	
해석모델이 현장과 일치하는가?			v	
내진보강방안이 제시되었는가?			v	
내진보강방안에 대한 경제성, 시공성, 유지관리성 등의 분석이 되었는가?			v	
위 시설물에 대하여 적절한 절차에 따라 내진성능평가를 수행하였음을 확인합니다.				
2022년 02월 28일		20 년 월 일		
내진성능평가 수행자		내진성능평가 발주자		
소속: (주)명성엔지니어링		소속:		
기술자격: 토목특급기술자		담당주무관: (인 또는 서명)		
성명: 장진원 (인 또는 서명)		담당부서 책임자: (인 또는 서명)		