

부록 (3) 내진성능평가 확인서

■ 시설물 일반사항				
시설물명: 수기2교(싱)		용도: 도로		
위치: 경기도 회성시 세지로 396번길 16				
교량형식 : 프리플렉스빔(PF)				
경간구성 : L = 105.0m(3@35.0)				
상부형식 : 프리플렉스빔(PF)				
교각형식 : T형				
교량받침 : 역T형				
보강여부: 해당없음				
종(시설물안전법 상): 2종				
■ 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	O.K	
교량받침	O.K	O.K		
받침지지길이	O.K	O.K		
교대	O.K	O.K		
기초	O.K	O.K		
액상화	-	-		
기타 의견: 내진성능평가 결과, 내진성능이 만족하는 것으로 나타나 별도의 보강은 필요없는 상태임				
■ 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		2022년 03월 일		
내진성능평가 수행자		내진성능평가 발주자		
소속: (주)명성엔지니어링		소속: 수원국토관리사무소 시설안전관리과		
기술자격: 토목특급기술자		담당주무관: (인 또는 서명)		
성명: 인승철 (인 또는 서명)		담당부서 책임자: 안 성 철 (인 또는 서명)		

부록 (3) 내진성능평가 확인서

■ 시설물 일반사항				
시설물명: 수기2교(하)		용도: 도로		
위치: 경기도 화성시 세자로 396번길 16				
교량형식 : 프리플렉스빔(PF)				
경간구성 : L = 105.0m(3@35.0)				
상부형식 : 프리플렉스빔(PF)				
교각형식 : T형				
교량받침 : 역T형				
보강여부: 해당없음				
종(시설물안전법 상): 2종				
■ 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	O.K	
교량받침	O.K	O.K		
받침지지길이	O.K	O.K		
교대	O.K	O.K		
기초	O.K	O.K		
액상화	-	-		
기타 의견	내진성능평가 결과, 내진성능이 만족하는 것으로 나타나 별도의 보강은 필요없는 상태임			
■ 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		2022년 03월 일		
내진성능평가 수행자		내진성능평가 발주자		
소속: (주)명성엔지니어링		소속: 수원국토관리사무소 시설안전관리과		
기술자격: 토목특급기술자		담당주무관: (인 또는 서명)		
성명: 인승철 (인 또는 서명)		담당부서 책임자: 안 성 철 (인 또는 서명)		