



국토교통부

국민의 나라 정의로운 대한민국

대전지방국토관리청

수신자 수신자 참조

제 목 교량 점검시설 긴급 안전점검 실시

1. 첨단도로안전과-2052(?18.5.19.)호 및 시설안전과-964호(?18.5.21.)호의 관련입니다.
 2. 지난 5.29.(토) 충남 예산군 신양면 차동리 소재 '대전~당진 고속도로' 상의 차동1교 교량점검계단 탈락으로 작업자가 사망하는 사고가 발생하였습니다.
 3. 이에, 우리청 소관 도로현장, 국토사무소 및 민자고속도로 대상으로 불임과 같이 긴급 안전점검을 실시하고자 하오니, 현재 설치 예정 또는 완료한 교량점검시설에 대하여 불임과 같이 안전진단전문기관의 전문가를 포함한 점검반을 구성하여 안전점검을 실시하고 그 결과를 아래와 같이 제출하여 주시기 바랍니다.
 4. 아울러, 국토사무소 및 민자고속도로에서 관리중인 교량점검시설에 대하여 긴급 안전점검이 완료될 때까지 부득이한 경우를 제외하고는 사용을 중지하여 주시기 바랍니다.
 5. 행정사항
 - 가. (불임3) 교량점검시설 실태조서서 작성 제출 : ?18.6.1까지
 - 나. (불임4) 긴급점검결과 제출 : ?18.7.2까지
- 불임 1. 관련문서 각 1부.
2. 교량점검시설 안전점검 계획 1부.
 3. 교량점검시설 실태조사서 1부.
 4. 긴급점검결과 제출 1부. 끝.

대전지방국토관리청



수신자: 각 국토관리사무소장, 전 도로현장 책임건설사업관리기술자, 민자고속도로 대표이사

주무관 김진식 사무관대우 임연우 도로시설국 국장 안상로 전결

협조자 주무관 최재기 도로공사과 과장 이경종

시행 도로계획과-3742 (2018-05-21)

우 34546대전광역시 동구 계족로 447(용전동) / <http://dcmo.molit.go.kr>

전화 042-670-3515 전송 042-670-3484 / han3kor@molit.go.kr / 비공개

일자리가 성장이고 복지입니다.



국토교통부

국 토 교 통 부

수신 수신자 참조

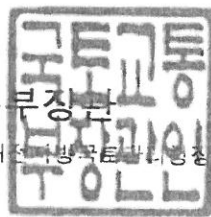
(경유)

제목 도로유지보수 작업시 안전관리 철저 지시

2018.5.19(토), 08:56경 당진대전고속도로 차동2교에서 발생한 작업장 사고와 관련하여 지방국토관리청 및 한국도로공사에서는 이와 유사한 안전사고가 발생하지 않도록 작업장 안전관리에 만전을 기하여 주시기 바라며, 즉시 현재 진행 중인 작업장에 관련 내용을 전달하고 작업장 안전점검 실시 및 미흡한 부분을 조치하시기 바랍니다. 끝.

* 각 지방국토청은 위 사항을 민자고속도로에 전달 조치

국토교통부장관



수신자 서울지방국토관리청장, 원주지방국토관리청장, 대전지방국토관리청장, 익산지방국토관리청장, 부산지방국토관리청장, 한국도로공사사장

시설사무관 박선용 첨단도로안전 2018. 5. 19.
과 과장 박연진

협조자 시설사무관 이윤우

시행 첨단도로안전과-2052 (2018. 5. 19.) 접수 도로계획과-3728 (2018. 5. 21.)

우 30103 세종특별자치시 도움6로 11 국토교통부 첨단도로안전과 / <http://www.molit.go.kr>

전화번호 044-201-3922 팩스번호 044-201-5592 / psy8712@molit.go.kr / 비공개(5)

일자리가 성장이고 복지입니다.



국토교통부

국 토 교 통 부

수신 수신자 참조

(경유)

제목 교량점검시설 긴급점검 실시 및 관리 철저 요청

최근 「시설물안전법」 대상시설에 설치된 교량점검시설이 교량에서 탈락하여 작업자와 함께 추락하는 사고가 발생함에 따라 유사 사고 예방을 위해 아래와 같이 긴급점검을 요청하오니, 이행에 철저를 기하여 주시기 바랍니다.

1. 점검대상 : 교량점검시설이 설치되어 있는 모든 교량

2. 점검기간 : 2018.5.21.~6.30.

3. 주요 점검사항

가. 점검시설 지지부의 부식 및 고정상태 확인

나. 점검시설(출입사다리, 출입계단, 점검통로 등)과 고정단(교량 본체)과의 고정상태를 확인(앵커부, 용접부 등)

다. 점검시설 방호울타리 높이, 간격, 바닥면과의 고정상태 확인

라. 기타 관리기관이 필요하다고 판단되는 사항

※ 설계 또는 공사중인 현장에 대하여도 설계 적정성 검토 및 시공실태 적정성 확인 등

4. 조치사항

가. 교량점검시설 이용자에게 허용하중, 동시 이용 최대인원 등 점검시설 이용자 안전 수칙을 교육 후 이용할 수 있도록 조치할 것

나. 교량점검시설 출입부(출입사다리, 출입계단)에 “가”항 등 안전수칙을 기재한 표지(비용 최소)를 임시 설치하여 운영할 것

다. 점검결과 안전에 이상이 있는 시설물에 대하여는 사용제한 여부 등을 검토하여 필요시 사용제한 등 조치

5. 행정사항

가. (붙임1) 교량점검시설 실태조사서 작성 제출 : '18.6.5까지

나. (붙임2) 긴급점검결과 제출 : '18.7.6까지

※ 중앙행정기관 및 시·도는 소속 및 산하기관 및 시·군·구청에 통보하여 조사서 및 점검결과 취합 제출

붙임 1. 교량점검시설 실태조사서(양식) 1부.

2. 교량점검시설 긴급점검결과(양식) 1부. 끝.

국토교통부장관



수신자 산업통상자원부장관, 국방부장관, 환경부장관, 해양수산부장관, 농림축산식품부장관, 서울지방국토관리청장, 원주지방국토관리청장, 대전지방국토관리청장, 익산지방국토관리청장, 부산지방국토관리청장, 한국도로공사사장, 한국수자원공사사장, 한국철도공사사장, 한국철도시설공단이사장, 한국토지주택공사사장, 한국공항공사 사장, 인천국제공항공사 사장, 서울특별시장, 부산광역시장, 대구광역시장, 인천광역시장, 광주광역시장, 대전광역시장, 울산광역시장, 경기도지사, 강원도지사, 충청북도지사, 충청남도지사, 전라북도지사, 전라남도지사, 경상북도지사, 경상남도지사, 제주특별자치도지사, 세종특별자치시장

주무관	박동준	시설사무관	유용식	★시설안전과 전결 2018. 5. 21.
				과장 이장원
협조자	시설사무관 김강문	시설사무관	이성민	
시행	시설안전과-964	(2018. 5. 21.)	접수 도로계획과-3737	(2018. 5. 21.)
우	30103 세종특별자치시 도움6로 11(어진동)		/	http://www.molit.go.kr
전화번호	044-201-3583	팩스번호	044-201-5553	/ dj2004@molit.go.kr / 비공개(4,5)

일자리가 성장이고 복지입니다.

교량점검시설 긴급 안전점검 계획

□ 목 적

- '18.5.19(토) 대전~당진 고속도로 교량보수 작업시 발생한 사고*와 관련 우리 청, 국토사무소 및 민자고속도로 교량점검시설 긴급 안전점검 실시
- * 대전~당진 고속도로 차동1교(예산군 소재) 교량점검통로 추락사고(사망4명)

□ 점검개요

- 기 간 : '18.5.23~6.30(38일간)
- 대 상 : 우리 청 도로현장 24개소 및 국토사무소 교량점검시설 307개소
- 점검반 : 도로시설국장(총괄)

< 점검반 편성 >

총괄반장 : 도로시설국장		
1팀 (팀장 : 도로계획과장)	2팀 (팀장 : 도로공사과장)	3팀 (팀장 : 국토사무소장)
· 도로계획과 공사관리관 · 책임건설사업관리기술자 · 기술지원기술자 · 현장대리인	· 도로공사과 공사관리관 · 책임건설사업관리기술자 · 기술지원기술자 · 현장대리인	· 보수과, 구조물과 및 안전점검 전문가 합동조사

※ 민자고속도로는 별도 점검계획 수립하여 점검 실시

□ 점검방법

- < 대전청 >
 - 현재 시공중인 교량점검시설에 대한 구조적 안정성, 앵커볼트 형식, 규격, 시공상태 이상유무 확인
 - * 24개 현장 교량 172개소 중 교량점검시설 60교량(미시공 51, 시공 9)
- < 국토사무소 및 민자고속도로 >
 - 관내 교량점검시설에 대한 전수조사 이전 사용중지, 점검방법은 외부 전문가(구조)와 합동점검(설치연도, 앵커볼트 고정상태 등) 실시

□ 향후 조치계획

- 교량점검시설 실태조사 작성('18.6.1. 제출)
- 교량점검시설 긴급점검 결과('18.7.2. 제출)
- 현재 사용중인 교량점검시설 이상 발견 시 즉시 사용중지 후 보강방안 마련

별첨 1
긴급안전점검 대상현황(24개현장, 307교량)

1팀(도로계획과, 12개현장)	2팀 (도로공사과, 12개현장)	3팀 (국토사무소, 307교량)
· 보령-태안 1 · 보령-태안 2 · 보령-청양 1 · 보령-청양 2 · 덕산-고덕IC · 학봉-공암 · 보령-부여 · 홍성서부남당 · 염성-용두 · 서북-성거 · 국립생태원-동서천IC · 성주우회도로	· 인포-보은 1 · 인포-보은 2 · 인포-보은 3 · 괴산-음성 · 괴산-괴산IC · 북일-남일 1 · 북일-남일 2 · 영동-보은 · 남일-보은 2 · 단양-영월 · 충청내륙 1-1 · 충청내륙 1-2	· 논산(35교량) · 충주(60교량) · 보은(88교량) · 예산(124교량)

별첨 2
점검조 편성

구분	1조	2조	3조	비고
반장	도로계획과장	도로공사과장	국토사무소장	
내부 점검자	임연우, 김병섭, 노영수, 김민태, 김영균, 정승원, 김소라	최재기, 손남용, 이원종, 박영국, 박종현,	보수과, 구조물과	

별첨 3
점검 체크리스트

구 분	검토·점검·확인 항목
1. 교량점검통로 (청 및 국토사무소)	① 앵커볼트 형식 및 자재 적정성 검토 - 앵커길이, 조임상태, 앵커간격, 부식상태 등
	② 구조계산 적정여부 - 동시 이용 최대인원
	③ 시공현황 적정여부 - 설계도서와의 시공 적정성, 설치연도 등
	④ 교량점검시설 출입사다리(출입계단) - 출입사다리(출입계단) 허용하중
	⑤ 교량점검시설 용접부 - 용접부 부식 및 균열 조사
2. 강관비계 (청 공사구간)	① 강관동바리 구조검토
	② 강관동바리 시공현황
	③ 작업자 안전발판 및 안전계단 안전여부
3. 기타 (청 공사구간)	① 고속작업에 따른 작업자 추락사고 방지 안전여부
	② 크레인 등 기계작업에 따른 작업자 안전준수 여부
	③ 기존도로 확장에 따른交通安全 여부

별첨 4

점검결과 보고 양식(대전청) ※ 이상이 있는 교량 작성

□ 점검개요

- 공사명 :
- 점검일시 :
- 점검자 : (명)

□ 점검결과 및 조치계획

사업명	점검내용 및 조치계획	사 진 대 지
00~00 도로건설공사	○ (점검위치) - 점검내용 ☞ 조치계획	
	○ (점검위치) - 점검내용 ☞ 조치계획	
	○ (점검위치) - 점검내용 ☞ 조치계획	

□ 기타(특이) 사항

○

□ 점검개요

- 교 량 명 :
- 점검일시 :
- 점검자 : (명)

□ 점검결과 및 조치계획

교량명	점검내용 및 조치계획	사 진 대 지
00교	○ (점검위치) - 점검내용 ☞ 조치계획	
	○ (점검위치) - 점검내용 ☞ 조치계획	
	○ (점검위치) - 점검내용 ☞ 조치계획	

□ 기타(특이) 사항

○

교량 점검시설 실태조사서(민자고속도로용)

※ 자료 참조사항

- 1. 각 부처 및 관여시도에서는 소속 및 관하기관, 기초 지자체의 시설물명 포함하여 작성 제출요령(fmm)에 통용되어 있지 않은 1.2종 시설물이 있는 경우 즉시 시설물인원명칭에 따라 fmm 등록하고 해당 교량에 교량점검시설이 설치되어 있는 경우 불검양시에 열람한 주기(문자)에 기재하여 작성
- 2. 민자고속도로는 해당 국토관리청에서 자료 취합하여 작성 제출요령
- 3. 출입시설 형식 등 기타의 외관사항은 식트2 및 교량점검시설 설치지침(국토교통부, 2013년) 참고요령

No	시설물명 종류	종별	관공림사	주조·시도	주조·군·구	주조·읍·면·동	안전 등급	제출기간	관리주체	점검시설 설치여부	점검시설 상장원문·면도	점검시설 설치고령·세부내용				점검시설 적용 설계현황				별주청·관·청 구조적 안전성 확보 등 설계내용 적정성 검토 여부	동시 사용인원·양방향 등 설계 하중률 고려한 점검시설 이용수위 부적여부	비고
												상부구조 침전물량 (mm)	하부구조 침전물량 (mm)	출입시설 형식	점검시설 수량(정)	점검물량 수량(㎏/㎡)	점검사다리 직용·민중하중 (㎏/㎡인·직용간격)	점검시설용 안전경대 직용하중·직중하중 (㎏/㎡인·인)	점검시설용 안전경대 직용하중·직중하중 (㎏/㎡인·인)			
성안교	도로교량	2층	2018-01-13	충청남도	청주시 흥덕구	영신면	X	국토교통부	영신양양고속도로	O 또는 x	yyy-mm-dd	O 또는 x	O 또는 x	O 또는 x	350	100kg/㎡인·21m간격	100kg/㎡인·3인	O 또는 x	0	2023.11.10. 2차년도 점검완료		

교량점검시설 긴급점검결과 총괄표

□ 기관명 : 중앙행정기관 또는 광역시도

○ 점검결과

(단위:개소)

대상교량	점검결과				비고
	계	이상없음	보수·보강필요		
계	0	0	0	0	
0000 구청					
0000 군청					
0000 시청					
000국토사무소					
000국토사무소					
천안-논산 민자					
000항만청					

○ 보수·보강필요 점검시설에 대한 조치계획

대상교량	조치계획			비고
	경미한 사항으로 조치 후 이용	중대한 사항으로 별도의 보강 조치후 사용 필요		
계	0	0	0	
0000 구청				
0000 군청				
0000 시청				
천안-논산 민자				
000항만청				