



(주) 엠케이에스이

본 사: 강 원 도 원 주 시 송 립 길 4 8 - 2 1 , 2 층 (단 구 동)
지 사: 경 기 도 성 남 시 중 원 구 우 립 라 이 온 스 벨 리 2 차 , A 동 1 2 0 7 호

본사-TEL:033)766-1398 지사-TEL:031)731-1398 FAX: 0504)845-1398

문 서 번 호 MKSE 23 - 04. 11- 03

시 행 일 자 2023. 04. 11

경 유

수 신 고속도로순찰대 제8지구대

참 조

선결			지시	
접	일자		결	
수	시간		재	
	번호		·	
처리과			공	
담당자			람	

제 목 2023년 부산울산고속도로 터널 정밀점검을 위한 교통통제 협조

1. 귀 지구대의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 본 사가 실시하고 있는 “2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역(교량,터널)” 중 터널의 정확하고 정밀한 점검을 위하여 갓길측 1개 차선에 대한 교통통제가 필요하여 하기와 같이 교통통제계획서를 제출하오니 협조하여 주시기 바랍니다.

첨부 :1) 도로공사신고서 1부.

2) 도로공사 각서 1부.

3) 교통통제계획서 1부.

4) 통행의금지협의를, 도로공사 교통 통제 · 제한 협의 결과서 1부. 끝

(주) 엠케이에스이 대표이사 정 석 기



통행의 금지 (제 한) 협의서

1. 공 사 명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역(교량,터널)
2. 차 단 구 간	부산울산선 0.9K ~ 45.95k(양방향) 해운대터널(부산,울산), 기장1터널(부산,울산), 기장2터널(부산,울산), 문수터널(부산,울산)
3. 차 단 기 간	2023년 04월 24일 ~ 2023년 05월 31일(09:00 ~ 17:00)
4. 차 단 사 유	터널 정밀점검실시 중 대상 시설물의 정확한 점검을 실시하기 위함. (고소작업차를 이용한 외관조사에 따른 교통 차단)
5. 소 통 방 법	부산울산고속도로 0.9K ~ 45.95k 양방향(부산, 울산) 갓길측 1개 차선 (2차로 차단시 1차로소통), (3차로 차단시 1,2차로소통)
6. 시 공 자	(주)엠케이에스이
7.기타참고사항	교통통제구간 안전관리 철저
8. 감 독 관	한국도로공사 울산지사 도로안전팀 박준형 대리 (052-701-6256)

도로교통법 제70조 제2항의 규정에 의거하여 위와 같이 협의 하고자 합니다.

2023. 04. 11 .

한국도로공사 울산지사장



고속도로순찰대 제8지구대장 귀하

첨부 : 도로공사신고서, 교통통제계획서, 각서

도로공사신고 교통 통제제한 협의 결과서

통행의 금지(제한) 협의자	한국도로공사 울산지사 담당자 : 박 준 형 대리 
차 단 또는 제한 기간	2023. 04. 24 ~ 2023. 05. 31

공 사 명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역(교량,터널)						
도 로 공 사 기 간		접수 실제	2023. 04. 24 ~ 2023. 05. 31					
공 사 시 간		주간	09 : 00 ~ 17 : 00					
공 사 구 간		부산울산선 0.9K ~ 45.95K (양방향)						
		해운다터널(부산,울산), 기장터널(부산,울산), 기장터널(부산,울산), 문수터널(부산,울산)						
교 통 통 제		□1차로차단 ■2차로차단 ■3차로차단 □2개차로이상 동시차단 ■갓길차단 □램프차단 □광장부차단 □노주부차단 □터널차단 □이동차단 □기타 차단방법 명시 ()						
(공 사 시 행 자)		성명	박윤국		휴대전화	010-4808-9247		
		주소	경기 성남 분당구 판교대장로7길69(판교퍼스트힐푸르지오 102동 1202호)					
발 주 자		회사명	한국도로공사 울산지사		전화번호	052-701-6251		
		담당자	박준형 대리		휴대전화	010-8823-7749		
시 공 자		회사명	[주]엠케이에스이		전화번호	033-766-1398		
		담당자	김용현		휴대전화	010-2602-2147		
		현장책임자	박윤국		휴대전화	010-4808-9247		
안 전 시 설 물 (2 차 로 차 단) ※차단방법이 2개 이상일 경우 “#별지” 활용		지시표시등	공사안내판	교통안내판	라바콘	싸인보드	드럼	
		12 (변화구간)	14	8	100 (필요수량이상)	4	-	
		경광등	신호수		에어간판	인지매트	지향성스피커	
		3	3(로봇2개)		2	3Set	1	
		기타안전시설물		-				
		매 공사마다 고속도로 공사장 교통관리기준을 준수하며 안전시설은 규정된 수량이상으로 설치합니다.						
특 별 조 치 사 항		1. 터널을 2개이상 연속하여 차단하는 경우 또는 야간작업을 하는 경우 안전시설물 추가설치 2. 본선 교통차단 작업시 싸인카 3대이상 배치, 지향성 스피커 사용 3. 갓길차단 작업시 내리막 및 급커브 구간은 “공사중” 입간판 2개 추가설치 4. 본선 2차로, 3차로 차단작업시 신호수(로봇1대)를 원측구간에 필히 설치 후 작업 5. 싸인카 또는 작업차량을 갓길에 배치할 경우 라바콘 최소 5개이상 측면 및 후방에 설치 6. 본선 차단작업의 경우 주의구간 900m지점에 “차로변경 공사안내판” 설치 7. 주말 등 공휴일 작업은 원칙적으로 금지, 기상악화(눈,비,강풍 등)시 작업금지, 공사시간 준수 8. 신고되지 않은 차단방법 사용 또는 교통안전시설을 설치하지 않는(수량부족포함) 경우에는 공사중 지 및 재발방지대책 보고조치 및 도로교통법 제69조에 의한 처벌됨을 고지함.						
위 기재사항을 확인하였으며 공사로 인한 교통사고 발생을 예방하기 위하여 최선을 다하겠습니다.								
2023년 04월 10일								
(신고인) 대표자 [주]엠케이에스이 정 석 기 (인)			현장책임자 박 윤 국 (인)					

도로공사 신고서

※ []에는 해당되는 곳에 √ 표를 합니다.

접수번호	접수일자	처리기간	즉시
신고인 (공사시행자)	성명 박 윤 국	생년월일 1975년 11월 03일	
	주소 경기도 성남시 분당구 판교대장로7길 69.(판교퍼스트힐 푸르지오 102동 1202호 (전화번호 : 010 - 4808 - 9247)		
신고 구분	[√] 사전 [] 사후		
공사 시행	일시 2023년 04월 24일 ~ 05월 31일 (주간 09:00 ~ 17:00)		
	장소 부산울산 고속도로 0.9K ~ 45.95K 양방향(부산, 포항) 갓길측 1개 차선 [해운대터널(부산,울산), 기장1터널(부산,울산), 기장2터널(부산,울산), 문수터널(부산,울산)]		
공사 기간	2023년 04월 24일 ~ 05월 31일		
공사시행 방법	갓길측 1개차선 부분통제 (2차로 차단시 1차로소통, 3차로차단시 1,2차로소통)		
그 밖의 사항	교통안전관리 실시		

「도로교통법」 제69조제1항 및 같은 법 시행규칙 제42조에 따라 위와 같이 신고합니다.

2023년 04월 11일

신고인

박 윤 국 (서명 또는 인)



고속도로순찰대 제8지구대장 귀하

첨부서류	1. 통행의금지 협의서 2. 도로공사각서 3. 준수사항 이행 확인서 4. 교통통제계획서	수수료 없음
------	---	-----------

각 서

1. 공 사 명 : 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역(교량,터널)
2. 점 검 자 : 박윤국 외 4명
3. 책임자 성명 : 박 윤 국
4. 발 주 기 관 : 부산울산고속도로 주식회사, 한국도로공사 울산지사
5. 공 사 기 간 : 2023. 04. 24. ~ 2023. 05. 31 (09:00 ~17:00)

6. 준수사항 :

- 가. 시공으로 인하여 교통안전시설물(신호등, 횡단보도, 중앙선, 차선도색표시)을 훼손시에는 도로교통법 제69조 4항에 의거 원인자 부담으로 즉시 복구하고 그 결과를 사진 촬영하여 경찰서장에게 보고한다.
- 나. 교통안전시설물(전광판, 표지판, 유도요원)을 철저히 설치하여 주민 및 통행차량에 사고예방과 불편을 최소한으로 축소한다.
- 다. 출, 퇴근 시간대(07:00~09:00, 18:00~21:00)공사를 금지한다.
- 라. 야간 공사시 야광전광판, 야광표지판등 규정에 의거 안전하게 설치한다.
- 마. 공사가 종료되면 즉시 복구하여 차량소통과 보행자 통행에 불편을 주지 않도록 최선을 다한다.

위 각서 내용을 철저히 이행하겠으며 위반이 있을시는 법에 의해 어떠한 처벌도 감수할 것을 약속하며 이에 각서를 제출합니다.

2023년 04월 11일

현장책임자 : 박 윤 국



고속도로순찰대 제8지구대장 귀하

준수사항 이행 확인서

■ 준수사항

1. 공사 기간·시간을 준수하고 공사 중 교통처리 변경 등을 할 경우 고속도로순찰대 담당부서와 협의하고 그 지시에 따른다.
2. 공사장 주변의 교통정체가 현저히 증가하고 교통의 안전과 원활한 소통에 미치는 영향이 상당할 때는 잠정적으로 공사를 중단한다.
3. 공사로 인한 차선 변경 시 안전시설물을 사전 설치하여 원활한 소통이 될 수 있도록 차량을 유도한다.
4. 공사현장에 자재, 잔토 등을 함부로 방치하여 도시(도로) 미관을 해치는 일이 없도록 하고 점용 면적을 극소화 한다.
5. 공사가 완료되면 즉시 복구하여 원활한 소통이 이루어 지게하고 기타 고속도로 순찰차 교통관리 지시에 적극 협조한다.
6. 공사로 인한 교통안전시설물, 부속시설물, 기타시설물 등을 훼손한 때에는 안전행정부령이 정하는 바에 의하여 원상 회복하고 그 결과를 고속도로순찰대로 신고하여야 한다.
7. 위 준수 사항 위반시는(도로교통법 제69조) (도로교통법 제15조 7호)에 의거 어떠한 처벌도 감수 하겠습니다.

2023년 04월 11일

대표자 [주]엠케이에스이 정 석 기 (인)

현장책임자 박 윤 국 (인)

**2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검
및 성능평가용역 (교량, 터널)
교통통제계획서**

2023. 04.

고속도로순찰대 제8지구대

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역(교량,터널) 교통 통제 계획서

1. 일 반 사 항

1.1 과업명

“2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역(교량,터널)”

1.2 과업의 목적

본 용역은 『시설물의 안전관리에 관한 특별법』 제6조 1항에 따라 실시하는 정밀점검 용역으로써 시설물에 내재되어 있는 위험요인이나 시설물의 상태 등을 정확하게 검사, 평가하고 그에 대하여 적절하게 조치함으로써 시설물의 효용성을 증진시킴과 더불어 체계적인 구조물 관리를 도모코자 함.

2. 교통통제

2.1 교통통제 구간

- 1) 부산울산고속도로 0.9k ~ 45.95k 양방향(부산, 포항) 갓길측 1개 차선
(2차로 차단시 1차로소통, 3차로 차단시 1,2차로소통)

2.2 교통통제 사유

본 과업 대상시설물인 부산울산고속도로 0.9k ~ 45.95k구간 터널의 정밀점검실시 중 대상 시설물의 정확한 점검을 실시하기 위하여 갓길측 1개 차선에 대한 교통통제를 실시하여 점검차량을 이용하기 위한 교통통제가 필요함.

2.2 통제일시

1) 날짜 : 2023년 04월 24일(월) ~ 2023년 05월 31일(수)

2) 시간 : 09:00 ~ 17:00

시설물명	교통통제기간	교통통제방법	교통통제시간
부산울산고속도로 0.9k ~ 45.95k구간 터널	2023.04.24 ~ 2023.05.31	각 터널 갓길측 1개차선 부분통제	09:00~17:00

2.3 교통통제 장비 및 인력투입 현황

항목	용도	수량	인원
1. 무전기	신호수 연락	4개	총 팔 1인 신호수 3인 조정원 1인 운전수 4인 유도차 4대
2. 신호봉 및 신호깃발	차량통제	4개	
3. 라바콘	차량통제	100개(필요수량이상)	
4. 교통통제 안내판	우회 · 공사안내판	8개	
5. 안전조끼	신호수 안전보호	10벌	
6. 호루라기	차량통제 신호	4개	
7. 통제차량(사인보드카)	차량통제 유도차량	4대	
8. 신호용 로봇	차량통제 유도	2대	
9. 인지매트	차량통제	3Set	

3. 교통통제 방법

3.1 수행자

- 시행청 : 부산울산고속도로 주식회사, 한국도로공사 울산지사
- 시행사 : (주)엠케이에스이

3.2 교통통제 계획

1) 안전원 근무 및 안전장구 설치

① 안전원 근무요령

- ㉠ 서행신호수 : 작업지점 전방 500m정도 지점에서 위치하여 교통제한 구간에 진입하려는 차량에게 머리위로 수기(신호봉)을 상·하로 흔들어 확실하게 감속되게 한다.
- ㉡ 유 도 수 : 차량흐름 변화부에서 진행차량의 원활한 유도 및 작업차량의 안전한 진입을 유도한다.
- ㉢ 교통감시원 : 안전시설물 및 각종 표지를 수시로 점검하며 작업장내 작업원의 안전에 관하여 감시 또는 안전의식을 주지시켜야 한다.
- ㉣ 작 업 원 : 고속도로를 무단횡단 하여서는 안되며, 작업시는 가능한 주행차량의 주행 방향을 바라보며, 작업을 진행하여야 하며, 항상 주행차량에 대한 안전에 주의하여야 한다.

② 안전요원 휴대용품

- ㉠ 유 도 수 : 수기1개, 호각1개, 신호봉1개(안전조끼착용)
- ㉡ 서행신호수 : 수기1개, 호각1개, 신호봉1개(안전조끼착용)
- ㉢ 교통감시원 : 수기1개, 호각1개, 신호봉1개(안전조끼착용)

구분	교육자	교육대상	교육내용
안전교육	(주)엠케이에스이 안전보건관리책임자	-서행신호수 -교통감시원 -차량유도수 -작 업 원 -차량운전자	-기존시설물의 안전확인 -신호수의 신호요령 -안전복 착용 -사고위험요소제거 -작업종료후 정리정돈 철거 -차량안전운행 철거 -안전의식 고취

3.3 안전시설물 설치요령

- ① 공사구간 전방(주의구간)에 각종 안내표지 및 교통표지를 규정에 맞게 설치한다.
- ② 작업구간 최전방에 표지판을 설치하여 운전자들의 안전운행을 유도한다.
- ③ 작업장 표지는 작업장 원거리로부터 설치하며, 철거는 역순으로 한다.
- ④ 표지판은 지면에서 30cm 이상의 높이로 설치하고 차량 진행방향에 직각으로 설치한다.
- ⑤ 라바콘은 40m 간격으로 설치하고 싸인카를 이용하여 원거리에서도 식별이 가능하도록

한다.

⑥ 신호수는 안전조끼를 착용하고 각별히 안전교육을 실시한 후 투입한다.

3. 차단계획보고

· 지사 및 고속도로순찰대에 차단계획 보고를 주간차단계획은 금요일 16시 이전에 일일차단 계획은 전일 16시 이전에 보고하여 교통정보 안내 등에 문제가 없도록 한다.

별첨) - 교통차단 상세도

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역(교량, 터널)

부산울산고속도로

교통 차단 상세도

- 터널 시설물

해운대터널(부산,울산), 기장1, 2터널(부산,울산), 문수터널(부산,울산)

2023. 4

고속도로순찰대 제8지구대

해운대터널(부산방향) 교통안전관리

● 구조물 개요

구 분	내 용
터 널 명	해운대터널(부산)
노 선 명 (이 정)	부산울산고속도로 0.9k
위 치	부산광역시 해운대구 좌동~송정동
관리주체	한국도로공사 울산지사
	
내부 전경	

● 교통안전 관리사항

기 간	2023. 04. 24 ~ 2023. 05. 31	
	주간 09:00 ~ 17:00	
차단 차로	본선 2차로 중 2차로 및 갓길	
통제구간	0.6k ~ 4.65k	
구 분		해당구간
고속도로 조건	도로의 기하구조(곡선반경, 종단구배)	고래진1교(부산)
	IC 및 JCT, 휴게소, 졸음쉼터	없음
	교 량	고래진1교(부산)
	갓길 가변차로, 분리차로	없음
	기 타	없음
하부도로	교통통제	하부도로 통제 없음
도로공사 신고 확인서(접수번호)		-

● 검토의견

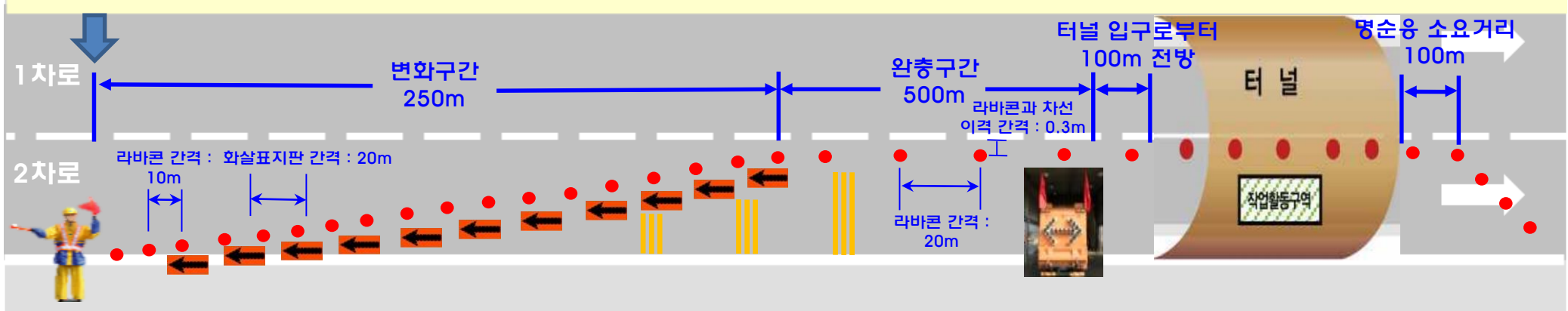
용역사의견	▪ 실 작업구간 후방 0.2km 내에 고래진1교(부산)가 위치하고 곡선에서 직선으로 변화후 직선구간 시야확보가 가능한 구간부터 교통차단을 실시함. ▪ 또한 터널구간 차로 차단은 터널 입구로부터 100m 전방에서 완료하고 운전자의 명순응 소요 거리를 고려하여 종결구간은 터널 출구를 100m 지나서 설치함.
-------	---

해운대터널(부산방향) 교통안전관리



변화구간 및 완충구간 상세도

교통전환구간 시점



▪ 고속도로 공사장 교통관리기준에 준하여 교통안전 시설물 설치

해운대터널(울산방향) 교통안전관리

● 구조물 개요

구 분	내 용
터 널 명	해운대터널(울산)
노 선 명 (이 정)	부산울산고속도로 0.9k
위 치	부산광역시 해운대구 좌동~송정동
관리주체	한국도로공사 울산지사
	
내부 전경	

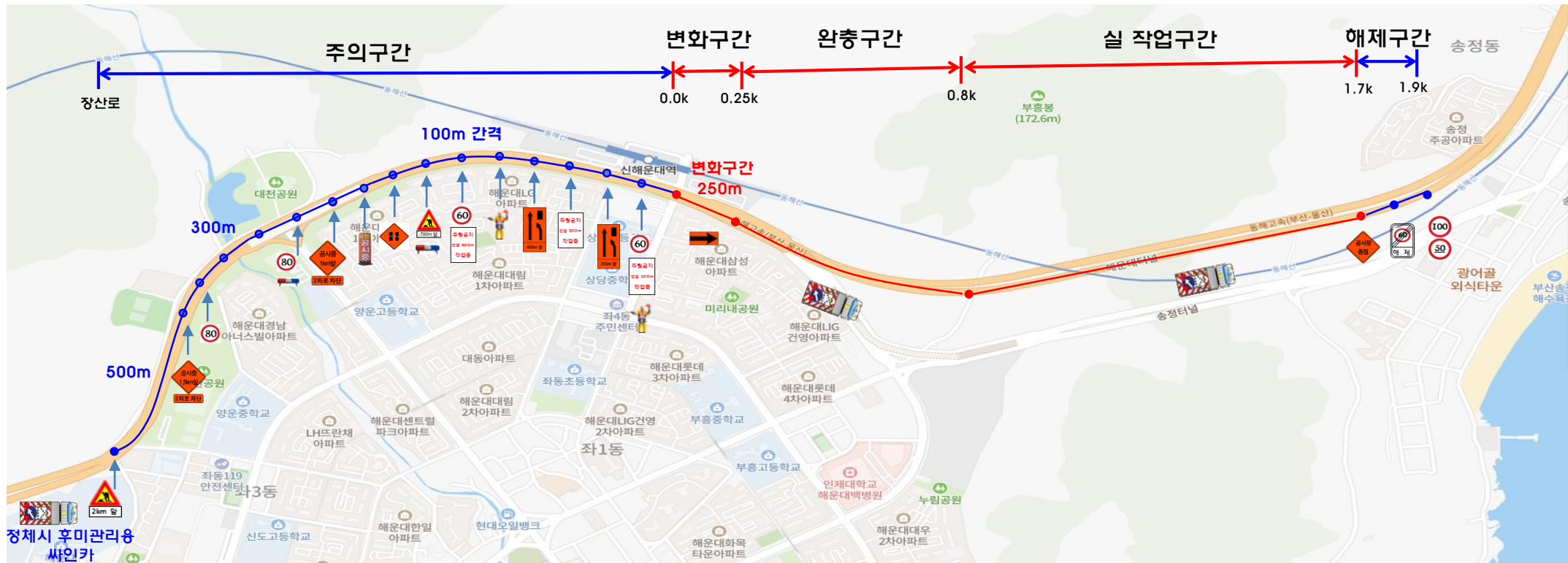
● 교통안전 관리사항

기 간	2023. 04. 24 ~ 2023. 05. 31	
	주간 09:00 ~ 17:00	
차단 차로	본선 2차로 중 2차로 및 갓길	
통제구간	장산로 ~ 0.0k ~ 1.9k	
구 분		해당구간
고속도로 조건	도로의 기하구조(곡선반경, 종단구배)	0.0k ~ 0.9k
	IC 및 JCT, 휴게소, 졸음쉼터	없음
	교 량	좌동1교(울산)
	갓길 가변차로, 분리차로	없음
	기 타	없음
하부도로	교통통제	하부도로 통제 없음
도로공사 신고 확인서(접수번호)		-

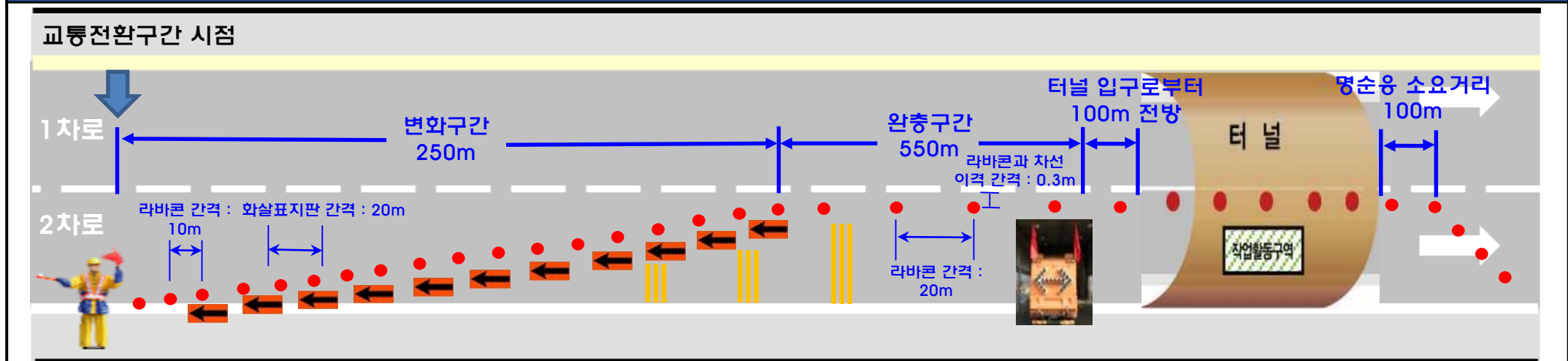
● 검토의견

용역사의견	· 실 작업구간 후방 0.9km 지점에서 부산울산고속도로가 시작되며, 터널 시점까지 곡선구간으로 시야확보가 가능한 시점(0.0km) 구간부터 교통차단을 실시함. · 또한 터널구간 차로 차단은 터널 입구로부터 100m 전방에서 완료하고 운전자의 명순용 소요 거리를 고려하여 종결구간은 터널 출구를 100m 지나서 설치함.
-------	---

해운대터널(울산방향) 교통안전관리



변화구간 및 완충구간 상세도



▪ 고속도로 공사장 교통관리기준에 준하여 교통안전 시설물 설치

기장1,2터널(부산방향) 교통안전관리

● 구조물 개요

구 분	내 용
터 널 명	기장1,2터널(부산)
노 선 명 (이 정)	부산울산고속도로 1터널 8.79k, 2터널 9.83k
위 치	부산광역시 기장군 기장읍
관리주체	한국도로공사 울산지사
	
내부 전경	

● 교통안전 관리사항

기 간	2023. 04. 24 ~ 2023. 05. 31	
	주간 09:00 ~ 17:00	
차단 차로	본선 3차로 중 3차로 및 갓길	
통제구간	8.5k ~ 12.95k	
구 분		해당구간
고속도로 조건	도로의 기하구조(곡선반경, 종단구배)	8.7k~10.95k
	IC 및 JCT, 휴게소, 졸음쉼터	없음
	교 량	만화교(부산)
	갓길 가변차로, 분리차로	없음
	기 타	없음
하부도로	교통통제	하부도로 통제 없음
도로공사 신고 확인서(접수번호)		-

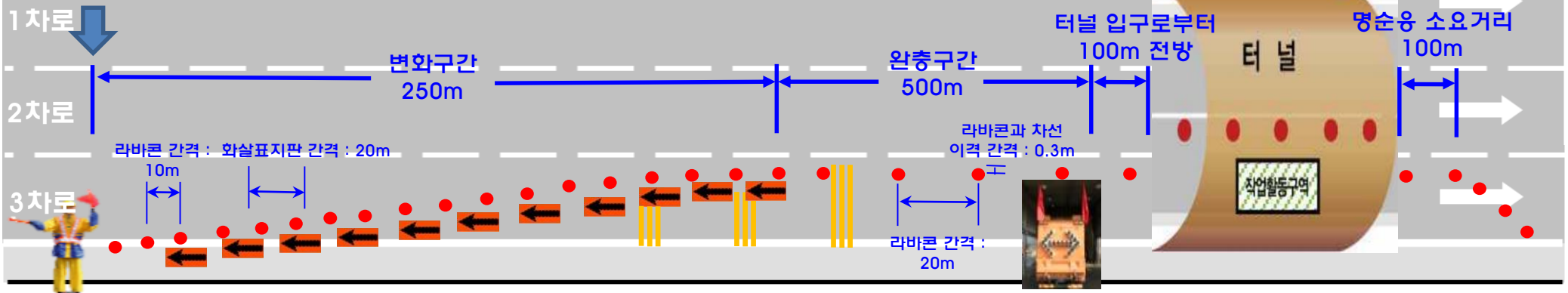
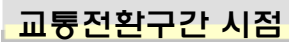
● 검토의견

용역사 의견	▪ 실 작업구간 후방 0.5km 내에 곡선에서 직선으로 변화후 직선구간 시야확보가 가능한 구간부터 교통차단을 실시하고 기장 1터널 및 기장 2터널을 동시에 점검을 실시예정. ▪ 또한 터널구간 차로 차단은 터널 입구로부터 100m 전방에서 완료하고 운전자의 명순응 소요 거리를 고려하여 종결구간은 터널 출구를 100m 지나서 설치함.
-----------	--

기장1,2터널(부산방향) 교통안전관리



변화구간 및 완충구간 상세도



- **고속도로 공사장 교통관리기준에 준하여 교통안전 시설물 설치**

기장1,2터널(울산방향) 교통안전관리

● 구조물 개요

구 분	내 용
터 널 명	기장1,2터널(울산)
노 선 명 (이 정)	부산울산고속도로 1터널 8.79k, 2터널 9.83k
위 치	부산광역시 기장군 기장읍
관리주체	한국도로공사 울산지사



내부 전경

● 교통안전 관리사항

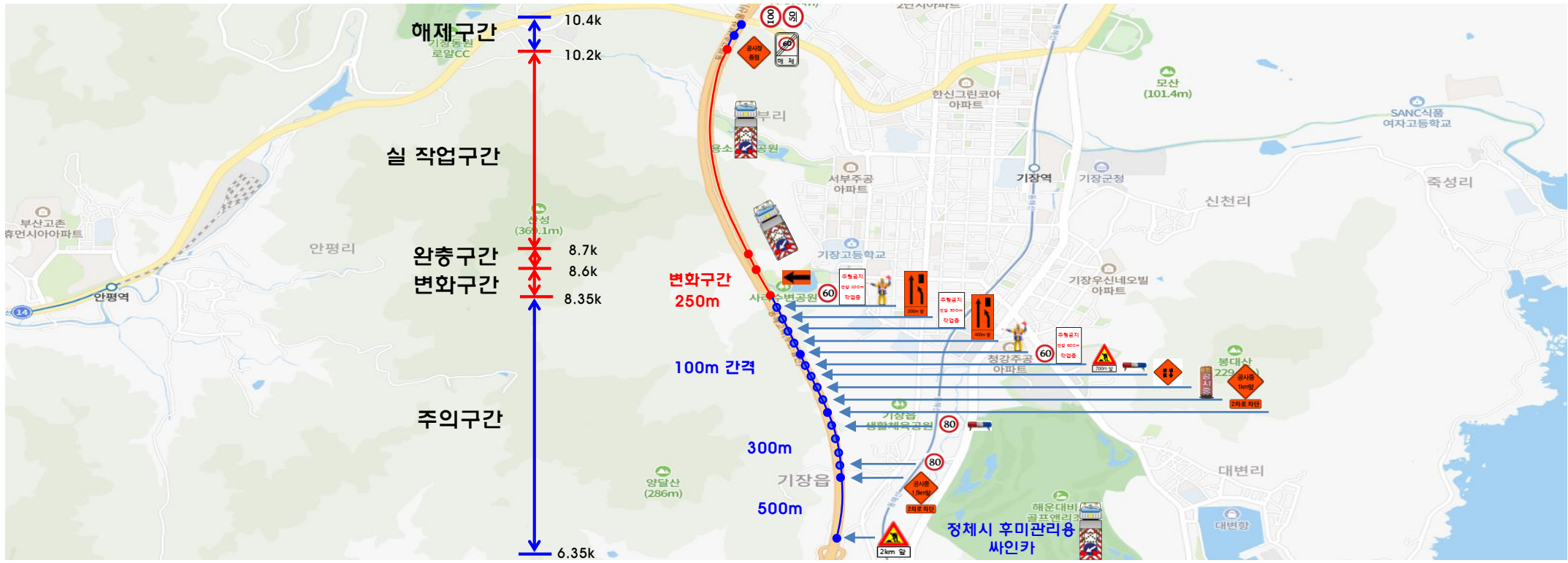
기 간	2023. 04. 24 ~ 2023. 05. 31	
	주간 09:00 ~ 17:00	
차단 차로	본선 3차로 중 3차로 및 갓길	
통제구간	6.35k ~ 10.3k	
구 분		해당구간
고속도로 조건	도로의 기하구조(곡선반경, 종단구배)	8.2k ~ 10.2k
	IC 및 JCT, 휴게소, 졸음쉼터	없음
	교 량	만화교(울산)
	갓길 가변차로, 분리차로	없음
	기 타	없음
하부도로	교통통제	하부도로 통제 없음
도로공사 신고 확인서(접수번호)		-

● 검토의견

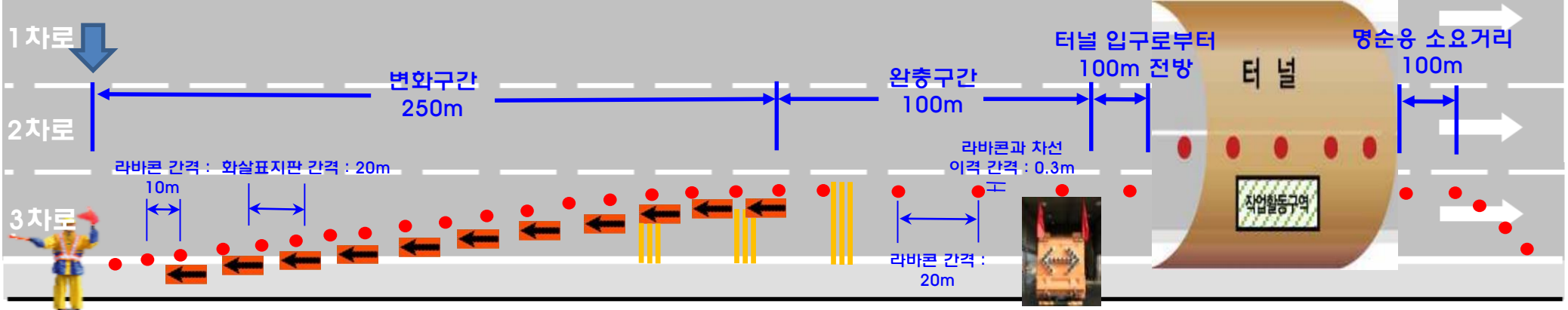
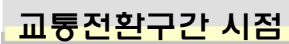
용역사 의견

- 실 작업구간 후방 2.5km 지점에 해운대송정 T/G가 위치하고 있으며, 시야확보가 가능하도록 해운대송정 T/G 구간을 지난 이후부터 교통차단을 실시함.
- 또한 터널구간 차로 차단은 터널 입구로부터 100m 전방에서 완료하고 운전자의 명순응 소요 거리를 고려하여 종결구간은 터널 출구를 100m 지나서 설치함.

기장1,2터널(울산방향) 교통안전관리



변화구간 및 완충구간 상세도



- **고속도로 공사장 교통관리기준에 준하여 교통안전 시설물 설치**

문수터널(부산방향) 교통안전관리

● 구조물 개요

구 분	내 용
터 널 명	문수터널(부산)
노 선 명 (이 정)	부산울산고속도로 44.46k
위 치	울산광역시 울주군 청량면
관리주체	한국도로공사 울산지사
	
내부 전경	

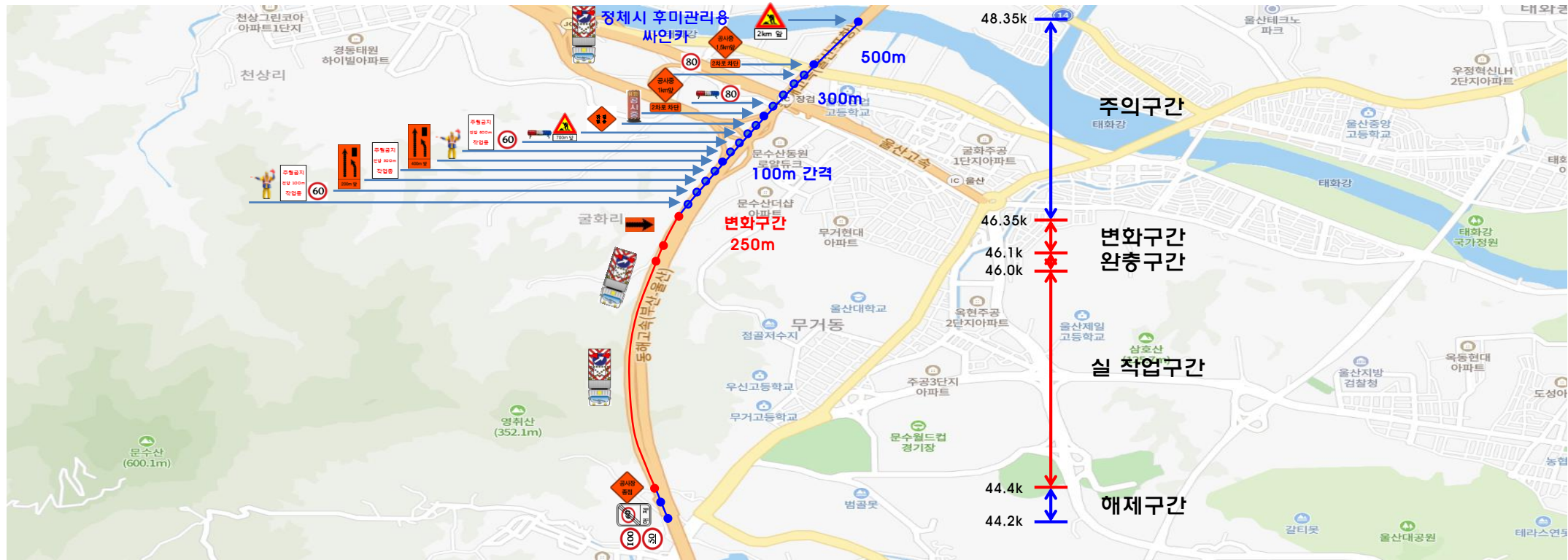
● 교통안전 관리사항

기 간	2023. 04. 24 ~ 2023. 05. 31	
	주간 09:00 ~ 17:00	
차단 차로	본선 3차로 중 3차로 및 갓길	
통제구간	44.2k ~ 48.35k	
구 분		해당구간
고속도로 조건	도로의 기하구조(곡선반경, 종단구배)	44.46k~46.0k
	IC 및 JCT, 휴게소, 졸음쉼터	울산JC
	교 량	없음
	갓길 가변차로, 분리차로	없음
	기 타	없음
하부도로	교통통제	하부도로 통제 없음
도로공사 신고 확인서(접수번호)		-

● 검토의견

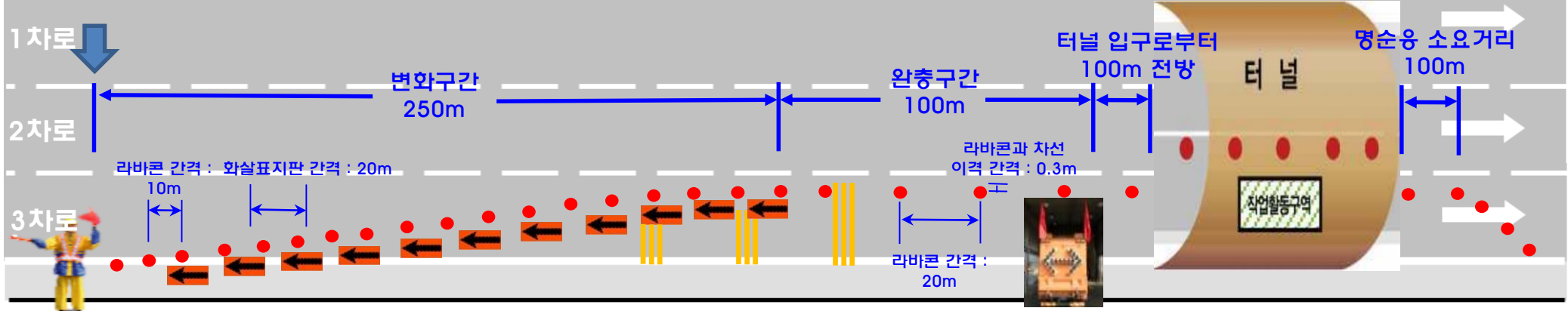
용역사의견	▪ 실 작업구간 후방 0.5km 지점은 부산울산고속도로 종점구간으로 울산JC에서 고속도로 진입을 위한 램프가 위치하여, 고속도로 진입 차량의 가속거리 확보를 위한 교통안전 시설물을 추가로 설치하여 교통차단을 실시함. ▪ 또한 터널구간 차로 차단은 터널 입구로부터 100m 전방에서 완료하고 운전자의 명순응 소요 거리를 고려하여 종결구간은 터널 출구를 100m 지나서 설치함.
-------	--

문수터널(부산방향) 교통안전관리



변화구간 및 완충구간 상세도

교통전환구간 시점



▪ 고속도로 공사장 교통관리기준에 준하여 교통안전 시설물 설치

문수터널(울산방향) 교통안전관리

● 구조물 개요

구 분	내 용
터 널 명	문수터널(울산)
노 선 명 (이 정)	부산울산고속도로 44.46k
위 치	울산광역시 울주군 청량면
관리주체	한국도로공사 울산지사
	
외부 전경	

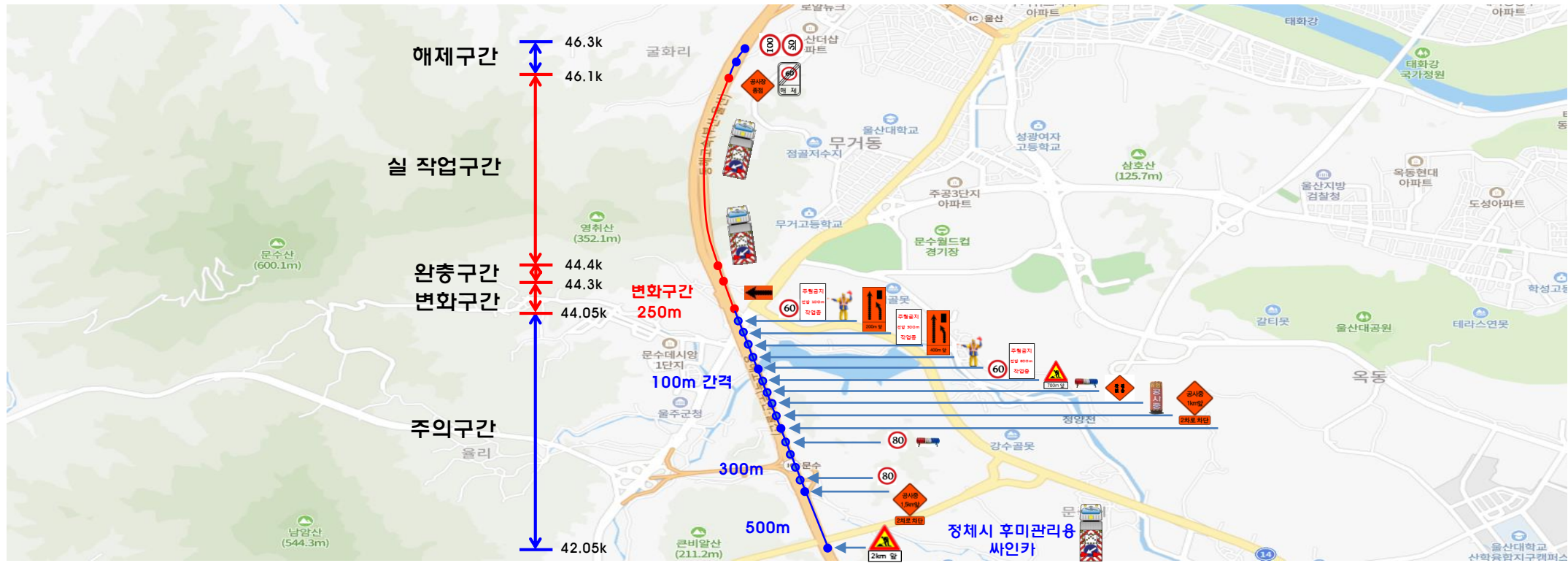
● 교통안전 관리사항

기 간	2023. 04. 24 ~ 2023. 05. 31	
	주간 09:00 ~ 17:00	
차단 차로	본선 3차로 중 3차로 및 갓길	
통제구간	42.05k ~ 46.3k	
구 분		해당구간
고속도로 조건	도로의 기하구조(곡선반경, 종단구배)	44.4k ~ 46.1k
	IC 및 JCT, 휴게소, 졸음쉼터	문수IC
	교 량	없음
	갓길 가변차로, 분리차로	없음
	기 타	없음
하부도로	교통통제	하부도로 통제 없음
도로공사 신고 확인서(접수번호)		-

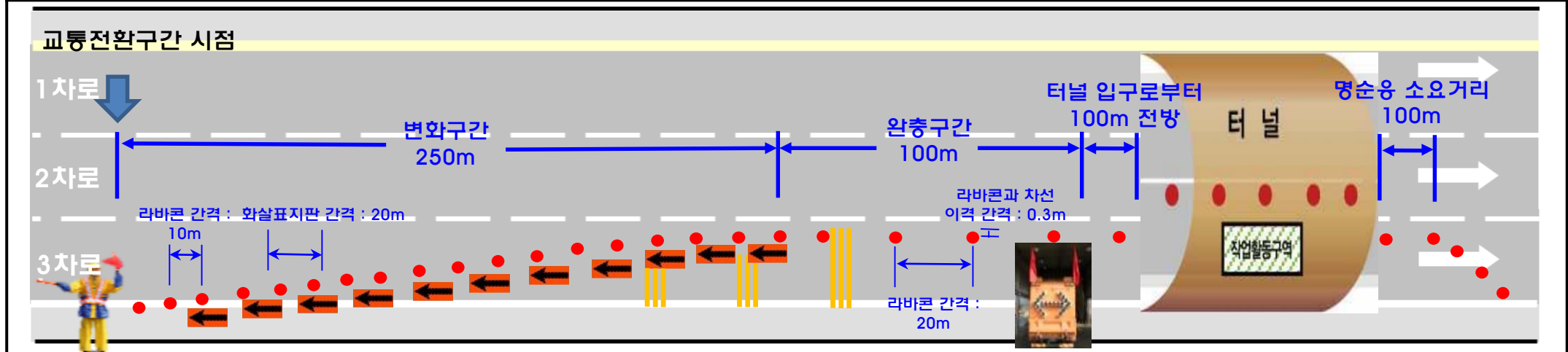
● 검토의견

용역사 의견	▪ 실 작업구간 후방 1.5km 지점에 문수IC가 위치하여, 고속도로 진출, 진입 차량의 가속거리 확보를 위한 교통안전 시설물을 추가로 설치하여 교통차단을 실시함. ▪ 또한 터널구간 차로 차단은 터널 입구로부터 100m 전방에서 완료하고 운전자의 명순응 소요 거리를 고려하여 종결구간은 터널 출구를 100m 지나서 설치함.
--------	---

문수터널(울산방향) 교통안전관리



변화구간 및 완충구간 상세도

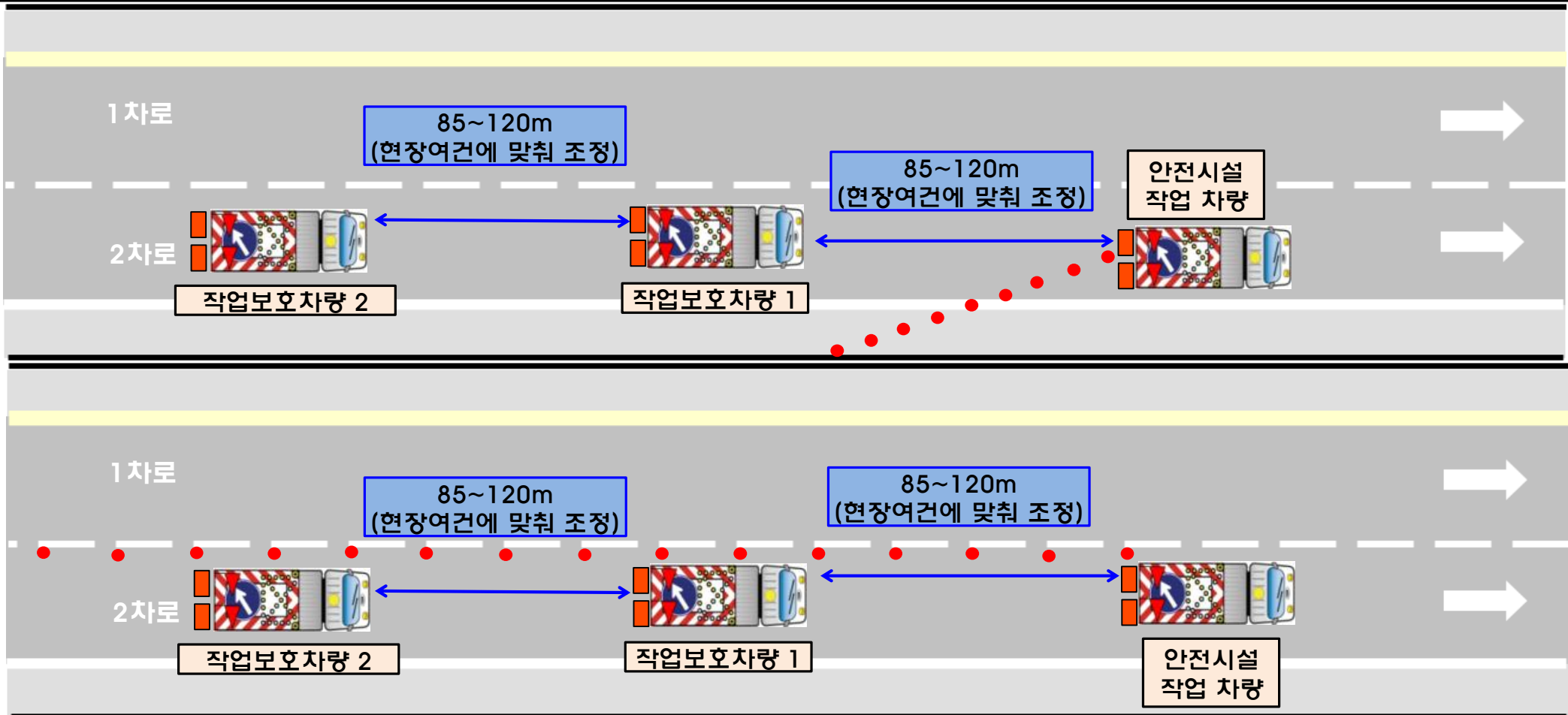


▪ 고속도로 공사장 교통관리기준에 준하여 교통안전 시설물 설치

교통안전관리

● 교통차단 작업시 유의사항

교통 안전시설 설치 및 철거(예시 2차선 통제시)



- 교통표지판 및 안전시설 설치는 작업구간 전방의 원거리부터 설치하며 철거는 설치의 역순
- 안전시설 설치 및 철거시 작업보호차량 배치, 작업보호차량 후미 근로자 배치 금지
- 작업구간 작업보호차량에 TMA 장착 차량 배치 ※ 현장여건에 따라 안전시설 추가 및 조정 시행

도로공사 신고 확인서

접수일자	2023년04월11일	접수번호	1240-2023-000203
공사명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역(교량,터널)	시공사	(주)엠케이에스이
장 소	기 간	교통통제	비 고
부산울산선 부산울산선 0.9K~45.95K 해운대터널, 기창1터널, 기창2터널, 문수터널 각 양방향	2023.04.24~2023.05.31 (09:00~17:00, 00:00~00:00)		☐ 교통정보센터
협의사항	매 공사마다 고속도로 공사장 교통관리기준을 준수하며 안전시설은 규정된 수량 이상으로 설치하겠습니다.		

※ 작업시간, 공사시간을 반드시 엄수하시기 바랍니다.

- | | |
|-------------------|----------------------|
| 1. 교통안전표지 (12)매 | 5. 발광싸인보드 (4)개 야간시 |
| 2. 공사안내 (14)개 | 6. 드럼 (0)개 |
| 3. 교통 안내판 (8)개 | 7. 경광등 (3)개 야간시 |
| 4. 안전휀스 (0)개 | 8. 신호수 (3)명 |
| 5. 라바콘 (100)개 | |

기타: 보행자 통행로 확보, 교통안전과 교통소통에 주의하여 공사시행 바랍니다.

※모든 공사는 교통관리계획 및 안전시설 설치 지침에 의거 공사를 진행한다.

※교통환경의 변화나 민원발생시 즉시 공사를 중단하고 제반 공사방법을 재협의, 재신고하는 등 경찰관의 지시를 따라야 한다.

※ 위의 내용을 준수하지 않을 경우 도로교통법 제69조, 제154조에 의하여 처벌을 받을 수 있습니다.

교통센터 : 051-899-3254	야 간 : 051-899-3254
시 설 반 : 051-899-3254	FAX : 051-899-1608
담 당 자 : 부산청	051-899-3154

2023년 04월 11일

부산광역시경찰청장

