

초정램프 1교 보수공사

교통차단 계획도

2023 . 07 .

주식회사 승위건설

초정램프 1교 보수공사

□ 위 치 도



□ 사 업 개 요

- 위 치 : 경남 김해시 대동면 초정리 일대
- 사 업 량 : 대동IC 고속도로 접속부 L=410m
- 사 업 기 간 : 2023. 04. 27 ~ 2023. 08. 25 [121일]
- 발 주 처 : 경상남도 도로관리사업소
- 도 급 사 : 주식회사 승위건설

2. 교통 제한 계획

날짜	행선	이정		방향	차단시간	작업내용	비고
2023-07-27 2023-07-28	고속도로551호선	4	K	대동IC	20:00 ~ 06:00	신축이음 작업	전면차단
2023-07-28 2023-07-29	고속도로551호선	4	K	대동IC	20:00 ~ 06:00	신축이음 작업	전면차단
2023-07-31 2023-08-01	고속도로551호선	4	K	대동IC	20:00 ~ 06:00	신축이음 작업	전면차단
2023-08-01 2023-08-02	고속도로551호선	4	K	대동IC	20:00 ~ 06:00	신축이음 작업	전면차단

3. 안전관리 계획서

1. 한국도로공사 고속도로 공사장 교통관리기준에 의거 안전관리.

2. 장비투입계획(공사진행 상황에 따라 투입 될수 있음)

장 비 명	규 격	단 위	수 량	비 고
발 전 기	25KW	대	1	
공기압축기	20HP	대	1	
백호우	03	대	1	
카고트럭	5TON	대	1	
싸인카	1 ~ 2.5TON	대	2	
작업차량	2.5TON	대	1	

3. 인원투입계획(일)

- 1) 안전관리 담당자 : 1 인
- 2) 신 호 수 : 4 인, 로봇신호수 1개
- 3) 작 업 수 : 12 인
- 계 : 17 인

4. 작업방법

- 1) 교통안전요원 배치
- 2) 싸인카, 라바콘, 간판 등을 배치하고 전면 차단

5. 안전시설물 설치계획

- 가. 안전시설물 설치 : 안전관리도 참조
- 나. 안전시설물 보유량 확보계획
 - 싸인카 : 1 대
 - 교통안내 표지판 : 12 개
 - 공사안내 표지판 : 10 개
 - 라바콘 : 40 개
 - 지시표시등 : 1 개
 - 라바콘 및 안전헬스 : 40 개

6. 안전교육계획

구분	교육자	교육대상	교육내용	비고
안전교육	작업 책임자	기능공 신호수 차량 운전자	기존시설물 안전확인 신호수의 신호요령 안전보호구 착용 사고 위험요소 제거 작업종료 후 정리정돈 철 저 차량 안전운행 철저	작업개시전 교육

7. 교통통제 계획

- 1) 안전원 근무요령
 - 서행신호수 : 공사장 시점 및 공사장 시점 500M전방에 설치하여 교통제한 구간0 (로봇신호수) 진입하려는 차량에게 머리위로 수기(신호등) 1개를 상,하로 흔들어 확실하게 감속 되도록 한다.
 - 교통감시원 : 라바콘의 전도상태, 각종표지를 수시 점검하며 작업장내 작업원의 안전에 관하여 감시 또는 주지시켜야 한다.
 - 통 제 수 : 교통흐름을 정지,통행시키는 안전원으로써 "정지신호" 는 진입차량 전방을 보고 머리위로 수기(신호봉)2개를 엇갈리게 표시하며, "진행신호"를 내려 차량진행 방향을 흔들어 신호한다.
 - 작 업 원 : 고속도로를 무단횡단 해서는 안 되며, 작업 시에는 가능한 주행차량의 주행 방향을 바라보며, 작업을 진행하여야 하며 항상 주행차량에 대한 안전에 주의하여야 한다.
 - 안 전 요 원 : 안전요원(작업원포함)은 반드시 소정의 복장을 착용하고 작업에 임하며 안전관리 책임자의 지시에 따라야 한다.
 - 안전요원 휴대용품
 - 통 제 수 : 신호봉, 호각 1개
 - 서행신호수 : 수기 1개, 신호봉, 호각 1개
 - 교통감시원 : 수기 1개, 신호봉, 호각 1개
- 2) 안전장구 설치요령
 - 작업장 표시는 작업장 원거리부터 설치하며, 철거는 역순으로 한다.
 - 싸인카를 작업장 전방에 배치한다.

- 라바콘은 테퍼부 10M, 작업장 끝부분은 20M, 공사구간은 20M 내외로 한다.
- 표지판은 갓길차선에서 30CM 이상되어 차량진행방향에 직각으로 설치한다.

8. 기 타

- 가. 교통량 및 기상등에 의하여 일정이 변경될 수 있음.
- 나. 차량 지체거리 증가시, 교통개방 가능시 소통 후 재차단.
- 다. 토, 일, 공휴일 등 차량 증가가 예상되는 시기는 차단작업 중지.

※ 시 공 사 : 주식회사 승위건설

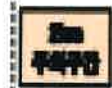
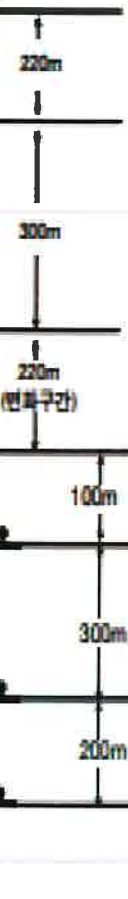
※ 현장책임자 : 김대일 (HP : 010-4584-4246)

안전관리 계획도 : 첨 부

초정램프
1교방향
전면통제






수안마을
회관방향
우회진입



초정 IC 1교 교통 전면차단 상세도

범례

차단구간	
우회구간	
작업구간	



초정 IC 1교 교통 안전시설물 설치도

우회 노선 1번 [L=8.40Km]

1.불암교차로->2.수안마을회관->3.대중초->4.대동 탑할인마트->5.대동초->6.대동IC 진입

전면차단 작업일정

작업 시간 PM 08:00 ~ AM 06:00

7월28(목)~8월2일(수)

1일차 : (대동방향)- B=15m, 구간중 신축이음 교체
1/3

고속도로 접속도로 포장

2일차 : (대동방향)- B=15m, 구간중 신축이음 교체
2/3

3일차 : (대동방향)- 미비부위 정리 정돈
3/3

범례	
차단구간	
우회구간	
작업구간	

