
평택~부여~익산(서부내륙) 고속도로 민간투자사업 12공구

**국도34호선, 39호선 횡단교량
거더거치 공사계획**
[양방향 교통 전면차단]

2024. 03.



대전지방국토관리청



서부내륙고속도로(주)



서부내륙 고속도로 민간투자사업 제12공구 교량 거더거치 계획 및 교통 통제 계획 보고

□ 거더거치 계획

- * ① 국도34호선 : 공세교 거더 12본 '24.03.19.(화) 09:00-17:30, 12분 12회 전면통제
- * ② 국도39호선 : 월선1교 거더 12본 '24.03.22.(금) 09:00-17:30, 12분 12회 전면통제

□ 개요

- (내 용) '서부내륙 고속도로 민간투자사업 제12공구' 건설공사 중,
① 국도34호선 (변단면 PSC-I Beam 12본 거치),
② 국도39호선 (Bicon Girder 12본 거치)
- (통제일시) ① '24. 03. 19.(화) 09:00~17:30(12분 12회 전면통제)
② '24. 03. 22.(금) 09:00~17:30(12분 12회 전면통제)
- (통제위치) ① 국도34호선 (아산시 인주면 공세리 410-2 일원)
② 국도39호선 (아산시 인주면 공세리 470-3 일원)
- (통제사유) 서부내륙 12공구 건설공사 중 국도34, 국도39호선 횡단교량 거더 거치작업으로 인하여 양방향 교통을 전면통제(일시적) 하고자 함.
- (투입장비) 크레인 500ton 2대, 렉카크레인 160~200ton 2대, 운반트레일러 2대, 고소작업차 1대, 통제차량(싸인카) 4~5대
※ 싸인카를 제외한 거치장비는 모두 국도범위 외 설치

□ 현장조치

- (안전시설) 거더구간에 현수막(2개소)·입간판(2개소) 설치, 공사장 교통관리지침에 준수한 안전시설물 설치 (길어깨부 배치)
- (통제차량) 교통차단 전문업체 투입 (싸인카 양방향 운영)
- (홍보계획)
 - 1) 공사안내 현수막 설치 (14일간 개시)
 - 2) 공사중 안내 입간판 설치 (공사 당일 즉시 설치)
 - 3) 도로전광표지판(VMS) 송출 (14일간 송출예정)
 - 4) 언론매체 공사 안내(전국화물연합회, TBN대전방송)

□ 요청사항

- 도로전광표지판(VMS) 송출 협조요청
관할기관 : 대전지방국토관리청 도로계획과 → 교통안전팀

1 공사현장 위치도



2 공사현장 현장 사진

① 국도34호선 (변단면 PSC-I Beam 12본 거치)



공사명 평택~부여~익산(서부내륙)고속도로 제12공구

사진내용 공세교(국도 제34호선)



공사명 평택~부여~익산(서부내륙)고속도로 제12공구

사진내용 공세교(국도 제34호선)

② 국도39호선 (Bicon Girder 12분 거치)



공사명	평택~부여~익산(서부내륙)고속도로 제12공구
사진내용	월선1교(국도 제39호선)



공사명	평택~부여~익산(서부내륙)고속도로 제12공구
사진내용	월선1교(국도 제39호선)

3 교통통제 계획

1. 국도34호선(공세교) 양방향 전면통제

구 분	위 치	교통통제기간	비 고
양방향 전면통제	당진, 아산방면	24. 03. 19(화) (09:00 ~ 17:00)	12분 12회(P2~P3)

1-1. 전면통제 세부일정

일 자	통제시간	통 제 내 용	작업내용
'03.19. (화)	09:00~09:12	전면통제	인양 및 거치(G1)
	09:12~09:32	교통통제 해제	20분
	09:32~09:44	전면통제	인양 및 거치(G2)
	09:44~10:04	교통통제 해제	20분
	10:04~10:16	전면통제	인양 및 거치(G3)
	10:16~10:36	교통통제 해제	20분
	10:36~10:48	전면통제	인양 및 거치(G4)
	10:48~11:08	교통통제 해제	20분
	11:08~11:20	전면통제	인양 및 거치(G5)
	11:20~11:40	교통통제 해제	20분
	11:40~11:52	전면통제	인양 및 거치(G6)
	11:52~13:10	교통통제 해제 (78분)	점심식사
	13:10~13:22	전면통제	인양 및 거치(G7)
	13:22~13:42	교통통제 해제	20분
	13:42~13:54	전면통제	인양 및 거치(G8)
	13:54~14:14	교통통제 해제	20분
	14:14~14:26	전면통제	인양 및 거치(G9)
	14:26~14:46	교통통제 해제	20분
	14:46~14:58	전면통제	인양 및 거치(G10)
	14:58~15:18	교통통제 해제	20분
15:18~15:30	전면통제	인양 및 거치(G11)	
15:30~15:50	교통통제 해제	20분	
15:50~16:02	전면통제	인양 및 거치(G11)	
16:02~	전체 차단해체 및 개통		

※ 기상 및 현장여건에 따라 변동이 생길 수 있으며,
지정체 고려하여 전면차단 해제시간 유동적 조정 시행예정.

2. 국도39호선(월선1교) 양방향 전면통제

구 분	위 치	교통통제기간	비 고
양방향 전면통제	당진, 아산방면	24. 03. 22(금) (09:00 ~ 17:00)	12분 12회(P2~P3)

1-1. 전면통제 세부일정

일 자	통제시간	통 제 내 용	작업내용
'03.22. (금)	09:00~09:12	전면통제	인양 및 거치(G1)
	09:12~09:32	교통통제 해제	20분
	09:32~09:44	전면통제	인양 및 거치(G2)
	09:44~10:04	교통통제 해제	20분
	10:04~10:16	전면통제	인양 및 거치(G3)
	10:16~10:36	교통통제 해제	20분
	10:36~10:48	전면통제	인양 및 거치(G4)
	10:48~11:08	교통통제 해제	20분
	11:08~11:20	전면통제	인양 및 거치(G5)
	11:20~11:40	교통통제 해제	20분
	11:40~11:52	전면통제	인양 및 거치(G6)
	11:52~13:10	교통통제 해제 (78분)	점심식사
	13:10~13:22	전면통제	인양 및 거치(G7)
	13:22~13:42	교통통제 해제	20분
	13:42~13:54	전면통제	인양 및 거치(G8)
	13:54~14:14	교통통제 해제	20분
	14:14~14:26	전면통제	인양 및 거치(G9)
	14:26~14:46	교통통제 해제	20분
	14:46~14:58	전면통제	인양 및 거치(G10)
	14:58~15:18	교통통제 해제	20분
15:18~15:30	전면통제	인양 및 거치(G11)	
15:30~15:50	교통통제 해제	20분	
15:50~16:02	전면통제	인양 및 거치(G11)	
16:02~	전체 차단해체 및 개통		

※ 기상 및 현장여건에 따라 변동이 생길 수 있으며,
지정체 고려하여 전면차단 해제시간 유동적 조정 시행예정.

4 거더 거치계획

1. 거치계획 평면도 (국도34호선)

구 분	국도 34호선 (공세교)
평면도	
비 고	<ul style="list-style-type: none"> • 크레인 국도 범위 밖 설치 (운반트레일러 국도 횡단 → 차단 12분)

1-1. 거치계획 단면도 (국도34호선)

구 분	국도 34호선 (공세교)
평면도	
소요시간	<ul style="list-style-type: none"> • 거더거치(전면차단) : 12분/분당 → 총 12회 (144분)

2. 거치계획 평면도 (국도39호선)

구 분	국도 39호선 (월선1교)
평면도	
비 고	<ul style="list-style-type: none"> • 크레인 국도 범위 밖 설치 (운반트레일러 국도 횡단 → 차단 12분)

2-1. 거치계획 단면도 (국도39호선)

구 분	국도 39호선 (월선1교)
평면도	
소요시간	<ul style="list-style-type: none"> • 거더거치(전면차단) : 12분/본당 → 총 12회 (144분)

5 교통 차단계획

1. 국도34호선(공세교) 양방향 전면통제

통제계획	
비 고	<ul style="list-style-type: none"> · 양방향 전면차단 → 싸인카 5대 운영 · 안전표지판 → 공사장 교통관리지침 준수 설치 (양방향 공사구간 후방 2km지점부터 단계적 설치)

2. 국도39호선(월선1교) 양방향 전면통제

통제계획	
비 고	<ul style="list-style-type: none"> · 양방향 전면차단 → 싸인카 4대 운영 · 안전표지판 → 공사장 교통관리지침 준수 설치 (양방향 공사구간 후방 2km지점부터 단계적 설치)

3. 공사장 교통차단 모식도

