

<업무보고 : 서운~안성간 도로 확·포장 공사>

공 사 현 황

☐ 공사개요

공사명	서운~안성간 도로 확·포장공사
노선명	국지도 23호선, 국지도 70호선
위치	경기도 안성시 서운면 신흥리~대덕면 모산리
공사개요	연장 L=14.73km(23호선 12km, 70호선 2.73km), 폭원 B=18.5M(4차로)
공사기간	전체 2003. 12. 5~2008. 4. 4(52개월)
시행청	경기도건설본부
설계사/감리사	(주)서영엔지니어링
시공사	(주)대우건설, 한동건설(주), 국제산업(주)

□ 사업목적

국지도 23호선 및 국지도 70호선 중 안성시 서운면~대덕면간 4차로 도로를 신설 및 확장하여 기존 2차로 도로의 교통 용량 초과로 인한 교통사고 및 교통체증을 해소하고 지역간 이동성 및 접근성을 높여 지역주민의 소득증대와 국토의 균형적인 발전을 도모하는 데 목적이 있습니다.

□ 공사추진 현황

공종	단위	전체분	기시공	2005		'06년 후	대비(%)
				계획량	시공량		
1. 토공	m ²	흙깎기 1,664,468 흙쌓기 1,920,603	154,952 326,301	259,000 310,000	295,572 350,755	1,213,944 1,243,547	31
2. 배수공	m/개소	암거 1,155/31 형배수관 2,500/62	310/9 1,233/19	213/5 429/10	190/6 350/7	655/17 917/33	46
3. 구조물공	m/개소	교량 1,217/17	86/7	201/8	268/8	863/17	26.5
4. 포장공	m ²	동방층 138,156 보조기층 128,272	-		보조기층 203	138,156 128,069	
5. 부대공	EA m	도로표지판 195 낙석방지책 3,702	-		-	195 3,702	
6. 기타	주	수목식재공 33,229	-		-	33,229	
계	백만원	73,505	6,465	6,011	6,745	60,525	18.0

□ 표준단면도

○ 도로 : 연장 L=14.73km, 폭원 B=18.5M(4차선)

□ 주요시설물 현황

○ 교량(17개소)

교량형식	개소	교량명	비고
RC RAHMEN	3	독정가도교, 구수교, 늑동IC교	
PSC BEAM	8	송산교, 동촌교, 구례교, 신기교, 옥산교, 건지1가도교, 대덕가도교, 도기가도교	
RC SLAB	2	양변가도교, 보체교	
STEEL BOX GIRDER	4	신기가도교, 아양교, 대덕가도교, 건지2가도교, 양변교	

○ 교차로(5개소)

입체교차로	송산, 양변, 늑동, 신기, 건지
-------	--------------------

<구수교>

연장	폭원	상부	교대	교각	비고
12.0	19.5	RC RAHMEN	역T형 (말뚝기초)	-	국지도23호선

<옥산교>

연장	폭원	상부	교대	교각	비고
2×(3@30) =180	2@9.75 =19.5	PSC BEAM	역T형 (말뚝기초)	T형 (직접기초)	안성천 및 제방도로

<보체교>

연장	폭원	상부	교대	교각	비고
43.0	19.5	RC SLAB	역T형 (말뚝기초)	Ⅲ형 (말뚝기초)	보체천 및 군도3호선

<대덕가도교>

연장	폭원	상부	교대	교각	비고
445	19.5	STEEL BOX GIRDER PSC BEAM	역T형 (말뚝기초)	Ⅲ형 (말뚝기초)	구국도38호선

☐ 용지 보상 현황

구분	내용	단위	전체	보상	대비(%)	비고
용지	계	필지	701/776,870	626/736,422	94.8%	
	전	필지	151/111,080	133/105,085	94.6%	
	답	필지	347/343,799	328/339,146	98.6%	
	임야	필지	131/296,770	113/272,598	91.9%	
	과수원	필지	9/5,333	8/5,165	96.8%	
	기타	필지	63/19,888	44/14,428	72.5%	
지장물	분묘	기	168	132	78.6%	
	가옥	동	22	14	63.6%	
	한전주	본	195	65	33.3%	
	통신주	본	47	15	31.9%	이설요청
	기타	EA	120	90	75.0%	이설요청

□ 안전관리 현황

○ 안전점검

구분	점검내용	빈도	계획	실적	결과	확인자
일일점검	위험요소 사전점검	2회/일	3,158	1,216		정명훈
주간점검	건설관리 점검	1회/일	227	96		정명훈
특별점검	일일, 주간점검시 위험요소	필요시	발생즉시 실시	4		정명훈
재해점검	건설관리 점검	정기점검시 이상증후시 해빙기	필요시	2		정명훈
안전점검	건설기술관리법상 구조물점검	2회/년	8	608		정명훈
근로자 안전교육	위험요소 사전점검	1회/일	1,579	96		정명훈
사업주간 협의체 회의	건설관리 점검	1회/주	227	20		정명훈
안전의 날	환경/안전 종합점검	1회/월	52			정명훈
현장관리 정비의 날	건설관리 점검	정기점검시 이상증후시 해빙기	필요시			정명훈

○ 안전관리비 집행현황

안전관리비	금회계획	누적실적	비고
1,097,899	310,000	456,065	

□ 현안 사항

2005년도 예산부족(54억) : 2007년 하반기 세계정구선수권대회 개최와 관련하여 조기개통(4.3km) 추진 시 252억원 추가 필요.

- 조기개통구간(능동IC~건지IC) 4.3km 구간 : 총공사비 342억원
- 2005년까지 집행예상액 : 40억원
- 2006년 예산 요구액 : 50억원