

제27회 시의회 정례회

건설위원회

2004.11.25(목) 10:00

주요업무보고

2004. 11. 25



도로관리사업소

보 고 순 서

<input type="checkbox"/> 일 반 현 황	3
<input type="checkbox"/> 도로시설물 현황	5
<input type="checkbox"/> 주요업무추진실적	6
○ 도로시설물 보수·보강	6
○ 주요간선도로 포장 정비	7
○ 운행 제한차량 단속	8
○ 수방대책 추진	9
<input type="checkbox"/> 당 면 현 안 업 무	10
○ 동절기 제설대책	10
<input type="checkbox"/> 2004 사업소별 단위공사 추진실적	12

일 반 현 황

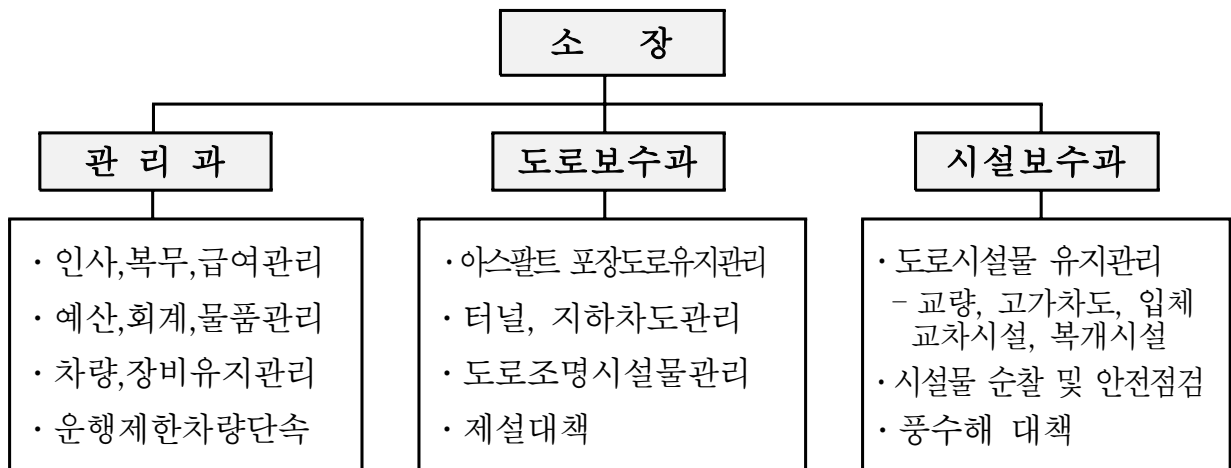
● 연 혁 - 6개 도로관리사업소

- ▷ 1966년 동부도로관리사업소 · 남부도로관리사업소 설립
- ▷ 1972년 서부도로관리사업소 설립
- ▷ 1978년 북부도로관리사업소 설립
- ▷ 1996년 성동도로관리사업소 · 강서도로관리사업소 설립

● 관할구역 - 25개구 605.52km²

사업소	관 리 구 역	관리면적
동 부	강남, 송파, 강동, 서초구일부	116.40km ² (19%)
서 부	중구, 용산, 서대문, 마포, 은평	103.03km ² (17%)
남 부	영등포, 관악, 금천, 동작, 서초	94.95km ² (16%)
북 부	종로, 성북, 강북, 도봉, 노원	128.34km ² (21%)
성 동	성동, 광진, 동대문, 중랑	66.61km ² (11%)
강 서	강서, 양천, 구로, 영등포일부	96.19km ² (16%)

● 기 구



● 인력 및 장비

▷ 인력 - 정원631명(현원610명)

[11. 1현재 (정원/현원)]

구 분	계	4 급	5 급		6급이하		기능직
		기술	행정	기술	행정	기술	
계	631/610	6/6	6/6	12/12	50/40	136/130	421/416
동 부	98/95	1/1	1/1	2/2	8/6	23/24	63/61
서 부	139/117	1/1	1/1	2/2	9/7	26/22	100/84
남 부	97/99	1/1	1/1	2/2	8/7	22/21	63/68
북 부	99/97	1/1	1/1	2/2	8/7	23/22	64/64
성 동	98/92	1/1	1/1	2/2	9/6	21/20	64/62
강 서	100/110	1/1	1/1	2/2	8/7	21/22	67/77

※ 정원의 인력 : 청원경찰 107명, 시설관리원(상용인부) 130명, 공익요원(단속초소) 713명

▷ 장비 - 14종 156대

(단위:대)

장비명	덤프	평삭기	로우더	로울러	휘니샤	유니목	고소작업차
보유량	26	6	6	18	6	21	6
용 도	자재운반	노면깎기	자재상차	노면다짐	포 장	제설, 터널세척	가로등보수

도 로 보수트럭	트레일러	굴삭기	교 량 점검차	조명차량	더블캡	행정차량
5	4	2	3	2	31	20
도로보수	장비운송	노면보수, 상차	교량점검	공사조명	자재운반	도로순찰

● 세출예산

▷ 2004 예산집행 내역

(단위:백만원)

구 분	예 산 액	집 행 액		집 행 율(%)		비 고
		10.31현재	12.31전망	10.31현재	12.31전망	
계	132,427	96,521	117,774	72.8	88.9	
동 부	19,329	13,607	17,125	70.4	88.6	
서 부	30,077	21,474	26,768	71.4	89.0	
남 부	22,957	17,272	20,822	75.2	90.7	
북 부	20,044	14,378	17,459	71.7	87.1	
성 동	18,958	15,679	17,378	82.7	91.6	
강 서	21,062	14,111	18,222	66.9	86.5	

※ 도로굴착복구기금 : 18,843백만원 (집행액3,898백만원 20.6%, 연말집행전망 16,328백만원, 86.6%) 별도

도로시설물 현황

● 도 로 - 연장 1,114.5km(면적 32.83km²)

구분	동부	서부	남부	북부	성동	강서
연장	257.03km	175.79km	192.44km	206.99km	173.39km	108.86km
면적	7.21km ²	4.79km ²	4.85km ²	5.72km ²	4.94km ²	5.32km ²

● 도로시설물

(단위:개소)

구분	계	한강교량	일반교량	고가차도	입체교차로	터널	지하차도	복개구조물	언더패스
계	475	20	173	92	24	29	86	45	6
동부	62	5	38	4	2	3	9	1	
서부	95	4	32	27	2	5	14	11	
남부	85	4	26	22	1	6	12	14	
북부	84	-	28	14	4	10	11	13	4
성동	70	4	29	13	5	2	13	2	2
강서	79	3	20	12	10	3	27	4	

※ 시설관리공단 관리 시설물(공동구 5) 제외

● 가로등

(단위:등)

구분	계	가로등			조명등		
		한강교량	고가차도	입체교차로	터널	지하차도	기타
계	56,913	3,697	2,446	261	19,120	11,008	20,381
동부	5,055	582	-	94	1,032	1,210	2,137
서부	17,218	534	555	26	8,107	2,069	5,927
남부	11,873	844	883	99	2,097	1,747	6,203
북부	7,131	-	53	-	5,552	1,526	-
성동	5,407	1,090	452	-	704	1,715	1,446
강서	10,229	647	503	42	1,628	2,741	4,668

2004 주요업무 추진실적

1. 도로시설물 보수·보강

도로시설물의 안전점검·정밀진단 등을 통해 발견된 노후·손상된 시설물을 적기에 보수·보강하여, 시설물의 내구연한을 늘리고 시민의 안전을 확보하고자 함

□ 사업개요

- 기간 : 2004.1~2004.12 (연중계속)
- 대상 : 475개 도로시설물
 - 한강교량(20), 일반교량(173), 고가차도(92), 지하차도(86)
 - 입체교차로(24), 터널(29), 복개구조물(45), 언더패스(6)
- 보수방법
 - 포장소파 등 경미한 사항 : 자체 직영반 활용 즉시 보수
 - 구조물의 심한 파손 : 선 안전 조치 후 시설물 보수업체 활용 보수

□ 사업내용

- 정기적인 도로시설물 순찰 : 간부 주1회이상, 담당직원 주3회이상
 - 자체 직영작업반 보수 작업시 순찰
- 시설물 안전점검 및 유지 관리 (2종이하)
 - 정기점검 : 반기별 1회이상 실시
 - 정밀점검 : 2년에 1회 실시
 - 초기점검 : 시설물 준공 후 6개월 이내 실시
 - 긴급 및 수시점검 : 필요시마다
 - ※ 정밀안전진단 : 5년에 1회 (완공 후 10년이 경과된 1종시설물)
- 보수내용
 - 포장면 보수, 상판보강, 신축이음, 균열보수, 콘크리트열화부분 보수
 - 강재도장, 교량받침대 교체, 벽면 및 조명등 세척, 기전시설 보수 등
 - ※ 2004 정비실적 : 241개 시설물
 - 교량(84), 고가차도(49), 지하차도(50), 입체교차로(11), 터널(23), 하천복개구조물(20), 언더패스(4)

□ 사업비 : 45,254백만원

(동부 7,376, 서부 11,692, 남부 7,599, 북부 7,907 성동 3,493, 강서 7,187)

2. 주요 간선도로 포장정비

주요간선도로의 노후·손상된 불량노면을 보수하여, 쾌적하고 안전한 도로 기능을 유지하고자 함

□ 정비개요

- 정비기간 : 2004. 3 ~ 2004. 12
- 관할도로 : 336개노선 32.83km²
 - 동부 39개노선 7.21km², 서부 72개노선 4.79km², 남부 46개노선 4.85km²
 - 북부 81개노선 5.72km², 성동 56개노선 4.94km², 강서 42개노선 5.32km²
- 정비방법
 - 소규모 파손, 침하 등 : 자체 직영반 활용 보수
 - 대규모 정비사업 : 연간보수 계획에 의거 공개입찰 시행

□ 정비내용 - 노후·파손·균열된 도로정비

- 간선도로 불량노면 : 균열·파손이 심한 부분의 전면보수
 - 포장도로 일상유지 : 손상 및 파손 발생부분 긴급보수
 - 일상 순찰강화로 시민불편사항 즉시 보수조치
 - 도로 보수공사시 시민 불편 최소화를 위해 야간작업 실시
- ※ 정비실적 : 143개노선 20,160a
- 동부 24개노선 2,252a, 서부 12개노선 2,530a, 남부 20개노선 2,761a
 - 북부 22개노선 5,958a, 성동 23개노선 2,901a, 강서 42개노선 3,758a

□ 사 업 비 --- 56,184백만원(도로굴착복구기금 포함)

(동부 11,143, 서부 12,577, 남부 6,783, 북부 9,541, 성동 10,117, 강서 6,023)

3. 운행 제한차량 단속

한강교량과 주요도로 시설물의 손상 원인이 되는 과적차량을 체계적으로 단속하여, 시설물 손상을 방지하고 시민의 안전을 확보하고자 함

□ 일반현황

인 력		장 비			초 소		
직원	공익요원	축중기	차량	카메라	한강교량	일반교량	도로
182	713	87	22	72	30	1	2

□ 단속 근거

- 도로법 제54조(차량운행제한)
 - 시설물별 제한기준에 따라 단속(2004.3.1부터 서울시 전지역 단속)
 - 총중량 40톤, 32톤, 20톤, 13톤, 10톤, 5톤, 축중량 10톤
 - 너비 2.5m, 높이 4m, 길이 16.7m

□ 활동 내용

- 기동단속반 중점 운영, 단속활동 (24시간, 3교대)
 - 주요 취약지점 순회 단속(22개반 322명)
- 시계진입로 집중단속 - 26개소
- 단속원 교육 및 대시민 홍보
 - 단 속 원 교육 : 월 1회이상(초소, 기동순찰반 근무자)
 - ※ 간부직 초소순찰 : 주간 주2회 이상, 야간 월 1회이상
 - 대시민 홍보 : 과적 안하기 홍보물 배포 및 캠페인(톨게이트)
- 단속초소 환경정비
 - 초소 내·외부 환경정비, 안내 입간판정비 등(33개소)

□ 단속 실적

○ 사업소별 적발실적 (단위 : 건)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
2004년	2,885	599	547	377	236	392	734
2003년	1,034	167	226	123	-	206	312

※ 북부도로관리사업소: 2003년도 지역여건상 사범처리 업무만 수행(단속초소 없음)

□ 소요예산 : 2,960백만원

(본부 10, 동부 478, 서부 692, 남부 394, 북부 195, 성동 594, 강서 597)

4. 수방대책 추진

수해 취약시설인 지하차도, 저지대 도로 등에 대한 사전 점검·정비를 철저히 하여, 집중 강우시 피해가 최소화 될 수 있도록 안전관리 대책을 수립하여 수해방지에 만전을 기함

수방기간 : 2004. 6. 15~10.15

추진사항

- 재해 취약시설 사전점검·정비 : 2004. 3.15 ~ 6. 14(3차례 점검)
 - 지하차도 시설물 점검·정비 : 펌프시설 점검 및 배수로 청소 등
 - 교량, 고가차도, 터널, 복개구조물의 배수로 일제 준설 실시
 - 절개지 안전점검 강화 : 담당자 지정, 우기시 지속 순찰
 - 일반 직원 및 지하차도 현장근무자 방재교육 및 방재 훈련 실시
 - 비상대비 체계 정비 및 24시간 수방대책 상황실 운영
 - 비상시 신속한 상황전파 및 연락체계 유지 : SMS문자발송 장비 활용
 - 단계별 비상 근무 실시 : 총 13회 157시간 (1단계 11회, 2단계 2회)
- ※ 기상 특보 발령 상황 : 호우주의보 11회, 호우경보 2회

※ 기간중 강우 현황 : 1,143mm(평년 1,013mm)

- 2004 연간 1,392mm (평년 1,245mm, 평년강우량의 111%)
- 1일 최대 강우량 : 109mm(7.16)

피해 및 대처 사항 : 직접 피해 없음

당 면 현 안 업 무

1. 동절기 제설대책

겨울철을 맞아 초동 제설체계를 구축, 적기에 효율적인 제설작업을 실시하여 미끄러짐에 의한 차량사고 방지 등 시민 교통불편을 최소화하고자 함

□ 장비 및 자재

○ 제설대상 시설물 - 총 35개 노선 242.37km

구 분	동부	서부	남부	북부	성동	강서
대상노선	7개노선 47.27km	6개노선 34.09km	8개노선 33.21km	1개노선 27.87km	6개노선 46.48km	7개노선 53.45km

○ 인력 및 장비

인 력(명)				장 비(대)				
계	직원	작업원	장비운전원	계	제설차	살포기	제설삽날	트럭
529	288	130	111	100	21	33	20	26

○ 제설자재

염 화 칼 슻(포)			모 래(m³)			제설자재합 (모래, 염화칼슘)		
계	2003년 잔 량	2004년 확 보	계	2003년 잔 량	2004년 확 보	계	2003년 잔 량	2004년 확 보
95,994 (240톤)	49,434 (1,235톤)	46,560 (1,164톤)	135	45	90	256	202	54

□ 제설대책

○ 기 간 : 2004. 11.15 ~ 2005. 3.15 (4개월간)

○ 사전대비태세 완비 : 2004. 11. 15이전

- 강설 즉시 제설작업이 가능하도록 모든 제설장비 정비 완료

- 충분한 제설자재 확보

· 2003 재고량 : 염화칼슘 49,434포(1,235톤), 모래 45m³, 제설자재함 202개

· 2004 산규확보 : 염화칼슘 46,560포(1,164톤), 모래 90m³, 제설자재함 54개

- 비상연락체계 정비, 24시간 비상근무 상황 준비

○ 초동 제설체계 구축

- 강설확률 30%시 : 출동대기, 장비 및 제설자재 동원준비

- 강설확률 80%이상시 : 염화칼슘 및 모래 사전적재 현장 대기

- 단계별 근무체제

평 시	보 강	1 단 계	2 단 계	3 단 계
상 황 실 운 영 (24시 간)	강설확률 30%예보시	강 설 예 보 (적설량 3cm내외예보시)	대설주의보 (적설량 5cm이상예보시)	대 설 경 보 (적설량 10cm이상예보시)
24시간상황유지 상황근무 (1~2명)	· 제설상황요원 2~3명 (1단계의1/2)	· 제설상황요원 1/4	· 제설상황요원 1/2	· 제설상황요원 전원(필요시 전직원)

○ 취약지점 우선 제설 : 교량, 입체교차로, 지하차도, 급커브경사지

○ 주요노선(한강교량, 자동차전용도로 등) 집중관리

※ 최근 10년간 년평균 강설량 : 10.7회, 24.3cm

- 2003년 : 9회, 34cm (첫 눈 2003.12.7)

- 최근 1일 최대 강설기록 : 18.5cm('04.3.4)

□ 소요예산 --- 479백만원

(동부 64, 서부 73, 남부 61, 북부 35, 성동 140, 강서 106)

2004년 사업소별 단위공사 추진실적

○ 동부도로관리사업소 - 22건 18,519백만원

(단위 : 백만원)

구분	공사명	개요	공사비 (백만원)	공사기간	추진실적	공정 (%)
도 로 보 수	관내포장도로유지보수공사 (1구역 강남,서초일부)	표층A=910a 중층A=170a	1,743	5.25~ 12.31	표층A=730a 중층A=170a	80
	관내포장도로유지보수공사 (2구역 송파, 강동구)	표층A=932a 중층A=170a	1,742	5.12~ 12.31	표층A=750a 중층A=170a	80
	관내도로시설물(터널, 지하차도)유지보수공사	균열보수 400m 세척105,000㎡	410	4.13~ 12.31	균열보수 300m 세척105,000㎡	80
	가락지하차도 보수공사	신축이음보수 L=30m 균열보수 L=150m	412	4.16~ 10.12	신축이음보수 L=30m 균열보수 L=150m	100
	교통사고 잦은 곳 개선공사 (전기)	가로등 이설 10본 가로등 철거 2본 가로등 설치 2본	38	4.20~ 6.27	가로등 이설 10본 가로등 철거 2본 가로등 설치 2본	100
	복정고가 박스내부 점검등 설치공사	내부등설치180 케이블설치6.6km 전선관설치2.2km	80	5.25~ 12.31	내부등설치180 케이블설치6.6km 전선관설치2.2km	100
	교통사고 잦은 곳 개선공사	아스콘포장11.9a 보도포장 6.4a	382	'03.12.31 ~ '04.6.27	아스콘포장11.9a 보도포장 6.4a	100
	관내도로굴착복구공사	중층 550a 표층 670a	6,000	3.25~ 12.31	중층 500a 표층 600a	90
	도로조명시설물 유지 보수공사	등세척2,232등 노후배관1,000m	280	3.29~ 12.31	등세척2,232등 노후배관 500m	70
용역	복정고가내부점검등 설치공사(용역)	내부등설치180 케이블설치6.6km 전선관설치2.2km	20	4.6~ 5.8	내부등설치180 케이블설치6.6km 전선관설치2.2km	100
	대치지하차도의 7개 시설 정밀점검용역	지하차도 정밀점검	36	4.19~ 6.7	지하차도 정밀점검	100

(단위 : 백만원)

구분	공 사 명	개 요	공사비 (백만원)	공사기간	추진실적	공정 (%)
시 설 보 수	관내도로시설물 유지 보수공사	잠실철교상판960m ² 아스콘 포장 34.5a 교좌장치교체28개 단면보수4,883m ²	1,424	5. 7~ 12.31	잠실철교상판960m ² 아스콘 포장 34.5a 교좌장치교체 8개 단면보수4,883m ²	85
	청담1교 보수공사	단면보수A=7,000m ²	718	5. 7~ 12. 2	단면보수A=7,000m ²	100
	삼성교 보수공사	교좌장치교체N =153개소 신축이음보수L =184m	1,149	5.10~ 11. 5	교좌장치교체N =153개소 신축이음보수L =184m	100
	영동6교 보수공사	교면포장A=160a 교면방수A=16,000m ²	1,000	5.20~ 10.17	교면포장A=160a 교면방수A=16,000m ²	100
	성내교외 1개소 보수공사	차량방호책1,000m 단면보수 200m ² 신축이음보수200m	956	5. 4~ 10.30	차량방호책1,000m 단면보수 200m ² 신축이음보수200m	100
	청담2교 보수공사	차량방호책1,114m 단면보수 193m ²	914	6.30~ 12.31	차량방호책800m 단면보수 193m ²	70
	신천1교 보수공사	단면보수A=4,000m ² 신축이음보수100m	783	5.24~ 11.23	단면보수A=4,000m ² 신축이음보수100m	100
	영동2교 점검통로 설치공사	점검통로 171m	156	6.15~ 9.13	점검통로 171m	100
용역	대곡 교 정밀 안전 점검 용역	정밀안전진단1식	120	5.3~ 8.31	정밀안전진단1식	100
	탄천2교 조류전망대 설시설계 용역	조류전망대설치용역	20	5.10~ 9. 6	조류전망대 설치용역	100
	탄천교 외 23개소 정밀 점검용역	정밀점검용역1식	136	5.3~ 8.31	정밀점검용역1식	100

○서부도로관리사업소 - 34건 24,269백만원

(단위 : 백만원)

구분	공 사 명	개 요	공사비 (백만원)	공사기간	추진실적	공정 (%)
도 로 보 수	금화터널보수보강공사 (장기계속사업)	<ul style="list-style-type: none"> ◦ B=9.2m×2열 ◦ L=555m(상) 555m(하) 	2,200	'03.12.30 ~ '05. 8.25	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 상행선측 터널보수공사 추진 완료 - 천장보호층재설치 : 7,448㎡ - 균열보수 : 140㎡ - 낙석방지책 : 30m ◦ 하행선측 터널보수공사 추진중 - 천장보호층철거 : 1,634㎡/대상7,448㎡ 	60
	기존강변복로 (성산대교~한남대교) 구조개선공사	<ul style="list-style-type: none"> - 포장공 8020㎡ - 배수공 110본 - 토공(흙쌓기) 12,251㎡ - 도로부속물 설치 1식 	3,000	'03.12.31 ~ '04.12.29	<ul style="list-style-type: none"> - 포장공 8020㎡ - 배수공 110본 - 토공(흙쌓기) 12,251㎡ - 도로부속물 설치 1식 	90
	관내 제1구역 포장도로 보수공사	<ul style="list-style-type: none"> - 표층공 772a - 균열보수 2,300m 	846	'04. 5.17 ~ '04.12.31	<ul style="list-style-type: none"> - 표층공 772a - 균열보수 2,300m 	98
	관내 제2구역 포장도로 보수공사	<ul style="list-style-type: none"> - 표층공 1,400a - 균열보수 3,000m - 맨홀보수 12개소 	1,400	'04. 5.10 ~ '04.12.31	<ul style="list-style-type: none"> - 표층공 1,400a - 균열보수 3,000m - 맨홀보수 12개소 	98
	도로시설물 보수공사 (터널,지하차도) (연간단가)	<ul style="list-style-type: none"> - 균열보수 710m - 단면보수 2,275㎡ 	810	'04. 5.14 ~ '04.12.31	<ul style="list-style-type: none"> - 균열보수 644m - 단면보수 2,095㎡ 	90

(단위 : 백만원)

구분	공 사 명	개 요	공사비 (백만원)	공사기간	추진실적	공정 (%)
도 로 보 수	의주로지하차도외 8개소 보수보강공사	- 포장조인트 270m - 콘크리트 단면보수 (표면처리) 7,950㎡	1,005	'04. 5.14 ~ '04.12.31	- 포장조인트 270m - 콘크리트 단면보수 (표면처리) 7,950㎡	98
	도로조명시설물 유지보수공사 (연간단가)	- 가로등세척2회 2,678등 - 가로등주개량 20본 - 경관조명 보수 1식 - 전선관 및 케이블보수 - 불량선로보수 (3,902m/12,944m)	404	'04. 4.23 ~ '05. 2.28	- 가로등세척 2,678등 - 가로등개량 14본 - 경관조명보수 1식 - 전선관 및 케이블보수 (2,791m/11,427m)	90
	터널 전기시설물 유지보수공사 (연간단가)	- 등기구 청소 7,400등 - 등기구 보수 330개 - 배관배선교체 2,187m	243	'04. 4.27 ~ '05. 2.25	- 등기구청소 7,000등 - 등기구 보수 300개 - 배관배선교체 2,000m	94
	재방송장치 유지 관리	- AM 6CH 11개소 - FM 11CH 5개소	48	'04. 5. 21 ~ '05. 2. 28	- 11월분 점검완료	80
	CCTV설비 구매설치	- DVR 설비 설치 4set - CCTV카메라설치 14대	348	'04. 5. 24 ~ '04. 10.21	- DVR설비 4세트 설치완료 - CCTV 카메라 설치 14대완료 - 준공	100
	남산1호터널 자동 화재탐지설비구매	- 선형감지기 설치 1식 - 콘트롤 수신반설치 1식	300	'04.10.20 ~ '05. 1.	- 수신반 설치 - 공기관식감지기 설치 900m (준비)	60

(단위 : 백만원)

구분	공 사 명	개 요	공사비 (백만원)	공사기간	추진실적	공정 (%)
도 보 수	기존강변북로 구조개선공사 (전기)	- 가로등신설 16본 - 가로등이설 33본 - 분전반 설치 2면 - 배관배선 1식	166	'04. 4.26 ~ '04.12.31	- 가로등 신설 10본 - 가로등 이설 23본 - 배관배선 1식	80
	관내도로굴착 복구공사 (연간단가)	- 표층공 60a - 중층공 50a	1,200	'04. 5.06 ~ '04.12.31	- 통일로(한전,통신병행) 외 8건 (표층,중층) 45a	95
	교통안전시설 공사 (연간단가)	- 차선도색 13,722㎡ - 도로표지병설치 3,140개 - 차선규제봉 100개	200	'04. 5.13 ~ '04.12.31	- 차선도색 13,722㎡ - 도로표지병 설치 3,140개 - 차선규제봉 100개	95
	서오능로의 1개소 불량 노면 정비공사	- 아스콘 표층공 279a - 노면파쇄공 1,395㎡ - 교통안전시설공 1식	292	'04.10.20 ~ '04.12.10	- 아스콘표층공 279a - 노면파쇄공 1,395㎡ - 교통안전시설공 1식	98
	동교지하차도의 6개소정밀점검용역	○ 정밀점검 (동교지하차,연회, 서빙고,잠수교복단, 성산,모래내,한강 대교동측)	56	'04. 5. 6 ~ '04. 9. 2	○ 정밀점검실시 완료 (동교지하차,연회, 서빙고,잠수교복단, 성산,모래내,한강 대교동측)	100
	남산3호터널의 3개소 방재설비 보완공사 감리용역	전기 및 소방공사 감리	25	'04. 1. 2 ~ '04. 5.30	- 감리용역완료	100

(단위 : 백만원)

구분	공 사 명	개 요	공사비 (백만원)	공사기간	추진실적	공정 (%)
도 로 보 수	남산1호터널 자동 화재탐지시설 설치 공사 설계용역	자탐시설설치 1식	11	'04. 5. 25 ~ '04. 11. 15	- 자탐시설설치 1식	100
	성산지하차도외 6개소 전기안전관리 대행용역	성산, 퇴계로, 서빙고, 동교, 모래내, 증산지하 차도, 두무개길	10	'04. 1. 19 ~ '05. 2. 28	- 1월~11월분 전기 안전관리대행 시행	80
	터널자동화설비 유지관리용역	남산2호자동화재탐지 설비점검 남산2호자동화설비점검	13	'04. 6. 18 ~ '04. 12. 31	- 남산1호 VICO계측기 수리설치 - 자동화재탐지 설비 점검	90
시 설 보 수	아현고가차도 보수공사 (계속공사)	- 방호울타리연석교체 1,878m - 신축이음장치교체 495m - ASP포장 130a - 단면보수 1,232㎡	3,300	'03. 8. 25 ~ '04. 12. 31	- 방호울타리연석교체 1,878m - 신축이음장치교체 495m - ASP포장 130a - 단면보수 500㎡	85
	서소문고가차도외 1개소 보수공사 (서소문, 염천교)	- 단면보수 841㎡ - 균열보수 75m - 신축이음 186m - 표면처리 2,237㎡	1,006 (서소문 656) (염천교 350)	'04. 5. 13 ~ '05. 1. 7	- 단면보수 841㎡ - 균열보수 75m - 신축이음 186m - 표면처리 2,237㎡	98
	육천고가차도 보수보강공사	- PSC빔 보강 13본 - 교좌장치교체 10개소 - 신축이음 21.6m - 단면보수 : 1002㎡	700	'04. 5. 6 ~ '04. 12. 1	- PSC빔 보강 13본 - 교좌장치교체 10개소 - 신축이음 21.6m - 단면보수 : 1002㎡	98

(단위 : 백만원)

구분	공 사 명	개 요	공사비 (백만원)	공사기간	추진실적	공정 (%)
시 설 보 수	한남1고가도로 외 1개소 보수공사 (한남1,현저)	- 단면보수 481㎡ - 난간교체 528경간 - 균열보수 27m - 방호벽보강 1,056m - 표면처리 2,622㎡ - 교좌장치 4개소	1,300 (한남1:600) (현저 700)	'04. 5.31 ~ '05. 1.25	- 단면보수 400㎡ - 난간교체 528경간 - 균열보수 27m - 방호벽보강 1,056m - 표면처리 1,940㎡ - 교좌장치 4개소	95
	서대문고가차도 외 1개소 보수공사 (서대문,성산)	- 교좌장치교체 50개소 - 신축이음교체 100m - 단면보수 1,587㎡ - 교면방수 1,888㎡ - 교면포장 44.3a	954 (서대문 484) (성산 470)	'04. 5.24 ~ '05. 1.18	- 교좌장치교체 50개소 - 신축이음교체 100m - 단면보수 1,587㎡ - 교면방수 1,888㎡ - 교면포장 44.3a	98
	원효북단교보수 공사	- 교면방수 및 포장 10a - 신축이음 보수 93m - 단면보수 454㎡ - 표면처리 4006㎡	900	'04. 5.31 ~ 12.26	- 교면방수 및 포장 10a - 신축이음 보수 93m - 단면보수 454㎡ - 표면처리 4006㎡	98
	신응교 보수공사	- 단면보수 944㎡ - 교좌장치교체 72개소 - 표면처리 724㎡ - 단면확대 4개소	1,200	'04. 5.18 ~ 12.13	- 단면보수 944㎡ - 교좌장치교체 72개소 - 표면보수 724㎡ - 단면확대 4개소	98
	도로시설물 (교량)보수공사	- 균열보수 245m - 신축이음보수 97m - 난간보수 178m - 우수드레인설치 340m - 세척 16,000㎡ - 단면보수 3,100㎡ - 교면방수 및 포장 346㎡	758	'04. 5.18 ~ 12.31	- 균열보수 245m - 신축이음보수 27m - 난간보수 60m - 우수드레인설치 338m - 세척 16,000㎡ - 단면보수 3,100㎡ - 교면방수 및 포장 346㎡	85

(단위 : 백만원)

구분	공 사 명	개 요	공사비 (백만원)	공사기간	추진실적	공정 (%)
시 설 보 수	도로시설물(고가, 복개)보수공사	- 신축이음보수 247m - 단면보수 2,136㎡ - 균열보수 295m - 교면방수 900㎡	1,030	'04. 5. 6 ~ 12.31	- 신축이음보수 200m - 단면보수 2,100㎡ - 균열보수 100m - 교면방수 900㎡	85
	향동천복개구조물 외6개소 정밀점검 용역	○ 정밀점검 향동천복개,수색교, 홍제고가,성산고가, 서대문고가,서소문 고가,염천교	123	'04. 4.30 ~ '04.10.20	○ 정밀점검실시 완료 향동천복개,수색교, 홍제고가,성산고가, 서대문고가,서소문 고가,염천교	100
	한남2고가외6개소 정밀(초기)점검용역	○ 정밀점검 한남2고가,약수고가, 육천고가,삼각지고가, 남산관광고가,남 산육교, 남산1호 IC(초기)	127	'04. 5. 7 ~ '04.11.6	○ 정밀(초기)점검 실시 완료 한남2고가,약수고 가,육천고가,삼각지 고가,남산관광고가, 남산육교, 남산1호 IC(초기)	100
	신응교외 9개소 정밀점검용역	○ 정밀점검 신응교,홍남교,중암교, 연남교,성산교,성 산2교, 성산3교, 중동교,망원3교, 망원4교	127	'04. 5.17 ~ '04.10.28	○ 정밀점검실시 완료 신응교,홍남교,중암 교,연남교,성산교, 성산2교, 성산3교, 중동교,망원3교,망 원4교	100
	상암교외 7개소 정밀점검용역	○ 정밀점검 연희IC,동빙고다리, 서빙고다리,봉원교, 반포북단교,원효 북단교,새남터다리, 상암교	109	'04. 5. 7 ~ '04.10.2	○ 정밀점검실시 완료 연희IC, 동빙고다리, 서빙고다리,봉원교, 반포북단교,원효북 단교,새남터다리, 상암교	100
	홍제고가 보수 공사 실시설계	○ 실시설계 1식	58	'04. 5.10 ~ '04. 8.30	○ 실시설계완료	100

○ 남부도로관리사업소 - 22건 14,382백만원

(단위:백만원)

구분	공 사 명	개 요	공사비 (백만원)	공사기간	추진실적	공정 (%)
도 로 보 수	관내포장도로 일상유지보수공사	아스콘포장 A=1,950a	3,084	2004.4.14 ~ 2004.11.30	아스콘포장 A=1,910a	95
	관내포장도로 굴착복구공사	아스콘포장 A=289a	2,520	2004.4.6 ~ 2004.12.31	아스콘포장 A=230a	95
	반포로외3개노선 불량노면정비공사	아스콘포장 A=656a	842	2004.10.22 ~ 2004.12.31	아스콘포장 준비 A=656a	95
	호압사길 도로정비공사	아스콘포장 A=155a	195	2004.10.25 ~ 2004.11.30	아스콘포장 준비	95
	사당로 교통사고 위험 도로개선사업	미끄럼방지시설 11a 도로경사조정 20a 교통시설 1식	142	2004.11.4 ~ 2004.12.31	미끄럼방지시설 11a 도로경사조정 20a 교통시설 1식	90
	터널 및 지하차도 일상유지보수	균열보수 327m 준설 56m ³ 단면보수 1,059m ² 신축이음장치보수 119m	500	2004.4.9 ~ 2004.12.31	균열보수 200m 준설 60m ³ 단면보수 1,000m ² 신축이음장치보수 119m	90
	도로기전시설물 일상유지보수	불량선로보수 7,200m 전선관정비 2,300m 등기구세척 1,158등 비상콘센트설치 15개소	248	2004.4.13 ~ 2004.12.31	불량선로보수 7,150m 전선관보수 2,213m 등기구세척 556등 비상콘센트설치 15개소	90
	문성터널 보수공사	표면처리 7,254m ² 시공이음부배수관설치 1,332m 조명등 교체 525개	1,340	2004.10.8 ~ 2005.1.7	실시설계용역 완료 공사착공 교통대책심의	35
	잠수교남측지하보차도 보행환경개선공사	표면처리 1,234m ² 타일공사 556m ²	230	2004.4.12 ~ 2004.8.2	표면처리 1,234m ² 타일공사 556m ²	100

(단위:백만원)

구분	공 사 명	개 요	공사비 (백만원)	공사기간	추진실적	공정 (%)
도 로 보 수	잠수교남측지하차도외 2개소 정밀점검용역	잠수교남단,반포,양재지하차도	14	2004.3.24 ~ 2004.6.21	용역완료	100
	대방지하차도외 5개소 정밀점검 및 매뉴얼작성용역	염곡,사평,대방,여의도,신길지하차도	29	2004.3.29 ~ 2004.7.26	용역완료	100
	산복터널외 3개소 정밀점검용역	산복터널,상도터널,굴암1터널,굴암2터널	31	2004.4.20 ~ 2004.7.9	용역완료	100
	국사봉터널 초기점검용역	L=310mx2열 B=10m	11	2004.8.26 ~ 2004.11.23	용역완료	100
시 설 보 수	교량일상유지보수공사	신축이음장치보수 155m 교좌장치 교체 36개소 한강교량세척 56,021㎡ 긴급보수 1식	900	2004.4.6 ~ 2005.2.28	신축이음장치보수 155m 교좌장치 교체 36개소 한강교량세척 56,021㎡ 긴급보수 1식	90
	고가차도 및 복개구조물 일상유지보수공사	신축이음장치보수 200m 콘크리트면 보수 2,000㎡ 균열보수 1,200m 긴급보수 1식	1,350	2004.5.10 ~ 2005.2.28	신축이음장치보수 200m 콘크리트면 보수 2,000㎡ 균열보수 1,200m 긴급보수 1식	90
	금천교 보수공사	균열보수 372m 신축이음장치보수 147m 강교도장 4,477㎡	543	2004.5.13 ~ 2004.9.20	균열보수 372m 신축이음장치보수 147m 강교도장 4,477㎡	100
	노들(북)고가차도 보수공사	pc거더보강 20본 교좌장치교체 100개소 신축이음장치보수 78m	1,200	2004.6.10 ~ 2004.11.20	pc거더보강 20본 교좌장치교체 100개소 신축이음장치보수 78m	100
	여의교 보수공사	교면방수및포장 71.32a 신축이음장치교체 155m 방호울타리 설치 480m	950	2004.5.18 ~ 2004.11.17	교면방수및포장 71.32a 신축이음장치교체 155m 방호울타리 설치 480m	100
	여의천 복개구조물외 6개소 정밀 점검용역	여의천복개,안양천교,신림2교,반포대교통과교,노량진고가,주흥고가,상춘고가	45	2004.4.16 ~ 2004.8.18	용역 완료	100
	사당고가차도외 6개소정밀점검 용역	신동작2교,승리교,노들남고가,사당고가,서초고가,서초2고가,서초3고가	37	2004.5.12 ~ 2004.9.8	용역 완료	100
	영동1교외 8개소 정밀점검 용역	영동1교,동방1교,동작교 수출의다리고가,서초1고가,서초교,동작2교,양재천교,우면고가	71	2004.4.12 ~ 2004.9.8	용역 완료	100
	도림고가 정밀안전진단용역	정밀안전진단용역	100	2004.4.14 ~ 2004.9.10	용역완료	100

○ 북부도로관리사업소 - 30건 17,073백만원

(단위:백만원)

구분	공 사 명	개 요	공사비 (백만원)	공사기간	추진실적	공정 (%)	
도 로 보 수	가로변 버스전용차로 유색포장공사	칼라아스콘포장 609a	2,223	2004.5.27 - 6.30	포장완료(572a) 2004.6.30준공	100	
	포장도로보수(2구역) 공사	· 표층개량 723a	708	2004.5.28 - 11.30	· 지하차도 포장완료 · 지하문길 완료	90	
	도로안전시설물 (차선도색 등) 설치	· 차선도색 16,367m ²	252	2004.5.4 - 12.31	· 차선도색 11,150m ² 완료	68	
	도로시설물(지하차도) 보수공사	· 지하차도 11개소	270	2004.4.15 - 12.31	· 북악,사직터널, 월계, 세종지하차도 균열및누수보수 · 터널,지하차도 세척	70	
	도로시설물(터널) 보수공사	· 터널 8개소	250				
	녹천지하차도 보수보강공사	· 균열보수 150m · 단면보수 18m ² · 표면처리 1,650m ²	200	2004.4.19 - 10.15	· 준공검사완료 (2004.9.6)	100	
	공릉터널 외 2개소 보수보강공사	· 균열보수 349m · 단면보수 61m ²	121				
	지하차도신축이음 및 배수로 정비공사	· 신축이음보수: 724m · 배수로정비: 508m	550	2004.4.15 - 10.11	· 신축이음보수 664m · 배수로정비 508m	92	
	수	기전시설물 보수 공사	· 터널8개소 · 지하차도7개소 · 고가차도3개소	450	2004.3.12 - 8.18	· 1차분 준공완료 (2004.8.16)	100
				450	2004.7.15 - 12.31	· 지하차도 누전 차단기 및 고압 인입선 교체중	70
		북악터널 외 1개소 전기설비개량공사	· 수배전반 교체 2면 · 원격감시 설비 1면	512	2004.6.10 - 12.6	· 북악터널 상황실 설치 작업중 · 전기실 케이블교 체중	40
		북악터널 소방 설비개량공사	· 소화전 교체 34SET · 원격감시 설비 1면 · 수배전반 교체 8면 · 배관교체 1,800m	562	2004.6.14 - 12.10	· 발신기및 비상콘센트 설치공사중	60
		구기,북악터널소방설비 정비공사실시설계용역	· 실시설계 1식 · 기타 1식	25	2004.2.19 - 4.19	· 용역준공완료 (2004.4.19)	100
	녹천교 외 9개소 정밀점검용역	· 교량 10개소	71	2004.4.9 - 8.6	· 용역준공완료 (2004.8.6)	100	

(단위:백만원)

구분	공 사 명	개 요	공사비 (백만원)	공사기간	추진실적	공정 (%)
도 로 보 수	수락고가차도 외 10개소 정밀점검용역	· 고가차도 7개소 · 하천복개 1개소 · 입체교차 3개소	77	2004.4.9 - 8.9	· 용역준공완료 (2004.8.9)	100
	터널, 지하차도 정밀점검용역	· 터 널 3개소 · 지하차도 8개소	45	2004.4.2 - 8.29	· 용역준공완료 (2004.9.6)	100
	북악터널 절토사면 정밀안전진단용역	· 사면 H=15~20m L=200m	25	2004.5.25 - 8.23	· 용역준공완료 (2004.8.30)	100
	건설폐기물처리용역 (시설보수과)	· 폐기물운반 1,790m ³ · 폐기물처리 4,187톤	64	2004.6.15 - 12.31	· 일반교량,화랑 고가차도 폐기물 처리	20
	평삭제운반처리용역 (도로보수과)	· 평삭제 16,610톤	270	2004.5.27 - 12.10	· 13,288톤 운반완료	80
	정릉길 외 2개소 굴착 도로정비공사	· 표층개량 1,250a	1,234	2004.9 - 12.31	· 정릉길,인수봉길 포장완료 · 월계로포장공사중	70
	화랑로 외 2개소 굴착 도로정비공사	· 표층개량 1,482a	1,449	2004.9 - 12.31	· 한글비석길포장 완료 · 화랑로포장공사중	45
	평삭제처리운반용역 (굴착복구기금)	· 평삭제 31,621톤	517	2004.9 - 12.31	· 15,810톤 운반완료	50
	포장도로정비공사 (노원)	· 표층개량 1,230a	1,200	2004.10 - 12.31	· 적격심사완료 · 2004.11.2 계약	2
	포장도로정비공사 (도봉, 강북)	· 표층개량 609a	656	2004.10 - 12.31	· 2004.10.28 계약 · 차선규제계획 준비중	5
평삭제처리운반용역 (추경사업)	· 평삭제 21,530톤	350	2004.10 - 12.31	· 2004.11.3 수의계약시행	-	

○ 성동도로관리사업소 - 20건 13,034백만원

(단위 : 백만원)

구분	공 사 명	개 요	공사비 (백만원)	공사기간	추진실적	공정 (%)
도 로 보 수	포장도로유지 보수공사(1구역)	아스콘포장 1,401a	1,566	2004. 4. 10 ~ 12. 31	아스콘포장 1,121a	80
	포장도로유지 보수공사(2구역)	아스콘포장 1,500a	1,983	2004. 4. 9 ~ 12. 31	아스콘포장 1,352a	90
	평삭 아스콘 처리용역	폐아스콘 처리 25,450톤	490	2004. 5. 4 ~ 12. 31	폐아스콘 처리 20,364톤	80
	관내 차선도색공사	28,117m ²	400	2004. 4. 20 ~ 12. 31	22,496m ²	80
	굴착복구시행 도로정비공사	아스콘포장 2,021a	3,126	2004.10.22 ~ 12. 10	아스콘포장 810a	40
	관내 포장도로 굴착복구	굴착복구 112a	700	2004. 4. 8 ~ 12. 31	굴착복구 102a	90
	도로시설물 (터널·지하차도) 유지보수공사	단면및균열보수 380m ²	320	2004. 4. 19 ~ 12. 31	단면및균열보수 346m ²	90
	도로시설물 (터널,지하차도) 세척	터널 5회,지하차도2회	100	2004. 4. 7 ~ 12. 31	터널3회, 지하차도2회	90
	도로조명시설물 유지보수	조명등세척 2,794등 노후케이블 정비 5,836m	470	2004. 4. 6 ~ 12. 31	조명등 세척 2,236등 노후케이블정비 4,670m	80
	지하차도 수중펌프설치	30HP 4대, 50HP 2대	86	2004. 3. 25 ~ 5. 24	30HP 4대, 50HP 2대	100
신내 지하차도 방음벽설치	H=2~3m, L=290m	300	2004. 3. 10 ~ 5. 27	H=2~3m, L=290m	100	

(단위 : 백만원)

구분	공 사 명	개 요	공사비 (백만원)	공사기간	추진실적	공정 (%)
시 설 보 수	관내도로시설물유지 보수공사 (고가,복개구조물)	단면보수 2,200m ² 신축이음보수 112m ²	722	'04.5.10 ~ 12.31	단면보수 1,870m ² 신축이음보수 112m ²	85
	관내도로시설물 유지 보수 공사 (한강일반교량)	단면보수 610m ² 신축이음보수 234m ² 시설물세척 37,167m ²	658	'04.5.10 ~ 12.31	단면보수 520m ² 신축이음보수 196m ² 세척 37,167m ²	85
	송정교외 2개소 보수공사 (동진교,이화교)	교면방수 8,262m ² 교면포장 90a 신축이음교체 87m ² 콘크리트표면처리 77m ²	440	'04.4.26 ~ 7.28	'04.7.28준공	100
	성동교보수공사	교 좌 장 치 교 체 140개소	394	'04.4.12 ~ 9.17	'04.9.17준공	100
	위커힐고가 보수공사	신 축 이 음 교 체 218m ² 단 면 보 수 250m ²	560	'04.5.13 ~ 11.8	'04.11.8준공예정	98
	점밀점검 용역	송정교외 14개 교량 뚝섬고가외 2개 시설물	136	'04.3.22 ~ 10.30	'04.10.30 준공	100
	운행제한표지판 설치 및 정비	지주식 29개소 부착식 85개소 표지판정비 69개소	305	'04.2.18 ~ 3.29	'04.3.29 준공	100
	충격흡수시설	60km용 7개소	59	'04.6.18 ~ 7.2	'04.7.2 준공	100
	정릉천고가차도 UP·DOWN램프 보수공사	교면포장 22.9a 교면방수 2,286m ² 신축이음교체 186m	219	'04. 11	'04.11계약예정	-

○ 강서도로관리사업소 - 17건 13,210백만원

(단위 : 백만원)

구분	공 사 명	개 요	공사비 (백만원)	공사기간	추진실적	공정 (%)
도 로 보 수	관내포장도로 유지보수공사	B=20~40m A=1,757a	3,090	'04.05.18 ~'04.12.31	불량도로평삭 및 재포장 A=1,145a	85
	관내포장도로 굴착복구공사	A=80a	203	'04.05.10 ~'04.2.31	A=50a	65
	관내포장도로 보수공사자재비	아스콘 4,500톤 등	200	'04.02.21 ~'04.12.31	아스콘 3,000톤	75
	굴착복구기금 도로정비공사 (추경)	남부순환로외3개소 A=1,791a	2,530	'04.10.08 ~'04.12.31	교통처리계획승인완료 ※'04.11.30완료 예정	20
	관내 도로시설물 일상유지보수 공사 외 4건 (터널및지하차 도세척공사,국회 앞지하보차도정 비공사,가양지하 차도보수공사,여 의2지하차도외3 개소시설물보수 공사)	균열보수및단면보수 난간교체및부대공사 터널및지하차도세척	903	'04.05.06 ~'04.12.31	터널 및 지하차도세척 108,708m ² 균열보수 : 130m 단면보수 : 2,000m ²	85
	관내 기전시설물 일상유지보수공사	등기구 및 전선관교체	450	'04.04.06 ~'04.12.31	등기구 및 전선관 교 체	85
	경인1·2지하차도 보수보강공사	B=18m, L=2,305m 포장 및 균열보수 등	2,000	'04.05.27 ~'04.12.31	포장완료 포장조인트보수중	95
	터널및지하차도 정밀점검용역 (점검매뉴얼포함)	터널 : 1개소 지하차도 : 19개소	164	'04.04.20 ~'04.11.30	현장조사 및 외관조사 완료 종합보고서 작성 중	95

(단위 : 백만원)

구분	공 사 명	개 요	공사비 (백만원)	공사기간	추진실적	공정 (%)
시 설 보 수	오목교외 1개소 보수공사	교좌장치 61개소 신축이음 275m 점검통로 105경간	880	2004.5.10 ~ 11. 3	공사완료	100
	도림교(구로)보수 공사 실시설계	B=30m L=60m	49	2004.5.18 ~ 11.13	외관조사완료 자문회의2차완료	90
	가리봉철도고가 보수공사	슬라브치환 1,348㎡ 단면보수 184㎡ 표면보수 1,036㎡	870	2004.4.19 ~ 10.15	공사완료	100
	관내일상유지보수 공사	신축이음 178m 단면보수 68㎡ 표면보수 1,489㎡	1,230	2004.4.28 ~ 12.31	신축이음 100m 단면보수 40㎡ 표면보수1,000㎡	70
	오금교외 5개소 정밀점검용역	오금교, 광복교, 개봉교, 여의2교, 공단IC, 목동교 동측IC	160	2004.4.07 ~ 9. 3	용역완료	100
	염창교외 7개소 정밀점검용역	염창교, 목동교, 행주1교, 행주2교, 도림교(구로), 행주, 개화, 여의하류IC	131	2004.4.12 ~ 9. 8	용역완료	100
	개봉고가외 9개소 정밀점검용역	개봉, 개봉철도, 화곡, 오류 철도, 선유, 구일, 가마산, 가리봉철도, 개화천복개, 올림픽복개대로	177	2004.4.12 ~ 10. 7	용역완료	100
	상습교통정체지점 개선공사(성산대교 남단)	시선유도봉 설치 N=131개 갈매기표지판 설치 N=73개 건식 그루빙 A=1,700㎡	88	2004.10.9 ~ 12. 7	시선유도봉설치 N=100개	20
	성산대교남단 중앙 분리대 설치공사	중앙분리대 설치 L=242m	85	2004.9.20 ~ 10.20	사업완료	100