설계용역 결과 요약 보고

1. **용 역 명 :** 강남 지하도상가 3구역 전기설비 보수공사 설계용역

2. **용역현황**

○ 계 약 자 : 신화전기설비기술사사무소

○ 용 역 비 : 8,800,000원

○ 용역기간 : 2004. 3. 13 ~ 2004. 4. 6(25일간)

3. **주요설계내용**

○ **설계금액 : 424,252,000원**

○ **설계범위**

- 전기간선 및 분전반 교체공사에 따라 수반되는 전기설비 교체공사의 실시설계 일체
(전원설비 및 전력간선의 용량, 형식의 적정성 검토 및 구성 등)

※ 주요설계내역

구 분	주 요 공 사 내 용	비 고
철거공사	○ 전등반 철거 (1면) ○ 중앙감시반, 3,300V VCB반 철거(2면) ○ 천정 내 기존상가 분전반(29면) ○ 상가분전반 ~ 전기실 간 간선 철거	○ 노후화 교체 ○ BLANK반 철거 후 저압반 신설 ○철거 후 벽체형으로 신설 ○노후화로 교체
전기실설비	○ 점포용 저압배전반 교체 (1면) ○ 점포 및 보도용 저압배전반 교체(2면) ○ 전기실 상부에 덕트형 케이블 트레이 신설 (약20 m)	○ 노후화 교체 ○ 노후화로 교체 ○ 트렌치 내 침수로 인한 누전 위험
간선설비	○ 상가용 분기 간선 교체 ○ 상가용 분기 PANEL 신설 (8면) ○ 상가용 주 간선 교체 (1대)	○ 케이블 노후로 교체 ○ 노후화 및 관리문제로 교체 ○ 케이블 노후로 교체
케이블트레이 설비	○ 덕트형 케이블트레이 신설	○ 간선케이블 신설로 인한 교체

끝.