

등록번호	토목과-7072
등록일자	2015.6.17.
결재일자	2015.6.17.
공개구분	대시민공개

도로조명팀장	토목과장	안전건설교통국장		
김현곤	김영철	06/17 이명균		
협 조				
	주무관	곽정아		

아름다운변화, 열린구정, 행복도시서대문

## 연대 앞 보도육교 승강기 운행방안 검토보고



서대문구  
토목과

# 연대앞 보도육교 승강기 운행방안 검토보고

연대병원 앞 보도육교에 설치된 장애인용 승강기의 노후 및 고장으로 승객 간힘사고가 자주 발생하여 안전사고 예방을 위하여 노후 설비정비 및 운행방안을 검토하여 보고함

## I 시설 개요

- 설치대수 : 육교 양측 끝단 2대, 설치년도 : 2006년
  - 2대(1호기 연대병원 측, 2호기 이대부속초등학교 측)
- 제조회사 : (주)부흥이앤씨
- 인양방식 : 스크류 및 너트방식(6인승)

## II 유지관리용역

- 용역회사 : (주)동호엘리베이터 대표 이상남
- 계약기간 : 2015.01.01. ~ 2015.12.31
- 계약금액 : 5,070천원
- 용역내용 : 월 1회 정기점검 및 고장시 긴급조치

## III 보수공사 및 안전검사 (5월 14일 ~ 7월 20일)

- 노후설비 보수공사
  - 계약기간 : 2015.05.14. ~ 2015.06.30
  - 계약금액 : 10,246천원
  - 계약자 : (주)동호엘리베이터 대표 이상남
  - 정비내용 : 인버터, 베어링, 제어반, 밧데리 등 교체 및 정비
- 한국승강기안전관리원 안전검사 : 2015.06.30. ~ 2015.07.20

## IV

### 승강기 운행방안 검토

- 승강기 운행중 정지로 승객 갇힘사고 자주 발생함
  - 2015.02.08., 02.09, 06.10(3회 발생)
  - 안전사고 예방을 위하여 현재 시행중인 정비공사 완료 및 한국승강기안전관리원의 사용전검사 완료가 예상되는 7월 20일까지 긴급 운행정지 조치하였음
- 노후 설비교체를 위한 일정기간 운행정지 필요

## V

### 승강기 갇힘사고 처리대책

- 단기 대책
  - 겨울철, 여름철 기온변화가 심한 경우에 제어설비 과부하 및 오동작으로 인하여 갇힘현상이 발생하므로 기상청 예보에 따른 사전점검 및 승강기 운행정지를 하여 안전사고 예방
    - 하절기 : 영상 30℃ 이상 예보시 운행정지
    - 동절기 : 영하 10℃ 이하 예보시 운행정지
- 장기대책
  - 고장발생률이 낮은 장애인 승강기로 개량추진
    - 소요예산 : 105백만원 × 2대 = 210백만원
  - 서울시 도로시설과 예산요청 : 서대문 토목과-6605(2015.06.05.)
    - 보도육교, 지하보도 보수·보강 필요시설 제출

따로붙임 : 승강기 사진 1부. 끝