

# 정밀점검보고서

- 어린이대공원 인형극장 -

2005. 10.



(주)다단구조안전기술사사무소

Dadan Structural Engineering Co., Ltd.

건설교통부등록 안전진단 전문기관



제 329 호

## 안전진단전문기관등록증

상 호 : (주)다단구조안전기술사사무소

대 표 자 : 송성용, 문찬일

영업소소재지 : 서울특별시 광진구 중곡동 119-11

분 야 : 건축

등록연월일 : 2002년 3월 5일

시설물의안전관리에관한특별법 제9조의 규정에 의하여  
안전진단전문기관으로 등록합니다.

2005년 4월 25일

서울특별시



# 제 출 문

---

서울시 시설관리공단 어린이대공원 관리사업소 귀하

귀 관리사업소로부터 의뢰받은 "어린이대공원 인형극장 정밀점검"에 관한 조사가 완료되었기에 이에 보고서를 제출합니다.

2005 년 10 월

(주) 다단구조안전기술사사무소

서울시 광진구 중곡동 119-11

대표이사 문 찬



# 참 여 기 술 진

---

본 보고서는 귀 관리사업소로부터 의뢰받은 “어린이대공원 인형극장 정밀점검”에 관한 조사용역으로서 아래와 같은 기술진이 참여하여 점검하였습니다.

책임기술자 : 김 명 훈 (계획 및 검토)

참여기술자 : 김 광 균 (분석 및 검토)

문 찬 일 (조사 및 검토)

박 재 락 (시험 및 결과분석)

김 영 준 (시험 및 결과분석)

# □ 시설물 위치도



□ 시설물 전경사진



보강 전



보강 후

# 정밀점검결과표

1. 건축물명 : 어린이대공원 인형극장

1.1 준공년월 : 1973년 추정

2. 관리주체 : 서울시 시설관리공단 어린이대공원 관리사업소

3. 주 소 : (우143-847) 서울특별시 광진구 능동 18번지

4. 위 치 : - 상 동 -

5. 건축물 상태평가등급 : C

6. 건축물 안전평가등급 : C

7. 점검 결과 총평 : 대상구조물의 경우 2004년 8월 정밀안전진단을 실시하였으며 그 결과에 따라 점검 시점에서는 보강공사를 완료한 상태이다. 구조보강부위의 점검 결과 탄소섬유의 경우 힘재의 보강 부위에 연결 부분이 없고 측면은 전단내력방향으로 섬유방향이 되어 이상이 없으며, H-BEAM 신설기둥의 시공상태는 양호하며 강재의 피복이 콘크리트로 타설되어 있어 향후 내구성측면에서 보다 유리할 것으로 보여진다. 부분적인 조적벽체의 철거는 비내력 벽체로 안전성에 문제가 없는 것으로 판단된다. 그러나 향후 내구성을 고려한다면 옥상방수 및 구조물 주변 포장을 실시하는 것이 적절한 것으로 판단된다.

8. 점검의 동기 :  정기점검  정밀점검  
 긴급점검  정밀안전진단  
 증·개축  용도변경  
 해체에 따른 자료수집  
 기타

9. 점검일자 : 2005. 9. 26 ~ 2005. 10. 5 ( 10 일간)

10. 책임기술자 : 김 명 훈 (건축시공기술사) (서명)

11. 점검기관 : (주)다단구조안전기술사사무소