

국회도서관 개관 60주년 기념 타임캡슐 제작안

I. 개요

- 국회도서관 개관 60주년을 기념하고, 더불어 앞으로 40년을 향한 다짐을 담은 물건 등을 타임캡슐에 넣어 세계 일류 의회도서관으로서 발돋움할 수 있는 미래 청사진을 제시하고 국회도서관 개관 100년이 되는 2052년에 개봉하고자 함

II. 제작(안)

- 타임캡슐 : 사각(정육면체, 500*500*500mm)
- 청동주물 : 원형(지름300mm)

“국회도서관 개관 60주년 기념타임캡슐, 묻는날: 2012년 2월 20일, 여는날: 2052년 2월 20일(불임)”

III. 추진일정

1. 발주 : 2012. 2. 1(수)
2. 타임캡슐 및 청동주물 제작 : 2012. 2. 1(수) ~ 2. 15(수)
3. 동판 오픈식 : 국회도서관 개관 60주년 기념일(2012. 2. 20)

IV. 설치(안)



- 타임캡슐 : 화단전면 아스팔트에 매립
- 청동주물 : 화단전면 아스팔트 위에 고정

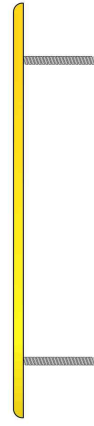
V. 소요예산 : 700만원

예산과목	구분	소요액
3031-301-210-01	타임캡슐 및 청동주물	700만원

1. Information Sign 청동금속 주물 사인



FRONT VIEW
NONE-SCALE

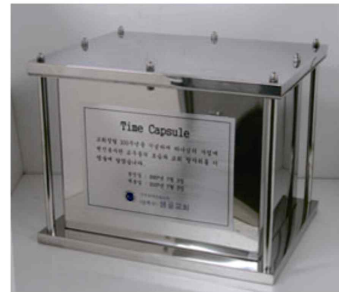
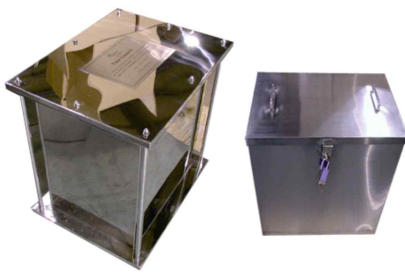


SIDE VIEW
NONE-SCALE

제작 ① 황동 주물 : 300m/m × 300m/m

2. 타임캡슐

★ 규 격 : 외부캡슐 - 가로550mm·세로600mm·폭400mm 두께 3T
내부캡슐 - 가로500mm·세로550mm·폭350mm 두께 1T



3. 타임캡슐

[100년 타임캡슐]

▶ 모형



▶ 재 원

외부 캡슐 재질 : 스테인레스 특수강(SUS 304)

크 기 : 높이 350mm X 지름 350mm X 두께 3T

내부 캡슐 재질 : 스테인레스 특수강(SUS 304)

크 기 : 높이 310mm X 지름 310mm X 두께 1T

전체중량 : 약 17Kg

▶ 글 씨

타임캡슐 이름과 수장일자, 매설일자등을 투명 스티커에 인쇄하여 외부 캡슐에 부착함.

▶ 제작방법

1. 타임캡슐에 수장할 내용을 수거한다.
2. 수장 내용을 소독하여 곰팡이등 세균성 변질을 예방한다.
3. 내부캡슐에 수장내용물을 넣고 캡슐과 내용물과의 사이사이 공간에 실리 카겔을 삽입하여 습기로부터 수장 내용물을 보호하고 뚜껑을 닫은 후 실리콘으로 밀봉한다.
4. 밀봉 처리한 내부 캡슐을 소독처리 한 외부캡슐에 집어넣고 외부와 내부캡슐 사이 공간에 발포단열재(폴리우레탄)을 도포하여 외부와의 공기를 차단함과 아울러 외부온도와 변화를 줄이기 위해 단열 처리한다.
5. 외부캡슐 뚜껑은 프렌치 타입으로 제작하여 나사를 채운 후 메모리박스의 납 봉인 처리를 하여 100년간의 보존에 안전을 기한다.