(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.[7]
E04H 13/00

(45) 공고일자 2001년04월16일
(11) 등록번호 20-0220633
(24) 등록일자 2001년02월05일

(21) 출원번호 20-2000-0022325
(22) 출원일자 2000년08월04일
(65) 공개번호
(43) 공개일자

(73) 실용신안권자 김영
서울 종로구 창신2동 615-145
(72) 고안자 김영
서울시종로구창신동615-145

심사관 : 장형일

(54) 가족납골묘

요약

본 고안은 기존의 묘장식 개인묘를 개선하여 개인묘 1기에 망인 16인 이상의 유골을 안치할 수 있도록 하고 1~2기를 매장할 수 있도록 고안한 매장겸용 가족납골묘에 관한 것이다.

본 고안에 따르면 가로 200cm, 세로 280cm, 폭 50cm, 높이 67cm의 둘레석을 설치한 후 내부에 납골함 16개를 설치하고, 분묘중앙에 가로 100cm×세로 180cm를 구획하여 시신 2구를 매장할 수 있도록 하였으며 봉분을 잔디로 마무리한 것을 특징으로 한 개선형 가족묘지가 완성되는 것이다.

대표도

도1

명세서

도면의 간단한 설명

도1은 둘레석을 조립한 묘지 평면도

도2는 둘레석과 잔디로 마감한 묘지 정면도

도3은 둘레석과 잔디로 마감한 묘지 측면도

도4는 둘레석 부속품

도5는 둘레석부속품중 중앙칸막이 기둥

〈도면의 주요부분에 대한 부호의 설명〉

2. 세로받침석 4. 가로받침석
6. 납골칸막이겸기둥 8. 가로중앙칸막이기둥
10. 세로중앙칸막이기둥 12. 세로덮개석
14. 가로덮개석 16. 납골문
18. 고정핀

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 가족납골묘지에 관한 것으로서 보다 상세하게는 개인묘지 크기의 형태에 16기 이상의 납골과 2기의 매장이 가능한 가족납골묘에 관한 것이다.

일반적으로 종래의 개인묘지는 시신을 매장하여 봉분을 함으로써 주위 환경의 오염을 유발할 개연성과 일정의 면적에 1구가 안치됨으로써 고비용으로 인한 경제적 부담을 가중시키는 한편, 국토의 비효율적인 이용과 성묘시 불편이 따르는 등 많은 문제점이 있었다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

본 고안은 개인묘지 1기 크기의 내부에 16기를 납골할 수 있도록 하는 한편 장방형 모양의 둘레석으로 묘지를 치장하고 2기의 합장(매장)이 가능하도록 하여 장래의 장묘문화개선의 대안이라 할 납골문화로의 진입에 따른 심정적 거부감을 완화하고 2001년부터 시행될 강제화장제도(매장후 15년 이내) 등의 장사 등에 관한 법령의 입법취지의 건전장묘문화의 정착을 위한 것으로 설명할 수 있다.

고안의 구성 및 작용

본 고안에 따르면 가로 200㎝, 세로 280㎝, 폭 50㎝, 높이 67㎝의 둘레석으로 조립한 내부에 가로 35㎝, 세로 35㎝ 크기의 납골함을 안치할 수 있도록 하고, 내부중앙에 가로 100㎝×세로 180㎝ 크기로 구획하여 2구의 시신을 합장(매장)할 수 있도록 하여 매장후 일정기간 경과후 매장에 대한 거부감 또는 망인에 대한 애도의 정이 희석되어질 무렵 화장을 납골할 수 있도록 하였다.

이하 본 고안의 바람직한 실시 예를 첨부한 도면에 의거하여 설명하면 다음과 같다.

1. 먼저 분묘설치장소의 바닥을 생석회를 깔아 평평히 고른다음 세로받침석(2)의 길이 방향 양단에 가로받침석(4)의 모서리가 접하도록 세로받침석(2)2개와 가로받침석(4)2개를 직사각형의 둘레가 되도록 배치한 다음

2. 세로중앙칸막이기둥(10)2개를 세로받침석(2)2개의 안쪽단과 일치하도록 세우고 그 양끝단에 가로중앙칸막이 기둥(8)2개를 세로받침석(2)2개의 안쪽단과 일치하도록 세워서 형성하고

3. 납골칸막이 기둥(8)20개를 위 중앙칸막이 기둥이 형성한 직사각형 구조물 바깥단에 접하여 균등한 납골공간이 세로받침석(2)위에 각4개 가로받침석(4)위에 각4개 도합 16개가 형성되도록 설치한 후

4. 이 위에 세로덮개석(12)2개는 세로받침석(2)과 일치하도록 얹고 가로덮개석(14)2개는 가로받침석(2)과 일치하도록 상단에 얹어 형성한다.

5. 이렇게 하여 형성된 구조물의 내부 받침석(2)(4) 네 모퉁이를 고정핀(18)4개로 고정하고 같은 방법으로 중앙칸막이기둥(8)(10) 내부 네 모퉁이와 덮개석(12)(14) 내부 네 모퉁이도 고정핀(18) 각4개로 고정한다.

6. 형성된 납골공간 외부에서 납골문(16)16개를 개폐가 가능하도록 닫는다.(납골후에는 접착제를 사용하여 밀폐한다.)

이렇게 완성된 납골묘지는 외부에서 납골문을 열고 16기를 납골할 수 있으며 중앙에 생긴 가로 100㎝×세로180㎝공간은 깊이 40㎝로 파낸후 시신2구의 안치장소로 하여 매장한후 공간을 흙으로 메우고 납골묘지위 두께40㎝이내 흙으로 봉분을 형성한뒤 잔디로 마감하여 사용하면 되도록 고안하였다.

또한 구조물의 안정을 위하여 받침석(2)(4) 중앙칸막이 기둥(8)(10) 덮개석(12)(14)의 길이를 외부규격(200㎝×280㎝)에 맞도록 달리하여 서로 물리도록 배치할 수도 있다.

고안의 효과

이상에서와 같이 본 고안에 의하면 개인묘지 크기의 분묘에 16기 이상을 납골하고, 2기를 합장(매장)한 후, 매장에 대한 거부감 또는 망인에 대한 애도의 정이 희석되어질 무렵 화장을 하여 납골하도록 함으로써 묘지에 소요되는 토지와 분묘설치의 경비를 1/20로 줄이는 경제적인 효과가 기대되고 새로운 법령에 따른 강제화장의 경우를 대비, 즉각적인 화장에 따른 심정적인 거부감을 완화하여 새로운 장묘문화의 정착을 용이하게 하는 효과가 기대된다.

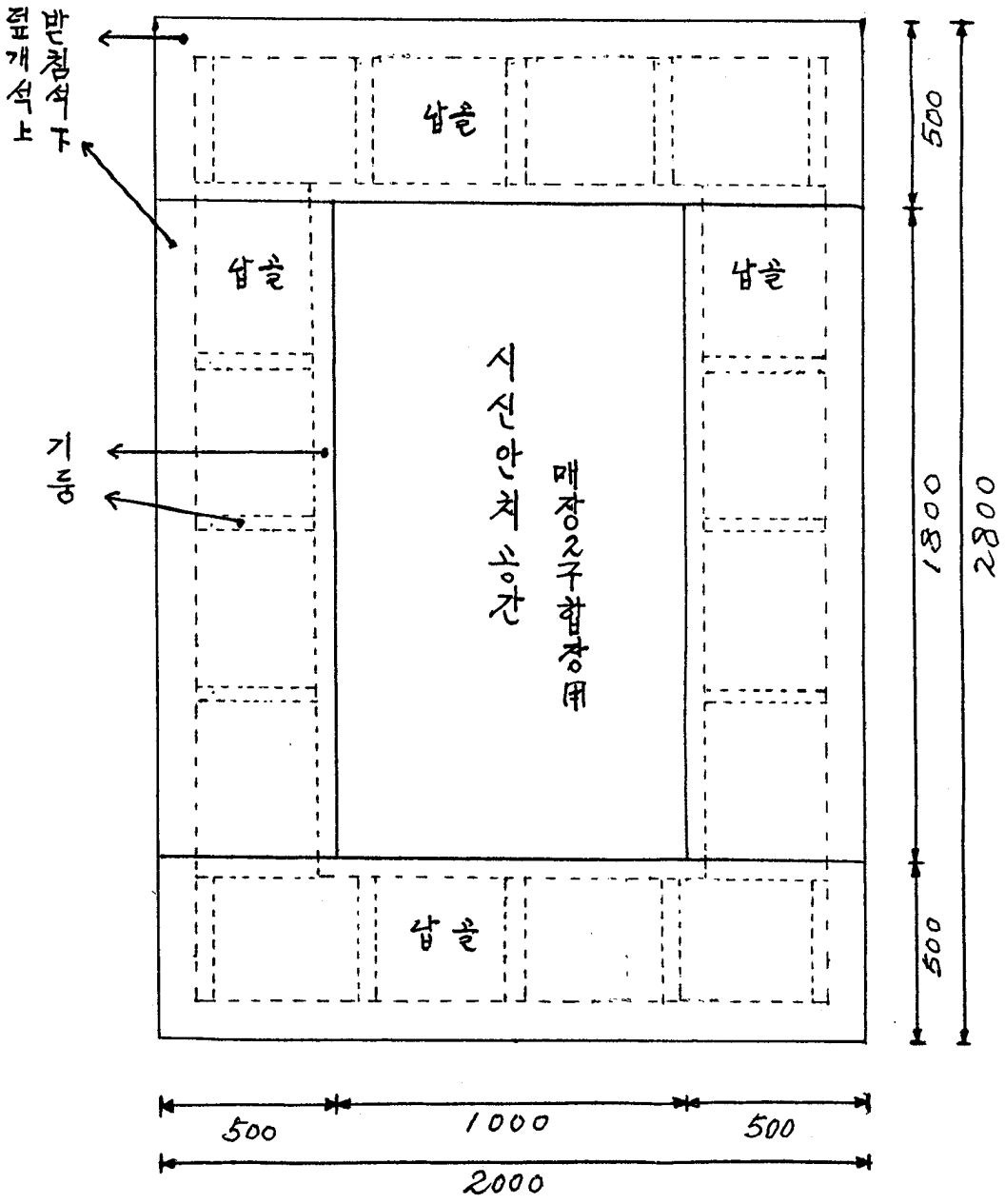
(57) 청구의 범위

청구항 1

가로 200㎝, 세로 280㎝, 폭 50㎝, 높이 67㎝ 장방형의 둘레석으로 조립한 내부에 가로 35㎝, 세로 35㎝, 높이 35㎝의 납골함 16기가 설치될 수 있도록 하고 가로 100㎝×세로 180㎝의 분묘중앙공간을 40㎝ 깊이로 파낸 후 2구의 시신을 합장, 안치할 수 있도록 매장을 겸한 것을 특징으로 한 가족 납골묘.

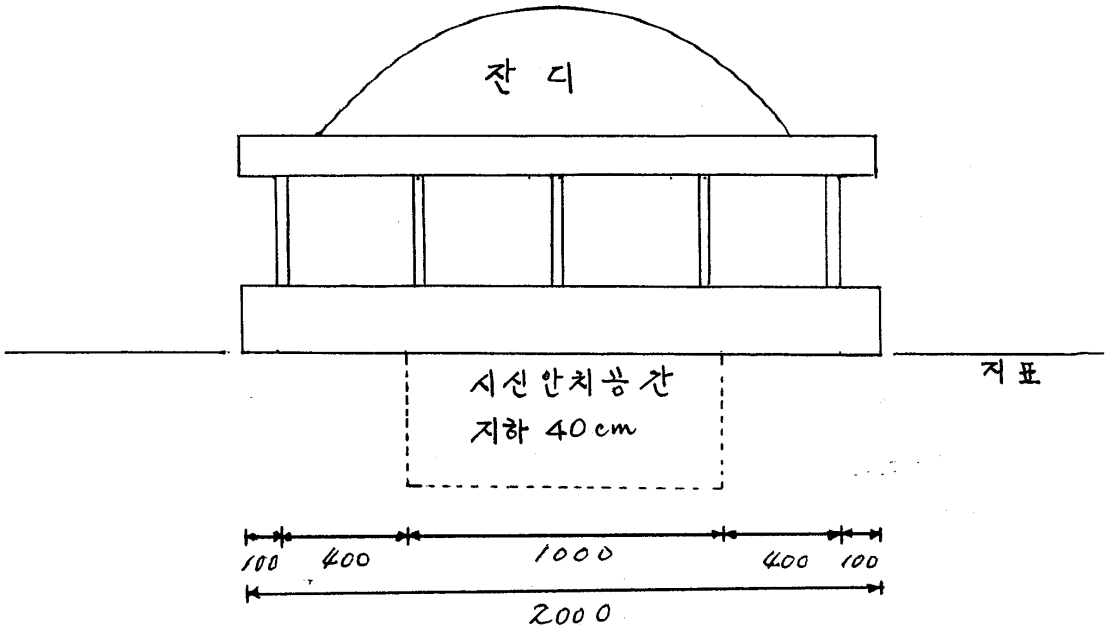
도면

도면1


받침석 구
절개석 노
기둥
납골
납골
납골
납골
시신안치 공간
매장2구합장用
500
1800
500
2800
500
1000
500
2000

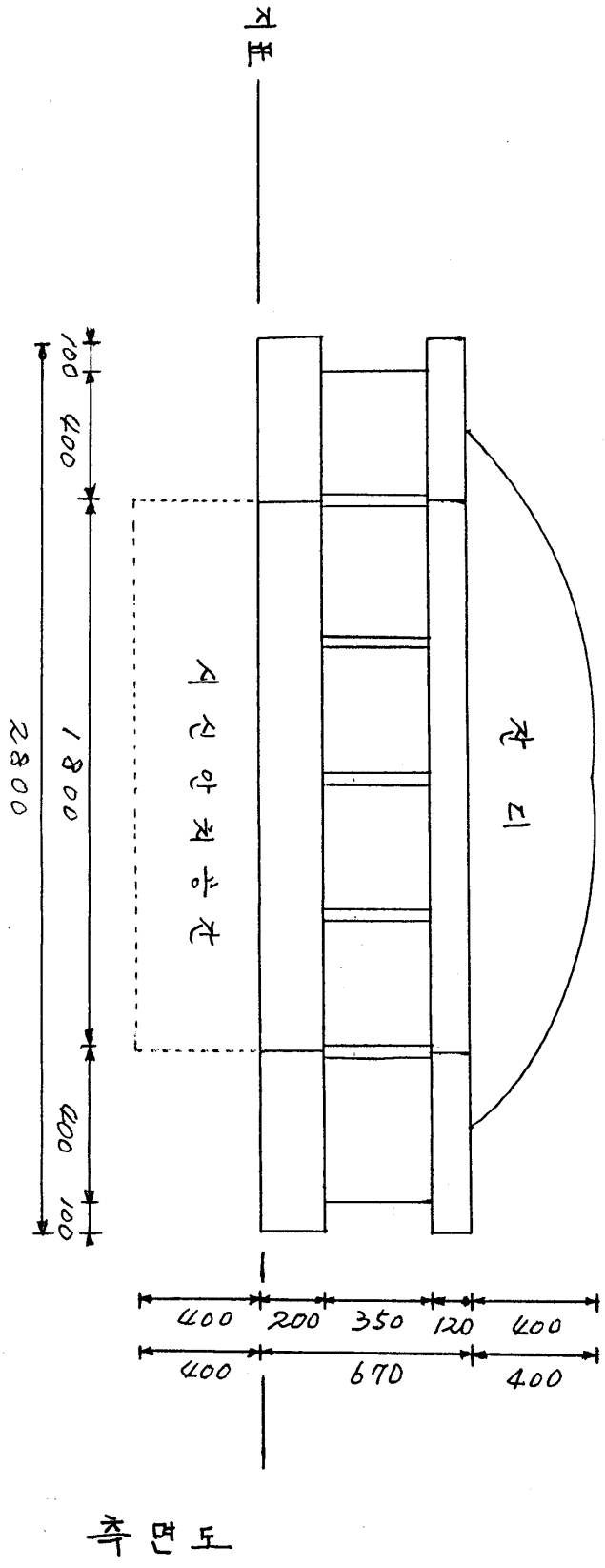
평 면 도

도면2



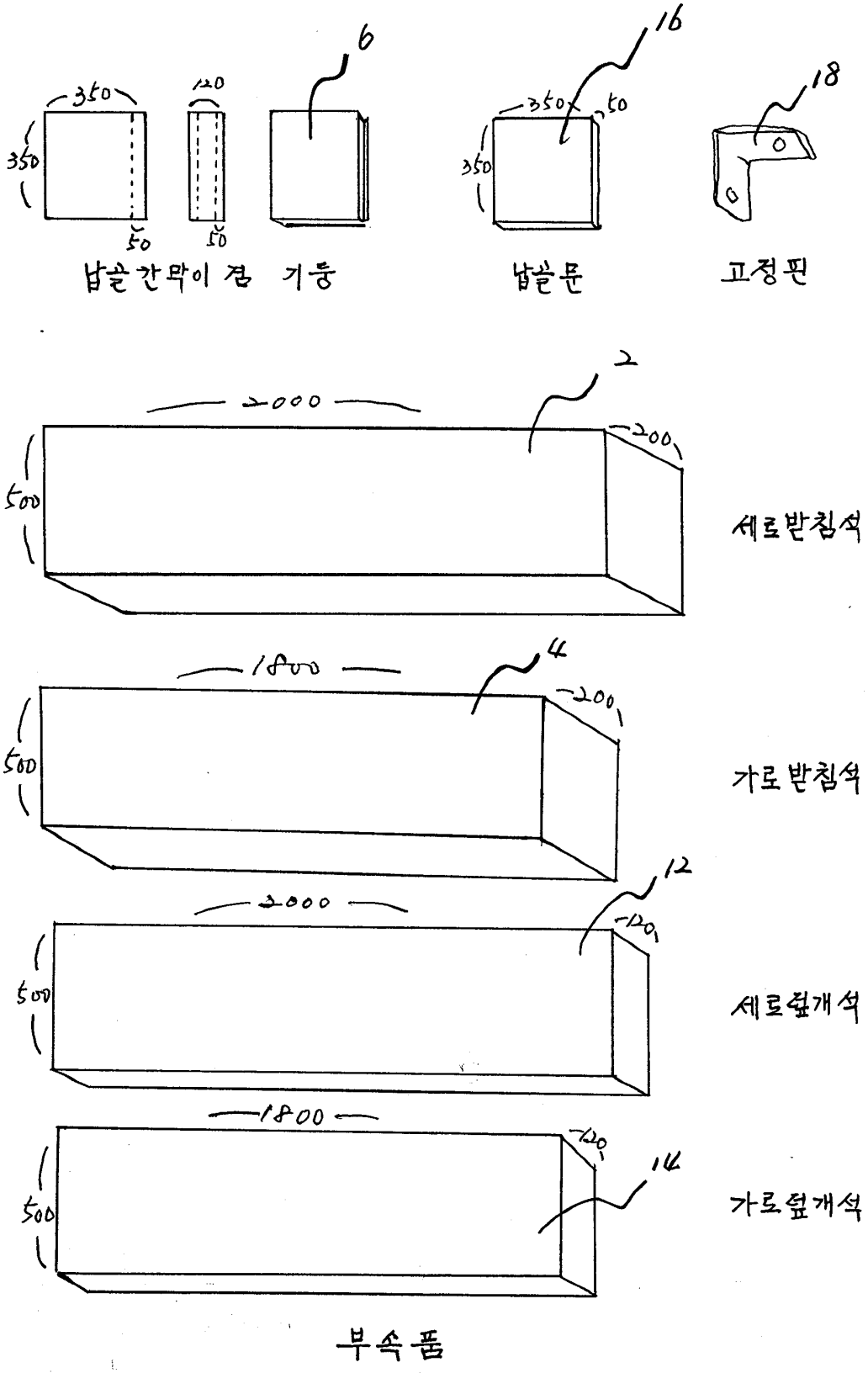
정 면 도

도면3

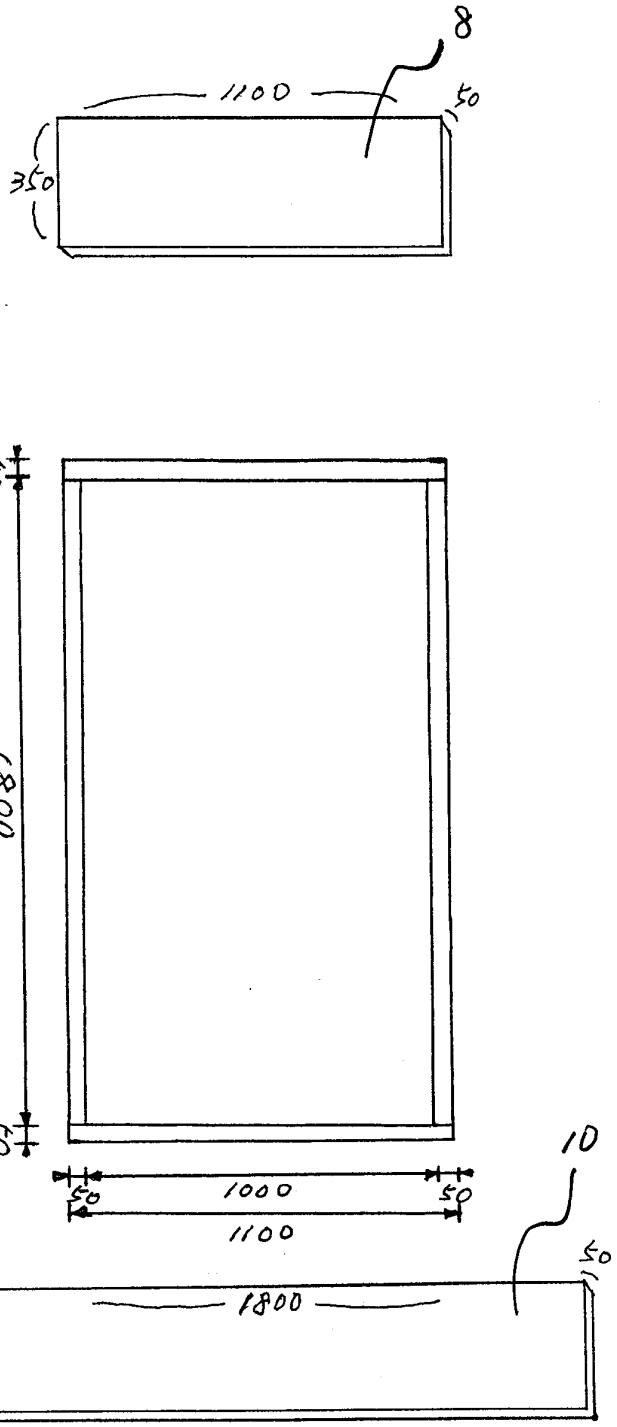

지표
100
400
1800
400
100
2800
지진안전장치
기기
400
200
350
120
400
400
670
400

측면도

도면4

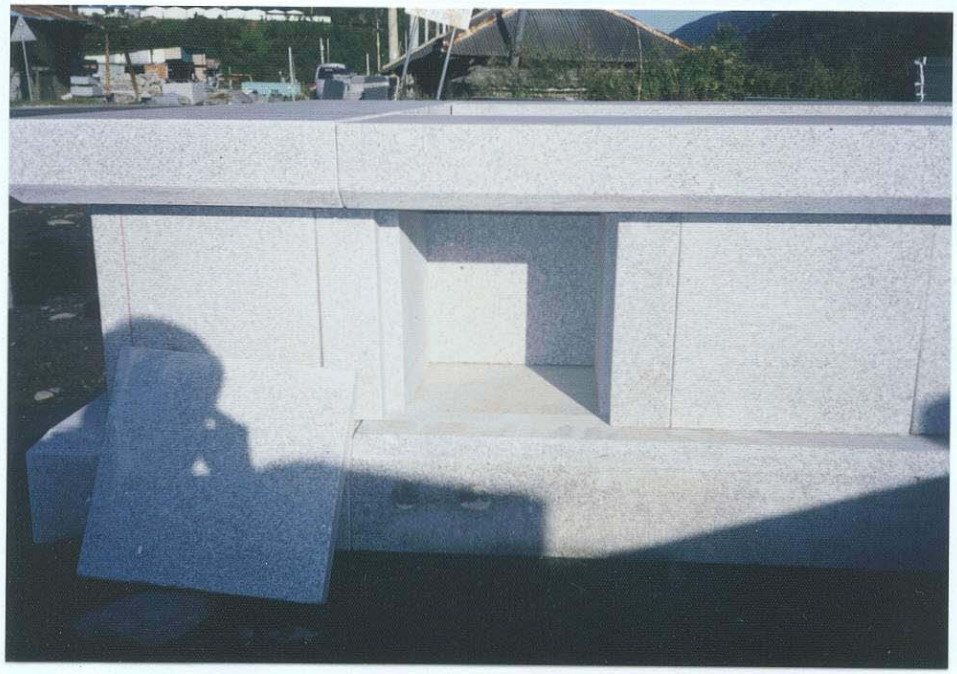

6
350
350
120
50
50
16
350
350
50
18
납골간막이 겸 기둥
납골문
고정핀
2
2000
500
200
세로받침석
4
1800
500
200
가로받침석
12
2000
500
120
세로덮개석
1800
500
120
14
가로덮개석
부속품

도면5



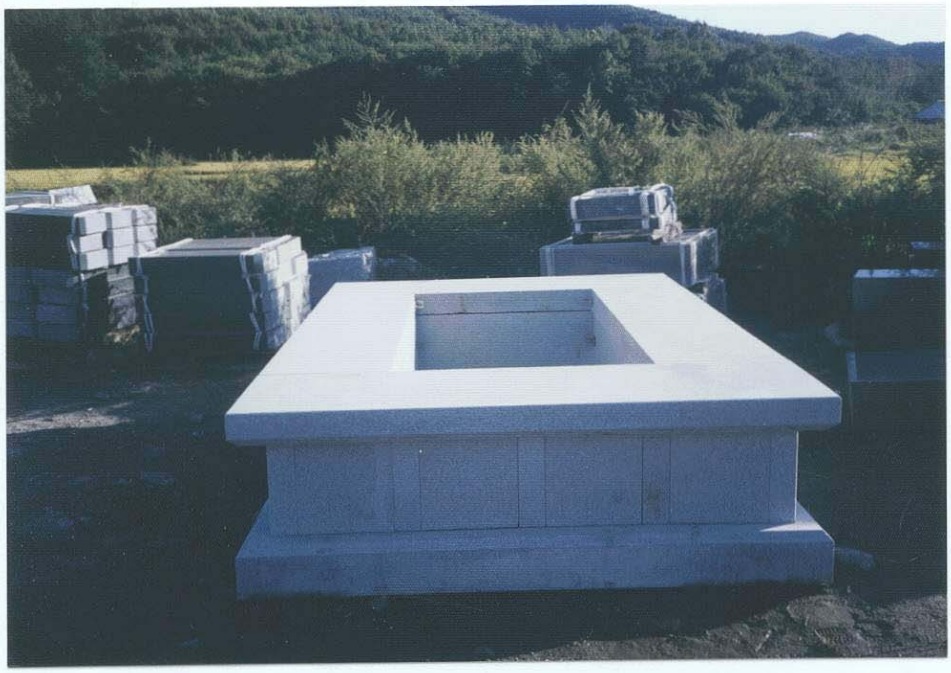
부속품 (중앙차막이 거둥)

도면6



시제품 사진

도면7



시제품 사진