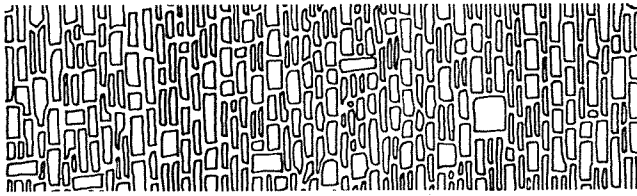
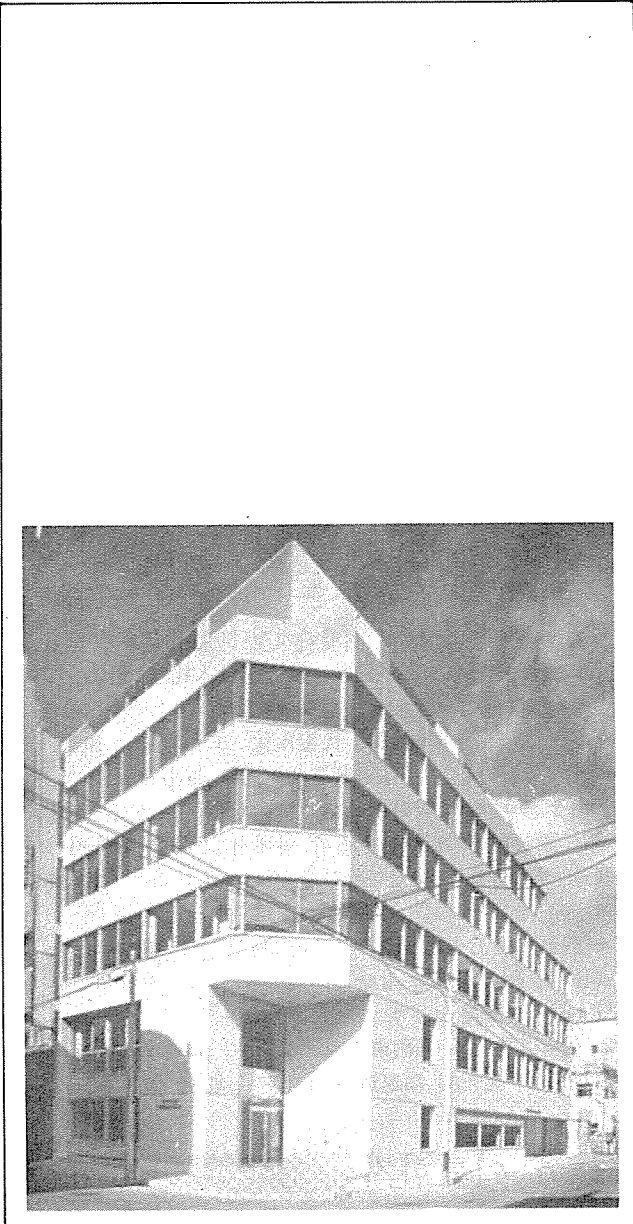


優秀建築資材



시리즈 (8)



2-4 냉난방 기자재 부문

(1) 오일보일러

- ① 출품업체 : (주) 우양전기제작소
- ② 제품규격 : 20,000 - 400,000 kcal/h
- ③ 용도 : 10평형의 소형주택에서 500평까지의 주택, 빌딩, 공장등 난방용과 온수겸용으로 사용.

④ 특징

- 보일러의 화실을 내화벽돌로 특수성형하여 화실내의 온도를 상승하고 연소효율을 극대화하였다.
- 보일러의 높이가 다른 보일러보다 작아 낮은 지하실에서 설치가 용이하다.
- 수관식으로 연소된 열이 보일러 내부에서 3회전하여 연통으로 나오므로 열량이 대부분 난방에 사용된다.
- 연료비가 절감된다.

(2) 히이타

- ① 출품업체 : 개래중공업
- ② 제품규격 : 100 - 100,000 kcal/h
- ③ 용도 : 소형 주택 벽면 건조에서 대형선박 페인트 건조에까지 활용할 수 있음. (콘크리트양생, 건설업체현장, 페인트 건조, 각종 공장등)

④ 특징 :

- 고열에 강한 스테인레스 스틸판으로 열풍로를 특수설계하여 폐열이 전혀없어, 열효율 99% 이상을 올릴 수 있으며 종래의 히이타보다 20-30%의 연료비를 절약할 수 있다.
- 각종 작업장 어느곳에서나 강력하고 빠른 속력의 송풍기로 더운바람을 골고루 순환시켜 많은 건조물을 단시간내에 건조시킬 수 있고 또한 식었던 공기는 뒷부분으로 흡입 뜨거운 고열로 다시 토출된다.

(3) 연탄보일러

- ① 출품업체 : (주) 영진보일러
- ② 제품규격 : 30m²의 각종.
- ③ 용도 : 구공탄을 이용한 난방 및 온방 (아파트, 연립주택, 주택 등)

④ 특징

- 전기없이 강제순환되고 완전자동으로 편리함.
- 난방능력이 우수하다.
- 급탕, 취사겸용의 입식부업으로 주방생활이 편리하다.
- 연탄이 부착되어 있어 절대 안전하다.
- 안전변이 부착되어 있어 절대 안전하다.
- 열효율이 적정하며 양질재료를 사용하므로

난방능력이 우수하면서 수명이 길다.

⑤ 성능 : 영진연탄보일러 YEB223 (2통 3탄)과 조합하여 영진식 2행정 배관으로 설치한 경우 성능은 다음과 같다.

- 송수온도 : 70-80°C
- 유속 : 420l/hr
- 연탄 1장연소당 동작회수 : 100회
- 연탄 1장 연소당 동작시간 : 30분
- 정전시 : 전혀이상 없음
- 1회순환량 : 1-3.5ℓ
- 총 순환량 : 가열량 및 방열량에 따라 변하여 700-2,000ℓ/day
- 난방능력 : 본 순환기 1대의 순환능력은 약 10평짜리임.

(4) 오일보일러

- ① 출품업체 : (주) 신진기계
- ② 제품규격 : 15,000-400,000kcal/h
- ③ 용도 : 소형주택 30평에서 대형 공장용 500평까지 난방 및 급탕용 보일러 생산.

④ 특징

- K, S 기준에 의한 우수하고 견고한 제품이며, 열효율이 88.8%임.
- 연소효율 90% 이상의 전열면적을 확보 최소의 경비로 최대의 난방효과를 얻을 수 있다.

(5) 연탄보일러

- ① 출품업체 : (주) 삼원기계
- ② 제품규격 : 3구 3탄식, 2구 2탄식, 1구 3탄식 등.
- ③ 용도 : 20평미만의 소형주택이나 아파트의 난방 또는 급탕용 보일러.

④ 특징

- 뚜껑에도 난방온수를 순환시켜 구멍탄 상부에 집중되는 복사열을 완전 흡수하고,
- 뚜껑에 수동식 밀폐장치를 부착하여 가스의 역누출을 방지하며,
- 수명이 길고 연탄 갈아넣기가 간편함.

3-5 방수 및 단열재 부문

(1) 하이너루 방수재

- ① 출품업체 : 삼용유화공업(주)
- ② 제품규격 : 4kg, 18kg, 180kg 등
- ③ 용도 : 지하실, 벽체, 옥실
- ③ 용도 : 지하실, 벽체, 옥상, 터널, 콘크리트 몰탈 등.
- ④ 특징
 - 이방수재는 가스분해 생성물이기 때문에 수산화석회와 화학적으로 결합하여 시멘트입자에 발수성을 주어 모세관의 표면장력을 저하

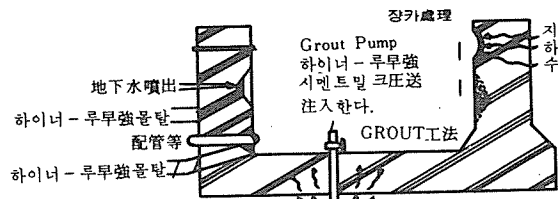
하며 흡수성을 감소시킨다.

○ 시멘트와 결합한 생성물은 연구불변질의 물질이어서 물과 공기중의 염류 및 산류와 작용하지 않는다.

○ 강재, 목재등의 부식, 부패를 방지하여 구조물의 내구성을 높이며 방수, 방습효력이 영구적이다.

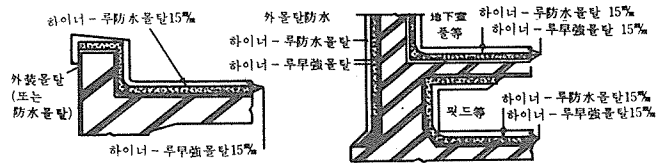
○ 사용법 및 시공법이 용이하다.

⑤ 하이너루 방수공법 상세도



하이너-루무강시멘트밀크의 加压注入에 의하여 콘크리트체에 시멘트를 充填한다.

①湧水処理 하이너-루 防水工法



② 屋上, 베란다等 防水工法 ② 地下室等 防水工法

(2) S.P. C 판넬 (Sandwich Precast Concrete panel)

- ① 출품업체 : (주) 동방공업주택
- ② 제품규격

	두	께	폭	길	이
표준형	100mm		920mm	2,700mm	
주문형	각	종	각	종	종

③ 용도 : 건축물의 벽체 (비내력벽)

- 아파트의 칸막이벽
- 고층빌딩 및 호텔의 내벽체
- 도시형 연립 또는 단독주택 내외벽체
- 농촌형 주택의 내외벽체
- 학교, 창고등에 전반적으로 사용.

④ 특징

- 불연성, 경량성, 방음성 및 단열성의 성능과 기능을 가지고 있다.
- 재래식 조적조공법에 비하여 1/3 공기내에 완공할 수 있다.
- 건축물의 하중을 경감시킨다.

(3) 경량단열 콘크리트 (아포렉스)

- ① 출품업체 : (주) 삼익토건
- ② 제품규격 :

- 판넬 100-200×600×2,400mm
- 블록 10-200×300×600mm
- 기타 주문생산 가능
- ③ 용 도 : 건축구조용판넬, 블록, 벽돌, 단열판
- ④ 특 성
 - 프리체브 구조로 공기를 단축하며 현장노동력을 절감시킨다.
 - 단열성의 효과를 냉방비의 절감 및 높은 거주성을 확보한다.
 - 경량화 할 수 있으므로 고층화와 경제적으로 원가를 절감한다.

2-6 급수 위생설비재 부문

(1) 마블옥조

- ① 출품업체 : 창대기업
- ② 제품규격 : 1,000mm×720mm×420mm
1,450mm×720mm×400mm 등 각종 주문 생산
- ③ 용 도 : 주택용, 아파트용, 호텔용 등
- ④ 특 성
 - 천연색보다 색상과 무늬가 자유롭고 다채롭다.
 - 내마모성, 내충격성, 내열성 및 내수성이 특히 우수.
 - 주문생산으로 각종 규격생산.
 - 대량 생산 및 대형부재 생산가능

⑤ 시공법

- 시멘트 사용방법
- 접착제 사용방법
- 볼트 사용방법

(2) 수도꼭지류

- ① 출품업체 : 로얄금속(주)
- ② 제품규격 : 1/2", 3/4"
- ③ 용 도 : 일반용, 욕실용, 주방용, 대소변기용, 수도꼭지용 등.
- ④ 특 징
 - 세련된 디자인과 우아한 외관으로 장식면이 우수하다.
 - KS 표시허가로 제품이 규격화 된다.
 - 모든 제품은 수압시험을 거쳐 출하되며 주물이 우수하다.
 - 정밀하며 수전기능이 완전하여 양호하다.

(3) 흡출기

- ① 출품업체 : 삼진이화공업사
- ② 규 격 : $\phi 150mm$, 200, 300, 450, 600, $\phi 900mm$
- ③ 용 도 : 각종 창고, 공장, 작업장, 영업장, 아파트, 목욕탕, 화장실, 조리실, 세탁소, 병원, 호텔, 체육관, 극장, 교실, 도서실, 가스 연통, 축사, 양계장 등 기타 배기지역

(예) - 농산물 창고 : 본제품을 설치하면 전력이나 유지비가 전연 들지 않으며 항상 쾌적하며 온도, 습도로 인한 부패를 최대한 예방한다.

- 각종 공장 및 작업장 : 모타팬을 이용할때 보다 더욱 그 효능을 느낄수 있다. 그 이유는 본제품은 24시간 계속 흡출함으로 아침 작업을 시작할 때 피부로 느끼게 되며 작업능률도 상승한다.

- 아파트 : 아파트의 연통, 화장실, 욕실, 물장등의 옥상 배출구에 설치하면 악취와 가스는 완전 제거한다.

- 각급학교 : 교실, 화장실등에 설치하면 악취와 가스등을 완전 흡출시켜 신선한 분위기를 조성한다.

- 훈련장 : 공동생활의 취침장에 설치하면 공기의 환기는 물론이거니와 소음이 전혀 없으므로 더욱 그 효과가 나타난다.

④ 특 징

- 풍력을 이용함으로 전력이나 유지비가 전연 들지 않는다.
- 전력을 쓰지 않으므로 누전에 의한 화재를 예방한다.
- 지속적인 흡출로 온도 5℃ - 8℃까지 절하시키며 따라서 습도 20% - 30%까지 절감시켜 준다.
- 소음이 전연 없다.
- 원심력을 이용하여 회전함으로 풍향에 관계없이 계속 흡출시킨다.
- 온도 습도에 의한 부패를 최대한 방지한다.
- 유독가스 및 악취를 제거한다.
- 특수 알미늄 제품으로서 부식치 않으며 고장이 없고 설치가 간편하며 반영구적이다.
- 고장시는 회전하지 않으므로 즉시 알 수 있다.
- 미관상 좋으며 화려하다.

(4) 썩크대

- ① 출품업체 : (주) 한샘
- ② 제품규격 : 각종 규격 및 주문생산
- ③ 용 도 :
 - 취사용 도구의 저장, 보관
 - 음식물의 조리, 세척 및 가열대
- ④ 특 징
 - 목재부문 및 문은 10-15% 통판의 목재를 사용하여 마감은 다블엠포싱필림을 고압프레스로 방수 접착처리 하였으며 습기, 냄새 및 벌레의 피해가 없다.
 - 경첩이 스테인레스 스틸로 만들어져 녹슬지 않고 내구성이 우수하다.