

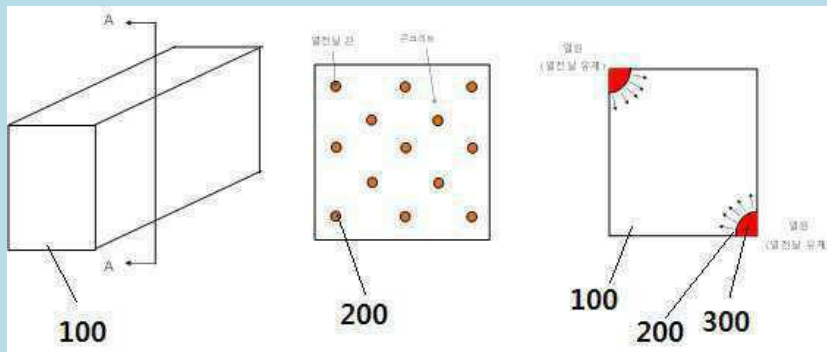
## 콘크리트를 이용한 고온용 축열시스템 시공방법

### ■ 기술의 개요

- 본 기술은 프리캐스트 콘크리트를 적용한 축열시스템을 제안함. 즉, 축열시스템 시공 현장에서 타설하는 콘크리트가 아닌 미리 공장에서 모듈 단위로 생산된 콘크리트를 이용하여 시공함.
- 또한, 콘크리트의 열 전달을 향상시키기 위해 프리캐스트 콘크리트 축열 모듈 사이에 열 전달 멤브레인을 설치함.  
열 전달 멤브레인은 수평, 수직 또는 수평과 수직으로 설치할 수 있음.
- 따라서, 시공이 간편하고 효율이 우수하며, 저비용으로 구축할 수 있는 고온 에너지 축열 시스템을 제공할 수 있음.

■ 기술활용분야    콘크리트, 건축, 건설, 축열시스템, 프리캐스트 콘크리트, PC 등

### ■ 대표도



◀ 축열시스템에 대한 단면도와 열 전달 모식도

### ■ 지식재산권 현황

|      |                 |        |                      |
|------|-----------------|--------|----------------------|
| 출원번호 | 10-2016-0001325 | 권리자    | 군산대학교산학협력단           |
| 출원일  | 2016-01-06      | 기술이전형태 | 기술양도, 실시권 허여, 기술지도 등 |
| 발명자  | 양인환             |        |                      |