

◎국토교통부고시 제2022-435호

건설신기술 지정

‘무한지 폴딩 헤드형 차단판을 이용하는 부단수 차단 공법’을 신기술로 지정하였기에 「건설기술 진흥법 시행령」 제33조 제1항의 규정에 따라 아래와 같이 고시합니다.

2022년 07월 29일

국토교통부장관

1. 신기술개발자

신청인(1)	법인명(성명)	쌍용건설(주)(김석준)		
	주 소	우 05510 서울특별시 송파구 올림픽로 299(신천동)		
	전화번호	02-3433-7114	팩스번호	02-3433-7759
신청인(2)	법인명(성명)	(주)동일기술공사(황주환)		
	주 소	우 05800, 서울특별시 송파구 송이로30길 7(문정동)		
	전화번호	02-3400-5600	팩스번호	02-3400-5549
신청인(3)	법인명(성명)	(주)동명기술공단종합건축사사무소(신완수)		
	주 소	우 18459, 경기도 화성시 노작로4길 8(반송동, 4층)		
	전화번호	02-6211-7000	팩스번호	02-6211-7350
신청인(4)	법인명(성명)	(주)대호스토퍼(이영호)		
	주 소	우 15601, 경기도 안산시 단원구 신원로 241(성곡동)		
	전화번호	031-496-9488	팩스번호	031-496-9349

2. 신기술의 개요

- 지정번호 : 제936호
- 명 칭 : 무한지 폴딩 헤드형 차단판을 이용하는 부단수 차단 공법
- 기술분야 : 토목 > 상.하수도 > 상수도 관로 설치 및 유지 보수
- 신기술의 내용

이 신기술은 기존 상수도관의 천공경을 축소하기 위해 차단판을 중심부와 좌우 날개의 3개로 분할하여 중심부를 중심으로 접히는 폴딩 헤드 형태로 구성하고, 차단판은 힌지가 없는 경사면 구조의 가변형으로 배관이 타원인 경우에도 높은 차수력을 보장하고, 차단시 수압을 분산시켜 장비의 안전성을 높이며, 보강판을 구비하여 차단시 배관 내부의 이물질 등에 의한 차단사고 현상 방지 및 차수력을 극대화한 부단수 차단 공법이다.

- 신기술의 범위

전면판, 합성고무판, 합성고무 보강판, 후면판으로 구성된 무한지 폴딩 헤드형 차단판과 무응력 실린더를 이용하는 부단수 차단 공법

3. 신기술개발자에 대한 보호내용

가. 보호기간 : 고시일로부터 8년

나. 보호내용 : 건설기술 진흥법령 참조

- 기술개발자는 신기술을 사용한 자에게 기술사용료를 받을 수 있음.
- 발주청에게 신기술과 관련된 신기술장비 등의 성능시험, 시공방법 등의 시험시공을 권고할 수

있음.

- 신기술의 성능시험 및 시험시공의 결과가 우수한 경우 발주청이 시행하는 건설공사에 신기술을 우선 적용하게 할 수 있음.

4. 신기술품셈

- 해당 없음

5. 기 타

- 본 건 신기술의 구체적 내용은 진흥원 홈페이지 (<http://www.kaia.re.kr>) 「지식/성과도서관/신기술.추천기술」에 등록되어 있으니 필요한 경우에는 열람하시기 바랍니다.