

●국토교통부고시 제2023-724호

건설신기술 지정

‘침투수 배수기능이 적용된 높이 선택형 집수구와 선시공 앵커를 이용한 안전벨트 걸이형 교량 배수시설 설치공법’을 신기술로 지정하였기에 「건설기술 진흥법 시행령」 제33조 제1항의 규정에 따라 아래와 같이 고시합니다.

2023년 12월 8일

국토교통부장관

1. 신기술개발자

신청인(1)	법인명(성명)	(주)모아산업		
	주 소	우59502 전남 고흥군 동강면 순영신촌길 30		
	전화번호	061-834-1491	팩스번호	061-834-1490
신청인(2)	법인명(성명)	주용대		
	주 소	우58034 전남 순천시 해룡면 울촌산단 4로 13 전남TP 생산동 201호		
	전화번호	061-834-1491	팩스번호	061-834-1490

2. 신기술의 개요

○ 지정번호 : 제724호

○ 명 칭 : 침투수 배수기능이 적용된 높이 선택형 집수구와 선시공 앵커를 이용한 안전벨트 걸이형 교량 배수시설 설치공법

○ 기술분야 : 토목 > 교량 > 기타 교량시설

○ 신기술의 내용

이 신기술은 교량 배수시설을 설치함에 있어서, 교량 노면수 및 포장 내 발생한 침투수의 원활한 배수를 위해 높이선택형 집수구를 도입하고, 바닥판 콘크리트 타설 전에 설치되는 선시공 매립형 앵커 및 앵커에 연결되는 배관 지지대를 포함하는 교량 배수시설 설치공법이다.

○ 신기술의 범위

교량의 노면수 및 포장 내 침투수를 처리할 수 있는 높이선택형 집수구와, 배수시설을 지지하기 위해 콘크리트 타설전 설치하는 선시공 매립형 앵커 및 앵커에 연결되는 배관 지지대 제작 및 설치에 대한 공법

3. 신기술개발자에 대한 보호내용

가. 보호기간 : 고시일로부터 8년

나. 보호내용 : 건설기술 진흥법령 참조

○ 기술개발자는 신기술을 사용한 자에게 기술사용료를 받을 수 있음

○ 발주청에 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

시공절차 및 주요공정				
<u>교량 집수구 설치</u> → <u>매립형 앵커볼트 설치</u> → <u>교량 배수시설 설치</u>				
신기술 품				
1. 교량 집수구 설치				
☞ 표준품셈 [건축 7-3-1 루프드레인 설치] 참조				
[주] 교량 집수구 마감작업은 별도 계상한다.				
2. 매립형 앵커볼트 설치				
☞ 표준품셈 [건축 8-1-4 인서트 설치] 참조				
3. 교량 배수시설 설치				
(m당)				
구 분		규 격	단 위	수 량
인력	배관공		인	0.197
	보통인부		인	0.089
장비	고소작업차	5ton	hr	0.292
[주] ① 본 품은 안전벨트 걸이형 교량 배수시설 설치를 위한 품이다.				
② 공구손료는 인력품의 3%를 계상한다.				
③ 배수관의 규격이 200A이상의 고하중일 경우, 작업여건에 따라 자재운반을 위한 별도의 고소작업차를 추가로 투입할 수 있다.				

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.