

<기술의 요지>

신청기술은 패널을 적층하기 위한 뒤채움 없이 패널의 높이만큼 원지반을 수직굴착한 후 경량 패널과 시멘트 몰탈 충전을 통해 원지반에 부착하는 방식의 패널 설치가 가능한 네일형 절토부 옹벽으로 패널의 적층을 위한 기초블록 및 배면 뒤채움 공종이 간소화되어 시공성이 개선되고 단계별 Top-Down 시공에 의해 시공중 안전성이 향상되며 시멘트 몰탈을 이용한 패널과 원지반 사이의 속채움은 원지반의 이완 및 풍화를 방지하여 유지관리를 편리하게 한 시공기술임

<범위>

절토비탈면에서 Top-Down 시공에 의해 원지반을 수직굴착하고 원지반 부착이 가능하도록 경량화 시킨 프리캐스트 패널과 시멘트 몰탈 충전방식으로 원지반과 패널이 일체화 되는 원지반 부착방식의 네일형 절토부 옹벽 시공방법

4. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터 (전화: 031-389-6350)에 문의하시기 바랍니다.

※ 이해관계인 의견 제출 내용

가. 신청기술의 명칭 및 이해관계의견을 제출하고자 하는 자의 인적사항

나. 다음 각목의 사항과 같이 이해관계가 대립되는 직접적이고 구체적인 내용

- 1) 신청기술이 이해관계인 기술을 모방·도용한 경우
- 2) 신청기술이 산업재산권과 관련하여 이해관계인 기술과 분쟁 중에 있는 경우
- 3) 기타 신청기술이 이해관계인 기술과 이해관계가 있는 경우

다. '나'의 내용을 증명하는 상세 설명자료

●국토교통부공고제2019-1706호

「건축법」 제23조제4항 및 「표준설계도서 등의 운영에 관한 규칙」 제2조의2 규정에 따라 농림축산식품부장관이 작성한 농촌주택 표준설계도서를 다음과 같이 인정(변경) 공고합니다.(설계도서 생략)

2019년 12월 13일

국토교통부장관

농촌주택 표준설계도서(변경)

번호	도서명	층수	구조	규모(m ²)	도서종류
1	저에너지 최소규모 생활형	지상1층	경량목구조	40.20	건축, 구조, 기계, 전기, 통신, 소방
2	저에너지 2인 가족형-1	지상1층	경량목구조	63.83	건축, 구조, 기계, 전기, 소방
3	저에너지 2인 가족형-2	지상1층	조적조+ 경량목구조	66.29	건축, 구조, 기계, 전기, 소방
4	저에너지 전원생활형-1	지상1층	경량목구조	97.85	건축, 구조, 기계, 전기, 소방
5	저에너지 전원생활형-2	지상1층	조적조+ 경량목구조	98.69	건축, 구조, 기계, 전기, 소방