

당사 신기술 및 녹색기술 리스트



신기술

지정번호	건설 제841호
보호기간	2018.07.10 ~ 2026.07.09
제목	한지형 링크와 이물질 차단판으로 구성된 교량용 신축이음 공법(JHR-EJ공법)
기술내용	교량의 신축이음부에서 발생하는 충격소음을 개선하기 위해 강재 링크를 한지 형태로 연결하여 신축 거동을 수용하고, 링크 하부에 강재 이물질 차단판을 적용하여 교량 하부로 이물질 유입을 방지하는 신축용량 35~800mm 범위의 교량용 신축이음 공법

지정번호	건설 제835호
보호기간	2018.02.06 ~ 2026.02.05
제목	H형 단면과 U형 단면의 조합으로 이루어진 시공개선형 합성보(BESTOBEAM) 공법
기술내용	철골구조 건축물의 보 부재의 설계, 제작, 시공에 대한 것으로, 보 단부의 H형 단면과 중앙부 U형 단면의 조합으로 구성된 시공 개선형 합성보 공법

지정번호	건설 제745호
보호기간	2014.10.08 ~ 2022.10.07
제목	주열식 연속벽체에 이용한 저토퍼 토사구간 터널 공법
기술내용	도심지 저토퍼 토사구간에서 대규모 강관보강그라우팅과 강지 보재를 설치하여 터널 Roof를 형성하고 선시공된 주열식 연속벽체와 일체화함으로써 상부하중을 연속벽체에 전달하여 안정성을 확보하는 저토퍼 토사터널 공법

지정번호	건설 제723호
보호기간	2014.02.07 ~ 2022.02.06
제목	건축 기초공사용 PHC 파일 원켓팅 및 육각별 형상의 보강 철근 캡을 이용한 파일 두부보강 공법
기술내용	콘크리트 파일의 외주면에 장착되어 원형 지지레일을 따라 회전하고 제어시스템에 의해 커팅깊이와 간격이 조절되는 파일 절단장치를 이용하여 콘크리트 파일을 PC강선까지 한번에 무충격으로 커팅하고, 보강철근과 상부 지지판 및 하부의 중공막이 철판을 일체로 제작한 두부보강 철근캡을 파일 내경에 삽입한 후 속채움 콘크리트와 기초콘크리트를 현장타설함으로써 안전하고 친환경적인 두부보강이 가능한 기초공사용 콘크리트파일 원켓팅 및 보강철근캡 공법

지정번호	건설 제681호
보호기간	2013.01.09 ~ 2021.01.08
제목	삼각트러스 형태 전이프레임을 활용한 중저층 건축물 리모델링 기초 공법(BTFM, Balanced Transfer remodeling Foundation Method)
기술내용	삼각형태의 전이프레임을 활용한 중저층 건축물 리모델링 기초 공법으로, 증축부 구조물의 시공 중 하중과 완공 후 작용하는 모든 하중을 사재와 현재의 단면을 조정된 4지점 또는 5지점 강성분배 삼각 트러스형태인 전이프레임을 활용하여 기존 기초의 제한된 층 내에서 일정간격으로 일렬배치되고 머리보강캡으로 보강된 4개 또는 5개 말뚝에 일정하게 전달하여 기초 콘크리트에 추가적인 휨이나 전단 보강철근 없이 기존건축물과에 근접 시공이 가능한 중저층 건축물 리모델링 기초 공법

지정번호	건설 제640호
보호기간	2011.12.12 ~ 2022.12.11
제목	프리스트레스가 도입된 띠장재와 페단면 사각 강관 버팀보를 함께 이용한 흠막이 가시설 공법(PS-S공법)
기술내용	프리스트레스가 도입된 띠장재와 페단면 사각 강관을 버팀보로 함께 이용하여 버팀보 수평간격을 최대 10m, 중앙파일 간격을 최대 15m로 하는 흠막이 가시설 공법으로서, 기존의 버팀보(+형강) 약속에 대한 보강시설물 설치가 필요 없고, 버팀보의 설치 간격을 넓게 하는 것이 가능하여 작업공간 확보가 용이한 가시설 공법

지정번호	전력 제1109호
보호기간	2017.12.21 ~ 2020.12.20
제목	3륜 롤러 일체형 전선거치대를 이용한 송전선로 건설공법 기술
기술내용	송전선로 개선공사 건설작업시 전선의 상하 이동 또는 배열 바꿈시 혹크의 구조적 문제 때문에 발생하는 전선의 휨이나 소손 손상 등의 전선손상을 방지하고, 현수애자장치 기술기 편차 보정의 편의성 및 안전성을 확보한 건설 공법

녹색기술

지정번호	제GT-18-00473호
보호기간	2018.07.12 ~ 2021.07.11
제목	콜드 글루 점착겔-시트 복합-방수공법
기술내용	건축·토목 구조물의 상부 수평 슬래브에 적용되는 점착겔-시트 복합-방수공법으로 콘크리트 바탕면에 점착 겔인 콜드 글루를 도포하고 통기성 시트를 그 위에 포설하는 기술