

주식회사 자벽은 아름다운 도시를 만듭니다!

자벽의 첨단 시스템
새로운 기술력
다양한 경험
친환경 옹벽 시공
최고의 품질과 서비스

“ 자연과 사람을 위한 친환경 조경을 기업 핵심이념으로
자사만의 친환경 특허 기술을 활용하여
도시를 아름답고 안전하게 경관의 가치를 높이고
누구나 행복할 수 있는 자연을 선물하고 있습니다 ”

대표이사 임혜정 *ba ba* 사장 임찬영 *JK*

주식회사 자벽은
자연과 사람,
사람과 환경을 생각하는
친환경 옹벽 시공
전문기업입니다.



* 본 카탈로그는 제품형상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
* 본 카탈로그의 제품*역상은 인쇄된 것하므로 실제 제품 색상과 차이가 있을 수 있습니다.
* 본 카탈로그에 수록된 모든 내용은 발행인의 사전허가 없이 무단복제, 복사, 전제, 인용을 금합니다.
* 본 카탈로그는 2015년 08월에 제작되었습니다.

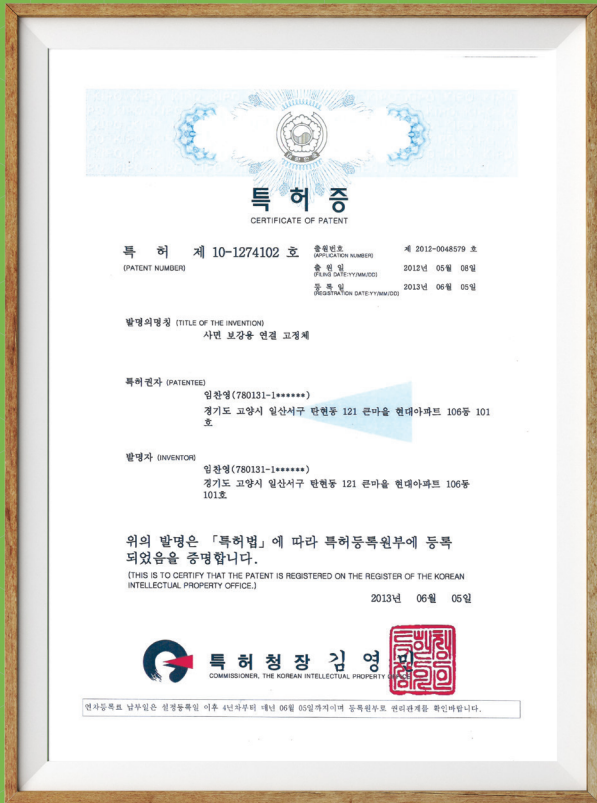


주식회사 자벽

주식회사 자벽

경기도 고양시 일산동구 무궁화로 43-33(동아넥스빌딩 3층 302호)
tel 031-922-8886 fax 031-922-8887 web www.jabyeok.co.kr





특허증
제 10-1274102 호



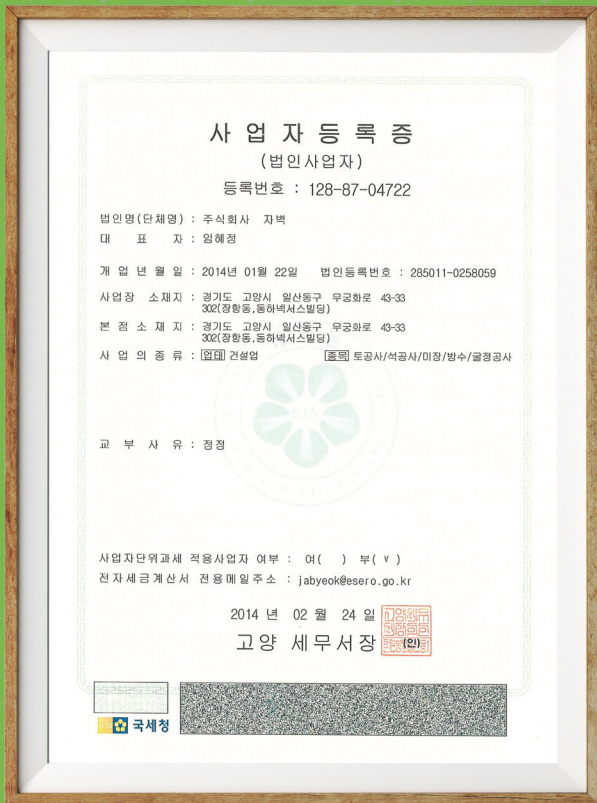
특허증
제 10-1237241 호



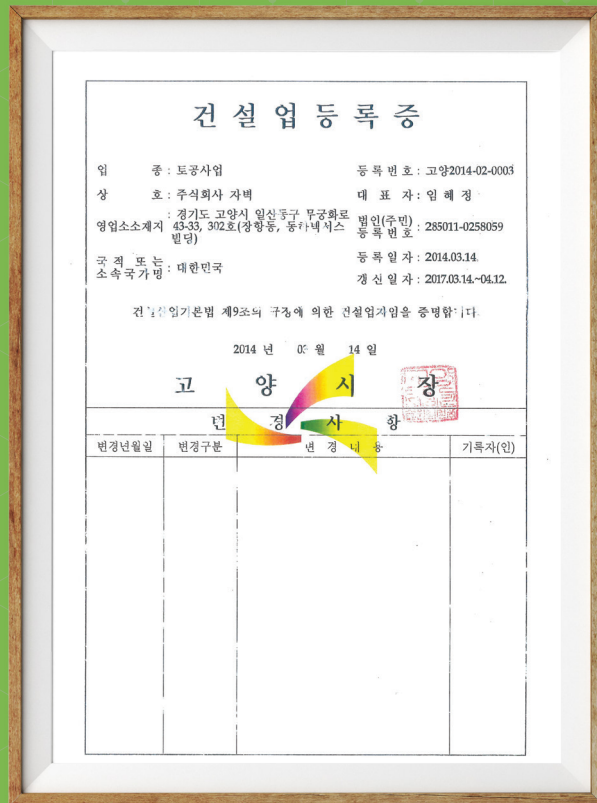
상표등록증
제 40-1006779 호



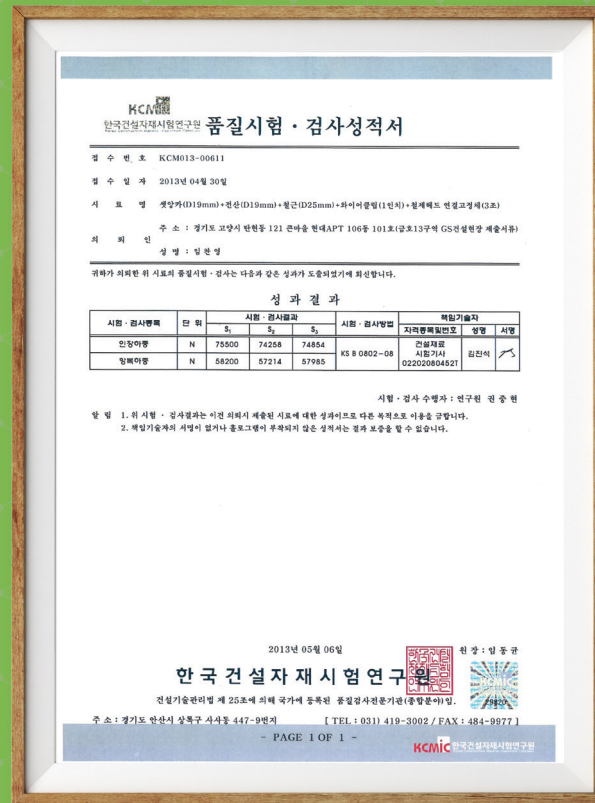
서비스표등록증
제 41-0270211 호



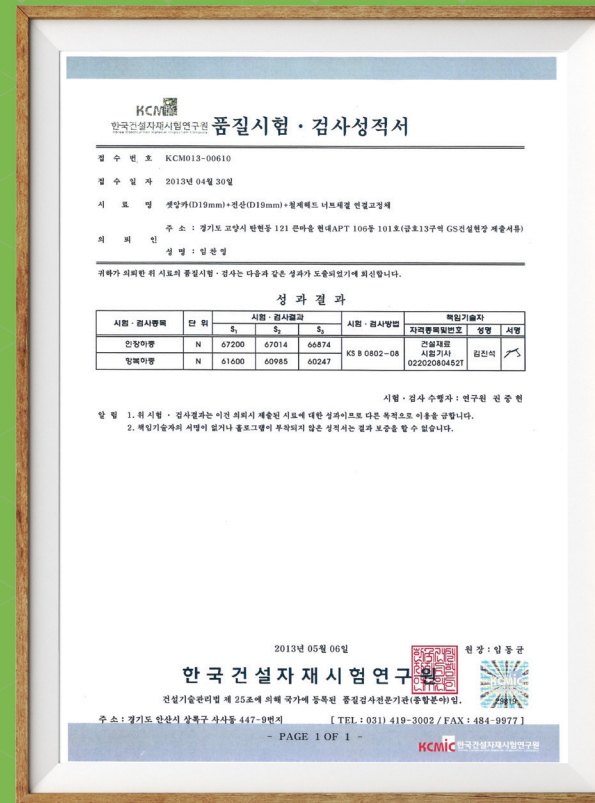
사업자등록증
등록번호 128-87-04722



건설업등록증
고양 2014-02-0003



성토부 검사성적서
KCM013-00611



절토부 검사성적서
KCM013-00610

사람과 도시가 바빠질수록

자벽은 그 안에 쉼(休)을 더합니다

자연을 선물합니다.

(주)자벽은 친환경 옹벽 시공전문업체입니다.
도시를 아름답고 안전하게 정돈하는 역할은 물론
도시 정원을 늘려간다는 사명감으로 성공적인 시공을 약속드립니다.

休

Apartment

아파트

자벽은 친환경 옹벽 시공전문업체입니다.



자벽은 아파트 외부 경관을 아름답게 디자인해 아파트의 가치를 높입니다.

美

Industrial complex

산업단지

자벽은 원칙과 신뢰를 지킵니다.

하루 중 가장 긴 시간을 보내는 일터가 행복해야
삶이 행복해집니다.
즐거운 일터 만들기의 시작, 친환경 옹벽 시공전업
체문 자벽이 함께합니다.

迈

Public Facilities

아울렛/골프장/학교/도로

자벽은 도심 속에 아름다운 자연을 가꿉니다.



(주)자벽의 응벽 시공은 녹화(綠化)가 가능해 더욱 친환경적이며, 주변 식생과도 자연스럽게 어울립니다.

자벽

JBStone Method of construction

자벽스톤공법

자벽스톤공법은 아파트 단지조성, 택지, 하천, 도로 등에서 친환경적 옹벽공사이므로 자연의 미관을 살려주는 특허공법 시스템입니다.

체결식공법

친환경적인 경제적 구조

천연자재(발파석, 대석, 저연석) 사용함으로써 환경오염 물질을 발생시키지 않습니다.

사이목 식재 바탕으로 경관 창출 극대화 시킵니다.

신속한 시공으로 비용 절감과 고품질을 유지할 수 있습니다.

친환경 공법구조

접합부 용접없는 체결식 특허공법으로 시공합니다.

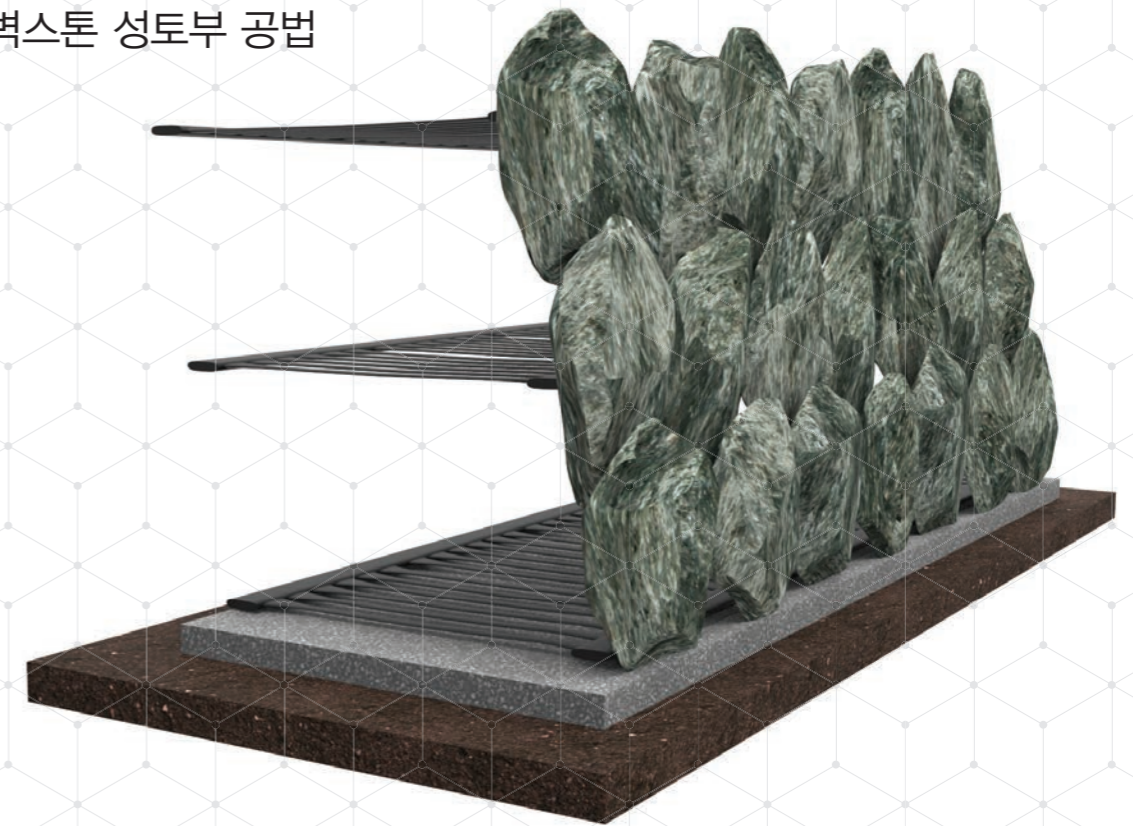
친환경 안전성

성토 및 절토부 구조해석으로 안전한 구조물을 창출할 수 있습니다.

신속한 체결식 특허공법으로 공기를 단축합니다.

JBS-1 Type

자벽스톤 성토부 공법



터파기 및 토공정리



기초 콘크리트 타설



1단 시공



2단 시공



3단시공 및 사이목 식재

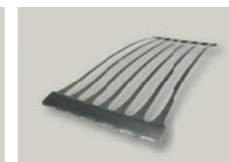
JBS1-Type 주요 자재 구성



셋앙카



아이너트



그리드



전산볼트



철근



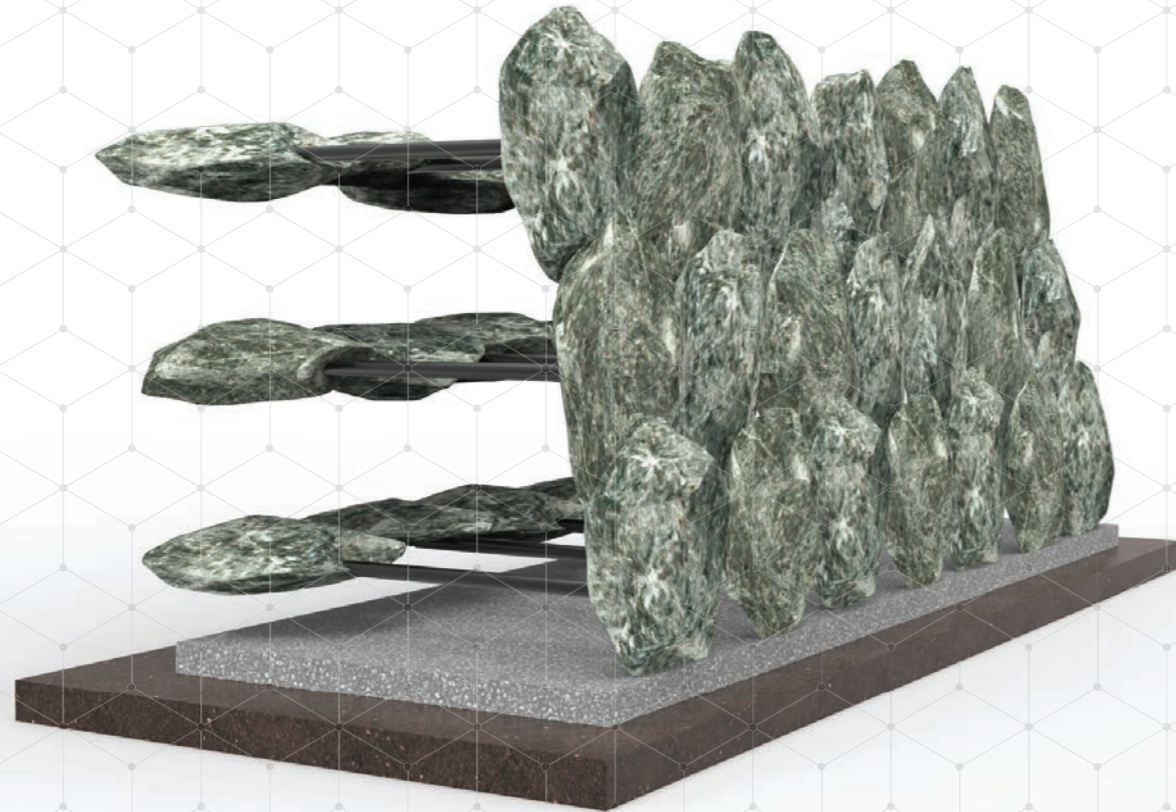
턴버클



육각너트

JBS-2 Type

자벽스톤 성토부 공법



터파기 및 토공정리



기초 콘크리트 타설



1단 시공



2단 시공



3단시공 및 사이목 식재

JBS2-Type 주요 자재 구성



셋양카



헤드콘



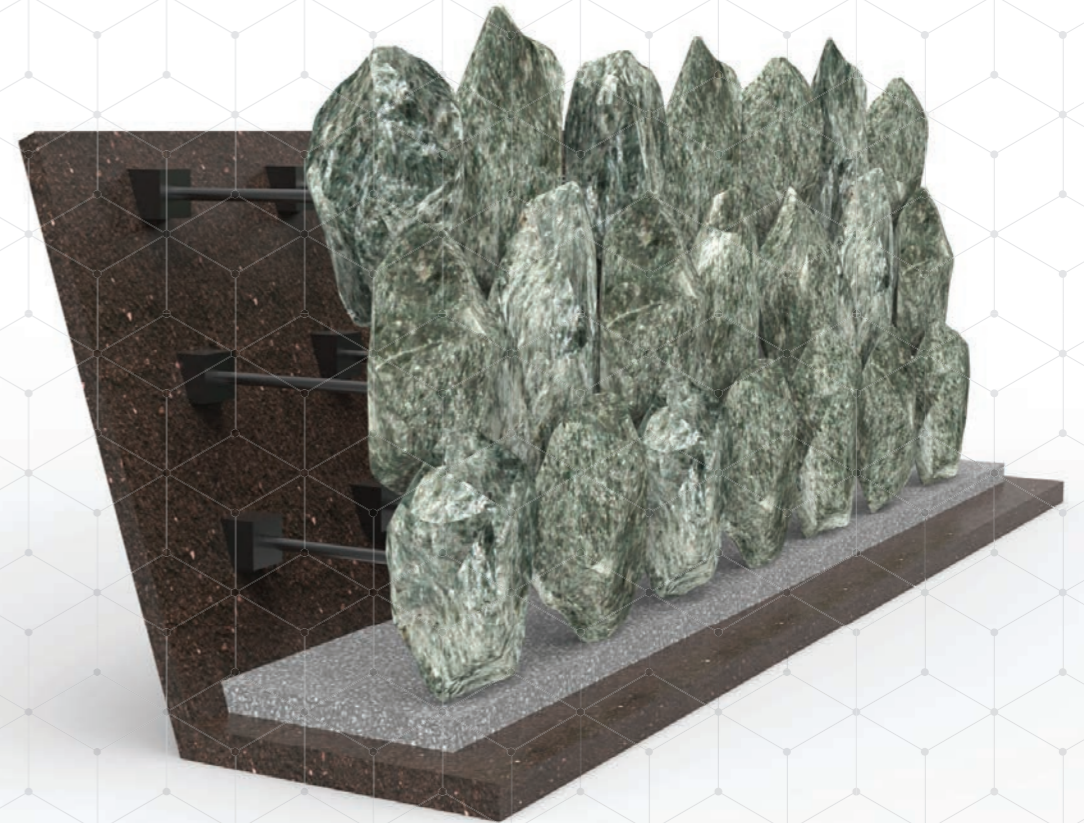
턴버클



전산볼트

JBS-3 Type

자벽스톤 절토부 공법



터파기 및 토공정리



기초 콘크리트 타설



1단 시공



2단 시공



3단시공 및 사이목 식재

JBS3-Type 주요 자재 구성



셋양카



헤드콘



턴버클



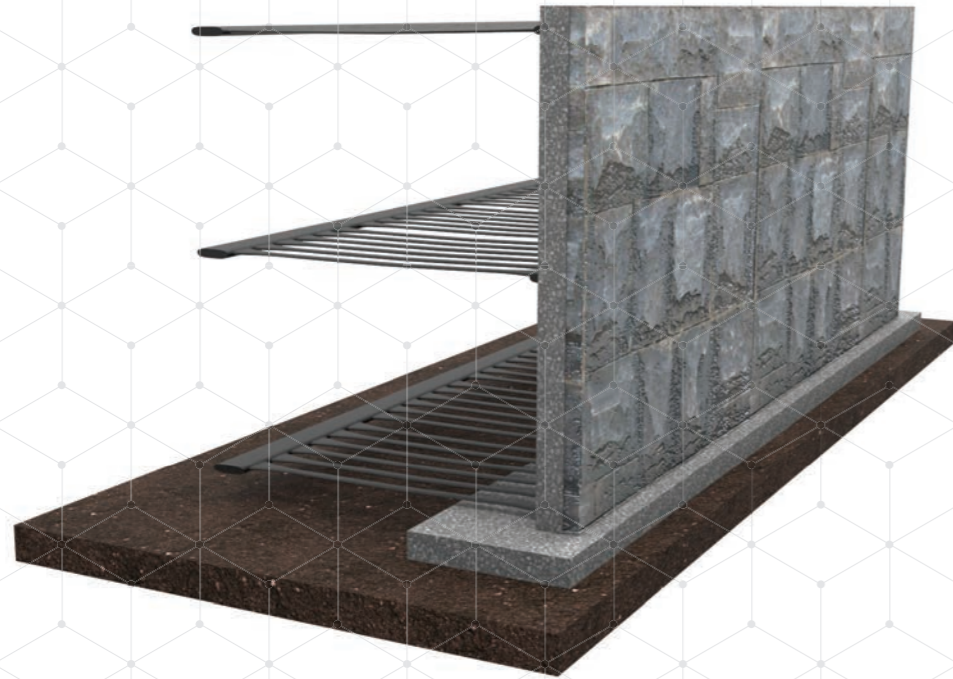
전산볼트



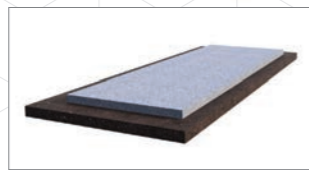
연결클립

JBV-1 Type

자벽스톤 성토부 공법



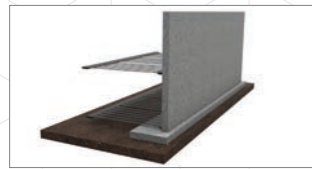
터파기 및 토공정리



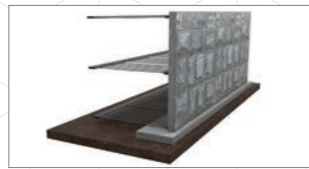
기초 콘크리트 타설



벽체 콘크리트 타설



1, 2단 시공



전면 판석 마감

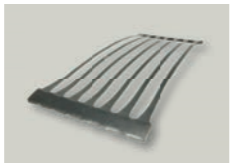
JBV1-Type 주요 자재 구성



셋앙카



아이너트



그리드



전산볼트



철근



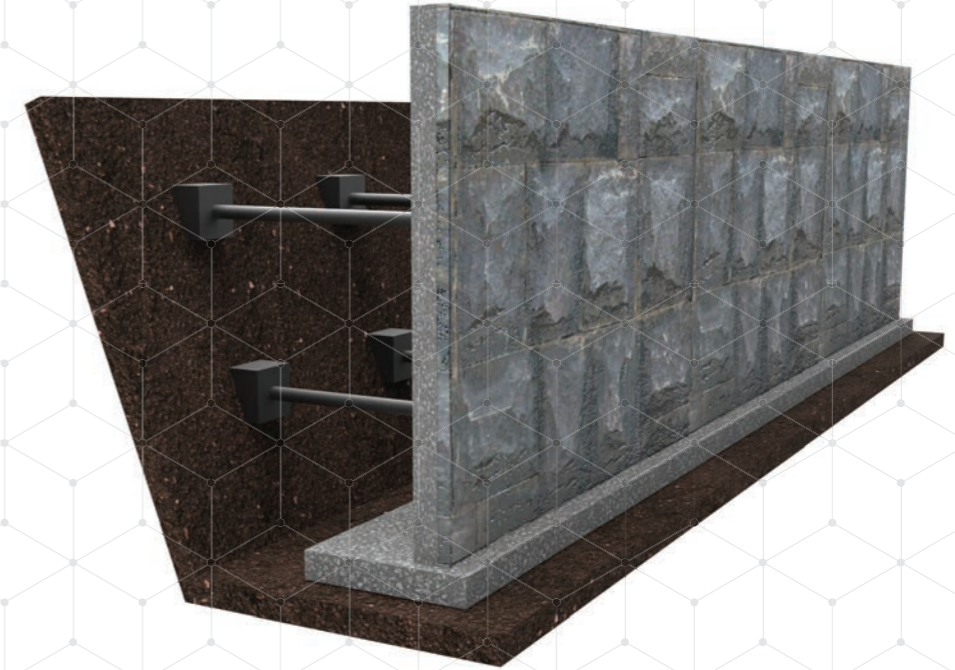
턴버클



육각너트

JBV-2 Type

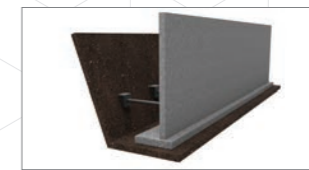
자벽스톤 절토부 공법



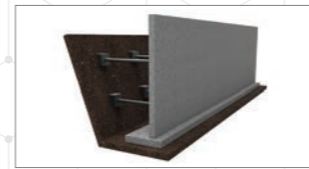
터파기 및 토공정리



기초 콘크리트 타설



벽체 콘크리트 타설



1, 2단 시공



전면 판석 마감

JBV2-Type 주요 자재 구성



셋앙카



헤드콘



턴버클



전산볼트



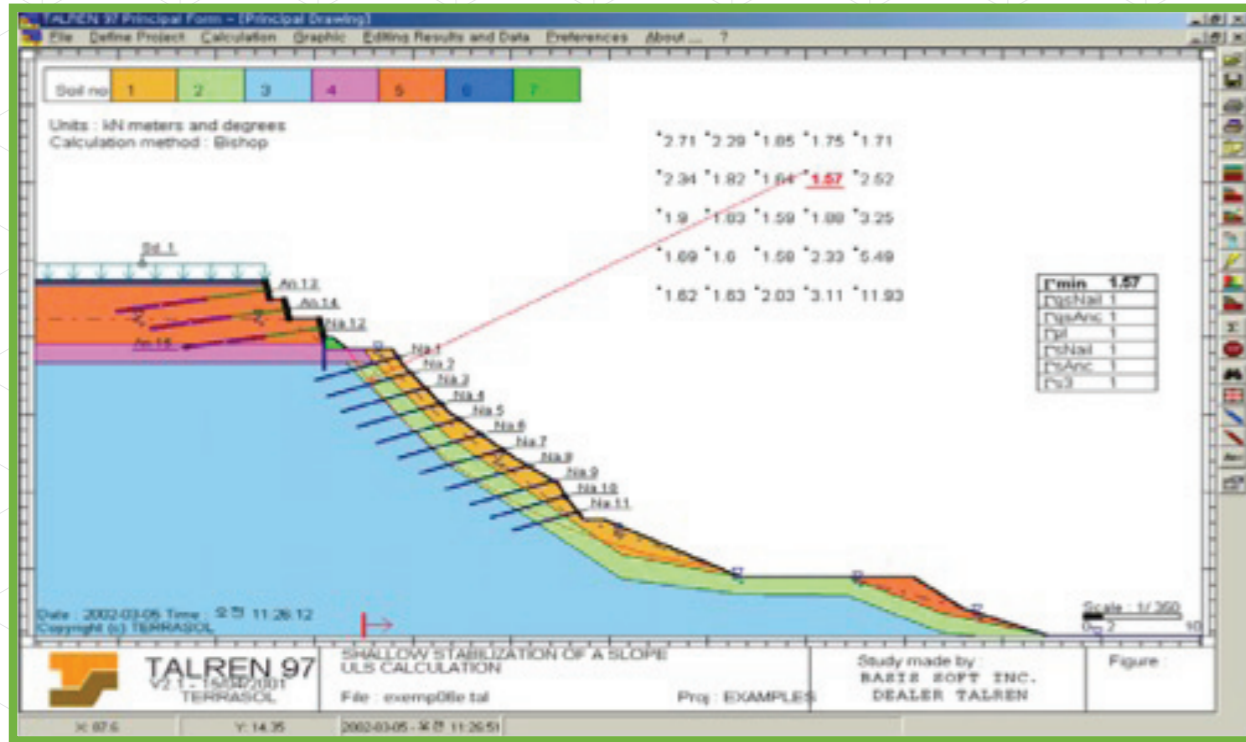
연결클립

절토부 공법

사면 안정 공법(네일 및 락볼트)을 우선 시공한 비탈면 보호와 조경성을 위하여 연결재와 천연판석을 이용한 의지식 옹벽 공법입니다.

TALREN

사면 전체 안전성 검토 해석



프랑스의 TERRASOL사에서 개발한 TALREN 97은 지반구조물의 안정성 해석 프로그램이다.

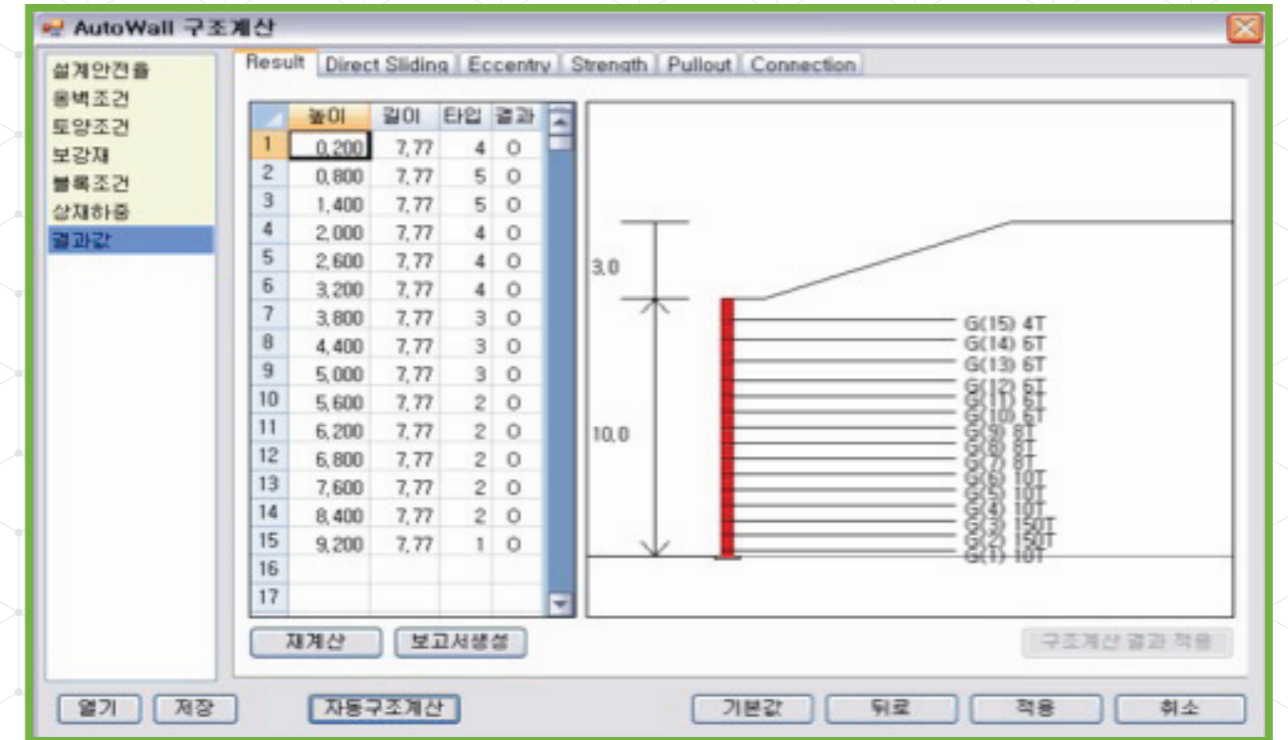
이 프로그램은 수리 및 지진에 관한 자료와 지반에 설치되는 여러 가지 보강재(Nail, anchor, brace, reinforcing strip, geotextile, pile, micropile, sheetpile 등)도 고려하여 지반구조물의 안정성(절토 및 성토 등)을 평가할 수 있다. TALREN 97은 한계평형상태에서 지반파괴면을 고려하는 고전적인 사면안정방법(Slope Stability Method)에 근거를 두고 있다.

이 방법의 유효성은 40년 동안 천 여건 이상의 실제적용에서 증명되었다. 원호, 비원호 파괴 혹은 어떠한 형태의 파괴 시에 주동토괴(Active soil mass)의 평형은 전통적인 방법, 즉 Fellenius or Bishop 절편법, 혹은 Perturbation 방법으로 해석할 수 있다.

- 기하형상(Geometry)
- 지반파괴면(Failure surfaces)
- 수리조건(Hydraulic conditions)
- 상재하중(Surcharges)
- 지진하중(Seismic loadings)
- 보강(Reinforcement)
- 등을 고려하여 구조계산이 가능함.

Auto wall Pro

생태 자연석 옹벽 설계



Auto wall Pro(통합 프로그램, 도면, 수량, 구조계산) 구성으로 완벽한 생태자연석 옹벽 설계를 할 수 있다.

Auto Wall Pro(통합 프로그램, 도면, 수량, 구조계산)

구성으로 완벽한 생태자연석 옹벽 설계를 할 수 있다.

- 옹벽설계에 필요한 복잡한 작업을 간단한 입력만으로 전개도, 단면도, 물량산출이 가능

- 한글 구조계산 프로그램이 내장 되어 있고 보강재 자동포설 기능으로 설계를 빠르고 편리하게 할 수 있습니다.

구조계산은 미국도로협회 FHWA 기준으로 작성 되었으며 한국건설기술연구원의 보강토옹벽 구조계산프로그램에도 적용 되었습니다.

16년간 국내 많은 현장에 적용 되었으며 안정성이 확인 되었습니다.

[주요기능]

- 자연석옹벽 전개도면 자동화 (Auto CAD 파일)
- 전개도 및 단면도 자동생성
- 물량 산출자동화(엑셀파일)
- 구조계산 프로그램 내장
- 구조계산 파일과 연결 (MSEW, SRWALL, 레코 Xrewall, 키락, 건기연프로그램)
- 블럭수정 후 그리드포설 가능
- 띠형그리드 설계
- 일반 지오그리드 설계
- 내진설계, 2단옹벽 처리
- 수동저항체 설계 계산



타사제품
**시공이
 복잡하다**



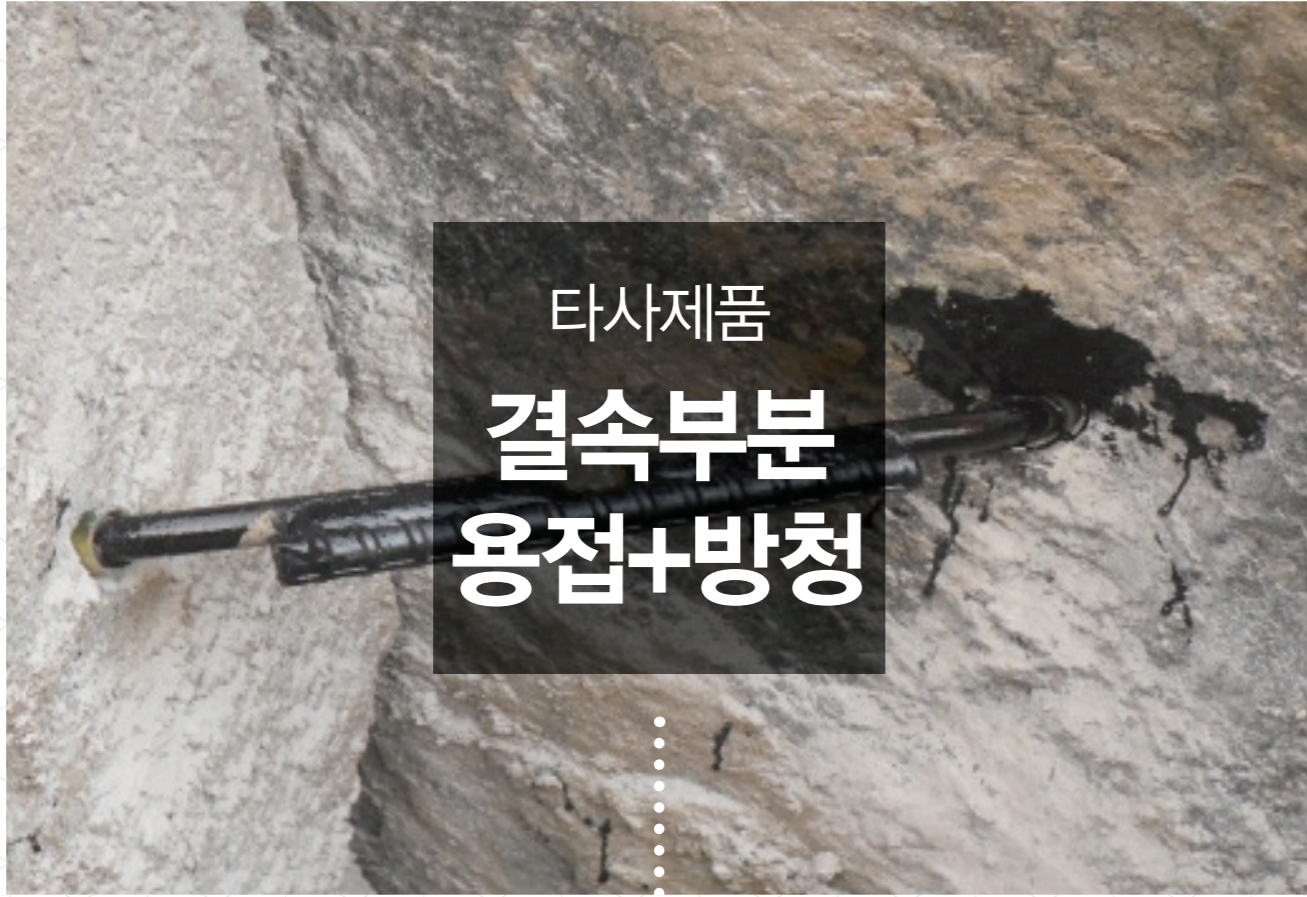
타사제품
**녹에
 약하다**



자벽
**시공이
 간편하다**



자벽
**녹에
 강하다**



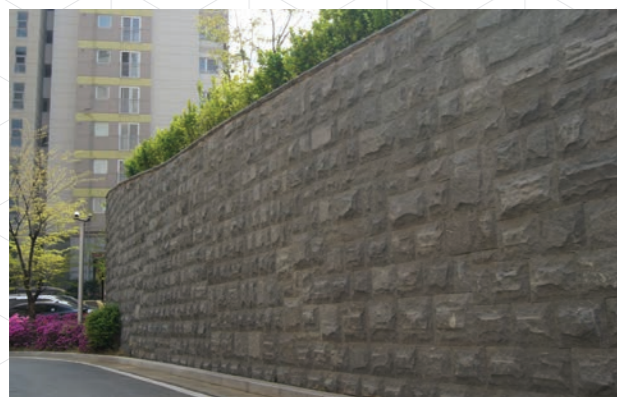
Construction Performance

시공사례

환경 녹색 건설의 핵심 '옹벽', 주식회사 자벽이 선도합니다.

자벽스톤옹벽은 단순히 토사(土砂)를 막아주는 가림막이 아니라 도시를 안전하고 아름답게 정돈하는 것은 물론 삶을 풍요롭게 합니다.









Vision & History

비전 & 연혁

푸른 도시를 꿈꾸는 기업, 자벽
JA BYEOK STONE CO.

VISION

변화
항상 그 자리에 머물지 않고
신기술 개발을 위해 도전합니다

신뢰
상호존중,
상생성장을 위해
기본과 원칙,
소통을 중시합니다.

환경
자연과 함께
할 수 있는
주거 공간을
위해 최선을
다합니다.

2011~2012

발전기

- 2011.03 미아 노인복지시설공사
- 2011.08 신정3지구 아파트 신축공사
- 2011.09 천왕1지구 아파트 신축공사
- 2012.03 금호2구역 재개발아파트공사
- 2012.06 강남세곡중학교 신축공사
- 2012.10 예산 예식장 신축공사



HISTORY

2007~2010

창업기-개척기

- 2010.03 에스티조경 설립
- 2010.06 파주운정지구 내 아파트공사



2013

도약기

- 2013.02 뒷돌고정식특허 등록 (제 10-1237241)
- 2013.04 상도동 지역 주택조합 아파트 신축공사
- 2013.05 성토부 품질시험 검사 성적서
절토부 품질시험 검사 성적서
금호13구역 재개발아파트 신축공사
쌍문동 재개발아파트 신축공사
- 2013.06 사면보강특허 등록 (제 10-1274102)
- 2013.12 보은동부일반산업단지조성공사



2014~2015

- 2014.01 자벽 설립
- 2014.02 여주 프리미엄 아울렛 신축공사
- 2014.03 토공사업 건설업등록 (고양2014-02-0003)
마곡1.2.3단지 아파트 신축공사
강남 내곡동 현대엠코 아파트 신축공사
- 2014.07 홍천 산요소골프장 현장
- 2014.09 파주 당동리 한양수자리아파트 신축공사
위례신도시 엠코1차아파트 신축공사
- 2015.03 수원 참누리아파트 신축공사
- 2015.05 강북가재울아파트 신축공사
세곡2지구보금자리주택조성 공사
울산 강동산하 아파트 신축공사
- 2015.06 안동 호반 자연 휴향림 조성공사

