

2018
COMPANY
PROFILE

진흥콘크리트
Jinheung



자연과 조화를 이루는 친환경적 블록 생산을 통해
진흥콘크리트가 또 다른 자연을
만들어가고 있습니다.





안녕하십니까?

저희 진흥콘크리트는 1984년 진흥건재로 창업한 이래 현재에 이르기까지 30여년을 한결같이 건축자재 생산에 전념하여 왔습니다.

진흥콘크리트는 끊임없는 기술개발로 급변하는 건축생태 환경에 맞는 다양하고 새로운 디자인의 제품을 개발, 생산해 오고 있습니다.

또한, 新공법의 시공, 합리적인 가격, 정확한 공급으로 공사비 절감 효과를 통한 고객 만족을 실현해가고 있습니다.

앞으로도 친환경적이며 시대에 맞는 다양한 제품을 개발 생산하여 진흥콘크리트를 찾아 주시는 고객과 함께 아름다운 대한민국 건설에 이바지 할 것을 다짐합니다.

회사연혁

- 1984.03 진흥건재 설립(경기도 성남시 분당구 하산운동 300번지)
- 1985.05 경기 시멘트 가공 협동조합 회원가입
- 2005.02 실용신안 등록(제 0376797호 / 명칭 : 축조블록)
- 2005.05 실용신안 등록(제 0383793호 / 명칭 : 친환경 식생블록)
- 2005.10 디자인 등록(제 0395424호 / 명칭 : 식생블록)
- 2005.10 디자인 등록(제 0395425호 / 명칭 : 축조블록)
- 2005.11 공장 이전(경기도 화성시 양감면 송산리 361-6번지)
- 2007.03 생태축조블록(실용신안 기술평가확정), 환경블록, 의장등록 생태축조블록 및 이를 이용한 성·절토부 축조방법 공법특허 출원

사회분임조 등록(청결)



주요생산품목

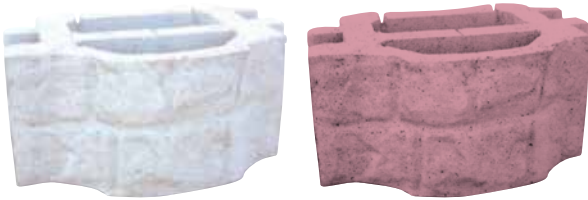
생태 축조 블록

보강토 옹벽 블록

제품 소개

생태 축조 블록

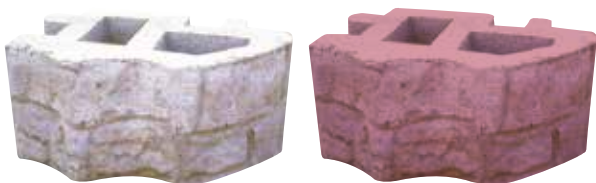
절토부위 시공에 최적화



구분	색상	규격(mm)	참고중량 (kg)	희배당 수량 (1㎡)	조달청목록번호 (G2B)
표준형	회색	1000×700×500	480	2	21504524
	적색	1000×700×500	480	2	23191912



구분	색상	규격(mm)	참고중량 (kg)	조달청목록번호 (G2B)
반블록	회색	480×600×500	255	23263335
	적색	480×600×500	255	23263336



구분	색상	규격(mm)	참고중량 (kg)	조달청목록번호 (G2B)
코너 블록 (좌)	회색	1000×600×500	405	23263333
	적색	1000×600×500	405	23263334



구분	색상	규격(mm)	참고중량 (kg)	조달청목록번호 (G2B)
코너 블록 (우)	회색	1000×600×500	405	23263331
	적색	1000×600×500	405	23263332

제품 소개

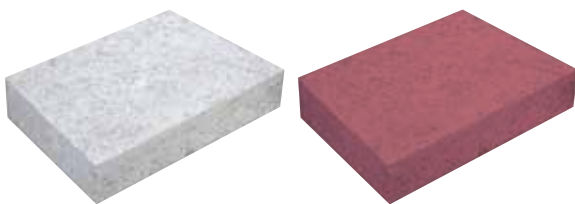
보강토 옹벽 블록



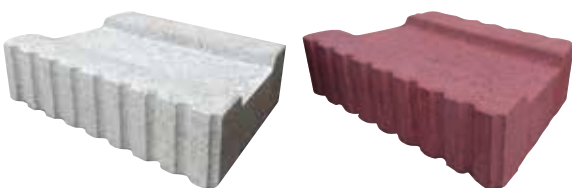
구분	색상	규격(mm)	참고중량 (kg)	회배당 수량 (1㎡)	조달청목록번호 (G2B)
보강토 옹벽블록 200	회색	500×420×200	48	10	23191908
	적색	500×420×200	48	10	23191909



구분	색상	규격(mm)	참고중량 (kg)	회배당 수량 (1㎡)	조달청목록번호 (G2B)
보강토 옹벽블록 250	회색	500×420×250	60	8	23263324
	적색	500×420×250	60	8	23263325



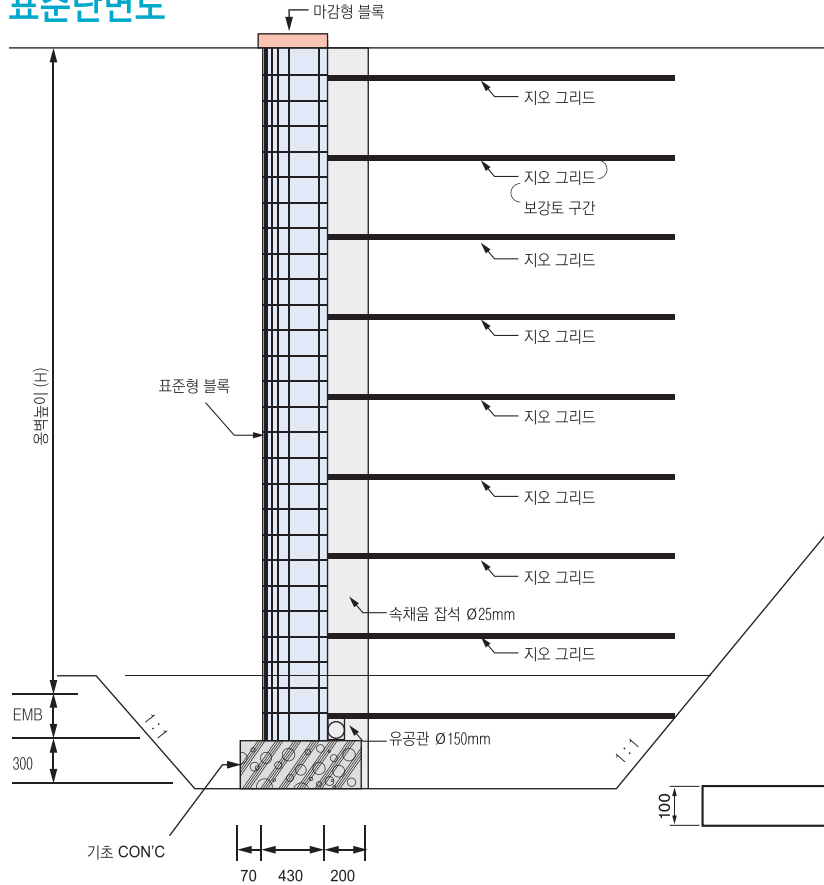
구분	색상	규격(mm)	참고중량 (kg)	조달청목록번호 (G2B)
마감 블록 100	회색	450×300×100	30	23191910
	적색	450×300×100	30	23191911



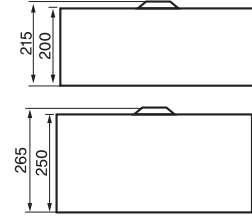
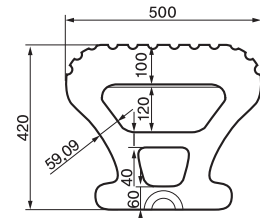
구분	색상	규격(mm)	참고중량 (kg)	조달청목록번호 (G2B)
마감 블록 125	회색	500 x 330 x 125	36	23336614
	적색	500 x 330 x 125	36	23336613

블록식 보강토 옹벽 상세도

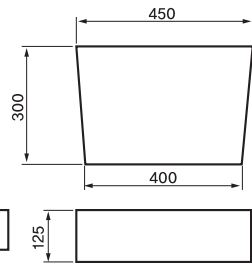
표준단면도



보강토옹벽블록



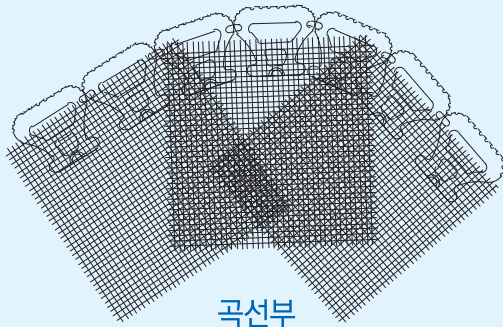
마감블록



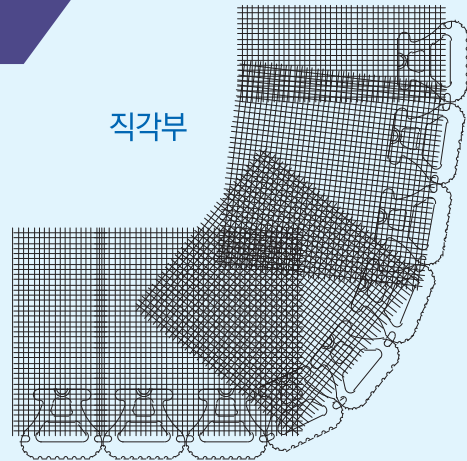
유의사항 |

1. 보강토 옹벽 설치시 공정 및 공법이 필요하므로 설계사와 사전 검토 후 시공할 것.
2. 보강토 옹벽 시공시 기초지반이 연약지반인 경우 양질토사 및 잡석치환 등으로 구조계산서의 기초 지지력 이상을 확보하여야 한다.
3. 구조물 외벽에 의하여 보강재 포설폭이 충분치 않은 곳에 대해서는 전도에 대한 안전성 확보를 위해 보강토 옹벽 설치시 공정 및 공법이 필요하므로 설계사와 사전 검토 후 시공할 것.
4. 배면이 편절부로 인하여 보강재 포설폭이 충분치 않은 구간에 대해서는 대체공법이 필요하므로 시공사와 감독관의 사전검토 후 시공 할 것.
5. 기타사항은 시방서에 준하여 시공한다.

공기단축/공사비 절감/고객만족 최선

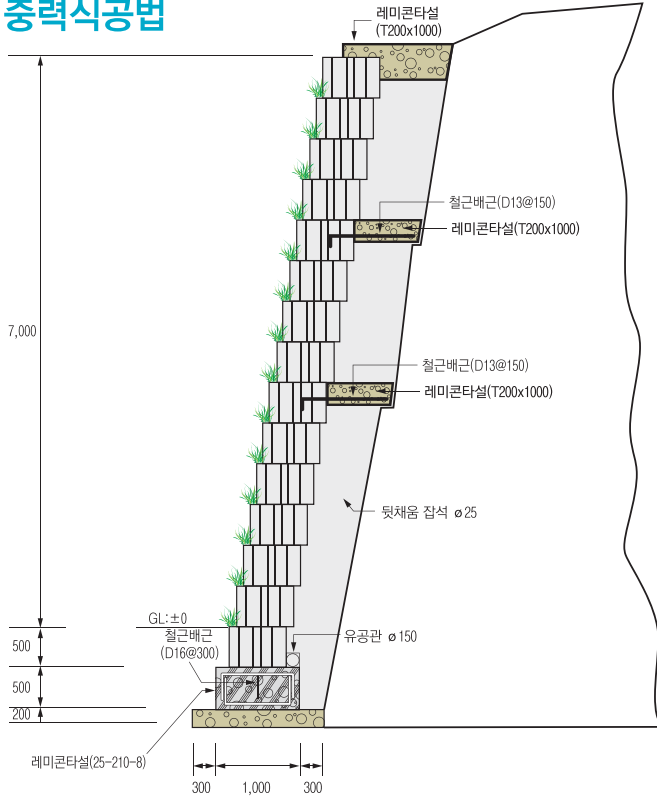


직각부



생태 축조 블록 시공상세도

중력식공법



공법설명 | 생태축조블록을 이용한 중력식 옹벽블록은 블록자중(自重)에 의하여 토압에 저항하는 형식의 블록과 접침면을 철근 슬레이브공법에 적용하여 합벽형식으로 블록구조체와 사면을 상호 일체화시켜 안전한 구조물을 형성한다. 뒷채움 재료는 현장에서 발생하는 발파쇄석 및 암반력 혼합 물질의 사용 가능.

절토부



유지 관리가 뛰어난 옹벽 / 구조 안전성 확보



1 암발파 및 절취작업



2 기초 토목공사



3 기초 콘크리트



4 블록 및 유공관(부지포)설치



5 뒷채움 잡석 및 철근배근, 배수관 설치



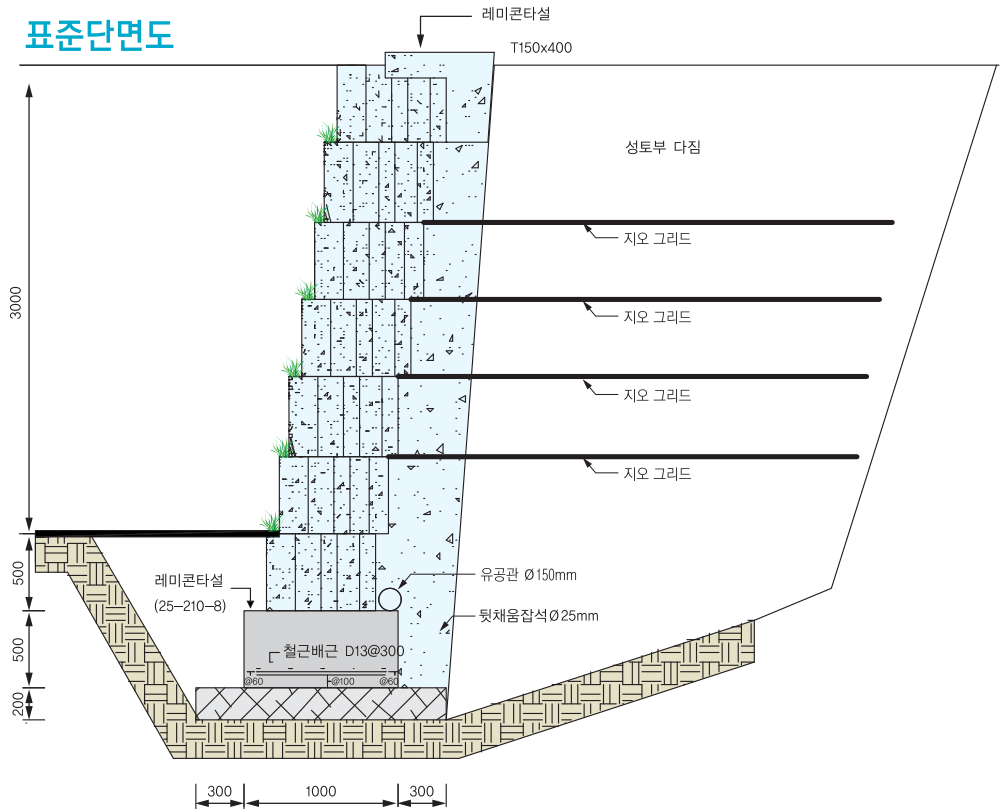
6 공사완료

생태 축조 블록 시공상세도

성토부

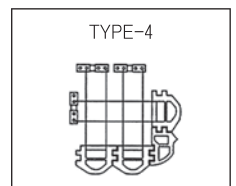
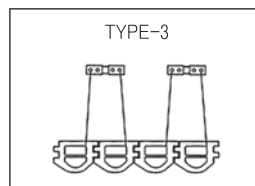
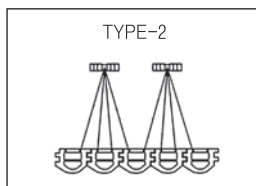
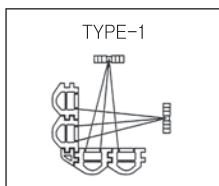
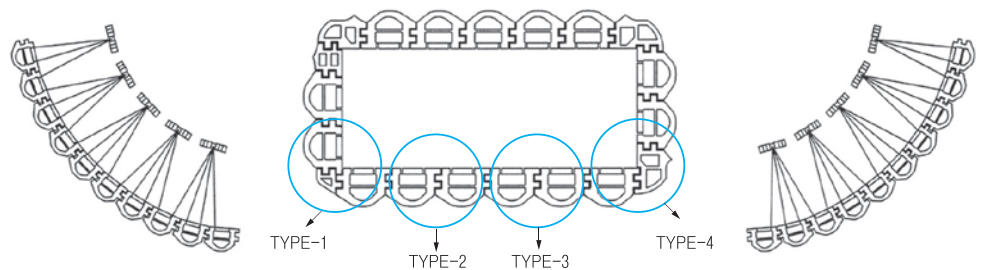


표준단면도



공법설명 | 전면 옹벽인 생태축조블록에 섬유 보강재를 결속시키는 공법이다. 옹벽 전면을 구성하는 블록에 섬유 보강재를 소평 방향으로 포설하여 토체내의 마찰에 의한 인발 저항력을 옹벽 배면에 작용하는 토압에 의한 각 블록의 변위 발생을 억제시켜 배불음 현상 및 블록의 밀려남 현상을 배제시킨다.

공기단축 / 공사비 절감 / 고객만족 최선





화성시 양감면 산업단지



안성시 고삼면 전원주택



수원시 영통구 라온 프라이빗



서산 백악관 주유소



화성 정남면 관항리(혼합시공)



평택 은산리 신한환경

생태 축조 블록 시공사례

아파트, 전원펜션단지



철원 ESA명품 아파트



조경 식재 모습(연산홍, 철쭉)



춘천 육림극장 주차장



예천 양수발전소 진입로



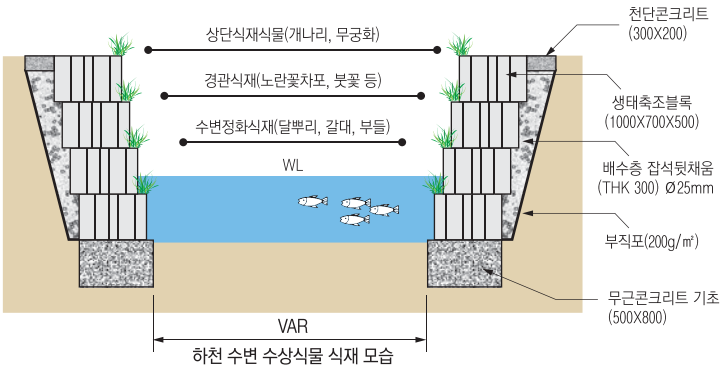
화성 양감 원체동양기업



화성 양감 원체동양기업

생태 축조 블록 시공사례

하천



자연형 하천 I

- 하천 수변 식생활착을 통해 곤충, 어류의 피난 및 산란상태 서식의 환경 조성으로 단절된 수변 생태계 복원화
- 하천 자정 능력 향상과 재해 방어력이 우수해 치수의 구조적 안전성 확보로 생태계 복원, 치수 기능 확보
- 친환경 하천 경관 연출과 치수 안정성을 동시에 만족시키는 조립식 다용도 생태축조블록 복합 공법임
- 우속 : 7m/sec
- 경사도 : 1:02-1:05
- 적용부위 : 직선부, 만곡부 교량, 수중보 다감, 급경사 구간, 수로에 인접한 수직 석축 및 응벽 대응, 급류하천, 국가 하천, 지방1·2급 하천, 자연형 하천

기능 I

- 식생활착이 가능하여 동식물, 소곤충 서식처 활용가능
- 평수위 아래 부분에 블록 잠석부 여소 공간 연출로 피난 산란처 제공
- 토압 및 유수의 저항에 안전성 확보
- 공법, 제품에 대한 안정성 우수함(내직, 외직 안정성 확보)
- 자연석 질감으로 미관이 우수함
- 하천의 물길에 따라 골짜기를 자연스럽게 살려 하천 사행화 및 자연적인 식생하천 유도함
- 하천공간 확보 용이로 경제성이 뛰어남

공기단축/공사비 절감/고객만족 최선



예산 신장천 정비공사

세계 최고의 흡음기술로
쾌적한 열차내의 환경을
제공하는 최상의

철도 소음 저감 시스템

Advanced-Tech to Abate Railway Noise



개요

기존의 자갈도상과 새로운 형식의 콘크리트 슬래브도상과의 변화.



① 기존 : 자갈도상(Ballast)

- ① 자갈이 침목 하단부로 침투/파손
- ② 지반침하에 따른 자갈 보충 및 다짐
- ③ 유지보수에 따른 인력 및 비용 과다소요
- ④ 소음 감소(NRC : 0.60이내)



② 전환 : 콘크리트 슬래브도상

- ① 슬래브의 체결장치 직접체결
- ② 유지관리 용이 및 비용절감
- ③ 소음 증가(3dB(A)이상)로 민원발생



③ 보완 : 도상흡음블록 부설

- ① 경량콘크리트(흡음) 궤도 내·외부 부설
- ② 소음 감소(NRC : 0.90이상)

⇒ 열차 실내 : 4dB(A)이상
열차 실외 : 8dB(A)이상

- ③ 점운한 분위기 조성 및 민원 해소

제품소개(Herring Bone Type)

외형의 요철형 오늪(조류 깃털의 겹)무늬를 적용하여 흡음율 상승 및 유지관리의 편리성과 연속 다공성 공극으로 음파의 파동에너지를 감쇠시켜 매질입자의 운동에너지를 열에너지로 전환



B2S침목용 도상흡음블록

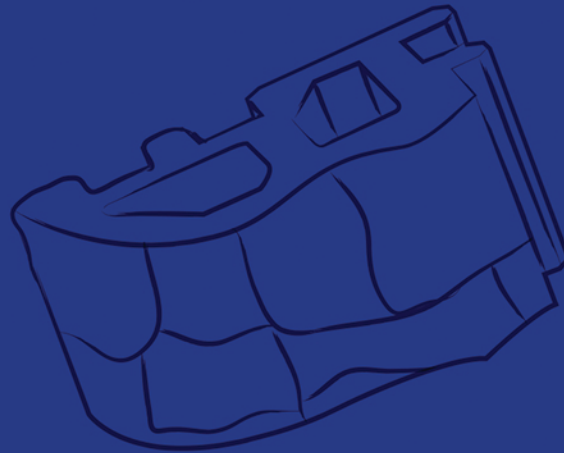
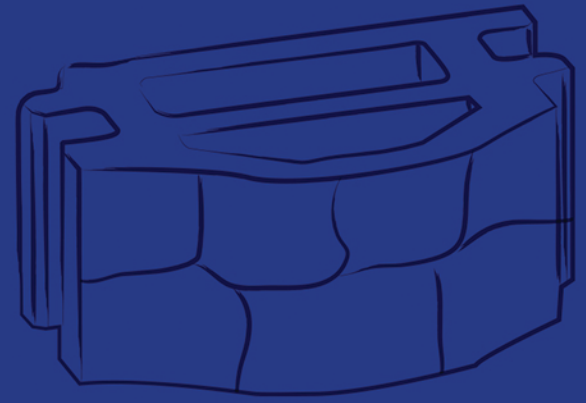
① 외형(모양)

- ① 베이스판(요철형 오늪 무늬) + 홀(배수공)
- ② 블록간 연결은 인터록킹 구조

② 규격 및 중량(305kg/m)

- ① 중앙부 : 1,000 x 1,250 x 160mm(중량 : 190kg/Ea)
- ② 외측부 : 500 x 1,250 x 190mm(중량 : 95kg/Ea)





진흥콘크리트
Jinheung

경기도 화성시 양감면 토성로 619-11
T. 031-354-4593 F. 031-354-5447



www.진흥콘크리트.com