



뉴정원산업 홈페이지



뉴정원산업 유튜브





※ 본 이미지는 소비자의 이해를 돕기 위한 '공장 내·외부' 이미지입니다.

카다로그 및 제품 관련 주의사항

- 본 카다로그에 기재된 전 제품은 2026년 6월 현재까지 최근의 신제품 및 개선된 내용으로 제작되었으며, 일부 품목에 따라 컬러 및 규격이 변동될 수 있습니다.
- 카다로그 제작 시 인쇄 특성상 실제제품과 다소 상이할 수 있어 제품의 실물을 확인하여 주문 바랍니다.
- 일부제품의 품목에 따라 주문 생산방식으로 운영될 수 있으므로 제품 주문 시 본사 영업 담당자에게 확인 바랍니다.
- 카다로그 내에 표시된 규격단위는 (mm)를 사용하고 있습니다.
- 화질상태에 따라 제품의 색상구별이 어려울 수 있습니다.

품질 주의사항

- 제품의 가격문의 및 시공, 기술적인 문의는 본사 영업사원을 통해 문의 바랍니다.
- 시방서에 준하여 시공하지 않을 경우 제품의 침하 및 파손 등의 위험성이 있으므로 각별한 주의가 필요합니다.
- 시방서에 준하여 설계 및 시공을 통해 제품의 내구성은 향상되지만, 외부 여건에 따라 정기적인 점검 및 보수 등이 필요합니다.
- 특수성 제품의 경우 외부환경 영향 및 비산먼지 등의 공극 막힘 현상으로 투수기능을 저하시킬 수 있어 정기적으로 고압살수기 등의 사용을 통해 투수기능을 유지시킬 수 있습니다.
- 콘크리트제품 특성상 백화가 발생할 수 있으나 기후 및 환경 여건에 의해 백화를 더욱 유발시킬 수 있으므로 현장 및 시공상에 각별한 주의가 필요합니다.

인사말

당사는 1992년 담장용 전통블럭자재를 생산, 판매, 시공하는 회사로 첫 발을 내딛어 2010년 **풍경벽돌** 2017년 **세종벽돌, 조정블럭**을 개발한 이래 땀과 정성으로 오늘에 이르렀습니다.

35년의 노하우를 바탕으로 국내·외 기술로는 최초로 양면형 블럭인 **풍경벽돌**과 실내·외 인테리어용 **세종벽돌** 그리고 조립형 **기어블럭, 텃밭블럭**을 출시하게 되었습니다. 다양한 문양과 색상, 그리고 제품상호간의 연동과 결합력을 가진 신제품입니다.

이제는 뉴정원산업은 **풍경벽돌** **몰탈을 사용하지 않는 세종벽돌** **조립형 기어블럭, 텃밭블럭**을 통하여 **“뜰이 아름다운 집”**을 짓겠습니다. 디자인과 가격, 시공성이 하나라도 부족하다면 결코 판매하지 않겠다는 **“正道”**의 길을 걷고자합니다.

뉴정원산업 대표 **조용현**

목차

인사말	3
제품소개<조적시공>	4
제품소개<셀프시공>	5
체스블럭	6
회문양	8
두겹석	9
체스블럭<폐쇄형>	10
문주두겹석	20
대문문주	21
풍경벽돌<양면폐쇄형>	22
풍경벽돌<한식기와형>	30
사군자	34
세종벽돌<르자웬스형>	36
세종벽돌<르자웬스형>LED야간담장	48
세종벽돌<브자웬스형>	52
기어블럭 셀프시공	58
기어블럭 시공방법	62
기어블럭 수목보호대	76
기어블럭 문주	84
텃밭블럭	88
시공숙지사항	93
회사연혁	95

※ 실제 제품색상과 차이가 있을 수 있습니다.

Masonry construction

체스블럭



체스블럭



풍경벽돌양면



르자형



회문양형



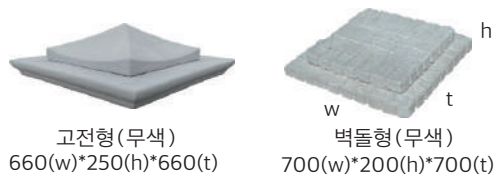
브자형



두겹석



문주두겹석



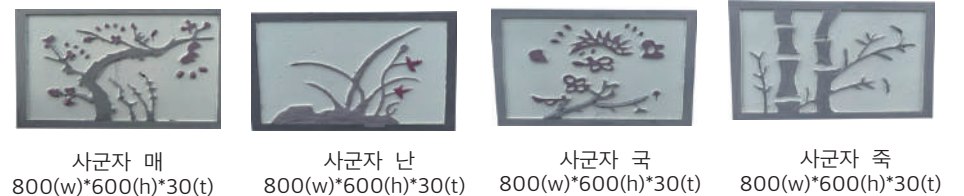
음영블럭



지지블럭



사군자



세로프시공 기어블럭

제품소개 국내순수브랜드제품, 한글의 자음을 응용한 “문자벽돌”

※ 실제 제품색상과 차이가 있을 수 있습니다.

DIY installation

기어블럭온장



기어블럭반장



방향키온장



방향키반장 및 기어블럭두겹석



기어블럭반토막(문주용)



기어블럭연결용



기어블럭연결용두겹석



덧발블럭 본체



덧발블럭 부속





모든제품은 특허와
디자인 특허로 제조되었습니다.

체스블럭

조적용

Chess blocks



모든제품은 특허와 디자인 특허로 제조되었습니다.

체스블럭

조적용

Chess blocks

※ 실제 제품색상과 차이가 있을 수 있습니다.

제품특징

- 스플릿의 다양한 패턴과 컬러
- 주택, 조경, 인테리어에 적용
- 미장, 페인트 NO
- 자동화설비를 통한 균일한 품질
- 자체프로그램을 통한 3D제작지원

제품색상



<전면부는 정사각형의 형태, 후면부는 스플릿>

제품규격

규격(W×H×T)	390*190*150
1m ³ /수량(EA)	12.5
단위수량 (1pallet)	105
중량(kg/EA)	15
시공방법	일반블럭조적과 동일

시공사례

- 사각석문양패턴의 정연함
- 진회색을 중심으로 모노톤 3색을 라인업(시골풍경)
- 새뜰사업
- 전원주택



제품특징

- 전통문양(통풍효과)
- 주택, 조경, 인테리어에 적용
- 미장, 페인트 NO
- 자동화설비를 통한 균일한 품질
- 자체프로그램을 통한 3D제작지원

제품색상



제품규격

규격(W× H× T)	400*150*150
1m/수량(EA)	16.5
단위수량(1pallet)	151
중량(kg/EA)	11
비고	일반블럭조적과 동일



제품특징

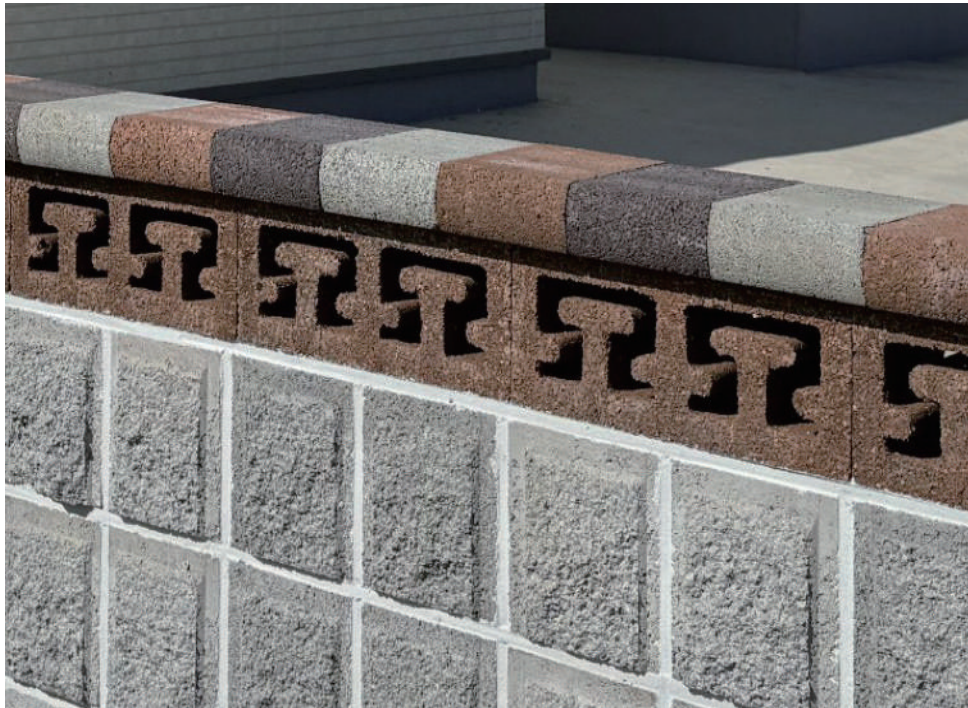
- 주택, 조경, 인테리어에 적용
- 미장, 페인트 NO
- 자동화설비를 통한 균일한 품질
- 자체프로그램을 통한 3D제작지원

제품색상



제품규격

규격(W×H×T)	165*65*232
1m/수량 (EA)	6
단위수량(1pallet)	421
중량 (kg/EA)	4.5
시공방법	일반블럭조적과 동일



체스블럭 폐쇄형시공현장

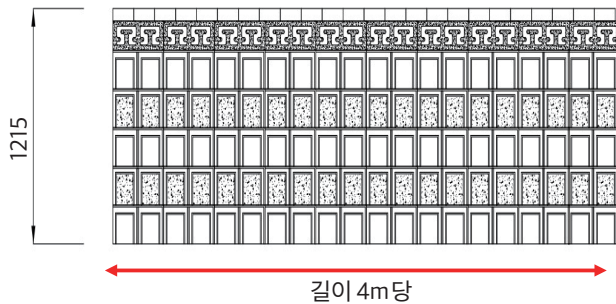
※ 실제 제품색상과 차이가 있을 수 있습니다.



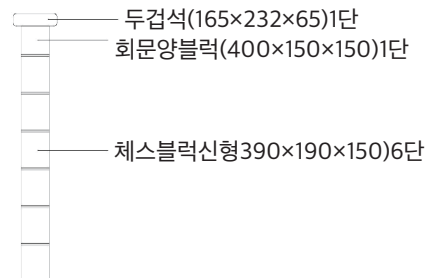
적용블럭

	회색	밤색	황토색
체스블럭			
회문양			
두겹석			

정면도



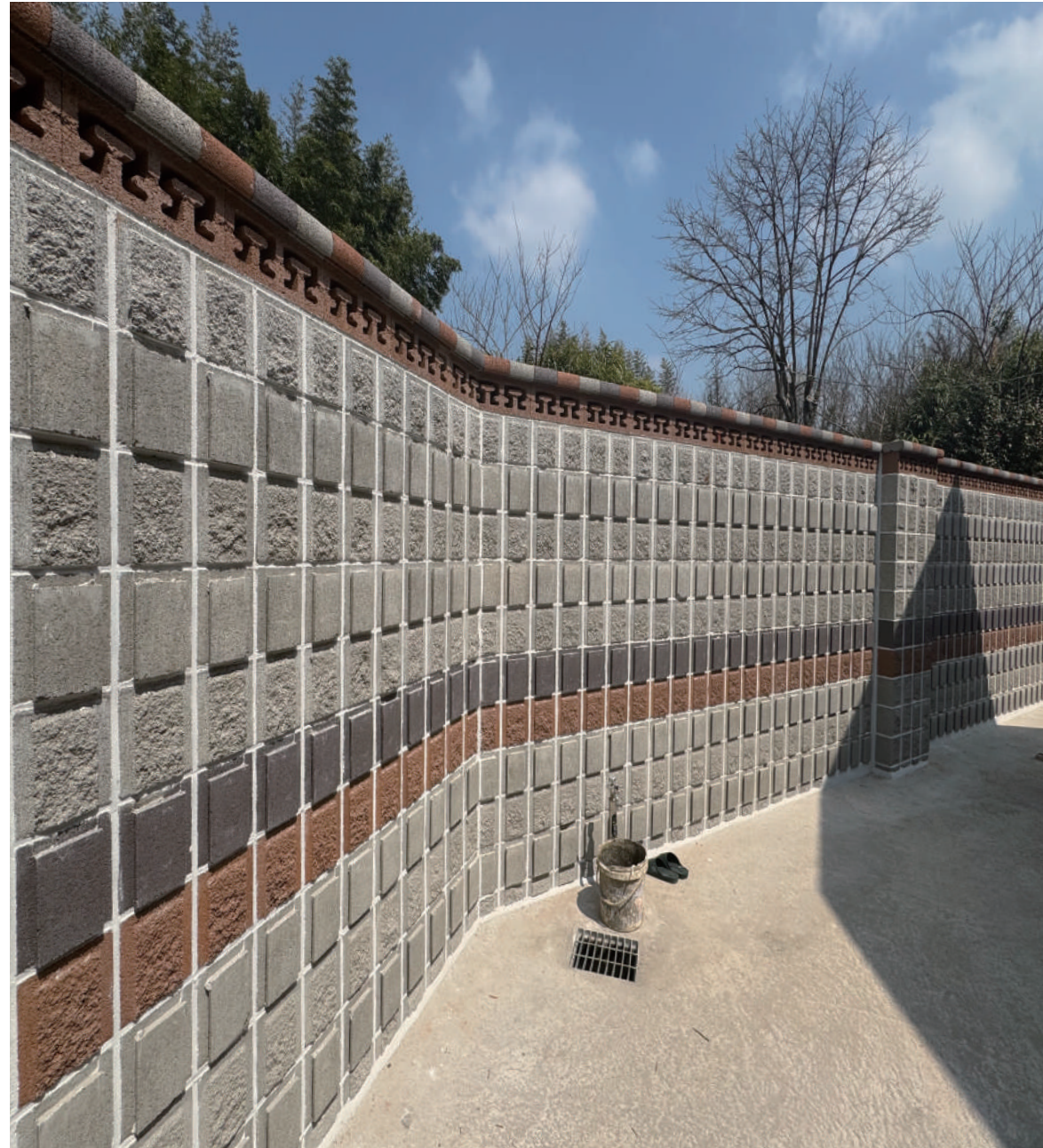
측면도



4m당 소요량

단위: 매

제품	높이		
	H-1,215m	H-1,415m	H-1,615m
체스블럭	50	60	70
회문양	10	10	10
두겹석	24	24	24







▲ 새들마을가꾸기사업



체스블럭 회색과 밤색의 표현









▲ 부속건물외벽



줄눈
시공
전후





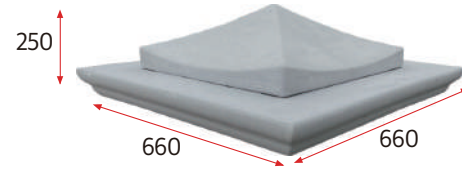
눈
시공
전후



제품특징

- 대문문주에 적용
- 설치가 용이함
- 고전형, 모던형

제품색상



문주두겹석(고전형)



문주두겹석(벽돌형)

제품규격 고전형

규격 (mm)	660*660*250
중량 (kg)	55
수량 (set)	1set
1pallet 단위수량	2set/3set

제품규격 벽돌형

규격 (mm)	700*700*200
중량 (kg)	55
수량 (set)	1set
1pallet 단위수량	2set/3set





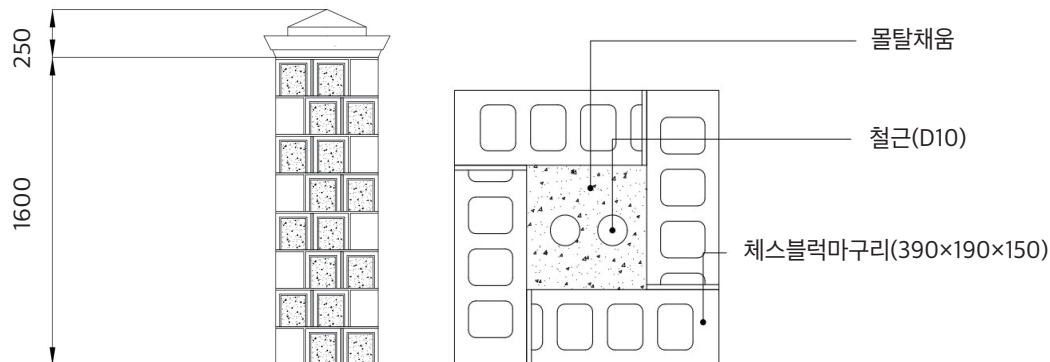
적용블럭

	회색	밤색	황토색
체스블럭 (마구리)			
문주 두겹석			

개소당 소요량

단위: 매

높이	H-1,850m (8단)	H-2,050m (9단)	H-2,250m (10단)
제품			
체스블럭 (마구리)	32	36	40
문주 두겹석	1세트	1세트	1세트



양면형 (조적용)

※ 실제 제품색상과 차이가 있을 수 있습니다.

제품특징

- 스플릿의 다양한 패턴과 컬러
- 주택, 조경, 인테리어에 적용
- 미장, 페인트 NO
- 자동화설비를 통한 균일한 품질
- 자체프로그램을 통한 3D제작지원

제품색상



제품규격

규격(W× H× T)	390*190*150
1m/수량(EA)	12.5
단위수량(pallet)	105 / 126
중량(kg/EA)	15
비고	일반블럭조적과 동일



폐쇄형(양면) 시공현황

Scenery Brick

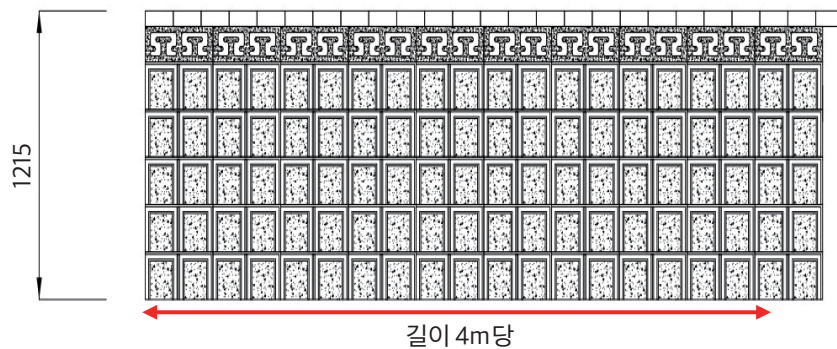
※ 실제 제품색상과 차이가 있을 수 있습니다.



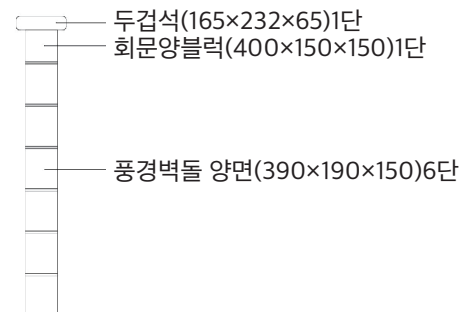
적용블럭

	회색	밤색	황토색
풍경벽돌 양면			
회문양			
두겹석			

정면도



측면도



4m당 소요량

단위: 매

제품	높이	H-1.215m	H-1.415m	H-1.615m
	풍경벽돌 양면	50	60	70
회문양	10	10	10	
두겹석	24	24	24	



4m경간당부벽형태



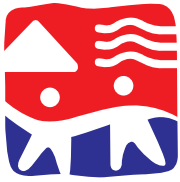
권장형아파트담장(풍압,내압형)
방음디자인담장

부벽설치 ▶
(H-1.4m이상 일때)





진도 윤림산방



- 한옥담장
- 화강암 색상으로 시공
- 고전적이며 시공비절감
- 양면형 사괴석 담장





한옥담장

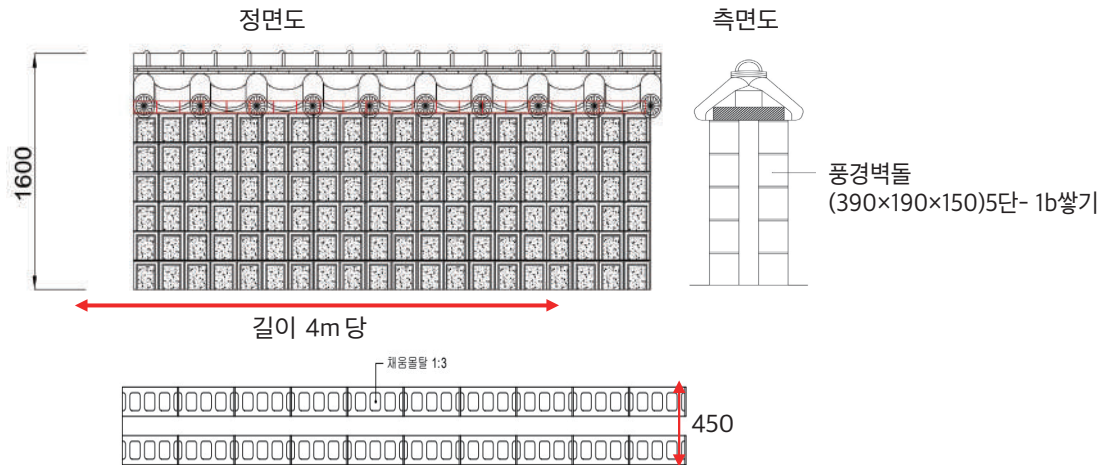




한식기와형담장

※ 실제 제품색상과 차이가 있을 수 있습니다.

Scenery Brick



소요블럭		한식기와 종류	
	회색		
풍경벽돌			
지지블럭	 180 x 80 x 360		
제품규격			
규격(W×H×T)	180*80*360		
1m ³ /수량(EA)	5.6		
단위수량(1pallet)	198		
중량(kg/EA)	8.5		
시공방법	일반블럭조적과 동일		

4m당 소요량		단위: 매		
높이	제품	H-1.2m(4단)	H-1.4m(5단)	H-1.6m(6단)
풍경벽돌 단면(1b)		80	100	120
지지블럭		23	23	23
한식기와		(추녀·돌움·착고·용마루) 112		



초등학교담장



제실담장



The Four Gentlemen

제품제원



매



난



국



죽

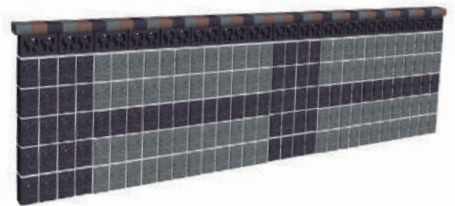
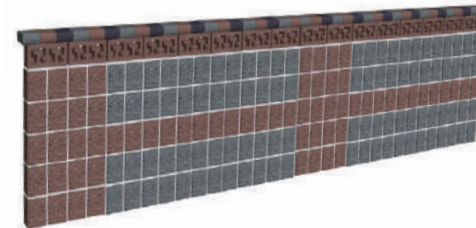
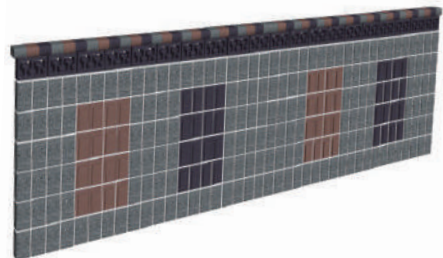
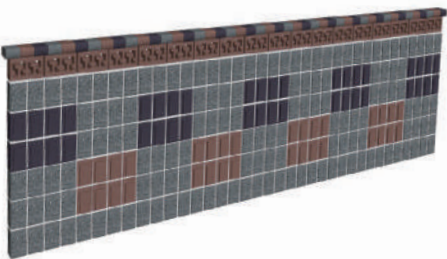
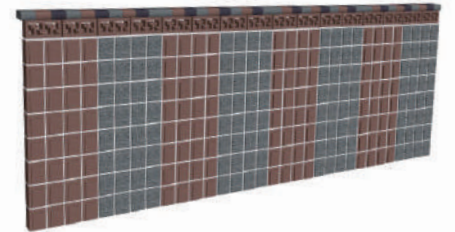
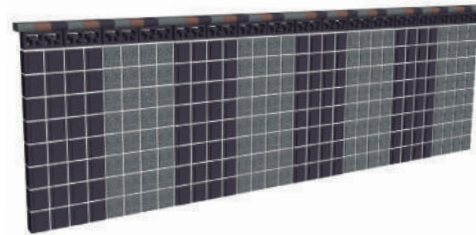
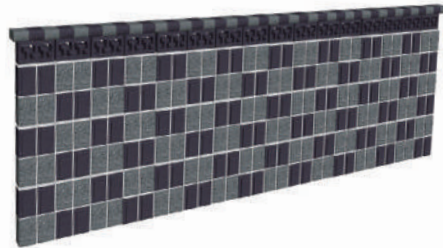
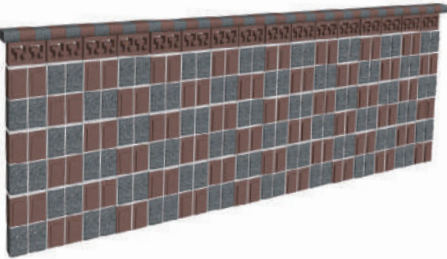
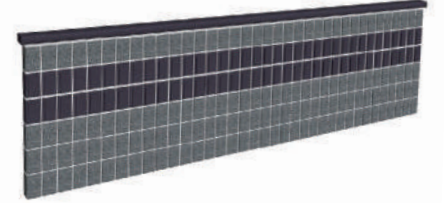
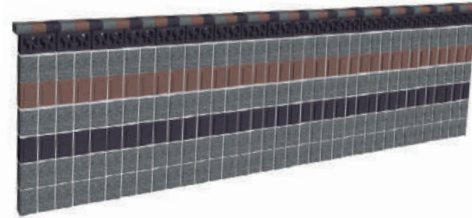
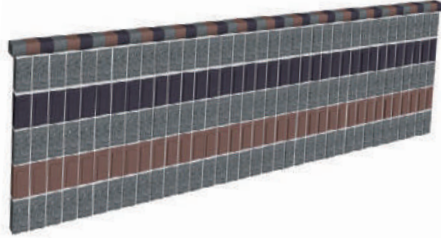
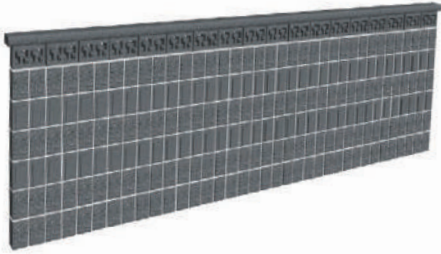
규격 (mm)	800*600*30
중량 (kg)	30
수량 (EA)	1(4.8m당)





폐외형담장 조적패턴도(색상에 따른 패턴분류)

※ 실제 제품색상과 차이가 있을 수 있습니다.





모든 제품은 특허와
디자인 특허로 제조되었습니다

세
중벽돌

르자형

Sejong Brick

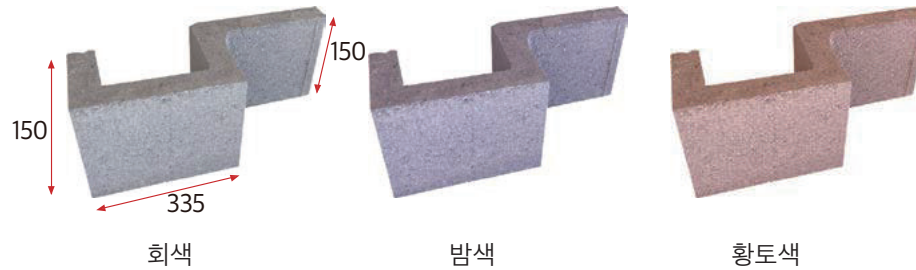


큰자형

제품특징

- 다양한 패턴연출
- 손쉬운 결합
- 폐쇄와 투광 및 통풍을 갖춘 제품
- 3D디자인 제작지원
- 몰탈조적, 줄눈 NO

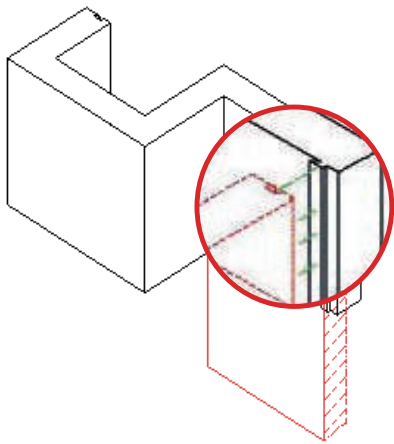
제품색상



제품규격

규격(W×H×T)	335*150*150
1m ³ /수량 (EA)	20
단위수량 (1pallet)	168/210
중량 (kg/EA)	6.2
접착재질	주입형케미칼양카, 씨카그랩, 석재용 에폭시

시공사례



홈을 이용한 손쉬운 결합





2자형 웬스형 시공현장

※ 실제 제품색상과 차이가 있을 수 있습니다.



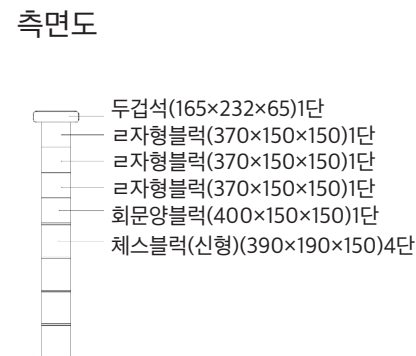
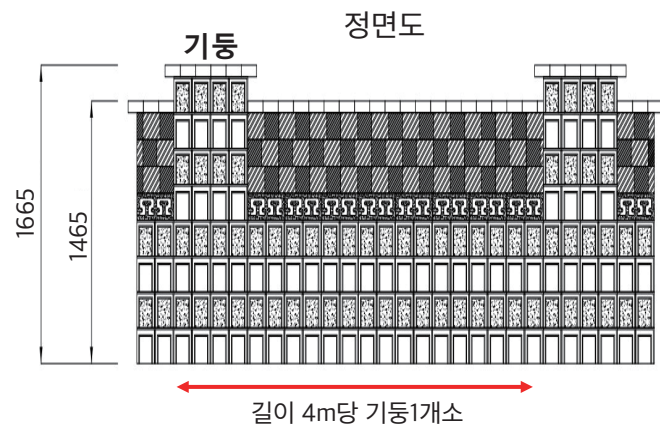
적용블럭

	회색	밤색	황토색
체스블럭			
2자형			
회문양			
두겹석			

4m당 소요량

단위: 매

제품	높이	H-1.265m	H-1.465m	H-1.665m
체스블럭		38	48	58
2자형		30	30	30
회문양		8	8	8
두겹석		24	24	24





새뜰마을사업
(반폐쇄형 휠스타입)

씨워쌓기



농혜살기



▲ 전원주택단지(투시형웬스타입)













▲ 새들마을사업



모든제품은 특허와
디자인 특허로 제조되었습니다.

세
종
벽
돌

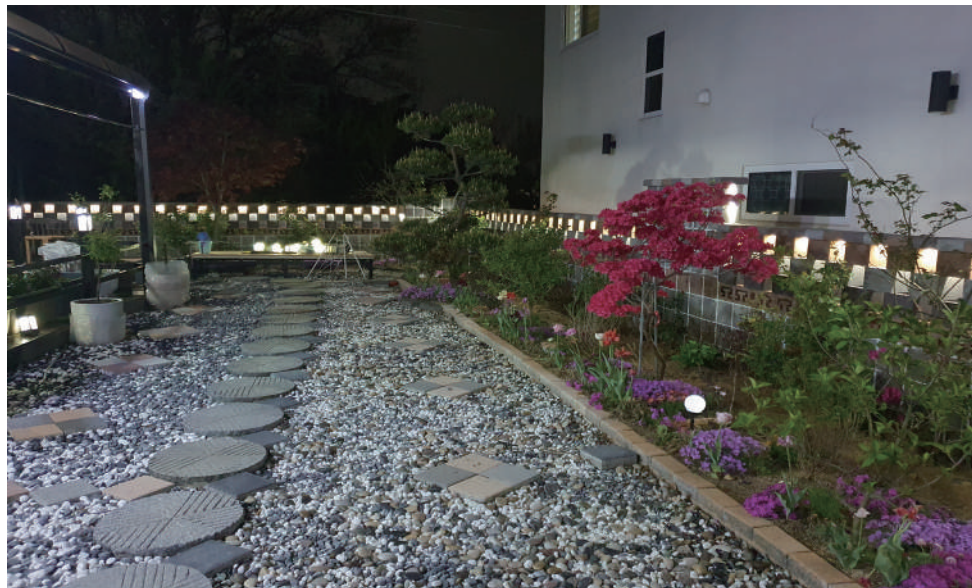
Sejong Brick

음영 | 채광 | 통풍
LED조명





자형 흰스 LED 담장 시공현장



주야간









모든제품은 특허와
디자인 특허로 제조되었습니다.

세
중벽돌

Sejong Brick

바자형



브자형

제품특징

- 실내·외 블라인드 시공 적합
- 테라스 안전난간시공 적합
- 전통벽돌식 웬스 시공 적합
- 건물의 내·외벽
- 몰탈조적 NO

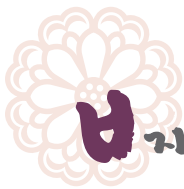
제품색상



제품규격

규격(W×H×T)	400*150*150
1m ³ /수량(EA)	16.5
단위수량(1pallet)	130
중량(kg/EA)	11
접착재질	석재용에폭시





B자형 휨스형 시공현장

※ 실제 제품색상과 차이가 있을 수 있습니다.



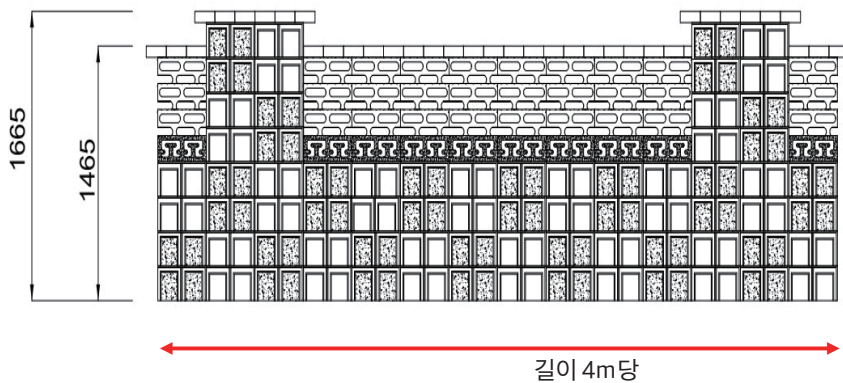
적용블럭

	회색	밤색	황토색
체스블럭			
B자형			
회문양			
두겹석			

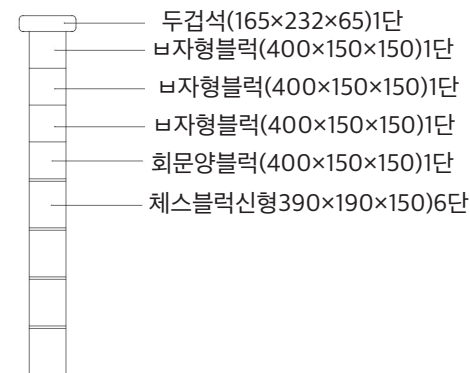
4m당 소요량

단위: 매

제품	높이		
	H-1,265m	H-1,465m	H-1,665m
체스블럭	38	48	58
B자형	24	24	24
회문양	8	8	8
두겹석	24	24	24



측면도



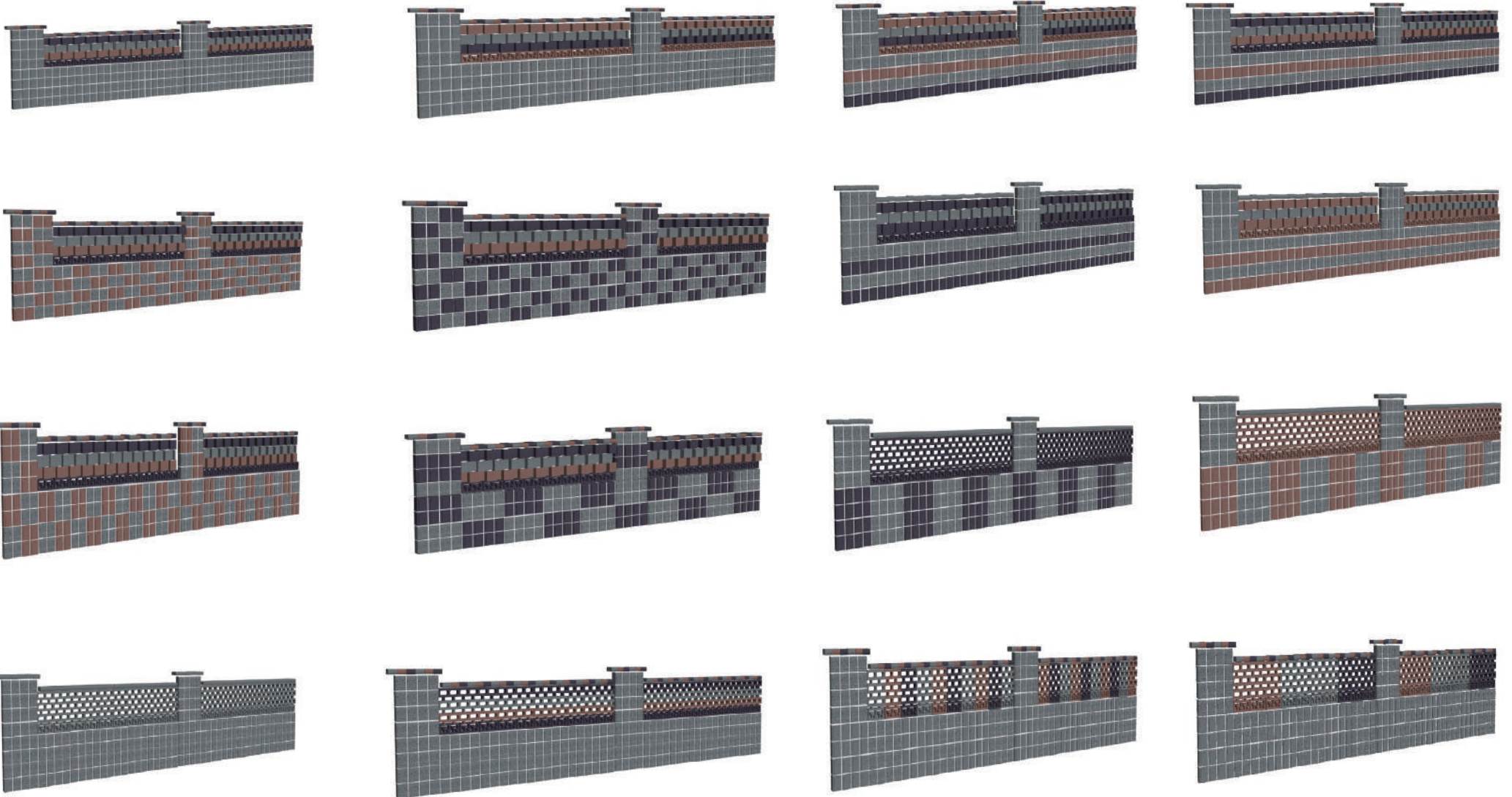






웬스형담장 조적패턴도(색상에 따른 패턴분류) 반투시형 웬스패턴도(문자블럭)

※ 실제 제품 색상과 차이가 있을 수 있습니다.





모든제품은 특허와
디자인 특허로 제조되었습니다.

기어블럭

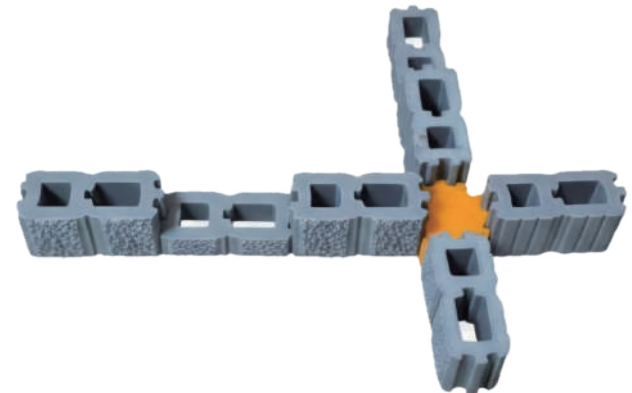
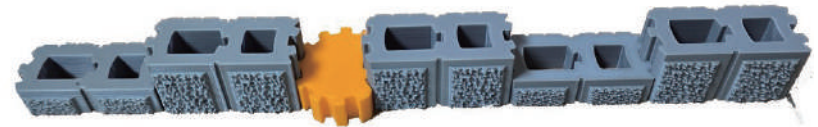
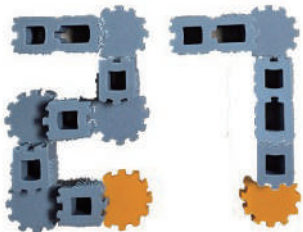
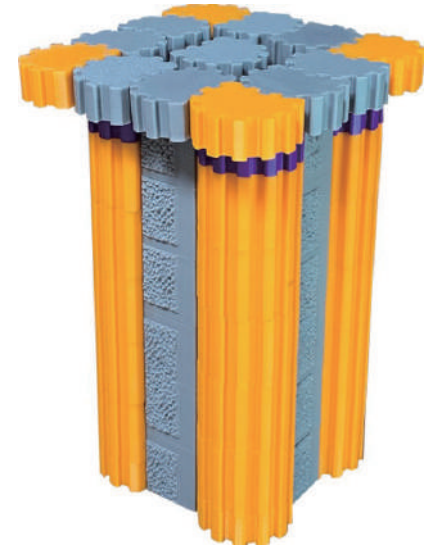
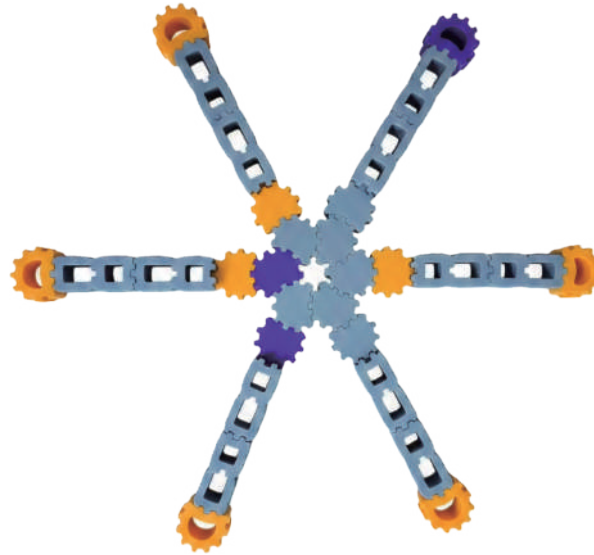
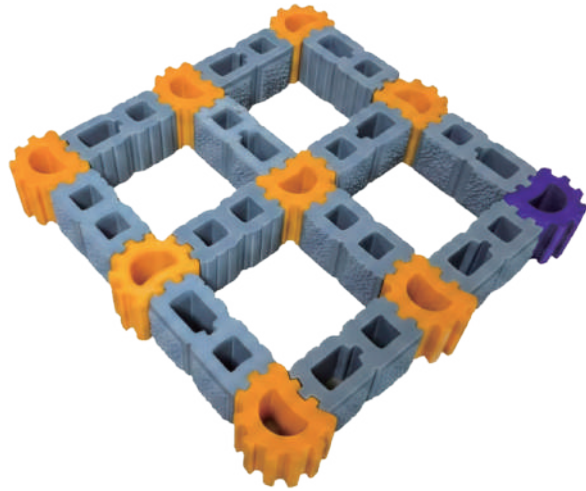
Gear Block

조립식





다양한 모형의 구사



제품특징

- 셀프시공
- 다양한 곡면과 직선을 구사
- 조형물설치(중,대형)가능
- 조립 후 해체(재조립가능)
- 조립이 쉽고 공간활용이 용이함

제품색상



제품규격

규격(W×H×T)	365*190*150
중량 (kg)	17
단위수량 (1pallet)	105/126
비고	조립식

규격(W×H×T)	365*95*150
중량 (kg)	8.5
단위수량 (1pallet)	210
비고	조립식

시공사례

- 사교석문양패턴의 정연함
- 진회색을 중심으로 모노톤 3색을 라인업(시골풍경)
- 새뜰사업(마을화단, 도로정비)
- 각종 화단 및 담장





모든제품은 특허와
디자인 특허로 제조되었습니다.

기어블럭 (조립식)

Gear Block



제품색상

방향키온장



제품규격

규격(W×H×T)	182*190*260
중량 (kg)	10
단위수량 (1pallet)	144
용도	방향설정용

제품색상

기어블럭반토막 및 문주용



제품규격

규격(W×H×T)	180*190*150
중량 (kg)	8.5
용도	문주용 외

방향키반장 및 두겹석



규격(W×H×T)	182*95*260
중량 (kg)	6.5
단위수량 (1pallet)	264
용도	방향설정용 및 두겹용, 반장용

기어블럭연결용



규격(W×H×T)	288*190*150
중량 (kg)	14
용도	담장 및 화단 연결용



모든제품은 특허와 디자인 특허로 제조되었습니다.

시공방법 (조립식)

Construction method

본이미지는 뉴정원산업 제품을 이용하여 소비자의 이해를 돕기위해 시공방법을 이미지로 표현한 것입니다. 상세 시공방법은 문의 바랍니다.

※ 실제 제품색상과 차이가 있을 수 있습니다



▶ 첫단에 온장과 반장을 섞어 놓아준다.



▶ 첫단완성(※첫단 먼저 조립하기)



▶ 2번째단부터 온장을 놓아준다.



▶ 마지막 반장으로 채워준다



▶ 두겹석으로 마무리 해준다.



케미칼 양카 동결기용, 하절기용

- 접착불량 방지를 위하여 가사시간 이내에 사용
- 가사 시간 : 10 ~ 15분
- 부착가능 시간 : 20분
- 용량 : 300ml
- 구입처 : 일반 철물점(국산)



에폭시 접착제 (권장)

- 피착면에 묻은 녹, 먼지, 기름 등 불순물을 제거 후 사용
- 경화제와 주제를 (1:1)의 무게비율로 균일한 색상이 되도록 혼합하여 사용
- 가사시간 : 30분(습시20도)
- 부착가능시간 : 20분(습시20도)
- 동절기에는 가사시간, 부착가능시간이 길어집니다.
- 유통기한 : 6개월
- 용량 : 주제 10kg 경화제 10kg 총 20kg
- 구입처 : 일반 철물점



시카그랩

- 습기경화형 1액형 폴리우레탄 긴급접착제
- 피접착체에 묻은 먼지, 녹, 기름 등 불순물을 제거 후 사용
- 접착불량 방지를 위하여 가사 시간 이내에 사용
- 가사시간 : 10분 ~ 15분
- 부착가능시간 : 20분
- 용량 : 300ml
- 구입처 : 인터넷 또는 본사의뢰(수입품)

Construction method

본이미지는 뉴정원산업 제품을 이용하여 소비자의 이해를 돕기위해 시공방법을 이미지로 표현한 것입니다. 상세 시공방법은 문의 바랍니다.

※ 높이 0.8m 이상 조립 시

- 담장기초는 조적식 담장기초설계도서에 준하여 시공한다.
- 1m 간격으로 속빈콘크리트블록에 철근 또는 모르터 사춤을 필히 시공한다. (단, 높이 1.0m 이상의 독립된 건축물또는 담장은 조적전문가와 시방서 기준을 필히 반영해야한다.

※높이 0.8m 미만 조립 시

- 기초면에 흙다짐 기계 또는 버림 콘크리트를 타설하여 시공함을 원칙으로 한다.(기초공사)

기어블럭 조립 방법

1. “첫 단(1단)”을 먼저 조립 후 다음 단(2단,3단) 쌓기.
(1단을 먼저 조립하지 않고 조립 시 끝이 안맞는 경우가 생기거나, 2단이상쌓는 경우 블록이 잘 조립되지 않음.
1단을 먼저 조립 후 올리면 수정이 용이하고 작업속도가 향상됨.)
2. 기초면 수평화시키기.
(수평이 맞지 않으면 조립하기 어려움)
3. 방향 전환 시 “방향키블럭”을 사용하기.
(“30도”씩 각도변경가능.)
4. 온장,반장을 잘 섞어 사용하기.
(안전하게 맞물려 수직,수평압력에 강함.)
5. “두겹석”은 벽체와 맞물리지 않으므로 예폭시 시공하기.
6. 조립방법 참고는 youtube뉴정원산업 검색(기어블럭동영상) 및 상담문의.
7. 난해한 현장이나 0.8m이상 담장(수평이 안되어있거나 구베구간 다수 등)에는 상담문의.
8. 기타 설계도서,시방서 기준이 없는 경우 상담문의.

기어블럭 시공방법



H-1.0m이상 시공시 철근 또는 모르터사춤을 필히 시공



<시공준비자재>



고무망치



수평자



몰탈 (보강시)

기어블럭 담장 시공현장

※ 실제 제품색상과 차이가 있을 수 있습니다.



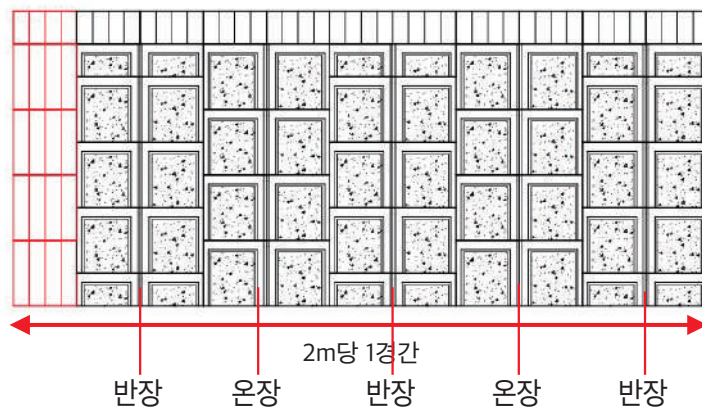
적용블럭

	회색	밤색	황토색
기어블럭 온장			
기어블럭 반장			
방향키 온장			
방향키 반장			
기어블럭 두겹석			

4m당 소요량

단위: 매

제품 높이	H-0.475m	H-0.665m	H-0.855m
기어블럭 온장	8	13	18
기어블럭 반장	4	4	4
방향키 온장	1	2	3
방향키 반장	2	2	2
기어블럭 두겹석	11	11	11





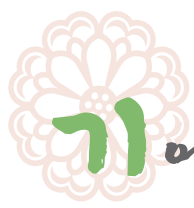
▲ 기어블럭문주











기어블럭 화단 시공현장







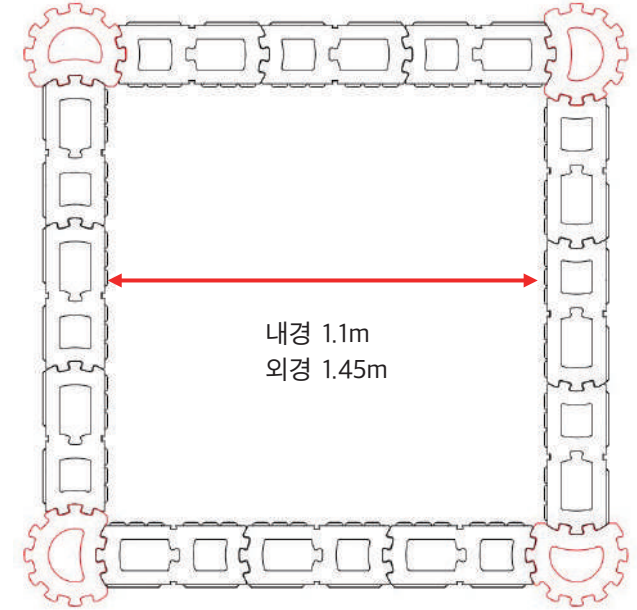
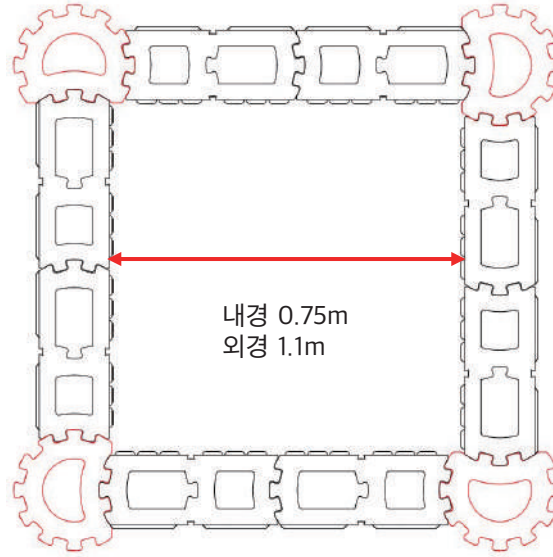
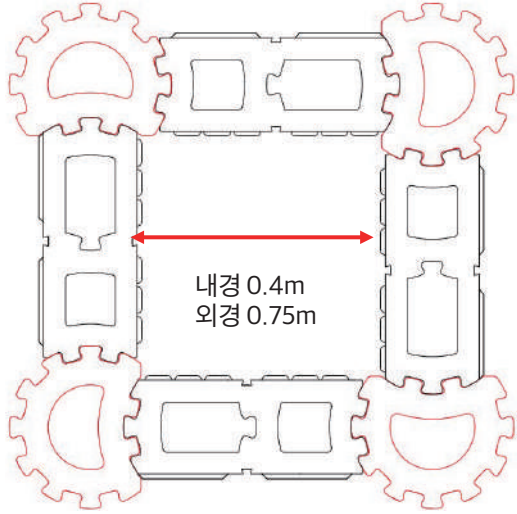








수목보조대 사각형만들기



소요량

	H-0.28m (1단+두겹석)	H-0.38m (1.5단+두겹석)	H-0.57m (2.5단+두겹석)
기어블럭 온장	4장	4장	8장
기어블럭 반장	-	4장	4장
방향키 온장	4장	4장	8장
방향키 반장	-	4장	4장
방향키 두겹석	12장	12장	12장

소요량

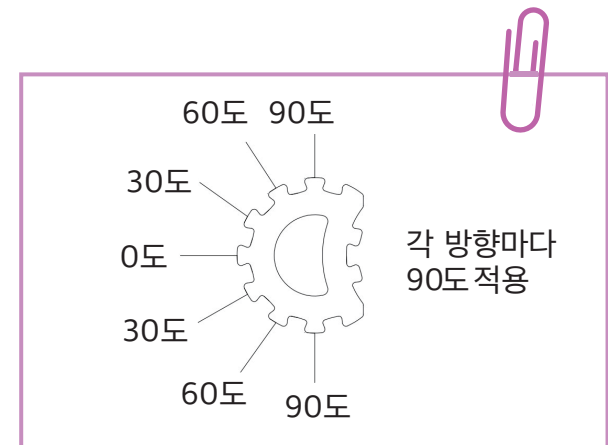
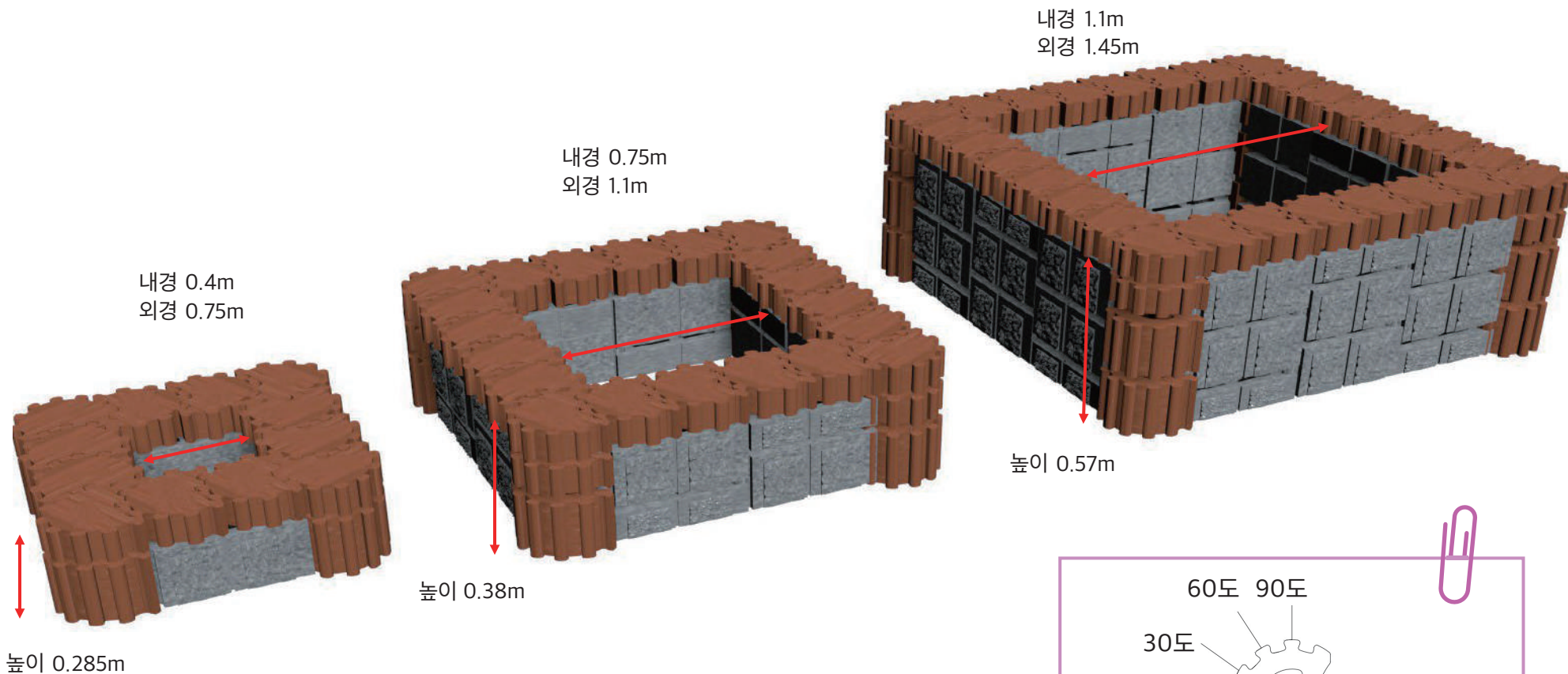
	H-0.28m (1단+두겹석)	H-0.38m (1.5단+두겹석)	H-0.57m (2.5단+두겹석)
기어블럭 온장	8장	8장	16장
기어블럭 반장	-	8장	8장
방향키 온장	4장	4장	8장
방향키 반장	-	4장	8장
방향키 두겹석	20장	20장	20장

소요량

	H-0.28m (1단+두겹석)	H-0.38m (1.5단+두겹석)	H-0.57m (2.5단+두겹석)
기어블럭 온장	12장	12장	24장
기어블럭 반장	-	12장	12장
방향키 온장	4장	4장	8장
방향키 반장	-	4장	4장
방향키 두겹석	28장	28장	28장

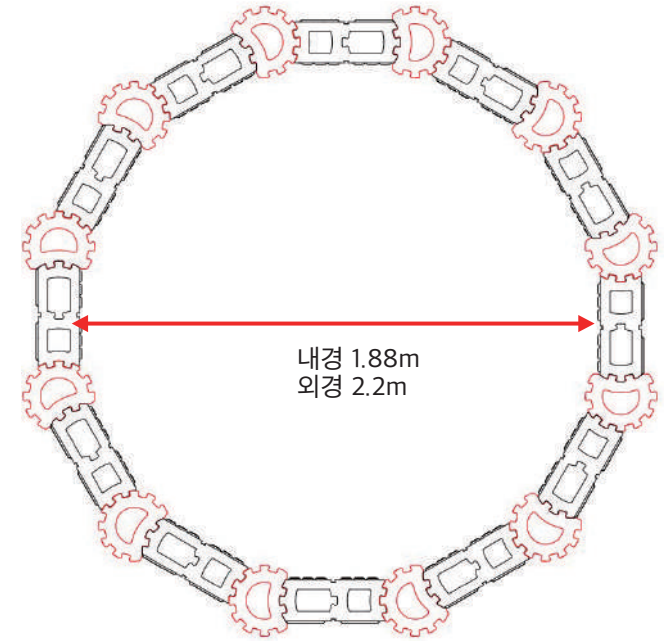
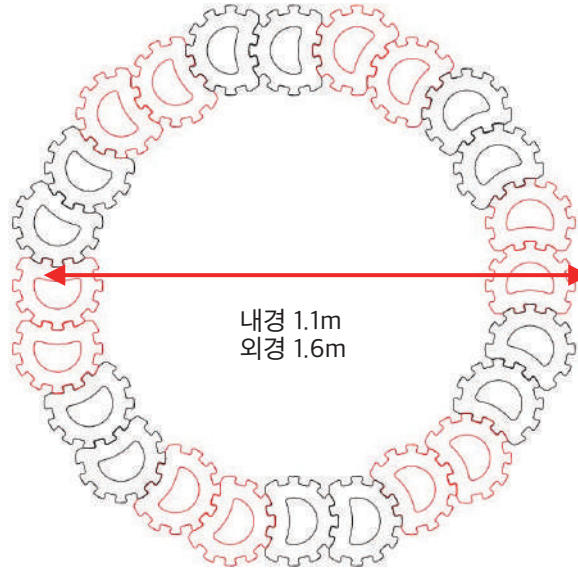
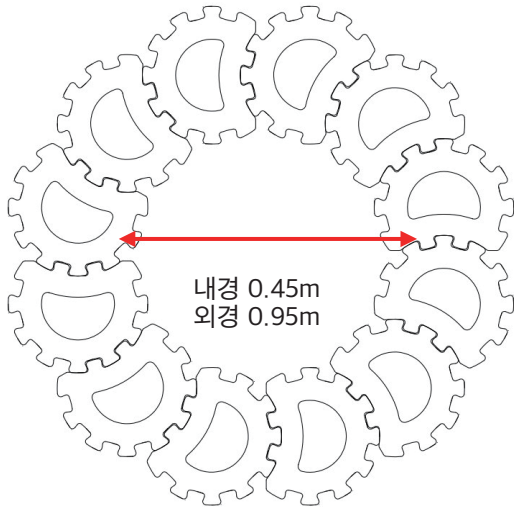


목보초대 사각형예시도





스목보로대 원형만들기



소요량

	H-0.28m (1단+두겹석)	H-0.38m (1.5단+두겹석)	H-0.57m (2.5단+두겹석)
기어블럭 온장	-	-	-
기어블럭 반장	-	-	-
방향키 온장	12장	12장	24장
방향키 반장	-	12장	12장
방향키 두겹석	12장	12장	12장

소요량

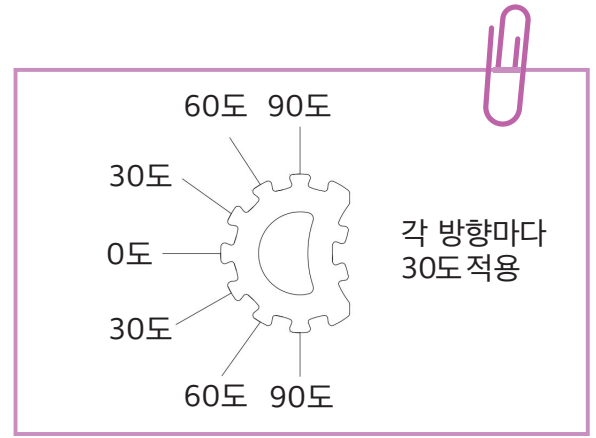
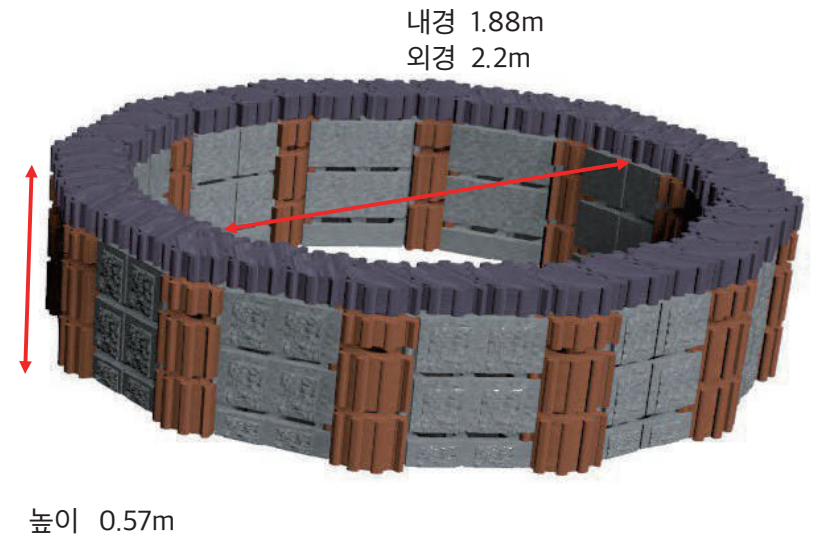
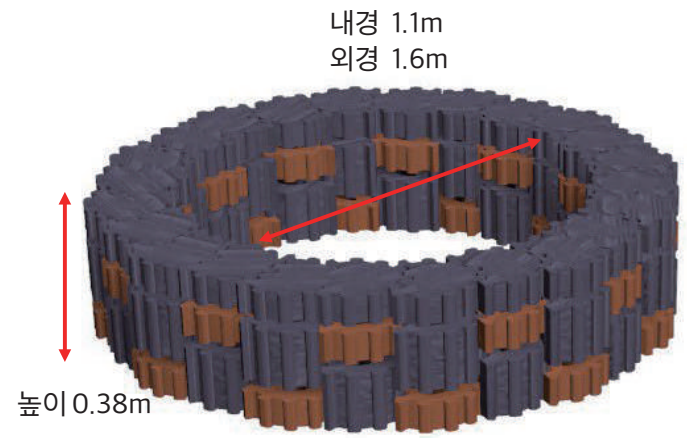
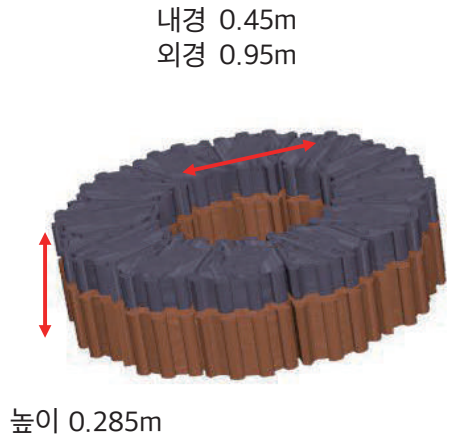
	H-0.28m (1단+두겹석)	H-0.38m (1.5단+두겹석)	H-0.57m (2.5단+두겹석)
기어블럭 온장	-	-	-
기어블럭 반장	-	-	-
방향키 온장	24장	24장	48장
방향키 반장	-	24장	24장
방향키 두겹석	24장	24장	24장

소요량

	H-0.28m (1단+두겹석)	H-0.38m (1.5단+두겹석)	H-0.57m (2.5단+두겹석)
기어블럭 온장	12장	12장	24장
기어블럭 반장	-	12장	12장
방향키 온장	12장	12장	24장
방향키 반장	-	12장	12장
방향키 두겹석	36장	36장	36장

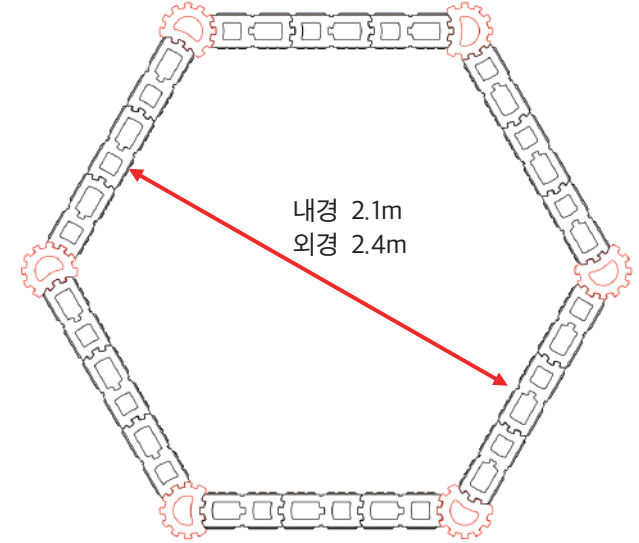
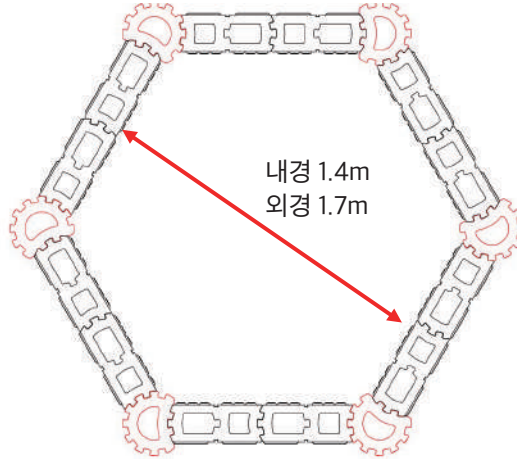
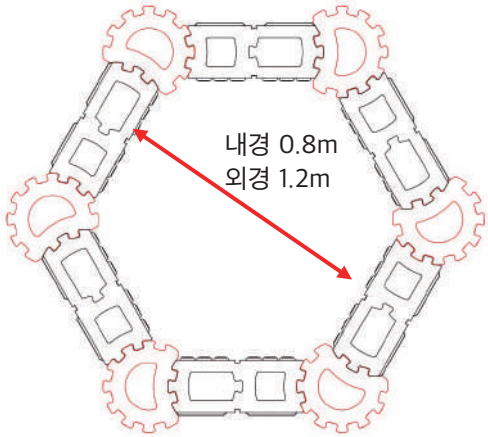


수목보조대 원형예시도





스목보호대 육각형만들기



소요량

	H-0.28m (1단+두겹석)	H-0.38m (1.5단+두겹석)	H-0.57m (2.5단+두겹석)
기어블럭 온장	6장	6장	12장
기어블럭 반장	-	6장	6장
방향키 온장	6장	6장	12장
방향키 반장	-	6장	6장
방향키 두겹석	18장	18장	18장

소요량

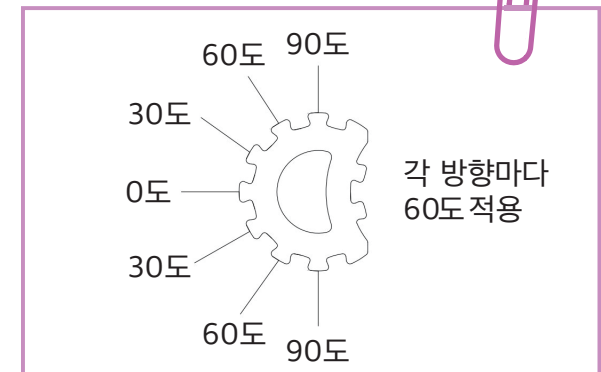
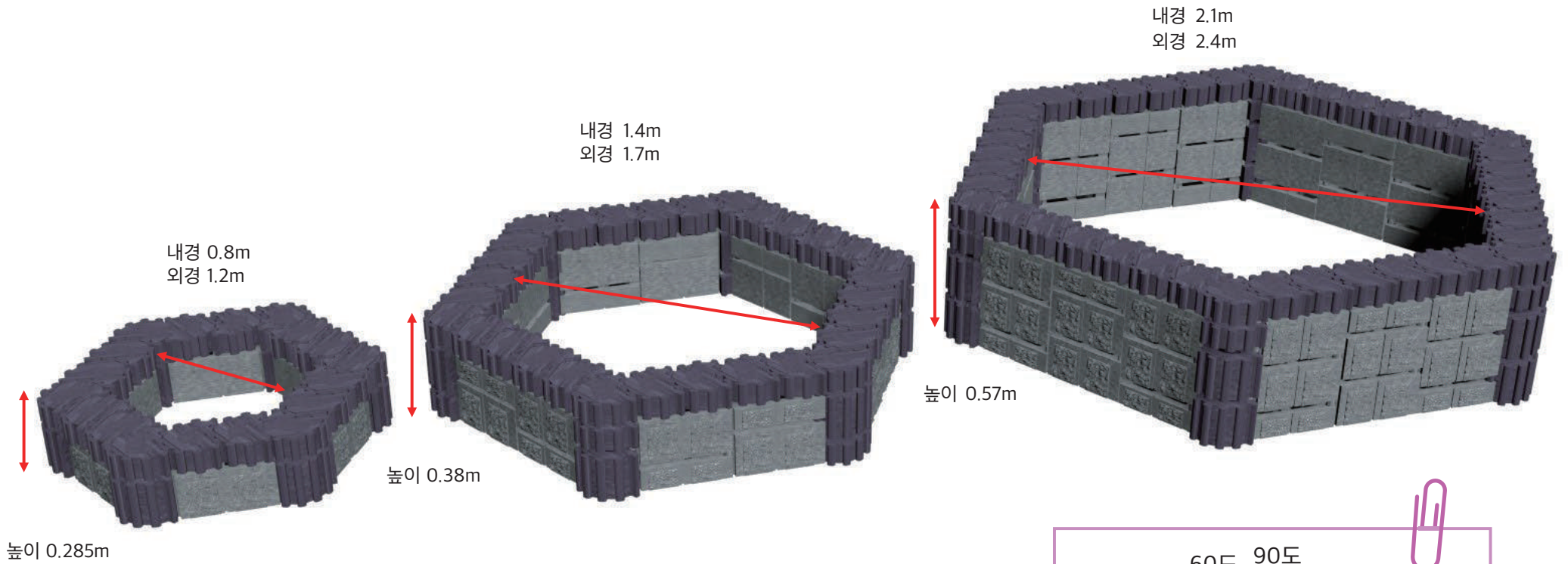
	H-0.28m (1단+두겹석)	H-0.38m (1.5단+두겹석)	H-0.57m (2.5단+두겹석)
기어블럭 온장	12장	12장	24장
기어블럭 반장	-	12장	12장
방향키 온장	6장	6장	12장
방향키 반장	-	6장	6장
방향키 두겹석	30장	30장	30장

소요량

	H-0.28m (1단+두겹석)	H-0.38m (1.5단+두겹석)	H-0.57m (2.5단+두겹석)
기어블럭 온장	18장	18장	36장
기어블럭 반장	-	18장	18장
방향키 온장	6장	6장	12장
방향키 반장	-	6장	6장
방향키 두겹석	42장	42장	42장

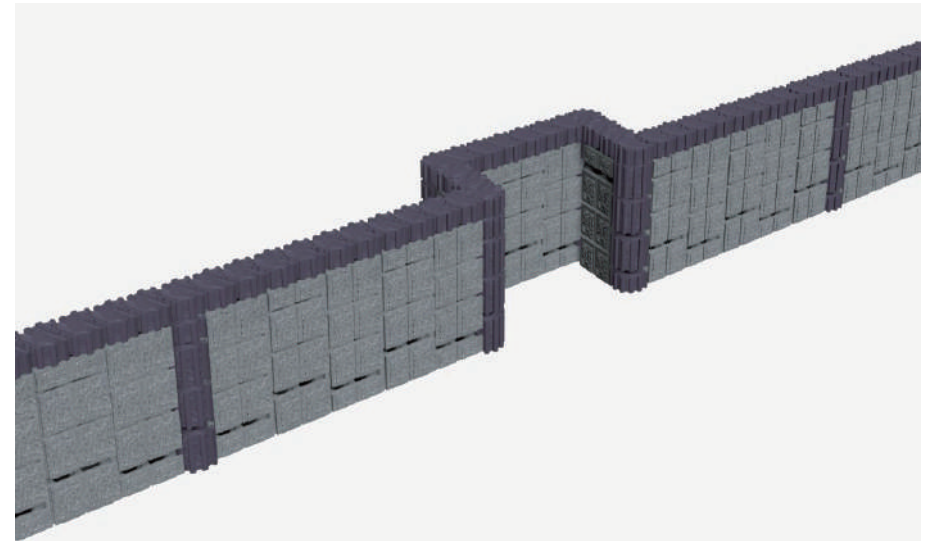
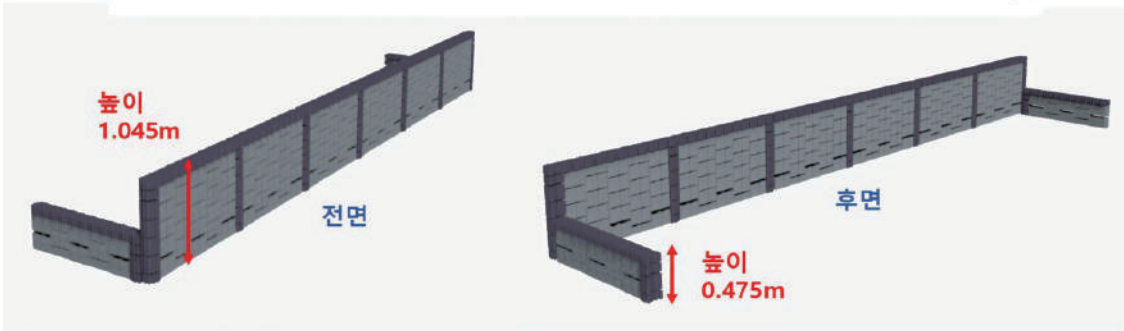
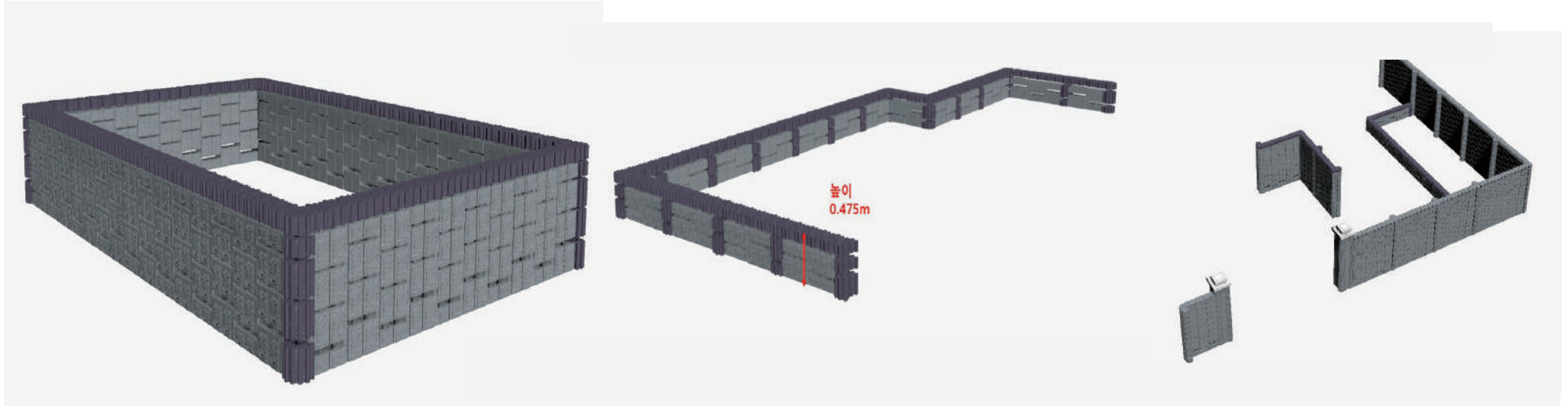


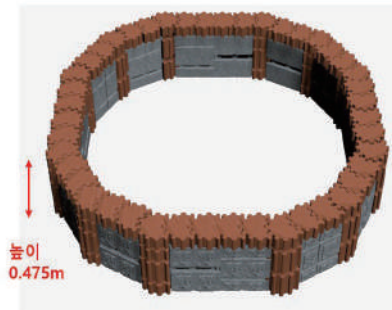
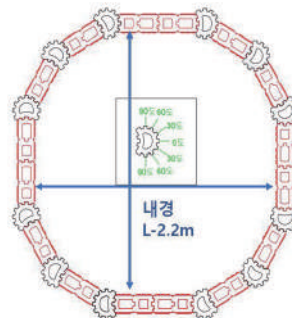
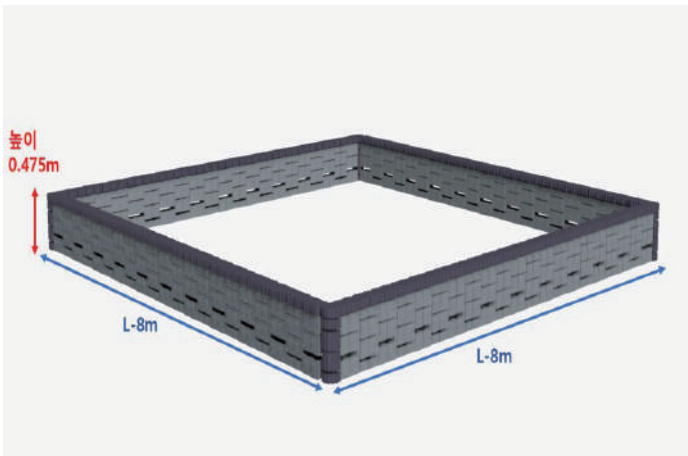
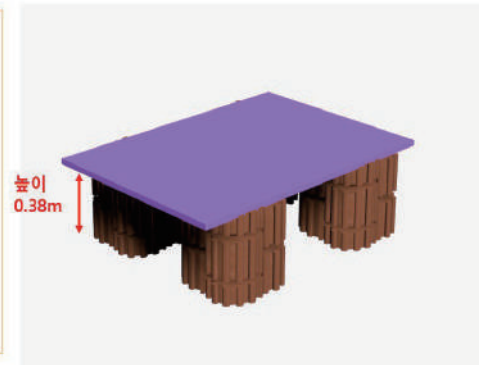
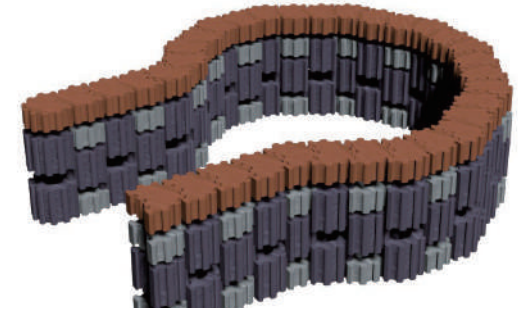
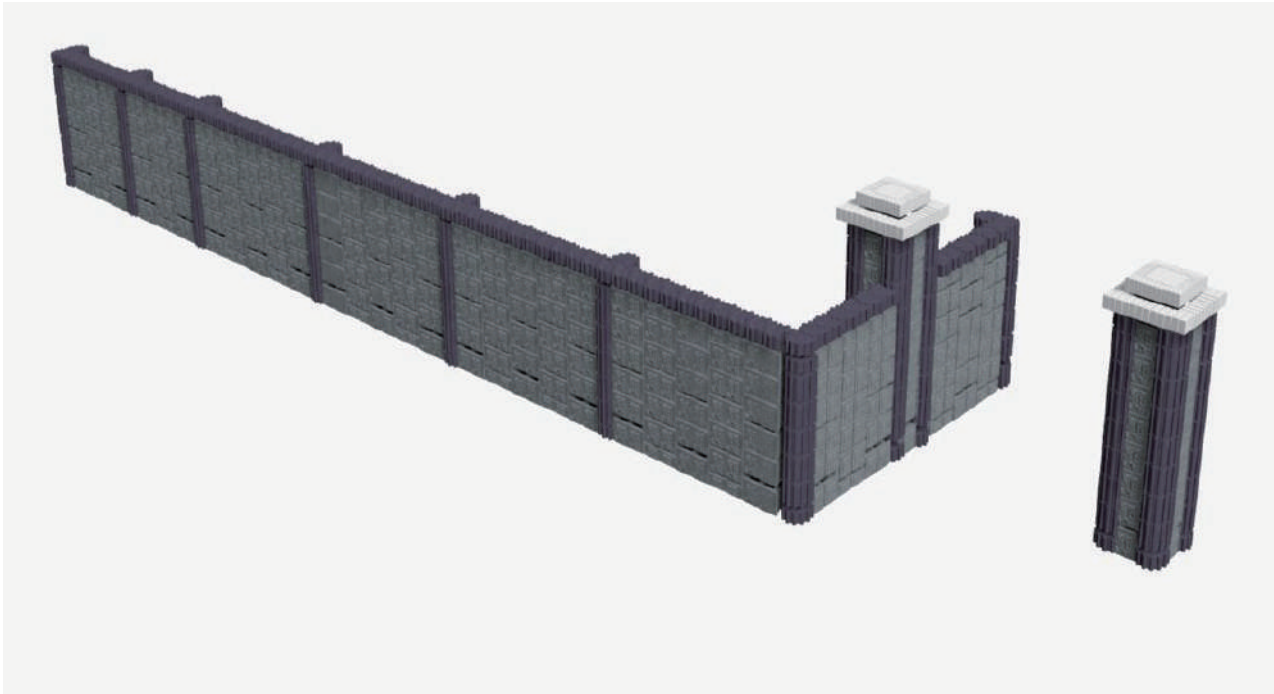
육각형예시도





도면 및 3d프로그램 맞춤지원

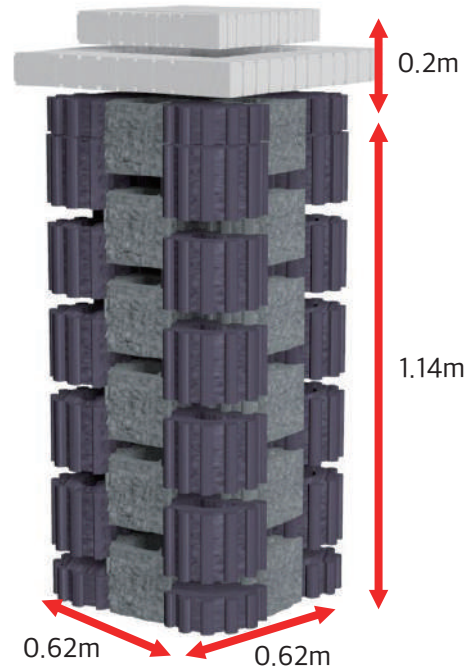
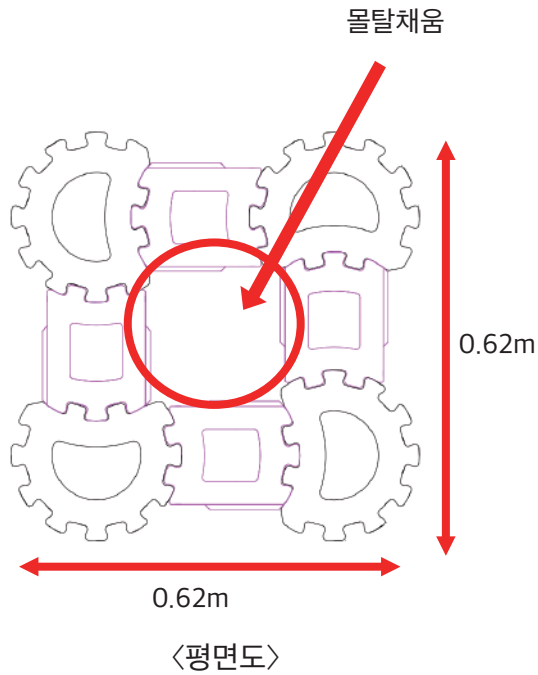




도면과 3d프로그램을 이용하여 셀프시공을 보다 쉽게 하기위해 상세 맞춤 견적과 설명을 해드립니다.



기어블럭문주



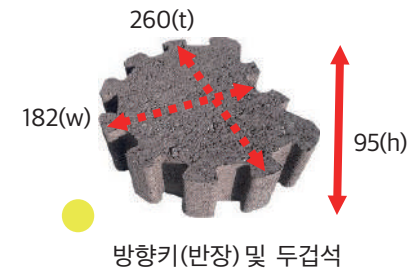
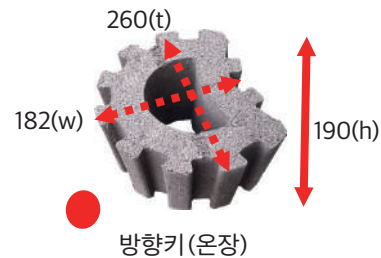
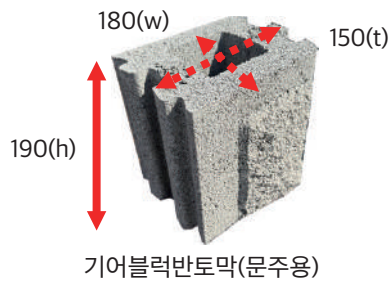
소요량

기어블럭반토막(문주용)	24매
방향키온장	20매
방향키반장 및 두겹석	8매
문주두겹석(벽돌형)	1세트



* 예시도

소요블럭

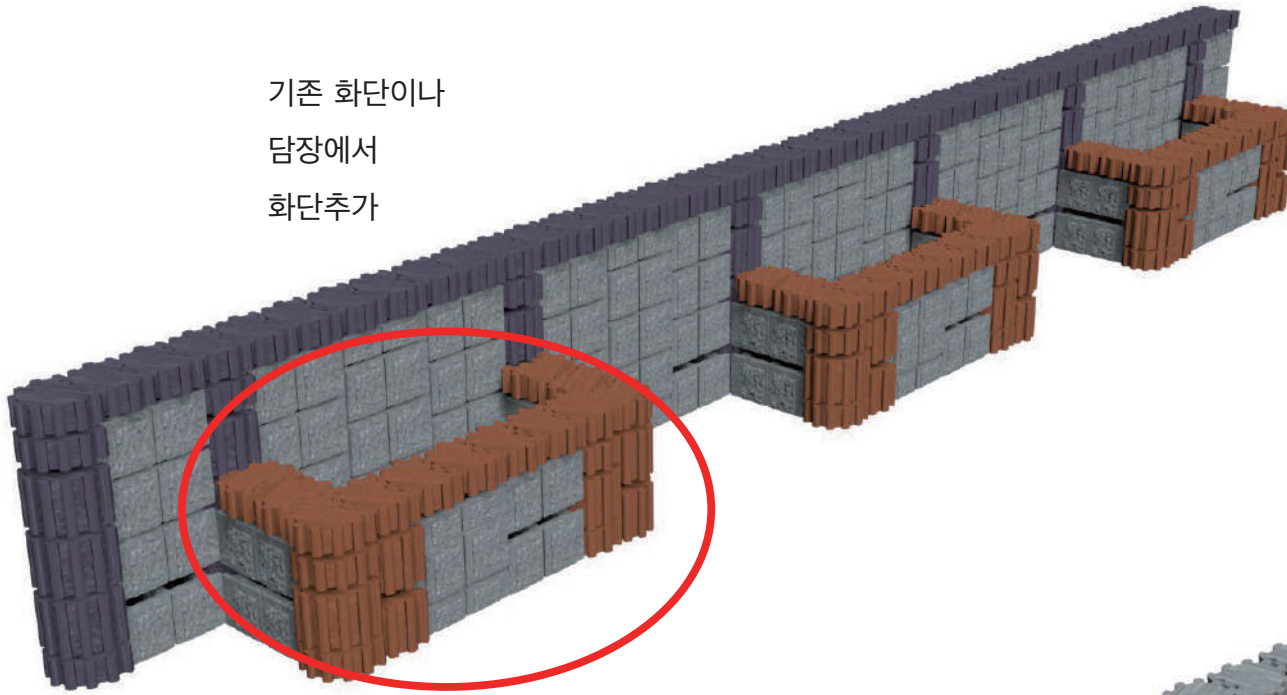




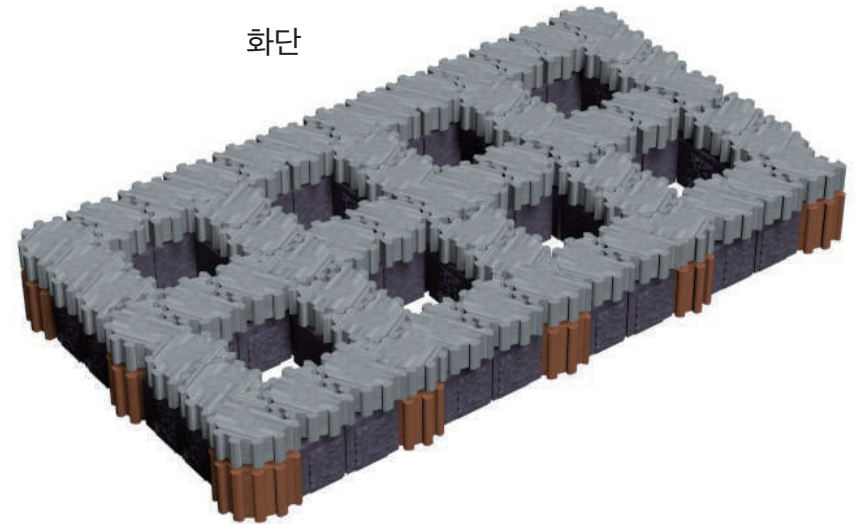
조립순서



기존 화단이나
담장에서
화단추가



서로 연결된
화단





모든제품은 특허와
디자인 특허로 제조되었습니다.

릿 블록

Vegetable Garden
blocks Block



제품특징

- 셀프시공
- 2종의 결합체(본체, 확장바닥재)
- 고랑과 이랑이 동시 설치됨
- 자체프로그램을 통한 3D 제작지원
- 배수, 전기, 수도관 매립 가능
- 텃밭을 조경화로 탈바꿈

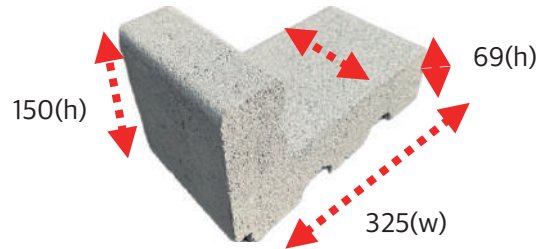
시공사례

- 쿠바식 텃밭
- 바닥재
- 식물, 화단, 조경용

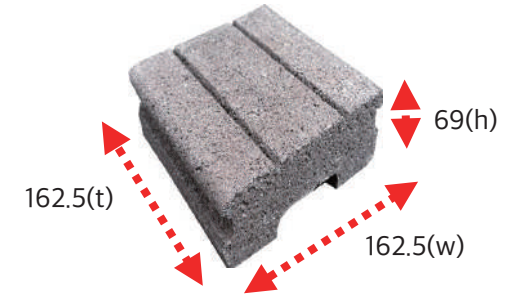
텃밭블럭 시공방법



제품색상



텃밭블럭 본체



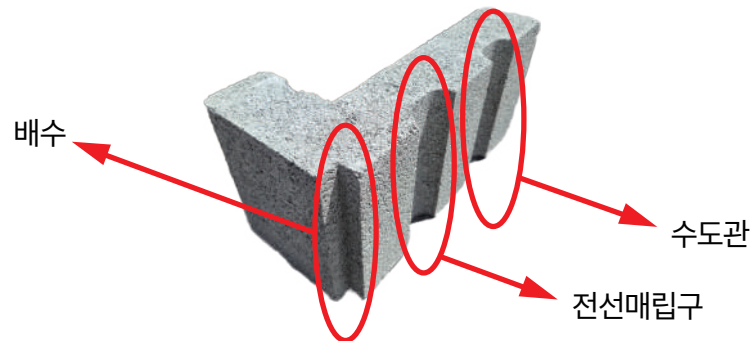
텃밭블럭 부속

제품규격

규격(mm)	325*162.5*150(69)
중량(kg)	7.5
수량(EA)	19
1pallet 단위수량	240

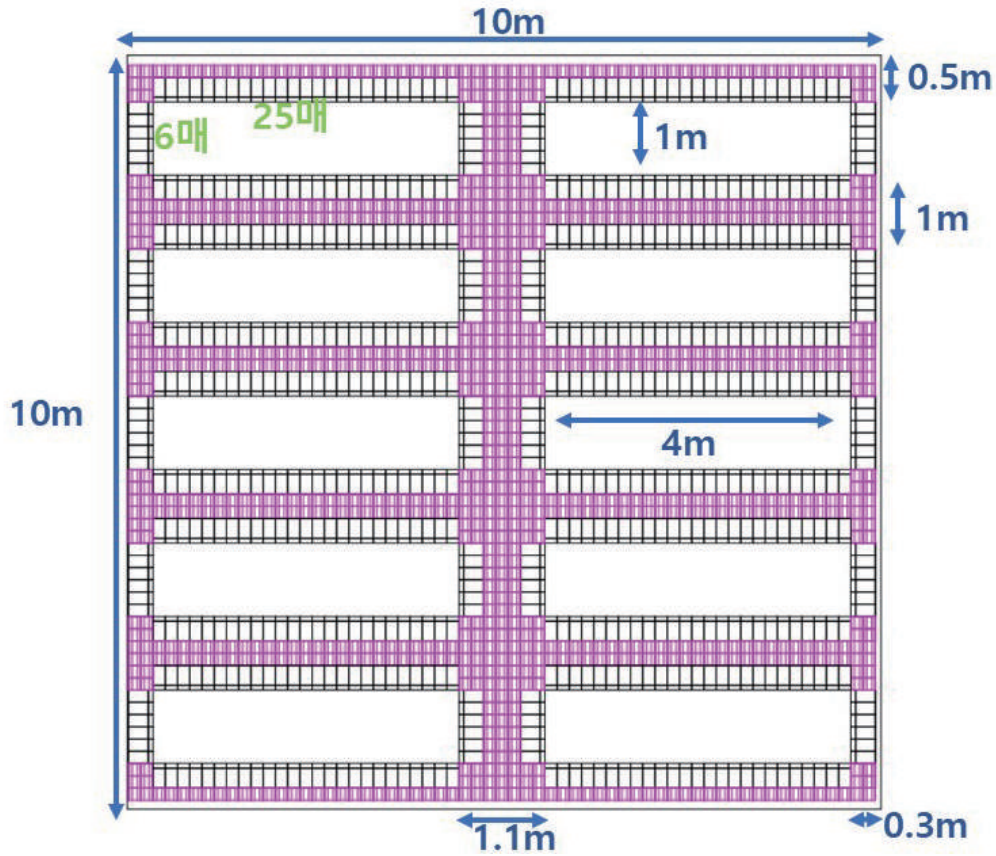
제품규격

규격(mm)	162.5*162.5*69
중량(kg)	2
수량(EA)	38
1pallet 단위수량	534





30평 기준 예상 평면도

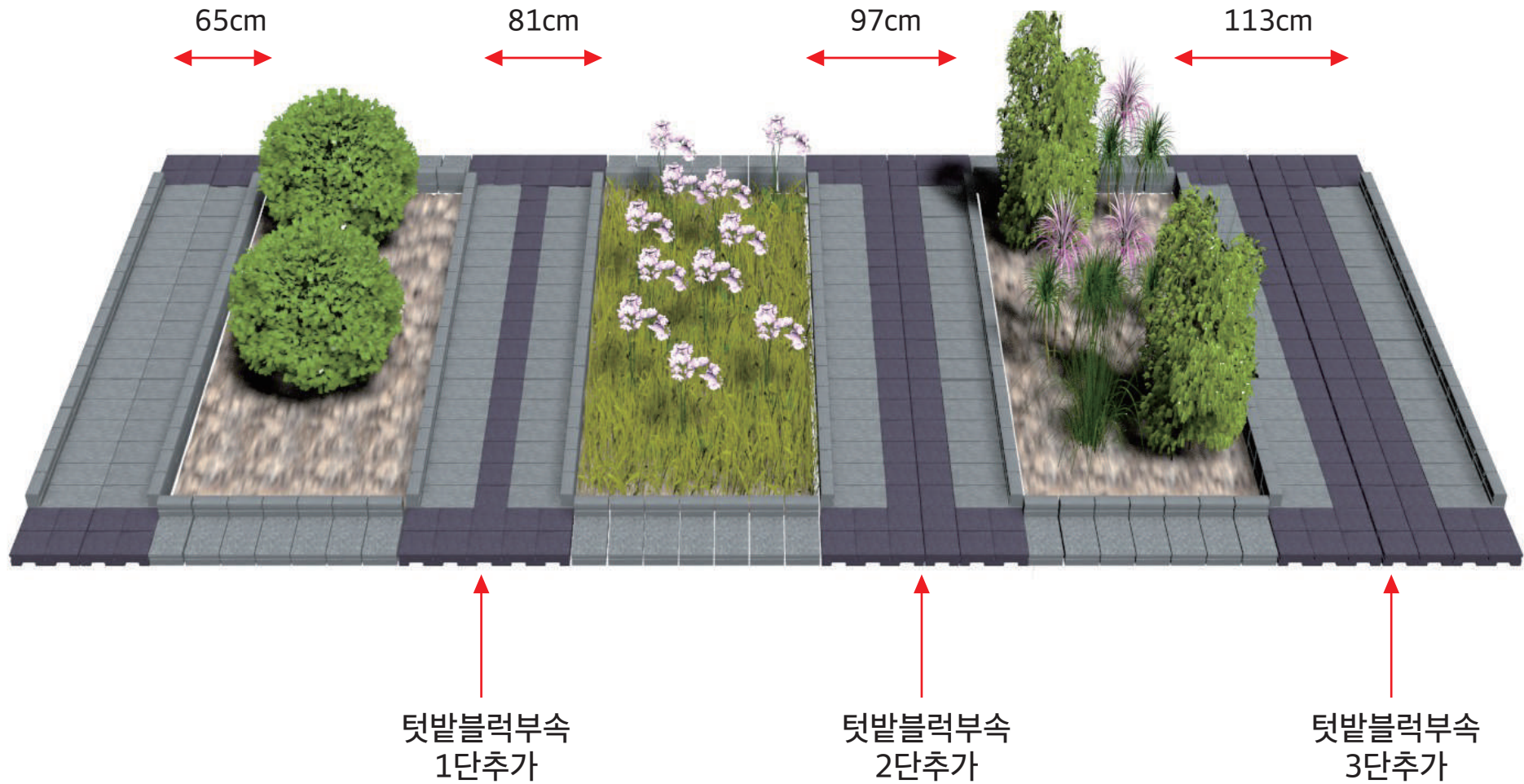


30평 기준 소요량

텃밭블럭 본체	텃밭블럭 부속
620매	976매



[보행폭 가감시 본체와의 연동예시]



시공(체스,풍경,세종,기어블록)필독 숙지 사항

풍경벽돌,체스블록 쌓기

1)일반사항

- 1) 단순조적 블록 쌓기의 세로줄눈은 도면 또는 특기시방서에 정한 바가 없을 때에는 막힌줄눈으로 한다.
- 2) 일반적인 조적방법은 적층조적식으로 매 3단마다 #10번 와이어메쉬를 깔고 접합모르타시멘트 혼합비,물:모래:시멘트(2:2:1)의 비율로 줄눈의 폭은 10mm로 한다.
- 3) 철심형 블록 쌓기는 철근이 기초 면에 70mm 이상 수직으로 묻혀야하며 철근이 통과 된 부분의 공간은 모르타(1:3)를 사춤하여야 한다.(이형블록)
- 4) 기준틀 또는 블록나누기의 먹메김에 따라 모서리,중간요소 기타 기준이 되는 부분을 먼저 정확하게 쌓은 다음 수평실을 치고 먼저 쌓은 블록을 기준으로 하여 수평실에 맞추어 모서리에서부터 차례로 쌓아 돌아간다.
- 5) 하루의 쌓기 높이는 1.0m(블록의 5단정도)이내를 표준으로 한다.
- 6) 줄눈모르타는 쌓은 후 줄눈 누르기 및 줄눈 파기를 한다.
- 7) 치장줄눈을 할 때에는 흙손을 사용하여 빈틈없이 눌러두고 매끈하게 마무리한다.
- 8) 도면 또는 특기 시방서에 따라 적당한 간격으로 팽창줄눈 또는 조절줄눈을 설치한다.

2)풍경벽돌,체스블록 줄눈

- 1) 줄눈나비는 도면 또는 특기시방서에 정한 바가 없을 때는 가로,세로 각각 10mm를 표준으로 한다.
- 2) 치장줄눈용 모르타에 백시멘트,색소,색모래 등을 사용할 때 그 재료 및 배합은 철근 보강기준에 따른다.

3) 기타철물

- 1) 투시형담장,방음담장등의 볼트,철선,흙걸이 및 철물 등의 블록벽면에 고정하는 철물은 블록쌓기와 동시에 견고하게 묻어 쌓고 철물의 노출부분은 그 주위의 마무리를 하기 전에 정하는 바에 따라 녹막이 칠을 한다.
- 2) 연결 고정철물은 원칙적으로 줄눈위치의 수직,수평줄에 바르게 배치하고 그 주위에는 모르타를 빈틈없이 채워 넣는다. 부득이하게 벽돌벽면에 위치하게 될 때에는 감독자의 승인을 받아 견고하게 외관이 좋은 위치에 설치한다.

4) 방수 및 발수제 시방(설계서반영시)

- 1) 신축콘크리트 및 몰탈면인 경우 도장면을 충분히 양생 후 (25도기준,28일재령)도장할 것.
- 2) 도장시 붓 또는 낮은 압력의 스프레이 사용할 것
- 3) 도장면의 이물질 제거 후 도장 할 것.
- 4) 도장면이 충분히 건조 시에 도장할 것
- 5) 한냉기 또는 우기에는 도장을 피할 것.

5) 극한기 및 한냉기의 시공

- 1) 극한기 및 한냉기는 블록,벽돌 및 시멘트모르타,콘크리트 기타의 사용에 대하여는 극한기 및 한냉기의 콘크리트시공에 준하여 감독자의 지시에 따른다.
- 2) 극한기에 쌓은 후에는 48시간 동안 햇빛에 직접 노출되지 않아야 한다.

세종벽돌 쌓기 (ㄹ자형, ㅂ자형, 회문양)

1) 일반사항

- 1) 일반적인 조적방법은 에폭시제 (주제1:1경화제)혼합비율을 바탕으로 적정량을 도포 한 뒤 접합형식을 따른다,
- 2)응착시간은 하절기(25도기준)7분 경화에 따른 시공을 시간을 준수하여야한다.
- 3)조적 후 응착시간(30분)전에는 조립체 충격을 주지 않아야 한다.
- 4)동절기(영하5도이하)에는 시공을 피하여야한다.

기어블럭(이형블록)쌓기

1) 일반사항

- 1) 일반적인 조립방법은 수직 끼워 맞춤식으로 적층식이며 온장과 반장으로 이루어진다.
- 2) 벽면의 높이에 따라 조립형태가 (도면의 표시) 달라지며 A형,B형의 조립형태로 나뉜다.
가. A형의 경우 단순 조립형태로 직선형태이며 기초면의 두께가 300mm 이하 일 때이다.
나. B형의 경우 지그재그 형태이며 중,횡압력에 1.2m 이상의 벽체를 구성할 때이며 기초면의 두께가 300mm 이상일 때이다.

2) 보강방법

- 1) 수직보강철근을 1m이내마다 설치하고 첫단 조립 시 기초면과 보강철근부에 사춤한다.
- 2) 온장과 반장 조립 후 시멘트,모래(1:2)의 혼합비율로 조립부 상단마감까지 사춤 한다. (철근보강 위치마다)
- 3) 상단(두겹)쌓기의 경우 에폭시제(주제1:경화제1)혼합비율을 바탕으로 적정량을 도포한 뒤 접합한다. (단, 경화제의 사용기간은 3개월이내이어야한다.)

1. 설계조건확인

- (1)지반의 소요 지내력을 확보한다(중요사항)
- (2)기초콘크리트 타설 시 부축벽위치를 감안하여 설계 하여야 한다

2. 경사지반

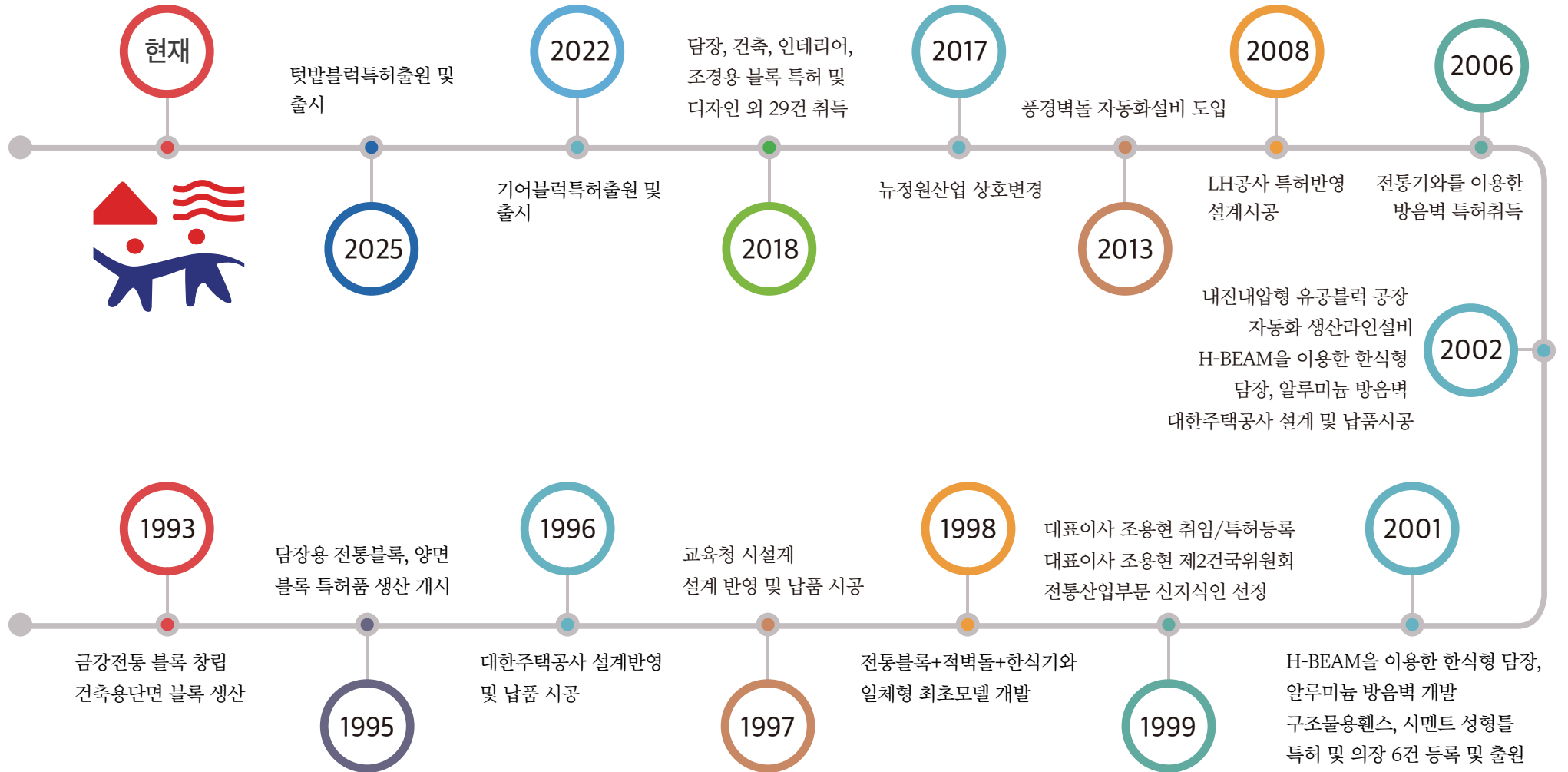
- (1)경사상세도 작성 후
- (2)기초상단 높이의 경우 한 개소 계단 당 20cm를 표준으로 마무리 한다

3. 기초공사

- (1)추녀,두겹의 끝선이 경계선을 침범하지 않아야 한다
- (2)터파기로 인한 기존 시설물의 침하에 주의하며, 램머,템퍼를 사용하여 최대건조밀도의 95% 이상 다짐
- (3)신축이음은 기초까지 완전히 절단 되어야 하며 간격은 일반적으로 20m 이내로 한다
- (4)수축이음은 9m이하 간격으로 벽의 표면에 수직으로 깊이 3cm의 v홈을 설치 한다



Patent certification



Creative life

“이 맛이 좋아”, “이런 정원을 보고 싶다” 창조적인 생활의 시작
매료된 만남에서 “나” 같다고 느껴진다, 새로운 “나”를 발견할 수 있다.
순전히 창조적인 생활에 깃들길 바라 그것이 다양한 스타일에 어울리는 재질이 한 이유입니다.
다양한 색상 문양에서 자유롭게 선택할 수 있는 이유는 당신을 도울 수 있어야 합니다.
이상을 형태로 된 스페이스 『나다움』을 원한다. 자신 혹은 빛나는 창작 생활을 제안합니다.

NAVER 뉴정원산업



본사공장 : 전남 화순군 이양면 학포로862(품평리 629)
Tel. 061)373-9566~7 Fax. 061)373-4945
Homepage www.jtbl.co.kr
E-mail choyh2222@hanmail.net