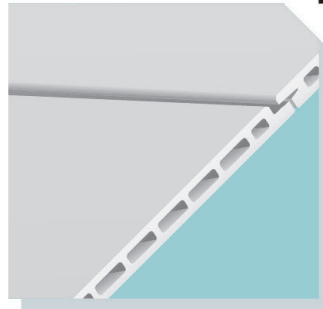
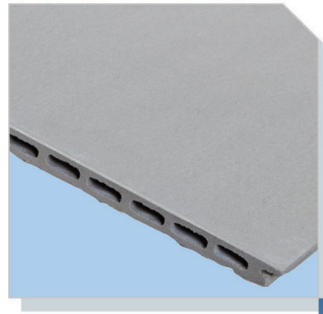


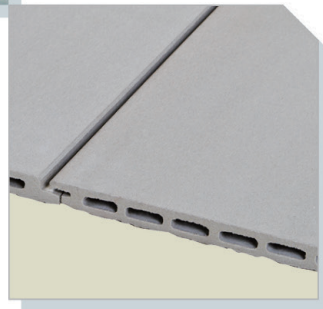
The Best of Panels,



친환경 생활공간 창조를 위한

**벽산 그린베이스패널<sup>®</sup>**

BYUCKSAN GREEN BACE PANEL





# 「벽산 그린베이스패널」

친환경 건축자재로 자연과 사람을 생각합니다

## 그린베이스패널의 특성



### 경량성

m<sup>2</sup>당 무게가 25kg~31kg으로 건물의 구조비를 절감할 수 있습니다.



### 내구성

내구성, 내용해성이 우수하고 강도가 높습니다.



### 안정성

고압 증기양생이므로 시공 후 수축, 팽창, 뒤틀림이 적습니다.



### 불연성

불연성이 우수하여 화재발생시 화재확산 방지효과가 뛰어납니다.



### 의장성

건물의 외관에 따라 패널의 표면을 다양하게 할 수 있습니다.



### 마감성

본타일, 페인트 등 자유로운 마감 시공이 가능합니다.



### 내진성

이상적인 조립방법으로 시공되어 지진에 의한 충격을 흡수합니다.



### 환경성

자연환경과 인간을 생각한 무석면 제품입니다.

## 그린베이스패널의 용도

- 지하층 이중공간벽 : 지하층 주차장, 기계실 및 지하철 역사 보강블럭 공간벽 대체
- 건축물 내·외장재 : 건축물 내·외장재로 사용시 노출콘크리트 시공효과
- 기타용도 : 옥상파라펫 조적벽 대체, 주차램프 벽체 등 다양하게 적용가능

## 그린베이스패널의 물성

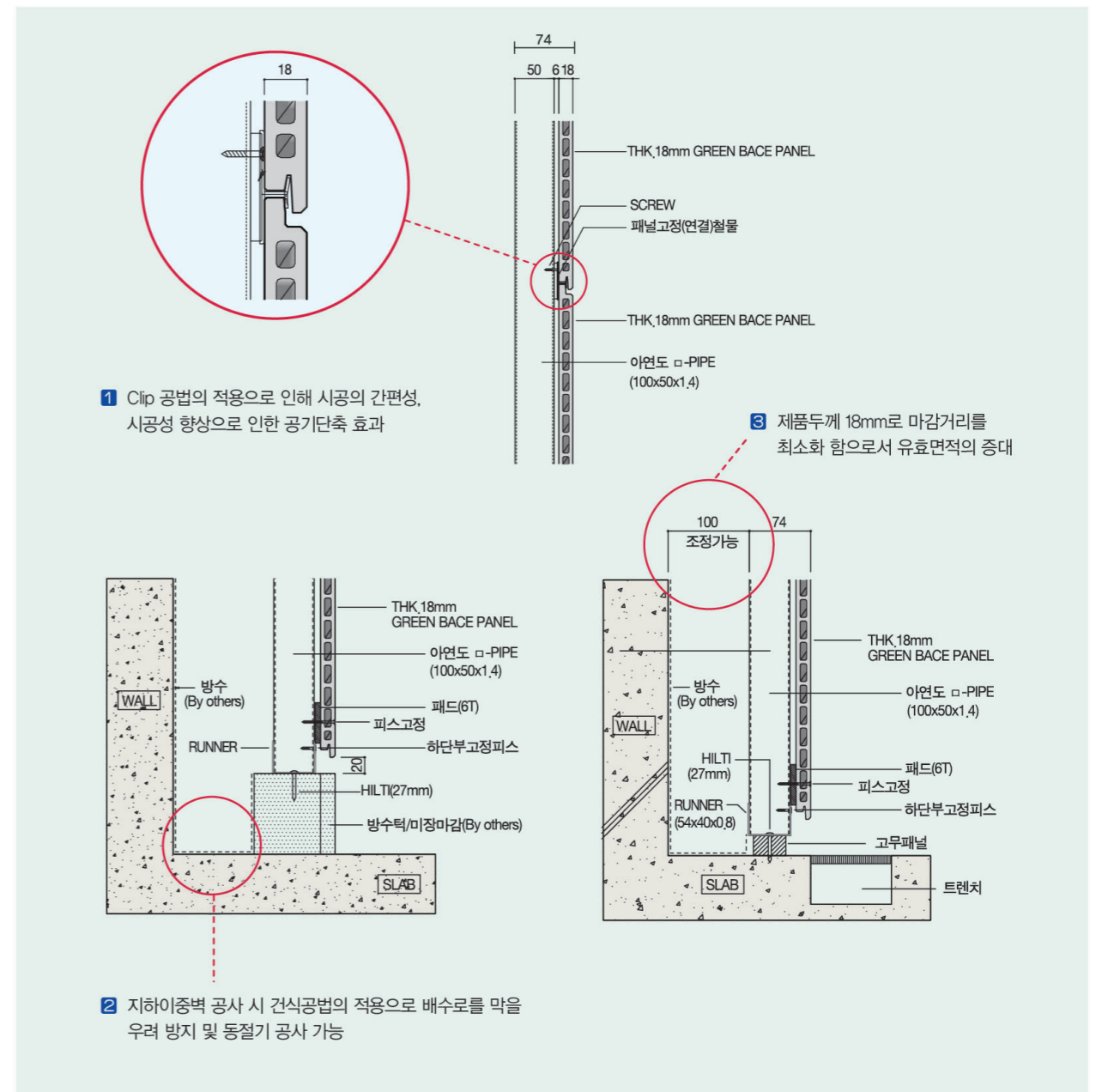
항 목	검 사 항 목	단 위	세 부 기 준
무 게	소재 비중	g/cm <sup>3</sup>	2.0 이하 (KS F 4735)
	휨강도	N/mm <sup>2</sup>	14.0 이상 (KS F 4735)
강 도	압축강도	N/mm <sup>2</sup>	39.2 이상
	흡수율	%	18 이하 (KS F 4735)
물에 관한 특성	함수율	%	12 이하
	흡수에 의한 길이 변화율	%	0.12 이하 (KS F 4735)

## 그린베이스패널의 표준 규격

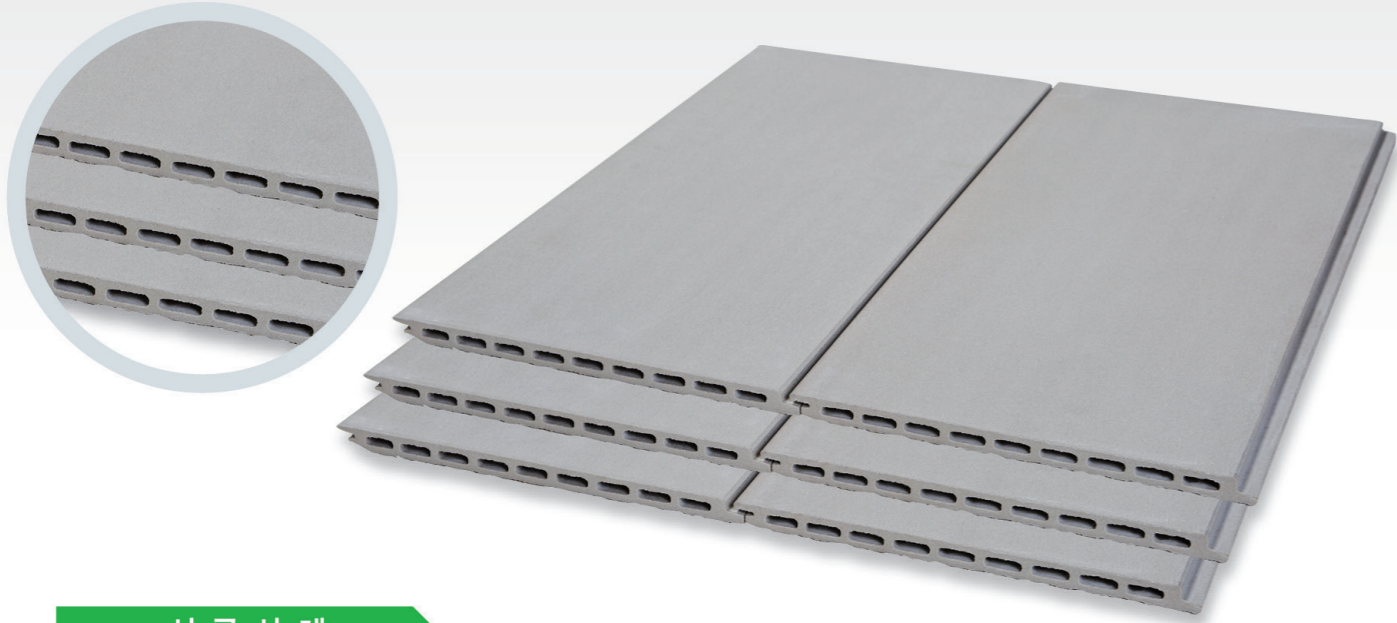
규격	단 면 형 상	표준폭(mm) (중눈포함)	최대길이 (mm)	중 량		용 도
				kg/m	kg/m <sup>2</sup>	
BN-1830		300	2,400	7.5	25	내장/외장/지하이중벽
BN-2040		400	2,400	11.3	28	내장/외장/지하이중벽
BN-2330		300	2,400	9.2	31	내장/외장/지하이중벽

※ 그린베이스패널 표준 규격은 사전통보없이 변경 될 수 있으며, 현장 여건에 따라 변경 될 수 있습니다.  
 ※ 수분과 빈번하게 접촉되는 외부 바닥에는 사용을 가급적 지양하여 주십시오. (표면 오염 및 변색의 원인이 될 수 있습니다.)

## 그린베이스패널의 특징



제품 사진

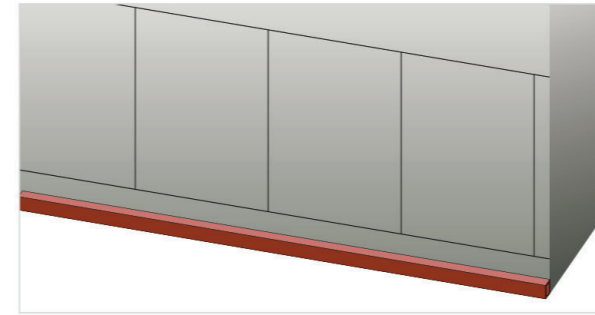


시공 사례

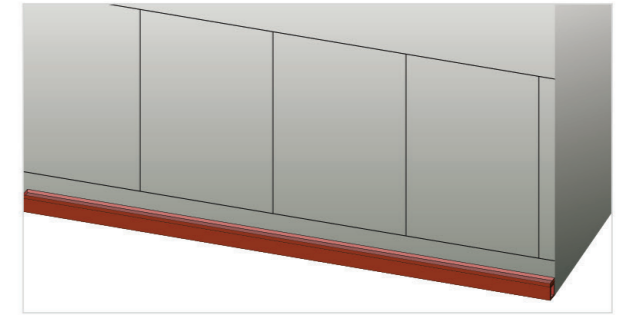


- ① • 공사명 : 화성진안 주민센터    • 위치 : 경기도 화성시 진안동 460-9, 12, 13번지    • 설계 : 담 건축
- ② • 공사명 : 한남동 더 힐    • 위치 : 서울시 용산구 한남동 60번지 외 23필지    • 설계 : 무영종합건축
- ③ • 공사명 : 송도 센트럴파크 1    • 위치 : 인천시 연수구 송도동 23-3번지    • 설계 : 동아건축

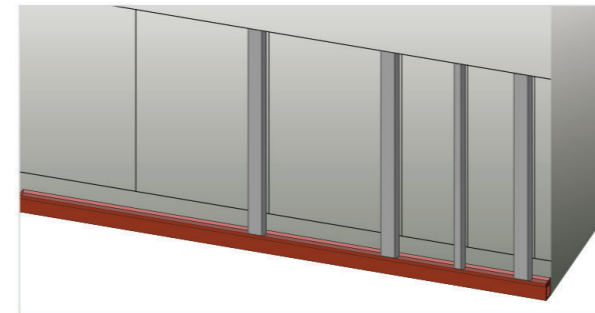
시공법



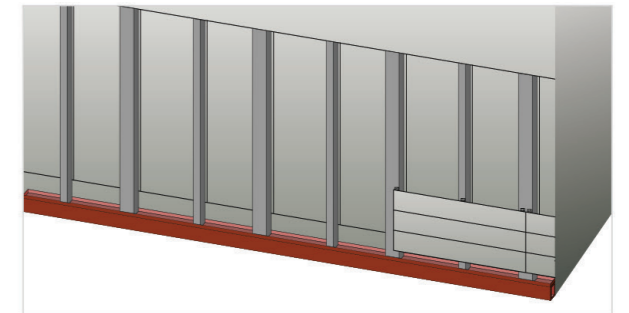
STEP 1 기본 먹줄치기 및 시공 먹줄치기



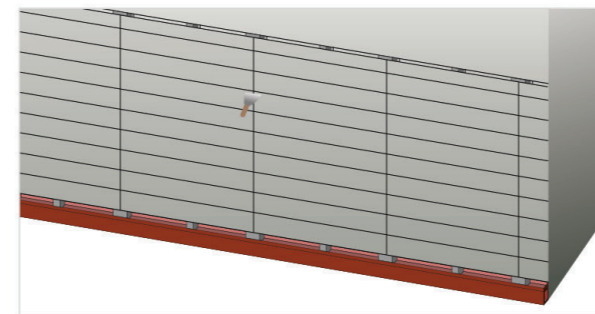
STEP 2 상부 및 하부 RUNNER 설치



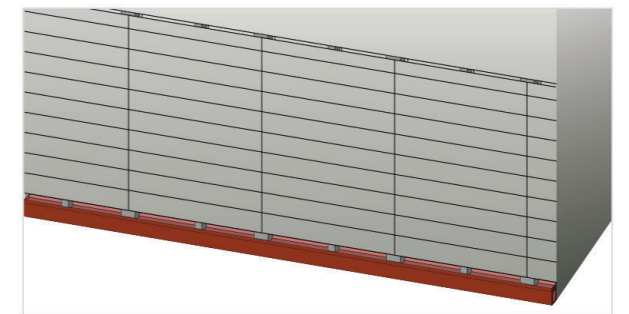
STEP 3 □-PIPE를 줄눈에 맞춰 설치



STEP 4 Clip을 □-PIPE에 설치한 후 패널 조립



STEP 5 패널사이의 줄눈에 백업재를 삽입 후 실링재를 충전



STEP 6 지하이중벽 시공 완료

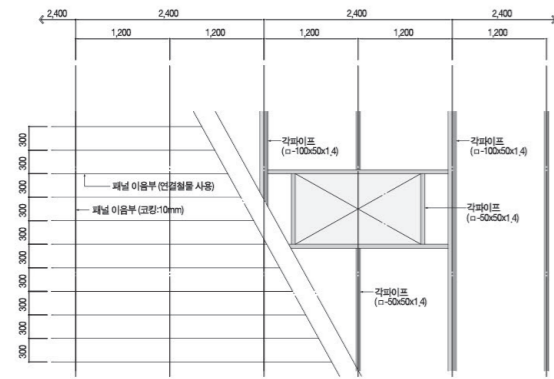
부자재 List

품명	규격예시	형상	품명	규격예시	형상
□-PIPE	100×50×1.4		SST 앵글	50×150×5	
	50×50×1.4		SUS 피스	⊕ 민머리 38mm	
RUNNER	54×40×0.8			⊕ 민머리 19mm	
고정클립	49×51×1.2		연결 PVC 몰딩		
SET ANCHOR			고무패드	규격생산×6	

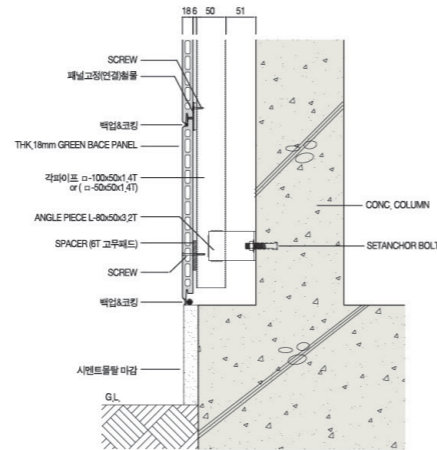
\* 그린베이스패널 부속철물 규격은 건물규모 및 현장여건에 따라 변경될 수 있습니다.

## 외벽 상세도

패널 설치 입면도 및 하지철물 형상도

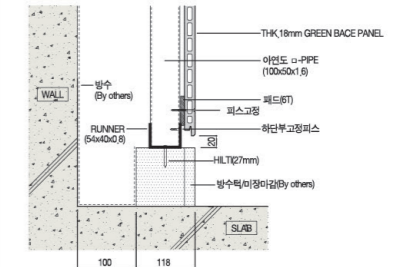
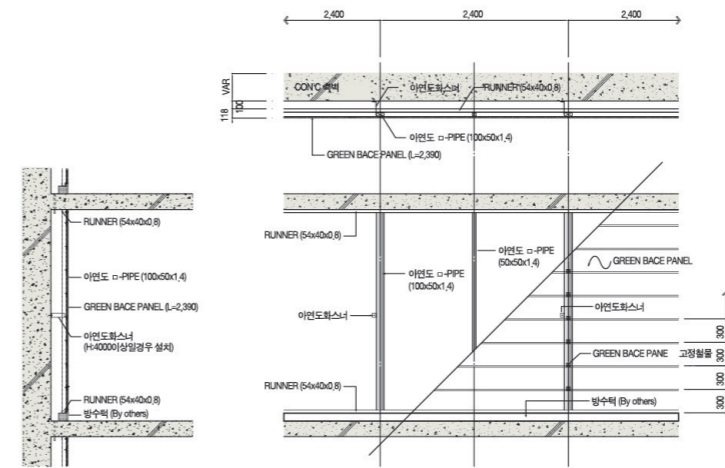


콘크리트 구조 - 하단부 상세도

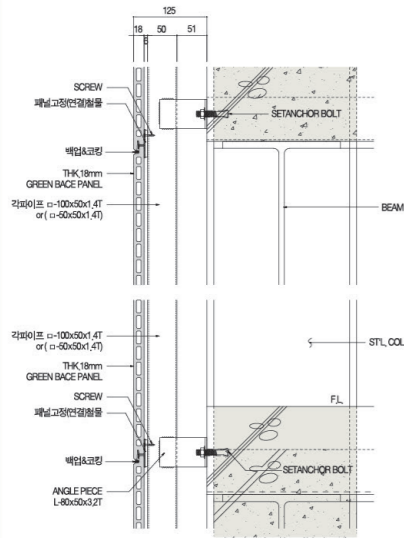


## 지하 및 파라펫 상세도

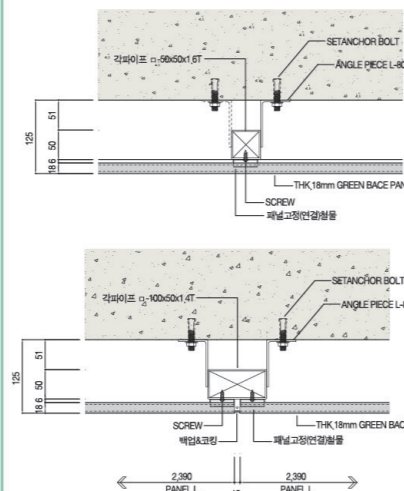
하단부 단면 상세도



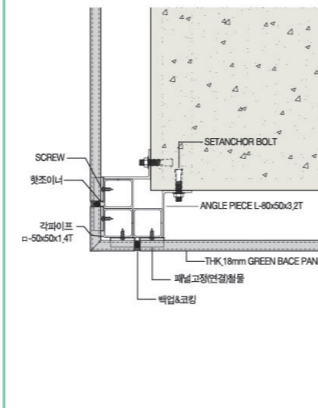
철골구조 - 중간층 비내력벽 상세도



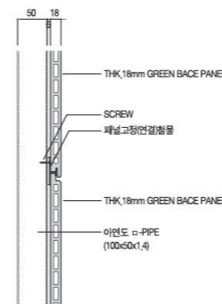
콘크리트구조 - 조인트 상세도



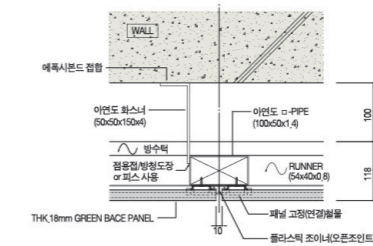
상단부 단면상세도



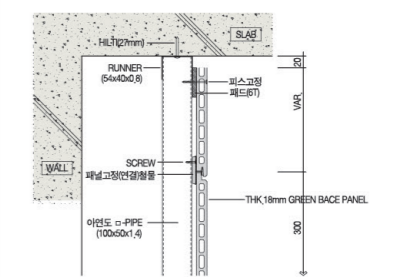
패널 연결부 단면 상세도



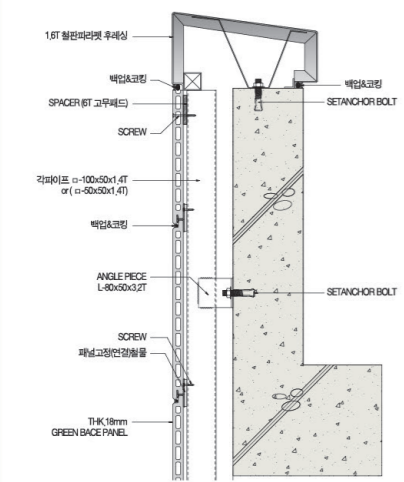
패널 후면부 골조보강(응벽고정)평면상세도



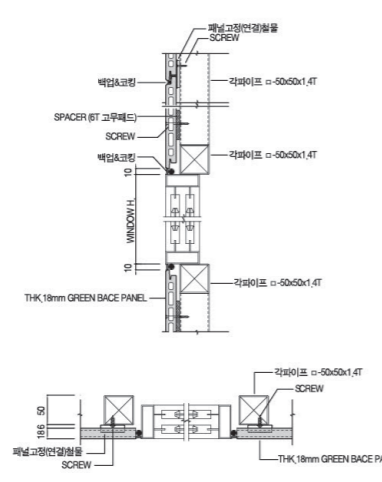
상단부 단면 상세도



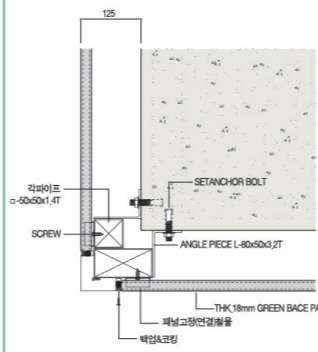
파라펫부위 상세도



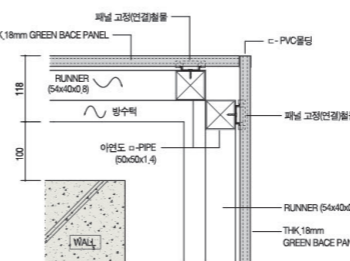
창호 조인트 상세도



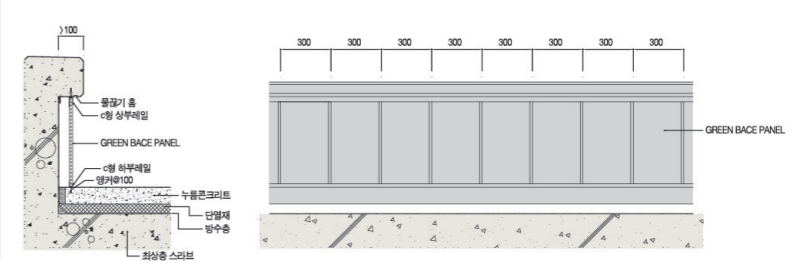
콘크리트구조 - 코너부위 상세도



아웃코너 부분 상세도



옥상 파라펫 상세도





**■ 품질보증**

1. 본 제품에 대한 품질상의 요구사항이나 불편한 점이 있을 경우 당사 고객의 전화나 영업소로 연락해 주시면 최선을 다하여 신속하게 처리하여 드리겠습니다.
2. 본 제품의 품질보증 기간은 1년입니다. (단, 고객의 보관 및 취급 부주의, 시공상의 잘못으로 인한 하자 발생시에는 보상이 불가합니다.)
3. 본 제품에 대한 불만 신고시에는 납품전표를 제시해야 합니다.

**■ 시공시 주의사항**

1. 지정된 용도 이외에 사용할 경우에는 당사와 협의하여 주시기 바랍니다.
  - 눈/발 등의 농수로 연결용 다리로 사용하지 마십시오.
2. 베이스 폐자재는 일반 산업폐기물에 해당됨으로 폐기물 처리업체를 통해 적정하게 처리하여 주십시오.
3. 본 제품의 절단 및 가공시에는 다음 사항을 준수하십시오.
  - 작업자는 방진마스크, 보안경 등 보호구를 반드시 착용하여 주시고 보호구 착용 작업자 외에는 작업장내에 출입을 금지하여 주십시오.
  - 작업장소는 환기가 이루어지도록 조치하여 주십시오.



(보안경 착용) (안전모 착용) (방진마스크 착용) (장갑 착용)

※ 기타 자세한 사항은 당사 영업, 지점 및 홈페이지에 비치되어 있는 물질안전보건자료 (MSDS)를 참조하십시오.

※ MSDS(Material Safety Data Sheet) - 화학물질의 유해위험성, 응급조치요령, 취급방법 등을 설명해주는 자료로서 제품의 안전사용을 위한 설명서입니다.

**■ 취급 및 보관시 주의사항**

1. 아직시에는 평평한 바닥에 파레트된 상태에서 덮개(천막 등)를 덮어 보관하여 주십시오.
2. 제품 적재는 파레트 단위로 하며 파레트를 2단 적재하지 마십시오.
3. 제품 상하차시는 반드시 지게차를 사용하여 주십시오.
4. 취급 및 운송 중 모서리 부분이 파손되지 않도록 주의하십시오.
5. 이물질에 의한 오염에 유의하여 보관 및 취급하여 주십시오.
6. 제품위에 무거운 물건을 놓지 마십시오. 제품 파손에 원인이 될 수 있습니다.

**■ 경고표시**

**▲ 주의(CAUTION)**

1. 취급시에는 긴 소매의 옷을 착용 후 소매 부위를 조이고 보안경, 안전모, 방진마스크, 장갑 등 보호구를 착용하여 주십시오.
  - 분진 흡입시는 호흡기 계통의 자극을 일으킬 수 있습니다.
2. 분진이 피부 및 눈에 직접 접촉되었을 경우 문지르지 말고 비누로 물에서 충분히 씻어주십시오.
  - 피부를 긁게 되면 피부자극이 발생 할 수 있습니다.
3. 제품을 불판 등으로 오사용 하지 마십시오.
4. 취급 및 시공 중 신체에 이상이 있을 경우에는 즉시 의사의 처방을 받아 주십시오.

※ 본 카탈로그에 실린 내용은 변경될 수 있으며, 기재된 내용과 다르게 적용할 시에는 당사로 문의하시기 바랍니다.

※ ® 표기는 (주)벽산의 등록된 상표입니다.



서울시 중구 퇴계로 307 광희빌딩  
대표전화 : 02)2260-6114  
대표팩스 : 02)2260-6058

www.byucksan.com

**본사 및 전국지점**

- 본 사 : • 베이스사업단 2260-6291, 6293 • SPEC영업팀 2260-6207, 6205  
 • 영업1팀 2260-6231, 6236 • 영업2팀 2260-6198, 6241 • 영업3팀 2260-6126, 6252  
 • 영업4팀 2260-6242, 6244 • 마케팅팀 2260-6182, 6125
- 지 점 : • 대전 042)628-0823~6 • 광주 062)523-0063~5 • 대구 053)565-0550 • 부산 055)367-7880~3
- 영업소 : • 강원 033)747-2995 • 전북 063)214-3493 • 마산 055)299-5397 • 인천 032)578-2622 • 수원 031)666-0981
- 총 판 : • 벽산 그린월 Tel. 02)3143-1173~5 Fax. 02)3143-1176

■ 고객의 전화 : 080-021-7272      ■ 전국 어디서나 1588-1116