



선행 안전난간대

(시스템 비계 설치용)

시스템 비계용 가새재 | 네트 브라켓 | 이동식 비계 (비티아시바) | 조선용 발판 | C형강



| 선행 안전난간대 (시스템 비계 설치용)



선행 안전난간의 장점

1. 중대재해처벌법의 추락사고에 의한 재해방지예방 작용
2. 설계 및 발주단계에서 안전장구품목 반영
3. 재해예방 목적의 안전보건관리비로 인정
4. 클린사업 등 정부의 재정지원사업과 연계
5. 추락위험 예방 신기술 적용사업현장 지도감독에 유리

선행 안전난간의 우선 설치법

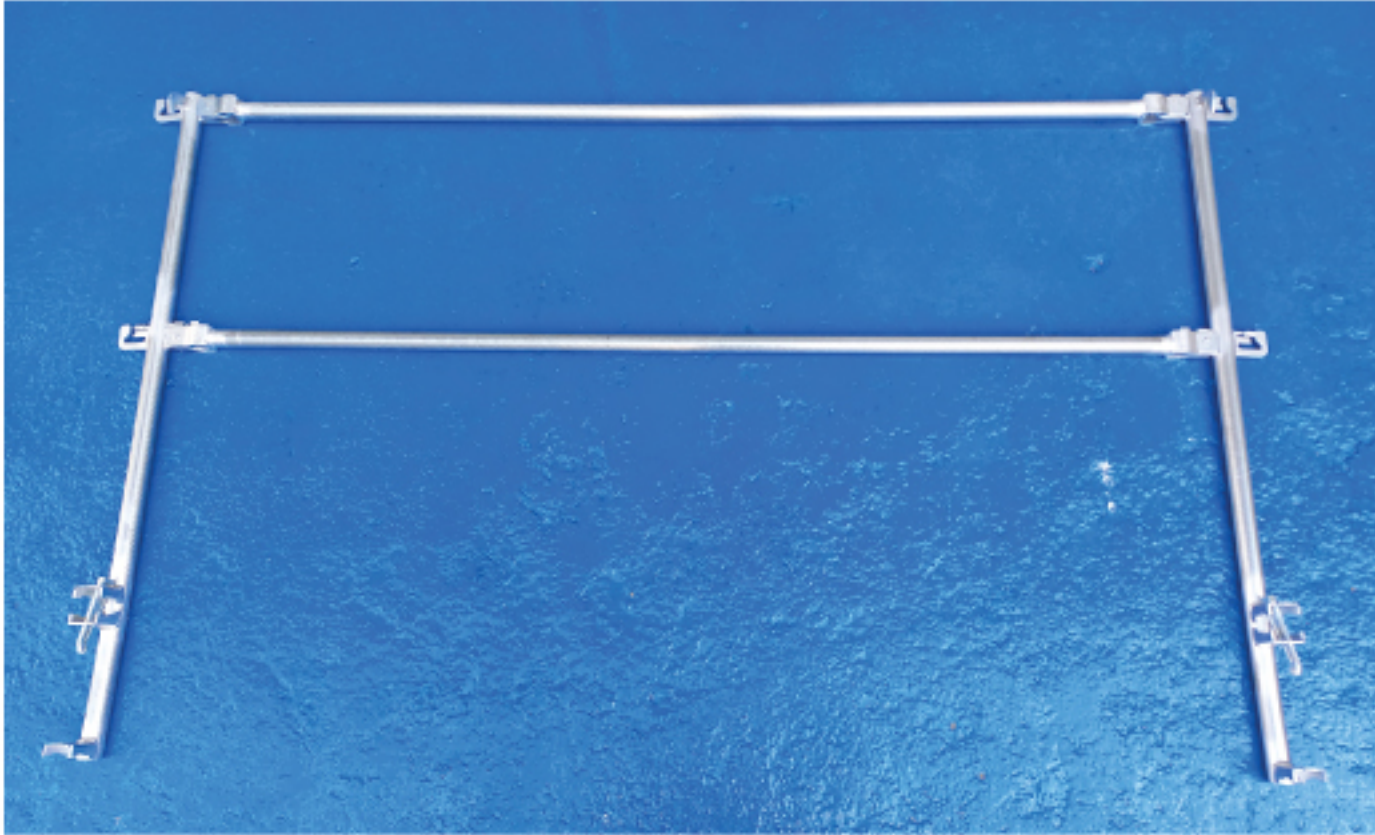


- 상부의 작업발판 설치 전, 하부의 작업발판에서 상부 작업발판 예정위치의 단부에 선행 안전난간대를 미리 설치하는 방법으로 안전보건공단에서 신기술 개발에 의한 특허제품인 선행 안전난간 (조립식 안전난간(꽃이용))으로 KCs 인증제품을 반드시 건설 가설현장에 추락방지용으로 사용해야 됩니다. 이는 조립식 안전난간 인증제품은 안전장구로 구분되어 안전보건관리비로 청구되는 품목이기도 합니다.
- 시스템 비계용 수평재로 후행 안전난간을 시행했을 경우 추락사고가 발생되고 있어 유럽 및 일본에서는 일찍이 선행공법을 적용하고 있습니다. 이제 우리나라도 선행 안전공법으로 추락방지를 예방하여야 합니다.

■ 특허등록번호 : 제10-2374870호 ■ 출원인 : 한국산업안전보건공단
본 선행 안전난간대는 특허등록된 제품으로 무단으로 사용(제조 및 판매 등)할 경우, 법적제제를 받을 수 있습니다.

선행 안전난간 (조립식, 꽃이용) PRECEDENCE SAFETY HANDRAIL

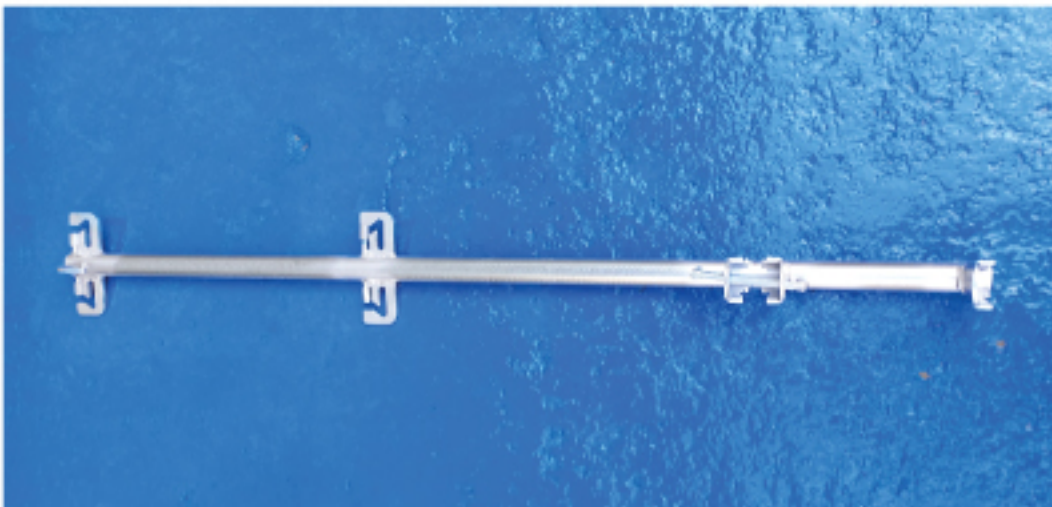
제품사진



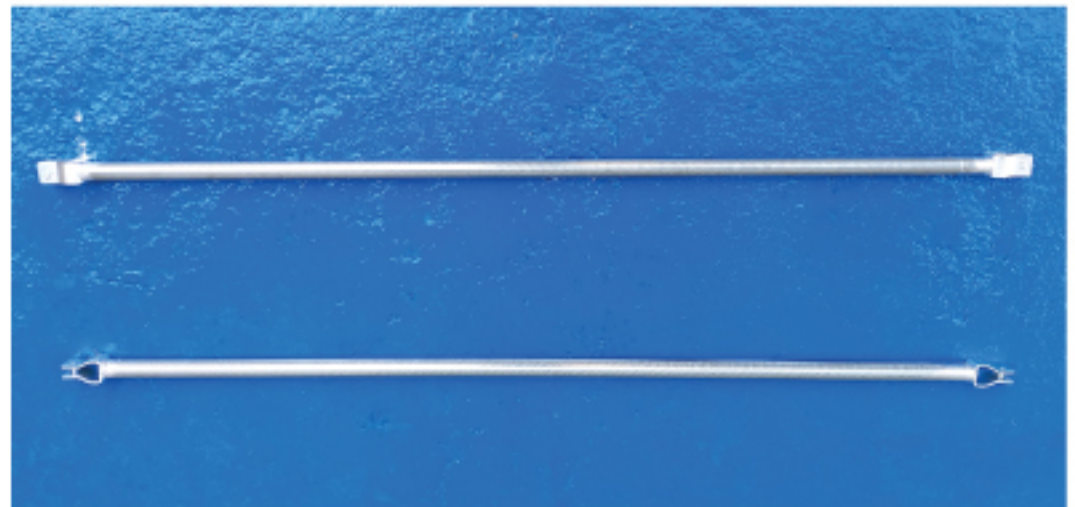
[조립 상태]



[설치 상태]



선행 안전난간 기둥 (HANDRAIL POST)



선행 안전난간 수평재 (HORIZONTAL HANDLE)

모델명	규격 (mm)	중량 (kg)	비고
GD-PHR-P	Φ34 x 1250(L.)	3.4	(OK타입)
GD-PHRY-P	Φ34 x 1250(L.)	3.4	(신영타입)
GD-PHR-H-1829	Φ34 x 1829(L.)	3.5	
GD-PHR-H-1817	Φ34 x 1817(L.)	3.5	



선행 안전난간 (조립식, 꽃이용) PRECEDENCE SAFETY HANDRAIL

체험장 (가새재 포함)



▶ 특징

- 선행 안전난간 설치시 난간 기둥을 아래 단의 수평재에 걸칠 수 있게 고안됨.

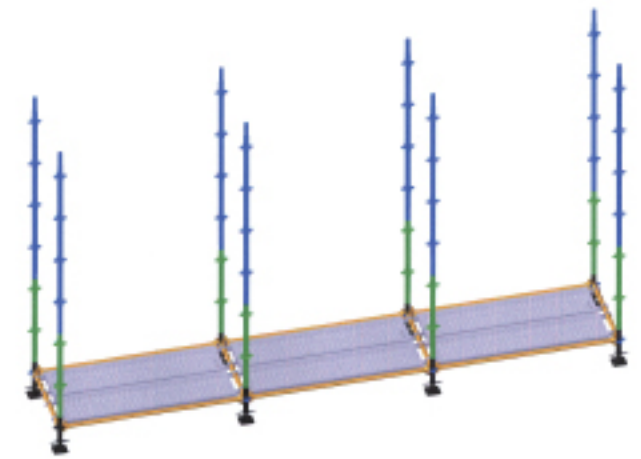
설치순서도



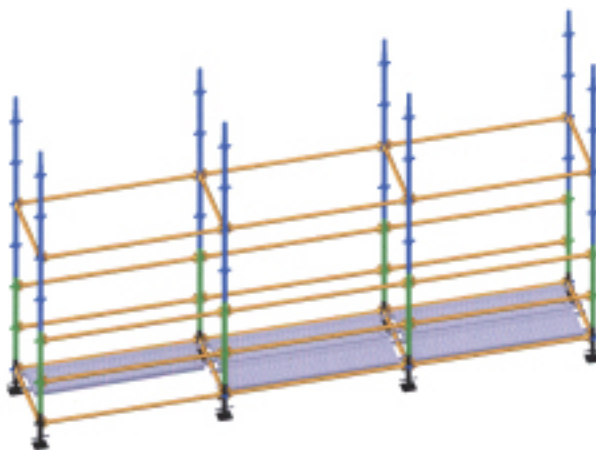
- 1** 설치할 위치에 잭베이스, 1단의 시스템 수직재, 수평재를 설치한다.



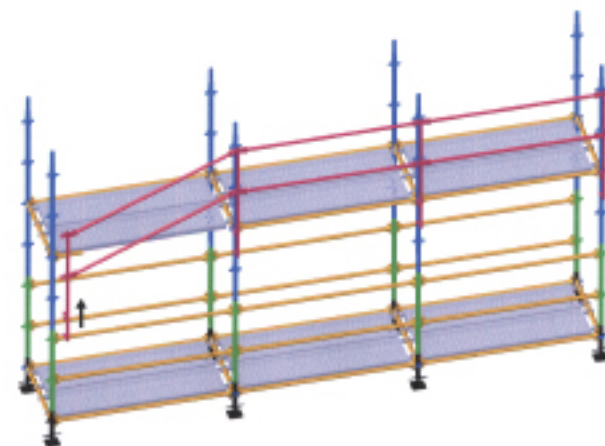
- 2** 1단 수직재(1425 또는 950+475)를 설치한다.



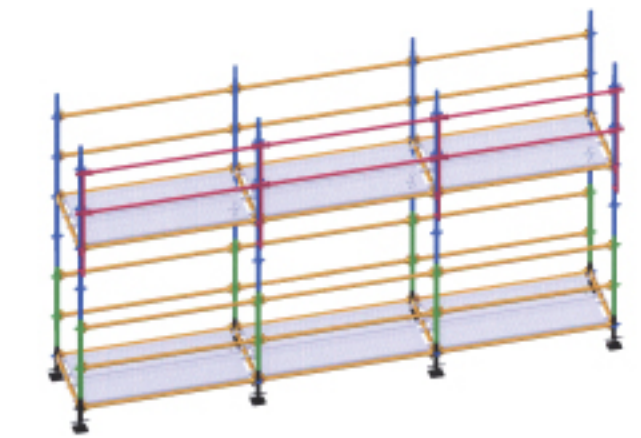
- 3** 1단의 발판 설치 후, 1단 수직재 위에 2단 수직재를 설치한다.



- 4** 2단 수직재의 발판위치에 수평재를 설치한다.



- 5** 2단 수직재에 아래단 발판에서 선행 안전난간을 설치 후, 2단 발판 설치한다.

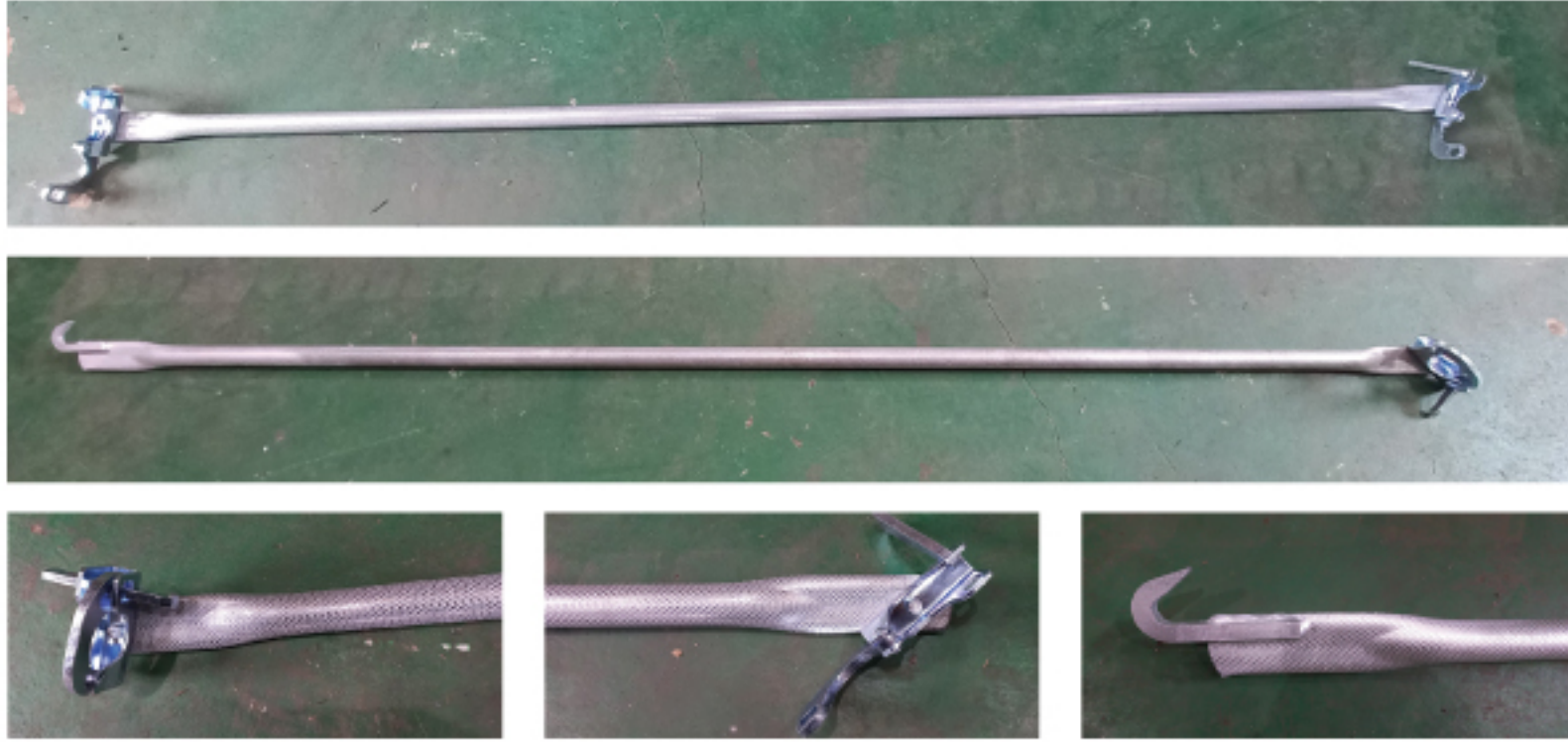


- 6** 난간이 설치된 상태에서 수평재 설치 후, (3)~(6) 반복하여, 설치 완료한다.

| 시스템 비계용 가새재 (대각재) Scaffolding Cross Brace

특허출원번호: 30-2021-0062007 출원인 : (주)광덕스틸

본 시스템 비계용 가새재는 특허출원중인 제품으로 무단으로 사용(제조 및 판매 등)할 경우, 법적제제를 받을 수 있습니다.



▶ 특징

- 시스템 비계용 수직재 파이프에 체결되어, 수직재 접합부 (플랜지형 또는 포켓형)의 형태와 상관없이 설치 가능.
각도 조절 가능.

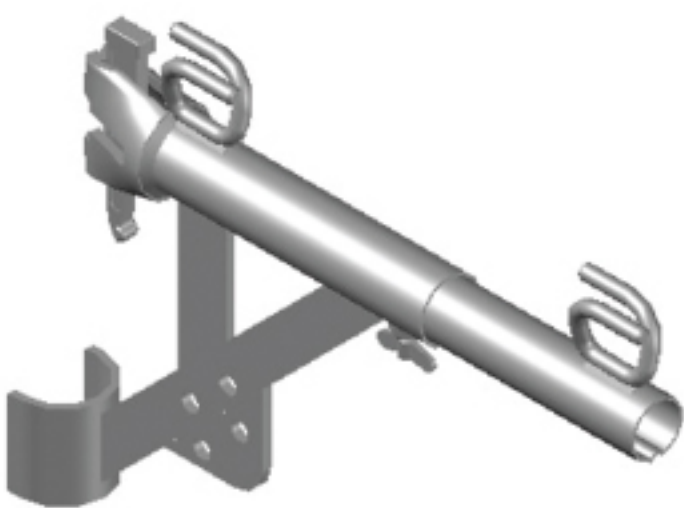


모델명	규격 (mm)	중량 (kg)	비고
GD-B-2640	Φ34 x 2640(L.)	6.3	
GD-B-2470	Φ34 x 2470(L.)	5.5	걸고리형



| 네트 브라켓 (내측 안전망 설치용) Net Bracket

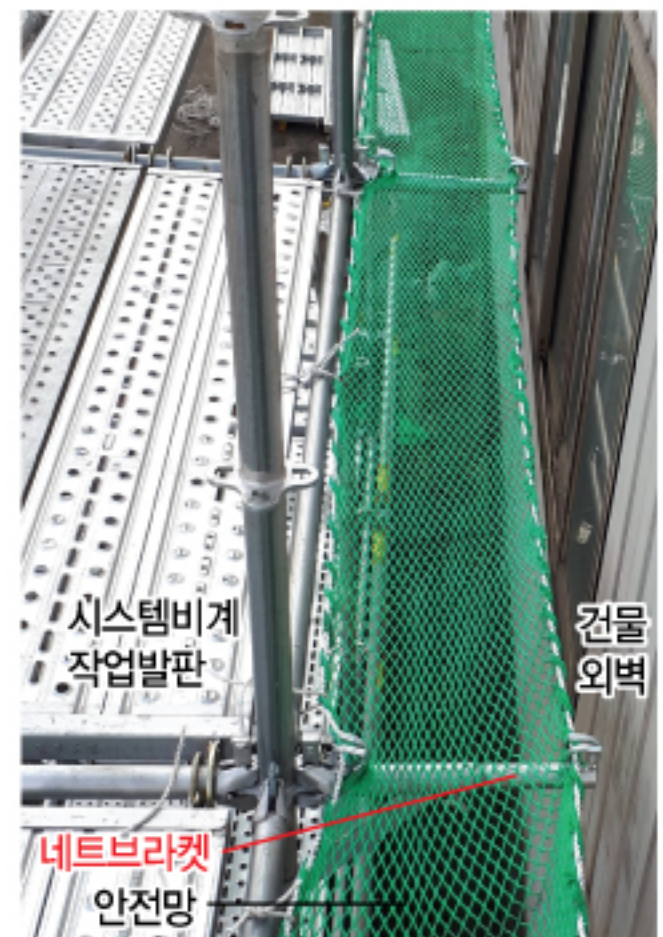
본 제품은 특허출원중인 제품으로 무단으로 사용(제조 및 판매 등)할 경우, 법적제제를 받을 수 있습니다.



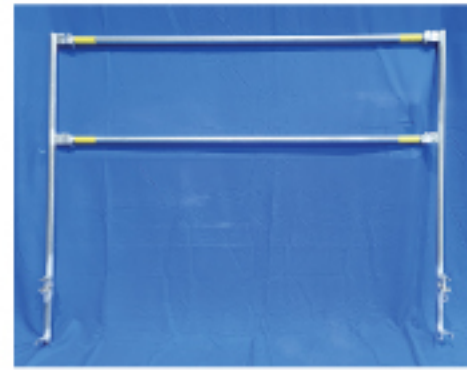
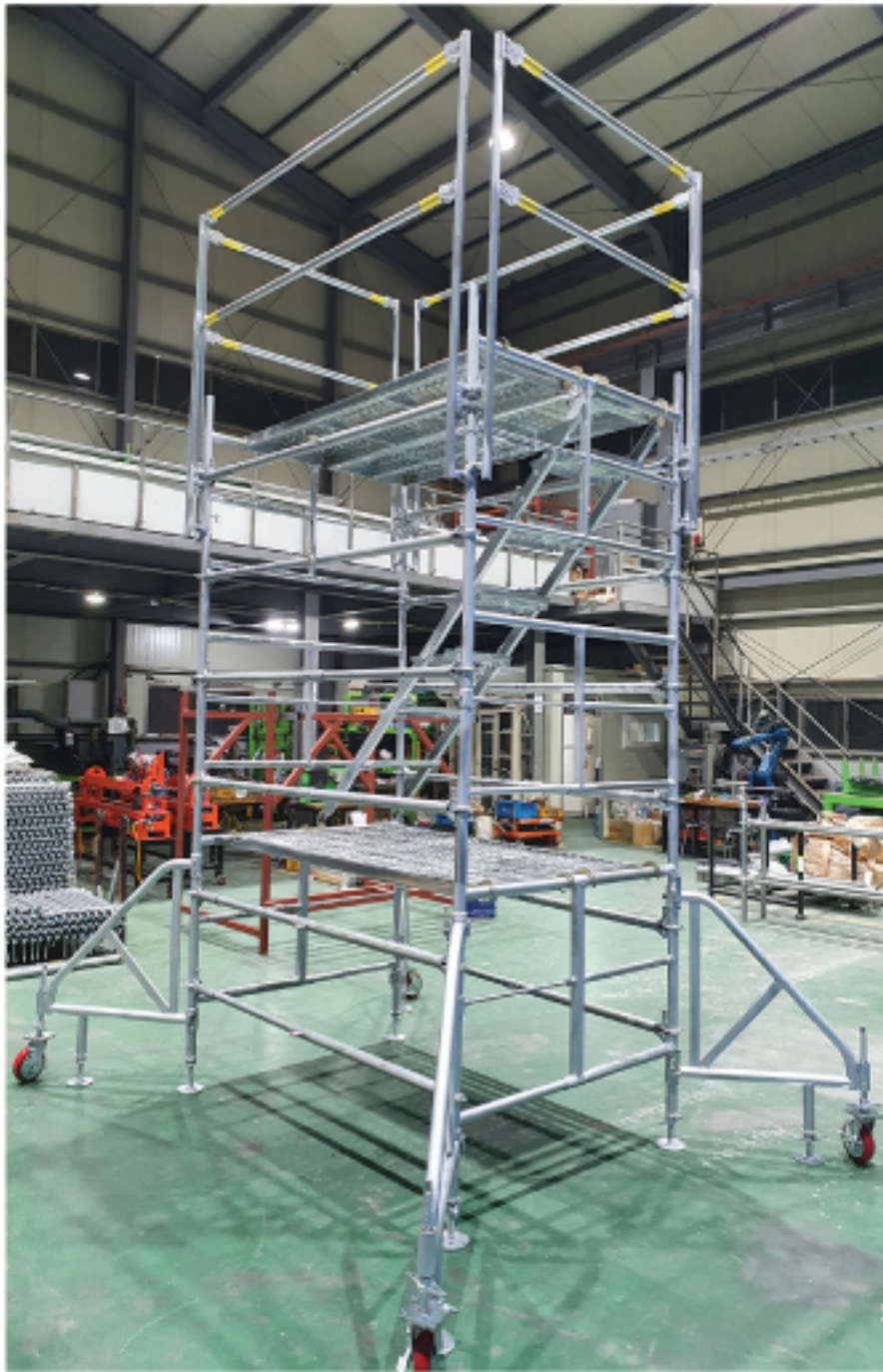
▶ 특징

- 시스템 비계를 설치하면 건물 외벽과의 사이에 20~70cm 정도의 간격이 발생한다. 여기에 작업자나 공구 등의 추락방지를 위해서 안전망을 설치하기 위한 기구인 네트 브라켓 입니다.
- 안전망의 로프를 네트 브라켓 위의 고리에 설치하고, 아래 구멍 4개에 묶어 고정이 가능함.
- 신축으로 길이 조절 가능함.

모델명	규격 (mm)	중량 (kg)
GD-NB	300 ~ 500	2.5



| 이동식 비계 (비티아시바)



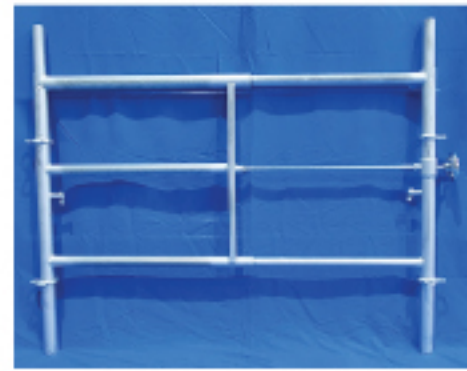
선행 안전난간대 (조립)



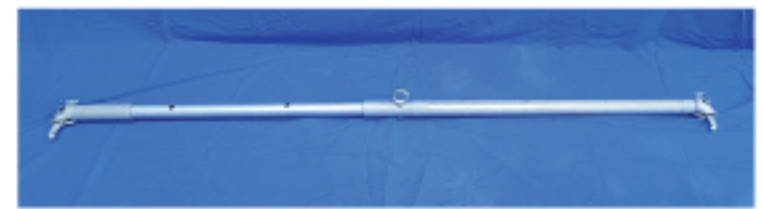
선행 안전난간 수평재



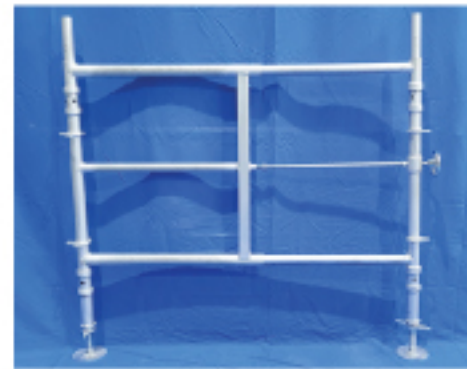
선행 안전난간 기둥



주틀 B, C



길이조절형 수평재



주틀 A



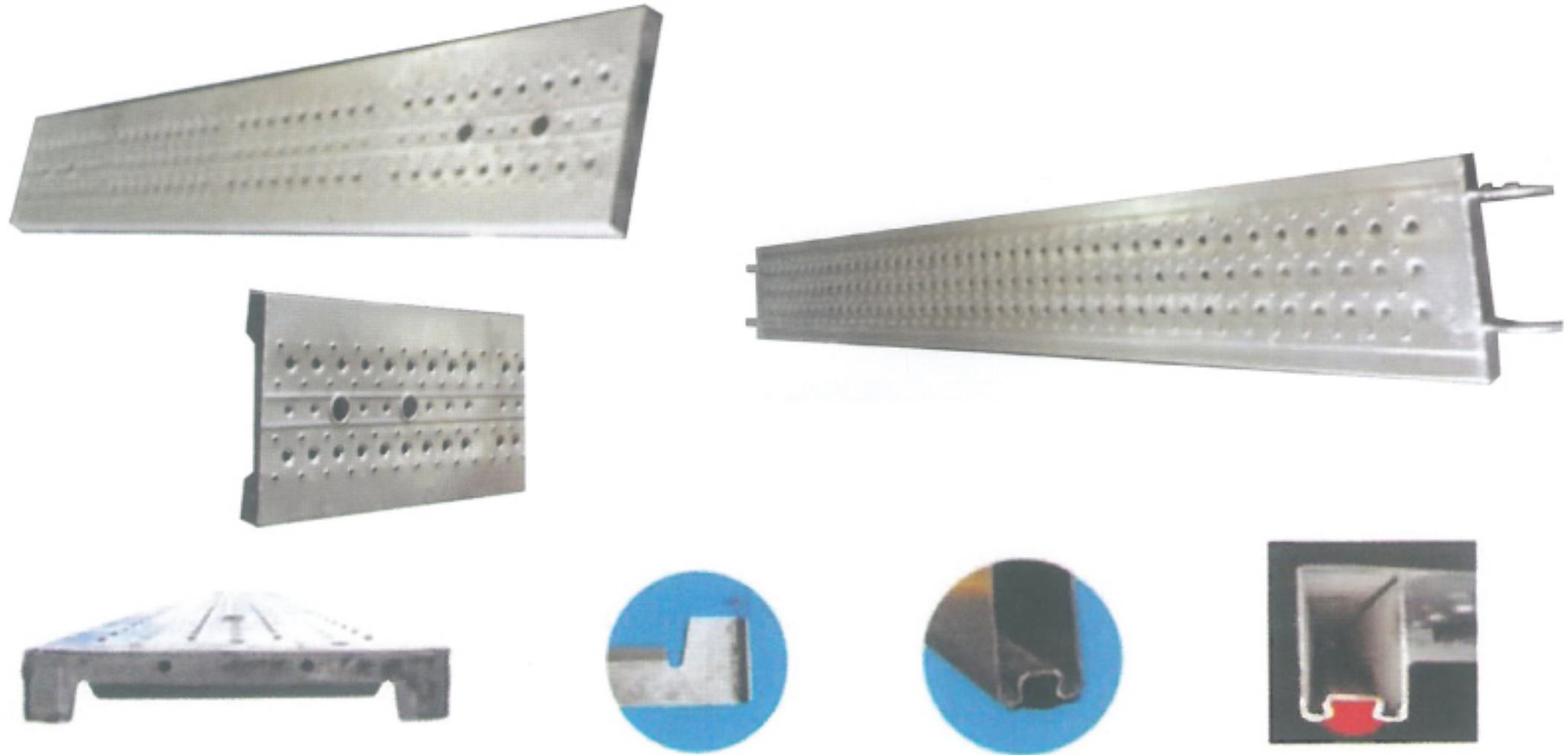
아웃트리거

▶ 특징

- 주틀A,B,C는 수평으로 길이조절(1219-914) 가능.
- 주틀A와 아웃트리거는 하부에 조절형 받침철물 부착으로 높이조절이 가능.
- 길이조절형 수평재는 신축으로 길이 조절(1829-1524-1219) 가능.
- 최상부에 선행 안전난간대 설치됨.

모델명	규격 (mm)	중량 (kg)	비고
주틀 B, C	1219 x 905	14	
주틀 A	1219 x 1040	21	
아웃트리거	720 x 1000	14	캐스터 포함
길이조절형 수평재	1829 ~ 1219	5	
선행안전난간 기둥	Φ34 x 1450	3.4	
선행안전난간 수평재	Φ34 x 1829 / 1219	3.5 / 2.4	
발판	500 x 1829	14	

| 조선용 발판

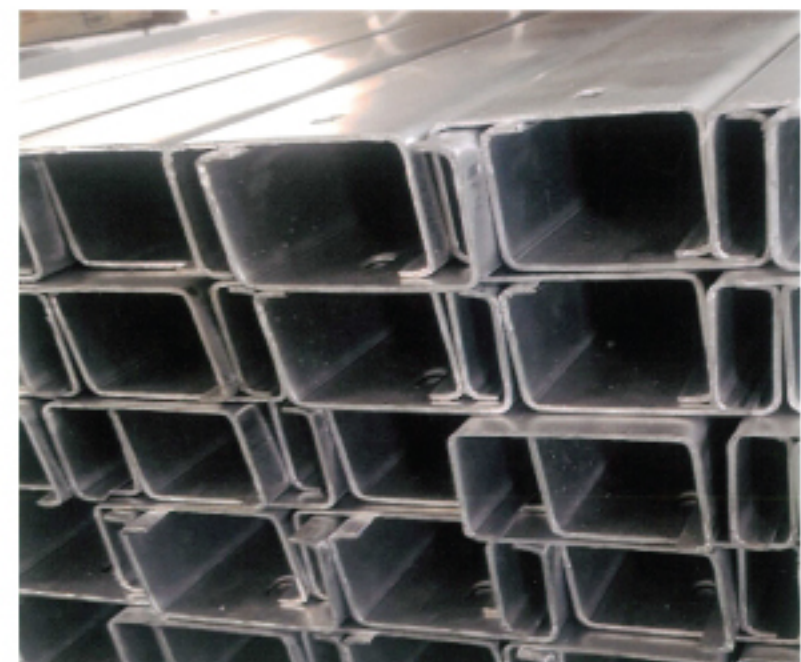


모델명	규격 (mm)	중량 (kg)	비고
GD-W3040	4.0m x 300 x 55	22	<ul style="list-style-type: none"> • 기본형 0.9T이며, 0.8T/ 1.0T/1.2T 생산 가능 • Hook Type 별도문의
GD-W3035	3.5m x 300 x 55	18	
GD-W3030	3.0m x 300 x 55	15	
GD-W3025	2.5m x 300 x 55	12	
GD-W3020	2.0m x 300 x 55	10	
GD-W3015	1.5m x 300 x 55	8	

| C형강 제작 (태양광) C-Channel production Line

고내식 합금도금강판 (POSMAC)

C-Channel Size	75x45, 100x50
Thickness	1.6~3.2T
Line Speed	60MPM
Punching Hole 가공됨	



| 안전인증서



| 특허증



[출원 중] 출원번호 : 30-2020-0016592
출원번호 : 30-2020-0016593

선행 안전난간 수직재 출원인 : 김종영
선행 안전난간 수평재 출원인 : 김종영

(주) 광덕스틸
GWANGDEOK STEEL Co.,Ltd.
<http://www.gdsteel.kr>

경남 김해시 한림면 김해대로1402번길 122-6
TEL. 055-345-1045 FAX. 055-345-1046
Mobile. 010-3860-0628
E-mail. gdst4755@daum.net