

네트 브라켓 (내측안전망 설치용) Net Bracket - 내부 추락방지용

사진

[제품 사진]



[설치 사진]



구성

모델명	규격(mm)	중량(kg)
NET BRACKET	340~460	2.5

※ 특허 출원중, 디자인등록된 제품입니다. 안전인증 대상품목이 아닙니다.

특징

- 시스템 비계를 설치하면 건물 외벽과의 사이에 20~60cm 정도의 간격이 발생, 여기에 작업자나 도구 등의 추락방지를 위해서 안전망을 설치하기 위한 기구.
- 안전망의 로프를 네트 브라켓 위의 고리에 설치하고, 아래구멍 4개에 묶어 고정 가능함.
- 내관의 신축으로 길이 조절 가능함.
- 산업안전보건관리비로 사용가능. (고용노동부고시 제2022-43호 건설업 산업안전보건 관리비 계상 및 사용기준 제2장 제7조(사용기준) 아래 참고.)

[고시 내용]

건설업 산업안전보건관리비 계상 및 사용기준

[시행 2022. 6. 2.] [고용노동부고시 제2022-43호, 2022. 6. 2., 일부개정]

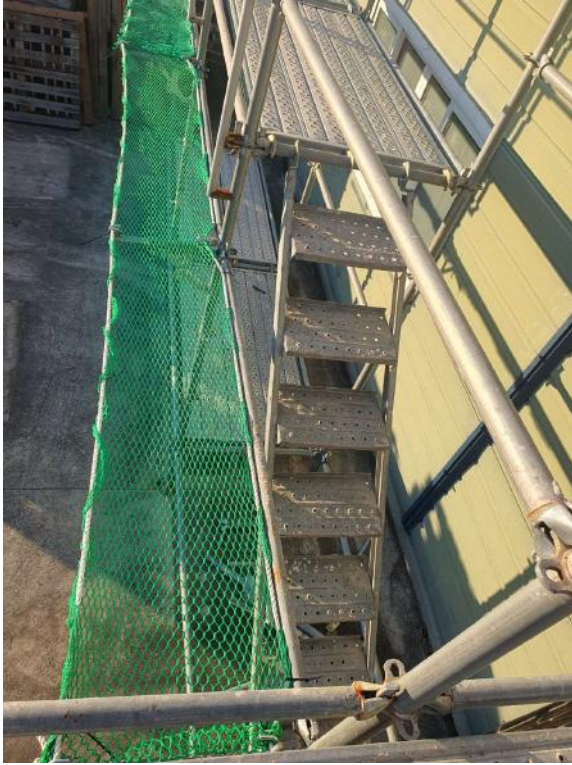
제7조(사용기준) ① 도급인과 자기공사자는 안전보건관리비를 산업재해예방 목적으로 다음 각 호의 기준에 따라 사용하여야 한다.

2. 안전시설비 등

가. 산업재해 예방을 위한 안전난간, 추락방호망, 안전대 부착설비, 방호장치(기계·기구와 방호장치가 일체로 제작된 경우, 방호장치 부분의 가액에 한함) 등 안전시설의 구입·임대 및 설치를 위해 소요되는 비용

네트브라켓 설치사진 2022.12.

위에서 본 안전망 전체 사진



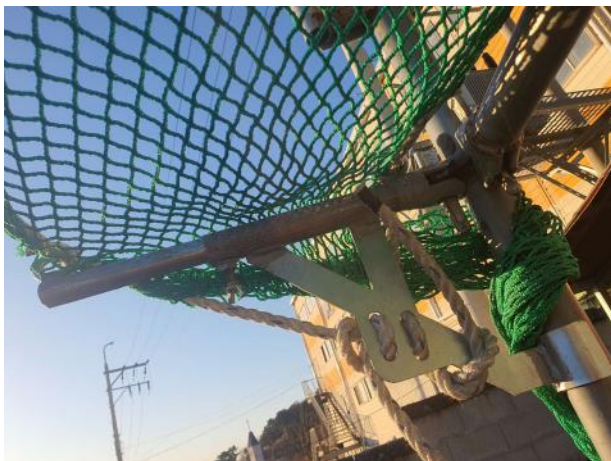
안전망 아래서 본 네트브라켓 사진



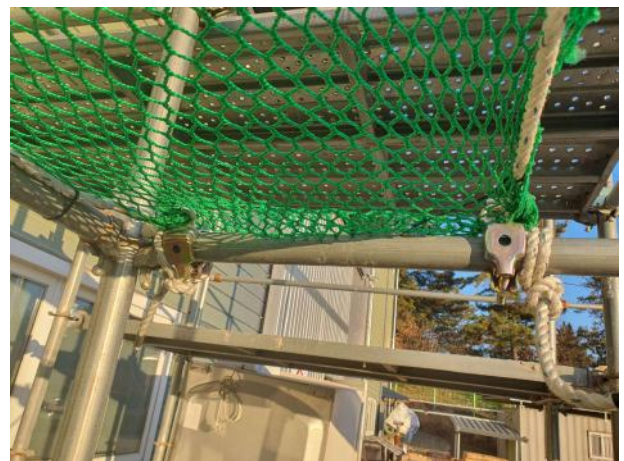
네트브라켓 상부고리에 안전망 걸린 사진



안전망 끝단의 로프 고정 사진



인코너 부위 아래서 본 사진



(주)지호

경상남도 김해시 한림면 김해대로991번길 2-3

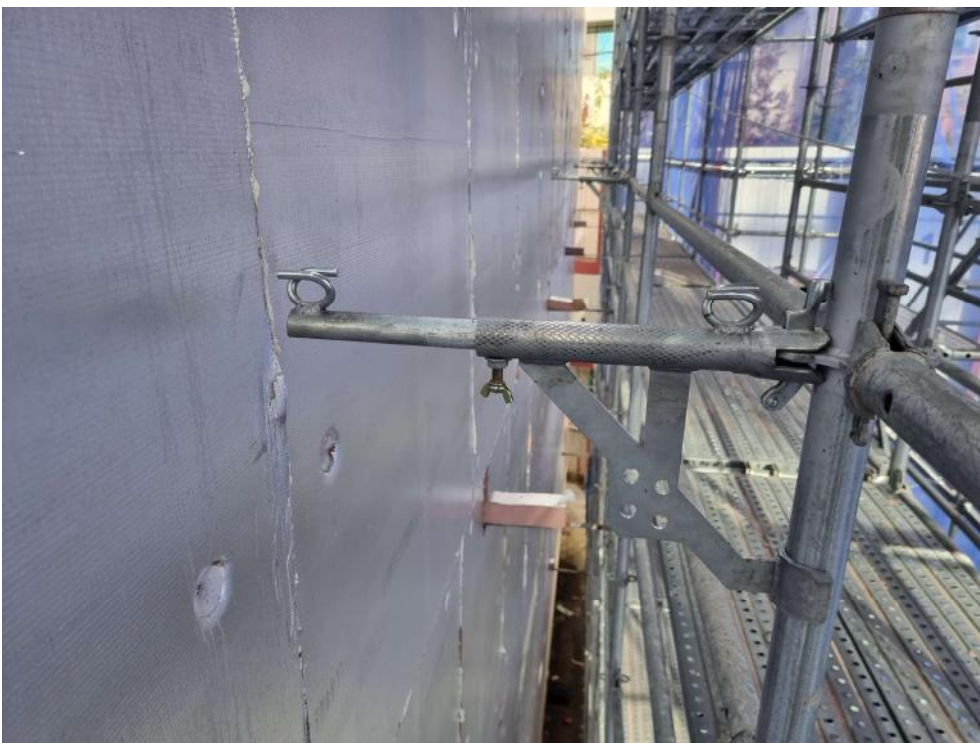
전화: 055-339-5147 팩스: 055-339-5148

Email. jiholtd316@naver.com

네트브라켓 현장 설치사진

설치장소 : LG유플러스 NC센터 신축공사 (경기도 안양시)

설치일자 : 2022년 11월 16일



네트브라켓 시험

시험방법 : 네트브라켓의 최장길이의 단부 50mm 지점에 170kg의 추를 매달아 파괴 유무를 조사한다. 이 경우 매다는 추에는 충격이 가해지지 않도록 해야 한다. 시험은 3회로 한다.

시험품명 : 네트브라켓 최대길이 460mm(결합되는 수직재 중심에서 제품 단부까지)

시험일자 : 2023년 2월 17일 오후 2시

[사진 1] 시험 전 상태 : 최대길이 460mm (=제품길이436+수직재 중심까지24)



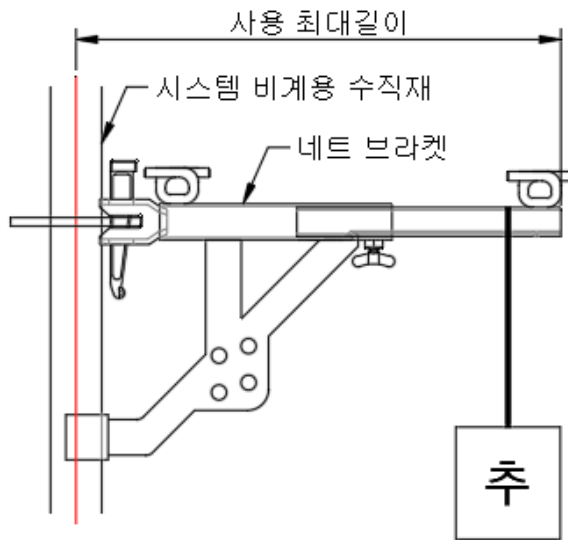
[사진 2] 추 중량 측정전 영점상태



[사진 3] 추 중량 측정 : 170kg



[그림 1] 네트브라켓 휨시험 방법



[사진 4] 시험 1 : 파괴 이상없음.



[사진 5] 시험 2 : 파괴 이상없음.



[사진 6] 시험 3: 파괴 이상없음.



결론 : 네트브라켓 휨시험으로 단부에 170kg 추를 매달았을 때,
3회 모두 파괴 이상없음.

판정 : 합격

추의 규격

추의 외경 : 300mm



추의 높이 : 307mm



철강 중량 계산식 (단위: mm)

원형강 : 직경x직경x0.7854*0.00785*길이/1000

추의 중량 산출 : $300 \times 300 \times 0.7854 \times 0.00785 \times 307 / 1000 = 170\text{kg}$

(주)지 호

네트브라켓 낙하시험

시험방법 : 네트브라켓을 수평으로 1829mm 간격으로 4개 설치한 후, 네트브라켓에 안전망을 설치한다. 설치한 망 가운데에서 추 100kg을 망위 2m 높이에서 떨어뜨려, 파괴나 이탈되지 않는지 확인한다.

시험품명 : 네트브라켓 최대길이 460mm(결합되는 수직재 중심에서 제품 단부까지)

시험일자 : 2023년 2월 20일 오후 1시

낙하시험 추 : 100kg (=시멘트 40kg*2개+10kg*2개 구매제품)



낙하시험 전 사진 (추가 망 가운데 위 2m 지점)



낙하시험 후 사진



결론 : 네트브라켓의 안전망 가운데 위 2m지점에서 100kg의 추를 낙하시험 후,
네트브라켓의 파손, 탈락 없음.

(주)지 호