

Decorative
Fence
Landscape
Structure

NEO

(주)네오엠 디자인형 울타리 조경시설물

Protection

Prevention

Decorative

본사 / 공장
경기도 안성시 대덕면 무능로 210, 2동
☎ 031-676-2931 ☎ 031-676-2971 ✉ mneocokr@naver.com
www.mneo.co.kr

NEOM

Decorative Fence Landscape Structure



사람은 자연에 속하며, 그 자연을 가꾸고 보호하는 것은 인간의 의무이자 미래를 위한 책임입니다.
NeoM은 이러한 경영이념 아래, 자연을 보존하고 그 속에서 사람이 풍요로운 혜택을 누릴 수 있도록
'자연과 사람의 하나됨'을 실천해 가겠습니다.

최소한의 훼손으로 최대한의 사람과 자연의 공존을 이끌어 낼 수 있는 보다 합리적인 솔루션 개발에 힘쓰며
새롭게 성장해 나아갈 것입니다.



HISTORY



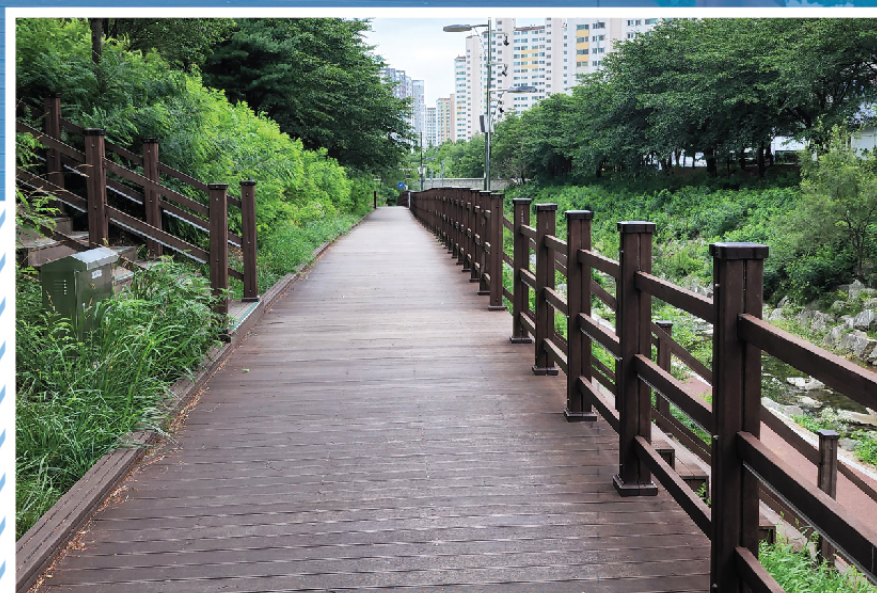
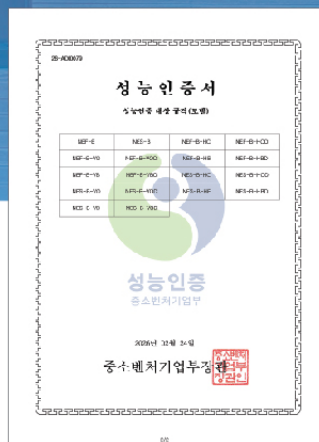
- 10 (주)네오엠 설립
- 12 (주)네오엠 공장등록
(안성시 대덕면)



- 01 디자인형 울타리 직접생산 등록
- 04 기술연구소설립
- 05 조달청 나라장터 종합쇼핑몰 등록
(디자인형 울타리 31종)



- 02 성능인증(EPC) 취득
완충 기능 및 탄성 지지력이 우수한
데크시스템

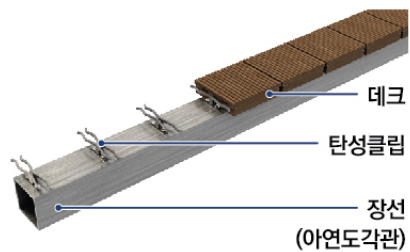


완충기능 및 탄성 지지력이 우수한 데크 시스템

데크 시스템 성능인증

특허 제10-2570828호

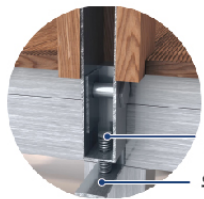
탄성 지지력이 우수한 데크클립



DETAIL 1

탄성클립이 데크와 장선을 견고하게 고정하면서 탄성이 있어 구조변형과 충격에 강합니다.

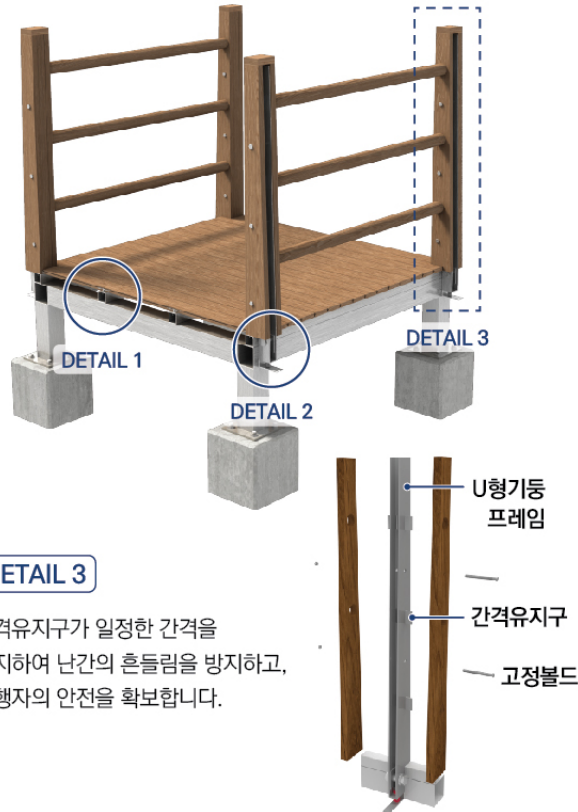
DETAIL 2



스프링이 충격을 흡수하여 하중을 분산시키고, 구조물의 안정성을 높입니다.

특허 제10-2579023호

보행로가 확보되고 완충기능을 가지는 난간구조



DETAIL 3

간격유지구가 일정한 간격을 유지하여 난간의 흔들림을 방지하고, 보행자의 안전을 확보합니다.

공공 보행환경의 반복적인 하자와 안전사고 위험을 “탄성클립+완충난간”의 이중 구조로 해결

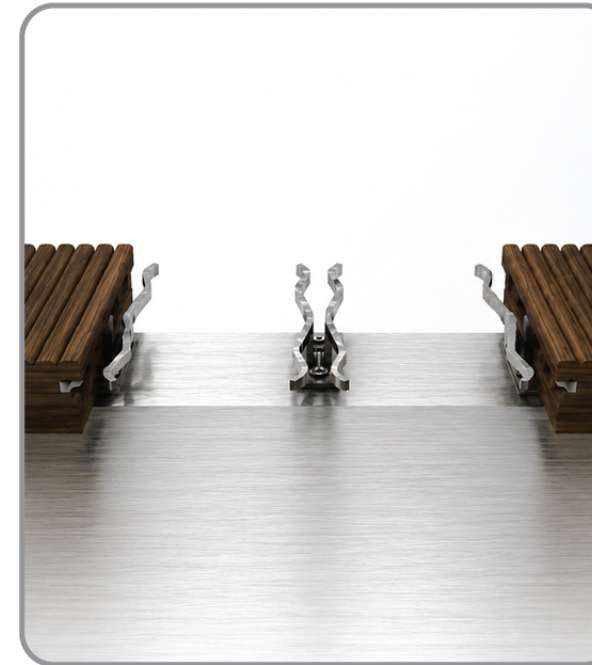
- 목재 수축, 팽창, 뒤틀림에 대응하는 탄성지지 데크 클립 적용
- 외부 충격을 흡수하고 보행 유효폭을 확보하는 완충형 난간 구조
- 시험 성적서 기반으로 안정성, 내구성, 결합력, 경제성 우수성 검증

예상 수요기관

지방자치단체 · 공기업 · 공원 · 하천 · 관광 · 등산로 · 사업부서

탄성 지지력이 우수한 데크클립

탄성 지지력이 우수한 데크클립



성능인증 : 탄성 지지력이 우수한 데크클립이란?

핵심기술 1 | 탄성 복원력을 이용한 스냅핏 체결 방식

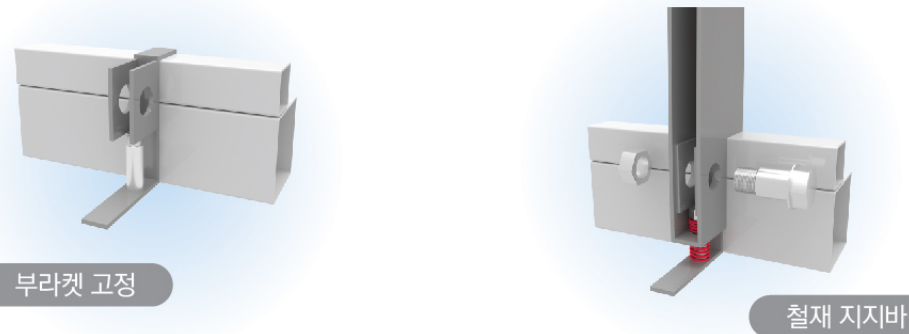
- 체결부는 탄성 변형과 복원력을 이용하는 스냅핏 구조로 설계하여, 별도의 복잡한 체결 공정 없이 신속한 조립이 가능.
- 제2탄성부를 중심으로 제2면, 제3면 및 4면이 연속 절곡된 형상을 이루어, 체결시에는 탄성적으로 벌어지고 체결 완료 시에는 원위치로 복원되며 상대 부재를 안정적으로 걸어 고정.

핵심기술 2 | 탄성 복원력을 갖는 판스프링형 탄성부

- 체결부에 판스프링 구조를 적용하여 외력 작용 시 탄성 변형을 통해 하중을 흡수하고, 하중 제거 시 복원력에 의해 안정적인 체결 상태를 유지.
- 제 1면 및 제 2면의 절곡 형상을 통해 탄성 변위 구간을 확보하여, 반복하중 및 진동 작용 시 충격 완화와 하중 분산이 가능.

보행로가 확보되고 완충기능을 가진 난간구조

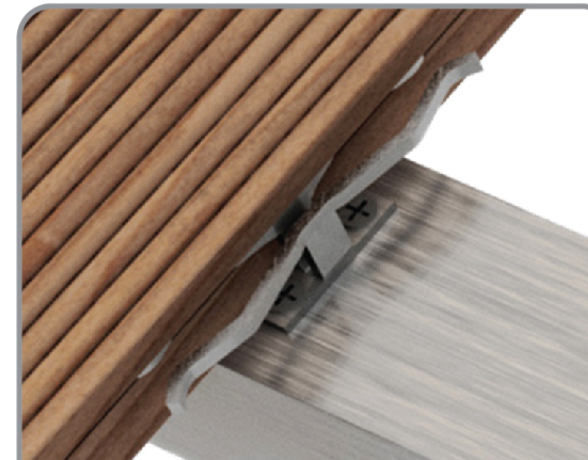
보행로가 확보되고 완충기능을 가진 난간구조



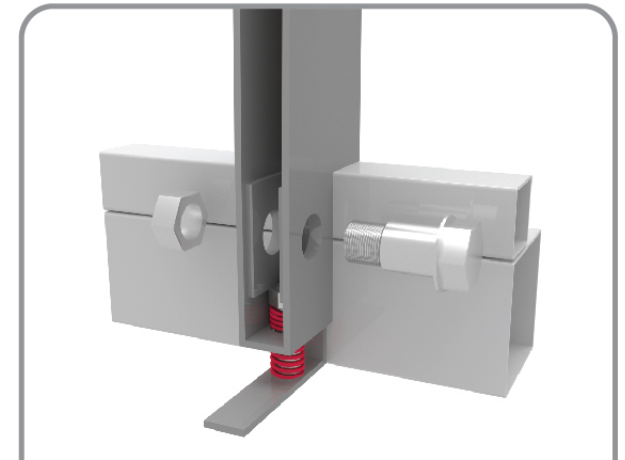
성능인증 : 보행로가 확보되고 완충기능을 가진 난간구조란?

철재 지주가 하부 구조체와 고정과정에서 데크목을 침범하는 경우가 대다수이나 당사 제품은 양쪽 장선끝에 고정으로 보행로 폭을 확보하였고 고정브라켓과 철재 지지바 연결부를 스프링을 이용한 탄성부재 난간을 사용하여 난간 충격 시 완충 기능을 갖게 되는 난간 구조.

등록 특허 2건으로 보호되는 구조적 차별화



목재 변형에 대응하는 탄성 지지 구조
특허 제10-2570828호



충격을 흡수하는 외부 설치형 난간
특허 제10-2579023호

주요 특징



구조적 안전성 강화

탄성지지 구조와 완충 기능으로
하중 및 충격을 효과적으로 분산



목재 변형 대응

목재의 수축 팽창에도 안정적인
지지력 유지로 뒤틀림 방지



우수한 내구성

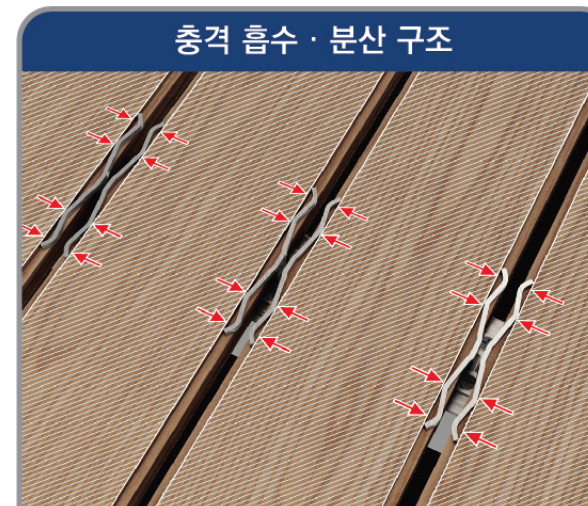
SUS 304 스테인리스 소재 적용으로
부식에 강하고 긴 수명 확보



시공성 및 유지관리 향상

외부 설치 구조로 시공이 간편하고
유지보수 및 교체 용이

충격을 '차단' 하는 것이 아니라 흡수, 분산 하는 구조



충격 흡수 · 분산 구조

데크 사이의 탄성 지지 구조가 충격을 흡수 · 분산
하중과 진동을 효과적으로 분산하여 구조물과 보행자의 안전성을 높입니다.



완충 기능을 통한 안전성 향상

충격 하중

난간 구조가 충격을 흡수하여 분산

충격 시 난간이 변형 · 완충되어 하중을 분산시키고, 보행자의 안전을 확보합니다.

주요 특징



충격 흡수 · 분산

탄성 구조가 충격을 흡수하고
하중을 분산하여 구조 안정성 향상



진동 저감 효과

보행 시 발생하는 진동과
소음을 효과적으로 저감



보행자 안전 강화

완충 기능으로 갑작스러운
충격에도 보행자의 안전을 확보



내구성 및 유지관리 용이

구조적 변형을 최소화하여
장기간 안정적 사용 가능

디자인형 울타리 (천연목재)



모델명 : NMC-101

규격	W1500 × H1100
형태	가로형(천연목재)
체결유형	고정브라켓
식별번호	25344882



모델명 : NMC-102

규격	W1500 × H1100
형태	가로형(천연목재)
체결유형	고정브라켓
식별번호	25344883



모델명 : NMC-103

규격	W1500 × H1230
형태	가로형(천연목재)
체결유형	고정브라켓
식별번호	25334703



모델명 : NMC-104

규격	W1500 × H1050
형태	가로형(천연목재)
체결유형	고정브라켓
식별번호	25344885



모델명 : NMC-105

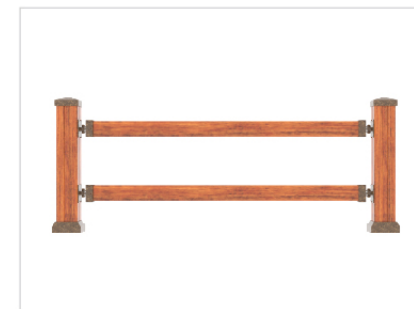
규격	W1500 × H1048
형태	가로형(천연목재)
체결유형	로프형
식별번호	25344886

디자인형 울타리 (천연목재)



모델명 : NMM-101

규격	W1500 × H500
형태	가로형(천연목재)
체결유형	고정브라켓
식별번호	25331444



모델명 : NMM-102

규격	W1500 × H500
형태	가로형(천연목재)
체결유형	유동브라켓
식별번호	25331446



모델명 : NMM-103

규격	W1500 × H1100
형태	가로형(천연목재)
체결유형	고정브라켓
식별번호	25331445



모델명 : NMM-104

규격	W1500 × H1100
형태	가로형(천연목재)
체결유형	유동브라켓
식별번호	25331447



모델명 : NMM-105

규격	W1500 × H1100
형태	가로형(천연목재)
체결유형	고정브라켓
식별번호	25331449

디자인형 울타리 (천연목재)



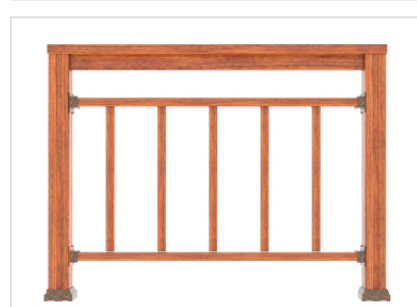
모델명 : NMM-106	
규격	W1500 × H1100
형태	가로형(천연목재)
체결유형	유동브라켓
식별번호	25331448



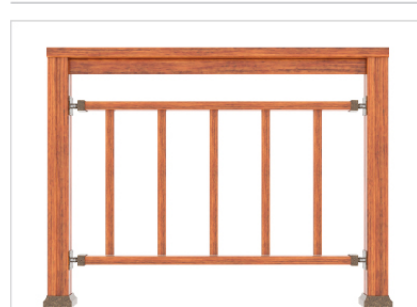
모델명 : NMM-107	
규격	W1500 × H1100
형태	세로형(천연목재)
체결유형	고정브라켓
식별번호	25331450



모델명 : NMM-108	
규격	W1500 × H1100
형태	세로형(천연목재)
체결유형	유동브라켓
식별번호	25331451

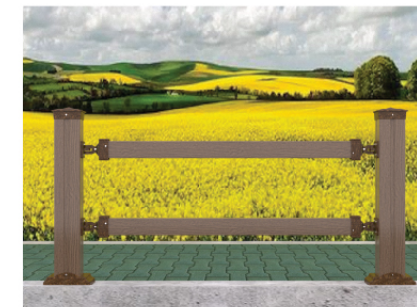


모델명 : NMM-109	
규격	W1500 × H1200
형태	세로형(천연목재)
체결유형	고정브라켓
식별번호	25331452



모델명 : NMM-110	
규격	W1500 × H1200
형태	세로형(천연목재)
체결유형	유동브라켓
식별번호	25331453

디자인형 울타리 (합성목재)



모델명 : NMH-101	
규격	W1500 × H643
형태	가로형(합성목재)
체결유형	유동브라켓
식별번호	25349278



모델명 : NMH-102	
규격	W1500 × H1043
형태	가로형(합성목재)
체결유형	유동브라켓
식별번호	25349279



모델명 : NMH-103	
규격	W1500 × H1043
형태	가로형(합성목재)
체결유형	유동브라켓
식별번호	25349282



모델명 : NMH-104	
규격	W1500 × H1070
형태	세로형 (합성목재)
체결유형	고정브라켓
식별번호	25349283



모델명 : NMH-105	
규격	W1500 × H1040
형태	세로형(합성목재)
체결유형	유동브라켓
식별번호	25349284

디자인형 울타리 (철재울타리)



모델명 : NMY-102

규격	W2000 × H1200	형태	가로형
식별번호	25821507		



모델명 : NMY-103

규격	W2000 × H1150	형태	가로형
식별번호	25808150		



모델명 : NMY-104

규격	W1500 × H1200	형태	세로형
식별번호	25821525		



모델명 : NMY-105

규격	W1500 × H1200	형태	가로+핸드레일
식별번호	25808149		



모델명 : NMY-106

규격	W1500 × H1200	형태	세로형
식별번호	25808151		



모델명 : NMY-107

규격	W1500 × H1200	형태	세로+핸드레일
식별번호	25808155		

디자인형 울타리 (철재울타리)



모델명 : NMY-108

규격	W2000 × H1400	형태	세로형
식별번호	25821526		



모델명 : NMY-109

규격	W1000 × H1200	형태	유리난간
식별번호	25808152		



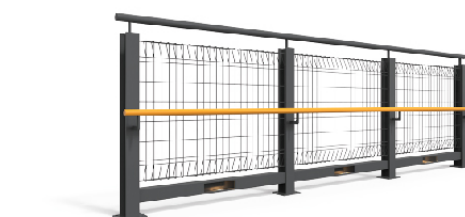
모델명 : NMY-110

규격	W2000 × H1200	형태	세로+손잡이
식별번호	25808153		



모델명 : NMY-111

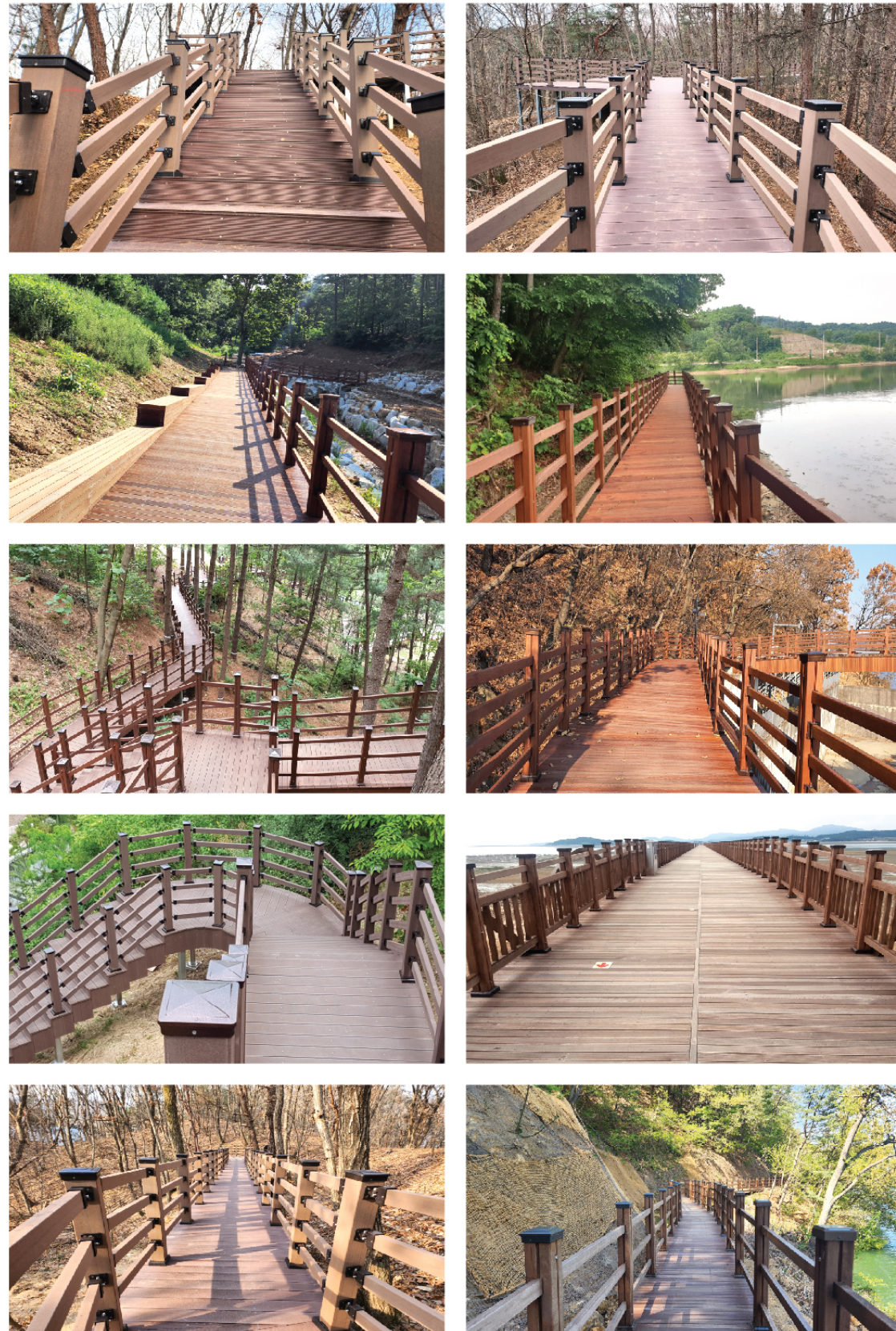
규격	W1500 × H1200	형태	세로+손잡이
식별번호	25808154		



모델명 : NMY-113

규격	W1500 × H1500	형태	잔도형
식별번호	25829062		

설치 사례



설치 사례

