

지속적인 연구개발 과감한 설비투자

강제 수급의 불안정과 가격 급등으로 국내 건축시장의 불황속에

Truss-Deck에 이어 경제성과 효율성을 갖춘

NT-Deck

J-F-Deck

2Way Deck Slab System

을 개발

업체 선두주자로 새지평을 열어가고 있습니다



(주) 제일테크노스

JEIL TECHNOS CO., LTD.



New Truss Deck

특허등록 제0451845호 / 철선 KS 취득



유지보수가 필요없는 완벽한 외관!

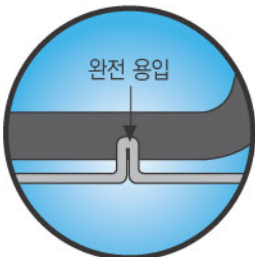
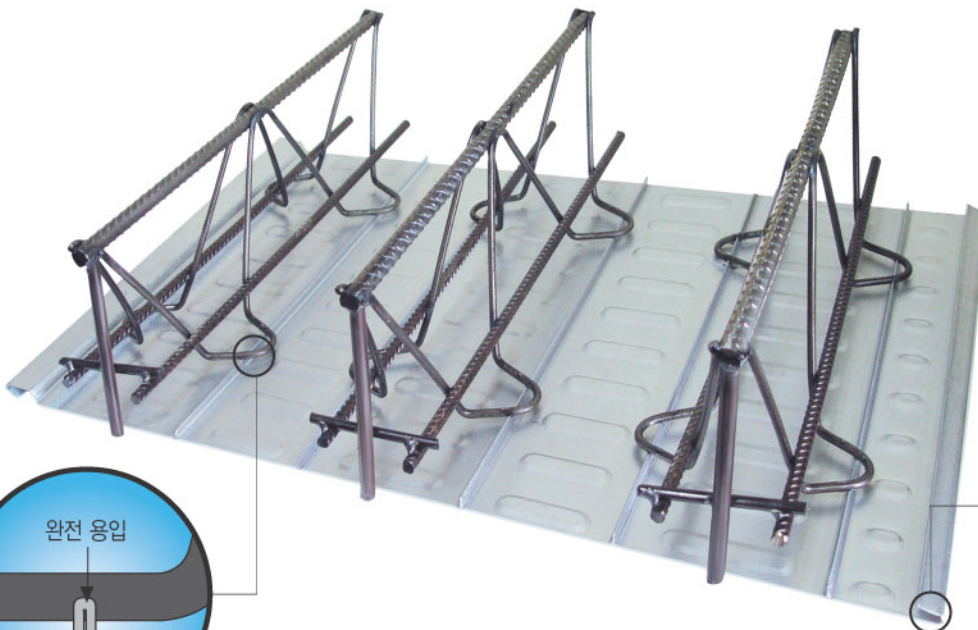
하부면 노출시 도색 불필요

접합부 누수방지!

구조적성능 향상!

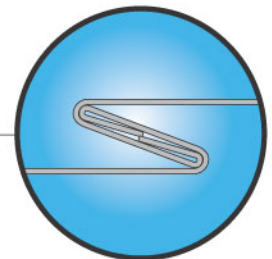
용접부 불량 0%!

NT-Deck는 지하·옥외 주차장에 적용시 타의 추종을 불허하는
신개념 Deck로서 내구성, 구조성능 향상, 콘크리트 타설시
하부판 이탈 및 콘크리트 누수 방지와 하부판 부식문제를
완벽히 해결한 새로운 개념의 건축 구조재입니다.



용접 부위 개선

- 용접 부위가 Con'c 속에 매립.
- 아연층의 파괴가 노출되지 않음.
- 하부면의 내구성, 구조성능이 향상됨.
- 하부면의 Paint가 불필요함.



연결 부위 개선

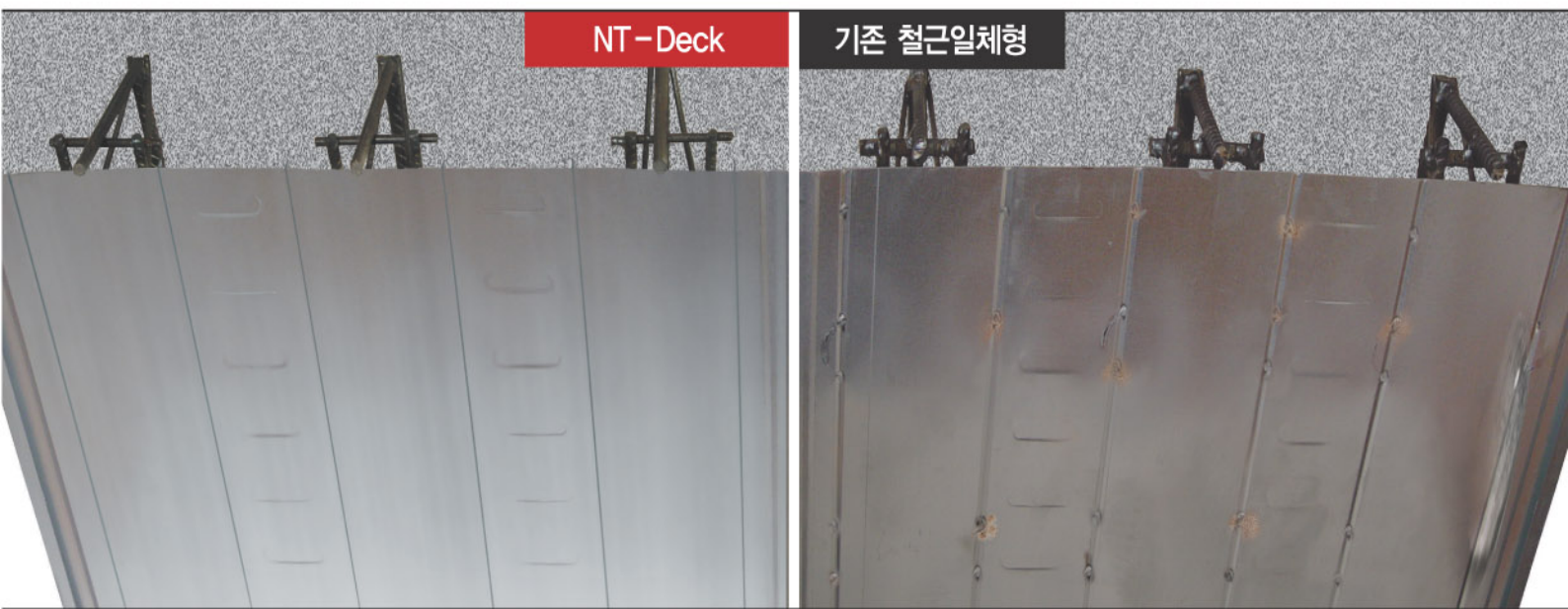
- 긴결한 연결이 가능하여 Con'c 누수가 없다.
- 데크의 판개시 전개폭을 일정하게 유지할 수 있다.
- 연결부의 시공이 용이하다.
- 연결부의 탈락이 발생하지 않는다.

No Trouble! NT-Deck

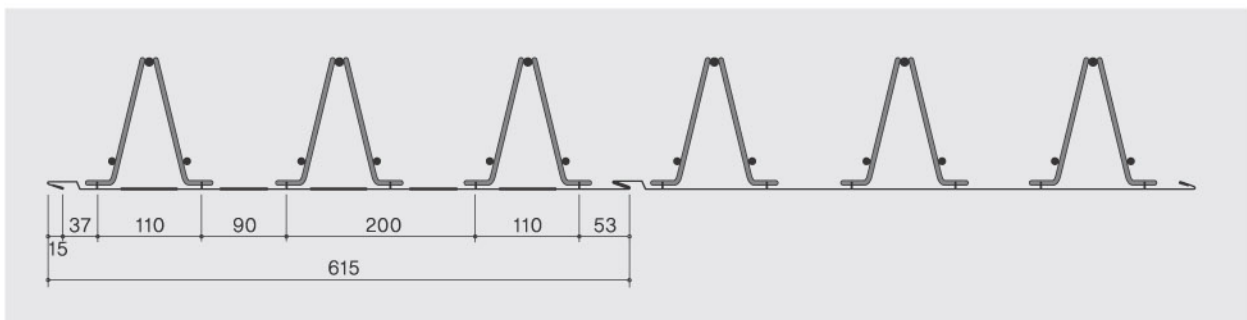
용접부 개선 (특허) 으로 완벽한 하부면!

연결부 개선 (특허) 으로 정확한 시공품질!

콘크리트 누수 방지!



단면 형상



부재조합 NA type

구분	NA1	NA2	NA3	NA4	NA5	NA6	NA7	NA8	NA9	NA10	NA11	NA12
상부근	D10	D12	D14	D12	D12	D14	D10	D13	D13	D10	D13	D13
하부근	2-D7	2-D8	2-D10	2-D10	2-D12	2-D12	2-D10	2-D10	2-D13	D10	D10	D13
래티스	ø5~6	ø5~6	ø5~6	ø5~6	ø5~6	ø5~6	ø5~6	ø5~6	ø5~6	ø5~6	ø5~6	ø5~6

NAa는 ø6일 경우

PITCH 200

효과적인 작업 공간, 강한 내구성을 갖춘 신기술 건축구조재 J·F Deck

J·F-Deck는 시공시 효과적인 작업 공간을 제공하고 건물 전체의 안정화를 기여하며,
현장 타설시 콘크리트의 거푸집 역할과 콘크리트 플랫 슬래브에 비해 자중 경감 효과가
우수한 신기술 건축구조재입니다. (삼성중공업과 공동개발)

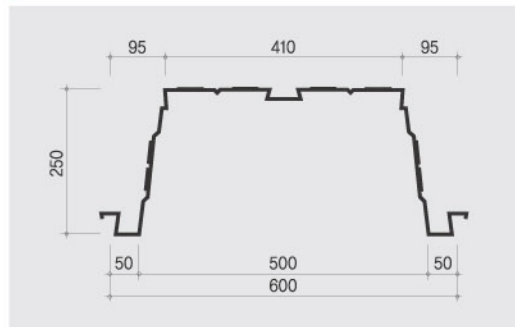
실용신안등록 제0283634호 (2002년) / J·F-DECK 건설신기술지정 건설교통부 (2003년)



J·F-Deck 첫 출시

- 층당 25~40 cm 층고 절감효과
- 철골 공기가 50%이상 단축되며
공사비 절감효과
- 내화 피복이 필요없다
- 철골보 양중량이 50%이상 감소
- 철골보 내화 피복량이 90%이상 감소

단면 형상



구조성능 시험



설치 시공중

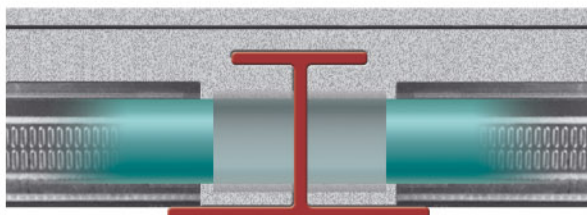


청량리 삼성화재 사옥 (삼성중공업)

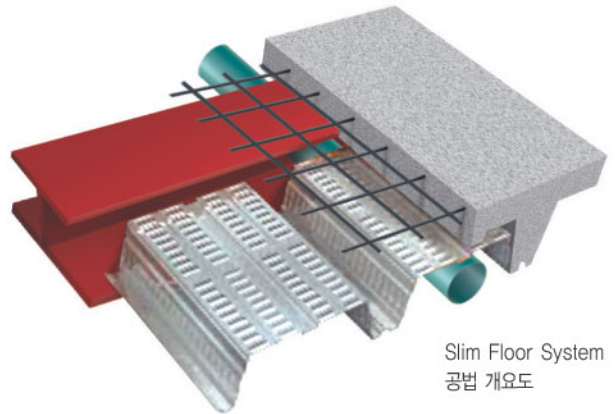
J·F° Deck

Slim Floor System

슬림플로어 시스템은 최대 8개층에 1개층 정도의 층고 감소 효과, 설비시설의 유연성 확보, 공기단축 및 공사비 절감효과에 최적의 성능을 가지도록 계획된 시스템입니다.



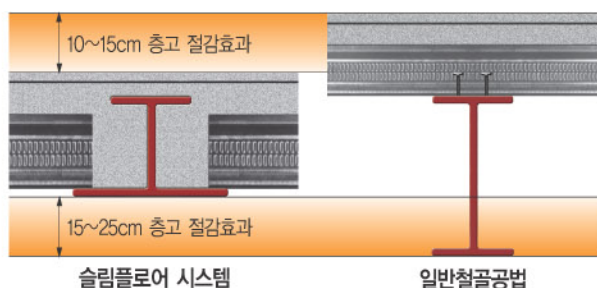
철골보 단면을 관통하는 개구부


 Slim Floor System
공법 개요도

고도제한에 의해 층고 절감이 요구되는 건물-
 고도의 경제성이 요구되는 건물-
 통합 건물시스템이 요구되는 건물-
 바로 - Slim Floor System에 적용되는
 J·F-Deck (Deep-Deck) 뿐입니다!

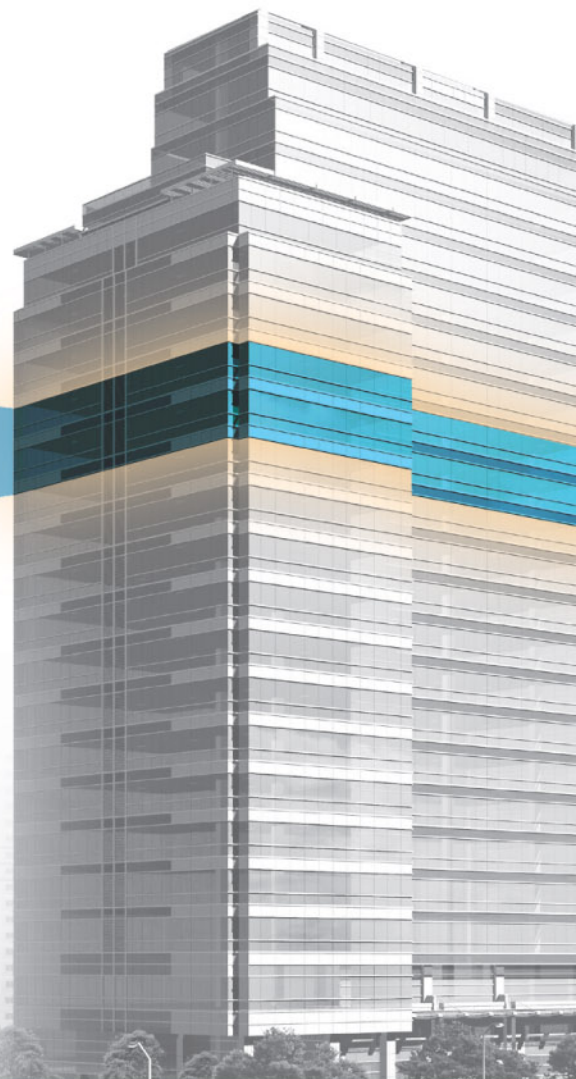
효율성과 경제성의 극대화로 2개층을 돌려드립니다!

Slim Floor System으로 시공시
 25~40cm 층고 절감효과로
 22층일 경우 24층으로 시공할 수 있습니다.
 7~9%의 연면적 증가효과



슬림플로어 시스템

일반철골공법



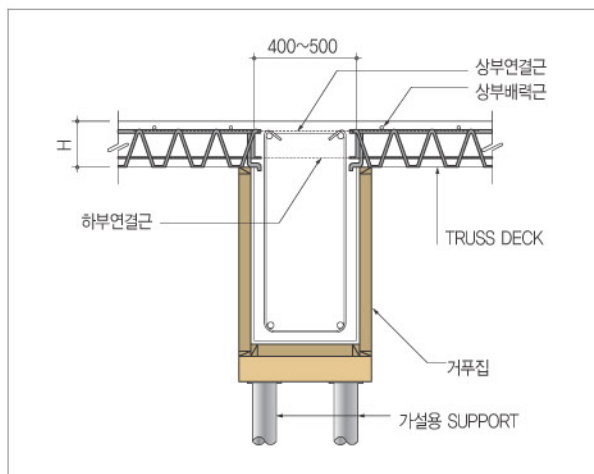
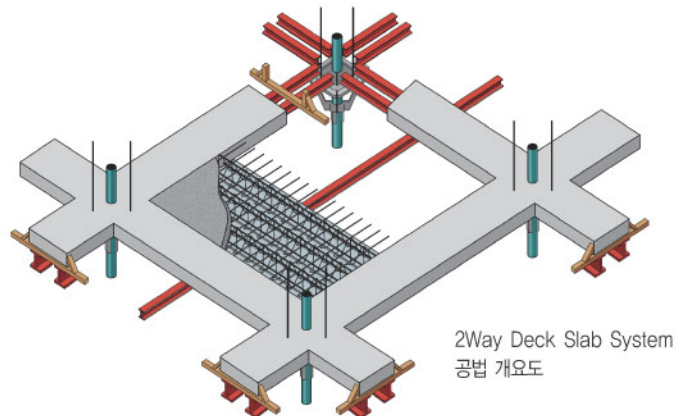


2Way Deck Slab System

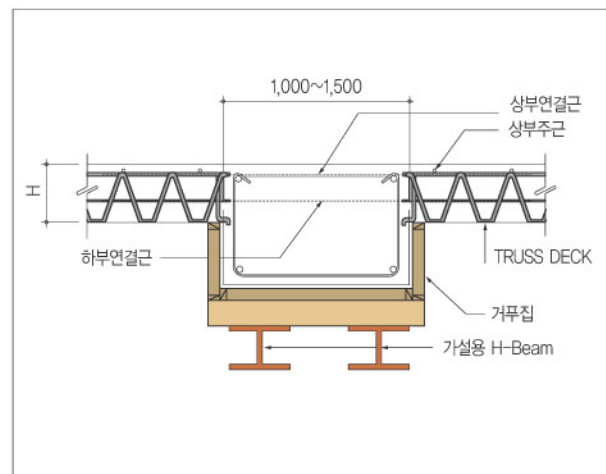
특허출원 제10-2003-0057340호 (2003년) / 특허출원 제10-2003-0057338호 (2003년)

2Way Deck Slab System 특 · 장점

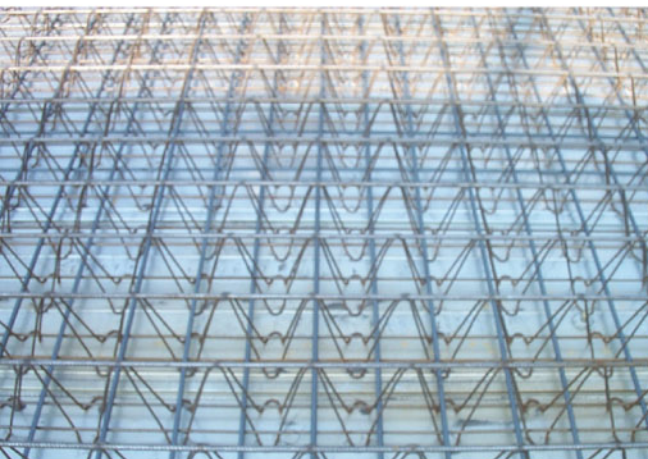
층고를 최대 200~300mm를 줄일 수 있으며,
또한 작은보를 설치할 필요가 없이 최대 6M~9M까지
적용이 가능한 공법으로 콘크리트 바닥판을
Wide Girder에 직접 연결하여 시공성이 향상되며,
Slab 두께는 최소 180mm 이상을 사용하여 진동 및
소음 절감효과를 최적화 시킬 수 있는 시스템입니다.



철근콘크리트 일반공법



2Way Deck Slab System



2Way Deck Slab System



답십리 주택 재개발 신축공사 현장



조감도



System Technology Type

뛰어난 시공성과 경제성으로

인정받은 특허공법 - **2Way Deck Slab System**



이면 도로에서 사선제한 등으로
분양면적을 손해 보셨다면,
제일테크노스에서 개발한
2Way Deck Slab System을 만나보십시오.
건축주 여러분에게 시공비 절감과
잃어버린 분양면적을 되찾아 드리겠습니다

- 중간보 설치가 필요 없으므로
현장 연결 철근 시공량이 50% 감소
- 거더춤 축소에 의한 층고 감소효과
(최대 20~30cm)공사비 절감효과 증대
- 지상구간에서는 분양면적 증대효과
- 지하 구간에서는 벽체 및 터파기
물량 절감효과

(주)건양구조와 에스텍 컨설팅그룹 공동개발



NT Deck

J·F Deck

2Way Deck Slab System



새로운 건축문화를 리드해온 (주) 제일테크노스가 지속적인 연구개발과 과감한 설비투자로
한차원 높은 NT-Deck, J·F-Deck (Deep Deck), 2Way Deck Slab System을 개발
업계 선두주자로 건축문화의 미래를 열어가겠습니다



(주) 제일테크노스

JEIL TECHNOS CO., LTD.

http://: www.jeil21c.co.kr

본사 및 제1공장

경북 포항시 남구 장흥동 1850번지 (철강공단 2단지)
TEL : (054) 278-2841(대) / FAX : (054) 278-2917

제2공장

경북 포항시 남구 대송면 송동리 855-1 (철강공단 3단지)
TEL : (054) 278-2847,8 / FAX : (054) 278-2836

제3물류센터

경북 포항시 남구 괴동동 459-3번지 (철강공단1단지)
TEL : (054) 278-5259 / FAX : (054) 278-5259

서울 사무소

서울특별시 서초구 반포동 52-6 남도빌딩 5F
TEL : (02) 555-2055(대) / FAX : (02) 554-1476

부산 사무소

부산광역시 부산진구 범천동 860번지
TEL : (051) 639-2055 / FAX : (051) 639-2056