

철근일체형 데크

(주)현대에스티에서는 각종 철근일체형 Deck Plate를 공장에서 주문생산 후 도매가로 공급하고 있습니다.

1. 취급품목

슈퍼데크, 스피드데크, 이지데크, 페로데크, 트러스테크 외

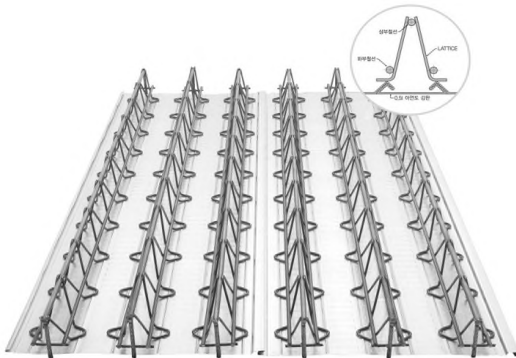
Extra Deck, Dream Deck, Tox Deck, 에코데크, 인슈데크, 이노데크, 분체도장데크

NT Deck, Cap Deck, Slaf Deck, 2Way Deck Slab System, Kem Deck, Hi Deck

이지스틸데크, 이지단열데크, 비채메가, TG데크, Econo Deck, Kaiser Deck, S-Deck 등

2. 주요 취급품목 형상

① 슈퍼데크



Type

N-type의 구성

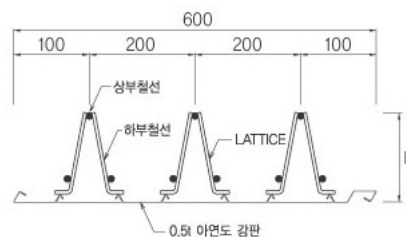
부재	형식	N1	N2	N3	Nn1	Nn2
상부철선		D10×1	D13×1	D13×1	D10×1	D13×1
하부철선		D10×2	D10×2	D13×2	D8×2	D8×2

특징

용접포인트의 비노출과 조인트 부분의 개선보강으로
시공 후 미관이 수려하고 데크의 강성이 증대되었다.

SPEC

- LATTICE : ϕ 5~ ϕ 7
- DECK PLATE : 0.5T 아연도 강판
- SIZE : 600 X 1,500 ~ 9,000mm (W X L)
- H : 70 ~ 300 (슬래브 두께 : 100 ~ 330)



T Type

T-type의 구성

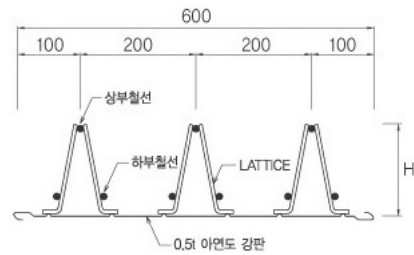
부재	형식	T1	T2	T3	Tn1	Tn2
상부철선		D10×1	D13×1	D13×1	D10×1	D13×1
하부철선		D10×2	D10×2	D13×2	D8×2	D8×2

특징

안정된 삼각트러스 구조로 되어 있으며 가장 널리 쓰이는 범용성 제품이다.

SPEC

- LATTICE : ϕ 5~ ϕ 7
- DECK PLATE : 0.5T 아연도 강판
- SIZE : 600 X 1,500 ~ 9,000mm (W X L)
- H : 70 ~ 300 (슬래브 두께 : 100 ~ 330)



W Type

W-type의 구성

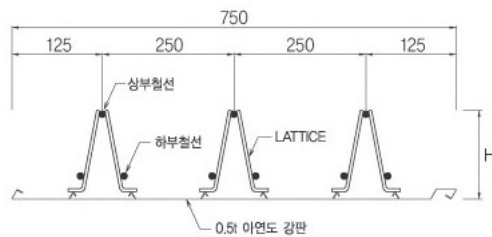
부재	형식	W1	W2	W3	Wn1	Wn2
상부철선		D10×1	D13×1	D13×1	D10×1	D13×1
하부철선		D10×2	D10×2	D13×2	D8×2	D8×2

특징

750mm의 WIDE 폭으로 슬래브 작업이 용이하고 사공성이 향상된 가장 경제성 있는 제품이다.

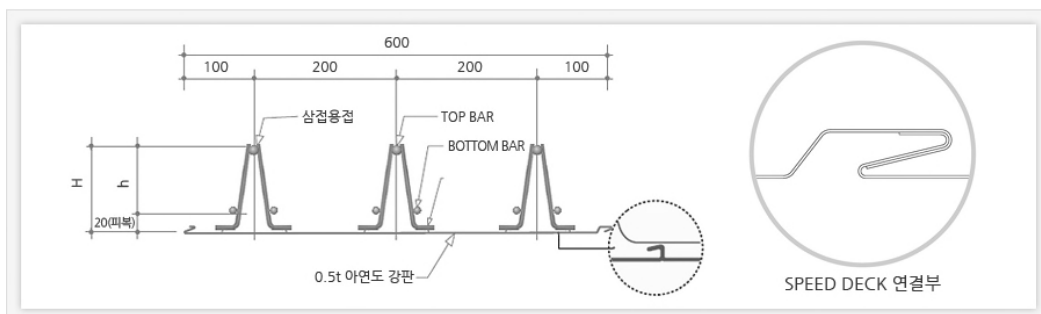
SPEC

- LATTICE : ϕ 5~ ϕ 7
- DECK PLATE : 0.5T 아연도 강판
- SIZE : 750 X 1,500 ~ 9,000mm (W X L)
- H : 70 ~ 300 (슬래브 두께 : 100 ~ 330)



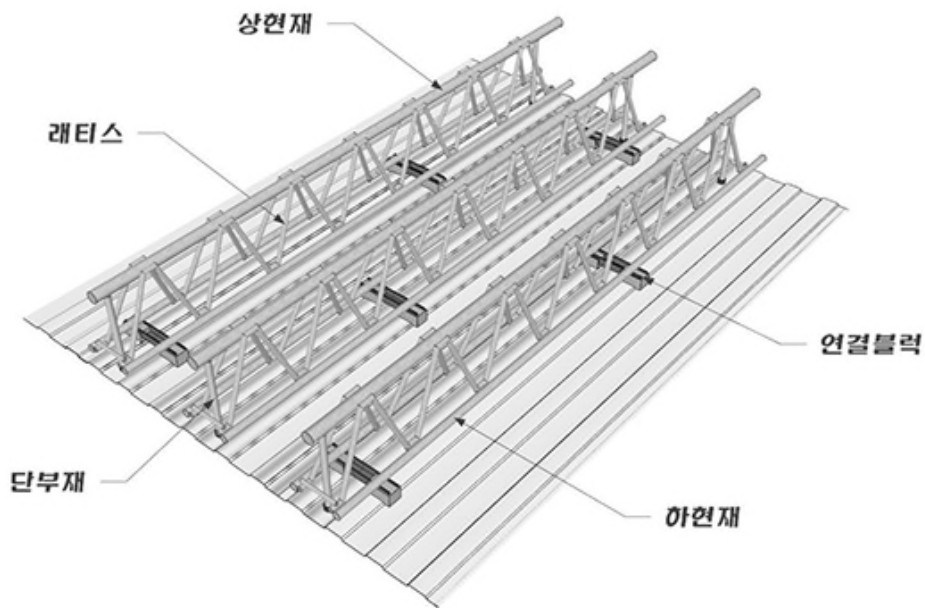
② 스피드데크

형상과 단면



사양	SD1	SD1A	SD2	SD3	SD3A	SD4	SD5	SD6	SD6A	SD7	SD8	SD9	SD10
TOP	D10	D10	D10	D13	D13	D13	D13	D12	D12	D12	D13	D14	D14
BOTTOM	D8	D7	D10	D8	D7	D10	D13	D8	D7	D10	D12	D10	D12
LATTICE	ø5 ~ ø7												
SLAB 두께	120mm ~ 330												

③ 이지테크



상현재 및 하현재

- 상현재와 하현재는 콘크리트 양생후 사용시 주방향 철근의 역할을 합니다.

래티스

- 상현재와 하현재 사이를 용접 고정하는 부재로서 상하부근의 간격을 일정하게 유지합니다.

연결구

- 트러스 거더와 합판을 결합 고정하는 부재로서 콘크리트 피복두께를 일정하게 유지하는 스페이서의 역할을 겸합니다.

단부재

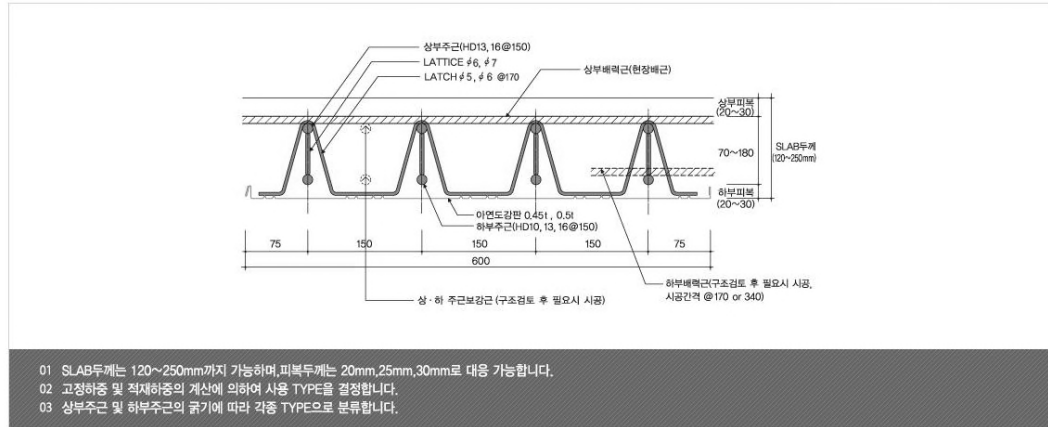
- 슬래브 내의 콘크리트 타설로 인한 하중을 보형틀로 전달하는 지점 역할을 합니다.

W10085	W10086	W12085	W12086	W13105	W13136
D10 × 1	D10 × 1	D12 × 1	D12 × 1	D13 × 1	D13 × 1
D8 × 2	D8 × 2	D8 × 2	D8 × 2	D10 × 2	D10 × 2
ø5	ø6	ø5	ø6	ø5	ø6

④ 페로데크

FERRO DECK TYPE (주근간격 @150)

부재	형식	C-TYPE	B-TYPE	E-TYPE	D-TYPE
상부주근		HD13	HD13	HD16	HD16
하부주근		HD10	HD13	HD13	HD16



적용범위

철골조, 철근콘크리트조, SRC조, PC조, 이중슬래브, 벽식구조, TSC구조 등

사용부재

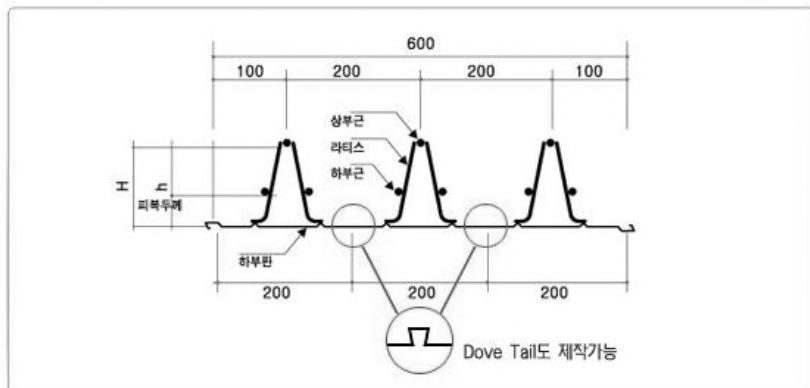
- 이형철근 HD10, 13, 16(SD300, SD400W, SD500W) : KSD 3504
- 이형철선 φ5, φ6(LATCH), φ7 (LATTICE), 연강선 : KSD 3552
- 이연도강판 0.45MM, 05MM, 용융이연도강판 :KSD 3506

⑤ 트러스데크

부재조합

구분	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12
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	2-D10	2-D10	2-D13
	φ5~7	φ5~7	φ5~7	φ5~7	φ5~7	φ5~7	φ5~7	φ5~7	φ5~7	φ5~7	φ5~7	φ5~7

Aa는 φ7일경우



사양

DECK PLATE : 0.5t 이연도 강판 (KS - SGC58)
LATTICE : φ 5~7
SIZE : 600 × 1,500~1,600 mm (W×L)
H : 90~270mm (Slab 두께 : 120mm~300mm)