

나눔사랑 실종아동찾기 캠페인

DUKSHINEPC 02-2600-2600



이동가 당시 7세, 남

실종일자 | 1993년 6월 1일
실종장소 | 경상남도 창원시



한광희 당시 9세, 남

실종일자 | 1996년 7월 2일
실종장소 | 경기도 안산시



전정일 당시 2세, 남

실종일자 | 1990년 12월 14일
실종장소 | 전라남도 곡성군



김은지 당시 4세, 여

실종일자 | 2002년 11월 12일
실종장소 | 서울특별시 동작구



김하은 당시 6세, 여

실종일자 | 2001년 6월 1일
실종장소 | 경상남도 강진군



김대현 당시 3세, 남

실종일자 | 2003년 9월 5일
실종장소 | 경기도 용인시



김유섭 당시 7세, 남

실종일자 | 2003년 2월 6일
실종장소 | 서울특별시 동대문구



이규진 당시 3세, 남

실종일자 | 2000년 4월 7일
실종장소 | 대구광역시 달서구



신규진 당시 5세, 남

실종일자 | 1988년 2월 15일
실종장소 | 서울특별시 중랑구



우정선 당시 5세, 여

실종일자 | 2004년 9월 19일
실종장소 | 경기도 광주시 역동



정승연 당시 3세, 남

실종일자 | 2006년 10월 24일
실종장소 | 경기도 성남시



심희은 당시 3세, 여

실종일자 | 2004년 3월 1일
실종장소 | 천안시 서북구



이연희 당시 4세, 여

실종일자 | 1988년 4월 9일
실종장소 | 서울특별시 중랑구



정혜진 당시 5세, 여

실종일자 | 1989년 4월 22일
실종장소 | 인천광역시 동구



남궁진 당시 2세, 남

실종일자 | 1982년 3월 18일
실종장소 | 서울특별시 동대문구



문대섭 당시 3세, 남

실종일자 | 1975년 7월 1일
실종장소 | 경북 예천군

까다로운 고객이 명품을 만든다

DUKSHINEPC

DUKSHINEPC PRODUCTS CATALOG





ECO DECK



국내 최고를 넘어 세계 최고를 향해

덕신EPC는 최고의 기술력과 서비스, 믿을 수 있는 품질을 기반으로 시장을 선도합니다.

1980년 창립 이후 지금까지 오직 데크플레이트만을 연구하고 더 좋은 제품을 만들기 위해 노력해 온 덕신EPC는 대한민국 데크플레이트의 대표 기업이 되었습니다.

끊임없는 연구개발로 차별화된 제품을 만들고 세상의 기대보다 더 뛰어난 기술로 고객과의 약속을 지키고 있습니다.

이제, 덕신EPC는 국내 최고를 넘어 세계시장에서도 주목받는 시스템 건축자재 전문기업으로 도약할 것입니다.



대한민국을 넘어 세계에서 인정받는
시스템 건축자재 NO.1 기업이 되겠습니다



덕신EPC 회장

최영환

CEO's MESSAGE

덕신EPC는 1980년 창립 이래 45년 동안 건축용 철강 구조물인 데크 플레이트만을 생산, 판매해온 회사입니다. 덕신EPC는 끊임없는 품질혁신과 기술개발을 통해 대한민국 데크플레이트 NO.1 브랜드로 자리 잡았습니다.

1993년 전통의 '폼데크'를 시작으로 2004년 일체형 데크플레이트 베스트 셀러인 '스피드데크', 2010년 평데크 '이노데크', 2013년 하부강판 분리 및 재활용이 가능한 '에코데크'를 출시했습니다. 또한 2014년 건축물 단열용 데크플레이트인 '인슈데크'를 2019년에는 무해체 보 데크플레이트인 'GC 보데크'를 출시하였으며, 2020년에는 행잉장치 일체형 데크플레이트인 '도브 데크'를 출시하였습니다.

도브데크는 국토교통부 '건설신기술'로 지정되었으며 에코데크는 '2013 소비자 선택' 건축자재/일체형 데크플레이트 부문 대상 수상, 조달청 우수제품 선정, 일본 특허 2건 취득에 이어 중국 및 동남아 각국에 특허를 출원하는 등 국내외에서 우수한 제품으로 인정받고 있습니다. 덕신EPC는 앞선 기술력을 기반으로 세계 최대 규모의 데크플레이트 생산기술을 갖춘 천안공장과 군산 제2공장을 비롯해 2015년에는 베트남 현지공장을 설립하였고 미국 조지아주 아틀란타에 미국공장 준공 예정으로 끊임없는 발전을 하고 있습니다.

앞으로도 저희 덕신EPC는 투명하고 깨끗한 윤리경영을 실천하여 기업의 사회적 책임을 다하고 고객 가치를 창출하기 위하여 최선을 다하겠습니다. 또한 자사의 자랑인 품질경영을 위하여 제품개발과 기술혁신을 위해 노력을 게을리 하지 않겠습니다.

고객 여러분의 변함없는 성원과 격려를 부탁드리며, 대한민국을 넘어 세계에서 인정받는 기업으로 성장, 발전해 나가는 덕신EPC의 끊임없는 도전과 성취를 지켜봐 주시기 바랍니다.

감사합니다.

덕신EPC 대표이사 유희성

History of DUKSHINEPC

2014년 코스닥 상장에 이어 글로벌 기업으로 도약
더 높게 비상하는 덕신EPC가 되겠습니다

덕신EPC는 고객과의 신뢰를 지키며, 제품 혁신과 품질 경쟁력으로 시스템 건축
자재NO.1 기업으로 우뚝 서겠습니다.



2010-2024 중흥기

- 2010.07 이노테크 설비도입
- 2010.07 군산공장 준공
- 2011.01 천억벤처기업상 수상
- 2013.03 친환경 자원재활용 에코테크 K마크 취득
- 2013.03 대한민국 명품브랜드 건축자재부분 대상 수상
- 2013.10 친환경 탈형 데크플레이트 '에코테크' 개발
- 2013.11 에코테크 조달청 우수제품 선정(지정번호 2013195)
- 2013.12 에코테크의 1건 국제 특허(일본, 중국, 베트남) 등록
- 2013.12 업계 최초 100만불 수출의 탑 수상
- 2013.12 한국로봇융합연구원과 MOU체결
- 2014.02 단열재 일체형 데크플레이트 '인슈테크' 개발
- 2014.07 제8회 대한민국 우수특허 대상 선정
- 2014.08 코스닥 상장
- 2014.08 에코테크 탄소성적표지 인증 취득
- 2014.11 에코테크 '탈형테크' 국제 특허(중국) 등록
- 2014.12 업계 최초 500만불 수출의 탑 수상
- 2015.04 덕신비나 베트남 법인 설립
- 2015.11 천안공장 JIS G 3532 인증취득

- 2015.12 업계 최초 무역의 날 '수출의 탑 1000만불'수상
- 2016.10 보건복지부주관 '대한민국 나눔대상' 장관상 수상
- 2016.11 '행복한 중기경영 대상' 산업통상자원부 장관상 수상
- 2016.12 덕신비나 JIS G 3532 인증취득
- 2017.04 덕신비나 베트남 CR 인증 획득
- 2018.06 유럽 CE 인증 획득
- 2018.11 말레이시아 CREAM 인증 획득
- 2019.12 천안공장 공장 증축 및 연구소 신축
- 2020.02 호주 ACRS 인증 획득
- 2020.05 무타공 일체형 데크플레이트 '도브테크' 개발
- 2020.06 건설의 날 국토교통부장관상 수상
- 2021.01 일본 평정 인증서 취득
- 2021.05 '실종아동의 날' 보건복지부 장관 표창장 수상
- 2022.10 미국법인 설립
- 2023.04 충청남도 신뢰 건설기업 선정
- 2024. 03 덕신EPC로 사명변경
- 2024. 04 필리핀법인 설립
- 2024. 11 튀르키예법인 설립

1980-1988 초창기

- 1980.01 덕신상사 설립
- 1991.01 (주)덕신철강으로 법인 전환, 대표이사 김명환 취임
- 1992.09 김포공장 준공
- 1994.10 유망중소기업 선정(한국상업은행)
- 1995.11 덕신철강공업주식회사로 상호 변경
- 1996.11 서울시 양천구 신월동 사옥 준공
- 1997.03 Spot Welding Machine 가동
- 1997.06 자동적재시스템 도입
- 1998.10 ISO9002 인증 취득

2002-2009 도약기

- 2002.04 하우징테크 상표 등록
- 2003.02 천안공장 준공
- 2004.12 일체형 데크 베스트셀러 '스피드테크'개발
- 2005.07 (사)한국건축기술사회 구조기술 인증
- 2005.11 기술보증기금 A+멤버스기업 인정
- 2005.11 ISO9001인증 취득(한국표준협회)
- 2006.02 KS인증 취득
- 2006.04 (주)덕신하우징으로 상호 변경
- 2007.05 충남 기업인 대상 우수 기업인상 수상
- 2007.08 일체형 데크 조립기 5호기, 신선 4호기 증설(공장증축)
- 2007.12 (사)한국건축구조기술사회와 일체형테크 사업협력
협약체결

- 2008.03 일체형 데크 생산 6호기 증설
- 2008.10 친환경 건자재 국토해양부장관상 수상
- 2008.10 경영혁신형 중소기업 선정
- 2009.02 기술혁신형 중소기업 선정
- 2009.02 기술보증기금 A+멤버스기업 인정
- 2009.04 내화구조 인증 취득
- 2009.05 K마크 인증 취득
- 2009.07 일체형테크 생산라인 7·8호기 증설
- 2009.11 분체도장형 '칼라테크' 출시

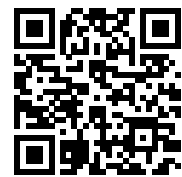
Manufacturing Facilities

덕신EPC는 설립 당시부터 지속적인 설비투자과 자동화를 통한 생산성 향상을 위해 최신 설비를 갖춘 천안, 군산공장을 중심으로 제품을 생산하고 있습니다. 우수한 제품 품질과 생산능력을 바탕으로 국내는 물론 세계 시장에서도 주목받고 있습니다.

세계 최대
데크플레이트 제조 기업



Domestic Branches



PR영상

천안공장

충청남도 천안시 동남구 수신면 수신로 485-34

- 공장면적 : 66,212㎡
- 생산능력 : 연간 1,020만㎡
- 주요제품 : 스피드데크, 에코데크, 폼데크

군산공장

전라북도 군산시 외항로 1169

- 공장면적 : 59,806㎡
- 생산능력 : 연간 600만㎡
- 주요제품 : 인슈데크, GC보데크, 도브데크

세계 최초
일체형 데크플레이트
해외 생산 거점



Global DUKSHINEPC

덕신EPC는 해외진출에 박차를 가하고 있습니다. 2015년 베트남법인을 시작으로 2022년 미국법인, 2024년 필리핀법인과 튀르키예법인을 설립하였습니다. 베트남 공장은 대한민국 업계 최초이자, 일체형 데크 플레이트로는 세계 최초의 해외 생산거점이며 준공 예정인 미국공장은 덕신EPC의 새로운 해외구심점이 될 것입니다. 이제 NO.1 데크플레이트의 특별한 가치를 덕신EPC 해외 법인에서도 확인하실 수 있습니다.

Overseas Branches



PR영상 - 베트남편



베트남공장

No.146, Road No.10, VSIP Hai Phong, Lap Le, Thuy Nguyen District, Hai Phong City, Vietnam

- 공장면적 : 16,985㎡
- 생산능력 : 연간 240만㎡
- 주요제품 : 스피드데크, 폼데크



미국공장

1805 Olympic Drive, Athens, Georgia, USA

- 공장면적 : 106,715㎡
- 생산능력 : 연간 300만㎡
- 생산공장 준공예정



덕신EPC는 혁신을 만듭니다 가장 앞선 기술로 미래를 만듭니다

세상은 늘 꿈을 꾸고 덕신EPC는 그것을 이뤄냅니다.
맨 앞자리에서 세상을 이끌어 가는 끊임없는 노력
그것이 덕신EPC가 생각하는 혁신입니다.

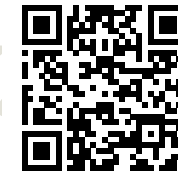
변화를 두려워하지 않고 오히려 적극적으로 활용할
줄 아는 자세 고객의 가슴을 뛰게 할 혁신적인
생각으로 가장 앞선 미래를 열어갑니다.



ECO DECK

하부강판이 탈형되는 친환경 데크플레이트 - 에코데크

에코데크는 상부의 트러스거더와 하부강판을 스페이서로 연결하여 콘크리트 양생 후 하부강판을 제거할 수 있는 일체형 데크플레이트입니다. 기존 일체형 데크의 다양한 장점과 거푸집 공법의 유일한 장점을 구현해 낸 혁신적인 제품으로 일체형 데크의 완결판입니다.



에코데크 시공영상



■ 공법의 특징 및 장점

시공 후 하부강판을 분리하여 철광석으로 재활용할 수 있는 획기적인 친환경 건축자재입니다.
또한 하부강판과 트러스거더가 분리되어 크랙과 누수 지점을 정확히 찾아내어 보수할 수 있습니다.

■ 안전성

- 콘크리트 크랙을 쉽게 찾아 보수할 수 있음
- 누수발생시 위치를 정확히 찾을 수 있음
- 트러스 피치 조절이 가능해서 구조적 안전성이 뛰어남
- 부분해체가 가능하여 일체형 데크 구간과 혼용 가능

■ 고품질

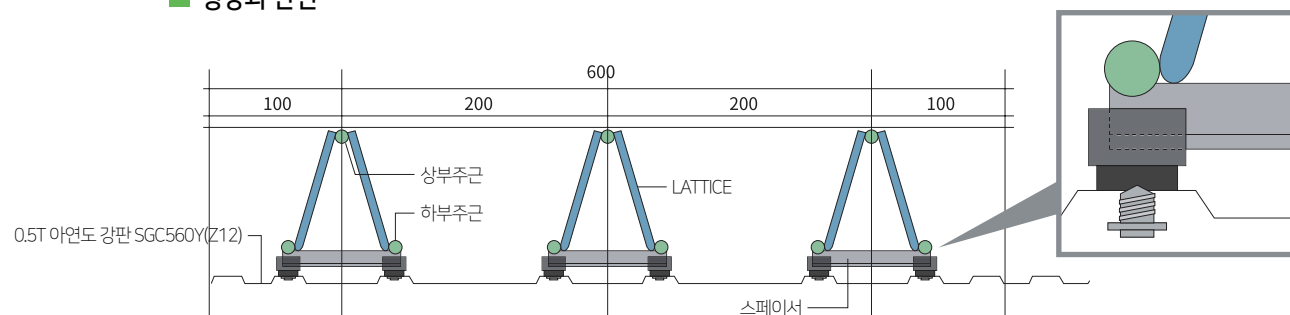
- 타제품에 비해 현장 절단이 용이하여 시공이 우수함
- 공장 제작 기성품으로 재래식에 비해 철근위치가 정확하고 배근이 용이
- 아연도 강판을 사용함으로써 중량이 가벼움

■ 친환경

- 분리된 강판이 재활용 되는 친환경 제품
- 무지주 공법 시공으로 현장 폐기물 발생 최소화
- 현장의 소음 및 분진발생을 최소화

주요 시공 사례
힐스테이트 청량리 메트로볼 현대건설
케이스퀘어 데이터센터 신축공사 현대건설
울산다2 A-6BL 아파트 건설공사 2공구 효성중공업
수원 장안 공동주택 신축공사 한화건설
경기신용재단 2차 금호건설

■ 형상과 단면

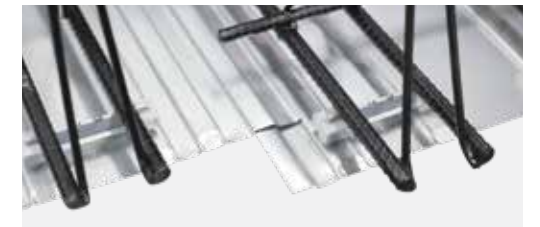


구분	ED1	ED1A	ED2	ED3	ED3A	ED4	ED5	ED6	ED6A	ED7	ED8	ED9	ED10
상부주근	D10	D10	D10	D13	D13	D13	D13	D12	D12	D12	D13	D14	D14
하부주근	2-D8	2-D7	2-D10	2-D8	2-D7	2-D10	2-D13	2-D8	2-D7	2-D10	2-D12	2-D10	2-D12
LATTICE	ø5 ~ ø7												
SLAB 두께	120~330mm												

■ 에코데크만의 5가지 특징점

- 하부강판을 분리하여 재활용 할 수 있는 획기적인 친환경 제품
- 데크와 거푸집 공법의 장점을 모두 살린 혁신적인 제품
- 누수 크랙보수가 가능하여 장수명 건축물 구현
- 강판 부식 자체가 없어 유지·보수비용 불필요
- 시공 후 언제든지 하부강판 탈형이 가능한 제품

■ 에코데크 체결방법



쉽게 분리되어 간편한 보수 콘크리트 면의 크랙과 누수를 정확하게 보수할 수 있는 제품	혁신적인 친환경 건축자재 시공 후 하부강판과 트러스거더가 분리, 강판을 재활용하는 신재생 자원제품	조달청 최우수제품 선정 조달청 우수 제품 선정 및 2013년, 2014년 소비자 선정 최우수 제품	연간 4천만불 수입 대체 효과 아파트, 빌딩을 철광석 도시 광산으로 만들어 주는 신재생 자원제품
---	--	--	---



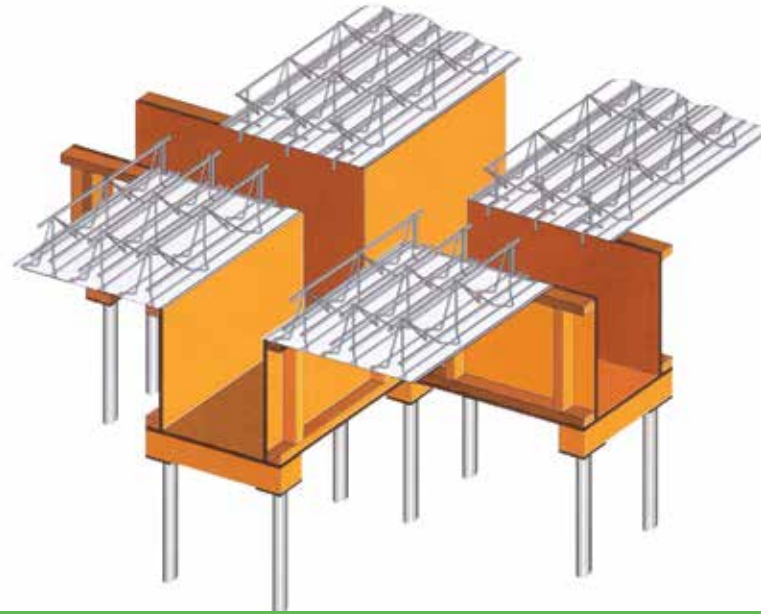
- ① 상현재 및 하현재 : 콘크리트 양생 후 철근콘크리트조의 철근 역할
- ② 래티스 : 상·하 철선 사이를 용접 고정하는 부재로서, 상·하부근의 간격을 일정하게 유지시키고 시공 시 필요한 가설부재 역할
- ③ 스페이서 : 트러스거더와 강판을 결합 고정하는 부재로서, 콘크리트 피복두께를 일정하게 유지시키고 강판 탈형 가능
- ④ 아연도 강판 : 콘크리트 양생을 위한 거푸집 역할

ECO DECK

RC조 표준 상세도

범례	
LA	인장 이형철근의 길이
LB	인장 이형철근의 길이 (상부연결근)
LC	정착길이 (표준 Hook 사용시)
LD	압축 이형철근의 길이
LE	압축 이형철근의 길이 (하부연결근)
	이음길이

※ 정착 및 이음길이는 콘크리트 구조설계기준에 따를것

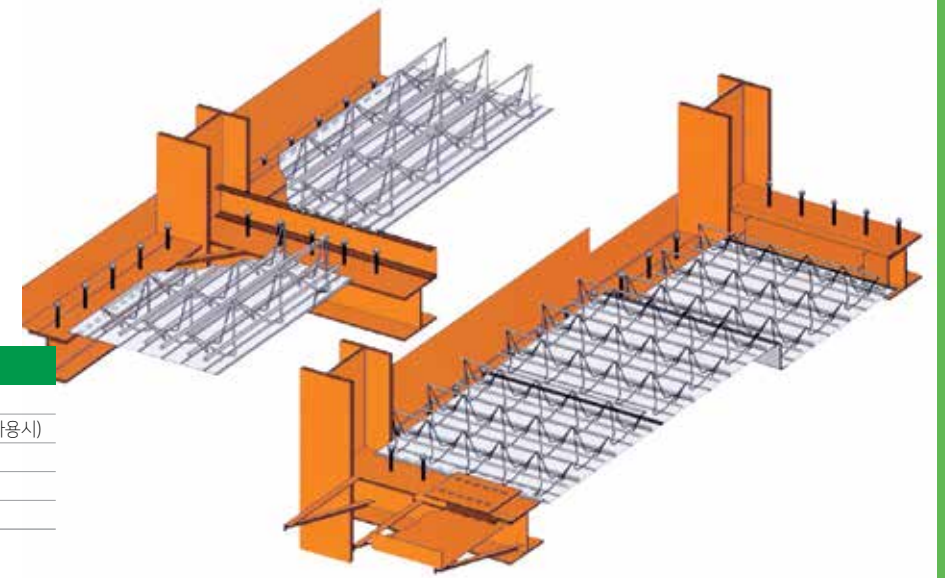


ECO DECK

철골조 표준 상세도

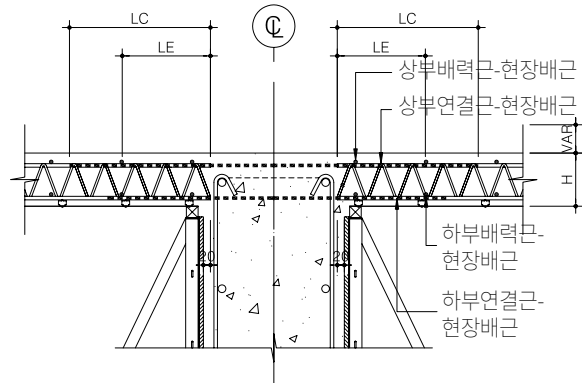
범례	
LA	인장 이형철근의 길이
LB	인장 이형철근의 길이 (상부연결근)
LC	정착길이 (표준 Hook 사용시)
LD	압축 이형철근의 길이
LE	압축 이형철근의 길이 (하부연결근)
	이음길이

※ 정착 및 이음길이는 콘크리트 구조설계기준에 따를것

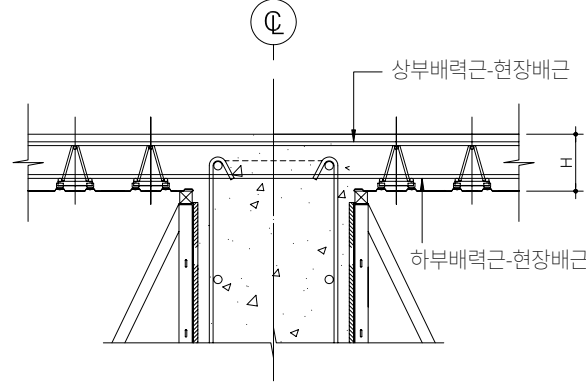


단면 상세도

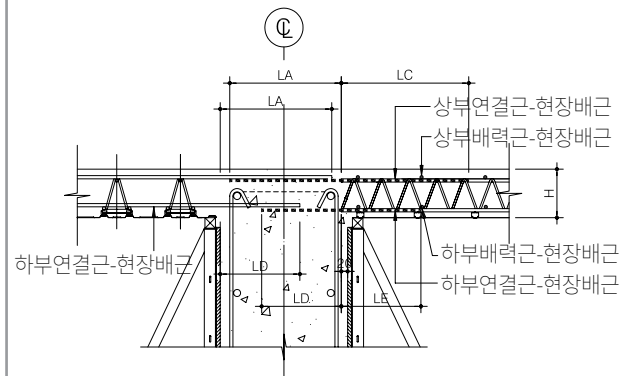
주근 방향 단면 상세도



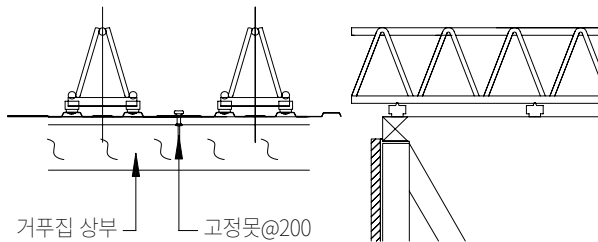
배력근 방향 단면 상세도



배력근 + 주력근 방향 단면 상세도

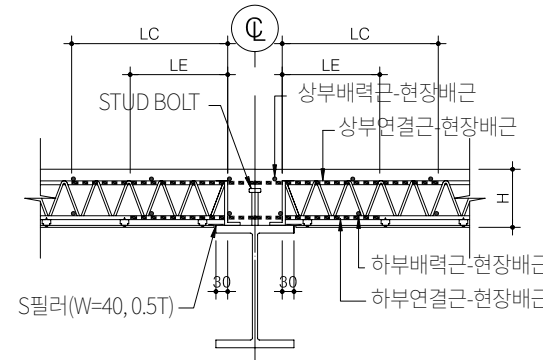


단부 고정 상세도

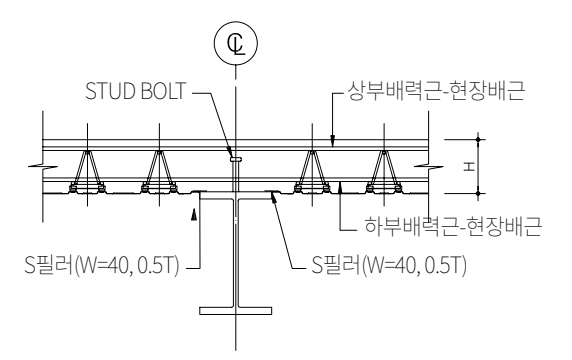


단면 상세도

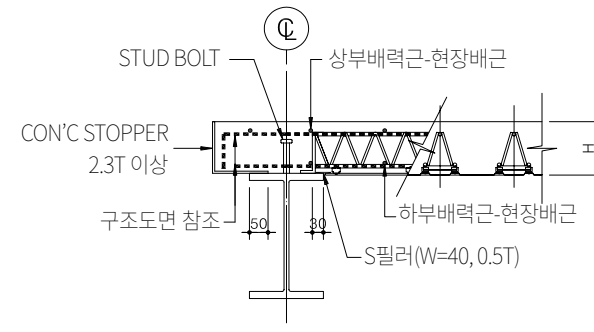
주근 방향 단면 상세도



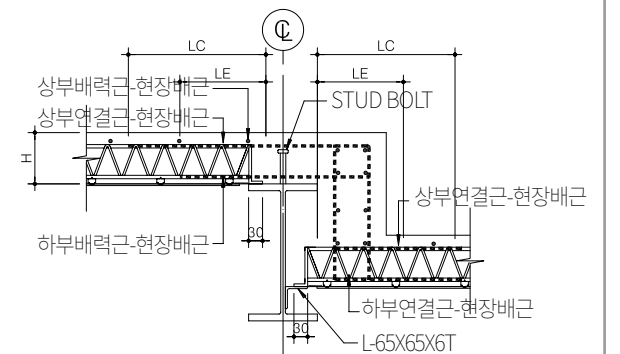
배력근 방향 단면 상세도



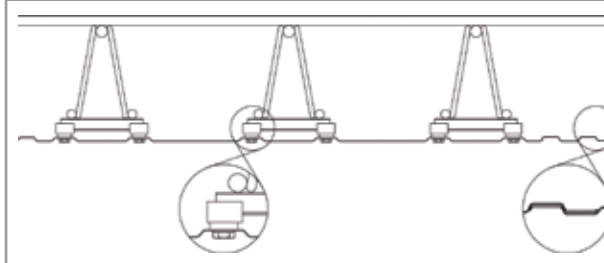
STOPPER 부분 단면 상세도



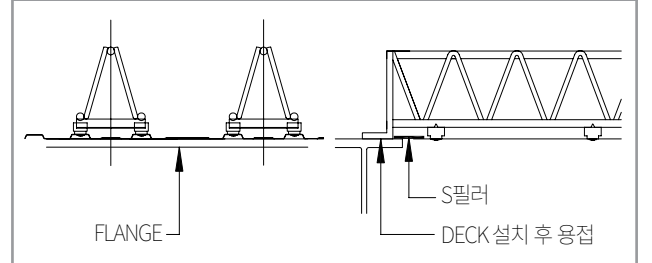
단차가 큰 단면 상세도



DECK 겹침 상세도



단부 고정 상세도



ECO DECK



강판분리 전



강판분리 후 (콘크리트면)



ECOBOT

자동 볼트 해체 및 회수가 가능한 세계 최초 건설 현장 로봇 - 에코봇

에코봇은 탈형 데크플레이트의 하부 강판 분리 시, 자동으로 볼트를 해체하고 회수하는 로봇입니다. 건설 현장에 시공 전용 로봇이 적용되는 첫 번째 사례이며, 탈형 데크플레이트의 시공 품질 및 생산성 향상에 크게 기여할 것으로 전망하고 있습니다.

■ 에코봇의 특징 및 장점

에코봇은 크게 비전(인식) 시스템, 볼트 해체 및 회수 시스템, 주행 시스템 등으로 구성되어 있으며 에코데크의 장점을 극대화할 수 있는 맞춤형 로봇입니다.

■ 기술력

- 영구 자석의 자력을 기반으로 직접 탈·부착 가능
- 자동 볼트 인식을 통한 볼트 해체 및 회수
- 장애물 발견시 비전 시스템을 통해 자동 주행 경로 변경
- 옴니휠(Omni-wheel) 기술을 적용하여 방향 전환 없이 측면 이동 가능
- 필요시 원격제어기를 통한 수동 제어 가능
- 실시간 로봇 작동 상태 모니터링 가능



■ 세부 형상



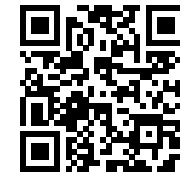
에코봇 시공영상



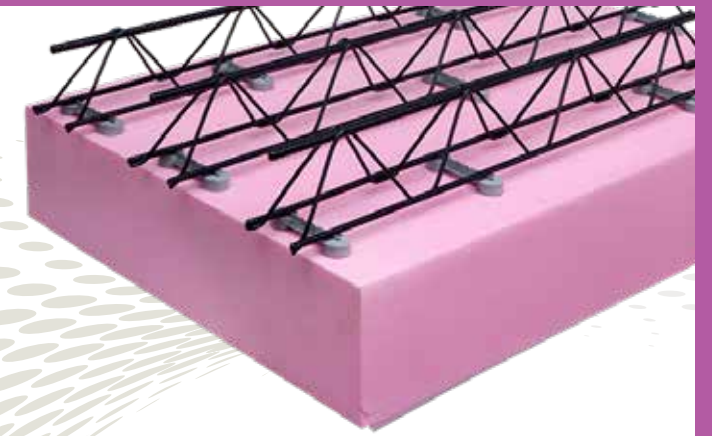
INSU DECK

단열재 일체형 데크플레이트 - 인슈데크

인슈데크는 트러스거더와 해체 가능한 강판 사이에 단열재가 구비된 단열재 일체형 데크플레이트입니다. 단열재를 별도로 부착해야 하는 공정 없이 거푸집, 단열재, 철근 시공이 한번에 가능하여 공기 단축 및 시공비용이 절감됩니다.



인슈데크 시공영상



■ 공법의 특징 및 장점

단열재와 콘크리트가 일체화되어 단열 성능의 저하를 방지하고, 단열재의 후부착 시공시 사용하는 접착제와 단열 뿔철공사로 인한 유해물질 발생이 없는 친환경 제품입니다.

■ 고품질

- 공기 단축 및 경제성 향상
- 단열 효과 우수, 에너지 절감 가능
- 단열재와 콘크리트의 일체화로 단열재 탈락 없음
- 하부 마감면이 재래식 구간과 호환가능

■ 경제성

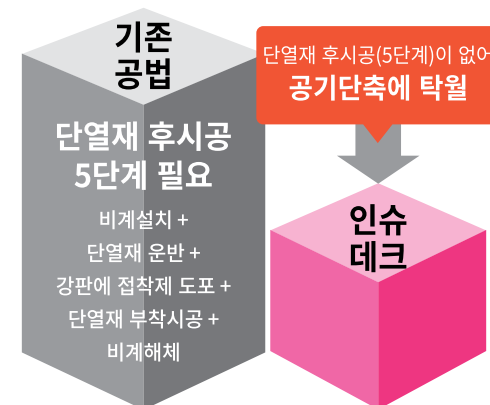
- 무지주 공법으로 가설재 비용 절감
- 별도의 단열재 시공으로 인한 비용이 없음

■ 친환경

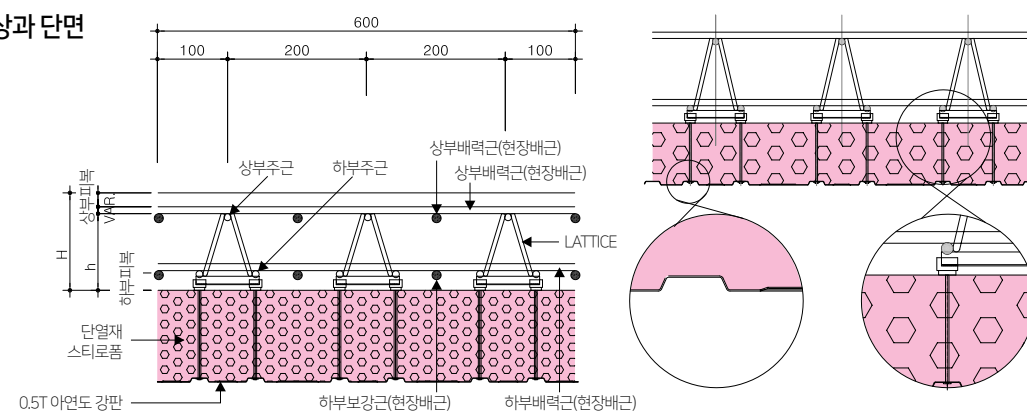
- 거푸집 설치 및 해체공정이 없으므로 분진 및 소음발생 최소화

■ 안전성

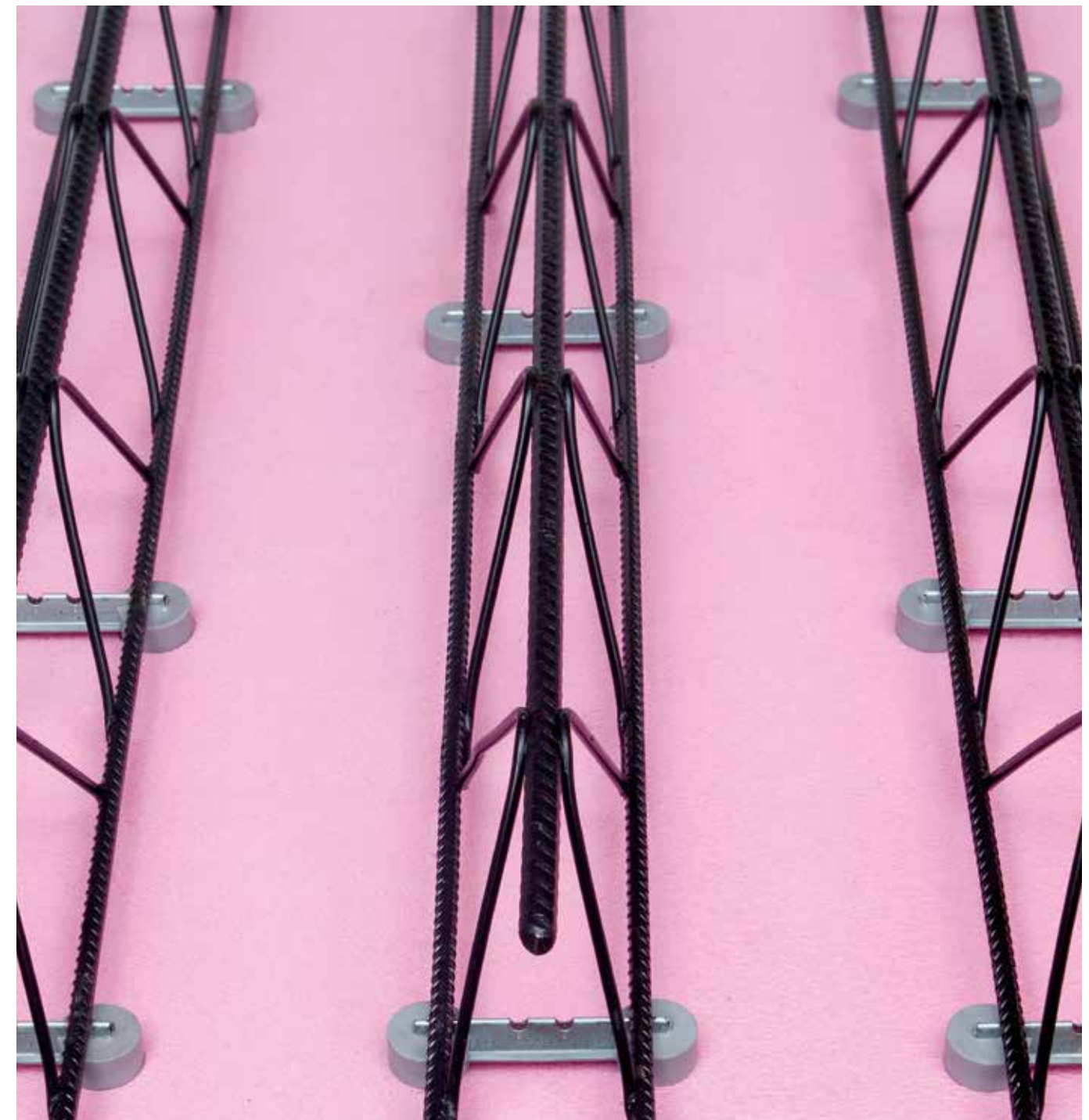
- 거푸집 설치 작업이 없음
- 바닥 형틀의 해체 작업 간소화



■ 형상과 단면



구 분	ND1	ND1A	ND2	ND3	ND3A	ND4	ND5	ND6	ND6A	ND7	ND8	ND9	ND10
상부주근	D10	D10	D10	D13	D13	D13	D13	D12	D12	D12	D13	D14	D14
하부주근	2-D8	2-D7	2-D10	2-D8	2-D7	2-D10	2-D13	2-D8	2-D7	2-D10	2-D12	2-D10	2-D12

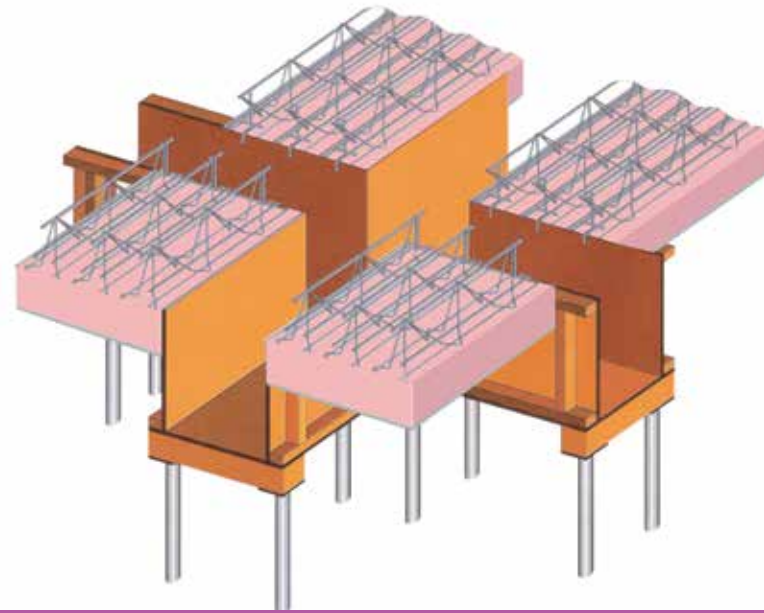


INSU DECK

RC조 표준 상세도

범례	
LA	인장 이형철근의 길이
LB	인장 이형철근의 길이 (상부연결근)
LC	이음길이
LD	압축 이형철근의 길이
LE	압축 이형철근의 길이 (하부연결근)
정착길이	정착길이(표준 Hook 사용시)
이음길이	이음길이

※ 정착 및 이음길이는 콘크리트 구조설계 기준에 따를 것

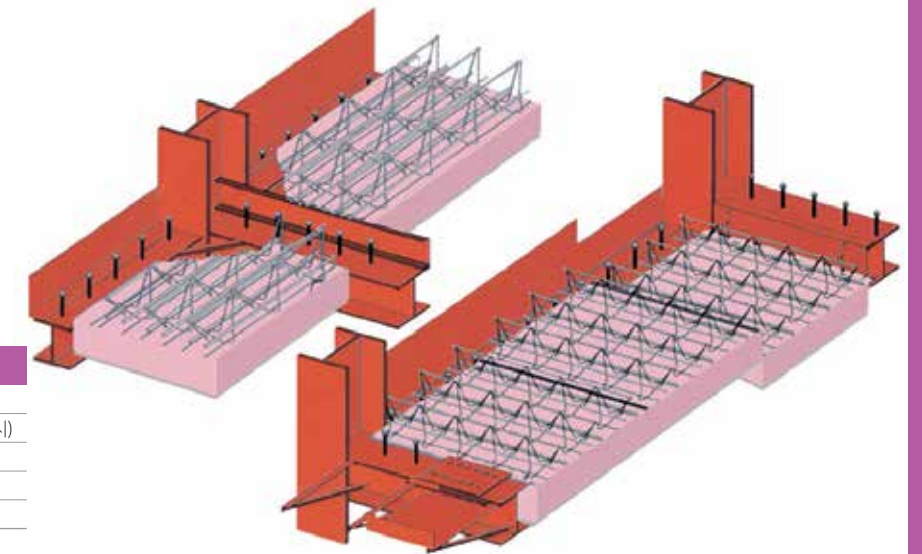


INSU DECK

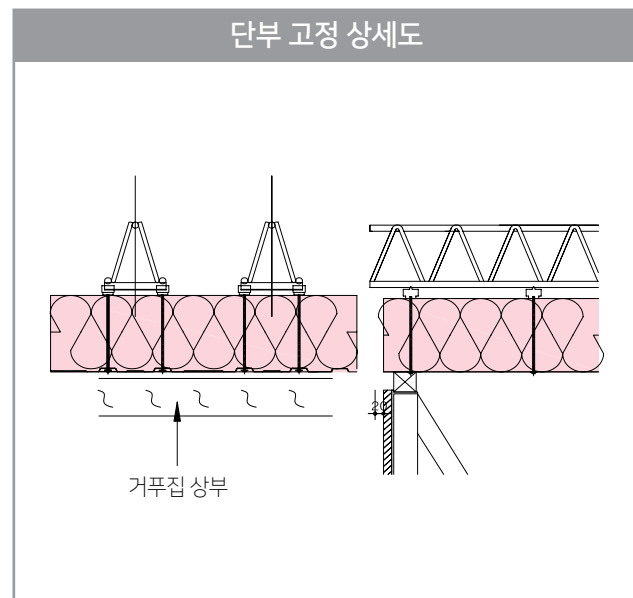
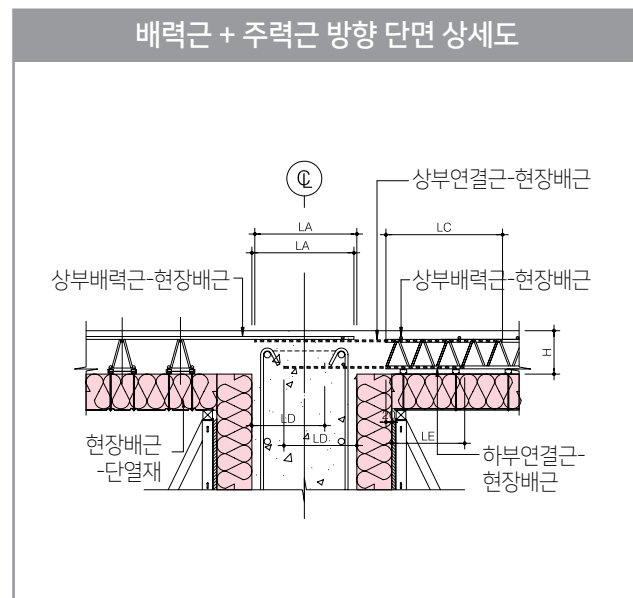
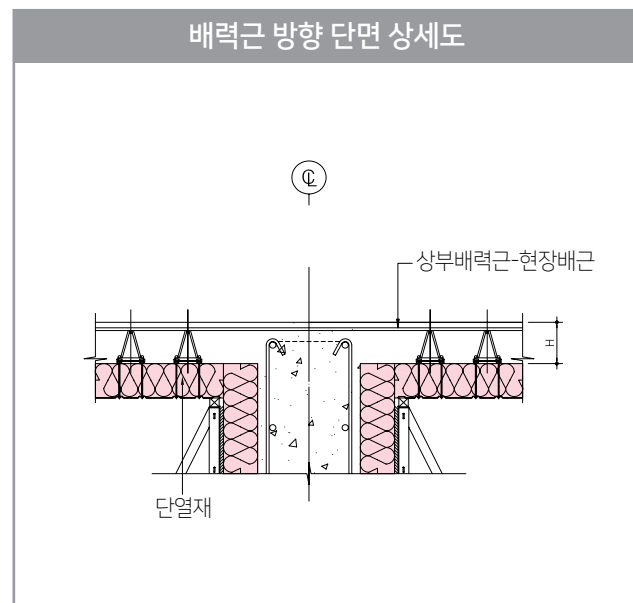
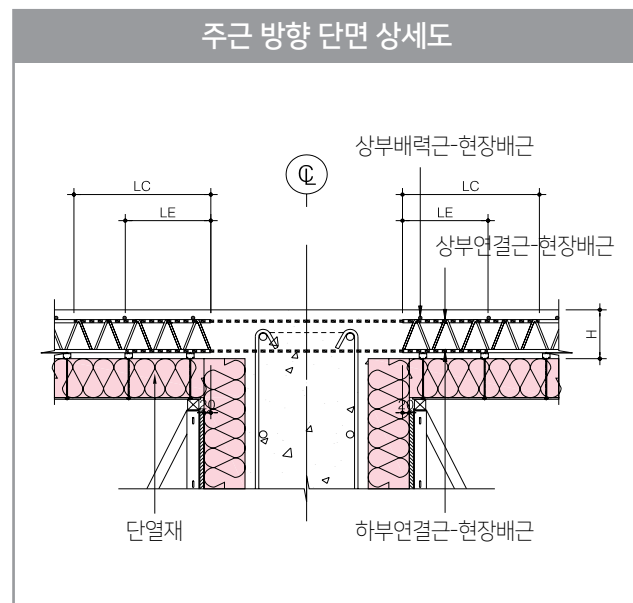
철골조 표준 상세도

범례	
LA	인장 이형철근의 길이
LB	인장 이형철근의 길이 (상부연결근)
LC	이음길이
LD	압축 이형철근의 길이
LE	압축 이형철근의 길이 (하부연결근)
정착길이	정착길이(표준 Hook 사용시)
이음길이	이음길이

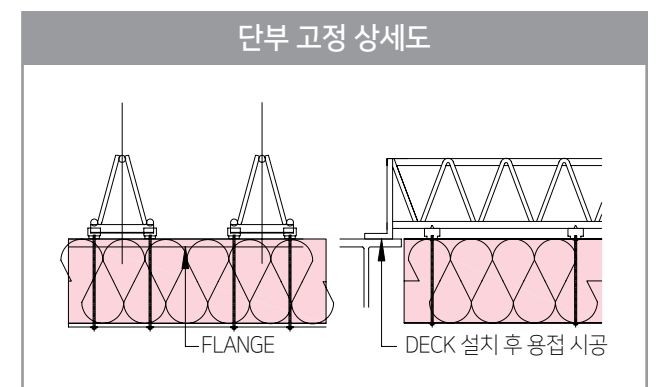
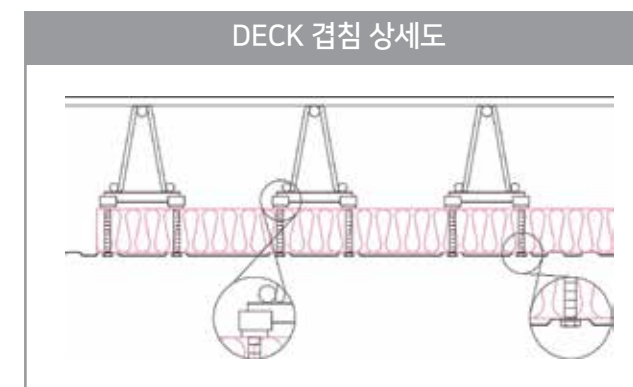
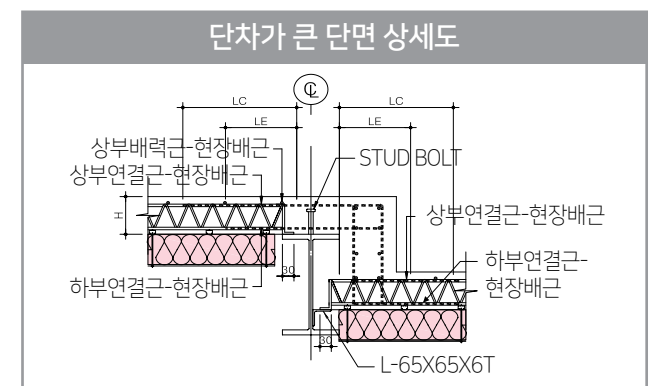
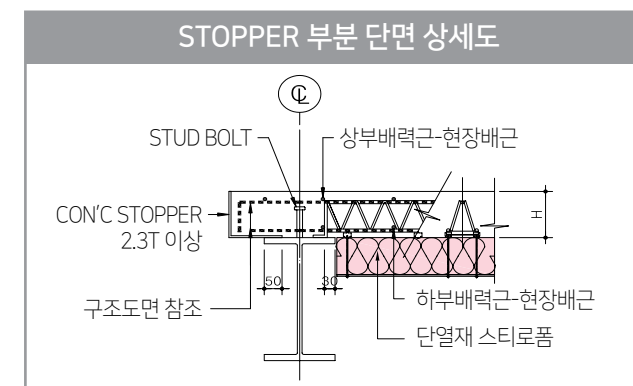
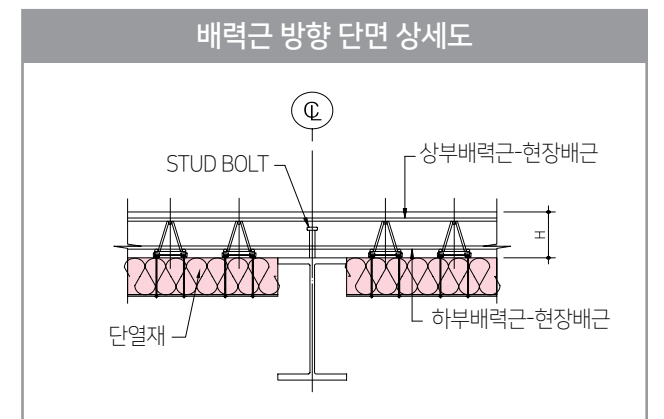
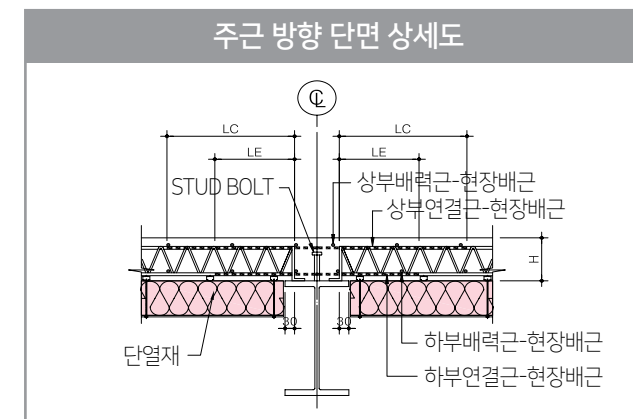
※ 정착 및 이음길이는 콘크리트 구조설계 기준에 따를 것



단면 상세도



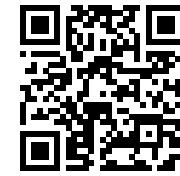
단면 상세도



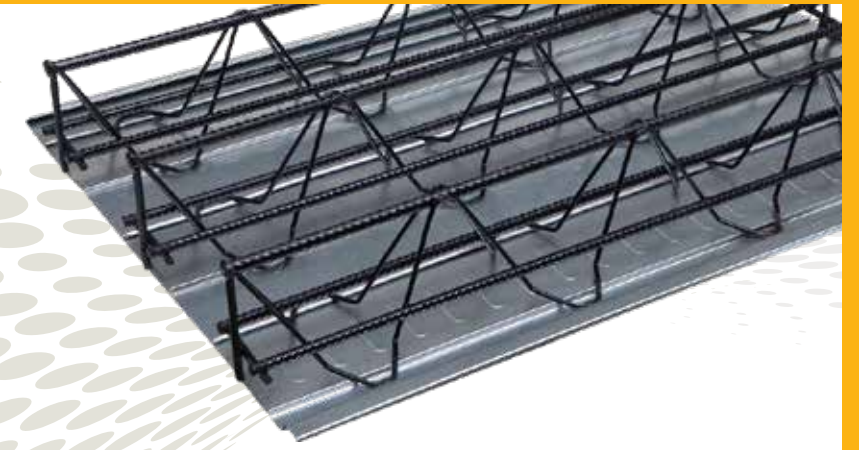


일체형 데크플레이트의 베스트셀러 - 스피드데크

스피드데크는 기존의 일체형데크가 가졌던 하자(용접점 노출로 인한 부식문제)를 완벽히 보완한 제품입니다. 또한 국내에서는 유일하게 트러스 연결부의 피치절단을 자유롭게 조절할 수 있는 최신 설비를 도입하여 구조물의 안전성을 확보했습니다.



스피드데크
시공영상



■ 공법의 특징 및 장점

구조설계에 맞는 맞춤형 제작으로 시공시 비용절감은 물론 현장 작업량이 감소하고 안전성을 강화하여 공기를 단축할 수 있습니다. 또한 철골조, 철근 콘크리트 조 등의 다양한 구조에도 폭넓게 적용할 수 있는 범용성이 극대화된 제품입니다.

■ 고품질

- 주문 제작된 철선 트러스를 사용하여 배근 간격 일정/유지
- 주근이 래티스에 고정되어 피복의 두께가 일정하게 유지
- 시공하중에 의한 처짐을 고려하여 제품에 캠버 감소
- 내화 피복 작업이 불필요

■ 비용절감

- 시공시 서포트 및 거푸집이 불필요
- 하부에 피복이 형성되므로 내화 피복 작업이 불필요

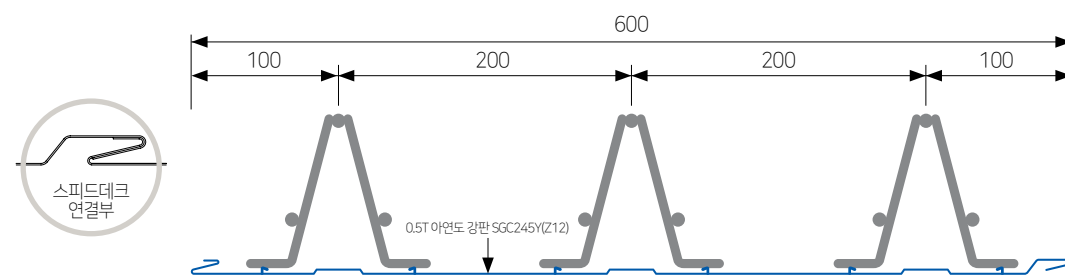
■ 공기단축

- 구조설계에 맞춘 철선을 용접·조립·반입하여 시공이 빠름

■ 다양성

- 철골조, 철근콘크리트 조 등 어떤 구조에도 선택의 폭이 넓음
- 기 설계된 구조도 스피드데크로 변경이 가능

■ 형상과 단면



구분	SD1	SD1A	SD2	SD3	SD3A	SD4	SD5	SD6	SD6A	SD7	SD8	SD9	SD10
상부주근	D10	D10	D10	D13	D13	D13	D13	D12	D12	D12	D13	D14	D14
하부주근	2-D8	2-D7	2-D10	2-D8	2-D7	2-D10	2-D13	2-D8	2-D7	2-D10	2-D12	2-D10	2-D12
LATTICE	ø5 ~ ø7												
SLAB 두께	120~330mm												





콘크리트 누설방지형 데크플레이트 - 스피드데크 II

스피드데크 II는 기존 제품에서 문제 되었던 여러 가지 문제점들을 진일보하여 개선한 제품으로 제조공정의 용접점 노출 문제, 시공 현장에서의 콘크리트 누수 문제를 최소화한 제품입니다. 트러스 연결부의 피치 절단을 자유롭게 조절할 수 있어 구조물의 안전성을 확보하고 연결부를 개선하여 품질을 높이며 공기를 단축시킬 수 있는 미래형 데크입니다.

■ 공법의 특징 및 장점

■ 공기단축

- 신속한 조립 시공
- 구조설계에 맞춘 철선을 용접·조립·반입하여 시공이 빠름
- 내화 피복 작업이 불필요

■ 고품질

- 단부 지점부의 누수틈새가 없어 완벽한 콘크리트 누수 방지
- 주문 제작된 철선 트러스를 사용하여 배근 간격 일정/유지
- 주근이 래티스에 고정되어 피복의 두께가 일정하게 유지
- 시공하중에 의한 처짐을 고려하여 제품에 캠버 감소
- 콘크리트 누설 방지형 데크플레이트로 타설시 시멘트 수분 또는 페이스트의 누설을 최소화하여 최상의 콘크리트 품질 유지

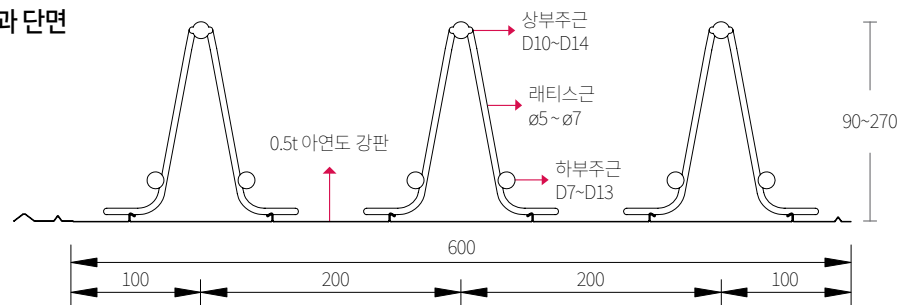
■ 비용절감

- 시공시 서포트 및 거푸집이 불필요
- 하부에 피복이 형성되므로 내화 피복 작업이 불필요

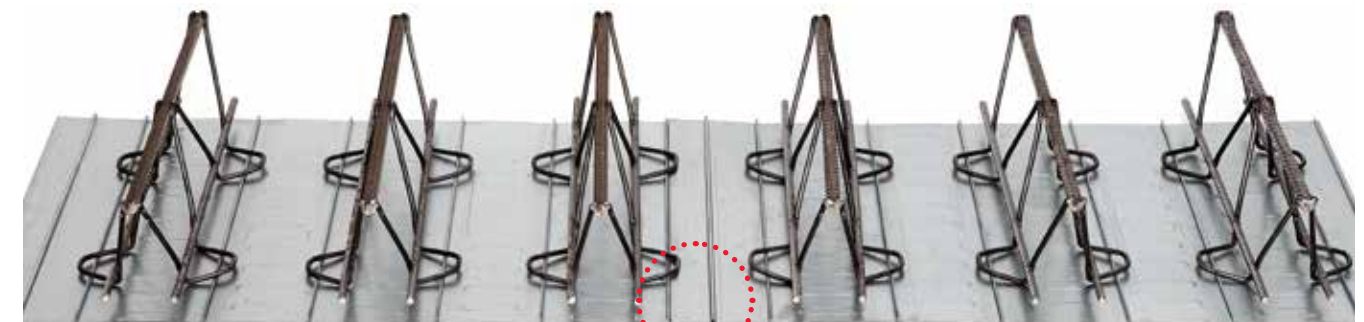
■ 다양성

- 철골조, 철근콘크리트조 등 어떤 구조에도 선택의 폭이 넓음
- 기 설계된 구조도 스피드데크 II로 변경 가능

■ 형상과 단면



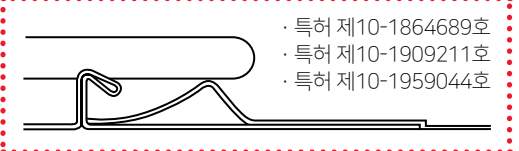
구 분	SD1	SD1A	SD2	SD3	SD3A	SD4	SD5	SD6	SD6A	SD7	SD8	SD9	SD10
상부주근	D10	D10	D10	D13	D13	D13	D13	D12	D12	D12	D13	D14	D14
하부주근	2-D8	2-D7	2-D10	2-D8	2-D7	2-D10	2-D13	2-D8	2-D7	2-D10	2-D12	2-D10	2-D12
LATTICE	ø5 ~ ø7												
SLAB 두께	120~330mm												



■ 기존 데크의 문제점 개선



기존데크의 갈고리 형상의 암-수 체결방식



- 강판 간의 결속이 강력하게 이루어질 것
- 조립 시공이 간단하고 쉽게 이루어질 것
- 강판 이음부에서 콘크리트 누설 최소화할 것

■ 스피드데크 II 특징점

- ✓ 타사데크 대비 콘크리트 누수발생 최소화

- ✓ 밀폐력 향상

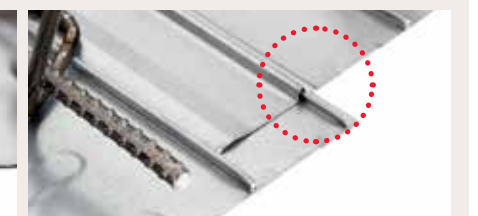
- ✓ 하부청소 불필요

- ✓ 추가공정 없어 비용절감 및 미적 우수성 뛰어남



스피드데크 II 하부면

■ 스피드데크 II 결속부



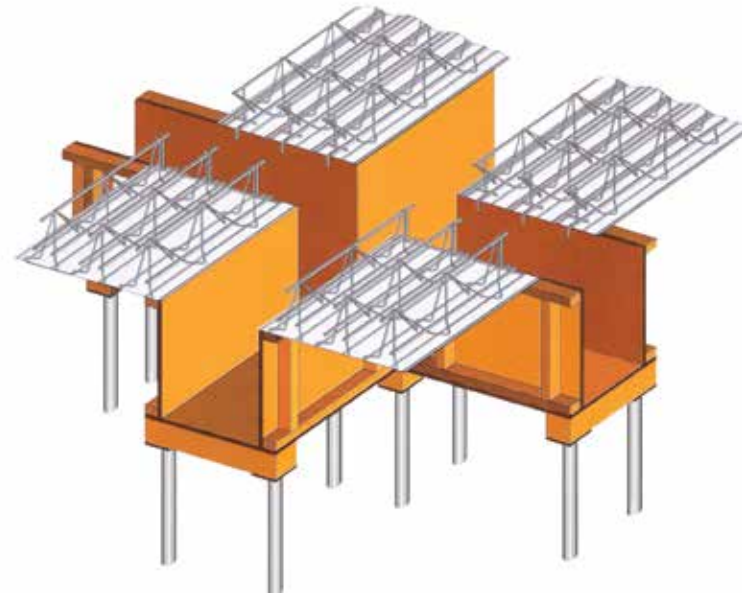


RC조 표준 상세도

범례

LA	인장 이형철근의 길이	정착길이
LB	인장 이형철근의 길이 (상부연결근)	정착길이(표준 Hook 사용시)
LC		이음길이
LD	압축 이형철근의 길이	정착길이
LE	압축 이형철근의 길이 (하부연결근)	이음길이

※ 정착 및 이음길이는 콘크리트 구조설계기준에 따를것

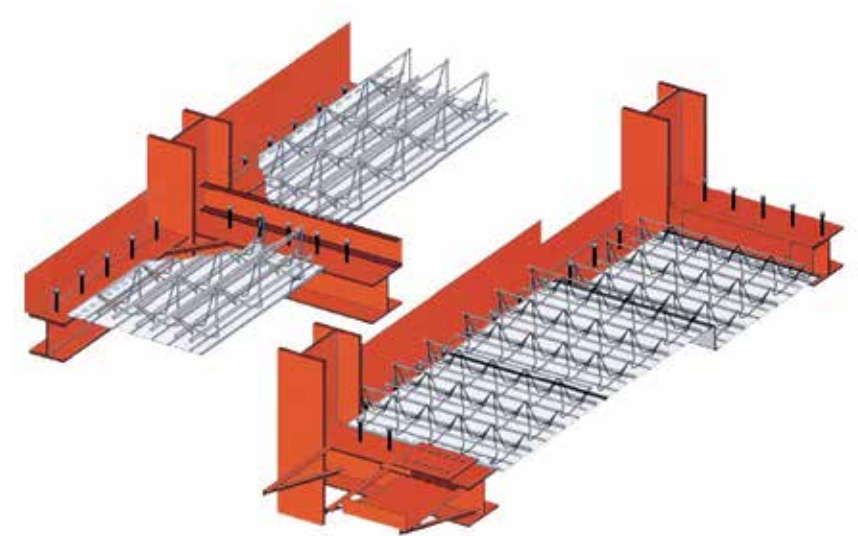


철골조 표준 상세도

범례

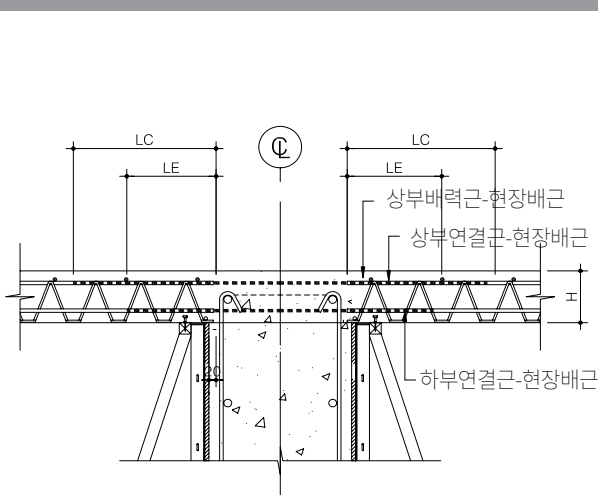
LA	인장 이형철근의 길이	정착길이
LB	인장 이형철근의 길이 (상부연결근)	정착길이(표준 Hook 사용시)
LC		이음길이
LD	압축 이형철근의 길이	정착길이
LE	압축 이형철근의 길이 (하부연결근)	이음길이

※ 정착 및 이음길이는 콘크리트 구조설계기준에 따를것

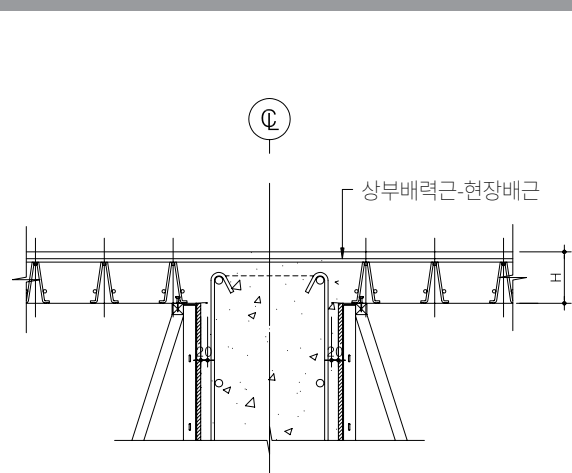


단면 상세도

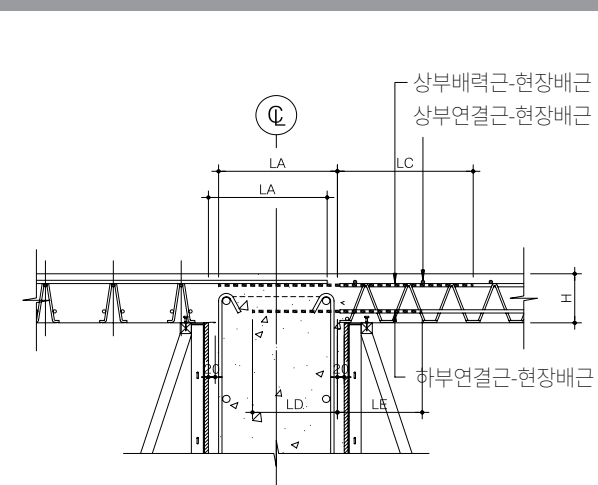
주근 방향 단면 상세도



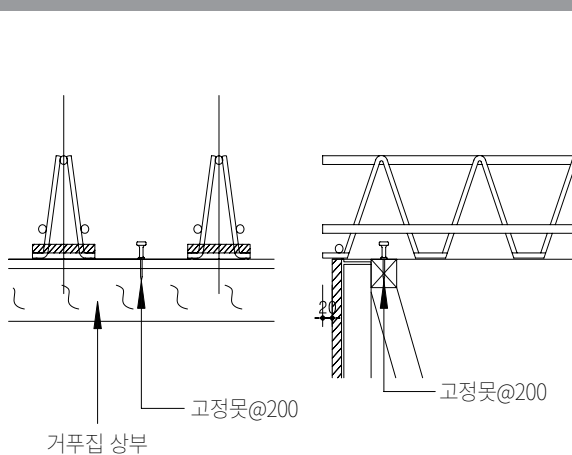
배력근 방향 단면 상세도



배력근 + 주력근 방향 단면 상세도

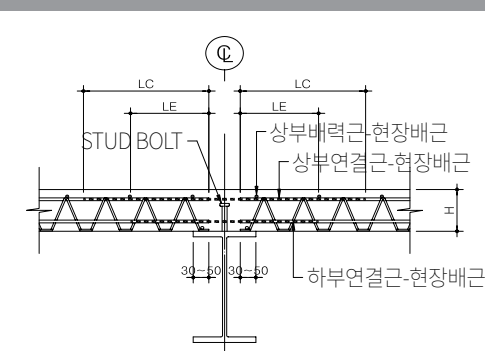


단부 고정 상세도

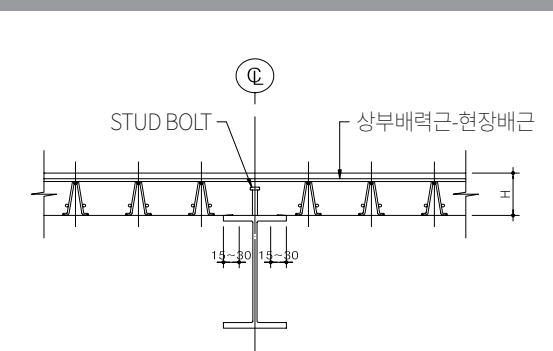


단면 상세도

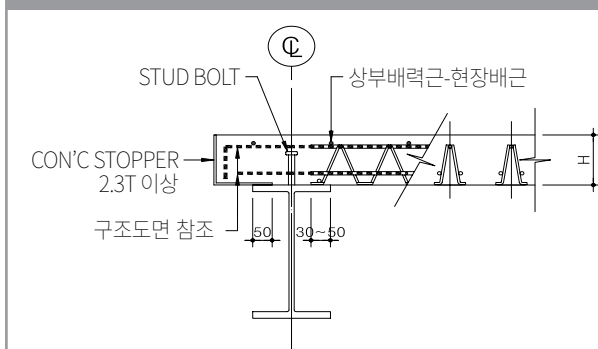
주근 방향 단면 상세도



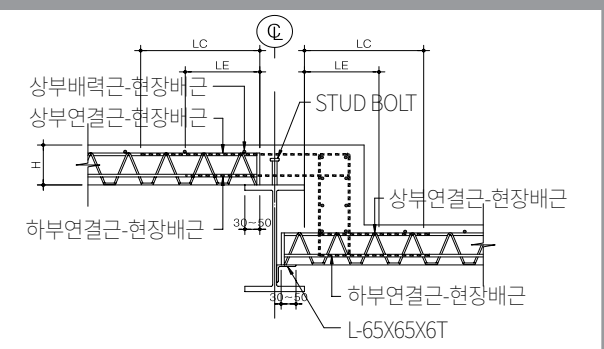
배력근 방향 단면 상세도



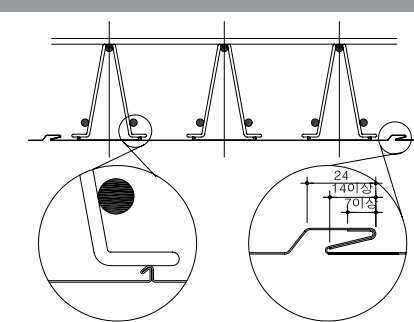
STOPPER 부분 단면 상세도



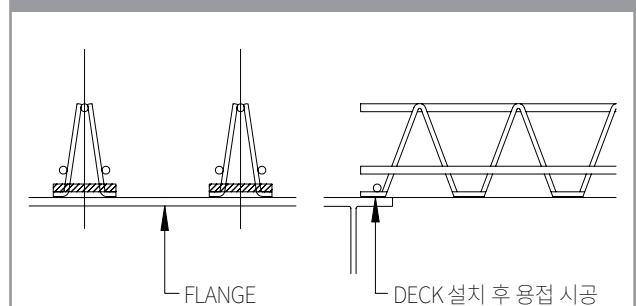
단차가 큰 단면 상세도



DECK 겹침 상세도



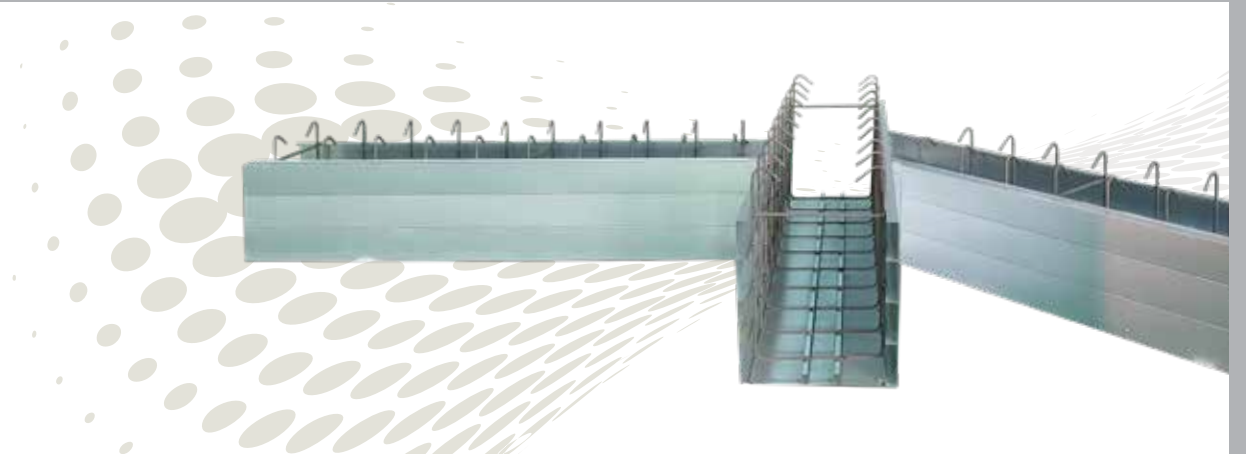
단부 고정 상세도



GC[보데크]

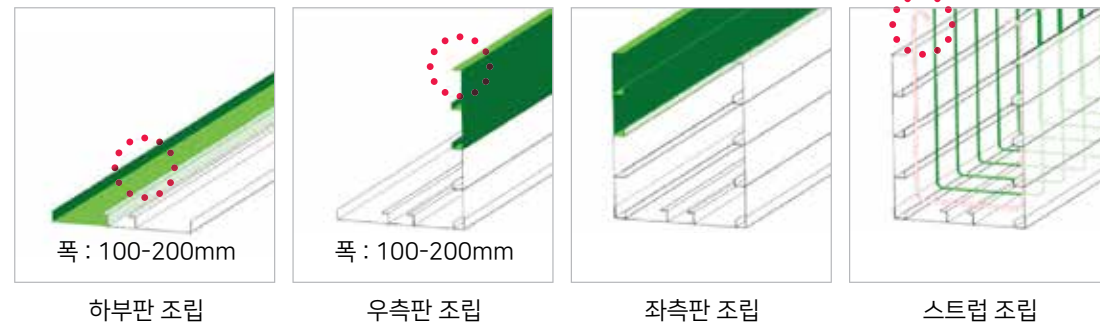
무해체 보 데크플레이트의 최강자 - GC보데크

GC보데크는 콘크리트 타설을 위한 보 데크플레이트로 공정 자동화 설비에서 정밀 제작되어 현장에 바로 설치가 용이한 무해체 보데크입니다. 시공이 용이 하고 공기 단축을 실현하는 경제적인 데크플레이트로 품질이 균일하고 건설 폐자재 발생을 최소화시키는 친환경 공법입니다.



■ GC보데크 개요

- ① 1mm 두께의 아연도강판(SGC400)이 포밍성형 라인을 거쳐, 경제적 비용으로 구조 단면 성능을 지닌 판재로 자동생산
- ② 콘크리트 타설에 필요한 거푸집의 역할을 하며 설치 후에는 거푸집을 영구적으로 제거하지 않는 무해체 보 데크플레이트
- ③ GC보데크 설치 후 후속공정인 데크 판개 및 철근 배근 작업이 용이하도록 스트럽 철근을 용접하여, 보 거푸집 형상을 유지



■ GC보데크 장점

■ 우수한 시공성 (시공비 약 25% 절감)

- 최소한의 야적공간 소요
- 공장제작 후 운반 / 설치 (무해체)
- 현장공사 인원 최소화 구현
- 가설재가 최소화됨으로써 현장정리가 용이 (동바리만 설치)
- 간격재(Spacer) 불필요

■ 공사기간 단축 (1.5일 단축)

- 공장제작에 따른 현장 설치 공정이 단순하여 공기 단축 가능
- 골조 공사의 현장, 공장 동시 진행 가능
- 기후 조건에 따른 영향이 적다

■ 작업환경/내화/차음/진동 우수 (현장 환경 개선)

- 폐기물 발생, 소음, 분진이 전혀 없어 작업 환경 향상
- RC조로 내화/내성이 좋다
- 차음성능 내진동성이 우수 (별도의 내화처리가 불필요)

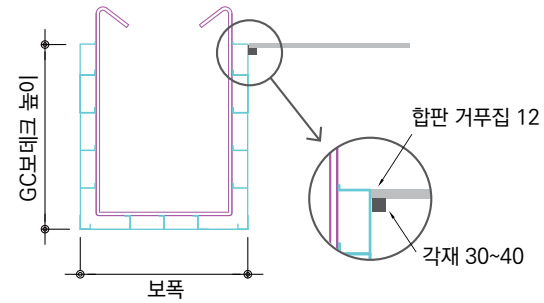
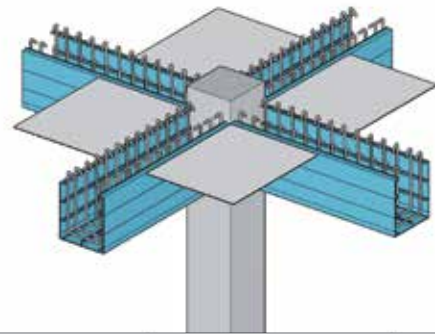
■ 안전 및 관리에 용이 (현장 안전사고 최소화)

- 최소 인원 현장 설치 투입으로 안전관리 용이 (작업 위험도 낮음)
- 보 거푸집 해체 작업이 없어 해체시 안전사고 '제로화' 가능
- 현장 작업인력 감소로 인해 간접 노무비 및 간접 경비 절감

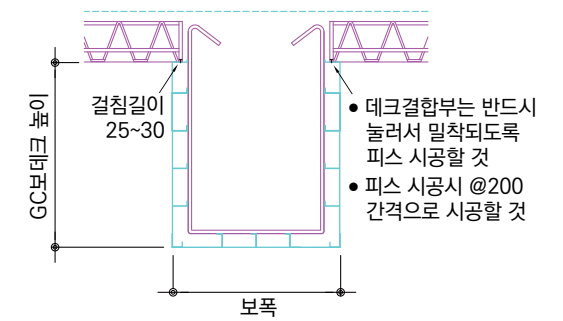
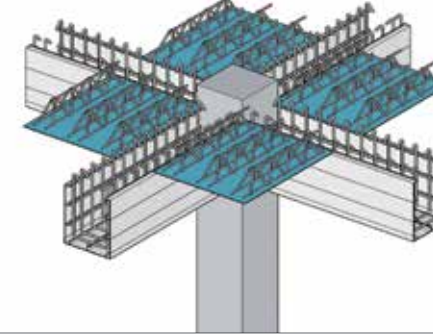
■ 일반 공법과 GC보데크 비교



재래식 슬라브 설치 상세



데크 슬라브 설치 상세



■ 제조 과정

1



원자재

2



성형기

3



자동적재

4



조립

5



제품 적재

6



운반

■ GC보데크 기본 구성품

구분	200 PLATE	150 PLATE	100 PLATE
C			
A			
B			

"A": GC보데크 좌측 하부면 위치 (10mm 돌기 없음) / "B": GC보데크 우측 하부면 위치 (20mm 돌기 없음)

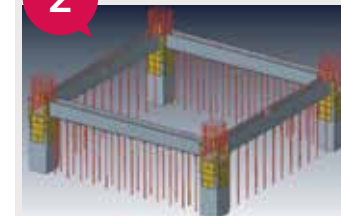
■ 설치 과정

1



기동 거꾸집

2



큰보 설치

3



큰보-작은보 연결부

4



작은보 설치

5



데크플레이트 설치

① 보철근 배근

② 측압철물 설치

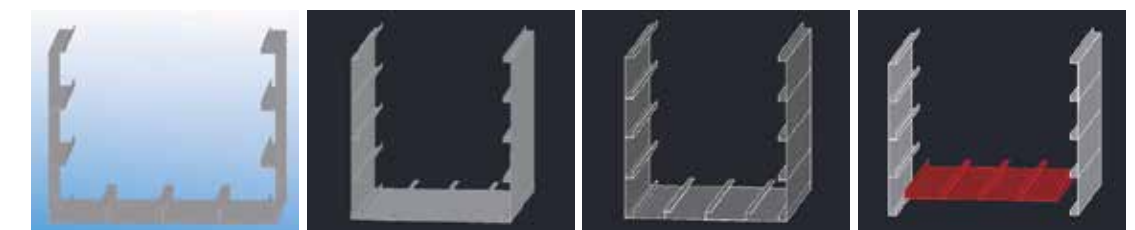
③ 데크 배력근 + 연결근

④ 콘크리트 타설

■ 대응 구성품

	슬래브 두께나 단차 등에 따라 기본 구성품으로 제품을 형성하기 힘들 때 PLATE의 길이를 조절하여 대응 가능함
--	--

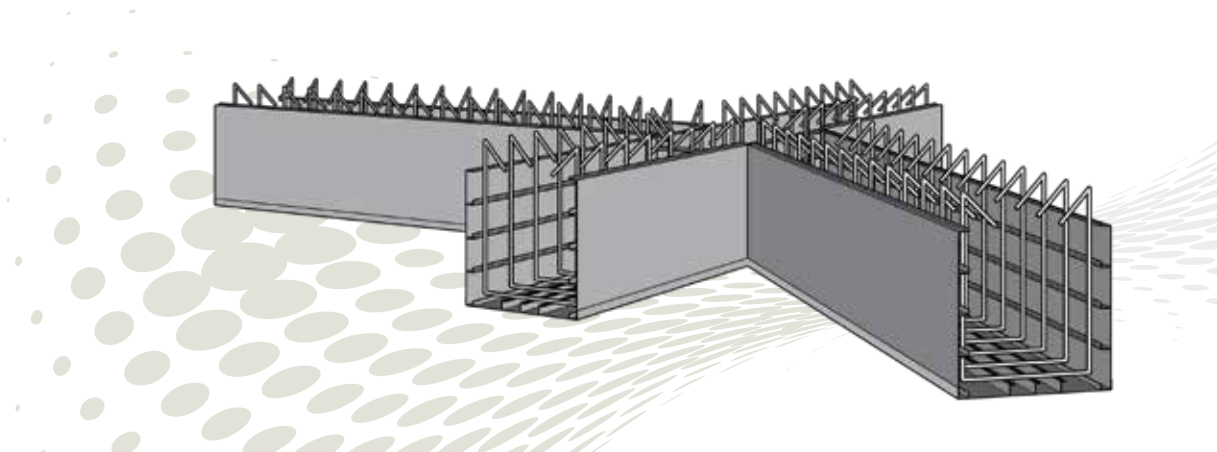
■ 단면



GC[보데크]

GC보데크는 한국화학융합시험연구원에서 진행한 시험을 통해 제품의 우수성을 다시 한번 입증하였습니다. GC보데크를 활용한 공사는 기존 목재 거푸집공사보다 다방면에서 우수하며 현장 환경개선에 많은 도움이 되는 획기적인 공사방법입니다.

시험기관 **KTR** 한국화학융합시험연구원
(TBK 2023-001797)



■ 목재 거푸집공사 vs GC보데크 공사비교

GC보데크는 거푸집 설치 및 해체가 필요하지 않아 절대적인 공기 단축이 가능합니다.

재래식 보 거푸집 설치 및 해체시간 시험결과

시험항목	시험시료	단위	시험결과		비고
			설치시간	해체시간	
재래식 보 거푸집 설치 및 해체시간	재래식 보	분:초	98:36	17:15	(400x1050x6000)mm



■ 충전상태

GC보데크는 콘크리트 충전상태 절단 시험을 통해 보데크 강판 절단면 내부 콘크리트 충전상태 이상없음을 확인하였습니다.

보데크 콘크리트 충전상태 이상유무 시험결과

시험항목	시험시료	판단조건	시험결과	비고
GC보데크 콘크리트 충전상태 이상유무	GC보데크	성형강판의 수직부 아래 모서리에 눈에 띄는 빈틈없이 콘크리트가 충전될 것	이상없음	(400x1050x2000) mm



■ 휨시험

시험결과 모든 크기의 시험시료에서 당사제품 GC보데크의 휨파괴하중 값이 재래식 보의 휨파괴하중 값보다 높게 측정되었습니다.

휨파괴하중 시험결과

시험항목	시험시료	단위	시험결과	
			재래식 보	GC보데크
휨파괴하중	(400x550x2000)mm	Kn	976.30	1228.26
	(400x1050x2000)mm		1184.01	1740.66
	(400x550x6000)mm		307.95	504.45
	(400x1050x6000)mm		725.85	1287.41
피로시험 후 휨파괴하중	(400x1050x2000)mm		1184.90	1739.62



※ 시험시료 높이 : 규격높이 슬라브에 150mm를 반영한 시험체
시험시료 길이 : 규격길이 양끝에 각각 500mm 결침길이를 반영한 시험체

■ 구조해석

GC보데크는 기존 거푸집보다 최대 버팀 하중의 경우 60%이상 강도가 향상되는 우수한 제품입니다.

구조해석 시험결과

시험항목	시험시료		강제 변형	항복강도	변형량	최대 버팀 하중
구조해석	GC보데크	(400x550x5000) mm	2.1625초 (6.525mm)	250mPa	6.7002mm	492.1kN
		(1400x1550(150mm 슬라브)x5000)mm	2.58초 (2.58mm)	250mPa	2.8569mm	8,590kN
	재래식 보	(400x550x5000) mm	2.1625초 (4.325mm)	28mPa	4.3726mm	305.12kN

SAMSUNG

삼성물산
ENG센터
(기반기술그룹)

협력기술개발

DOVE DECK

국도교통부 건설신기술 지정
(제944호)

행잉장치 일체형 데크플레이트 - 도브데크

도브데크는 철선 일체형 데크플레이트 강판에 행잉장치 설치를 위한 도브테일(Dove Tail)을 추가한 제품으로 기존 작업시 장시간 고소작업, 화재 위험 가능성 및 분진 발생 등 문제점을 개선한 제품입니다. 행잉장치를 자유롭게 이동/설치할 수 있고 설치 시간을 10배 이상 단축시키며 행잉시 다양한 가설제를 탈부착하기 용이한 획기적인 제품입니다.

협력기술개발

SAMSUNG

삼성물산

총괄기획



DUKSHINEPC

Anchorless Deckplate

GOODWILL
CORPORATION

Wire Hanging / Trapezoid

■ 공법의 특징 및 장점

앵커타공으로 인한 시공성 저하를 개선한데크플레이트로 현장 작업량이 감소하여 설치 시간을 단축시키며 분진 발생이 없으며 이동 및 탈부착에 탁월한 데크플레이트입니다.

■ 고품질 및 다양성

- 시공자와 상관없이 일정한 성능의 인발 하중 가능
- 다양한 행잉 가능 : 본설비 및 가시설 (가설전기, 안전줄, CCTV, 조명)
- 기존 현장 시공 앵커와 혼용 시공 가능

■ 공기단축 및 비용절감

- 현장 앵커 시공 없는 간편 설치로 작업시간 10배 이상 단축
- 생산성 증가로 인한 투입인력 절감 및 가설 시공비용 최대 절감

■ 친환경 및 안전성

- 타공으로 인한 고소작업 시간 증가 방지
- 소음 및 분진에 의한 작업 환경 개선
- 리모델링 공사시 설비 이전 설치 용이 (일부 재활용 가능)



분진 발생



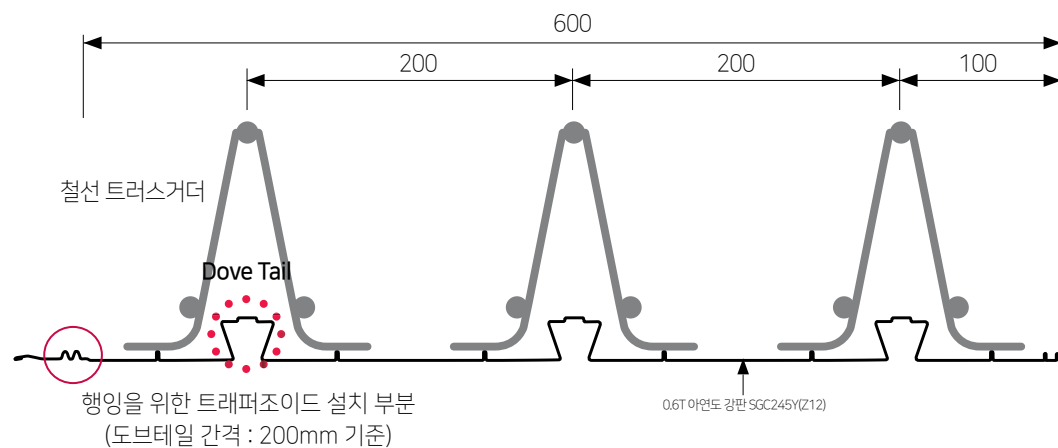
장시간 고소작업

■ 형상과 단면 - 도브데크

기존 3/8", 1/2" Set 앵커 기준의 인발하중
(하중에 따라 강판 두께 조정)

도브데크 이음부

- 강판간 결속이 강하면서 시공이 간단함
 - 연결부의 콘크리트 누설을 최소화
- 특허 제 10-1864689호 / 제10-1909211호

도브데크
연결부

■ 공법별 시공 성능 비교

구분	기존방식(전산볼트)	와이어 행잉	도브데크 + 트래퍼조이드
시공 이미지			
필요 도구	드릴(앵커시공), 스패너, 망치, 그라인더	드릴, 스패너, 와이어 절단기	없음
작업시간 (인원 : 3인)	29분 20초 (100%)	15분 20초 (50%)	10분 (30%)
시공성	공정 : 5단계 도구 : 4개 설치 : 29분 20초	공정 : 4단계 도구 : 3개 설치 : 15분 20초	공정 : 3단계 도구 : 없음 설치 : 10분
안전성	고소작업 : 100% 분진발생 : 100% 화재위험 : 100%	고소작업 : 50% 분진발생 : 100% 화재위험 : 0%	고소작업 : 30% 분진발생 : 0% 화재위험 : 0%
경제성	100%	90%	80%
비고	- 신축건물을 기준으로 성능 비교 - 리모델링의 경우 철거, 야간작업, 제한된 현장여건 등으로 기존방식에 비해 와이어 행잉은 10%, 도브데크+트래퍼조이드 시공은 20%의 추가 개선효과 기대		



기존 방법



도브데크에 트래퍼조이드 설치

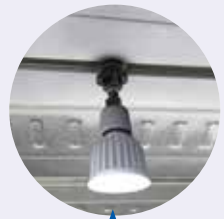
트래퍼조이드 설치의 다양한 예시



와이어 행잉



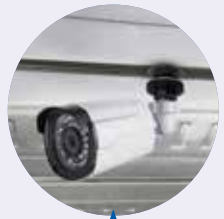
전산볼트 행잉



가설조명



가설전기



가설 CCTV



와이어 행잉과 전산볼트 행잉 비교 시험

■ 형상과 단면 - 도브테일에 트래퍼조이드 설치

① 회전 중심 요철홈

회전중심 홈은 앵커 시공시 정확한 위치에 시공하게 하는 가이드 역할을 담당하며 상, 하, 좌, 우 움직임을 제한함

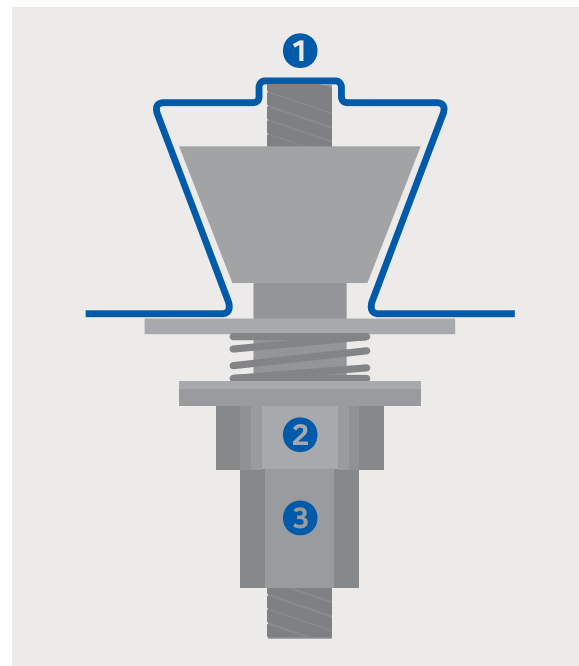
② 손잡이

- 도브테일에 삽입 고정시 사용
- 원거리에서 정확한 설치 여부 식별

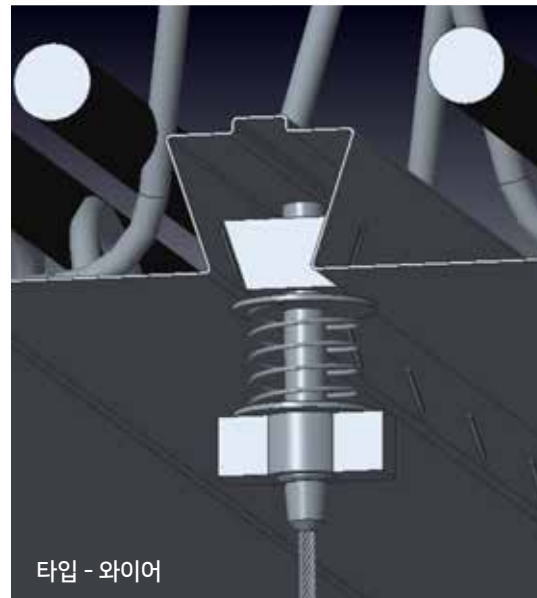
③ 커플러

- 다양한 시설물을 연결 행잉 가능
- 트래퍼조이드 조임 기능

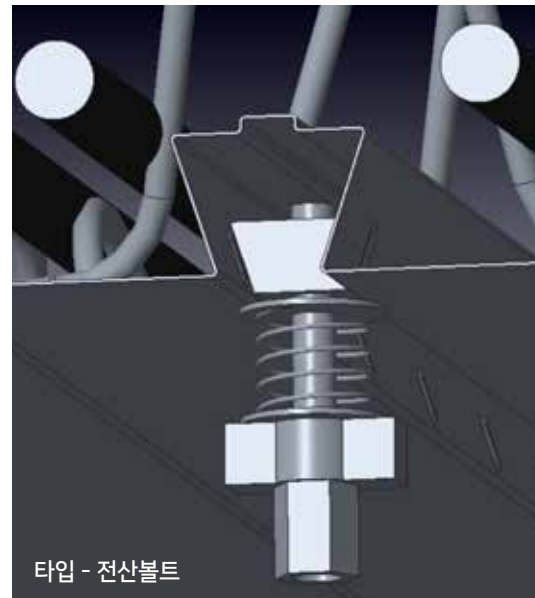
· 특허 제10-2118997호



■ 행잉장치 타입별 설치 예시



타입 - 와이어



타입 - 전산볼트

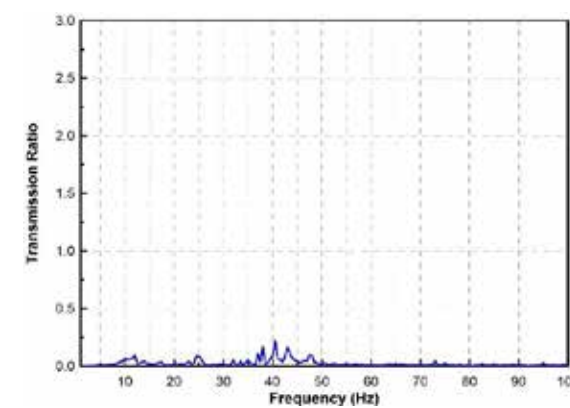
■ 테스트 결과 비교

■ 덕트 Mock up 시공 기준 - 9m

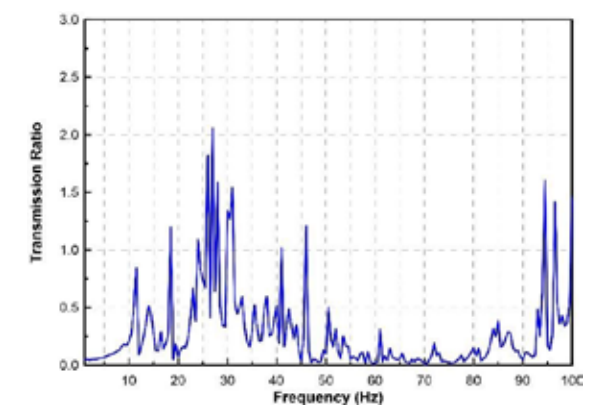
구분	기존 방식	도브데크 + 트래퍼조이드
시간	90초	1초
리모델링	기존 철거 후 앵커 재설치	자유롭게 이동 가능
분진 및 소음 발생	있음	없음
선 시공	불가능 (충돌 및 타공정 간섭)	가능
작업시간	총 29분 20초	총 10분
외부 구분	불가능	현장 여건에 따라 밸브 색상 변경 가능 소방 (빨간색) 전기 (파란색) 덕트 (초록색)

■ 와이어 행잉 공법별 진동 테스트 결과

진동 전달율을 평가한 결과와이어 행잉구조가 상대적으로 낮은 진동 전달율을 보이는 것을 확인할 수 있으며, 이는 덕트에서 발생하는 진동이 데크 또는 슬래브에 작게 전달되어 진동 사용성을 높일 수 있습니다.



와이어 행잉구조 진동 전달율 : 덕트→데크



전산볼트 행잉구조 진동 전달율 : 덕트→데크



폼데크 시공영상

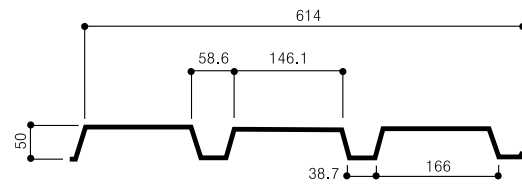
FORM DECK

경제적인 데크플레이트 - 폼데크

거푸집용 데크플레이트는 철골조건물의 바닥 콘크리트 타설시 합판 거푸집 대신 사용하는 골형식의 데크플레이트입니다. 구조적으로 시공시 데크의 하중을 포함하여 콘크리트가 양생되기 전까지 콘크리트의 하중과 시공시 적재되는 각종 하중을 지지하게 됩니다. 따라서 시공이 간편하고 공사기간이 단축되어 공사비 절감이 가능하며 부대 설비 시공이 용이합니다.

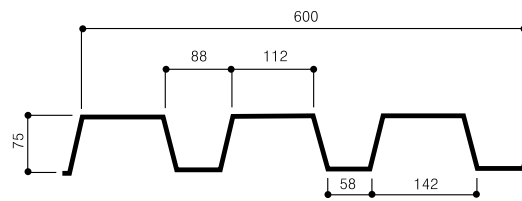
■ DV-1

구분	KSD 3602	두께 (mm)	제품중량				단면성능(1m폭당)	
			냉연 및 열연판		아연도금		단면2차 모멘트	단면계수 (KD 제원 기준)
			1미터당 kg/m	평방 미터당 kg/m ²	1매당 kg/m	평방 미터당 kg/m ²		
614*50	ALB 12	1.2	8.24	13.42	8.58	13.97	60.50	17.60
	ALB 16	1.6	10.99	17.90	11.32	18.44	78.50	22.90



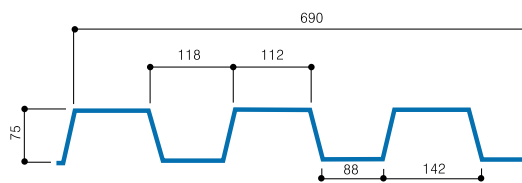
■ DV-3

구분	KSD 3602	두께 (mm)	제품중량				단면성능(1m폭당)	
			냉연 및 열연판		아연도금		단면2차 모멘트	단면계수 (KD 제원 기준)
			1미터당 kg/m	평방 미터당 kg/m ²	1매당 kg/m	평방 미터당 kg/m ²		
600*75	ALK 12	1.2	9.38	15.63	9.76	16.27	180.00	38.70
	ALK 16	1.6	12.40	20.67	12.8	21.34	235.00	50.70
	ALK 23	2.3	17.70	29.50	18.10	30.17	345.00	70.60



■ DV-4

구분	KSD 3602	두께 (mm)	제품중량				단면성능(1m폭당)	
			냉연 및 열연판		아연도금		단면2차 모멘트	단면계수 (KD 제원 기준)
			1미터당 kg/m	평방 미터당 kg/m ²	1매당 kg/m	평방 미터당 kg/m ²		
690*75	ALN 12	1.2	10.21	14.80	10.62	15.39	185.00	43.40
	ALN 16	1.6	13.60	19.71	14.00	20.29	243.00	57.00
	ALN 23	2.3	19.30	27.97	19.70	28.55	354.00	79.50



INNO DECK

공기 단축의 혁신적인 합성슬래브용 데크 - 이노데크

이노데크는 데크와 콘크리트의 합성 슬래브 제품으로 단면 성능을 향상시켜 콘크리트와 부착성능이 향상된 데크플레이트입니다. 철근·배근이 불필요해 공사비가 경제적으로 절감되며 전단력과 부착력이 증가되어 구조적 성능이 우수합니다. 또한 처짐이나 누수현상이 적어 시공성 및 안전성이 뛰어납니다.

■ 공법의 특징 및 장점

이노데크는 수직웹에 물결모양의 엠보싱을 형성하여 단면성능을 향상시키고 콘크리트와의 부착성능을 향상시킨 역학적으로 우수한 데크플레이트입니다. 시공상으로도 데크플레이트 연결 설치가 쉽고 시멘트 페이스트의 누출이 없도록 접합부를 개선함으로써 구조적 성능 향상과 공사비를 절감, 공사기간 단축을 도모할 수 있는 혁신적인 공법의 합성슬래브입니다.

■ 우수한 구조성능 및 품질

엠보싱 형상으로 전단력과 부착력 증가

■ 공사비 절감

주철근 배근 불필요, 공사비 20% 절감

■ 우수한 시공성 및 안전성

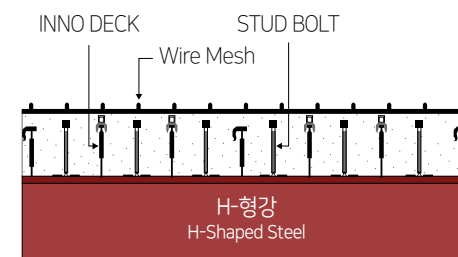
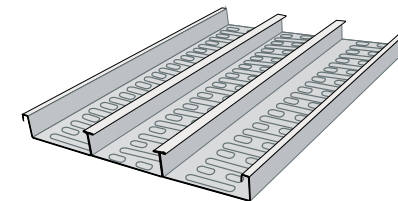
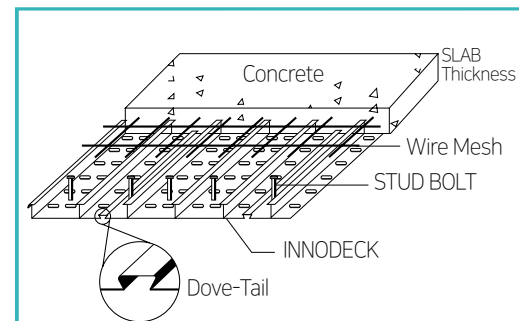
콘크리트 타설시 처짐이나 누수현상 없음

■ 공사기간의 단축

2SPAN 이상 연속 시공 가능

■ 다양한 적용

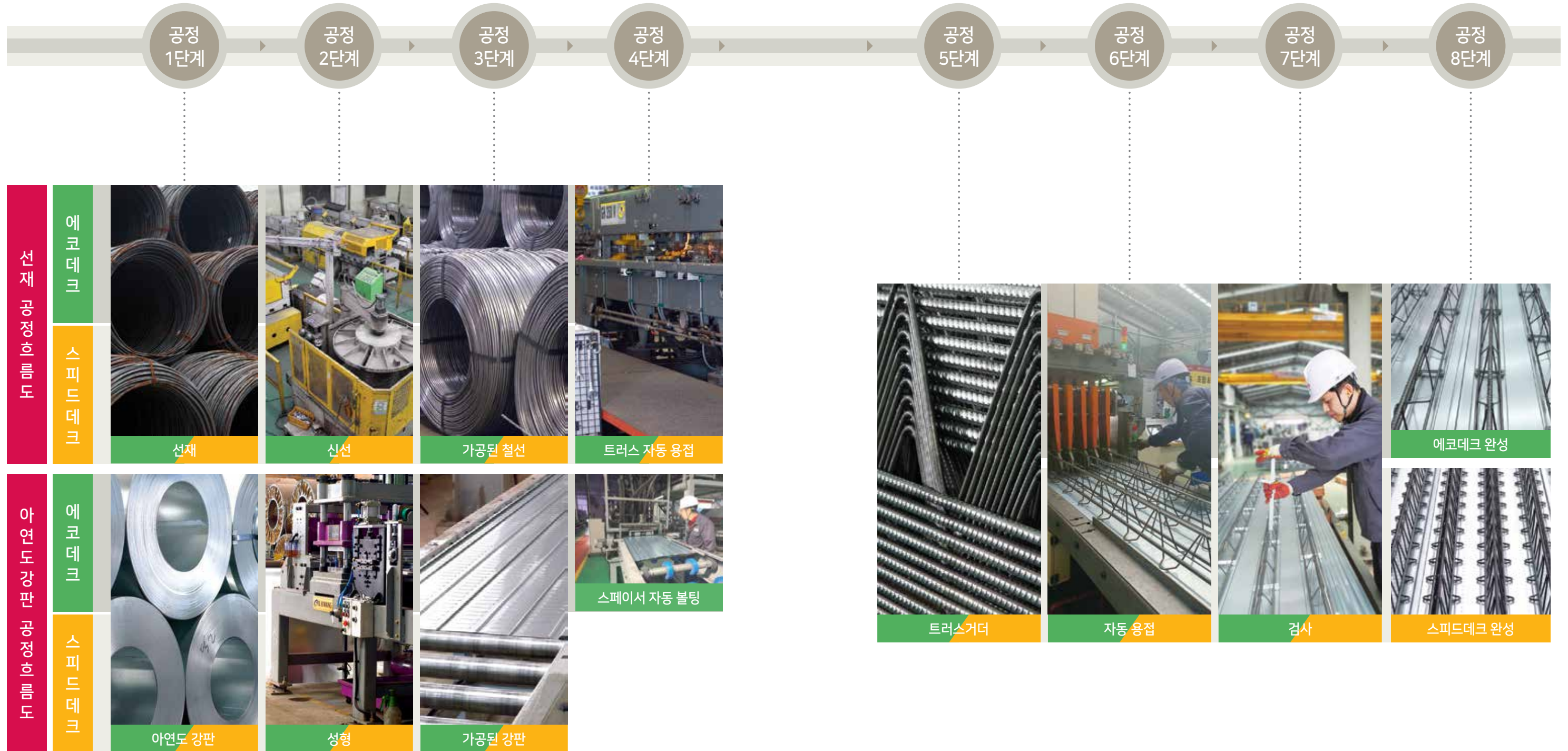
고층 및 저층 건물 S조, SRC조, RC조 적용 가능



이노데크 단면도

■ INNO DECK PLATE 중량 단면 성능표

구분	판두께 (mm)	단면적As (kg/m ²)	제품중량 (kg/m ²)	단면2차 모멘트 (cm ⁴)	중립층 [하단기준] (cm)	단면계수 Zs	
						sZtop(cm ³)	sZbott(cm ³)
INNO DECK PLATE	0.8	15.42	12.57	75.37	1.70	18.38	44.33
	1.0	19.28	15.58	94.22	1.69	22.92	55.75
	1.2	23.13	18.53	113.08	1.68	28.45	67.31
	1.4	26.98	21.43	131.93	1.67	31.95	79.00
	1.6	30.85	24.36	150.80	1.66	36.43	90.84



시공흐름도

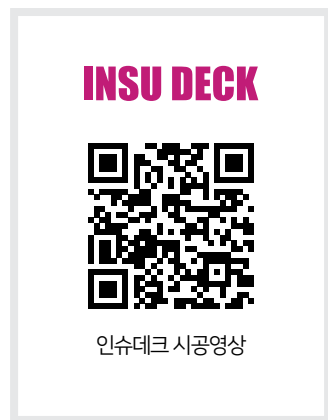
ECO DECK

INSU DECK

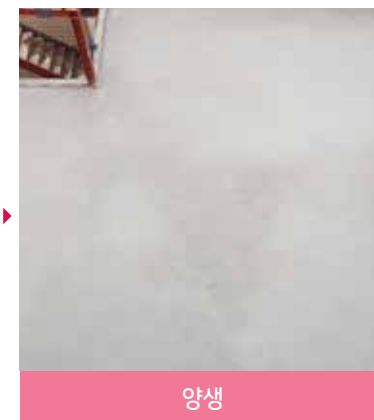
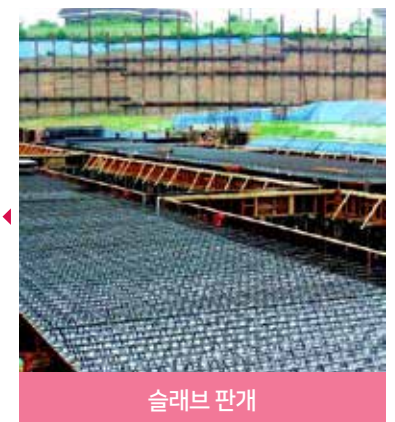
SPEED DECK



■ 에코데크 | 인슈데크



■ 스피드데크





덕신EPC는 더 나은 미래를 위해 나눔과 상생의 가치를 실현합니다

덕신EPC는 언제나 고객을 먼저 생각합니다.
고객의 입장에서 모두가 행복한 내일을 꿈꿉니다.

협력업체와 적극적인 상생협력을 펼쳐 함께 발전하는
길을 모색하고, 이웃을 위해 따뜻한 마음, 정성 어린
손길을 전하며 나눔의 진정한 의미를 실천합니다.
고객과 관계사 모두가 행복한 세상! 덕신EPC는 함께
성장하고 지역사회와 희망을 나누는 다양한 활동을
통해 함께 사는 아름다운 세상을 열어가고 있습니다.

세상을 향한 따뜻한 마음, 정성어린 손길,
더 나은 미래를 위해 끊임없이 노력하는 것.
덕신EPC가 세상을 향하는 마음입니다.



2019년 8월 | 광복절 상해 역사문화탐방



주요 사회공헌 활동

2010	07	덕신하우징 아마추어 골프대회
	12	따뜻한 '겨울나기' 후원
2012	05	소외계층과 함께하는 '덕신가족 한마음 대축제'
	12	아마추어 자선 골프대회 실시
2013	07	덕신하우징 희망봉사단 발족
	08	농촌지역 초등학생 초청 덕신하우징 백두산 해외연수
	10	'SOS 어린이마음' 매월 정기후원
2014	02	강원도 폭설지역 제설 작업
	05	제1회 덕신하우징배 전국 주니어 챔피언십
	08	독도사랑 8·15 광복음악회 및 독도 탐방
2015	05	제2회 덕신하우징배 전국 주니어 챔피언십
	07	'베트남 하이퐁시' 보육재단 후원 협약(매월, 평생후원)
		'초록우산 어린이재단' 저소득층 아동 후원 협약(매월, 평생후원)
2016	02	사랑나눔 헌혈행사
	05	제3회 덕신하우징배 전국 주니어 챔피언십
	10	울산 태풍 피해지역 복구작업
		보건복지부주관 대한민국 나눔대상 장관상 수상
	11	행복한 중기경영대상 산업통상자원부장관상 수상
2017	02	덕신하우징 나눔사랑 실종아동 찾기 캠페인 시작
	04	제4회 덕신하우징배 전국 주니어 챔피언십
	07	청주 수해 피해지역 복구작업
	11	서울사회복지공동모금회 '착한일터' 가입
2018	04	제5회 덕신하우징배 전국 주니어 챔피언십
2019	01	충남천안교육지원청 마을교육공동체 지원 업무 협약
	04	강원도 화재 피해지역 구호 물품 전달
	05	제6회 덕신하우징배 전국 주니어 챔피언십
	08	광복절 상해 역사문화탐방
2020	04	천안공장 코로나19 드론 방역·방제 봉사
	08	천안 수해 피해지역 구호 물품 전달
	10	초록우산 어린이재단 그린노블클럽 가입
2021	09	추석 명절맞이 불우이웃돕기 물품 전달
2022	08	서울 관악구 침수피해 복구 봉사활동 실시
	09	추석 명절맞이 불우이웃돕기 물품 전달
2023	01	설 명절맞이 불우이웃돕기 물품 전달
	02	제1회 덕신 건축안전 장학금 수여식
	06	제7회 덕신하우징배 전국 주니어 챔피언십
	09	추석 명절맞이 불우이웃돕기 물품 전달
2024	02	제2회 덕신 건축안전 장학금 수여식
	02	설 명절맞이 불우이웃돕기 물품 전달
	08	제8회 덕신EPC배 전국 주니어 챔피언십 개최
	10	덕신EPC 골프장학생 후원식
	10	덕신EPC · 서울경제 레이디스 클래식 개최
	11	사랑의 희망 연탄나눔
2025	02	제3회 덕신 건축안전 장학금 수여식 개최
	04	제1회 덕신EPC 챔피언십 개최
	05	제9회 덕신EPC 전국 주니어 챔피언십 개최
	06	덕신EPC 골프장학생 후원식

사회공헌

함께 사는 아름다운 세상을 꿈꾸는 기업

덕신EPC가 세상을 더욱 가치있게 만들어갑니다

덕신EPC는 사회와 세상에 이익을 환원해야 한다는 생각으로 적극적인 사회공헌 활동을 펼치고 있습니다. 사내 봉사단체 운영, 인재육성 장학금 지급, 어린이 문화지원 등의 지속적인 나눔 실천을 통해 사회적 책임을 다하는 기업으로 고객 여러분과 함께 할 것입니다.

■ 덕신EPC 광복절 상해 역사문화 탐방



덕신EPC는 2019년 8월14일~16일 3·1 운동 및 임시정부수립 100주년을 맞아 중국 상해에 있는 역사 유적지에 방문하는 광복절 상해 역사문화탐방 행사를 진행했습니다. 독립운동가 후손 어린이들과 나라사랑 공모전 당선자, 소외 계층, 본사 공장 인근 거주 초등학생들을 모집하여 뜻깊은 경험과 추억을 통해 나라사랑의 마음을 깊게 심어주었습니다.

■ 덕신EPC 챔피언십



한국 골프 경쟁력 강화를 위해 KPGA를 개최하고 있습니다. 덕신EPC 챔피언십은 골프가 스포츠 그 이상의 의미를 가질 수 있도록 지역 사회와의 동반 성장을 도모합니다.

■ 덕신EPC 전국 주니어 챔피언십



덕신EPC 전국 주니어 챔피언십은 골프 유망주 발굴 및 육성을 위해 마련된 명품 꿈나무 대회입니다. 각 부분별 입상자들 전원에게 소정의 장학금을 지급하고 있습니다.

독도사랑 8·15 광복음악회 및 독도 탐방

2014년 8월 15일~17일 전국의 꿈나무들과 함께한 '8·15광복기념 독도 탐방' 행사는 독도에 대한 역사 인식을 새롭게 다지고 애국심을 심어주고자 마련된 특별한 프로그램으로 독도 전역 탐방과 8·15 광복 음악회 등 다채로운 문화행사를 가졌습니다.



2014년 8월 | 독도사랑 8·15 광복음악회 및 독도 탐방

덕신EPC 백두산 해외연수

백두산 해외연수 프로그램은 덕신EPC의 임직원과 농촌지역 초등학생, 협력업체, 대리점 임직원이 함께 백두산 곳곳을 둘러보며 역사적 의의와 민족의 정기를 느끼는 프로그램입니다.



2013년 8월 | 덕신하우징 백두산 해외연수



2024년 4월 | 덕신EPC 서울 사옥

실종아동찾기 캠페인

덕신EPC는 아동권리보장원과 함께 실종아동들이 가족들의 품으로 돌아갈 수 있게 노력하고 있습니다. 덕신EPC에서 발행하는 모든 간행물과 홈페이지, 현수막 등에 실종아동들을 홍보하고 있습니다.

덕신EPC 희망봉사단

2013년 7월에 발족한 덕신EPC의 희망봉사단은 사업장 소재 지역 내 불우 청소년을 지원하거나 자연재해에 따른 민간 복구 활동을 실시하는 덕신EPC의 봉사단체입니다.



2024년 11월 | 사랑의 연탄 나르기 자원봉사



2025년 2월 | 덕신 건축안전·환경개선 장학금 수여식 장·유재단법인 한우

덕신 건축안전·환경개선 장학금

덕신EPC는 우리나라 건설현장의 주축이 될 건축공학 전공자들에 게 장학금을 지급함으로써 건축인의 자긍심을 높이고 건축현장의 안전의식을 고취시키는데 도움이 되고자 인재육성 장학금을 지급하고 있습니다.

수상실적 및 특허



세계인의 감탄을 자아내는 가치

덕신EPC의 기술력이 대한민국의 기술력을 입증합니다

덕신EPC는 경쟁사 대비 기술력과 효율적인 생산 프로세스를 보유하여 국내 시장 점유율 1위의 데크플레이트 전문 기업입니다. 특히 기술력 부분에서 공신력있는 여러 인증을 획득하여 제품의 우수함을 입증하고 있습니다.

덕신EPC 기술인증 및 특허



베트남 인증서



유럽 인증서



말레이시아 인증서



일본 평정 인증서



국제특허 일본 - 탈형데크 스페이서



국제특허 일본 - 탈형데크



국제특허 중국 - 탈형데크



국제특허 중국 - 탈형데크용 스페이서



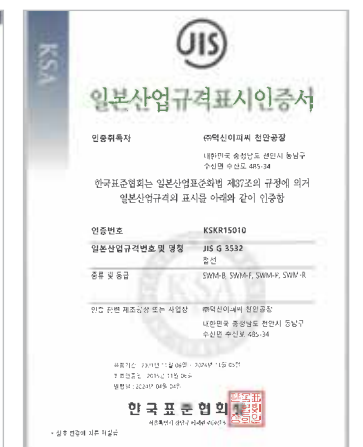
국제특허 베트남 - 스페이서 결합구조



국제특허 베트남 - 데크용 스페이서결합구조



품질경영시스템인증서



일본공업규격 JIS



제품별 주요 시공실적



불굴의 도전정신이 이뤄낸 혁신적인 성과

고객의 신뢰와 믿음이 덕신EPC를 만듭니다

덕신EPC는 언제나 고객의 신뢰를 최우선으로 생각합니다. 적극적이고 지속적인 연구개발로 최고의 제품과 서비스를 제공합니다. 앞으로도 덕신EPC는 혁신적인 기획과 풍부한 경험을 토대로 서비스와 기술력을 한층 강화하여 고객 만족을 실현하고, 뛰어난 기술과 실적으로 그 위상을 확고히 할 것입니다.



금천 독산 롯데캐슬 3차



싱가폴 쌍용건설 N111 프로젝트



고양 삼성 이편한시티



한국교직원공제회



국가기록물보존서고



평택 성모병원



양산 부산대병원



베트남 LG 이노텍



베트남 금호 아시아나 플라자



판교 테크노밸리



말레이시아 SK 넥실리스 프로젝트



송파 문정 가든파이프

스피드데크

아산탕정자이센트럴시티(충남)	지에스건설	2025
서초현인마을 도시개발사업	롯데건설	2025
서울역북부역세권 복합개발사업 2-1, 2-2공구	한화	2025
용인 다우 클라우드 데이터센터 신축공사	포스코이앤씨	2025
김포데이터센터 현장	디엘이앤씨	2025
롯데웰푸드 평택신공장	롯데건설	2025
안양 오투기 기념관 증축 및 팩토리 신축공사	계룡건설산업	2025
화성 덕우리 물류센터 신축공사	요진건설산업	2025
수서역세권 오피스 개발사업	KCC건설	2025
충남국제전시컨벤션센터 건립공사	계룡건설산업	2025
성수동오피스 3차 신축공사	효성중공업	2024
오스텔글로벌 송도사옥 3차 공사	SGC이테크	2024
한화시스템 C-PROJECT_S,B	CJ대한통운(건설)	2024
인천 화물기 개조시설	계룡건설	2024
한국 SMC 둔곡 공장	계룡건설	2024
LGES 오창 에너지플랜트2 전지생산 2동	자이C&A	2024
제넥신커노시업 마곡 R&D센터	신세계건설	2024
센트럴비즈타워3차 지식산업센터	중앙종합건설	2024
성대 Fab Lab동 및 CNS 연구센터	삼성물산	2024
청주테크노폴리스 주상복합	효성중공업	2024
춘천 약사동 주상복합	쌍용건설	2024
부산 연제구 거제동 주상복합	양우건설	2024
검단신도시 101역세권 공모사업	롯데건설	2024
한화포레나 안산고잔2차	한화	2024
울산 신정동 빌리브리버먼트	신세계건설	2024
포항학산 한신더휴	한신공영	2024
삼척의료원 BTL 신축공사	동부건설	2024
미래해양과학관 건립공사	해양수산부	2023
국립소방병원 건립사업 신축공사	소방청	2023
인천남동경찰서 청사 신축공사	인천광역경찰청	2023
나라키움 부산 온타워 개발사업	한국자산관리공사	2023
세종포천선 처인휴게소 신축공사	한국도로공사	2023
천호4구역 도시환경정비사업(오피스)	포스코건설	2023
케이스퀘어 데이터센터	현대건설	2023
DB손해보험 부산 사옥	태영건설	2023
안산 카카오데이터센터	한화건설	2023
김해 덕암 복합물류센터	SGC이테크건설	2023
김해물류센터	LT삼보(지덕)	2023
삼성물산 평택 고덕 P2 UT	삼성물산	2023

에코데크

남양주오남 3단지	서희건설	2025
한화포레나 충주호암 용산주공 재건축	한화건설	2025
이촌리엘 리모델링	롯데건설	2024
진위역 서희스타힐스 더 파크뷰	서희건설	2024
부산에코델타시티 디에트르 더 퍼스트 2차	대방건설	2024
인천 연희공원 호만씨밋 파크에디션	호반건설	2024
케이스퀘어 데이터센터	현대건설	2023
남전주IC 서희스타힐스 아파트	서희건설	2023
인천 두산위브 더센트럴	두산건설	2023
대전 에테르 스위트	KCC건설	2023
평촌 두산위브 더 프라이م	두산건설	2023
남양주 마석 빌리브 센트하이	신세계건설	2023
울산다운2 A-6BL 아파트 건설공사 2공구	효성중공업	2023

인슈데크

의왕월암1차(B2BL) 대방디에트르	대방건설	2025
곤지암역 제일풍경채	제일건설	2025
양주 복지지구 모아엘가 공동주택	모아건설산업	2025
청주 테크노폴리스 효성 해링턴플레이스	효성중공업	2024
도선동 역세권 청년주택 현장	한신공영	2024
HS청량리역 메트로볼	현대건설	2023
김포 풍무푸르지오 오피스텔 신축공사	대우건설	2023
힐스테이트 라군 인 테라스 2차 신축공사	현대건설	2023
힐스테이트 동대구 센트럴 신축공사	현대건설	2023
인천검단 디에트르 5차 신축공사	대방건설	2023
육군 3사관학교 교육시설 BTL 신축공사	신동아건설	2023
양주시 옥정동 지식산업센터 신축공사	태산종합건설	2023
영종 오션파크 모아엘가 그랑데 신축공사	헤림건설	2023
힐스테이트 거제 지하주차장	포스코건설	2022
평택 고덕호반 씨밋	호반건설	2022

GC보데크

청계리버뷰 자이	지에스건설	2024
한화시스템 C-PROJECT	CJ대한통운(건설)	2024
센트럴비즈타워3차 지식산업센터	중앙종합건설	2024
식약처 교통시설 건립공사	식품의약품안전처	2024
금산행복드림센터 건립공사	충청남도 금산군	2024
파주운정 푸르지오시티	대우건설	2023
동대구 더 센트로 데시앙	태영건설	2023
풍무역 푸르지오 시티 오피스텔	대우건설	2023
롯데몰 의왕점	광영개발	2023
의정부 힐스테이트 탑석	우창건설	2023
경서 북청라 푸르지오	우창건설	2023
부천옥길 지식산업센터	동원건설산업	2023
파주 활영소 신축	SB건설	2023
힐스테이트 고진역 D2블록	보림토건	2022
힐스테이트 초월역	청해진건설	2022
힐스테이트 봉담 프라이드시티	보림토건	2022

해외수출공사

BR104 교량 프로젝트	이스라엘	2024
마이다스사 이스트우드 프로젝트	호주	2023
포스코 건설 남북철도 차량기지 프로젝트	필리핀	2023
SK 동막공장 3차 프로젝트	폴란드	2023
스타츠 호텔 프로젝트	일본	2023
멀티보드 V420 프로젝트	호주	2023
롯데테크 프로젝트	스페인	2023
코인 건설 Line 프로젝트	인도네시아	2023
포스코건설 남북철도 차량기지 프로젝트	필리핀	2023
쌍용건설 바타신공항 프로젝트	적도기니	2022
시미즈 메트로 마닐라 프로젝트	필리핀	2022
한진중공업 삼성전기 샘필 프로젝트	필리핀	2022
SK 넥실리스 Zone B 프로젝트	말레이시아	2022
일진건설 5차 프로젝트	말레이시아	2022
일진건설 4차 보안동 프로젝트	말레이시아	2022
시미즈 파파마이 프로젝트	말레이시아	2022
멀티보드 오피스 프로젝트	호주	2022
멀티보드 주차장(V439 P02229) 프로젝트	호주	2022
RC118 프로젝트 추가물량	싱가폴	2022