

신제품으로 창조하고 혁신하는 기업

복합 ILS 시스템

WIDE I.L.S SYSTEM
(Insert & Levelbar & spacer add up to on system)



Contents



I

복합 ILS란?

II

복합 ILS 신제품 소개

III

복합 ILS 기대 효과

IV

기존 제품과 복합 ILS 비교분석

V

비전 및 인증

VI

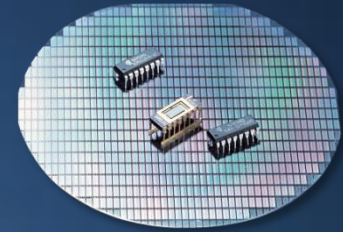
회사소개



속도면 속도



정보면 정보



기술이면 기술

빠르게 발전하는 21세기입니다.

하지만
건설공사현장은
아직도 20세기 공법으로
진행되고 있습니다.



시간 절약(공종축소)



자원절감, 인력감소



원가 절감

기업의 창조개혁을
극대화 시킬수 있다면?
건설산업도 빠르게 변화할 것 입니다.

New Technological Revolution

건설공사 기술의 새로운 혁명

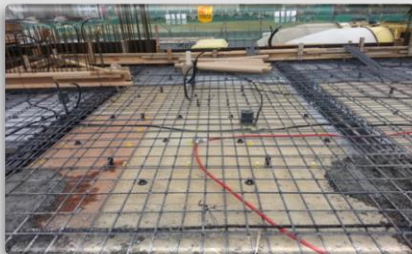
“복합 ILS 시스템”

I . 복합 ILS 시스템?

WIDE I.L.S SYSTEM
(Insert & Levelbar & spacer add up to on system)

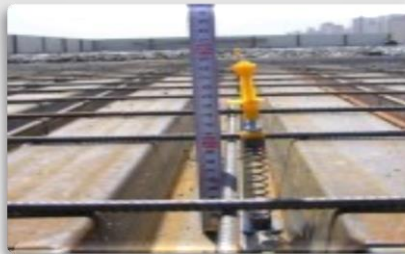
천정인서트 & 콘크리트레벨봉 & 철근스페이서

기 존 제 품



천정 인서트

Insert



콘크리트 레벨봉

Levelbar



철근 스페이서

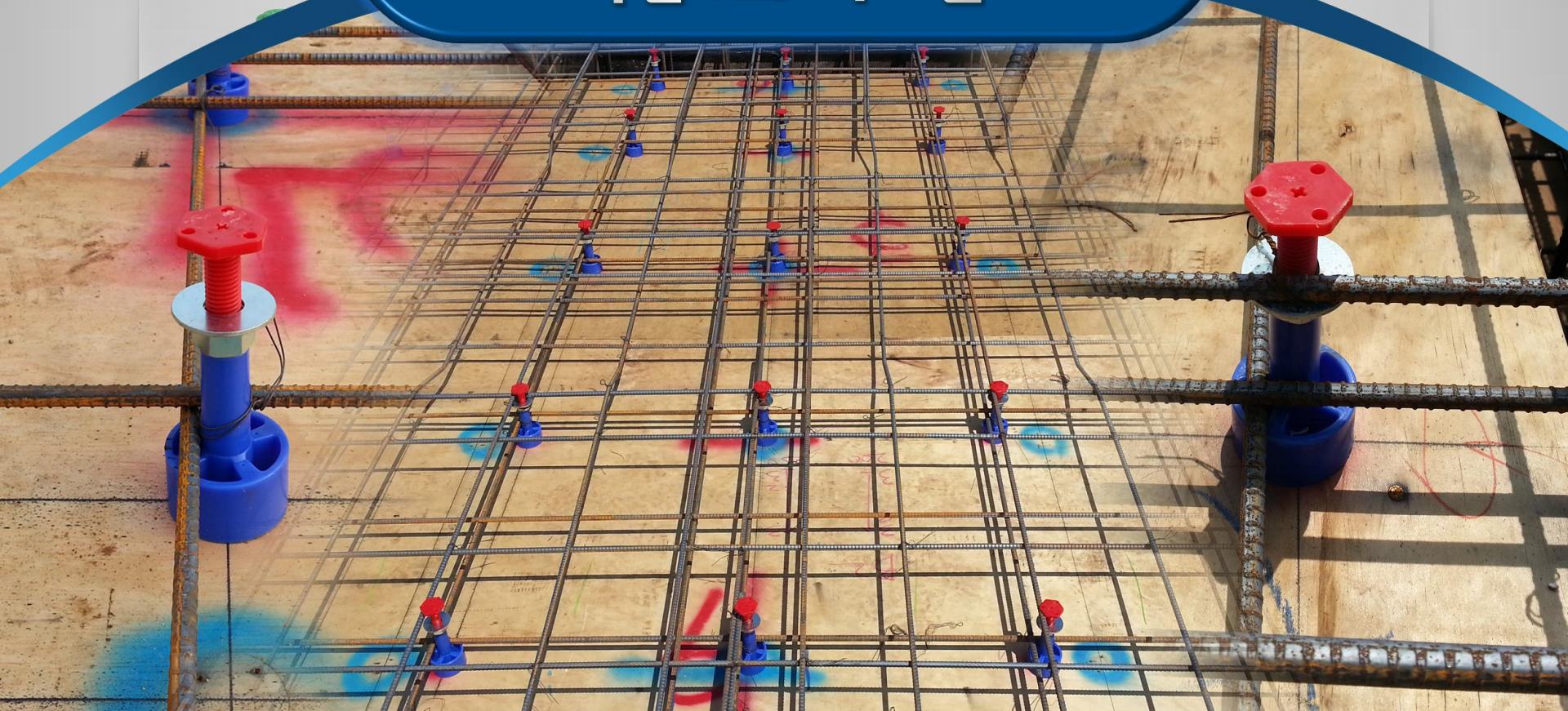
Spacer

I . 복합 ILS 시스템(1)

WIDE I.L.S SYSTEM
(Insert & Levelbar & spacer add up to on system)

천정인서트 & 콘크리트레벨봉 & 철근스페이서
3가지를 하나로 합친 시스템

복합 ILS 시스템



I . 복합 ILS 시스템(2)

WIDE I.L.S SYSTEM
(Insert & Levelbar & spacer add up to on system)

전단연결재인서트 & 콘크리트레벨봉 & 단차이받침대 3가지를 하나로 합친 시스템 복합 ILS 시스템

전단연결재(이음철근용)

기존제품

이음 철근 전 시공 시 거푸집을 타공으로 거푸집 1회
사용되며, 철근 부식에 직접 영향을 준다.



복합 ILS 시스템

거푸집 타공하지 않고 간편하게 시공, 거푸집 사용
횟수가 증가하며 철근의 부식방지 효과



신기술-현장사진

I . 복합 ILS 시스템(3)

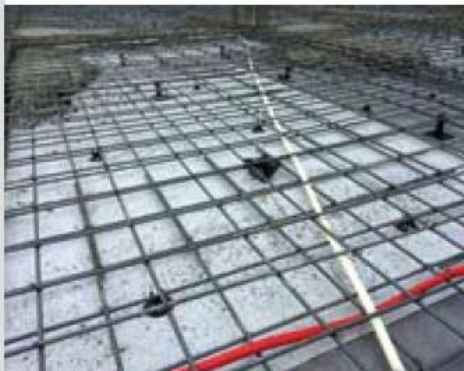
WIDE I.L.S SYSTEM
(Insert & Levelbar & spacer add up to on system)

전단연결재인서트 & 콘크리트레벨봉 & 단차이받침대 3가지를 하나로 합친 시스템 복합 ILS 시스템

단차이 받침대

기존제품

인서트, 스페이서, 레벨봉 시공시
쉽게 제품이탈로 정밀성 저해
(인서트 빠짐사고 발생)



복합 ILS 시스템

단차이 받침대 장치가 단단히
고정됨으로 정밀성 증가



기존제품

콘크리트 단차이 받침대 시공시
쉽게 제품 이탈



II. 복합 ILS 시스템 신제품 소개

WIDE I.L.S SYSTEM
(Insert & Levelbar & spacer add up to on system)



PE 자원 감소 및 이물질량 감소

기존

천정인서트 & 콘크리트 레벨봉
& 철근 스페이스, 전선관 배관등
PE내설물이 과대 매설



복합 ILS

PE내설물 최소화, 골재량
증가로 물적자원감소(이물질
부피량감소)



작업자 안전성 확보

기존

인서트 후 시공시 먼지 발생, 인체,
전선배관 손상, 불정확한 인서트
빠짐현상 발생



복합 ILS

인서트 후 시공이 필요없다.
(인서트 붕괴위험도 0%)



건축구조물 정밀성 확보

기존

인서트, 스페이서, 레벨봉
시공시 쉽게 제품이탈로 정밀성
저하(인서트 빠짐사고 발생)



복합 ILS

시공시 장치가 단단히 고정됨
으로 정밀성 증가



건축구조물 시공의 편의성 확보

기존

이음 철근 전 시공 시 거푸집을 타공으로 거푸집 1회 사용되며, 철근 부식에 직접 영향을 준다.



복합 ILS

거푸집 타공 않고 간편하게 시공, 거푸집 사용횟수가 증가하며 철근의 부식방지 효과



원가절감효과

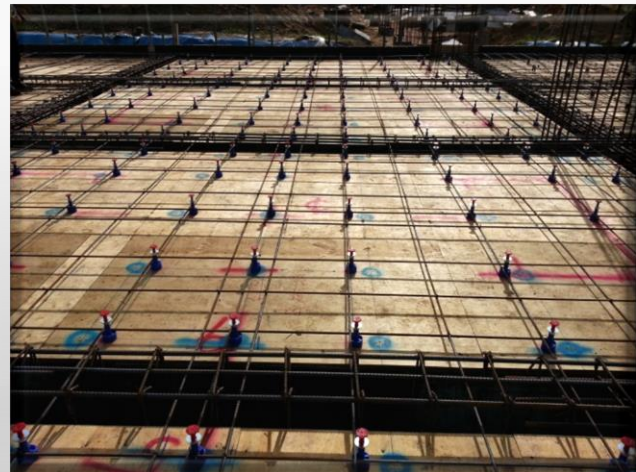
기존

인서트, 레벨봉, 스페이서 각각 시공
(각각 재료비, 노무비, 경비 소모)



복합 ILS

하나의 장치로 복합적인 기능 수행
(원가절감 및 시공의 편의성 확대)



대한민국의 국제화 건설 공사 현장은
복합 ILS 전과 후로 나뉜다.



IV. 기존 제품과 복합 ILS 비교분석

WIDE I.L.S SYSTEM
(Insert & Levelbar & spacer add up to on system)

공사 자재 시공 대비표

부산시 00의료시설신축공사

구분	기존제품	복합 ILS
인서트	1개	1개
레벨봉	1개	
스페이서	1개	
총계	3개	1개

1m² 당 사용개수

PE 내설물을 최소화



Vision

복합 ILS는 건설산업의 신제품, 신기술을 창조 할 수 있습니다.

고용창출, 수출로 인한 외화 반입, 세금부여, 국제경제발전
건설공사의 안전성, 내구성, 정밀성, 시공의 편의성,
공종축소, 공기단축, 원가절감이 확보된다.

국내 매출 전망 상승기대 효과
건설규모가 환산되지 않은 무한매출 효과

V. 비전 및 인증

WIDE I.L.S SYSTEM
(Insert & Levelbar & spacer add up to on system)

완벽한 건설 시공을 위한 최고 기술의 집약체
복합 ILS 시스템

국내최초 독점적 특허 등록

〈제품 특허 등록증〉



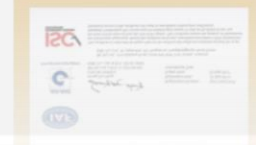
V. 비전 및 인증

WIDE I.L.S SYSTEM
(Insert & Levelbar & spacer add up to on system)

완벽한 건설 시공을 위한 최고 기술의 집약체
복합 ILS 시스템

벤처기업 & ISO 9001 인증

〈벤처기업확인서 & 품질경영시스템인증서〉



창조하고 혁신하는 기업 **복합 ILS 시스템**

건설의 안전성과 내구성을 생각하는 기업
건설의 시공의 편의성 및 원가절감을 생각하는 기업
기본에 충실하고, 부지런하며, 실천하는 기업
생각을 현실로 만들어 가는 기업



업체명

복합 ILS 시스템(인서트&레벨봉&스페이서를 하나로 된 시스템)

대 표

김 홍 남

경 력

13년(건축,토목 현장24개소 시공)

주요공사경력

상가빌딩공사, 시네마영화관공사, 교육시설(학교)공사, 한국공항공사,
공장 및 플랜트공사, 주택공사, 문화센터공사, 대우건설, 유니온스틸,
두산건설, 메카텍BG 증설 공사

복합 ILS 와 함께라면 건설의 창조시대가 열립니다.

고맙습니다!

