

Executive Summary: 기업 개요



리더십 및 설립

CEO: 김선기

설립일: 2005년 6월 2일



핵심 비즈니스



글로벌 거점

본사: 경북 포항시 북구 장성동 1497-15

지사: 부산 지사 (기술 협력 및 서비스망 확장)



공식 인증



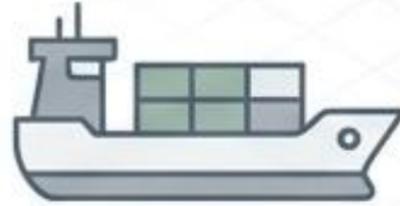
2008년 6월 벤처기업 및 이노비즈 동시 인증 획득

Synthesis: The IPINS Advantage



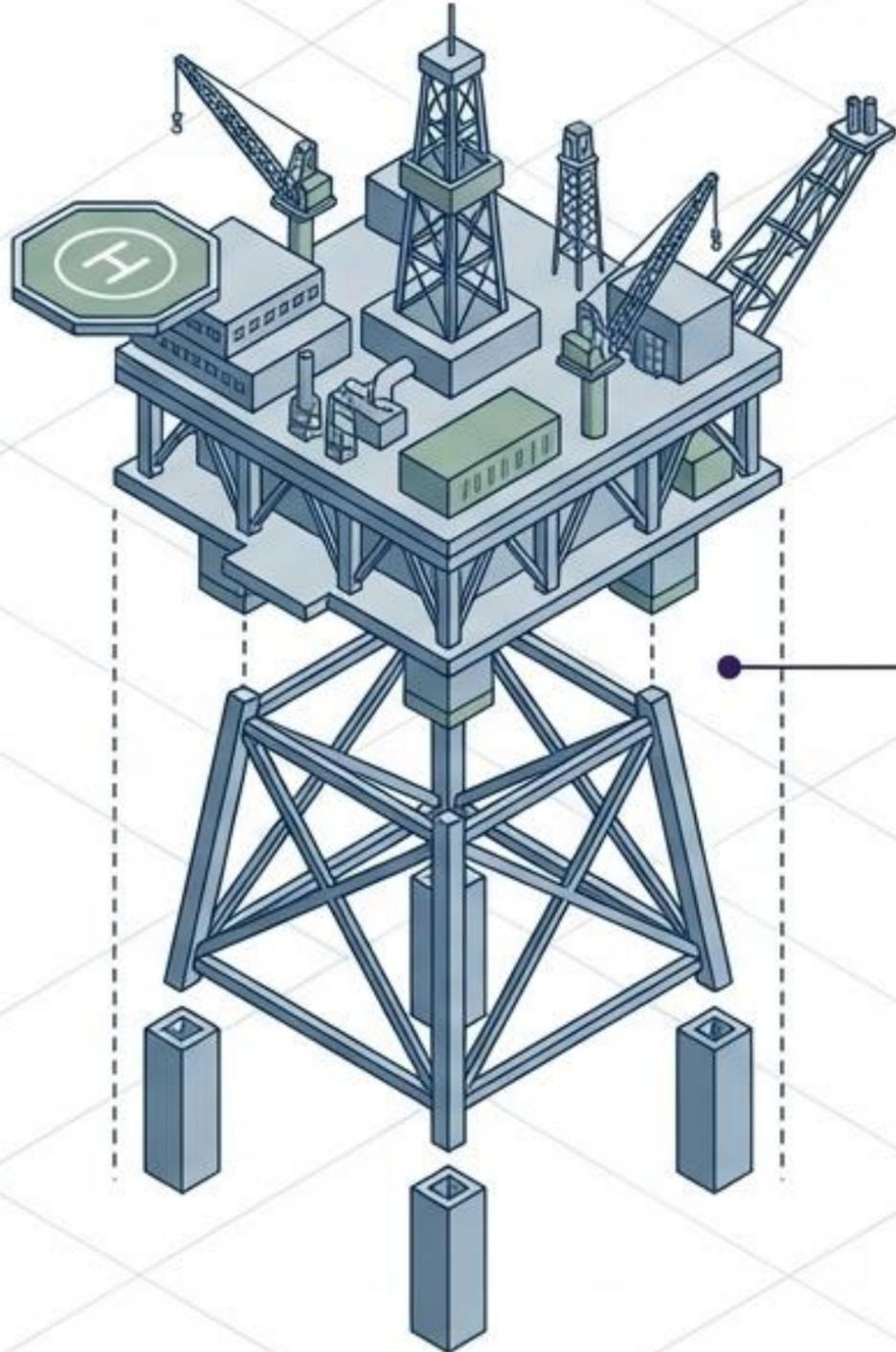
**IPINS Advantage: 경험적 직관과 알고리즘화된 정밀함의 결합으로
휴먼 에러를 완벽히 차단하고 설계 소요 시간을 획기적으로 단축합니다.**

Business Matrix: 4대 핵심 사업 영역



철골 및 플랜트 설계	교량 설계	조선 및 선체 설계	소프트웨어 개발
<p>주요 산출물: 샵 드로잉, 가공 도면, NC 설계</p>	<p>주요 산출물: 강교(Steel bridge) 설계 및 샵 드로잉</p>	<p>주요 산출물: 해치 커버 샵 드로잉, 선체 NC</p>	<p>주요 산출물: 도면 자동화 및 커스텀 애플리케이션</p>
<p>주요 대상: 육상/해상 플랜트 구조물</p>	<p>핵심 역량: 복잡한 곡선 및 하운치 구조 해석</p>	<p>주요 대상: FPSO, 운반선, 해양 장비 생산 설계</p>	<p>대상 플랫폼: Solid Edge, AutoCAD, Tekla Structures</p>

Pillar 1: Steel Structure & Plant Design



01. 주요 사업 영역

강구조물 플랜트 및 강교량 샵 드로잉, 가공 도면 작성, NC 가공 설계.

02. 해양 및 육상 플랜트

주구조물(Main structure), 조립 자재(Assembly material), 해양 플랜트 상세 생산 설계 완벽 수행.

03. 운송 장비 설계

정밀한 조립 및 설치를 위한 대형 운송 장비 NC 설계 솔루션.

Pillar 2: Bridge Design & Typology

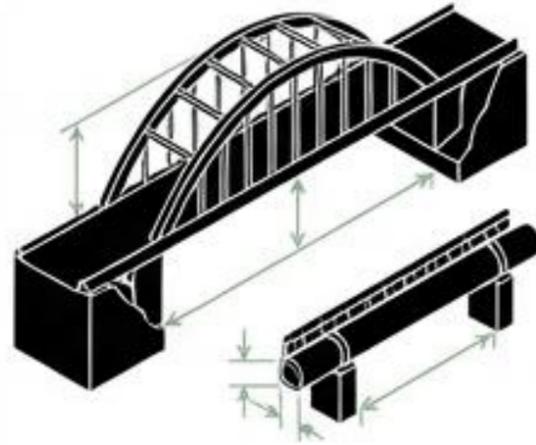
포괄적 교량 설계: 단순 교량부터 초대형 복합 구조 교량까지
모든 유형의 강교량(Steel Bridge) 생산 설계 파이프라인 구축.



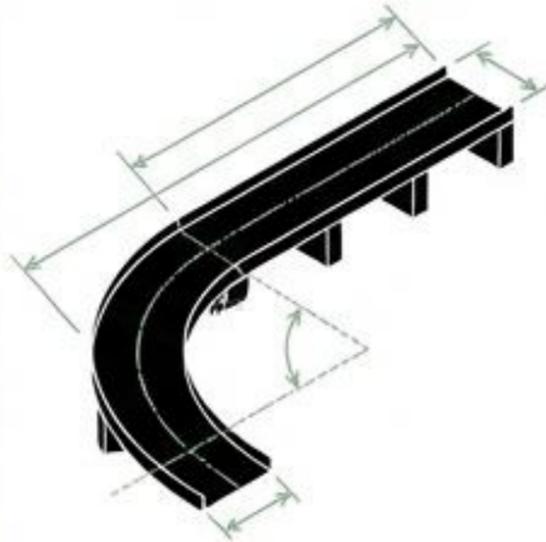
직선 및 사각교
(Straight & Skew)



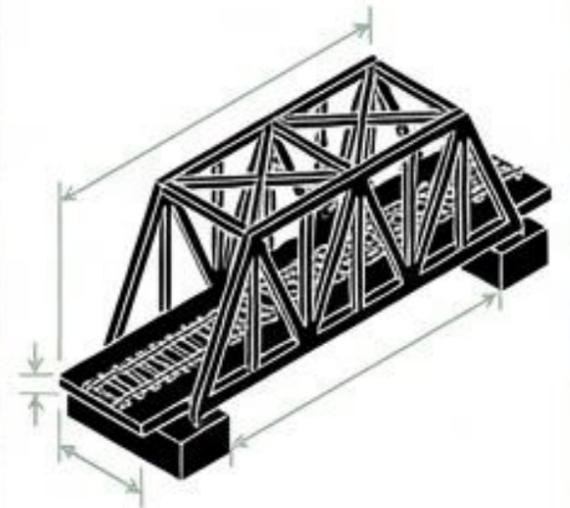
곡선 및 하운치교
(Curved & Haunch)



아치교 및 파이프교
(Arch & Pipe bridge)



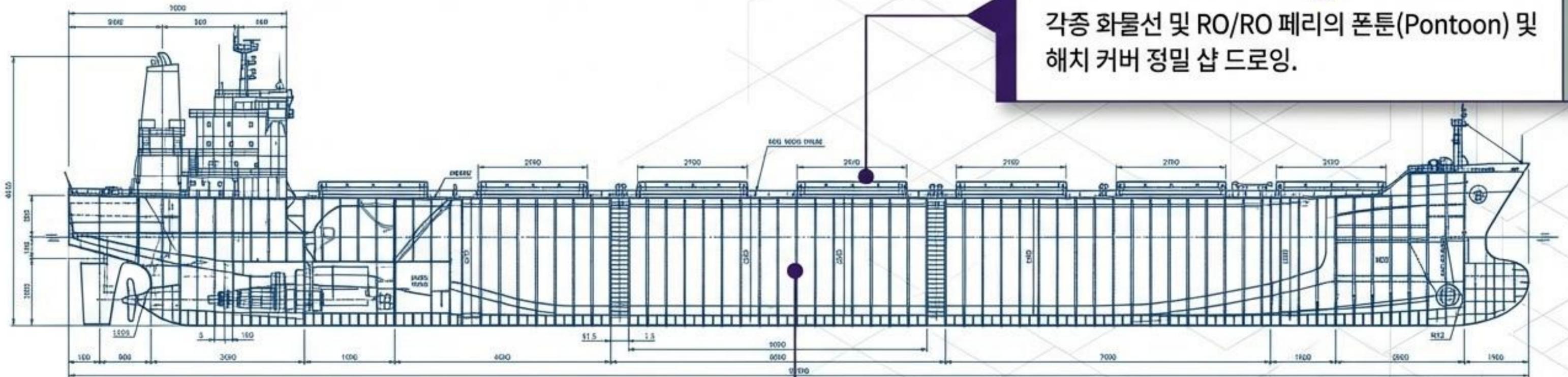
클로소이드교
(Clothoid)



철도교 및 스틸 덱
(Railway Bridge & Steel Deck)

Pillar 3: Shipbuilding & Hull Design

선체 생산 설계: 선박 건조의 필수 단계인 선체 샵 드로잉 및 생산 설계의 토탈 솔루션.



Hatch Cover Design

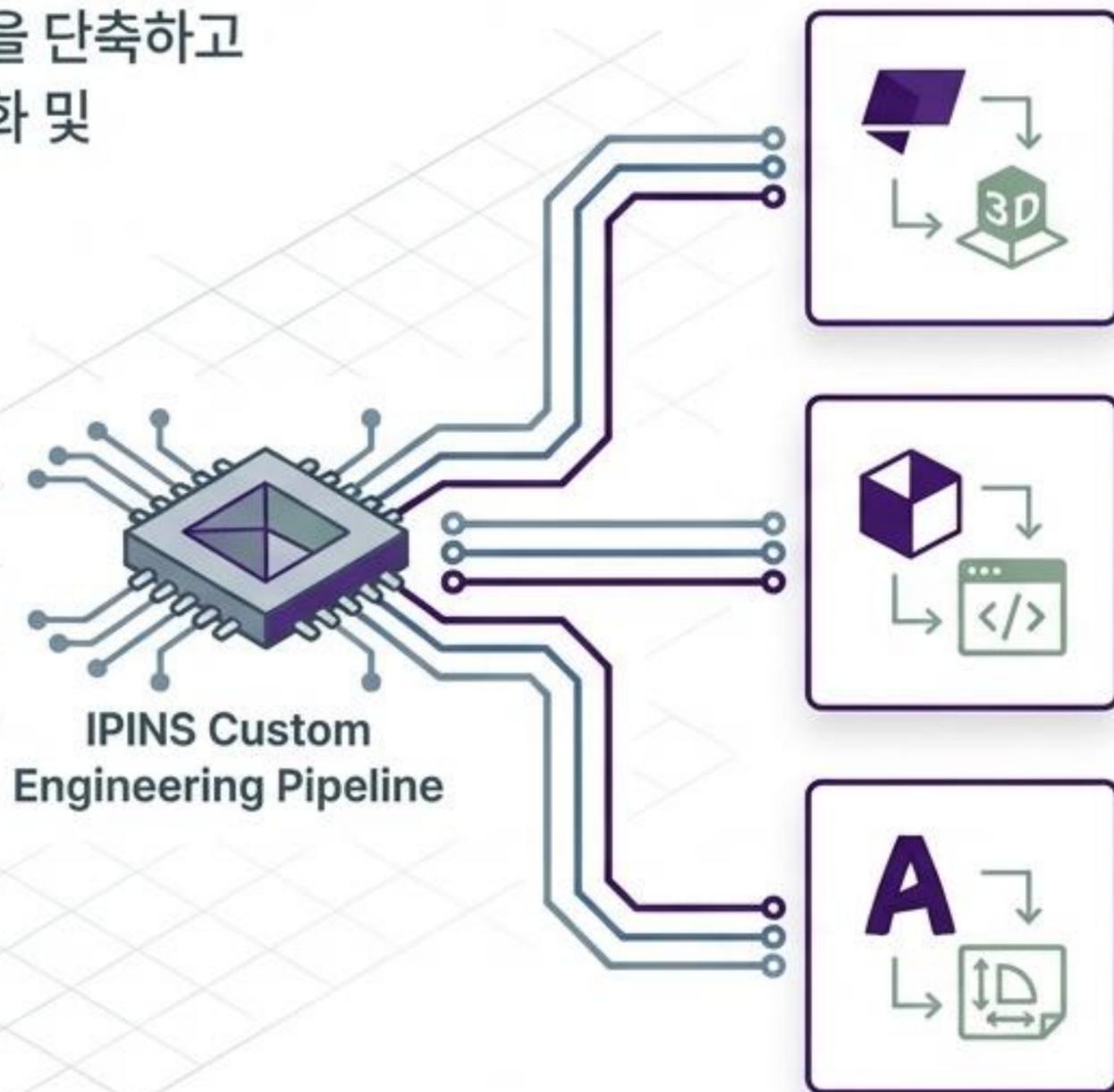
각종 화물선 및 RO/RO 페리의 폰툰(Pontoon) 및 해치 커버 정밀 샵 드로잉.

Hull Design & Details

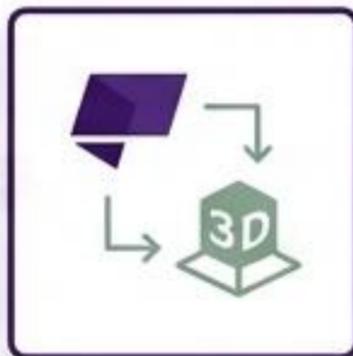
원유 운반선, 180K 벌크선, FPSO(부유식 원유생산설비) 탑사이드(Top side) 디테일 및 선체 NC 가공 설계.

Pillar 4: Software Development & Automation

엔지니어링 자동화의 실현: 설계 시간을 단축하고 오류를 원천 차단하기 위한 도면 자동화 및 커스텀 응용 프로그램 개발.

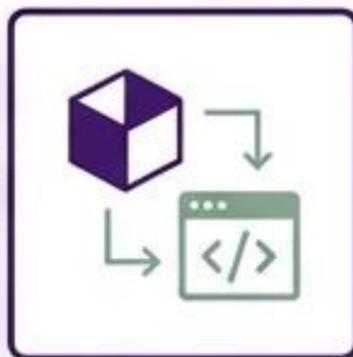


IPINS Custom Engineering Pipeline



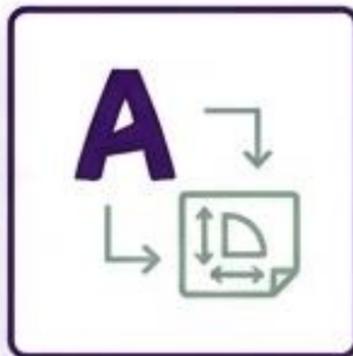
Tekla Structures

모델링, 슬리브(Sleeve) 자동화, 도면 리비전 이력 관리, 접근 시설 자동화 프로그램 개발.



Solid Edge

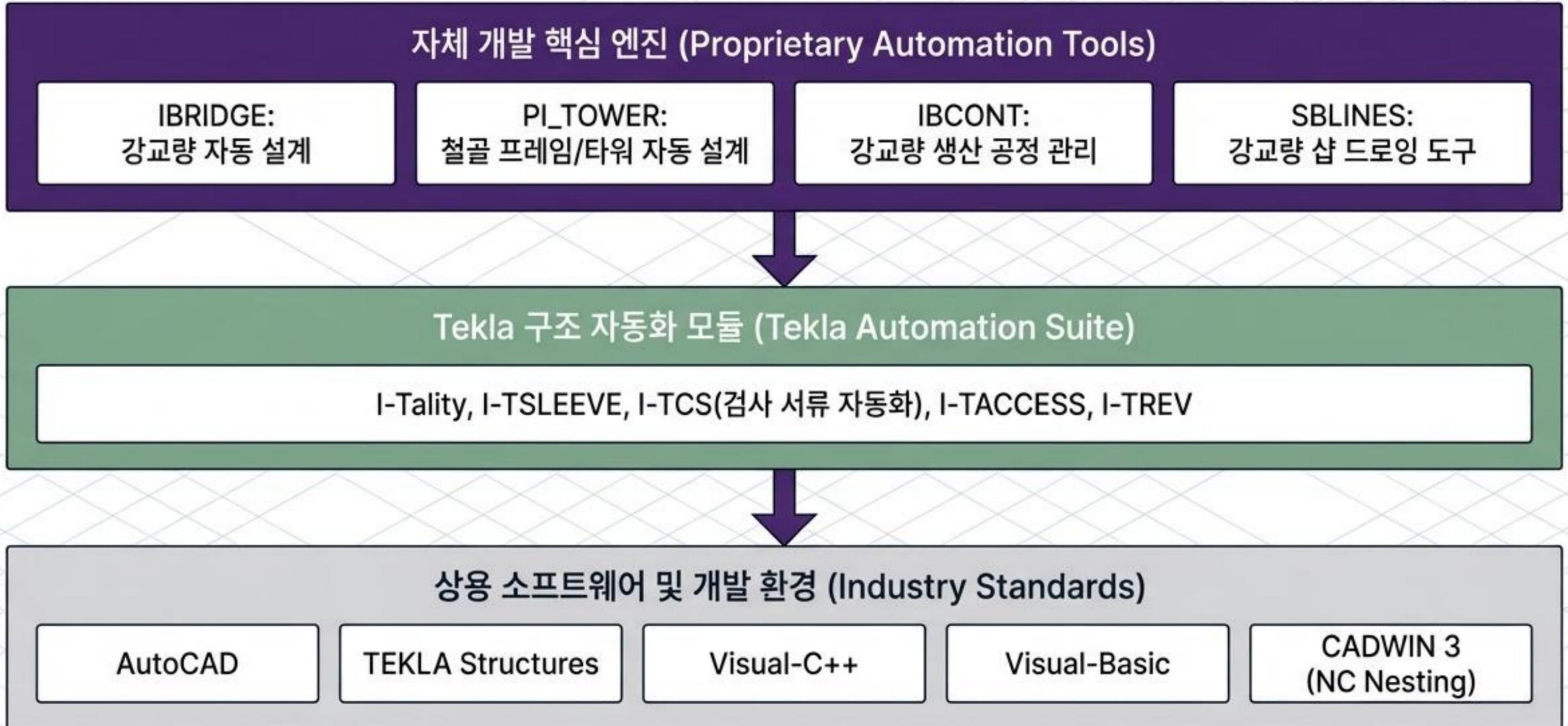
맞춤형 전용 애플리케이션 프로그램 및 스크립트 개발.



AutoCAD / Thinkdesign

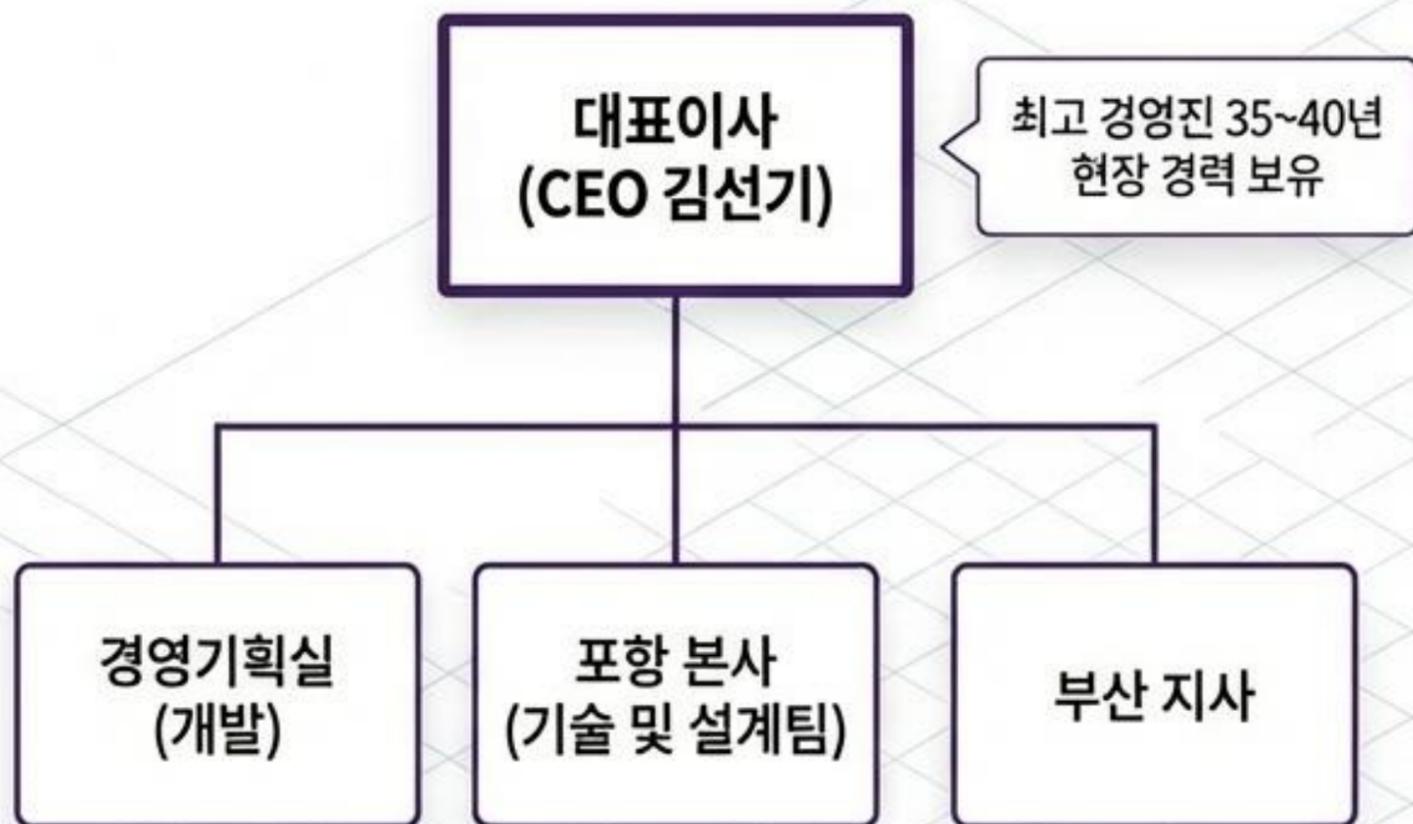
특화된 도면 자동화 및 2D/3D 설계 지원 파이프라인 구축.

The Technology Stack



Human Capital Architecture

인적 자본 인포그래픽 (Human Capital Infographic)



전체 임직원 16명 중 13명이 10년 이상의 심도 있는 경력 (Career 10+ years) 보유.



기계 공학 (Mechanical Eng.): 12명 (주요 설계 및 감독)



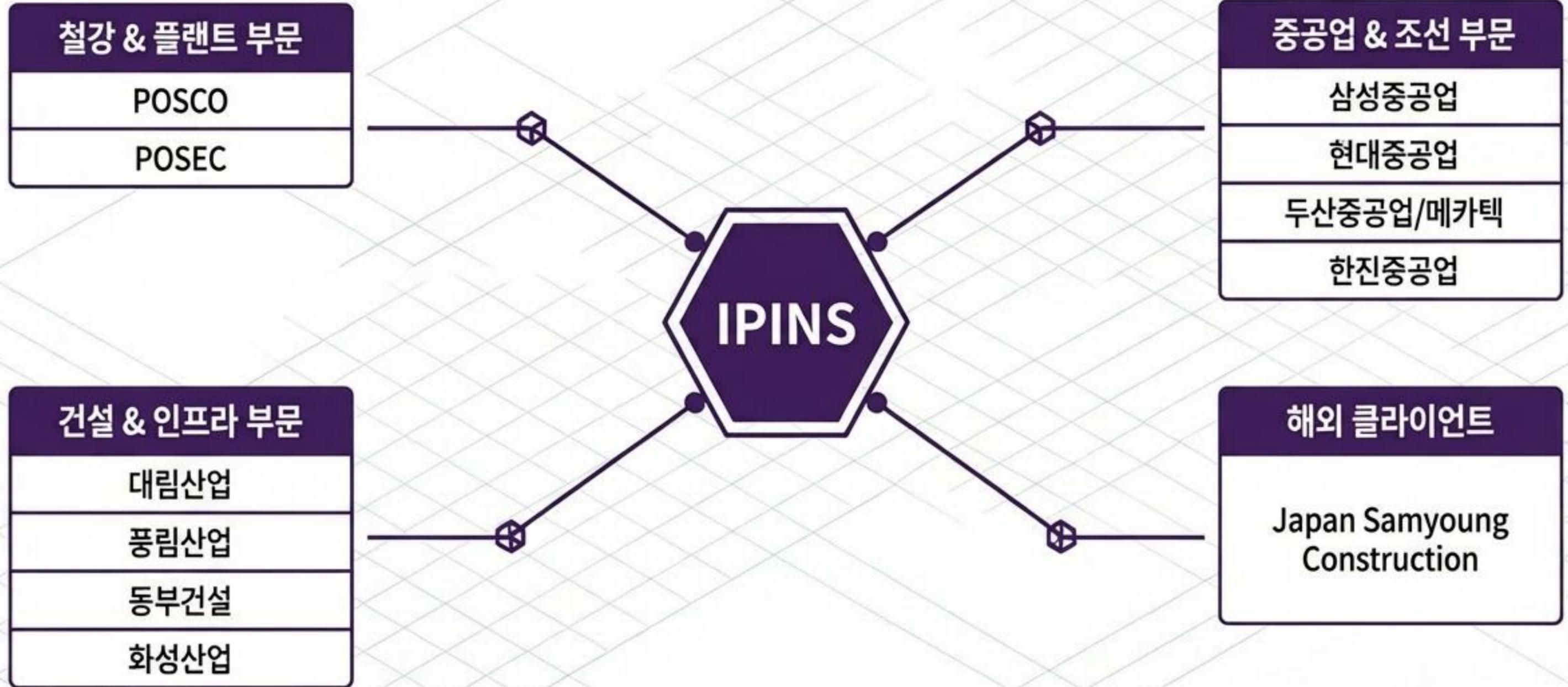
컴퓨팅 (Computing): 3명 (설계 자동화 및 프로그램 개발)



건축 공학 (Architecture Eng.): 1명 (기획 및 인프라 설계)

Track Record: Global & Domestic Footprint

대한민국 산업을 이끄는 메이저 기업들의 신뢰받는 설계 파트너.



Marquee Projects: Plants & Bridges

부산-김해 경전철

강교 및 정거장 샵 드로잉

46,000 Ton

인천대교

접속교 샵 드로잉

9,000 Ton

천송대교 & 남항대교

복합 교량 정밀 설계

21,000 Ton

다이마루 신사이바시 백화점 (Japan)

초대형 건축 철골 샵 드로잉

16,000 Ton

POSCO FINEX 100만 톤 생산 플랜트

플랜트 확장 설계

12,000 Ton

포스코 제2배터리 공장

구조 설계 및 샵 드로잉

6,400 Ton

Marquee Projects: Shipbuilding & Software

Shipbuilding & Offshore

흥화(HHIND)

FPSO (USAN-Q517) 강제 생산 설계
180K CLASS 벌크선 다수 생산 설계
97K/105K/112K 급 원유 및 운반선 설계

삼성중공업 (Samsung Heavy)

수십 건의 폰툰 및 해치 커버(PONTOON-HATCH COVER) 샵 드로잉
RO/RO 페리 커버 생산 설계

S/W Development Projects

두산메카텍

강교량 자동 설계 시스템 (IntelliBridge)
가조립 시뮬레이션 시스템 (CAAS)

현대중공업 (HHIND)

브릿지 파트 비교 및 프리-이렉션을
시뮬레이션 시스템 (PartCompare)

IPINS 사내 구축

강교 생산 공정 관리 시스템 (IntelliCont)

신뢰와 믿음을 최우선으로,
정확한 설계와 확실한 품질로 보답하겠습니다.

Faith and Trust as Top Priority.
We will repay you with accurate design and sure quality.

IPINS Corporation (아이핀스 주식회사)

경북 포항시 북구 장성동 1497-15번지

Tel: 82-54-272-9125 | Fax: 82-54-273-9125

Email: ipinsdesign@naver.com