

**We Design Future**  
Lead Design & Technology

**ESEN** (주) 구조기술사사무소  
DESIGN & TECH **에센디엔텍**  
안전진단전문기관(서울제262호)

귀중

---

귀사에서 시행하는 \_\_\_\_\_ 설계  
용역에 참여하고자 지명원을 제출하오  
니 검토하신 후 지명하여 주시기를 청원  
합니다.

. . .

대표이사

**ESEN** (주) 구조기술사사무소  
DESIGN & TECH **에센디엔텍**  
안전진단전문기관(서울제262호)

## 에센디엔텍 소개

ESEN DESIGN&TECH is the newly established company in 2015 from ESEN ENGINEERING starting as a professional structure engineering company to enhance organization specialized in P.C & BIM design.

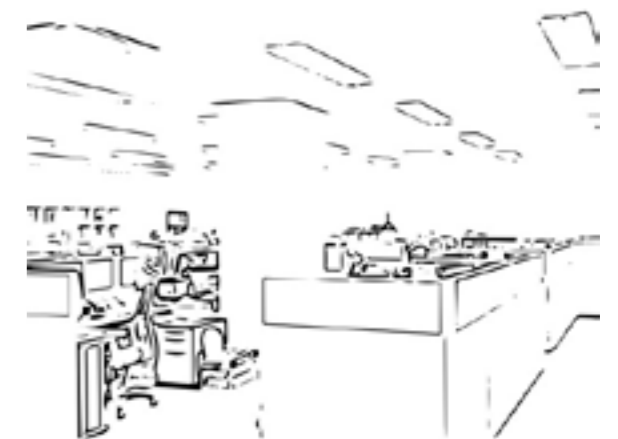
We are playing a leading role in a field of structural engineering in the country and full of passion in fulfilling our staffs' dream and clients' value realization.

We will continue to strive for the maximization of customers' satisfaction and value creation by providing high-quality solutions and services in various fields ranging from BIM(Building Information Modeling), building structure design, R&D, Building safety diagnosis, structure drawing, technical support on site and structure supervision.

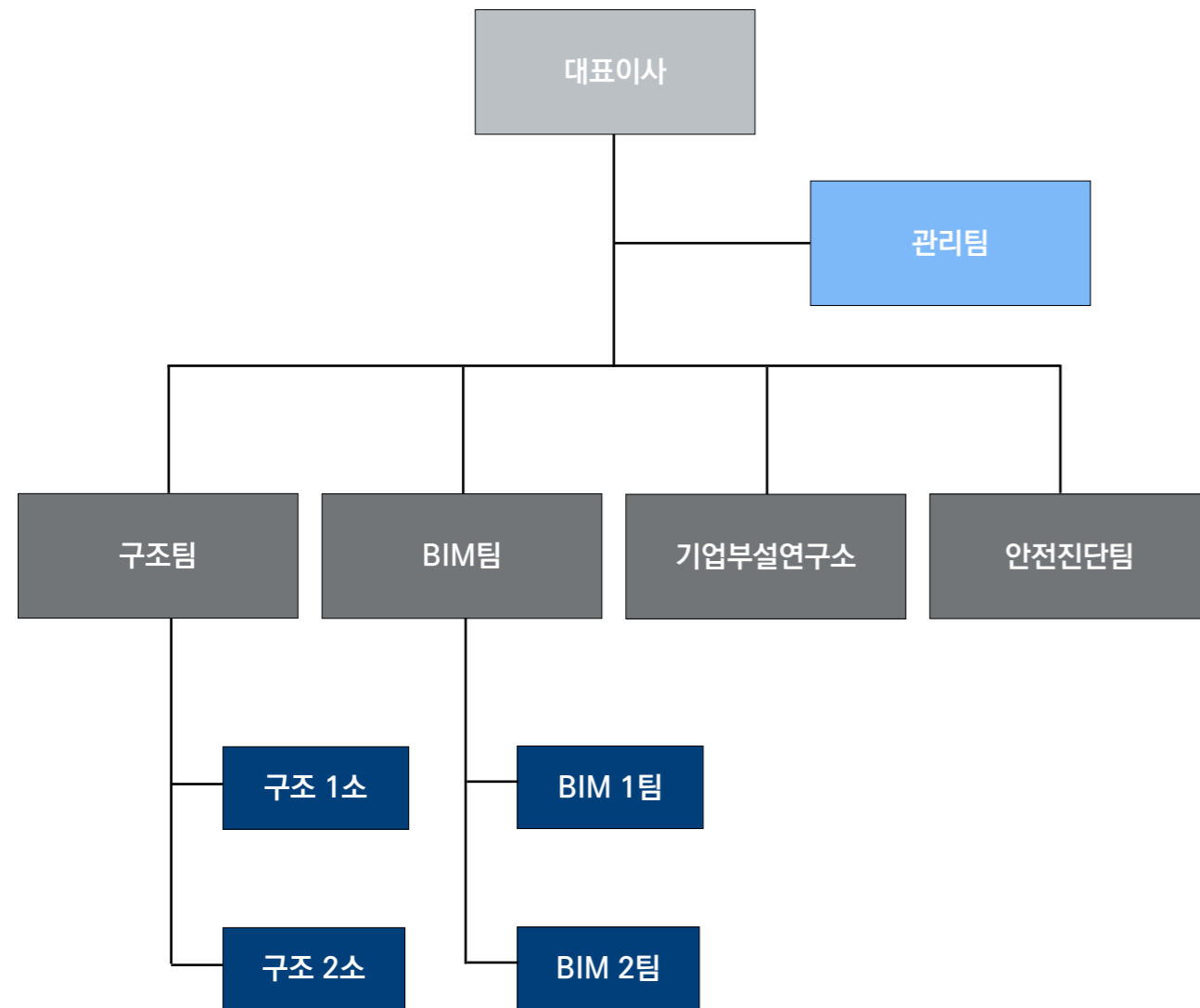
(주)에센디엔텍 구조기술사 사무소는 2001년 전문 구조설계업체로서 출발한 (주)에센엔지니어링을 모태로 하여, P.C 설계 및 BIM 에 특화된 조직을 강화하기 위하여 2015년에 새롭게 설립된 회사입니다.

(주)에센디엔텍 구조기술사사무소는 국내 엔지니어링 분야발전을 선도하고 전 직원의 꿈과 고객의 가치 실현을 위하여 성심을 다해 노력을 다할 것입니다.

BIM 설계, 건축 구조설계, 기술연구개발, 안전진단 및 도면작성, 현장지원 및 구조 감리에 이르는 다양한 분야를 유기적이고 효율적으로 진행시켜 기대이상의 품질확보로 고객만족과 부가가치를 증대 시키도록 항상 최선을 다할 것을 약속드립니다.



## 조직도

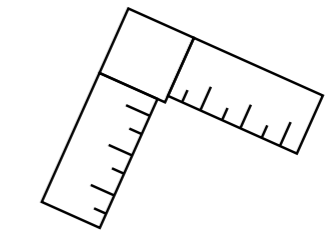
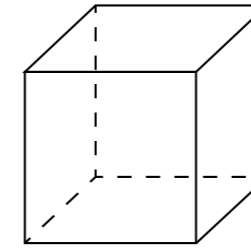


## 주요 업무영역

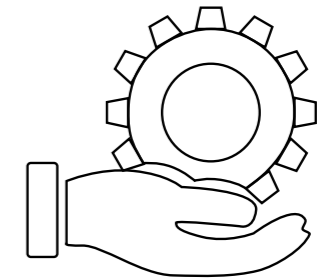
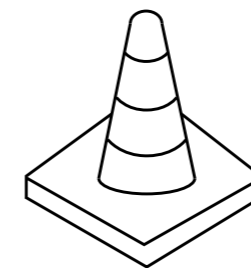
BIM(TEKLA) MODELING에서부터 SHOP DRAWING제작까지 다양한 분야에서 건물에 적용되는 모든 정보를 생산하고 관리

구조계산에 의하여 구조물의 안전을 확인하고, 구조체 각부에 대하여 시공 가능한 도면 및 시방서 작성

### BIM(TEKLA) / PC SHOP DRAWING



### 구조설계 / 해석



### 안전진단 / 내진성능평가

### V.E (VALUE ENGINEERING)

재해의 잠재적 위험성, 안전관리상의 문제점을 발견해 산업재해방지

고객이 바라는 가치 있는 결과를 만들어 내기 위하여 고객을 중심으로 모든 활동의 변화를 추구

# CONTENTS



**P.C  
STUCUTURE**



**TURN KEY &  
COMPETITION**



**INDUSTRIAL  
PLANT**

# P.C STRUCTURE

# 이라크 비스마야 신도시

Bismaya New City Project, Iraq

공사명 Iraq Bismaya New City Project  
대지위치 비스마야, 이라크  
대지면적 약 183,000,000.00㎡  
연면적 약 11,000,000.00㎡  
규모 10F  
구조 PC



# 성남도촌 단독주택 A,B BLOCK

Sungnam Dochon Single House A Block

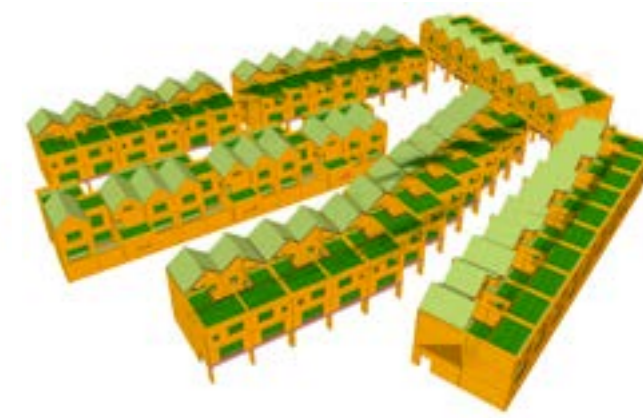
공사명 성남도촌지구 A12~17BL 공동주택 신축공사  
대지위치 성남도촌지구 내 A-12~17BL  
대지면적 33,755.30㎡  
연면적 23,554.628㎡  
규모 B1F, 3F  
구조 PC



A BLOCK



B BLOCK



# 인천 국제공항 제 2 여객터미널

Incheon International Airport Second Passenger Terminal

공사명	인천국제공항
대지위치	인천광역시 중구
대지면적	약 56,198,600.00㎡
연면적	약 166,000.00㎡
규모	B2F, 5F
구조	PC, RC, SRC, STEEL



# 화성 동탄 물류단지

Hwaseong Dongtan Distribution Complex

공사명	화성 동탄 물류단지
대지위치	화성시 동탄면 신리 산192-2 일원
대지면적	135,481.00㎡
연면적	487,289.5㎡
규모	B2F, 4F
구조	PC

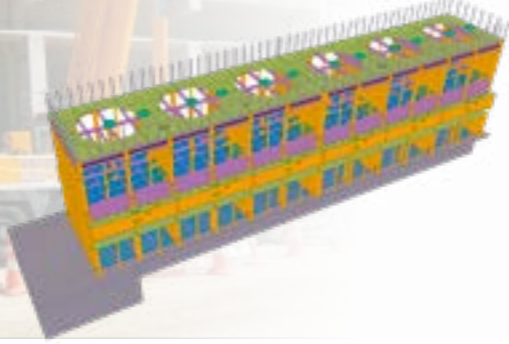
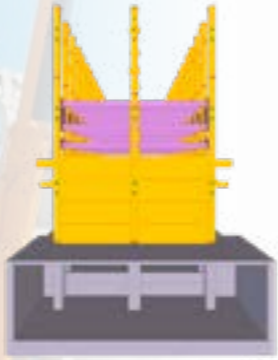




## 포천 열병합발전소 쿨링타워

Incheon International Airport

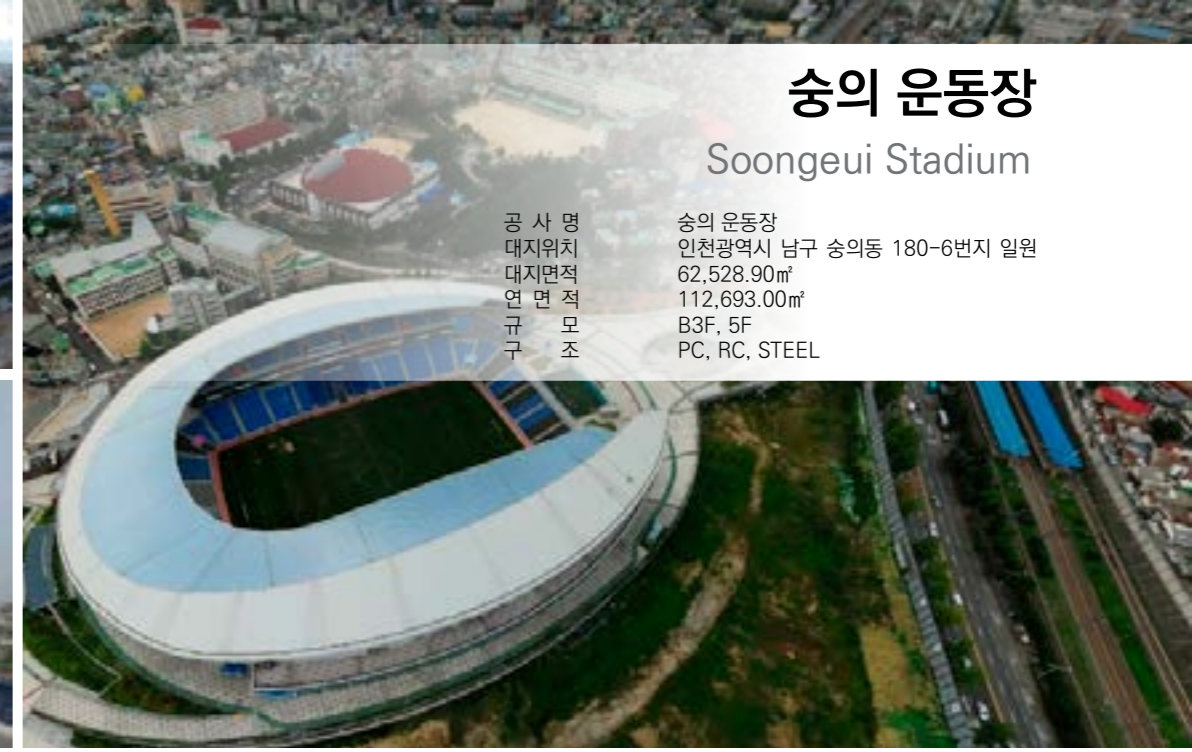
공사명 포천 열병합 발전소 쿨링타워  
 대지위치 경기도 포천시 신북면 신평리 장자산업단지 2블럭 1노트  
 대지면적 -  
 연면적 가로 92.7m \* 세로 16.1m \* 높이 23.6m  
 규모 구조 PC



## 송의 운동장

Soongui Stadium

공사명 송의 운동장  
 대지위치 인천광역시 남구 송의동 180-6번지 일원  
 대지면적 62,528.90㎡  
 연면적 112,693.00㎡  
 규모 구조 B3F, 5F  
 구조 PC, RC, STEEL



## 남극 장보고 과학기지

Jangbogo Station

공사명 남극 장보고 과학기지  
 대지위치 동남극 빅토리아 섬  
 대지면적 약 22,000,000.00㎡  
 연면적 약 4,458.00㎡  
 규모 구조 4F  
 구조 PC, SC

## 동남권 물류센터

Southeastern Logistics Park

공사명 동남권 물류센터  
 대지위치 서울시 송파구  
 대지면적 약 147,112.00㎡  
 연면적 약 404,346.81㎡  
 규모 구조 B2F, 6F  
 구조 PC, RC, STEEL



## 여수 엑스포 국제관

International Pavilion Yeosu EXPO

공사명 2012 여수 엑스포 국제관  
 대지위치 전라남도 여수  
 연면적 약 132,636.33㎡  
 규모 구조 B1F, 4F  
 구조 PC, SC



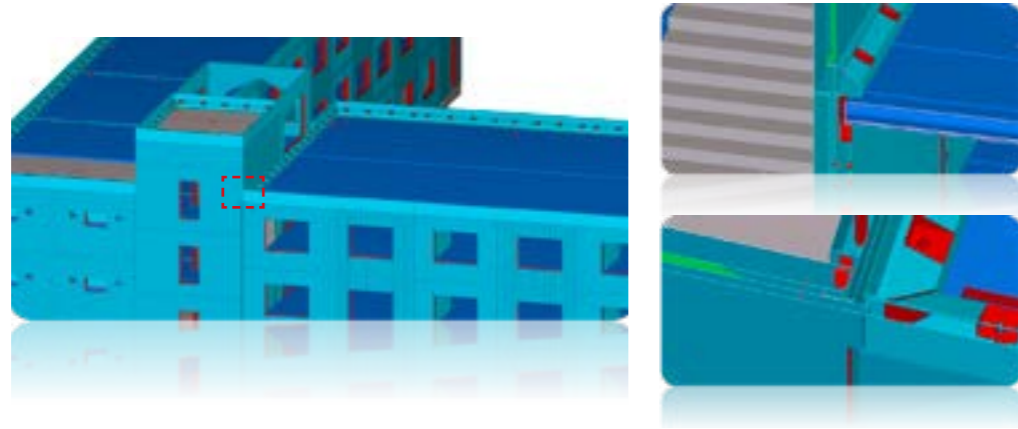
# BIM MODELING 실시설계 사례

## -Bismaya New City Project, IRAQ → By Tekla Program

### MODELING

PLAN 과 SECTION 만으로  
는 이해하기 어려운 부분의  
시각화

형상의 가시화로 인한 협의  
시간 단축 및 이해력 증대

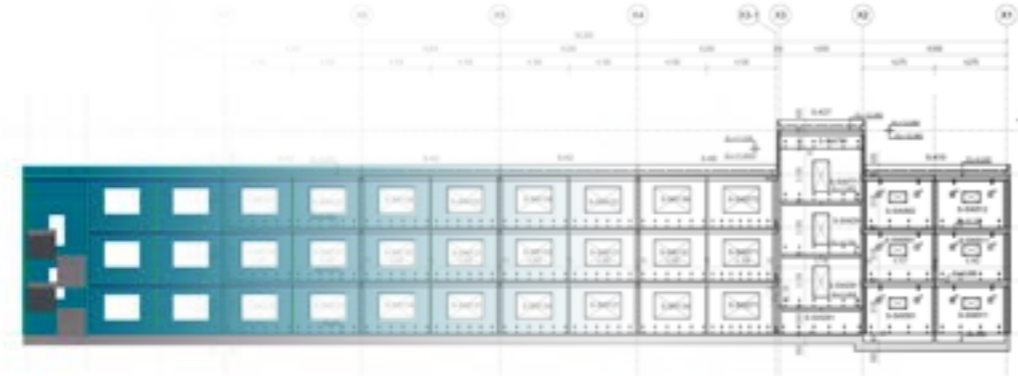


### DRAWING

부재 번호 자동 생성으로 인  
한 동일 몰드 확인 용이

REVISION 반영시 부재 번  
호 자동 생성

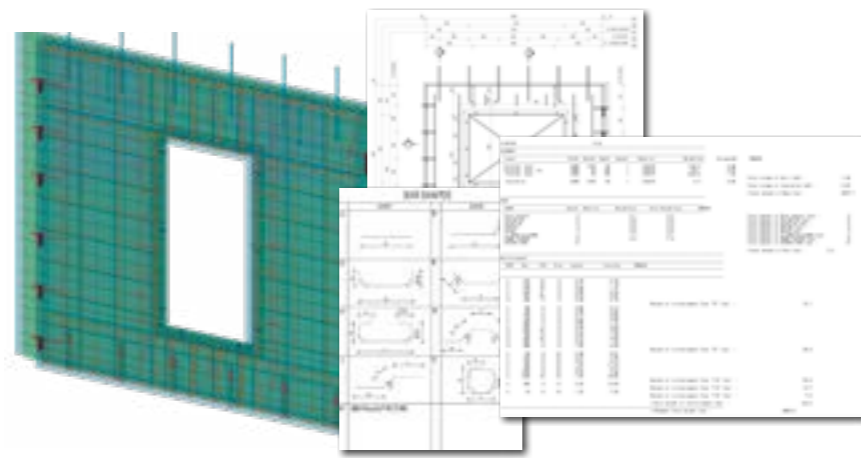
모델 변경에 의한 도면 반영  
및 도면 수정 용이



### REPORT

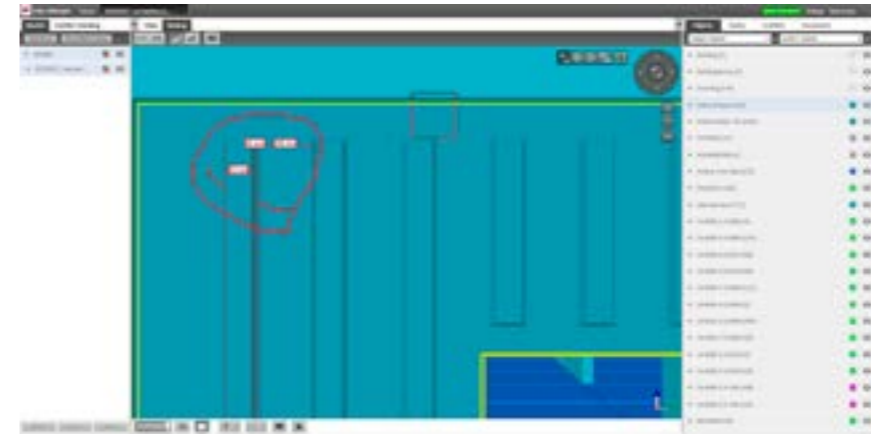
수량 산출의 정확성 및 신속  
성 증가

여러 자료들 중에서 원하는  
항목만 선택하여 산출 가능



### DATA

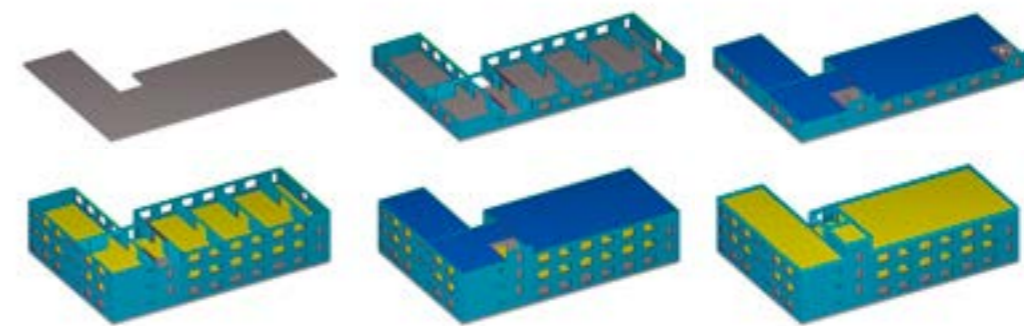
부재 및 철근 자동화 생산을  
위한 데이터 추출 가능



### CLASH CHECK

BIM 모델검토를 실시하여  
설계오류 발견 및 수정 가능

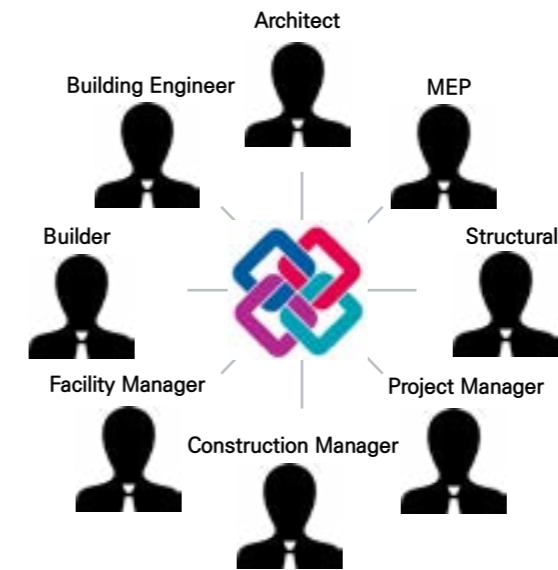
BIM 모델 품질 향상



### 4D SIMULATION

공정관리와 연계한 시뮬레이  
션 수행

효율적인 공사 일정 관리를  
통한 비용절감



### INTEROPERABILITY

IFC 포맷을 이용한 공간간  
협업 프로세스 구축

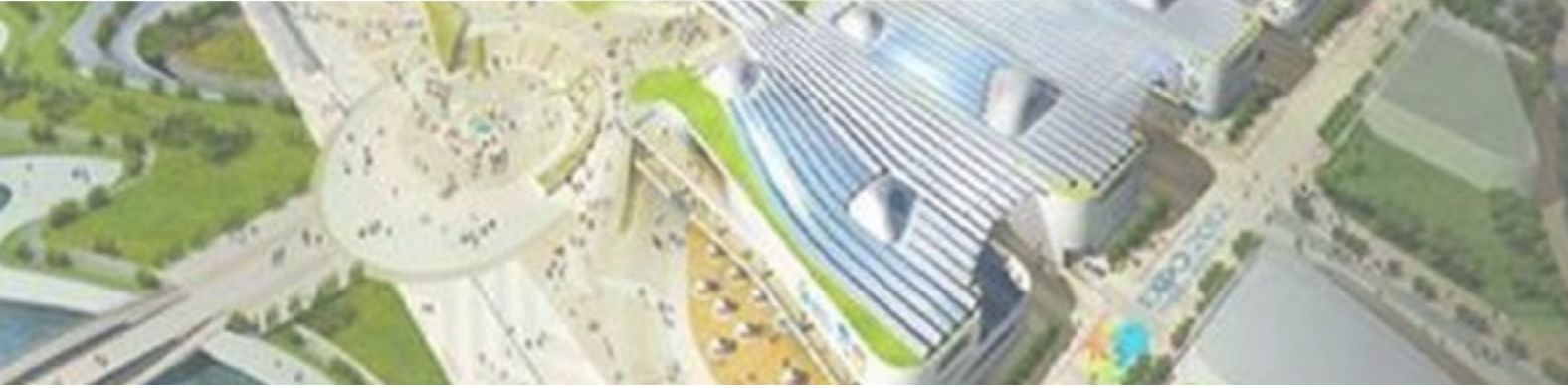
### PRESENTATION

BIM 모델을 이용하여 작업  
시간 단축

효과적으로 고객들에게 어필  
가능



# P.C STRUCTURE PROJECTS HIGHLIGHTS



성남도촌 A,B블록 블록형 단독주택

삼호가든 3차 주택재건축 지하주차장 PC화 외 다수

덕은리 물류창고

금산종합운동장

판교 모비우스 옥상브릿지

개포시영 재건축 지하주차장 PC SHOP

우즈베키스탄 Gas to liquid project

창원마산 야구장 PC 스탠드 PC화

포천 열병합 냉각탑

인천도화지구 GS리테일 물류창고

화성동탄 물류단지 A,B 블록 신축공사

현대 천안연수원 HCS

강릉아이스하키장 PC 스탠드

한성PC 아산공장 19동 증축설계

강릉피겨/쇼트트랙 경기장 PC스탠드

평택 미군기지 외벽판넬 PC화

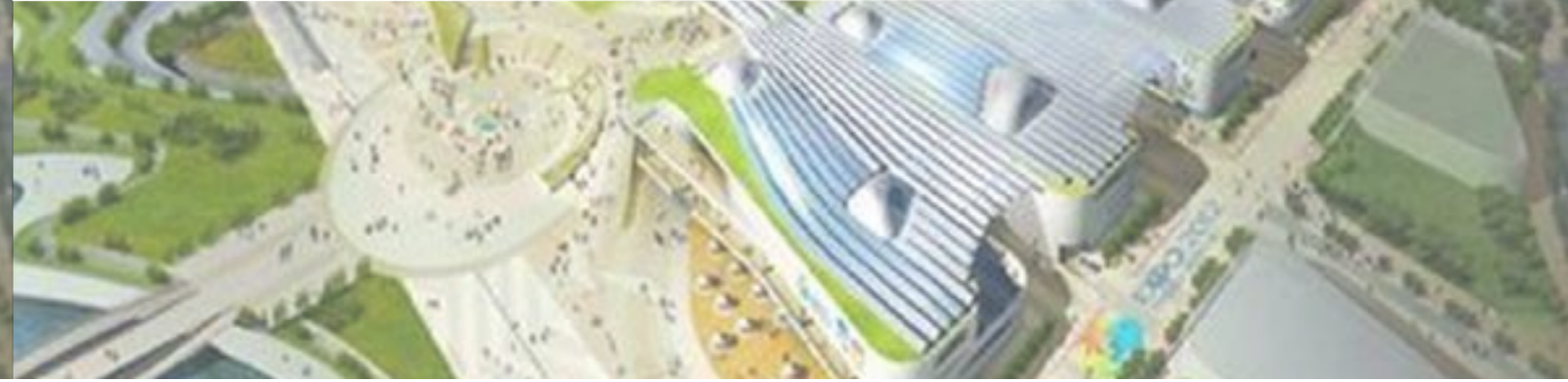
고덕시영 아파트 PC 주차장 외 다수

인천국제공항 제 2 여객터미널

Iraq Bismaya New City Project (School)

남양주 지금동 힐스테이트 PC주차장 외 다수

# P.C STRUCTURE PROJECTS HIGHLIGHTS



Iraq Bismaya New City Project (Housing)

창원 감계 3차 현대 힐스테이트 PC 지하주차장 외 다수

장보고 과학기지 PC화

서산 파워텍 KCVT 자동변속기 공장 외벽 PC화

광주 아시아 문화전당 PC화

인천 아시안게임 주경기장 PC화

서산 파워텍 KCVT 자동변속기 공장 외벽 PC화

모로코 라스파 화력발전소 PC화

인천검단 6차 현대 힐스테이트 PC 지하주차장 외 다수

2012 여수엑스포 국제관 PC화

국군 체육부대 육상훈련장 PC 스탠드

인천아시안 게임 럭비 배드민턴 체조 경기장 스탠드 PC화

인천 검단 4차 PC지하주차장외 다수

송의운동장 건립공사 PC화 설계

상주 실내체육관 PC화

화성시 종합경기타운 건립공사 PC화

수원 이목동 현대 힐스테이트 PC 지하주차장 외 다수

화순 체육관 스탠드 PC화

수원 매탄동 삼호 e-편한세상 PC 지하주차장 외 다수

반포 삼호가든 재건축 PC 주차장 외 다수

# TURN KEY & COMPETITION

# 창원 마산 야구장

## Changwon Masan Baseball Stadium

공사명 창원 마산 야구장  
대지위치 경상남도 창원시 양덕동  
연면적 약 49,200.00㎡  
규모 B1F, 4F  
구조 RC



# 여의도 우체국

## Yeouido Post Office

공사명 여의도 우체국  
대지위치 서울시 영등포구 여의도동  
연면적 약 69,072.00㎡  
규모 B4F, 33F  
구조 RC, STEEL



# 강릉 스피드스케이팅 경기장

## Gangneung Speed Skating Arena

공사명 강릉 스피드 스케이팅 경기장  
 대지위치 강릉시 교통 체육시설단지  
 연면적 약 32,000.00㎡  
 규모 2F  
 구조 PC, RC, STEEL



# 국립 민속 박물관

## National Folk Museum of Korea

공사명 국립민속박물관 개방형수장고 및 정보센터  
 대지위치 경기도 파주시 범흥리  
 연면적 약 10,268.00㎡  
 규모 B1F, 2F  
 구조 RC

# 강릉 아이스하키 경기장

## Gangneung Ice Hockey Arena

공사명 강릉 아이스하키 경기장  
 대지위치 강원도 교통 체육시설단지  
 연면적 약 28,254.57㎡  
 규모 B2F, 4F  
 구조 PC, RC, STEEL



# 부산항 국제여객터미널

## International Passenger Terminal

공사명 부산항 국제여객터미널 건립공사  
 대지위치 부산광역시 중구 중앙동  
 연면적 약 93,931.91㎡  
 규모 5F  
 구조 RC

# TURN KEY PROJECTS HIGHLIGHTS



여의도 우체국 건립공사 기술제안

국립민속박물관 개방형수장고 및 정보센터 현상설계

창원마산야구장 건립공사 기술제안

성남시 의료원 추가공사 현상설계

육군 원주,여주,성남 병영시설 민간투자시설 BTL

인천공항 제2 여객터미널 프로젝트 기술제안

원주지방 복합청사 신축공사 T/K

강릉 스피드 스케이팅 경기장 현상설계

강릉 아이스하키 경기장 현상설계

주한 미군기지 이전 소화기사격장 BTL

덴소 풍성전자 창원공장 T/K

부산항 국제여객터미널 T/K

김포 한강 신도시 Ab-7BL T/K

부산 대연지구 혁신도시 A-1공구 T/K

천안 축협청사 현상설계

인하공전 기초실습관 현상

# TURN KEY PROJECTS HIGHLIGHTS



가산동 지식산업센터

기흥2 초등학교

현대자동차 남부서비스센터 입면개조공사

송산1 초등학교

설봉초등학교 증축 및 리모델링

이라크 공공시설

현대차 남양연구소 카투카 안전시험동 증축공사

강원대 그린 에너지 연구관

기아자동차 인천 서비스센터 신축공사

이천 증포동 아파트 신축공사

사우디 STRAIGHTENING SHOP PJ. VE

중부대 제2캠퍼스 공공기숙사 신축공사

기아자동차 광주서비스센터 신축공사

기아차 강서서비스센터 신축공사

대구 율하지구 아파트 설계 변경

기아차 포항 사업소 신축공사

평택 RO-RO 터미널 증축공사

중부대 제2캠퍼스 신축공사

양골라 직업훈련원 건립공사

리비아 AL QUBBAH HOUSING

INDUSTRIAL  
PLANT



## 현대제철(주) 당진 일관제철소

Hyundai Steel Dangjin Plant

공 사 명	현대제철(주) 당진 일관제철소
대지위치	충청남도 당진시 송악면 동곡리
대지면적	약 2,259,596.30㎡
연 면 적	약 273,043.83㎡
규 모	B1F, 5F
구 조	SS



## 기아 자동차 인도 공장

KIA Motors Plant, India

공 사 명	KMI project (인도 기아자동차)
대지위치	Andhra Pradesh, India
대지면적	3,540,000.00㎡
연 면 적	277,011.00㎡
규 모	1F, 연 40만대 생산규모
구 조	STEEL TRUSS



## 기아 자동차 멕시코 공장

KIA Motors Plant, Mexico

공 사 명	KMM project (멕시코 기아자동차)
대지위치	멕시코 누에보 레온주 몬테레이 페스케리아지역
대지면적	4,991,735.54㎡
연 면 적	1F, 연 40만대 생산규모
구 조	STEEL TRUSS

## 기아자동차 조지아 공장

KIA Motors Georgia Plant, USA

공사명	기아자동차 조지아 공장
대지위치	조지아, 미국
대지면적	약 790,000.00㎡
연면적	약 142,005.00㎡
규모	B2F, 4F
구조	SC, RC



## 기아자동차 소하리공장

KIA Motors Sohari Plant

공사명	기아자동차 소하리공장
대지위치	경기도 광명시 소하리
대지면적	약 498,908.03㎡
연면적	약 229,578.29㎡
규모	B1F, 5F
구조	SC, RC



## 현대 트레일러 멕시코공장

Hyundai trailer Plant, Mexico

공사명	HT ROSARITO PLANT PROJECT
대지위치	ROSARITO, BC, MEXICO
대지면적	1,456,337.00m2
규모	1F
구조	STEEL



## 기아자동차 광주공장

KIA Motors Gwangju Plant

공사명	기아자동차 광주공장
대지위치	광주광역시 서구 내방동
대지면적	약 857,041.00㎡
연면적	약 529,471.71㎡
규모	B1F, 5F
구조	SC, RC





## 기아자동차 화성공장

KIA Motors Hwaseong Plant

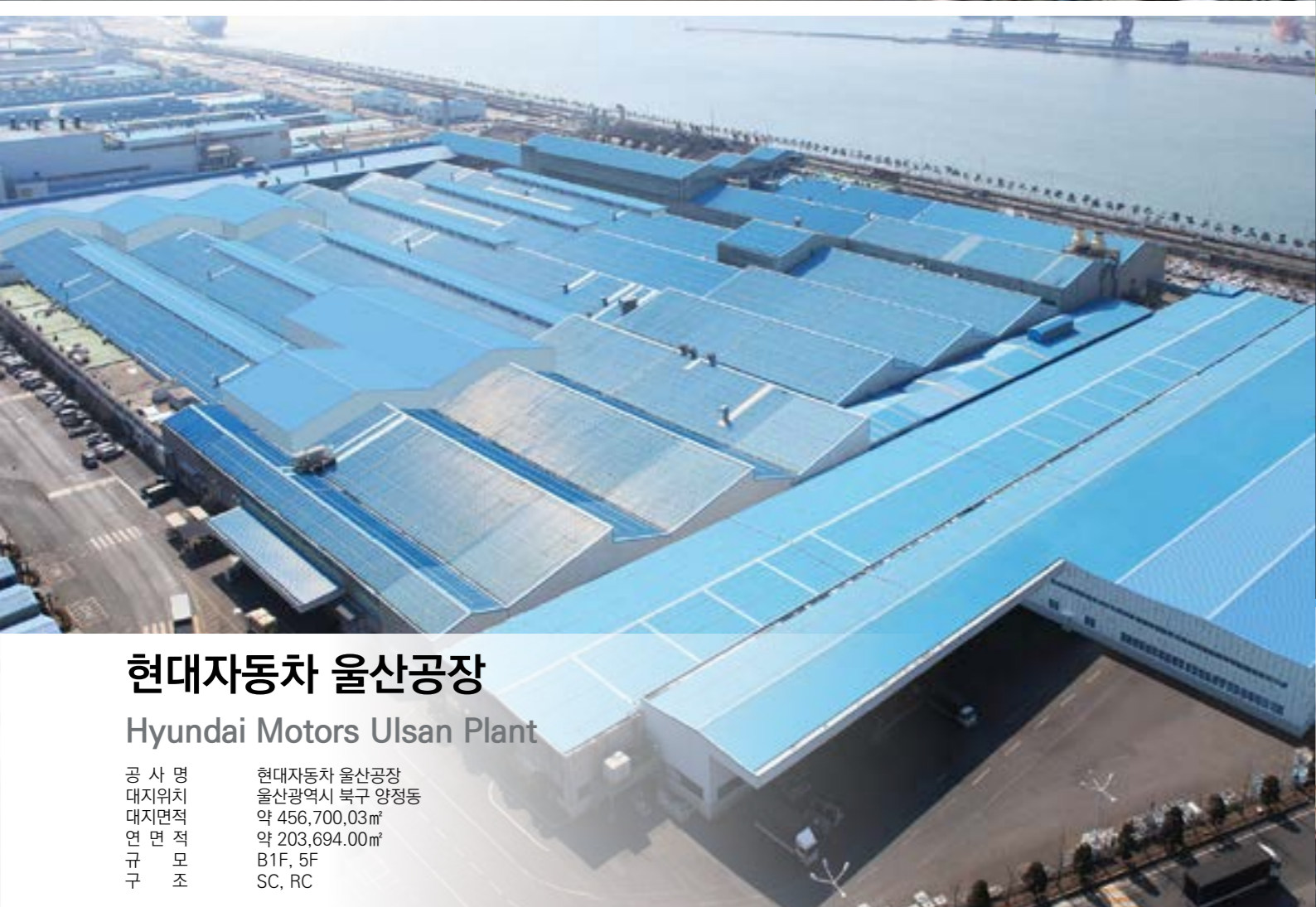
공사명	기아자동차 화성공장
대지위치	경기도 화성시 우정읍 이화리
대지면적	약 2,592,859.20㎡
연면적	약 1,065,667.03㎡
규모	B1F, 5F
구조	SC, RC



## 현대-기아 연구개발 본부

Hyundai-KIA R&D CENTER

공사명	현대-기아 연구개발 본부
대지위치	경기도 화성시 장덕동
대지면적	약 3,379,922.00㎡
연면적	약 535,957,17.00㎡
규모	B1F, 6F
구조	SC, RC



## 현대자동차 울산공장

Hyundai Motors Ulsan Plant

공사명	현대자동차 울산공장
대지위치	울산광역시 북구 양정동
대지면적	약 456,700.03㎡
연면적	약 203,694.00㎡
규모	B1F, 5F
구조	SC, RC



## 현대파워텍 서산공장

Hyundai Powertech Seosan Plant

공사명	현대파워텍 서산공장
대지위치	충청남도 서산시 지곡면 화천리
대지면적	약 930,412.00㎡
연면적	약 253,958.96㎡
규모	2F
구조	SC





## 이라크 BNCP 공장

BNCP Plant, Iraq

공사명	이라크 PVC 공장
대지위치	비스마야, 이라크
대지면적	약 31,200.00㎡
연면적	약 13,159.42㎡
규모	3F
구조	RC, STEEL



## 현대자동차 멕시코 엔진공장

Hyundai Engine Material Plant, Mexico

공사명	현대자동차 멕시코 엔진소재공장
대지위치	베라크루스 주, 멕시코
대지면적	약 21,120.00㎡
연면적	약 22,560.00㎡
규모	2F
구조	STEEL



## 넥센타이어 창녕 제2공장

Nexen Tire Chang-Nyung Plant

공사명	넥센타이어 창녕 제2공장
대지위치	경남 창녕군 대합면 이방리
대지면적	약 495,290.00㎡
연면적	약 114,064.54㎡
규모	B2F, 4F
구조	SC, RC



## CJ 베트남 제분공장

CJ Flour Mills, Vietnam

공사명	CJ 베트남 제분공장
대지위치	호찌민, 베트남
대지면적	약 21,120.00㎡
연면적	약 22,560.00㎡
규모	2F
구조	RC, STEEL



# INDUSTRIAL PLANT PROJECTS HIGHLIGHTS

# INDUSTRIAL PLANT PROJECTS HIGHLIGHTS

기아자동차 인도공장

기아자동차 화성공장 조립2공장 증축공사

기아자동차 소하리공장 도장공장 증축공사

멕시코 HT 트레일러 공장

이라크 변전소 신축공사

중국 청주 모비스공장 설비 DECK 공사

이라크 비스마야 와이어메쉬공장

기아자동차 멕시코 공장

현대자동차 생기 선행기술개발동 신축공사

이라크 비스마야 사일로 및 몰탈공장

기아자동차 소하리공장 1공장 증설공사

부강테크 사옥 신축공사

이라크 비스마야 PVE 공장

덴소 풍성전자 창원공장

베트남 CJ 제분공장

이라크 비스마야 PHC PILE 공장

기아자동차 소하리공장 도장공장 증축공사

현대 WIA 광주공장 신축공사

ICETRO 검단공장 신축공사

SK하이닉스 청주 자재창고 및 주차타워 신축공사

군산항 사료원료 보관시설 신축공사

멕시코 HT 엔진소재공장 신축공사

이레CS 신축공사

이라크 비스마야 PC 공장

인도 하이스코공장 신축공사

기아자동차 광주공장 2공장 증축공사

인도 모비스공장 증축공사

현대제철 3기 화성/코크스 공장 신축공사

인도 현대자동차 프레스공장 증축공사

아우디 코리아 PDI CENTER 신축공사

LS전선(주) 인도델리공장 증축공사

(주)바텍 동탄 공장 신축 공사

넥센타이어 신축공사

이녹스 아산공장 신축공사

KEPICO VIETNAM PLANT PROJECT

RTC PROJECT

남양 하이브리드 증축공사

포스코 파워 LNG복합화력발전소 5-6호기 부대시설

현대자동차 브라질공장 기본설계

현대제철 1,2기 화성/코크스/소성/소결/고로공장 신축공사

# SAFETY INSPECTION

# SAFETY INSPECTION PROJECTS HIGHLIGHTS

# SAFETY INSPECTION PROJECTS HIGHLIGHTS

현대자동차 울산공장 1,2중시설물 정밀점검

현대자동차 전주공장 1,2중시설물 정밀점검

차량정비센터 건축물 내진성능 평가

수원 AK PLAZA RAMP 연결부 안전진단

현대자동차 울산공장 2의장공장 내진성능평가

기아자동차 화성공장 정밀안전진단

기아자동차 화성공장 람다2엔진 공장 변전실 구조 안전진단

기아자동차 서비스센터 건물 안전점검 및 정밀안전진단

동희오토 건축물 안전진단

현대자동차 울산공장 42의장공장 / 자재창고 정밀안전진단

기아자동차 화성공장 적설관련 정밀안전진단

KMC 소하리 CCR 확장구축 구조안전진단

기아자동차 서비스센터 4개소 안전점검

기아자동차 광주공장 1,2공장 건물 안전점검

기아자동차 소하리공장 굴뚝 안전진단

현대자동차 강릉 서비스센터 정비동 정밀 안전진단

현대제철 A,B지구 시설물 안전점검

기아자동차 소하리 공장 건물 안전점검

기아자동차 화성공장 건축물 정밀 안전점검

서울 아산병원 정밀점검

현대제철 C지구 시설물 안전 점검

안산 뉴프린텍 건축물 안전진단

기아자동차 화성공장건물 안전점검

강릉영동대학 교사시설 3개동 정밀점검

홈플러스 안성 FDC신축공사 현장 안전진단

현대파워텍 1,2공장 정밀점검

서울아산병원 서관 정밀안전진단 및 신관 정밀점검

현대건설 빌딩 별관 정밀점검

안양시 자원회수시설 안전진단

(주)마니커 에프엔지 공장 지상2층 증축에 따른 안전진단

기아자동차 서비스센터 10개동 정기점검

성남동초 옹벽안전진단 및 보강공사 설계용역

기아자동차 광주 2공장 KM의장공장 안전점검

강릉영동대학 실험실습동 정밀안전진단

광교신도시 상록아파트 건설점검

PATENT





**특허증**  
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1586385 호  
Patent Number

출원번호 제 10-2014-0137670 호  
Application Number

출원일 2014년 10월 13일  
Filing Date

등록일 2016년 01월 12일  
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention  
고하중 장스팬 바닥구조를 위한 병렬 PC 복합보 및 이의 시공 방법

특허권자 Patentee  
등록사항란에 기재

발명자 Inventor  
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

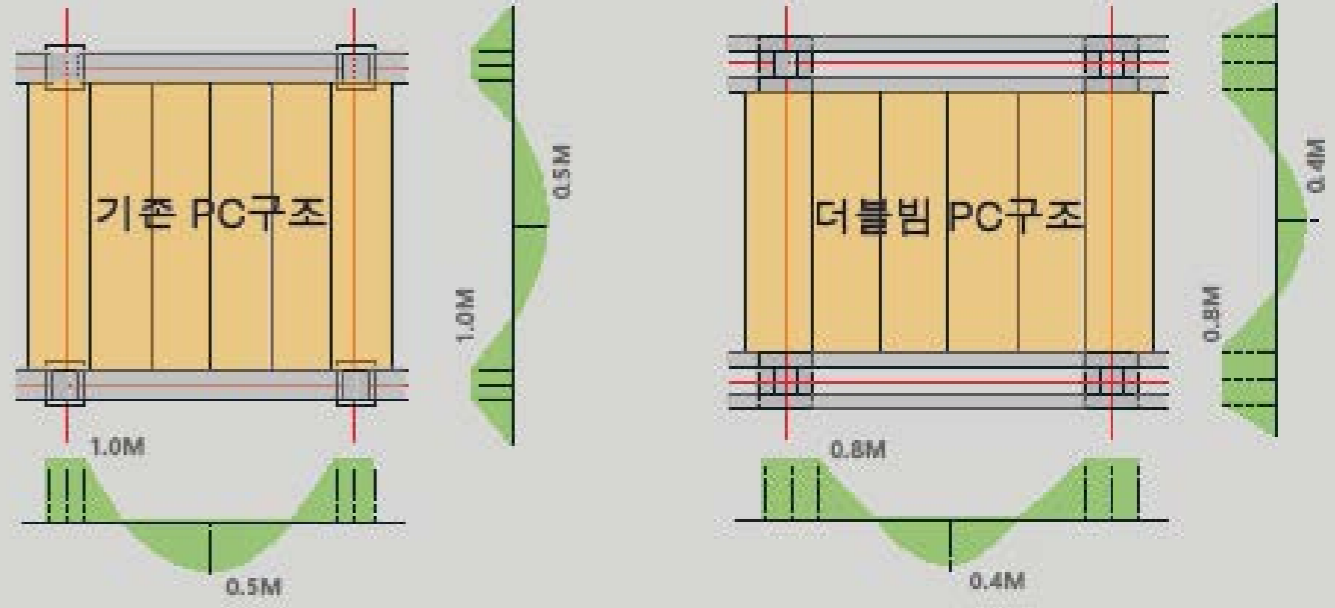


2016년 01월 12일

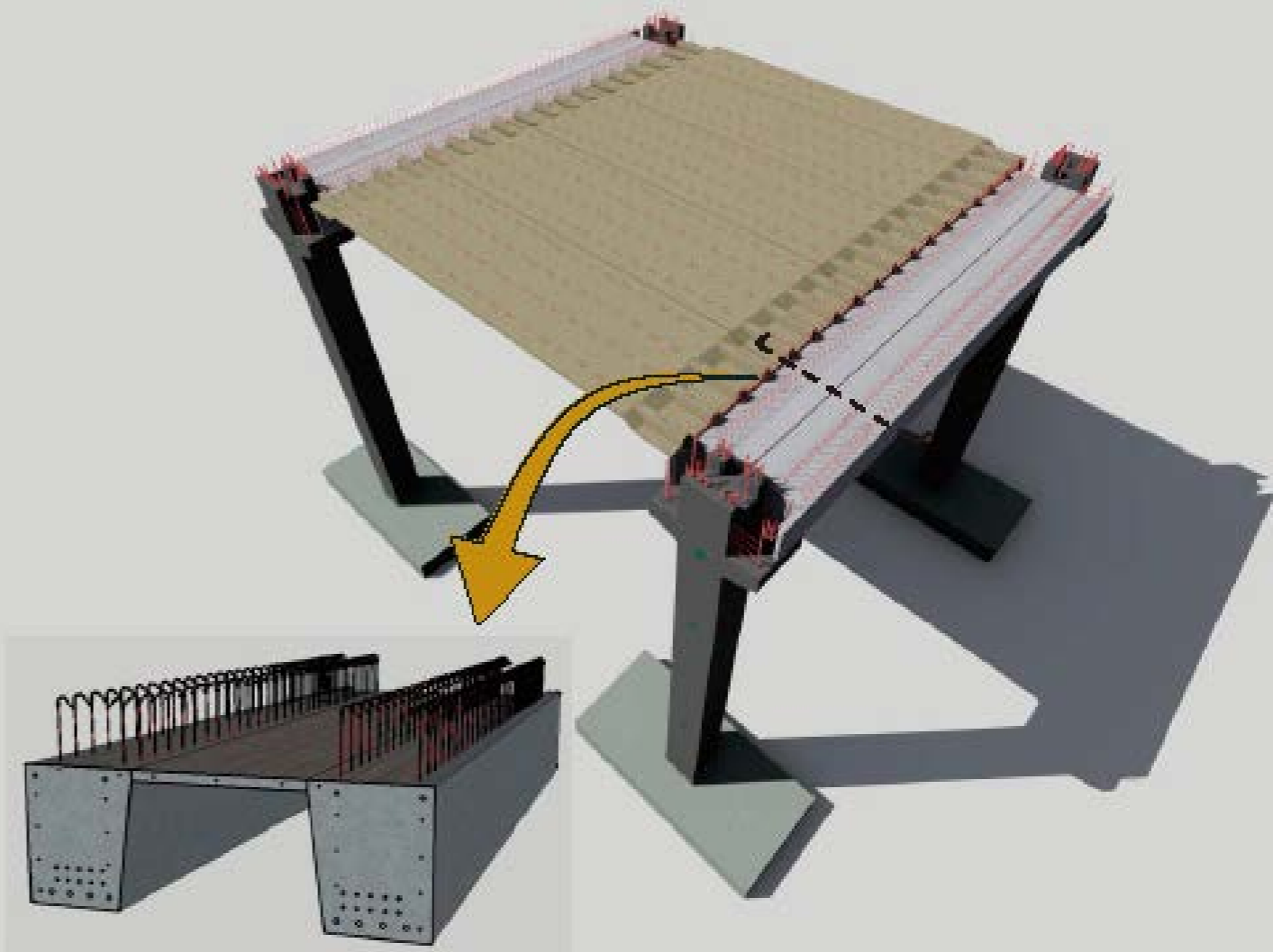
특허청장  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최동규

더블빔 PC공법 소개



- 슬래브 물량 절감을 목표로 개발
- 더블빔 적용시 슬래브 경간 10% 감소
- 슬래브 물량 20% 절감, 전체 PC물량 10% 절감효과





**특허증**  
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1036174 호  
Patent Number

출원번호 제 10-2009-0040765 호  
Application Number

출원일 2009년 05월 11일  
Filing Date

등록일 2011년 05월 16일  
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention

피알씨 복합화 공법에 의한 건축 구조물에 이용되는 피씨 보의 결속구조

특허권자 Patentee

등록사항란에 기재

발명자 Inventor

등록사항란에 기재

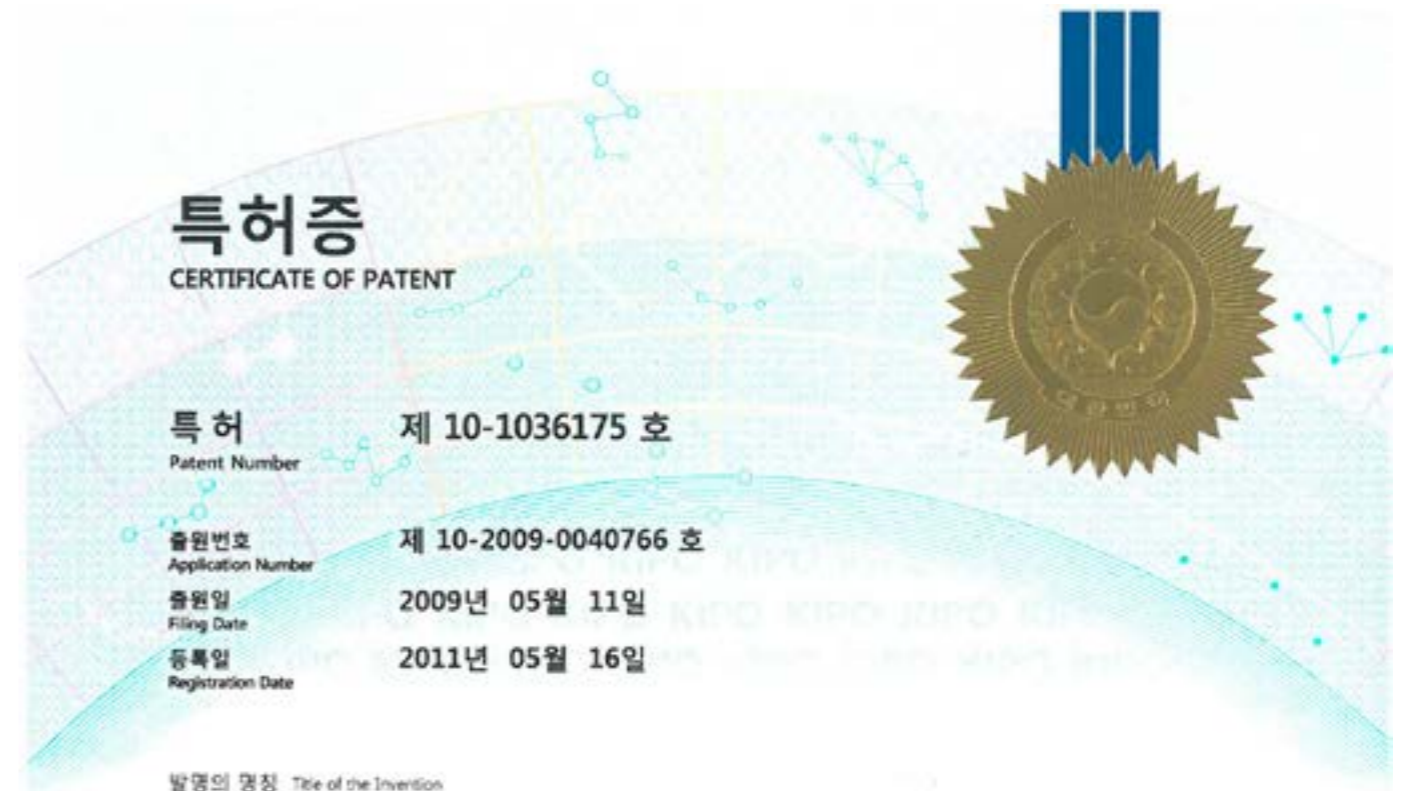
위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2015년 10월 15일

특허청장  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최동규



**특허증**  
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1036175 호  
Patent Number

출원번호 제 10-2009-0040766 호  
Application Number

출원일 2009년 05월 11일  
Filing Date

등록일 2011년 05월 16일  
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention

피알씨 복합화 공법에 의한 건축 구조물에 이용되는 피씨 보의 연속식 결속구조

특허권자 Patentee

등록사항란에 기재

발명자 Inventor

등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2015년 10월 15일

특허청장  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최동규

# 특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1086222 호  
Patent Number

출원번호 제 10-2009-0040768 호  
Application Number

출원일 2009년 05월 11일  
Filing Date

등록일 2011년 11월 17일  
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention

세트화된 배근구조를 갖는 건축 구조물용 피씨 슬래브

특허권자 Patentee

등록사항란에 기재

발명자 Inventor

등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2015년 10월 15일

특허청장  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최 동 규

# 유사디자인등록증

CERTIFICATE OF SIMILAR DESIGN REGISTRATION

등록 제 30-0573075 호의

유사 제 01 호

Registration Number

출원번호 제 30-2009-0020066 호  
Application Number

출원일 2009년 05월 11일  
Filing Date

등록일 2010년 09월 10일  
Registration Date

등록의 구분 심사 등록  
Type of Registration (EXAMINED REGISTRATION)

디자인의 대상이 되는 물품 Article that is the Object of the Design  
조립식 콘크리트 구조물용 슬래브

디자인권자 Owner of the Design Right

등록사항란에 기재

창작자 Creator

등록사항란에 기재

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2015년 10월 19일

특허청장  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최 동 규

# 디자인등록증

CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등록 제 30-0566140 호  
Registration Number

출원번호 제 30-2009-0020063 호  
Application Number

출원일 2009년 05월 11일  
Filing Date

등록일 2010년 06월 30일  
Registration Date

등록의 구분 심사 등록  
Type of Registration (EXAMINED REGISTRATION)



디자인의 대상이 되는 물품 Article that is the Object of the Design  
조립식 콘크리트 구조물용 보

디자인권자 Owner of the Design Right  
등록사항란에 기재

창작자 Creator  
등록사항란에 기재

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2015년 10월 15일

특허청장  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최 동 규

# 디자인등록증

CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등록 제 30-0566139 호  
Registration Number

출원번호 제 30-2009-0020064 호  
Application Number

출원일 2009년 05월 11일  
Filing Date

등록일 2010년 06월 30일  
Registration Date

등록의 구분 심사 등록  
Type of Registration (EXAMINED REGISTRATION)



디자인의 대상이 되는 물품 Article that is the Object of the Design  
조립식 콘크리트 구조물용 보

디자인권자 Owner of the Design Right  
등록사항란에 기재

창작자 Creator  
등록사항란에 기재

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2015년 10월 15일

특허청장  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최 동 규

# 디자인등록증

CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등록 제 30-0573075 호  
Registration Number

출원번호 제 30-2009-0020065 호  
Application Number

출원일 2009년 05월 11일  
Filing Date

등록일 2010년 09월 10일  
Registration Date

등록의 구분 심사 등록  
Type of Registration (EXAMINED REGISTRATION)



디자인의 대상이 되는 물품 Article that is the Object of the Design  
조립식 콘크리트 구조물용 슬래브

디자인권자 Owner of the Design Right  
등록사항란에 기재

창작자 Creator  
등록사항란에 기재

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2015년 10월 19일

특허청장  
COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최동규



등록번호 제 서울-262 호

# 안전진단전문기관등록증

상 호 : (주)에센디엔텍

대 표 자 : 배창진, 류종우

사무소소재지 : 서울특별시 송파구 송파대로 167, 에이동 613호  
(문정동, 문정역테라타워)

분 야 : 건축

등록연월일 : 2016년 01월 07일

「시설물의 안전관리에 관한 특별법」 제9조에 따른 안전진단 전문기관으로 등록합니다.

2017년 04월 12일

서울특별시



제 20180102705 호

# 벤처기업확인서

업 체 명 : (주)에센디엔텍  
 대 표 자 : 배창진, 류중우  
 소 재 지 : 서울특별시 송파구 송파대로 167, A동 613호(문정동, 테라타워)  
 확 인 유 형 : 연구개발기업  
 평 가 기 관 : 기술보증기금  
 유효 기 간 : 2018년03월02일 ~ 2020년03월01일

위 업체는 벤처기업육성에관한특별조치법 제25조의 규정에 의하여 벤처기업임을 확인합니다.

2018 년 03 월 02 일

**KIBO** 기술보증기금 이사장



제 2015114543 호

# 기업부설연구소 인정서

1. 연구 소 명: (주)에센디엔텍 기업부설연구소  
[소속기업명: (주)에센디엔텍]
2. 소 재 지: 경기도 안양시 동안구 시민대로 383  
디지털엠피아이 비동 1202호 (관양동)
3. 신고 연월일: 2017년 08월 01일  
(최초인정일 : 2015년 9월 21일)  
※ 변경내역: 소재지 변경

과학기술정보통신부

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의 2제1항 및 같은 법 시행령 제27조제1항에 따라 위와 같이 기업부설연구소로 인정합니다.

2017년 8월 2일



한국산업기술진흥협회장





# 기술사사무소 개설등록증

(  개인  합동 )

등록번호	2015-621		
사무소명칭	(주)에센디엔텍		
기술부문	건설 등	1 분야	
전문분야	구조 등	1 분야	
기술사성명	류종우	생년월일	1970.04.28
전화번호	02-2242-6770	등록년월일	2015-08-18
소재지	서울특별시 송파구 송파대로 167 (문정동) A동 613호		
사무소등록 기술사의 직무의 종류 및 범위	직무종류	직무범위	
	건설(건축)	건축구조기술사	

「기술사법」 제6조제1항 및 같은 법 시행령 제18조에 따라 기술사 사무소의 개설등록을 하였음을 증명합니다.

2017년 05월 11일

한국기술사회장



제 970 호  
No.970

## 해외건설업 신고확인증 (Certification of International Contractor)

상 호 : (주)에센디엔텍  
(Name of Company) (ESEN design&tech.inc Co., Ltd.)

대 표 자 : 배창진, 류종우  
(Name of Company Representative) (Bae Chang Jin, Yoo Jong Woo)

법 인 등 록 번 호 ( 생 년 월 일 ) : [ 134111-0418140 ]  
[Corperation registration number(date of Birth)]

신 고 업 종 : 건설엔지니어링업  
(Type of Business) (Engineering)

주된 사무소의 소재지 : 서울특별시 송파구 송파대로 167 (문정동, 문정  
(Address of Company) 역테라타워) A동 613호  
(Munjeong-dong, Tera tower) A-613 ,167  
Songpa-daero, Songpa-gu, Seoul, Korea)

「해외건설촉진법」 제6조 제1항에 따라 해외건설업의 신고를 하였음을 증명합니다.

This is to certify that the above mentioned company is an enrolled international contractor in compliance with Clause 1 under Article 6 of Overseas Construction Promotion Act.

2015년 11월 06일

해외건설협회장

(Chairman of International Contractors Association of Korea)



해외건설업신고사항(상호, 대표자, 영업소소재지)이 변경된 경우 사유발생일로부터 30일 이내 반드시 변경신고를 하시기 바랍니다.

210mmx297mm [보존용지(1종) 120g/m<sup>2</sup>]

© ESEN DESIGN&TECH Inc. All rights reserved.

본 사 : 서울시 송파구 송파대로 167, A동 613호 (문정동, 테라타워)

Tel: 02 2242 6770

Fax: 02 2242 6771

Homepage: [www.esendt.com](http://www.esendt.com)

연구소 : 경기도 안양시 동안구 시민대로 383번길 1202호 (관양동, 디지털엠펙이어 B동)

Tel: 02 2242 6770

Fax: 02 7469 6771