

2026 STRUCTURAL ENGINEERING

# 구조검토 · 구조계산 · 구조설계

## 디넛트(주) 알앤디파트너

---

세워지기 전의 계산과, 세워진 뒤의 상태를 같은 기준으로 다룹니다.

설계 구조검토와 공인 기술사 날인부터 준공 후 법정 점검과 노후 구조물 보강 설계까지.

Since

**1999**

수록 실적

**190건**

발주처

**146개사**

전문 분야

**11개**

[www.Rndpartner.com](http://www.Rndpartner.com)

# 목 차

01

## 회사 소개

핵심 포지셔닝 · 숫자로 보는 회사 · 회사 개요

02

## 왜 지금 구조검토인가

2026 법규 환경 · 시장 성장 동인

03

## 구조엔지니어링 사업 분야

9개 세부 서비스 · 분야별 상세

04

## 수행 체계와 역량

프로세스 · 산출물 · 해석 역량

05

## 프로젝트 실적

총괄 · 11개 분야별 실적 · 전체 리스트 190건

06

## Contact

문의 · 견적 안내

# 숫자로 보는 디넛트(주) 알앤디파트너

## 27년

1999년 창립 이후  
구조 분야 한 길

## 190건

본 소개서 수록  
구조검토·설계 실적

## 146개사

누적 발주처  
(대기업 협력사 다수)

## 11개

세분화된  
구조검토 전문 분야

## 한 팀이 끝까지 — 라이프사이클 구조 엔지니어링

설계 단계의 구조 검토·기술사 날인과 준공 후의 점검·평가·보강 설계를 분리하지 않습니다.

같은 해석 모델과 같은 기준으로 이어지므로, 검토 이력이 그대로 유지보수 근거가 됩니다.

건축

토목

기계

플랜트

가설구조물

흙막이

비구조요소

내진

### 설계 전 (BEFORE)

구조계획 → 구조계산 → 구조도면 → 기술사 검토·날인

### 준공 후 (AFTER)

법정 안전점검 → 상태평가 → 내진성능평가 → 보강 설계

# 구조물이 세워지기 전과 세워진 뒤를 같은 기준으로

설계 단계의 구조 검토와 공인 기술사 날인부터, 준공 후의 법정 점검과 노후 구조물의 보강 설계까지 하나의 팀이 연속적으로 수행합니다.

## BEFORE

### 설계 · 시공 전

- 구조계획 / 형식 · 재료 선정
- 설계하중 · 구조해석 · 부재설계
- 구조도면 작성 및 적합성 검토
- 건축 · 토목 기술사 검토 및 날인

## DURING

### 시공 중

- Shop Drawing 구조 검토
- 가설구조물 구조 안전성 확인
- 흙막이 · 가시설 구조 검토
- 장비 인양 · 지그 · 가대 검토

## AFTER

### 준공 후

- 법정 안전점검 · 상태평가
- 균열 · 변위 · 침하 조사 및 진단
- 내진성능평가 및 내진보강 설계
- 증축 · 용도변경 구조 검토

# 회사 개요

대표이사

임 채 중

창립일

1999. 10. 01 (27년)

사업자등록번호

214-87-22531

본사

서울시 금천구 가산디지털1로 149 신한이노플렉스 904호

대표전화

02-2057-2564 / 070-7500-4187

웹사이트

www.Rndpartner.com / www.dinett.com

## 문의 채널

견적 문의

**order@dinett.com**

02-2057-2564

기술 문의

**dinett5527@gmail.com**

010-3007-2564

도면 · 사양서만 보내주시면 검토 범위와 일정을 회신드립니다.

### 건축구조기술사

설계 · 감리 협력 및 날인

### 토목구조기술사

토목구조물 검토 및 날인

### 구조검토 전문

1999년부터 축적된 해석 노하우

### 전 분야 대응

건축 · 토목 · 기계 · 플랜트

# 02

## 왜 지금 구조검토인가

법이 요구하고, 시장이 키우고 있습니다

법정 검토 의무 강화

시설물 노후화

공공시설 내진보강

첨단산업 설비 투자

# 구조 검토는 '선택'이 아니라 '법적 요건'입니다

## 01 건축구조기술사 협력 의무

6층 이상 건축물, 특수구조 건축물, 다중이용·준다중이용 건축물, 3층 이상 필로티형식 건축물은 설계 시 건축구조기술사의 협력이 의무입니다. 특수구조·고층건축물은 공사감리 단계에서도 협력 대상.

*건축법 제67조 · 시행령 제91조의3*

## 02 가설구조물 구조 안전성 확인

31m 이상 비계, 작업발판 일체형 거푸집, 5m 이상 거푸집·동바리, 2m 이상 흙막이 지보공 등 8종은 시공자와 무관한 독립 기술사의 구조적 안전성 확인을 받아야 합니다.

*건설기술 진흥법 제62조제11항 · 시행령 제101조의2*

## 03 설계단계 가설구조물 검토 명문화

2024년 12월 및 2025년 11월 「건설공사의 설계도서 작성기준」 개정으로 터널 지보공, 2m 이상 흙막이, 가교, 노면복공 등 주요 가설시설물의 구조검토가 설계 단계에서 명문화되었습니다.

*국토교통부 설계도서 작성기준 개정*

## 04 정밀안전진단 대상 대폭 확대

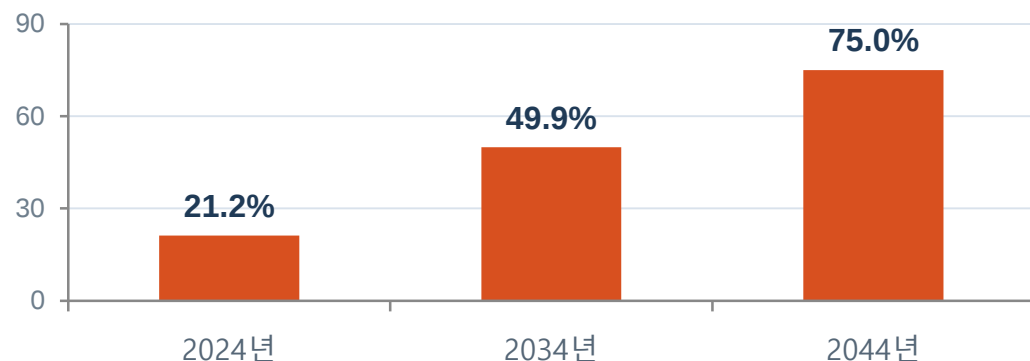
2025년 12월 4일 시행 개정으로 정밀안전진단 의무가 제1종에서 D·E등급 제2종, 준공 30년 경과 C등급 시설물까지 확대되고, 보수·보강 이행 기한은 최대 5년 → 3년으로 단축되었습니다.

*시설물안전법 시행령 개정 (2025.12.4 시행)*

※ 법령 내용은 2026년 8월 기준이며, 실제 적용 시 최신 개정 사항을 확인하시기 바랍니다.

# 노후화 · 내진 · 첨단산업 투자, 세 개의 성장 동인

## 30년 이상 노후 시설물 비율 전망



출처: 한국건설산업연구원(CERIK), 2026

## 3조 6,273억 원

제4단계 공공시설물 내진보강  
기본계획(2026~2030) 총 투자

행정안전부, 2026.1

## 2030년 93.6%

공공시설물 목표 내진율  
(전체 2035년 100% 목표)

행정안전부

## 약 418조 원

2026~2045년 노후 인프라  
개보수 소요 자원 전망

한국건설산업연구원

## 10.19조 원

2028년 국내 민간 데이터센터  
시장 규모 전망

PwC, 2026.3

## 이 흐름이 만드는 실제 업무

### 반도체 · 데이터센터 증설

설비 가대 · 인양 LUG · 이동식 크레인

### 노후 시설물 진단 확대

상태평가 · 정밀안전진단 · 보수보강 설계

### 공공시설물 내진보강

내진성능평가 · 비구조요소 내진설계

### 현장 안전 규제 강화

가설구조물 · 흙막이 구조검토 및 확인서

# 03

## 구조엔지니어링 사업 분야

건축 · 토목 · 기계 전 분야의 구조 검토와 설계를 한 곳에서

구조검토 · 구조계산

기술사 검토 · 날인

구조설계

내진 · 가설 · 흙막이

# 구조엔지니어링 9개 세부 사업 분야

건축 · 토목 · 기계 전 분야의 구조 검토와 설계를 한 곳에서 수행합니다.

## 01 구조검토 · 구조계산

안전성을 수치로 확인해 검토보고서·계산서로 산출

## 02 비구조요소 구조검토

설비·전기·배관·천장·외장재 정착부 및 내진 검토

## 03 강도 · 하중계산 · 설계검토

부재 강도·하중 조합·접합부 설계의 제3자 기술 검증

## 04 건축기술사 검토

건축구조기술사의 검토 및 서명날인 — 인허가 대응

## 05 토목기술사 검토

토목구조기술사의 검토 및 서명날인 — 발주처·감리 대응

## 06 기계구조설계 컨설팅

지그·프레임·장비 가대 등 기계구조물 성립성 컨설팅

## 07 건축구조설계

구조계획서·구조계산서·구조도면 작성 및 적합성 검토

## 08 토목구조설계

교량·옹벽·암거·기초·가시설 등 토목구조물 설계

## 09 내진설계 · 내진성능평가

신축 내진설계 및 기존 구조물 내진성능평가·보강 설계

# 구조검토 · 구조계산

도면과 사양만으로 판단하기 어려운 구조 안전성을 해석 모델로 확인합니다.  
 납품 검수 · 인허가 제출 · 발주처 대응에 그대로 쓸 수 있는 형태로 산출합니다.

## 01 설계 사전 검토

시공 전 구조물의 안전성을 확인하고 위험 요소를 미리 제거합니다.

## 02 Shop Drawing 검토

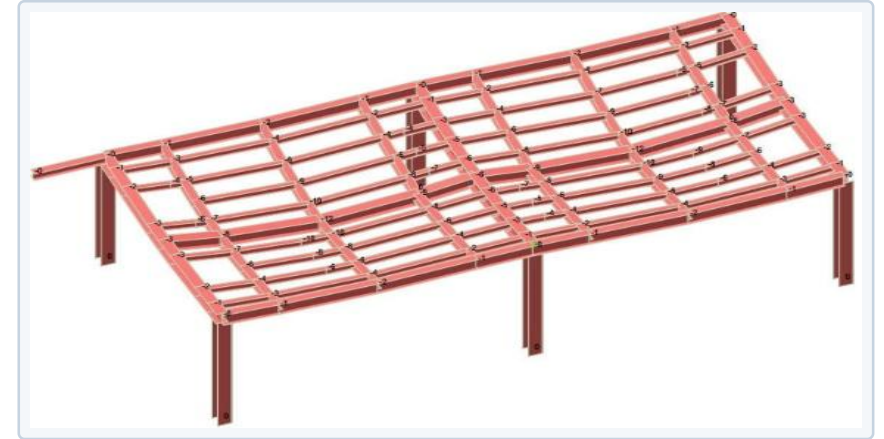
제작·시공 상세도면의 구조적 적정성과 접합부 성립 여부를 검증합니다.

## 03 시공 중 기술 검토

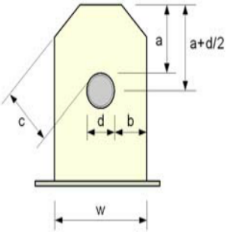
현장에서 발생한 설계변경·간섭·하중 변화에 대한 기술적 판단을 제공합니다.

## 04 산출물

구조검토보고서 · 구조계산서 · 해석 모델 결과 · 기술사 검토 확인서



|                                                       |    |                  |                               |                             |
|-------------------------------------------------------|----|------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Design Code                                           | :  | KBC17-Steel(LSD) |                               |                             |
| Pin Material                                          | :  | SS275            | (Fy= 275 N/mm <sup>2</sup> )  | Fu = 410 N/mm <sup>2</sup>  |
| Plate Material                                        | :  | SS275            | (Fyp= 275 N/mm <sup>2</sup> ) | Fup = 410 N/mm <sup>2</sup> |
| PIN Dia.                                              | :  | Dp =             | 30 mm                         |                             |
| -Plate Dim                                            |    |                  |                               |                             |
| Width                                                 | w= | 120 mm           |                               |                             |
| Thick                                                 | t= | 20 mm            |                               |                             |
|                                                       | a= | 60 mm            |                               |                             |
|                                                       | c= | 60 mm            |                               |                             |
|                                                       | d= | 30 mm            |                               |                             |
| Plate Num                                             |    | 1 ea             |                               |                             |
| -Design Force                                         |    |                  |                               |                             |
| Pu                                                    | =  | 90 kN            |                               |                             |
| ((80kN/COS(21°) * 1.3(충격계수) * 1.6(안전율))/2EA = 90kN/EA |    |                  |                               |                             |



예시 실적 : 한수테크니칼서비스 삼성천안캠퍼스 C1 UT동 MDG Stage 구조해석 / (주)청수 삼성전자 천안캠퍼스 인양 LUG 구조검토 확인서

디넛트(주) 알앤디파트너 | www.Rndpartner.com

# 비구조요소 구조검토

지진 피해의 상당 부분은 골조가 아니라 설비·배관·천장·외장재에서 발생합니다.  
 현행 KDS 41 17 00(2022) 제18장은 비구조요소의 내진설계를 규정합니다.

## 01 전기·기계 비구조요소

수배전함·분전함·발전기·공조기·배관·덕트의 앵커 및 지지 가대 검토

## 02 건축 비구조요소

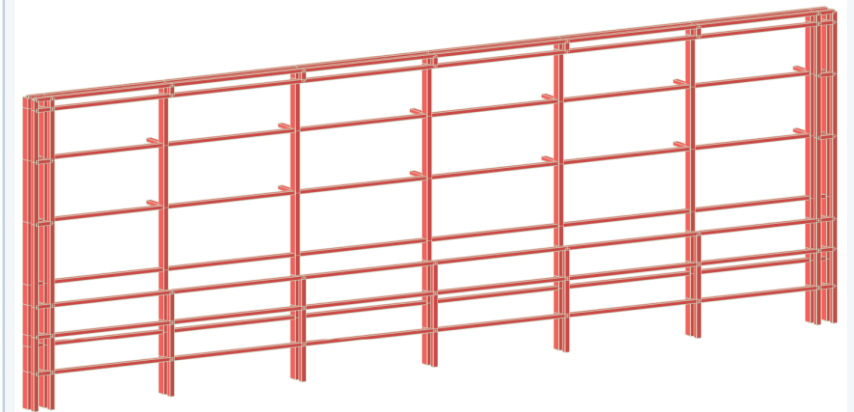
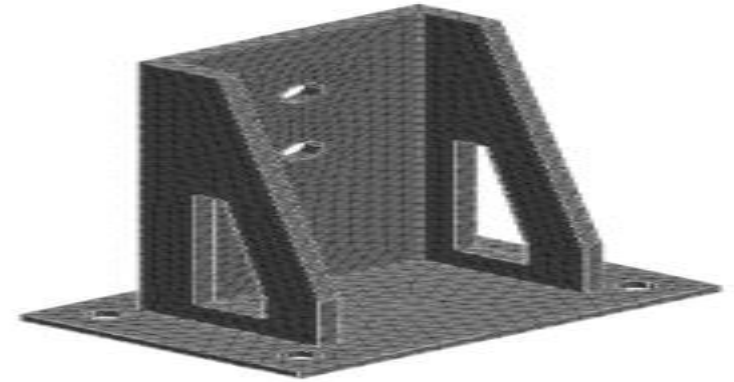
조적·블록·경량벽체, 천장, 캐노피, 외장 패널, 파라펫, 전광판 프레임 검토

## 03 앵커·정착부 검토

앵커 인발·전단 내력, 콘크리트 파괴 모드, 연단거리·매입깊이 적정성 검증

## 04 적용 현장

데이터센터·반도체 팹·병원·청사 등 기능 유지가 필수인 시설에서 수요 급증



예시 실적 : 경우전기 수배전함·분전함 구조계산 / 한이건설 조적·블록벽체 비구조요소 검토 / 프라임엔시스톰 LGU+ 용산사옥 천정 모니터 지지대



# 건축기술사 · 토목기술사 검토 및 날인

인허가 · 발주처 · 감리 제출용으로 '공인 기술사의 서명날인'이 필요한 순간, 검토부터 날인까지 한 번에 처리합니다.

## 건축구조기술사

### 주요 역할

- 건축물 구조의 계획 · 계산 및 감리
- 건축물의 구조에 관한 제반 사항 해결
- 설계자 · 감리자와의 공동 서명날인

6층 이상 · 특수구조 · 다중이용 · 준다중이용 건축물,  
3층 이상 필로티형식 건축물 (건축법 시행령 제91조의3)

## 토목구조기술사

### 주요 역할

- 토목구조 분야 계획 · 연구 · 설계 · 분석 · 시험
- 구조해석, 철골 · 철근콘크리트 · 콘크리트 구조
- 시공 · 평가 및 지도 · 감리 기술업무

교량 · 옹벽 · 암거 · 기초 · 가시설 등 토목구조물,  
가설구조물 구조 안전성 확인 (건진법 시행령 제101조의2)

## 날인이 필요한 대표 상황

건축 인허가 · 사용승인 제출

발주처 · 감리 요구 확인서

가설구조물 안전성 확인서

납품 · 검수용 구조계산서

법적 분쟁 · 감정용 구조 분석

# 건축구조설계 · 토목구조설계

구조설계는 건축·토목 설계를 바탕으로 구조물이 용도와 기능을 안전하고 경제적으로 수행하도록 골조를 결정하는 작업입니다.

1

## 구조계획서 작성

평면 및 단면 계획  
구조형식 선정  
구조재료 선정

2

## 구조계산서 작성

설계하중 산정  
구조해석  
부재설계

3

## 구조도면 작성

구조설계 기본도면  
시공보조도면  
상세도 작성

4

## 도면검토 및 날인

구조계산서-도면 일치 확인  
구조설계도 적합성 검토  
기술사 서명날인

### 건축구조설계 대상

- 일반 건축물 · 증축 · 리모델링 · 용도변경
- 광고탑 · 조형물 · 미술품 구조물
- 태양광 발전 구조물 (지진 · 태풍 고려)
- 가설구조물 · 가시설물
- 특수구조물 정밀 해석

### 토목구조설계 대상

- 교량 상·하부공, 라멘교, 인도교, 육교, 플레이트거더교
- 옹벽 · 암거 · BOX · 전력구 · 보강토 옹벽
- 동바리 · 거푸집 · 비계 · 낙하물방지공
- 흙막이 가시설 · 가설교량 · 토류벽 · 비탈면
- 독립 · 매트 · 말뚝 기초, 저류조, 수문

# 내진설계 · 내진성능평가 · 내진보강

정부는 2026~2030년 제4단계 내진보강 기본계획에 3조 6,273억 원을 투입해 23,997개소를 보강하고, 2030년 공공시설물 내진율 93.6%, 2035년 100% 달성을 목표로 하고 있습니다.

## 내진설계

신축 구조물의 지진하중 산정,  
동적해석, 부재 및 접합부  
내진 상세 설계

## 내진성능평가

기존 구조물의 현재 내진성능을  
정량 평가하고 목표성능  
충족 여부를 판정

## 내진보강 설계

부족한 성능을 보완하는  
보강공법 선정 · 보강 상세  
및 물량 산출

## 비구조요소 내진

설비 · 전기 · 배관 · 조적벽체의  
정착부 내진 검토  
(KDS 41 17 00 제18장)

대상 구조물에 대한 균열 · 변위 · 침하 등 결함 현황을 파악하고, 각종 비파괴조사와 구조검토를 통해 대책을 제시함으로써 구조물의 내진성능과 안정성을 확보합니다.

01

현장 조사 · 비파괴검사



02

해석 모델 구축



03

내진성능 평가



04

보강공법 비교 · 선정



05

보강 설계 및 도서 작성

출처: 행정안전부 「제4단계 기존 공공시설물 내진보강 기본계획」(2026.1) · KDS 41 17 00 : 2022

# 가설구조물 구조 안전성 확인

가설구조물은 임시 설비이지만 붕괴 시 중대재해로 직결됩니다.  
건설기술 진흥법은 시공자와 무관한 독립 기술사의 안전성 확인을 의무화합니다.

## 01 법정 확인 대상 8종

31m 이상 비계 · 브라켓 비계 · 작업발판 일체형 거푸집 · 5m 이상 거푸집·동바리 · 터널 지보공 · 2m 이상 흠막이 지보공 · 동력 이용 가설구조물 등

## 02 확인 주체 요건

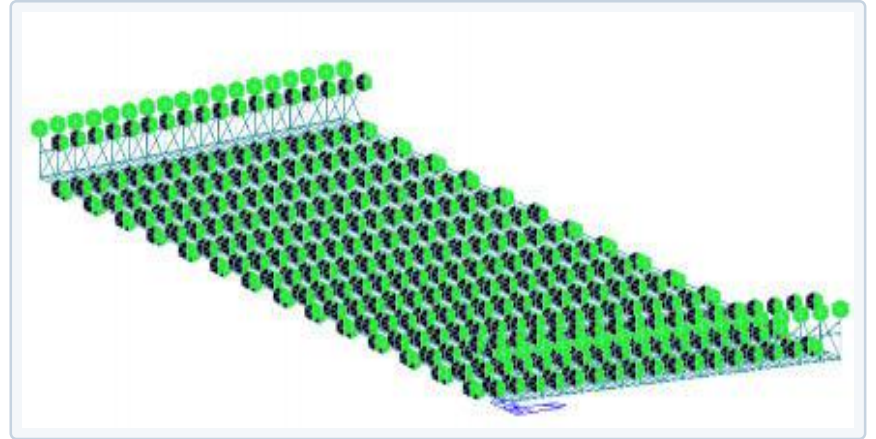
등록 기술사이면서 건축구조 · 토목구조 · 토질및기초 · 건설기계 직무범위 중 하나 이상, 해당 공사 시공자에 소속되지 않을 것

## 03 설계단계 검토 확대

2024.12 · 2025.11 설계도서 작성기준 개정으로 주요 가설시설물의 설계단계 구조검토가 명문화

## 04 수행 실적

공중비계 · 시스템 동바리 · 거푸집 · 낙하물 방지시설 · 방음벽 · 해체 동바리 · 고소작업대



### 1. 구조검토 자료

#### 1) 설계조건

| 구분           | 세부내용                 |
|--------------|----------------------|
| 벽체 (Wall) 크기 | 700 mm X 4200 mm (H) |
| 콘크리트타설높이     | 4200 mm              |
| 콘크리트타설속도     | 1.0 m/hr ※ 타설속도 준수   |

#### 2) 사용부재

| 부위    | 구분        | 사용부재                     | 설치간격        | 비고                  |
|-------|-----------|--------------------------|-------------|---------------------|
| 벽체거푸집 | 거푸집판      | 합판 (Plywood) 12 mm       |             |                     |
|       | 가로목 내부프레임 | 형강 30 x 50 x 3T          | ⓐ 28.0 (cm) |                     |
|       | 가로목 외부프레임 | 2-프로파일 63.5 x 4T         | ⓑ 60.0 (cm) |                     |
|       | 관통형 TIE   | 장선                       | ⓒ 60.0 (cm) | 시공성 고려하여 추가 보강 할수있다 |
|       | 장선        | 단관파이프 D48.6mm/m x 2.4m/m |             |                     |
|       | 명여        | 단관파이프 D48.6mm/m x 2.4m/m |             |                     |

#### 3) 부재 구조계수

| 부재               | 단면적 A (cm²) | 단면계수 Z (cm³) | 단면2차 모멘트 I (cm⁴) | 표면반경 (cm) | 탄성계수 E (kgf/cm²) | 허용응력 f <sub>y</sub> (kgf/cm²) | 허용전단 응력 f <sub>v</sub> (kgf/cm²) | 강도 (grade) | 비고 (허용전단력) (kgf) |
|------------------|-------------|--------------|------------------|-----------|------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------|------------------|
| 합판 12 mm         |             | 0.24         | 0.14             |           | 70000            | 240                           |                                  |            |                  |
| 형강 30x50x3T      | 2.27        | 3.40         | 5.78             | 1.60      | 2100000          | 1750                          | 1000                             | SS400      |                  |
| 프로파일 <2EA> 63x4T | 5.04        | 7.26         | 23.70            | 2.17      | 2100000          | 2625                          | 1500                             | SM520      |                  |

예시 실적 : 바른안전 성산대교 남단·양산 사송지구 공중비계 / 대근지앤씨 여주 물류센터 거푸집 동바리 / 더피플스산업안전 부분 해체 동바리

# 흙막이 · 가시설 · 비탈면 검토

굴착 깊이 2m 이상 흙막이 지보공은 법정 구조 안전성 확인 대상입니다.  
지반 조건과 인접 구조물 영향까지 함께 검토해 설계도서와 확인서를 발급합니다.

## 01 흙막이 가시설 설계 · 검토

H-pile + 토류판, 엄지말뚝, 지보공(스트럿·어스앵커) 단면 및 근입장 검토

## 02 굴착 영향 검토

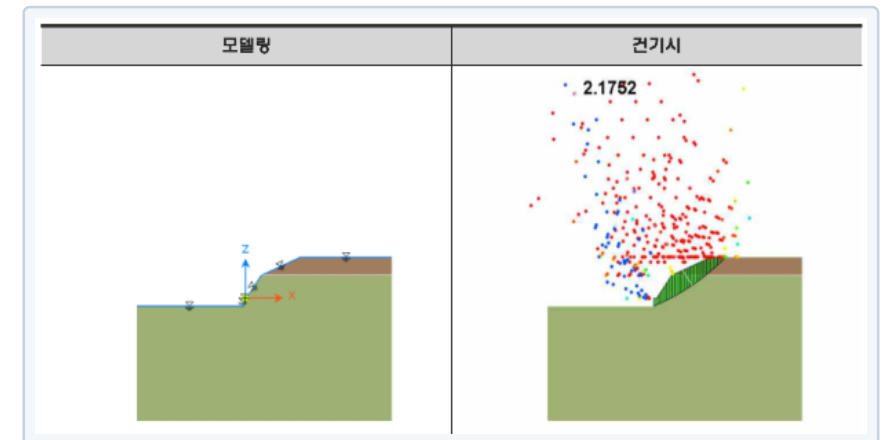
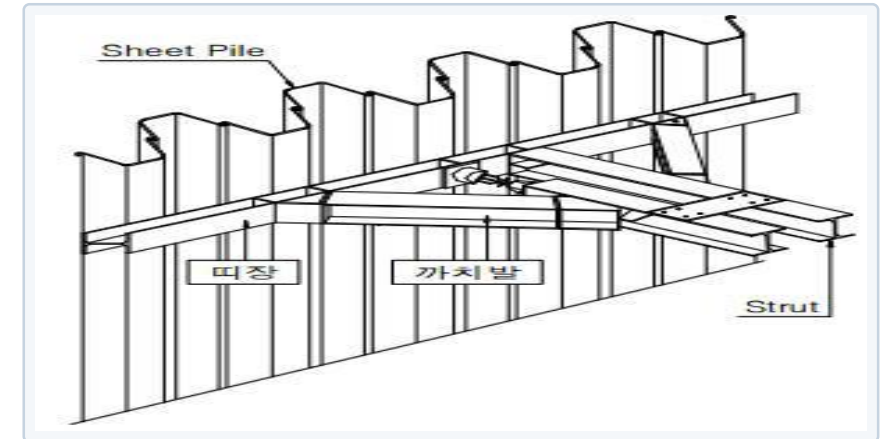
인접 건축물 · 도로 · 지하매설물에 대한 변위 및 침하 영향 분석

## 03 비탈면 안정 검토

암반비탈면 · 토사비탈면 안정성 해석, 전석쌓기 · 슛크리트 보강 검토

## 04 산출물

흙막이 설계도서 · 구조계산서 · 보강 상세도 · 토목구조기술사 확인서



예시 실적 : 한국수자원공사 화전1가압장 밸브실 가시설 흙막이 / 선진티앤알 갈현 공공기숙사 흙막이 기초 보강 / 제일산기 삼척 암반비탈면 검토

# 준공 후 — 점검 · 평가 · 보강 · 증축

준공은 끝이 아니라 관리의 시작입니다. 2025년 12월 개정으로 정밀안전진단 대상이 확대되고 보수 · 보강 기한이 3년으로 단축되어 수요가 빠르게 늘고 있습니다.

## 01 안전점검 및 상태평가

사용승인도서에 따라 건축물의 안전 및 성능 유지·관리 여부를 점검하고 컨설팅합니다.

## 02 정밀 조사 · 진단

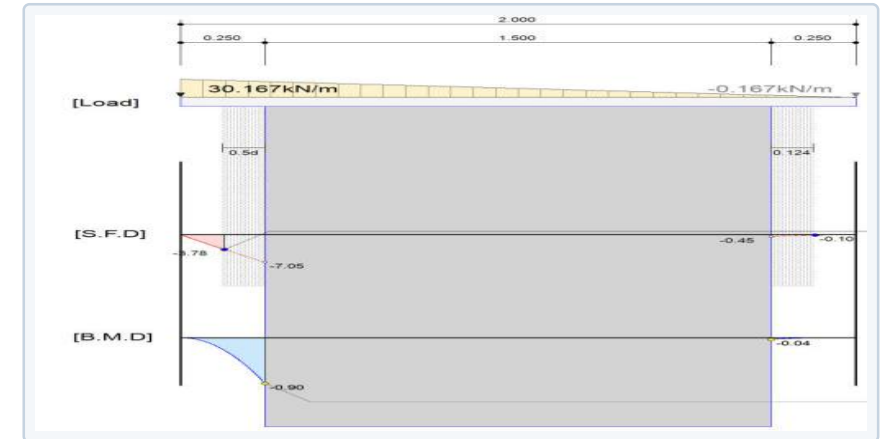
균열 · 변위 · 침하 등 결함 현황 파악, 비파괴조사와 구조검토를 통한 원인 분석 및 대책 제시

## 03 보수 · 보강 설계

건축물에 내재된 위험 및 수명단축 요인을 조사·평가하고 보수·보강 조치를 설계합니다.

## 04 증축 · 용도변경

면적 · 층수 · 높이 증가 시 기존 구조물의 하중 여유를 검토하고 구조보강을 함께 설계합니다.



| 수량집계표                |                 |    |          |            |
|----------------------|-----------------|----|----------|------------|
| 구분                   | 구분              | 단위 | 수량       | 비고         |
| 1. 토공                |                 |    |          |            |
| 타파기                  | 토사              | m³ | 1,140.17 |            |
|                      | 리필링             | m³ | 0        |            |
| 사도                   | 타파기             | m³ | 1,140.17 |            |
|                      | 리필링             | m³ | 0        |            |
| 타파기 및 리필링            |                 |    | 2,280.34 |            |
| 2. 골격강               |                 |    |          |            |
| H-PILE 철근 (500mm 리필) | 토사층             | m  | 212.475  |            |
|                      | 연강              | m  | 0.000    |            |
|                      | 보통강             | m  | 0.000    |            |
|                      | 철근              | m  | 0.000    |            |
| H-PILE 연강            | H 200x201x9/14  | 개소 | 0        |            |
| H-PILE 부부강           | H 200x201x9/14  | 개소 | 0        |            |
| H-PILE 사철            | H 200x201x9/14  | 개소 | 25       |            |
| H-PILE 철근 (중간 파열)    | H 300x300x10/15 | m  | 7.230    | 강제정거표 (사철) |
|                      |                 | m  | 197.465  | 강제정거표 (사철) |
|                      |                 | m  | 7.280    | 강제정거표 (보통) |
|                      |                 | m  | 40.666   | 강제정거표 (보통) |
|                      | 3m 리필           | m  | 0        |            |
|                      | 3 ~ 5m          | m  | 2        |            |
|                      | 5 ~ 8m          | m  | 2        |            |
|                      | 8 ~ 11m         | m  | 2        |            |
|                      | 12 ~ 14m        | m  | 0        |            |
|                      | 15m 리필          | m  | 0        |            |
| 리필 연강 및 리필           | H 200x201x9/14  | 개소 | 1        |            |
| 리필 부부강               | H 200x201x9/14  | 개소 | 3        |            |
| 보통강 및 리필             | H 200x201x9/14  | 개소 | 13       |            |
|                      | H 300x300x10/15 | m  | 45.959   | 강제정거표 (보통) |
|                      | 3m 리필           | m  | 2        |            |

예시 실적 : 헐리우드롤러클럽 주업동 용도변경·대수선 구조확인 / 대신건설 전주 주상복합 전이보 하부 안전성 / 은여울마을 EV 보도 침하 안전점검

# 수행 프로세스와 산출물

도면 · 사양서만 보내주시면 검토 범위와 일정을 회신드립니다. 이후 절차는 아래와 같이 진행됩니다.

## 01 문의 · 자료 접수

도면(CAD/PDF), 사양서,  
하중 조건, 요구 기준 접수

## 02 범위 · 일정 협의

검토 항목과 산출물 형태,  
일정 및 견적 확정

## 03 모델링 · 구조해석

해석 모델 구축, 하중 산정,  
하중조합 및 부재 검정

## 04 보고서 작성

구조검토보고서 ·  
구조계산서 작성

## 05 기술사 검토 · 날인

건축 / 토목 구조기술사  
검토 및 서명날인

## 06 납품 · 사후 대응

제출처 질의 대응 및  
수정 · 보완 지원

## 주요 산출물

구조검토보고서

구조계산서

구조도면 · 상세도

기술사 검토 확인서

가설구조물 확인서

내진성능평가서

# 해석 역량 — 어떤 하중과 조건까지 다루는가

## 하중 조건

- 고정하중 · 활하중 · 적재하중
- 적설하중 (지역별 기본지상적설하중)
- 풍하중 (지형 · 노풍도 고려)
- 지진하중 (등가정적 · 동적해석)
- 충격 · 동하중 · 인양 하중

## 해석 유형

- 선형 정적 해석
- 고유치 · 응답스펙트럼 해석
- 부재 좌굴 · 국부좌굴 검토
- 접합부 · 앵커 상세 검토
- 판 · 쉘 요소 응력 해석

## 재료 · 구조 형식

- 철골 구조 (H형강 · 각형강관 · 트러스)
- 철근콘크리트 · PC 구조
- 알루미늄 · 스테인리스 · 특수강
- 막구조 · 케이블 · 스페이스프레임
- 조적 · 복합 구조 및 혼합 구조

## 검토 기준

- KDS 건축구조기준 · 내진설계기준
- KDS 토목구조 설계기준
- 건축법 · 건설기술 진흥법
- AISC · ASCE 등 해외 기준 대응
- 발주처 자체 기준 및 사양서

※ 프로젝트 요구 기준에 맞춰 해석 방법과 검토 범위를 협의 후 확정합니다.

# 05

## 프로젝트 실적

구조검토 · 구조계산 · 구조설계 190건 · 발주처 146개사

11개 세분화 분야

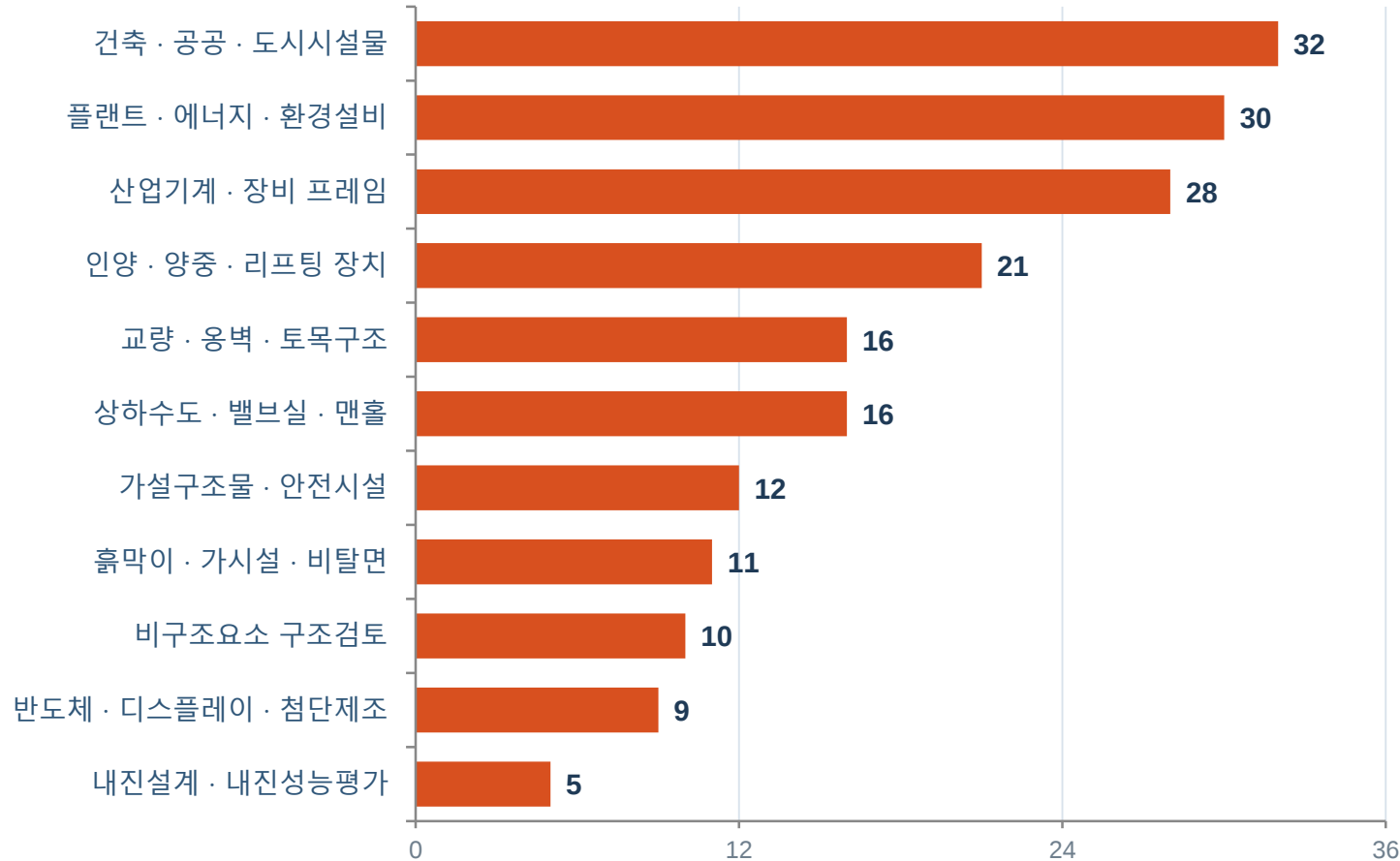
분야별 대표 실적

전체 실적 리스트

주요 발주처

# 프로젝트 실적 총괄 — 11개 분야

2019년부터 2026년까지 수행한 구조검토 · 구조계산 · 구조설계 실적 190건을 분야별로 정리했습니다.



청사 · 백신센터 · 버스승강장 · 스마트쉼터 · 조형물 · 리모델링

탈질설비(SCR) · HRSG · 저장탱크 · 냉각탑 · 하수처리 · 태양광

로봇 가대 · 승강기 · 리프트 · 엔진 스탠드 · 로드셀 · 시뮬레이터 · 사다리

Lifting Lug/Beam · 양중함 · 인양 지그 · 이동식 크레인

플레이트거더교 · 인도교 · 암거 · L형/보강토 옹벽 · 저류조 · 수문

사각/원형 밸브실 · Compact Manhole · Vent Manhole · 배수지

거푸집·동바리 · 공중비계 · 낙하물 방지시설 · 해체 동바리

흙막이 지보공 · 가시설 설계 · 숏크리트 · 암반비탈면 · 전석쌓기

수배전반 · 분전함 · 조적/경량벽체 · 천장 지지대 · 앵커볼트

팜 설비 가대 · 클린룸 · Module 조립 ZIG · PALLET RACK

내진앵커 · 설비 브라켓 내진 · 조적·블록벽체 비구조요소 내진설계

※ 좌측 분류별 주요 수행 대상

# 반도체 · 디스플레이 · 첨단제조

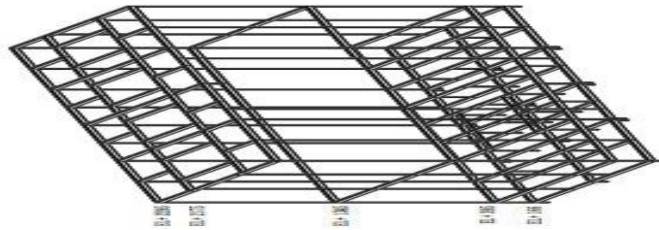
팹 설비 가대 · 클린룸 · Module 조립 ZIG · PALLET RACK

총 9건



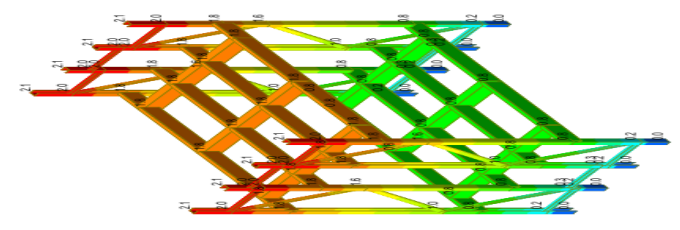
한수테크니컬서비스

삼성 천안캠퍼스 C1 UT동 MDG Stage 해석



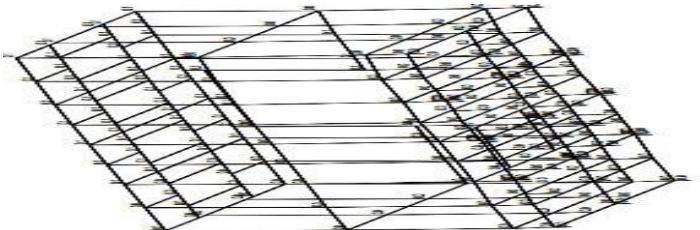
삼영이엔지

아토텍 클린룸 리모델링 공사 구조검토



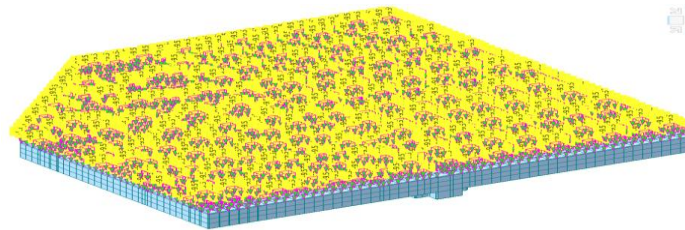
영컴퍼니

SAMSUNG PALLET RACK 시뮬레이션 검토



대아이앤씨

P2 PJT 신축공사 A~H TYPE (8종)



제이케이엔엠

System Ceiling Module ZIG 검토



제이케이엔엠

System Ceiling Module 장비 검토

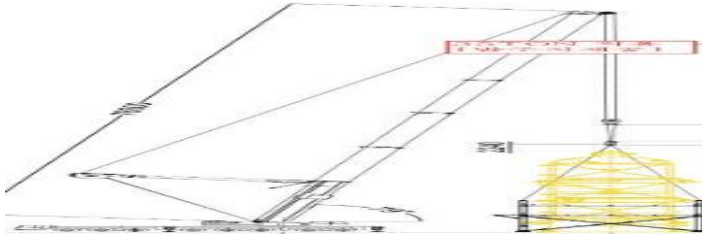
외 3건 — 전체 실적 리스트는 뒤쪽 페이지를 참고해 주십시오.

디넛트(주) 알앤디파트너 | [www.Rndpartner.com](http://www.Rndpartner.com)

# 인양 · 양중 · 리프팅 장치

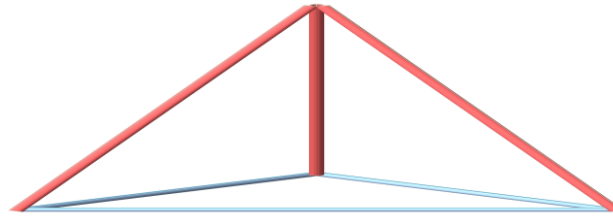
Lifting Lug/Beam · 양중함 · 인양 지그 · 이동식 크레인

총 21건



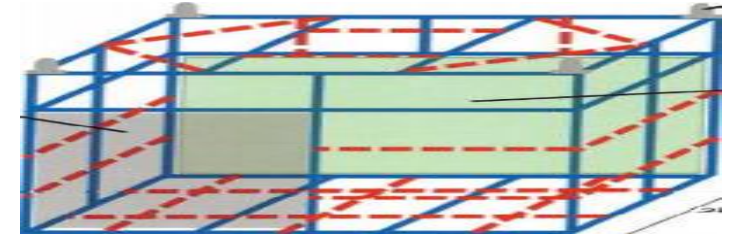
메인테크플랜드(현대건설)

Lifting Beam & Lug구조물 구조검토



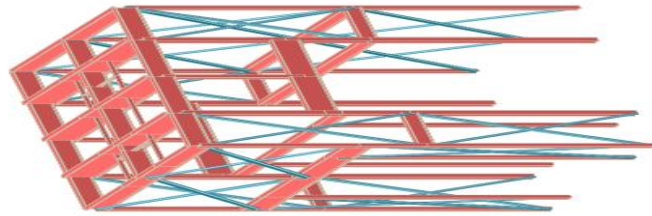
선우

Lifting Lug 5 TYPE 중력하중 검토



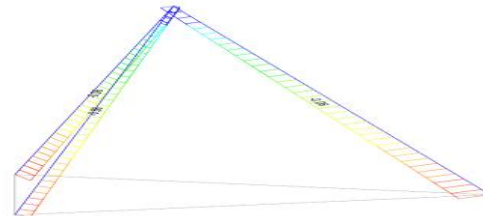
국제산공

자재인양함 구조검토



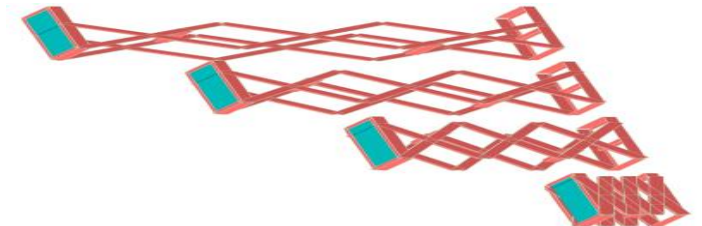
에스엠씨앤씨

냉동기 지그장치 철골구조물 검토



제이에스건설

배관달기용 삼각대 중력하중 검토



에스엠씨앤씨

테이블 리프트 구조검토

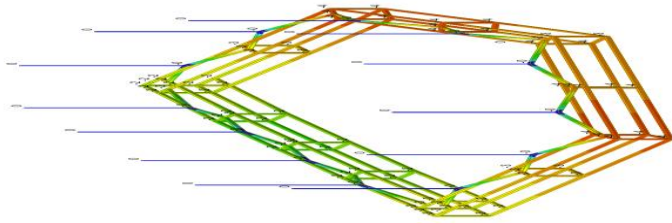
외 15건 — 전체 실적 리스트는 뒤쪽 페이지를 참고해 주십시오.

디넛트(주) 알앤디파트너 | [www.Rndpartner.com](http://www.Rndpartner.com)

# 비구조요소 구조검토

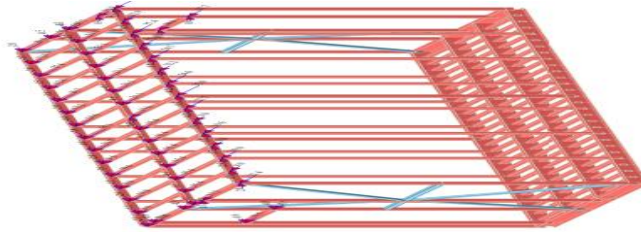
수배전반 · 분전함 · 조적/경량벽체 · 천장 지지대 · 앵커볼트

총 10건



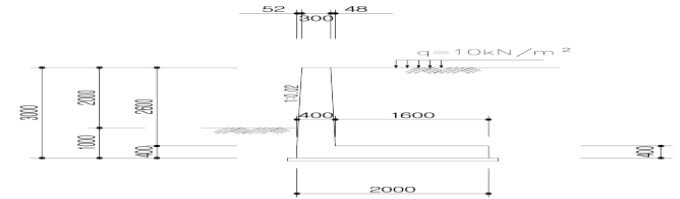
## 노타이틀

롯데백화점 잠실점 천정 캐노피 검토



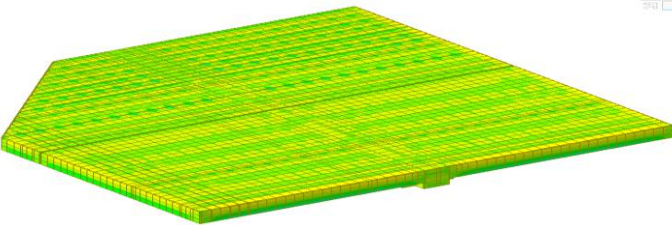
## 에스씨티엔에스

우리은행 사무공간 LED전광판 프레임



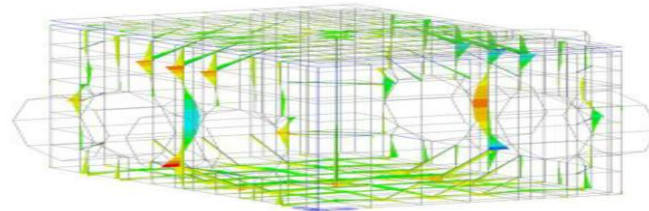
## 시그마전기

송수배전 앵커볼트 구조검토 (6중)



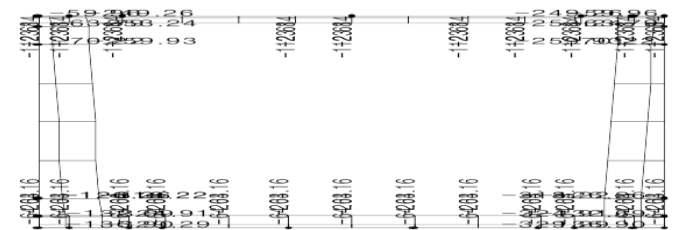
## 예술디자인

현대힐스테이트 경량벽체 구조검토



## 경우전기

발전기 구조계산



## 경우전기

분전함 벽부형·자립형 구조계산

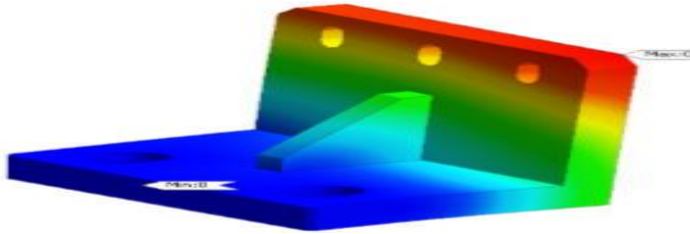
외 4건 — 전체 실적 리스트는 뒤쪽 페이지를 참고해 주십시오.

디넛트(주) 알앤디파트너 | [www.Rndpartner.com](http://www.Rndpartner.com)

# 내진설계 · 내진성능평가

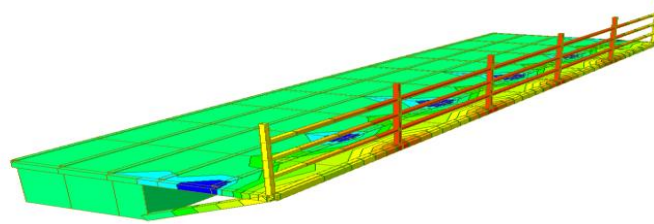
내진앵커 · 설비 브라켓 내진 · 조적·블록벽체 비구조요소 내진설계

총 5건



## 브이테크놀로지

삼성디스플레이 현장 PLATE 내진 구조검토



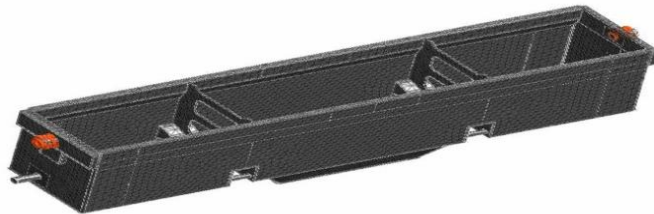
## 경우전기

을지로 행정 복합청사 내진앵커 구조검토



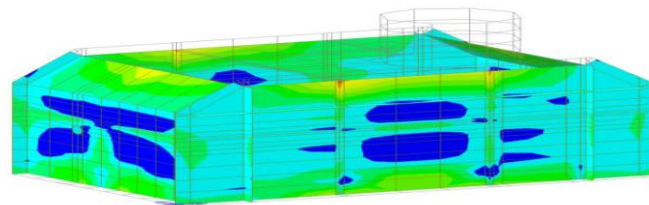
## 한이건설

블록벽체 비구조요소 내진설계



## 한이건설

조적벽체 비구조요소 내진설계



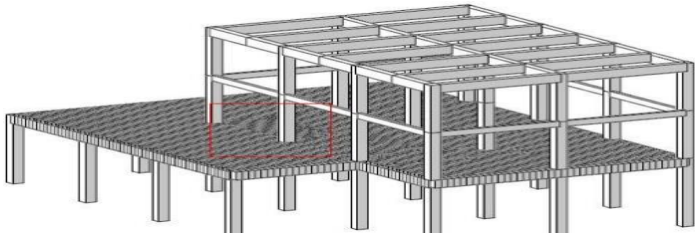
## 제이유엔테크

토와한국 설비 내진앵커·브라켓

# 플랜트 · 에너지 · 환경설비

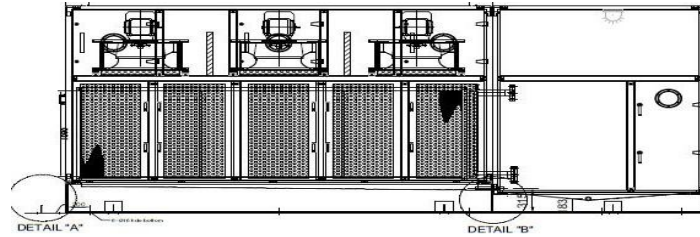
탈질설비(SCR) · HRSG · 저장탱크 · 냉각탑 · 하수처리 · 태양광

총 30건



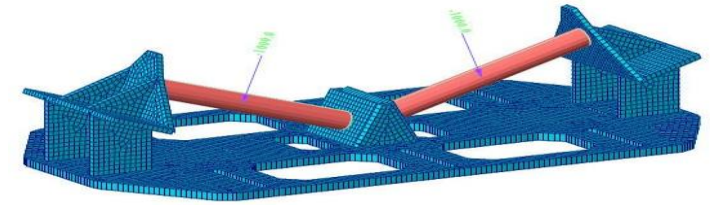
## 구일종합건설

청양 공공하수 시설 탈수장 구조검토



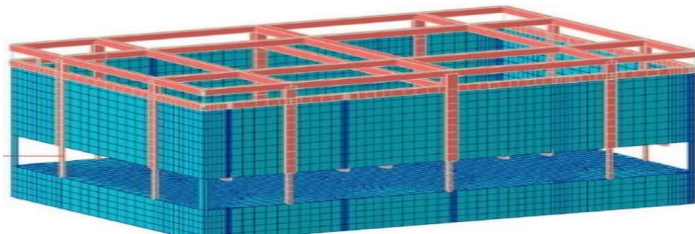
## 우현기술

공조기 구조물 구조검토



## 아이더블유유아이

Piping Roller 사우디 현장 구조검토



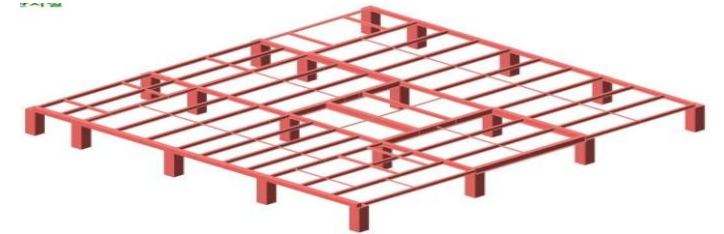
## 풍천엔지니어링

냉각탑 구조물 구조검토



## 동명산업

황산 탱크 베이스 구조검토



## 채륜산업

센터필드 BEAM & SLAB 중력하중 검토

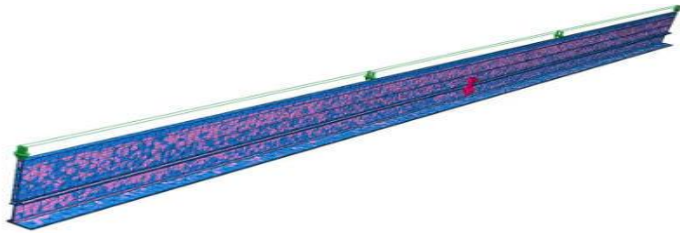
외 24건 — 전체 실적 리스트는 뒤쪽 페이지를 참고해 주십시오.

디넛트(주) 알앤디파트너 | [www.Rndpartner.com](http://www.Rndpartner.com)

# 산업기계 · 장비 프레임

로봇 가대 · 승강기 · 리프트 · 엔진 스탠드 · 로드셀 · 시뮬레이터 · 사다리

총 28건



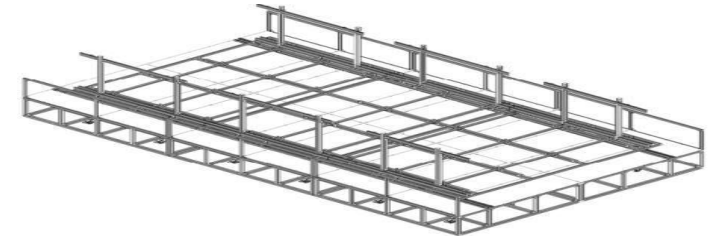
**엔유**

지붕패널 구조물 구조검토



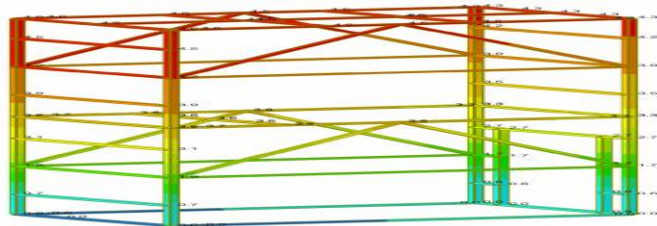
**한국3M**

로봇 구조물 구조검토



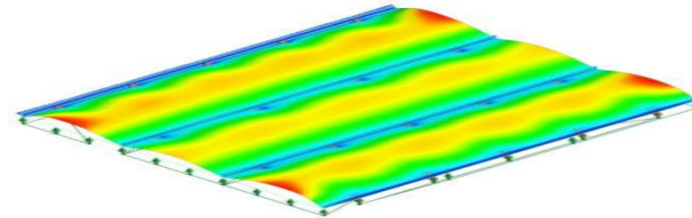
**한국E&C**

System Ceiling Module 구조검토



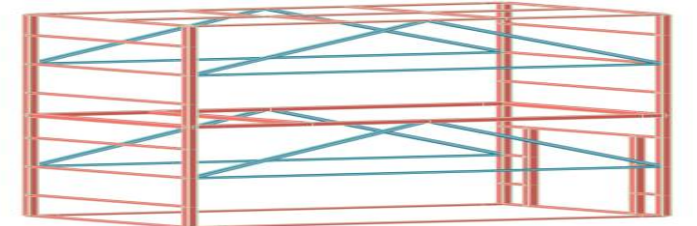
**법원 감정 의뢰**

새시구조물 분석 & 구조검토



**명진금속**

파주 운정 1차 지붕징크 구조검토



**우리스틸코리아**

DK 앵글 구조검토

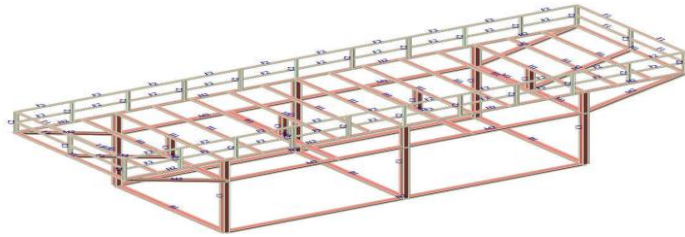
외 22건 — 전체 실적 리스트는 뒤쪽 페이지를 참고해 주십시오.

디넛트(주) 알앤디파트너 | [www.Rndpartner.com](http://www.Rndpartner.com)

# 가설구조물 · 안전시설

거푸집·동바리 · 공중비계 · 낙하물 방지시설 · 해체 동바리

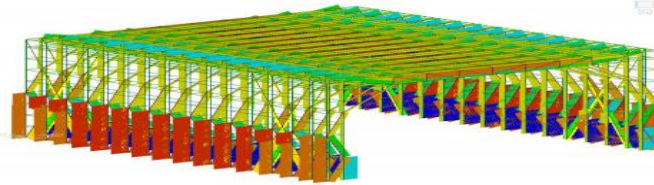
총 12건



## 승혜전력

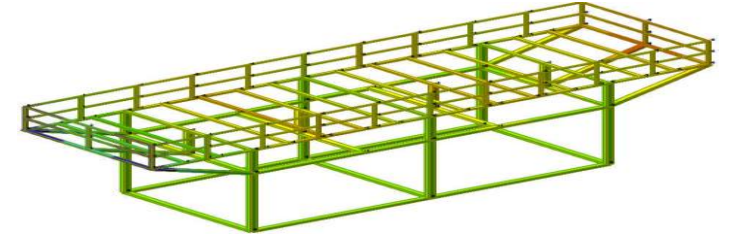
터널 고소작업대 설치공사 구조검토

<축력도>



## 바른안전

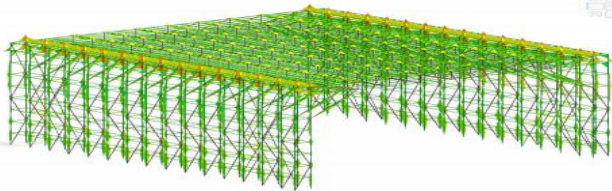
경부선 철도 낙하물 방지시설 검토



## 바른안전

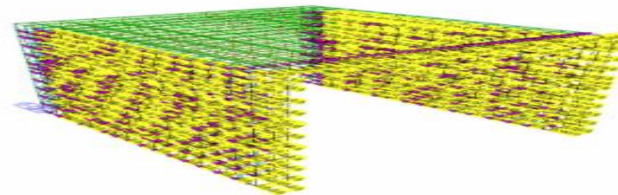
서울 성산대교 남단 공중비계 설치공사

<휨 모멘트도>



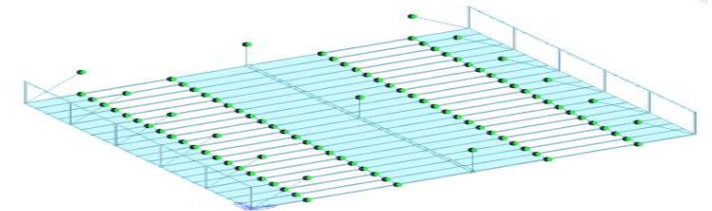
## 지안종합건설

거푸집 설치공사 구조검토



## 바른안전

경부선 철도 낙하물 방지시설 설치공사



## 대근지앤씨

여주 은봉리 물류센터 거푸집·동바리

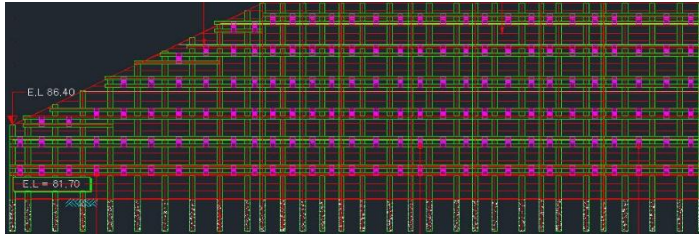
외 6건 — 전체 실적 리스트는 뒤쪽 페이지를 참고해 주십시오.

디넛트(주) 알앤디파트너 | [www.Rndpartner.com](http://www.Rndpartner.com)

# 흙막이 · 가시설 · 비탈면

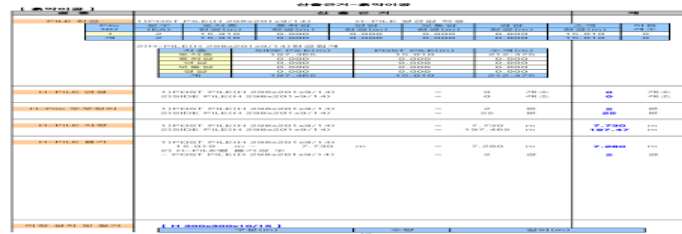
흙막이 지보공 · 가시설 설계 · 숏크리트 · 암반비탈면 · 전석쌓기

총 11건



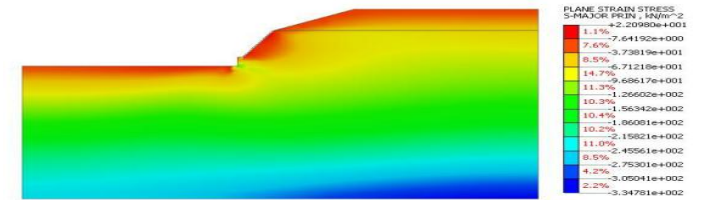
## 옥당종합자동차

합벽식 옹벽 관련 흙막이 구조검토



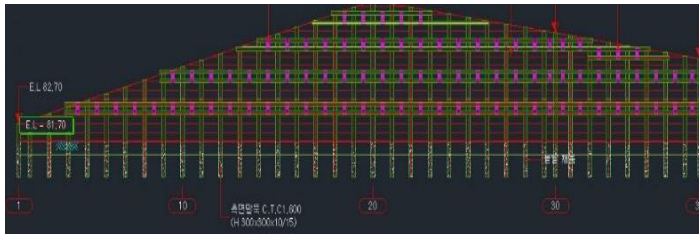
## 지오종합건설

국도3호선 차탄천교 흙막이 가시설 검토



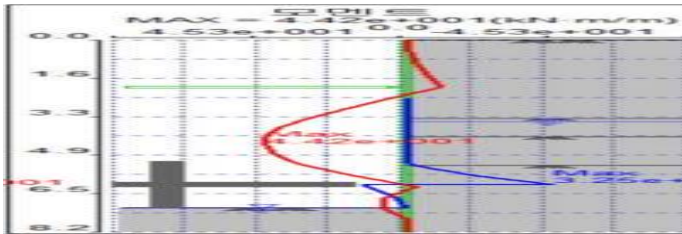
## 새길이앤씨

국도 17호선 용인 양지 숏크리트 검토



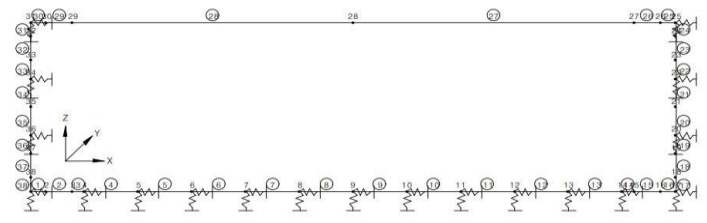
## 이소건축사사무소

하남 선법사 공양간 흙막이 검토



## 옥당자동차공장

영광 법성면 흙막이 설계도서



## 한국수자원공사

화전1가압장 밸브실 가시설 흙막이

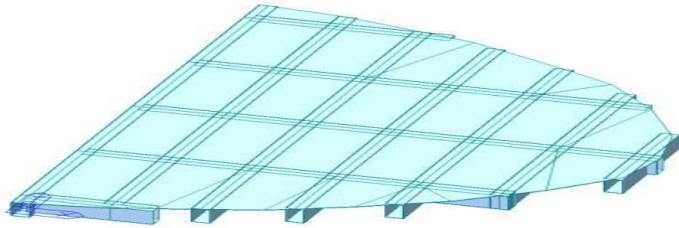
외 5건 — 전체 실적 리스트는 뒤쪽 페이지를 참고해 주십시오.

디넛트(주) 알앤디파트너 | [www.Rndpartner.com](http://www.Rndpartner.com)

# 교량 · 옹벽 · 토목구조

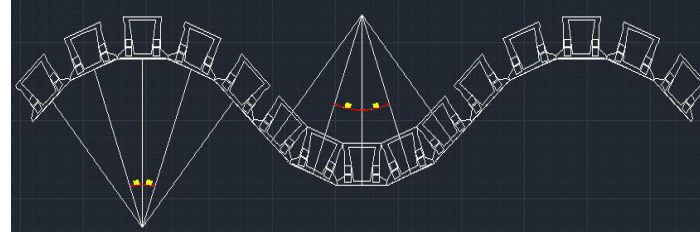
플레이트거더교 · 인도교 · 암거 · L형/보강토 옹벽 · 저류조 · 수문

총 16건



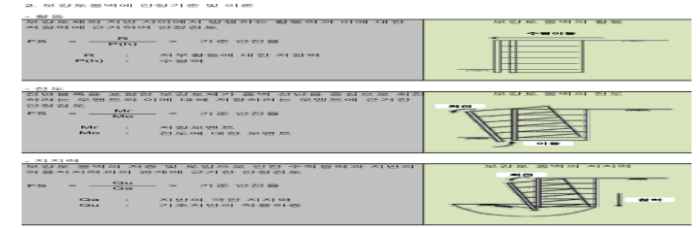
## 소프트아키텍처랩

성북천 복원공사 한빛다리 확장 검토



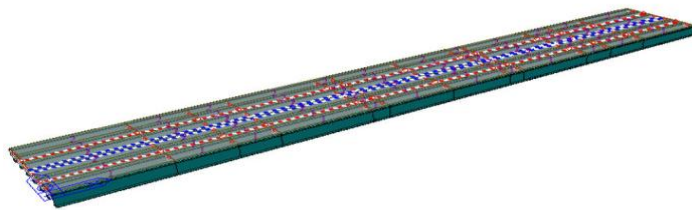
## 신덕산업

보통옹벽블럭 설치공사 토목 구조검토



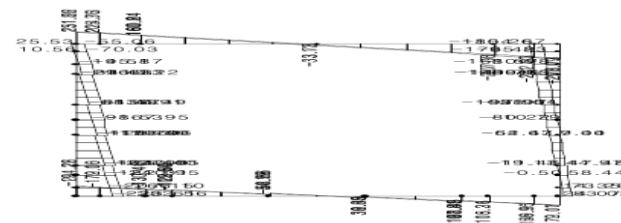
## 대목환경건설

하남시 상산곡동 상가 암거 구조검토



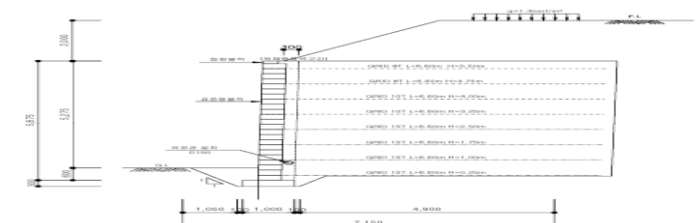
## 하라 ENC

화성시 우정읍 통로암거 설계



## 우진

연천군 전곡리 옹벽 구조계산



## 대신종합건설

보강토 옹벽 구조검토

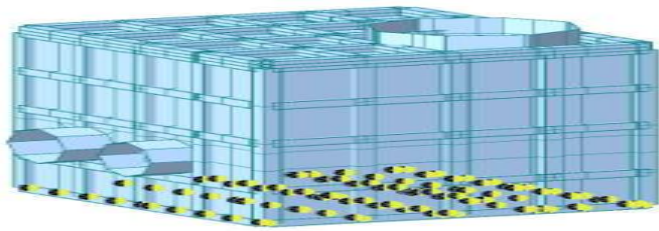
외 10건 — 전체 실적 리스트는 뒤쪽 페이지를 참고해 주십시오.

디넛트(주) 알앤디파트너 | [www.Rndpartner.com](http://www.Rndpartner.com)

# 상하수도 · 밸브실 · 맨홀

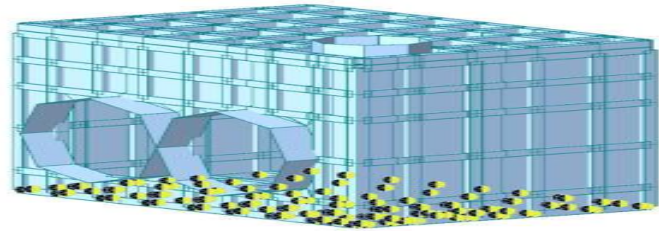
사각/원형 밸브실 · Compact Manhole · Vent Manhole · 배수지

총 16건



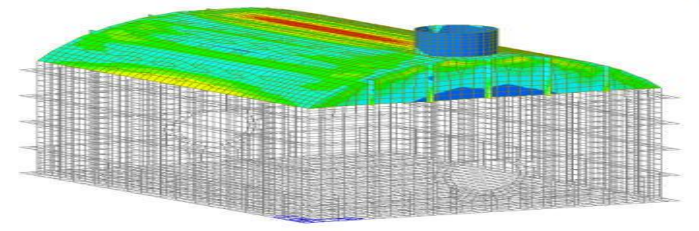
**제로엔텍**

밸브 일체형 Compact Manhole 설치검토



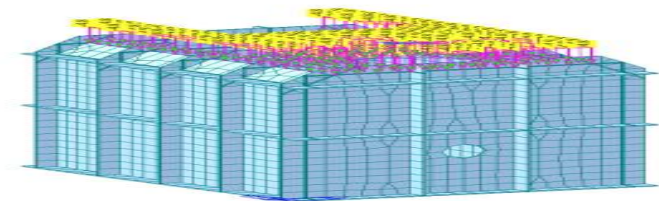
**제로엔텍**

밸브 일체형 스마트 맨홀박스 구조검토



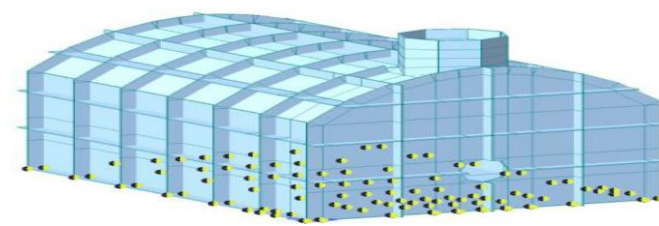
**광성이엔지**

각형밸브 구조검토



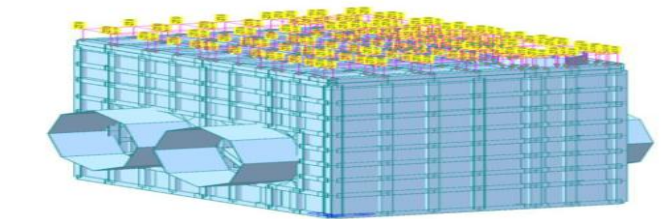
**위터솔루션**

각형 밸브실 구조검토



**나람조경개발**

중랑구 면목동 용마 배수지 검토



**광성이엔지**

밸브 일체형 콤팩트 맨홀박스 구조검토

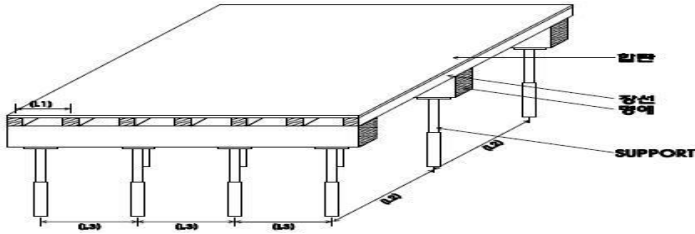
외 10건 — 전체 실적 리스트는 뒤쪽 페이지를 참고해 주십시오.

디넛트(주) 알앤디파트너 | [www.Rndpartner.com](http://www.Rndpartner.com)

# 건축 · 공공 · 도시시설물

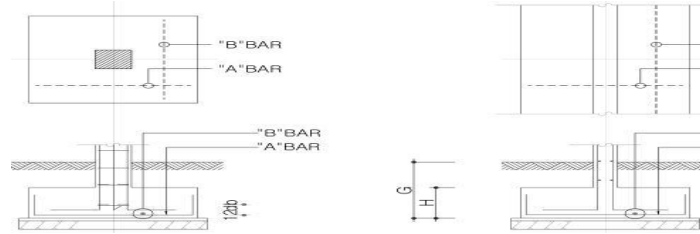
청사 · 백신센터 · 버스승강장 · 스마트쉼터 · 조형물 · 리모델링

총 32건



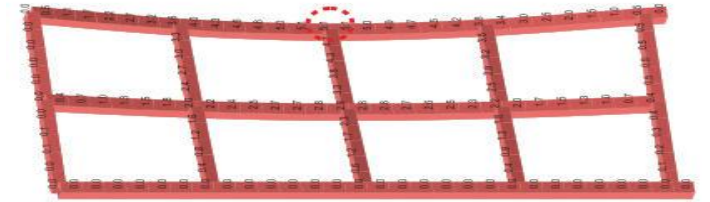
에스에이치산업

오송 공공백신개발지원센터 구조검토



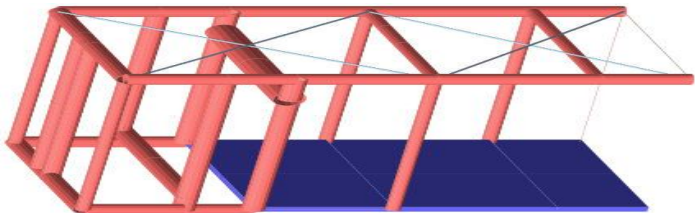
화신이엔지

롯데스카이힐 부여CC 조명탑 검토



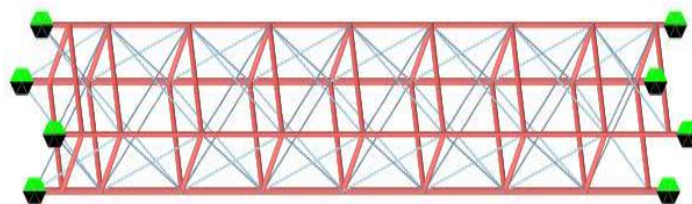
티앤씨

보성~임성리 철도 2공구 경사터널 방연문



명진금속

대곡-소사 복선전철 4공구 환기구 EV 철골검토



명진금속

대곡-소사 복선전철 제4공구 내부 EV-2,3



한빛T&I

HB AAU POLE BRACKET 20° 구조검토

외 26건 — 전체 실적 리스트는 뒤쪽 페이지를 참고해 주십시오.

디넛트(주) 알앤디파트너 | [www.Rndpartner.com](http://www.Rndpartner.com)

# 전체 실적 리스트 — 분야별 (1/7)

구조검토 · 구조계산 · 구조설계 수행 실적 190건 — 발주처 146개사

|     |               |                              |
|-----|---------------|------------------------------|
| 001 | 한수테크니컬서비스     | 삼성 천안캠퍼스 C1 UT동 MDG Stage 해석 |
| 002 | 삼영이엔지         | 아토텍 클린룸 리모델링 공사 구조검토         |
| 003 | 영컴퍼니          | SAMSUNG PALLET RACK 시뮬레이션 검토 |
| 004 | 대아이앤씨         | P2 PJT 신축공사 A~H TYPE (8층)    |
| 005 | 제이케이엔엠        | System Ceiling Module ZIG 검토 |
| 006 | 제이케이엔엠        | System Ceiling Module 장비 검토  |
| 007 | 신세계크레인        | M16 PH1 스크러버 양중데크 구조검토       |
| 008 | 에이프로          | 마더라인 CDC STAGE 구조검토          |
| 009 | 거성이엔지         | 디스플레이사업부 부속동 Rack 설치         |
| 010 | 메인테크플랜트(현대건설) | Lifting Beam & Lug구조물 구조검토   |
| 011 | 선우            | Lifting Lug 5 TYPE 중력하중 검토   |
| 012 | 국제산공          | 자재인양함 구조검토                   |
| 013 | 에스엠씨앤씨        | 냉동기 지그장치 철골구조물 검토            |
| 014 | 제이에스건설        | 배관달기용 삼각대 중력하중 검토            |

|     |         |                            |
|-----|---------|----------------------------|
| 015 | 에스엠씨앤씨  | 테이블 리프트 구조검토               |
| 016 | 청수      | 삼성전자 천안캠퍼스 인양 LUG 검토       |
| 017 | 라온테크    | 화성 16L 인양크레인 지그장치          |
| 018 | TES     | 삼성 고덕 P4 이동식 크레인 검토        |
| 019 | 원진 ENC  | 삼성 고덕 P4 이동식 크레인 검토        |
| 020 | 대신기공    | PLATE CLAM 구조검토            |
| 021 | 케이디건설산업 | 봉암교 lifting device 구조검토    |
| 022 | 케이디건설산업 | 월암교 lifting device 구조검토    |
| 023 | 케이디건설산업 | 동북댐 만수교 거더 인양구조검토          |
| 024 | 우현기술    | 평택 UT동 STEEL FAN 양중 러그 검토  |
| 025 | 우현기술    | 평택 P2L동 STEEL FAN 양중 러그 검토 |
| 026 | 삼진공작    | 탱크 설치용 Lifting Device 검토   |
| 027 | 선우      | 덕트 Lifting Lug 구조검토        |
| 028 | 이수이앤씨   | 양중함 Type 1·2 구조검토 (5층)     |

수록 분야 : 반도체 · 디스플레이 · 첨단제조 · 인양 · 양중 · 리프팅 장치

디넛트(주) 알앤디파트너 | [www.Rndpartner.com](http://www.Rndpartner.com)

# 전체 실적 리스트 — 분야별 (2/7)

구조검토 · 구조계산 · 구조설계 수행 실적 190건 — 발주처 146개사

|     |          |                             |
|-----|----------|-----------------------------|
| 029 | 다경특수중량   | 러그 구조검토                     |
| 030 | 무진기연     | TPCCW 인양 관련 구조검토            |
| 031 | 노타이틀     | 롯데백화점 잠실점 천정 캐노피 검토         |
| 032 | 에스씨티엔에스  | 우리은행 사무공간 LED전광판 프레임        |
| 033 | 시그마전기    | 송수배전 앵커볼트 구조검토 (6중)         |
| 034 | 예술디자인    | 현대힐스테이트 경량벽체 구조검토           |
| 035 | 경우전기     | 발전기 구조계산                    |
| 036 | 경우전기     | 분전함 벽부형·자립형 구조계산            |
| 037 | 경우전기     | 수배전함 LV·SHV·TR1 (3중)        |
| 038 | 프라임엔시스톰  | LGU+ 용산사옥 천정 모니터 지지대        |
| 039 | 한이건설     | 보강·비보강 조적벽체 구조검토            |
| 040 | 미강건설     | 조적 부속철물 및 앵커 구조검토           |
| 041 | 브이테크놀로지  | 삼성디스플레이 현장 PLATE 내진 구조검토    |
| 042 | 경우전기     | 을지로 행정 복합청사 내진앵커 구조검토       |
| 043 | 한이건설     | 블록벽체 비구조요소 내진설계             |
| 044 | 한이건설     | 조적벽체 비구조요소 내진설계             |
| 045 | 제이유엔테크   | 토와한국 설비 내진앵커·브라켓            |
| 046 | 구일종합건설   | 청양 공공하수 시설 탈수장 구조검토         |
| 047 | 우현기술     | 공조기 구조물 구조검토                |
| 048 | 아이더블유유아이 | Piping Roller 사우드 현장 구조검토   |
| 049 | 풍천엔지니어링  | 냉각탑 구조물 구조검토                |
| 050 | 동명산업     | 황산 탱크 베이스 구조검토              |
| 051 | 채륜산업     | 센터필드 BEAM & SLAB 중력하중 검토    |
| 052 | 킹센더      | 영오리 태양광 발전소 구조계산서           |
| 053 | 엠제이텍     | 울주 온산읍 탈질설비(SCR) 구조검토       |
| 054 | 엠제이텍     | 울주 온산읍 탈질설비(SCR) 하부골조       |
| 055 | 상원이앤씨    | 진로 발효공장 탱크기초 기초검토           |
| 056 | 케이엠엔지니어링 | BH6 TIX OXIDE PLATFORM 구조검토 |

수록 분야 : 인양 · 양중 · 리프팅 장치 · 비구조요소 구조검토 · 내진설계 · 내진성능평가 · 플랜트 · 에너지 · 환경설비

디넛트(주) 알앤디파트너 | [www.Rndpartner.com](http://www.Rndpartner.com)

# 전체 실적 리스트 — 분야별 (3/7)

구조검토 · 구조계산 · 구조설계 수행 실적 190건 — 발주처 146개사

|     |             |                        |
|-----|-------------|------------------------|
| 057 | 비츠로티비엠      | 덤핑타워 버킷 구조검토           |
| 058 | 비츠로티비엠      | 덤핑타워 프레임 및 기초 구조검토     |
| 059 | KIE Systems | S-OIL SSHN1 웰터 구조검토    |
| 060 | 에코사이클링      | 인천 화학물질 저장탱크 구조검토      |
| 061 | 청양하수종말처리장   | 탈수기실 슬래브 구조검토          |
| 062 | KIE Systems | VSVC-PP5 Shelter 강도 계산 |
| 063 | 세원이앤씨       | 보일러헤드 강도계산 (곡관·선형관)    |
| 064 | 아일수지공업      | 아산공장 Silo Tank 기초 검토   |
| 065 | 삼영이엔지       | 동구바이오제약 환경개선 구조계산      |
| 066 | 고성레미콘       | 사일로 기초 구조설계계산          |
| 067 | KIE Systems | ABS 웰터 구조계산 및 안전확인     |
| 068 | 아이센스        | 송도공장 구조검토              |
| 069 | 케이디         | 총인처리설비 보강재 구조검토        |
| 070 | 화진테크        | 씨엔씨 탱크 내부 작업용 작업대 구조검토 |

|     |          |                            |
|-----|----------|----------------------------|
| 071 | 대신기공     | HRSG 풍하중 전도 구조검토           |
| 072 | 세방엔지니어링  | 원액숙성조 작업발판 구조계산            |
| 073 | 세방엔지니어링  | 원액숙성조 탱크 받침대 구조계산          |
| 074 | 세방엔지니어링  | 원액숙성조 탱크 이동 레일구조물          |
| 075 | 무진기연     | 한빛6호기 SGBD 열교환기 교체 지그      |
| 076 | 엔유       | 지붕패널 구조물 구조검토              |
| 077 | 한국3M     | 로봇트 구조물 구조검토               |
| 078 | 한국E&C    | System Ceiling Module 구조검토 |
| 079 | 법원 감정 의뢰 | 새시구조물 분석 & 구조검토            |
| 080 | 명진금속     | 파주 운정 1차 지붕징크 구조검토         |
| 081 | 우리스틸코리아  | DK 앵글 구조검토                 |
| 082 | 대성승강기    | 승강기 H-Beam·부품 조립 안정성 검토    |
| 083 | 성신전기공업   | Rack & Volt 구조검토           |
| 084 | 현재기업     | 유리블럭 구조계산                  |

수록 분야 : 플랜트 · 에너지 · 환경설비 · 산업기계 · 장비 프레임

디넛트(주) 알앤디파트너 | [www.Rndpartner.com](http://www.Rndpartner.com)

# 전체 실적 리스트 — 분야별 (4/7)

구조검토 · 구조계산 · 구조설계 수행 실적 190건 — 발주처 146개사

|     |           |                           |
|-----|-----------|---------------------------|
| 085 | I.S.C     | 차량하중에 대한 받침부 구조검토         |
| 086 | 디유엔지니어링   | PU STRUCTURE 내부 점검 구조물 검토 |
| 087 | 엘에스(LS)테크 | 엔진 스탠드 FRONT SHAFT 구조검토   |
| 088 | 영진앵글사다리   | 프레임 및 접합부앵커 구조검토          |
| 089 | 원프로토      | 장비안착에 대한 구조검토             |
| 090 | 우명산업      | 프레임 및 아이볼트 구조계산           |
| 091 | BMT       | 엑츠크에이터 가이드빔 구조계산          |
| 092 | 우신이엔지     | 부수차단공법 차단헤드 구조검토          |
| 093 | 대성승강기     | ZIG 구조검토                  |
| 094 | 대성승강기     | 브라켓 구조검토                  |
| 095 | 우미건설      | 을지로 행정복합청사 EV 1호기 검토      |
| 096 | 성보테크      | 로드셀 구조검토                  |
| 097 | 엘에스테크     | AFT 아답터 구조검토              |
| 098 | 까치        | 디스플레이 스탠드 구조검토            |

|     |           |                      |
|-----|-----------|----------------------|
| 099 | 은빛전자      | 6축 4인승 시뮬레이터 중력하중 검토 |
| 100 | 에스엠씨앤씨    | 보완 전·후 하중 구조검토       |
| 101 | 한화에어로스페이스 | 리프트 구조검토             |
| 102 | 대우엔텍      | 두산에너지빌리티 전기로 이동식 사다리 |
| 103 | 한진D&B     | 기계장치 구조검토            |
| 104 | 승혜전력      | 터널 고소작업대 설치공사 구조검토   |
| 105 | 바른안전      | 경부선 철도 낙하물 방지시설 검토   |
| 106 | 바른안전      | 서울 성산대교 남단 공중비계 설치공사 |
| 107 | 지안종합건설    | 거꾸집 설치공사 구조검토        |
| 108 | 바른안전      | 경부선 철도 낙하물 방지시설 설치공사 |
| 109 | 대근지앤씨     | 여주 은봉리 물류센터 거꾸집·동바리  |
| 110 | 중일건설      | 낙하물 방지공 설치공사 구조검토    |
| 111 | 티아이이엔지    | 방음벽 골조 구조검토          |
| 112 | SH산업      | 오송백신센터 가설 거꾸집·동바리    |

수록 분야 : 산업기계 · 장비 프레임 · 가설구조물 · 안전시설

디넛트(주) 알앤디파트너 | [www.Rndpartner.com](http://www.Rndpartner.com)

# 전체 실적 리스트 — 분야별 (5/7)

구조검토 · 구조계산 · 구조설계 수행 실적 190건 — 발주처 146개사

|     |          |                        |
|-----|----------|------------------------|
| 113 | 바른안전     | 양산 사송지구 고가차도 공중비계 구조검토 |
| 114 | 백광도시개발   | 각파이프 전도방지 구조검토         |
| 115 | 더피플스산업안전 | 용협산업단지 해체 동바리 검토       |
| 116 | 옥당종합자동차  | 합벽식 옹벽 관련 흙막이 구조검토     |
| 117 | 지오종합건설   | 국도3호선 차탄천교 흙막이 가시설 검토  |
| 118 | 새길이앤씨    | 국도 17호선 용인 양지 숯크리트 검토  |
| 119 | 이소건축사사무소 | 하남 선법사 공양간 흙막이 검토      |
| 120 | 옥당자동차공장  | 영광 법성면 흙막이 설계도서        |
| 121 | 한국수자원공사  | 화전1가압장 밸브실 가시설 흙막이     |
| 122 | 선진티앤알    | 갈현 공공기숙사 흙막이 기초 보강     |
| 123 | 무진기연     | 가시설 구조검토               |
| 124 | 고려측량설계   | 안성 원곡면 지문리 비탈면 안정 검토   |
| 125 | 제일산기     | 삼척 정하동 암반비탈면 검토        |
| 126 | 신성종합건설   | 예천 도촌리 전석쌓기 구조계산       |

|     |          |                     |
|-----|----------|---------------------|
| 127 | 소프트아키텍처랩 | 성북천 복원공사 한빛다리 확장 검토 |
| 128 | 신덕산업     | 보통옹벽블럭 설치공사 토목 구조검토 |
| 129 | 대목환경건설   | 하남시 상산곡동 상가 암거 구조검토 |
| 130 | 하라 ENC   | 화성시 우정읍 통로암거 설계     |
| 131 | 우진       | 연천군 전곡리 옹벽 구조계산     |
| 132 | 대신종합건설   | 보강토 옹벽 구조검토         |
| 133 | 동위건설산업   | 화성시 효행로 L형 옹벽 구조검토  |
| 134 | 강원도 고성군  | 교량설계 및 구조 검토        |
| 135 | 해룡토건     | 교량 슬래브 구조검토         |
| 136 | 다원산업     | 옹벽 구조계산             |
| 137 | 자우건축사사무소 | 서귀포 덕수리 공동주택 저류조 설계 |
| 138 | 안무일      | 고성 탑동리 플레이트거더교 설계   |
| 139 | 국가유산수리경원 | 3×3m 철제 슬래브교 단가 산출  |
| 140 | 국가유산수리경원 | 하남 춘궁동 슬래브 설계도서     |

# 전체 실적 리스트 — 분야별 (6/7)

구조검토 · 구조계산 · 구조설계 수행 실적 190건 — 발주처 146개사

|     |             |                              |
|-----|-------------|------------------------------|
| 141 | 국가유산수리경원    | 교량 3.0×3.0 일반도 설계            |
| 142 | 한성정공        | 포항운하 수문 구조계산                 |
| 143 | 제로엔텍        | 밸브 일체형 Compact Manhole 설치검토  |
| 144 | 제로엔텍        | 밸브 일체형 스마트 맨홀박스 구조검토         |
| 145 | 광성이엔지       | 각형밸브 구조검토                    |
| 146 | 워터솔루션       | 각형 밸브실 구조검토                  |
| 147 | 나람조경개발      | 중랑구 면목동 용마 배수지 검토            |
| 148 | 광성이엔지       | 밸브 일체형 콤팩트 맨홀박스 구조검토         |
| 149 | 광성이엔지       | 원형 밸브실 구조검토                  |
| 150 | 제로엔텍        | 밸브 일체형 콤팩트 맨홀박스 구조검토         |
| 151 | 광성이엔지       | 사각형 밸브실 구조검토                 |
| 152 | 제로엔텍        | COMPACT MANHOLE 구조검토         |
| 153 | 제로엔텍        | Vent Compact Manhole 구조검토    |
| 154 | HNP피테크      | 사각 밸브실 구조검토 (10개 규격)         |
| 155 | HNP피테크      | 원형 밸브실 구조검토 (4개 규격)          |
| 156 | 제로엔텍        | Vent Compact Manhole 까치발 보강  |
| 157 | 제로엔텍        | 지역난방 700A Vent Manhole       |
| 158 | 신기원이앤씨      | 밸브실 구조계산                     |
| 159 | 에스에이치산업     | 오송 공공백신개발지원센터 구조검토           |
| 160 | 화신이엔지       | 롯데스카이힐 부여CC 조명탑 검토           |
| 161 | 티앤씨         | 보성~임성리 철도 2공구 경사터널 방연문       |
| 162 | 명진금속        | 대곡-소사 복선전철 4공구 환기구 EV 철골검토   |
| 163 | 명진금속        | 대곡-소사 복선전철 제4공구 내부 EV-2,3    |
| 164 | 한빛T&I       | HB AAU POLE BRACKET 20° 구조검토 |
| 165 | 한빛T&I       | HB AAU POLE BRACKET 30° 구조검토 |
| 166 | 펌프킨         | 수원 동부 전기버스 충전인프라 기초검토        |
| 167 | 태백시청 농업기술센터 | 과학영농 비닐하우스 적설하중 검토           |
| 168 | JK커뮤니케이션    | 학암포 해수욕장 타이틀 구조부재 검토         |

# 전체 실적 리스트 — 분야별 (7/7)

구조검토 · 구조계산 · 구조설계 수행 실적 190건 — 발주처 146개사

|     |            |                       |
|-----|------------|-----------------------|
| 169 | 안전한신호등     | 군산 9미터 신호등 구조검토       |
| 170 | 이공사        | 광주 도시형 공공 버스승강장 검토    |
| 171 | 디자인가람      | 이동식초소 구조검토            |
| 172 | 리드원        | 교통신호등 보조장치 구조검토       |
| 173 | 플레이그라운드코리아 | 의왕 컨테이너 거치대 구조물 검토    |
| 174 | 휴먼테크       | 바다산책로 안내·가로시설물 구조검토   |
| 175 | 에이치투테크     | IFEZ 스마트시티 스마트쉼터 구조검토 |
| 176 | 경우전기       | 을지로 행정복합청사 EV 1호기 검토  |
| 177 | 서진종합건설     | 국도 46호선 춘천 안보교차로 개선공사 |
| 178 | 지오종합건설     | 국도3호선 연천-신탄리2 도로건설    |
| 179 | 지안조경       | 미르공원 데크로드 구조검토        |
| 180 | 두리티엔티      | LH공사 천막 구조계산 및 날인     |
| 181 | 에이플랜       | 서울랜드 구조물 구조검토         |
| 182 | 라이팅콘트롤     | 프리텐션 원심력 PC 전주 구조검토   |

|     |              |                      |
|-----|--------------|----------------------|
| 183 | 헐리우드롤러클럽     | 주엽동 용도변경·대수선 구조확인    |
| 184 | 디자인이십일       | 기아 시흥 DCS 건축음향 시뮬레이션 |
| 185 | 아쿠아가든카페      | 롯데몰 은평점 아쿠아가든 구조검토   |
| 186 | 골든브라이트니스     | 바닥 구조검토              |
| 187 | 씨엔에스         | 흡연부스 구조검토            |
| 188 | 슬라이엔지        | 경주 서면 도리 슬래브 구조검토    |
| 189 | 대신건설         | 전주 주상복합 전이보 하부 안전성   |
| 190 | 은여울마을 경남아너스빌 | EV 보도 침하 안전점검        |

수록 분야 : 건축 · 공공 · 도시시설물

디넛트(주) 알앤디파트너 | [www.Rndpartner.com](http://www.Rndpartner.com)

# 주요 발주처

대기업 협력사부터 공공기관 · 전문건설업체까지 146개사와 함께 일했습니다.

|          |           |          |             |            |          |           |
|----------|-----------|----------|-------------|------------|----------|-----------|
| 강원도 고성군  | 거성이엔지     | 경남아너스빌   | 경우전기        | 고려측량설계     | 고성레미콘    | 골든브라이트니스  |
| 광성이엔지    | 구일종합건설    | 국가유산수리경원 | 국제산공        | 까치         | 나람조경개발   | 노타이틀      |
| 다경특수중량   | 다원산업      | 대근지앤씨    | 대목환경건설      | 대성승강기      | 대신건설     | 대신기공      |
| 대신종합건설   | 대아이앤씨     | 대우엔텍     | 더피플스산업안전    | 동명산업       | 동위건설산업   | 두리티엔티     |
| 디유엔지니어링  | 디자인가람     | 디자인이십일   | 라온테크        | 라이팅콘트롤     | 리드원      | 메인테크플랜드   |
| 명진금속     | 무진기연      | 미강건설     | 바른안전        | 백광도시개발     | 법원 감정 의뢰 | 브이테크놀로지   |
| 비츠로티비엠   | 삼영이엔지     | 삼진공작     | 상원이앤씨       | 새길이앤씨      | 서진종합건설   | 선우        |
| 선진티앤알    | 성보테크      | 성신전기공업   | 세방엔지니어링     | 세원이앤씨      | 소프트아키텍처랩 | 슬라이엔지     |
| 승혜전력     | 시그마전기     | 신기원이앤씨   | 신덕산업        | 신성종합건설     | 신세계크레인   | 씨엔에스      |
| 아이더블유유아이 | 아이센스      | 아일수지공업   | 아쿠아가든카페     | 안무일        | 안전한신호등   | 에스씨티엔에스   |
| 에스에이치산업  | 에스엠씨앤씨    | 에스엠씨앤씨   | 에이치투테크      | 에이프로       | 에이플랜     | 에코사이클링    |
| 엔유       | 엘에스(LS)테크 | 엘에스테크    | 엠제이텍        | 영진앵글사다리    | 영컴퍼니     | 예술디자인     |
| 옥당자동차공장  | 옥당종합자동차   | 우리스틸코리아  | 우명산업        | 우미건설       | 우신이엔지    | 우진        |
| 우현기술     | 워터솔루션     | 원진 ENC   | 원프로토        | 은빛전자       | 이공사      | 이소건축사사무소  |
| 이수이앤씨    | 자우건축사사무소  | 제로엔텍     | 제이에스건설      | 제이유엔테크     | 제이케이엔엠   | 제일산기      |
| 중일건설     | 지안조경      | 지안종합건설   | 지오종합건설      | 채륜산업       | 청수       | 청양하수종말처리장 |
| 케이디      | 케이디건설산업   | 케이엠엔지니어링 | 킹센터         | 태백시 농업기술센터 | 티아이이엔지   | 티앤씨       |
| 펌프킨      | 풍천엔지니어링   | 프라임엔시스톰  | 플레이그라운드코리아  | 하라 ENC     | 한국3M     | 한국수자원공사   |
| 한국E&C    | 한빛T&I     | 한성정공     | 한수테크니칼서비스   | 한이건설       | 한진D&B    | 한화에어로스페이스 |
| 해룡토건     | 힐리우드롤러클럽  | 현재기업     | 화신이엔지       | 화진테크       | 휴먼테크     | BMT       |
| HNP피테크   | I.S.C     | JK커뮤니케이션 | KIE Systems | SH산업       | TES      |           |

※ 가나다순 · 사명은 계약 당시 표기 기준입니다.

디넛트(주) 알앤디파트너 | [www.Rndpartner.com](http://www.Rndpartner.com)

# 왜 디넛트(주) 알앤디파트너인가

## 01 한 팀이 끝까지

설계 전 구조검토와 준공 후 점검 · 보강을 같은 기준, 같은 해석 모델로 이어서  
수행합니다. 담당이 바뀌며 근거가 끊기는 일이 없습니다.

## 02 날인까지 한 번에

건축구조기술사 · 토목구조기술사의 검토와 서명날인을 함께 제공합니다.  
검토 업체와 날인 업체를 따로 찾을 필요가 없습니다.

## 03 11개 분야 190건

반도체 팹 설비 가대부터 교량 인양, 흙막이, 밸브실, 비구조요소 내진까지  
폭넓은 실적이 '처음 보는 구조물'을 줄여 줍니다.

## 04 제출처 대응까지

인허가 · 감리 · 발주처 질의에 대한 사후 대응과 보완을 포함합니다.  
보고서 납품으로 끝내지 않습니다.

**"구조물이 세워지기 전의 계산과, 세워진 뒤의 상태를 같은 기준으로 다룹니다."**

# 문의 및 견적 안내

도면 또는 사양서를 보내주시면 검토 범위 · 일정 · 견적을 회신드립니다.

## 견적 문의

검토 범위 · 일정 · 비용 산정

[order@dinett.com](mailto:order@dinett.com)

02-2057-2564

## 기술 문의

구조 조건 · 기준 · 해석 방법 상담

[dinett5527@gmail.com](mailto:dinett5527@gmail.com)

010-3007-2564

## 웹사이트

사업 분야별 상세 안내

[www.Rndpartner.com](http://www.Rndpartner.com)

[www.dinett.com](http://www.dinett.com)

## 찾아오시는 길

서울시 금천구 가산디지털1로 149 신한이노플렉스 904호

대표전화 02-2057-2564 / 070-7500-4187



문의 시 아래 자료를 함께 보내주시면 회신이 빠릅니다.

- 구조 도면 (CAD 또는 PDF)
- 장비 · 자재 사양서 및 중량
- 설치 위치 · 지역 · 지반 조건
- 제출처 및 요구 기준 · 납기



# Thank You

구조검토 · 구조계산 · 구조설계 전문기업 디넛트(주) 알앤디파트너

---

order@dinett.com | 02-2057-2564 | www.Rndpartner.com

