

구조검토/구조계산/설계/해석전문

디넛뜨(주) 알앤디파트너



| | |
|------------|---|
| 1. 회사명 | 디넛트(주) (알앤디파트너 사업부) |
| 2. 사업자등록번호 | 214-87-22531 |
| 3. 창립일 | 1999. 10. 01 |
| 4. 본사주소 | 서울시 금천구 가산디지털1로 149 신한이노플렉스 904호 |
| 5. 대표전화 | 02-2057-2564, 1544-3623 |
| 6. 메일 | order@dinett.com |
| 7. 웹사이트 | www.Rndpartner.com www.dinett.com |

디넛뜨(주) 알앤디파트너는 건축, 토목, 기계 분야의 기술적인 구조설계.검토 및 해석(시뮬레이션)을 통해 안정성을 보장하는 업무를 수행

건축구조검토

일반 건축구조설계 (아파트, 오피스, 근생)

구조설계 (건축구조시설, 가설 구조물)

구조검토 / 구조계산 / 구조해석

내진 성능평가

안전진단 / 정기안전점검

해석 / 시뮬레이션

토목구조검토

보강토 및 L형옹벽, 가시설 설계 및 검토

교량, BOX, 동بار리 설계 및 검토

철근 콘크리트 구조물 설계 및 검토

Steel 구조물 설계 및 검토

토질 및 사면안정성해석 검토

도로 및 상하수도 설계

건축물 및 건축 관련 자제 관련한 모든 분야에 대한 구조검토 및 설계를 수행합니다.

건축구조기술사의 역할 : 건축에 관한 구조의 계획, 계산 및 감리 기타, 건축물의 구조에 관한 사항

건축 구조설계 검토

구조설계는 건물의 골조를 만드는 작업으로 건축 설계를 바탕으로 건축물이 그 용도와 기능을 수행하기 위해 안전하고 경제적인 측면을 고려하여 구조를 개선하는 작업

| 구조계획서 작성 | 구조계산서 작성 | 구조도면 작성 | 도면검토 및 날인 |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--|
| -평면 및 단면계획 -구조형식 선정 -구조재료 선정 | -설계하중 -구조해석 -부재설계 | -구조설계 기본도면 작성 -시공보조도면 작성 | -구조계산서와 도면의 일치여부 -구조설계도의 적합성 검토 -각종 상세 및 주기사항 검토 |

건축 구조계산 형식

- 1) 설계기본사항: 건물의 평면·단면, 허용응력도, 하중일람표
- 2) 설계준비계산: 설계방침, 평면과 라멘 기호, 단면적·단면 2차 모멘트·강비 등의 계산, 기동직압·지진력
- 3) 지진·바람 응력계산 / 연직하중 응력계산
- 4) 부재의 장기·단기 응력의 일람표 및 응력도와 압축변형의 검정

건축 시설, 구조물, 조형물 구조설계

각종 건축 구조 시설, 구조물, 조형물 등의 내적,외적 조건을 고려한 최적의 구조설계 수행

에너지 구조물 구조설계

지진, 태풍 등의 영향을 고려하여 에너지 구조물 구조설계에도 전문적인 프로그램으로 정확한 모델링 후 구조 검토를 통해 구조 설계 수행

가설 구조설계 (거푸집, 동바리, 기타 시설물 등)

가설구조물은 건축물 또는 구조물의 시공을 위해 필요한 설비
가시설물을 설계하기 위하여 필요한 기술적인 사항을 정확히 수행하여 가시설물의 안전성을 확보

기타구조검토 (화관법, FRP탱크구조검토, 탱크구조검토, 장비 및 기계구조검토)

전문적인 프로그램으로 정밀 해석 후 구조물의 안정성을 위해 구조 검토 및 설계를 수행

내진 성능평가

대상 구조물에 대한 균열, 변위, 침하 등 결함발생 현황을 파악하고, 각종 비파괴 조사 및 구조검토를 실시하여 그에 따른 대책을 제시함으로써 구조물의 내진성능 및 안정성 확보

안전진단

건축물에 내재되어있는 위험 및 수명단축요인을 경험과 기술을 갖춘 기술자가 조사 및 평가하여 그에 대한 적절한 조치를 취하며 보수 보강 조치를 하여 건축물의 안전 및 유지관리

증축구조설계

기존건축물의 건축면적, 연면적, 층수 또는 높이를 늘리는 것을 의미
구조보강에 대한 설계적 지식을 갖춘 구조설계자가 기존 구조물의 하중 검토와 구조보강 및 증축 구조설계

시설물유지관리

건축물의 사용승인도서에 따라 건축물 안전 및 성능의 유지 / 관리 여부를 육안으로 점검하고 컨설팅 수행

토목 분야 설계 및 구조해석(검토) 수행

토목구조기술사의 역할 :

토목 기술에 관한 고도의 전문지식 및 실무경험을 바탕으로 계획, 연구, 설계, 분석, 시험, 운영, 시공, 평가 또는 이에 관한 지도, 감리 등의 기술업무를 수행

- 토목에 관한 구조의 계획, 계산 및 감리 기타 해결, 토목 구조에 관한 모든 제반 사항 해결
- 토목구조해석, 철골구조, 철근콘크리트구조, 콘크리트구조 및 시멘트제품 기타 구조물에 관한 사항 해결

1. 구조물설계

- 토목구조물의 설계란 필요로 하는 구조물의 각 요소에 사용되는 재료와 구조물을 이루는 상세부의 치수를 구조상 완전하도록 결정하고, 완성 후 용도에 적합한 집합체로 배치하여, 계획을 실시할 수 있도록 함

구조물 설계시 주요 고려사항

- 1) 사용성 2) 시공성 3) 경제성 4) 안전성 5) 경관 및 미관 6) 내구성 7) 유지관리성

2. 구조검토 주요항목

구조물에 대해 시공 전 실시하는 설계사전검토, Drawing 검토, 시공 시 발생하는 제반 문제에 대한 기술검토

교량 분야

교량 상.하부공, 라멘교, 인도교, 현수교, 육교, 보도교, 목교, 교대 및 교각 말뚝기초 설계, 특허거더교량 설계 등

옹벽, 암거 분야

옹벽설계, 암거, BOX, 전력구, 옹벽, 보강토 옹벽, 각종 특수옹벽 등 구조검토 및 설계변경 검토

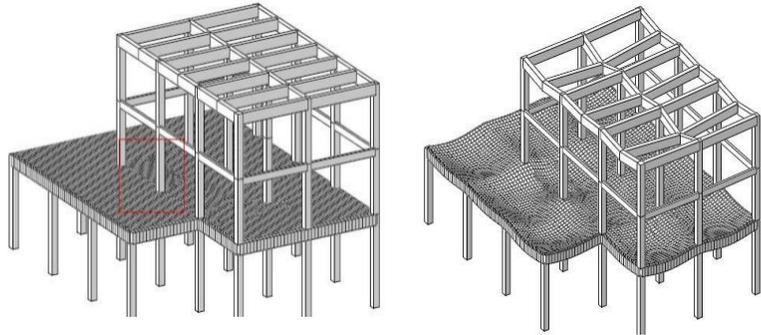
흙막이, 가시설 및 가설 분야

동바리, 시스템 동바리, 벽체 거푸집, 슬래브 거푸집, 비계, 낙하물방지공, 흙막이 가시설 및 가설 구조물
가설교량, 토류벽 구조검토

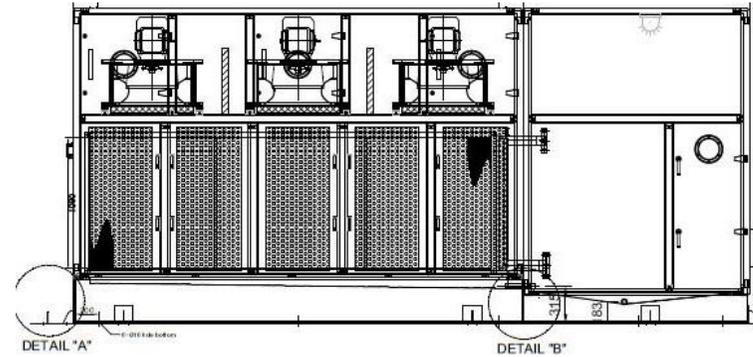
사면기초설계

비탈사면 보강 기본계획 형식비교 공사비산정(자립식옹벽공법,쏘일네일링공법,록볼트공법,배수공법등)
독립기초, 매트기초, 말뚝기초 설계

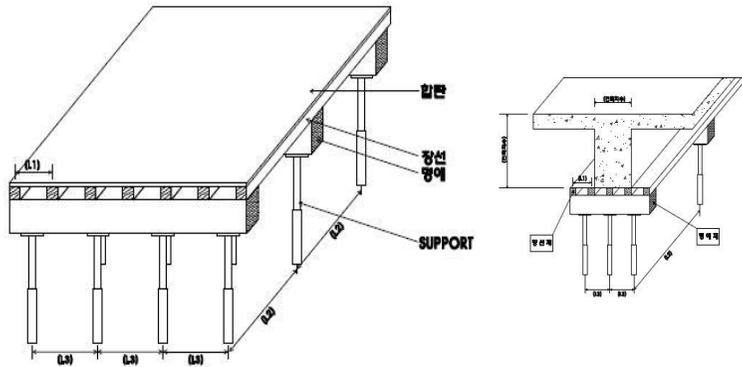
건축구조물/기계구조물
구조검토/구조계산



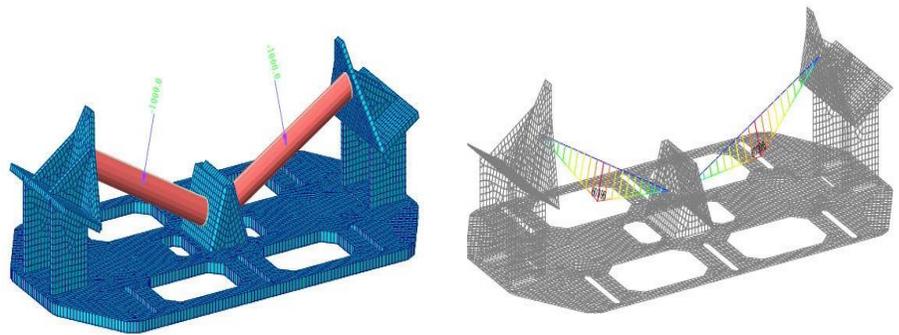
구일종합건설 -청양 공공하수 시설 탈수장 구조검토



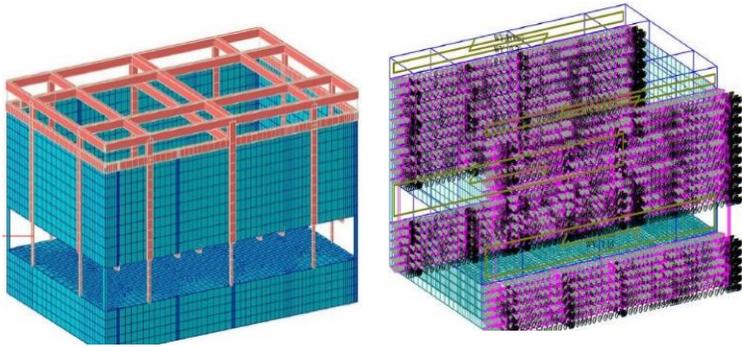
우현기술 -공조기 구조물 구조검토



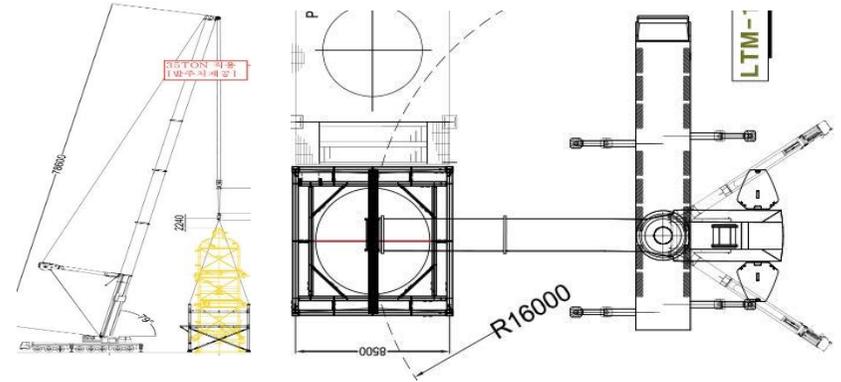
에스에이치산업 -오송 공공백신개발지원센터 구조검토



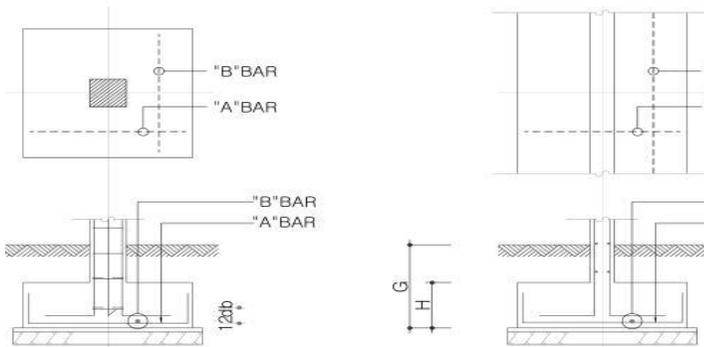
아이더블유유아이 -Piping Roller 사우디 현장 구조검토



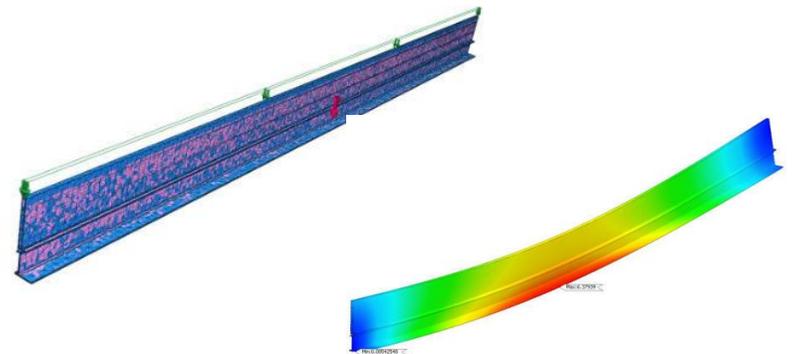
풍천엔지니어링-냉각탑 구조물 구조검토



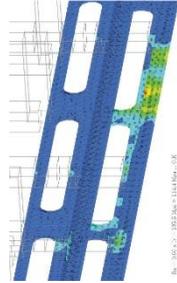
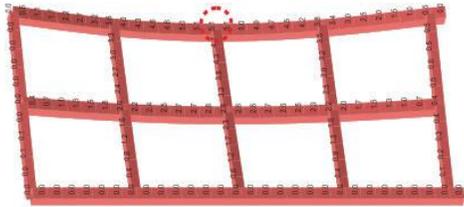
메인테크플랜드(현대건설) -Lifting Beam & Lug구조물 구조검토



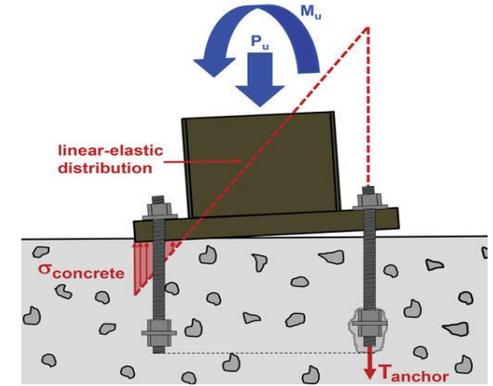
화신이엔지 -롯데스카이힐 부여cc 조명탑 구조물 구조검토



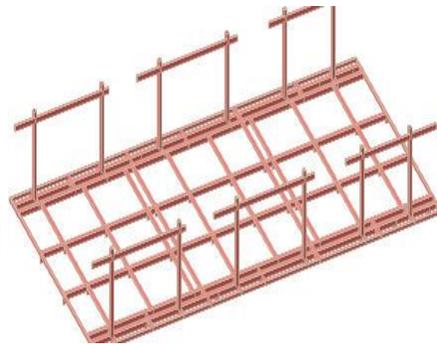
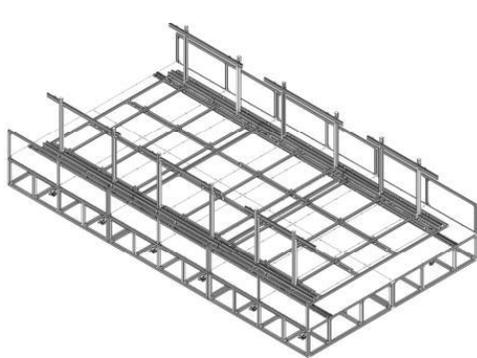
엔유 -지붕패널 구조물 구조검토



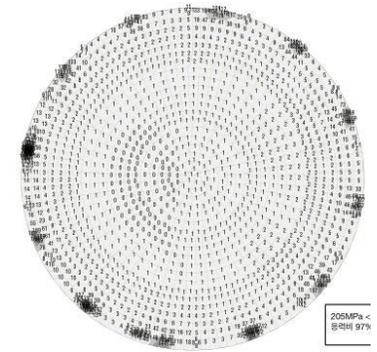
티앤씨 .보성~임성리 철도건설 제2공구 경사터널 방연문 설치 구조검토



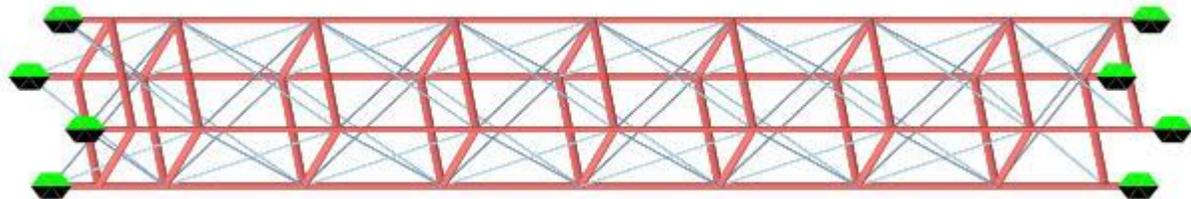
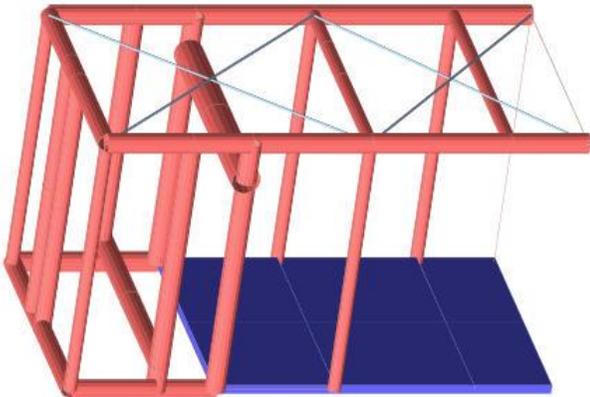
한국3M -로봇 구조물 구조검토



한국E&C -System Ceiling Module 구조검토

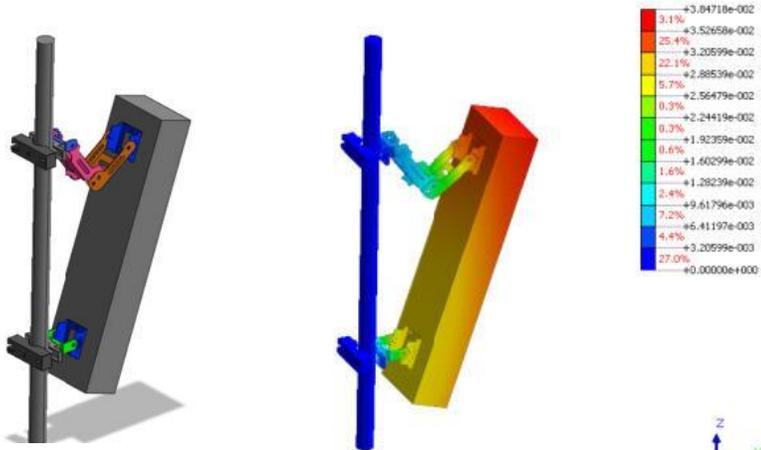


동명산업 - 황산 탱크 베이스 구조검토

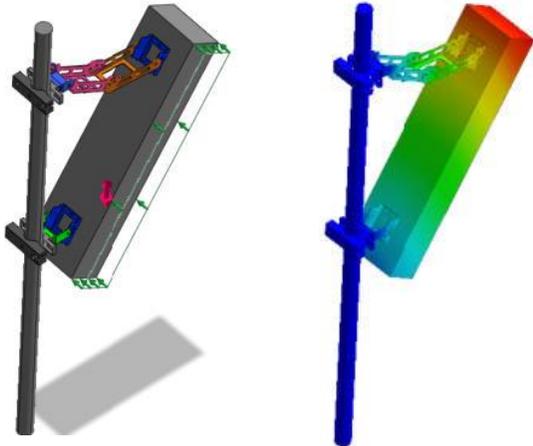


명진금속 -대곡-소사 복선전철 제4공구 본선 환기구 엘리베이터 설치에 따른 철골 구조물 구조검토

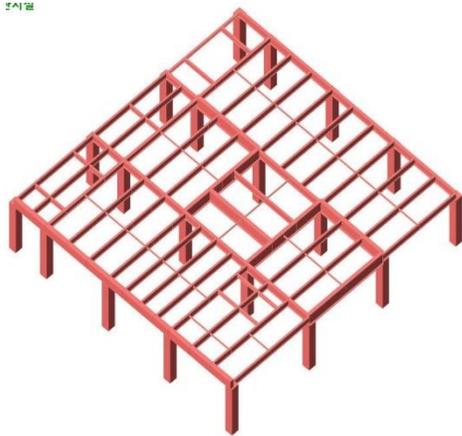
명진금속 -대곡-소사 복선전철 제4공구 내부 EV-2,3



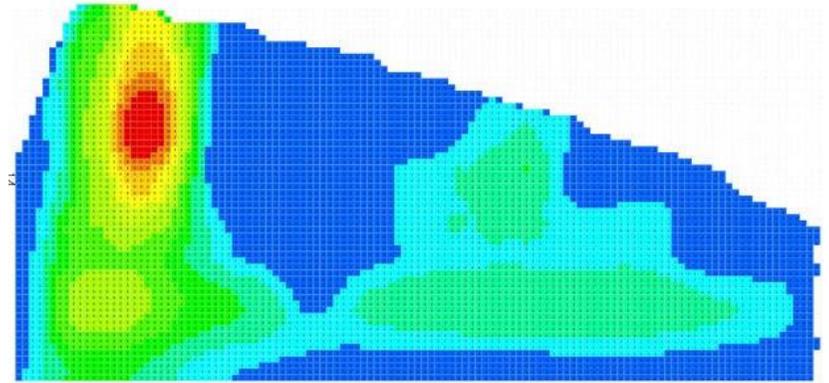
한빛T&I -HB AAU POLE BRACKET 중 20°에 대한 구조검토



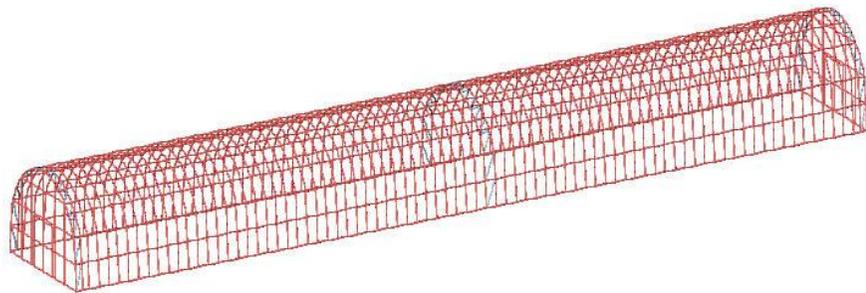
한빛T&I -HB AAU POLE BRACKET 중 30°에 대한 구조검토



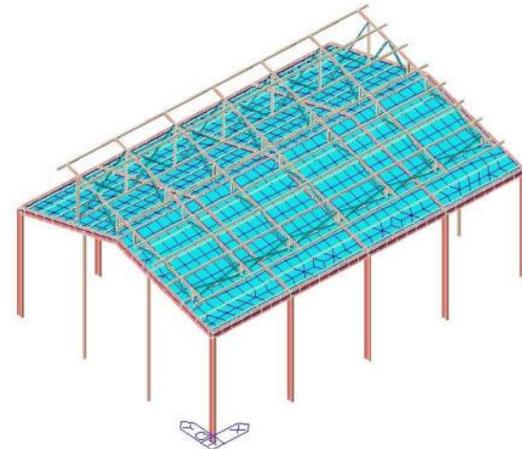
채륜산업 -센터필드 지하2층 재활용폐기물 보관시설 및
음식물저장창고 설치 시, BEAM & SLAB에
대한 중력하중 구조검토



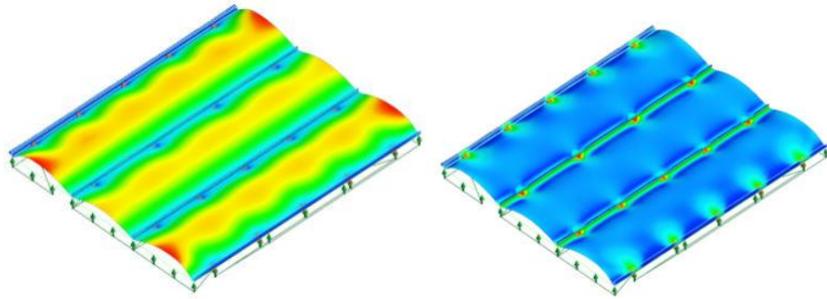
펄프킨 -수원 동부 버스차고지 전기버스 충
전인프라 구축(기초 구조 검토)



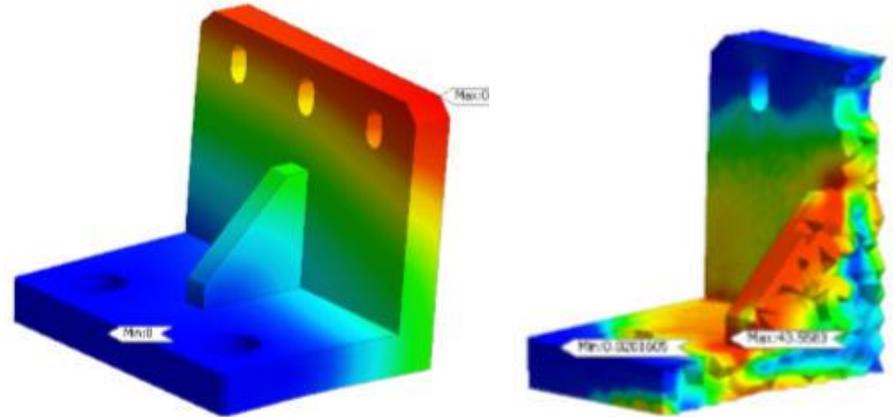
태백시청 농업기술센터 -과학영농 실증시험포 단동 비
닐하우스 적설량에 대한 구조검토



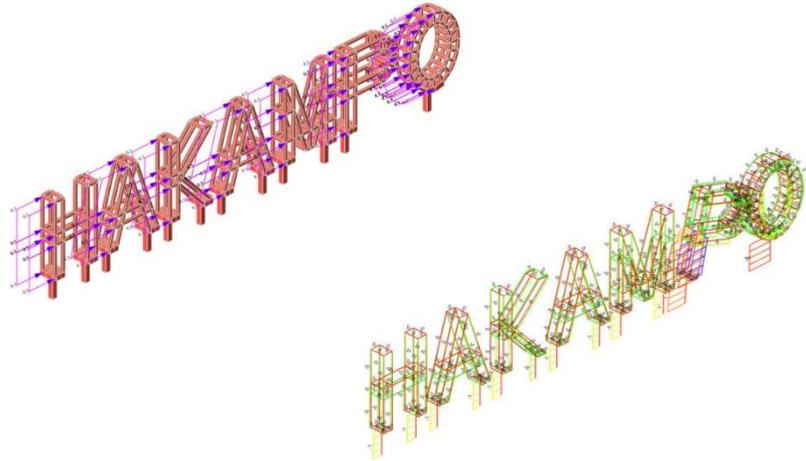
킹센터 - 영오리 태양광 발전소 구조계산서



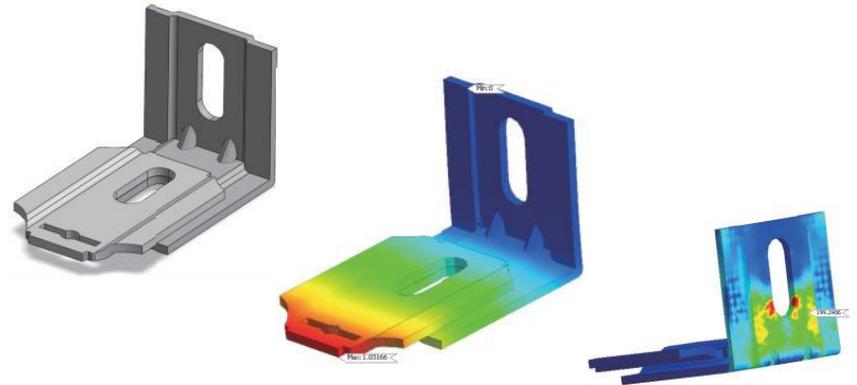
명진금속 -파주 운정 1차 지붕징크 구조검토



브이테크놀로지-삼성디스플레이 현장 내 PLATE 내진 구조검토(아산시 탕정면 삼성로 181)



JK커뮤니케이션-학암포 타이틀 구조부재 안정성 검토(태안군 학암포 해수욕장)

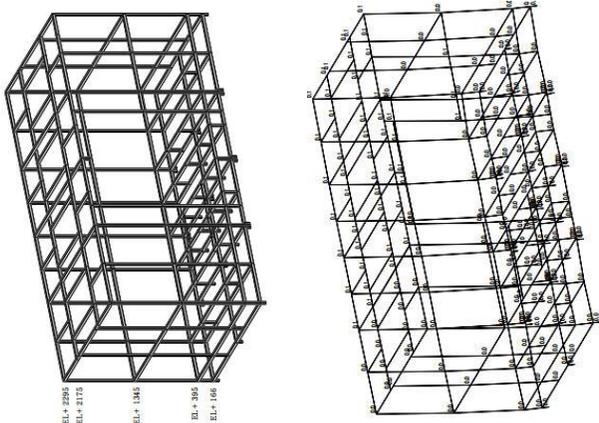


우리스틸코리아 - DK 앵글 구조검토

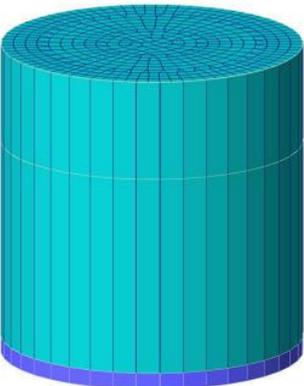
프로젝트 실적 - 건축.기계 구조검토/구조계산



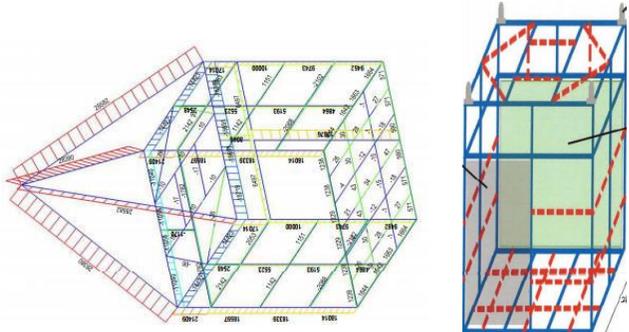
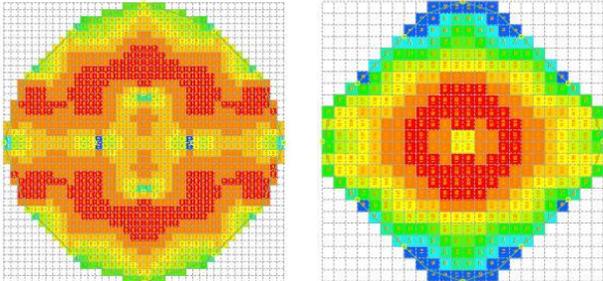
한수테크니칼서비스 -삼성천안캠퍼스 C1 UT동 1F MDG Stage 구조해석



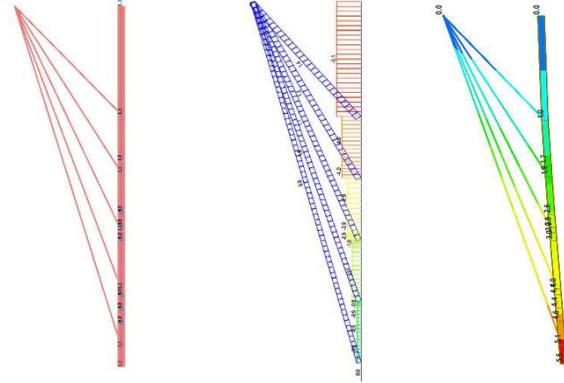
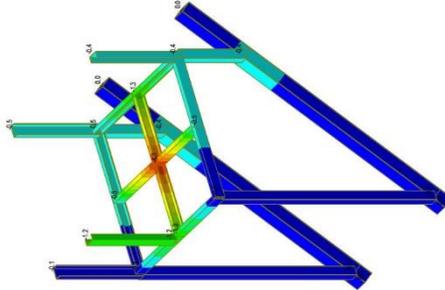
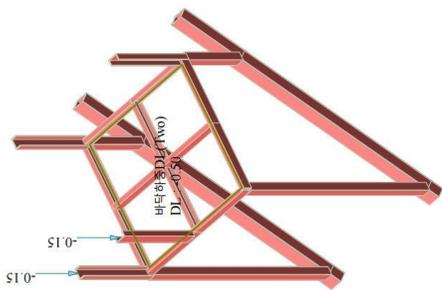
삼영이엔지-아토텍 클린룸 리모델링 공사 구조검토



상원이앤씨- 진로 발효공장 탱크기초 기초검토

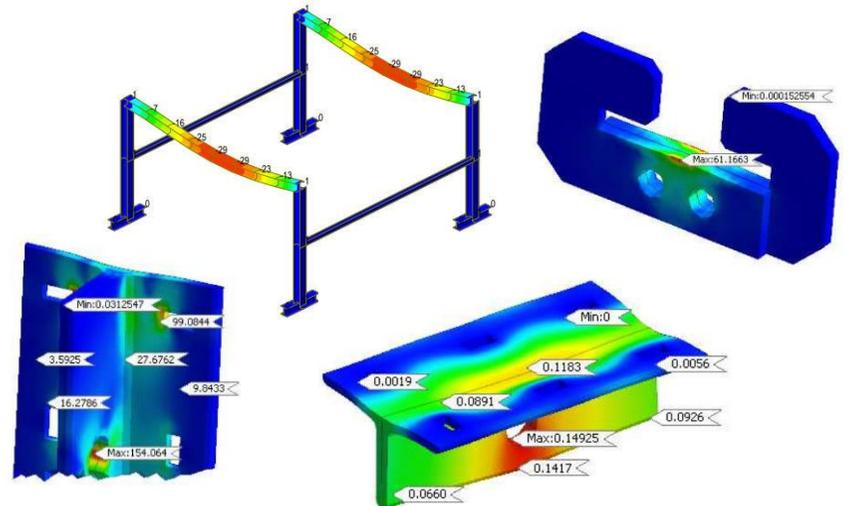
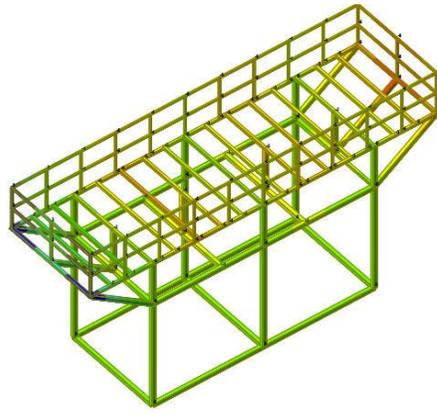
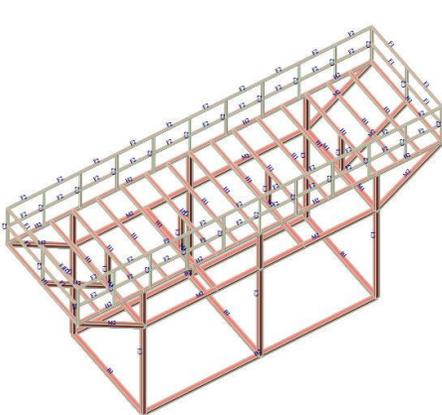


국제산공- 자재인양함 구조검토



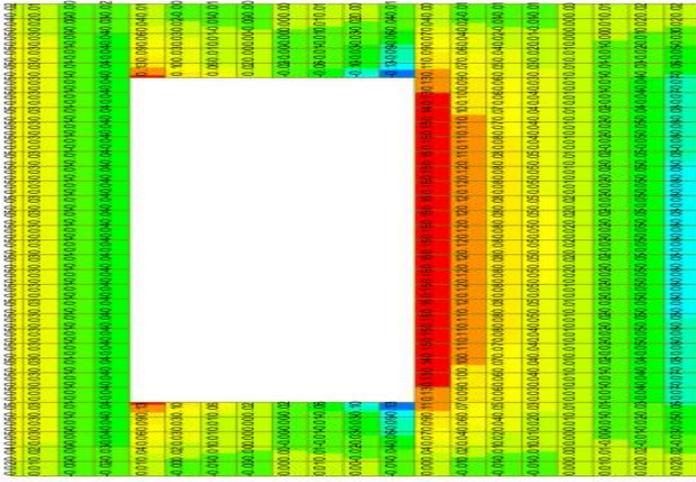
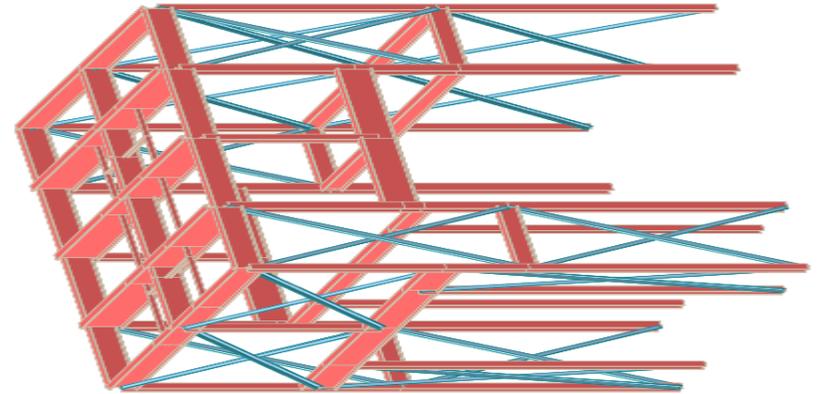
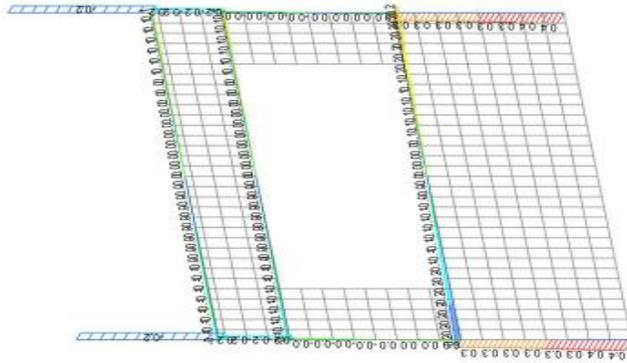
케이엠엔지니어링 -BH6 TIX OXIDE PLATFORM 구조검토

안전한신호등-군산 9미터 신호등 구조검토

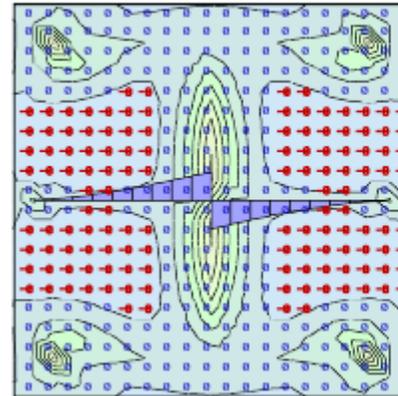


승혜전력 -터널 고소작업대 설치공사 구조검토

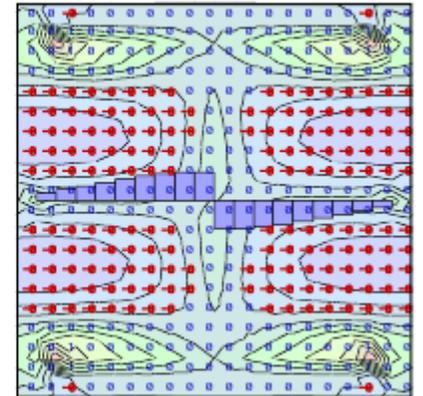
대성승강기 - 승강기 H-Beam 및 부품 조립 안정성 구조검토



▶ Base PL. X-X Moment, Rib PL. Moment

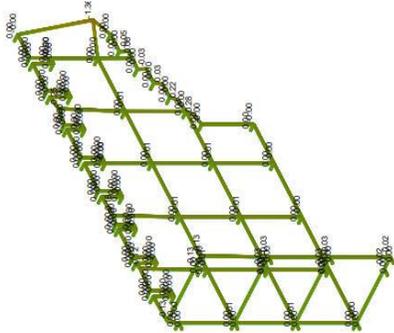
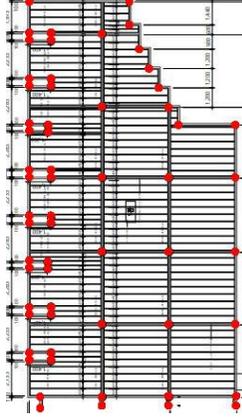
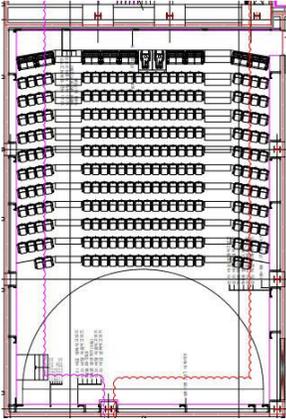
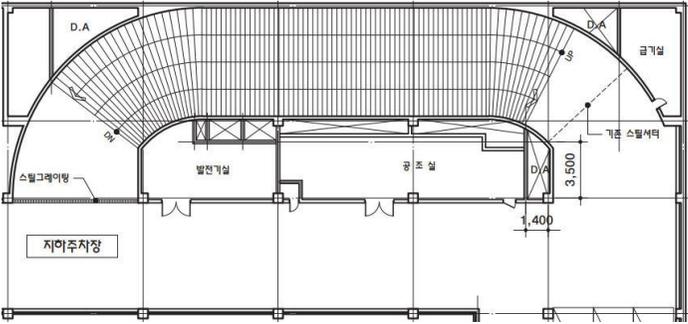


▶ Base PL. Y-Y Moment, Rib PL. Shear



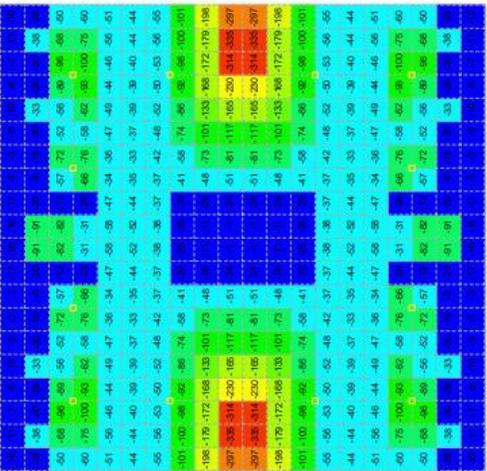
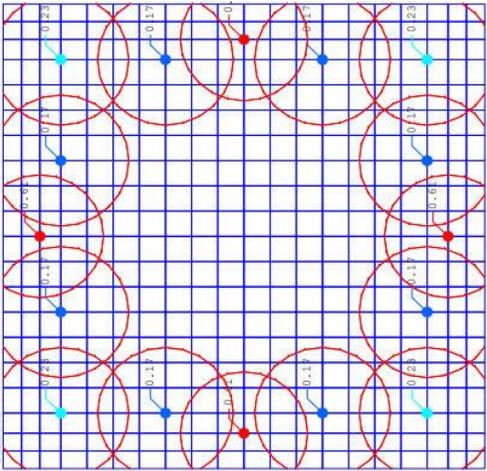
현재기업 - 유리블럭 구조계산

에스엠씨앤씨 - 냉동기 지그장치 철골구조물 구조검토



할리우드롤러장 - 롤러장 구조안전 확인

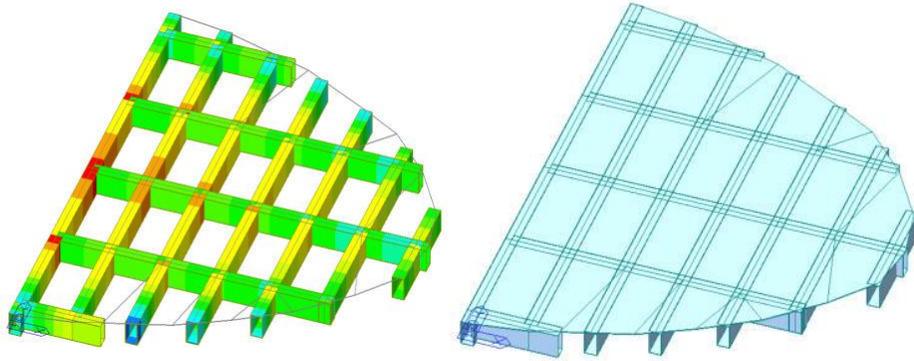
예술디자인 - 첨단현대힐스테이트 경량벽체 구조검토



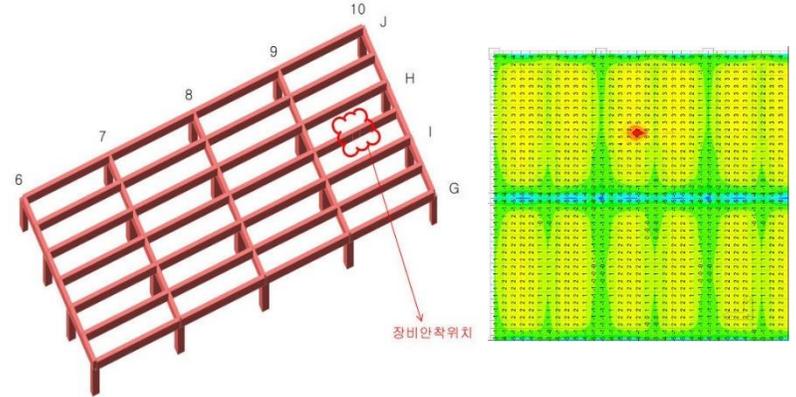
고성레미콘 - 사일로 기초 구조설계/검토

토목 구조검토/구조계산

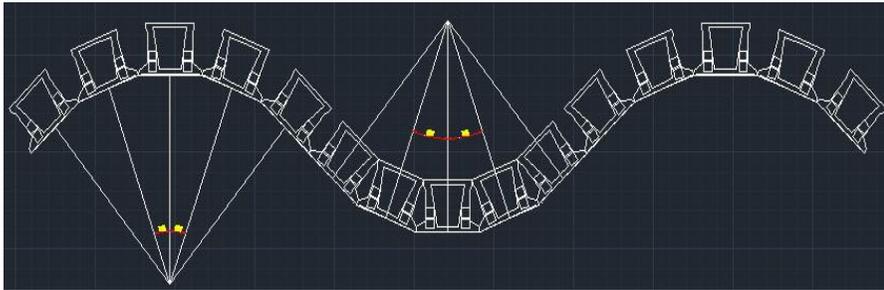
교량, 옹벽, 밸브실, 토목구조물



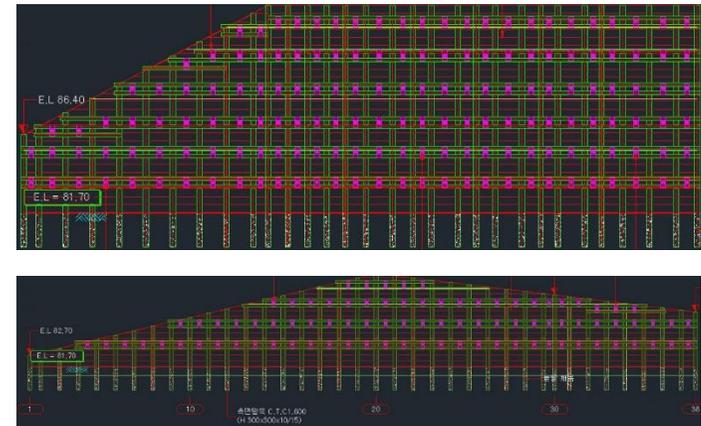
소프트아키텍처랩 -성북천 하천 복원공사 내 인도교 설치공사 한빛다리 확장공사 구조검토



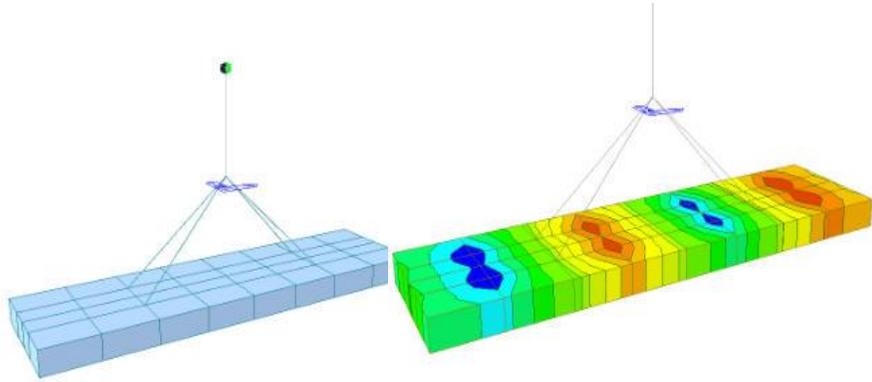
원프로토 -장비안착에 대한 구조검토



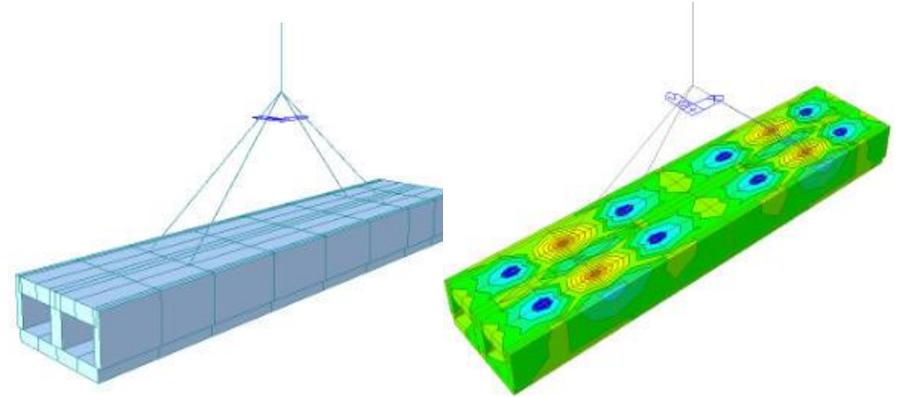
신덕산업 -보통옹벽블럭 설치공사 토목 구조검토



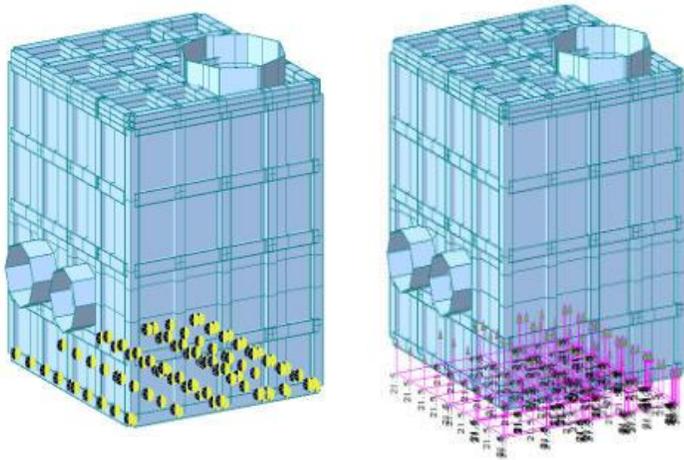
옥당종합자동차 -합벽식 옹벽 설치도 관련 흙막이 구조검토



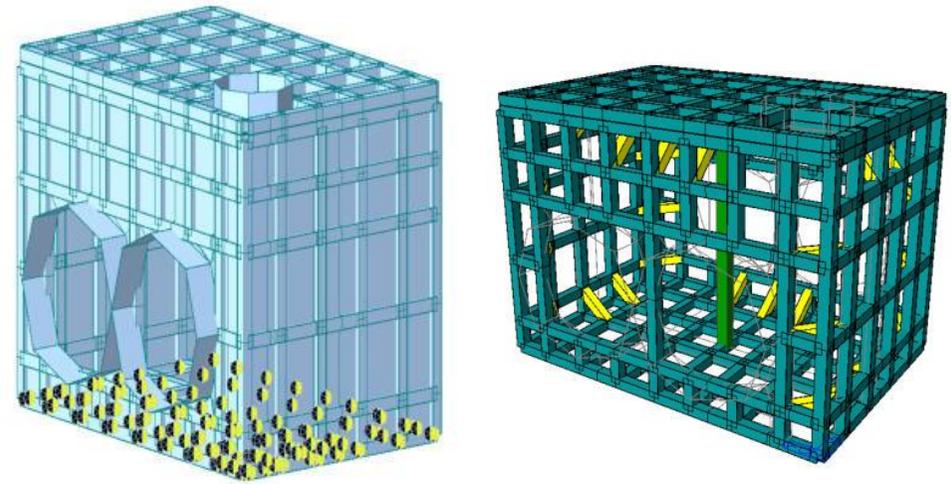
케이디건설산업 - 봉암교 lifting device 구조검토



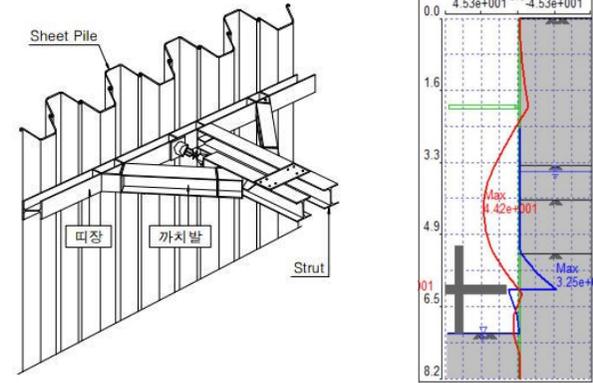
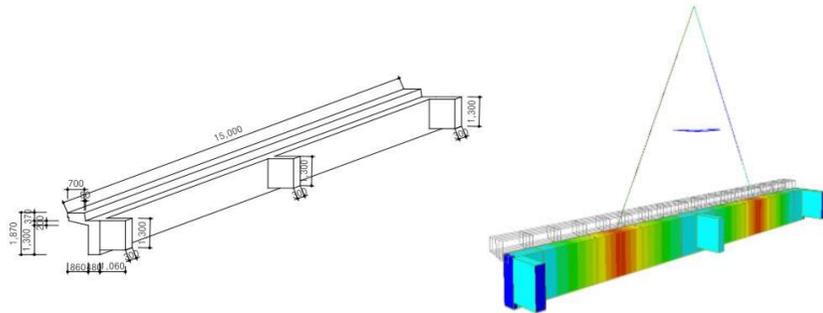
케이디건설산업 - 월암교 lifting device 구조검토



제로엔텍 - 밸브 일체형 맨홀박스(Compact Manhole) 설치
공사 구조검토

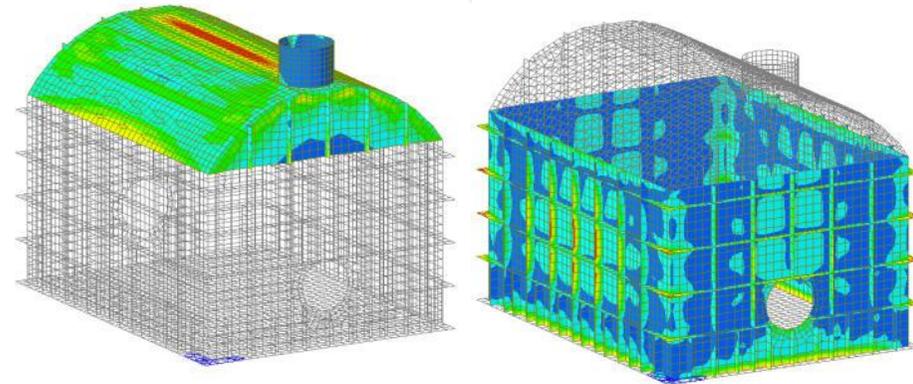
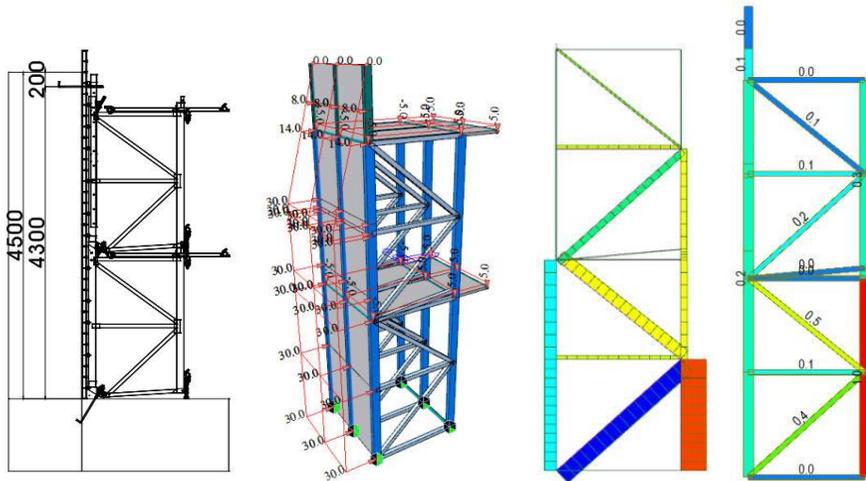


제로엔텍 - 밸브 일체형 스마트 맨홀박스
구조검토



케이디건설산업 - 동북댐 만수교 거더 인양구조검토

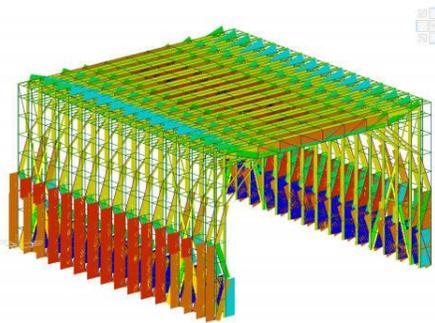
지오종합건설 - 국도3호선 연천~신탄리2 도로건설공사 중 차탄천교 흠막이 가시설 검토



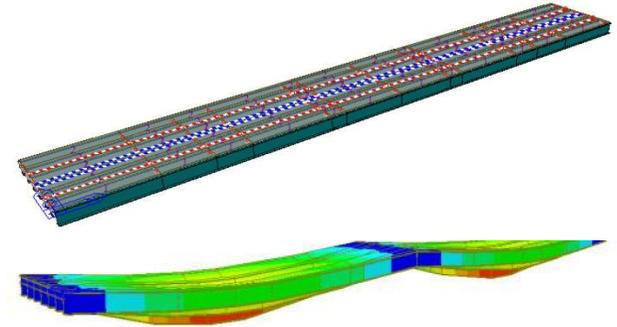
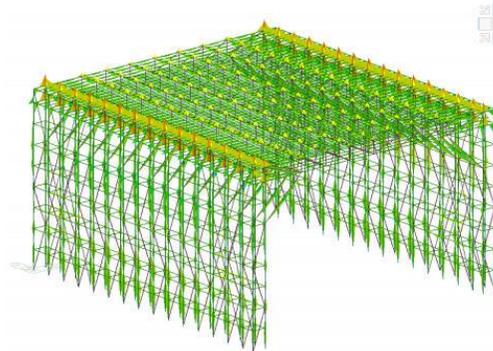
서진종합건설 - 국도 46호선 춘천서 안보교차로 개선공사

광성이엔지 - 각형밸브 구조검토

<축력도>

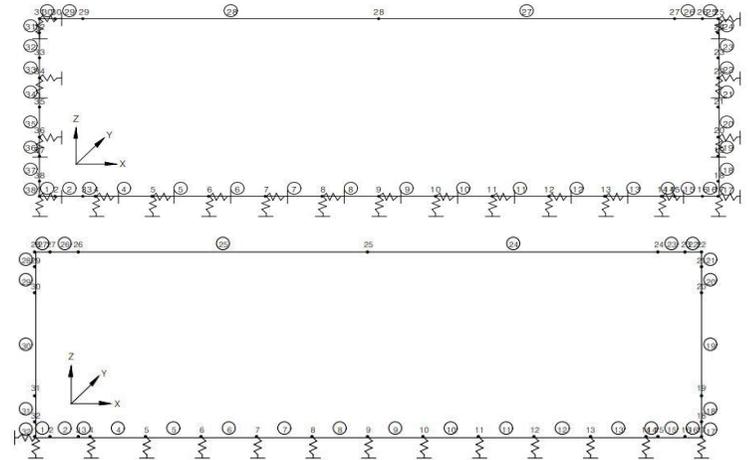
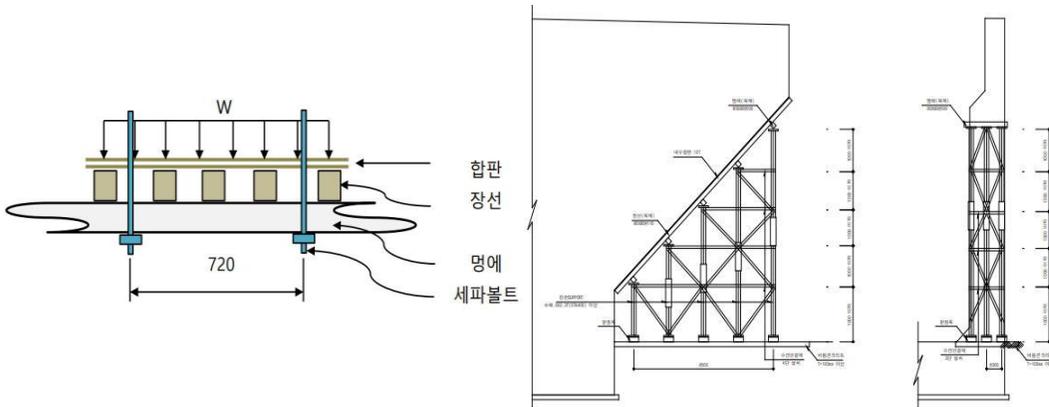


<휨모멘트도>



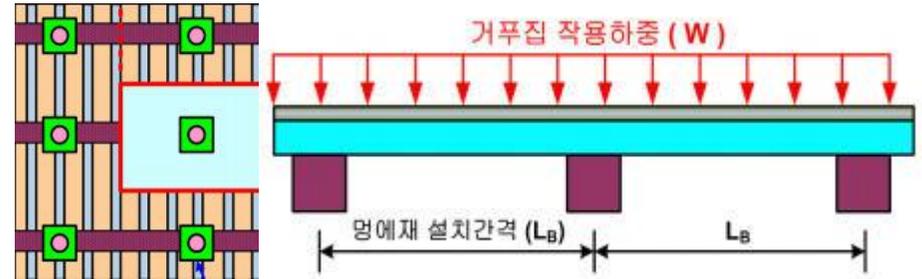
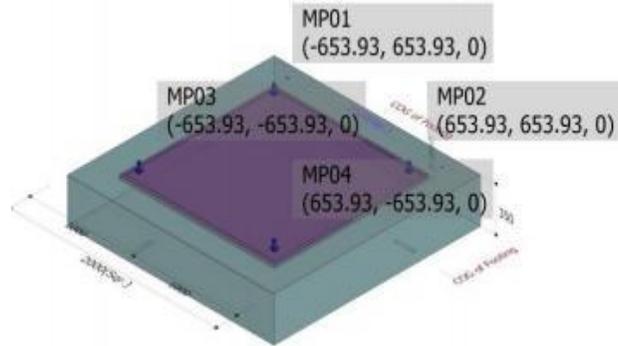
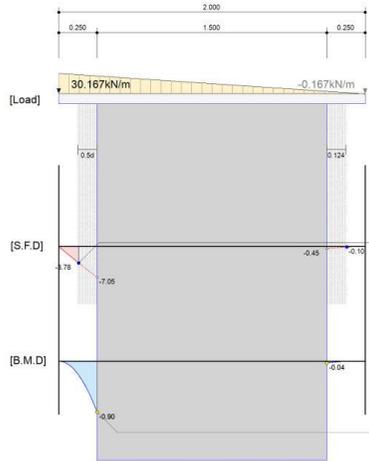
바른안전 - 경부선 철도 낙하물 방지시설 설치공사 구조검토

강원도 고성군 교량설계 및 구조 검토



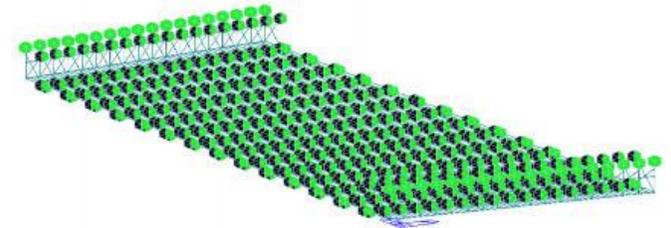
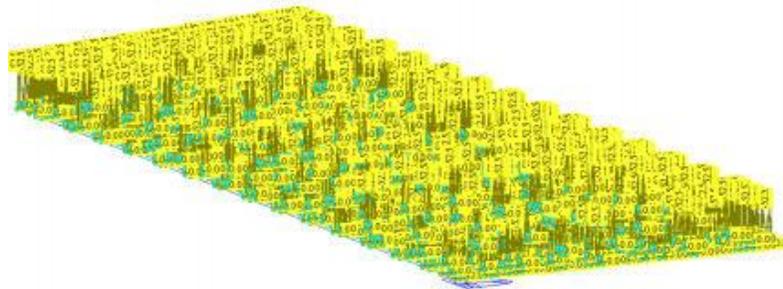
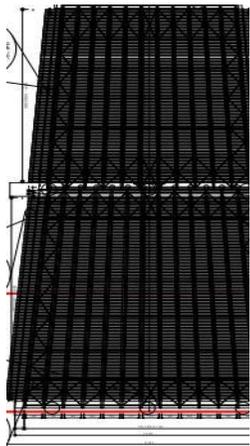
지오종합건설 - 국도3호선 연천.신탄리2 도로건설공사 구조검토

대목환경건설 - 경기도 하남시 상산곡동 상가암거 구조검토

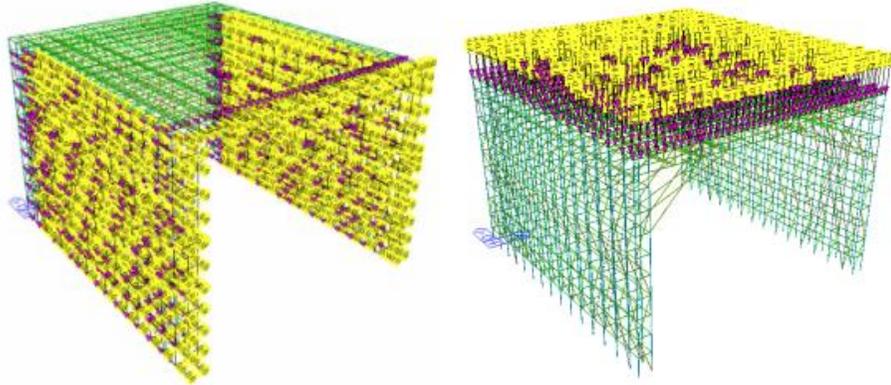


에코사이클링 - 인천 화학물질 저장탱크 구조검토

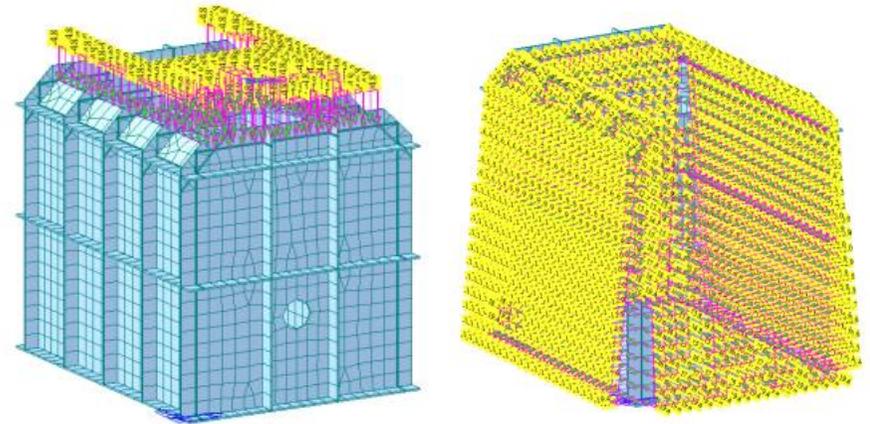
지안종합건설 - 거푸집 설치공사 구조검토



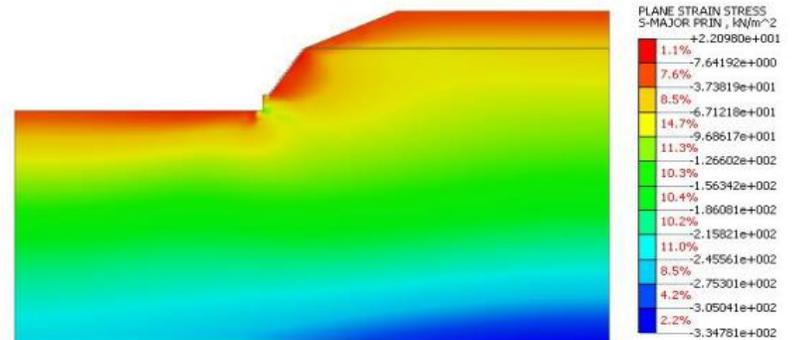
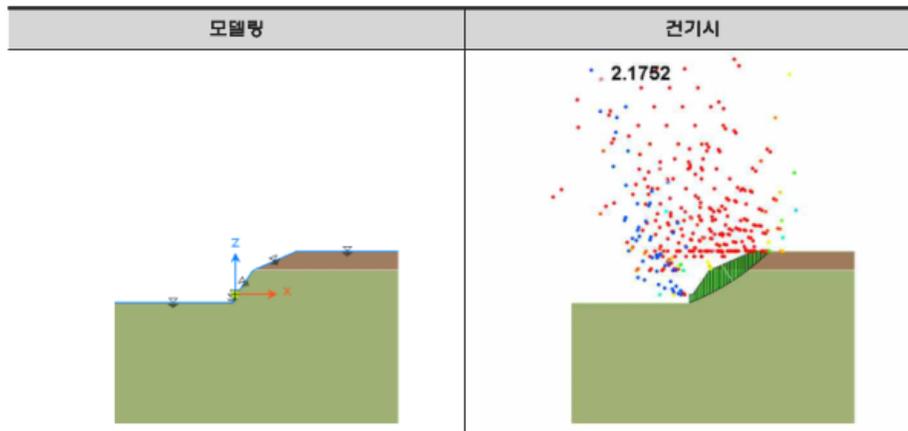
바른안전 - 서울 성산대교 남단 공중비계 설치공사



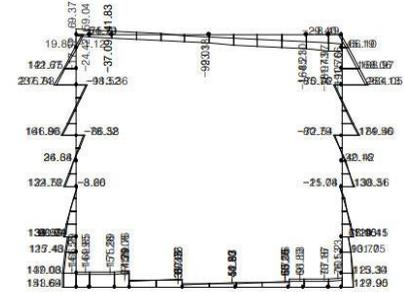
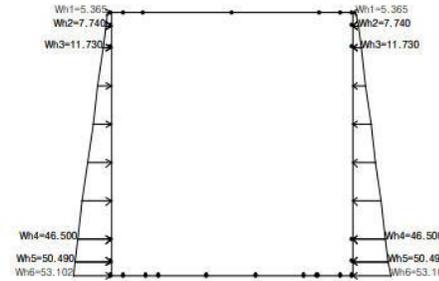
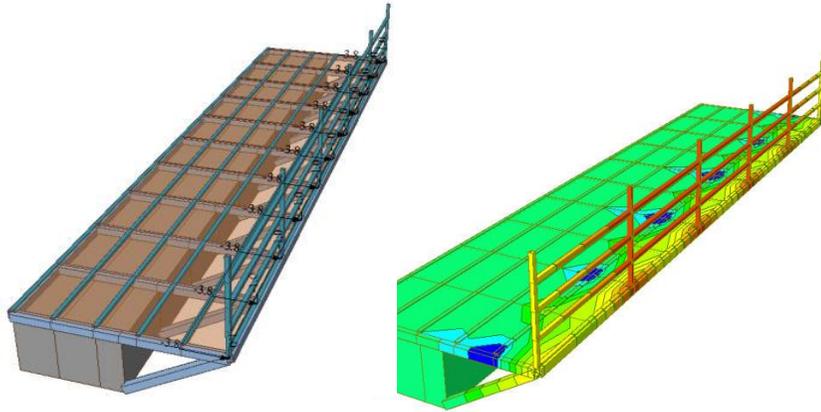
바른안전 - 경부선 철도 낙하물 방지시설 설치공사



워터솔루션 - 각형 밸브실 구조검토

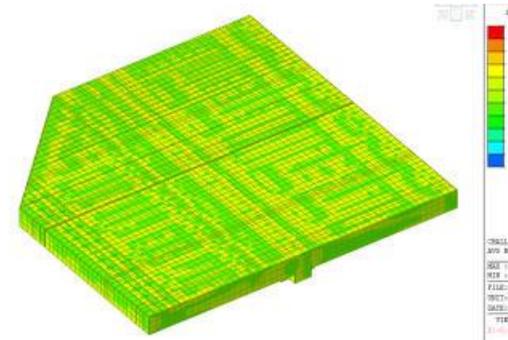
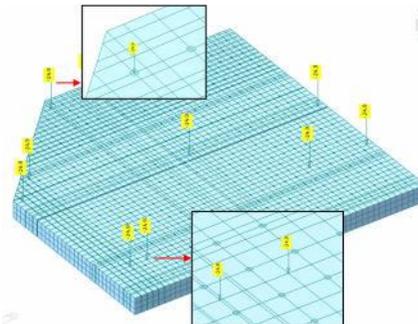
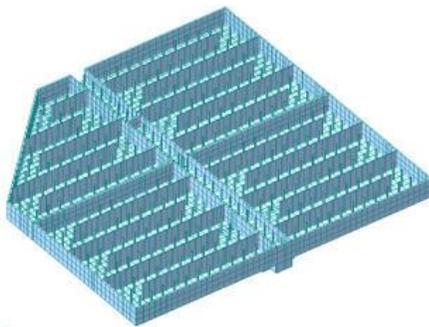


새길이앤씨 - 국도 17호선 용인 양지 제일리 일원 솟크리트 검토

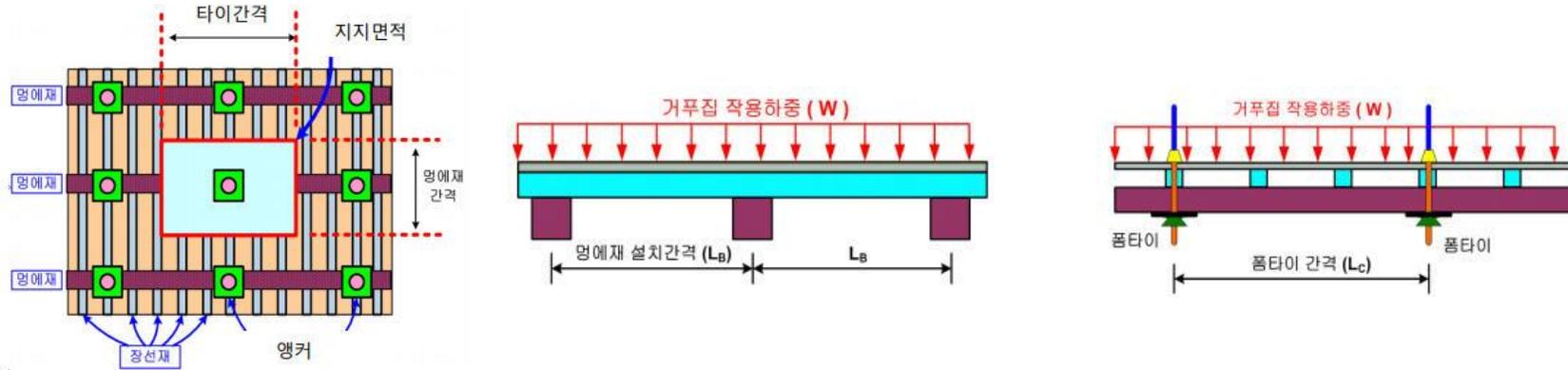


지안 - 범서굴 화천(미르공원)데크로드 구조검토

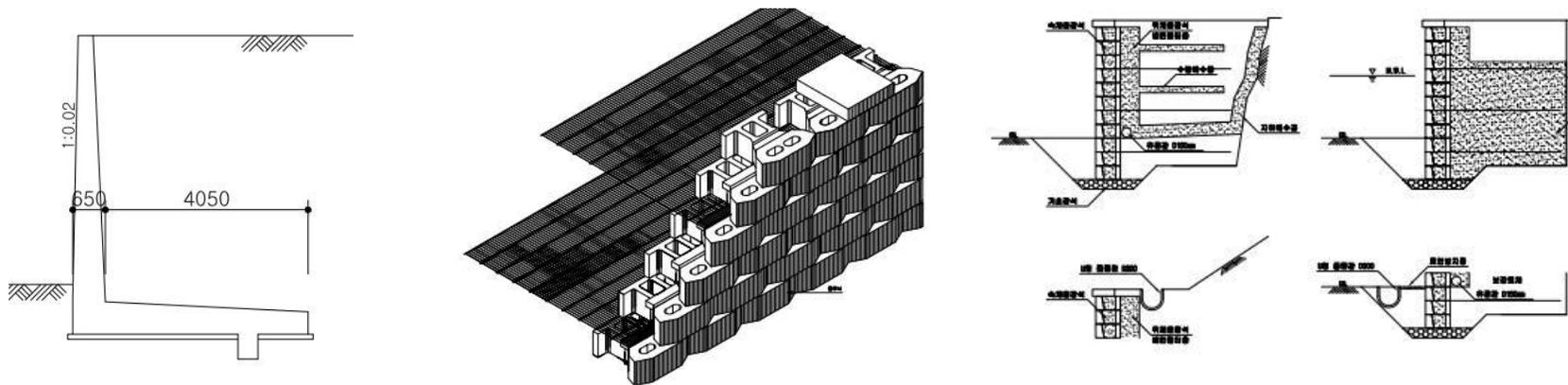
하라토목 - 화성시 우정읍 이산리 산 76-2 통로암거 설계 검토



나람조경 - 서울시 면목동 1-4 용마배수지 구조검토



대근지앤씨 - 여주 은봉리 물류센터 현장 거푸집 동바리 구조검토

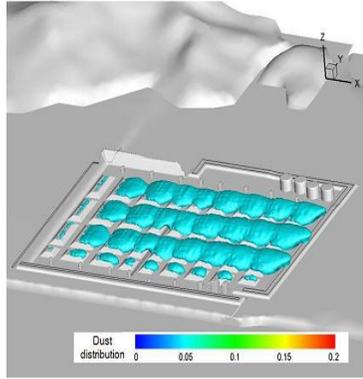


우진 - 연천군 전곡읍 전곡리 8~25,26,27,28부지 옹벽 구조검토

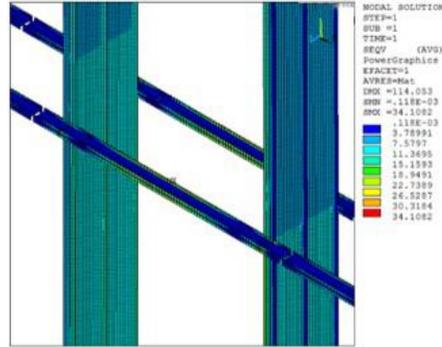
기계.건축.토목.엔지니어링 해석 및 시뮬레이션

구조해석/진동해석
충돌해석/폭발해석

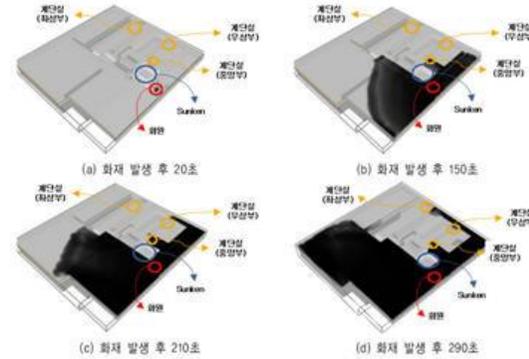
열해석/유동해석
기류해석/풍압해석



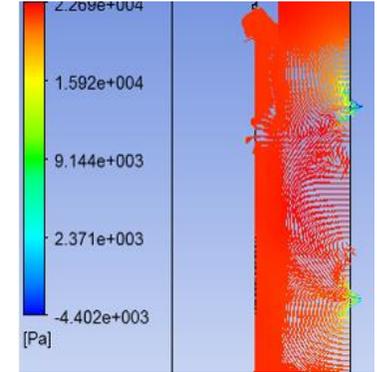
현대엔지니어링
영흥화력 비탄방지설비
시뮬레이션



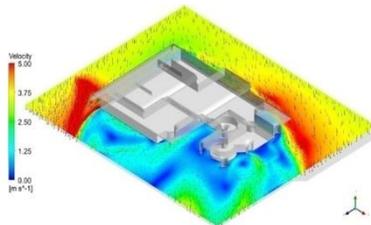
EIT엔지니어링
동두천 Catalyst
structure 구조해석



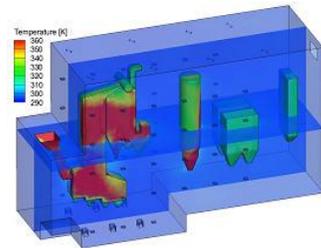
선진엔지니어링
하남시 화재피난시물레이션



오티스엘리베이터
방화도어해석



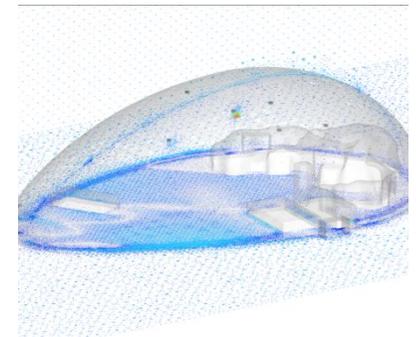
다음커뮤니케이션
제주 태풍 시뮬레이션



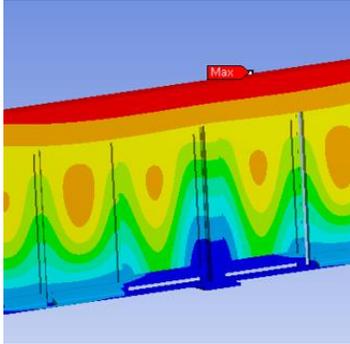
선진엔지니어링
하남시 소각동
환기시뮬레이션



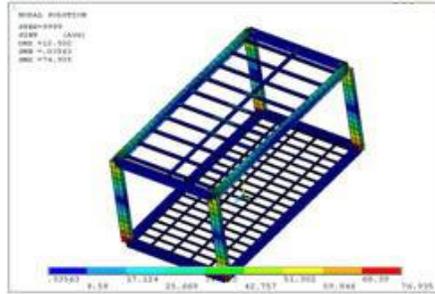
양산시 물금 아파트 풍력
시뮬레이션



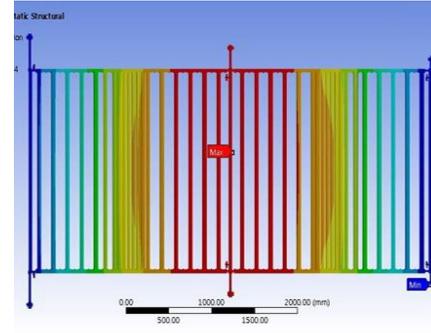
거제시청 유리 온실
시뮬레이션



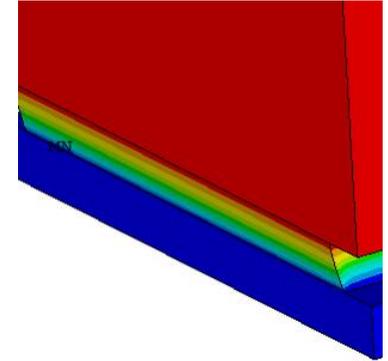
네오텍
산본역 스크린도어
시뮬레이션



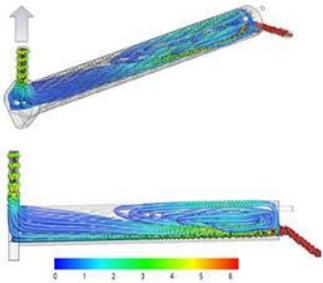
글로벌스
카자흐스탄 모듈하우스
시뮬레이션



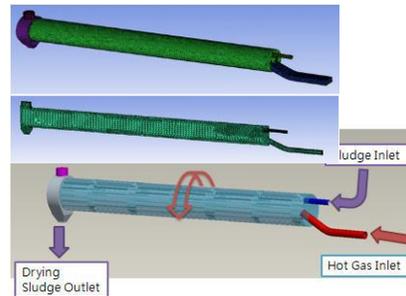
현대엘리베이터
리프트 장비 시뮬레이션



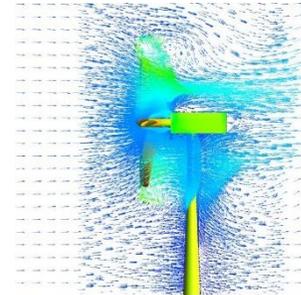
한국카모플라스트
자동차 고무부품 시뮬레이션



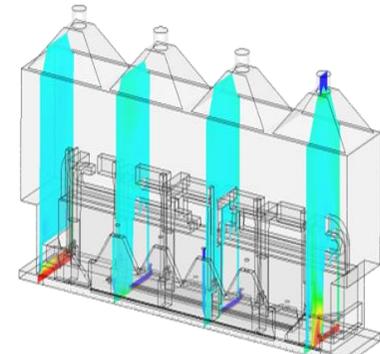
엔바이오컨스
하수슬러지 시뮬레이션



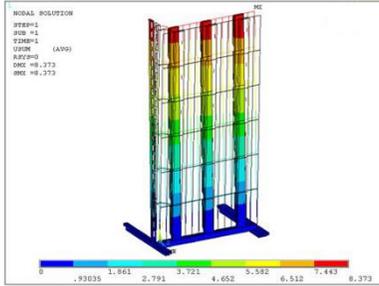
INT코리아
부산시 하수슬러지
시뮬레이션



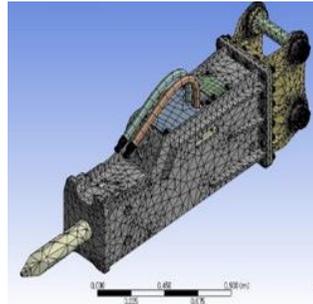
서원풍력
송풍기 시뮬레이션



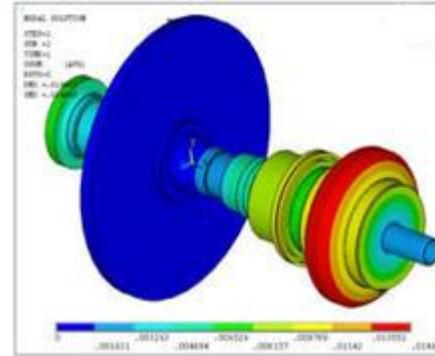
삼성디스플레이
Suction duct 및 blower
시뮬레이션



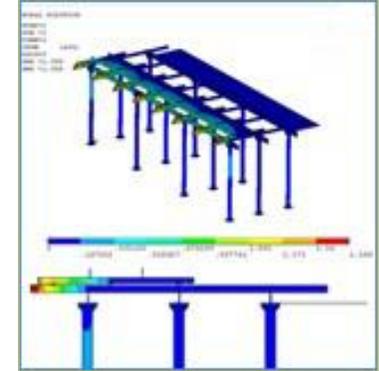
에버브라이트
LED패널 시뮬레이션



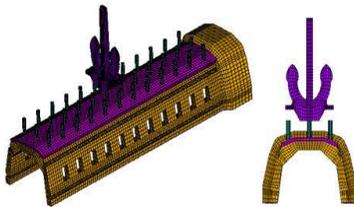
DNA중공업
Breaker 시뮬레이션



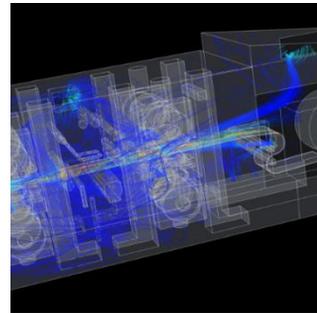
태시스엔지니어링
효성 베어링 시뮬레이션



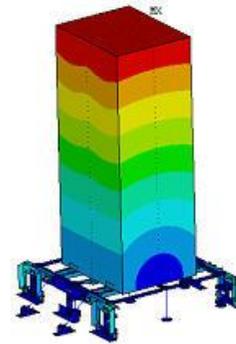
삼성에버랜드
독수리요새 시뮬레이션



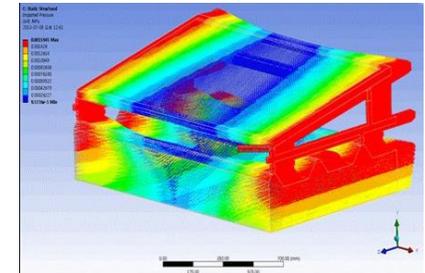
한국해양기술
Offshore Structure에
Anchor와 Stockless
Anchor 시뮬레이션



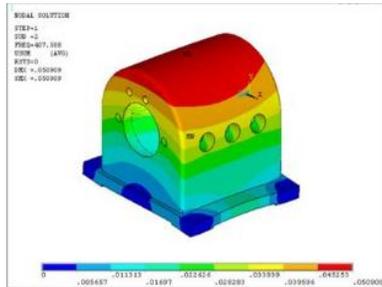
동부제철
압연롤 시뮬레이션



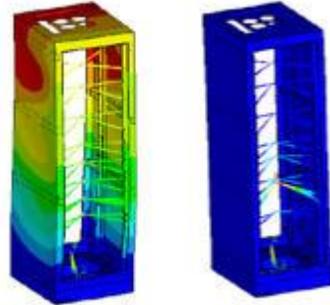
에스엔이노텍
한전 배전반 시뮬레이션



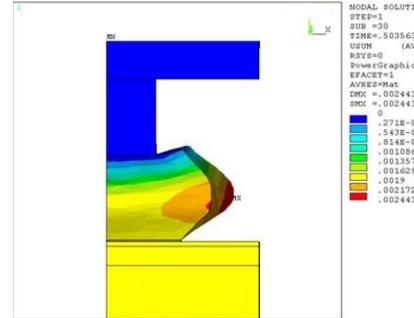
선트랙
태양광발전 시뮬레이션



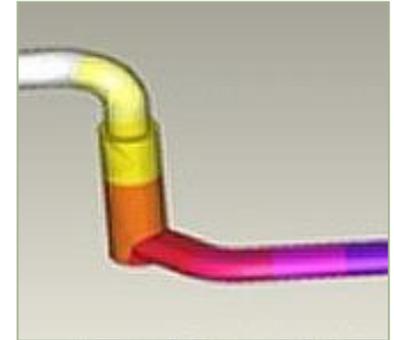
태시스엔지니어링
Mortor Cradle 시뮬레이션



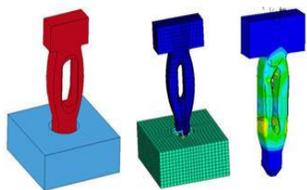
유넷시스
Cabinet 시뮬레이션



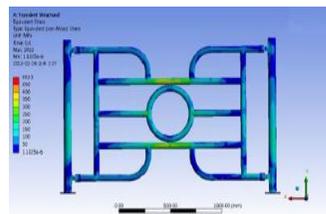
네피스
반도체 장비 시뮬레이션



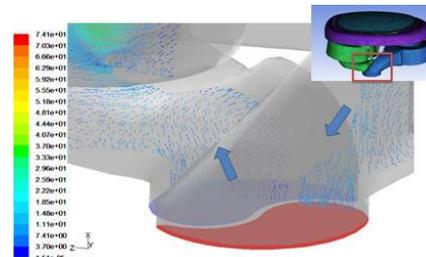
한라
배관 시뮬레이션



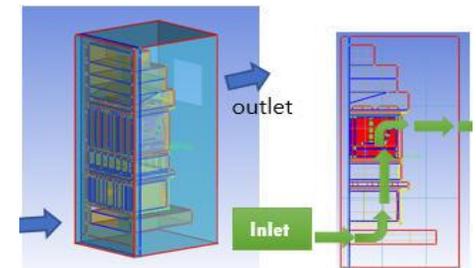
듀링
Compliant Press-Fit Pin
시뮬레이션



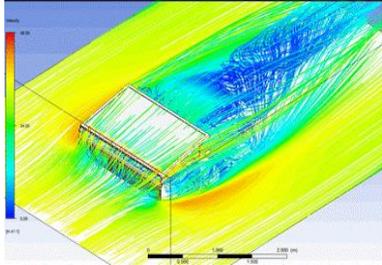
뉴그린창신
방호울타리 시뮬레이션



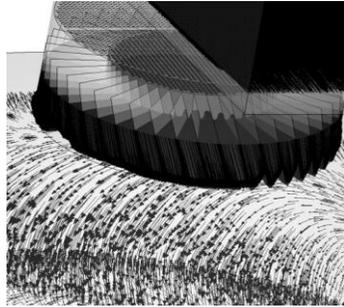
셀파씨앤씨
팬 시뮬레이션



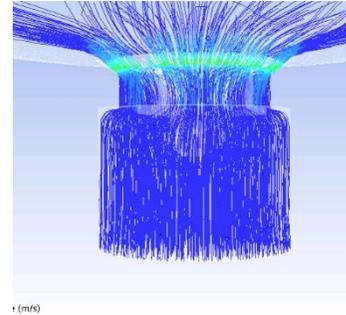
텔레맥스
트랜지스터 시뮬레이션



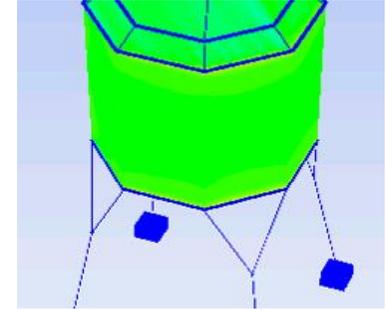
썬트랙
루프탑시스템 시뮬레이션



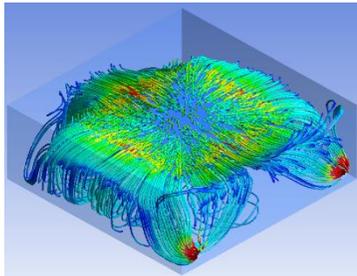
에너지솔루션즈
SDR장치 시뮬레이션



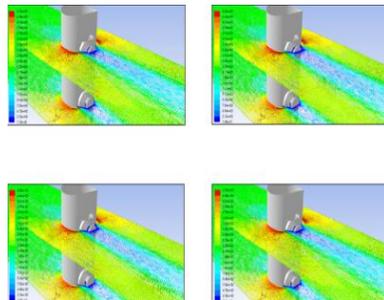
연우
용기 시뮬레이션



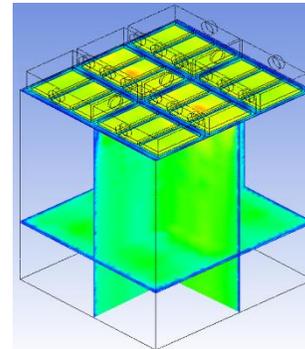
국립수산과학원
가두리 양식 시뮬레이션



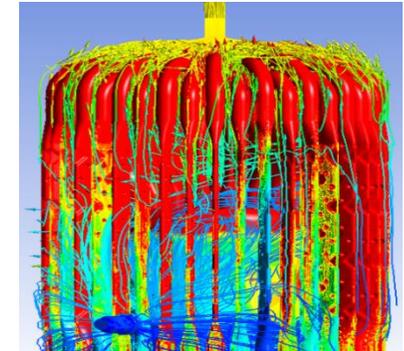
CKFST-장비 시뮬레이션



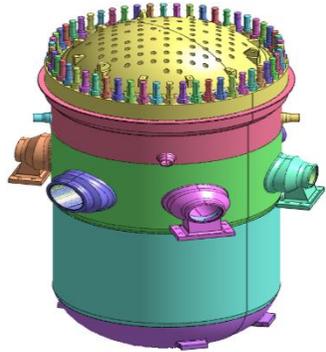
신흥기공-배관 시뮬레이션



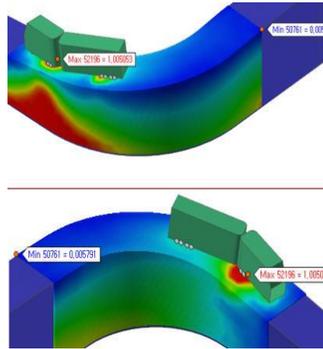
일성FA-필터 시뮬레이션



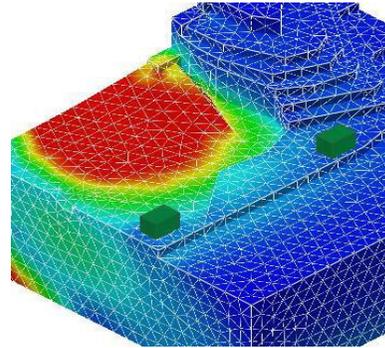
대성셀틱
열교환기 시뮬레이션



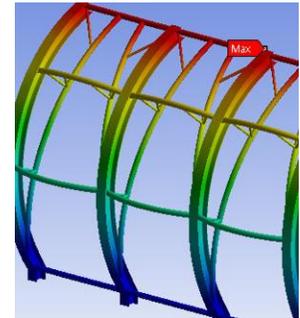
T엔지니어링.
원자력발전 시뮬레이션



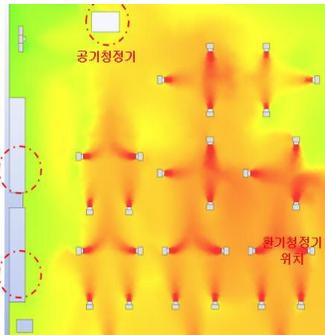
토우산업-
도로 옹벽 시뮬레이션



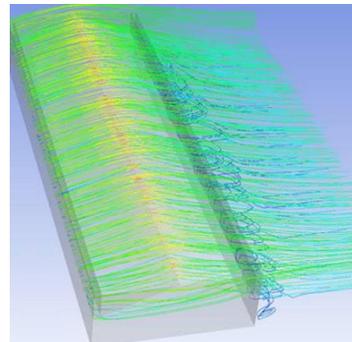
티에프티코리아
다이내믹폭발 시뮬레이션



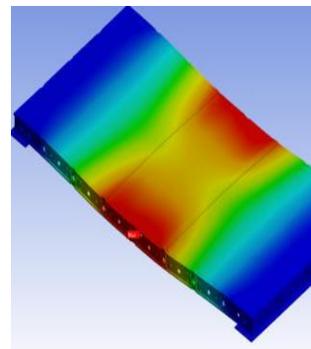
환경음향연구소
방음벽시뮬레이션



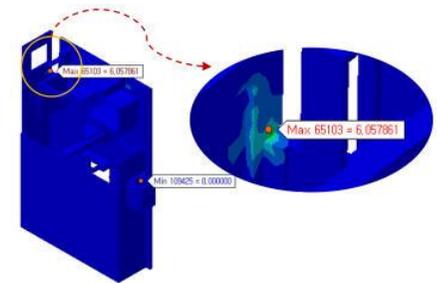
한국냄새환경학회
교실 공기질 시뮬레이션



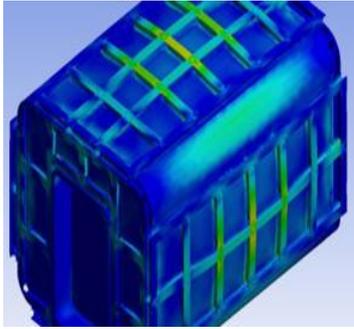
타이가
화력발전소 막구조
시뮬레이션



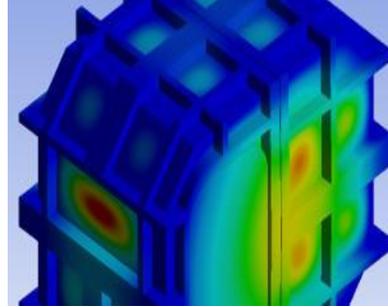
고려대학교
특수 거푸집 시뮬레이션



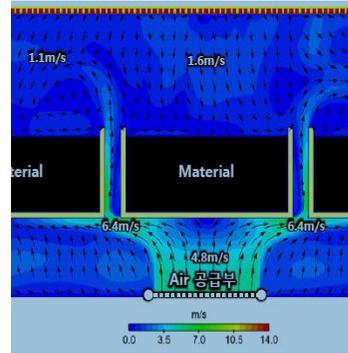
레디오빌(STX엔진)
잠수함 레이다
송수신조립체 시뮬레이션



아이벡스메디컬시스템즈
고압산소치료기
시뮬레이션



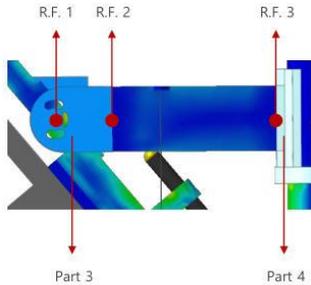
아이벡스메디컬시스템즈
고압산소치료기
1인용 시뮬레이션



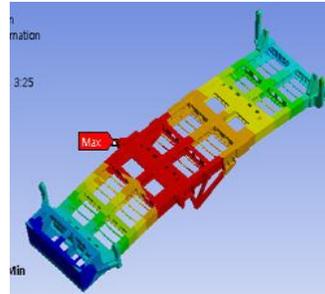
센티널엔지니어링
냉각설비 시뮬레이션



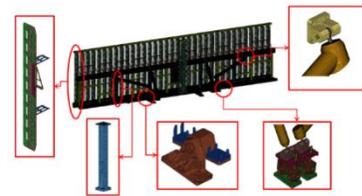
한국전자파연구소
KFX 전투기 시뮬레이션



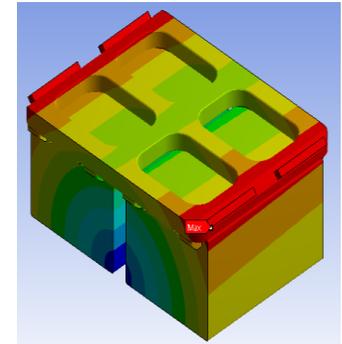
에스디에프
SK텔레콤 안테나 구조물
시뮬레이션



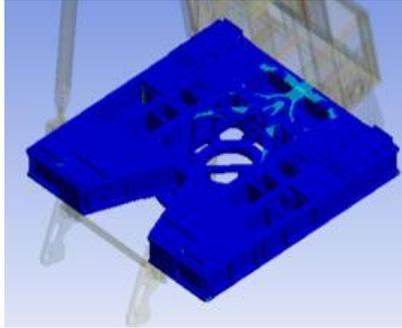
비엔씨테크
레이다 시뮬레이션



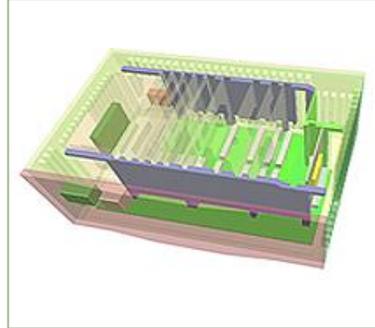
G**-IFF 안테나 시뮬레이션



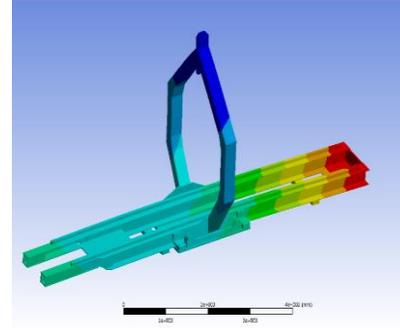
코츠테크놀러지
잠수함 센서신호수신기
시뮬레이션



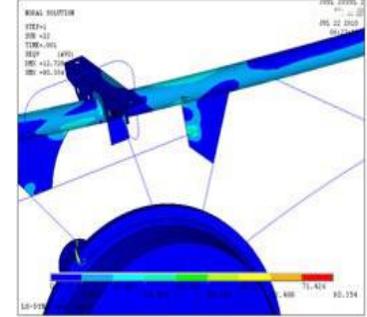
엘림시스
레이다 시뮬레이션



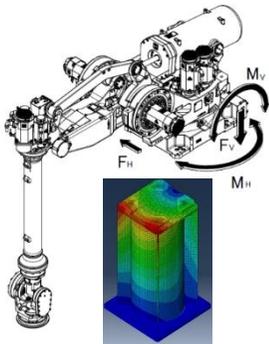
경신금속
방상장비 Heat Sink
시뮬레이션



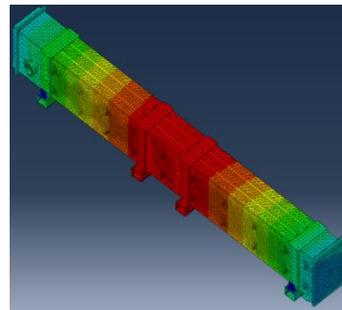
유한기술
Bundle Extractor 시뮬레이션



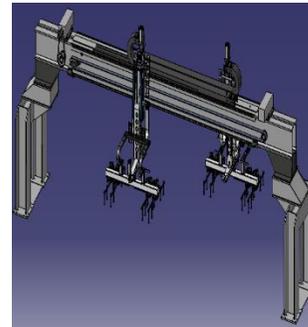
에스플랜
자동차 시뮬레이션



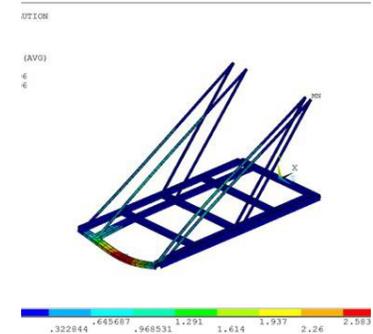
상영INP
로봇 시뮬레이션



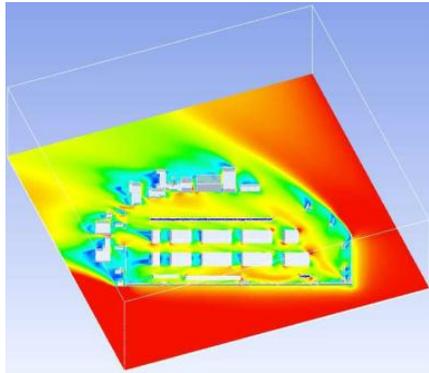
진영정기
CEA Container 시뮬레이션



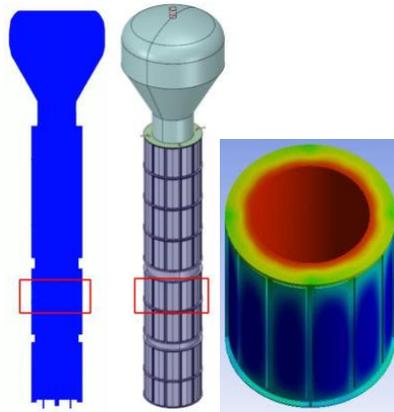
대봉기연
GMNA Loader 시뮬레이션



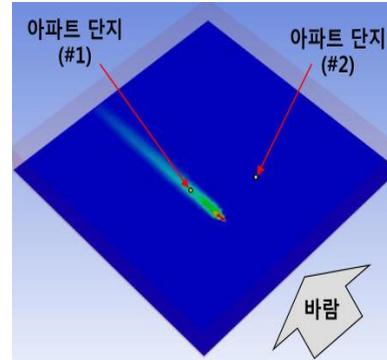
피지아이
구조물 시뮬레이션



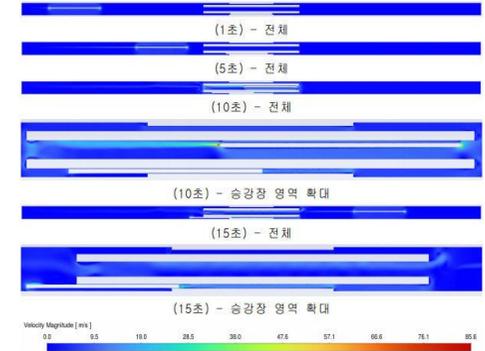
타이가
하동화력발전 저탄장 펜스 설치 전과 설치 후 저탄장에 미치는 영향 검토



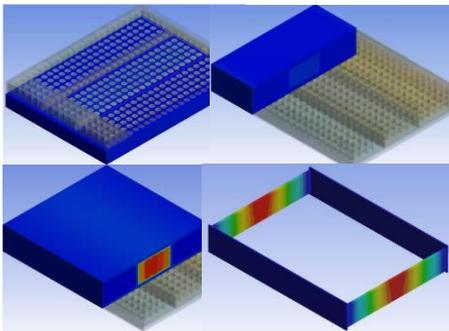
케이텍 - LG화학 Jacker Heater 용기 열/구조해석



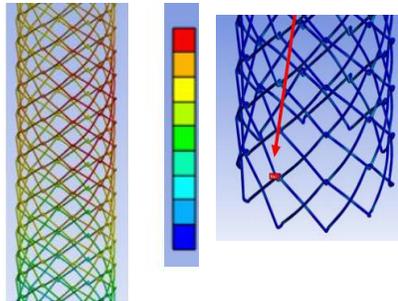
리클린
소각장 굴뚝 높이 변화에 따른 오염원 전파 해석



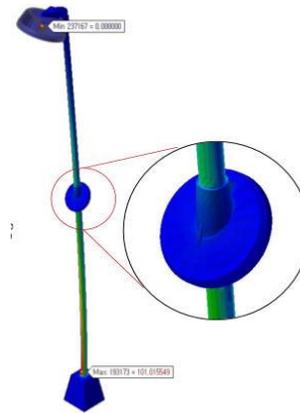
선일피엔에스 - GTX 성남정 거장 하행선 승강장 안전문 풍압해석



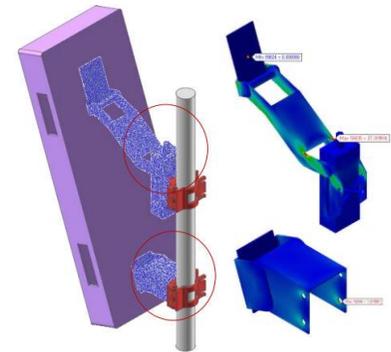
이노데우스 - 전기 자동차 배터리 화재 시뮬레이션



건국대학교 - 의료용 스텐트 (Stent) 피로해석



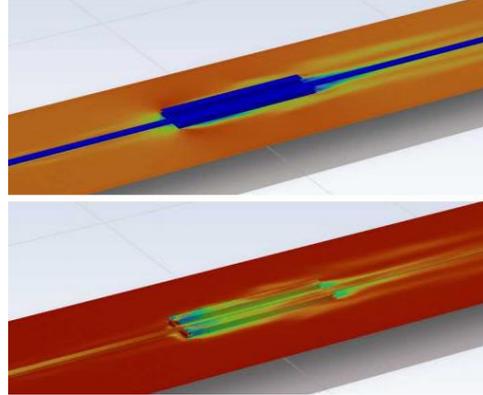
장애인 한빛 - 방폭형 안전등 주에 대한 풍압구조해석



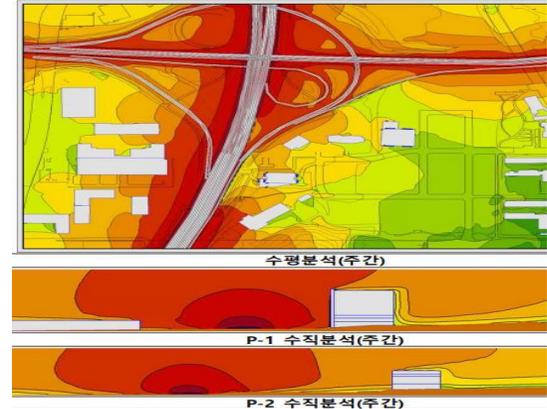
에스디에프 - 안테나 구조물 풍압구조해석



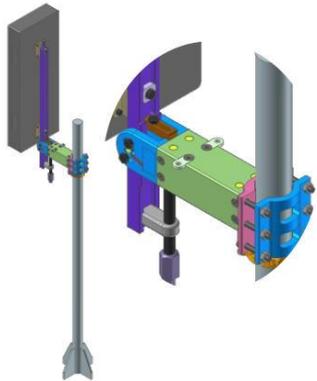
세일정기 - 구리 정광의 냉각을 위한 하소 (Calcination) 과정 해석



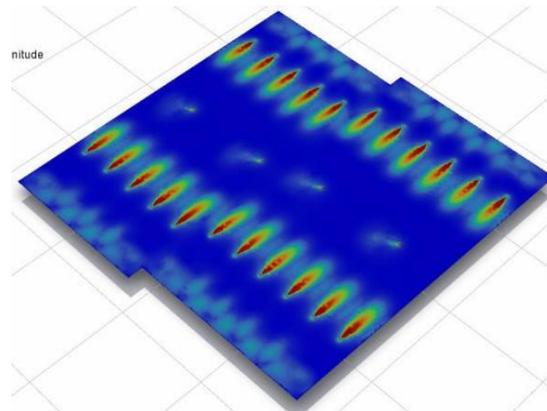
선일피엔에스 - 대구 하양역 승강장 안전문 풍압해석



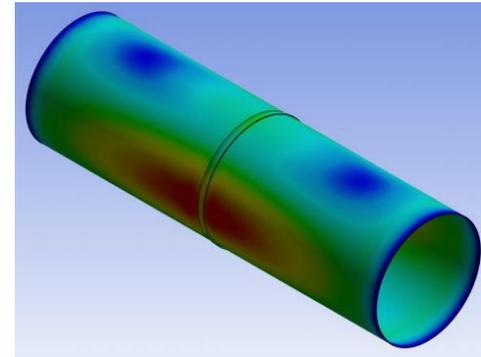
ASML - 화성 신사옥 소음예측 시뮬레이션



에스디에프
SK텔레콤 안테나 구조물
풍압시뮬레이션



코리아에너지스 - 시설하우스
기류 시뮬레이션



태성스틸 - 환관부 저온 인성이
강화된 PE3층 피복강관 구조해석

찾아오시는 길

서울시금천구 가산디지털1로 149 신한이노플렉스 904호 디넛트(주)

연락처

Tel : 02-2057-2564

Fax : 0303-0345-3623

www.Rndpartner.com

문의

견적 문의

order@dinett.com

02-2057-2564

기술 문의

order@dinett.com

070-7500-4187



구조검토/계산/설계 전문 기업

디넛뜨(주) 알앤디파트너



Thank You

www.Rndpartner.com