

# แนะนำวิทยากร



บรรยายการใช้งานโปรแกรมวิเคราะห์โครงสร้าง



## วิทยากร สอนพิเศษ



**บริษัท วิโรจน์  
เอ็นจิเนียริ่ง ดีไซน์ จำกัด**



งานวิศวกรรมโครงสร้าง



งานตรวจรับรองโครงสร้าง

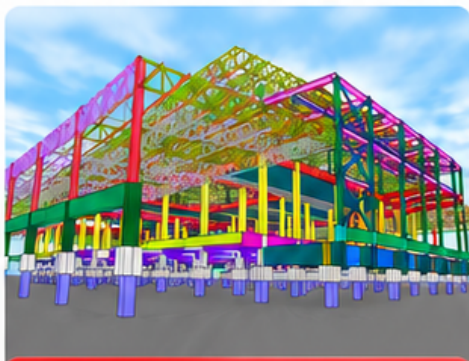


### บริการด้านวิศวกรรม

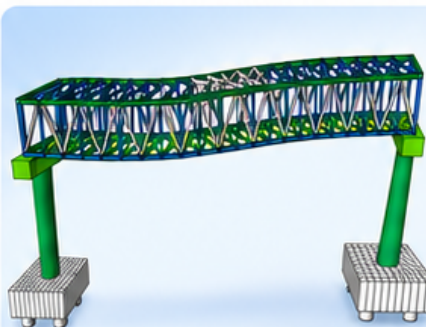
- ✓ ออกแบบโครงสร้างโดยวิศวกรโยธา
- ✓ ตรวจสอบและประเมินความมั่นคงแข็งแรง
- ✓ วางแนวทางปรับปรุงและซ่อมแซมโครงสร้าง
- ✓ ตรวจรับรองโครงสร้างและให้คำปรึกษาทางวิศวกรรม



### ตัวอย่างผลงานวิเคราะห์โครงสร้าง



อาคารและโรงงาน



โครงสร้างเหล็กและสะพาน



TUM JOB



**บริษัท วิโรจน์ เอ็นจิเนียริ่ง ดีไซน์ จำกัด**

กิจกรรมงานวิศวกรรมและการให้คำปรึกษาทางเทคนิคที่เกี่ยวข้อง  
(Engineering activities and related technical consultancy)

|         |            |          |           |
|---------|------------|----------|-----------|
| 5       | 0          | 3        | 859       |
| พนักงาน | ตำแหน่งงาน | หมวดหมู่ | ยอดเข้าชม |

เกี่ยวกับ ตำแหน่งงาน 1 สินค้า/บริการ/ผลงาน บทความ

- บริการวิชาชีพวิศวกรรมออกแบบโครงสร้าง โดย วิศวกรโยธา
- ตรวจสอบประเมินค่าสิ่งความมั่นคงแข็งแรงเพื่อการปรับปรุงซ่อมแซมโครงสร้าง
- งานวิศวกรรมโครงสร้าง และ งานตรวจรับรองโครงสร้าง
- การให้คำปรึกษาด้านเทคนิควิศวกรรม



โปรไฟล์และบริการบน Tumjob.com



ติดต่อสอบถามบริการ



**089-7709150**



engineerkuru@gmail.com



LINE: engineerkuru



Facebook: engineerkuru



www.wirojengineering.com

# บริษัท วิโรจน์ เอ็นจิเนียร ดีไซน์ จำกัด

เอกสารประกอบเสนองานบริการวิชาชีพวิศวกรรมออกแบบ

## งานวิศวกรรมโครงสร้าง

และ

## งานตรวจรับรองโครงสร้าง



Email: engineerkuru@gmail.com



Call: 089-7709150



line: engineerkuru



fb: engineerkuru



www.wirojengineering.com.

บริษัท วิโรจน์ เอ็นจิเนียร ดีไซน์ จำกัด 49/558 ถนนนิมิตใหม่

สามวาตะวันออก คลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510



## จดหมายแนะนำบริษัท

เรื่อง ขออนุญาตแนะนำผลงานของ บริษัท วิโรจน์ เอ็นจิเนียร์ ดีไซน์ จำกัด

บริษัท วิโรจน์ เอ็นจิเนียร์ ดีไซน์ จำกัด เริ่มก่อตั้งในปี 2558 และ ก่อตั้งขึ้นเป็นทางการ ในปี 2560 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็น บริษัท บริการด้านงานออกแบบ งานวิศวกรรมโครงสร้าง โดยให้เป็นไปตาม คุณสมบัติ ความต้องการ ตามรูปทรงของสถาปัตยกรรม ขององค์อาคาร โดย บริการออกแบบพิจารณาเลือกโครงสร้างที่คำนึงถึงควมมีเสถียรภาพของโครงสร้าง ความ ประหยัด และ ก่อสร้างได้ง่าย ภายใต้การทำงานที่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมที่ดี และ มาตรฐานใน การออกแบบ เป็นไปตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 , ASCE7-05 , ACI 318-89 มยพ. 1302, 1311-05 ให้กับแบบที่ สถาปนิก/นักออกแบบ และ ท่านเจ้าของโครงการที่ได้ รั้งสรรค์ไว้

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า ท่านจะให้โอกาส บริษัท วิโรจน์ เอ็นจิเนียร์ ดีไซน์ จำกัด ได้ เป็นผู้ให้บริการด้านงานออกแบบ วิศวกรรมโครงสร้าง ตามที่ท่านได้รั้งสรรค์ผลงาน โดยผลงานที่ได้ ออกแบบ และ ให้บริการงานวิศวกรรม อาทิเช่นงาน ราชการ โรงพยาบาล โรงผลิตกระแสไฟฟ้า อาคารทางศาสนา สถานศึกษา อาคารสำนักงาน อาคารพาณิชย์ และ อาคารที่พักอาศัย โดยได้ รวบรวมนำเสนอผลงานบางส่วนมากับเอกสารชุดนี้แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



นายวิโรจน์ ลิชนะเชียร

เอกสารรับรองการใช้ซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์

# MIDAS FAMILY PROGRAM

## End User License Certificate

**Product Title :** *midas Gen&Design+*

*Gen: U001-10142*

**Product ID :** *Design+: U001-10143*

**No. of Users :** *Two Standalone license*

**Name of Group (User) :** *Mr. WIROJ LICHANATIEN*

MIDAS hereby confers this **End User License Certificate** for using the above product(s) and related documents to the above-designated individual or group User(s).

The product contains a MIDAS Family Program and related documents, which are copyrighted and protected by the governing international copyright laws. The End User License Agreement governs the use of a MIDAS Family Program. The User shall be required to safeguard this End User License Certificate as this Certificate serves as evidence to the license and qualifies for maintenance including program updates and user support pursuant to the End User License Agreement.

Date presented *10 August 2015*

Presented by *Dennis Scheff*

*Authorized Representative (Name & Signature)*



# ใบจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม(ภ.พ.20)/แผนที่

**ภ.พ.20**  
ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

กรมสรรพากร

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท วิโรจน์ เอ็นจิเนียริ์ ดีไซน์ จำกัด

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท วิโรจน์ เอ็นจิเนียริ์ ดีไซน์ จำกัด

เป็น ☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ตั้งอยู่ อาคาร

ห้องเลขที่

ชั้นที่

หมู่บ้าน

เลขที่ 49/558

หมู่ที่ ตระกอก/ซอย นิมิตรใหม่ 34 ถนน นิมิตรใหม่

ตำบล/แขวง สามวาตะป้อมนอก อำเภอเขต คลองสามวา

จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10510 โทรศัพท์

วันที่ให้ใบเป็นประกอบการจดทะเบียน 11 มกราคม 2560

ออกให้เมื่อวันที่ ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๐

ผู้ออกทะเบียน

(นางกฤษณา จันทะสี)

ตำแหน่ง นักวิชาการสรรพากรชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติราชการแทน

สรรพากรที่ออกใบจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

สำเนา

ใบจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มฉบับนี้ใช้สำหรับแสดงรายการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม และใช้เป็นหลักฐานในการชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม

1131299 02021000-25600111-1-01-000018 ภพ01-02021000-02021100-1-01-25600111-0-0-0064-021 02021000

หนังสือรับรองประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภทนิติบุคคล

สภาวิศวกร

สำหรับประกอบการยื่นขอขึ้นทะเบียนและให้บริการวิชาชีพเท่านั้น

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท วิโรจน์ เอ็นจิเนียริ์ ดีไซน์ จำกัด

ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เลขทะเบียน ๐๑๑๙๖๐๔๕

ตั้งแต่วันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๕

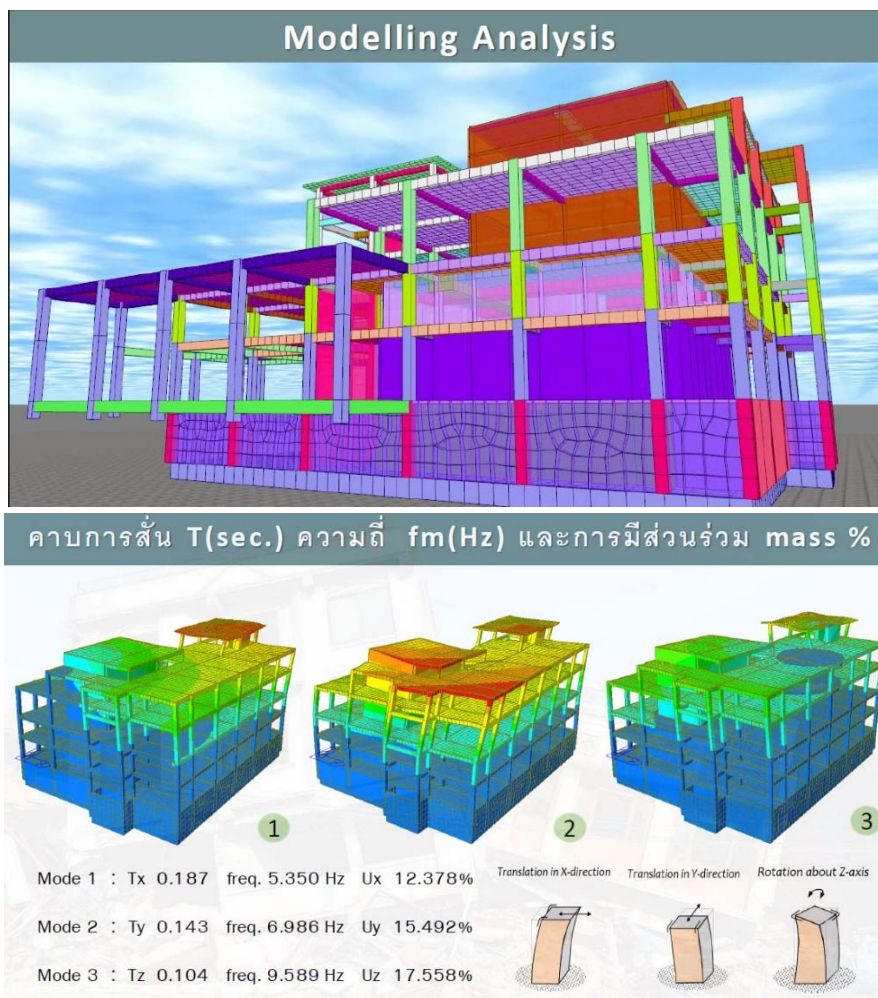
นายวิโรจน์ เอ็นจิเนียริ์ ดีไซน์ รว.2436

นายสุวัชร สุวรรณสวัสดิ์

(นายสุวัชร สุวรรณสวัสดิ์)

นายกสภาวิศวกร

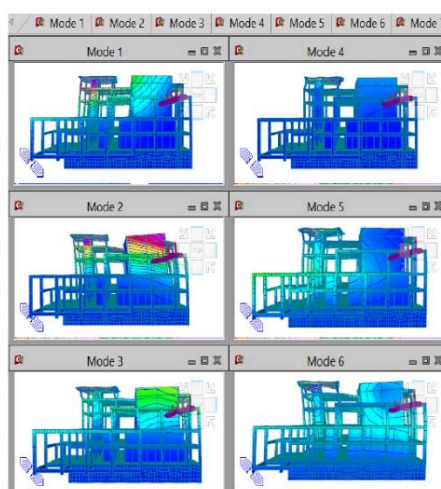
ตัวอย่างผลงานตรวจสอบ และ จัดทำวิธีแก้ไขงานวิศวกรรมโครงสร้าง  
การวิเคราะห์ความสามารถในการต้านทานแรงแผ่นดินไหวและลมพายุ  
อาคารเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัย



- (1) computation of the eigenmodes (normalized displacements, forces, reactions, strains, stresses etc. at the different locations in the model) of the structure and associated frequencies and damping ratios;
- (2) computation of modal participation factors for each earthquake direction;

MIDAS/Gen Result [Eigenvalue Mode] ×

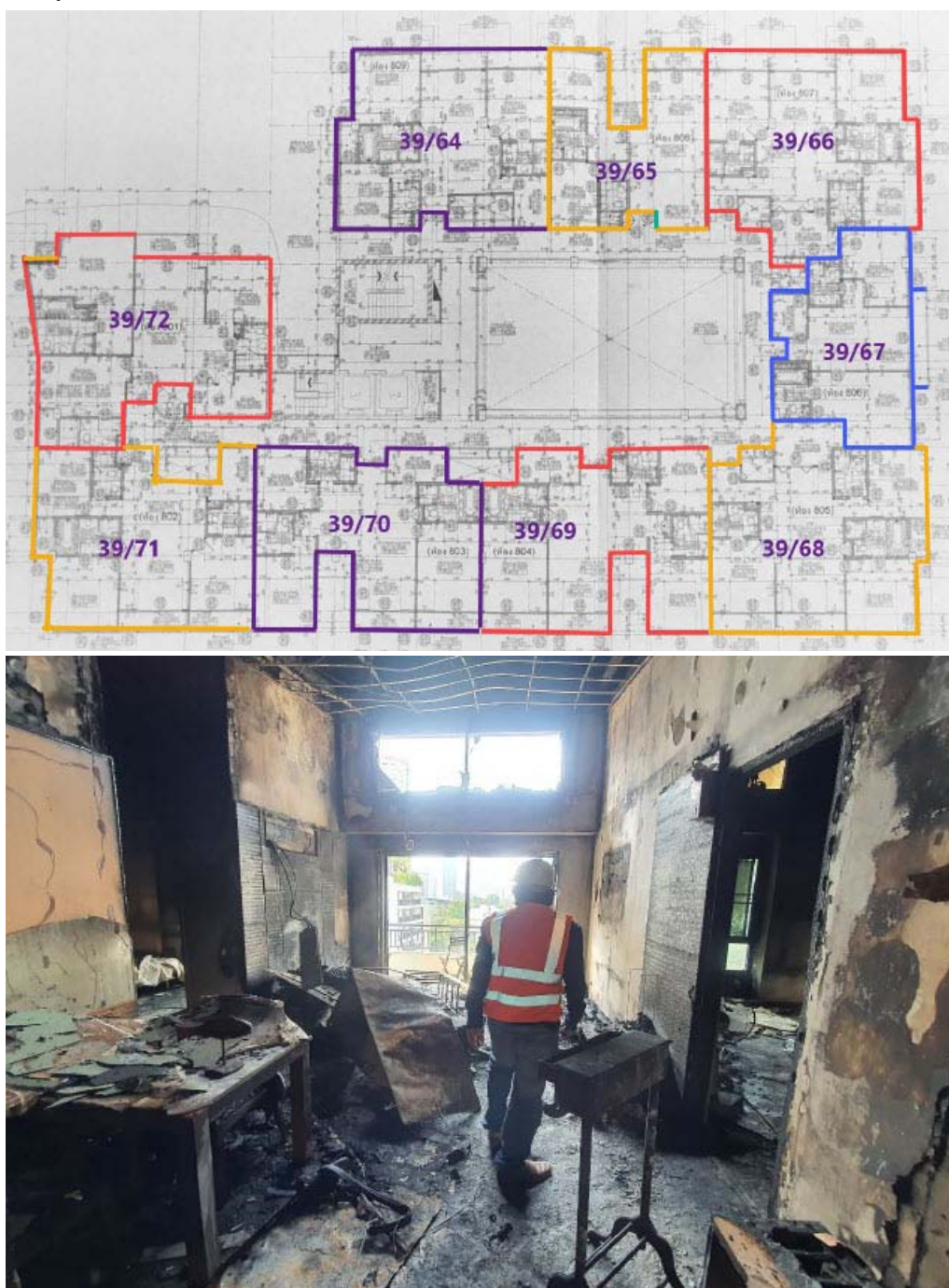
| Mode                        | UX                  | UY                    | UZ           | RX          |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| EIGENVALUE ANALYSIS         |                     |                       |              |             |
| Mode No                     | Frequency (rad/sec) | Frequency (cycle/sec) | Period (sec) | Tolerance   |
| 1                           | 33.6117             | 5.3495                | 0.1869       | 0.0000e+000 |
| 2                           | 43.8002             | 6.9863                | 0.1431       | 0.0000e+000 |
| 3                           | 60.2469             | 9.5896                | 0.1043       | 0.0000e+000 |
| 4                           | 63.6372             | 10.1262               | 0.0987       | 0.0000e+000 |
| 5                           | 92.8818             | 14.7476               | 0.0678       | 0.0000e+000 |
| 6                           | 100.5423            | 17.2911               | 0.0578       | 0.0000e+000 |
| MODAL PARTICIPATION FACTORS |                     |                       |              |             |
| Mode No                     | U100%               | U100%                 | U100%        | U100%       |
| 1                           | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 2                           | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 3                           | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 4                           | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 5                           | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 6                           | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 7                           | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 8                           | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 9                           | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 10                          | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 11                          | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 12                          | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 13                          | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 14                          | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 15                          | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 16                          | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 17                          | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 18                          | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 19                          | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 20                          | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 21                          | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 22                          | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 23                          | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 24                          | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 25                          | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 26                          | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 27                          | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 28                          | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 29                          | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 30                          | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 31                          | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 32                          | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 33                          | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 34                          | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 35                          | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 36                          | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 37                          | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 38                          | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 39                          | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |
| 40                          | 0.0000              | 0.0000                | 0.0000       | 0.0000      |



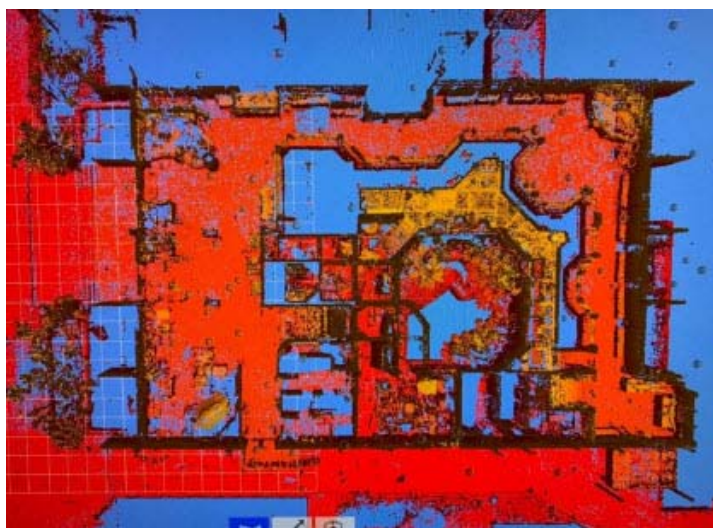
## The Bangkok Sukhumvit 61 Inspection Report



## รายงานการสำรวจและตรวจสอบสภาพความแข็งแรงโครงสร้าง ชั้นที่ 8 (กรณีเหตุเพลิงไหม้)



ตรวจสอบประเมินกำลังความมั่นคงแข็งแรงเพื่อการปรับปรุงซ่อมแซม และ  
บูรณะอาคารสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำกรุงเทพมหานคร สูง 3 ชั้น ณ สถาน  
แสดงพันธุ์สัตว์น้ำกรุงเทพมหานคร



2-3

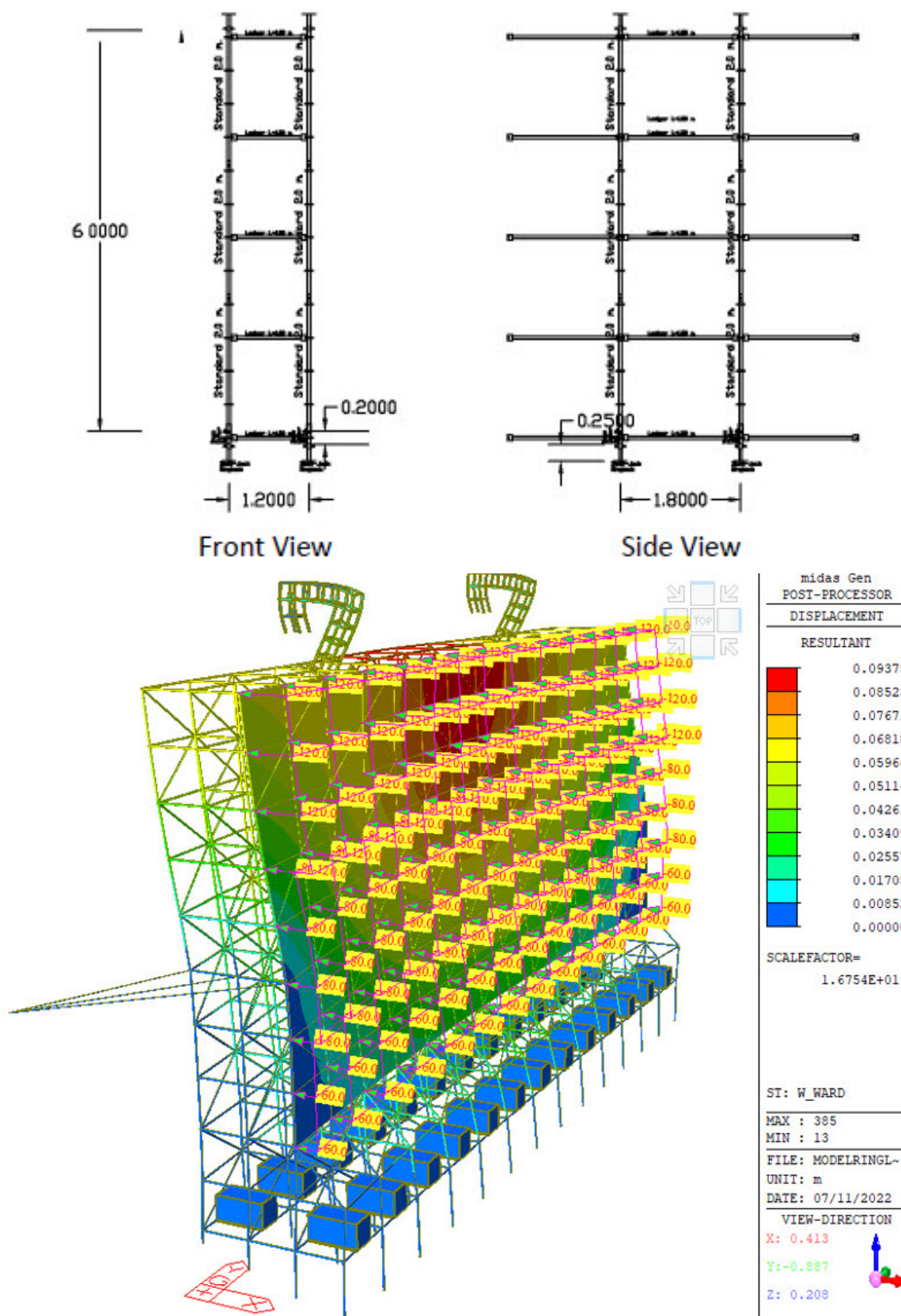


2-3

ตรวจสอบประเมินกำลังความมั่นคงแข็งแรง



## นั่งร้านลีมลือคสนามกีฬาแห่งชาติ



ตัวอย่างผลงานอาคารสาธารณะ 2564-2565 ที่เปิดใช้ดำเนินการแล้ว

## ผลงานโครงการ : โรงพยาบาลรวมแพทย์ อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา



## ผลงานโครงการ : พิพิธภัณฑ์สิ่งมีชีวิตใต้ทะเลไทย เฉลิมพระเกียรติ จ.ภูเก็ต



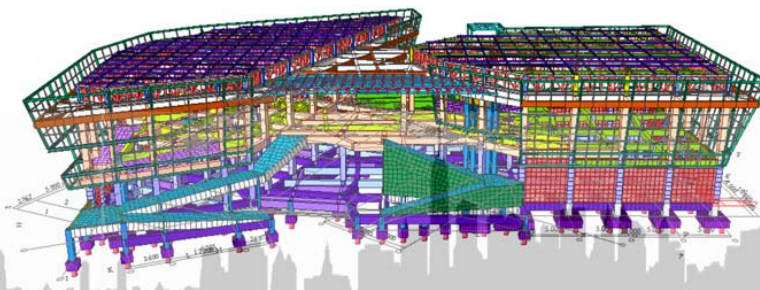
### เจ้าของโครงการ

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

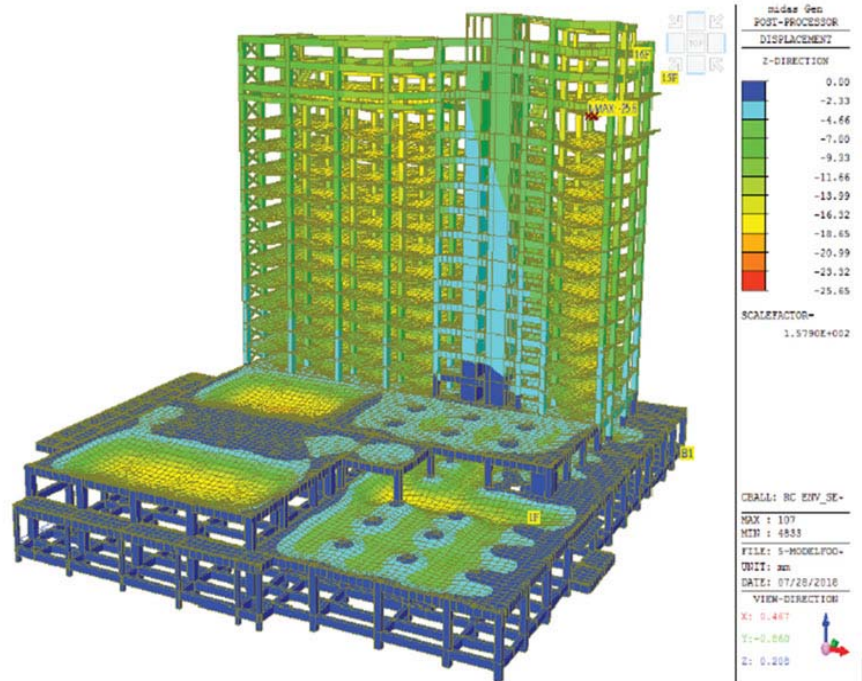
ของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา

นายวิโรจน์ ลิขนะเชียร สำนักวิศวกรโยธา เลขทะเบียน สย. 10940





ผลงานโครงการ : HOTEL NIKKO AMATA CITY CHONBURI จ.ชลบุรี

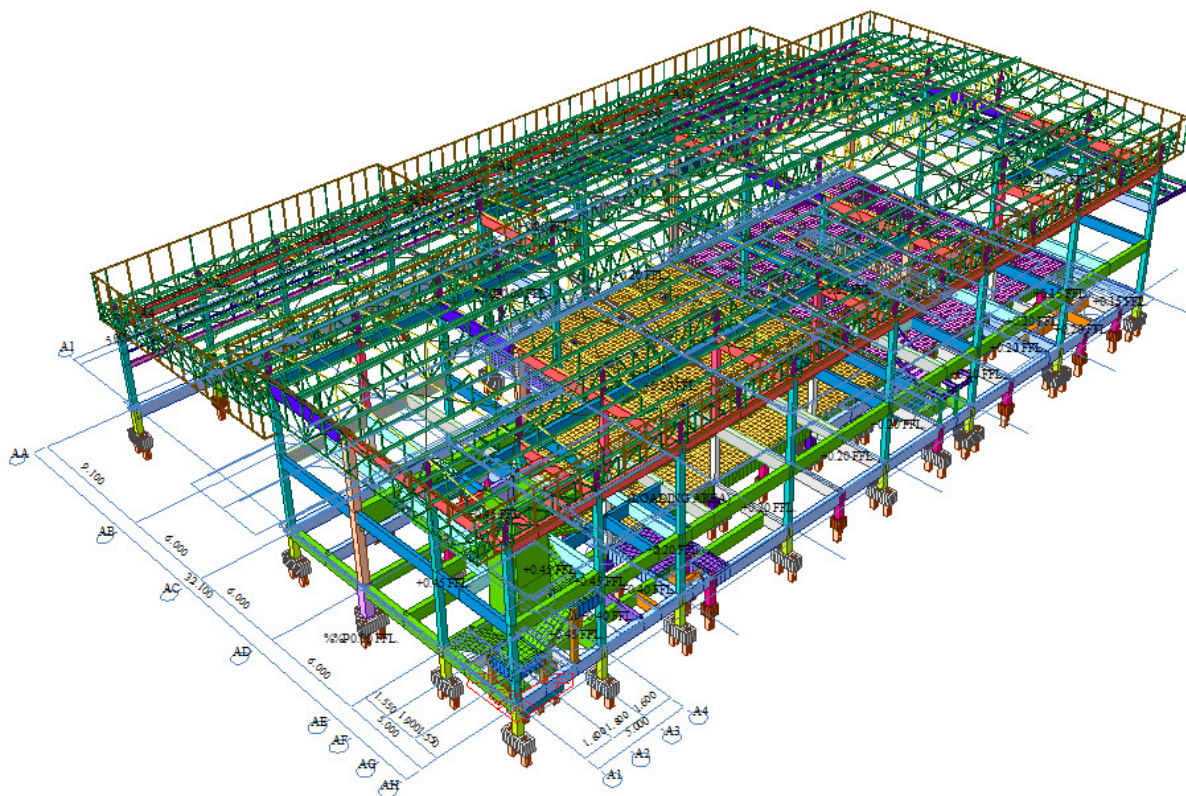


ผลงานโครงการ : สถานทูตอินเดียประจำประเทศไทย ถ.สุขุมวิท กทม.

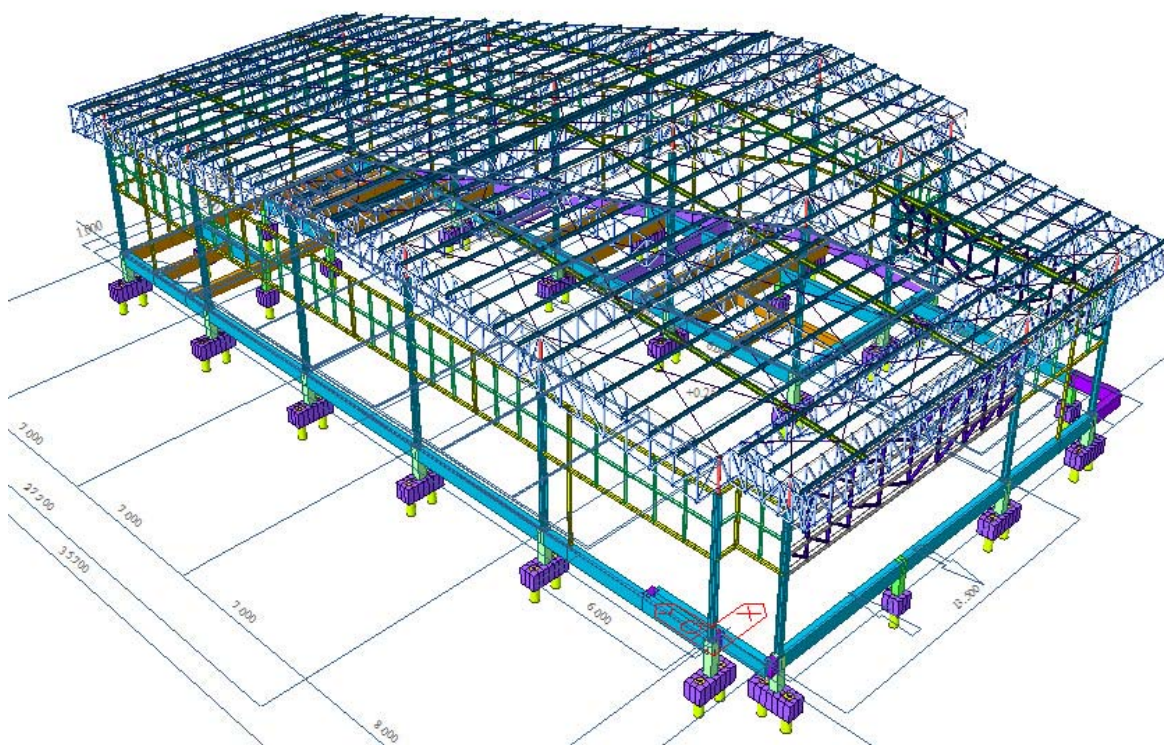




## ตัวอย่างงานออกแบบโครงสร้างอาคารศูนย์บริการรถยนต์ 2566-67

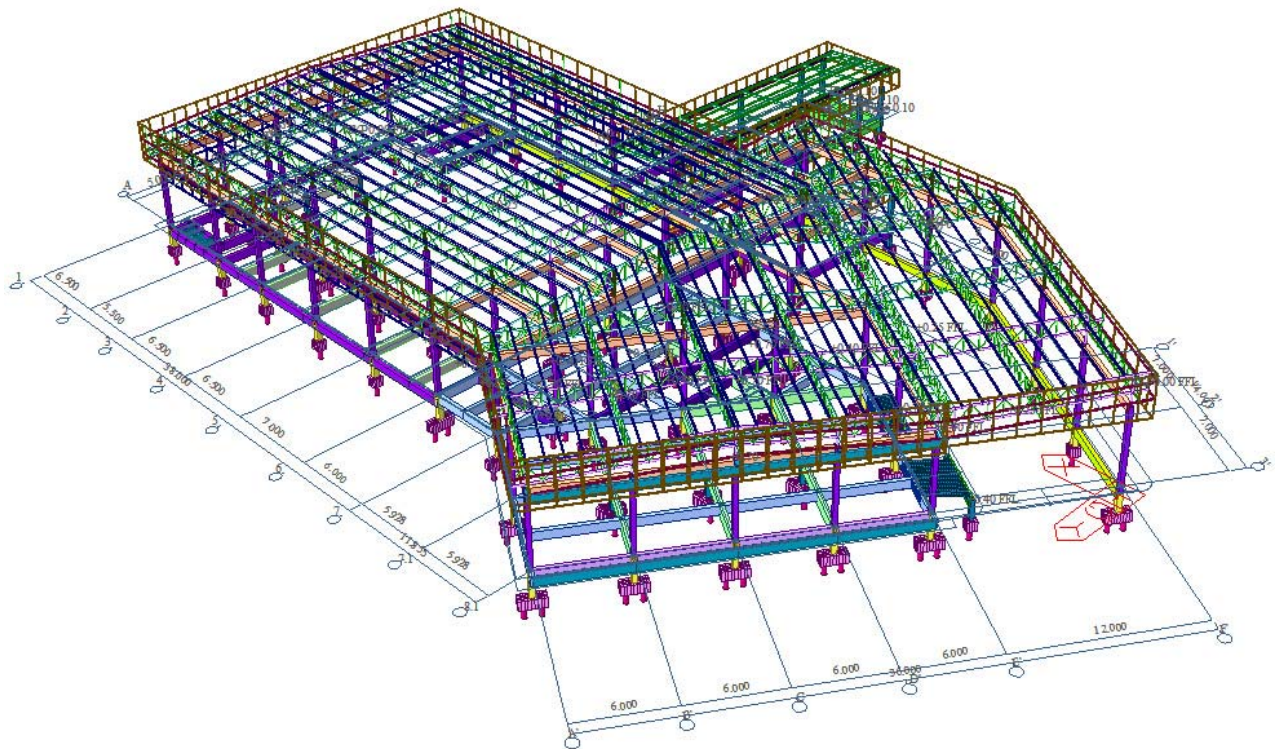


ศูนย์บริการ และ โชว์รูมรถยนต์มาตรฐาน ISUZU ตลิ่งชัน กทม.

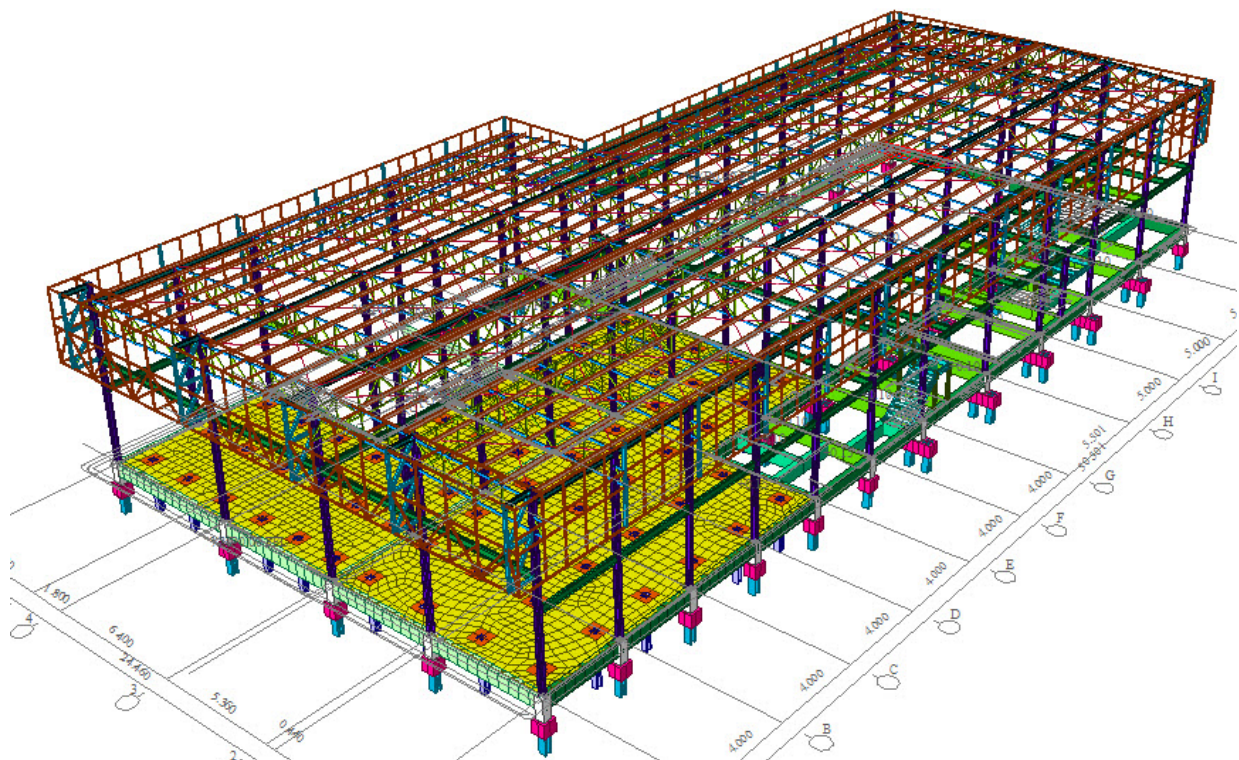


ศูนย์บริการ และ โชว์รูมรถยนต์มาตรฐาน BYD เนินพระ ระยอง



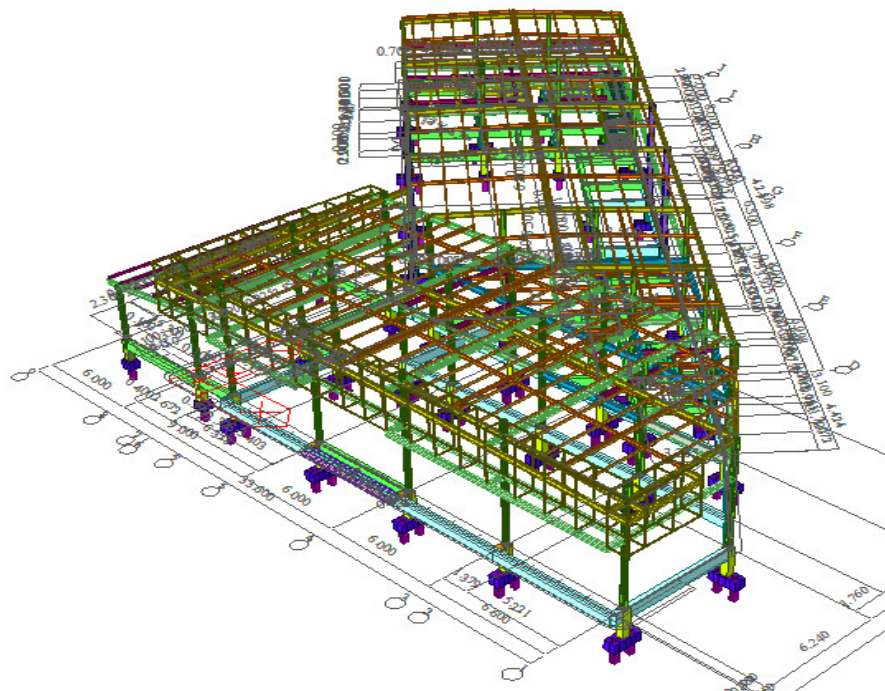


ศูนย์บริการ และ โชว์รูมรถยนต์มาตรฐาน BYD เชียงเนิน ระยอง

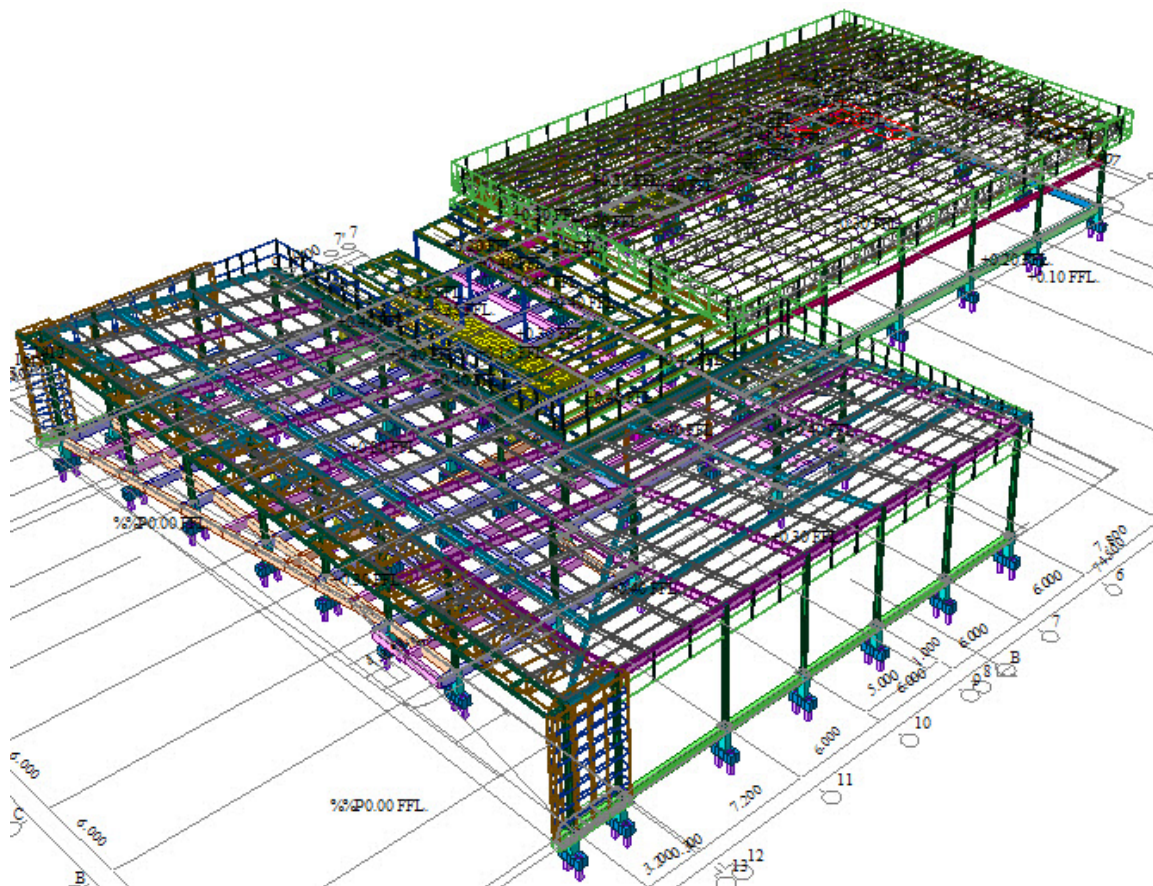


ศูนย์บริการ และ โชว์รูมรถยนต์มาตรฐาน BYD ประตูน้าพระอินทร์  
พระนครศรีอยุธยา



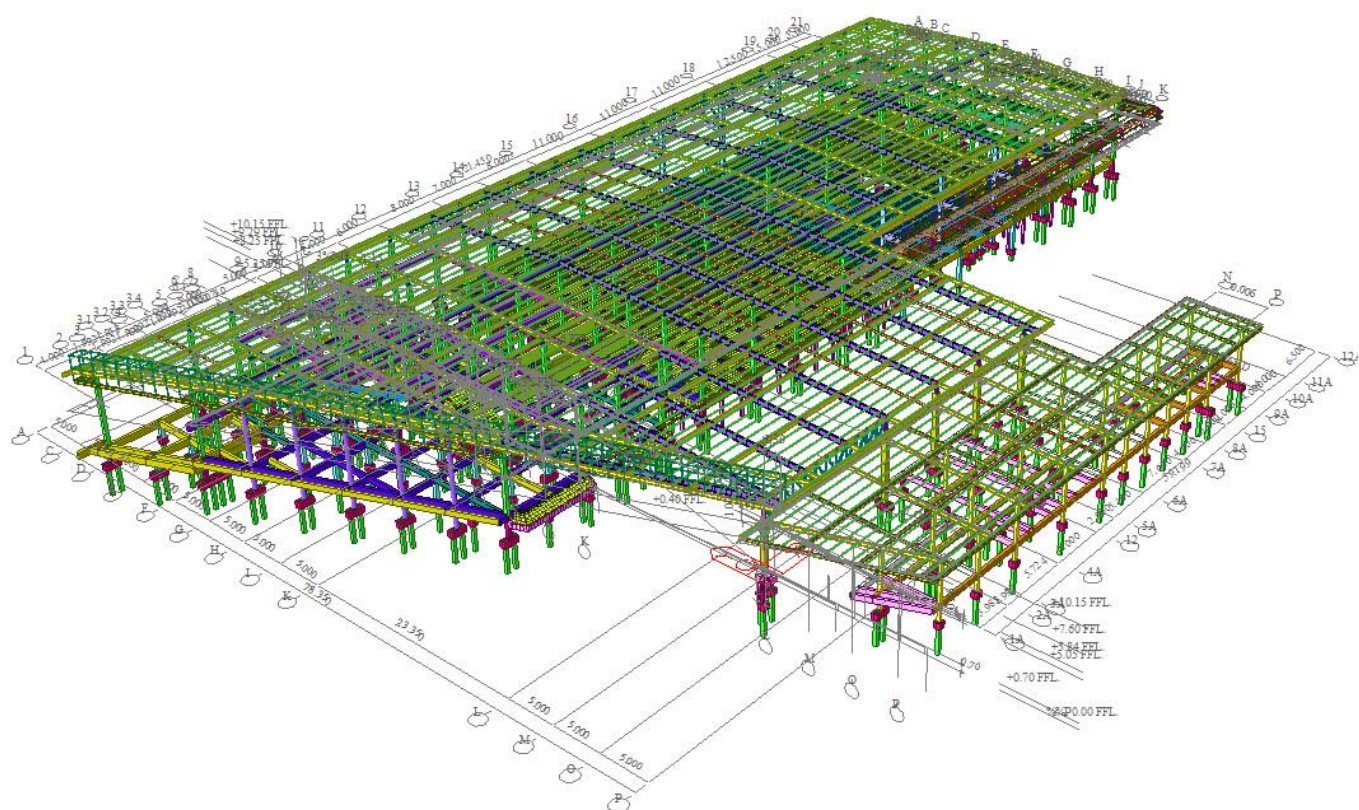


ศูนย์บริการ และ โชว์รูมรถยนต์มาตรฐาน BYD ในเมือง พระนครศรีอยุธยา

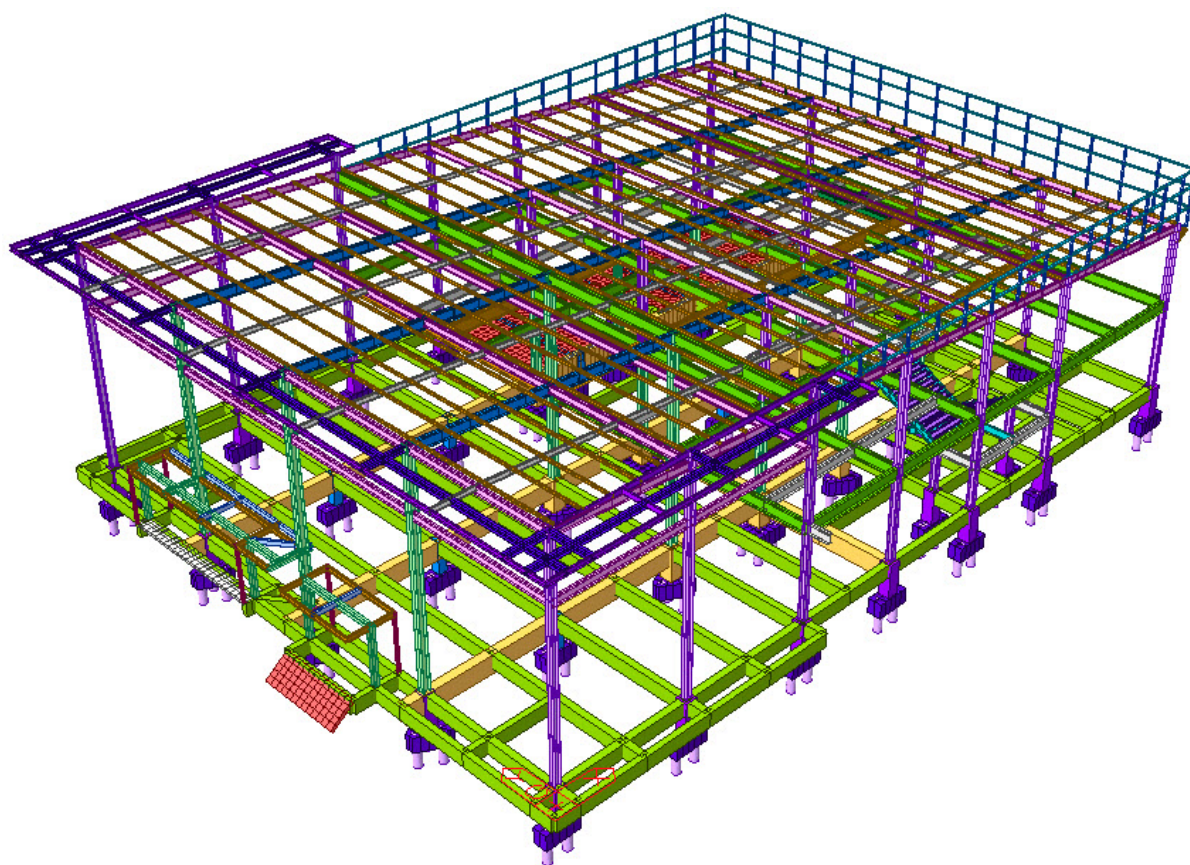


ศูนย์บริการ และ โชว์รูมรถยนต์มาตรฐาน MAZDA อุดรธานี





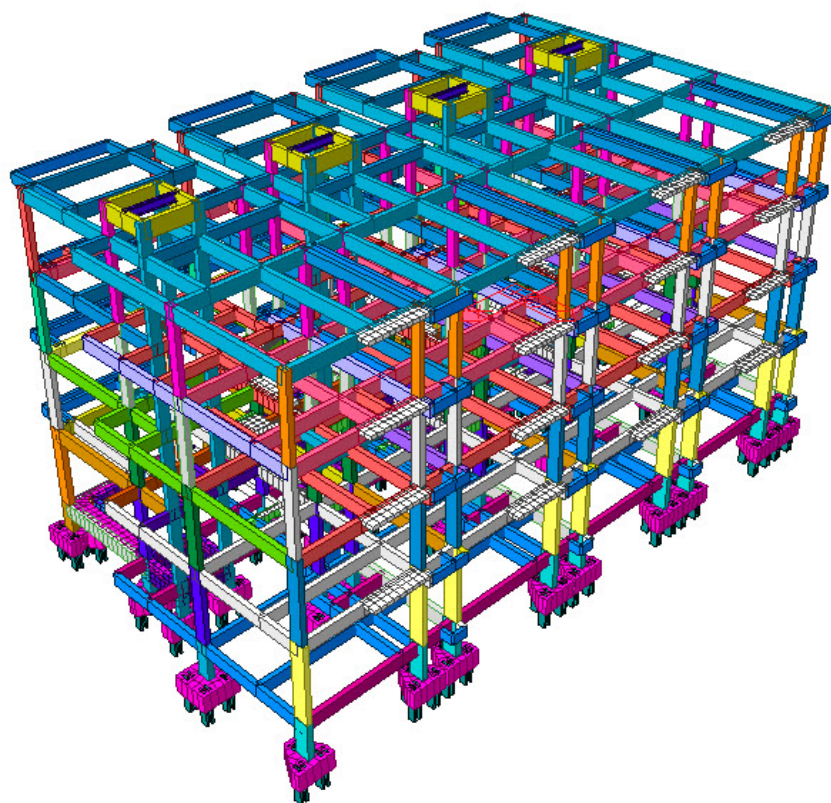
ศูนย์บริการ และ โซว์รูมรถยนต์มาตรฐาน DEEPALL รัตนาธิเบศร์ นนทบุรี



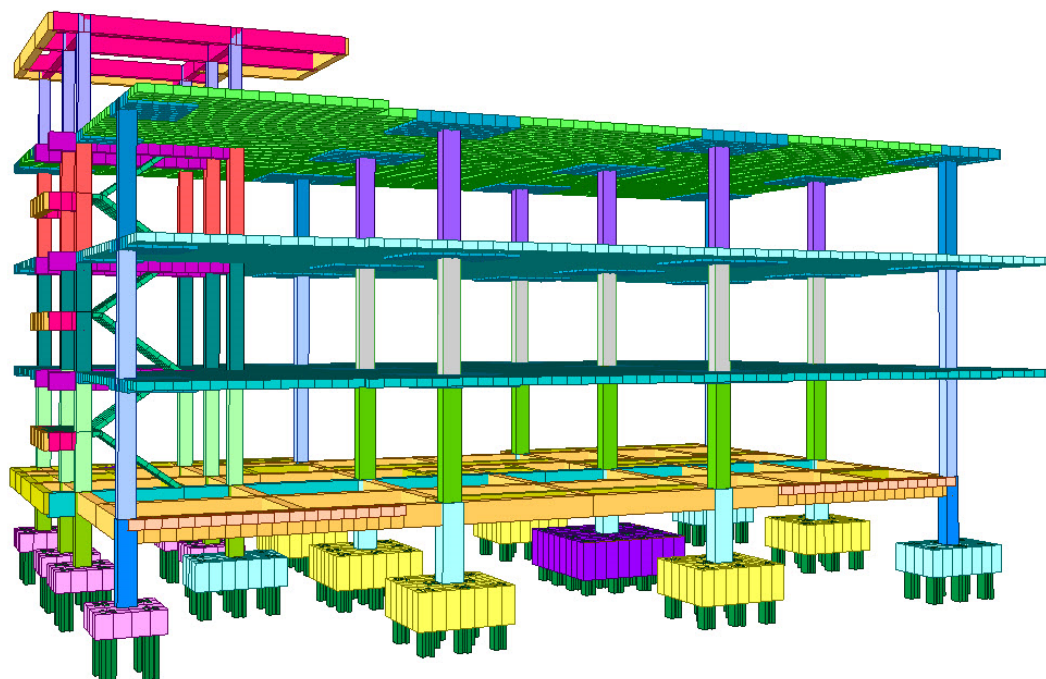
ตัวอย่างงานออกแบบโครงสร้าง อาคารพักอาศัย-อาคารสำนักงาน 2566-67



## อาคารพักอาศัย และ สำนักงาน รัชดา กรุงเทพฯ

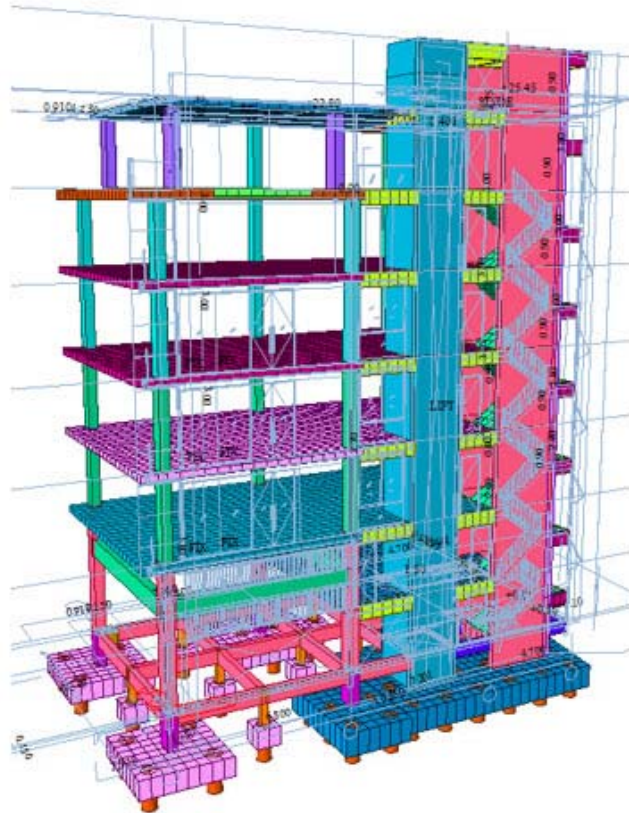


## อาคาร สำนักงาน ISO เมือง นนทบุรี

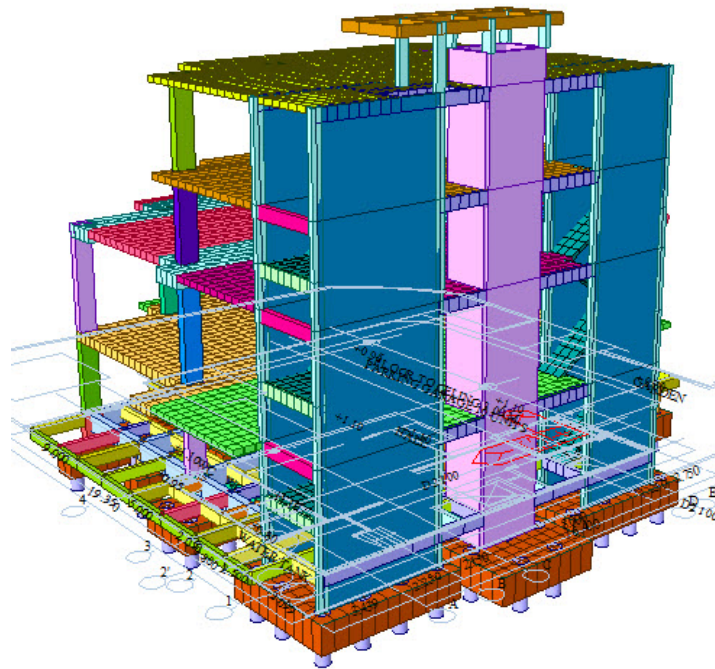


## อาคารสำนักงาน สีพระยา กรุงเทพฯ





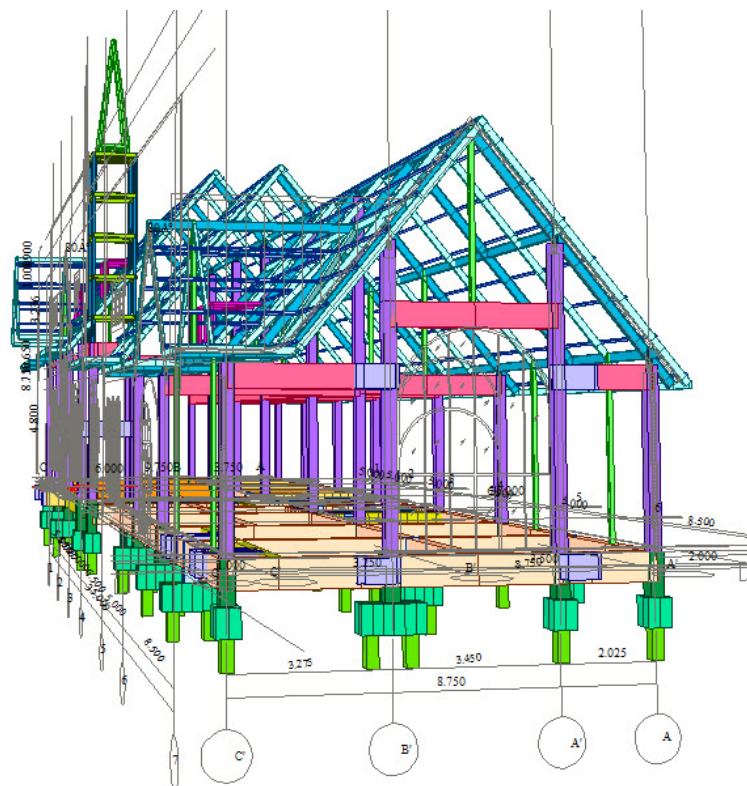
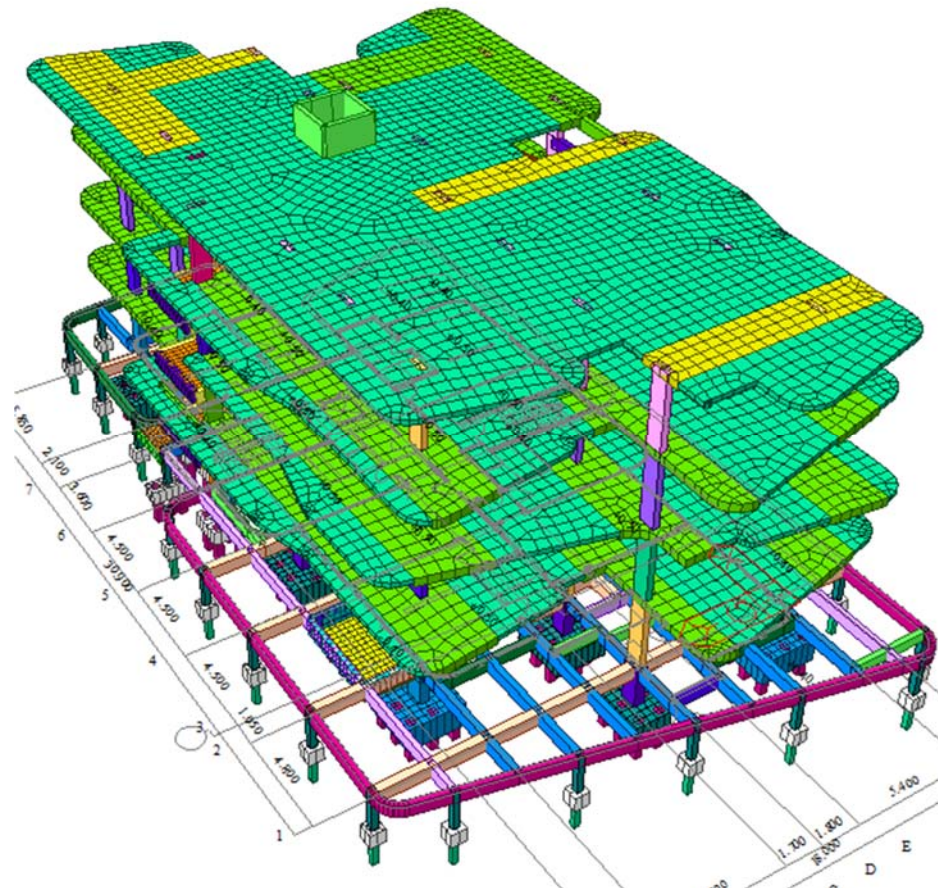
อาคารสำนักงาน เสรี กรุงเทพฯ



อาคารสำนักงาน เวก้า กรุงเทพฯ







บ.ลีดาสัน ไอโอที เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จก. บางปะกง จังหวัด ฉะเชิงเทรา







โครงการ : คำนวณทาวเฮ้าส์ 3 ชั้น (จำนวน 1 หลัง 5 ห้อง)

มี.ย.-60

สถานที่ : จังหวัด พระนครศรีอยุธยา

พื้นที่ก่อสร้าง : 1,050 ตรม. ความสูง : 3 ชั้น

วิศวกรผู้ออกแบบ : นาย วิโรจน์ ลิขนะเรียร สย.10940

Computer Programs for Computation (โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการออกแบบ) : Midas Gen 2016

ระบบโครงสร้าง : โครงสร้าง คสล. และ ระบบพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

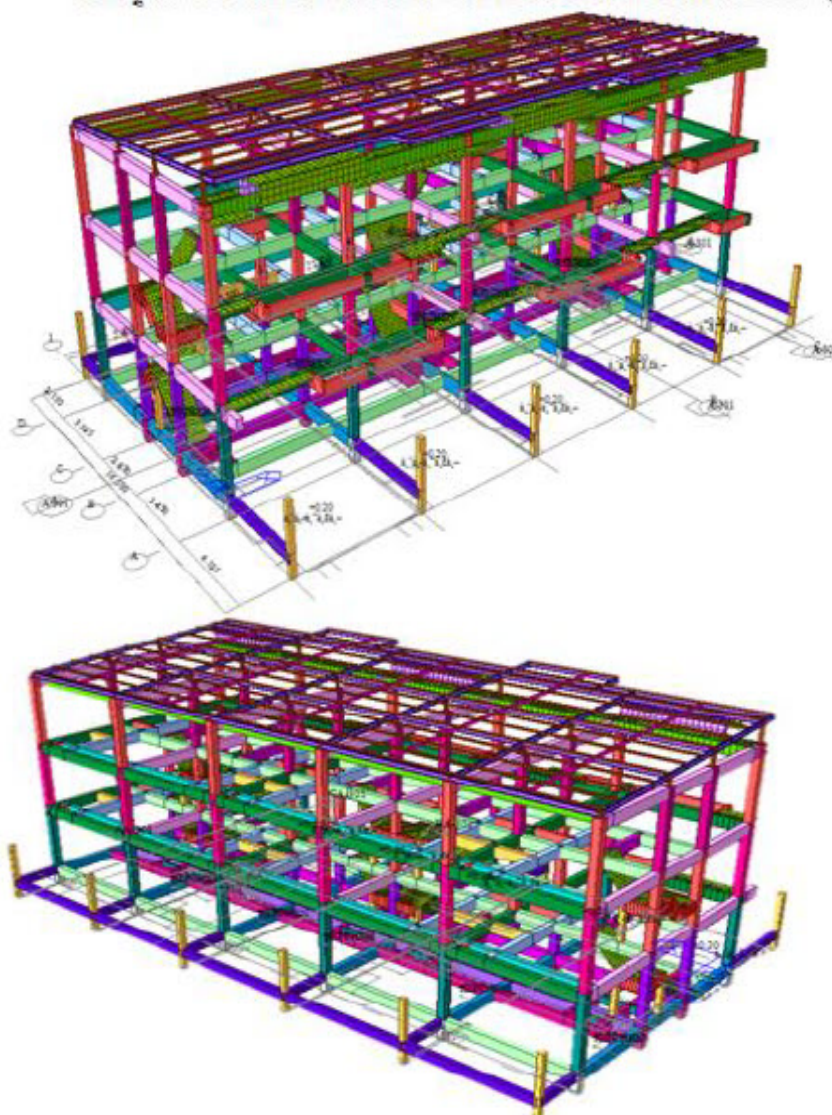
ออกแบบตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ออกแบบตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2550 (ด้านทานแรงลม และ แผ่นดินไหว)

วิเคราะห์ ความเร็วลม ตามมาตรฐาน IBC2009(ASCE7-05)

วิเคราะห์ แผ่นดินไหว และ ออกแบบ ด้วยวิธีพลศาสตร์ ตามมาตรฐาน UBC (1997)

มาตรฐาน การออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว มยผ. 1302 (โซน 7)



โครงการ : คำนวณทาวเฮ้าส์ 2 ชั้น (จำนวน 1 หลัง 10 ห้อง)

ก.ค.-60

สถานที่ : จังหวัด ระยอง

พื้นที่ก่อสร้าง : 1,200 ตรม. ความสูง : 2 ชั้น

วิศวกรผู้ออกแบบ : นาย วิโรจน์ ลิขนะเรียร สย.10940

Computer Programs for Computation (โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการออกแบบ) : Midas Gen 2016

ระบบโครงสร้าง : โครงสร้าง คสล. และ ระบบพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

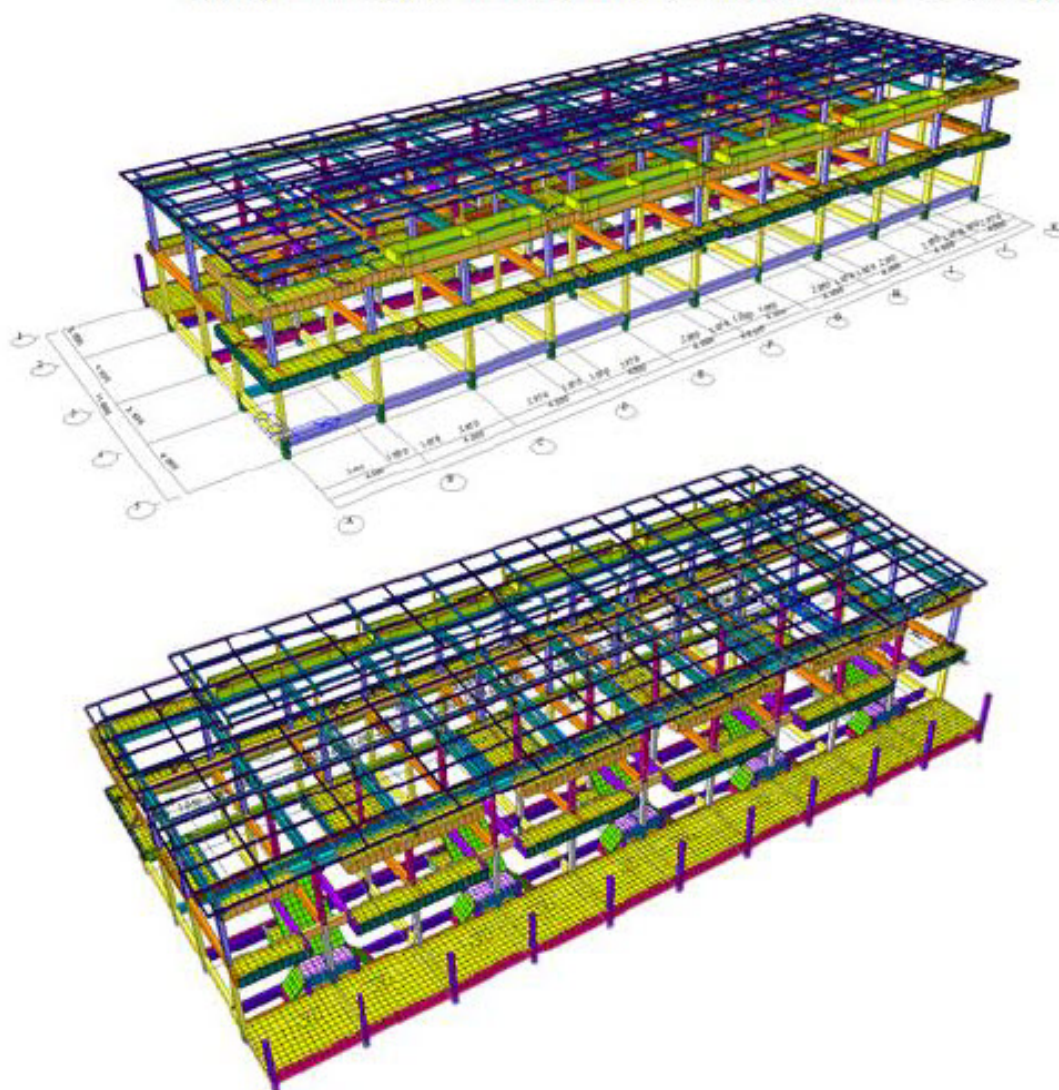
ออกแบบตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ออกแบบตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2550 (ด้านทานแรงลม และ แผ่นดินไหว)

วิเคราะห์ ความเร็วลม ตามมาตรฐาน IBC2009(ASCE7-05)

วิเคราะห์ แผ่นดินไหว และ ออกแบบ ด้วยวิธีพลศาสตร์ ตามมาตรฐาน UBC (1997)

มาตรฐาน การออกแบบอาคารด้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว มยพ. 1302 (โซน 7)





โครงการ : บ้าน สมเกียรติ จันทร์พราหมณ์ (เสนาสิง)

เม.ย.-60

สถานที่ : ลาดพร้าว 71 กรุงเทพมหานคร

พื้นที่ก่อสร้าง : 580 ตรม. ความสูง : 3 ชั้น

วิศวกรผู้ออกแบบ : นาย วิโรจน์ ลิขนะเรียร สย.10940

Computer Programs for Computation (โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการออกแบบ) : Midas Gen 2016

ระบบโครงสร้าง : โครงสร้าง คสล. และ ระบบพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

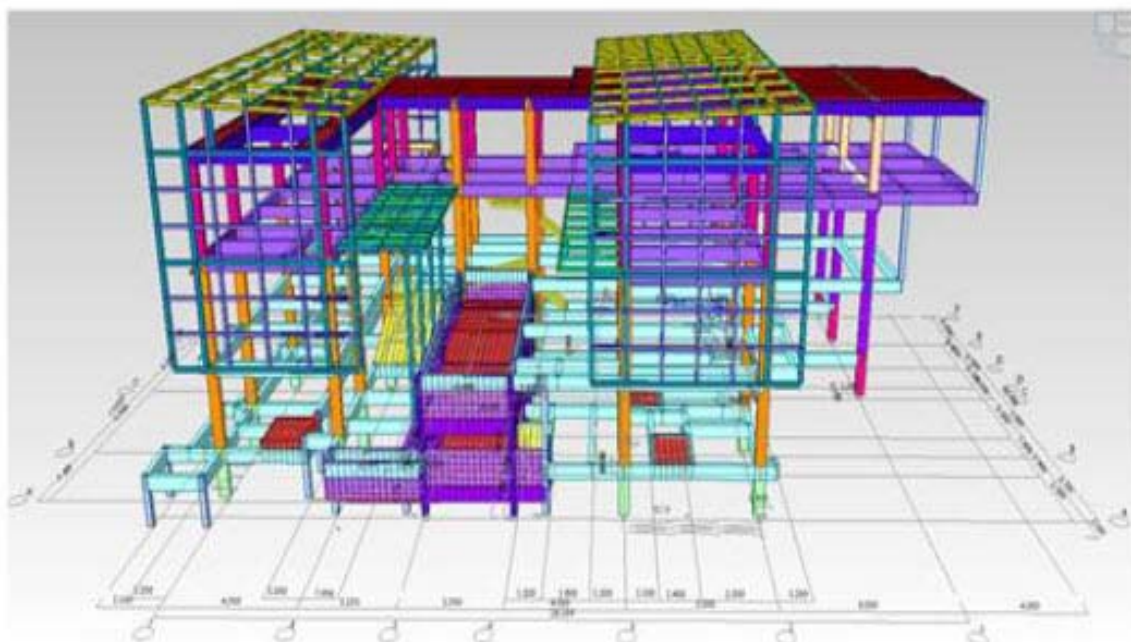
ออกแบบตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ออกแบบตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2550 (ด้านทานแรงลม และ แผ่นดินไหว)

วิเคราะห์ ความเร็วลม ตามมาตรฐาน IBC2009(ASCE7-05)

วิเคราะห์ แผ่นดินไหว และ ออกแบบ ด้วยวิธีเสศาสตร์ ตามมาตรฐาน UBC (1997)

มาตรฐาน การออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว มยศ. 1302 (โซน 5)



โครงการ : วัดนครป่าหมาก (ศาลาอนกประสงค์) ก.พ.-59

สถานที่ : แขวงคลองชักพระ เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ

พื้นที่ก่อสร้าง : 1,500 ตรม. ความสูง : 3 ชั้น

วิศวกรผู้ออกแบบ : นาย วิโรจน์ ลิขนะเชียร สย.10940

Computer Programs for Computation (โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการออกแบบ) : Midas Gen 2016

ระบบโครงสร้าง : โครงสร้าง คสล. หลังคาโครงเหล็ก

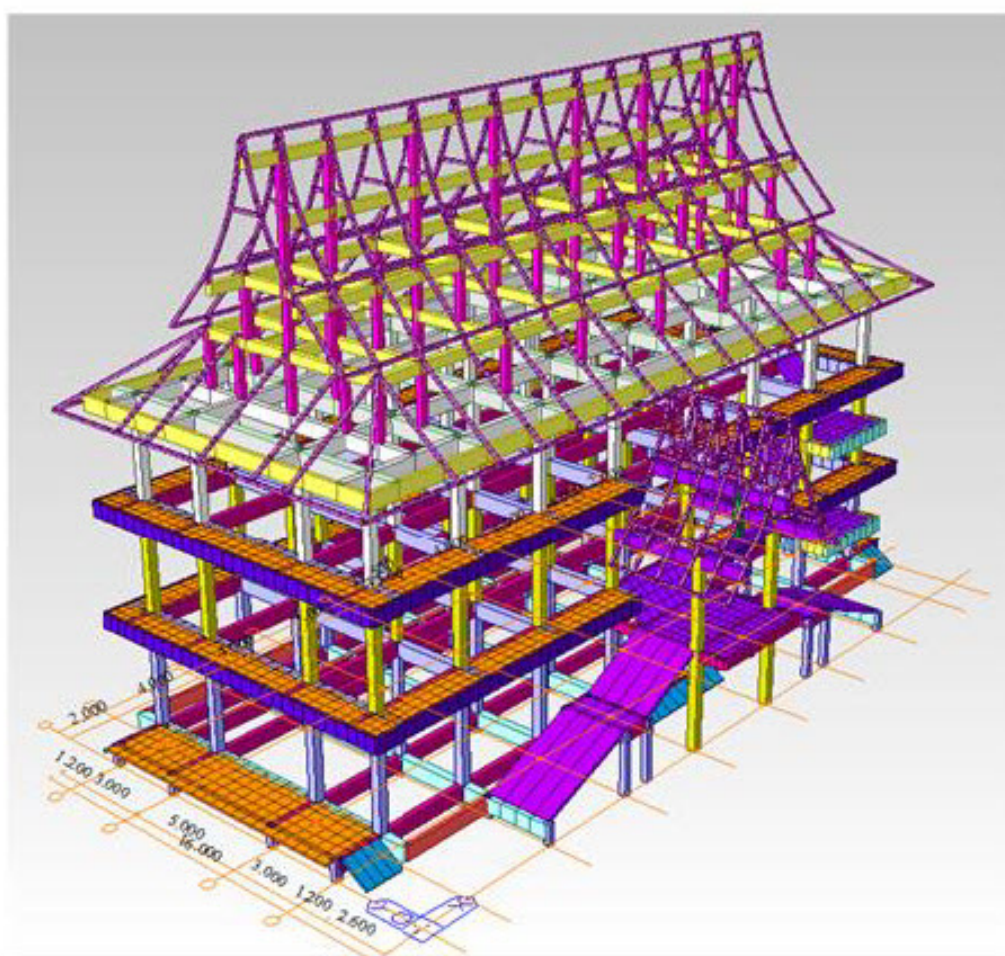
ออกแบบตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ออกแบบตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2550 (ด้านทานแรงลม และ แผ่นดินไหว)

วิเคราะห์ ความเร็วลม ตามมาตรฐาน IBC2009(ASCE7-05)

วิเคราะห์ แผ่นดินไหว และ ออกแบบ ด้วยวิธีพลศาสตร์ ตามมาตรฐาน UBC (1997)

มาตรฐาน การออกแบบอาคารด้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว มยผ. 1302 (โซน 5)





โครงการ : โรงพยาบาลจุฬารัตน์ (รวมแพทย์) ฉะเชิงเทรา

เม.ย.-59

สถานที่ : ถนน 304 (พนมสารคาม) ฉะเชิงเทรา

พื้นที่ก่อสร้าง : 12,000 ตรม. ความสูง : 8 ชั้น

วิศวกรผู้ออกแบบ : นาย วิโรจน์ ลิขนะเชียร สย.10940

Computer Programs for Computation (โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการออกแบบ) : Midas Gen 2016

ระบบโครงสร้าง : โครงสร้าง คสล. และ ระบบพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

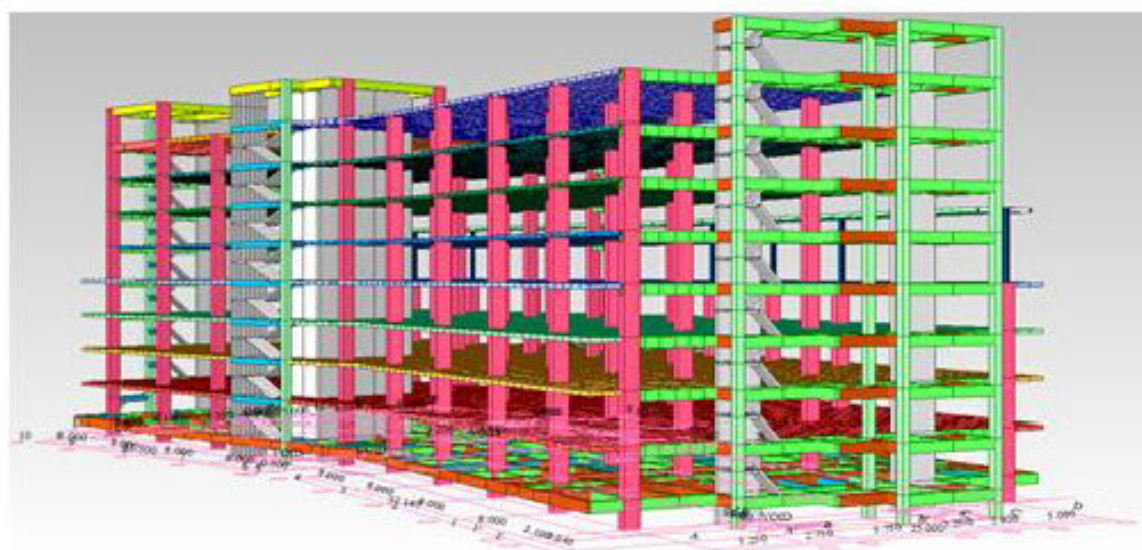
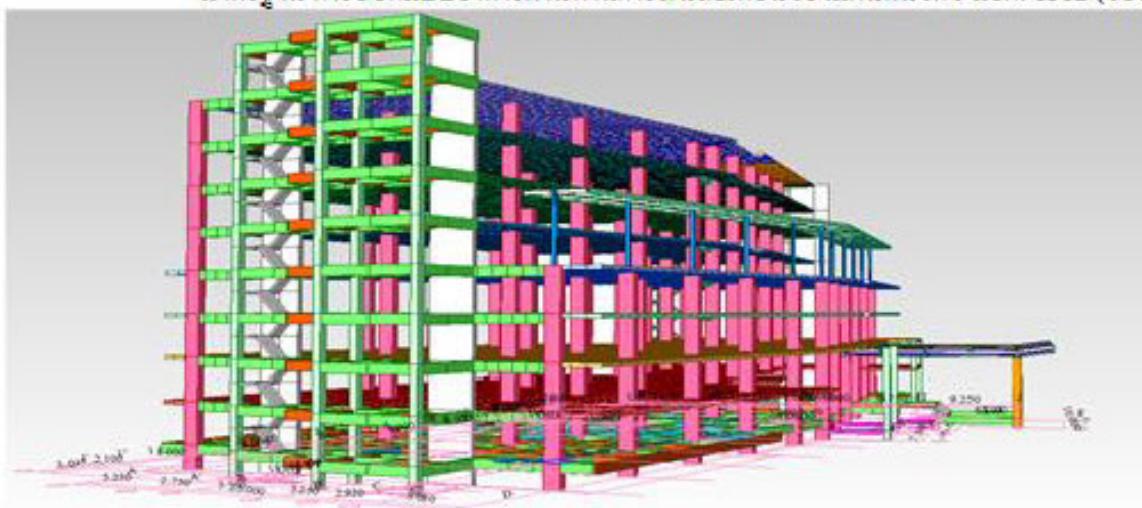
ออกแบบตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ออกแบบตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2550 (ด้านทานแรงลม และ แผ่นดินไหว)

วิเคราะห์ ความเร็วลม ตามมาตรฐาน IBC2009(ASCE7-05)

วิเคราะห์ แผ่นดินไหว และ ออกแบบ ด้วยวิธีเเลศาสตร์ ตามมาตรฐาน UBC (1997)

มาตรฐาน การออกแบบอาคารด้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว มยผ. 1302 (โซน 5)





โครงการ : อาคารที่ทำการสถานทูตอินเดีย(ประจำประเทศไทย) พ.ศ.-60  
 สถานที่ : SOI SUKHUMVIT 2 , SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK , 10500 THAILAND  
 พื้นที่ก่อสร้าง : 20,000 ตรม. ความสูง : 8 ชั้น  
 วิศวกรผู้ออกแบบ : นาย วิโรจน์ ลิขนะเธียร สย.10940

Computer Programs for Computation (โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการออกแบบ) : Midas Gen 2016

ระบบโครงสร้าง : โครงสร้าง คสล. และ ระบบพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

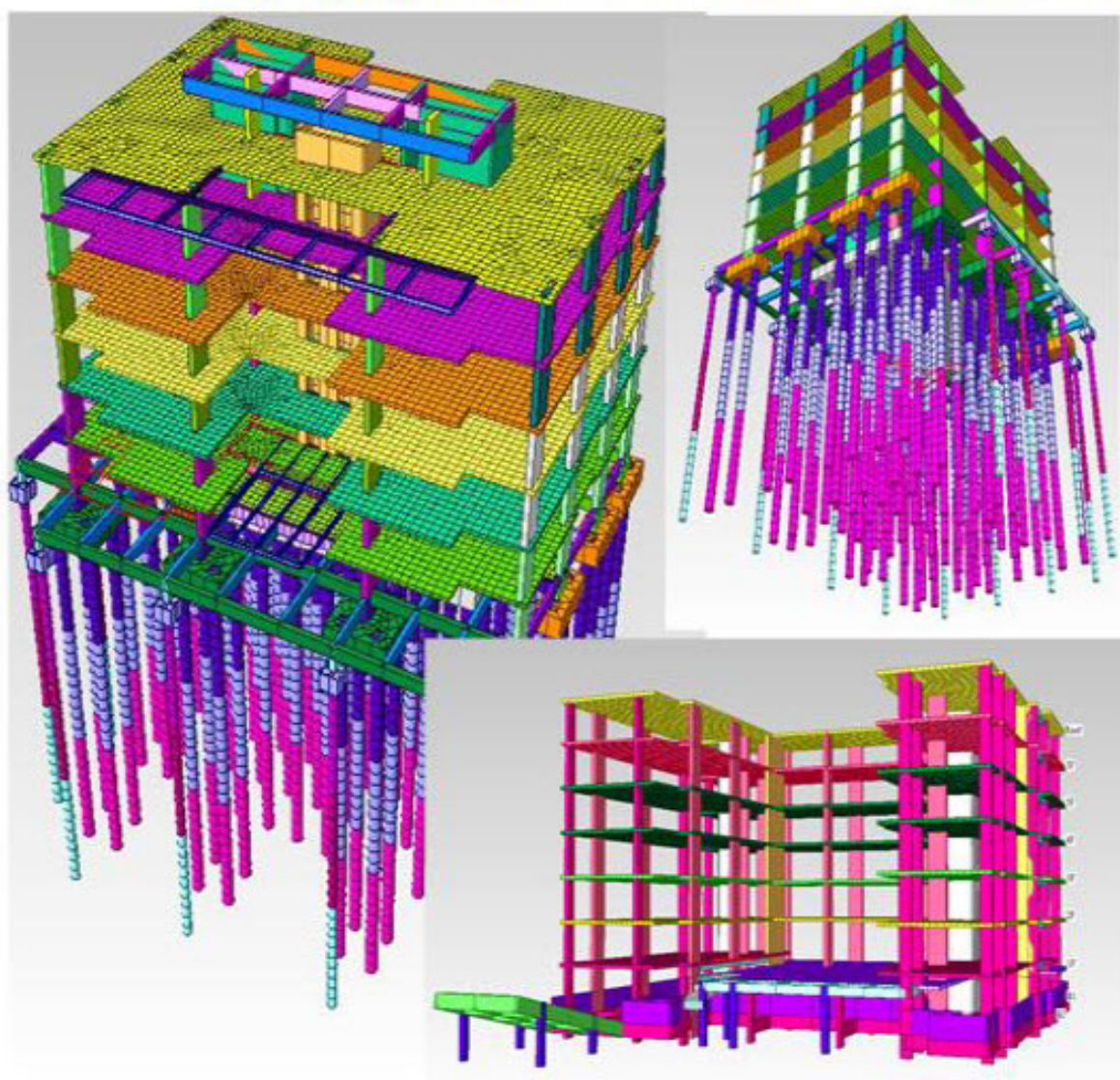
ออกแบบตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ออกแบบตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2550 (ด้านทานแรงลม และ แผ่นดินไหว)

วิเคราะห์ ความเร็วลม ตามมาตรฐาน IBC2009(ASCE7-05)

วิเคราะห์ แผ่นดินไหว และ ออกแบบ ด้วยวิธีพลศาสตร์ ตามมาตรฐาน UBC (1997)

มาตรฐาน การออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว มอก. 1302 (โซน 5)





โครงการ : โจ้วรุ่มรถยนต์ และ ศูนย์ซ่อม มาตรฐาน MG

พ.ศ.-60

สถานที่ : สีเอะปฐุมพร ชุมพร

พื้นที่ก่อสร้าง : 2,000 ตรม. ความสูง : 2 ชั้น

วิศวกรผู้ออกแบบ : นาย วิโรจน์ ลิขนะเรียร สข.10940

Computer Programs for Computation (โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการออกแบบ) : Midas Gen 2016

ระบบโครงสร้าง : โครงสร้าง คสล. และ ระบบพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

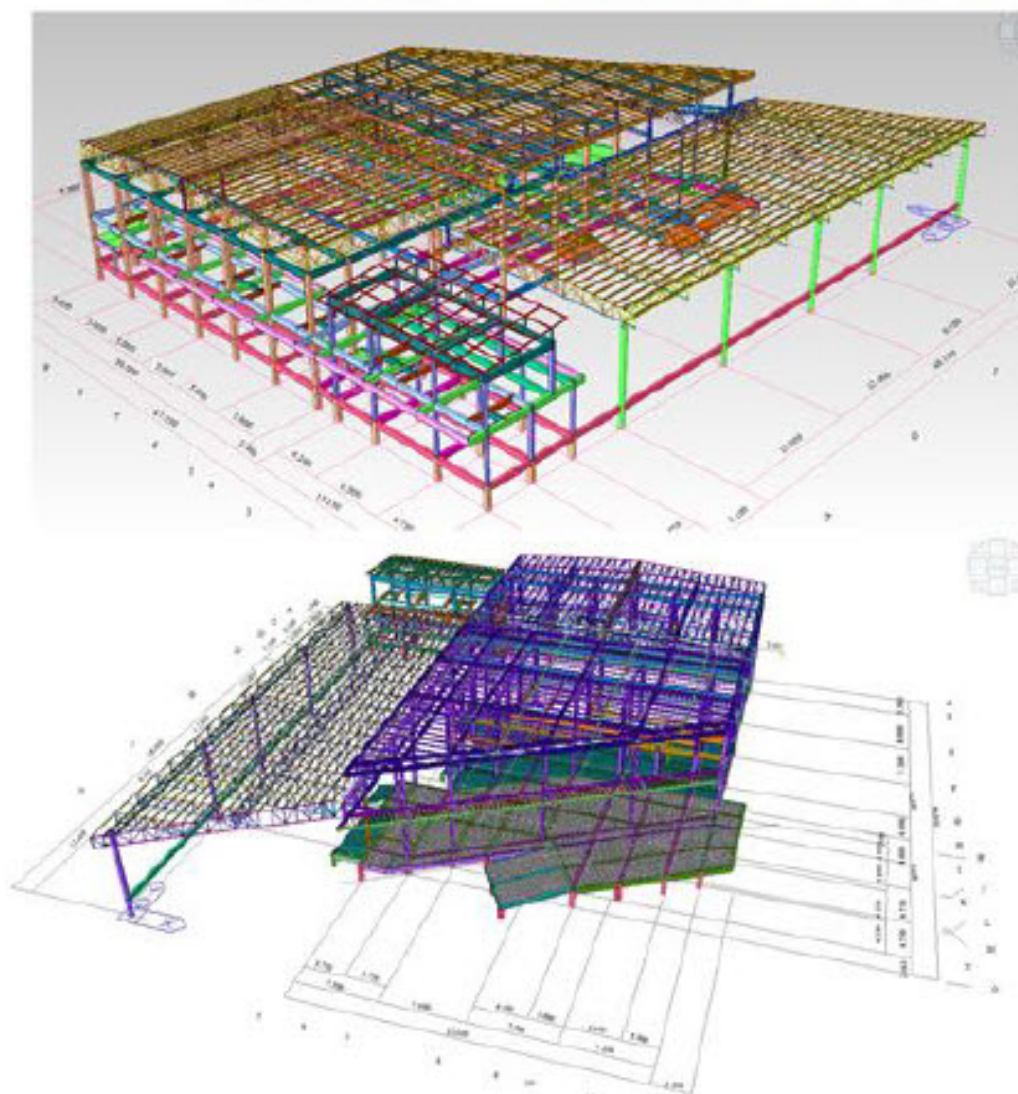
ออกแบบตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ออกแบบตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2550 (ด้านทานแรงลม และ แผ่นดินไหว)

วิเคราะห์ ความเร็วลม ตามมาตรฐาน IBC2009(ASCE7-05)

วิเคราะห์ แผ่นดินไหว และ ออกแบบ ด้วยวิธีพลศาสตร์ ตามมาตรฐาน UBC (1997)

มาตรฐาน การออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว มยผ. 1302 (โซน 5)



โครงการ : อาคารพักอาศัยรวม ค.ส.ล. 5 ชั้น (อาคารพักอาศัย 50 ห้อง) ๕.๕.-58

สถานที่ : แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร

พื้นที่ก่อสร้าง : 2,600 ตรม. ความสูง : 5 ชั้น

วิศวกรผู้ออกแบบ : นาย วิโรจน์ ลิขนะเรียร สย.10940

Computer Programs for Computation (โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการออกแบบ) : Midas Gen 2015

ระบบโครงสร้าง : โครงสร้าง คส.ล. โครงหลังคาเหล็ก

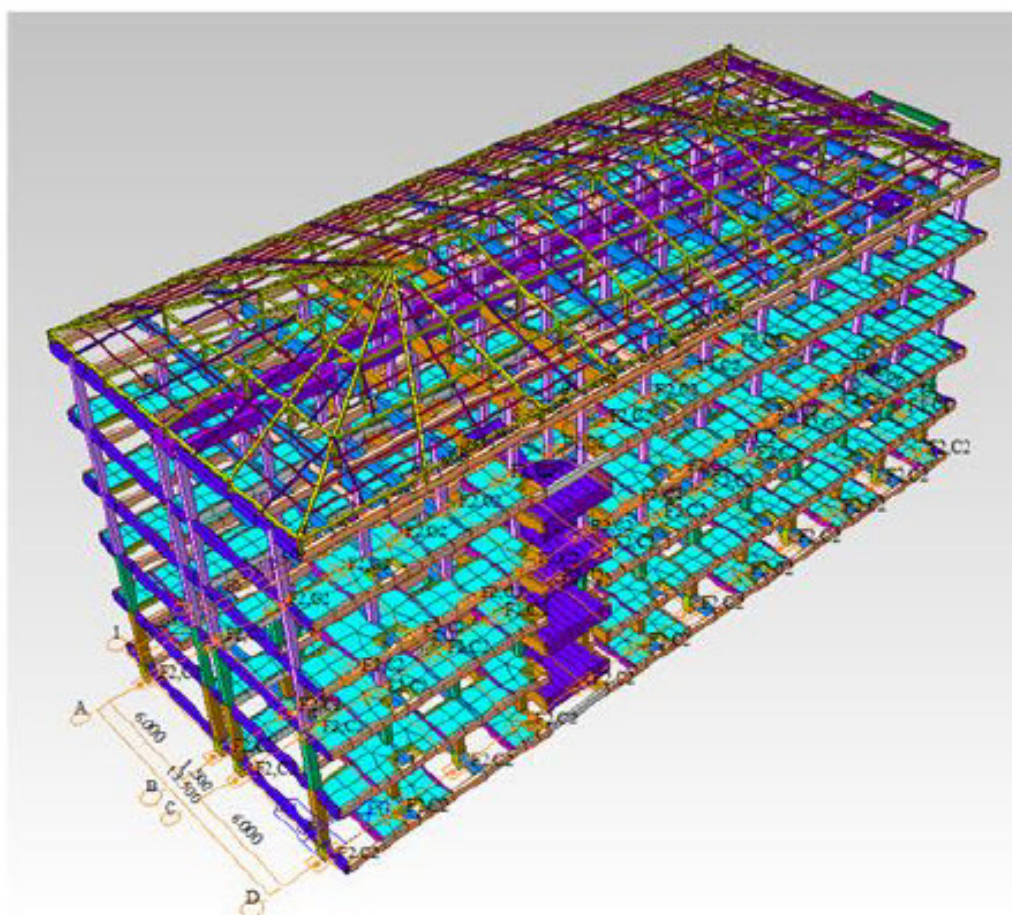
ออกแบบตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ออกแบบตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2550 (ด้านทานแรงลม และ แผ่นดินไหว)

วิเคราะห์ ความเร็วลม ตามมาตรฐาน IBC2009(ASCE7-05)

วิเคราะห์ แผ่นดินไหว และ ออกแบบ ด้วยวิธีพลศาสตร์ ตามมาตรฐาน UBC (1997)

มาตรฐาน การออกแบบอาคารด้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว มยพ. 1302 (โซน 5)





โครงการ : อาคารพักอาศัย 8 ชั้น (จำนวน 1 หลัง 40 ห้อง)

ม.ค.-60

สถานที่ : อินทามระ 59 กรุงเทพมหานคร

พื้นที่ก่อสร้าง : 2,000 ตรม. ความสูง : 8 ชั้น

วิศวกรผู้ออกแบบ : นาย วิโรจน์ ลิขนะเรียร พย.10940

Computer Programs for Computation (โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการออกแบบ) : Midas Gen 2016

ระบบโครงสร้าง : โครงสร้าง คสล. และ ระบบพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

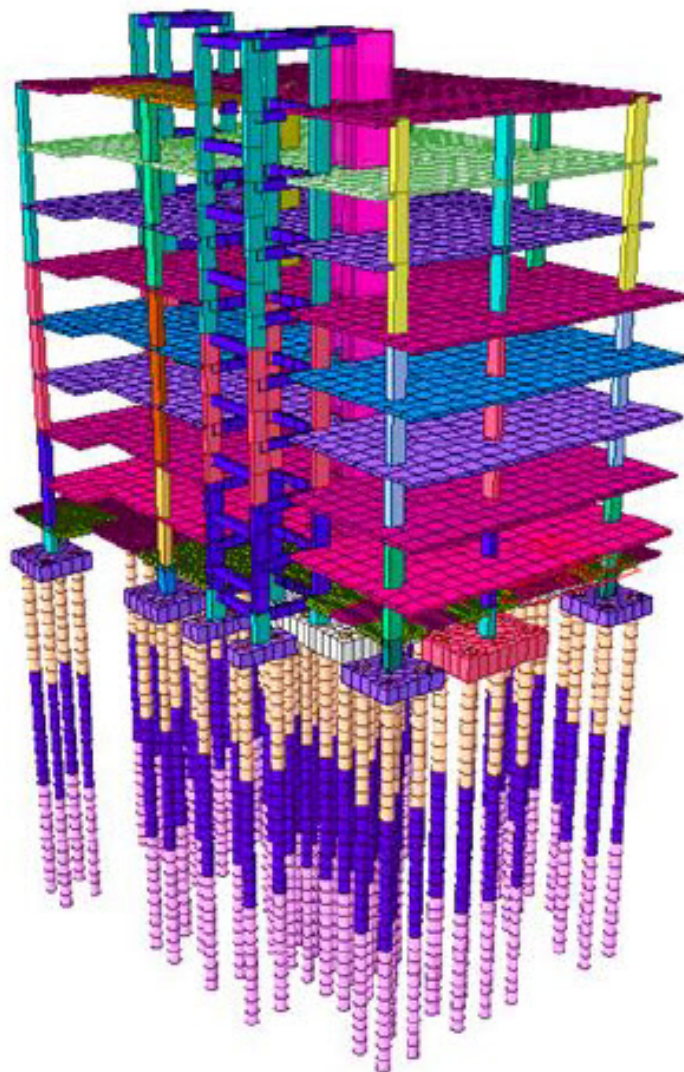
ออกแบบตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ออกแบบตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2550 (ด้านทานแรงลม และ แผ่นดินไหว)

วิเคราะห์ ความเร็วลม ตามมาตรฐาน IBC2009(ASCE7-05)

วิเคราะห์ แผ่นดินไหว และ ออกแบบ ด้วยวิธีพลศาสตร์ ตามมาตรฐาน UBC (1997)

มาตรฐาน การออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว มยผ. 1302 (โซน 7)



โครงการ : ศาลาเจดีย์วัดเฉลิมพระเกียรติ ร.4

พ.ศ.-60

สถานที่ : ตลาดกระบี่ กรุงเทพมหานคร

พื้นที่ก่อสร้าง : 12,000 ตร.ม. ความสูง : 2 ชั้น

วิศวกรผู้ออกแบบ : นาย วิโรจน์ ลิขนะเชียร สย.10940

Computer Programs for Computation (โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการออกแบบ) : Midas Gen 2016

ระบบโครงสร้าง : โครงสร้าง คสส. และ ระบบพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

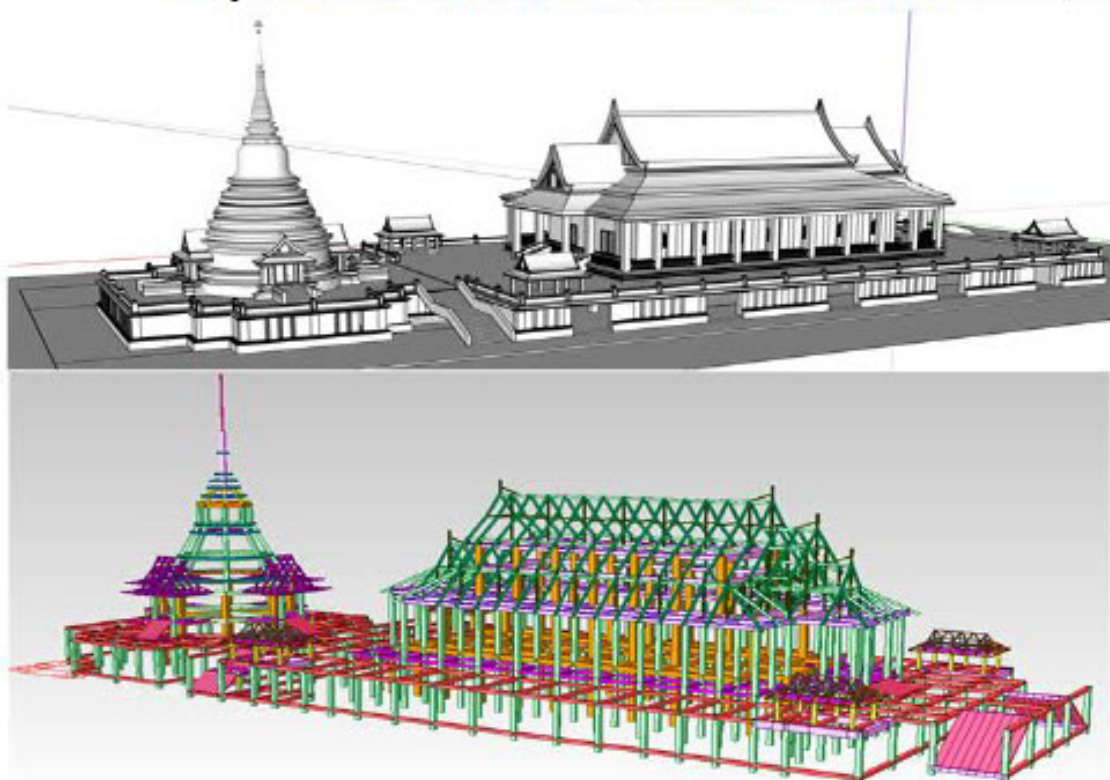
ออกแบบตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ออกแบบตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2550 (ด้านทานแรงลม และ แผ่นดินไหว)

วิเคราะห์ ความเร็วลม ตามมาตรฐาน IBC2009(ASCE7-05)

วิเคราะห์ แผ่นดินไหว และ ออกแบบ ด้วยวิธีพลศาสตร์ ตามมาตรฐาน UBC (1997)

มาตรฐาน การออกแบบอาคารด้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว มยศ. 1302 (โซน 5)





โครงการ : โรงเรียนนานาชาติ SISB

พ.ศ.-60

สถานที่ : กรุงเทพมหานคร

พื้นที่ก่อสร้าง : 8,000 ตรม. ความสูง : 2 ชั้น

วิศวกรผู้ออกแบบ : นาย วิโรจน์ ลิขนะเรียร สย.10940

Computer Programs for Computation (โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการออกแบบ) : Midas Gen 2016

ระบบโครงสร้าง : โครงสร้าง คสท. และ ระบบพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

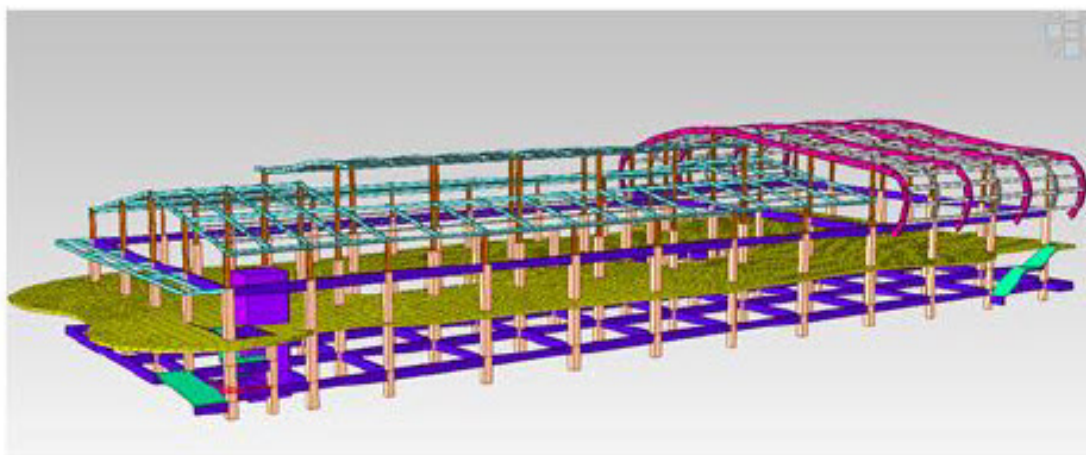
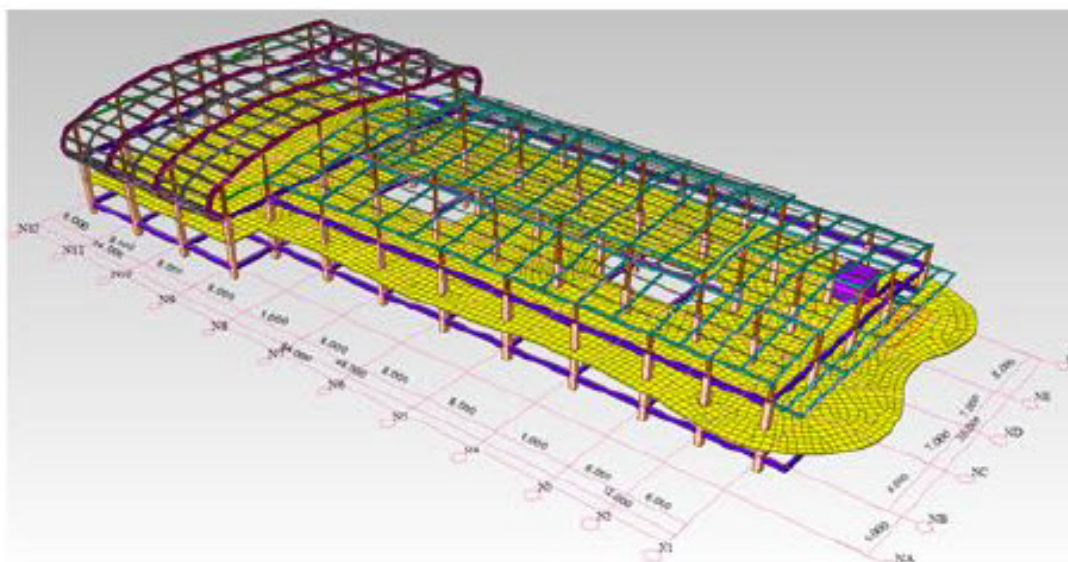
ออกแบบตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ออกแบบตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2550 (ด้านทานแรงลม และ แผ่นดินไหว)

วิเคราะห์ ความเร็วลม ตามมาตรฐาน IBC2009(ASCE7-05)

วิเคราะห์ แผ่นดินไหว และ ออกแบบ ด้วยวิธีพลศาสตร์ ตามมาตรฐาน UBC (1997)

มาตรฐาน การออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว มยศ. 1302 (โซน 5)



โครงการ : โรงไฟฟ้าชีวมวล 8.8 MW (OSCAR SAVE THE WORLD 1 CO.,L' มิ.ย.-60

สถานที่ : ต.ไสหรี อ.ฉวาง จ.นครราชสีมา

พื้นที่ก่อสร้าง : 8.8 MW. ครม. ความสูง : 2 ชั้น

วิศวกรผู้ออกแบบ : นาย วิโรจน์ ลิขนะเชียร สช.10940

Computer Programs for Computation (โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการออกแบบ) : Midas Gen 2016

ระบบโครงสร้าง : โครงสร้าง คสล. และ ระบบพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

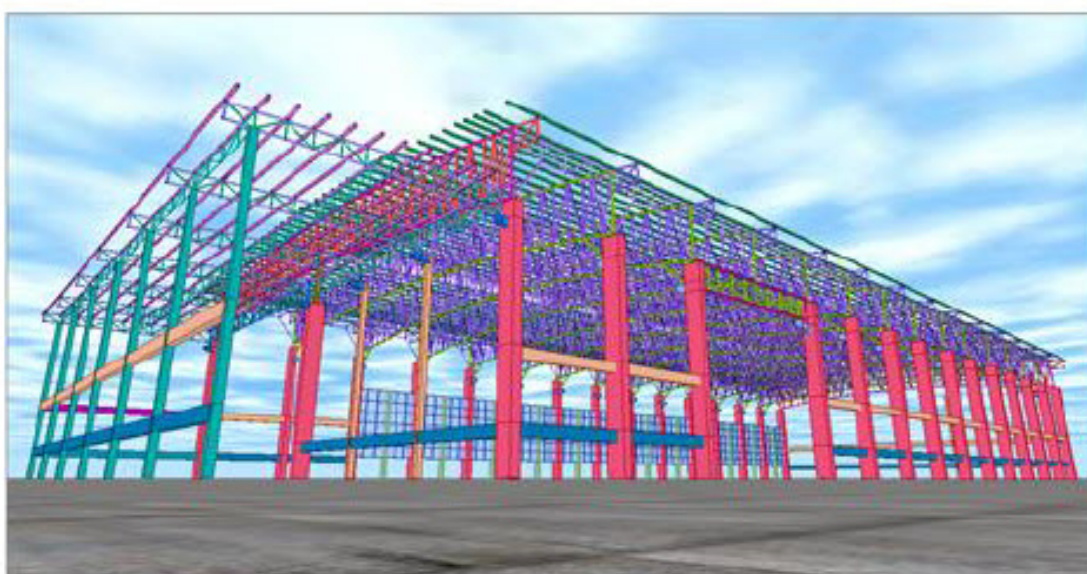
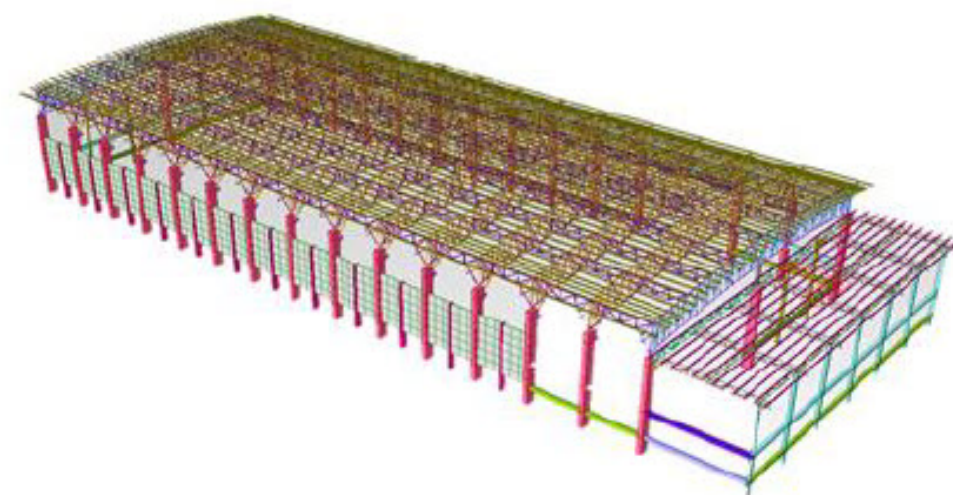
ออกแบบตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ออกแบบตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2550 (ด้านทานแรงลม และ แผ่นดินไหว)

วิเคราะห์ ความเร็วลม ตามมาตรฐาน IBC1009(ASCE7-05)

วิเคราะห์ แผ่นดินไหว และ ออกแบบ ด้วยวิธีพลศาสตร์ ตามมาตรฐาน UBC (1997)

มาตรฐาน การออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว มยศ. 1302 (โซน 7)





โครงการ : PROSPER ENGINEERING (อาคารพาณิชย์ และ สำนักงาน)

มี.ค.-59

สถานที่ : เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ

พื้นที่ก่อสร้าง : 1,300 ตรม. ความสูง : 12 เมตร

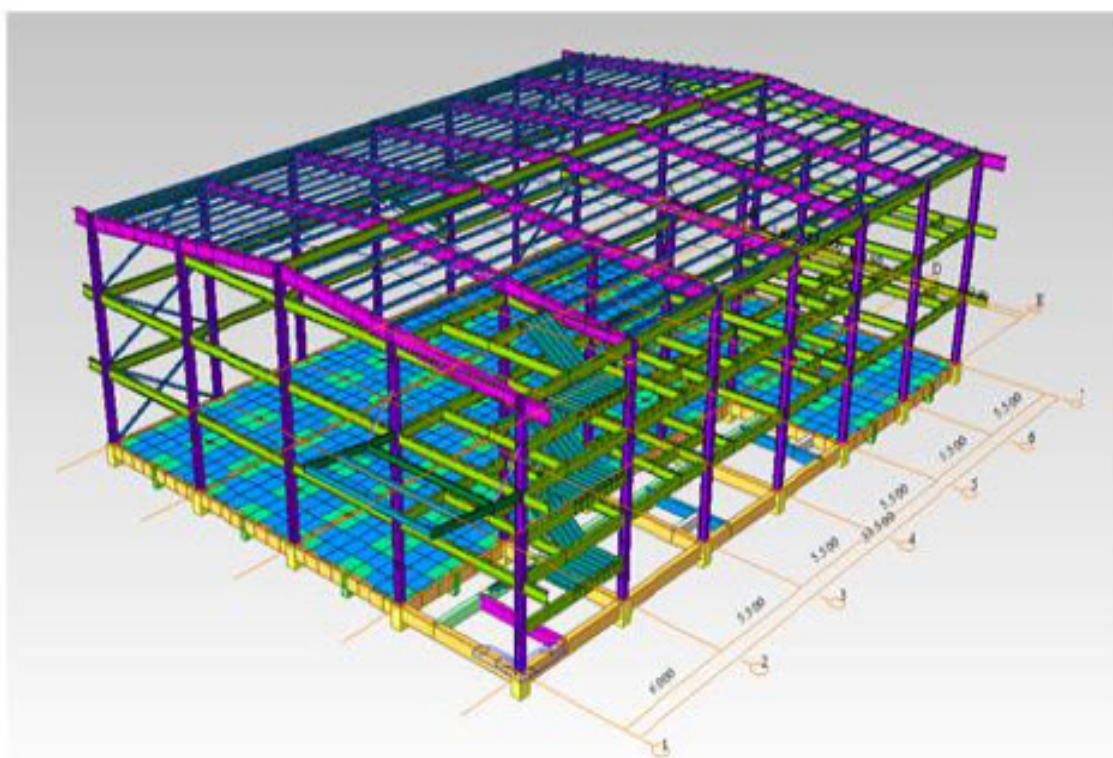
วิศวกรผู้ออกแบบ : นาย วิโรจน์ ลิขนะเรียร สย.10940

Computer Programs for Computation (โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการออกแบบ) : Midas Gen 2016

ระบบโครงสร้าง : โครงสร้าง คสล. และ ระบบพื้น Flat Slab หลังคาโครงสร้างเหล็ก

ออกแบบตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

วิเคราะห์ ความเร็วลม ตามมาตรฐาน IBC2009(ASCE7-05)



โครงการ : อาคารโรงงาน 2 ชั้น (THAI PARKERIZING) พ.ย.-60  
 สถานที่ : นิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด อำเภอบางพลี  
 พื้นที่ก่อสร้าง : 12,000 ตรม. ความสูง : 2 ชั้น  
 วิศวกรผู้ออกแบบ : นาย วิโรจน์ ลิขนะเรียร สช.10940

Computer Programs for Computation (โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการออกแบบ) : Midas Gen 2016

ระบบโครงสร้าง : โครงสร้าง คสล. และ ระบบพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

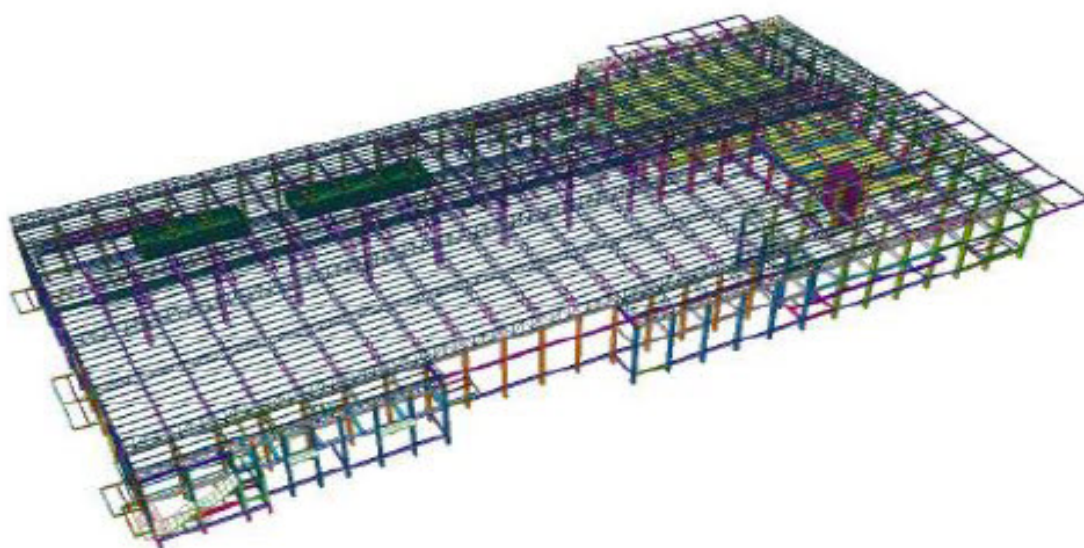
ออกแบบตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ออกแบบตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2550 (ด้านทานแรงลม และ แผ่นดินไหว)

วิเคราะห์ ความเร็วลม ตามมาตรฐาน IBC2009(ASCE7-05)

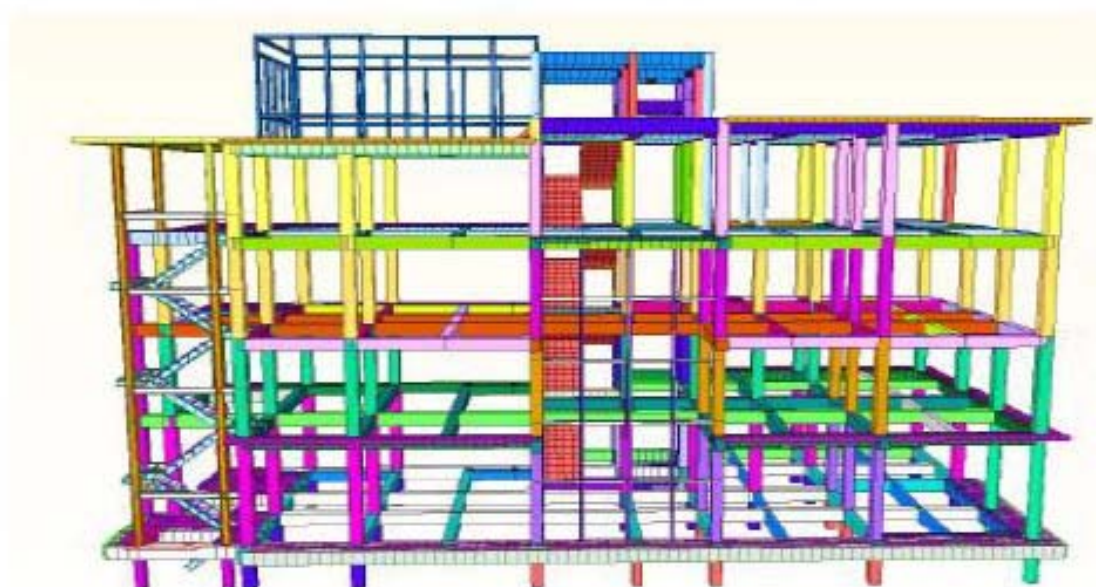
วิเคราะห์ แผ่นดินไหว และ ออกแบบ ด้วยวิธีพลศาสตร์ ตามมาตรฐาน UBC (1997)

มาตรฐาน การออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว มยพ. 1302 (โซน 7)





โครงการ : คำนวณอาคารสำนักงาน 4 ชั้น ศาลฟ้าใช้งาน (Sarach) ม.ศ.-60  
 สถานที่ : ย่านหอ หอสมุด จังหวัด เพชรบูรณ์  
 พื้นที่ก่อสร้าง : 1,152 ตรม. ความสูง : 4 ชั้น  
 วิศวกรผู้ออกแบบ : นาย วิโรจน์ ลิขนะเชิธร สช.10940  
 Computer Programs for Computation (โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการออกแบบ) : Midas Gen 2016  
 ระบบโครงสร้าง : โครงสร้าง คสล. และ ระบบพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 ออกแบบตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522  
 ออกแบบตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2550 (ด้านทานแรงลม และ แผ่นดินไหว)  
 วิเคราะห์ ความเร็วลม ตามมาตรฐาน IBC2009(ASCE7-05)  
 วิเคราะห์ แผ่นดินไหว และ ออกแบบ ด้วยวิธีพลศาสตร์ ตามมาตรฐาน UBC (1997)  
 มาตรฐาน การออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว มยผ. 1302 (โซน 7)





## ตัวอย่างงานพัฒนาแบบร่วมกับสถาปนิก



2023  
JSSR COMMUNITY  
OWNER : JSSR AUCTION CO.,LTD  
LOCATION : BANGBO, SAMUT PRAKAN  
BUILDING AREA : 8,000.00 SQ.M.



2023  
JSSR COMMUNITY  
OWNER : JSSR AUCTION CO.,LTD  
LOCATION : BANGBO, SAMUT PRAKAN  
BUILDING AREA : 8,000 SQ.M.





2023

JSSR WAREHOUSE

OWNER : JSSR AUCTION CO.,LTD

LOCATION : BANGBO, SAMUT PRAKAN

BUILDING AREA : 18,000 SQ.M.



2023

CSC SRISAMAN COMMUNITY

OWNER : KHUN POOTIPAT PIRATTANASIRIKUL

LOCATION : PAK KRET, NONTABURI

BUILDING AREA : 1,700.00 SQ.M.



2023  
CSC BANGWUA  
OWNER : RITTIWONGWANIT  
LOCATION : BANGWUA ,CHACHOENGSAO  
BUILDING AREA : 1,500.00 SQ.M.



2023  
CSC BANGWUA  
OWNER : RITTIWONGWANIT  
LOCATION : BANGWUA ,CHACHOENGSAO  
BUILDING AREA : 1,500.00 SQ.M.





2023

FORESTA CONDOMINIUM CHONBURI

OWNER : FORESTA PRIMO

LOCATION : BAAN BUANG , CHONBURI

BUILDING AREA : 9,700 SQ.M.



2023

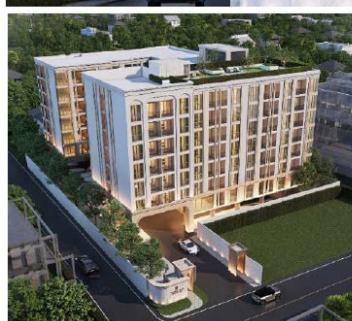
FORESTA CONDOMINIUM CHONBURI

OWNER : FORESTA PRIMO

LOCATION : BAAN BUANG , CHONBURI

BUILDING AREA : 9,700 SQ.M.





2021  
 SCAPE CHAROENKRUNG RAMA 3  
 OWNER : SCAPE DEVELOPMENT CO.,LTD  
 LOCATION : BANGCLO , BKK  
 BUILDING AREA : 10,000 SQ.M.



2021  
 P W P HOTEL  
 OWNER : P W P DEVELOPMENT .CO.,LTD. ,  
 LOCATION : KHLONG SAN, BKK  
 BUILDING AREA : 4,800 SQ.M.





#### TARANUN APARTMENT

OWNER : TARANUN APARTMENT CO.,LTD. ,

LOCATION : BANGWUA,CHACHOENGSAO

BUILDING AREA : 12,000 SQ.M.



2021

#### CHAROEN NAKHON APARTMENT

OWNER : KEN TEAM CO.,LTD. ,

LOCATION : KHLONG SAN, BKK

BUILDING AREA : 4,000 SQ.M.



## •FACTORY AND FACILITY



**S&S PATTARACHARD CO., LTD.  
AT AMATA CITY CHONBURI INDUSTRIAL ESTATE**



**YANAGAWA AT EASTERN SEABOARD INDUSTRIAL ESTATE (RAYONG)**



**RIKEN ELASTOMERS AT ROJANA INDUSTRIAL PARK (PRANAKORN SRIAYUTTHAYA)**



## •INTERNATIONAL SCHOOL



•THE AMERICAN SCHOOL OF BANGKOK GREEN VALLEY CAMPUS



•THE AMERICAN SCHOOL OF BANGKOK SUKHUMVIT CAMPUS



•BASIS INTERNATIONAL SCHOOL BANGKOK



•D-PREP INTERNATIONAL SCHOOL

## •HOTEL & RESORT



•LANTA CHA-DA BEACH RESORT & SPA



•NAKORNSRITHAMMARAT CHADA AT NAKHON HOTEL

# ประวัติ และ ผลงานผู้บริหาร

## ข้อมูลส่วนตัว

|           |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อ-สกุล | รองศาสตราจารย์ เอนก ศิริพานิชกร                                                                                                                                                                                                    |
| วันเกิด   | 13 กุมภาพันธ์ 2502 ที่จังหวัดลพบุรี                                                                                                                                                                                                |
| ที่ทำงาน  | ผู้อำนวยการ สำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี<br>(พ.ศ. 2560 – ปัจจุบัน)<br>รองศาสตราจารย์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี<br>(พ.ศ. 2525 – พ.ศ.2562) |



## การศึกษา

| ระดับ                          | สาขาวิชา               | ปี        | สถานศึกษา                  |
|--------------------------------|------------------------|-----------|----------------------------|
| M.Eng.                         | Structural Engineering | 1985      | Asian Inst. of Tech. (AIT) |
| วศ.บ. (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) | วิศวกรรมโยธา           | พ.ศ. 2525 | ส. พระจอมเกล้าธนบุรี       |

## รางวัล

- รางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่น (รางวัลกลุ่ม) ประจำปี พ.ศ. 2545 (Outstanding Technologist Award) มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์
- Graduate Scholarship for Asian Institute of Technology, Government of Japan, 1983-1985

## สมาคมวิชาชีพ

- วุฒิสวกรโยธา (ว.ย.1330) สภาวิศวกร
- วุฒิสมาชิก สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ฯ (วสท.)
- วุฒิสมาชิก สมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย

## งานบริการวิชาการวิชาชีพในปัจจุบัน

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| พ.ศ.2566 – ปัจจุบัน | กรรมการ สภาวิศวกร สมัยที่ 8<br>ประธานคณะกรรมการปฏิบัติวิชาชีพ สภาวิศวกร<br>ประธานคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมโยธา สภาวิศวกร<br>ประธานคณะกรรมการด้านมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้าง<br>กระทรวงคมนาคม และทำหน้าที่ประธานคณะทำงานตรวจสอบข้อเท็จจริง<br>กรณีอาคารถล่มหรืออุบัติเหตุในโครงการก่อสร้างของกระทรวงคมนาคม |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                      |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | หลายคณะ                                                                                                                                                                                                |
| พ.ศ.2566 – 2568      | ประธานที่ปรึกษาคณะกรรมการวิศวกรรมโครงสร้างและสะพาน<br>วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์                                                                                                     |
| พ.ศ.2566 – 2568      | ที่ปรึกษา วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์                                                                                                                                                 |
| พ.ศ.2564 – ปัจจุบัน  | ประธานคณะทำงานเตรียมความพร้อมวิศวกรเกี่ยวกับการออกแบบและคำนวณ<br>โครงสร้างอาคารต้านทานแผ่นดินไหว สภาวิศวกร<br>ประธานคณะกรรมการวิศวกรรมโครงสร้างและสะพาน<br>วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ |
| พ.ศ.2563 - 2566      | กรรมการ และประธานคณะกรรมการกลั่นกรอง<br>คณะกรรมการจรรยาบรรณ สมัยที่ 7 สภาวิศวกร                                                                                                                        |
| พ.ศ.2563 - 2566      | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศาลายา                                                                                                                           |
| พ.ศ.2562-ปัจจุบัน    | ที่ปรึกษา คณะอนุกรรมการด้านการคมนาคมทางบกและทางราง วุฒิสภา                                                                                                                                             |
| พ.ศ.2562-ปัจจุบัน    | กรรมการ คณะกรรมการสถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย                                                                                                                                                 |
| พ.ศ.2562-ปัจจุบัน    | กรรมการ คณะกรรมการควบคุมอาคาร กรมโยธาธิการและผังเมือง                                                                                                                                                  |
| พ.ศ.2562-ปัจจุบัน    | อนุกรรมการ คณะอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและความรับผิดชอบต่อ<br>สังคม การประปาส่วนภูมิภาค                                                                                                           |
| พ.ศ.2557 – 2562      | ประธานกรรมการ สาขาวิศวกรรมโยธา<br>วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)<br>(สองวาระ)                                                                                                      |
| พ.ศ. 2557- 2559      | กรรมการ คณะกรรมการสิทธิและจรรยาบรรณสมัยที่ 5 สภาวิศวกร                                                                                                                                                 |
| พ.ศ.2555 –ปัจจุบัน   | อนุกรรมการและผู้ชำนาญการ ในคณะทำงานเพื่อทดสอบความรู้ความสามารถ<br>ในการขอรับใบอนุญาต วุฒิวิศวกรโยธา สภาวิศวกร                                                                                          |
| พ.ศ. 2554- ปัจจุบัน  | อนุกรรมการและผู้ชำนาญการ ในคณะทำงานเพื่อทดสอบความรู้<br>ความสามารถในการขอรับใบอนุญาต สามัญวิศวกร โยธา สภาวิศวกร                                                                                        |
| พ.ศ. 2551- ปัจจุบัน  | อนุกรรมการใต้สวน คณะกรรมการสิทธิและจรรยาบรรณ สภาวิศวกร                                                                                                                                                 |
| พ.ศ. 2549 -ปัจจุบัน  | กรรมการวิชาการ ในคณะกรรมการจัดทำ พจนานุกรมศัพท์วิศวกรรมโยธา<br>สำนักราชบัณฑิตยสถาน                                                                                                                     |
| พ.ศ. 2548 - ปัจจุบัน | อนุกรรมการแก้ไขกฎกระทรวงเรื่องความคงทนของอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก<br>และคอนกรีตอัดแรง กรมโยธาธิการและผังเมือง                                                                                            |

|                      |                                                                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| พ.ศ. 2547 - 2554     | ประธานกรรมการวิชาการสาขาโครงสร้างคอนกรีต สมาคมคอนกรีตไทย                                                |
| พ.ศ. 2555 – 2556     | อุปนายก สมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย                                                                       |
| พ.ศ. 2549 - ปัจจุบัน | ประธานคณะกรรมการจัดทำมาตรฐานอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กโดยวิธีหน่วย<br>แรงใช้งาน วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ฯ |
| พ.ศ. 2554- ปัจจุบัน  | คณะกรรมการมาตรฐานและการปฏิบัติวิชาชีพ วสท.                                                              |
| พ.ศ. 2554 – ปัจจุบัน | กรรมการวิชาการ คณะกรรมการตรวจร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม<br>กว. 925                                  |
| พ.ศ. 2548- ปัจจุบัน  | ประธานกรรมการ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต<br>กว. 9                                 |

งานบริการวิชาการ (ภาครัฐและองค์กรสาธารณะกุศล) ที่ผ่านมามีล่าสุด

|                   |                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| พ.ศ.2560-2563     | ผู้อำนวยการ โครงการจัดทำมาตรฐานและคู่มืออาคารสำเร็จรูป<br>สำนักควบคุมอาคาร กรมโยธาธิการและผังเมือง                                                                                                               |
| พ.ศ.2559-ปัจจุบัน | กรรมการบริหารการก่อสร้าง และกรรมการตรวจการจ้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่                                                                                                                                               |
| พ.ศ.2557-2558     | ประธานกรรมการและหัวหน้าผู้ออกแบบโครงสร้าง อาคารเรียนพระราชทาน<br>เพื่อดำเนินงานการสันติภาพจากแผ่นดินไหว ในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา<br>สยามบรมราชกุมารี จำนวน 4 โรงที่อำเภอแม่ลาวและอำเภอดงโขง จังหวัด<br>เชียงราย |
| พ.ศ.2557-2559     | ผู้อำนวยการโครงการจัดทำมาตรฐานและคู่มือเครื่องเล่นและกระเช้าไฟฟ้า<br>สำนักควบคุมอาคาร กรมโยธาธิการและผังเมือง                                                                                                    |
| พ.ศ. 2558         | กรรมการจัดทำข้อกำหนดของงาน โครงการก่อสร้างอาคาร โรงพยาบาล<br>จุฬารักษ์ มูลค่าโครงการ 7000 ล้านบาท                                                                                                                |
| พ.ศ. 2552         | วิศวกรอิสระ ผู้ตรวจสอบผลการทดสอบการชนราวสะพานเหล็ก ในโครงการ<br>ปรับปรุงสะพานเหล็กในกรุงเทพมหานคร สำนักการโยธา กทม. ทดสอบ<br>โดยสถาบัน TRIS (งานปรับปรุงสะพานเหล็กโดยกรุงเทพมหานคร)                              |
| พ.ศ. 2550- 2552   | ผู้อำนวยการโครงการ โครงการจัดทำประมวลข้อบังคับอาคารและมาตรฐาน<br>ด้านน้ำหนักบรรทุกทุกที่กระทำต่ออาคารสำหรับประเทศไทย<br>กรมโยธาธิการและผังเมือง                                                                  |
| พ.ศ. 2545 – 2547  | รองหัวหน้างานฝ่ายวิศวกรรม และหัวหน้างานวิศวกรรม โครงสร้าง<br>โครงการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการเส้นทางลัดสู่ภาคใต้                                                                                              |



### ประสบการณ์วิชาชีพที่ผ่านมาล่าสุด

|           |                                                                                                                                                                                            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| พ.ศ. 2563 | หัวหน้าวิศวกร โครงสร้าง โครงการตรวจสอบและแก้ไขแบบโครงสร้าง อาคารสนามบินจังหวัดขอนแก่น                                                                                                      |
| พ.ศ. 2562 | หัวหน้าวิศวกร โครงสร้าง อาคารเรียน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย<br>หัวหน้าวิศวกร โครงสร้าง อาคารสนามบาสเกตบอล MONO STADIUM                                                                        |
| พ.ศ. 2561 | หัวหน้าโครงการและวิศวกร โครงสร้าง อาคารเรียนและวิจัย ราชวิทยาลัย<br>โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์                                                                                                    |
| พ.ศ. 2560 | วิศวกร โครงสร้าง งานตรวจสอบสะพานไทย-เบลเยียม ที่อุกเพลิงใหม่ วสท.<br>วิศวกร โครงสร้าง ออกแบบอาคารโรงพยาบาลศรีสวัสดิ์ สูง 9 ชั้น ที่บางนา                                                   |
| พ.ศ. 2559 | วิศวกร โครงสร้าง อาคารแสดงนิทรรศการ กรมป้องกันบรรเทาสาธารณ<br>(ออกแบบเพื่อด้านทานแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว)                                                                              |
| พ.ศ. 2557 | วิศวกร โครงสร้าง โรงพยาบาลราชพฤกษ์ จังหวัดขอนแก่น                                                                                                                                          |
| พ.ศ. 2556 | วิศวกร โครงสร้าง อาคารสำนักงานเขตประเวศ การไฟฟ้านครหลวง<br>(ออกแบบเพื่อด้านทานแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว)                                                                                 |
| พ.ศ. 2555 | วิศวกรโครงการและหัวหน้าวิศวกร โครงสร้าง โครงการออกแบบอาคาร<br>บางกอกอารีนา สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร (กทม.) มูลค่าโครงการ 1300<br>ล้านบาท (ออกแบบเพื่อด้านทานแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว) |

### ผลงานวิชาการย้อนหลัง 5 ปี

1. Sukontasukkul, P., Uthaichotirat, P., Sangpet, T., Sisomphon, K., Newlands, M. and Siripanichgorn, A., Chindaprasert, P., (2019). "Thermal properties of lightweight concrete incorporating high content of phase change materials." Construction and Building Materials. 207 :431-439.
2. Leelataviwat, S., Wongpakdee, N. and Siripanichgorn, A. (2016) : "Bracing for the future: An Application of steel braced frame for areas with moderate seismic risks", Proceedings of 2016 ASEAN Iron and Steel Sustainability Forum, November 14-16, 2016, The Landmark Bangkok, Thailand, pp. 1-8.
3. ปัทมา ทองแพง และ เอนก ศิริพานิชกร (2559) "การศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความพึงพอใจของลูกค้าในด้านความปลอดภัยหลังรับมอบห้องในอาคารชุด", การประชุมวิชาการวิศวกรรม

โยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 21, วันที่ 30-28มิถุนายน2559 , ณ โรงแรมบีพี สมิหลา บีช จ .สงขลา, CEM527.

4. เอนก ศิริพานิชกร (2557), “สถานการณ์ กฎหมาย พฤติกรรมและแนวทางการออกแบบอาคาร ด้านทานแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวที่จังหวัดเชียงราย ” บทความหลักประจำการประชุม, การประชุมคอนกรีตแห่งชาติครั้งที่ 10, ตุลาคม 2557
5. เปรมมินทร์ บุญทวี และ เอนก ศิริพานิชกร (2555) “การประมาณปริมาณในโครงการบ้านพักอาศัยขนาดเล็กและขนาดกลางโดยใช้เทคนิคการลดรอยหลายตัวแปร”, เอกสารประกอบการประชุมประจำปีระดับชาติ ครั้งที่ 5, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, กรกฎาคม 2555