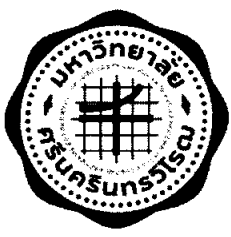


- สำนักปลัดเทศบาล
- สำนักคลัง
- สำนักช่าง
- สำนักการสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม
- กองการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
- สำนักการศึกษา
- โทร. ที่ โทร. 8702.177794
- ...
- ...
- ...
- ...
- ...



เทศบาลนครขอนแก่น
 เลขที่ 18858
 วันที่ 17 ต.ค. 2567
 เวลา 14.24

ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

8 ตุลาคม 2567

กองการเจ้าหน้าที่ 2998
 วันที่ 21 ต.ค. 2567
 ผู้อำนวยการ นายช่าง 13.10

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการอบรมการออกแบบโครงสร้างอาคาร ประจำปีงบประมาณ 2568

เรียน นายกเทศบาล นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
 สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการและกำหนดการฝึกอบรม จำนวน 1 ชุด

ด้วยศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จะจัดโครงการอบรมการออกแบบโครงสร้างอาคาร ประจำปีงบประมาณ 2568 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้และประสบการณ์การใช้เทคโนโลยีการเขียนแบบทำรายการวัสดุก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพงานโครงสร้างอาคารสามารถทำงานออกแบบได้โดยรวดเร็ว ถูกต้อง เป็นไปตามกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นการฝึกฝนประสบการณ์เพิ่มเติมทำให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น กลุ่มเป้าหมายประกอบด้วยบุคลากรหน่วยงานราชการภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย นั้น

ในการนี้ ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พิจารณาเห็นว่าโครงการอบรมดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ต่อบุคลากรในสังกัดของท่านเป็นอย่างยิ่ง โดยเชิญวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะมาบรรยาย ในการอบรมจะมีเอกสารประกอบด้วยตำราที่เป็นมาตรฐานและแผ่นซีดีโปรแกรมที่เป็นลิขสิทธิ์ จึงขอเชิญชวนให้ส่งบุคลากรในสังกัดเข้ารับการอบรม โดยบุคลากรท้องถิ่นสามารถเข้าอบรมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา สามารถเบิกค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการฯ ได้ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยทุกประการ ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ หมายเลขโทรศัพท์ 08 2515 8505 หรือ www.dadsoft3d.com โดยหลักสูตรดังกล่าว มีอัตราค่าลงทะเบียนเข้ารับการอบรม ท่านละ 35,000 บาท ต่อหลักสูตร (สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) (ราคานี้ไม่รวมค่าที่พัก ค่าอาหารเย็น และค่าเดินทาง) โดยส่งจ่ายชื่อบัญชี "ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (บัญชีหลัก)" ธนาคารกรุงไทย ประเภทออมทรัพย์ สาขา มศว ประสานมิตร เลขที่บัญชี 982-4-14110-3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

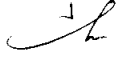
ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระนันท์ คำนิงวุฒิม)
 ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการ

ศูนย์บริการวิชาการ
 โทรศัพท์ 08 2515 8505
 โทรสาร 0 2259 2525

เรียน ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

- มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ รวบรวม
หลักสูตร ครอบคลุมโดย ครึ่ง อาตาร ประจำปี
งบประมาณ 2568 ค่าลงทะเบียนท่านละ 35,000 บาท
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้
- แจ้ง दर งบประมาณ



(นางสาวชลธิชา รุ่งทอง)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ **พิเศษ**

เรียน ปลัดเทศบาลนครขอนแก่น

- เพื่อโปรดพิจารณา
- ในข้อควรพิจารณา



(นายสมเกียรติ ประสงค์วิเชียร)

ปลัดเทศบาลนครขอนแก่น
ผู้แทนเทศบาลนครขอนแก่น

เรียน นายกเทศมนตรี

เพื่อโปรดพิจารณา

- ตามที่ส่งมอบได้พบที่

(นายภาสกร ~~ชนะบุญ~~)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการพิเศษ
ปลัดเทศบาลนครขอนแก่น

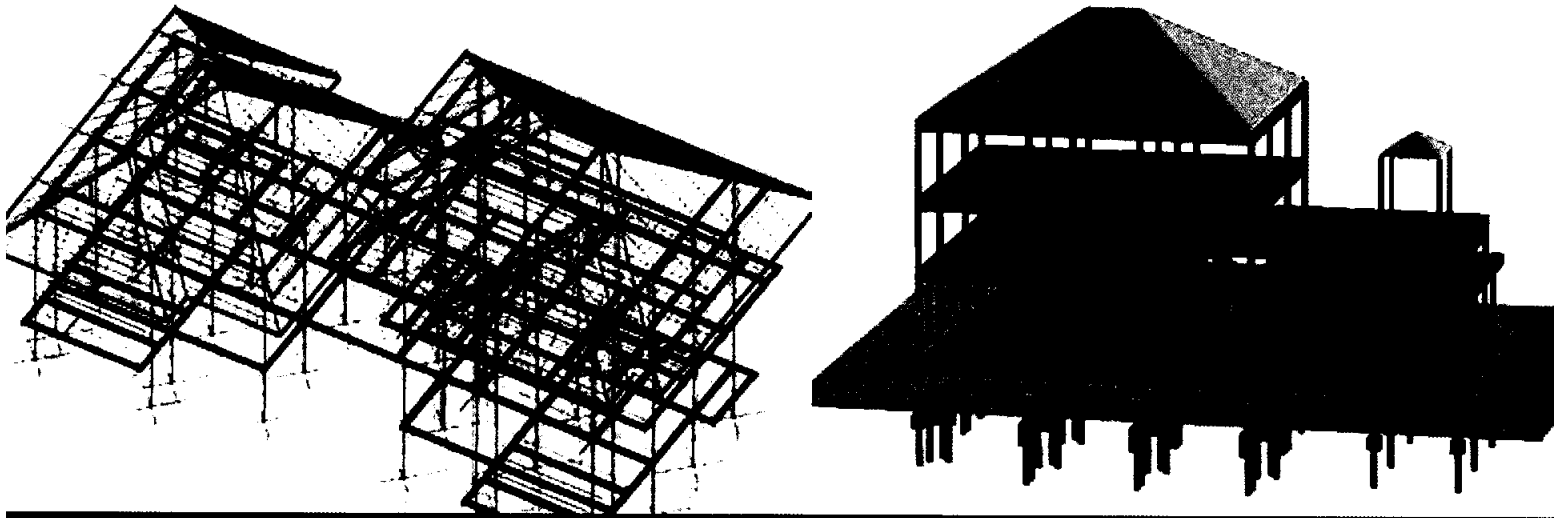
30 ต.ค 2567

เห็นชอบตามเสนอ



(นายธีรวัฒน์ ~~ชูพันธ์~~)
นายกเทศมนตรี นครขอนแก่น

หลักสูตรการออกแบบโครงสร้างอาคาร ประจำปีงบประมาณ 2568



ค่าลงทะเบียน

35,000 บาท

ระยะเวลาในการจัดอบรม

3 วัน

สิ่งที่ท่านจะได้รับ

- ผู้เข้าอบรมจะได้รับโปรแกรม ลิขสิทธิ์ และคู่มือ
- อาหารกลางวัน พร้อมอาหารว่าง 3 มื้อ
- ประกาศนียบัตรจากศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพมหานคร
- โปรแกรม DAD_STR (Dad structure)

ที่	วันที่	สถานที่อบรม (จังหวัด)	ระยะเวลาการสมัครเข้าร่วมอบรม
1	27-29 พฤศจิกายน 2567	เชียงใหม่	รับสมัครถึงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567
2	11-13 ธันวาคม 2567	ขอนแก่น	รับสมัครถึงวันที่ 6 ธันวาคม 2567
3	18-20 ธันวาคม 2567	ประจวบคีรีขันธ์	รับสมัครถึงวันที่ 12 ธันวาคม 2567
4	8-10 มกราคม 2568	ชลบุรี	รับสมัครถึงวันที่ 3 มกราคม 2568

รายละเอียดโปรแกรมโดยสังเขป

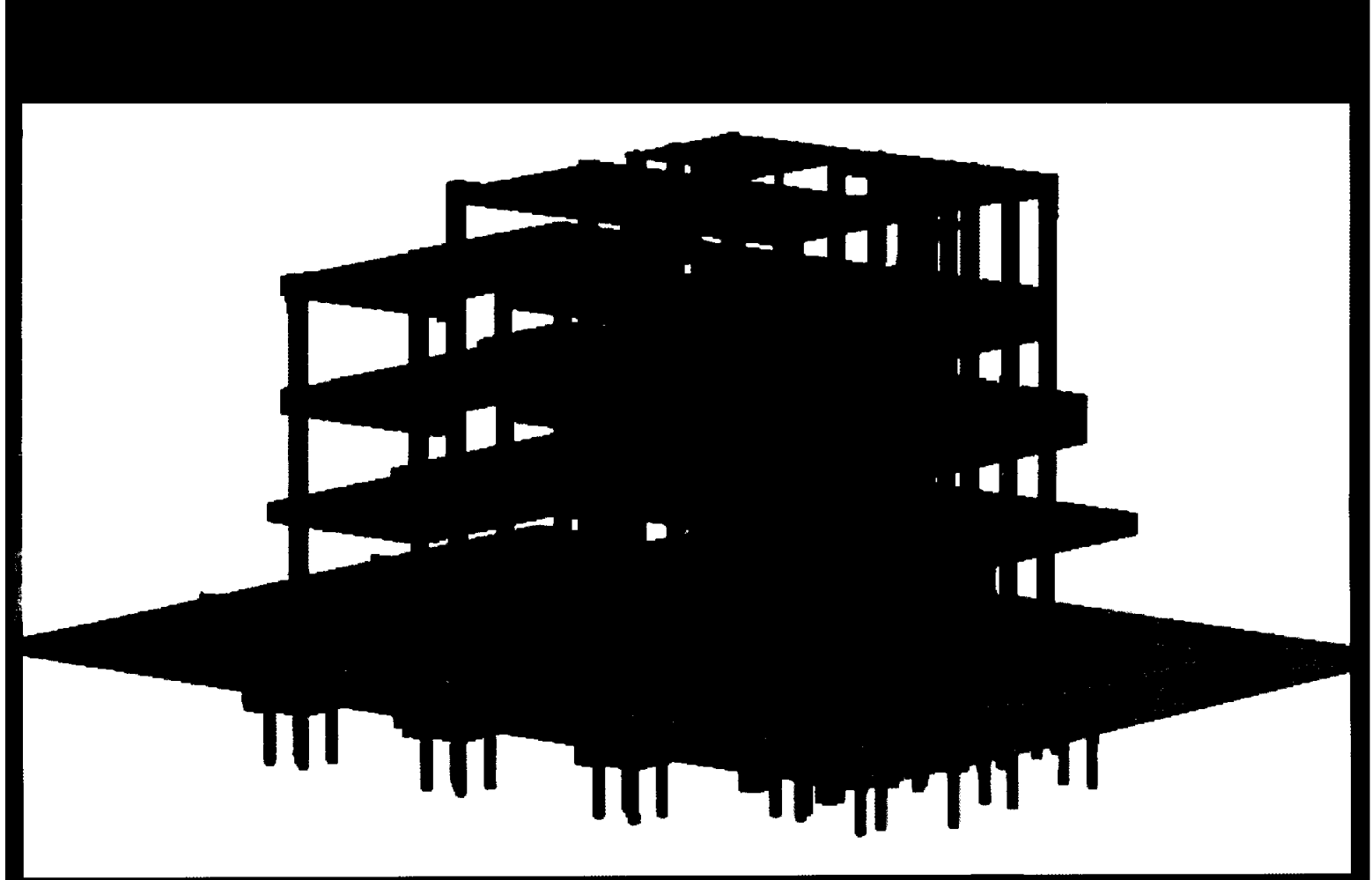
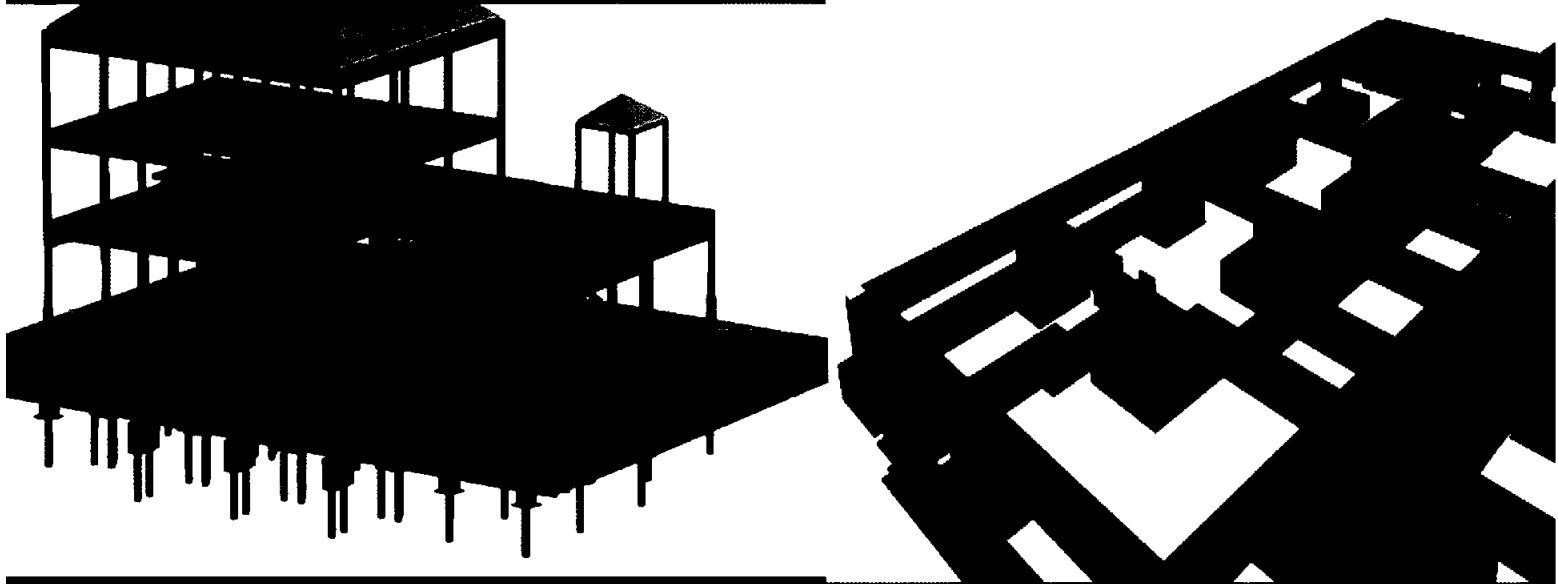
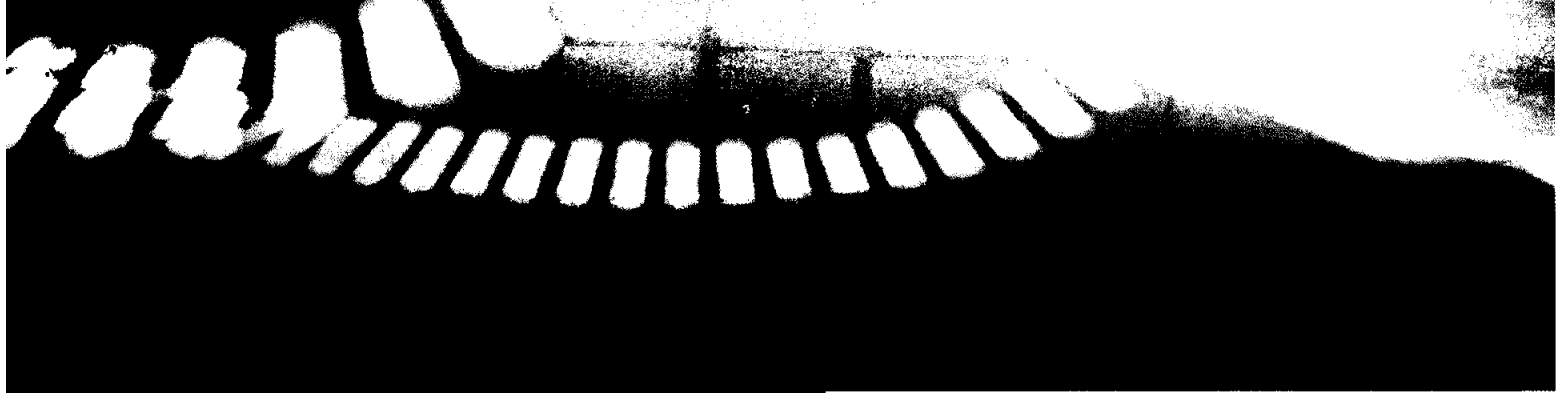
Dad_STR (DAD Structure)


เป็นโปรแกรมสำหรับออกแบบโครงสร้างอาคาร ครอบคลุมอาคาร คอนกรีตเสริมเหล็ก อาคารเหล็กรูปพรรณ รวมทั้ง Working Stress Design (Allowable Stress Design) และ Strength Design Method (Ultimate Strength Design) ขั้นตอนการทำงานมีลักษณะเป็นอัตโนมัติ หรือกึ่ง AI ที่เรียกเช่นนี้เพราะเริ่มตั้งแต่ การสร้างโมเดล สามารถนำ Plan Drawing ที่เขียนแบบขึ้นมาเป็นในแบบโครงสร้างจาก Autocad ทั่วไปเข้ามาในโปรแกรมได้โดยตรง หรือ เขียนขึ้นมาโดยใช้โปรแกรมนี้ การสร้างโมเดลจะเป็นลักษณะทีละชั้น

หลังจากทำการ Save plan ทีละชั้นเสร็จแล้วก็จะสามารถ Generate Model ได้ ในขั้นตอนโมเดลนี้จะเป็น การตรวจสอบความแข็งแรงของโครงสร้างไปด้วย ถ้าไม่เหมาะสมสามารถแก้ไขได้ โดยดูจากค่า Moment, Stress, deflection

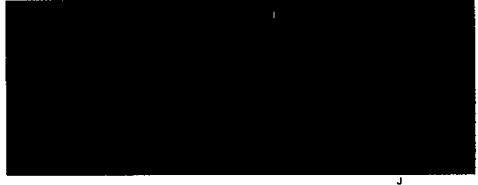
เมื่อผ่านขั้นตอนโมเดล ก็จะเข้าสู่ขั้นตอน Analysis และ Design และสามารถปรับขนาด geometry ที่เลือก จาก moment diagram, shear force diagram, deflection ต่างๆ การเลือกขนาดเหล็กเสริมต่างๆ โปรแกรมจะเลือกให้ และสามารถที่จะทำการเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ ก่อนที่จะพิมพ์ออกมาในขณะเดียวกันสามารถย้อนกลับไป แก้ Criteria ต่างๆ แล้วทำการ generate ใหม่

สามารถส่งต่อข้อมูลเพื่อคิดราคาในโปรแกรม ENIGMA ได้โดยตรง

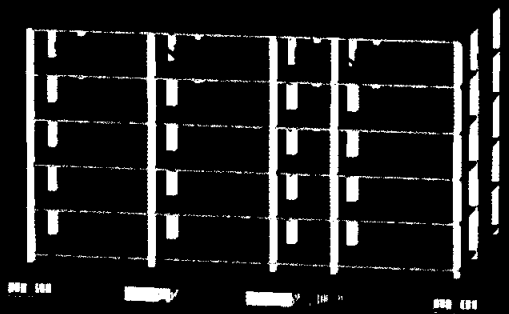
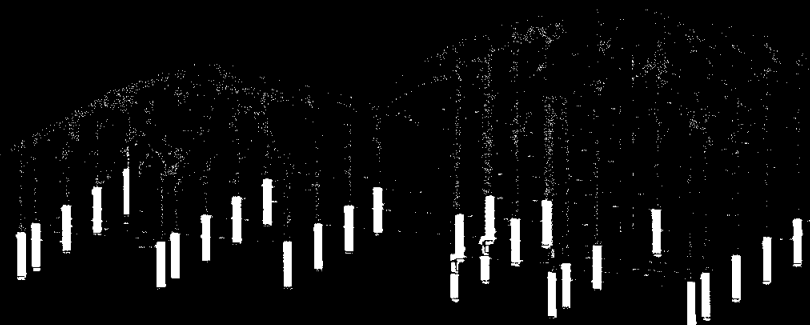


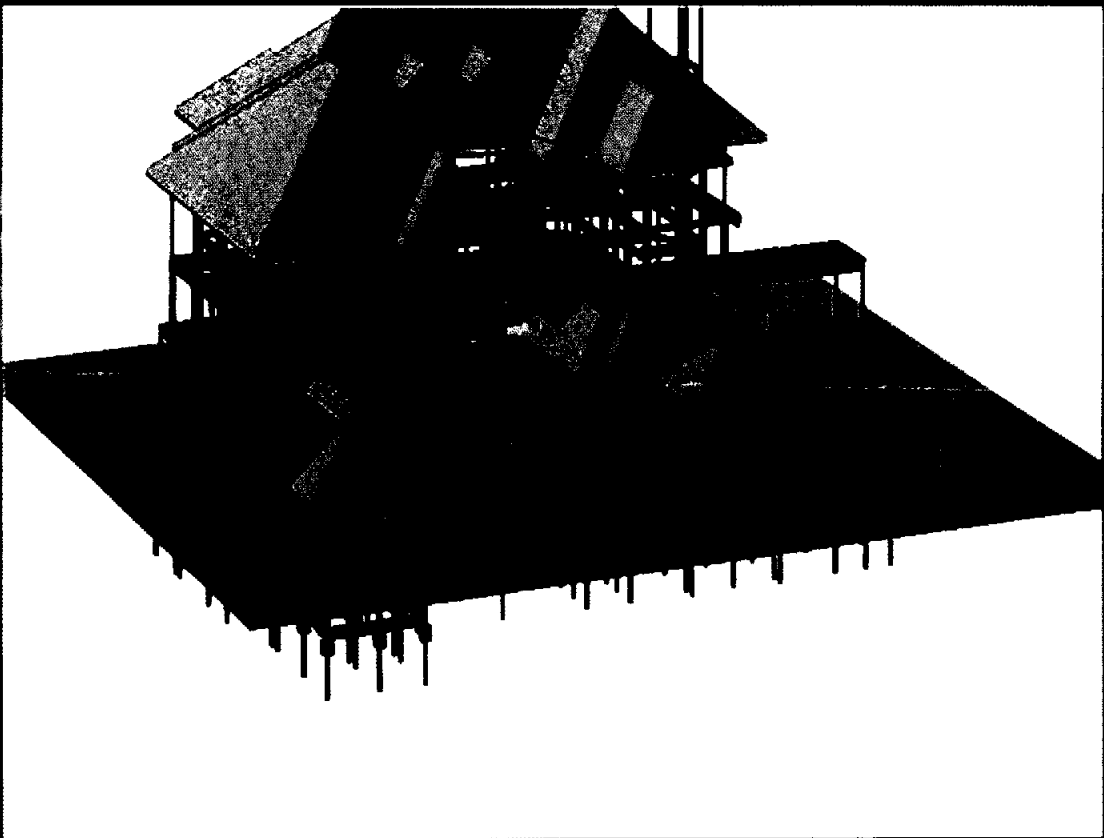
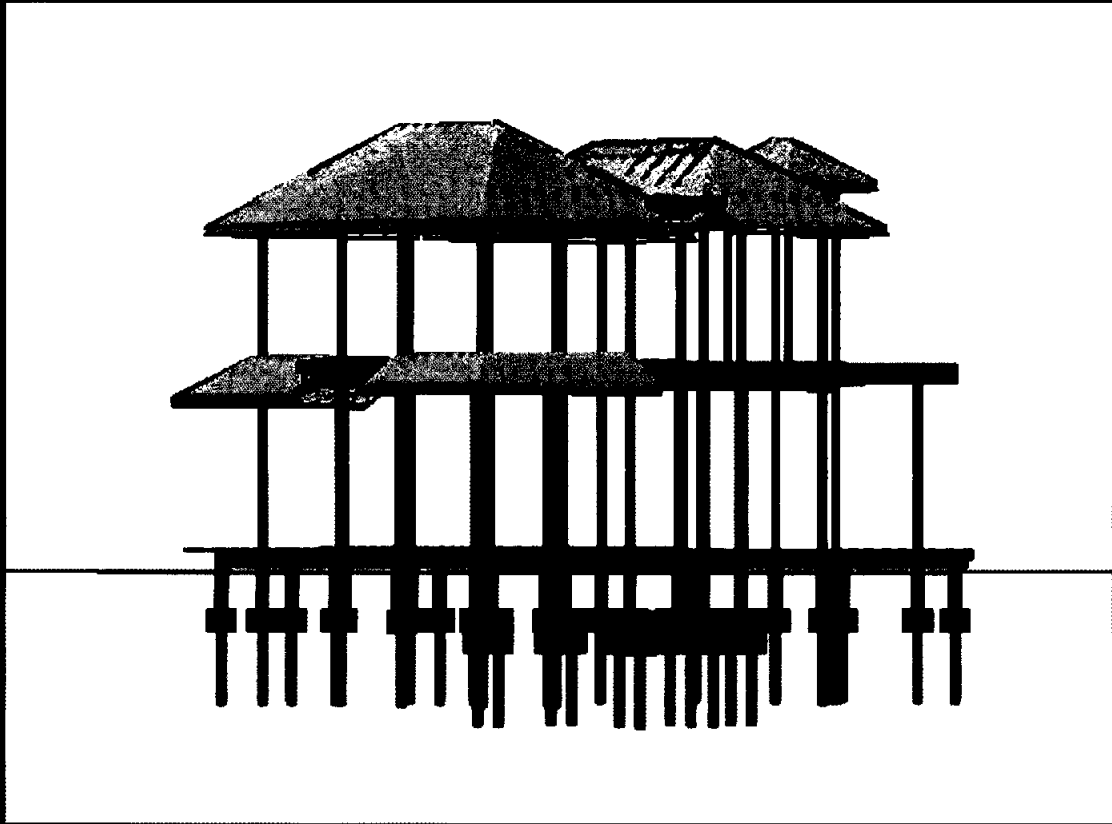


No.	Name	TopMid	BotMid	TopSupp	BotSupp	Shear
1	B2					
Beam Size OK						
Span 5		-4653	8.45/	1.4	3819	6.94/0
		4DB16	2DB16	5DB16	2DB16	1x9mm@ 2
Span 4		-4653	8.45/	1.4	181	.33/0
		2DB16	2DB16	5DB16	2DB16	1x6mm@ 2
Span 4		-1890	3.43/	0	1566	2.84/0
		2DB16	2DB16	2DB16	2DB16	1x6mm@ 3
Span 2		-994	1.8/	0	0	0/0
		2DB16	2DB16	2DB16	2DB16	1x6mm@ 2



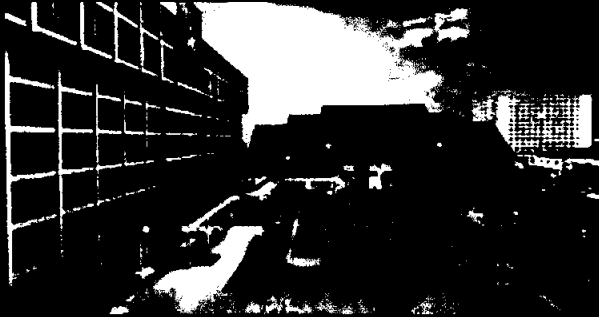
Name	Load	Pile	Thick	Size	BarShort	BarLong
P1	27543	1xPC pile 26	0.50	5x.5	4DB16mm	4DB16mm
P2	102440	4pc piles 26	0.75	1.30x1.30	8DB20mm	5DB20mm





วัน/เดือน/ปี	เวลา	รายละเอียด
27 พฤศจิกายน 2567	08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน
	09.00 - 10.00 น.	ติดตั้งโปรแกรมในการอบรม
	10.00 - 10.30 น.	เบรก รับประทานอาหารว่าง
	10.30 - 12.00 น.	แนะนำโปรแกรม
	12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 - 15.00 น.	การใช้งานโปรแกรม
	15.00 - 15.30 น.	เบรก รับประทานอาหารว่าง
	15.30 - 16.30 น.	ทำตัวอย่างที่ 1
28 พฤศจิกายน 2567	08.30 - 10.00 น.	ทำตัวอย่างที่ 1 (ต่อ)
	10.00 - 10.30 น.	เบรก รับประทานอาหารว่าง
	10.30 - 12.00 น.	ทำตัวอย่างที่ 1 (ต่อ)
	12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 - 15.00 น.	ทำตัวอย่างที่ 2
	15.00 - 15.30 น.	เบรก รับประทานอาหารว่าง
	15.30 - 16.30 น.	ทำตัวอย่างที่ 2 (ต่อ)
29 พฤศจิกายน 2567	08.30 - 10.00 น.	ทำตัวอย่างที่ 3
	10.00 - 10.30 น.	เบรก รับประทานอาหารว่าง
	10.30 - 12.00 น.	ทำตัวอย่างที่ 3 (ต่อ)
	12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 - 15.00 น.	ทบทวนและตอบข้อสงสัย
	15.00 - 15.30 น.	เบรก รับประทานอาหารว่าง
	15.30 - 16.00 น.	ตอบข้อสงสัย
	16.00 - 16.30 น.	สรุป ตอบข้อซักถาม แจกประกาศนียบัตร

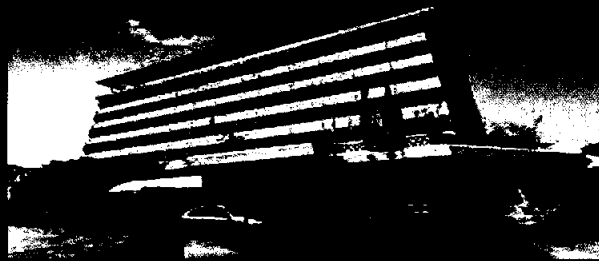
สถานที่อบรม



โรงแรมเชียงใหม่ออคิด เชียงใหม่

ราคาห้องพัก 1,000 บาท รวมอาหารเช้า

โทรศัพท์: 053 222 099



โรงแรมขอนแก่นไฮเต็ล ขอนแก่น

ราคาห้องพัก 900 บาท รวมอาหารเช้า

โทรศัพท์: 043 245 999



โรงแรมหัวหิน แกรนด์ ไฮเทล แอนด์ พลาซ่า

ประจวบคีรีขันธ์

ราคาห้องพัก 1,200 บาท รวมอาหารเช้า

โทรศัพท์: 032 513 230



โรงแรมเดอะซีไซด์ พัทยา ชลบุรี

ราคาห้องพัก 900 บาท รวมอาหารเช้า

โทรศัพท์: 038 418 888

ขั้นตอนการสมัครเข้าอบรมและการชำระเงินค่าลงทะเบียน

1. การสมัครเข้าร่วมอบรม (กรุณากรอกข้อมูลให้ถูกต้อง ชัดเจน ด้วยตัวบรรจง)

ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง.....

เบอร์มือถือ อีเมลล์.....

ชื่อหน่วยงาน

ที่อยู่หน่วยงาน รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์ โทรสาร.....

สนใจเข้าร่วมอบรมโปรแกรม..... วันที่.....

จังหวัดที่ต้องการเข้าร่วมอบรม.....

ต้องการสำรองที่พักหรือไม่

- สำรองที่พัก เพียงเดียว เพียงคู่
 ไม่ต้องการสำรองที่พัก

2. แจ้งยืนยันเข้าอบรมได้ที่

- โทรศัพท์ 082-515-8505
- Line ID : 0825158505 หรือ dadsoftware
- Website : dadsoft3d.com
- E-mail : dadsoft3d@gmail.com , office@dadsoft3d.com

3. การชำระเงินค่าลงทะเบียนอบรม



บัญชีออมทรัพย์

ชื่อบัญชี “ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (บัญชีหลัก)”

บัญชีเลขที่ 982-4-14110-3

4. การส่งหลักฐานการโอนเงิน

- กรุณาระบุชื่อหน่วยงาน ไปที่ Line ID: 0825158505

