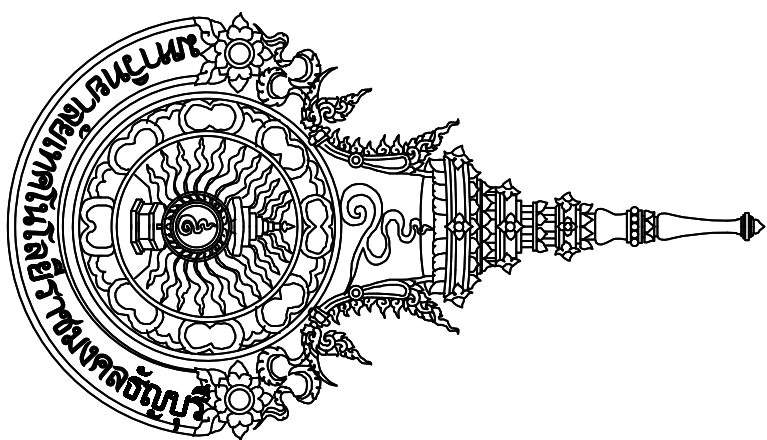
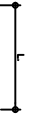
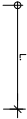
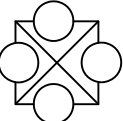
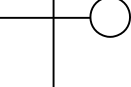
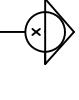




โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานตึก ๖ ชั้น
งานออกแบบเพื่อลดคาร์บอนและพลังงานสะอาด จำนวน ๑ งาน

1. การศึกษาและพัฒนาระบบสารสนเทศ
 2. การศึกษาและพัฒนาระบบสารสนเทศ
 3. การศึกษาและพัฒนาระบบสารสนเทศ
 4. การศึกษาและพัฒนาระบบสารสนเทศ
 5. การศึกษาและพัฒนาระบบสารสนเทศ
 6. การศึกษาและพัฒนาระบบสารสนเทศ
 7. การศึกษาและพัฒนาระบบสารสนเทศ
 8. การศึกษาและพัฒนาระบบสารสนเทศ
 9. การศึกษาและพัฒนาระบบสารสนเทศ
 10. การศึกษาและพัฒนาระบบสารสนเทศ

สารบัญแบบ					
แผ่นที่	หมายเลขแบบ	แบบแสดง	แผ่นที่	หมายเลขแบบ	แบบแสดง
1	A-01	สารบัญแบบรายการประกอบแบบ	14	A-14	รูปด้าน 2 (ของเดิม, ปรับปรุง)
2	A-02	รายการประกอบแบบ	15	A-15	รูปด้าน 3 (ของเดิม, ปรับปรุง)
3	A-03	ผังบริเวณภาคใต้ในยวดยานรถบรรทุก	16	A-16	รูปด้าน 4 (ของเดิม, ปรับปรุง)
4	A-04	แปลนพื้นที่ชั้น 1 ของเดิม	17	A-17	รูปตัด A (ของเดิม, ปรับปรุง)
5	A-05	แปลนพื้นที่ชั้น 1 ปรับปรุง	18	A-18	แบบขยายจากจันและป้ายฝนฝน
6	A-06	แปลนพื้นที่ชั้น 2 ของเดิม	19	A-19	แบบขยายผนังและประตู ของใหม่
7	A-07	แปลนพื้นที่ชั้น 2 ปรับปรุง	20	E-01	แปลนไฟฟ้าส่องสว่างชั้นที่ 1 ปรับปรุง
8	A-08	แปลนพื้นที่ชั้น 3 ของเดิม	21	E-02	แบบขยาย TVAR
9	A-09	แปลนพื้นที่ชั้น 3 ปรับปรุง	22	E-03	แบบขยายไฟฟ้าส่องสว่างและลิฟท์
10	A-10	แปลนพื้นที่ชั้น 4 ของเดิม	23	E-04	แบบขยายเสาไฟฟ้า
11	A-11	แปลนพื้นที่ชั้น 4 ปรับปรุง			
12	A-12	แบบแปลน			
13	A-13	รูปด้าน 1 (ของเดิม, ปรับปรุง)			

สัญลักษณ์ประกอบแบบ		
สัญลักษณ์	ความหมาย	
  	L=ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง L=ระยะจากริมถึงริม L=ระยะจากศูนย์กลางถึงริม	
	- ชื่อห้อง - แสดงสัญลักษณ์ผิวพื้น - แสดงระดับผิวพื้น - แสดงสัญลักษณ์พื้นไปตาม	
    	ผิวพื้น ผนัง ประตู หน้าต่าง ฝ้าเพดาน	
   	ผนังก่ออิฐ 2 ชั้น ผนังก่ออิฐ 1 ชั้น ผนังก่ออิฐ ผนังก่อ GLASS BLOCK	
 	ทิศทางทางรถมองดูด้าน แนวกริดเสา	
 	แสดงแนวรูปตัด x=หมายเลขหน้า แสดงระดับ	

កង្វះខាតបុគ្គលិកសម្រាប់ការអនុវត្ត

การประเมินผล

- ให้ผู้รับจ้างทำการซื้ออะไหล่และโครงสร้างเดิมออกให้แล้วเสร็จ ตามรูปแบบรายการประกอบ
- ให้ผู้รับจ้างทำการปรับปรุงอาคารเดิม และโครงสร้างเดิมออกให้แล้วเสร็จ ตามรูปแบบรายการประกอบ

ការងារបន្តបន្ទាប់

- [illegible]

ระบบการเก็บภาษีเงินได้

- ให้ผู้ปฏิบัติงานทำการติดตามงานของผู้มอบหมายตามปกติ ตามรูปแบบรายการ
 - ให้ผู้ปฏิบัติงานทำความเข้าใจกับหน้าที่ของตนเอง และรับผิดชอบในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
 - ให้ผู้ปฏิบัติงานทำการติดตามผลการดำเนินงานกับผู้มอบหมาย ตามรูปแบบรายการ
 - ให้ผู้ปฏิบัติงานทำการจัดทမ်း บัญชีตอนเช้าตามวันละราย ทางเดิน ไม่เทียมและดีดสำรวจอีกคน ตามรูปแบบรายการ
 - ให้ผู้ปฏิบัติงานทำการติดตามผู้เกี่ยวข้อง ทั้งพนักงานศึกษา ตามรูปแบบรายการ
- ให้ผู้ปฏิบัติงานทำการติดตามงานตามผล (ตามรายวันรวม คณะวิชาตามผล) และให้

အမေရိကန်ပြည်ထောင်စု၏ အကျိုးအမြတ်အတွက် အစွမ်းသတ္တိများကို အသုံးပြုရန် အားပေးခြင်းဖြစ်သည်။

- ใ้บุตรจ้างทำกรรณกับงานอื่นว่า ส่วนที่เผลอชิงห่มสที่ปราศจากในแบบปรับปรุงและระชากรากการกาทน

การประเมินแนวโน้ม

- วัดสุทัศน์สุรารักษ์และสุโขทัยภูมิทัศน์สวยงามและเหมาะสมต่อการจัดคอนเสิร์ต (ให้พิจารณาอนุมัติ)
- จัตุรัสสนามม้าหน้าศาลาแดง
- ทำการซื้ออสังหาริมทรัพย์ได้ให้ทำไปเองกับวิธีดำเนินการทั้งหมด (สะดวกต่อผู้จ้าง)
- ส่วนที่ไม่สามารถใช้งานได้ ให้เช่าไปทั้งหมดมาทำวิทยุกระจายเสียง
- ส่วนที่ไม่ได้เช่าไว้ใช้ในบริการทางอากาศแล้วนั้นเป็นส่วนใหญ่ของสถานีเพื่อให้สามารถจัดและถ่ายทอดทางทีวีได้สะดวก ผู้จ้างจะต้องมีค่าเช่าฟรีโดยไม่มีเงินและเวลาสำรอง
- ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในมหาวิทยาลัย
- ผู้จ้างจะต้องทำการติดตั้งป้ายโครงการก่อสร้าง และรายละเอียดของโครงการปรับปรุงทางภายในน้อยกว่า 120x240 เมตรรายละเอียดของโครงการปรับปรุง
- ผู้จ้างจะต้องมีวิศวกรโยธา หรือ สถาปนิก หรือ วิศวกรโยธา หรือ สถาปนิกโยธาไม่น้อยกว่า 1 คน ส่วนช่างงานก่อสร้างจะต้องระดมจากบัณฑิตจบใหม่ ทางไม่ทำนิติสัญญาคอมmercialจากกระทรวงมหาดไทย
- วิศวกรโยธาจะต้องมีค่าเช่าฟรีในการก่อสร้างระยะยาว

 Rajabhatganga University of Technology Thanyaburi					
โครงการ ปฏิบัติงานภาคสนามปฏิบัติการสร้าง สารคดีสั้น สารสนเทศเชิงประวัติศาสตร์ / งานวิจัยต้นแบบนิตย สารฉบับแรกและหลังงานเสวนา จำนวน 1 งาน					
หน่วยงาน					
คณะวิศวกรรมศาสตร์					
งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2568					
คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานทางหน้าสื่อสร้าง					
(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ต่อสกุล)					
(รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐภัทร พันธุ์คง)					
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุพัฒน์ ลิ้มเลิศ)					
สถานฝึก					
วิศวกรโยธา					
(นางสาววรจรัมภ์การ์ ศิวินันท์ ภยธนาธร)					
วิศวกรไฟฟ้า					
วิศวกรเครื่องกล					
(รองศาสตราจารย์ ดร.วิภาดา วัฒนศิริ)					
รองคณบดี ฝ่ายบริหารและการวางแผน					
(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ต่อสกุล)					
คณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน					
เขียนแบบ					
แบบแสดง					
สารนิเทศแบบรายการประกอบแบบ					
มาตรฐานส่วน -					
หมายเลขแบบ		แผนที่	01		
A	01	จำนวนแผ่น	23		

เพื่อใช้ในการประเมินผลการทำงาน

1. ผู้รับจ้างต้องให้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้เวลาอย่างน้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องแจ้งคณะกรรมการจัดซื้อพัสดุทราบภายใน 60 วัน
2. ผู้รับจ้างต้องให้แหล่งที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้เวลาไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณการใช้แหล่งในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องแจ้งคณะกรรมการจัดซื้อพัสดุทราบภายใน 60 วัน
3. ในกรณีที่แป้นพิมพ์ที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานรายการพัสดุที่ได้รับการรับรองและเอกสารยืนยันที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ປະມວນບ້ານມະນຸດຊະທຳ -

1. ผนังภายนอกให้ทำการขุดลอกสีที่ของลอนออกแล้วเคลือบสีด้วยสีอะครีลิกสีเงิน นูนเงาสูง ส่วนผนังภายในให้ทำการขุดลอกสีที่ของลอน ออกแล้วขัดล้างโดยใช้แปรงพลาสติกหรือใช้ลูกกลิ้งขูดสี ทำล้าง แล้วทิ้งไว้ให้แห้งประมาณ 1-2 วัน บริเวณที่มีสีฉ่ำและตะไคร่น้ำ ให้ทาด้วยน้ำยาล้างสีฉ่ำและตะไคร่น้ำ
2. ซ่อมรอยแตกร้าวบนพื้นผิวด้วย อะครีลิกฟิสิกัลเลอร์ สำหรับรอยร้าวขนาดเล็ก และอะครีลิกฟิสิกัลเลอร์สำหรับรอยร้าวที่มีความกว้างมากกว่า 0.3 มม. ปิดแต่งรอยซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนทาสี (ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์สี)
3. การทาสีสีทองพื้น ต้องทิ้งไว้ให้แห้ง 6-8 ชม จึงทาสีทับหน้ารอบแรกได้ ส่วนสีที่ทาทับหน้าแล้วเคลือบ ให้ทิ้งไว้ให้แห้งอย่างน้อย 3-4 ชม (การทาสีสีแต่ละครั้งซ่อมแซมจนจบกระบวนการทาสีจบงานก่อนทุกครั้ง)

— การพัฒนาระบบ

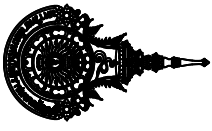
1. ให้ผู้รับจ้างทำการทาสีภายนอก ตามรูปแบบ และรายการ
2. ส่วนที่เป็นผนังให้ทำการทาสีกันสนิมรองพื้นก่อนแล้วจึงทาทับด้วยสีกันสนิม
3. ส่วนที่เป็นฝ้า ฝ้า เช่น ผนัง ฝ้างานบานประตู ให้ทาสีด้วยสีกันสนิม ส่วนที่เป็นไม้ให้กาวให้ทาด่วนแล้วเคลือบหรือเคลือบอะครี
4. การทาสีในอาคารสีรองพื้นก่อน 1 ครั้ง แล้วทาสีจริงทับหน้า 1-2 ครั้ง เมื่อทาสีเสร็จเรียบร้อยแล้วจะต้องรองพื้นในสีของผิวพื้นเดิม รอยต่าง รอยแบ่ง หรือมีเส้นรอยเคลือบอะครี การทาสีอาคารจะเข้าวิธีทาน้ำ ลูกล้างแนวทางการทาสีด้วยแบ่งก็ได้ เช่นเมื่อเสร็จแล้วจะต้องรีบบรรลุตามที่กำหนดให้
5. SHADE สีจะกำหนดบนอะก่อสร้าง สีรองพื้นให้ใช้ผลิตภัณฑ์ขาวทาสีจริง

ชื่อ ประเภท	BEGER	CAPTAIN	JOTUN	ICI	TOA
สีทาภายนอก และ สีทาภายใน	BEGER SHIELD	SUPER SILICONE	JOTASHIELD EXTREME	DULUX HYDROFRESH	SUPER SHIELD
สีทาฝ้าเพดาน ภายใน	DELIGHT	LONGLIFE	JOTAMATT	SUPERCOTE	4 SEASONS
สีผนัง	BEGER SHIELD ENAMEL	HIGH GLOSS ENAMEL	GARDEX ENAMEL	DULUX GLOSS FINISH	Glipon ENAMEL

- ข้อกำหนดงานทาสู้ๆไป

1. ผู้รับจ้างต้องส่งแบบแปลนสถาปัตย์เพื่อให้งานก่อสร้างมีความเห็นชอบจากผู้ออกแบบก่อนนำไปใช้งาน
2. ผู้รับจ้างต้องทาสีตัวอย่งจริง ณ สถานที่ก่อสร้าง หรือพื้นที่วัสดุที่มีพื้นหรือผนังจริงของอาคารขนาดประมาณ 30x30 ซม. เป็นอย่างน้อย ตามที่ผู้ออกแบบกำหนด เมื่อผู้ออกแบบตรวจสอบและพิจารณาเห็นชอบจึงจะดำเนินการทาสีได้
3. ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์และช่างฝีมือที่มีความชำนาญและทำงานด้วยความประณีตเรียบร้อย
4. การรวมวิธีในการใช้สีให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด และการผสมสีสดอยู่ในสีต้องได้รับการควบคุมจากผู้ควบคุมงานทุกครั้ง หากวัสดุใด ไม่กำหนดให้ใช้ต้องเขมือกานอกบริเวณและห้ามนำเข้ามาโดยเด็ดขาด
5. สีที่ใช้ต้องเป็นของเ็นยี่ห้อที่มีคุณภาพที่เชื่อถือจากงานอื่นมาใช้ และการนำสีเข้ามาใช้งานต้องมีการตรวจสอบและให้ผู้ควบคุมงานของจ้างตรวจสอบ และตรวจสอบให้เรียบร้อยเสียก่อนจึงจะนำไปดำเนินการได้
6. หากทาสี ในขณะที่มีความชื้นสูง และผิวพื้นที่จะทาสีเปียกชื้น (ให้ป่นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต)
7. ผู้รับจ้างต้องชี้สีโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต หรือจากตัวแทนจำหน่ายของบริษัทผู้ผลิต โดยมีใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิตและบริษัทผู้ส่งมาเพื่อนำมาใช้จริง ปริมาณของสีที่ใช้ถูกต้องตามนี้หรือไม่ หาก ไม่โดยให้แจ้งปริมาณสีแต่ละชนิดที่ใช้ด้วยการนับปริมาณของสีที่ใช้ให้ถือ จากรายละเอียดของสีแต่ละตราผลิตภัณฑ์ ซึ่งสามารถพิสูจน์ได้ แลออกใบรับประกันคุณภาพสีโดยประกันความเสียหายจากบริษัทผู้ผลิตสีไม่น้อยกว่า 5 ปี มามอบให้คณะกรรมการตรวจสอบงานงวดสุดท้าย
8. ในกรณีที่ผู้รับจ้าง ไม่ปฏิบัติตามรายการงานทาสีอย่างเคร่งครัด ถือว่ามีความผิดที่จะพยายามปลอมแปลง ผู้ควบคุมงานมีสิทธิที่จะสั่งให้ล้างหรืออุดสีออกแล้วทาสีใหม่ให้ถูกต้องตามรายการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม ส่วนค่าที่ลบล้างเพราะการนี้จะเป็นข้ออ้างในการขอชดเชยระยะเวลาในสัญญาจ้างไม่ได้

 Rajabhat Udon Thani University of Technology		
โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงานวิชาการสร้าง 500 ปี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อาคารเรียนและหลังงานอาคาร จำนวน 1 งาน หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2568		
คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนจากงานก่อสร้าง		
(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ต่อสกุล)		
(รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐภัทร พันธุ์คง)		
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุคนธ์ ลิ้มเลิศ)		
สถาปนิก		
วิศวกรโยธา		
(นางสาวกรรณิการ์ ตีเมศย์ งามธำนิธ)		
วิศวกรไฟฟ้า		
วิศวกรสุขาภิบาล		
รองผอ.บด ฝ่ายบริหารและวางแผน		
(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ต่อสกุล)		
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์		
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพงษ์ ภาสุรีย์)		
เขียนแบบ		
แบบแปลน		
รายการประกอบแบบ		
มาตรฐาน -		
หมายเลขแบบ	แผนที่	02
A 02 19	จำนวนแผ่น	23



โครงการปรับปรุงอาคารสถานที่ปฏิบัติการสอน
สำหรับนักศึกษาชั้นปริญญาตรี/งานวิจัยแบบเพื่อ
ลดภาระงานและพลังงานสะอาด จำนวน 1 งาน

မူလဒီဇိုင်း

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ឧបករណ៍អាចទទួលបានប្រតិបត្តិការ ២៥៦៨

100

10

พระราชบัญญัติการแก้ไขเพิ่มเติมรัฐธรรมนูญ

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

(រងសម្ភាសនាសាធារណៈ ១៩.សីហា ២០២២)

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

(निर्देशन एवम् अनुसूचित क्षेत्र एवं न. ए. ए. ए. ए.)

21

--	--

Table 1 Demographic characteristics of study population

100

សាកលវិទ្យាល័យ

1. The first step in the process of creating a new product is to identify a market need. This involves conducting market research to understand the preferences and behaviors of potential customers. Once a need is identified, the next step is to develop a concept that addresses this need. This concept should be unique and offer a clear value proposition. The third step is to create a prototype, which allows the team to test the concept and gather feedback from potential users. Finally, the product is refined based on this feedback and then launched into the market. Throughout this process, it is crucial to maintain open communication with the target audience to ensure the product remains relevant and valuable.

(671107)P 51499 14 P 111999 P 1191 1991 P1)

[illegible]

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

วิทยาลัยการเกษตรและเทคโนโลยีสุพรรณบุรี

[illegible]

--	--

100

นางสาวละอองฟ้า รุ่งเรือง ๒๓๗๗๖๕

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

(ନିମ୍ନୋକ୍ତ ପଦ୍ୟମାନଙ୍କ ଉପରେ ଉପଲବ୍ଧ)

.....

(1) 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000, 1010, 1020, 1030, 1040, 1050, 1060, 1070, 1080, 1090, 1100, 1110, 1120, 1130, 1140, 1150, 1160, 1170, 1180, 1190, 1200, 1210, 1220, 1230, 1240, 1250, 1260, 1270, 1280, 1290, 1300, 1310, 1320, 1330, 1340, 1350, 1360, 1370, 1380, 1390, 1400, 1410, 1420, 1430, 1440, 1450, 1460, 1470, 1480, 1490, 1500, 1510, 1520, 1530, 1540, 1550, 1560, 1570, 1580, 1590, 1600, 1610, 1620, 1630, 1640, 1650, 1660, 1670, 1680, 1690, 1700, 1710, 1720, 1730, 1740, 1750, 1760, 1770, 1780, 1790, 1800, 1810, 1820, 1830, 1840, 1850, 1860, 1870, 1880, 1890, 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1980, 1990, 2000, 2010, 2020, 2030, 2040, 2050, 2060, 2070, 2080, 2090, 2100, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2180, 2190, 2200, 2210, 2220, 2230, 2240, 2250, 2260, 2270, 2280, 2290, 2300, 2310, 2320, 2330, 2340, 2350, 2360, 2370, 2380, 2390, 2400, 2410, 2420, 2430, 2440, 2450, 2460, 2470, 2480, 2490, 2500, 2510, 2520, 2530, 2540, 2550, 2560, 2570, 2580, 2590, 2600, 2610, 2620, 2630, 2640, 2650, 2660, 2670, 2680, 2690, 2700, 2710, 2720, 2730, 2740, 2750, 2760, 2770, 2780, 2790, 2800, 2810, 2820, 2830, 2840, 2850, 2860, 2870, 2880, 2890, 2900, 2910, 2920, 2930, 2940, 2950, 2960, 2970, 2980, 2990, 3000, 3010, 3020, 3030, 3040, 3050, 3060, 3070, 3080, 3090, 3100, 3110, 3120, 3130, 3140, 3150, 3160, 3170, 3180, 3190, 3200, 3210, 3220, 3230, 3240, 3250, 3260, 3270, 3280, 3290, 3300, 3310, 3320, 3330, 3340, 3350, 3360, 3370, 3380, 3390, 3400, 3410, 3420, 3430, 3440, 3450, 3460, 3470, 3480, 3490, 3500, 3510, 3520, 3530, 3540, 3550, 3560, 3570, 3580, 3590, 3600, 3610, 3620, 3630, 3640, 3650, 3660, 3670, 3680, 3690, 3700, 3710, 3720, 3730, 3740, 3750, 3760, 3770, 3780, 3790, 3800, 3810, 3820, 3830, 3840, 3850, 3860, 3870, 3880, 3890, 3900, 3910, 3920, 3930, 3940, 3950, 3960, 3970, 3980, 3990, 4000, 4010, 4020, 4030, 4040, 4050, 4060, 4070, 4080, 4090, 4100, 4110, 4120, 4130, 4140, 4150, 4160, 4170, 4180, 4190, 4200, 4210, 4220, 4230, 4240, 4250, 4260, 4270, 4280, 4290, 4300, 4310, 4320, 4330, 4340, 4350, 4360, 4370, 4380, 4390, 4400, 4410, 4420, 4430, 4440, 4450, 4460, 4470, 4480, 4490, 4500, 4510, 4520, 4530, 4540, 4550, 4560, 4570, 4580, 4590, 4600, 4610, 4620, 4630, 4640, 4650, 4660, 4670, 4680, 4690, 4700, 4710, 4720, 4730, 4740, 4750, 4760, 4770, 4780, 4790, 4800, 4810, 4820, 4830, 4840, 4850, 4860, 4870, 4880, 4890, 4900, 4910, 4920, 4930, 4940, 4950, 4960, 4970, 4980, 4990, 5000, 5010, 5020, 5030, 5040, 5050, 5060, 5070, 5080, 5090, 5100, 5110, 5120, 5130, 5140, 5150, 5160, 5170, 5180, 5190, 5200, 5210, 5220, 5230, 5240, 5250, 5260, 5270, 5280, 5290, 5300, 5310, 5320, 5330, 5340, 5350, 5360, 5370, 5380, 5390, 5400, 5410, 5420, 5430, 5440, 5450, 5460, 5470, 5480, 5490, 5500, 5510, 5520, 5530, 5540, 5550, 5560, 5570, 5580, 5590, 5600, 5610, 5620, 5630, 5640, 5650, 5660, 5670, 5680, 5690, 5700, 5710, 5720, 5730, 5740, 5750, 5760, 5770, 5780, 5790, 5800, 5810, 5820, 5830, 5840, 5850, 5860, 5870, 5880, 5890, 5900, 5910, 5920, 5930, 5940, 5950, 5960, 5970, 5980, 5990, 6000, 6010, 6020, 6030, 6040, 6050, 6060, 6070, 6080, 6090, 6100, 6110, 6120, 6130, 6140, 6150, 6160, 6170, 6180, 6190, 6200, 6210, 6220, 6230, 6240, 6250, 6260, 6270, 6280, 6290, 6300, 6310, 6320, 6330, 6340, 6350, 6360, 6370, 6380, 6390, 6400, 6410, 6420, 6430, 6440, 6450, 6460, 6470, 6480, 6490, 6500, 6510, 6520, 6530, 6540, 6550, 6560, 6570, 6580, 6590, 6600, 6610, 6620, 6630, 6640, 6650, 6660, 6670, 6680, 6690, 6700, 6710, 6720, 6730, 6740, 6750, 6760, 6770, 6780, 6790, 6800, 6810, 6820, 6830, 6840, 6850, 6860, 6870, 6880, 6890, 6900, 6910, 6920, 6930, 6940, 6950, 6960, 6970, 6980, 6990, 7000, 7010, 7

เสียงแบบ

10

ମାମୁଲ

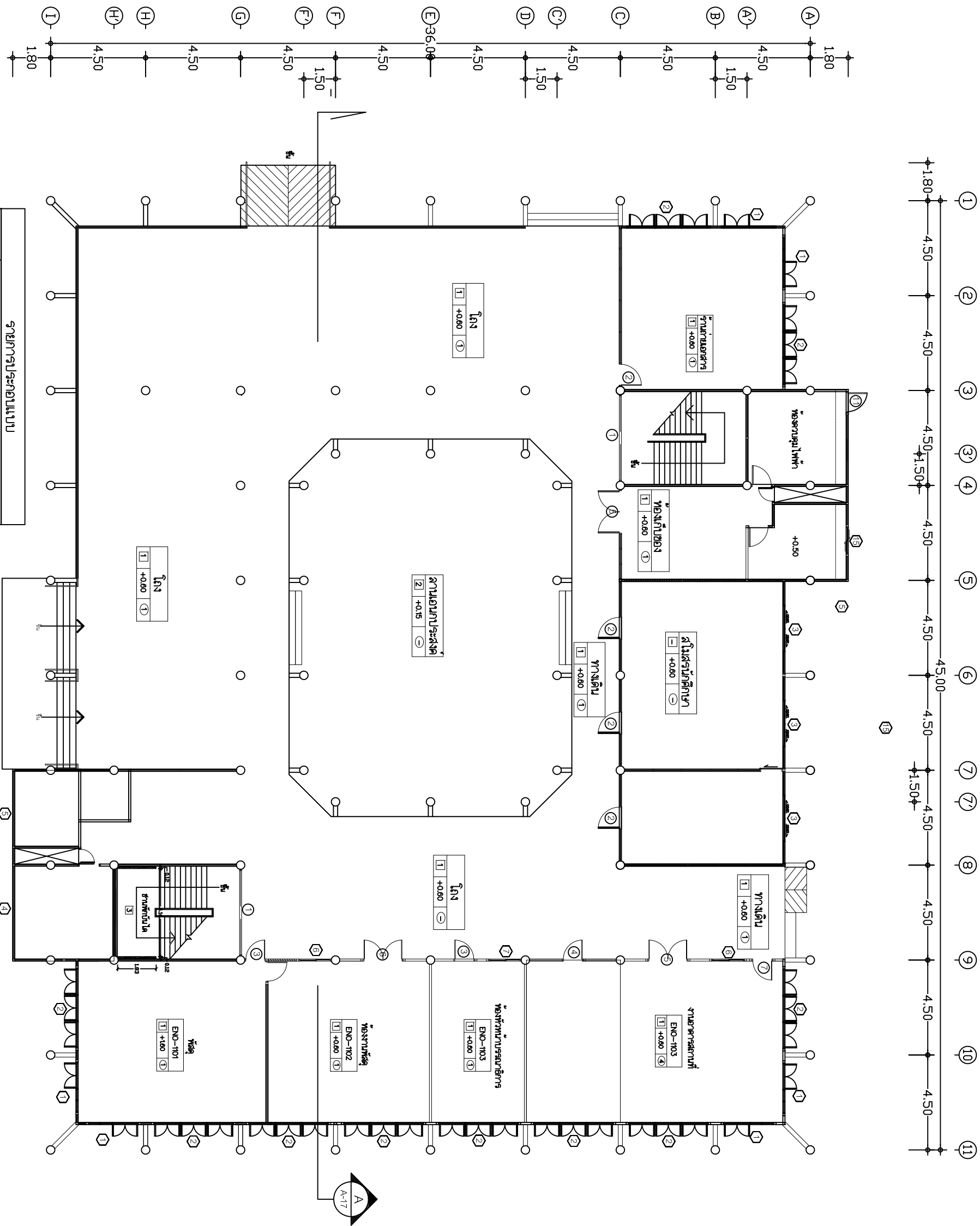
10

120

	-
--	---

0		
1	-	2

04	၂၀၁၁	၂၃
----	------	----

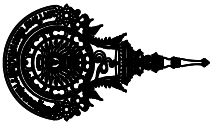


รายการประเมิน	
ผู้ผู้ให้ประเมิน	รายละเอียด
	รายการที่ ๑
๑	พื้นที่ของโรงเรียนมีความสะอาดดีไหม เกือบนี้มาล้างทำความสะอาด
๒	พื้นที่ของโรงเรียนมีรั้วรอบกำแพงหมด
๓	รายการที่ ๒ เขตงาน
๑	ค่าตอบแทนพื้นที่ของเดิม หากใหม่

แปลนพงษ์นท 1 ของเดิม
มาตราส่วน 1 : 200



โครงการอบรมและพัฒนางานสหวิทย จำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์		
งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2568		
(องค์การสรรจจายย์ ครุสริธิชัย ต่อศกุล)		
(องค์การสรรจจายย์ ครุสริธิชัย พันธคง)		
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุเมธ ลิขินิต)		
สถานิก		
วิศการโยธา		
(นางสาววารุณภักร์ ศิริสมณ ภาษ129)		
วิศการไฟฟ้า		
วิศการสื่อกลาง		
วิศการสุธาภาน		
รองคณบดี ฝ่ายบริหารและวางแผน		
(องค์การสรรจจายย์ ครุสริธิชัย ต่อศกุล)		
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์		
(องค์การสรรจจายย์ ครุสริธิชัย ภาสกริย์)		
เขียนแบบ		
แบบแสดง		
แบบพื้นที่ชั้นที่ 1 ของคณ		
มตรวส่วน 1 : 200		
หมายแบบ		
A	04	04
9	จำนวนคณ	23



Rajmangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงานวิศวกรรม

ก่อสร้าง/วิศวกรผู้รับผิดชอบ/งานเขียนแบบ/ข้อ

อาคารและพลังงานสะอาด จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์

งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2568

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(กองช่างสำรวจ คร.สุวิทย์ ช่อสกุล)

(กองช่างสำรวจ คร.ณัฐภัทร พันธัง)

(ผู้ควบคุมการก่อสร้าง สนิล)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นางสาวอรุณภัทร ศิริเศษ สมธนา)

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

ของขบถ ฝ่ายบริหารและวางแผน

(กองช่างสำรวจ คร.สุวิทย์ ช่อสกุล)

คณะวิศวกรรมศาสตร์

(กองช่างสำรวจ คร.สุวิทย์ ช่อสกุล)

เขียนแบบ

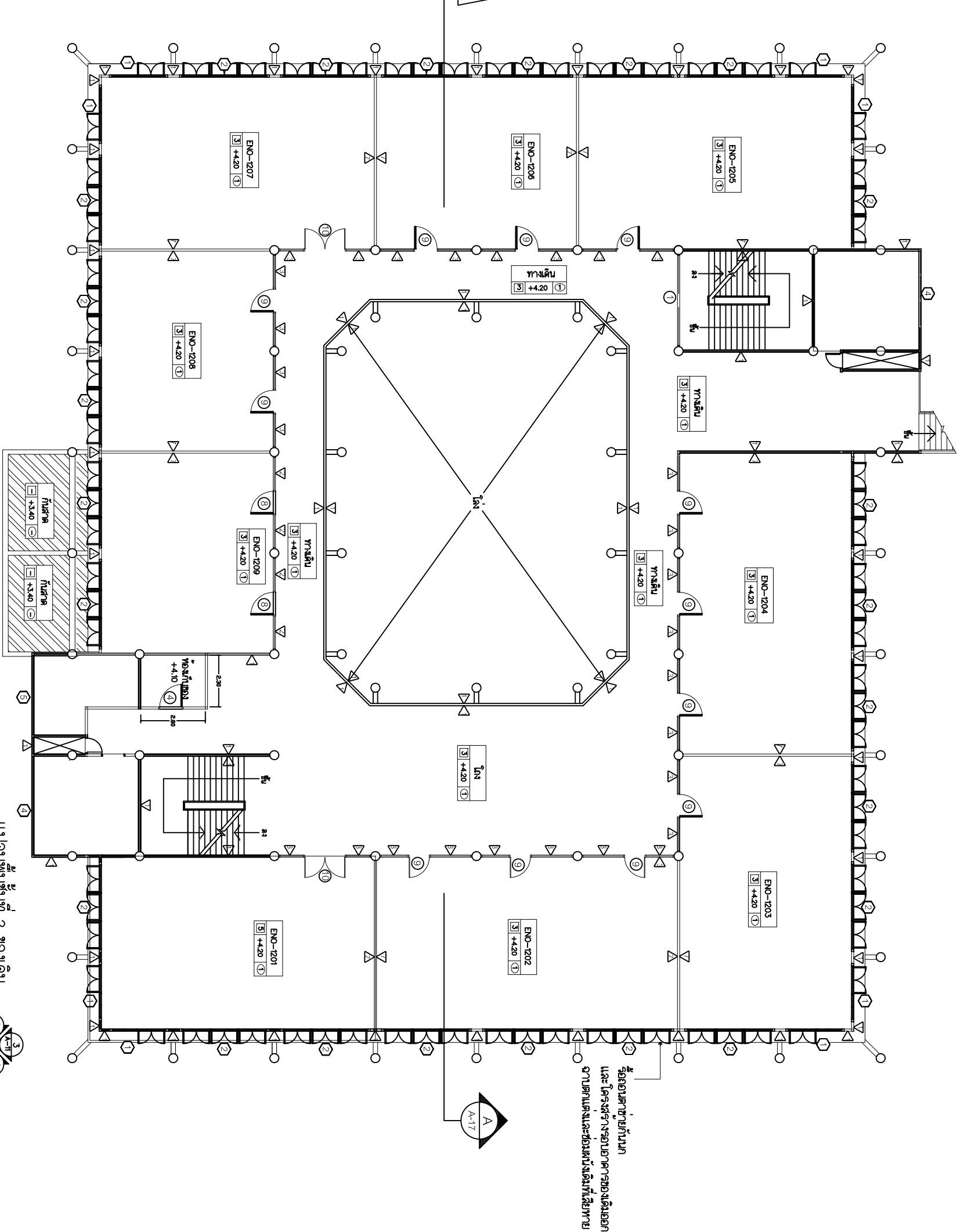
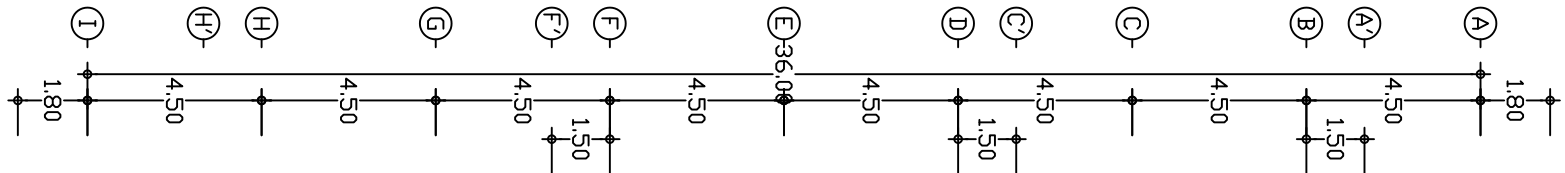
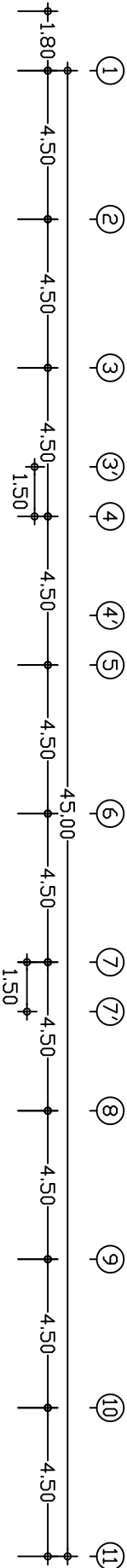
แบบแสดง

แบบพื้นที่ 2 ของเดิม

มาตราส่วน 1 : 200

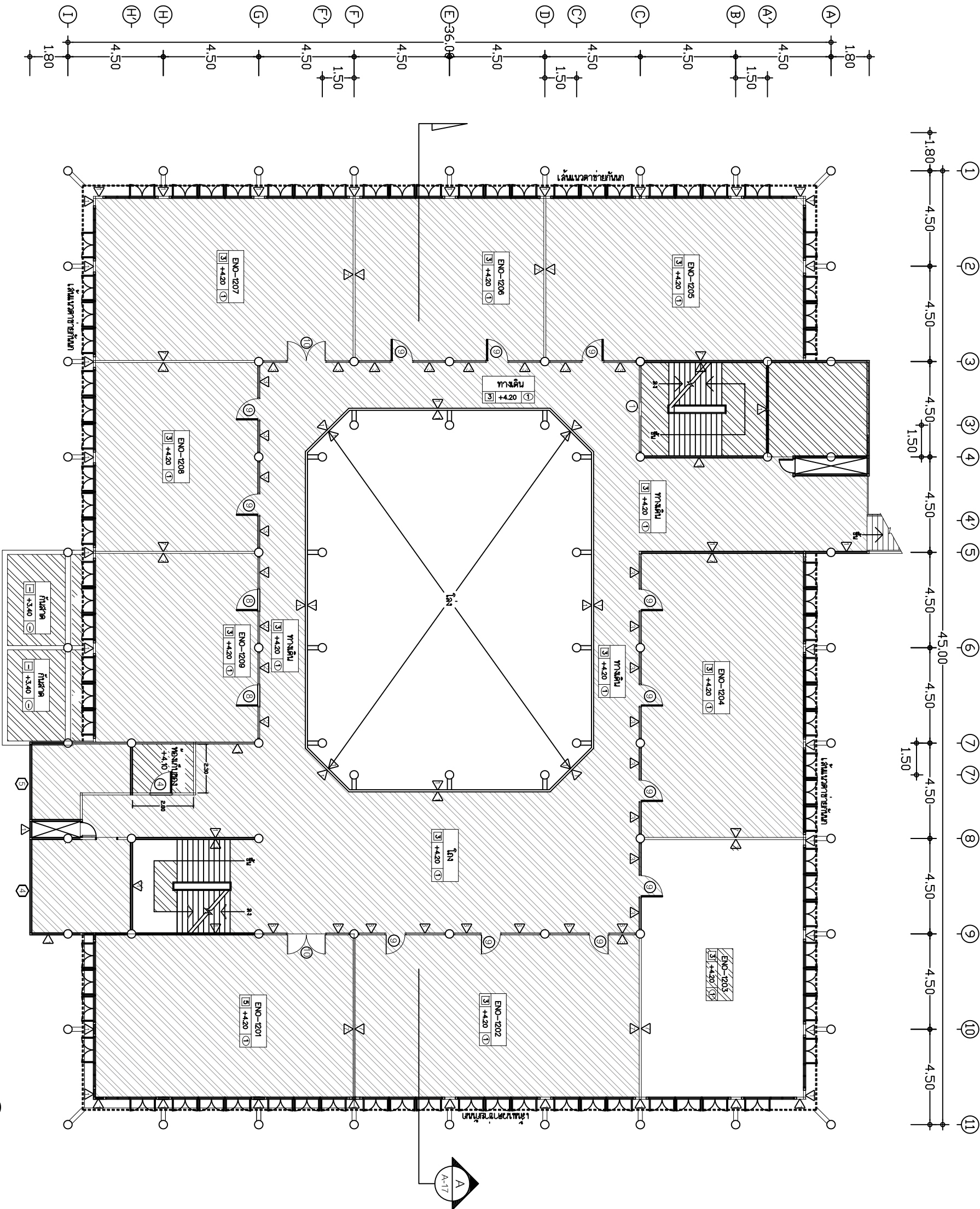
หมายเลขแบบ แผนที่ 06

A 06 19 จำนวนแผ่น 23

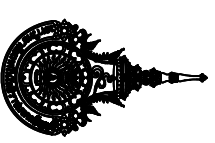


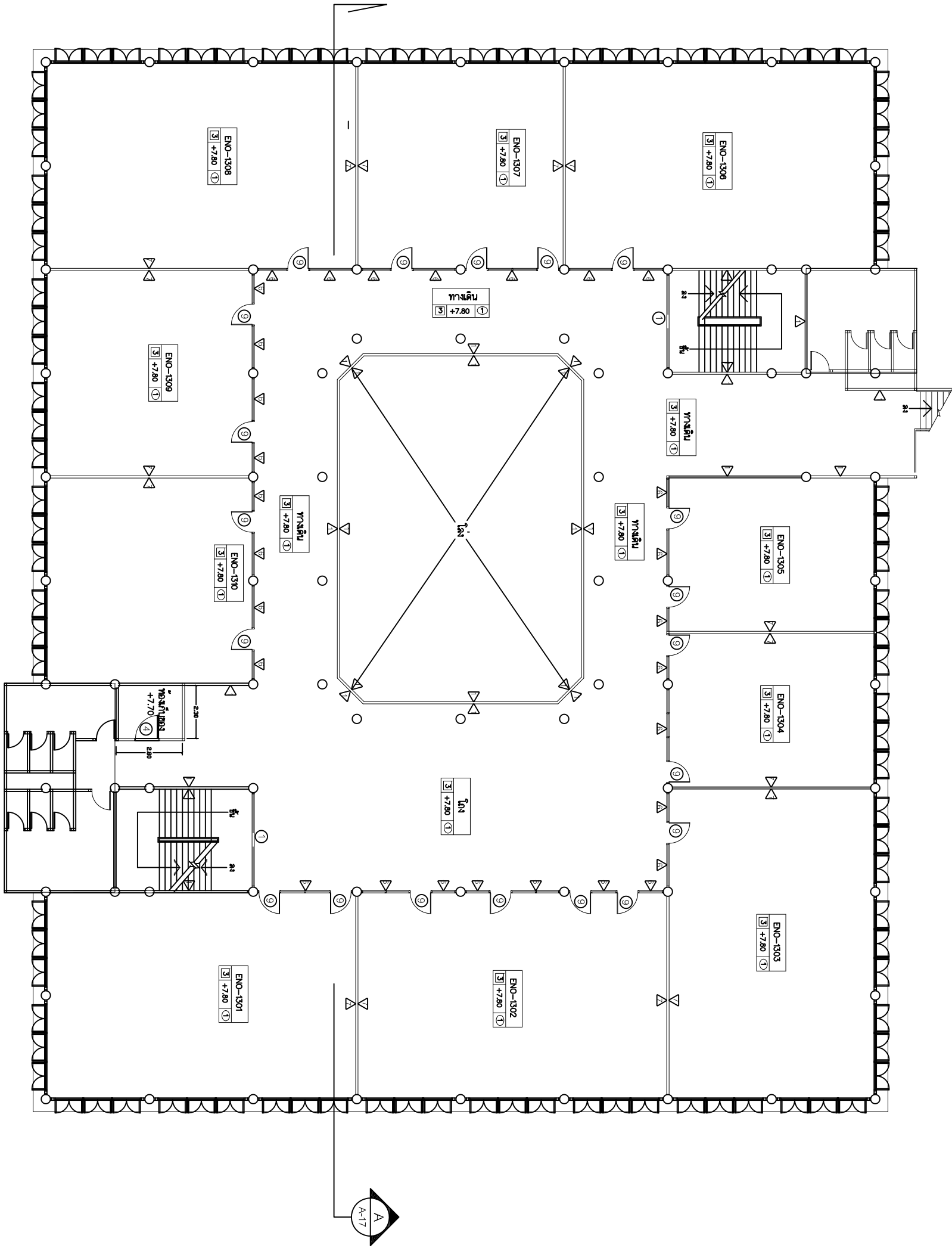
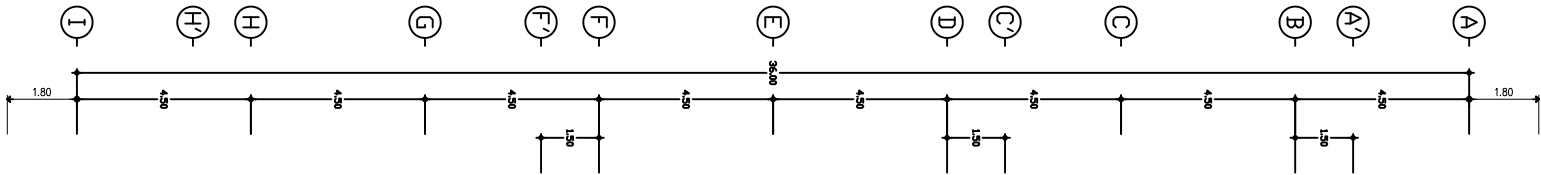
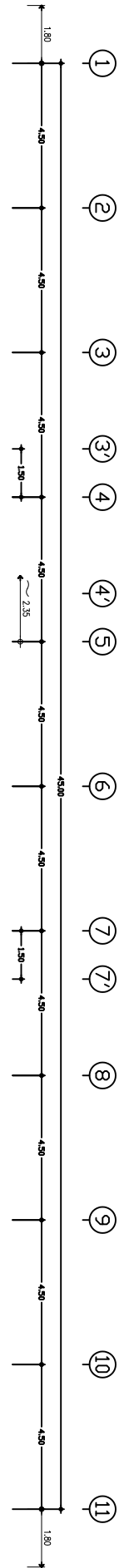
แบบพื้นที่ 2 ของเดิม
มาตราส่วน 1 : 200



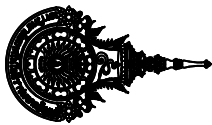


แปลนพื้นที่ 2 ปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 200

 Rajabhat UTE Thanyaburi		
โครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการ ศูนย์วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์/งานวิจัยด้านเทคโนโลยี อาคารเรียนและหลังงานหอ ๒ จำนวน 1 งาน		
ทนายงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์		
งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2568		
คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานงานก่อสร้าง		
(รองศาสตราจารย์ ดร.วิรัช คุ้มเดช)		
(รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐภัทร พันธุ์)		
(ผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์)		
สถาปนิก		
วิศวกรโยธา		
(นางสาวอรุณรัตน์ ศิริเดช ภาณุมาศ)		
วิศวกรไฟฟ้า		
วิศวกรเครื่องกล		
วิศวกรสุขาภิบาล		
รองอธิบดี ฝ่ายบริหารและวางแผน		
(รองศาสตราจารย์ ดร.วิรัช คุ้มเดช)		
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์		
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพงษ์ ภาณุมาศ)		
เขียนแบบ		
แบบแสดง		
แปลนพื้นที่ 2 ปรับปรุง		
มาตราส่วน 1 : 200		
ทนายแบบ	แผ่นที่	07
A 07 19	จำนวนแผ่น	23



ชั้นที่ 3 ของเดิม
ขนาดฐาน 1 : 200



Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงานวิศวกรรม
สร้างอาคารเรียนและห้องเรียน/งานวิจัย
อาคารเรียนและห้องเรียน/งานวิจัย จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์

งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2568

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(องค์การมหาชน) ดร.ศิริชัย ต่อสุขกุล

(องค์การมหาชน) ดร.ณัฐภัทร พันธุ์คง

(ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริม สนับสนุน)

สถาบัน

วิศวกรรมโยธา

(นางสาวการณภัทร ตันต๊ะ ภัยธนะ)

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

ของคณะฯ ฝ่ายบริหารและวางแผน

(องค์การมหาชน) ดร.ศิริชัย ต่อสุขกุล

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(องค์การมหาชน) ดร.ศิริชัย ภัยธนะ

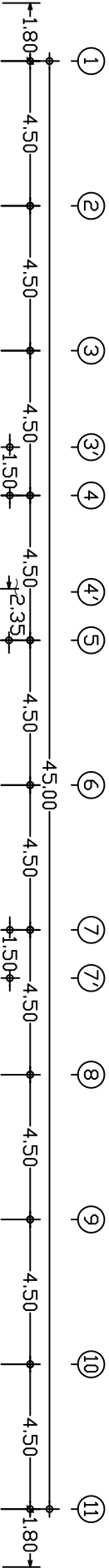
เขียนแบบ

แบบแสดง

แบบพื้นที่ที่ 3 ของเดิม

ขนาดฐาน 1 : 200

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	08
A	08 / 19	จำนวนแผ่น 23



EMO-3306
 3-1730 ①





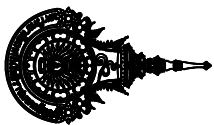






[illegible][illegible]

Figure 1 1 : 200



Thammasarakorn University of Technology
Thanyaburi

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียน อาคารสร้าง
สำหรับ วิทยาลัยเทคโนโลยี/งานวิจัยตามแบบ
สถาปัตยกรรมและพลังงานสะอาด จำนวน 1 งาน
หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์
งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2568

คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดงานก่อสร้าง

(องค์การสถาปัตย์ คร.ศิริชัย ต๋องสุก)

(องค์การสถาปัตย์ คร.ณัฐภัทร พันธุ์คง)

(ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนา สิ่งปลูกสร้าง)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นางสาวกรรณิการ์ ตีละเดช ภัยเฮง)

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

รองคณบดี ฝ่ายบริหารและวางแผน

(องค์การสถาปัตย์ คร.ศิริชัย ต๋องสุก)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(องค์การสถาปัตย์ คร.สุรพงษ์ ภาณุประสิทธิ์)

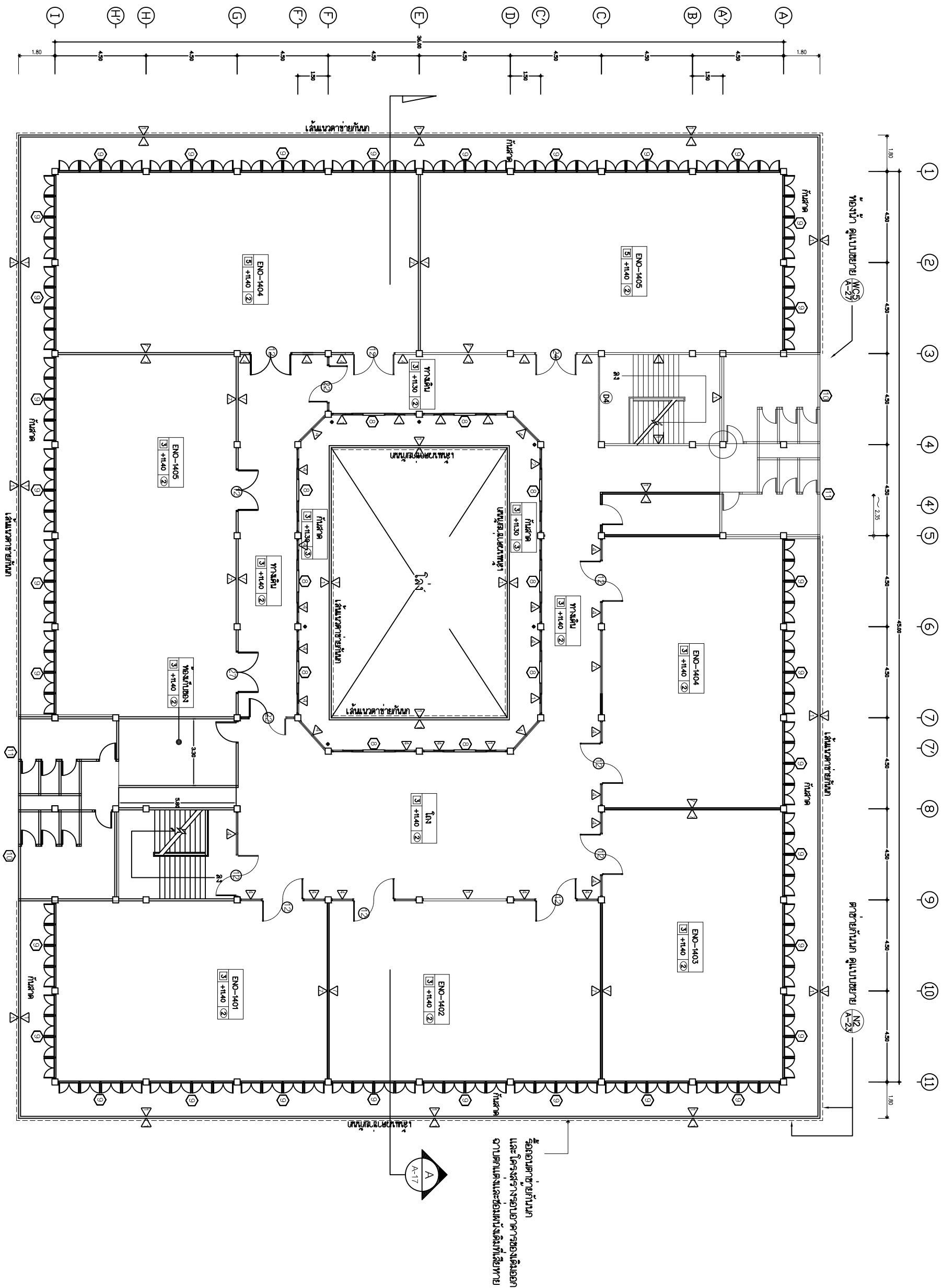
เขียนแบบ

แบบแสดง

แบบพิมพ์ขึ้นที่ 4 ของเดิม

มาตราส่วน 1 : 200

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	10
A	10 / 19	จำนวนแผ่น 23



แบบพิมพ์ขึ้นที่ 4 ของเดิม
มาตราส่วน 1 : 200



ស្ថិតក្នុងការកើនឡើងនៃការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគណនេយ្យ។

โครงการ ประถมศึกษาฝึกปฏิบัติทางการสร้าง

.....
 สหกรณ์การเกษตรและพลังงานสะอาด จำนวน 1 งาน

៣៣/ក្រមព្រហ្មទណ្ឌក្រុងភ្នំពេញ ២៥៦៨

ឧបករណ៍បោះឆ្នោត ២៥៦៨

[illegible]

คณะกรรมการผู้จัดทำแบบรูปรางจากการงานของสราง

အမည်အားဖြင့် နာမည်အားဖြင့်

(ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី គណៈកម្មាធិការ គណៈកម្មាធិការ)

(ה'תשנ"א) יום ראשון

(รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐมา พนิกุล)

[illegible]

(លេខ ២៣ អង្គជំនុំជម្រះសាលាដំបូងរាជធានីភ្នំពេញ)

.....

[illegible]

၁၉၄၁ ခုနှစ်

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

(นางสาวกรรณณการ ตาเคลี พ.ย.81129)

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered.

Table 1 Demographic characteristics of participants by gender

[illegible]

MIJNTEKSTIJN.NL

[illegible]

កិច្ចការក្នុងការងារ

.....

[illegible]

કચ્છના કાકડગામના ૧૩૭

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

(အကျဉ်းချုပ်ဖော်ပြချက်)

1490

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

แบบสอบถามส่วนที่ 4 ปรับปรุง

2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841

007 : 1
PLU5447

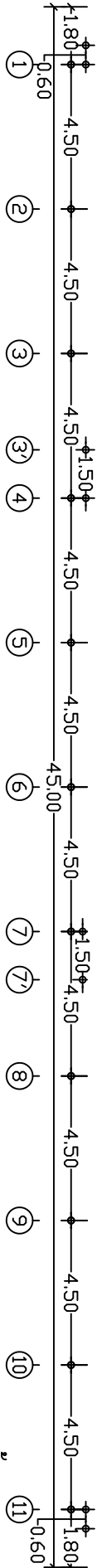
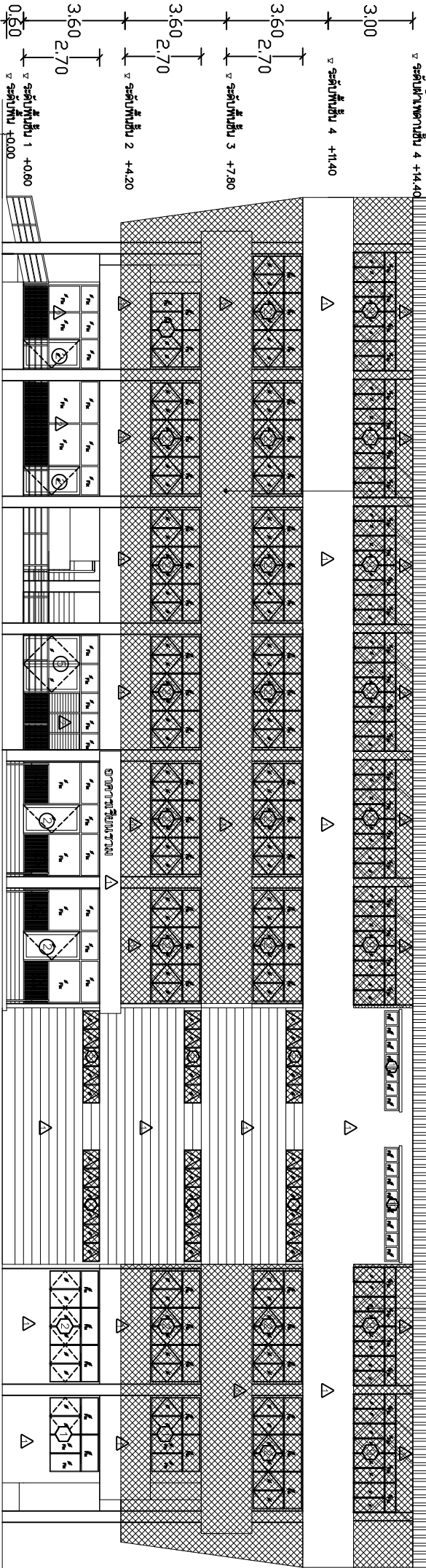
| | |
|---|---|
| | 4 |
| | 4 |
| | 2 |
| | - |
| | 6 |
| | 8 |
| | 9 |
| | 8 |
| | 0 |
| | 0 |
| | |
| . | |
| . | |
| | |

| | | |
|---|----------------|----|
| A | $\frac{1}{19}$ | 23 |
|---|----------------|----|

ผนังชายด้านภายนอกฝั่งมือออน

ผนังชายด้านภายนอกฝั่งมือออน

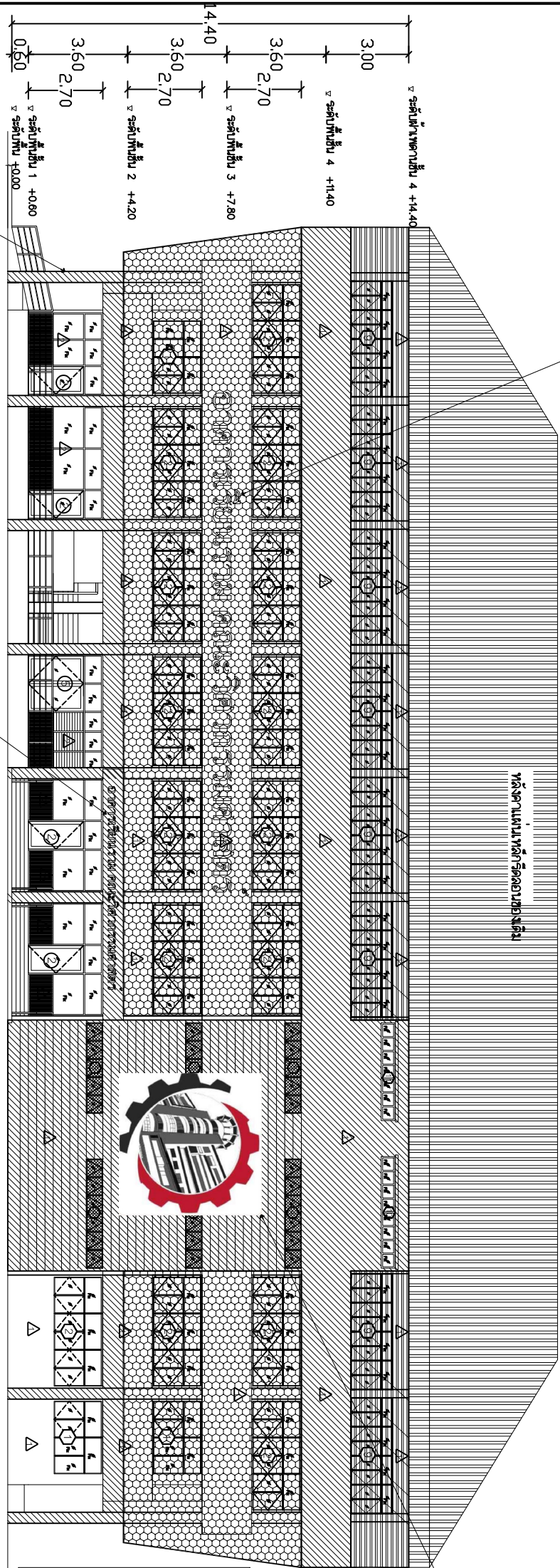
หลังคาแผ่นเหล็กยึดคอนกรีตเสริมเหล็ก



รูปตัดแนวน 1 ของเดิม
มาตราส่วน 1 : 200

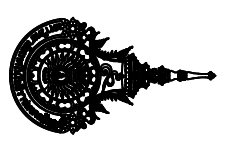
ป้ายแสดงตำแหน่งตัวอักษรสิ่งปลูกแบบขยาย A-A

หลังคาแผ่นเหล็กยึดคอนกรีตเสริมเหล็ก



ป้ายโน้ตโครงสร้างแบบขยาย A-A

- สัญลักษณ์ประกอบแบบผนัง
- ผนังบางกวดระบายนอกอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 80 มม. พร้อมโครงสร้างเหล็กยึด ทาสี
- ผนังแผ่นคอนกรีตเสริมเหล็กโพสดี ไม่ฉนวนกันความร้อน
- FR ทนไฟ 4 มม. พร้อมโครงสร้างเหล็กยึด ทาสี
- ผนังคอนกรีตเสริมเหล็กโพสดี (แบบเจาะช่อง) ไม่ฉนวนกันความร้อน
- ชนิด FR ทนไฟ 4 มม. พร้อมโครงสร้างเหล็กยึด ทาสี



Rajabhat Udon Thani University of Technology
Thanyaburi

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงานบริการงานช่าง
สร้างเสริมอาคารเรียนและอาคารเรียน/งานวิจัยแบบใหม่
อาคารเรียนและหลังงานอาคาร จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์
งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2568

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานช่าง

(องค์การศึกษาราย ครอบคลุม ครอบคลุม)

(องค์การศึกษาราย ครอบคลุม ครอบคลุม)

(ผู้รับผิดชอบโครงการผู้สอน สนิท)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นางสาวอรุณนิภา ศิริเดช ภาณุ)

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรช่างกล

วิศวกรสุขาภิบาล

ของงบปี ฝ่ายบริหารและวางแผน

(องค์การศึกษาราย ครอบคลุม ครอบคลุม)

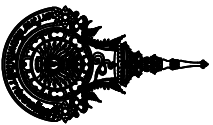
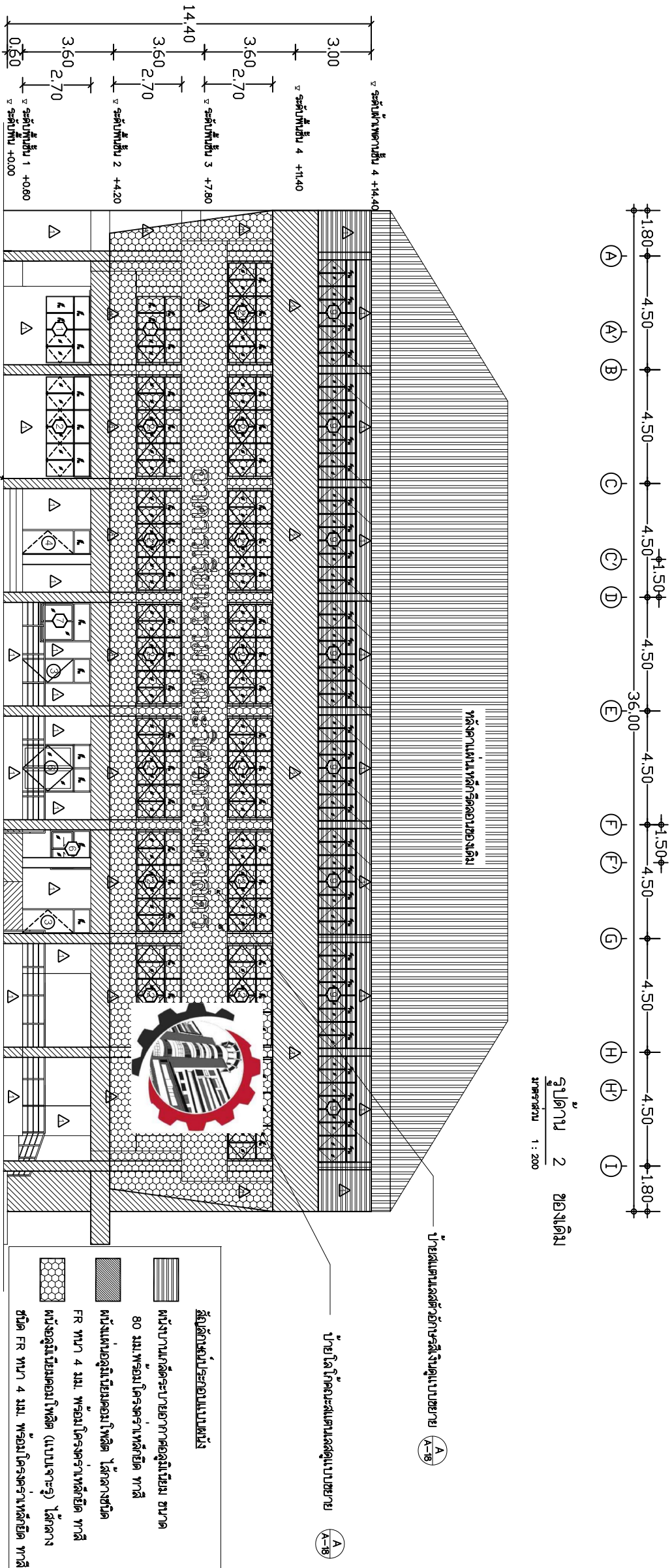
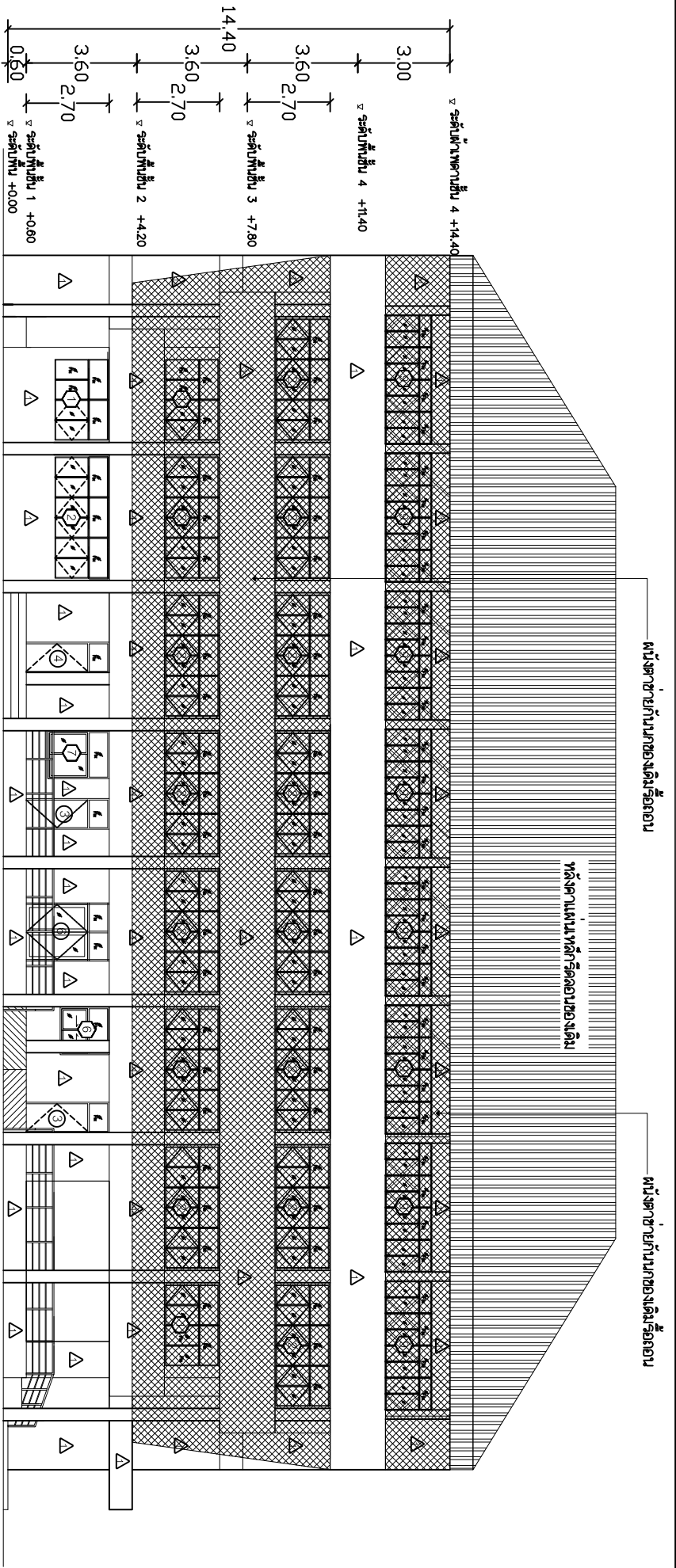
แบบแปลน

รูปตัดแนวน 1 ปรับปรุง

มาตราส่วน 1 : 200

หน้าแปลนแบบ 13

จำนวนหน้า 23



Rajabhat Udon Thani University

Thangaburi

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงานเดิม
สร้างอาคารสำนักงานใหม่

อาคารเดิมและหลังงานอาคาร จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์

งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2568

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(องค์การสาธารณูปโภคและสาธารณูปโภค)

(องค์การสาธารณูปโภคและสาธารณูปโภค)

(ผู้ว่าราชการจังหวัด อุบลราชธานี)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นางสาวอรุณรัตน์ ติงต๊ะ ภัยฮวด)

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

ของถนนใต้ ฝ่ายบริหารและวางแผน

(องค์การสาธารณูปโภคและสาธารณูปโภค)

คณะกรรมการวิศวกรรมศาสตร์

(องค์การสาธารณูปโภคและสาธารณูปโภค)

เขียนแบบ

แบบแสดง

รูปด้าน 2 ของเดิม - ปรับปรุง

มาตราส่วน 1 : 200

หมายเลขแบบ 14

A 14 19 จำนวนแผ่น 23



**Rajamangala University of Technology
Thanyaburi**

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงานเพื่อการสร้าง
 สรรพคุณวัฒนธรรมสิ่งประดิษฐ์ งานวิจัยตามแบบเพื่อ
 ลดการปล่อยมลพิษพลังงานสะอาด จำนวน 1 งาน

முடிவுரை

အလေးစားပြုပါသည်။

ឧបករណ៍ស្រាវជ្រាវ ២៥៦៨

1. The first step in the process of creating a business plan is to conduct a market research. This involves identifying the target market, understanding the needs and preferences of the customers, and analyzing the competition. Market research can be done through various methods such as surveys, interviews, and focus groups. It is important to gather accurate and up-to-date information to make informed decisions about the business.

คณะกรรมการการเลือกตั้งทำแบบรูปการประกาศงานเลือกตั้ง

(ទទួលបានការគាំទ្រ ៣៩.៧៩៧ គ.ក្រិ)

[illegible][illegible]

1. **Introduction**

[illegible]

1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808 2809 2810 2811 2812 2

Copyright © 2016 Wolters Kluwer Health | Lippincott Williams & Wilkins

ປະສານກັບໂປຣແກຣມ

(นางสาวกรรณิการ์ ตันประเสริฐ พ.ย.81129)

วิมลวรรณ

[illegible]

המכון למחקר ופיתוח

Table 1 Demographic characteristics of participants

ស្ថាប័នស្នាក់នៅ

[illegible]

Figure 1

(א) תחילה יבדוק האם יש צורך בשינוי המדיניות.

1000

[illegible]

စီမံကိန်း

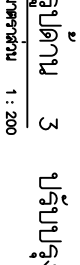
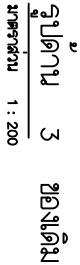
1000

๑.๒๓๓๓ ๓.๒๓๓๓ - ๒๓๓๓

007 : 1 : 200

| | | |
|------------|---------|----|
| หมายเลขแบบ | แผ่นที่ | 15 |
|------------|---------|----|

| | | |
|---|----|----|
| A | 19 | 23 |
|---|----|----|

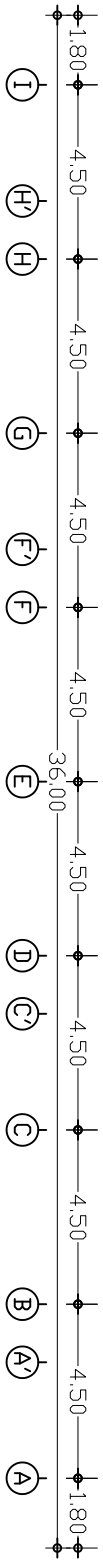
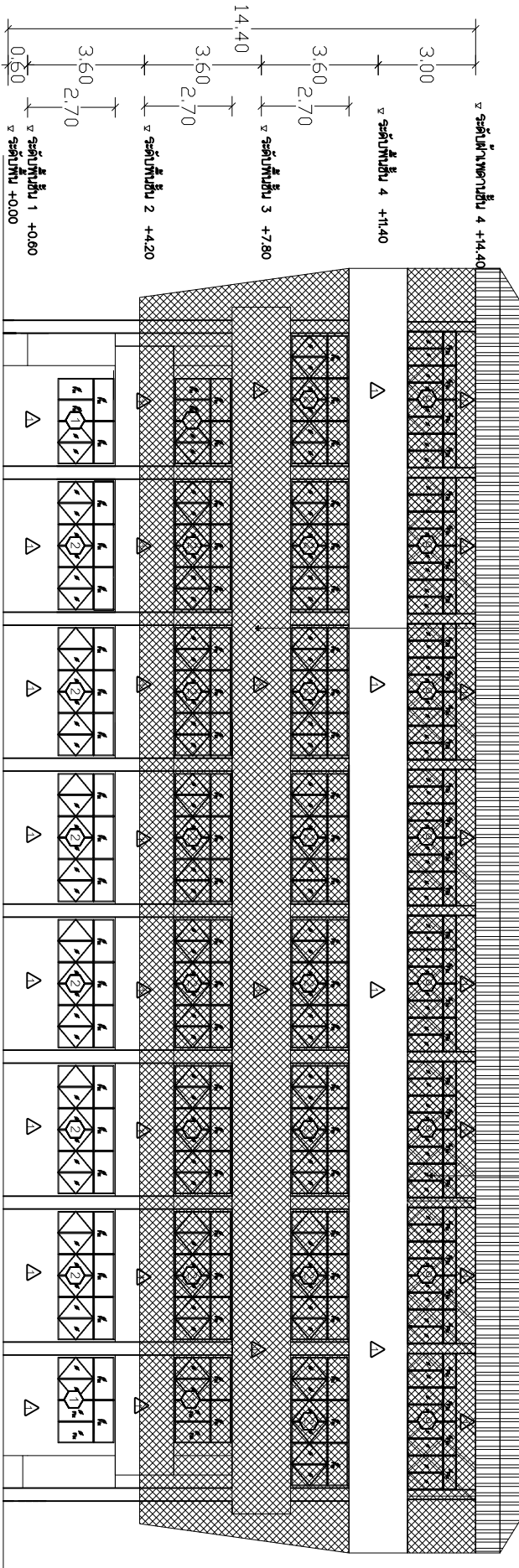


| | | |
|--|--|--|
|  <p style="text-align: center;">Rajabhatmaha University of Technology
Thanyaburi</p> | | |
| <p>โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงานวิชาการสร้าง
 ความสำเร็จจากสิ่งประดิษฐ์ /งานวิจัยต้นแบบเพื่อ
 ลดต้นทุนและพลังงานสะอาด จำนวน 1 งาน</p> | | |
| <p>หน่วยงาน</p> | | |
| <p style="text-align: center;">คณะวิศวกรรมศาสตร์</p> | | |
| <p>งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2568</p> | | |
| <p>เอกสารประกอบการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง</p> | | |
| <p>(เอกสารศราจารย์ ดร.ศิริชัย ต่อสกุล)</p> | | |
| <p>(เอกสารศราจารย์ ดร.ณัฐภัทร พันธุ์คง)</p> | | |
| <p>(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุคนธ์ ลิ้นจี่สด)</p> | | |
| <p>สถาปนิก</p> | | |
| <p>วิศวกรโยธา</p> | | |
| <p>(นางสาววรณัฏฐ์ ตีนิเศษ กยธ29)</p> | | |
| <p>วิศวกรไฟฟ้า</p> | | |
| <p>วิศวกรเครื่องกล</p> | | |
| <p>วิศวกรสุขาภิบาล</p> | | |
| <p>รองคณบดี ฝ่ายบริหารและวางแผน</p> | | |
| <p>(เอกสารศราจารย์ ดร.ศิริชัย ต่อสกุล)</p> | | |
| <p>คณาบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์</p> | | |
| <p>(เอกสารศราจารย์ ดร.สุรพงษ์ กาสุนทรีย์)</p> | | |
| <p>เขียนแบบ</p> | | |
| <p>แบบแปลน</p> | | |
| <p>รูปด้าน 3 ช่องคั่น - ปรับปรุง</p> | | |
| <p>ภาคเรียน 1 : 200</p> | | |
| <p>หมายเหตุแบบ</p> | | |
| <p>A 15 19 จำนวนแผ่น 23</p> | | |

ผนังชายคาย้านภายในของผนังเรือตอน

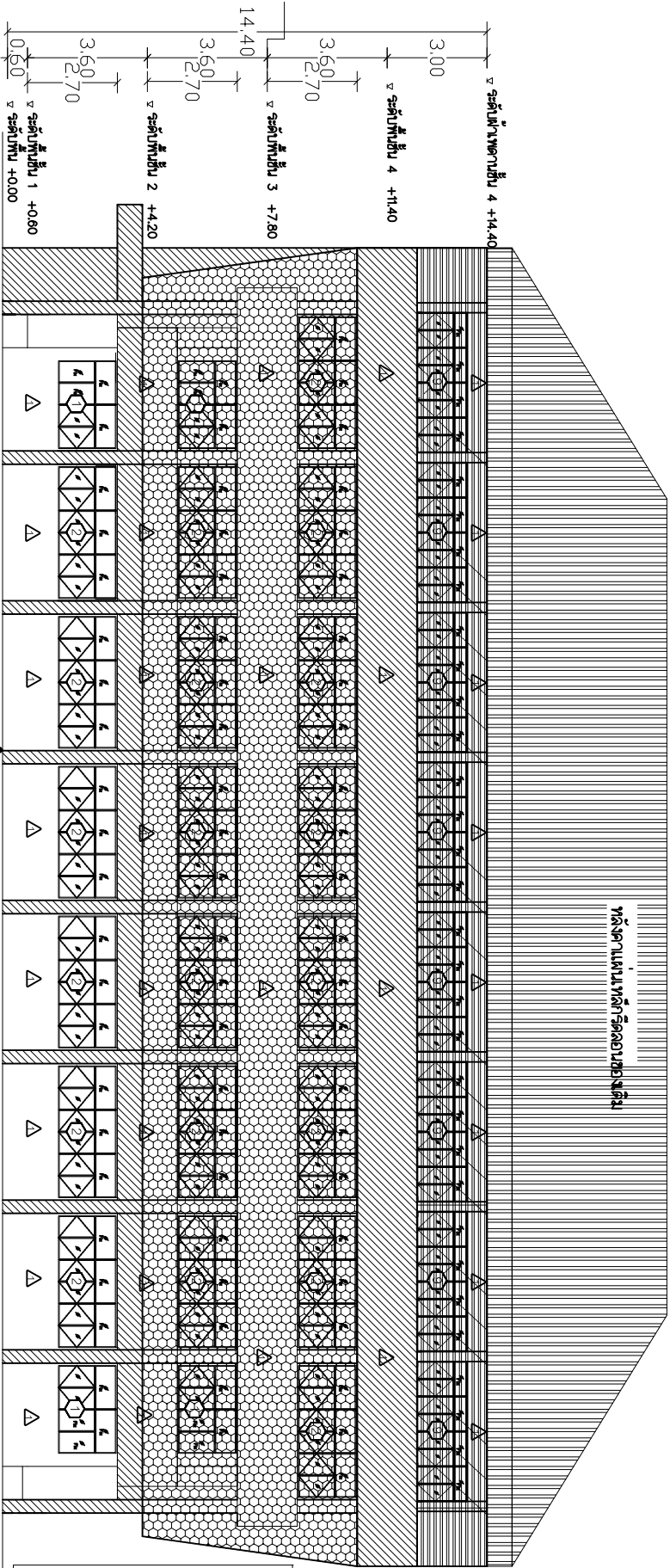
ผนังชายคาย้านภายในของผนังเรือตอน

หลังคาแผ่นทึบลิ้นจี่คอนกรีตเสริมเหล็ก



รูปด้าน 4 ของเดิม
มาตราส่วน 1 : 200

หลังคาแผ่นทึบลิ้นจี่คอนกรีตเสริมเหล็ก



สัญลักษณ์ระบุขอบแบบผนัง

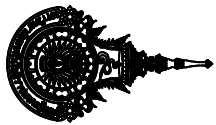
ผนังงานก่ออิฐฉาบยาปูนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 80 มม. พร้อมโครงจระเข้เหล็ก ทาสี

FR ทนไฟ 4 มม. พร้อมโครงจระเข้เหล็ก ทาสี

ผนังช่องลมไม้ลามิเนตโฟลิด (แบบเจาะรู) ไม้สังกะสี

ชนิด FR ทนไฟ 4 มม. พร้อมโครงจระเข้เหล็ก ทาสี

รูปด้าน 4 ปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 200



Rajabhat Udon Thani University of Technology
Thanyaburi

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงานวิศวกรรม
สร้างอาคารเรียนและห้องเรียน/งานวิจัยแบบใหม่
อาคารเรียนและห้องเรียนขนาด 1 งาน

หน่วยงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์

งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2568

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(องค์การสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม)

(องค์การสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม)

(ผู้ควบคุมการก่อสร้างและสิ่งแวดล้อม)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นางสาวกรรณิการ์ คีรีรัมย์ ภายหลัง)

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

ของอบต. ฝ่ายบริหารและวางแผน

(องค์การสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม)

คณะกรรมการวิศวกรรมศาสตร์

(องค์การสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม)

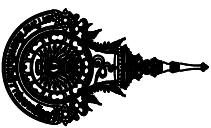
เขียนแบบ

แบบแปลน

รูปด้าน 4 ของเดิม - ปรับปรุง

มาตราส่วน 1 : 200

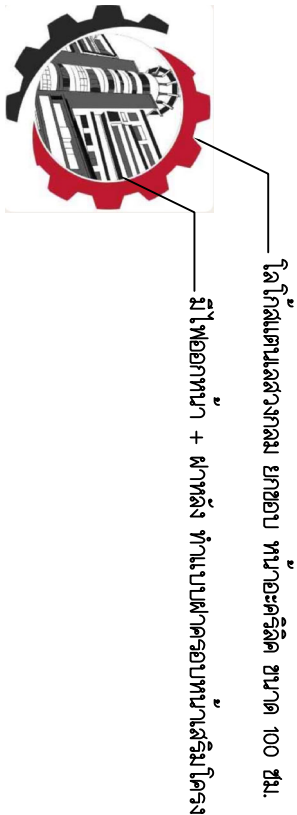
| หมายเลขแบบ | แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|------------|---------|-----------|
| A | 16 | 19 |
| | | 23 |



Rajabhat Udon Thani

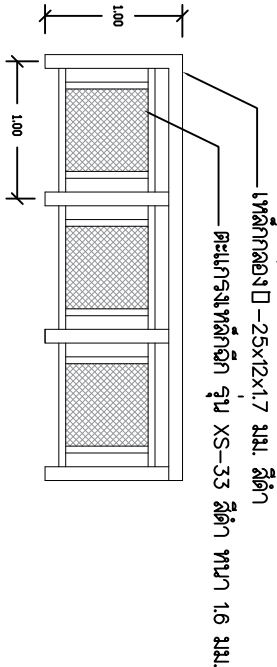
โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงานใต้การก่อสร้าง
ส่วนวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม/งานวิศวกรรม
อาคารและพลังงานทดแทน จำนวน 1 งาน
หน่วยงาน
คณะวิศวกรรมศาสตร์
งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2568

| | | |
|--|---------|--------------|
| คณะกรรมการจัดทำแบบร่างการทำงานก่อสร้าง | | |
| (องค์การวิจัย คณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์) | | |
| (องค์การวิจัย คณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์) | | |
| (ผู้รับผิดชอบโครงการผู้ดูแล) | | |
| สถาปนิก | | |
| วิศวกรโยธา | | |
| (นางสาวอรุณรัตน์ ศิริเดช กย.๒๕๖๒) | | |
| วิศวกรไฟฟ้า | | |
| วิศวกรเครื่องกล | | |
| วิศวกรสุขาภิบาล | | |
| ของคณะฯ ฝ่ายบริหารและวางแผน | | |
| (องค์การวิจัย คณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์) | | |
| คณะวิศวกรรมศาสตร์ | | |
| (องค์การวิจัย คณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์) | | |
| เขียนแบบ | | |
| แบบแสดง | | |
| รูปตัด A ของเดิม - ปรับปรุง | | |
| มาตราส่วน | 1 : 250 | |
| หมายเลขแบบ | แผนที่ | 17 |
| A | 17 | จำนวนแผ่น 23 |



แบบขยายป้ายโลโก้และสแตนด์

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายรางแก้ว

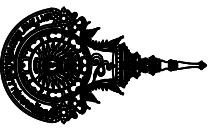
มาตราส่วน 1 : 50

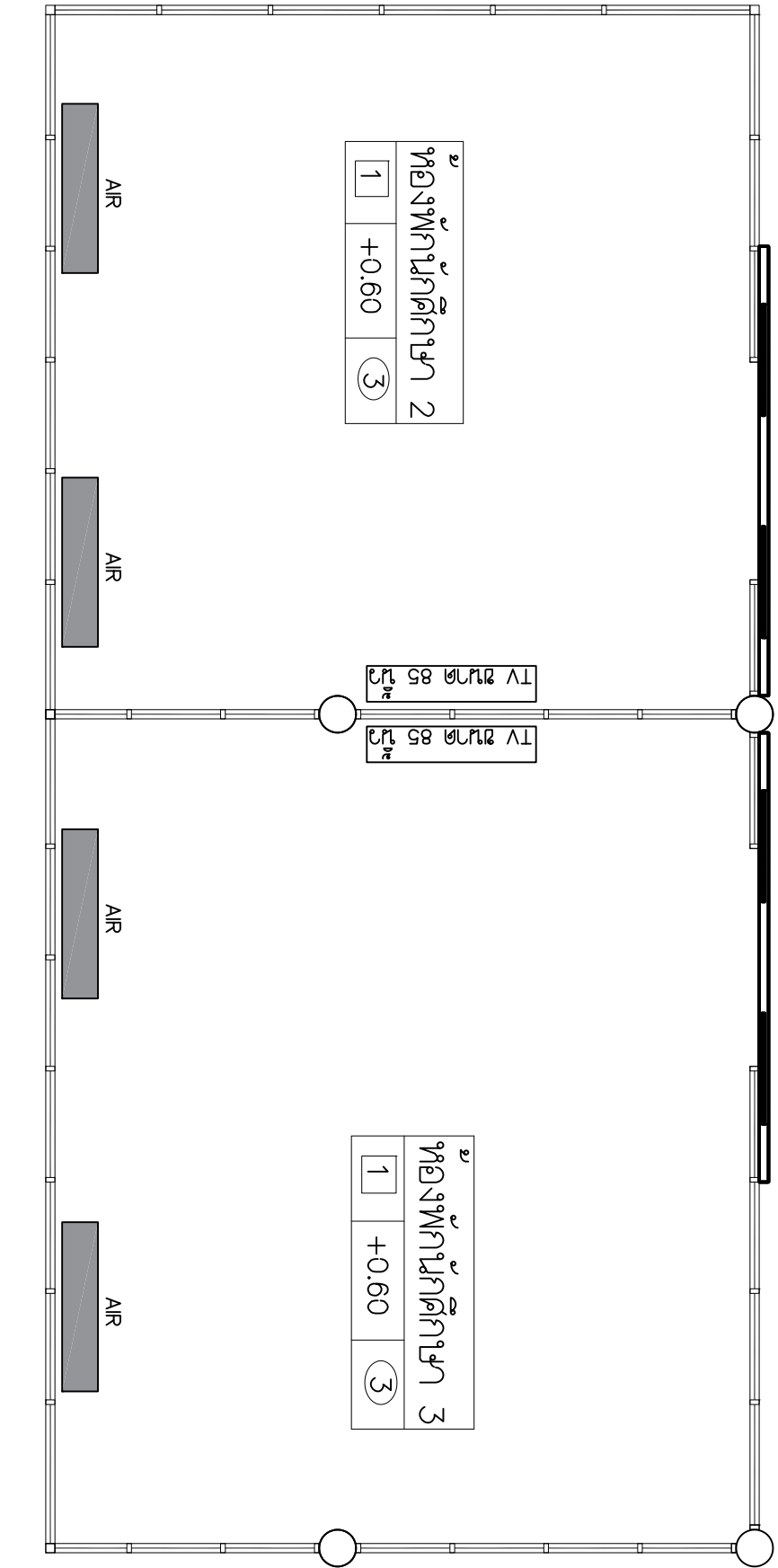
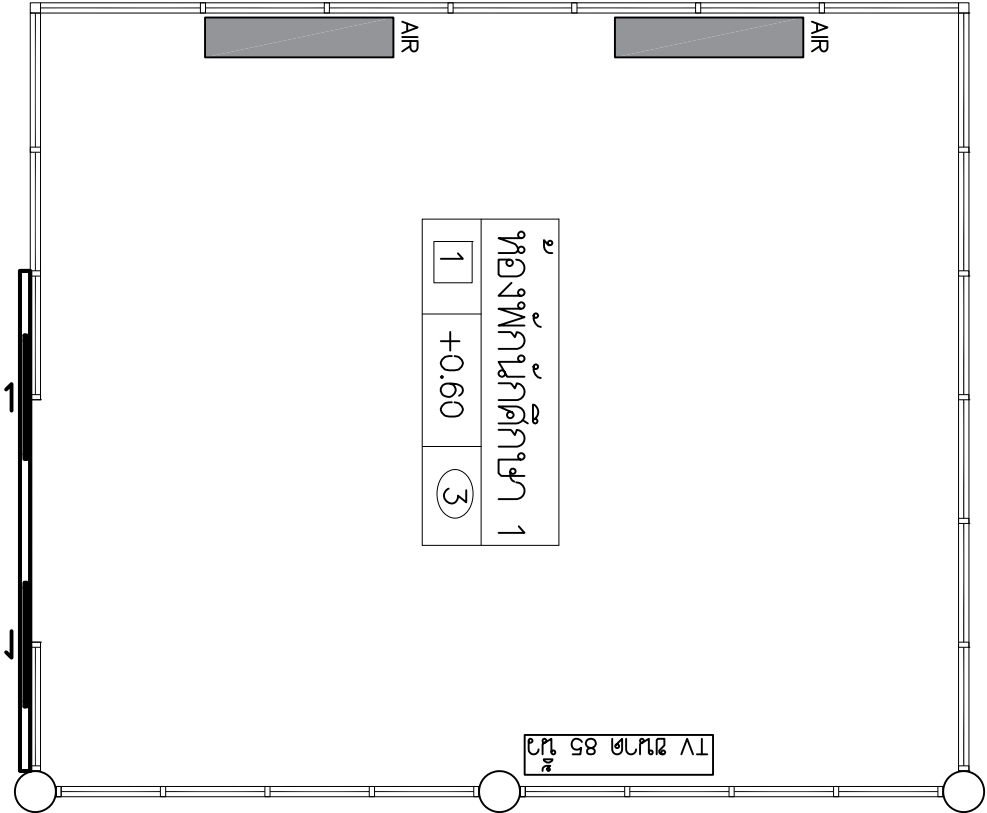
อาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์

แบบขยายสแตนด์สีเงิน สูง 30 ซม.

อาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์

แบบขยายสแตนด์สีเงิน สูง 80 ซม.

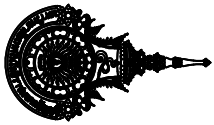
| | | |
|--|---------|--------------|
| <div></div> <div>Rajabhat UTEP
Thanyaburi</div> | | |
| โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนวิศวกรรมศาสตร์
ศูนย์วิศวกรรมเครื่องกล/งานวิจัยแบบเพื่อ
ลดการปล่อยมลพิษจากอาคาร จำนวน 1 งาน | | |
| หน่วยงาน
คณะวิศวกรรมศาสตร์ | | |
| งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2568 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง | | |
| | | |
| (รองศาสตราจารย์ ดร.ศิรัชย์ ชยสุกุล) | | |
| (รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐภัทร พันธัง) | | |
| (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุคนธ์ ลิขิต) | | |
| สถาปนิก | | |
| | | |
| วิศวกรโยธา | | |
| | | |
| (นางสาวอรุณภัทร์ ศิรินิช กษณฺธ) | | |
| วิศวกรไฟฟ้า | | |
| | | |
| วิศวกรเครื่องกล | | |
| | | |
| วิศวกรสุขาภิบาล | | |
| | | |
| กองช่างไฟฟ้าและช่างแบบ | | |
| | | |
| (รองศาสตราจารย์ ดร.ศิรัชย์ ชยสุกุล) | | |
| คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ | | |
| | | |
| (รองศาสตราจารย์ ดร.พรพงษ์ ภาณุชัย) | | |
| เขียนแบบ | | |
| | | |
| แบบแสดง | | |
| | | |
| แบบขยายรางแก้ว | | |
| | | |
| หมายเลขแบบ - | | |
| หมายเลขแบบ | แผ่นที่ | 18 |
| A | 18 / 19 | จำนวนแผ่น 23 |



แบบขยาย TV,AIR

มาตราส่วน 1 : 75

| | |
|--|--|
| รายการประกอบแบบไฟฟ้า ห้องพักนักศึกษา 1-2 และ 3 | |
| สัญลักษณ์ | รายละเอียด |
| | โคมไฟแสงสว่างแบบมีตะแคง ชนิดฝังฝ้าเพดาน พร้อมหลอด LED 2x20 W. ของใหม่ |
| ⑤ | สวิตช์เปิด-ปิด ชนิดฝังผนัง ของใหม่ |
| ----- | สายไฟฟ้าแสงสว่าง THW ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 Sqmm.ของใหม่ทั้งหมด เดินสายร้อยท่อ PVC Ø 1/2"บนฝ้าเพดาน |
| | เต้ารับไฟฟ้าแบบมีกราด ของใหม่ |
| | TV ขนาด 85 นิ้ว |
| | เครื่องปรับอากาศแบบแขวนผนัง ขนาด 36,000 BTU |
| หมายเหตุ | <ul style="list-style-type: none">- วัสดุรับจ้างทำจากวัสดุในสายไฟฟ้าแสงสว่างมาตรฐานเดิมของแต่ละชั้น- สวิตช์ไฟแสงสว่างติดตั้งในเดิมติดตั้ง ติดตั้งสูงจากพื้น ไม่น้อยกว่า 120 ซม. ของใหม่- สายไฟฟ้าเต้ารับ ใช้สาย THW 1x2.5 Sq.mm. เดินสายร้อยท่อ PVC ไม่เกิน 5 จุด/1 วงจร |



Rajabhat University of Technology
Thanyaburi

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการสร้าง
ศูนย์นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์/งานวิจัยแบบนำ
เสนอและเผยแพร่ผลงานขอ งบประมาณ 1 งาน

หน่วยงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์

งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2568

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิรชัย หอมสุล)

(รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐภัทร พันธัง)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุคนธ์ ลิ้นลิ้น)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นางสาวอรอนงค์ ศิริเดช กย.ธ128)

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

กองมบดี ฝ่ายบริหารและวางแผน

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย หอมสุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ ภาณุชัย)

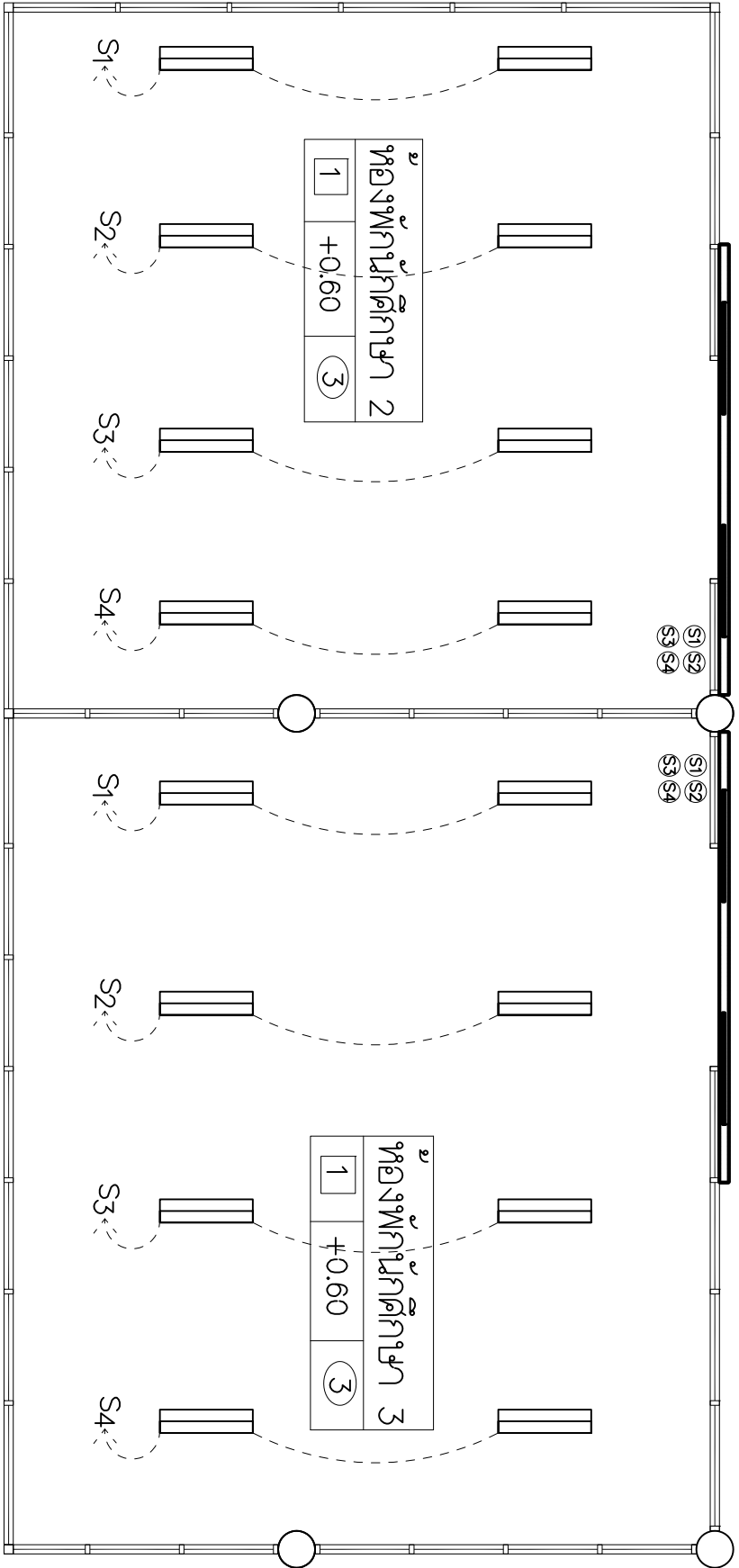
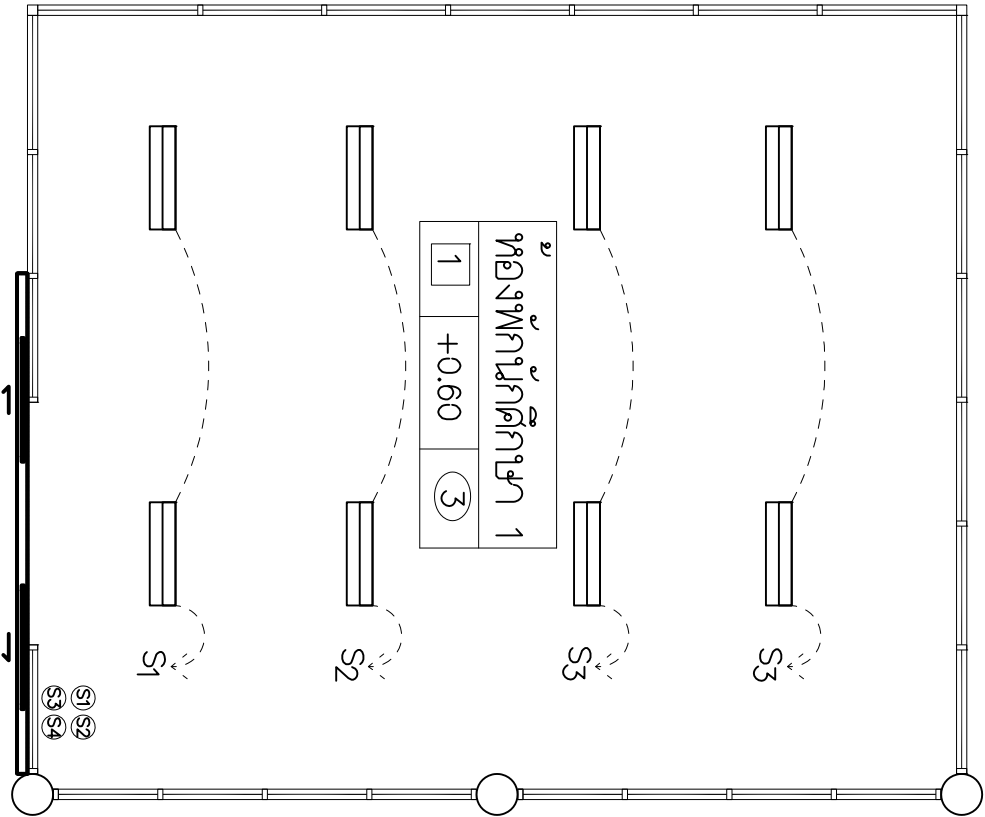
เขียนแบบ

แบบแสดง

แบบขยาย TV,AIR

มาตราส่วน 1 : 75

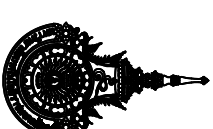
| | | |
|------------|---------|--------------|
| หมายเลขแบบ | แผ่นที่ | 21 |
| E | 02 / 04 | จำนวนแผ่น 23 |



แบบขยายไฟฟ้าส่องสว่างและสัญญาณ

มาตราส่วน 1 : 75

| | |
|--|--|
| รายการประกอบแบบไฟฟ้า ห้องพักนักศึกษารoom 1-2 และ 3 | |
| สัญลักษณ์ | รายละเอียด |
| | โคมไฟแสงสว่างแบบมีตะแกรง ชนิดฝังฝ้าเพดาน พร้อมหลอด LED 2x20 W. ของใหม่ |
| | สวิตช์เปิด-ปิด ชนิดฝังผนัง ของใหม่ |
| | สายไฟฟ้าแสงสว่าง THW ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 Sqmm.ของใหม่ทั้งหมด เดินสายร้อยท่อ PVC Ø 1/2"บนฝ้าเพดาน |
| | เต้ารับไฟฟ้าแบบมีกราวด์ ของใหม่ |
| | TV ขนาด 85 นิ้ว |
| | เครื่องปรับอากาศแบบแขวนผนัง ขนาด 36,000 BTU |
| หมายเหตุ | <ul style="list-style-type: none">- วัสดุรับจ้างทำการเดินสายไฟฟ้าแสงสว่างและชุดควบคุมเดิมของแต่ละชั้น- วัสดุสายไฟฟ้าแสงสว่างติดตั้งเดิมติดตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 1.20 ม. ของใหม่- สายไฟฟ้าเต้ารับใช้สาย THW 1x2.5 Sqmm. เดินสายร้อยท่อ PVC ไม่เกิน 5 จุด/1 วงจร |



**Rajmangala University of Technology
Thanyaburi**

โครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติงานสำหรับ
 สรรคมนตรีและประมุข/งานวิเทศสัมพันธ์
 สดคาร์บอนและพลังงานสะอาด จำนวน 1 งาน

มหาวิทยาลัย

ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿರುವುದರಿಂದ

กรมการขนส่งทางบก 256

| |
|---|
| งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2566 |
| คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานพัฒนาสังคม |
| (รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ศุภสุกุล) |
| (รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐภัทร พันธสง) |
| (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุณัฐ ลิขิต) |
| สถาบัน |

| | | | |
|---|----------|-----------|----|
| | | | |
| วิศวกรโยธา | | | |
| (นางสาวอรุณมัทฑิการ์ ตูสินธุ์ ภูม.๑๙๒๑) | | | |
| วิศวกรไฟฟ้า | | | |
| | | | |
| วิศวกรเครื่องกล | | | |
| | | | |
| วิศวกรสุขาภิบาล | | | |
| | | | |
| รองคณบดี ฝ่ายบริหารและวางแผน | | | |
| (รองศาสตราจารย์ ดร.สุริยชัย ค้อสุต) | | | |
| คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ | | | |
| (รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพงษ์ ภาวบุรินทร์) | | | |
| เขียนแบบ | | | |
| | | | |
| แบบแปลน | | | |
| รูปแบบอาคารรับไฟฟ้า | | | |
| มาตราส่วน | 1 : 75 | | |
| หมายเลขแบบ | แผนที่ | 23 | |
| E | 04
04 | จำนวนแผ่น | 23 |