



โครงการปรับปรุง ศูนย์การเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล กรุงเทพ

សារបណ្ឌិ៍

ລັບລັກໜາຕຽງ

* ระยะทางฯ ที่แสดงในแบบปีชี้เพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างสำรวจนางาหลังก่อนดำเนินการ/เล่นเครื่อง*



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
กรุงเทพฯ

คุรุเกลาก

Q D Q D Q D Q D

วิชาการ ๑

ดร. สาริต พุทธชัยยะงค์

ស. សុខ និតិយ ៤

ສົດຖະນົມອອກແບບ

คู่มือการ์ดเรียนภาษาไทย

นายสุวัลต์ ศรีเมืองวน สป.6544

សំណងជាតិ

- 10 -

รายงานผล ที่ ๑๒๐ ภ.พ.ก. ๓๑๙

วิศวกรรมส์เข้ากีฬา

ν_a

—
—

EV.	DESCRIPTION
-----	-------------

ແລ້ວ ດົງເປັບ

ខ្លាតទូរស័ព្ទ	ការងារ
---------------	--------

卷之三

รายชื่อผลิตภัณฑ์ ในงานสถาปัตยกรรม

ชนิดและวัสดุ อุปกรณ์	เครื่องหมายการค้า
หมวดงานสถาปัตยกรรม	
1. งานก่ออิฐฉาบปูน	
1.1 คอนกรีตมวลเบา	ดิว_ค่อน , สมาร์ทบล็อก , ชูปเบอร์บล็อก หรือเทียบเท่า
1.2 ปูนซีเมนต์ผสม	เลือ. งห่า , นกอินทรีย์ หรือเทียบเท่า
1.3 อีพ็อกซี่	FEB , SIKA COLEMANIOL หรือเทียบเท่า
1.4 นาญาผสานปูนฉาบ	FEBMIX , SIKA COLEMANIOL หรือเทียบเท่า
1.5 BOND AGENT	UNIFLEX , HI-FLEX , BONDCONCRETE หรือเทียบเท่า
1.6 PAINTABLE SILICONE	GE , DOWCORNIN , TREMCO หรือเทียบเท่า
2. ระบบกันซึม	
2.1 นาญา กันซึม	FEBPROOF , PLASTOCRETE , UA COLEMANID , SIKA หรือเทียบเท่า
2.2 WATERSTOP	BURKE , REHAU , KHOW HOW UA. PVC. , SIKA หรือเทียบเท่า
2.3 JOINT FILLER (ถ่าน)	BURKE , CELOTEX , GRACE , FLEXCELL , SIKA หรือเทียบเท่า
2.4 JOINT SEALANT (ถ่าน)	AQUASEAL 99 , NITOSEAL 777 , CIRTON 99 หรือเทียบเท่า
2.5 JOINT FILLER (อะคาดาร)	FEBSEAL , AEROFIL , EXPANCELL หรือเทียบเท่า
2.6 JOINT SEALANT (อะคาดาร)	SIKA FLEX , FEBSEAL , THIOFLEX 600 หรือเทียบเท่า
2.7 ระบบกันซึม	Crocodile Flex Shield , Lanko 453 PABCO , SIKA , ANDERSON หรือเทียบเท่า
2.8 วัสดุฉาบกันซึม	SIKATOP , THOROSEAL , VANDEX , KRISTO หรือเทียบเท่า
2.9 วัสดุอุดร้อยรัว	SIKA , WATERPLUG , KHOW HOW , UA PLUG หรือเทียบเท่า
2.10 ชีล์โคน	GE , DOWCORNIN , TREMCO , PARASILICO หรือเทียบเท่า
2.11 นาญาเดลิอับแข็ง	TOA , BEGER , CHEMGLAZE หรือเทียบเท่า
3. วัสดุตกแต่ง	
3.1 ประตูไม้ดัด	ไม้ดัดไทย , ไบฟอร์ . PACIFIC WOOD หรือเทียบเท่า
3.2 แผ่นเกอร์ นามันวนิช	TOA , CHEMGLAZE , BEGER หรือเทียบเท่า
3.3 บานพับ	NSK , STAINLEY , LOCKWOOD , COLT , HAFELE หรือเทียบเท่า
3.4 บานพับชนิดบานผิด	ANDERBERG (USA) , SECURISTYLE , EROMOND (EUROPE) หรือเทียบเท่า
3.5 มือจับ	MAX STAR , SPB , OGRO , MN METAL , HAFELE หรือเทียบเท่า
3.6 กลอน	LOCKWOOD , NSK , MAX STAR , MN METAL , HAFELE หรือเทียบเท่า

รายชื่อผลิตภัณฑ์ ในงานสถาปัตยกรรม

ชนิดและวัสดุ อุปกรณ์	เครื่องหมายการค้า
หมวดงานสถาปัตยกรรม	
3.7 DOOR CLOSER	BEST , MAX STAR , SCL , MN METAL , DORMA , VVP หรือเทียบเท่า
3.8 ALUMINUM	DORMA , BRITON , LOCKWOOD , MN METAL , เมืองทอง หรือเทียบเท่า
3.9 บานพับ บานกระทุ้ง อัลูมิเนียม	LOCKWOOD, SCHLAGE, ARROW, YALE, MN METAL, DORMA หรือเทียบเท่า
3.8 มือจับบานกระทุ้ง อัลูมิเนียม	MAX STAR, SCL, OGRO, MN METAL, VVP, DORMA หรือเทียบเท่า
3.9 ชีล์โคน	GE , DOWCORNIN , TREMCO , REX , 3M หรือเทียบเท่า
3.10 ประตูเหล็ก	AUM , NICCO , DIAMOND , CRO หรือเทียบเท่า
3.11 กระฉกใส	ASAHI , GUARDIAN , VIRAON สำลักไทย หรือเทียบเท่า
3.12 กระฉกใส لامิเนต	PPG , GUARDIAN , SAINT GOBAIN , ASAHI หรือเทียบเท่า
3.13 โครงเคราะฟ้า โลหะชุบสังกะสี	ช้าง , SCG , GI FURRING , BSP , TG , DECEM หรือเทียบเท่า
3.14 กระเบื้อง 12"×12" , 24"×24"	RCI , UMI , COTTO , CAMPANA หรือเทียบเท่า
3.15 สีภายในอก PURE ACRYLIC 100%	TOA , ICI , JOTUN , NIPPON , JBP หรือเทียบเท่า รับประกัน 15 ปี เป็นอย่างน้อย
3.16 สีภายในอก ACRYLIC-COPLYMER	TOA , ICI , JOTUN , NIPPON , JBP หรือเทียบเท่า รับประกัน 15 ปี เป็นอย่างน้อย
(หากไม่適合)	TOA , ICI , JOTUN , NIPPON , JBP
3.17 สีรองพื้น RED LEAD PRIMER	TOA , ICI , JOTUN , NIPPON , JBP หรือเทียบเท่า รับประกัน 15 ปี เป็นอย่างน้อย
3.18 สีรองพื้น ALKALI RESISTANCE	TOA , ICI , JOTUN , NIPPON , JBP หรือเทียบเท่า รับประกัน 15 ปี เป็นอย่างน้อย
3.19 สีรองพื้น WASH PRIMER	TOA , ICI , JOTUN , NIPPON , JBP หรือเทียบเท่า รับประกัน 15 ปี เป็นอย่างน้อย
3.20 สีรองพื้น ALUMINUM PRIMER	TOA , ICI , JOTUN , NIPPON , JBP หรือเทียบเท่า
3.21 สีอีพ็อกซี่	TOA , CHEMGLAZE , NIPPON , JBP หรือเทียบเท่า
3.22 สูบวัณฑ์	AMERICAN STANDARD , COTTO , NAHM , KARAT หรือเทียบเท่า
3.23 พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย	ยีห้อ วินพลอร์. ของบริษัท วินเทรด (1991) จำกัด . ยีห้อ "STAMPED CRETE" ของบริษัท ชูบพีเรีย รีโนเวชั่น เทคโนโลยี จำกัด . ยีห้อ "STONEBUILD" ของบริษัท สโน顿 บีวัต จำกัด หรือเทียบเท่า
3.24 ป้ายจราจร	บริษัท สยามทرافฟิก จำกัด . บริษัท ศลีโนซอล ทราฟฟิก (ประเทศไทย) . จำกัด และ บริษัท แกรนด์อินเตอร์ ทราฟฟิก จำกัด หรือเทียบเท่า
3.35 เสาองค์ อุปกรณ์ และผู้รับเหมา ที่ประกอบการทำเสาองค์ และติดตั้งเสาองค์	บริษัท ออสเตรลอน จำกัด , บริษัท ไทยลัคด้า โปรดักชั่น จำกัด , บริษัท เพชร ดี พี อินดัสตรี จำกัด และบริษัท ทางา อินดัสทรีย์ จำกัด หรือเทียบเท่า
สันหลังและลักษณะ	TOA , NIPPON , ICI , JOTUN , JBP หรือเทียบเท่า



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
กรุงเทพ

โครงการ

นักศึกษาเข้าร่วมงานที่สัมมนา

อาจารย์

ดร. รังษิ พูลสวัสดิ์

รองอธิการบดี

ดร. ศรี โชค ชัย

สถาบันออกแบบ

-

ผู้อำนวยการฝ่ายฯ

นายศรีวิชัย ศรีเมือง สม.6544

นายอนันต์ สุรพจน์ สม.7743

ผู้อำนวยการกลุ่ม

-

ผู้อำนวยการฝ่ายฯ

นายอนันต์ สุรพจน์ สม.7743

ผู้อำนวยการกลุ่ม

-

ผู้เชิญแบบ

-

แบบแบบ

งานตราสารป้องกันอันตรายในการก่อสร้าง

วิธีการเพื่อความปลอดภัยในการปลูกสร้างอาคาร

๑. ในการทํางานรากอาคาร

ในการก่อสร้างอาคาร ซึ่งใช้เข็มตอก

ตอกเป็นพีดเหล็กติดกันเป็นพีดลิกไม่น้อยกว่า 10.00 ม. ตลอดแนวที่ตอกเป็น และอาคารต่างเจาะของหรือผู้ครอบครอง

ຈັດລຳຕົ້ນພາກອອກປະເມີນໃຫຍ່ຂະນະວຸດທະນາໄລລົງຈາກຄວາມຮູ້ງການ

ໃຊ້ແນວໃຈ ແກ່າຍະລຸງມາ ເພື່ອສໍາເລັດຂໍ້ຕົວຢ່າງທີ່ມີຄວາມກັ້ນຕື່ອງເປົ້າໃຫຍ່

គ្រាប់សំណង់ទីនៅក្នុងប្រព័ន្ធដែលមានចំណាំស្រួលរបស់ខ្លួន

การติดต่อสื่อสารและการจัดการความเสี่ยงในช่วงเวลาที่มีความซับซ้อนและไม่แน่นอน เช่น การติดต่อสื่อสารทางโทรศัพท์ การจัดการความเสี่ยงทางการค้า การจัดการความเสี่ยงทางการเงิน การจัดการความเสี่ยงทางกฎหมาย และการจัดการความเสี่ยงทางสุขภาพ รวมถึงการติดต่อสื่อสารทางอิเล็กทรอนิกส์ เช่น อีเมล หรือโซเชียลมีเดีย

2. กรณีการก่อสร้าง ตัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารในส่วนที่อยู่เหนือระดับดินเกิน 10.00 ม. จะต้องใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันกับตัวอาคาร โดยยึดติดกับบันไดวนด้านนอกมีความสูงเทากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตัดแปลงรื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายนั้น ตลอดแนวอาคารด้านที่มีระยะห่างจากอาคารด้านนอกถึงที่สาธารณะหรือที่ดินต่างเจาะของหรือผู้ครอบครองน้อยกว่าห้าเมตรน้อยของความสูงของอาคารนั้น ด้านอื่นซึ่งห่างจากอาคารข้างเคียงเกินกว่า 30 ม. หรือเกินกว่าห้าเมตรน้อยกว่าห้าเมตรน้อยของความสูงของอาคารนั้น ด้านอื่นซึ่งห่างจากอาคารข้างเคียงเกินกว่า 2 ชั้น คือ

3. การก่อสร้าง จะกระทำให้เกิดเลี้ยงดังเกินกว่า 75 เดซิเบล (เอ) ในระยะ 30 ม. ไม่ได้และห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ในบริเวณก่อสร้าง ซึ่งก่อให้เกิดเลี้ยงและแสลงรบกวนผู้อยู่ข้างเดียบง茫ระหว่างเวลา 22.00_6.00 น.

4. ในการก่อสร้างอาคาร ผู้ดําเนินการต้องจัดให้มีรั้วซั่วครัวลุงไม่น้อยกว่า 2.00 ม. ปิดกันตามแนวเขตที่ดินติดตอกับถนนส่วนบุคคล หรือบ้านพักอาศัยด้วยผู้ครอบครอง และมีลิ้งป้องกันวัสดุร่วงหล่น ที่อาจเป็นภัยอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต

รายงานการก่อสร้าง หรือทรัพย์สินด้วยเมื่อก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ ผู้ดำเนินการต้องเรียกถอนรั้วชั่วคราว และลิงป้องกันวัสดุร่วงหล่นนั้นโดยพลัน
5. ต้องมีที่วางไม่น้อยกว่า 0.80 ม. เพื่อติดตั้งหีบранและต้องจัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทึ่งของและป้องกันผู้ลักลอบของ
อันเกิดจากการก่อสร้าง การทึ่งของนั้นร้านรวมทั้งผ้าใบ หรือวัสดุป้องกันวัสดุร่วงหล่น จะถูกทิ้งข้างเคียง หรือ ตามเจ้าของไม่ได้

Digitized by srujanika@gmail.com

The image contains two architectural drawings. The left drawing shows a building footprint with various dimensions: 14.00 m depth, 2 or 3 bays wide, 2.00 m side walls, 2.00 m deep recessed areas, 2.00 m side walls, 2.00 m recessed areas, and 12.00 m total width. The right drawing is a detailed view of a corner, labeled 'Building footprint' and 'Building footprint'. It shows a 2.00 m recessed area, 2.00 m side walls, 2.00 m deep recessed areas, and 2.00 m side walls.

ติดตั้งพานิชนิตหนาสูง 14.00 ม.
หรือ 2 ใน 3 ของความสูงของบันได

รั้วลังกะลีซั่วครัวปิดกันขนะก่อสร้าง
ตามแนวเขตที่ตินโดยรอบสูง 2.00 ม.

แนวเขตที่ติน

แนวขุดดูกวาง 2.00 ม. ลึก 2.00 ม.รอบที่ติน
แนวตอกเข็มพิดเหล็กยาว 12.00 ม.
ตอกยึดติดกันรอบที่ติน

ติดตั้งพานิชนิตหนา กันด้านนอกอาคาร
ทุกด้านสูงเท่าตัวอาคาร
นั่งร้านเหล็ก

อาคารที่ก่อสร้าง

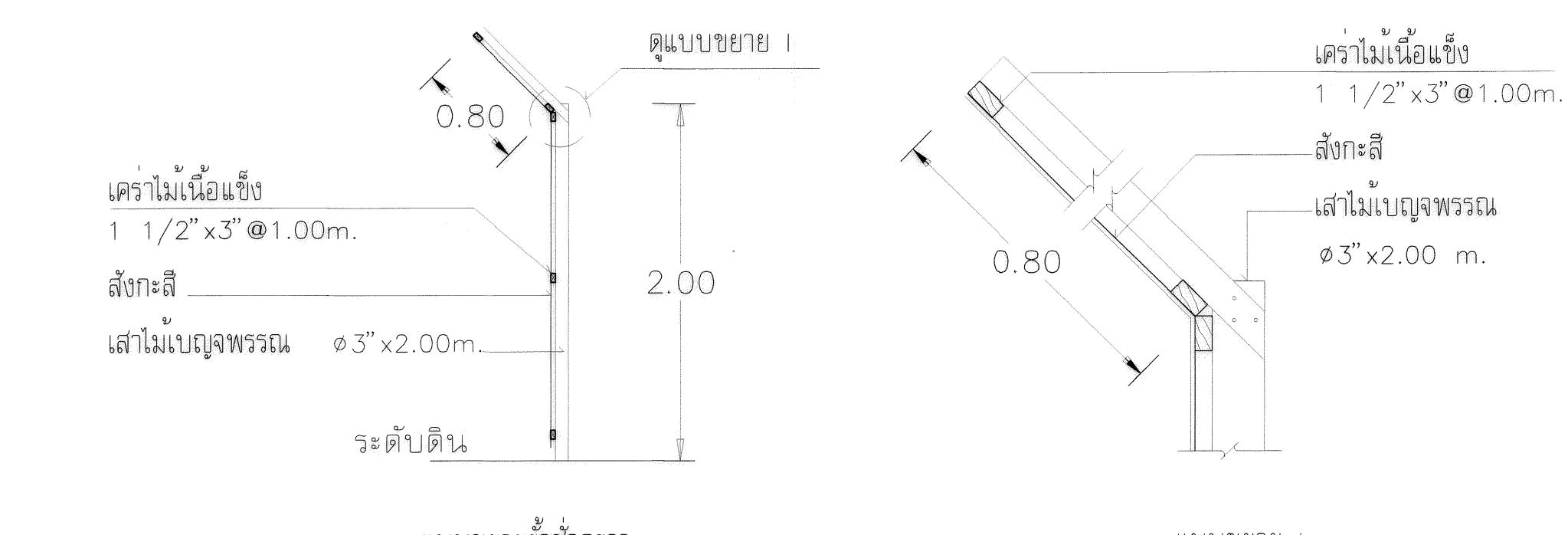
รั้วลังกะลีซั่วครัวปิดกันขนะก่อสร้าง
ตามแนวเขตที่ตินโดยรอบสูง 2.00 ม.

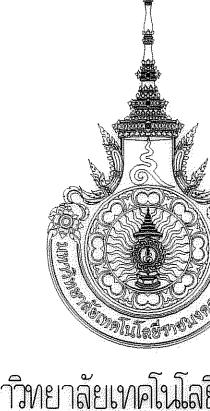
แนวเขตที่ติน

รูปด้านในแล้วดูรายละเอียดการรุปของกัน นั่นที่ทำให้เรากรา

รูปด้านในแสดงรายละเอียดการป้องกัน ขณะก่อสร้างอยู่หน้าพื้นที่นิ

ชนิดหรือประเภทของอาคาร	ชนิดของเครื่องดับเพลิง	ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า
(1) ห้องแยก ตึกแยก บ้านแยก และบ้านแฝด ที่มีความสูง ไม่เกิน 2 ชั้น	(1) น้ำอัดความดัน (2) กรด_โซดา (3) โพเมคเอนี (4) กําชดับปอนด์ออกไซด์ (5) ผงเคมีแห้ง	10 ลิตร 10 ลิตร 10 ลิตร 3 กิโลกรัม 3 กิโลกรัม
(2) อาคารอื่นนอกจำกัดตาม (1)	(1) โพเมคเอนี (2) กําชดับปอนด์ออกไซด์ (3) ผงเคมีแห้ง (4) เอลอน	3 กิโลกรัม 4 กิโลกรัม 4 กิโลกรัม 4 กิโลกรัม



		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล กรุงเทพ		
โครงการ		
ปรับปรุงคุณภาพการเรียนรู้มหาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
อธิการบดี		
ดร. สุวิท พุทธชัยยงค์		
รองอธิการบดี		
ดร. สุกิจ นิตินัย		
สถาปนิกออกแบบ		
-		
วิศวกรรมศาสตร์		
นายสวัสดิ์ ศรีเมืองрон ส.ย.6544		
นายชนินทร์ สุวรรณ ส.ย.7743		
วิศวกรรมเครื่องกล		
-		
วิศวกรรมไฟฟ้า		
นายกนล ทrieveya ก.พก.31982		
วิศวกรรมสหภิบาล		
-		
ผู้ชี้แนะแบบ		
-		
REV.	DESCRIPTION	DATE
แล็ปแบบ		
แบบ มาตราการป้องกันอุบัติเหตุ		
- - -		
มาตราการ	วันที่	
-	-	
แผนที่	รวม	
A1-04	67	



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล กรุงเทพ

MINA
9

การบดี

D

ร. ลูกิจ นิตินัย

ກອວກແບບ

๙
ค่าวาร์โอมูลติสเปรด
รายเดือน ครึ่งปี จำนวน ส.ค. 65/44

ନାଟି କ୍ରି.ମେଁଙ୍ଗରନ ଶ୍ୟ.65

គំរកទីក្រុងកាល

คุณกรีฟฟ่า 
นายกมล ทайнบยา ก.พก.31982

11 W 1600 1 81.W1.31982

9

|| 9 9 |

--	--	--	--

DESCRIPTION

ແລ້ວ ດັງແປບ

၁၆၂

มาตราส่วน วันที่

— — — — —

ແພັນກີ ຮມ
A2-1 67

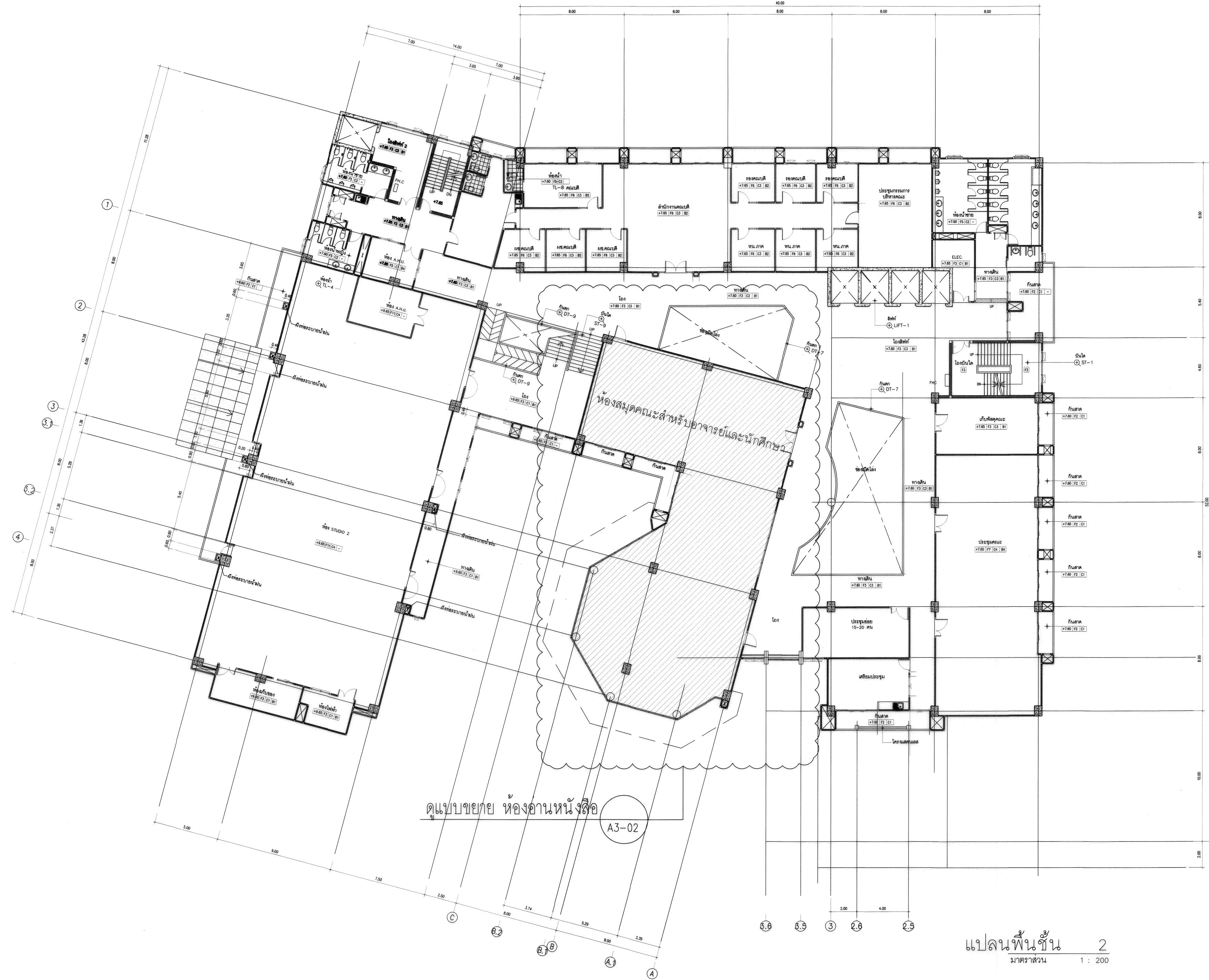
100

10. The following table summarizes the results of the study.

แผนที่โดยลังเขป มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรังสิต

NOT TO SCALE

* ระดับต่างๆ ที่แสดงในแบบปีชี้เพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้รู้ค้างสำหรับงานบริหารก่อนดำเนินการ / เล่นอรacula *



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
กรุงเทพฯ

โครงการ

บริษัทสถาปัตยกรรมไทยจำกัด

ผู้ออกแบบ

ดร. สุริเดช พูนพันย์อุดม

รองผู้ออกแบบ

ดร. อรุณ พิมพ์ประดิษฐ์

สถาบันออกแบบ

วิศวกรรมศาสตร์ นางสาวอรอนงค์ ศรีเมือง สม.6544

นายพิษณุ ลูกะพันธุ์ สม.77439

วิศวกรรมศาสตร์ นางสาวอรอนงค์ ภานุวัฒน์ พ.ก.31982

วิศวกรรมศาสตร์ นายนสส. พิมพ์ประดิษฐ์

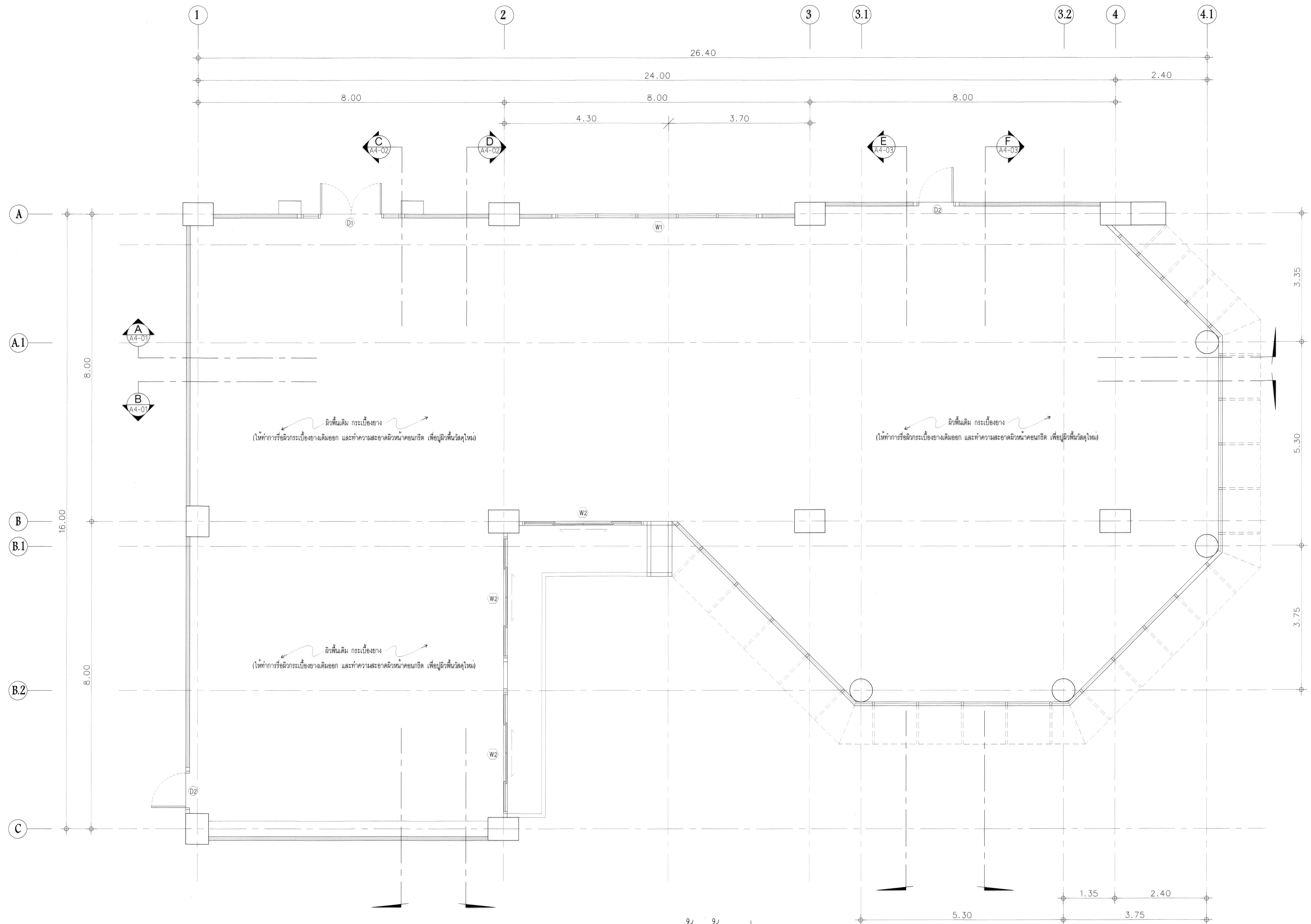
วิศวกรรมศาสตร์ ดร. อรุณ พิมพ์ประดิษฐ์

ผู้รับเหมา

* หมายเหตุ ที่ไม่แสดงในแบบได้เพื่อประโยชน์การจัดทำแบบทั่วไป ให้ครุภัณฑ์ร่วมกันดำเนินการ/เสนอราคา*

A3-01

67



แบบ พื้นท้องอาบ汗หงส์

1:50

* หมายเหตุ ที่แสดงในแบบเป็นเพื่อประกอบการตัดทำแบบทั่วไป ให้ผู้รับเหมา自行พิจารณา/เสนอราคา*



มูลนิธิสถาปัตยกรรมราชวงศ์
กรุงเทพฯ

โครงการ

บริษัทสถาปัตยกรรมไทยจำกัด

ผู้ออกแบบ

ดร. สุรินทร์ พุฒิพงศ์

รองผู้ออกแบบ

ดร. ฐิติพันธ์ พัฒนา

สถาปนิกออกแบบ

วิศวกรโครงสร้าง
นายวิวัฒน์ ศรีเมืองเรือน สม.6544
นายวิวัฒน์ สุภาพร สม.7743

วิศวกรตรวจสอบ

วิศวกรไฟฟ้า
นายวิวัฒน์ พัฒนา ภ.พ.31982

วิศวกรเชิงกล

ผู้เชิงสถาปัตย

ผู้ดูแลแบบ

ผู้ดูแลพื้นที่ที่ตั้ง

ผู้ดูแลรักษา

ผู้ดูแลรักษา

ผู้ดูแลรักษา

ผู้ดูแลรักษา

ผู้ดูแลรักษา

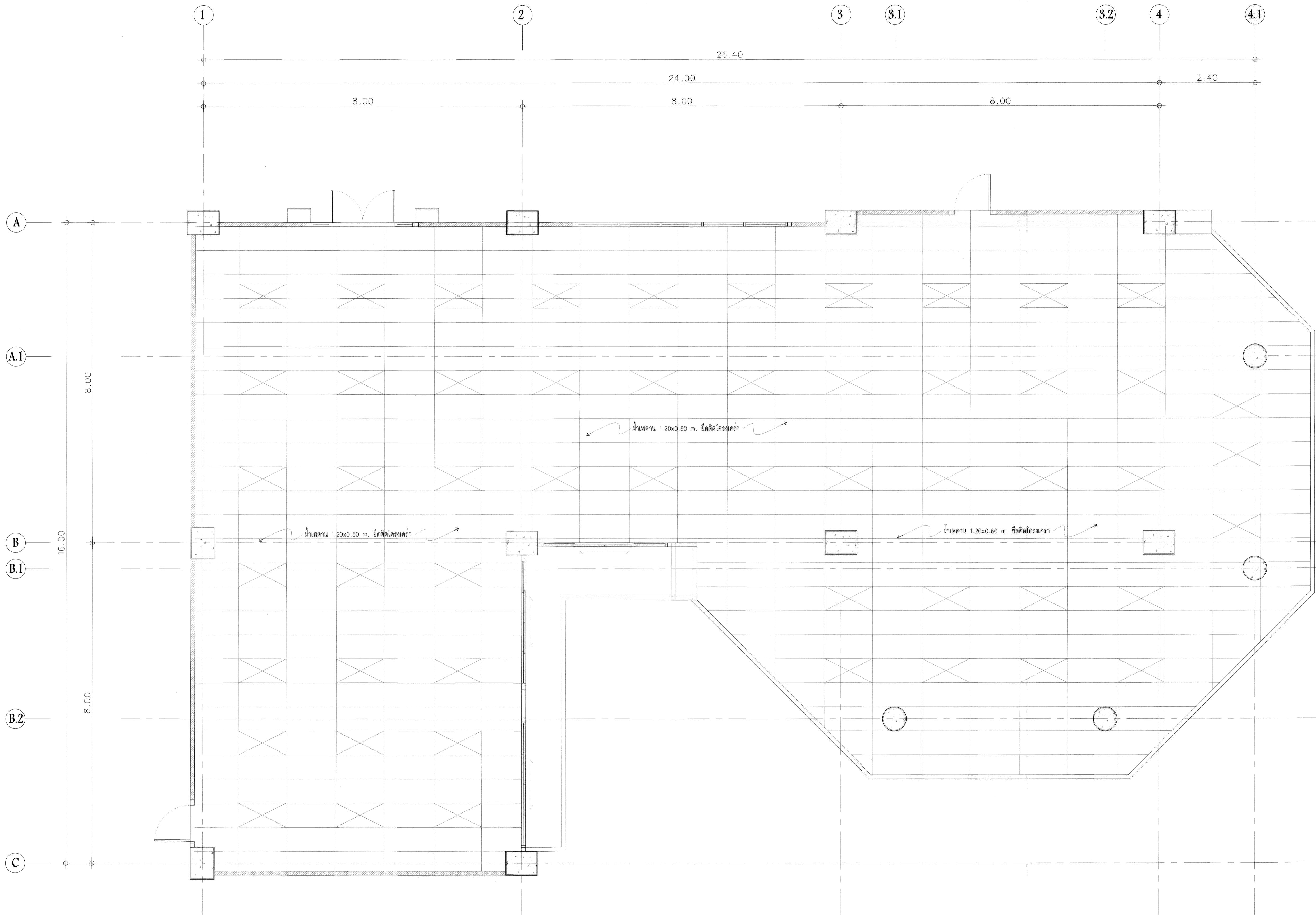
ผู้ดูแลรักษา

ผู้ดูแลรักษา

ผู้ดูแลรักษา

A3-02

67

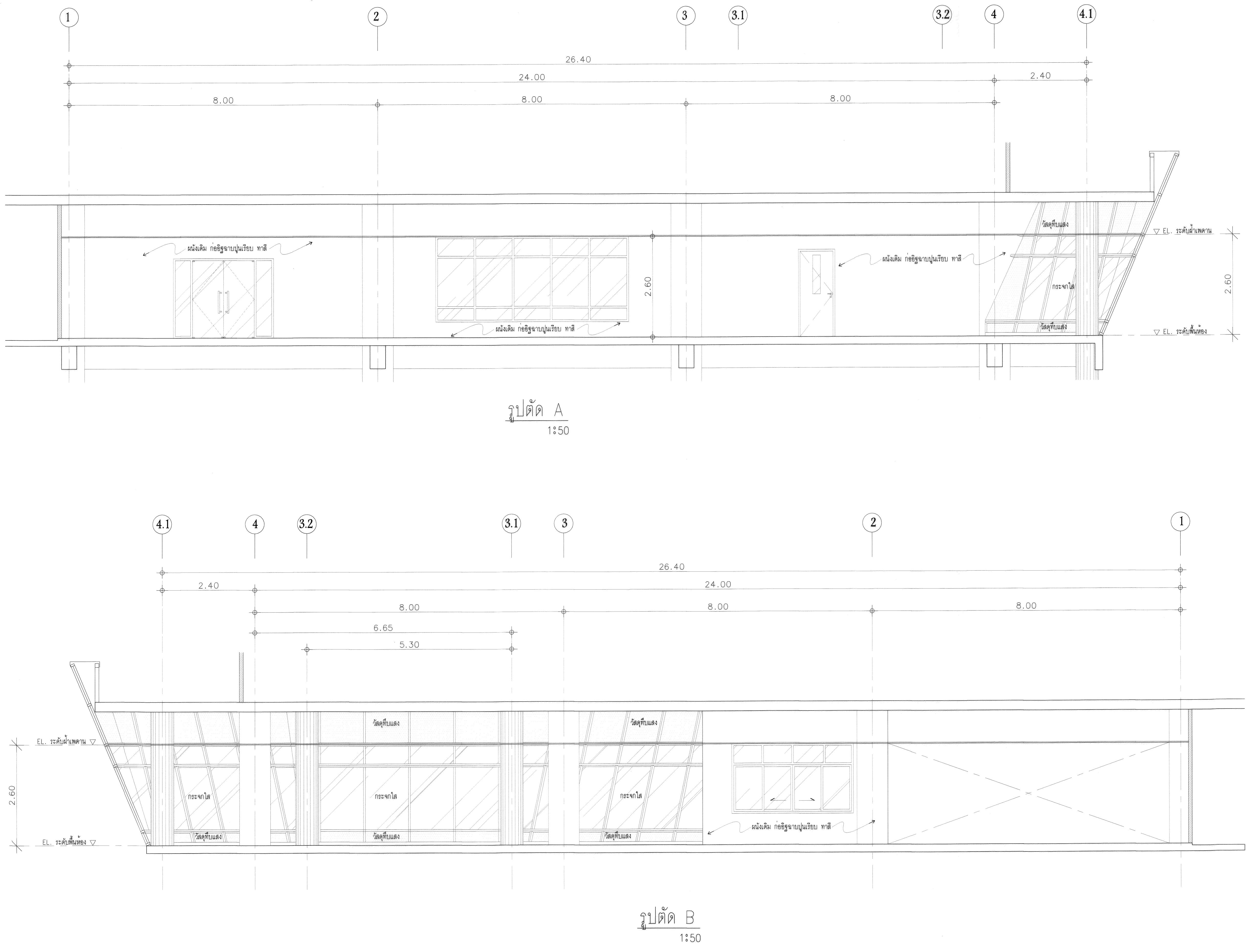


ເປົ້າລົມ ຜໍາພິດກຳ

1:50

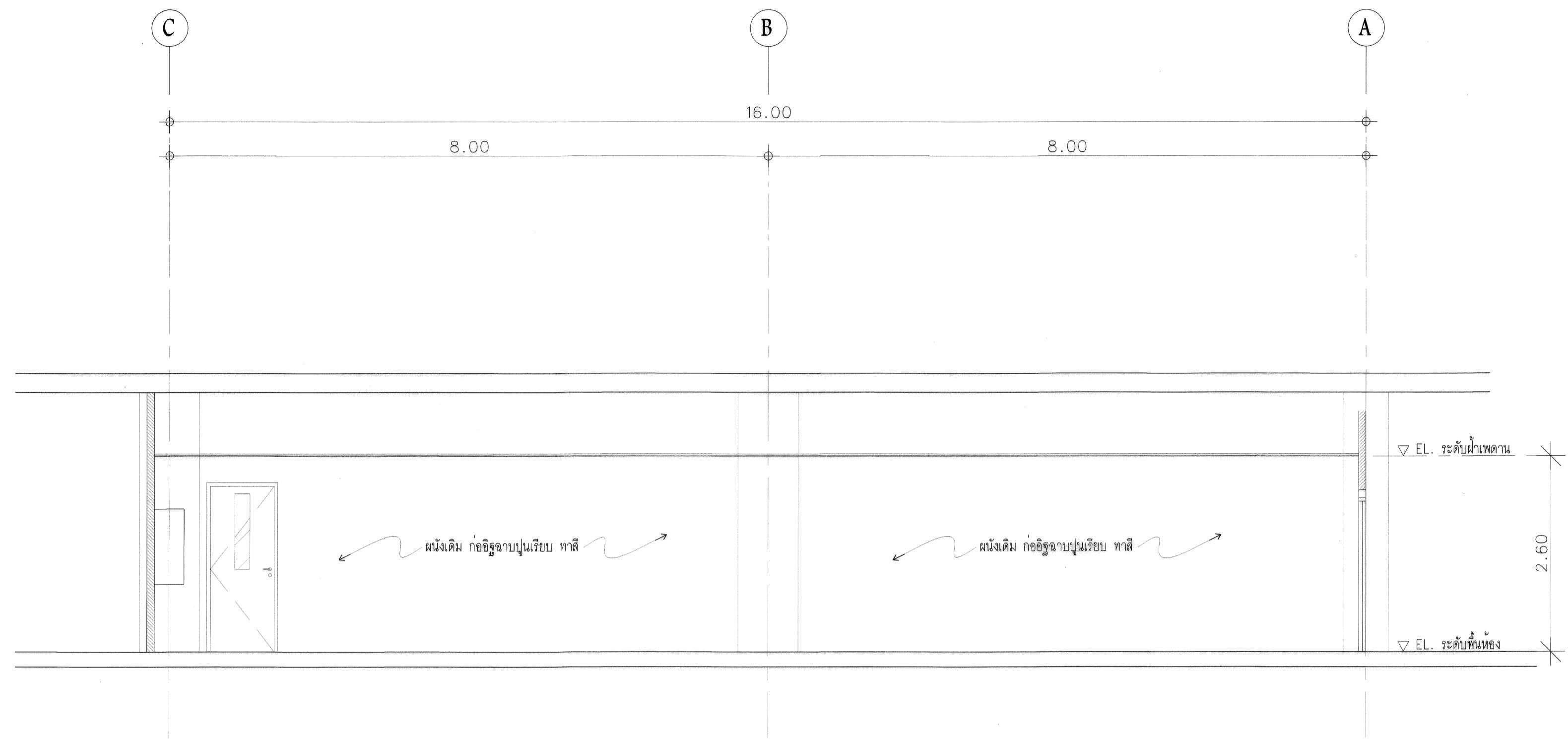
* ឧប្បជ្ជាគារ ទាំង ៣ នេះត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បីជាផ្លូវការរាយការណ៍ដោយបានគេបង្ហាញ និងអនុវត្ត។

A3-03

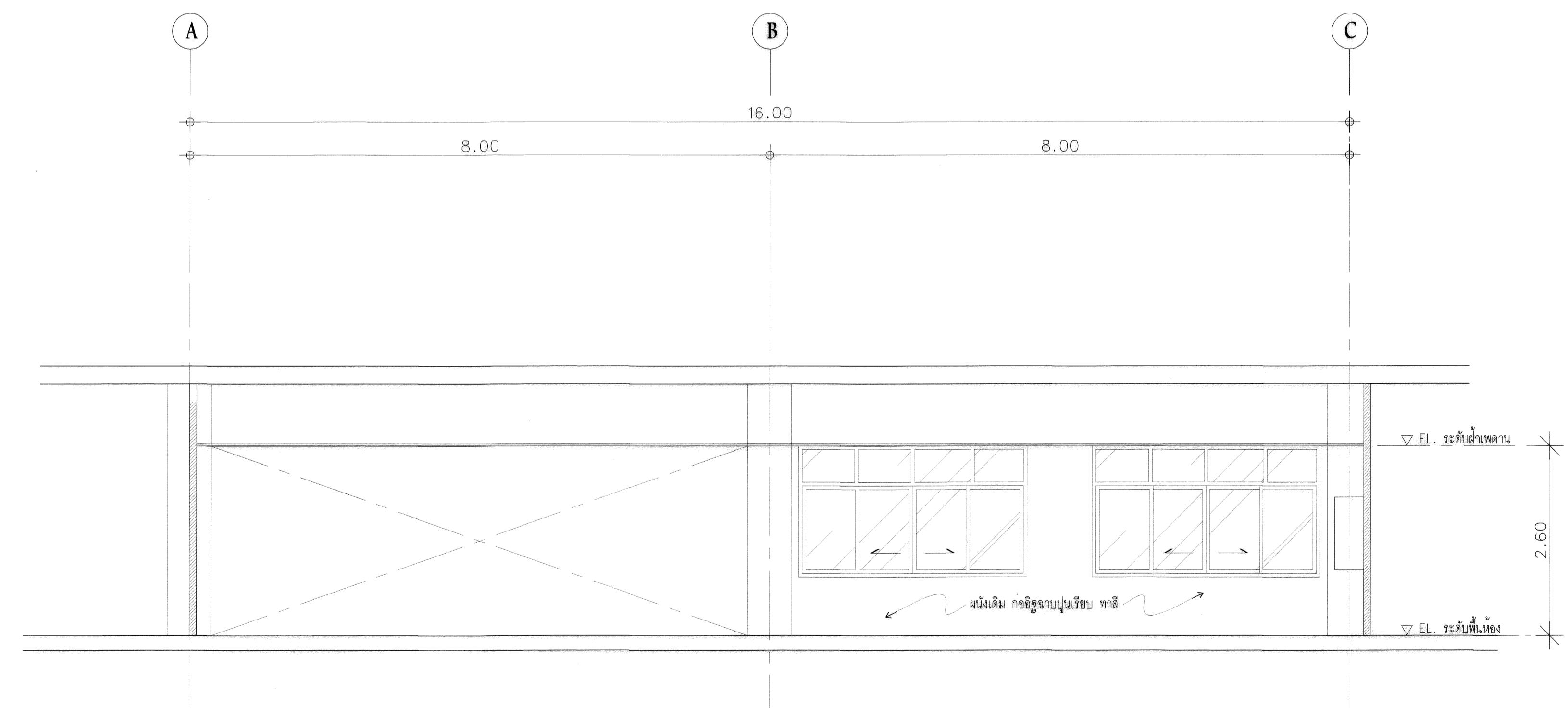


* ระยะต่างๆ ที่แสดงเป็นแบบปีเพื่อประกอบการจัดทำแบบเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานจริงก่อนดำเนินการ/เสนอราคา* A

-01 | 67



รูปตัด C
1:50



รูปตัด D
1:50

* หมายเหตุ ที่แสดงในแบบได้เพื่อประกอบการจัดทำแบบทั่วไป ให้ผู้รับสถาปัตยกรรมทั้งทางด้านสถาปัตยกรรมและ/or เสนอราคา*



สำนักงาน
กรุงเทพมหานคร
กฤษดา

บริษัทช่างก่อสร้างไทยจำกัด

อธิการบดี

ดร. ลีด พูนพันธ์

รองอธิการบดี

ดร. ลีด พูนพันธ์

สถานที่ออกแบบ

-

วิศวกรโครงสร้าง

นายพีระ พิมล สม.6544

นายพีระ พิมล สม.7743

วิศวกรเครื่องกล

-

วิศวกรไฟฟ้า

นายณัฐ พิมล ภ.พก.31982

วิศวกรสุขาภิบาล

-

ผู้เขียนแบบ

-

แก้ไขแบบ

แบบ รูปตัด C, D

(ก่อนรีบปู)

มาตรฐาน

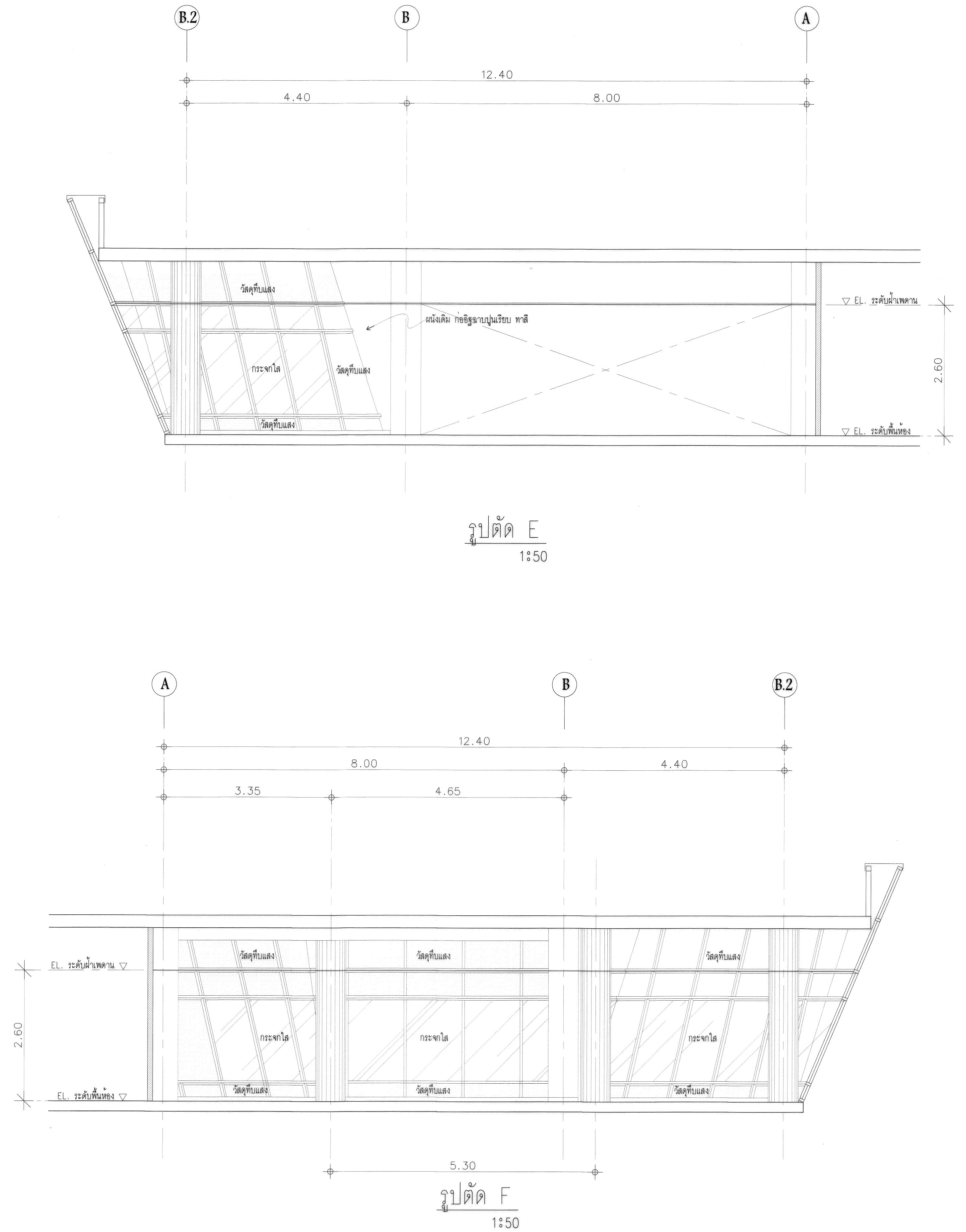
-

แก้ไข

รวม

A4-02

67



* หมายเหตุ ที่แสดงในแบบได้เพื่อประกอบการตัดทำแบบท่านนั้น ให้ชัดเจ้าสั่งท่านที่รับผิดชอบดำเนินการ/เลือกราคา*



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
กรุงเทพ

โครงการ

บริษัทสถาปัตยกรรมกานดาจำกัดและพันธุ์เมือง

ผู้อำนวยการ

ดร. สมิต พุฒิพงษ์

รองผู้อำนวยการ

ดร. ศุภ นิรันดร์

สถาบันออกแบบ

-

ผู้สำรวจตรวจสอบ

นายวิวัฒน์ ศรีเมือง สถา ๖๕๔๔

นายบิรุณ พุฒิพงษ์ สถา ๗๗๔๓

ผู้ควบคุมงาน

-

ผู้ออกแบบพื้นที่

นายสม พานิช สถา ๓๑๙๒

ผู้ตรวจสอบภายใน

-

ผู้เชิญแบบ

-

ผู้จัดทำ

ผู้จัดทำ

ผู้จัดทำ

ผู้จัดทำ

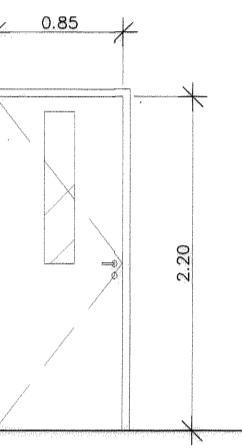
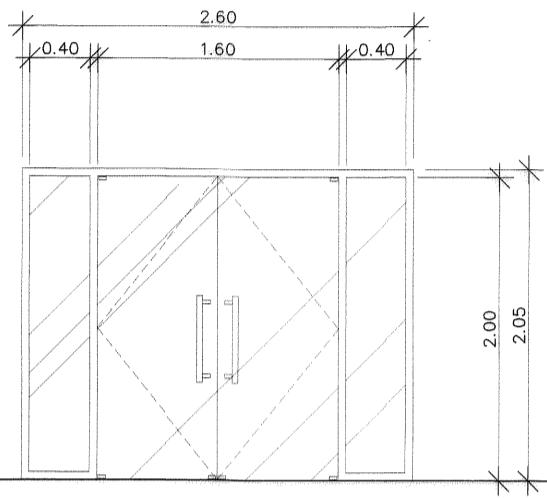
ผู้จัดทำ

ผู้จัดทำ

A4-03

67

* อะไหล่ต่างๆ ที่แสดงในแบบนี้เพื่อประกอบการตัดทำแบบท่าน ให้รับได้ด้วยความพากา巧 กรณีที่ต้องการเปลี่ยนแปลง ให้แจ้งมาทางโทรศัพท์ก่อนดำเนินการ/เล่นเครื่อง*



ประดุจ D1

ชนิด	ประตูบานเปิดตู้ พื้นห้องน้ำห้องน้ำมีติดอยู่
วัสดุ	ALUMINUM 2"x4"x1.3 MM. อุบลฯ
บาน	ALUMINUM 1"x3"x1.5 MM. อุบลฯ
ซ่องแม่	กระดาษ หนา 6 mm.
ลูกฟัก	กระดาษ หนา 6 mm.
ลูกฟัก/เมือง	ผ้าลูกฟัก LS 80115 ชุด MN METAL ห้องทึบยกมา
กลอน	ลูกกลอน VVP FLS0 ห้องทึบยกมา
บานพับ	
กันชน	
โครงสร้าง	โครงสร้าง VVP FC34 ใช้บานน้ำในวงกบ OC 35 ห้องทึบยกมา
หลักบาน	อุบลฯ VVP , MN METAL , HALFELE ห้องทึบยกมาครบทุก

ประดุจ D2

ชนิด	ประตูบานเปิดตู้ บานหันไฟ
วัสดุ	เหล็ก ขาว
บาน	เหล็ก ขาว
ซ่องแม่	กระดาษ
ลูกฟัก	กระดาษ
ลูกฟัก/เมือง	ผ้าลูกฟัก
กลอน	
บานพับ	
กันชน	
โครงสร้าง	โครงสร้าง
หลักบาน	บานหันไฟ



มูลนิธิอาสาสมัครฯ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑
กรุงเทพฯ

โครงการฯ

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่อนุญาตให้เผยแพร่

เอกสารนี้
ดร. ศ. นิติ พูนพันธ์

รองผู้อำนวยการ

ดร. นิติ นิติ

สถาบันอาชญากรรม

-

ผู้จัดการโครงการฯ

นายพิมพ์ พิมพ์อรุณ ส.๖๕๔๔

นายพิมพ์ พิมพ์อรุณ ส.๖๕๔๔

ผู้จัดการโครงการฯ

-

ผู้จัดการโครงการฯ

นายพิมพ์ พิมพ์อรุณ ส.๖๕๔๔

ผู้จัดการโครงการฯ

-

ผู้จัดการโครงการฯ

-