



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

โครงการ

ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง

150 ถ.ศรีจันทร์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น



รองศาสตราจารย์ ดร.โภมิต ศรีภูร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน





สารบัญแบบ	
แผ่นที่	รายการแสดง
	งานสถาปัตยกรรม
A - 01	ตารางบัญชีแบบ
A - 02	รายการประ楫อนแบบ
A - 03	รายการประ楫อนแบบ
A - 04	รายการประ楫อนแบบ
A - 05	แปลนพื้นเดินชั้น 5 อาคาร 13
A - 06	แปลนพื้นในชั้น 5 อาคาร 13
A - 07	แปลนแสดงพื้นที่ปรับปรุงผู้คนเดิน
A - 08	แปลนแสดงคำแนะนำผู้เดิน
A - 09	แปลนแสดงพื้นที่ปรับปรุงงานทาง
A - 10	แปลนแสดงเส้นก่อตัวรั้วและประตูเก้า
A - 11	แปลนปรับปรุงซ่อมแซมหลังคา
A - 12	รูปค้าง A
A - 13	รูปค้าง B และ รูปค้าง D
A - 14	แบบข่ายรวมกันตกและประตูเหล็ก
A - 15	แบบข่ายประตูหน้าต่างเดิน

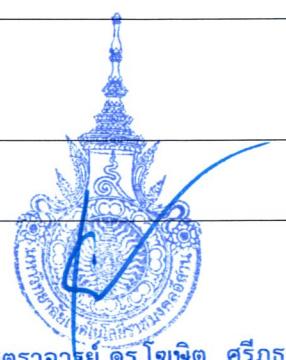
สารบัญแบบ	
แผ่นที่	รายการแสดง
	งานสถาปัตยกรรม
EE - 01	แปลนไฟฟ้าชั้น 5 อาคาร 13

สัญลักษณ์	ความหมาย
<input type="checkbox"/>	พื้น
[F1]	พื้น ห้องใช้พื้นเดิน
△	ถนน
△	ถนนนา (ถนนเดิน)
○	ผู้เดิน
(C1)	ผู้เดิน ขับปั๊มน้ำ ขนาด 9 mm หานีมีลาย ทาง
R00F	หลังคากระเบื้องคอนกรีต สำราญ



สัญลักษณ์ประกอบแบบ	ความหมาย		
	แสดงรูปค้าง A แสดงชื่อรูปค้าง		
	แสดงแนวเส้นในแนวตั้งและแนวนอน		
	แสดงแนวราบตัด A แสดงชื่อตัด		
<table border="1"> <tr> <td>ห้อง</td> </tr> <tr> <td>F- +0.00 C-</td> </tr> </table>	ห้อง	F- +0.00 C-	แสดงเลขที่ห้อง, สัญลักษณ์พื้น และระดับพื้น ห้อง แสดงชื่อห้อง F- แสดงสัญลักษณ์พื้น + 0.00 แสดงระดับพื้น C- แสดงสัญลักษณ์พื้น
ห้อง			
F- +0.00 C-			

รองศาสตราจารย์ ดร. โนเชิตร ศรีภูรต
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา



บริบูรณ์ท่องปฏิบัติการเดินโดยไม่ถูกปฏิเสธ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตขอนแก่น อ.เมือง จ.ขอนแก่น
สถานที่ขอร่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตขอนแก่น อ.เมือง จ.ขอนแก่น
สถาบัน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตขอนแก่น อ.เมือง จ.ขอนแก่น
สถาบัน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตขอนแก่น อ.เมือง จ.ขอนแก่น
วิศวกรที่พำนัก : วิศวกรชั้นต้น ชั้นสูงบริษัทฯ ก.ล. 16400
วิศวกรที่ร่าง : วิศวกรชั้นต้น ชั้นสูงบริษัทฯ ก.ล. 16400
วิศวกรที่พำนัก : วิศวกรชั้นต้น ชั้นสูงบริษัทฯ ก.ล. 16400
วิศวกรที่ร่าง : วิศวกรชั้นต้น ชั้นสูงบริษัทฯ ก.ล. 16400
วิศวกรที่พำนัก : วิศวกรชั้นต้น ชั้นสูงบริษัทฯ ก.ล. 16400
วิศวกรที่ร่าง : วิศวกรชั้นต้น ชั้นสูงบริษัทฯ ก.ล. 16400
คำแนะนำ
แบบร่างที่ได้รับการอนุมัติให้สามารถนำไปใช้ได้ตามที่ระบุไว้ในเอกสารนี้เท่านั้น หากไม่ได้รับการอนุมัติให้ยกเว้นให้ด้วยดี จะนำร่างที่ได้รับการอนุมัติไปใช้ได้ตามที่ระบุไว้ในเอกสารนี้เท่านั้น จะนำร่างที่ได้รับการอนุมัติไปใช้ได้ตามที่ระบุไว้ในเอกสารนี้เท่านั้น จะนำร่างที่ได้รับการอนุมัติไปใช้ได้ตามที่ระบุไว้ในเอกสารนี้เท่านั้น จะนำร่างที่ได้รับการอนุมัติไปใช้ได้ตามที่ระบุไว้ในเอกสารนี้เท่านั้น
ตรวจสอบ
ผศ.ดร. ยอดรัตน์ นาญสุเมรุ เลนาพันธ์ 2505 คร.เจษฎา คำคง 2505
ลงชื่อ
DRAWN BY:
CHECK BY:
PRINTED DATE:
A-01



บัญชีประจำปี ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ก่อตั้ง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น
อ.เมือง จ.ขอนแก่น

สถาบัน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นางสาวรินดา จันทร์คง ภ.ลก ๑๖๔๐๐

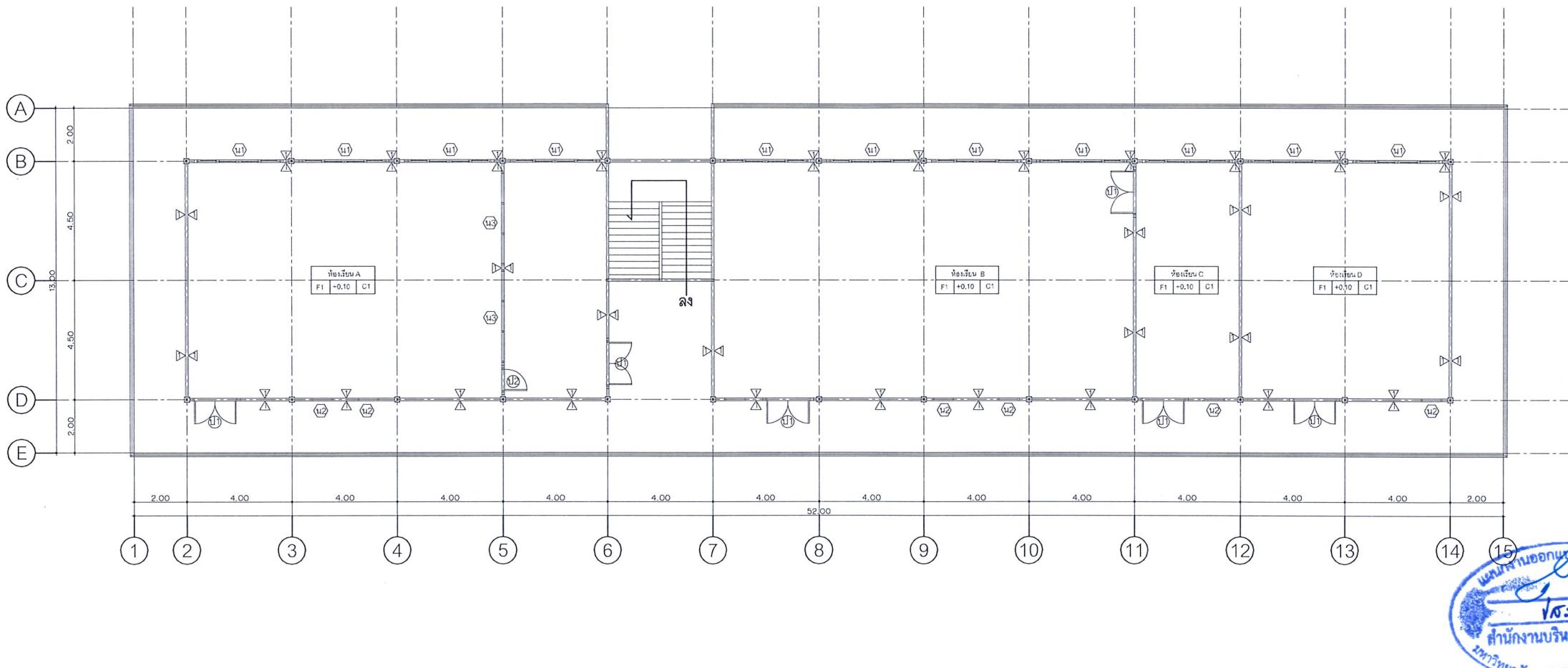
วิชาชีวิต : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิชาชีวิต

วิชาชีววิทยา : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิชาชีววิทยา

วิชาชีววิทยา : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิชาชีววิทยา

คำแนะนำ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

หมายเหตุ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



แบบพื้นเดิมชั้น 5 อาคาร 13
วิทยาลัยนานาชาติ ดร. โภมาต ศรีภูรต
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

Scale

1: 100



จัดทำโดย สถาบันวิจัยและพัฒนา SHOP DRAWING ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



Scale

1: 100

จัดทำโดย สถาบันวิจัยและพัฒนา SHOP DRAWING ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

วิชาภาษาเบตงสอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
วิทยาเขตขอนแก่น
อ.เมือง จ.ขอนแก่น

สถานที่ : วังน้ำเขียว จังหวัดเชียงใหม่	เวลาเดินทาง 08.00 น. ถึง 16.00 น.	จำนวนผู้เดินทาง 10 คน
สถานที่ : วังน้ำเขียว จังหวัดเชียงใหม่	เวลาเดินทาง 08.00 น. ถึง 16.00 น.	จำนวนผู้เดินทาง 10 คน

ຈາກຈົດຕະລິຈາກສົງລ້າງ : ປະເທດເບີຍນ
ມະປະກອບວິຊາສຶກສາ

จอกสีไฟฟ้า : **กล่องเบียน
บประกกบวชชีพ** **ลายเบินดี**

วิគากเรียม่า-ลุขากีบາລ : ລົງກະເບຍນ
ມະໄຈຮອດມາໃຫ້ເຖິງ ລາຍເປັນຕົວ

ກຳນົດກຳ

ก็ต้องรู้ว่าที่นี่เป็นที่ท่องเที่ยวทางการค้าที่สำคัญที่สุดในเมืองและมีความหลากหลายทางด้านเศรษฐกิจที่ไม่เหมือนใดๆ ที่เคยเห็นมาก่อน ไม่ใช่แค่การเดินทางตามเส้นทางสายไหมที่เดินทางมาแต่เป็นการเดินทางท่องเที่ยวที่มีความสนุกสนานและน่าตื่นเต้นมากกว่าเดิม ไม่ว่าจะเป็นการลิ้มลองอาหารพื้นเมืองที่อร่อยและน่าตื่นเต้น หรือการสำรวจโบราณสถานที่มีประวัติศาสตร์悠久 ที่นี่คือจุดหมายปลายทางที่ไม่ควรพลาด

ในบทบาทตัวเองที่บุรุษในครอบครัวซึ่งมีภารกิจทางอาชญากรรมที่เจริญรุ่งเรืองอย่างต่อเนื่อง

5626

ស.ភ.ក.ជន យុត្តិធម៌
រាយក្រឹមបណ្ឌ លោនាកំណើន

ទ.លេខា សំណង ឯកសារ
០១៩២០៣

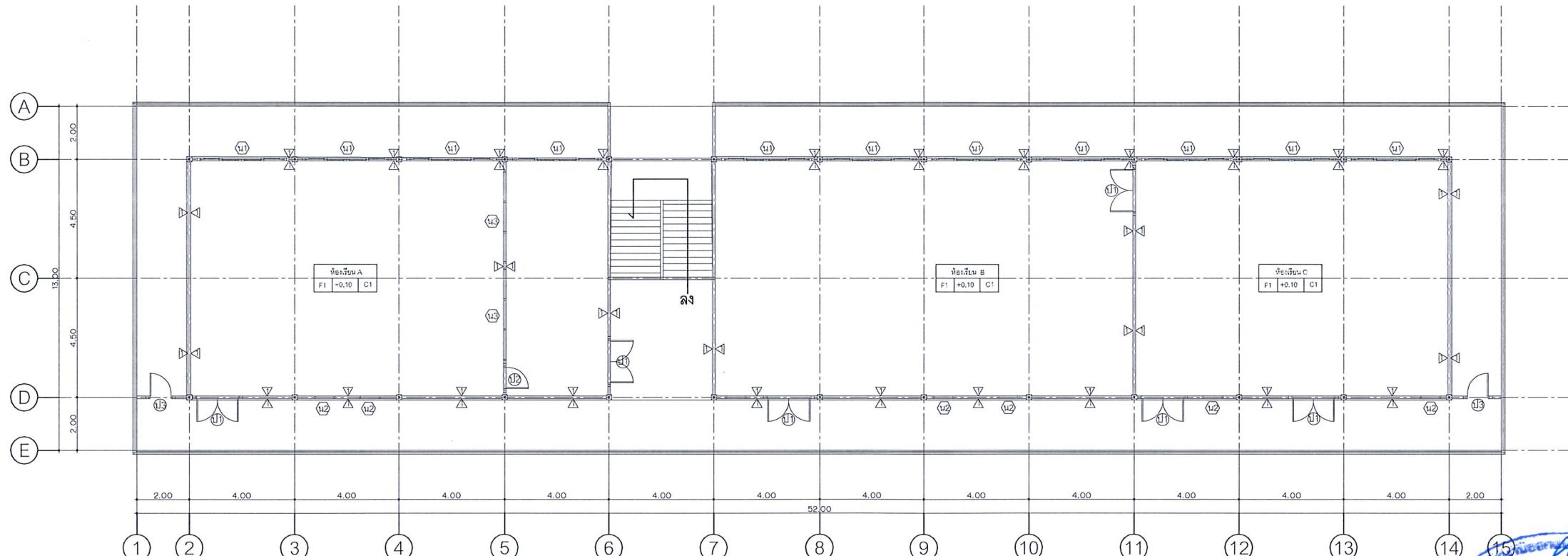
แบบแล้วดัง

DRAWN BY:

Digitized by srujanika@gmail.com

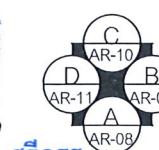
PRINTED DATE:

A-06



ແປລນພື້ນໃຫມ່ຂນ 5 ອາດເຈ 13

Scale 1: 100





ประบูรุงหอป្រៃបីការពីធម្មូបចនិមួយ

អាជីវិទ្យាលីយេទកិនិលីទីរាជ្យមគលីតាន
វិទ្យាលីខេដខនងការ

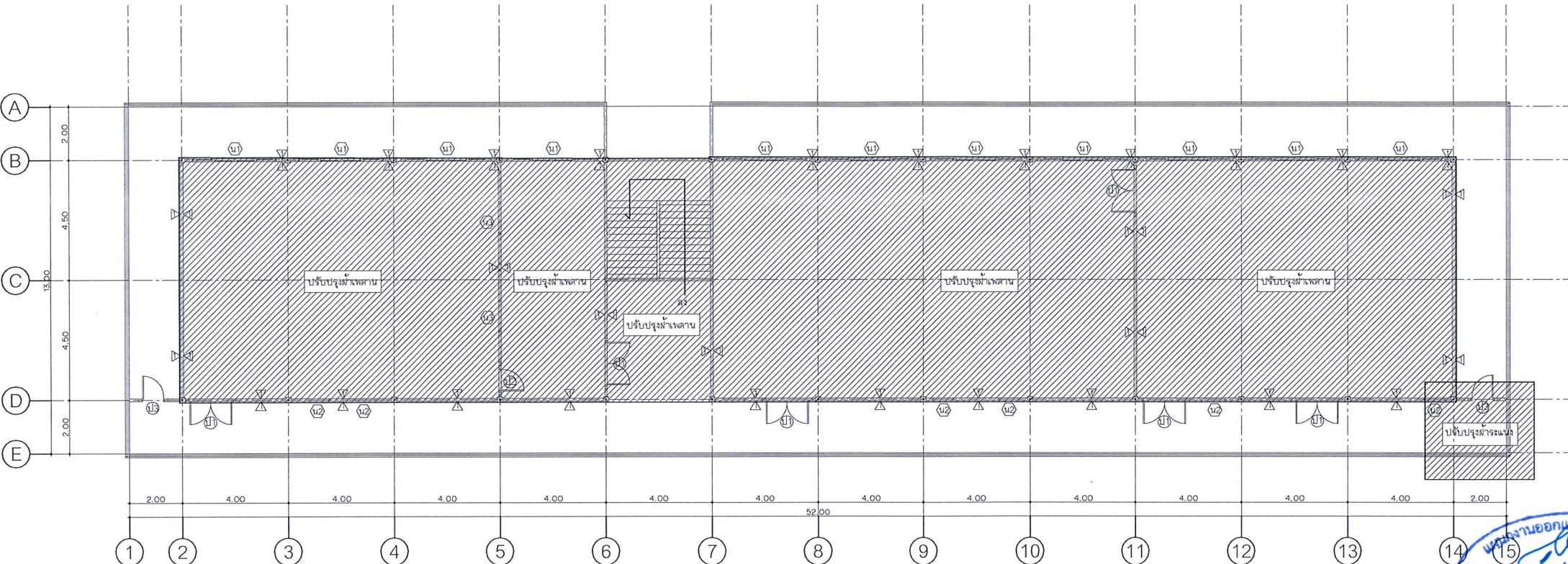
សាធារណកិកលទ្ធផល

អាជីវិទ្យាលីយេទកិនិលីទីរាជ្យមគលីតាន
វិទ្យាលីខេដខនងការ
អ.ទី៣ ច.ខេនណោន

តាមបិន្ទុ
សាកាសិន
ភាគី ៩៤០០
នាកាសិនការ ជំនាញគុណ

គិតវឌ្ឍនិកទីរាជ្យ :
ស្រុកបឹងបឹង តាមបិន្ទុ

A-07



* ខ្លួនដែល

- វិកាគនៃផ្ទះដោនធិន (វត្ថុដឹងឯករាជ្យ)
- គិតផ្ទើរបីបំបូជីទណ្ឌ ៩ ម.ម. ទិន្នន័យគ្រប់ ឧបាទីបាតិ (ផ្ទើផ្ទាបាបរីយិប 432 គ.ម.)
- ប៊ូរុងផ្ទះដោនធិនឯងរាយនក (ផ្ទើផ្ទាបាបរីយិប 2 គ.ម.)

ແបលនແលែងពិនិត្យប្រព័ន្ធផាពេណា
រងការនទ្រារាជារម គ្រប់និងគ្រប់
អនុការបំណើនុយោបល់

Scale 1: 100

C
AR-10
D
AR-11
B
AR-09
A
AR-08



អនុការបំណើនុយោបល់



ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

วิชาภาษาเบตงสอนมากกว่า

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
วิทยาเขตขอนแก่น
อ.เมือง จ.ขอนแก่น

ຄະກາປັນຍົກ :	ລ່າຍເຫຼີນ ມູນຈະກອບໃຫ້ຢັກ	ລາຍເຫຼີນດີ
ລະຫວ່າງສິຕິຣິນຫາ ຈັນກະສົມຄວດ	ກະ-ສັກ 16400	

ຈາກສືບຕອງລ່ຽງ : **ເລີກທະບຽນ**
ວັນທີໂດຍອະນຸມັດສິ້ນ

សូមបញ្ជាក់ថា ពីរតម្លៃខាងក្រោមនេះ ត្រូវបានគ្រប់គ្រងដោយខ្សោយតម្លៃទាំងអស់

วิศวกรรมศาสตร์-สาขาวิชาภารต : เลขที่บ้าน
๑๘๐๒๐๐๔๖๗๖๙

ก่อตั้งร้านเป็นกรีฑาสังข์ราษฎร์ บริษัทฯ จำกัด จัดตั้งโดยการลงทุนในวันที่

รับจ้างระดมทุนโดยการบริจาคเงิน

และด้วยการรับฟังความคิดเห็นของบุคคลที่มีภารกิจในการดำเนินงานทุกด้าน

ପାଠ୍ୟର

วาระที่มุ่งมั่น เก็บนาฬิกา

၉. ဧ ေ ့ ဗ ္ာ က မ ာ ဝ ်

ନୂମତି

19 ॥ ॥ ॥

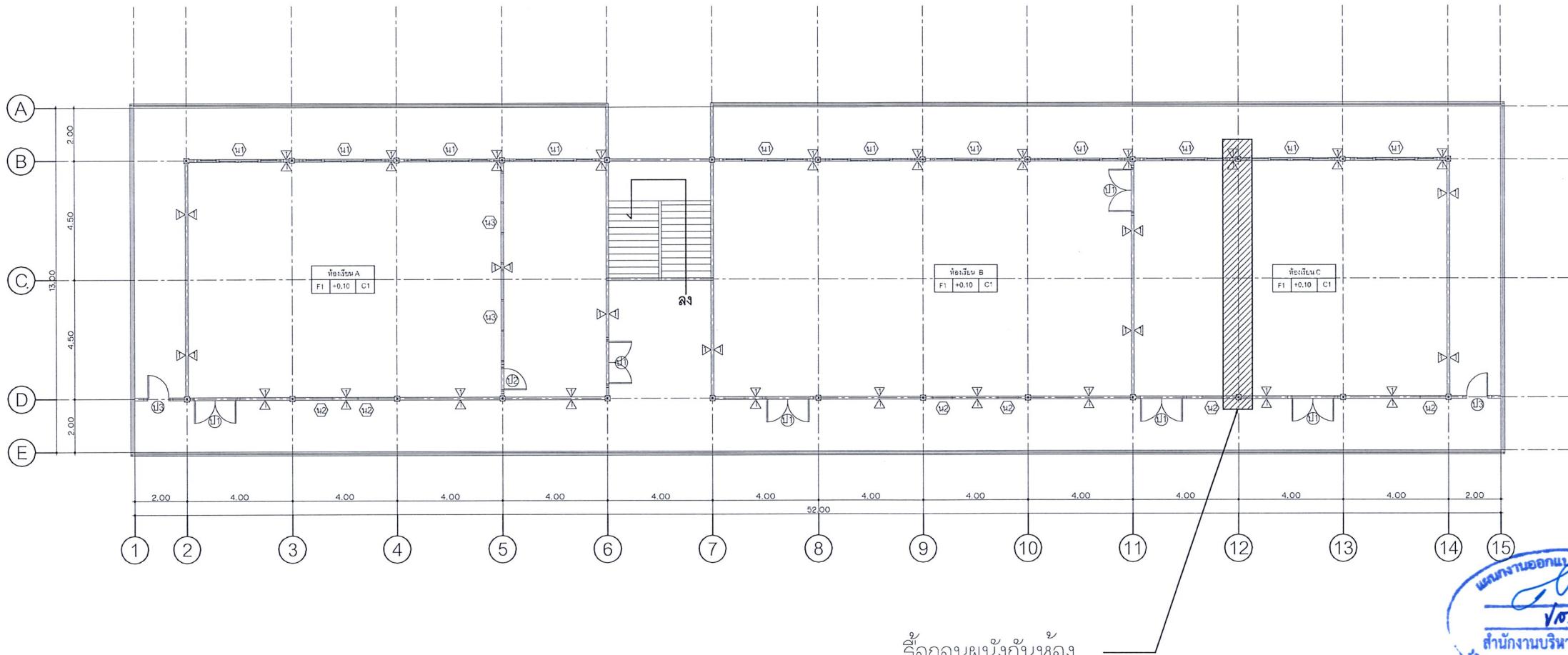
ຕຳແໜ່ງຜນ້ນທີ່ຮ່ວມອນ

—

CHECK BY: _____

PRINTED DATE:

A-08



ແປລນແລດງຕົ້ມກະເໜນ ພັນຍິງທີ່ຮອບອຸນ
ຮອງຄາສຕຣາຈາຍ ຄຣັເພີຕ ສຽງງານ
Scale 1: 100
ອົງກາຣບຕື່ມໜາວິທຍາລັຍເກໂນໄລເປົ້າຮັມກລູ້ສານ



ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

วิทยาเขตขอนแก่น

ผลงานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
วิทยาเขตเชียงราย
อ.เมือง จ.เชียงราย

ลูกค้าปัจจุบัน :	เมืองไทยเบรนนิ่ง จำกัด	ลายเซ็นต์
นางสาวศิรินภา ลั้นทารีคุด	ภ-ลต 16400	

วิศวกรรมศาสตร์ :	พลังงานเชิง นวัตกรรมก่อสร้าง	รายบัญชี
------------------	---------------------------------	----------

วิគากស์พพា :	เขยายนะเบียน นายประกอบเวชชาชีพ	ลายเซ็นค์
--------------	-----------------------------------	-----------

วิศวกรรมศาสตร์-สาขาวิชาบ้าล : กลุ่มงานเบริน
อักษรปีนก

▪ แนวคิดอุดมการณ์ที่บุกเบิกของทางบริษัทฯ เช่น กิจกรรมเชิงลึกทางวิทยาศาสตร์ที่พัฒนา
ศักยภาพเด็กๆ ให้เป็นคนรักโลกและดูแลความต้องการของโลกอย่างมาก เป็นต้น

2.ใช้ค่าคงที่ของความถ่วงทางฟิสิกส์
3.จะมีค่าคงที่ในแบบที่ต้องการให้เป็นไปในลักษณะที่ต้องการ
โดยใช้วิธีจัดการค่าคงที่ให้เข้ากับลักษณะของแบบ

4. กองบัญชีได้รับมูลค่าของงานที่รับมาต่อไปนี้เป็น SHOP DRAWING P.D.U. ดังนั้นเงินงาน
และค่าเดินทางการงานที่ได้รับก็จะต้องหักภาษี ณ ที่ได้รับมาตามกฎหมาย

ຜ.ຄ.ກົດພົມ ຍົກຕະໂຄໂນໃຈ

នគរបាល សំណង់ លោក ស៊ីវិត

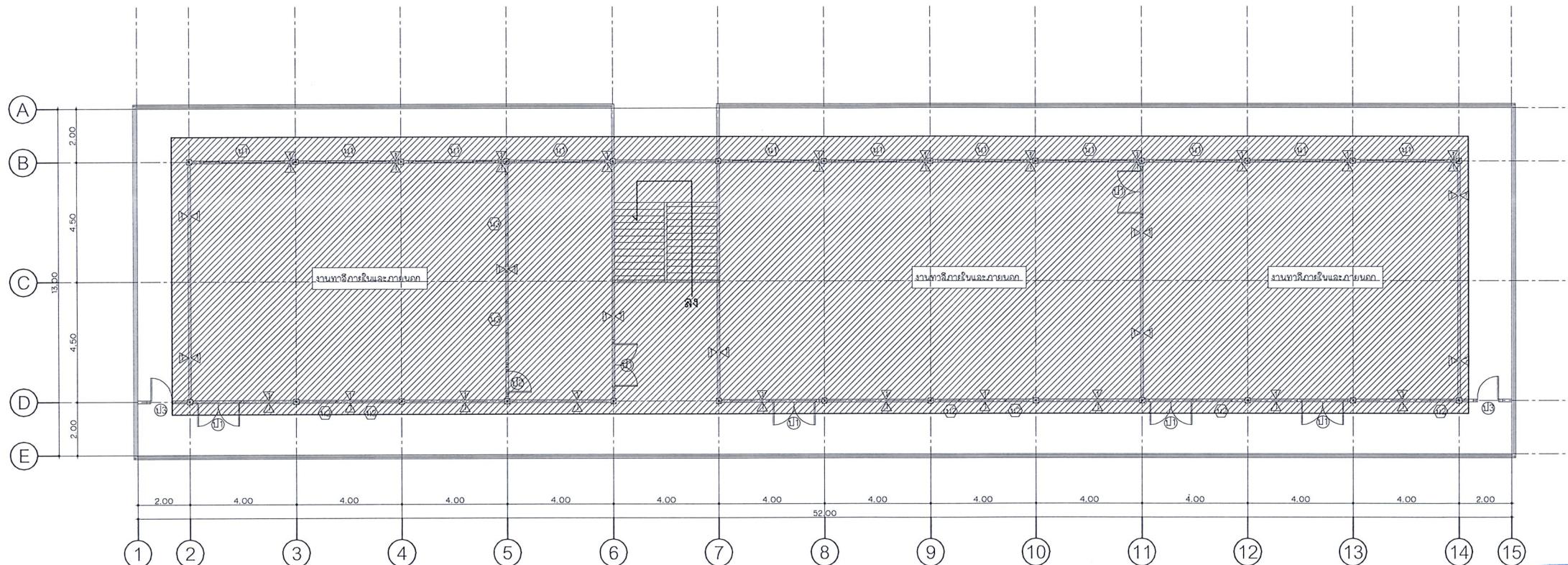
ଓংগুলি

•

พื้นที่ปรับปรุงงานทำลี
DRAWN BY:

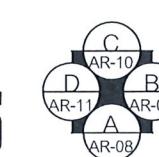
CHECK BY: _____

PRINTED DATE: _____



* หมายเหตุ

- ชุดลอก ทำความสะอาดด้วยน้ำยา คลีนิ่งโซลูชัน ด้วยวัสดุปะปาห์ Acrylic Filler หรือ Acrylic Sealant ขัดผิวให้เรียบ
 - ทาลิฟนั่ง สีน้ำอะคริลิก 100 % ทาหนังภายในออก มอก.2321-2549
น้ำยากรองพื้นปูนกาก 1 เที่ยว มอก. 1123-2555 และทาลิฟริงทับหน้า 2 เที่ยว (สีจะบูดใหญ่เจ้าของงาน)
 - ทาลิฟนั่ง สีน้ำอะคริลิก 100 % ทาหนังภายในใน มอก.2321-2549
น้ำยากรองพื้นปูนกาก 1 เที่ยว มอก. 1123-2555 และทาลิฟริงทับหน้า 2 เที่ยว (สีจะบูดใหญ่เจ้าของงาน)
 - ผ้าซักผ้าที่ใช้ภายใน 307 ครั้ง แมลง ผ้าซักผ้าที่ใช้ภายในอีก 307 ครั้ง



ແປລນແລດງພື້ນທີ່ປະຈຸບປະນົງການທຸກລົງ ຮອງຄາສຕຣາຈານ ດຣ.ໄພບັດ ຄວູ້ຮຽນ



ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

วิทยาเขตขอนแก่น

ผลงานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชภัฏมุกดาหาร
วิทยาเขตขอนแก่น
อ.เนื้อหา อ.ขอนแก่น

ລັດາປະຊິກ :	ນຸ້ມຂອງທະເບຍ ນຸ້ມປະກອບວິຫຼາຍີ	ລາຍເປົ້ນຄ່າ
ນາງຈາກວິຊີ່ຕິດກາ ສັນກົມມືຕອງ	ກ-ລສ 16400	ຊີ່ວິ່ມ

วิศวกรรมศาสตร์ :	กลยุทธ์เด่น มุ่งรักษาภาระ	ลายเซ็นผู้ดูแล
------------------	------------------------------	----------------

ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า :	ปลั๊กหัวบีบ ที่มีประดับบนบริเวณช่อง	สายบีบต่อ
------------------	--	-----------

วิศวกรรมศาสตร์-อุปกรณ์ไฟฟ้า	มูลนิธิสถาบัน นักประดิษฐ์วิชาชีพ	ลายเป็นคู่
-----------------------------	-------------------------------------	------------

คำแนะนำสำหรับผู้ดูแล

แบบอย่างนี้ที่ทำให้เกิดความต้องการทางวิถีชีวิตเพื่อสืบทอดภารกิจของมนุษย์ในโลกที่เปลี่ยนแปลงไป ให้เกิดความรู้สึกความภูมิใจและความภาคภูมิใจแก่คนที่ทำมาเนื่องจากเป็นภารกิจที่เกิดขึ้นในดินแดนประเทศไทย

ក្រុងការប្រព័ន្ធប្រាក់បានការណែនាំផលិតផលិតធម្មោះ SHOP DRAWING ដែលបានរាយការណែនាំ និងបានចូលរួមជាផលិតផលិតធម្មោះ

ମର୍ଦ୍ଦ

นายชุมพล เลนาพันธุ์

ឧប្បម៉ែតិ

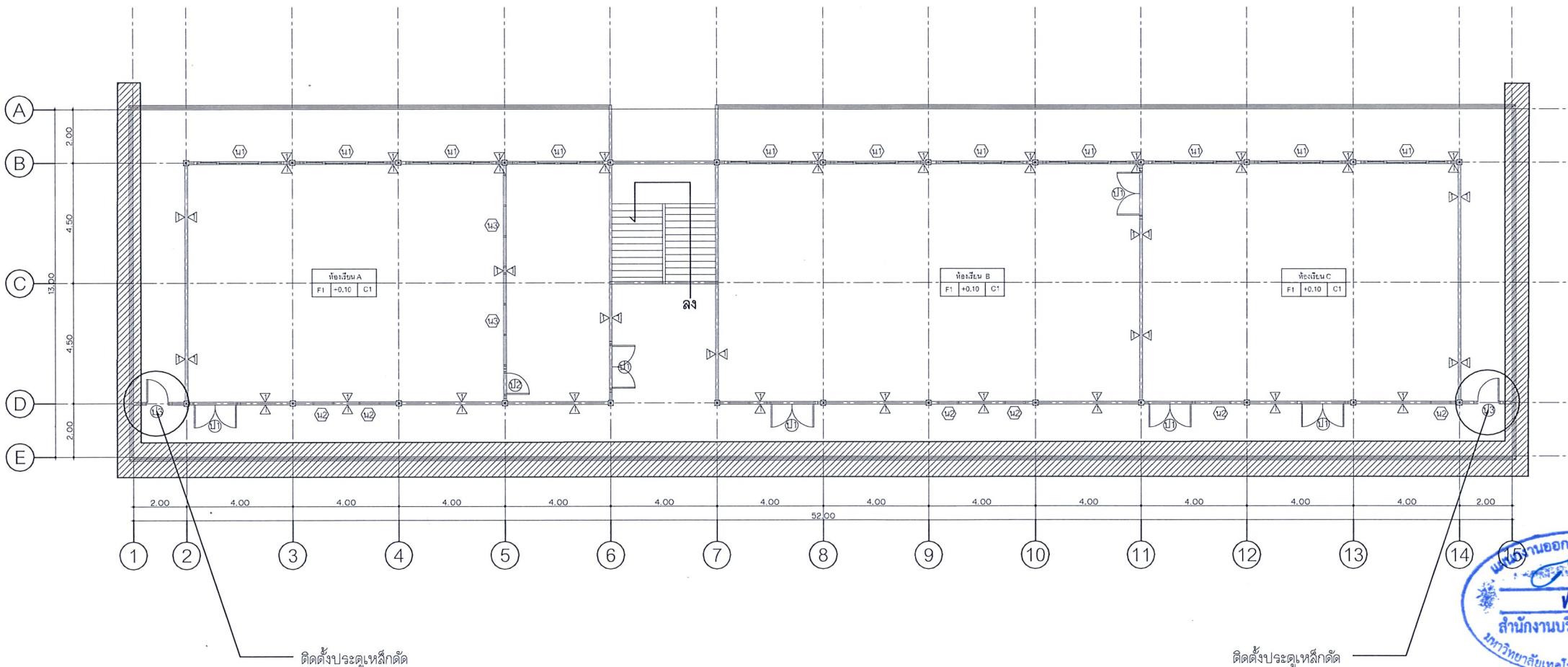
ແບບແລ້ວ
ສັງເກດ ສົມ ສົມ

DRAWN BY:

CHECK BY:

PRINTED DATE:

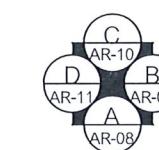
A-10



- * หมายเหตุ
 - ติดตั้งรางวัลเบี้ยยังเหลือกันต่อกรอบของ
 - ติดตั้งประดูเหล็กดัด 2 ชุด

ແປນແລດງພື້ນທີ່ຕິດຕັ້ງຮາວຮະເປີຍກັນຕົກແລະປະຕູເຫຼືອ
ຮອງສາຫະລະ ດຣ.ເມືດ ສົງກວມ
Scale 1: 100
ອີການບຶກຄົງທີ່ມີຄວາມສຳເນົາ

Scale 1: 100





ประวัติปูจุของปฏิการทางศิลป์ในปัจจุบันประดิษฐ์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
วิชาฯเขดข้อฯแกน

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
วิชาฯเขดข้อฯแกน
อ.เมือง จ.เชียงใหม่

ลักษณะ : เมืองเชียงใหม่ ลักษณะ

ขนาดพื้นที่ : ๕๔๐๐ ไร่

วิศวกรช่างร่าง : เมืองเชียงใหม่ ลักษณะ

วิศวกรไฟฟ้า : เมืองเชียงใหม่ ลักษณะ

วิศวกรโยธา-คุกคาม : เมืองเชียงใหม่ ลักษณะ

ผู้ออกแบบ : เมืองเชียงใหม่ ลักษณะ

ผู้ตรวจสอบ : เมืองเชียงใหม่ ลักษณะ

ผู้ควบคุมงาน : เมืองเชียงใหม่ ลักษณะ

ผู้ออกแบบ : เมืองเชียงใหม่ ลักษณะ

ผู้ตรวจสอบ : เมืองเชียงใหม่ ลักษณะ

ผู้ควบคุมงาน : เมืองเชียงใหม่ ลักษณะ

ผู้ออกแบบ : เมืองเชียงใหม่ ลักษณะ

ผู้ตรวจสอบ : เมืองเชียงใหม่ ลักษณะ

ผู้ควบคุมงาน : เมืองเชียงใหม่ ลักษณะ

ผู้ออกแบบ : เมืองเชียงใหม่ ลักษณะ

ผู้ตรวจสอบ : เมืองเชียงใหม่ ลักษณะ

ผู้ควบคุมงาน : เมืองเชียงใหม่ ลักษณะ

แบบแปลง : แบบแปลง

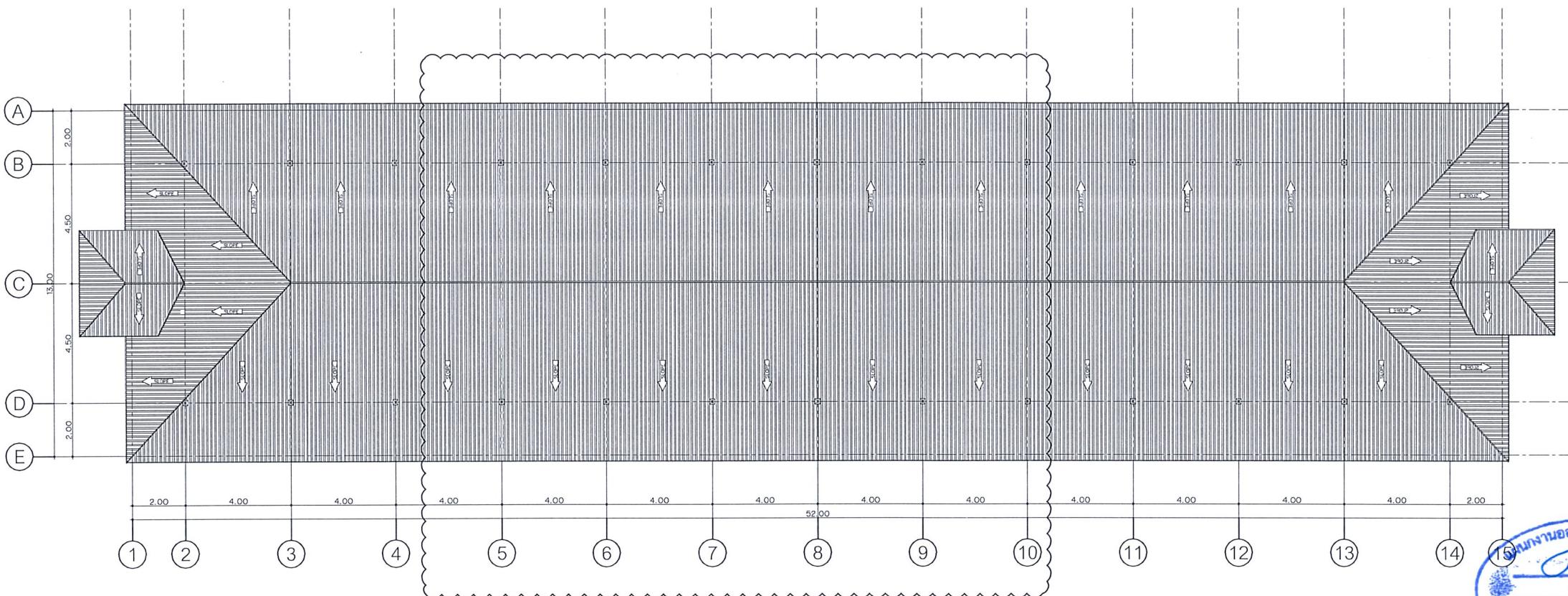
แบบแปลง : แบบแปลง

DRAWN BY:

CHECK BY:

PRINTED DATE:

A-11



* หมายเหตุ

- ตรวจสอบอุบัติรุ่วนห้องค่า ห้องน้ำอย่างแม่นยำเพื่อยืนยันแผนผังห้องค่าให้แม่น (วัดด้วยระเบื้องค่อนก็ได้ แต่ต้องดูแลให้แน่ใจว่าไม่หลุดรอด)
- พื้นที่ปูกระเบื้องห้องน้ำทั้งหมด 180 ตร.ม.

บริเวณพื้นที่ดังกล่าวจะปูกระเบื้องห้องน้ำ



แบบแปลงปูกระเบื้องห้องน้ำห้องน้ำ
ร่องค่าสตราจารย์ ดร. โภชิต ศรีภูร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

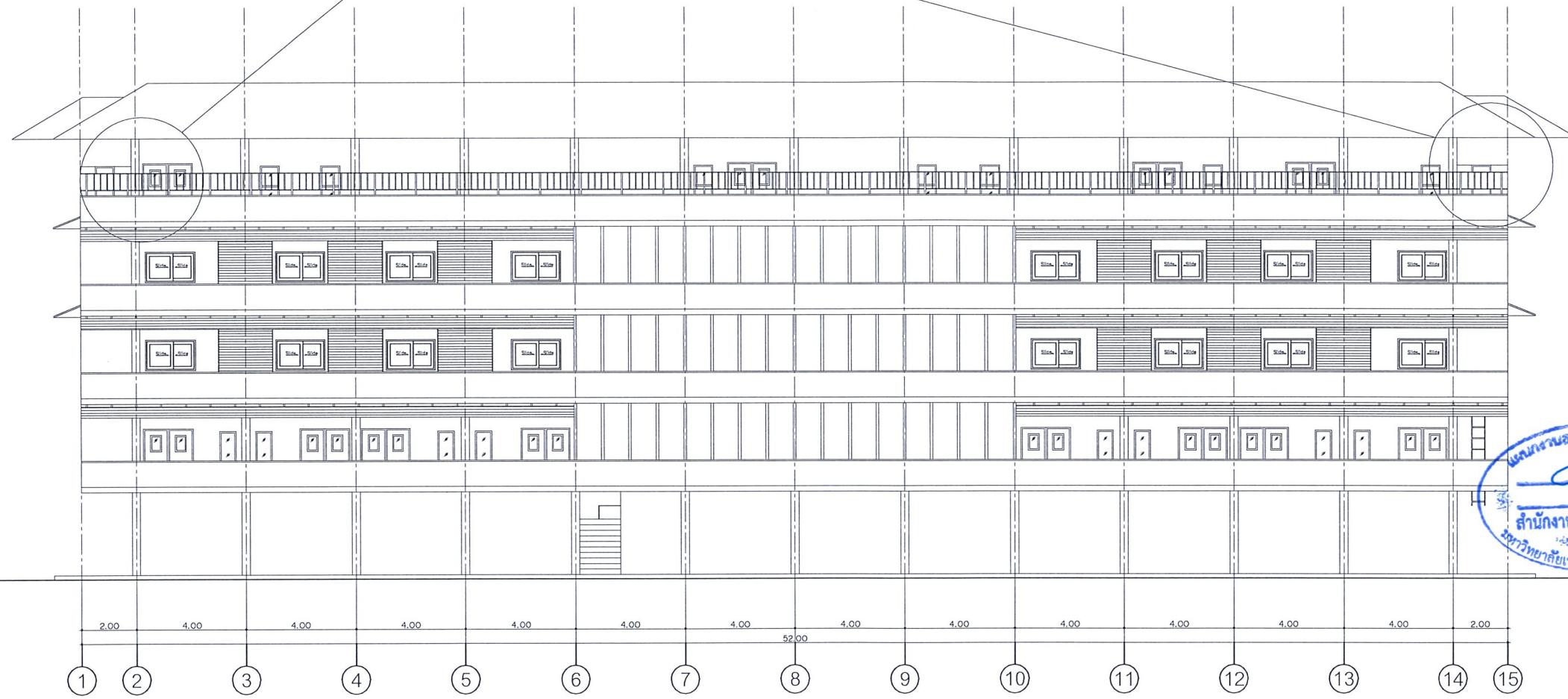
Scale

1:100





ទូរសព្ទយោងទារវត្ថុបើយេងហេតិកកំណត់ក និងបន្ទីតុហេតិកដ៏ A-14



କୃପଦାନ A

Scale 1: 100

รองศาสตราจารย์ ดร.โภเชต ศรีภูร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

วิทยาเขตขอนแก่น

ผลงานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
วิทยาเขตขอนแก่น
อ.เมือง จ.ขอนแก่น

ລັດຖະບານ :	ເກົ່ານະເມືອນ ຫຼວງຈອນວິຈຳ	ລາຍເຕີນດີ
ນາງຄາວຄືຣິນກາ ຈັນກົມຄອດ	ກ-ສັກ 16400	

วิศวกรรมศาสตร์ :	หลักภาษาอังกฤษ	ภาษาไทย
------------------	----------------	---------

วิศวกรรังสีพฟ้า :	เฉลยทักษะเรียน ชุดประดิษฐ์เครื่องมือ	นายเป็นครุ
-------------------	---	------------

วิศวกรรมศาสตร์ – จุฬาภิบาล :	วิจัยและนวัตกรรม บูรณาการวิชาชีพ	ภายในประเทศ
------------------------------	-------------------------------------	-------------

ก้าวบันชั่นที่		
----------------	--	--

2.ให้ตัวคําและทํากํานบลังกํานั้น เป็นรูปจําแนก
ทําร่องนําที่มีร่องไว้สำหรับสูบด้านความต้องการของมนุษย์ท่าน
ทํานั้นใช้รูปจําแนกที่มีร่อง

3. วิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้งานที่ต้องการทราบรายละเอียดของชิ้นงาน เช่น ขนาด หน่วยนับ จำนวนชิ้น วัสดุที่ใช้ ฯลฯ ให้เขียนรูปแบบที่ชัดเจนและง่ายต่อการอ่าน

4. กองกลางปฏิเสธไม่รับงานที่ผู้เข้ามาต้องขอแบบ SHOP DRAWING หรือรับแบบที่ไม่ได้ระบุชื่อร้านค้าที่ต้องขอแบบโดยไม่ใช้เอกสารที่เป็นทางกฎหมาย

ମରୁବ୍ଲ
ଧୀର ପିଲାହାନ୍ ଧୀରଜିତ୍

นายชุมพล เลนาพันธุ์
คร.เจษฎา คำยอง

ឧណ្ឌមិតិ

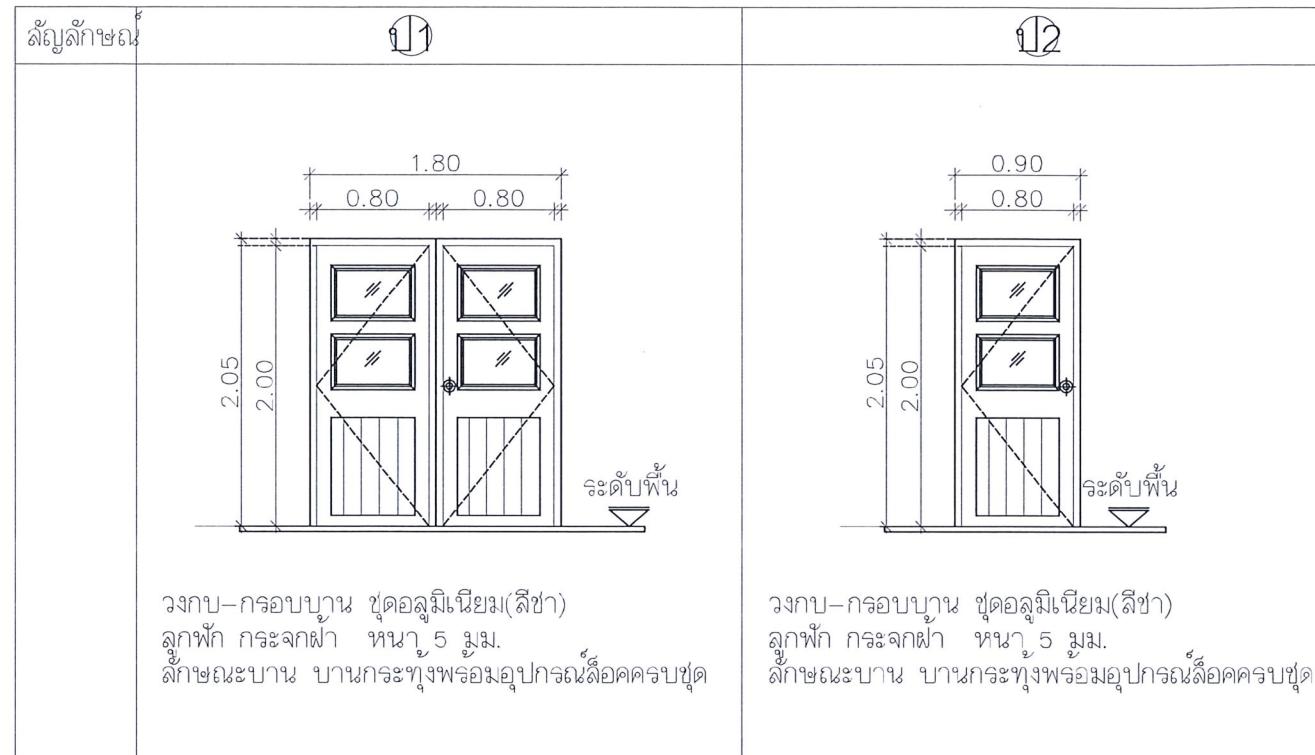
แบบฝึกหัด

DRAWN BY:

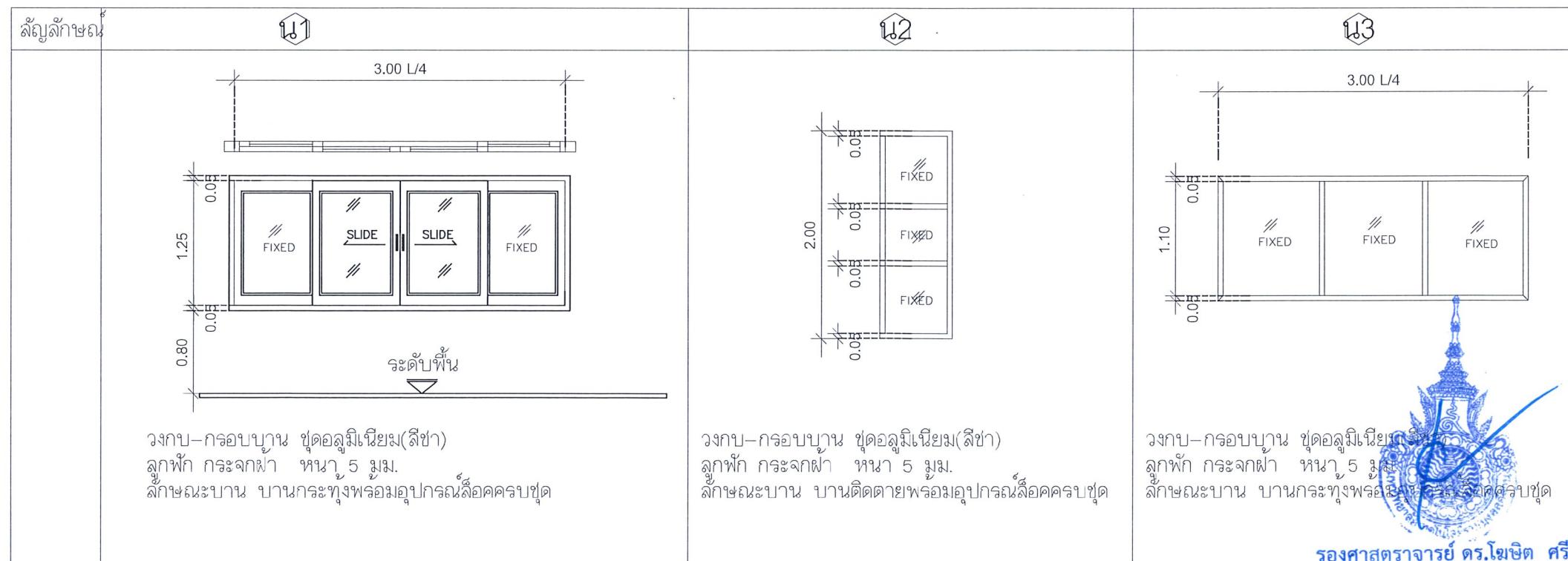
PRINTED DATE:	

A-12

ແບບຂໍ້າຍປະຕູ



แบบขยายหน้าต่าง



ร่องศาสตราจารย์ ดร.โภชิร ศรีภูร อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลลีลาฯ



* ໜ້າຍເຫຼືອ

- ផ្ទៃបានបន្រងទូអ្នកតាតា^១ដើម្បីខសនិធី និង ពេលិយនលក្ខបិជ្ជបន្ទុ 7 ឆ្នាំ
 - ថ្មីរបស់ខ្លួនបានបន្រងទូអ្នកតាតា^២ បន្ថែមទាំងពីរ ឬ ៣ ឆ្នាំ
 - បន្រងទូអ្នកតាតា^៣ បន្ថែមទាំងពីរ ឬ ៣ ឆ្នាំ

ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

วิทยาเขตขอนแก่น

ລານຖືກລ້າງ
ມະຫວາງຍາລັງທັກໂນໂລຢີຈຸ່າປະມາດລົງລານ
ວິກາຍາເຊດບ່ອນແກງ
ອ. ສີເອົາ ອ. ບ່ອນແກງ

สำนักงานบริหารลิbrary
มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์
วันที่ ๑๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๗๘

សមាគមនៃការបង្កើតរំលែកទីផ្សារ និង សមាគមនៃការបង្កើតរំលែកទីផ្សារ និង	អ្នកប្រជុំការណ៍វិទ្យាអិជ្ជាគារ	នាយកដ្ឋាន

วิถีทางสังคมฯ-ลุขายกิบາດ :	‘เข้าห้องเป็นนัย ฯ’ ไม่ได้กลับเป็น ‘เข้าห้องเป็นนัย’	ลายเป็นด

วิศวกรรมศาสตร์ – ลูกข่างบาล :	เจนทะเปียน มุประกอบวิชาชีพ	ลายเซ็นต์

คำแนะนำสำหรับผู้ดูแลเด็ก

ແນະງົດລົວວ່າເປັນກັງຫຼືເນີນຂອງການກາຍເຖິງຢັ້ງເກີນໂລກເຈົ້າສັນເຊີມລົງທຶນກົງເຄີຍເຕືອນພ
ທີ່ຮັບລົງການໃຫ້ຂອງໄວ້ໂຄດປະກາດຄວາມຂອງກາຍເຄີຍເຕືອນພາຍເຕັມນີ້
ກັ້ນນີ້ໄວ້ໃຫ້ວ່າການທີ່ກຳນົດໄດ້ແມ່ນຫຼຸດ

2. ให้ค่าส่วนที่ใช้กับตัวนี้ ห้ามใช้จากแบบ
3. ระบุค่าฯ ในแบบการอัจฉริยะของมนุษย์โดยที่ไม่ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์หรือ

ໃບຍ້ງວັນຈາກະຂອ້ມເວັນນີ້ດູກາຈາກລາກປົກຢູ່ໂຄນນ

4. ออกงานปฏิทินยื่นขอรับการตรวจสอบแบบ SHOP DRAWING ของอุปกรณ์งาน และขอรับการจัดซื้อสิ่งของจากผู้รับผิดชอบ

ମାତ୍ରାବ୍ୟକ

ធន.ភាគចំណេះ ឱ្យគុណភាព

นายชุมพล เลนาพันธุ์

ମାର୍କେଟରୁ । ମାତ୍ରାଙ୍କ

ପାଠ୍ୟମଧ୍ୟ

— 1 —

—

“କେବଳମାତ୍ର”

DRAWN BY:

SNEAK PEEK

CHECK BY: _____

PRINTED DATE:



ปรับปรุงห้องปฏิบัติการที่ไม่ได้ปัญญาประดิษฐ์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

วิทยาเขตขอนแก่น

ผลงานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
เชียงราย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ^๑
อ.เมือง อ.ขอนแก่น

ລັດຖະບານ :	ໂລກທະບຽນ ໜີປະກອບວິຫຼາຍ	ລາຍເປື້ນຕົວ
ນາງຄ່າວິທີນາ ຈັນທີມຄອດ	ກ-ລົດ 16400	ທຳມ.

วิศวกรรมศาสตร์ :	ปลดอาชญากรรม ภูมิภาคบริษัทฯ	ลายเซ็นต์
------------------	--------------------------------	-----------

วิศวกรรมไฟฟ้า :	เลขที่ใบอนุญาต : ๑๒๓	ลายเซ็นของ
-----------------	----------------------	------------

សមាគមន៍យកចុះហានាប្រាក់ : នូវបន្ទុករបស់ខ្លួន និងប្រើប្រាស់

แบบที่ต้องการที่เป็นกรรไกรด้วยการทำงานทางวิทยาศาสตร์เพื่อให้สามารถคงอิสระของนักเรียนได้มากที่สุด

ท้าทายให้เป็นนักการเมืองที่ดีขึ้นโดยยุติธรรม
ให้ได้รับผลประโยชน์ที่มากที่สุดเท่าที่เป็นไปได้

ମେଲ୍ଲିବାଜି

ធនាគារ យោតគិទ្ធិ
ខ្សោយមុជល់ លោកអាមេរិក

ดร.เจษฎา คำพ่อง *Loung Say*

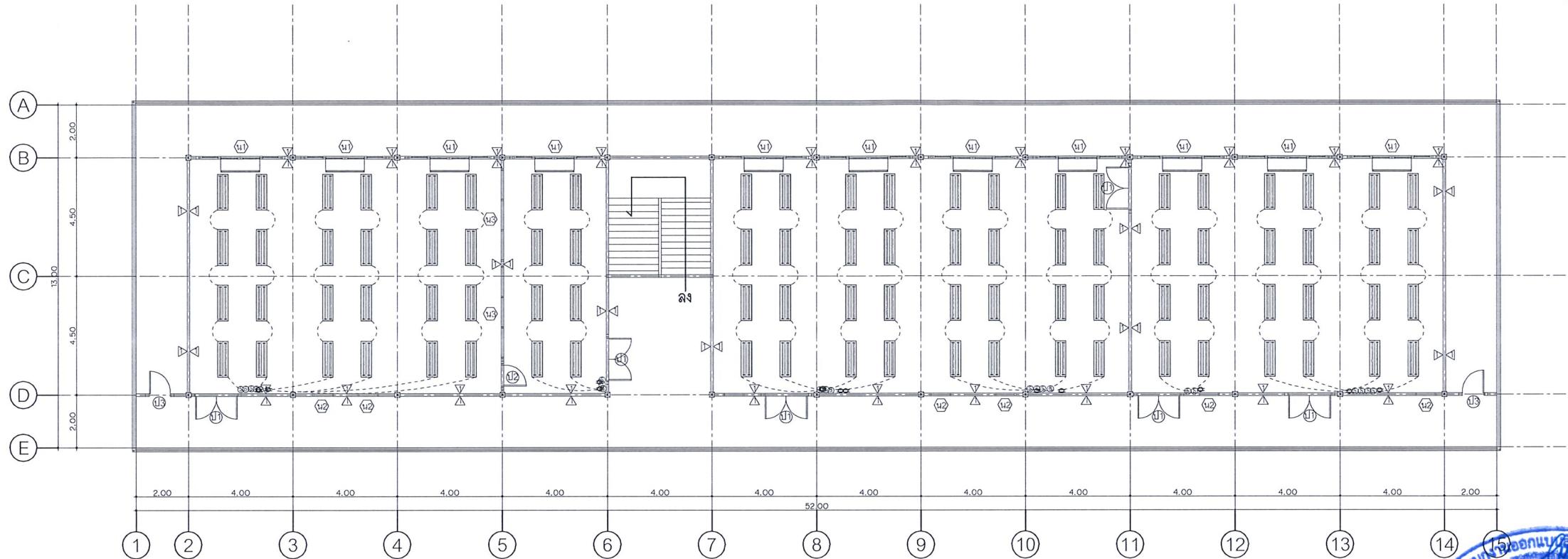
Digitized by srujanika@gmail.com

ແບບແສງ

DRAWN BY:

CHECK BY:

PRINTED DATE: EE-01



รายงานผลการดำเนินการตามบัญชีรายรับ-รายจ่ายประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๔

ລົງລັກໆໜ	ຮາຍລະເວີຍດ
	ໂຄມຕະແກຣນີ້ ອຸ່ນມີເນື່ອນລະຫວັນແລ້ງຂາບິດລື້ອກ. ໜລອດ LED ພະຈາດ 2x28W, 30x120 cm
	ໂຄມຄອບແກວແບຝາຍີ ໜລອດ LED ພະຈາດ 1x18w.
	Down Lighth ໜລອດ Compact Fluorescent
	ເຕົາຮັບລົງຄູາຄົງໃຫຍ່
	ເຕົາຮັບລົງຄູາຄົງໃຫຍ່
	ເຕົາຮັບລົງຄູາຄົງໃຫຍ່
	ເຕົາຮັບລົງໄຟຟ້າ ຂື່ອງເປັນ Ground ຕີດລູງຈາກພື້ນ 1.20 ມ.
	ລວກໆປຶກ ປຶກ ຕີດລູງຈາກພື້ນ 20 ມ.
	Consumer ບໍລິສັດ ລົງລັກໆໜ

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

- * អំពីរបាយក្រឹងក្រោម
- ស្ថាបន្ទូលដែលត្រូវបានបញ្ជាក់ថា គ្មានឯកសារណាស់ទិន្នន័យ
- ស្ថាបន្ទូលដែលត្រូវបានបញ្ជាក់ថា គ្មានឯកសារណាស់ទិន្នន័យ