



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม

แบบโครงการก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอาคารสถานีสูบน้ำ
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครพนม

สำเนาแบบแปลนโครงการก่อสร้างรับจ้างซ่อมแซมหลังคาอาคารศาลากลาง จ. ในเมือง อ. เมือง จ. นครพนม

แบบ		แบบโครงสร้าง (S)		รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ	
A-01	สรุบบน, สัญลักษณ์ประกอบแบบ	1/14		แสดงทิศทาง	สีทองแดง 1:100
A-02	รายการประกอบแบบงานโครงสร้างทั่วไป	2/14			
A-03	รายการประกอบแบบงานโครงสร้างทั่วไป	3/14			
A-04	แปลนพื้นชั้น 2	4/14			
A-05	แปลนหน้าเสาชั้น 2	5/14			
A-06	แบบแปลนโครงสร้างชั้น 2	6/14			
A-07	แบบแปลนโครงสร้างชั้น 2 โครงสร้าง	7/14			
A-08	แบบแปลนโครงสร้างหลังคา	8/14			
A-09	รูปตัด A. รูปแบบโครงสร้างหลังคา	9/14			
A-10	รูปตัด B. รูปแบบโครงสร้างหลังคา	10/14			
A-11	รูปด้าน 1	11/14			
A-12	รูปด้าน 2. รูปแบบอาคารหลังรับแรง	12/14			
A-13	รูปด้าน 4. รูปแบบอาคารหลังรับแรง	13/14			
A-14	รูปด้าน 3	14/14			

ROOM	แสดงชื่อห้อง	แสดงพื้นที่รวมทั้งหมด
00	แสดงพื้นที่รวมทั้งหมด	แสดงพื้นที่รวมทั้งหมด
01	ใช้กำหนดหมายเลขห้องในแบบ เพื่ออ้างอิง	
02	ใช้กำหนดหมายเลขห้องในแบบ เพื่ออ้างอิง	
PO	ใช้กำหนดหมายเลขห้องในแบบ เพื่ออ้างอิง	
ผนังก่ออิฐฉาบปูน	คอนกรีต คสล.	
ผนังก่ออิฐฉาบปูน	ดิน	
ผนังก่ออิฐ 2 ชั้น	กระเบื้อง	
ผนังเบา	กระจก	



สำเนาแบบแปลนโครงการก่อสร้างรับจ้างซ่อมแซมหลังคาอาคารศาลากลาง จ. ในเมือง อ. เมือง จ. นครพนม

แบบ :

วันที่รับงาน : 30/03/2565

วันที่ส่งงาน : 48/2565

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

หน้า : 1/14

รายการประกอบแบบงานโครงสร้างทั่วไป

ให้วัสดุฐานตามข้อกำหนดและผังแนบ ม.บ. 1101 ถึง 1106 มาตรฐานมีค่าสูงสุด เป็นรายการประกอบแบบทั่วไปและมีรายการเฉพาะดังนี้

1. คอนกรีต

หากไม่ได้มีการระบุไว้เป็นอย่างอื่นแล้ว ชนิดคอนกรีตให้ใช้ ค.3 โดยมีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตรูปทรงกระบอกมาตรฐานที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 210 ksc.

2. เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต

2.1. เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑6 มม. และ ๑9 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลุ่ม SR-24 (ความต้านทานแรงดึงจุดดัดไม่น้อยกว่า 2,550 ksc.)
2.2. เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑2 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นหรือสาย SD-40 หรือ SD-40T (ความต้านทานแรงดึงจุดดัดไม่น้อยกว่า 3,900 ksc.) หากใช้เหล็กเส้น SD-40T ห้ามใช้เหล็กเส้นกลุ่มใดก็ได้หรือสายแบบเกลียว

3. ฐานราก

3.1. ชนิดของฐานราก

3.1.1. ฐานรากแผ่

กรณีมีพื้นที่ระดับฐานรากตามบริเวณที่หน้าดินทรุดทรอยได้มากกว่า 10 T/m² ให้ใช้ฐานรากแผ่โดยทำการสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนฐานรากและแบบขยายฐานรากแผ่

3.1.2. ฐานรากเสาเข็มตอก

กรณีพื้นที่ระดับฐานรากไม่สามารถรับน้ำหนักบรรทุกปกติได้ตามข้อ 3.1.1 ให้ใช้ฐานรากเสาเข็มตอก โดยทำการสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนฐานรากเสาเข็มตอกและแบบขยายฐานรากเสาเข็มตอกซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- (1) เป็นเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงหน้าตัดสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.22x0.22 ม.ต.
- (2) เสาเข็มสามารถรับน้ำหนักบรรทุกปกติได้ไม่น้อยกว่า 25 T/m²
- (3) สำหรับค่าประมาณราคา ให้ใช้ความยาวเสาเข็มเท่ากับ 10.00 ม.
- (4) เป็นเสาเข็มที่ทำจากวัสดุฐานผลิตจากวัสดุธรรมชาติ ม.บ. 386 หรือ ม.บ. 388 มาตรฐานมีค่าสูงสุด

3.2. ให้ผู้รับจ้างดำเนินการเจาะสำรวจดิน (BORING) ตามมาตรฐานงานทางที่ไม่ใช่ข้อ 3.1.1 ให้ผู้รับจ้างเสนอผลการเจาะสำรวจดินและรายการคำนวณการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ซึ่งจัดทำและรับรองโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ของสถาบันที่เชื่อถือได้ เพื่อให้วิศวกรผู้ออกแบบ หรือคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา พิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

กรณีผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามข้อ 3.2.1 หากความยาวของเสาเข็มไม่เพียงพอที่จะรับน้ำหนักบรรทุกตามที่กำหนดในข้อ 3.1.2 (3) ให้ผู้รับจ้างเพิ่มขนาดเสาเข็มในส่วนของการคำนวณที่แตกต่างกันนั้น แต่หาความยาวของเสาเข็มที่ได้ออกมาเท่ากับที่กำหนดในข้อ 3.1.2 (3) ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายส่วนความยาวที่เพิ่มขึ้นดังกล่าวด้วย

4. เหล็กโครงสร้างทุกรับแรง

4.1. ขนาดเหล็ก ให้ใช้ขนาดระบุในตาราง ตาม ม.บ.

4.2. ต้องมีความต้านทานแรงดึงที่จุดดัดไม่น้อยกว่า 2,400 ksc.

4.3. เหล็กโครงสร้างทุกรับแรงที่นำมาใช้ต้องปราศจากสนิม ไม่เปราะเสียรูป

4.4. หากไม่ได้มีการระบุในแบบแปลนรายละเอียด การต่อเชื่อมเหล็กโครงสร้างทุกรับแรงให้ต่อเชื่อมด้วยไฟฟ้า (ARC WELDING) ตลอดแนวเชื่อมโดยยึดข้อต่อเชื่อม และรอยต่อต้องเชื่อมแรงดึงไม่น้อยกว่าความแข็งแรงของเหล็กโครงสร้างทุกรับแรงที่นำมาดัดขึ้น

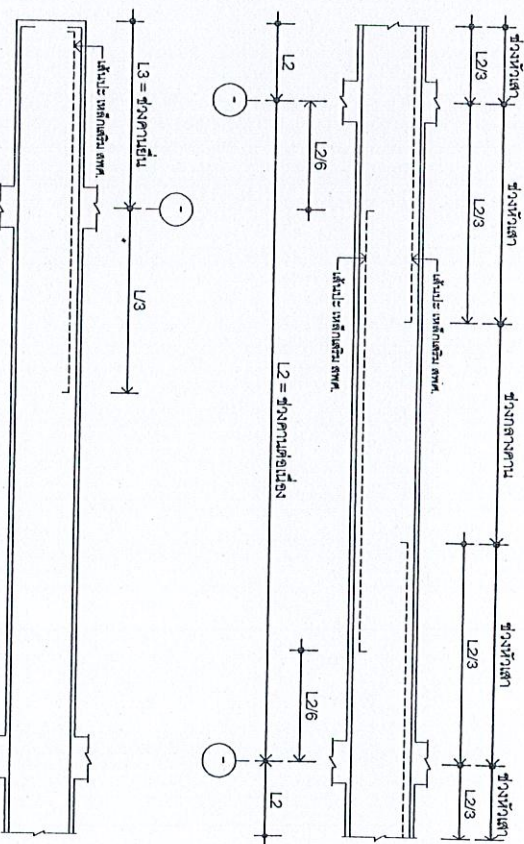
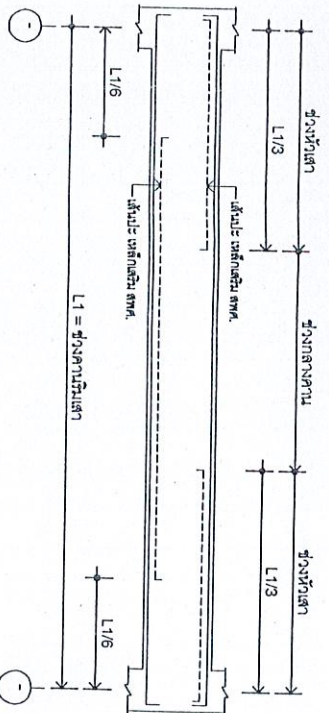
4.5. ให้หาเหล็กเส้นมีขนาด LEAD OXIDE อย่างน้อย 2 ชั้น ก่อนหาสิ่งจริง

5. ในกาทำหรือสร้างโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กที่สัมผัสกับน้ำ พื้นผิวเหล็ก และสิ่งกันน้ำ ให้ใช้คอนกรีตผสมน้ำยากีรึมหรือสารส่วนผสมและสารเคมีที่ช่วยให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือคำแนะนํารองผู้ผลิต

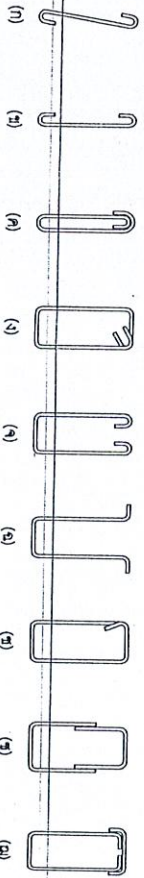
6. ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบและรายการก่อสร้างทั้งหมดให้ ผู้รับจ้างพิจารณาว่า มีบางส่วนที่มีข้อผิดพลาดหรือไม่พบหรือรายการแต่มีความจำเป็นจะต้องก่อสร้างเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามหลักวิธีช่างและผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างให้เรียบร้อย และจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าจ้างช่างที่ดำเนินการนั้น

7. รายละเอียดหรือข้อกำหนดหรือข้อควรระวังในแบบหรือรายการประกอบแบบทั้งหมดหรือบางส่วนให้ หากมีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้วให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น

แบบมาตรฐานการเสริมเหล็กคาน



เหล็กปลอกลักษณะต่าง ๆ



หมายเหตุ

- เหล็กปลอกตามรูป ก, ข และ ค โดยทั่วไปใช้กับคานที่เสริมเหล็กแบบเดียว เช่น คานกับคานหลัง คานเอ็น เสาเอ็น หรือ แนวคอนกรีตที่มีส่วนความกว้างของ คาน น้อยมาก
- โดยทั่วไปเหล็กปลอกในคานจะใช้ตามรูป ง
- เหล็กปลอกตามรูป ฉ และ ช โดยทั่วไปใช้คานย่อย
- เหล็กปลอกตามรูป ๓ และ ๔ ใช้ในกรณีเหล็กเสริมภายในหลัง



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
กรมโยธาธิการและผังเมือง

เห็นชอบ

นางสาววราณี คงสิน
ในชื่อตำแหน่งและตำแหน่งหัวหน้างาน

หัวหน้ากองช่างโยธาธิการโยธาธิการ
นางสาววราณี คงสิน
นางสาววราณี คงสิน
นางสาววราณี คงสิน

นางสาววราณี คงสิน
นางสาววราณี คงสิน
นางสาววราณี คงสิน

นางสาววราณี คงสิน
นางสาววราณี คงสิน
นางสาววราณี คงสิน

นางสาววราณี คงสิน
นางสาววราณี คงสิน
นางสาววราณี คงสิน

นางสาววราณี คงสิน
นางสาววราณี คงสิน
นางสาววราณี คงสิน

นางสาววราณี คงสิน
นางสาววราณี คงสิน
นางสาววราณี คงสิน

นางสาววราณี คงสิน
นางสาววราณี คงสิน
นางสาววราณี คงสิน

นางสาววราณี คงสิน
นางสาววราณี คงสิน
นางสาววราณี คงสิน

นางสาววราณี คงสิน
นางสาววราณี คงสิน
นางสาววราณี คงสิน

นางสาววราณี คงสิน
นางสาววราณี คงสิน
นางสาววราณี คงสิน



สำนักงานเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
กรมเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

แบบ :
มีบันไดเชื่อมระหว่างชั้น 2 และ 3

เป็นรูป

นางสาวอรุณ คณาสิน
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
และผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

นางสาวอรุณ คณาสิน
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

นางสาวอรุณ คณาสิน
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

นางสาวอรุณ คณาสิน
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

นางสาวอรุณ คณาสิน
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

นางสาวอรุณ คณาสิน
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

นางสาวอรุณ คณาสิน
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

นางสาวอรุณ คณาสิน
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

นางสาวอรุณ คณาสิน
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

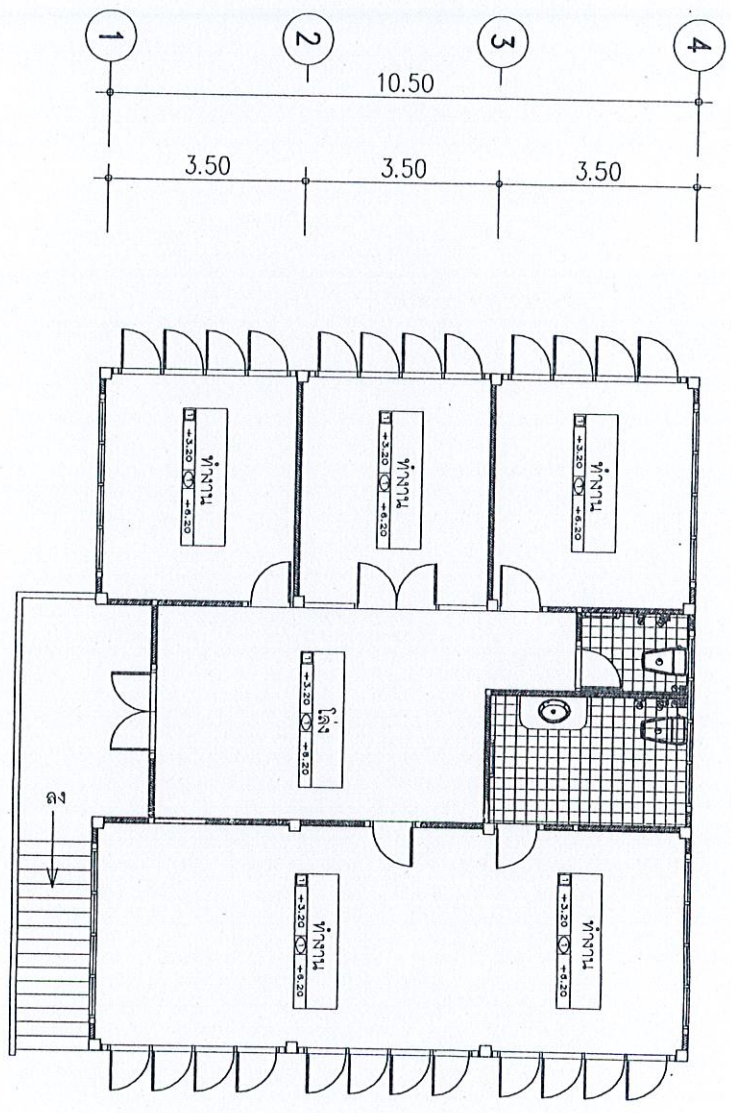
นางสาวอรุณ คณาสิน
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

นางสาวอรุณ คณาสิน
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

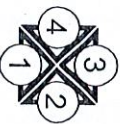
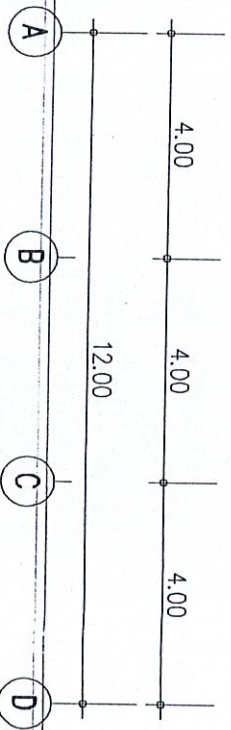
นางสาวอรุณ คณาสิน
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

นางสาวอรุณ คณาสิน
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

REMARK



- รายการงานปรับปรุง
1. ทาสี
 2. โครงสร้างหลังคา
 3. ฝ้าเพดานภายในชั้น 2
 4. ฝ้าเพดานภายในชั้น 2
 5. งานประปาภายในชั้น 2



แบบแปลนชั้น 2
มาตราส่วน 1:100



สำนักงานโครงการชลประทาน
กรมชลประทาน

แบบ :

แบบแปลนอาคารชลประทาน

พื้นที่รวม

0.04

แบบแปลนอาคารชลประทาน
โครงการชลประทาน

โครงการชลประทาน

โครงการชลประทาน

โครงการชลประทาน

โครงการชลประทาน

โครงการชลประทาน

โครงการชลประทาน

โครงการชลประทาน

โครงการชลประทาน

โครงการชลประทาน

โครงการชลประทาน

โครงการชลประทาน

โครงการชลประทาน

โครงการชลประทาน

โครงการชลประทาน

โครงการชลประทาน

โครงการชลประทาน

โครงการชลประทาน

โครงการชลประทาน

โครงการชลประทาน

โครงการชลประทาน

โครงการชลประทาน

โครงการชลประทาน

โครงการชลประทาน

โครงการชลประทาน

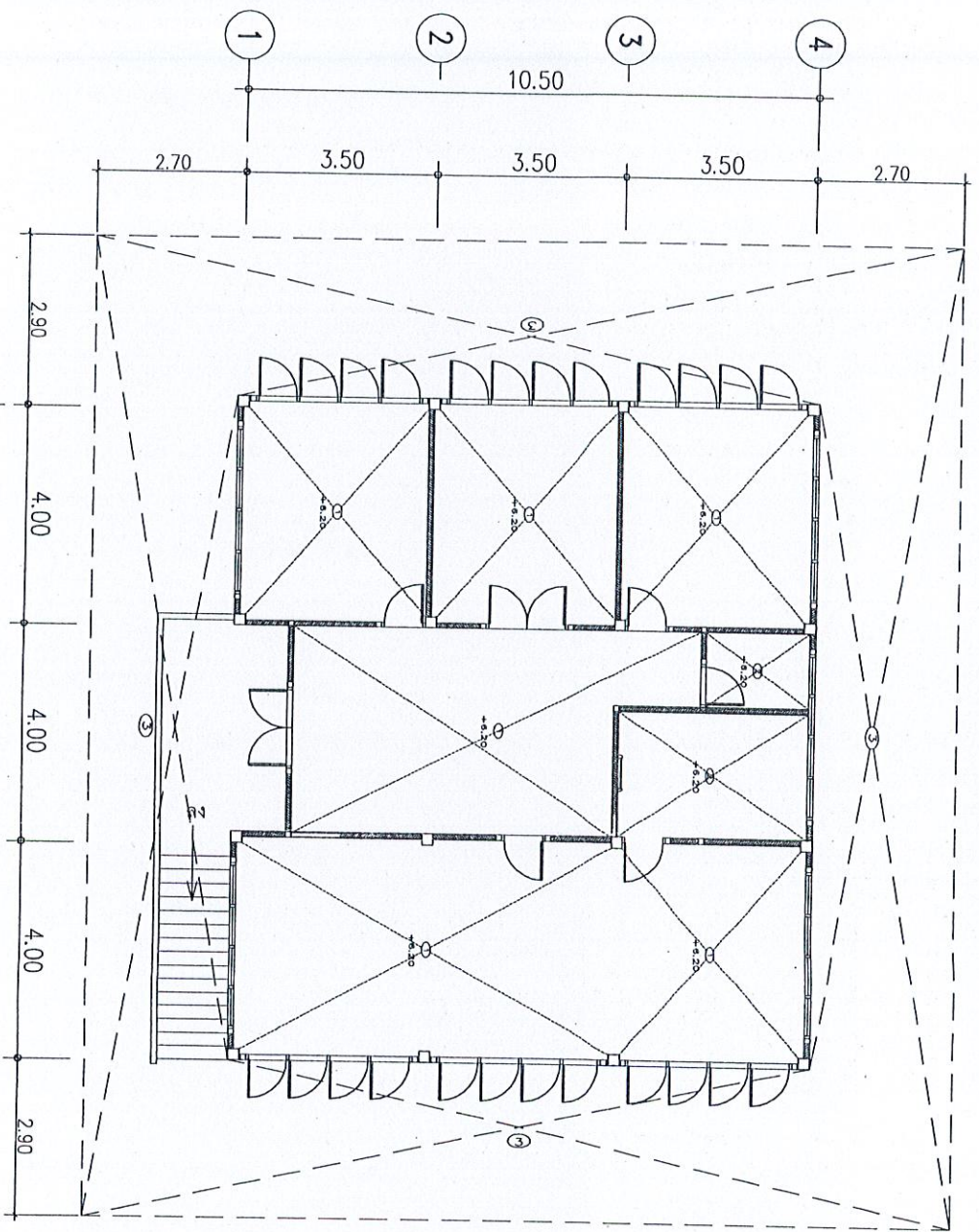
โครงการชลประทาน

โครงการชลประทาน

โครงการชลประทาน

โครงการชลประทาน

โครงการชลประทาน



1	พื้นที่รวมของอาคาร 9 ไร่
2	พื้นที่รวมของอาคาร 9 ไร่
3	พื้นที่รวมของอาคาร 9 ไร่



1. พื้นดิน
2. โครงสร้างหลังคา
3. เสาอาคารภายใน
4. เสาอาคารภายนอก
5. ระบบไฟฟ้า

แบบแปลนอาคารชลประทาน 2
มาตราส่วน 1:100

วันที่	30/03/2566
วันที่	48/2566
วันที่	5/14



สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบ :
ร่างแบบแปลนอาคารและโครงสร้าง

เห็นชอบ

ON

นางสาวอรุณ งามชื่น
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

หัวหน้ากลุ่มงานโยธาธิการและผังเมือง

นางสาวอรุณ งามชื่น
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

หัวหน้ากลุ่มงานโยธาธิการและผังเมือง

สถาปนิก

นายวิชาญ ใจดี
สถาปนิกชั้นเอก

นางสาวอรุณ งามชื่น
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

หัวหน้ากลุ่มงานโยธาธิการและผังเมือง

วิศวกร

นางสาวอรุณ งามชื่น
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

หัวหน้ากลุ่มงานโยธาธิการและผังเมือง

สำรวจ

นางสาวอรุณ งามชื่น
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

หัวหน้ากลุ่มงานโยธาธิการและผังเมือง

เขียนแบบ

นางสาวอรุณ งามชื่น
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

ร่างแบบ

นางสาวอรุณ งามชื่น
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

แบบแสดง :

แบบแปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 2

ขนาดส่วน 1:100

วันที่/เดือน/ปี 30/03/2566

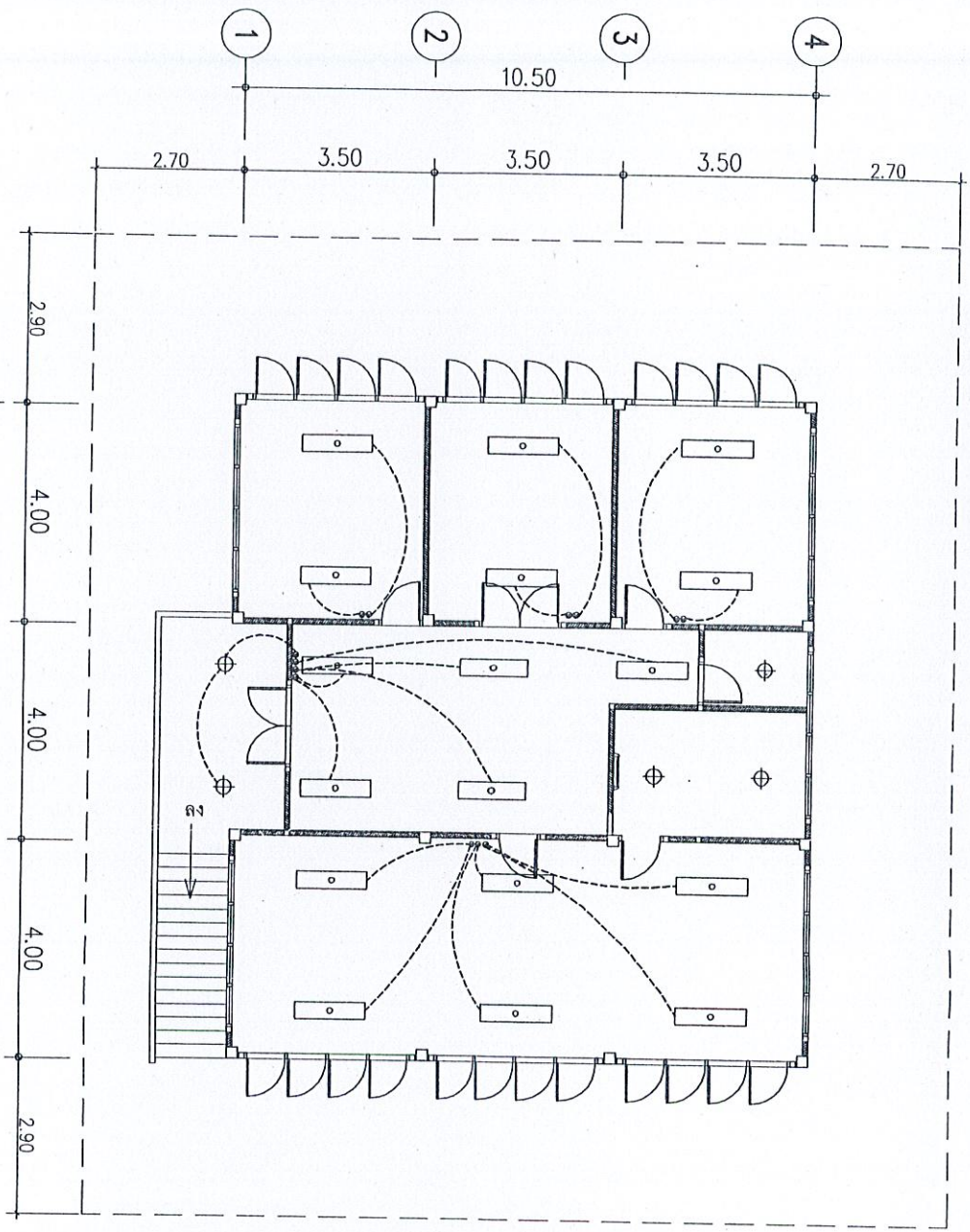
แบบแสดงที่ สบย.นท. 48/2566

แผ่นที่ 1/1

A-08 6/14

หมายเหตุ

REMARK



รายการงานรับปรุง

1. หลัสดา
2. โครงสร้างหลังคา
3. ฝ้าเพดานภายในชั้น 2
4. ฝ้าเพดานภายนอกอาคารชั้น 2
5. ระบบไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 2

○	LED 2x18W TUBE LIGHT ALUMINUM COVER , RECESS MOUNTED
⊕	1x14W PLD DOWNLIGHT , RECESS MOUNTED COMPACT FLUORESCENT LAMP = OSRAM

*ติดตั้งงานใหม่และถอดใหม่โดยใส่สายไฟ และสวิตช์เดิม
*ส่วนใดที่มีเส้นสีแดงในร่างแปลนแสดงถึงให้ใช้งานเดิมเดิมเดิม

แบบแปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 2

ขนาดส่วน

1:100



สำนักงานอธิการบดีและคณบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

แบบ :
แปลนอาคารและโครงสร้าง

เขียนโดย

Signature

นางสาวอรุณทิพย์ อภิลักษณ์
วิศวกรและคณบดีสาขาวิศวกรรมโยธา

นางสาวอรุณทิพย์ อภิลักษณ์
วิศวกรและคณบดีสาขาวิศวกรรมโยธา

สถาปนิก

นางสาวอรุณทิพย์ อภิลักษณ์
สถาปนิกและคณบดีสาขาสถาปัตยกรรม

นางสาวอรุณทิพย์ อภิลักษณ์
สถาปนิกและคณบดีสาขาสถาปัตยกรรม

นางสาวอรุณทิพย์ อภิลักษณ์
สถาปนิกและคณบดีสาขาสถาปัตยกรรม

นางสาวอรุณทิพย์ อภิลักษณ์
สถาปนิกและคณบดีสาขาสถาปัตยกรรม

นางสาวอรุณทิพย์ อภิลักษณ์
สถาปนิกและคณบดีสาขาสถาปัตยกรรม

นางสาวอรุณทิพย์ อภิลักษณ์
สถาปนิกและคณบดีสาขาสถาปัตยกรรม

นางสาวอรุณทิพย์ อภิลักษณ์
สถาปนิกและคณบดีสาขาสถาปัตยกรรม

นางสาวอรุณทิพย์ อภิลักษณ์
สถาปนิกและคณบดีสาขาสถาปัตยกรรม

นางสาวอรุณทิพย์ อภิลักษณ์
สถาปนิกและคณบดีสาขาสถาปัตยกรรม

นางสาวอรุณทิพย์ อภิลักษณ์
สถาปนิกและคณบดีสาขาสถาปัตยกรรม

นางสาวอรุณทิพย์ อภิลักษณ์
สถาปนิกและคณบดีสาขาสถาปัตยกรรม

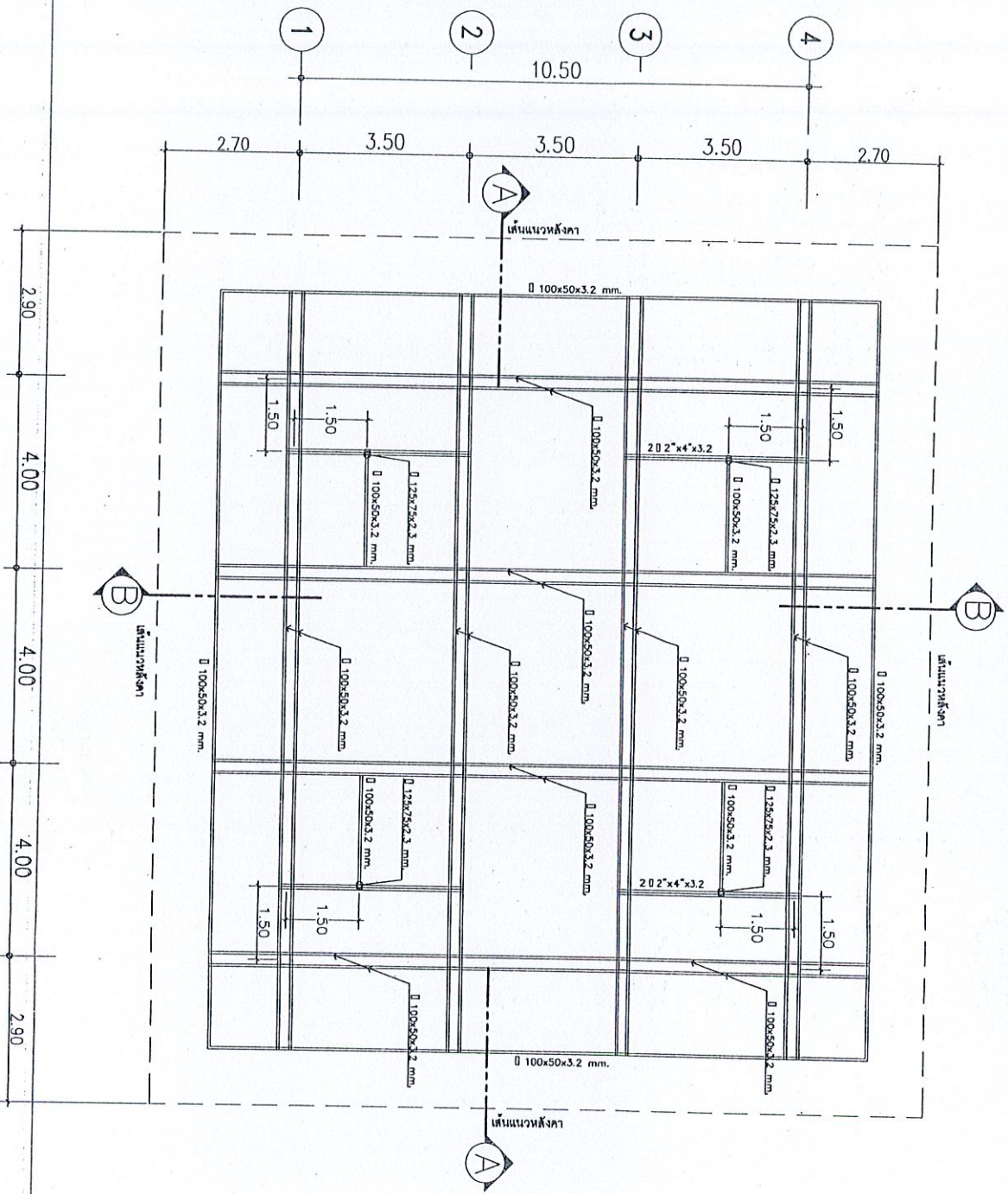
นางสาวอรุณทิพย์ อภิลักษณ์
สถาปนิกและคณบดีสาขาสถาปัตยกรรม

นางสาวอรุณทิพย์ อภิลักษณ์
สถาปนิกและคณบดีสาขาสถาปัตยกรรม

นางสาวอรุณทิพย์ อภิลักษณ์
สถาปนิกและคณบดีสาขาสถาปัตยกรรม

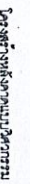
นางสาวอรุณทิพย์ อภิลักษณ์
สถาปนิกและคณบดีสาขาสถาปัตยกรรม

นางสาวอรุณทิพย์ อภิลักษณ์
สถาปนิกและคณบดีสาขาสถาปัตยกรรม



แบบแปลนโครงสร้างรับโครงสร้าง
มาตราส่วน 1:100

REMARK



1:100



សំណាកសម្រាប់ការពិនិត្យ
ក្នុងប្រព័ន្ធកែចម្រុះស្រូវ

ឈ្មោះ :
ប្រតិភូប្រតិបត្តិការស្រាវជ្រាវ

ត្រឹមត្រូវ
លេខ : ០៧

ប្រភេទការងារ : ការស្រាវជ្រាវ
ប្រភេទការងារ : ការស្រាវជ្រាវ

ប្រភេទការងារ : ការស្រាវជ្រាវ
ប្រភេទការងារ : ការស្រាវជ្រាវ

ប្រភេទការងារ : ការស្រាវជ្រាវ
ប្រភេទការងារ : ការស្រាវជ្រាវ

ប្រភេទការងារ : ការស្រាវជ្រាវ
ប្រភេទការងារ : ការស្រាវជ្រាវ

ប្រភេទការងារ : ការស្រាវជ្រាវ
ប្រភេទការងារ : ការស្រាវជ្រាវ

ប្រភេទការងារ : ការស្រាវជ្រាវ
ប្រភេទការងារ : ការស្រាវជ្រាវ

ប្រភេទការងារ : ការស្រាវជ្រាវ
ប្រភេទការងារ : ការស្រាវជ្រាវ

ប្រភេទការងារ : ការស្រាវជ្រាវ
ប្រភេទការងារ : ការស្រាវជ្រាវ

ប្រភេទការងារ : ការស្រាវជ្រាវ
ប្រភេទការងារ : ការស្រាវជ្រាវ

ប្រភេទការងារ : ការស្រាវជ្រាវ
ប្រភេទការងារ : ការស្រាវជ្រាវ

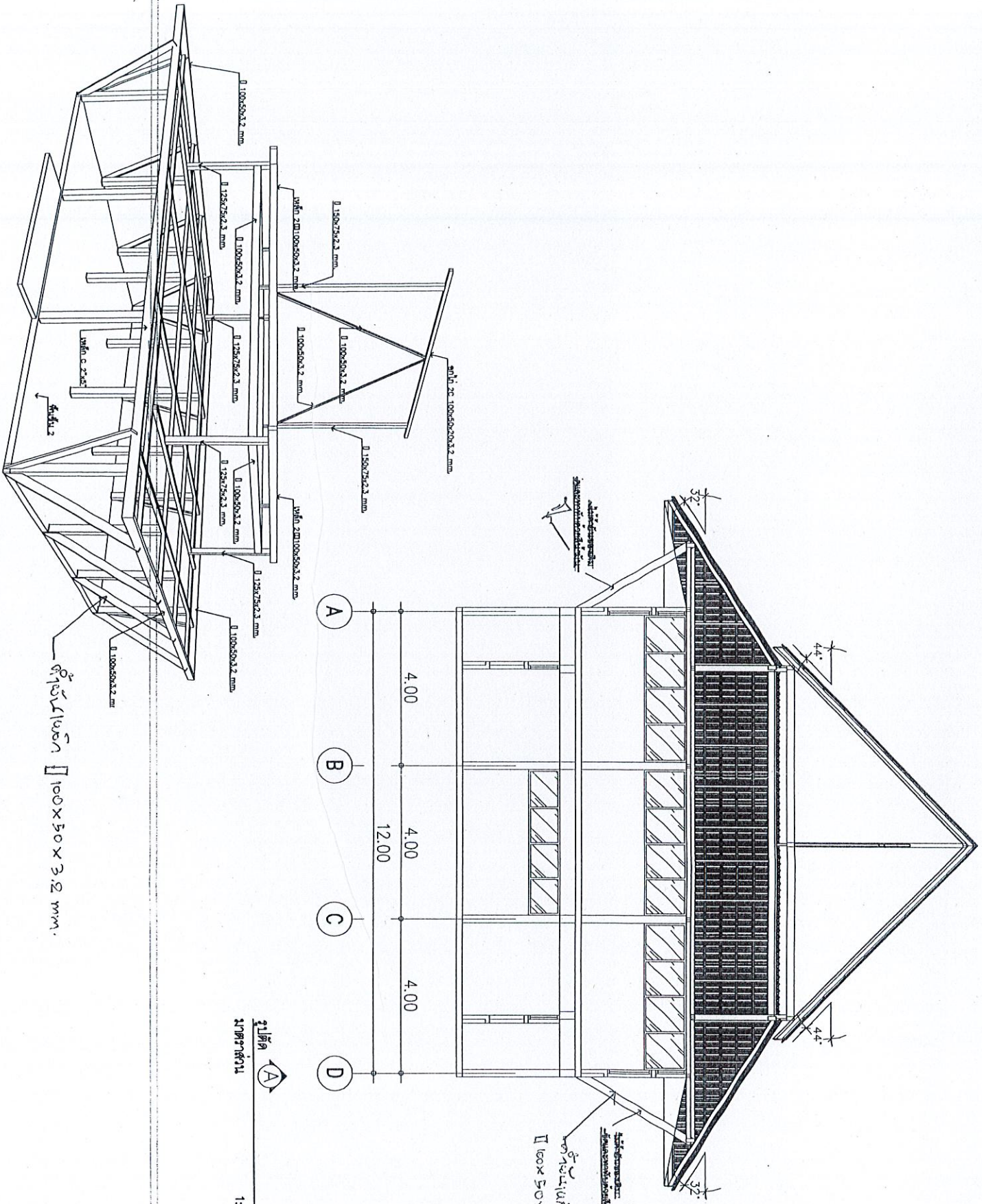
Σ +1.20

Σ +8.76
Σ +8.30

Σ +5.18
Σ +3.20

Σ +0.20
Σ +0.00

ប្រតិភូ
ប្រតិបត្តិការស្រាវជ្រាវ
1:100





สำนักงานโครงการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบ :

พื้นที่เกษตรและสวนสาธารณะ

พื้นที่รอบ

PM

นางสาวอรุณี - พลวัน
โยธาธิการและผังเมือง

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธา
นางอริสhta พูลสุข
วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติงาน
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธา

สถาปนิก

นางสาวอรุณี พลวัน
สถาปนิกชั้นเอก

นางสาวอรุณี พลวัน
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

นางอริสhta พูลสุข
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นางอริสhta พูลสุข
พนักงานโยธา

สำรวจ

นางอริสhta พูลสุข
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นางอริสhta พูลสุข
พนักงาน

เขียนแบบ

นางอริสhta พูลสุข
พนักงาน

นางอริสhta พูลสุข
พนักงาน

นางอริสhta พูลสุข
พนักงาน

นางอริสhta พูลสุข
พนักงาน

นางอริสhta พูลสุข
พนักงาน

นางอริสhta พูลสุข
พนักงาน

นางอริสhta พูลสุข
พนักงาน

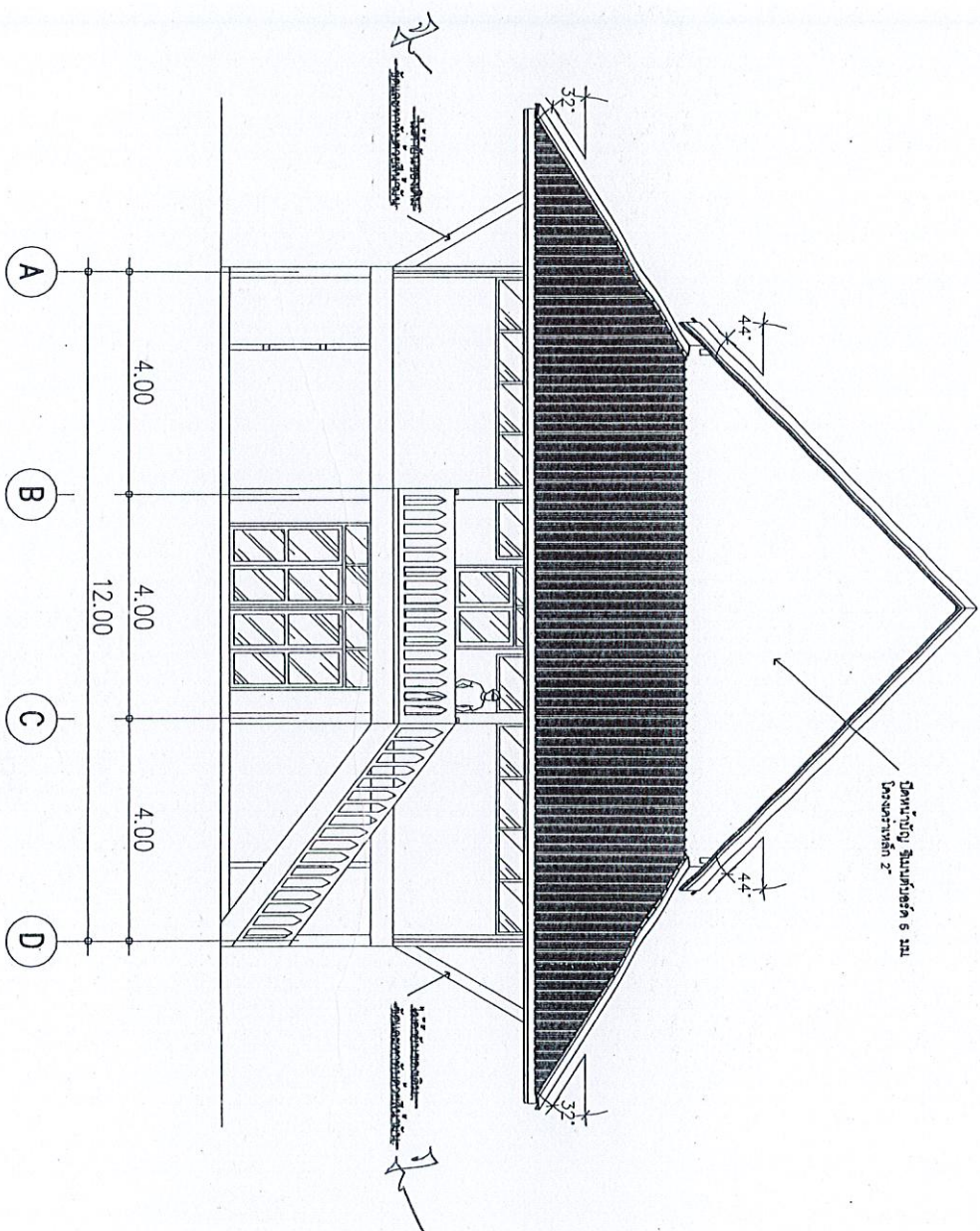
นางอริสhta พูลสุข
พนักงาน

นางอริสhta พูลสุข
พนักงาน

นางอริสhta พูลสุข
พนักงาน

นางอริสhta พูลสุข
พนักงาน

รูปด้าน 1
ขนาด 1:100





สำนักงานโครงการอนุรักษ์และ
กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบ :
รายละเอียดของอาคารและโครงสร้าง

001

นางสาวอรุณี อุดม
โยธาธิการและผังเมือง

นางสาวอรุณี อุดม
โยธาธิการและผังเมือง

นางสาวอรุณี อุดม
โยธาธิการและผังเมือง

นางสาวอรุณี อุดม
โยธาธิการและผังเมือง

นางสาวอรุณี อุดม
โยธาธิการและผังเมือง

นางสาวอรุณี อุดม
โยธาธิการและผังเมือง

นางสาวอรุณี อุดม
โยธาธิการและผังเมือง

นางสาวอรุณี อุดม
โยธาธิการและผังเมือง

นางสาวอรุณี อุดม
โยธาธิการและผังเมือง

นางสาวอรุณี อุดม
โยธาธิการและผังเมือง

นางสาวอรุณี อุดม
โยธาธิการและผังเมือง

นางสาวอรุณี อุดม
โยธาธิการและผังเมือง

นางสาวอรุณี อุดม
โยธาธิการและผังเมือง

นางสาวอรุณี อุดม
โยธาธิการและผังเมือง

นางสาวอรุณี อุดม
โยธาธิการและผังเมือง

นางสาวอรุณี อุดม
โยธาธิการและผังเมือง

นางสาวอรุณี อุดม
โยธาธิการและผังเมือง

แบบแปลน : ชั้นที่ 2	1:100
ขนาดตัวอักษร : 1:100	
วันที่/เดือน/ปี : 30/03/2566	
แบบแปลน : 48/2566	
วันที่/เดือน/ปี : 12/14	
หมายเหตุ :	
REMARK :	

Metal Sheet 1.0.40mm.
with PU FOAM 50mm.

Metal Sheet 1.0.40mm.
with PU FOAM 50mm.

Metal Sheet 1.0.40mm.
with PU FOAM 50mm.

โครงสร้าง ไม้เนื้อแข็ง 6 มม.
โครงเหล็ก 2"

Metal Sheet 1.0.40mm.
with PU FOAM 50mm.

Metal Sheet 1.0.40mm.
with PU FOAM 50mm.

Metal Sheet 1.0.40mm.
with PU FOAM 50mm.

1

2

3

4

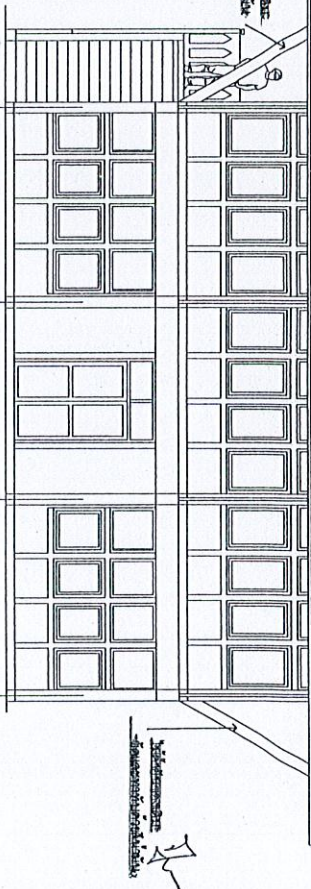
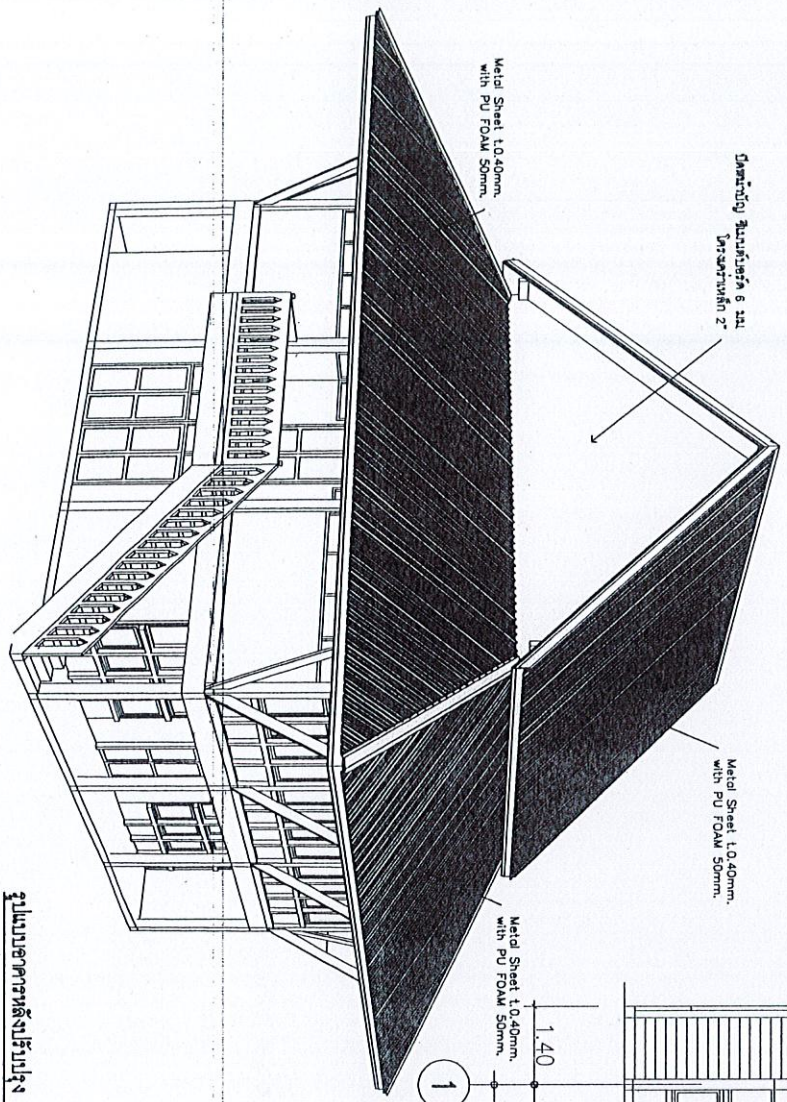
1.40

3.50

3.50

3.50

10.50



รูปแบบอาคารหลังโรงเรียน
ขนาด 1.40x3.50x3.50x3.50

NTS



សំណងការងារប្រតិបត្តិការសាងសង់
ក្នុងគម្រោងសាងសង់ផ្ទះ

ឈ្មោះ :
ប្រតិបត្តិការសាងសង់

ថ្ងៃចុះហត្ថលេខា : 30/03/2566

ឈ្មោះ :
អ្នកប្រតិបត្តិការ

ឈ្មោះ :
អ្នកប្រតិបត្តិការ

ឈ្មោះ :
អ្នកប្រតិបត្តិការ

ឈ្មោះ :
អ្នកប្រតិបត្តិការ

ឈ្មោះ :
អ្នកប្រតិបត្តិការ

ឈ្មោះ :
អ្នកប្រតិបត្តិការ

ឈ្មោះ :
អ្នកប្រតិបត្តិការ

ឈ្មោះ :
អ្នកប្រតិបត្តិការ

ឈ្មោះ :
អ្នកប្រតិបត្តិការ

ឈ្មោះ :
អ្នកប្រតិបត្តិការ

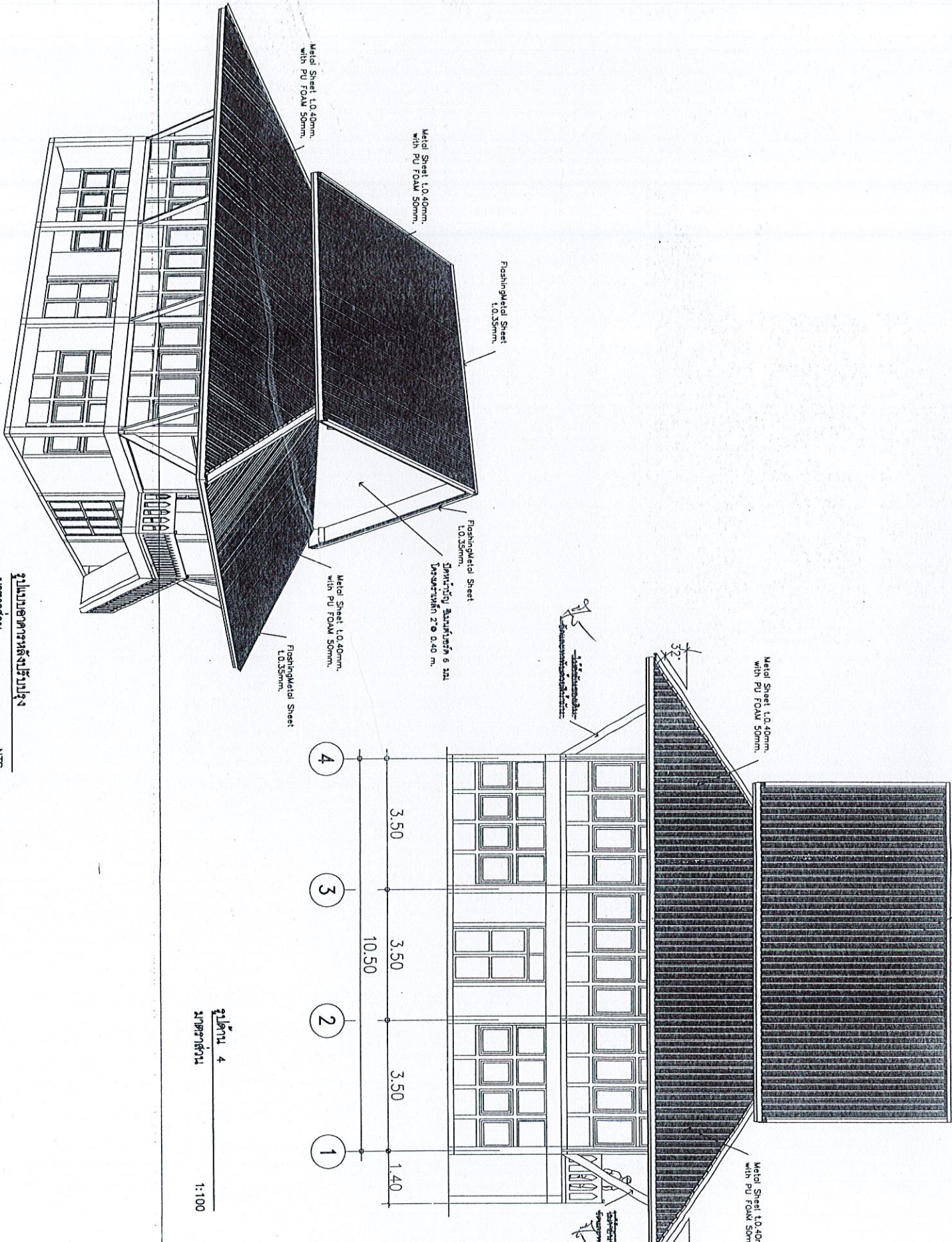
ឈ្មោះ :
អ្នកប្រតិបត្តិការ

ឈ្មោះ :
អ្នកប្រតិបត្តិការ

ឈ្មោះ :
អ្នកប្រតិបត្តិការ

ឈ្មោះ :
អ្នកប្រតិបត្តិការ

ឈ្មោះ :
អ្នកប្រតិបត្តិការ



ឯកសារសម្រាប់ការសាងសង់
ឯកសារសម្រាប់ការសាងសង់

NTS

ឯកសារសម្រាប់ការសាងសង់
ឯកសារសម្រាប់ការសាងសង់

1:100



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบ :

แปลนอาคารและพื้นที่อาคาร

พื้นที่รวม

0.00

นางสาววราณี คำตัน
โยธาธิการและผังเมือง
หัวหน้ากลุ่มงานโยธาธิการ

นายอริศ พันธ์เทพ
วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติงาน
สถาปัตยกรรมและโยธาธิการ

สถาปนิก
นายสุภากรณ์ เกษมธนะ
สถาปนิกชั้นเอก

นางสาววันมณฑา พนมศรี
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร
นางอริศ พันธ์เทพ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นางอริศ พันธ์เทพ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นางอริศ พันธ์เทพ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นางอริศ พันธ์เทพ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นางอริศ พันธ์เทพ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นางอริศ พันธ์เทพ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นางอริศ พันธ์เทพ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นางอริศ พันธ์เทพ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

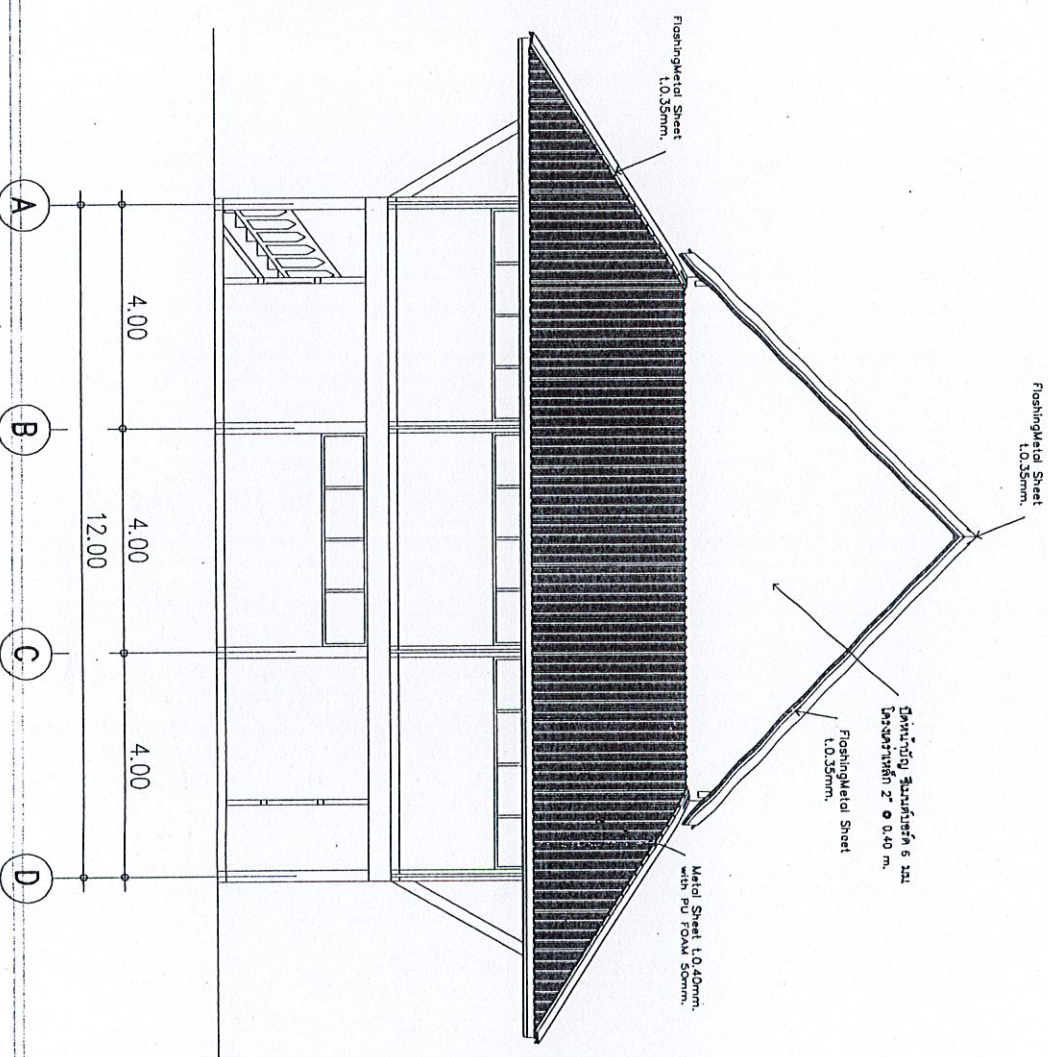
นางอริศ พันธ์เทพ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นางอริศ พันธ์เทพ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นางอริศ พันธ์เทพ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นางอริศ พันธ์เทพ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นางอริศ พันธ์เทพ
วิศวกรโยธาชำนาญการ



รูปด้าน 3
ขนาดส่วน 1:100