

**ร่างขอบเขตงานก่อสร้าง (Terms of Reference : TOR)**  
**โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ บ้านหนองบัวผาบ่ม หมู่ที่ ๘**  
**ต.ผางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย**

---

**๑. ความเป็นมา**

ปัจจุบันบ้านร่องห้า หมู่ที่ ๘ ไม่มีพื้นที่ในการจัดกิจกรรมต่างๆ ตามความต้องการของประชาชน และไม่มีพื้นที่ในการจัดเก็บสิ่งของเครื่องใช้ของหมู่บ้านที่เพียงพอ การก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ประจำหมู่บ้าน บ้านหนองบัวผาบ่ม หมู่ที่ ๘ เป็นสิ่งจำเป็นอย่างมาก เพราะจะช่วยให้มีห้องสำหรับเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ของหมู่บ้านและมีพื้นที่ในการจัดกิจกรรมต่างๆ ของหมู่บ้าน

ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหา ความเดือดร้อนดังกล่าว กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม จึงได้ทำการสำรวจและออกแบบกำหนดรายการก่อสร้าง พร้อมทั้ง ประมาณราคาค่าก่อสร้างเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับคณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณากำหนดราคากลางต่อไป

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อให้มีที่เก็บวัสดุและอุปกรณ์ของหมู่บ้าน
- ๒.๒ เพื่อให้มีพื้นที่สำหรับจัดกิจกรรมของหมู่บ้าน
- ๒.๓ เพื่อเป็นการบริการด้านสาธารณะ พัฒนาคุณภาพชีวิตของราษฎรในพื้นที่  
ด้านการคมนาคมขนส่ง

**๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างตามที่จัดจ้างในครั้งนี้
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิตบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามดังนี้
  - ๓.๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
  - ๓.๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
  - ๓.๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
  - ๓.๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๖ วรรคสาม
  - ๓.๕.๕ คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ฯลฯ

**๔. คุณสมบัติเฉพาะหรือแบบรูปรายการก่อสร้าง**

โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ บ้านหนองบัวผาบ่ม หมู่ที่ ๘ ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑๒.๐๐ เมตร สูง ๔.๐๐ เมตร ละติจูด ๑๙.๘๕๕๔๓๘ ลองจิจูด ๑๐๐.๐๒๑๐๔๘ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดปรากฏตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลผางามกำหนด รายละเอียดแบบแปลนโครงการก่อสร้าง และประมาณการก่อสร้าง ตามเอกสารแนบท้ายนี้

โดยผู้รับจ้างต้องทำการส่งวัสดุสำหรับก่อสร้างเพื่อทดสอบคุณสมบัติ จำนวน ๓ รายการ ดังนี้

๑. เหล็กเสริม RB ๖ มม. จำนวน ๓ ตัวอย่าง
๒. เหล็กเสริม RB ๘ มม. จำนวน ๓ ตัวอย่าง
๓. เหล็กเสริม DB ๑๒ มม. จำนวน ๓ ตัวอย่าง

และส่งตัวอย่างคอนกรีตเพื่อทดสอบกำลังอัด จำนวน ๑ รายการ ดังนี้

๑. งานฐานราก จำนวน ๓ ตัวอย่าง
- และทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิดของดิน จำนวน ๑ จุด

โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการและเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด

ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

#### ๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

#### ๗. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างทั้งสิ้น จำนวน ๑ งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างอาคาร เอนกประสงค์ บ้านหนองบัวผาม หมู่ที่ ๘ และส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญา

#### ๘. ค่าปรับ ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน

#### ๙. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว

#### ๑๐. วงเงินในการจัดหา

ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๗ หน้าที่ ๑๔ ลำดับที่ ๑๐ ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ บ้านหนองบัวผาม หมู่ที่ ๘ งบประมาณตั้งไว้ ๕๕๔,๒๐๙.๙๕ บาท

#### ๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย โทร. ๐ ๕๓๗๓ ๖๐๕๖ ต่อ ๑๔

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอรรณพ กันทะคำ)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวณัฐนันท์ สืบสมุทร)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

# องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม



โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ บ้านหนองบัวผาบ่ม หมู่ที่ 8 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย  
ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร สูง 4.00 เมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ 1 ป้าย  
รายละเอียดปรากฏตามแบบ อบต.ผางาม กำหนด

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

การเตรียมงาน

- 1.ให้ทำการกันบริเวณที่ทำงาน ไม่ให้เป็นอันตรายกับผู้อาศัยข้างเคียง
- 2.อ้างอิงระดับ +0.00 ทำการปรับระดับดินให้สัมพันธ์กับแบบแปลนที่ก่อสร้าง
- 3.กรณีที่จะรองรับโครงหลังคาไม่สามารถทำการก่อสร้างได้ตามแบบรูปกำหนด ให้ปรับเปลี่ยนได้โดยการทำ SHOP DRAWING ตามสภาพจริง ให้ผู้ออกแบบตรวจสอบก่อนดำเนินการ
- 4.ระยะที่กำหนดในแบบเป็นระยะโดยประมาณ ให้ถือจากสภาพจริงเป็นหลัก (อนุโลมให้แก้ไขได้)

งานโครงสร้างทั่วไป

- 1.ให้ใช้คอนกรีตที่มีส่วนผสม 1 : 2 : 4 โดยใช้ซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่มีความต้านทานแรงอัดประลัยของคอนกรีตเมื่ออายุครบ 28 วัน จะต้องได้ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม.(ทรงกระบอก) หรือ 240 กก./ตร.ซม. (ทรงลูกบาศก์)
- 2.เหล็กเสริมคอนกรีตให้ใช้เหล็กที่มี มอก. เหล็กเส้นกลมใช้ SR 24 และเหล็กข้ออ้อยใช้ SD 40
- 3.ชั้นคุณภาพเหล็กรูปพรรณ
  - เหล็กรีดร้อน ชั้นคุณภาพ SM-400 มอก.1227-2558
  - เหล็กรีดเย็น ชั้นคุณภาพ SSCS-400 มอก.1228-2561

งานทาสีโครงสร้างเหล็ก

- พื้นหรือทาสีเสาและโครงหลังคาเหล็กทั้งหมด ด้วยสีรองพื้น RUST GUARD ทับหน้าด้วยสีเคลือบซินต์โพลียูรีเทน ผลิตภัณฑ์ของ BEGER , ICI , CAPTAIN , TOA หรือเทียบเท่า

หลังคาเหล็ก

- วัสดุผนังหลังคา เป็นแผ่นเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสี ขึ้นรูปลอน(เลือกลอน) ติดตั้งตามแบบ ความหนาของแผ่นรวมชั้นเคลือบดังนี้
  - หลังคาให้ใช้ความหนา BMT ไม่น้อยกว่า 0.40 มม. ความหนารวมชั้นเคลือบ 0.45 มม. (เลือกสีภายในหลัง) ไม่มีระบบกันความร้อน
  - แผ่นปิดด้านข้าง METAL SIDING ใช้ความหนา BMT ไม่น้อยกว่า 0.35 มม. ความหนารวมชั้นเคลือบ 0.40 มม. เลือกสีเฉพาะ ไม่มีระบบกันความร้อน
  - ครอบปิดมุม METAL FLASING ใช้ความหนา BMT ไม่น้อยกว่า 0.40 มม. ความหนารวมชั้นเคลือบ 0.45 มม. เลือกสีติดกับแผ่นผนัง
- ผู้รับจ้างต้องทำ SHOP DRAWING ให้ผู้ออกแบบตรวจสอบ การพับแผ่นปิดมุม การเก็บงาน ตามมาตรฐานการมุงแผ่นเมทัลชีท ก่อนทำการมุง
- ให้ใช้แผ่นหลังคาบริษัทที่เชื่อถือได้ และต้องเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 2753/2559
- \* กรณีผู้ออกแบบให้ทำการแก้ไข ปรับปรุง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามที่กำหนด




งานไฟฟ้า

ให้ติดตั้งไฟฟ้า ตามรูปแบบกำหนด แผงควบคุมให้อยู่ในพื้น ที่ตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบ

การส่งมอบงาน

พื้นผิวคอนกรีต ตัวอาคารส่วนใต้ที่อยู่ในสภาพแวดล้อมใกล้เคียง เสียหาย เนื่องจากการก่อสร้าง ต้องได้รับการซ่อมแซมด้วยความเรียบร้อย

สัญลักษณ์

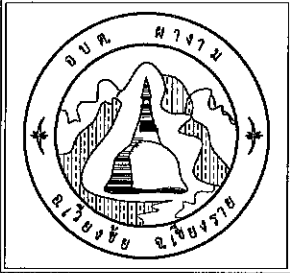
-  ผนังก่อบล็อกจากปูเรียบทาสี
-  ประตูเหล็กกลวดตาข่าย
-  พื้นปู กระเบื้องเคลือบ ซินต์สรีบ ขนาด 12"X12"

หมายเหตุ

แบบนี้เป็นแบบก่อสร้างเฉพาะแห่งเท่านั้น

ผู้ใดจะนำไปใช้ต้องได้รับอนุญาตจากวิศวกรโยธา

ผู้ลงนามรับรองเป็นลายลักษณ์อักษรเท่านั้น



เจ้าของโครงการ

องค์การบริหาร  
ส่วนตำบลผางาม

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ หมู่ที่ 1

สถานที่ตั้งโครงการ

หมู่ที่ 1 ต.ผางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

สำรวจ-เขียนแบบ

SIGNATURE:   
นายพิษณุพงศ์ คำจันทร์


ออกแบบ/นายช่างโยธาวุโส

SIGNATURE:  
นายสุคนธ์ชัย แสงพันธ์

ออกแบบ

วิศวกรโยธา  
  
นายโยธิน กองวงศ์  
สย.11381

ผู้อำนวยการกองช่าง

SIGNATURE:   
นายสุคนธ์ชัย แสงพันธ์  
รักษาการแทน ผอ.กองช่าง

รองปลัด อบต.ผางาม

อนุมัติ  
SIGNATURE:   
นายก อบต. ผางาม  
ปณิธิชากรแทน ปลัด อบต.ผางาม

นายก อบต. ผางาม

อนุมัติ  
SIGNATURE:   
นายพลายงาม พันธุ์  
รักษาการนายก อบต.ผางาม

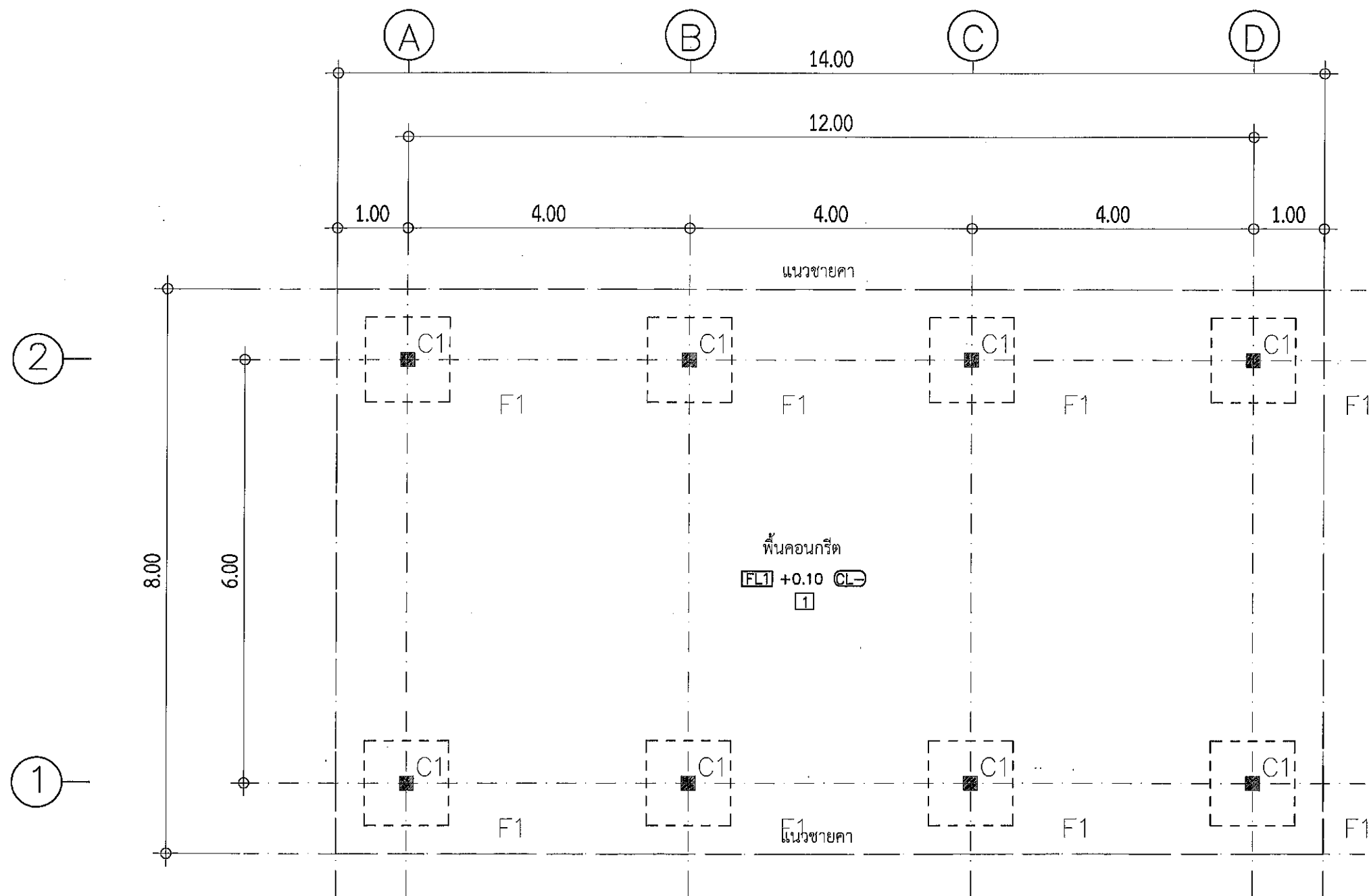
GENERAL NOTE :  
\*แบบทั้งหมดให้ยึดตัวเลข  
กำกับแบบเป็นหลัก  
ห้ามคัดลอกแบบ

แผ่นที่ 1

จำนวน 00

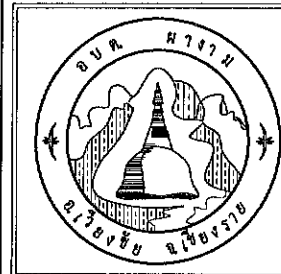
แบบเลขที่ -

DATE PLOT:

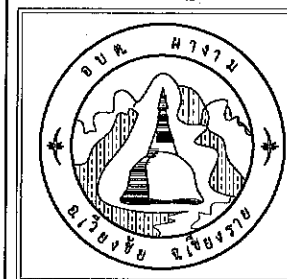


แปลน ฐานราก,เสา,คาน  
มาตราส่วน 1:75

ทิศทางการมองรูปด้าน



เจ้าของโครงการ	
องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม	
โครงการ	
ก่อสร้างอาคารเรียนประเภท 8 หมู่ที่ 8	
สถานที่ตั้งโครงการ	
หมู่ที่ 8 ม.ผางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	
สำรวจ-เขียนแบบ	
SIGNATURE:	
นายพิษณุพงศ์ คำจันทร์	
ออกแบบ/นายช่างโยธาอาวุโส	
SIGNATURE:	
นายสุคนธ์พิชัย แสนพรัตน์	
ออกแบบ	
วิศวกรโยธา	
นายโยธิน กองวงศ์	
สย.11381	
ผู้อำนวยการกองช่าง	
SIGNATURE:	
นายสุคนธ์พิชัย แสนพรัตน์	
รองปลัด อบต. ผางาม	
อนุมัติ	
SIGNATURE:	
นายพิเชษฐ์ สว่างงาม	
ปลัด อบต. ผางาม	
นายก อบต. ผางาม	
อนุมัติ	
SIGNATURE:	
นายพิเชษฐ์ สว่างงาม	
ปลัด อบต. ผางาม	
GENERAL NOTE :	
*แบบทั้งหมดให้ใช้ตัวเลขตัวเล็ก	
ใช้กับแบบเป็นหลัก	
ห้ามคัดลอกแบบ	
แผ่นที่	2
จำนวน	00
แบบเลขที่	-
DATE PLOT:	



เจ้าของโครงการ

องค์การบริหาร  
ส่วนตำบลผาม

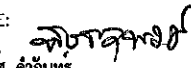
โครงการ

ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ หมู่ที่ 8

สถานที่ตั้งโครงการ

หมู่ที่ 8 ม.ผาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

สำรวจ-เขียนแบบ

SIGNATURE:   
นายพิษณุพงศ์ คำจันทร์

ออกแบบ/นายช่างโยธาอาวุโส

SIGNATURE:

นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

ออกแบบ

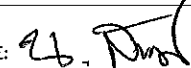
วิศวกรโยธา

  
นายโยธิน กองวงศ์  
สย.11381  
ผู้อำนวยการกองช่าง

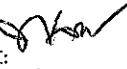
SIGNATURE:

นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์  
รักษาการแทน ผอ.กองช่าง

รองปลัด อบต. ผาม

อนุมัติ  
SIGNATURE:   
นายโพล สว่าง  
ปลัด อบต. ผาม

นายก อบต. ผาม

อนุมัติ  
SIGNATURE:   
นายพลาญงาม หันซ่ง  
รักษาการแทน นายก อบต. ผาม

GENERAL NOTE :

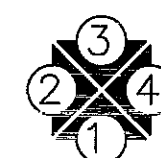
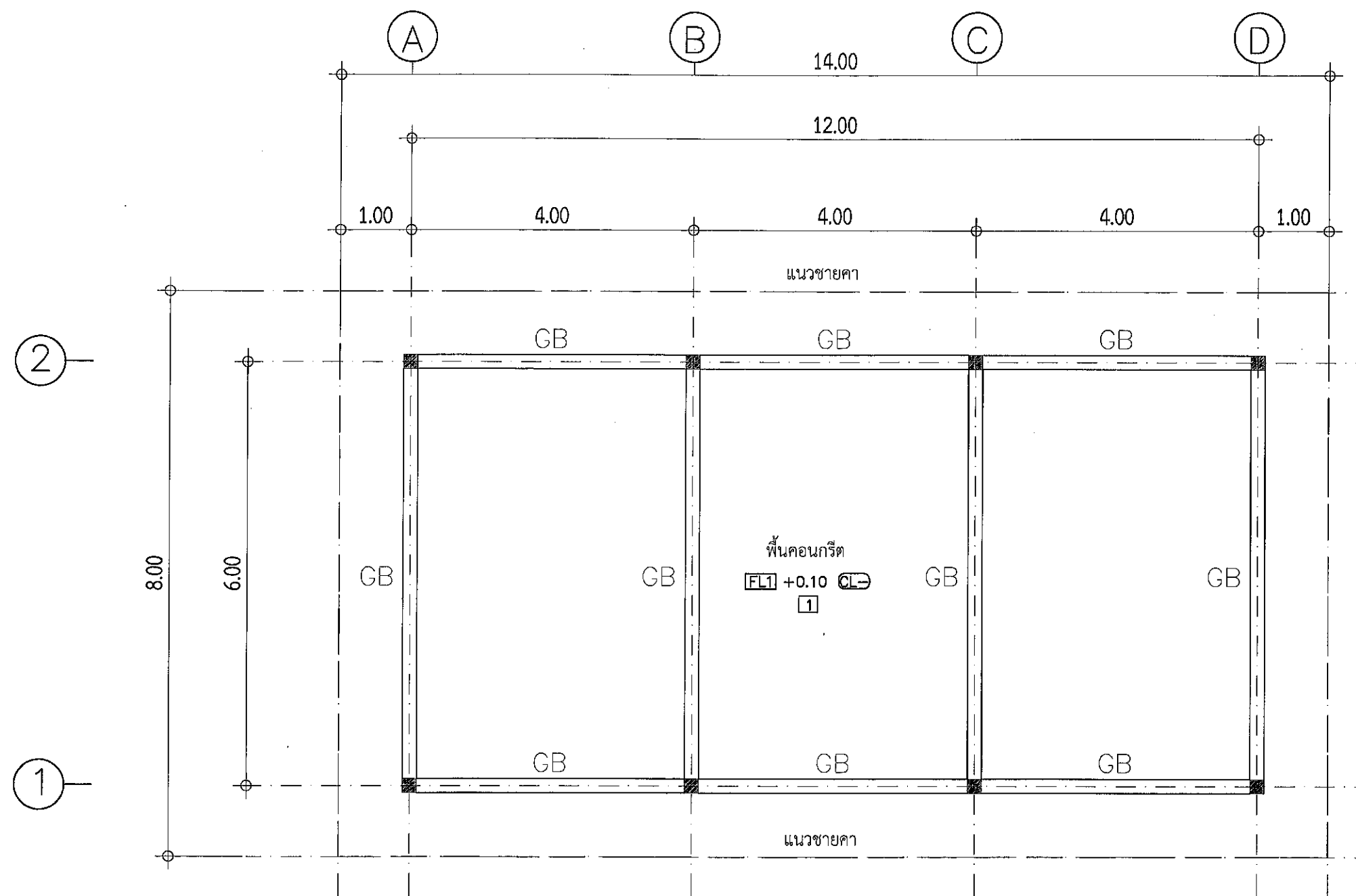
\*แบบทั้งหมดใช้ตัวเลข  
ตัวไทยแบบเป็นหลัก  
ห้ามวัดจากแบบ

แผ่นที่ 3

จำนวน 00

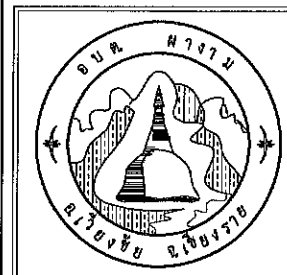
แบบเลขที่ -

DATE PLOT:



แปลน ฐานราก, เสา, คาน  
มาตราส่วน 1:75

ทิศทางการมองรูปด้าน



เจ้าของโครงการ

องค์การบริหาร  
ส่วนตำบลนางาม

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ หมู่ที่ 8

สถานที่ตั้งโครงการ

หมู่ที่ 8 .นางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

สำรวจ-เขียนแบบ

SIGNATURE:   
นายพิษณุพงศ์ คำจันทร์

ออกแบบ/นายช่างโยธาอาวุโส

SIGNATURE:

นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

ออกแบบ

วิศวกรโยธา

นายโยธิน กองวงศ์  
สย.11381  
ผู้อำนวยการกองช่าง

SIGNATURE:

นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์  
รักษาการแทน ผอ.กองช่าง

รองปลัด อบต.นางาม

อนุมัติ  
SIGNATURE:   
นายพนิต สว่างงาม  
ปลัด อบต.นางาม

นายก อบต. นางาม

อนุมัติ  
SIGNATURE:   
นายพลาญงาม พันธุ์  
รักษาการแทน นายก อบต.นางาม

GENERAL NOTE :

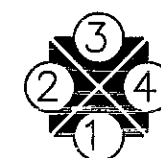
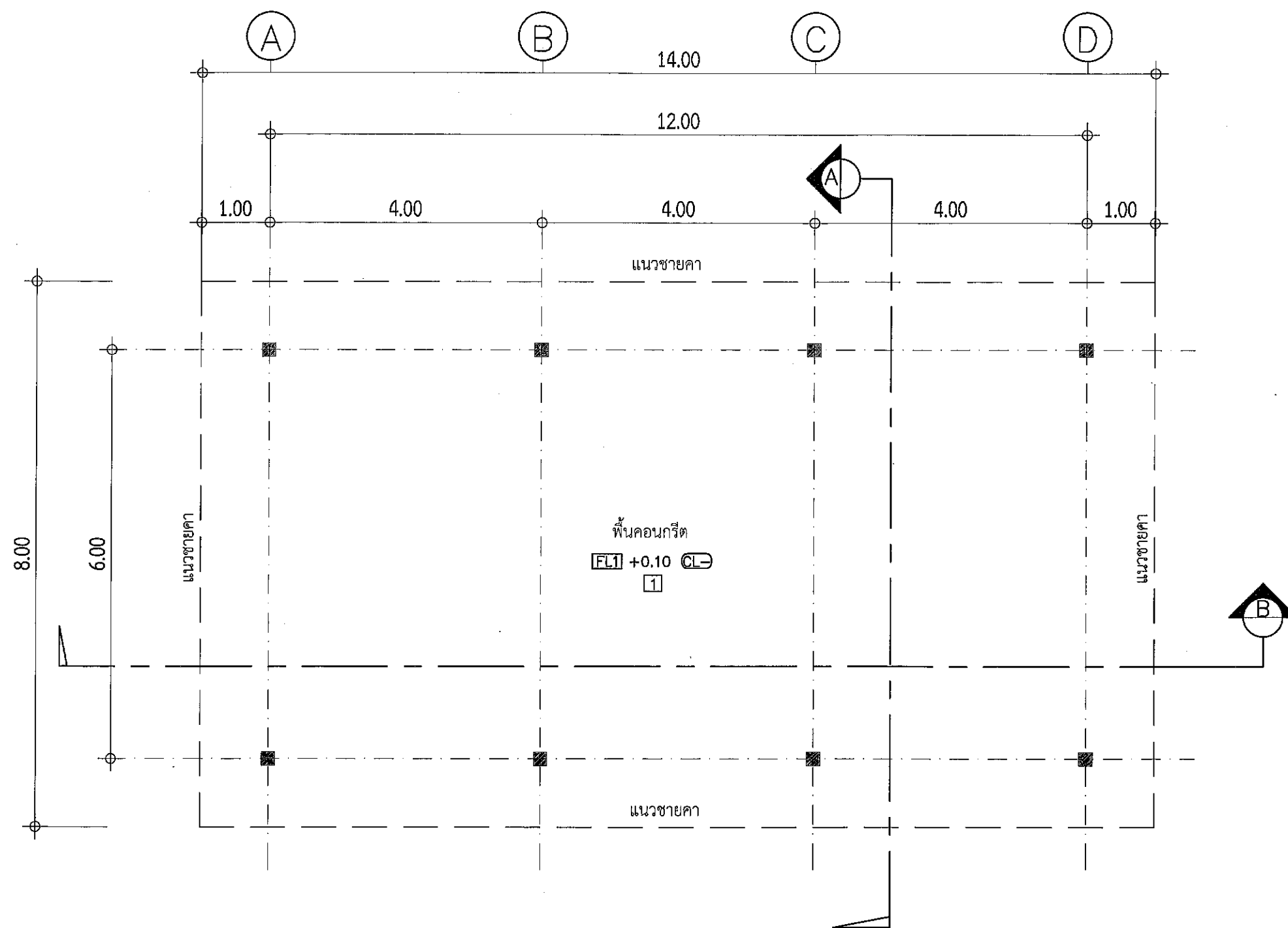
\*แบบทั้งหมดให้ยึดตัวเลข  
กำกับแบบเป็นหลัก  
หาผิดจากแบบ

แผ่นที่ 4

จำนวน 00

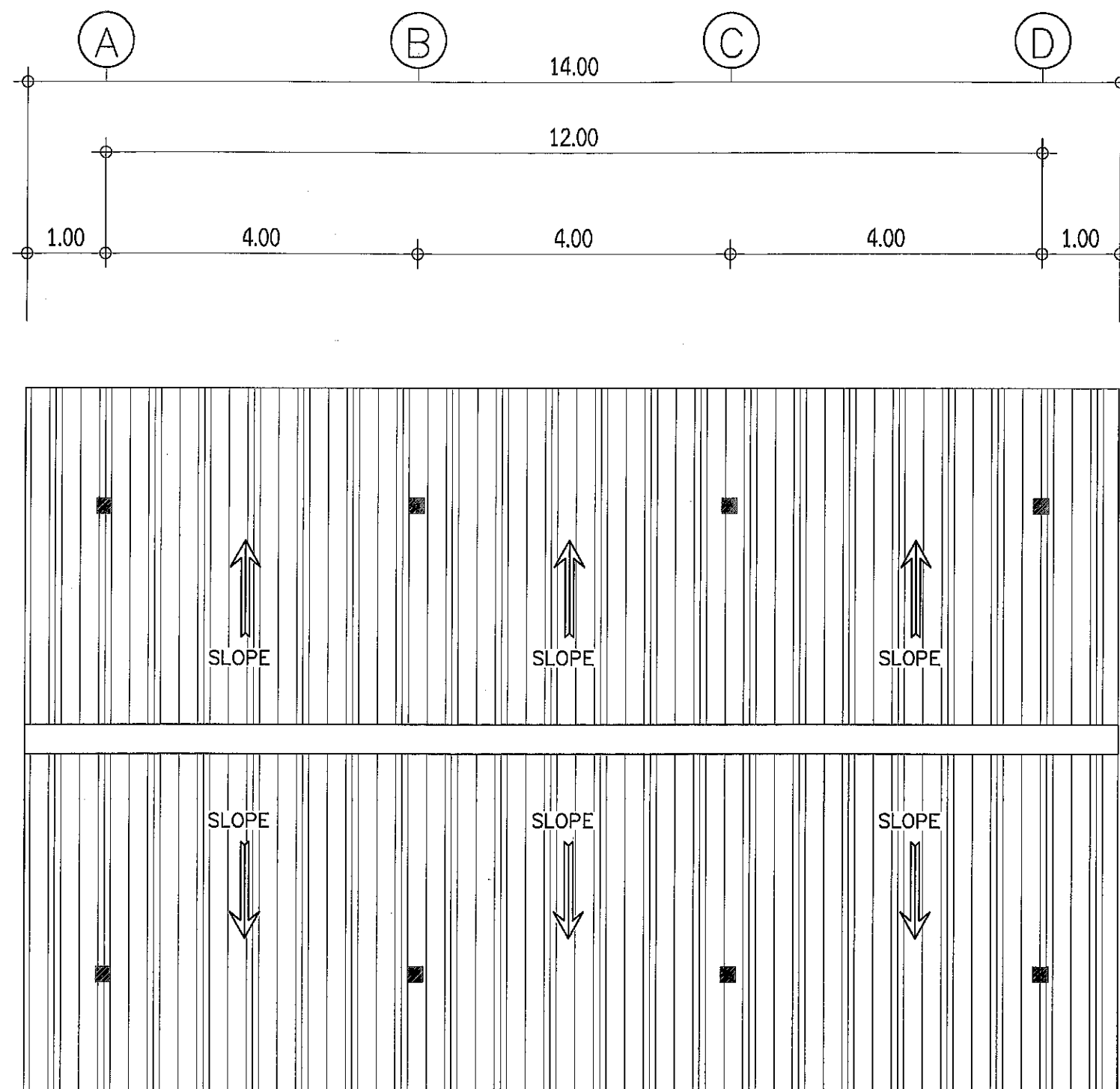
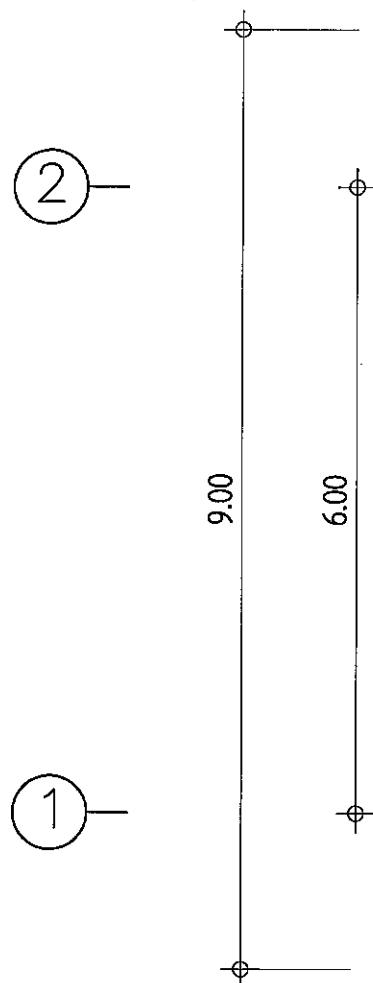
แบบเลขที่ --

DATE PLOT:



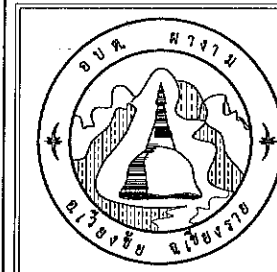
แปลนพื้น  
มาตราส่วน 1:75

ทิศทางการมองรูปด้าน



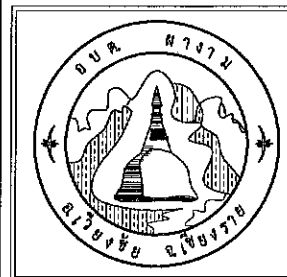
แปลนหลังคา  
มาตราส่วน 1:75

ทิศทางการมองรูปด้าน



เจ้าของโครงการ	
องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม	
โครงการ	
ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ หมู่ที่ 8	
สถานที่ตั้งโครงการ	
หมู่ที่ 8 ม.ผางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	
สำรวจ-เขียนแบบ	
SIGNATURE:	
นายพิษณุพงศ์ คำจันทร์	
ออกแบบ/นายช่างโยธาอาวุโส	
SIGNATURE:	
นายสุคนธ์พิชัย แสงพรรัตน์	
ออกแบบ	
วิศวกรโยธา	
นายโยธิน กองวงศ์	
สย.11381	
ผู้อำนวยการกองช่าง	
SIGNATURE:	
นายสุคนธ์พิชัย แสงพรรัตน์	
รักษาการแทน ผอ.กองช่าง	
รองปลัด อบต.ผางาม	
อนุมัติ	
SIGNATURE:	
นายนิพล สวยาม	
ปฏิบัติราชการแทน ปลัด อบต.ผางาม	
นายก อบต. ผางาม	
อนุมัติ	
SIGNATURE:	
นายพลาญงาม หันซึ้ง	
รักษาการแทน นายก อบต.ผางาม	
GENERAL NOTE :	
*แบบทั้งหมดให้ยึดตัวเลขกำกับแบบเป็นหลัก หาผิดจากแบบ	
แผ่นที่	5
จำนวน	00
แบบเลขที่ -	
DATE PLOT:	





เจ้าของโครงการ

องค์การบริหาร  
ส่วนตำบลนางาม

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ หมู่ที่ 8

สถานที่ตั้งโครงการ

หมู่ที่ 8 นางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

สำรวจ-เขียนแบบ

SIGNATURE:   
นายพิษณุพงศ์ คำจันทร์

ออกแบบ/นายช่างโยธาอาวุโส

SIGNATURE:

นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

ออกแบบ

วิศวกรโยธา

นายโยธิน กองวงศ์  
ส.ย.11881  
ผู้อำนวยการกองช่าง

SIGNATURE:

นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์  
รักษาราชการแทน ผอ.กองช่าง

รองปลัด อบต.นางาม

อนุมัติ  
SIGNATURE:   
นายพนพล สว่างงาม  
ปลัด อบต.นางาม

นายก อบต. นางาม

อนุมัติ  
SIGNATURE:   
นายพลากร ทัพพะ  
รักษาราชการแทน นายก อบต.นางาม

GENERAL NOTE :

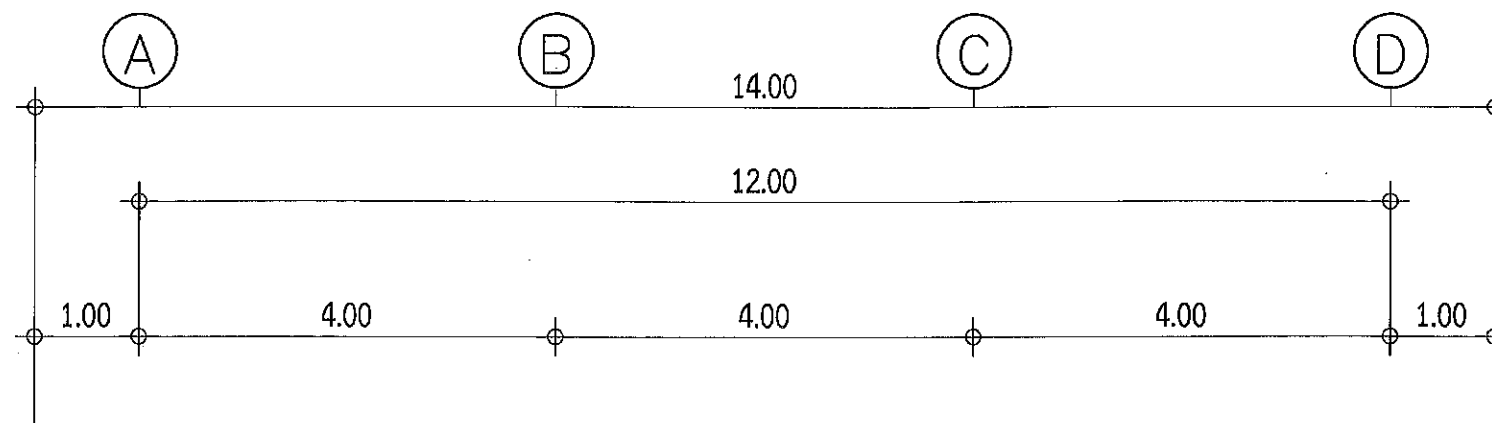
\*แบบทั้งหมดใช้คัตตัวเลข  
กำกับแบบเป็นหลัก  
ตามวิธีจากแบบ

แผ่นที่ 6

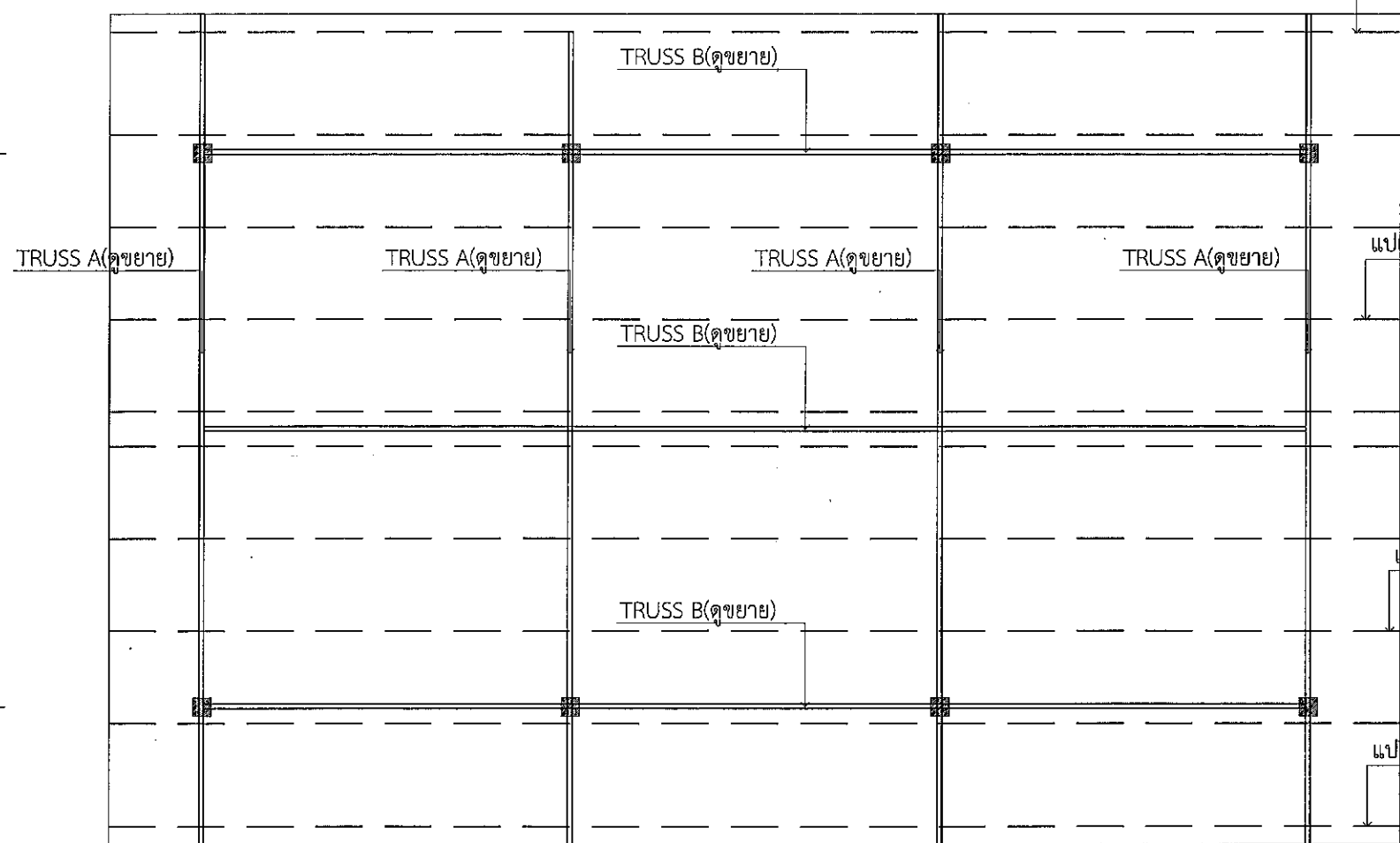
จำนวน 00

แบบเลขที่ -

DATE PLOT:



แปเหล็ก C 100X50X20X2.3 mm.@1.00m.



แปเหล็ก C 100X50X20X2.3 mm.@1.00m.

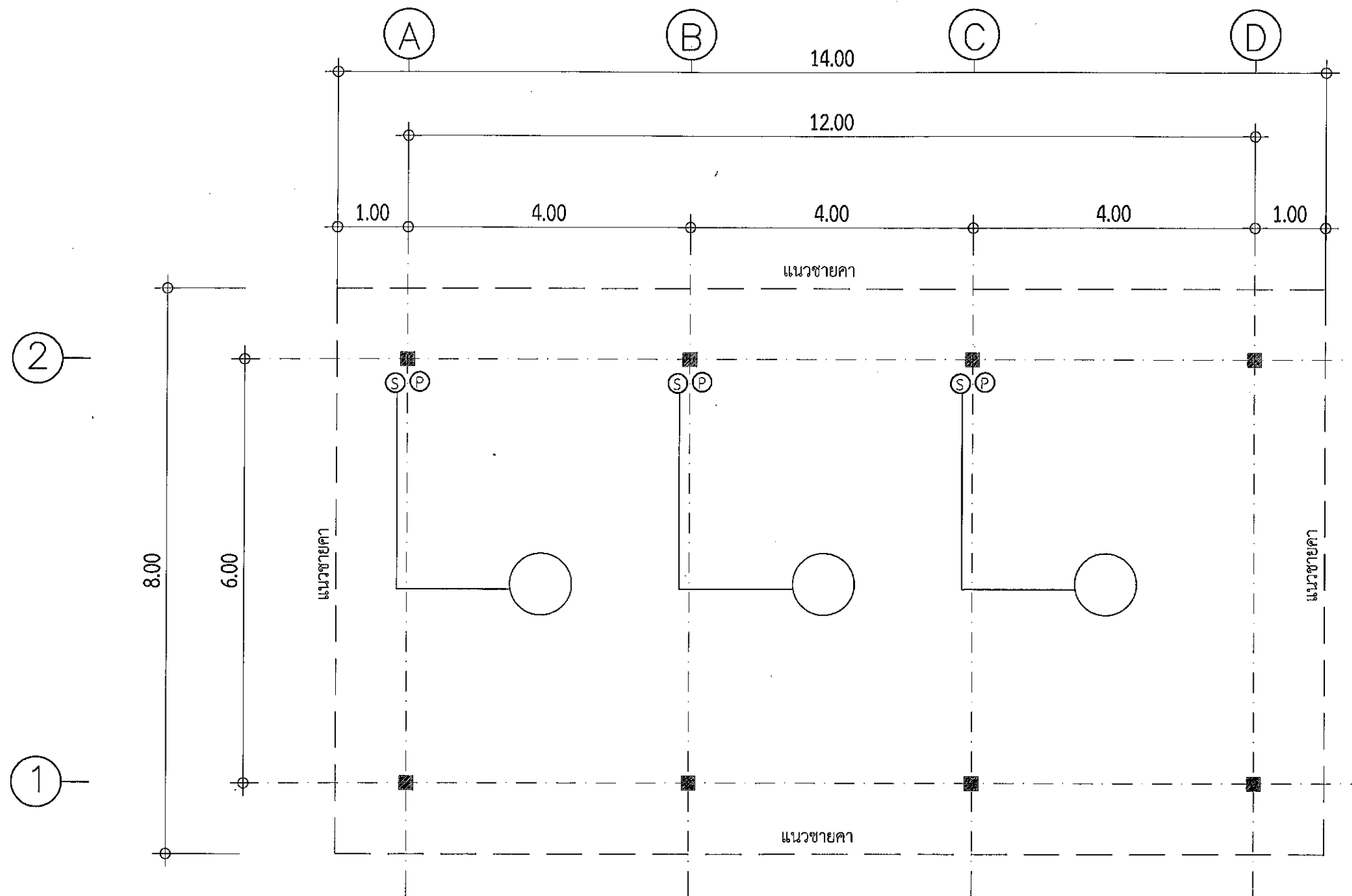
แปเหล็ก C 100X50X20X2.3 mm.@1.00m.

แปเหล็ก C 100X50X20X2.3 mm.@1.00m.



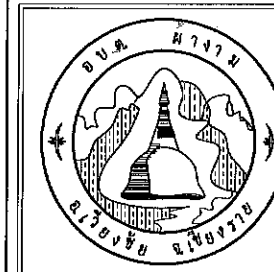
แปลนหลังคา  
มาตราส่วน 1:75

ทิศทางการมองรูปด้าน

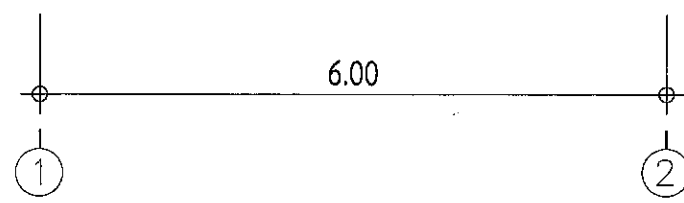
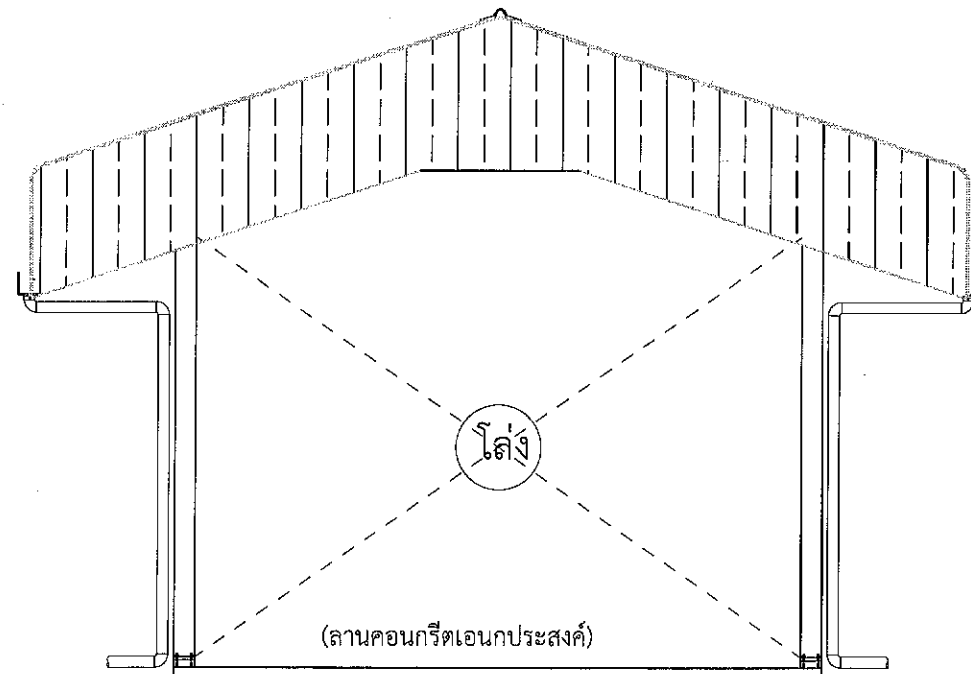


แปลนไฟฟ้า  
มาตราส่วน 1:75

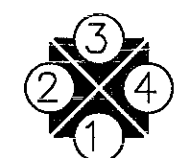
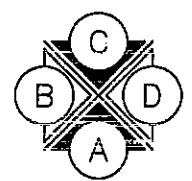
ทิศทางการมองรูปด้าน



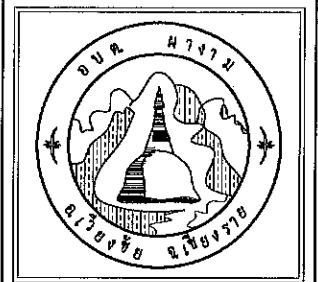
เจ้าของโครงการ	
องค์การบริหาร ส่วนตำบลผางาม	
โครงการ	
ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ หมู่ที่ 8	
สถานที่ตั้งโครงการ	
หมู่ที่ 8, ผางาม อ.เชียงชัย จ.เชียงใหม่	
สำรวจ-เขียนแบบ	
SIGNATURE:	<i>[Signature]</i>
นายพิษณุพงศ์ คำจันทร์	
ออกแบบ/นายช่างโยธาอาวุโส	
SIGNATURE:	<i>[Signature]</i>
นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์	
ออกแบบ	
วิศวกรโยธา	
นายโยธิน กองวงศ์	
สย.11381	
ผู้อำนวยการกองช่าง	
SIGNATURE:	<i>[Signature]</i>
นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์	
วิศวกรโยธา	
รองปลัด อบต. ผางาม	
อนุมัติ	
SIGNATURE:	<i>[Signature]</i>
นายนิพล สว่างงาม	
ปลัด อบต. ผางาม	
นายก อบต. ผางาม	
อนุมัติ	
SIGNATURE:	<i>[Signature]</i>
นายพลายงาม หันซัง	
รักษาการนายก อบต. ผางาม	
GENERAL NOTE :	
*แบบทั้งหมดให้ยึดตัวเลข กำกับแบบเป็นหลัก หน่วยวัดจากแบบ	
แผ่นที่	7
จำนวน	00
แบบเลขที่	-
DATE PLOT:	

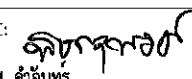

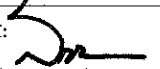
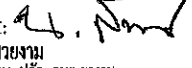
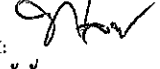


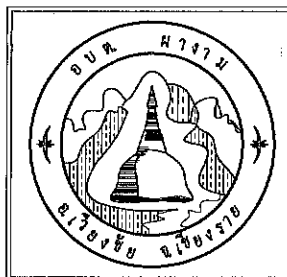
รูปด้าน D 1:100



ทิศทางการมองรูปด้าน



เจ้าของโครงการ	
องค์การบริหารส่วนตำบลนางาม	
โครงการ	
ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ หมู่ที่ 8	
สถานที่ตั้งโครงการ	
หมู่ที่ 8 นางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	
สำรวจ-เขียนแบบ	
SIGNATURE: 	
นายพิษณุพงศ์ คำจันทร์	
ออกแบบ/นายช่างโยธาอาวุโส	
SIGNATURE:	
นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์	
ออกแบบ	
วิศวกรโยธา	
	
นายโยธิน กองวงศ์	
สย.11381	
ผู้อำนวยการกองช่าง	
SIGNATURE: 	
นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์	
รักษาการแทน สย.กองช่าง	
รองปลัด อบต.นางาม	
อนุมัติ	
SIGNATURE: 	
นายพอล สบายงาม	
ปฏิบัติราชการแทน ปลัด อบต.นางาม	
นายก อบต. นางาม	
อนุมัติ	
SIGNATURE: 	
นายพลาญงาม พันซึ้ง	
รักษาการแทน นายก อบต.นางาม	
GENERAL NOTE :	
*แบบทั้งหมดใช้ตัวเลข คู่กับแบบเป็นหลัก หาผิดจากแบบ	
แผ่นที่	8
จำนวน	00
แบบเลขที่ -	
DATE PLOT:	



เจ้าของโครงการ

องค์การบริหาร  
ส่วนตำบลนางาม

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ หมู่ที่ 8

สถานที่ตั้งโครงการ

หมู่ที่ 8 .นางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

สำรวจ-เขียนแบบ

SIGNATURE:

นายพิษณุพงศ์ คำจันทร์

ออกแบบ/นายช่างโยธาอาวุโส

SIGNATURE:

นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

ออกแบบ

วิศวกรโยธา

นายโยธิน กองวงศ์

สย.11381

ผู้อำนวยการกองช่าง

SIGNATURE:

นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์  
รักษาการแทน ผอ.กองช่าง

รองปลัด อบต.นางาม

อนุมัติ

SIGNATURE:

นายนิพนธ์ สว่างงาม  
ปลัด อบต.นางาม

นายก อบต. นางาม

อนุมัติ

SIGNATURE:

นายพลายงาม พันซึ้ง  
รักษาการแทน นายก อบต.นางาม

GENERAL NOTE :

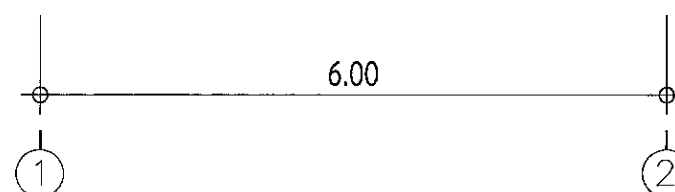
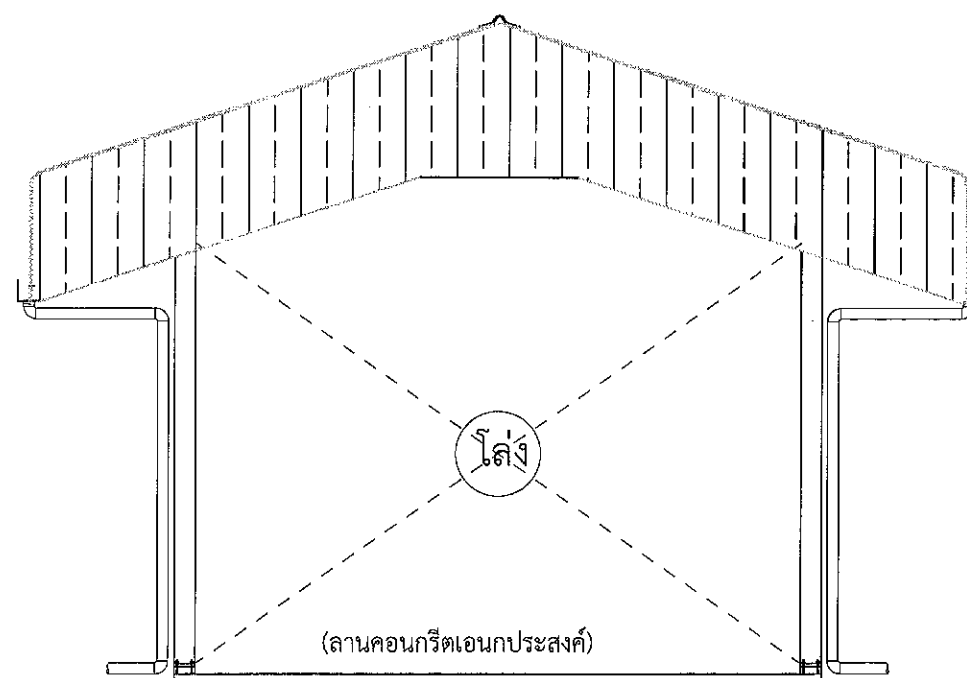
\*แบบทั้งหมดให้ยึดตัวเลข  
กำกับแบบเป็นหลัก  
ห้ามคัดลอกแบบ

แผ่นที่ 9

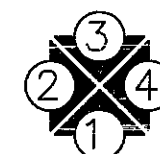
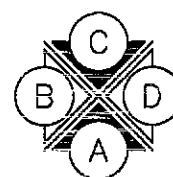
จำนวน 00

แบบเลขที่ -

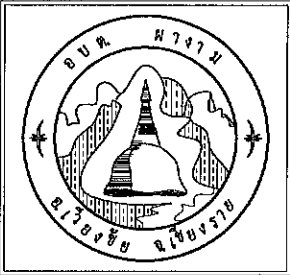
DATE PLOT:



รูปด้าน B 1:100



ทิศทางการมองรูปด้าน



เจ้าของโครงการ

องค์การบริหาร  
ส่วนตำบลนางาม

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ หมู่ที่ 8

สถานที่ตั้งโครงการ

หมู่ที่ 8 นางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

สำรวจ-เขียนแบบ

SIGNATURE:   
นายพิษณุพงศ์ คำจันทร์

ออกแบบ/นายช่างโยธาอาวุโส

SIGNATURE:

นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

ออกแบบ

วิศกรโยธา

นายโยธิน กองวงศ์  
สย.11381  
ผู้อำนวยการกองช่าง

SIGNATURE:

นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์  
รักษาราชการแทน ผอ.กองช่าง

รองปลัด อบต.นางาม

อนุมัติ   
SIGNATURE:   
นายนิพล สว่างงาม  
ปลัด อบต.นางาม

นายก อบต. นางาม

อนุมัติ   
SIGNATURE:   
นายพลายงาม หันซ่ง  
รักษาราชการแทน นายก อบต.นางาม

GENERAL NOTE :

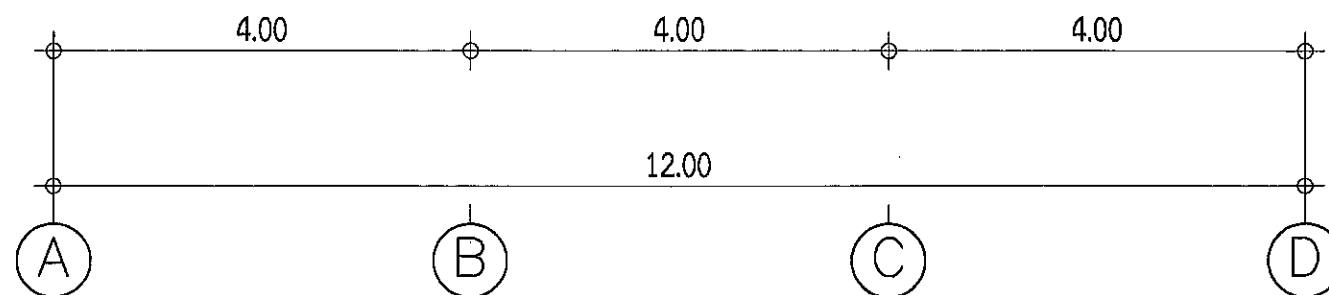
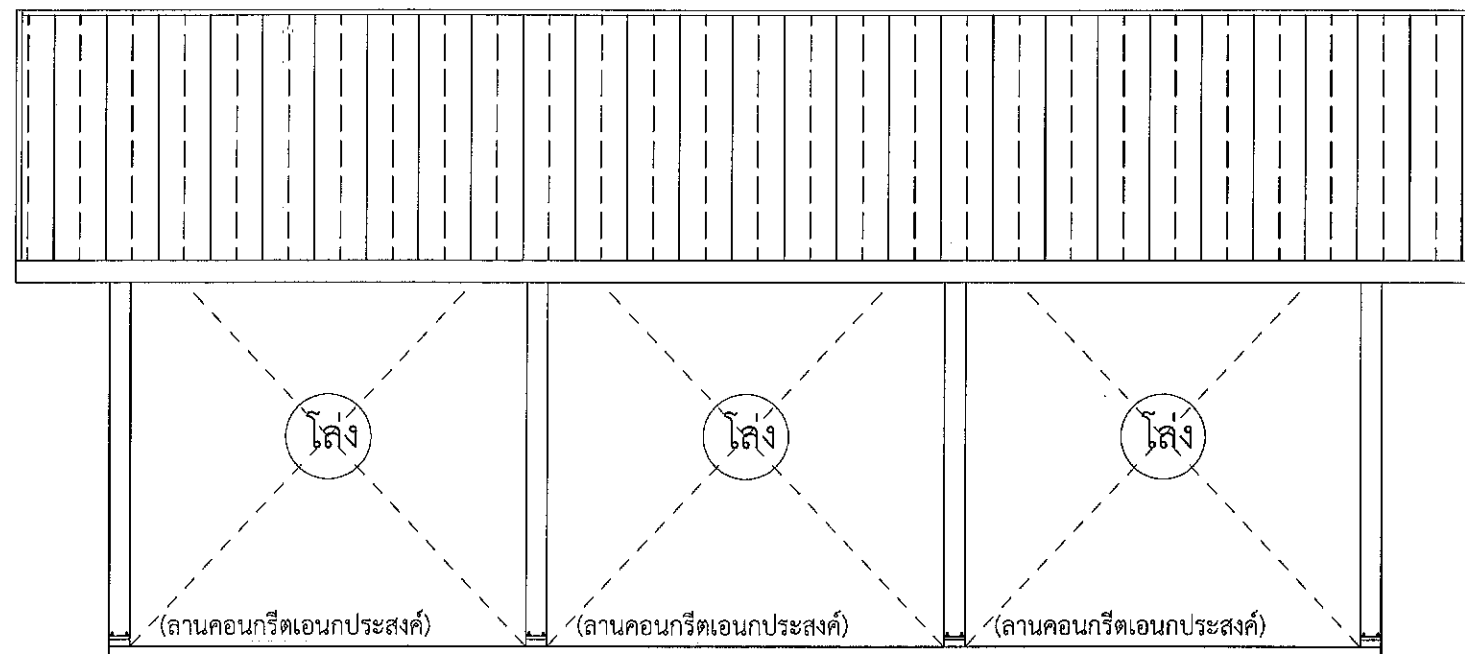
\*แบบทั้งหมดให้ใช้ตัวเลข  
ตัวกับแบบเป็นหลัก  
ห้ามวัดจากแบบ

แผ่นที่ 10

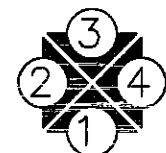
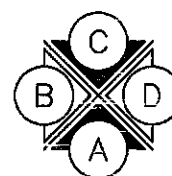
จำนวน 00

แบบเลขที่ -

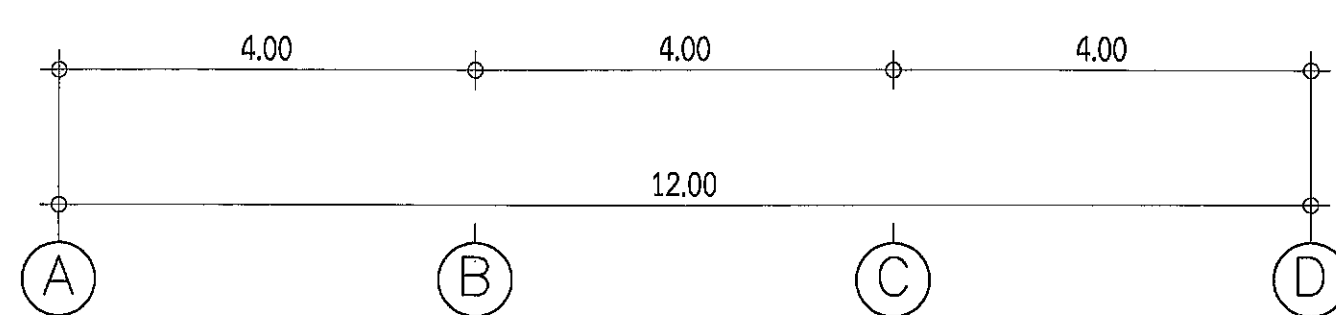
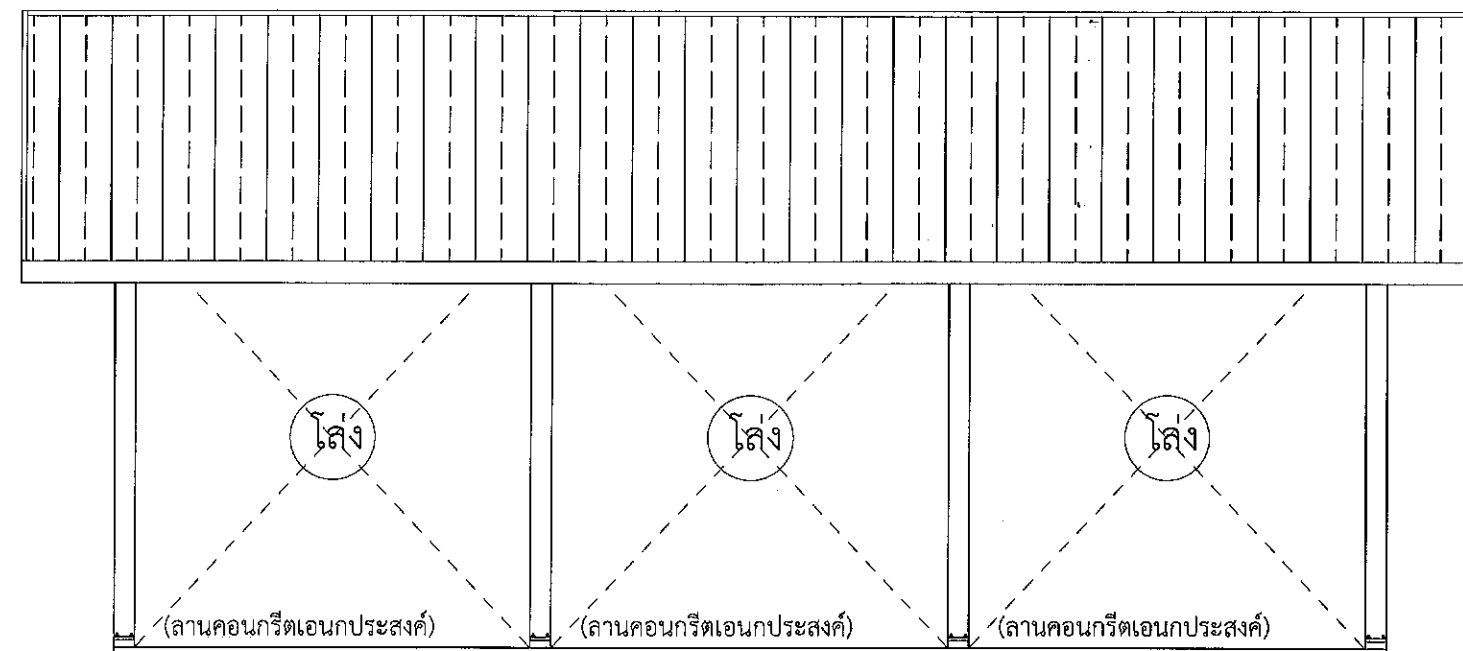
DATE PLOT:



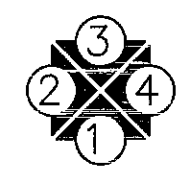
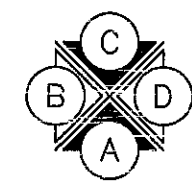
รูปด้าน A 1:100



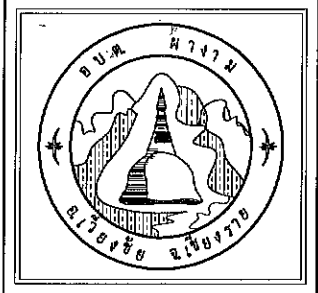
ทิศทางการมองรูปด้าน



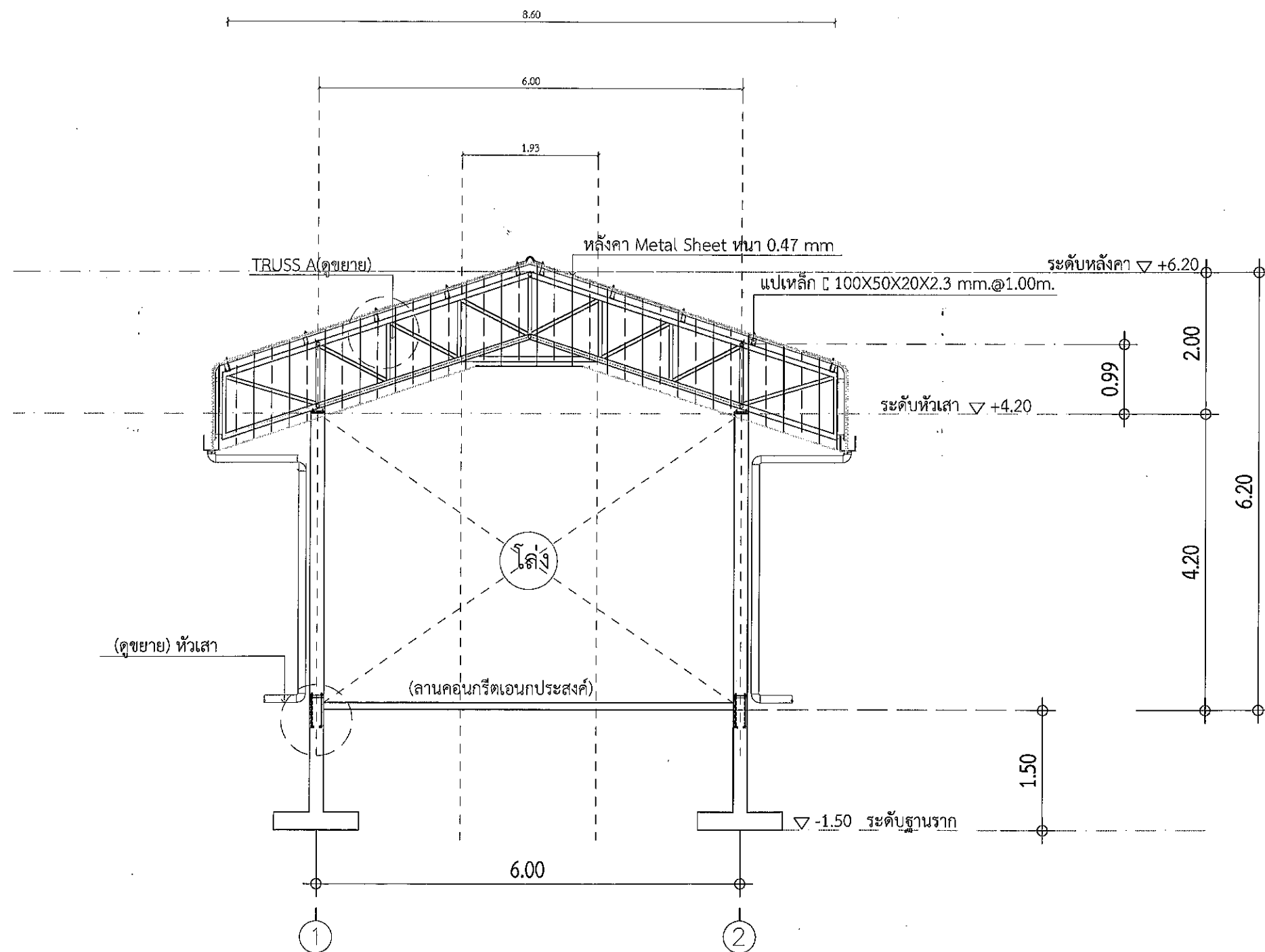
รูปด้าน C 1:100



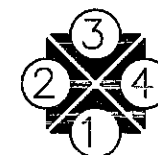
ทิศทางการมองรูปด้าน



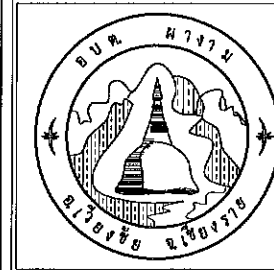
เจ้าของโครงการ	
องค์กรบริหาร ส่วนตำบล	
โครงการ	
ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ หมู่ที่ 8	
สถานที่ตั้งโครงการ	
หมู่ที่ 8, ฝาง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	
สำรวจ-เขียนแบบ	
SIGNATURE:	
นายพิษณุพงศ์ คำจันทร์	
ออกแบบ/นายช่างโยธาอาวุโส	
SIGNATURE:	
นายสุคนธ์ชัย แสงนรินทร์	
ออกแบบ	
วิศวกรโยธา	
นายโยธิน กองวงศ์	
สย.11381	
ผู้อำนวยการกองช่าง	
SIGNATURE:	
นายสุคนธ์ชัย แสงนรินทร์	
วิศวกรโยธา	
รองปลัด อบต. ฝาง	
อนุมัติ	
SIGNATURE:	
นายไพโรจน์ สายงาม	
ปลัด อบต. ฝาง	
นายก อบต. ฝาง	
อนุมัติ	
SIGNATURE:	
นายไพโรจน์ สายงาม	
วิศวกรโยธา	
GENERAL NOTE :	
*แบบทั้งหมดให้ยึดตัวเลข คู่กับแบบเป็นหลัก ห้ามผิดพลาด	
แผ่นที่	11
จำนวน	00
แบบเลขที่	-
DATE PLOT:	



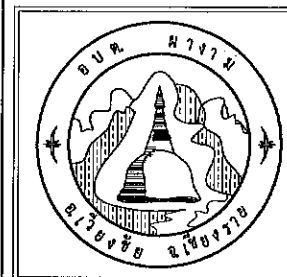
รูปตัด A 1:100



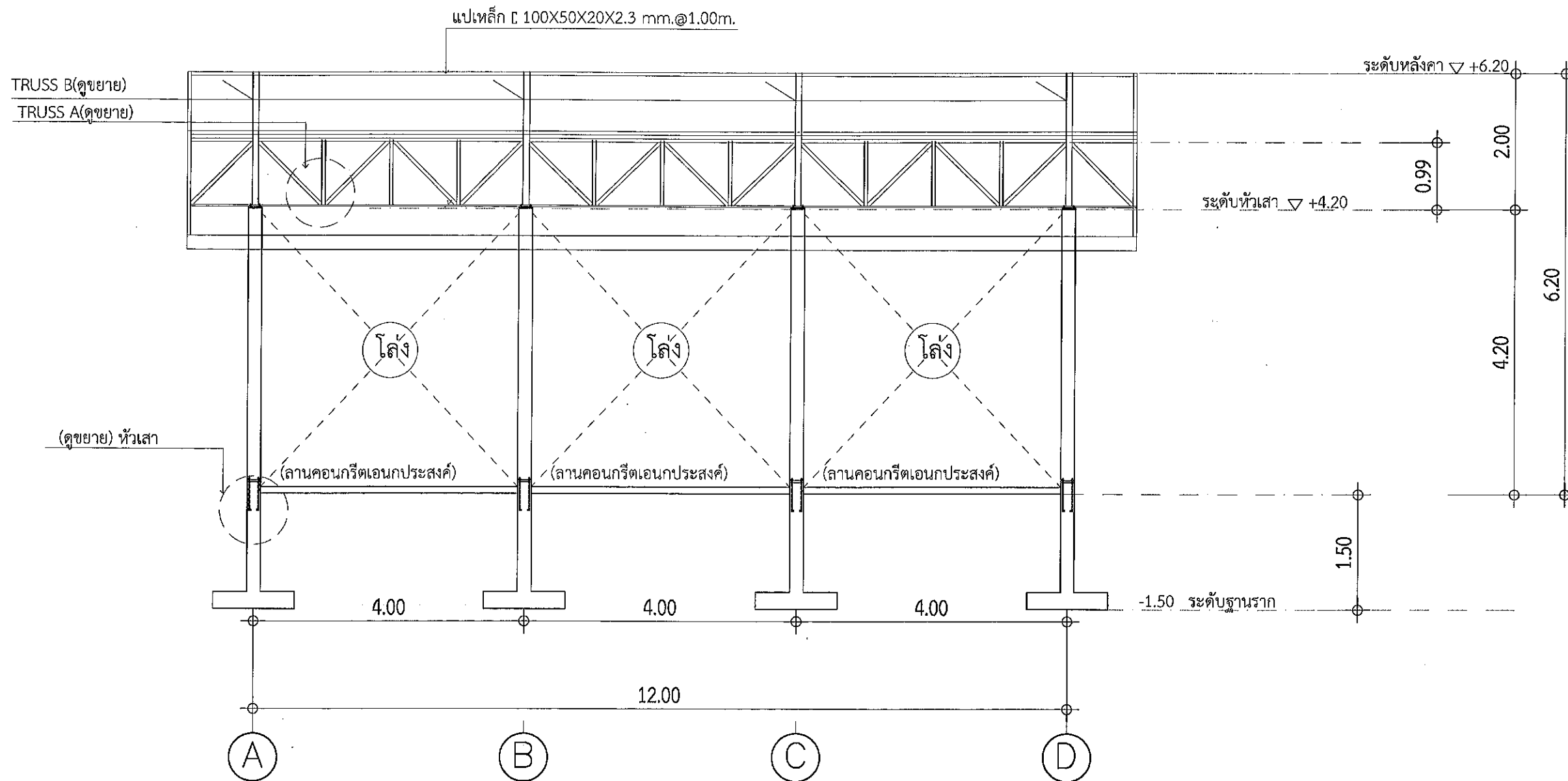
ทิศทางการมองรูปด้าน



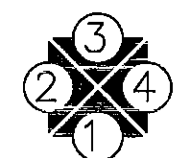
เจ้าของโครงการ	
องค์การบริหารส่วนตำบลนางาม	
โครงการ	
ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ หมู่ที่ 8	
สถานที่ตั้งโครงการ	
หมู่ที่ 8 ม.นางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	
สำรวจ-เขียนแบบ	
SIGNATURE:	
นายพิษณุพงศ์ คำจันทร์	
ออกแบบ/นายช่างโยธาอาวุโส	
SIGNATURE:	
นายสุคนธ์พิชัย แสนพรัตน์	
ออกแบบ	
วิศวกรโยธา	
นายโยธิน กองวงศ์	
สย.11381	
ผู้อำนวยการกองช่าง	
SIGNATURE:	
นายสุคนธ์พิชัย แสนพรัตน์	
รักษาราชการแทน ผอ.กองช่าง	
รองปลัด อบต.นางาม	
อนุมัติ	
SIGNATURE:	
นายพล สวงาม	
ปฏิบัติราชการแทน ปลัด อบต.นางาม	
นายก อบต. นางาม	
อนุมัติ	
SIGNATURE:	
นายพล สวงาม	
รักษาราชการแทน นายก อบต.นางาม	
GENERAL NOTE :	
*แบบทั้งหมดให้ใช้ตัวเลขกำกับแบบเป็นหลัก หน้าตัดจากแบบ	
แผ่นที่	12
จำนวน	00
แบบเลขที่ -	
DATE PLOT:	



เจ้าของโครงการ	
องค์กรบริหาร ส่วนตำบล	
โครงการ	
ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ หมู่ที่ 8	
สถานที่ตั้งโครงการ	
หมู่ที่ 8 ม.บาง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	
สำรวจ-เขียนแบบ	
SIGNATURE:	
นายพิษณุพงศ์ คำจันทร์	
ออกแบบ/นายช่างโยธาอาวุโส	
SIGNATURE:	
นายสุคนธ์ชัย แสนพรัตน์	
ออกแบบ	
วิศวกรโยธา	
นายโยธิน กองวงศ์	
ส.ย.11381	
ผู้อำนวยการกองช่าง	
SIGNATURE:	
นายสุคนธ์ชัย แสนพรัตน์	
รักษาราชการแทน ผอ.กองช่าง	
รองปลัด อบต.ผางาม	
อนุมัติ	
SIGNATURE:	
นายพนัส สว่างงาม	
ปลัด อบต.ผางาม	
นายก อบต. ผางาม	
อนุมัติ	
SIGNATURE:	
นายพลากร หันเพ็ง	
รักษาราชการแทน นายก อบต.ผางาม	
GENERAL NOTE :	
*แบบทั้งหมดให้ปิดตัวเลข กำกับแบบเป็นหลัก หน้าวัดจากแบบ	
แผ่นที่	13
จำนวน	00
แบบเลขที่ -	
DATE PLOT:	

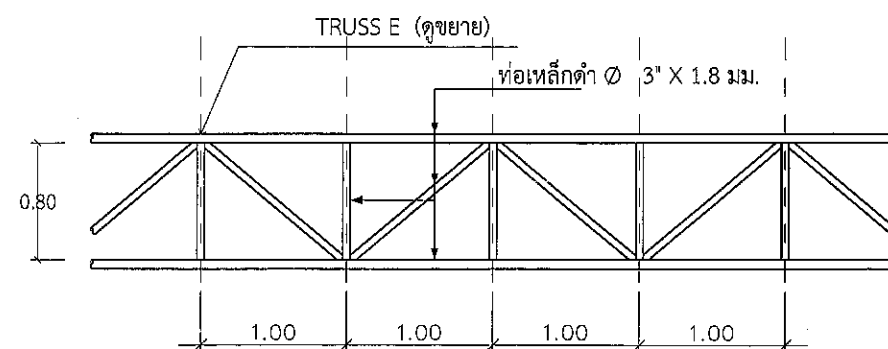
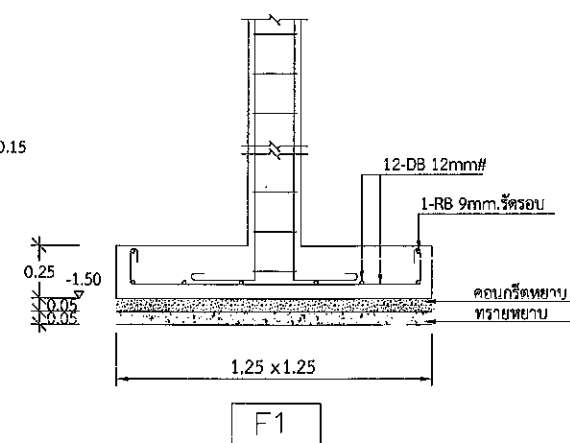
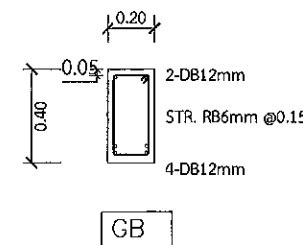
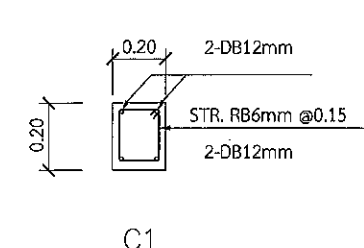
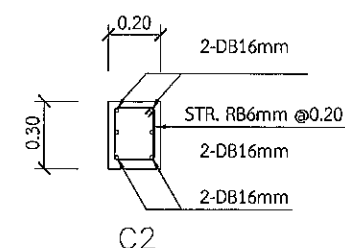
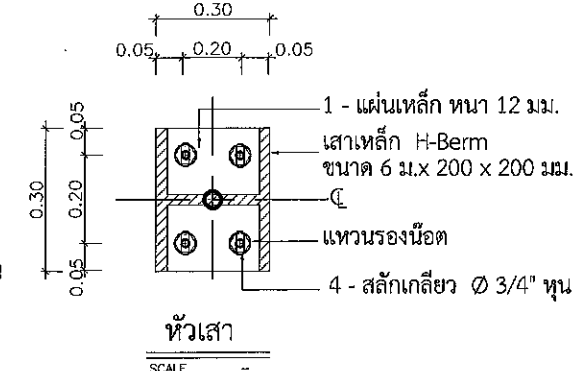
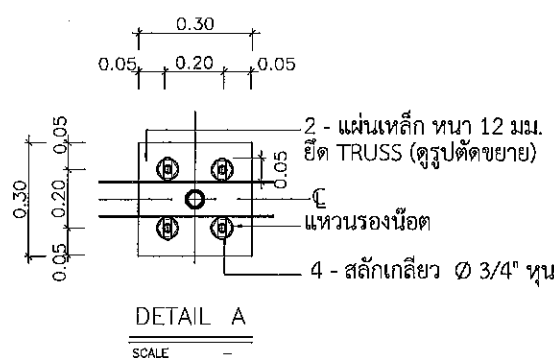
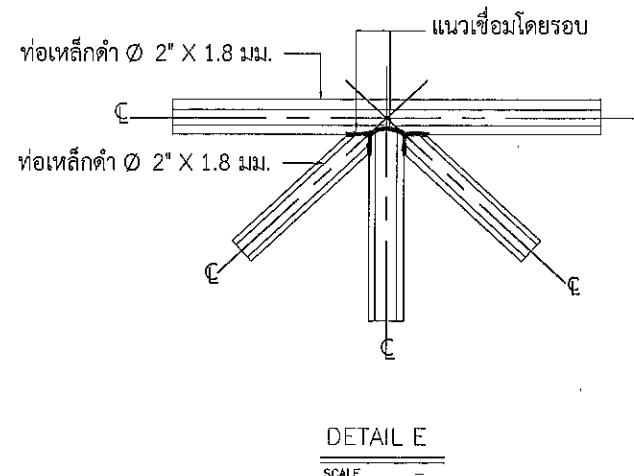
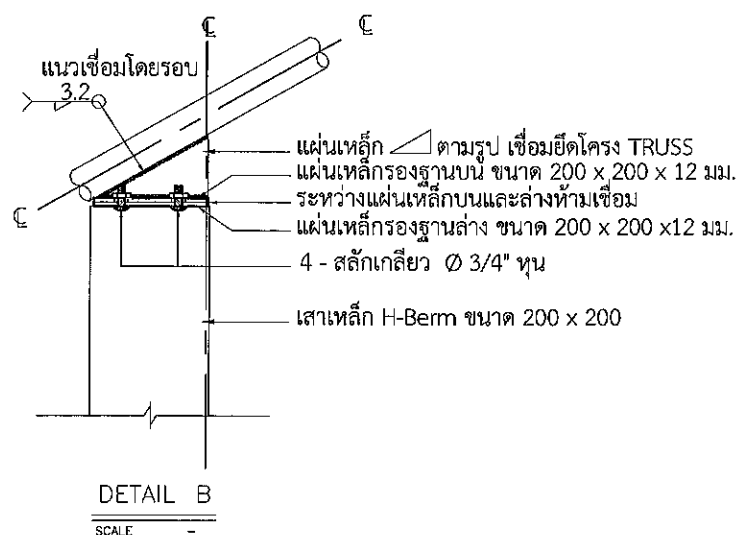
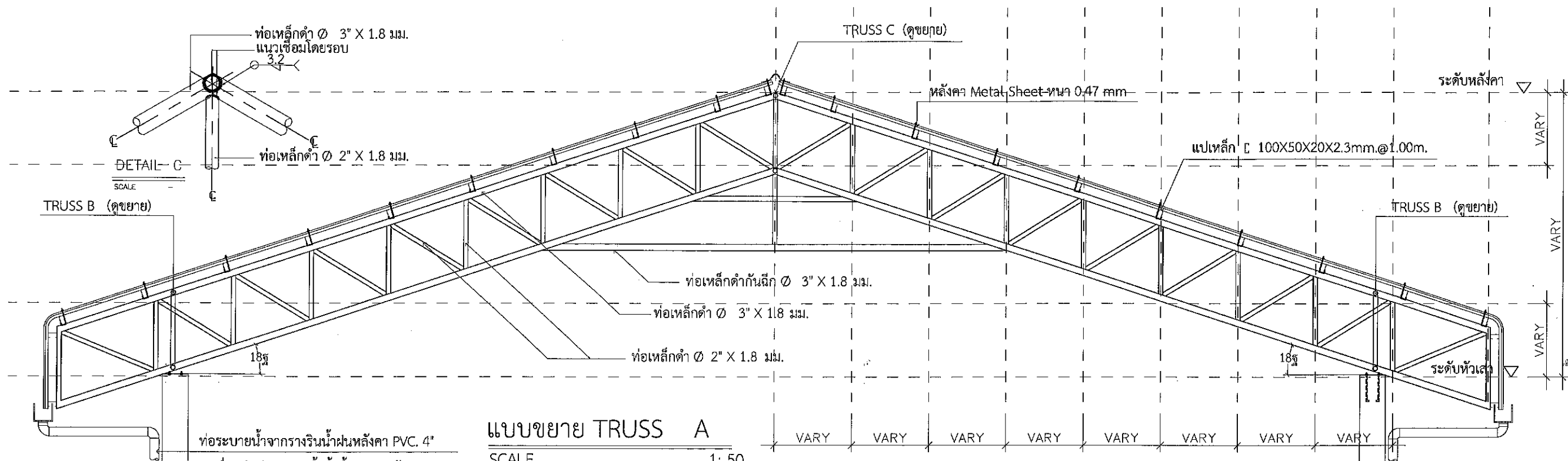


รูปตัด B 1:100



ทิศทางการมองรูปด้าน





เจ้าของโครงการ

องค์กรบริหาร  
ส่วนตำบลผางาม

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียนประสค์ หมู่ที่ 8

สถานที่ตั้งโครงการ

หมู่ที่ 8 ม.ผางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

สำรวจ-เขียนแบบ

SIGNATURE:

นายพิษณุพงศ์ คำจันทร์

ออกแบบ/นายช่างโยธาอาวุโส

SIGNATURE:

นายสุคนธ์ชัย แสนพรัตน์

ออกแบบ

วิศวกรโยธา

นายโยธิน กองวงศ์  
สย.11381  
ผู้อำนวยการกองช่าง

SIGNATURE:

นายสุคนธ์ชัย แสนพรัตน์  
รักษาการนายช่าง วิศวกรโยธา

รองปลัด อบต.ผางาม

อนุมัติ

SIGNATURE:

นายนิพนธ์ สว่างงาม  
ปลัด อบต.ผางาม

นายก อบต. ผางาม

อนุมัติ

SIGNATURE:

นายพลาวัฒน์ พันธุ์  
รักษาการนายช่าง วิศวกรโยธา

GENERAL NOTE :

\*แบบทั้งหมดให้ปิดหัวเลข  
กำกับแบบเป็นหลัก  
หน่วยวัดจากแบบ

แผ่นที่ 14

จำนวน 00

แบบเลขที่ -

DATE PLOT: