

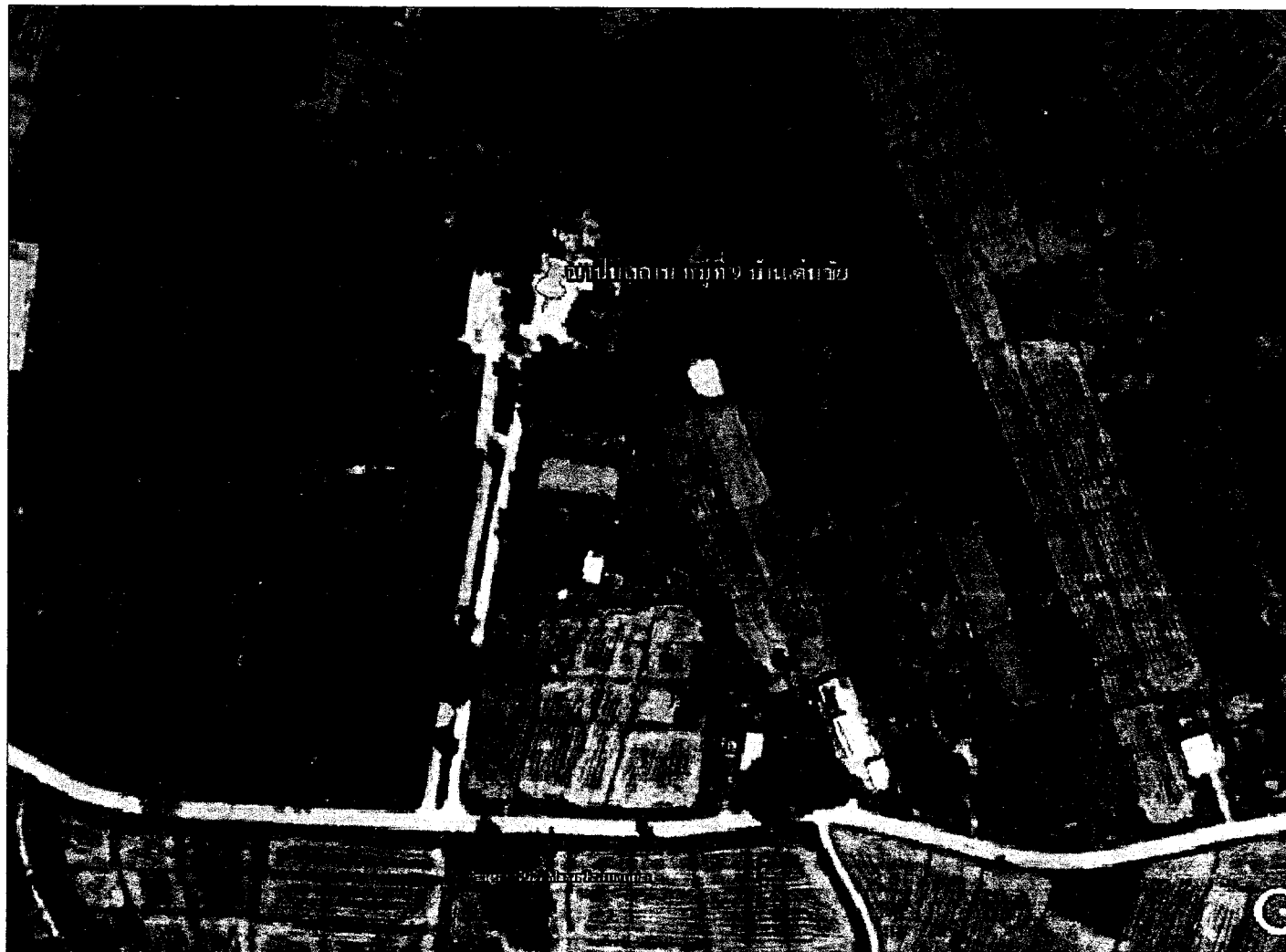


แบบก่อสร้างอาคารนาปนสถาน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเด่นชัย หมู่ที่ 9
ตำบลแม่่ออ อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่่ออ

แผนที่สังเขปโครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ บ้านเด่นชัย หมู่ที่ 9 ตำบลแม่ฮ้อ อำเภอฟาน จังหวัดเชียงร่าย



แบบ
แผนที่ตั้งโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 9 บ้านเด่นชัย ตำบลแม่ฮ้อ
อำเภอฟาน จังหวัดเชียงร่าย

แสดงแบบ
แผนที่สังเขป

เขียนแบบ ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายมาหิทร์ แดงทอง)

วิศวกร สย.11032

(นายสุรชัย อำนวยพรเลิศ)

ตรวจแบบ ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวรรณ โยปิตา)

เก็บชอบ รองปลัด รักษาการแทน
ปลัด อบต. แม่ฮ้อ

(นางบิชกานต์ สีนันท)

อนุมัติ นายก อบต. แม่ฮ้อ

(นายธีระพงษ์ ใจงาม)

วัน / เดือน / ปี

แบบเลขที่ A-01/2565

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทอิฐหรือปูนที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)
- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้ปริมาณเหล็กภายในประเทศที่ต้องใช้ทั้งหมด ตามสัญญาภายใน 60 วัน นับจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)

[illegible]

แบบ **อาคารพาณิชย์**

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 9 บ้านเด่นชัย ตำบลแม่ฮ้อย
อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

แสดงแบบ
รายการทั่วไปประกอบแบบ
ก่อสร้างอาคาร

เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
----------	--------------------

(นายมาพิศร์ แดงทอง)

វិចិត្រ សម.11032	
--	--

(นายสรชัย อำบวอยพรเลิศ)

ตรวจแบบ	ผู้อำนวยการกองช่าง
---------	--------------------

(นายวรรณ ไชยปิ่นตา)

เห็นชอบ	รองปลัด รักษาการแทน ปลัด อบต. แม่ฮั่ว
---------	--

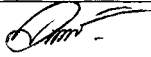
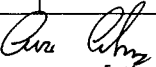
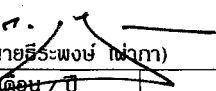
(นางนิชกานต์ สิบานัท)

อนุนัตติ	นายภก อบต. แม่ฮ้อ
----------	-------------------

(นายธีระพงษ์ ใจภา)

วัน / เดือน / ปี

แบบเลขที่ • A-02...../2565

แบบ อาคารสถาปนสถาน	
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านเด่นชัย ตำบลแม่ฮ้อย อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย	
แสดงแบบ รายการทั่วไปประกอบแบบ ก่อสร้างอาคาร	
เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
 (นายหาพิศ แสงทอง)	
วิศวกร	สย.11032
 (นายสุรชัย อำนวยพรเลิศ)	
ตรวจแบบ	ผู้อำนวยการกองช่าง
 (นายวรรณ โยปิตดา)	
เห็นชอบ	รองปลัด รักษาการแทน ปลัด อบต. แม่ฮ้อย
 (นางนิชกานต์ สีนันท)	
อนุมัติ	นายก อบต. แม่ฮ้อย
 (นายธีระพงษ์ ฝางกา)	
วันที่	เดือน / ปี
แบบเลขที่	A-03/2565

อ.พาน จ.เชียงราย

- 1.1 ให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างอาคารตามแปลน (แนวลึก) ขนาดความกว้าง 4.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร ตามแบบของสถาปนิกวิชาชีพทางด้านสถาปนิก
- 1.2 ให้ผู้รับจ้างขนานแบบ รายการ และสัญญาจ้าง ด้วยความถี่ไม่น้อยกว่าครั้งต่อสัปดาห์ที่มีผู้ควบคุมงาน ให้ส่งเข้าเขียนเอกสารแนบรูปถ่ายการกระทำการก่อสร้างแบบแปลนและ รายการ ขอบการเรียกงานเพิ่มเติมให้เขียนให้เรียบร้อย และทำเป็นใบเสนอขึ้น
- 1.3 ก่อนทำการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบและศึกษาแบบแปลนงานโครงสร้างอาคารไว้กับแบบแปลนงานสถาปัตยกรรม และงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องกัน
- 1.4 รายละเอียดหรือคุณสมบัติพิเศษใดๆ หรืออุปกรณ์ในแบบ หรือในรายการประกอบแบบ ทั้งที่ระบุ หรือไม่ระบุไว้ หากมีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น
- 1.5 แบบแปลนการก่อสร้างอื่นที่ผู้รับจ้างจะส่งรายงานให้ทางคณะกรรมการตรวจสอบผู้จ้างและคณะกรรมการตรวจการจ้างทางบริษัท เพื่อให้ขอความเห็นชอบแล้วแต่กรณีไป

2.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการบันทึก และ ทำระดับในจุดทดสอบตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลน ผังบริเวณ และรายละเอียดของรูปแบบทุกประการ

2.2 ระดับ ± 0.00 ในข้อนี้ใช้เป็นที่ตั้งที่กำหนดไว้ในแบบแปลน ผังบริเวณ และค่าซึ่งจะของคณะกรรมการพิจารณาเป็นหลัก หากมีการขัดแย้งกันให้อ้างอิงถึงของคณะกรรมการพิจารณาที่ทำการงานในส่วนนี้ซึ่งตามปกติจะเท่ากับระดับเสา

2.3 ระดับพื้นของอาคารในจุดทดสอบข้างการรับ ± 0.00 ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในแบบแปลนทุกประการ เว้นแต่มีการกำหนดขึ้นใหม่ในส่วนอื่นที่ก่อสร้าง

3.1 แบบแปลนที่แนบมา ได้กำหนดไว้ในฐานรากที่ดูรูปร่าง ขนาดและมิติของฐานรากма ให้อยู่ในอัตราที่กำหนดไว้ในแบบขยายที่จัดกรรมในแบบแปลนนี้

3.2 ดินต้องมีความแข็งแรงที่ระดับพื้นที่ก่อสร้าง (BEARING CAPACITY) ได้ในรายการที่ ๕ (ดิน / ฐาน

3.3 ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบฐานรากให้ตรงกับที่กำหนดไว้ และปรับระดับดินให้มีรอยต่อ พร้อมทั้งให้องค์การปกครองท้องถิ่นตรวจสอบและทำการก่อสร้าง

โดยจะต้องกำหนดและทำด้วยวิธีวัดไว้ในบัญชี

4.1 คอนกรีตต้องมีแรงอัดประตึ้นไม่น้อยกว่า 240 ksc. ที่อายุ 28 วัน ของแท่งตัวอย่างรูปทรงลูกบาศก์ ขนาด 15 X 15 X 15 ซม.

4.2 คอนกรีตที่ตกลงกล่อก่อนการได้ค้ตาม จะต้องได้รับการซ่อมแซมโดยใช้น้้า EPOXY สดมพรายตามอัตราส่วน

5.1 เหล็กเสริมคอนกรีต ต้องเป็นเหล็กเส้นใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ต้องมีผิวที่สะอาด และต้องมีคุณสมบัติดังนี้ -
5.2 เหล็กเส้นกลม

ก. เหล็กเส้นที่มีขนาดหน้าตัดศูนย์กลาง 6 มม. , 9 มม. ให้ใช้เหล็กดัดกลมผิวเรียบ ขนาดแกนกลาง SR - 24 ที่มีกำลังดัดค่าตุง(y) ไม่น้อยกว่า 2,400 ksc. และเว้นไปตาม มอก. 20 - 2527 (ฉบับแก้ไข)

ข. เหล็กเส้นที่มีขนาดหน้าตัดศูนย์กลาง 12 มม. ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กดัดกลมผิวเรียบ ขนาดแกนกลาง SD - 40 ที่มีกำลังดัดค่าตุง(y) ไม่น้อยกว่า 4,000 ksc. และเว้นไปตาม มอก. 24 - 2527 (ฉบับแก้ไข)

ค. การยัดตัว (Elongation) ต้องไม่น้อยกว่า 21 % ในช่วงความยาว 5 เท่าของหน้าตัดศูนย์กลางของเหล็กดัดนั้น

ง. การดัดเหล็กเสริมตาม, พื้น นอกจากที่เป้นตามอื่น หรือที่ขึ้นไว้ในแบบแปลน จะต้องดัดในตำแหน่งดังต่อไปนี้ -

- เหล็กดัดของงาน, พื้น ให้ดัดตรงบริเวณหน้าเสาหรือหัวคาน และห้ามดัดบริเวณช่วงกลางคาน โดยเด็ดขาด
- เหล็กดัดของงาน, พื้น ให้ดัดตรงบริเวณกลางคาน, และ
- เหล็กเสริมเสา ให้ดัดบริเวณพื้นรับได้ไป โดยให้เหล็กเสริมเสาข้างขึ้นไปเหนือคานเหล็กเสริมเสาข้างบนไม่น้อยกว่า 30 ซม.
- การดัดเหล็กดัดกลมผิวเรียบ ให้มีระยะห่างจากพื้น 30 เท่าของหน้าตัดศูนย์กลางของเหล็กดัดนั้น
- การดัดเหล็กดัดกลมผิวเรียบโดยวิธีทุบเหล็ก ให้มีระยะห่างจากพื้น 40 เท่าของหน้าตัดศูนย์กลางของเหล็กดัดนั้น

จ. กรณีที่มีการดัดเหล็กโดยวิธีการดัดด้วยไฟฟ้า จะต้องมีการควบคุมการดัดและตั้งของขดเหล็กระหว่างดัด ซึ่งจะต้องได้รับการเห็นชอบจาก

ชนิดของโครงสร้าง	ระยะคอนกรีตหุ้ม
คาน	3.0 ซม.
เสา	2.0 ซม.
คาน	3.0 ซม.
ฐานราก	5.0 ซม.
ผนังฐานราก	4.0 ซม.

6.1 เหล็กปูประทุนที่ใช้จะต้องมีขนาดที่ Yield Point (f_y) ไม่น้อยกว่า 2,500 ksc.

6.2 รอยต่อระหว่างชิ้นส่วนของโครงร่างเหล็กปูประทุน ถ้าในแบบไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่น ให้ใช้การต่อเชื่อมโดยใช้ลวดเชื่อมขนาด 4,900 ksc และรอยต่อของเหล็กปูประทุนใช้วิธีการเชื่อมตาย

7.1 พื้นของอาคารทั้งหมดเป็นพื้น คสล. ตามแบบขยาวิศวกรรมโครงสร้าง

7.2 ผิวพื้นที่ในส่วนต่างๆ ของอาคาร ให้เป็นไปตามรายการวัสดุพื้นผิวพื้นที่กำหนดไว้ในแบบแปลนนี้

7.3 พื้นของอาคารส่วนที่รองรับและผิวทางลาด ให้ทำเป็นทางลาดผิวการจราจร (สีเทาเข้ม) เคลือบด้วยน้ำยาป้องกันความ

ผ้างและผัวผ้างให้เป็นไปตามรายการวัสดุคงค้างผัวผ้างที่กำหนดไว้ในแบบแปลนนี้

9.1 โครงหลังคาและส่วนประกอบของโครงหลังคา ให้ดูรายละเอียดแบบแปลนวิศวกรรมโครงถ่าง

9.2 หลังคาแบบตัวกระเบื้องลอนกวีกริ รูปลอนโมเนียร์ สีแดง ติดตั้งตามกรรมวิธีของบริษัทฯ

๑๐.1 ประเด็น - หน้าที่ของอาคารทั้งหมด ให้เป็นไปตามแบบขยายและรายการประกอบแบบประเด็น - หน้าที่งที่กำหนดไว้ในแบบแปลนนี้

10.2 การกำจัดทั่วไปให้ระงับจากโลหะ สลักกระดากข้อไม่ป็นสนล่อน ขนาดความหนาตามที่ระบุไว้ในรายการระบุ – ขึ้นต้ง
10.3 ส่วนที่เป็นกระดากค้ำย ถ้าไม่เกิดหนาผิวในแบบแปลน ให้ใช้กระดากหนา 5 มม สำหรับของกระดากค้ำยที่มีเนื้อไม่ป็น 0.50 ซม. และให้ใช้กระดากหนา 6 มม
สำหรับของกระดากค้ำยที่มีเนื้อป็นกว่า 0.50 ซม.ม
10.4 การติดตั้งกระดากค้ำยด้วย PUTTY หรือ CAULKING COMPOUND สำหรับกั้นน้ำให้เรียบร้อย

11.1 ผ้าพาดานทั้งหมด กรุด้วยแผ่นโพลีเอทิลีนกบดบอร์ด หนา 6 มม โครงค่าไม้เป็นเชิง $1\frac{1}{2} \times 3'$ @ 0.60 ม. ทาสีอะคริลิค

10.1 ได้เป็นไปตามแบบผังระบบไฟฟ้า และรายละเอียดประกอบแบบวิศวกรรมไฟฟ้า

10.2 ตำแหน่งการติดตั้ง Main Switch Board อาศัยเงื่อนไขไฟฟ้าได้ในตำแหน่งที่เหมาะสม ตามที่คณะกรรมการตรวจการจากเจ้าพนักงาน

10.3 การติดตั้งในตู้ไฟฟ้าภายใน จะต้องใช้กรรมวิธีตามข้อบังคับการติดตั้งของกรม และอาจจะต้องเพิ่มโครงสร้างเพื่อความแข็งแรงตามความเหมาะสม

สำหรับตัวตู้ไฟฟ้าในกรณีที่จะใช้สำหรับวางรวมการติดตั้งไฟฟ้าได้ในตำแหน่งที่เหมาะสมได้ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจากเจ้าพนักงาน

11.1 ให้ดูรายละเอียดในรายการวัดคุณค่าคุณวิเศษ หรือที่กำหนดไว้ในแบบแปลนนี้

11.2 งานไม้ให้พิจารณาตาม ตามมาตรฐานวิชาชีพผู้ผลิต (เจตสิกกำหนดคะแนนข้อสอบ)

11.3 งานเหล็ก ให้พิจารณาที่ความแข็งแรงทนทาน 1 รอบ แล้วหักกับตัวผู้สังเกต 2 รอบ ตามมาตรฐานวิชาชีพผู้ผลิต (เจตสิกกำหนดคะแนนข้อสอบ)

11.4 งานเหล็ก ให้พิจารณาที่ความแข็งแรงทนทาน 1 รอบ แล้วหักกับตัวผู้สังเกต 2 รอบ ตามมาตรฐานวิชาชีพผู้ผลิต (เจตสิกกำหนดคะแนนข้อสอบ)

ผู้รับจ้างจะต้องทำการส่งงานครบตามแบบ และรายการก่อสร้าง ตลอดจนค่าจ้างประกอบแบบไปให้เจ้าพนักงานที่ก่อสร้าง และผู้ควบคุมประกอบแบบทุกประการ โดยควบคุมประณีตเรียบร้อย ตามแบบรายการก่อสร้างได้โดยเรียบร้อยอย่างหนึ่งข้อใด หรือแบบที่หนึ่ง หรือแบบใดที่หนึ่ง แต่ในการก่อสร้างนั้นสิ่งจำเป็นที่จะต้องทำเพื่อประโยชน์ในความมั่นคงและปลอดภัยของอาคารผู้รับจ้างจะต้องส่งงานให้เจ้าพนักงานที่ก่อสร้าง และผู้ควบคุมประกอบแบบโดยส่งให้เจ้าพนักงานที่ก่อสร้างและผู้รับจ้างจะต้องส่งงานแบบแปลนและรายการตรวจสอบการจ้าง ทำแบบคุมงานพิจารณาเพื่อวินิจฉัยชี้ขาดความเหมาะสมและดำเนินการแก้ไขการชำรุดที่ผู้รับจ้างได้ให้มีผู้ควบคุมการติดตั้งกำกับไว้ในแบบแปลน ผู้รับจ้างหากมอบหมายให้ใด แต่จะต้องรับผิดชอบนั้นขอควบคุมและรายการตรวจสอบการจ้างเสียก่อน จึงจะส่งงานมอบหมายให้ดำเนินการ

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 9 บ้านเด่นชัย ตำบลแม่ฮ้อย
อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

แสดงแบบ
รายการทั่วไปประกอบแบบ
ก่อสร้างอาคาร

เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
----------	--------------------

(นายมาพิศร์ แดงทอง)

วิศว์กร สย.11032

(นายสุรชัย อำนวยพรเลิศ)

ตรวจแบบ ผู้อำนวยราชการกองช่าง

(นายวรรณ โยปีนตา)

เห็นชอบ	รองปลัด รักษาการแทน ปลัด อบต. แม่ฮ้อย
---------	--

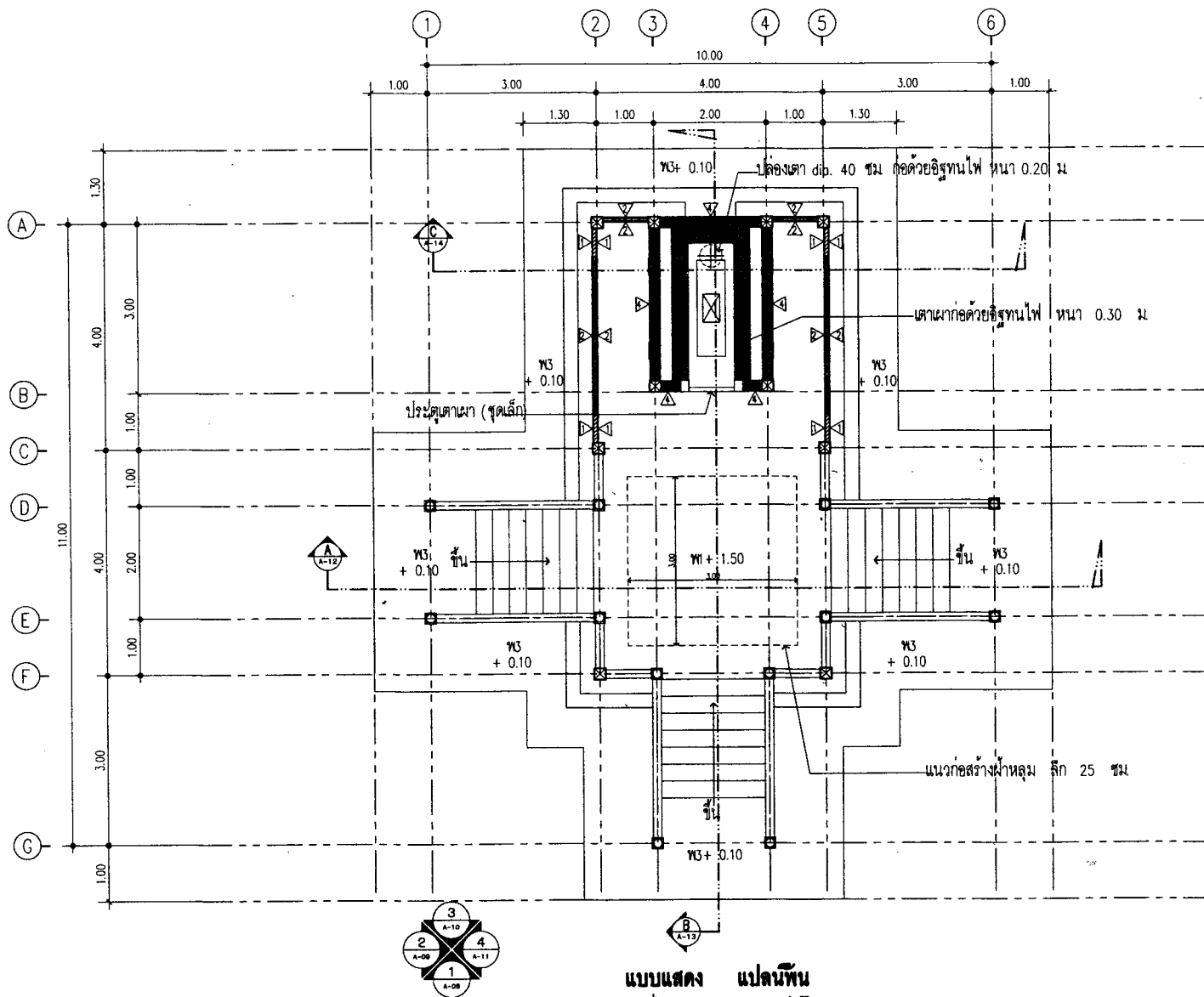
(บางนิชกาบต์ สิบานัท)

อนุนัตติ	นายก อบต. แม่ฮ้อ
----------	------------------

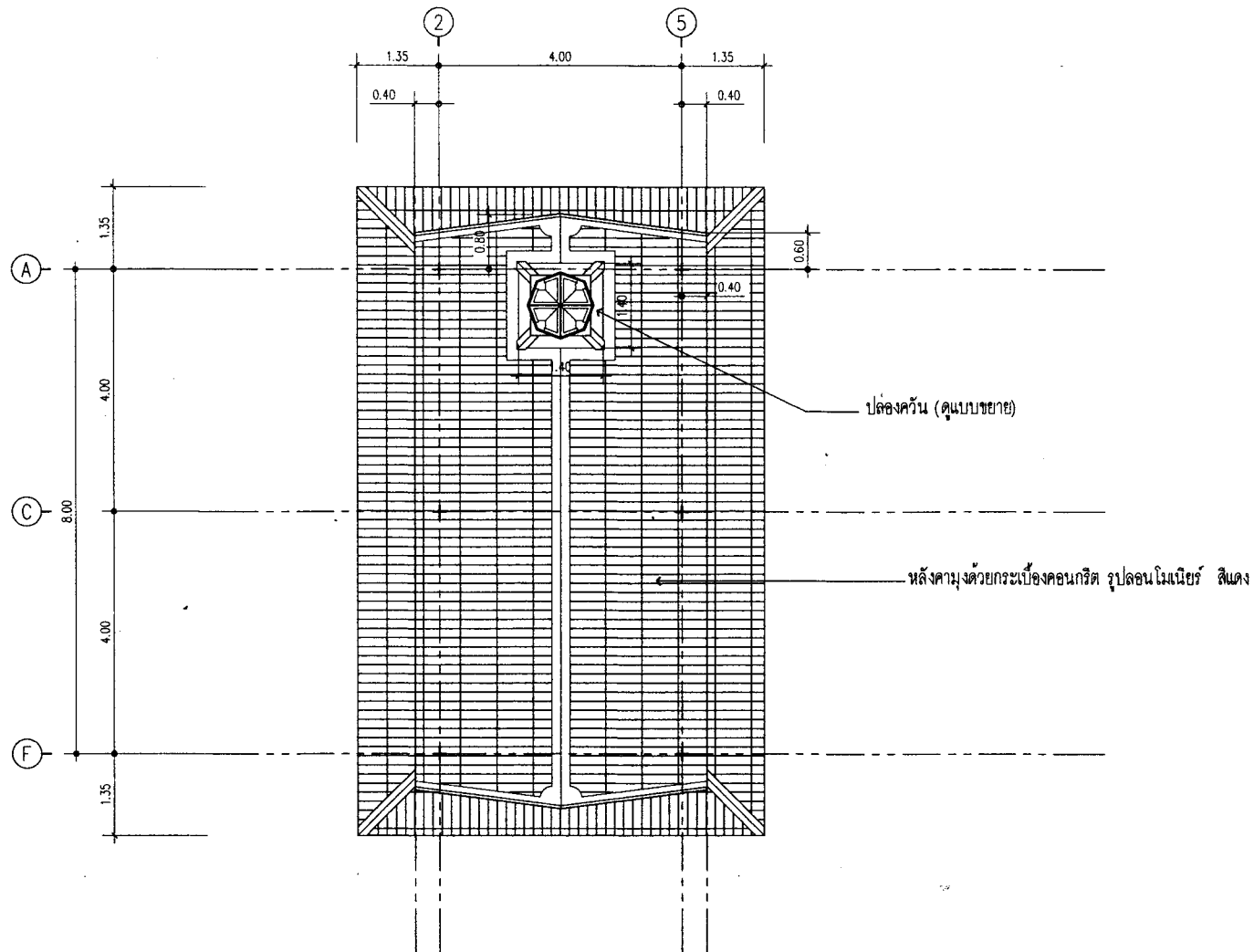
(นายธีระพงษ์ ใจกา)

วัน / เดือน / ปี

For หมายเลข	A-04/2565
----------------	-----------

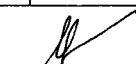
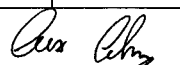
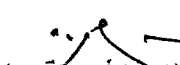


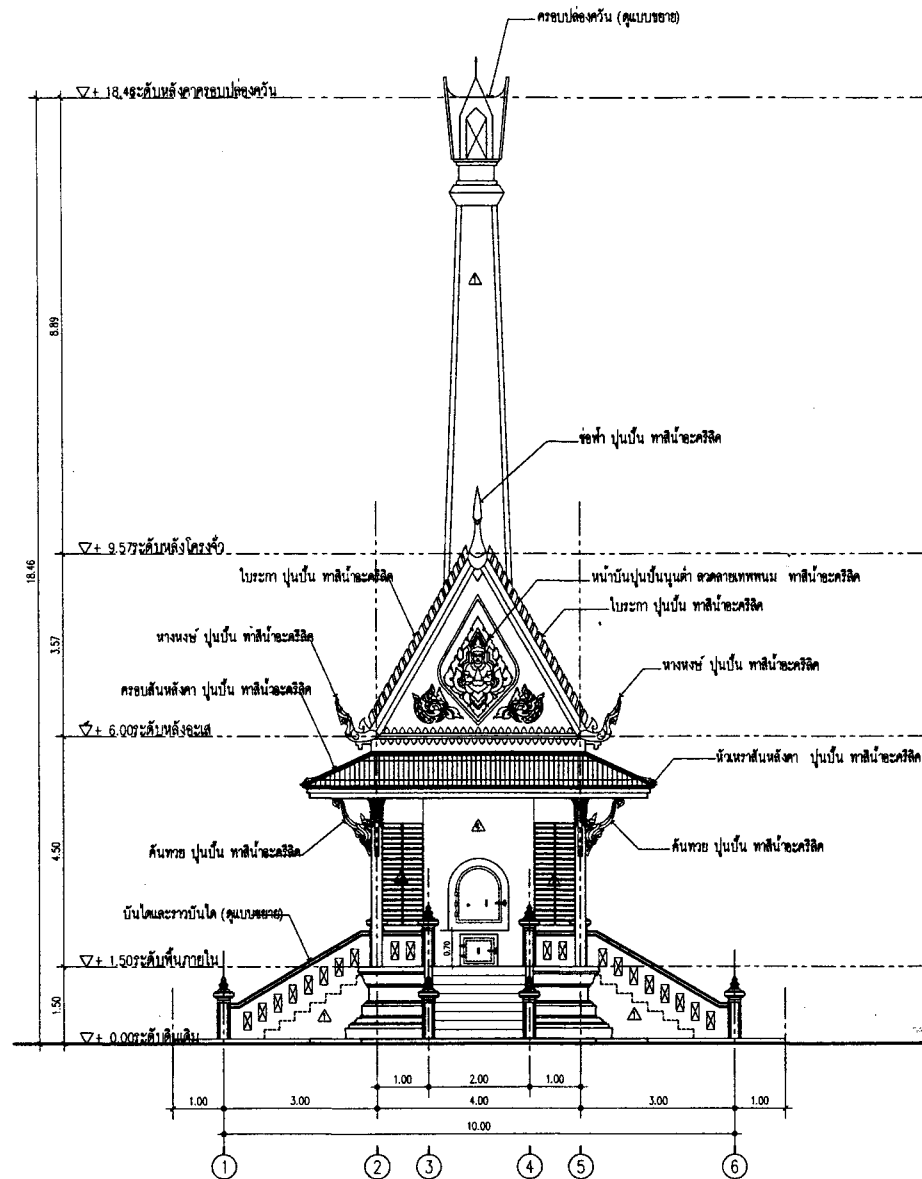
แบบ	อาคารพาณิชย์
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 9 บ้านเด่นชัย ตำบลแม่ฮ้อย อำเภอพายน จังหวัดเชียงใหม่
แสดงแบบ	แปลนพื้น
เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
วิศวกรโยธา	นายมาณิศร์ แดงทอง
ตรวจสอบ	นายสุรชัย อำนาจพรเลิศ
ตรวจสอบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
เห็นชอบ	รองปลัด รักษาการแทน ปลัด อบต.แม่ฮ้อย
อนุมัติ	นายก อบต. แม่ฮ้อย
วันที่ / เดือน / ปี	(นายธีระพงษ์ ฝักทวน)
แบบเลขที่	A-05/2565



แบบแสดง แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:75



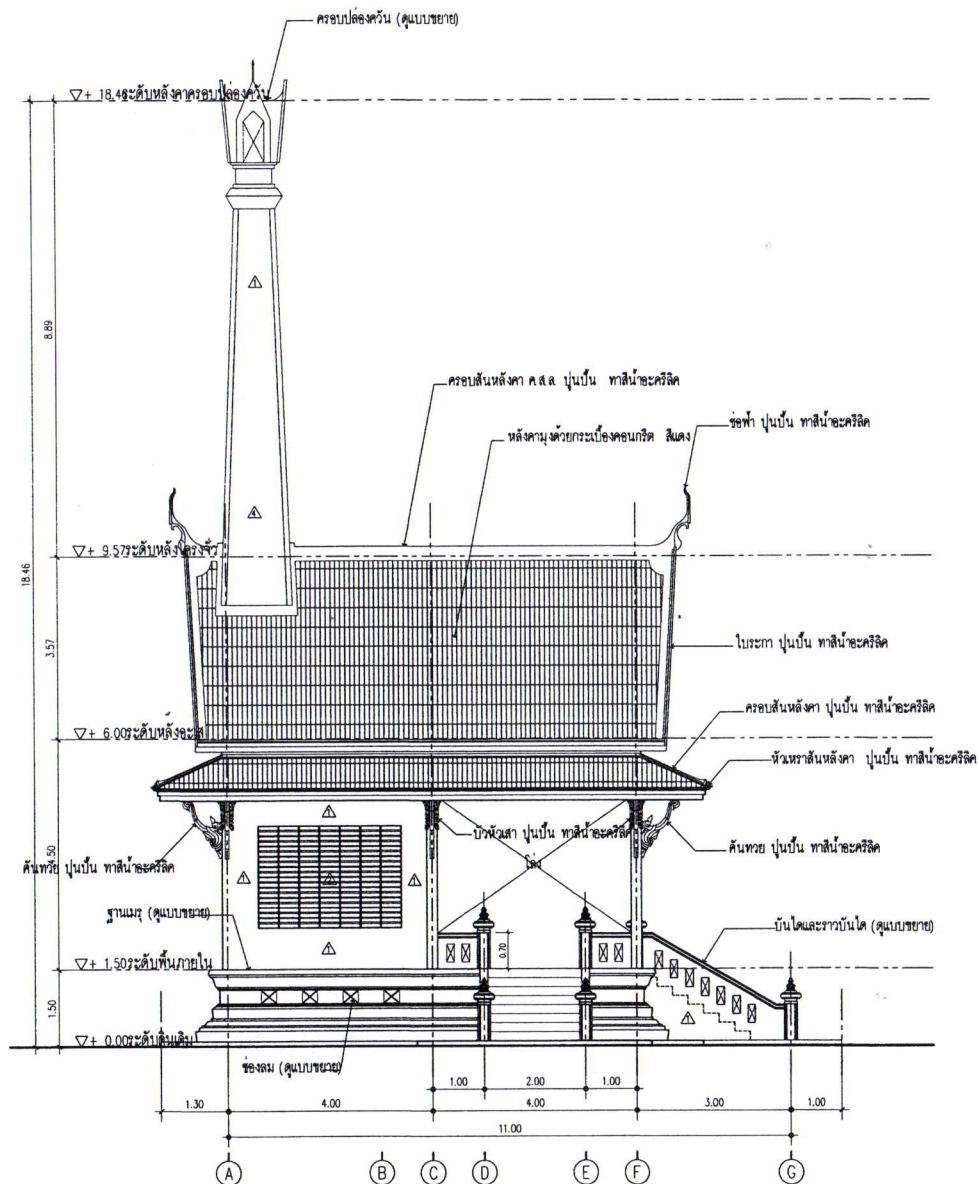
แบบ	อาคารพาณิชย์
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 9 บ้านเด่นชัย ตำบลแม่ฮ้อย อำเภอพาน จังหวัดเชียงใหม่
แสดงแบบ	แปลนหลังคา
เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
 (นายมาสเตอร์ แดงทอง)	
วิศวกรโยธา	สช.11032
 (นายสุรชัย อำนวยพรเลิศ)	
ตรวจแบบ	ผู้อำนวยการกองช่าง
 (นายวรรณ โยปิตดา)	
เห็นชอบ	รองปลัด รักษาการแทน ปลัด อบต.แม่ฮ้อย
 (นางนิษกานต์ สีนันท)	
อนุมัติ	นายก อบต. แม่ฮ้อย
 (นายธีระพงษ์ ไพฑูริ)	
วัน / เดือน / ปี	
แบบเลขที่	A-07/2565



แบบแสดง รูปด้าน 1.
มาตราส่วน 1:25



แบบ อาคารสถาปนสถาน	
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านเด่นชัย ตำบลแม่ฮ้อย อำเภอพาน จังหวัดเชียงใหม่	
แสดงแบบ รูปด้าน 1	
เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
(นายมาพิศร์ แดงทอง)	
วิศวกรโยธา	สย.11032
(นายสุรชัย อำนวยพรเลิศ)	
ตรวจแบบ	ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายวรรณ โยปีดา)	
เห็นชอบ	รองปลัด รักษาการแทน ปลัด อบต. แม่ฮ้อย
(นางนิชกานต์ สีนามัก)	
อนุมัติ	นายก อบต. แม่ฮ้อย
(นายธีระพงษ์ ฝักกา)	
วัน เดือน ปี	
แบบเลขที่	A-08/2565



แบบแสดง รูปด้าน 2.
ขนาด 1:75



แบบ
อาคารพาณิชย์

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 9 บ้านเด่นชัย ตำบลแม่จ๋อ
อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

แสดงแบบ
รูปด้าน 2

เขียนแบบ ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายมาพิศร์ แดงทอง)

วิศวกรโยธา สย.11032

(นายสุรชัย อำนวยพรเลิศ)

ตรวจแบบ ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวรรณ โยปิตา)

เห็นชอบ รองปลัด รักษาการแทน
ปลัด อบต. แม่จ๋อ

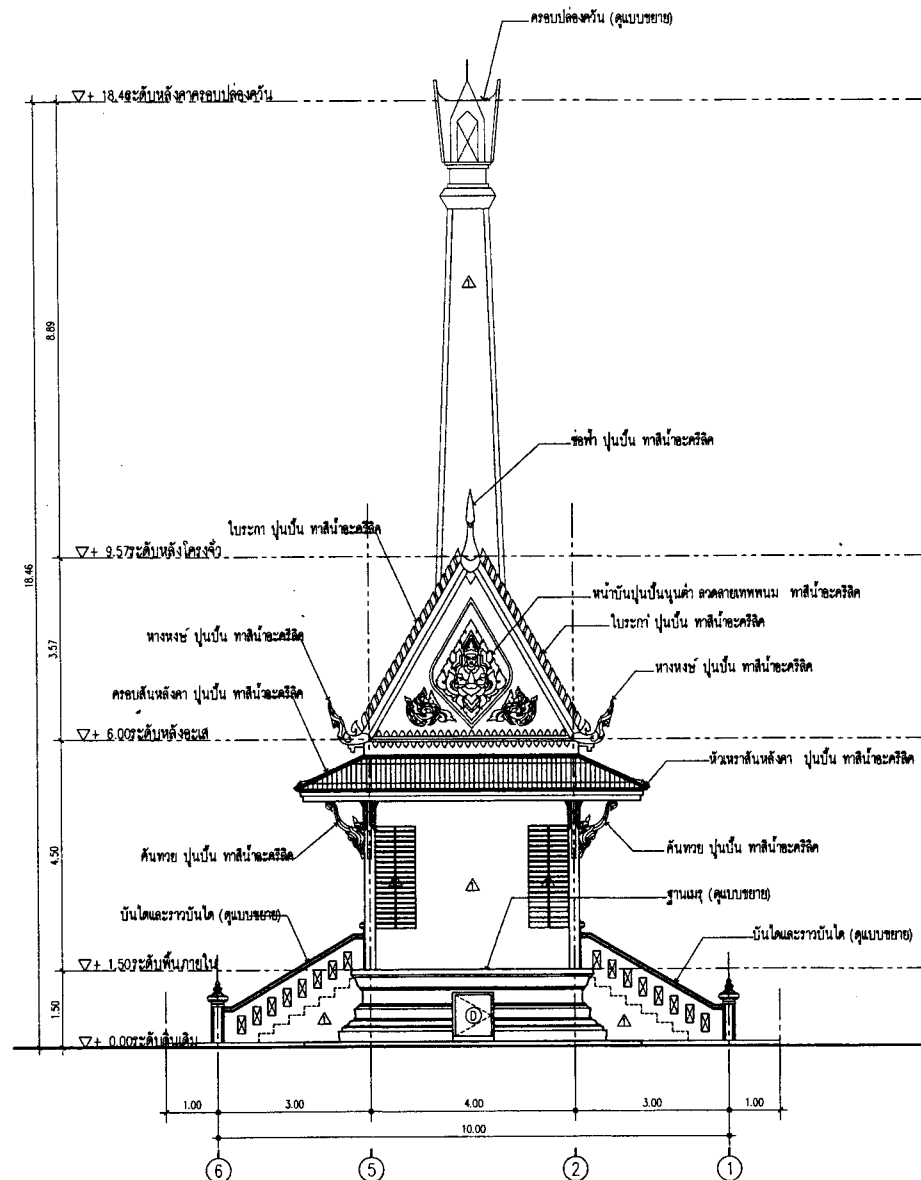
(นางนิชกานต์ สนิมัท)

อนุมัติ นายก อบต. แม่จ๋อ

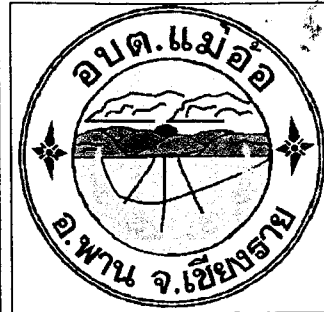
(นายธีระพงษ์ เฝ้าท)

วัน / เดือน / ปี

แบบเลขที่ ก-09 / 2565



แบบแสดง รูปด้าน 3.
ขนาด 1:75



แบบ
อาคารนาปสภาน

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 9 บ้านเด่นชัย ตำบลแม่อ้อ
อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

แสดงแบบ
รูปด้าน 3

เขียนแบบ ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายมาพิศร์ แดงทอง)

วิศวกรโยธา สย.11032

(นายสุรชัย อำนวยพรเลิศ)

ตรวจสอบ ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวรรณ โยปิตดา)

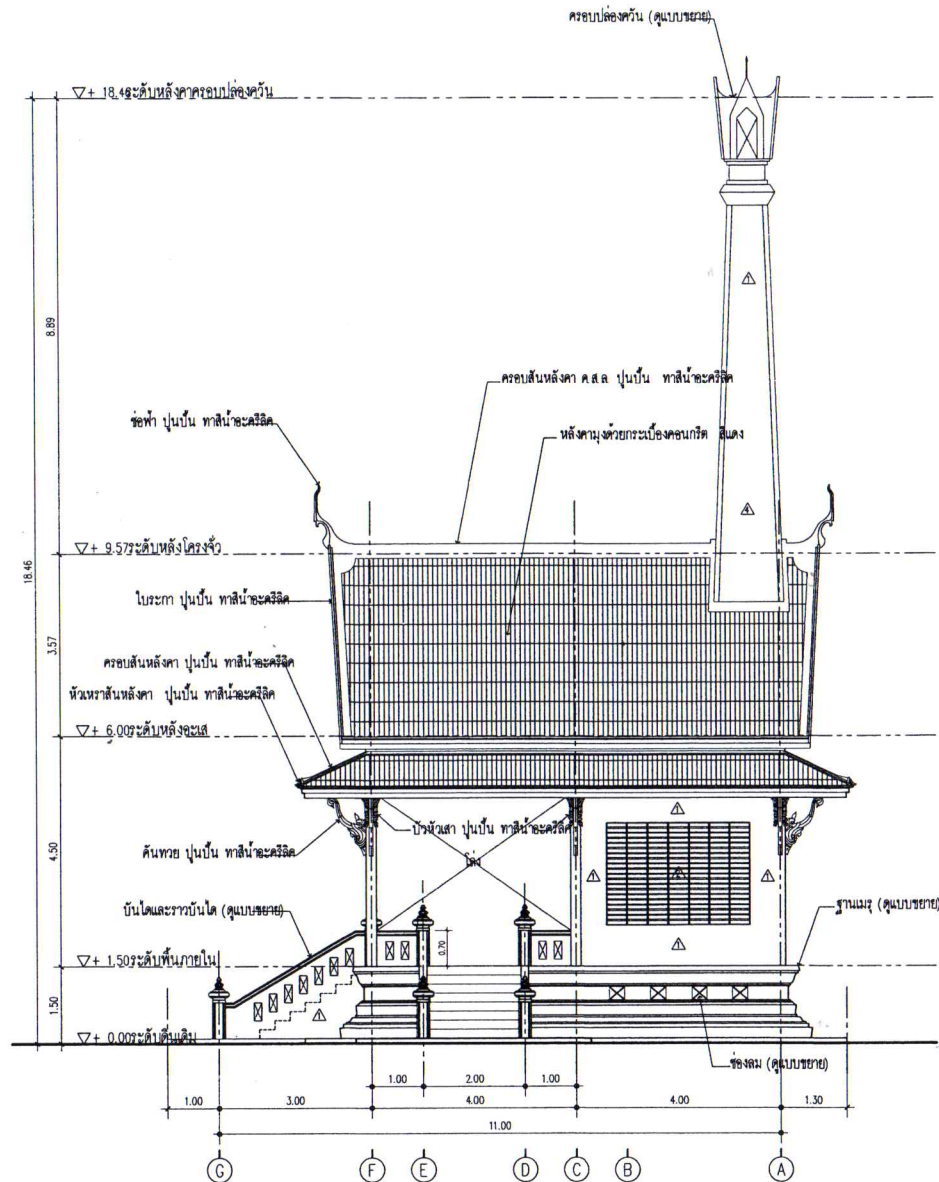
เห็นชอบ รองปลัด รักษาการแทน
ปลัด อบต. แม่อ้อ

(นางนิชกานต์ สนิมัท)

อนุมัติ นายก อบต. แม่อ้อ

(นายธีรพงษ์ ฝักกา)
วัน / เดือน / ปี

แบบเลขที่ A-10/2565
109



แบบแสดง ฐาน 4.
 1:75



แบบ
 อาคารนาปสถาน

สถานที่ก่อสร้าง
 หมู่ที่ 9 บ้านเด่นชัย ตำบลแม่ฮ้อย
 อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

แสดงแบบ
 รูปด้าน 1

เขียนแบบ ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายมาพิศร์ แดงทอง)

วิศวกรโยธา สย.11032

(นายสุรชัย อำนวยพรเลิศ)

ตรวจแบบ ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวรรณ โยปีปดา)

เห็นชอบ รองปลัด รักษาการแทน
 ปลัด อบต. แม่ฮ้อย

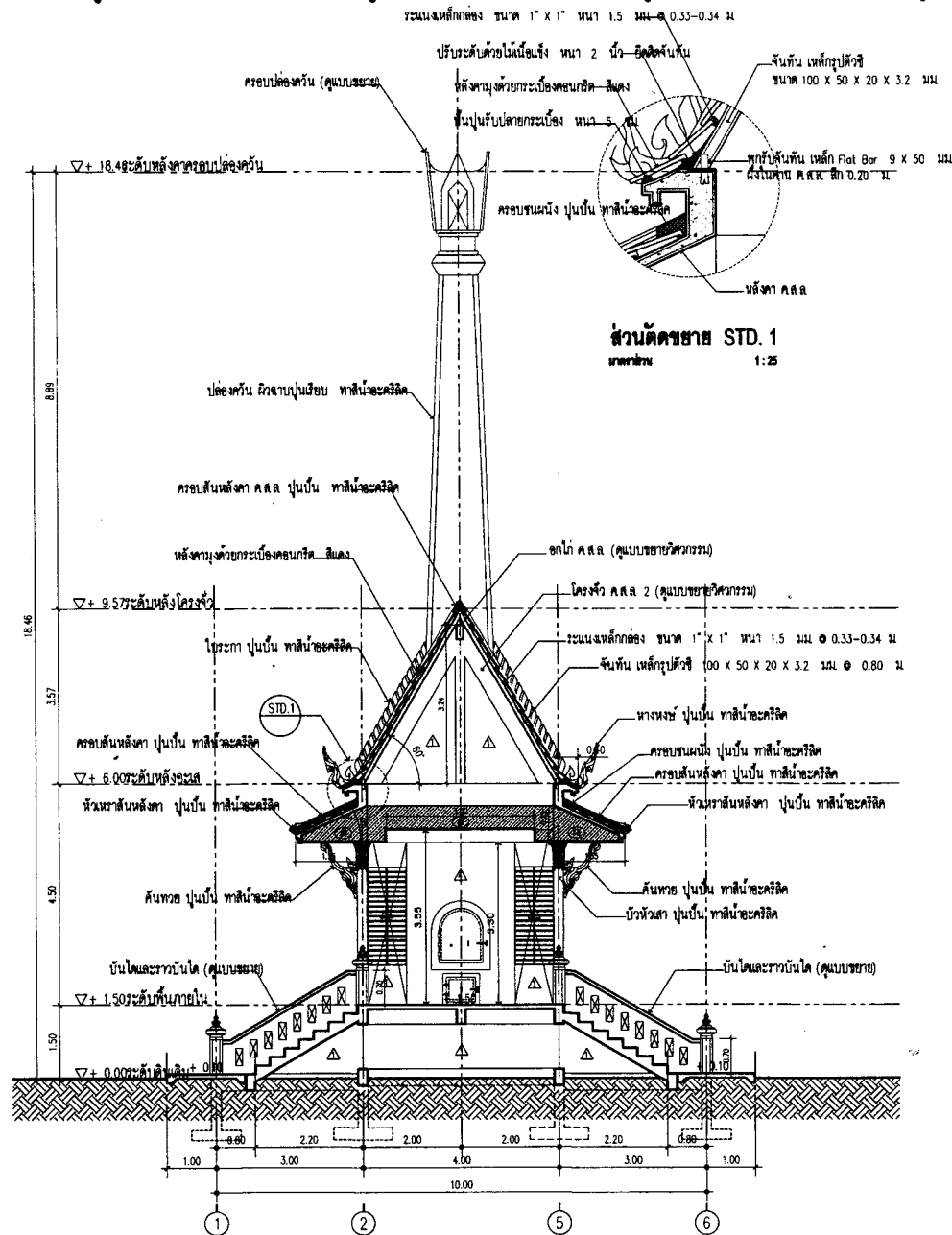
(นางนิชกานต์ สีนานท์)

อนุมัติ นายก อบต. แม่ฮ้อย

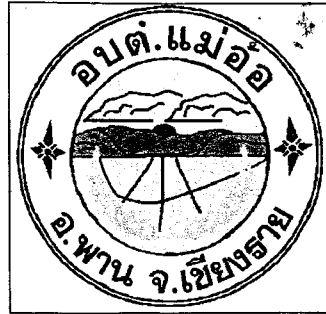
(นายธีระพงษ์ เผ่ากา)

วัน / เดือน / ปี

แบบเลขที่ A-11/2565



แบบแสดง รูปตัด A
มาตราส่วน 1:75



แบบ

อาคารนาปนสภาค

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 9 บ้านเด่นชัย ตำบลแม่ฮ่อ
อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

แสดงแบบ

รูปตัด A

เขียนแบบ

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายมาพิศร์ แดงทอง)

วิศวกร

สย.11032

(นายสุรชัย อำนวยพรเลิศ)

ตรวจแบบ

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวรรณ โยปินดา)

เห็นชอบ

รองปลัด รักษาการแทน
ปลัด อบต. แม่ฮ่อ

(นางนิชกานต์ สีนันท)

อนุมัติ

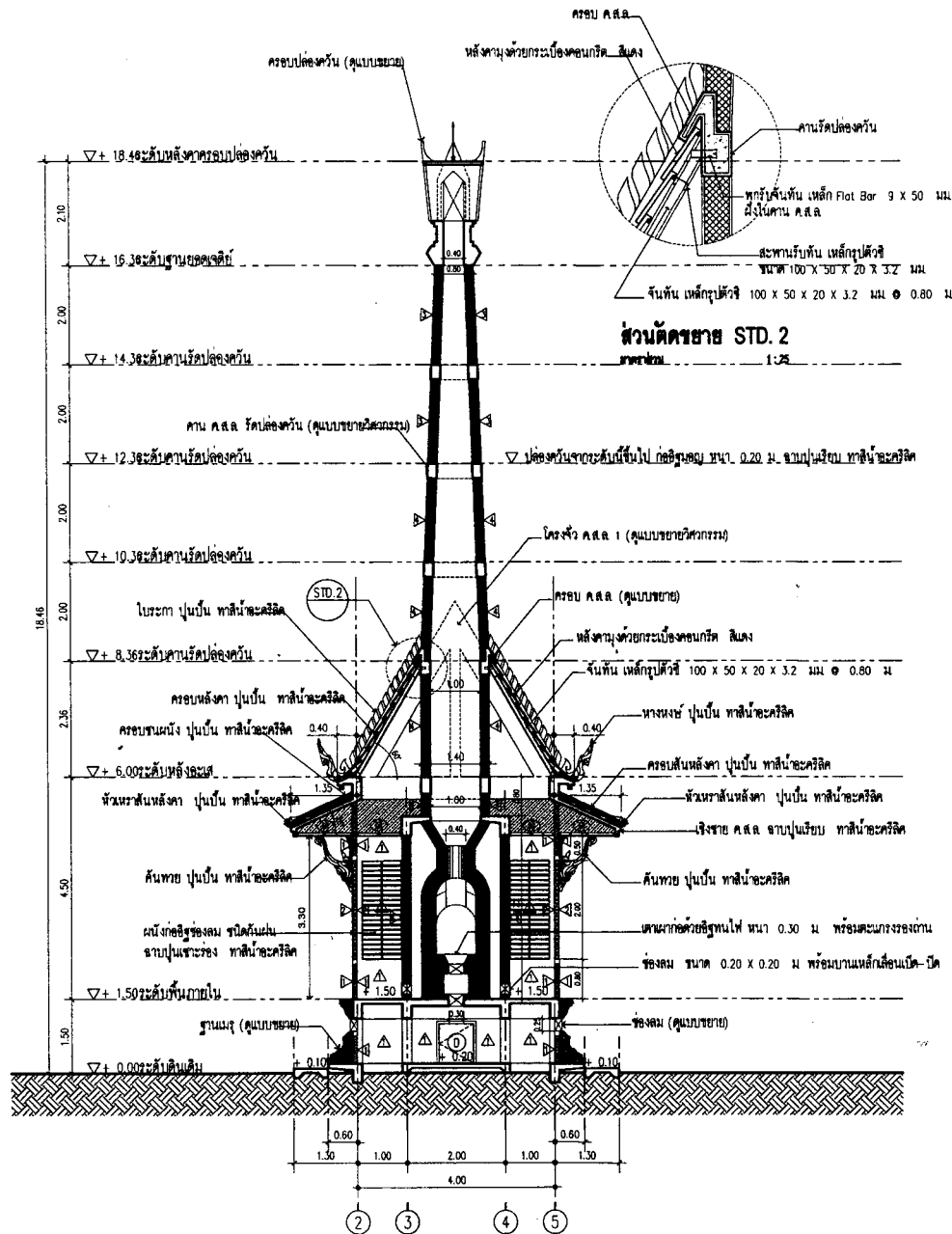
นายก อบต. แม่ฮ่อ

(นายธีระพงษ์ เสงี่ยม)

วัน / เดือน / ปี

แบบเลขที่

A-12/2565



แบบแสดง รูปตัด C.
มาตราส่วน 1:25



แบบ
อาคารพาณิชย์

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 9 บ้านเด่นชัย ตำบลแม่ฮ้อย
อำเภอพาน จังหวัดเชียงใหม่

แสดงแบบ
รูปตัด C

เขียนแบบ ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายมาพิศร์ แดงทอง)

วิศวกร สย.11032

(นายสุรชัย อำนวยพรเลิศ)

ตรวจสอบ ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวรรณ โยปีนตา)

เห็นชอบ รองปลัด รักษาการแทน
ปลัด อบต. แม่ฮ้อย

(นางนิชกานต์ สีนานท์)

อนุมัติ นายก อบต. แม่ฮ้อย

(นายธีระพงษ์ เฝ้าขาว)

วัน / เดือน / ปี

แบบเลขที่ A-14/2565
A13



แบบ
อาคารน่านปณณ

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 9 บ้านเดบชัย ตำบลแม่อ้อ
อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

แสดงแบบ
แปลนเตาเผา รูปด้านหน้าเตาเผา

เขียนแบบ ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายมาดิษฐ์ แดงทอง)

วิศวกร สย.11032

(นายสุรชัย อำนวยพรเลิศ)

ตรวจแบบ ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวรรณ โยปิตดา)

เห็นชอบ รองปลัด รักษาการแทน
ปลัด อบต. แม่อ้อ

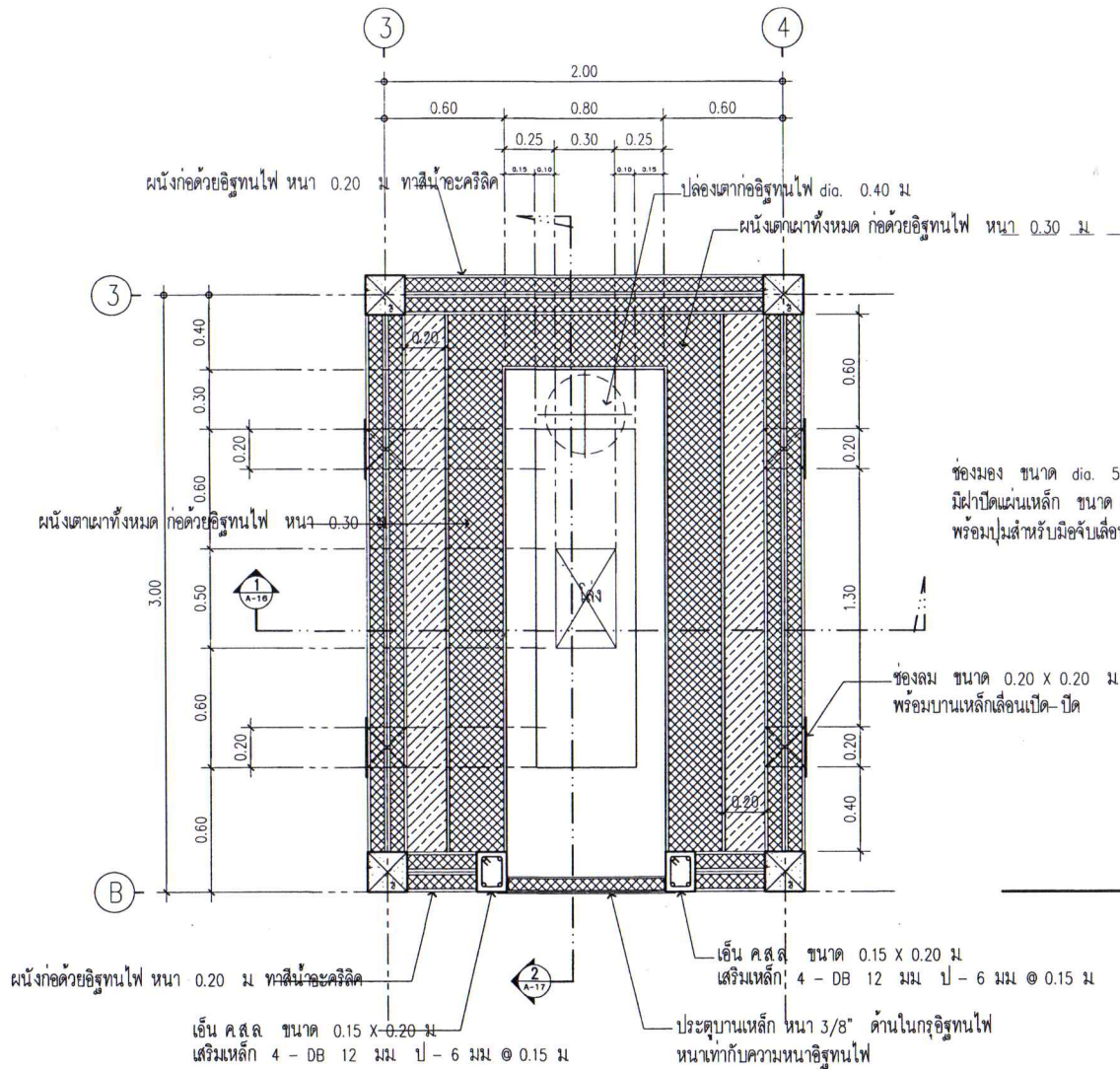
(นายนิชกานต์ สีนาค)

อนุมัติ นายก อบต. แม่อ้อ

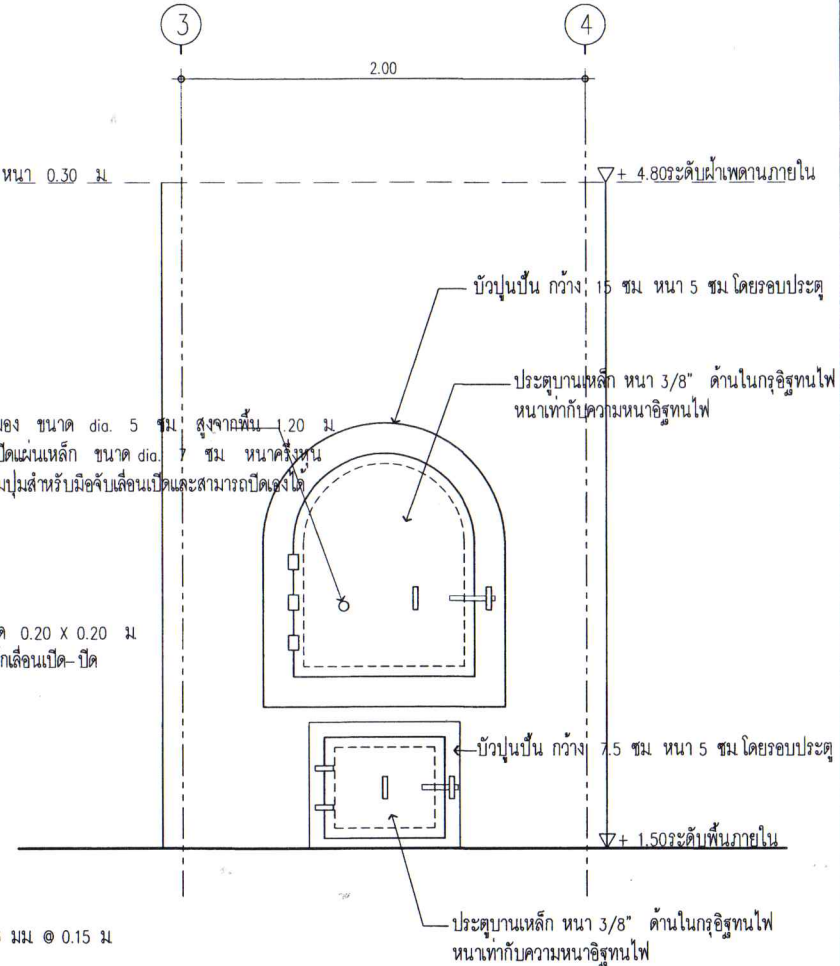
(นายธีระพงษ์ เสงี่ยม)

วัน / เดือน / ปี

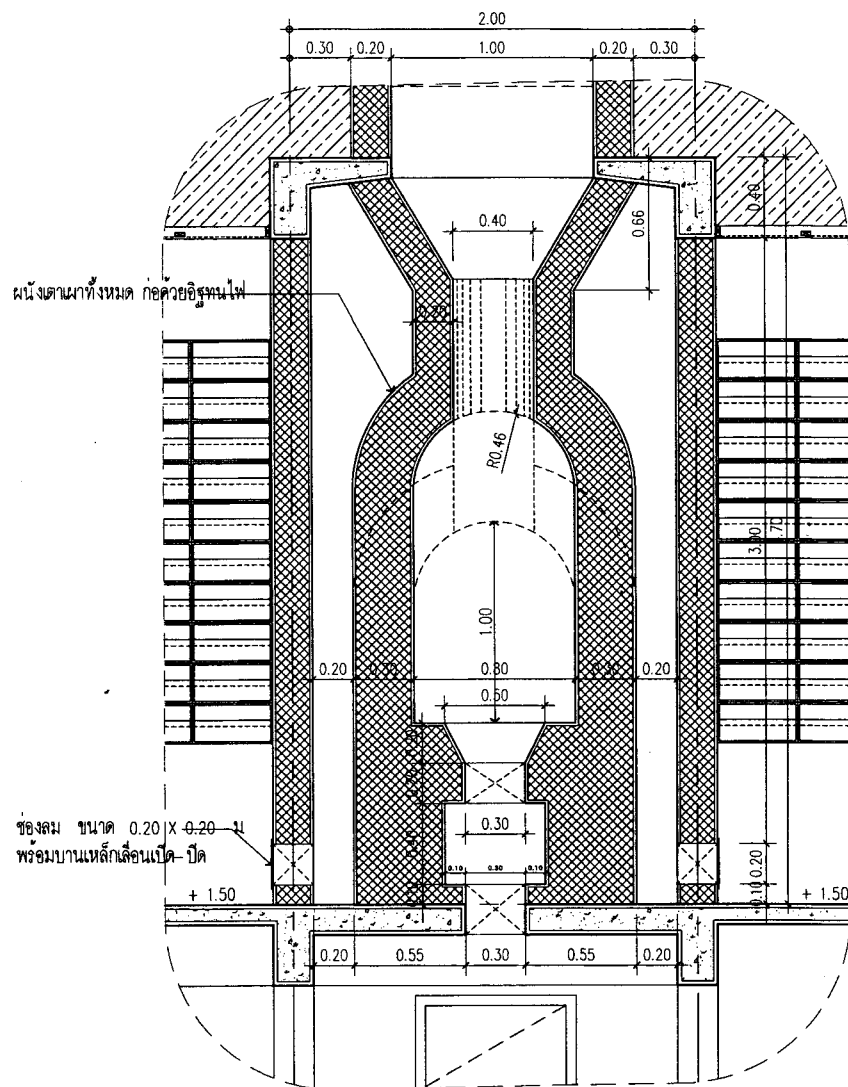
แบบเลขที่ A-15/2565



แบบแสดง
แปลนเตาเผา
มาตราส่วน 1:25



แบบแสดง
รูปด้านหน้าเตาเผา
มาตราส่วน 1:25



แบบแสดง รูปตัด 1.
มาตราส่วน 1:25



แบบ

อาคารนาปนสภาน

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 9 บ้านเด่นชัย ตำบลแม่ฮ้อย
อำเภอพาน จังหวัดเชียงใหม่

แสดงแบบ

รูปตัด 1

เขียนแบบ

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายมาดิษฐ์ แดงทอง)

วิศวกร

สย.11032

(นายสุรชัย อำนวยพรเลิศ)

ตรวจสอบแบบ

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวรรณ โยปิตดา)

เห็นชอบ

รองปลัด รักษาการแทน
ปลัด อบต. แม่ฮ้อย

(นางนิชกานต์ สีนันท)

อนุมัติ

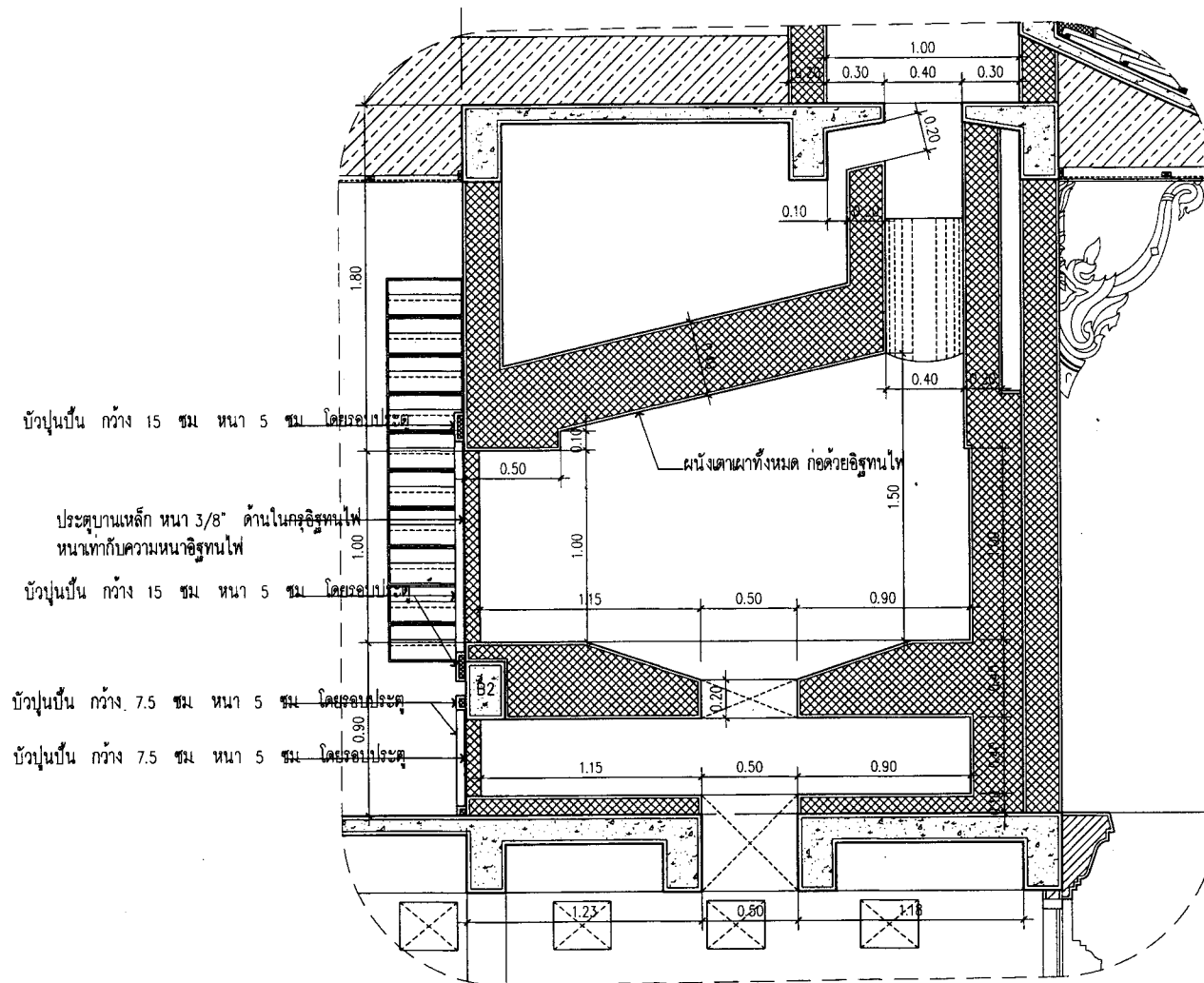
นายก อบต. แม่ฮ้อย

(นายธีรพงษ์ เฝ้ากา)

วัน / เดือน / ปี

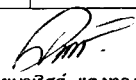
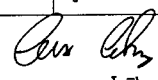
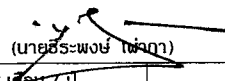
แบบเลขที่

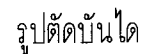
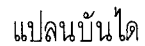
A-16/2565



แบบแสดง รูปตัด 2.
มาตราส่วน 1:25

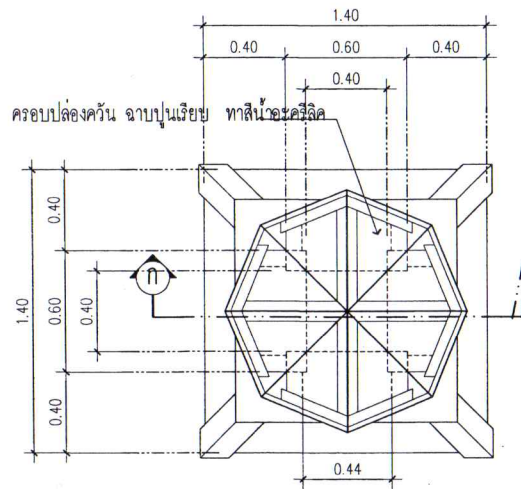


แบบ		อาคารพาณิชย์
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านเด่นชัย ตำบลแม่ฮั่ว อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย		
แสดงแบบ		รูปตัด 2
เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
 (นายมาสเตอร์ แดงทอง)		
วิศวกร	สช.11032	
 (นายสุรชัย อำนวยพรเลิศ)		
ตรวจแบบ	ผู้อำนวยการกองช่าง	
 (นายวรรณ โยปิตดา)		
เห็นชอบ	รองปลัด รักษาการแทน ปลัด อบต. แม่ฮั่ว	
 (นางนิชกานต์ สีนันท์)		
อนุมัติ	นายก อบต. แม่ฮั่ว	
 (นายสุระพงษ์ ใจงา)		
วัน / เดือน / ปี		
แบบเลขที่	A-17/2565	

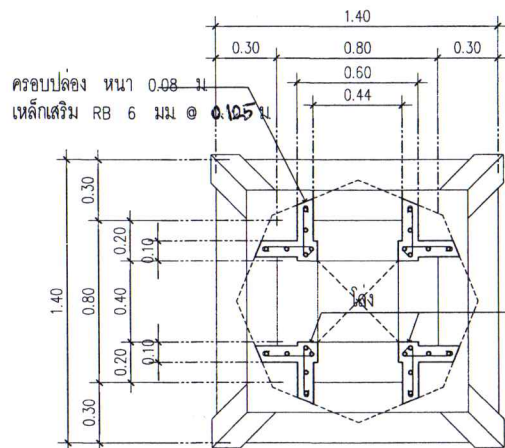


1:25

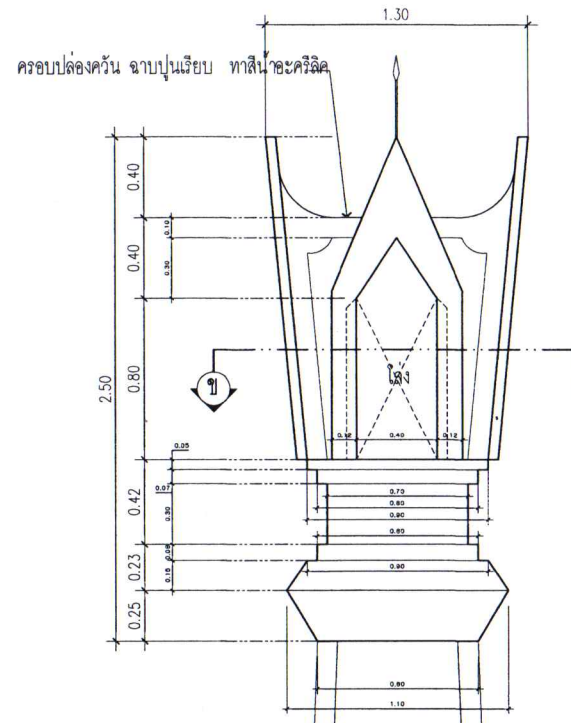




แปลนปล่องคว้น

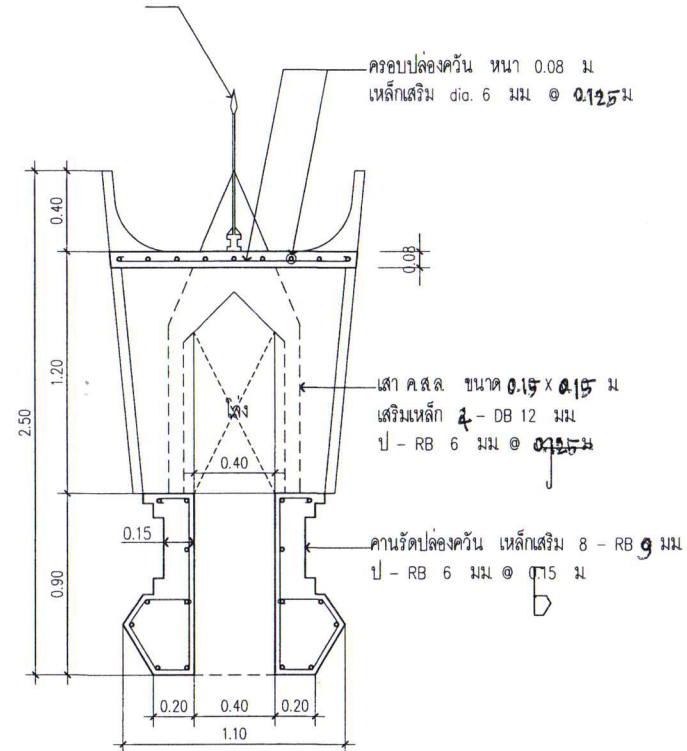


รูปตัด ข.



รูปด้านปล่องคว้น

เสาหล่อฟ้าทองแดงปลายแหลม ขนาด 5/8" ยาว 60 ซม.
สายทองแดงติดลิวเปิลอย ขนาดตามแบบกำหนด

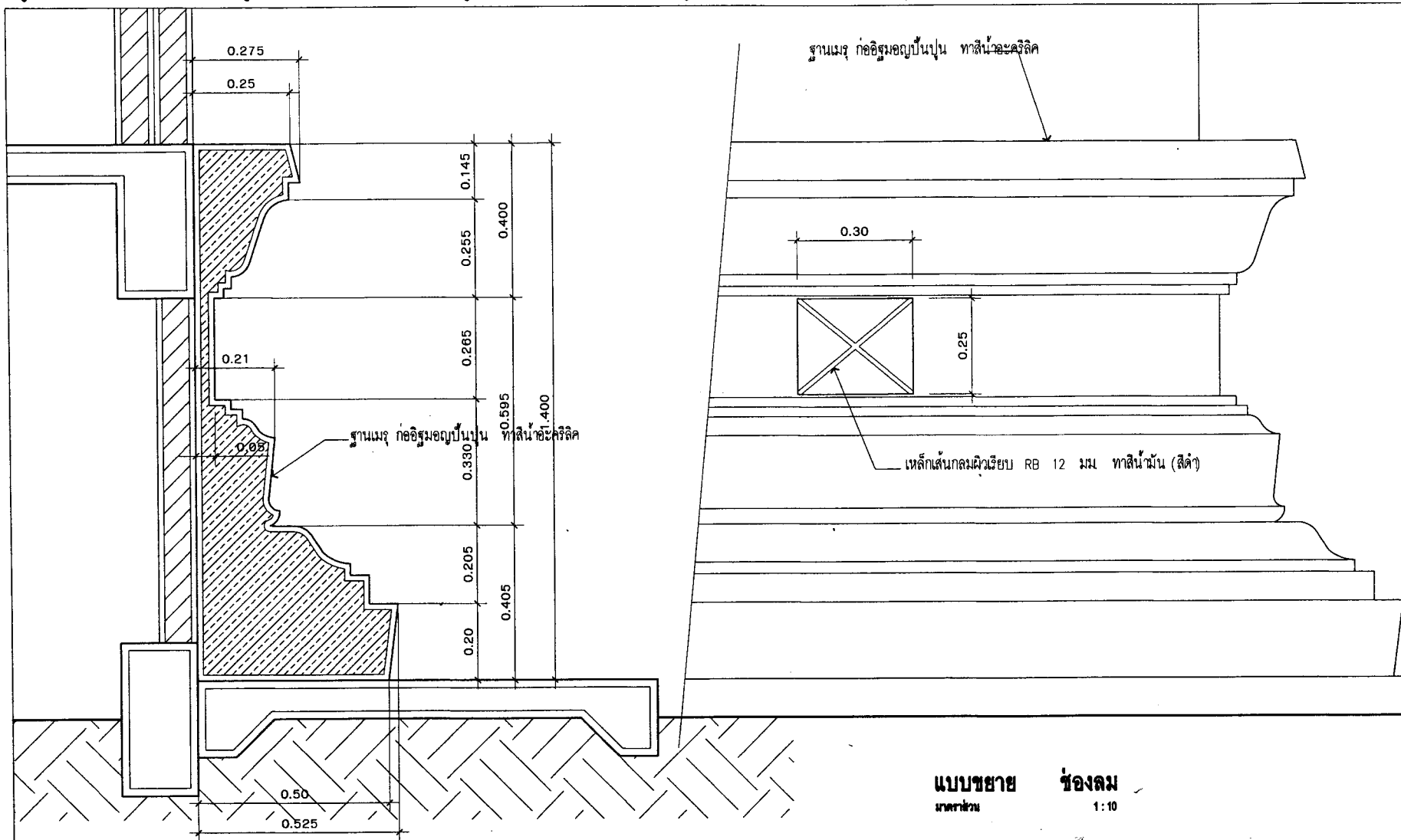


รูปตัด ก.

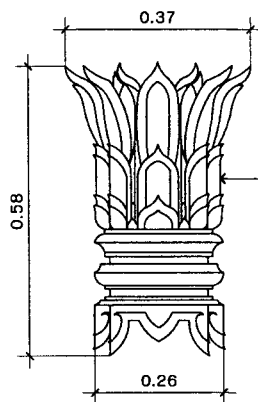
แบบแสดง ขยายครอบปล่องคว้น
มาตราส่วน 1:25



แบบ อาคารสถาปัตยกรรม	
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านเด่นชัย ตำบลแม่ฮ้อย อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย	
แสดงแบบ ขยายครอบปล่องคว้น	
เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
(นายมาดิษฐ์ แดงทอง)	
วิศวกร	สย.11032
(นายสุรชัย อำนวยพรเลิศ)	
ตรวจแบบ	ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายวรรณ โยปินตา)	
เห็นชอบ	รองปลัด รักษาการแทน ปลัด อบต. แม่ฮ้อย
(นางนิชกานต์ สีนันท)	
อนุมัติ	นายก อบต. แม่ฮ้อย
(นายธีระพงษ์ เผ่ากา)	
วัน / เดือน / ปี	
แบบเลขที่	A-19/2565



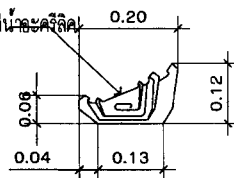
แบบ อาคารพาณิชย์	
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านเด่นชัย ตำบลแม่ฮ้อย อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย	
แสดงแบบ ขยายฐานเมรุ ขยายช่องลม	
เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
(นายมาดิษฐ์ แดงทอง)	
วิศวกร	สย.11032
(นายสุรชัย อำนวยพรเลิศ)	
ตรวจแบบ	ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายวรรณ โยปิตา)	
เห็นชอบ	รองปลัด รักษาการแทน อบต. แม่ฮ้อย
(นางนิชกานต์ สีนันท)	
อนุมัติ	นายก อบต. แม่ฮ้อย
(นายธีระพงษ์ ใจกา)	
วัน / เดือน / ปี	
แบบเลขที่	A-20 / 2565



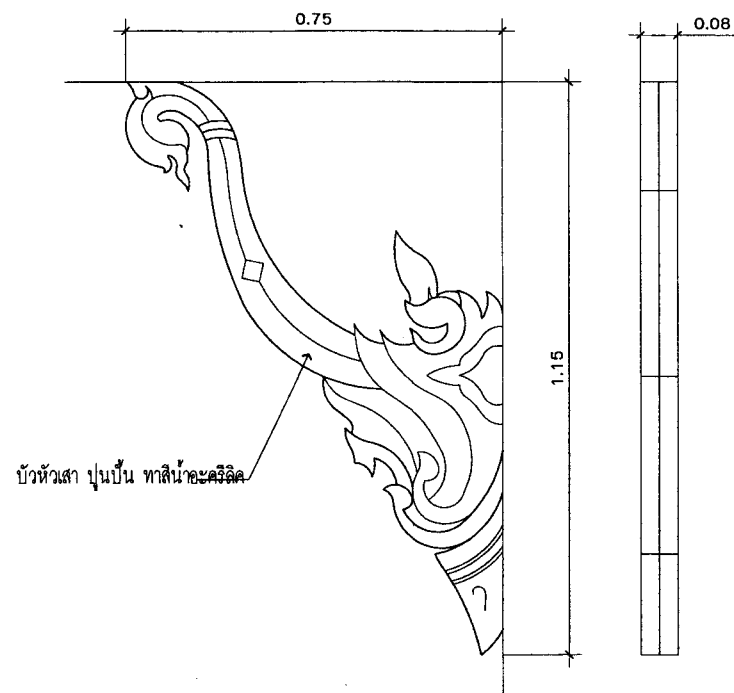
แบบขยาย บัวหัวเสา
มาตราส่วน 1:10

บัวหัวเสา ปูนปั้น ทาสีน้ำอะคริลิค

หัวเสาหลังคา ปูนปั้น ทาสีน้ำอะคริลิค



แบบขยาย หัวเสา
มาตราส่วน 1:10



บัวหัวเสา ปูนปั้น ทาสีน้ำอะคริลิค

แบบขยาย คันทวย
มาตราส่วน 1:10



แบบ อาคารนาปนสถาน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านเด่นชัย ตำบลแม่ฮ้อย อำเภอกาฬ จังหวัดเชียงราย

แสดงแบบ ขยายหัวบัวเสา ขยายหัวเสา ขยายคันทวย

เขียนแบบ ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายมาดิษฐ์ แดงทอง)

วิศวกร สย.11032

(นายสุรชัย อำนวยพรเลิศ)

ตรวจแบบ ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวรรณ โยปิตตา)

เห็นชอบ รองปลัด รักษาการแทน อบต. แม่ฮ้อย

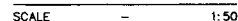
(นางนิษกานต์ สิบานัก)

อนุมัติ นายก อบต. แม่ฮ้อย

(นายธีระพงษ์ เฝ้าสง)

วัน / เดือน / ปี

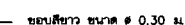
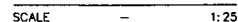
แบบเลขที่ A-21/2565



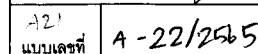
SCALE — 1:50

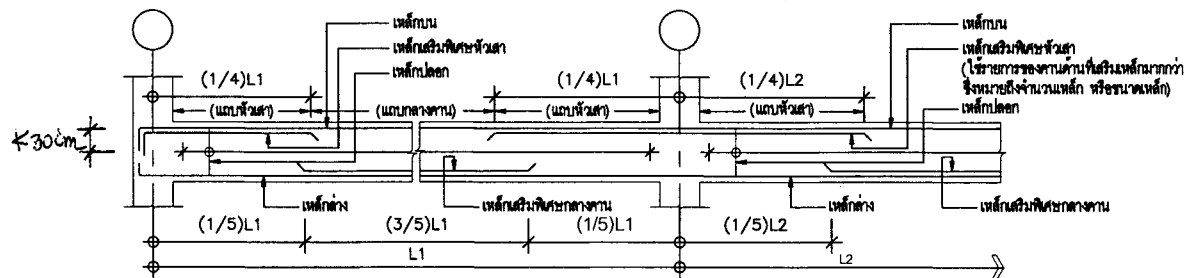
NOT TRUE SCALE

1. หัวหน้าห้องพิจารณาให้สัตยาบันหรือคัดค้านและให้พิมพ์รูปแบบที่กำหนด
2. มติต่างๆเป็นมหร นอการระบุไว้เป็นลายเซ็น
3. แผนปฏิบัติงานเขียน
4. งบประมาณ งบค, กรอบวงสนค หัวหน้าห้องและอื่นๆให้พิจารณา จนนค ๑ 0.30 น
5. กรอบปฏิบัติงาน
6. จนนค ระบะของหัวหน้าห้องที่ปรากฏในแบบขอรับการเปลี่ยนแปลงและเพิ่มข้อความให้ครบถ้วนทุก ทั้งไม่ให้ข้อมูลใดนอกเหนือจากข้อมูลงบประมาณและคณะกรรมการตรวจสอบ

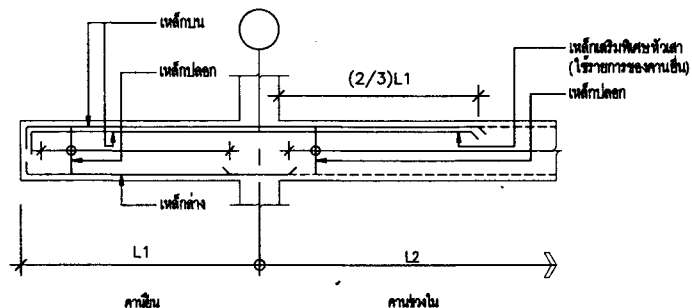


NOT TRUE SCALE

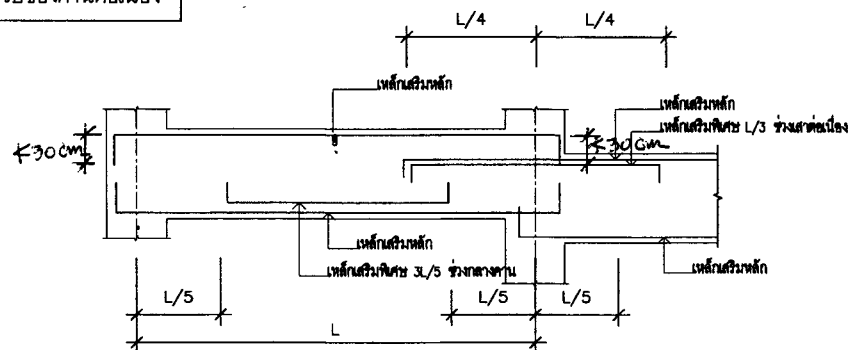




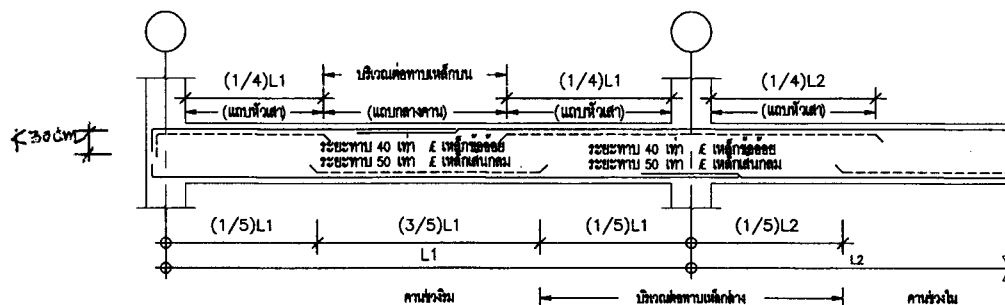
แบบแสดงการเสริมเหล็กทั่วไปของคานต่อเนื่อง



แบบแสดงการเสริมเหล็กทั่วไปของคานยื่นจากคานช่วงใน



แบบแสดงเหล็กเสริมพิเศษในคานต่างระดับ



แบบแสดงรายละเอียดการต่อทาบเหล็กเสริมในคานทั่วไป



แบบ อาคารพาณิชย์

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 9 บ้านเด่นชัย ตำบลแม่ฮ้อย
อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

แสดงแบบ การเสริมเหล็ก

เขียนแบบ ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายมาดิษฐ์ แดงทอง)

วิศวกรโยธา สย.11032

(นายสุรชัย อำนวยพรเลิศ)

ตรวจแบบ ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวรรณ โยปิตา)

เห็นชอบ รองปลัด รักษาการแทน
ปลัด อบต.แม่ฮ้อย

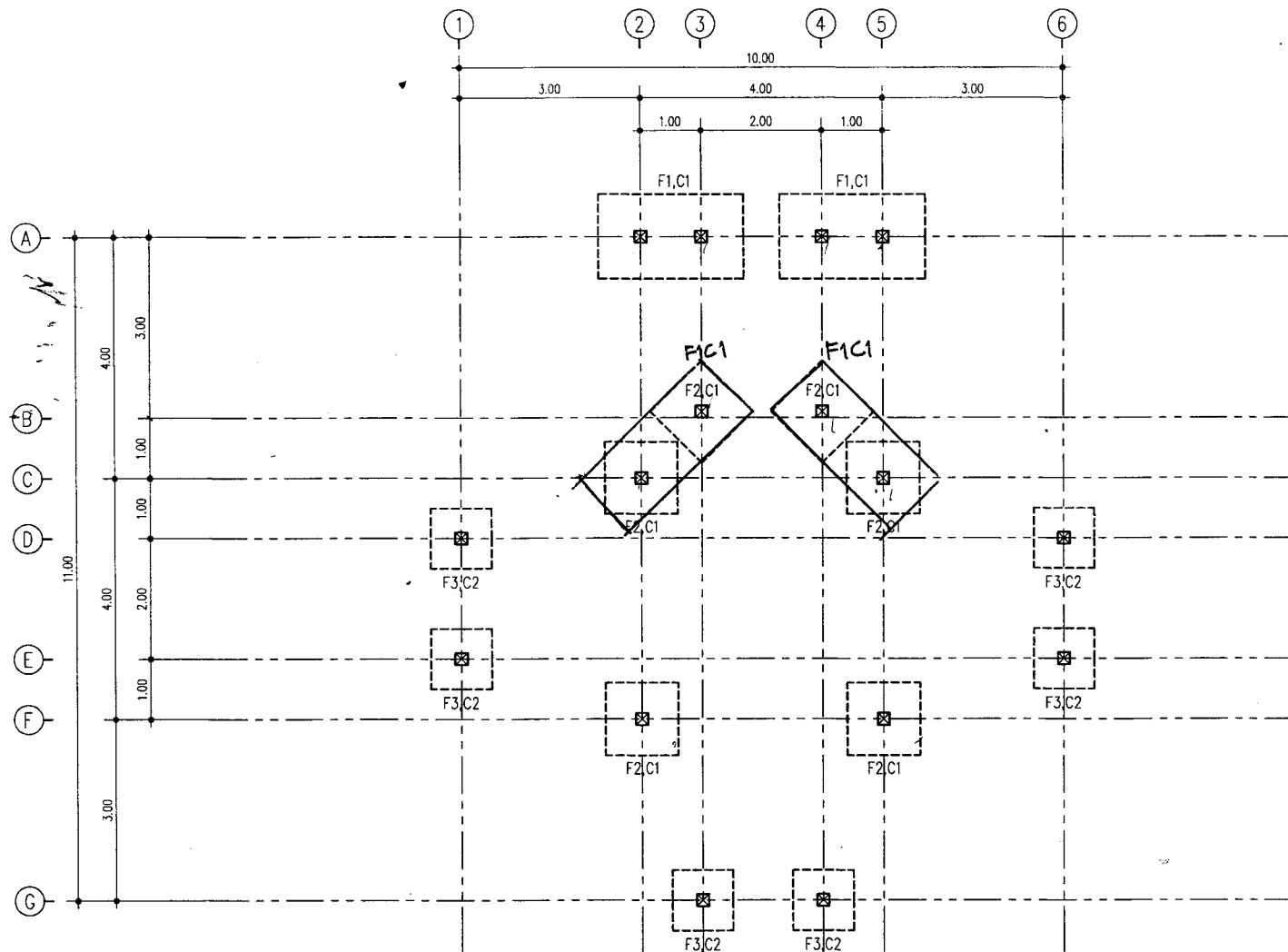
(นางนิชกานต์ สีนาค)

อนุมัติ นายก อบต. แม่ฮ้อย

(นายธีระพงษ์ เผ่าถน)

วัน / เดือน / ปี

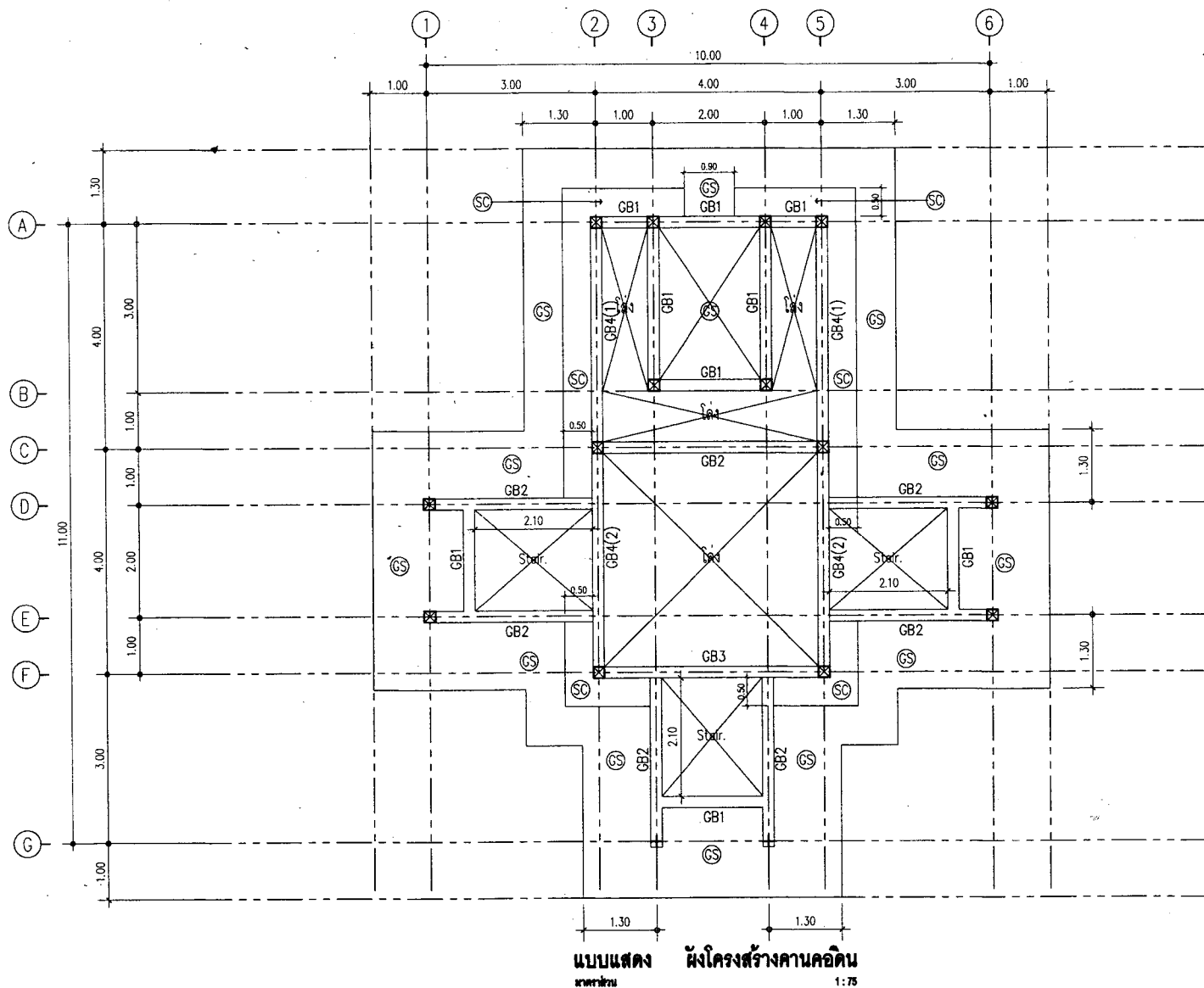
แบบเลขที่ S-01/2565



แบบแสดง
ผังโครงสร้างฐานราก
มาตราส่วน 1:75



แบบ อาคารพาณิชย์	
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านเด่นชัย ตำบลแม่ฮ้อย อำเภอพวน จังหวัดเชียงใหม่	
แสดงแบบ ผังโครงสร้างฐานราก	
เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
(นายมาณิศร์ แดงทอง)	
วิศวกรโยธา	ตช.11032
(นายสุรชัย อำนวยพรเลิศ)	
ตรวจแบบ	ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายวรรณ โยปิตตา)	
เห็นชอบ	รองปลัด รักษาการแทน ปลัด อบต.แม่ฮ้อย
(นางนิชกานต์ สีนันท)	
อนุมัติ	นายก อบต. แม่ฮ้อย
(นายธีระพงษ์ เฝ้าท)	
วัน / เดือน / ปี	
แบบเลขที่	S-02/2565



แบบ
อาคารพาณิชย์

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 9 บ้านเด่นชัย ตำบลแม่ฮ้อย
อำเภอพาน จังหวัดเชียงใหม่

แสดงแบบ
ผังโครงสร้างคานคอดิน

เขียนแบบ ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายมาพิศร์ แดงทอง)

วิศวกรโยธา สช.11032

(นายสุรชัย อำนวยพรเลิศ)

ตรวจแบบ ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวรรณ โยปิตดา)

เห็นชอบ รองปลัด รักษาการแทน
ปลัด อบต.แม่ฮ้อย

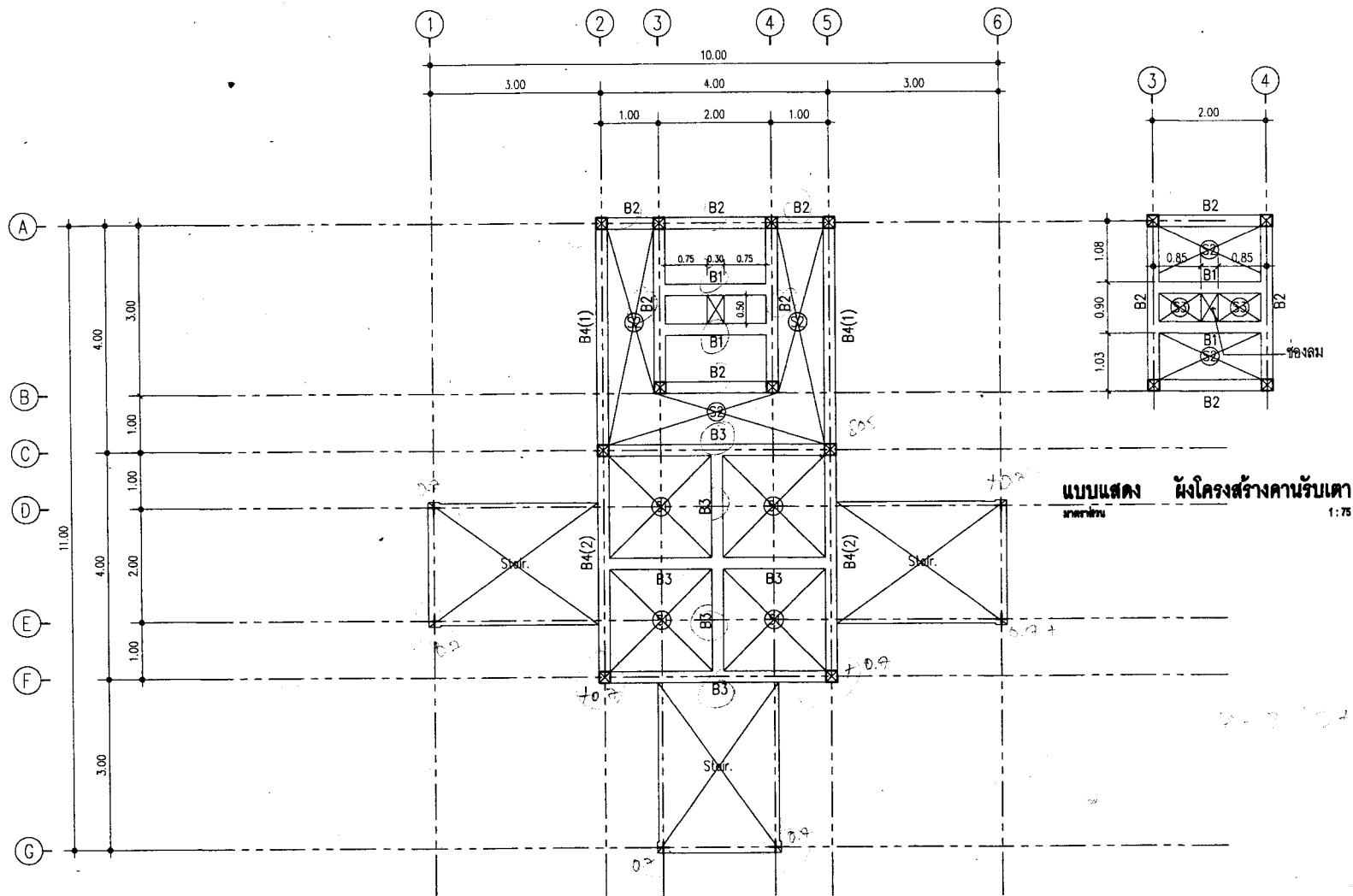
(นางนิชกานต์ สีนานท์)

อนุมัติ นายก อบต. แม่ฮ้อย

(นายธีระพงษ์ เฝ้าทวน)

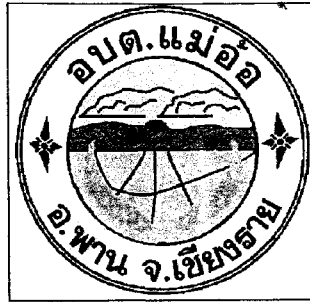
วัน / เดือน / ปี

แบบเลขที่ S-03/2565



แบบแสดงผังโครงสร้าง เสา คาน พื้น
มาตราส่วน 1:75

แบบแสดงผังโครงสร้างคานรับเตา
มาตราส่วน 1:75



แบบ
อาคารพาณิชย์

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 9 บ้านต้นชัย ตำบลแม่ฮ้อย
อำเภอพาน จังหวัดเชียงใหม่

แสดงแบบ
ผังโครงสร้าง เสา คาน พื้น

เขียนแบบ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายมาสเตอร์ แดงทอง)

วิศวกรโยธา
สข.11032

(นายสุรชัย อำนวยพรเลิศ)

ตรวจสอบ
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวรรณ โอปินดา)

เห็นชอบ
รองปลัด รักษาการแทน
ปลัด อบต.แม่ฮ้อย

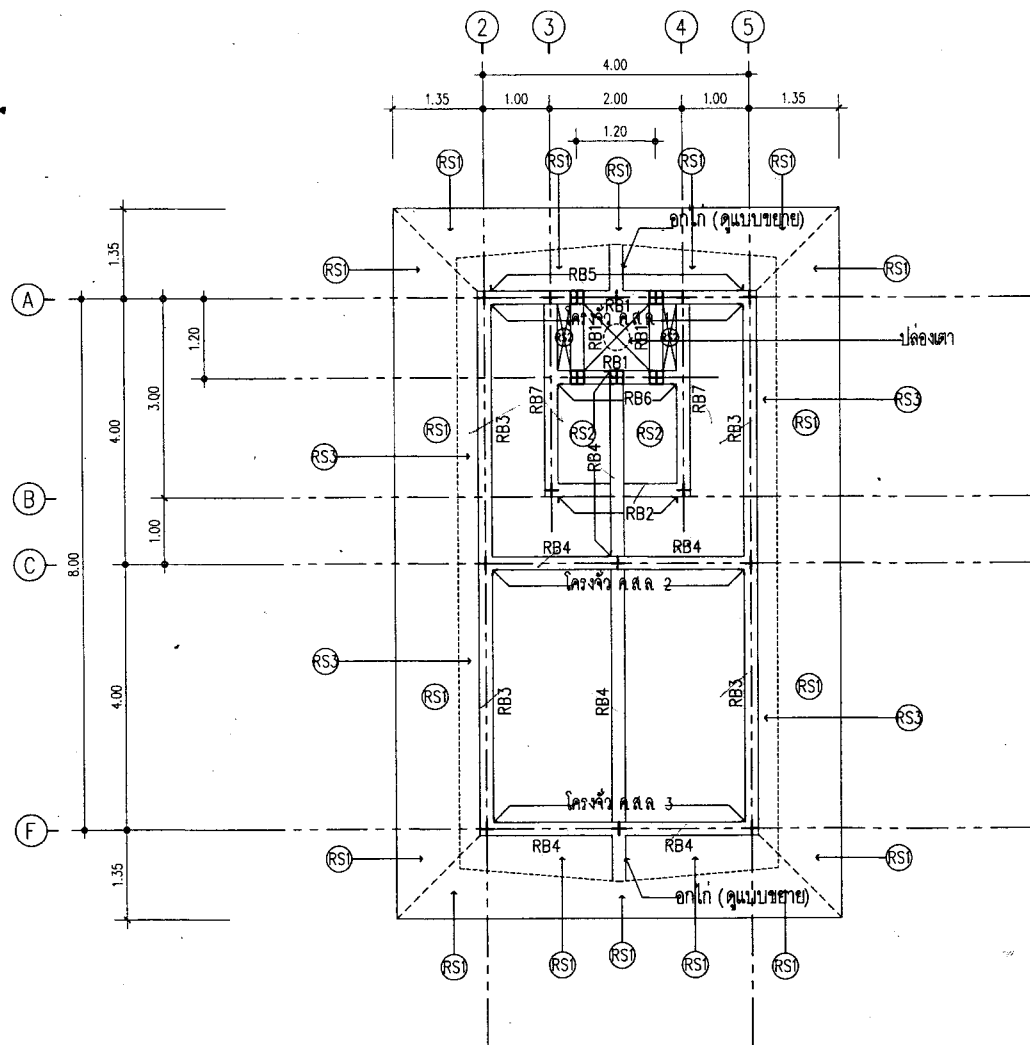
(นางนิชกานต์ สีนันท)

อนุมัติ
นายก อบต. แม่ฮ้อย

(นายธีระพงษ์ เผ่าทอง)

วัน / เดือน / ปี

แบบเลขที่
S-04/2565

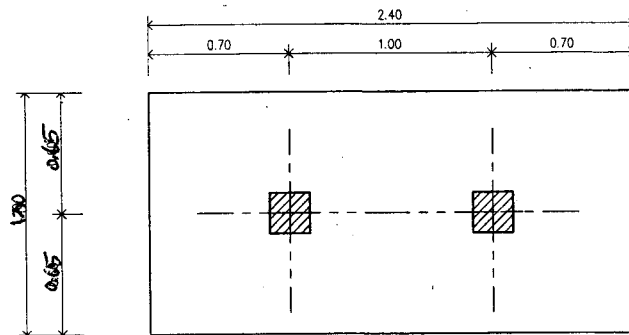


แบบแสดง
ขนาดแผ่น

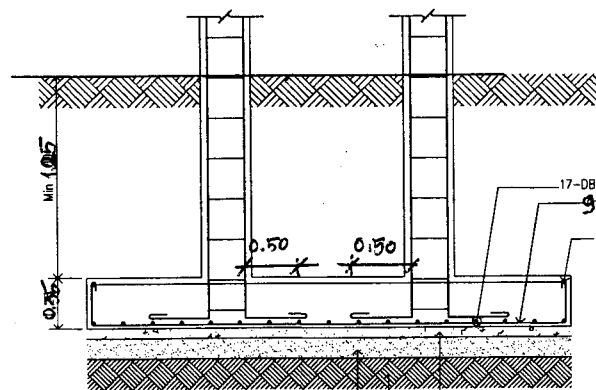
ผังโครงสร้างคานชั้นหลังคา
1:75



แบบ	อาคารนาบปสถาน
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 9 บ้านเด่นชัย ตำบลแม่ฮ้อย อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย
แสดงแบบ	ผังโครงสร้างคานชั้นหลังคา
เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
วิศวกรโยธา	ศษ.11032
ตรวจสอบ	รองปลัด รักษาการแทน ปลัด อบต.แม่ฮ้อย
อนุมัติ	นายก อบต. แม่ฮ้อย
วันที่ / เดือน / ปี	
แบบเลขที่	S-05/2565

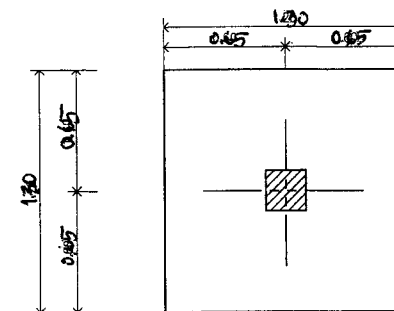


แบบขยายฐานราก F1
SCALE 1:25

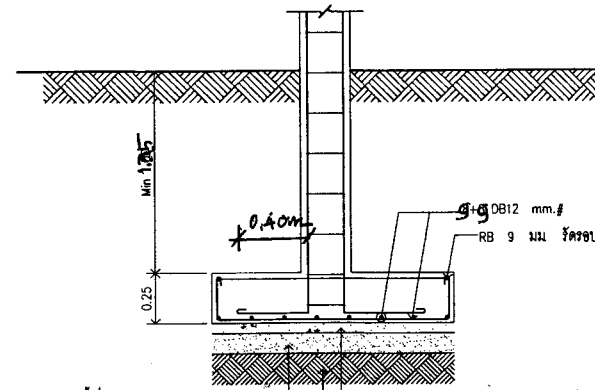


ทรายหยาบอัดแน่นหนา 10 ซม.
ชั้นดินแข็ง รับน้ำหนักตลอดอายุได้ไม่น้อยกว่า 10 ตัน/ตร.ม.
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 5 ซม.

รูปตัดแบบขยายฐานราก F1
SCALE 1:25



แบบขยายฐานราก F2
SCALE 1:25



ทรายหยาบอัดแน่นหนา 10 ซม.
ชั้นดินแข็ง รับน้ำหนักตลอดอายุได้ไม่น้อยกว่า 10 ตัน/ตร.ม.
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 5 ซม.

รูปตัดแบบขยายฐานราก F2
SCALE 1:25



แบบอาคารพาณิชย์	
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านเด่นชัย ตำบลแม่จัน อ.พาน จ.เชียงราย	
แสดงแบบขยายฐานราก F1, F2	
เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
(นายมาสเตอร์ แดงทอง)	
วิศวกร	สย.11032
(นายสุรชัย อำนวยพรเลิศ)	
ตรวจแบบ	ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายวรรณ โยปิตา)	
เห็นชอบ	รองปลัด รักษาการแผนก ปลัด อบต. แม่จัน
(นางนิศกานต์ สิบานัก)	
อนุมัติ	นายก อบต. แม่จัน
(นายธีระพงษ์ นาคา)	
วัน / เดือน / ปี	
แบบเลขที่	S-07/2565



แบบ
อาคารพาณิชย์

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 9 บ้านเด่นชัย ตำบลแม่่อ
อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

แสดงแบบ
ขยายฐานราก F3, เล้า C1,
บันได ST1, ขยายพื้น GS

เขียนแบบ ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายมาดิษฐ์ แดงทอง)

วิศวกร สย.11032

(นายสุรชัย อำนวยพรเลิศ)

ตรวจแบบ ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวรรณ โยปินตา)

เห็นชอบ รองปลัด รักษาการแทน
ปลัด อบต. แม่่อ

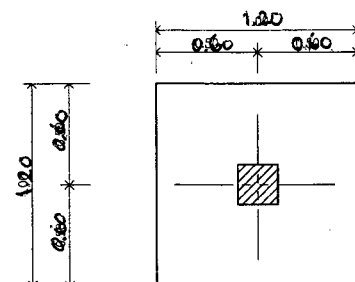
(นางนิชกานต์ สีนาค)

อนุมัติ นายก อบต. แม่่อ

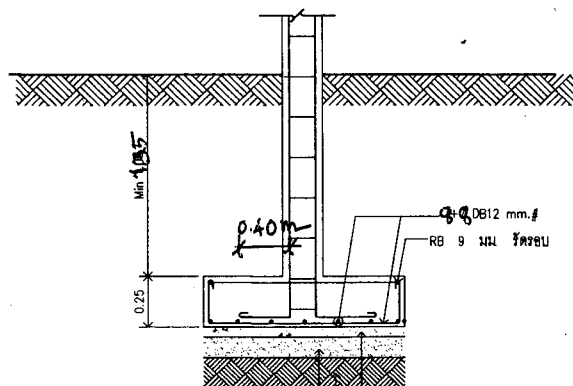
(นายธีระพงษ์ เฝือก)

วัน / เดือน / ปี

แบบเลขที่ 5-08/2565



แบบขยาย ฐานราก F3
SCALE 1:25



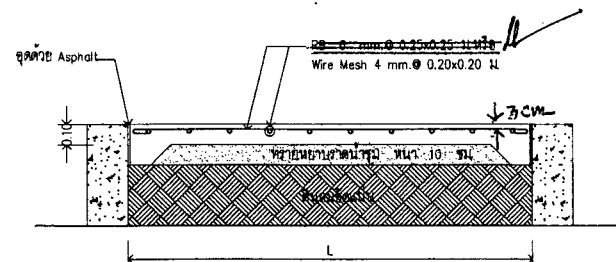
ขยายขอบฐานราก 10 ซม.
ชั้นดินแข็ง รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 10 ตัน/ตร.ม.
คอนกรีตหนา 1:3:5 หนา 5 ซม.

รูปตัด แบบขยายฐานราก F3
SCALE 1:25

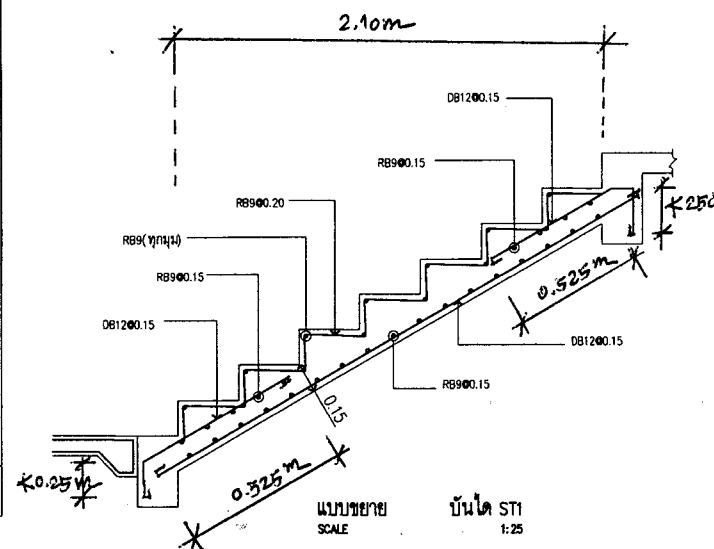
ชั้นหลังคา	6-DB 12 mm. RB 6 mm. 0.12m.
ระดับพื้นชั้นล่าง	6-DB 16 mm. RB 6 mm. 0.12m.
ระดับพื้นชั้นล่าง	6-DB 16 mm. RB 6 mm. 0.12m.
ชั้นคานคอดิน	6-DB 16 mm. RB 6 mm. 0.12m.
ชั้นคานคอดิน	6-DB 16 mm. RB 6 mm. 0.12m.
คานคอดิน	C1, C2, C3

แบบแสดง
SCALE

แบบขยายเสา C1, C2, C3
SCALE 1:25



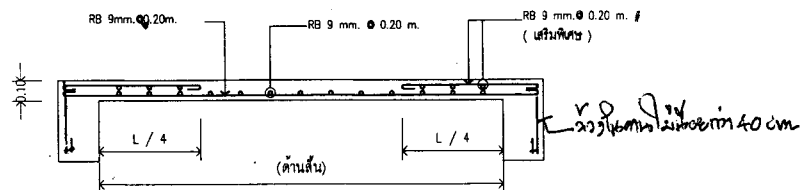
แบบแสดง ขยายพื้น GS
SCALE 1:25



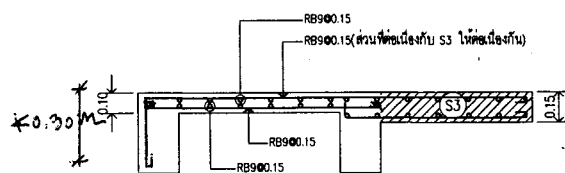
แบบขยาย บันได ST1
SCALE 1:25



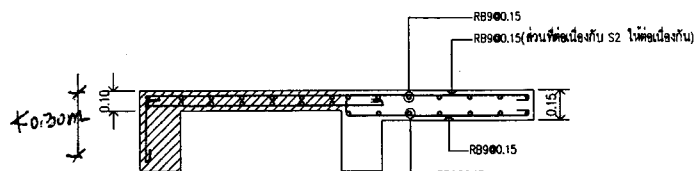
แบบ	อาคารเรียน
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 9 บ้านเด่นชัย ตำบลแม่ฮ้อย อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย
แสดงแบบ	ขยายแบบพื้น
เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
วิศวกร	สย.11032
ตรวจสอบ	นางสาวสุรัชย์ อำนวยพรเลิศ
อนุมัติ	นายวรรณ โยปิตา
เห็นชอบ	รองปลัด รักษาการแทน ปลัด อบต. แม่ฮ้อย
อนุมัติ	นายก อบต. แม่ฮ้อย
วัน / เดือน / ปี	
แบบเลขที่	S-09/2565



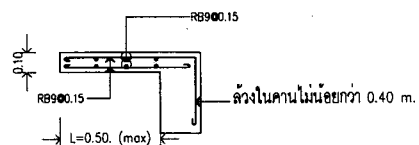
แบบแสดง แบบขยายพื้น คสล. S1



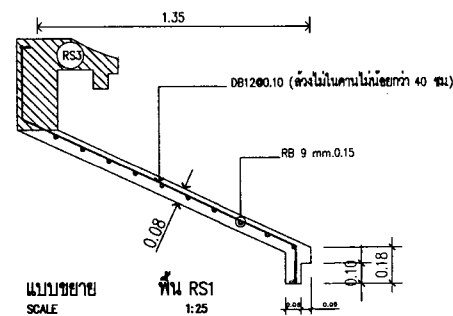
แบบแสดง แบบขยายพื้น คสล. S2



แบบแสดง แบบขยายพื้น คสล. S3



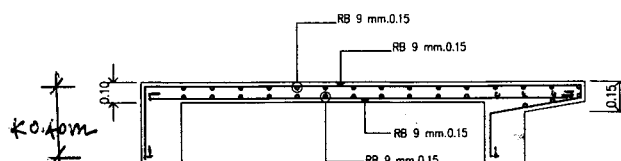
แบบแสดง แบบขยายพื้น คสล. SC



แบบขยาย SCALE พื้น RS1 1:25

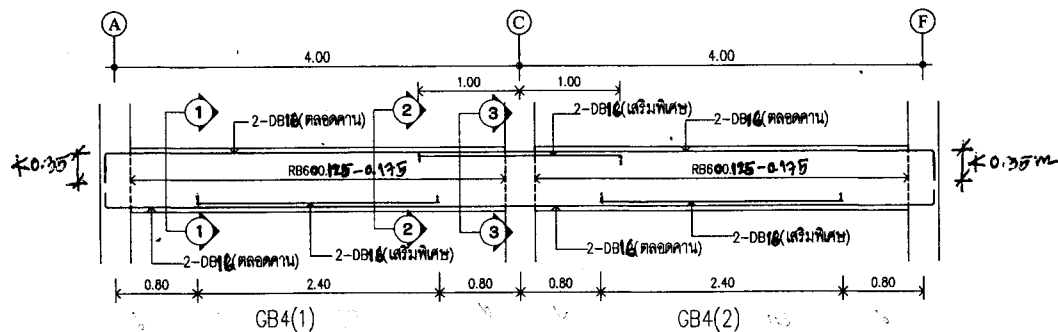
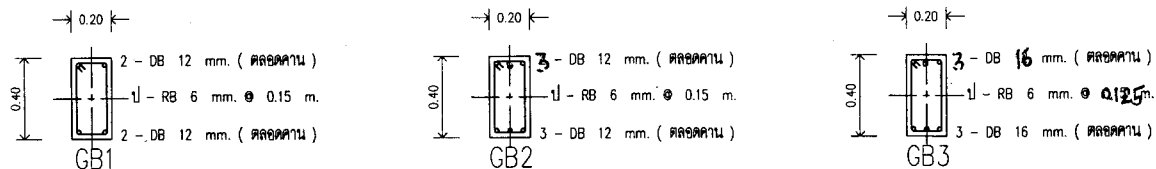


แบบขยาย SCALE พื้น RS3 1:25



แบบขยาย SCALE พื้น RS2(ระดับ +5.20) 1:25

แบบขยายคานาชั้นล่าง (คานาคอนกรีต)



แบบขยายรูปตัดทางยาว GB4
ขนาดคานา (0.20x0.40)

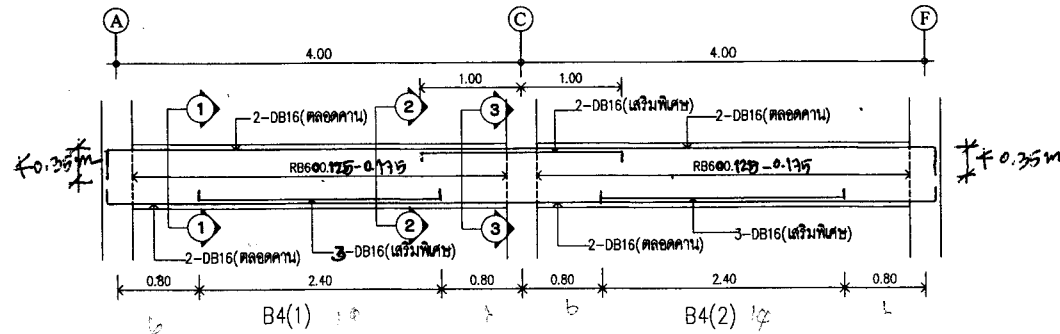
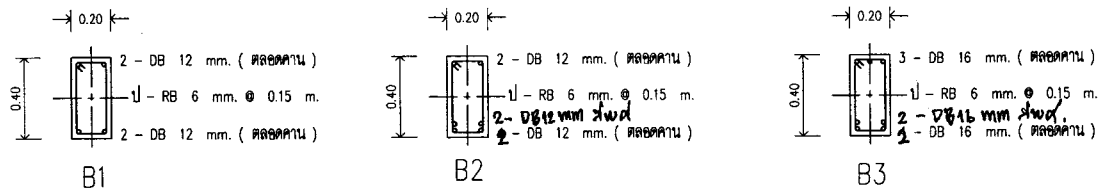
GB4(1) 0.20x0.40		
ทิศทางซ้าย	ทิศทางขวา	ทิศทางขวา
2-DB16	2-DB16	4-DB16
2-DB16	4-DB16	2-DB16
1RB600.125	1RB600.175	1RB600.125
SECTION 1	SECTION 2	SECTION 3

GB4(2) 0.20x0.40		
ทิศทางซ้าย	ทิศทางขวา	ทิศทางขวา
4-DB16	2-DB16	2-DB16
2-DB16	4-DB16	2-DB16
1RB600.125	1RB600.175	1RB600.125



แบบ	อาคารพาณิชย์
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 9 บ้านเด่นชัย ตำบลแม่ฮ้อย อำเภอกงพาน จังหวัดเชียงใหม่
แสดงแบบ	ขยายแบบคานาคอนกรีต
เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
	(นายมาสเตอร์ แดงทอง)
วิศวกร	สย.11032
	(นายสุรชัย อำนวยพรเลิศ)
ตรวจแบบ	ผู้อำนวยการกองช่าง
	(นายวรรณ โยปิตตา)
เห็นชอบ	รองปลัด รักษาการแทน ปลัด อบต. แม่ฮ้อย
	(นางนิชกานต์ สีนานัก)
อนุมัติ	นายก อบต. แม่ฮ้อย
	(นายธีระพงษ์ ใจงาม)
วัน / เดือน / ปี	
แบบเลขที่	S-10/2565

แบบขยายคานขึ้น 1



แบบขยายรูปตัดทางยาว B4
ขนาดคาน (0.20x0.40)

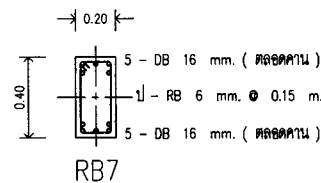
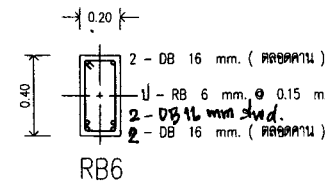
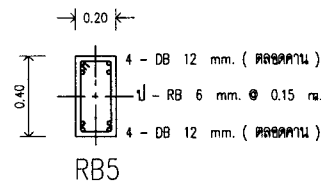
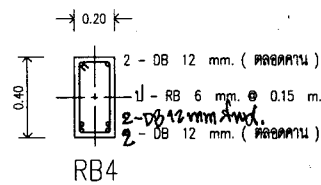
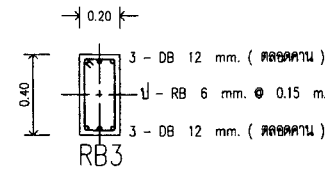
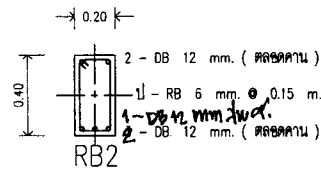
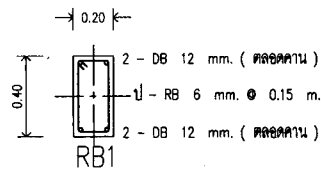
B4(1) 0.20x0.40		
ทิศทางซ้าย	ทิศทางขวา	ทิศทางขวา
2-DB16	2-DB16	4-DB16
2-DB16	5-DB16	2-DB16
1RB6@0.125	1RB6@0.175	1RB6@0.125
SECTION 1	SECTION 2	SECTION 3

B4(2) 0.20x0.40		
ทิศทางซ้าย	ทิศทางขวา	ทิศทางขวา
4-DB16	2-DB16	2-DB16
2-DB16	5-DB16	2-DB16
1RB6@0.125	1RB6@0.175	1RB6@0.125

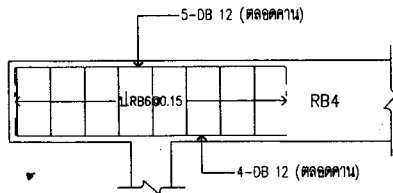


แบบ	อาคารพาณิชย์
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 9 บ้านเด่นชัย ตำบลแม่จ้อ อำเภอกงหรา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
แสดงแบบ	ขยายแบบคาน ชั้น 1
เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ตรวจสอบ	(นายมาสเตอร์ แต่งทอง)
วิศวกร	สย.11032
ตรวจสอบ	(นายสุรชัย อำนวยพรเลิศ)
ตรวจสอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	รองปลัด รักษาการแทน ปลัด อบต. แม่จ้อ
อนุมัติ	(นางนิชกานต์ สีนานนท์)
อนุมัติ	นายก อบต. แม่จ้อ
วัน / เดือน / ปี	(นายธีระพงษ์ เฝือก)
แบบเลขที่	S-11/2565

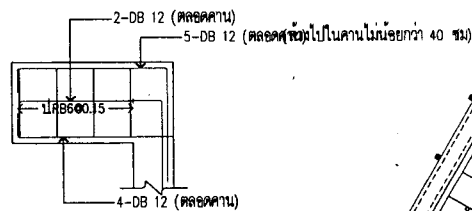
แบบขยายคานชั้นหลังคา



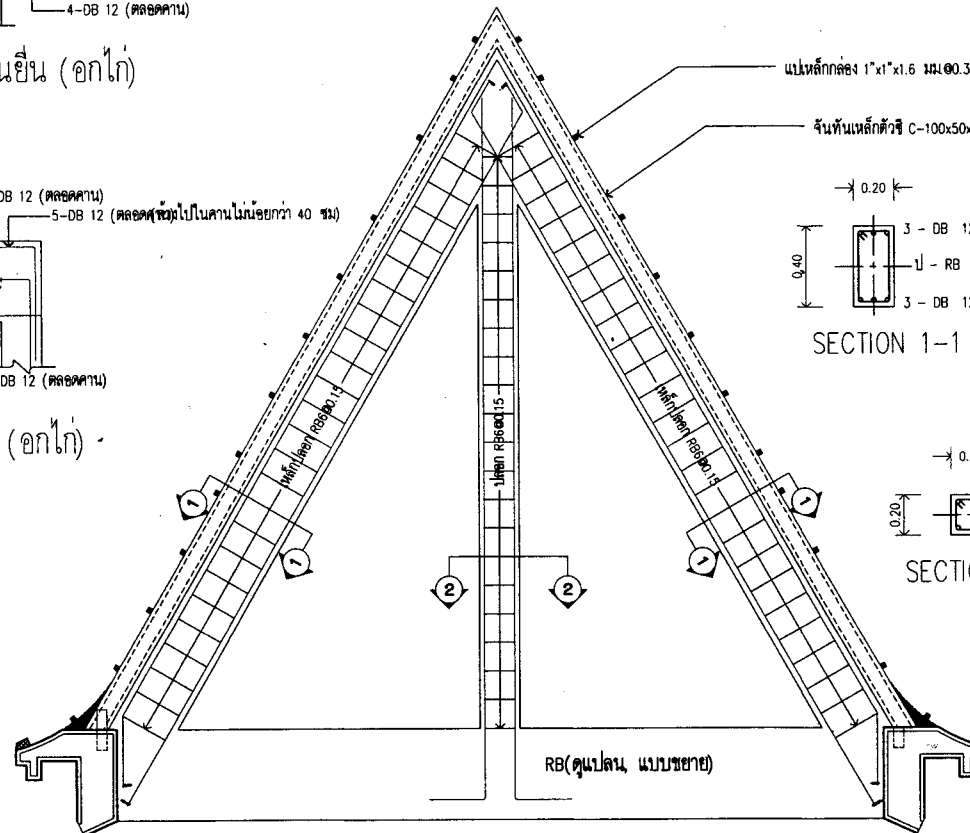
แบบ	
อาคารนาปนสถาน	
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านเด่นชัย ตำบลแม่่ออ อำเภอพาน จังหวัดเชียงใหม่	
แสดงแบบ ขยายแบบคาน ชั้นหลังคา	
เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
(นายมาณิศร์ แดงทอง)	
วิศวกร	สย.11032
(นายสุรชัย อำนวยพรเลิศ)	
ตรวจแบบ	ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายวรรณ โยปินดา)	
เห็นชอบ	รองปลัด รักษาการแทน ปลัด อบต. แม่่ออ
(นางนิชกานต์ สีนานท์)	
อนุมัติ	นายก อบต. แม่่ออ
(นายธีระพงษ์ ฝัองกา)	
วัน / เดือน / ปี	
แบบเลขที่	5-12/2565



แบบขยายคานยื่น (อกไก่)



แบบขยายคานยื่น (อกไก่)

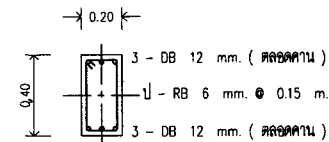


แบบขยาย
SCALE

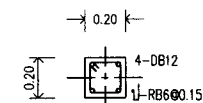
โครงจั่ว คสล. และหลังคาเหล็ก
1:25

แผ่นเหล็กกล่อง 1"x1"x1.6 มม. @ 0.30 เมตร หรือเทียบเท่า

ฉันทันเหล็กตัวซี C-100x50x20x3.2 มม. @ 1.00 เมตร



SECTION 1-1



SECTION 2-2



แบบ

อาคารพาณิชย์

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 9 บ้านเด่นชัย ตำบลแม่จัน
อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

แสดงแบบ

ขยายโครงจั่ว คสล. หลังคาเหล็ก

เขียนแบบ

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายมาเฟียร เตงทอง)

วิศวกร

สย. 11032

(นายสุรชัย อำนวยพรเลิศ)

ตรวจแบบ

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวรรณ โยปีนตา)

เห็นชอบ

รองปลัด รักษาการแทน
ปลัด อบต. แม่จัน

(นางนิชกานต์ สีนานท์)

อนุมัติ

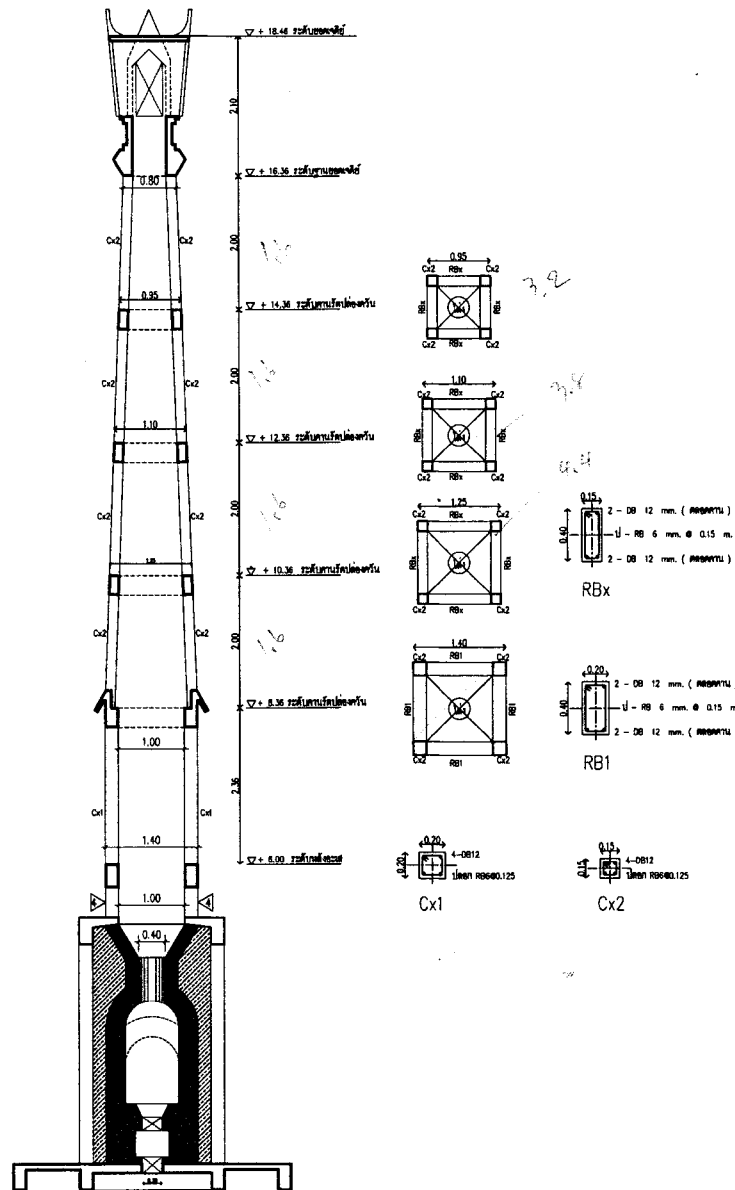
นายก อบต. แม่จัน

(นายธีระพงษ์ ฟ้ากา)

วัน / เดือน / ปี

แบบเลขที่

S-13/2565



แบบ	อาคารนาปนสภาน
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ ๙ บ้านเด่นชัย ตำบลแม่ฮ้อย อำเภอพาน จังหวัดเชียงใหม่
แสดงแบบ	ตามรับปล่อยควัน
เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
	(นายมาณิสร์ แดงทอง)
วิศวกรโยธา	สย.11032
	(นายสุรชัย อำนวยพรเลิศ)
ตรวจแบบ	ผู้อำนวยการกองช่าง
	(นายวรรณ โยปิตา)
เห็นชอบ	รองปลัด รักษาการการแทน ปลัด อบต.แม่ฮ้อย
	(นางนิชกานต์ สีนันท)
อนุมัติ	นายก อบต. แม่ฮ้อย
	(นายธีระพงษ์ เสงี่ยม)
วัน / เดือน / ปี	๗ / ๕ / ๖๕
แบบเลขที่	S-14/2565

รายการประกอบแบบวิศวกรรมไฟฟ้า

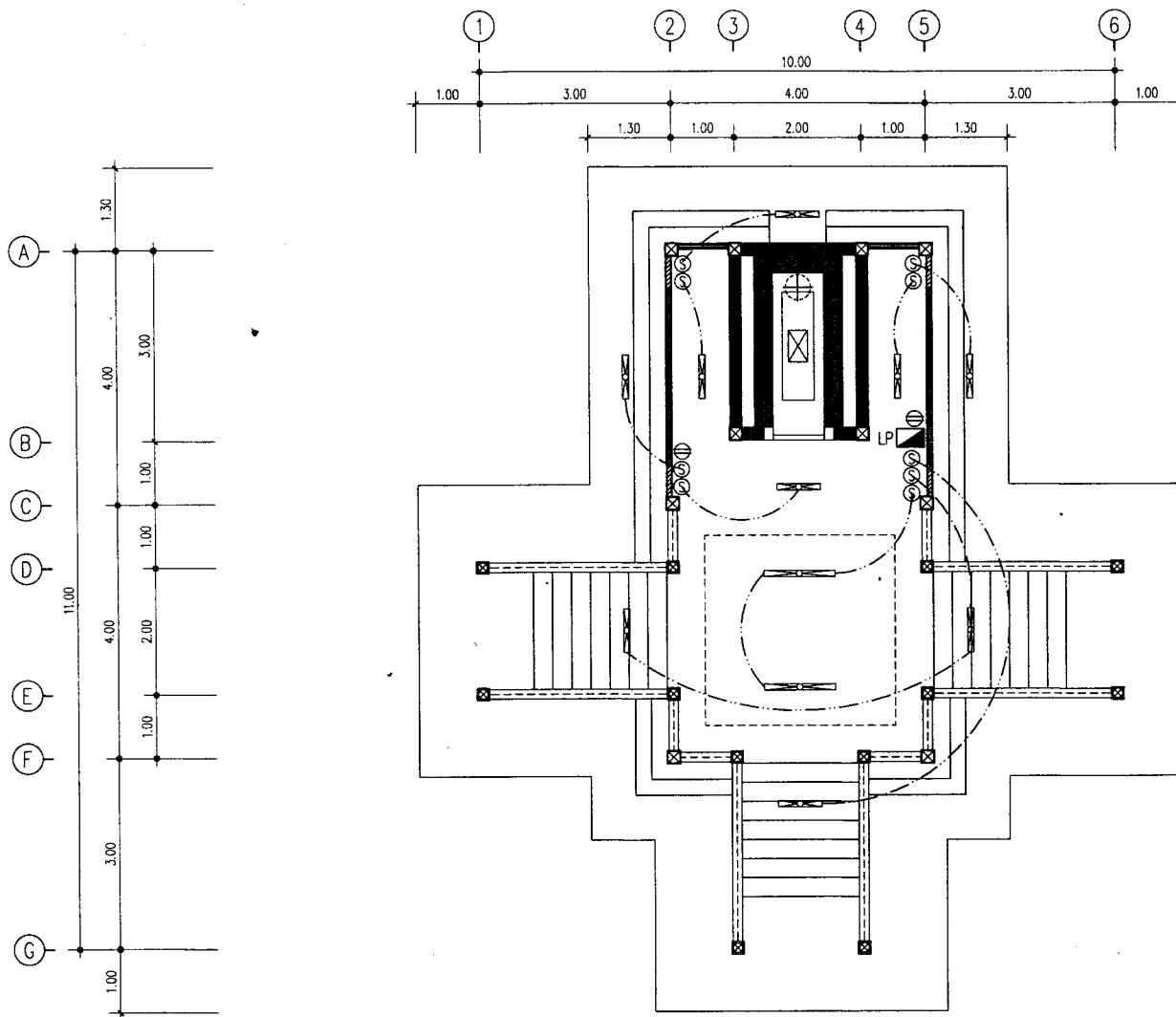
สัญลักษณ์	
	แผงสวิตช์ตัดวงจรอัตโนมัติ (3 เฟส) ขนาด 12 ช่องวงจร พร้อมเมน 100 Amp. ติดสูง 1.80 ม. CIRCUIT BREAKER ขนาด 16 , 20 Amp.
	ดวงโคมไฟฟ้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ หลอด FLUORESCENT ขนาด 2 X 36 W ติดผนังเพดาน
	ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดติดเพดาน หลอด Fluorescent ขนาด 2 X 36 วัตต์
	ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดติดเพดาน หลอด Fluorescent ขนาด 1 X 36 วัตต์
	ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดติดเพดาน หลอด Fluorescent ขนาด 1 X 18 วัตต์
	ดวงโคมทรงกลมทึบทรงกลม ขนาด dia. 480 มม. ชนิดติดเพดาน หลอด FLUORESCENT รุ่นมาตรฐาน ชนิดกลม ขนาด 32 W. (หลอดยี่ห้อ)
	ดวงโคม DOWN LIGHT ขนาด dia. 4 นิ้ว หลอด Compact Fluorescent ขนาด 15 W. (วอร์มไวท์)
	ดวงโคม DOWN LIGHT ขนาด dia. 4 นิ้ว หลอด Compact Fluorescent ขนาด 12 W. (วอร์มไวท์) ชนิดหรี่ไฟได้
	โคมไฟผนัง อลูมิเนียมทรงระบอก แสงออก บน - ล่าง ขนาด dia. 4 นิ้ว หลอด Compact Fluorescent ขนาด 8 W. (วอร์มไวท์)
	สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16 A - 250 V กล่องฝังผนังหรือเสา สูง 1.30 ม.
	สวิตช์ 2 ทาง ขนาด 16 A - 250 V กล่องฝังผนังหรือเสา สูง 1.30 ม.
	เต้ารับคู่ ชนิดมาตรฐาน (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16 A - 250 V (จำนวนและตำแหน่งตามแบบ)
	สายไฟฟ้า เดินเรียบผนังหรือเสา
	เคเบิลท่อทองแดงปลายแหลม ขนาด 5/8" ยาว 60 ซม.
	สายทองแดงชนิดลึงยาวล้อย ขนาดตามแบบกำหนด

ข้อกำหนดงานไฟฟ้า

- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้ง ดวงโคม สวิตช์ LOAD CENTER รวมทั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชิ้นตามที่กำหนดไว้ในแบบรูปรายการ สำหรับอุปกรณ์อื่นๆ ที่จะต้องใช้กับงานระบบไฟฟ้า ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาใช้ในงานด้านเทคนิคไม่ได้ระบุไว้ในแบบรูปรายการก็ตาม โดยค่าใช้จ่ายที่เพิ่มเติมผู้รับจ้างจะเรียกร้องจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
- อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง ช่างควบคุมงาน เพื่อเสนอขออนุมัติก่อนที่จะนำมาใช้ในงานก่อสร้าง ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่ใช้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนดและต้องได้มาตรฐานของ วสท. หรือคุณภาพเขียนแท้
- สายไฟฟ้าให้ใช้ชนิดกับดักของ BANGKOK CABLE, THAI YAZAKI, PLEDOODGE หรือเทียบเท่า
- หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ชนิดและสายไฟฟ้าให้ใช้ดังนี้
 - สายเมนภายนอก ใช้สาย THW 16 sq.mm.
 - สายเมนวงจรรย่อย(HOME RUM) ใช้สาย VAF 2 X 4 sq.mm.
 - สายวงจรตัวรับและสายดิน ใช้สาย VAF 2 X 2.5 sq.mm.
 - สายไฟฟ้าระหว่างดวงโคมและสวิตช์เปิด-ปิด ใช้สาย VAF 2 X 1.5 sq.mm.
- สายไฟฟ้าทุกวงจร เดินเรียบผนังหรือเสา สำหรับการเดินเมนวงจรรย่อยเชื่อมต่ออาคาร ให้เดินในท่อ PVC. ขนาดพอขึ้นอยู่กับจำนวนสายไฟฟ้าที่ร้อยในท่อ
- เฉพาะสายวงจรรย่อยในกรณีที่จะระหว่างเดินสายเกิน 100 เมตร ผู้รับจ้างจะต้องทำการต่อสายในกล่องต่อสายและทำการต่อสายให้แน่นและแข็งแรงด้วย WIRE NUT
- การต่อสายไฟฟ้าทุกจุด ผู้รับจ้างจะต้องทำการต่อสายภายในกล่องต่อสาย และทำการต่อสายให้แน่นและแข็งแรงด้วย WIRE NUT
- ตำแหน่งการติดตั้งดวงโคมและอุปกรณ์ไฟฟ้า อาจเลื่อนย้ายไปติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมเพื่อประโยชน์ในด้านของความปลอดภัยและความสะดวก
- แบบรูปรายการได้จัดหรือแนบกัน ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างและช่างควบคุมงานเป็นแต่ขาด



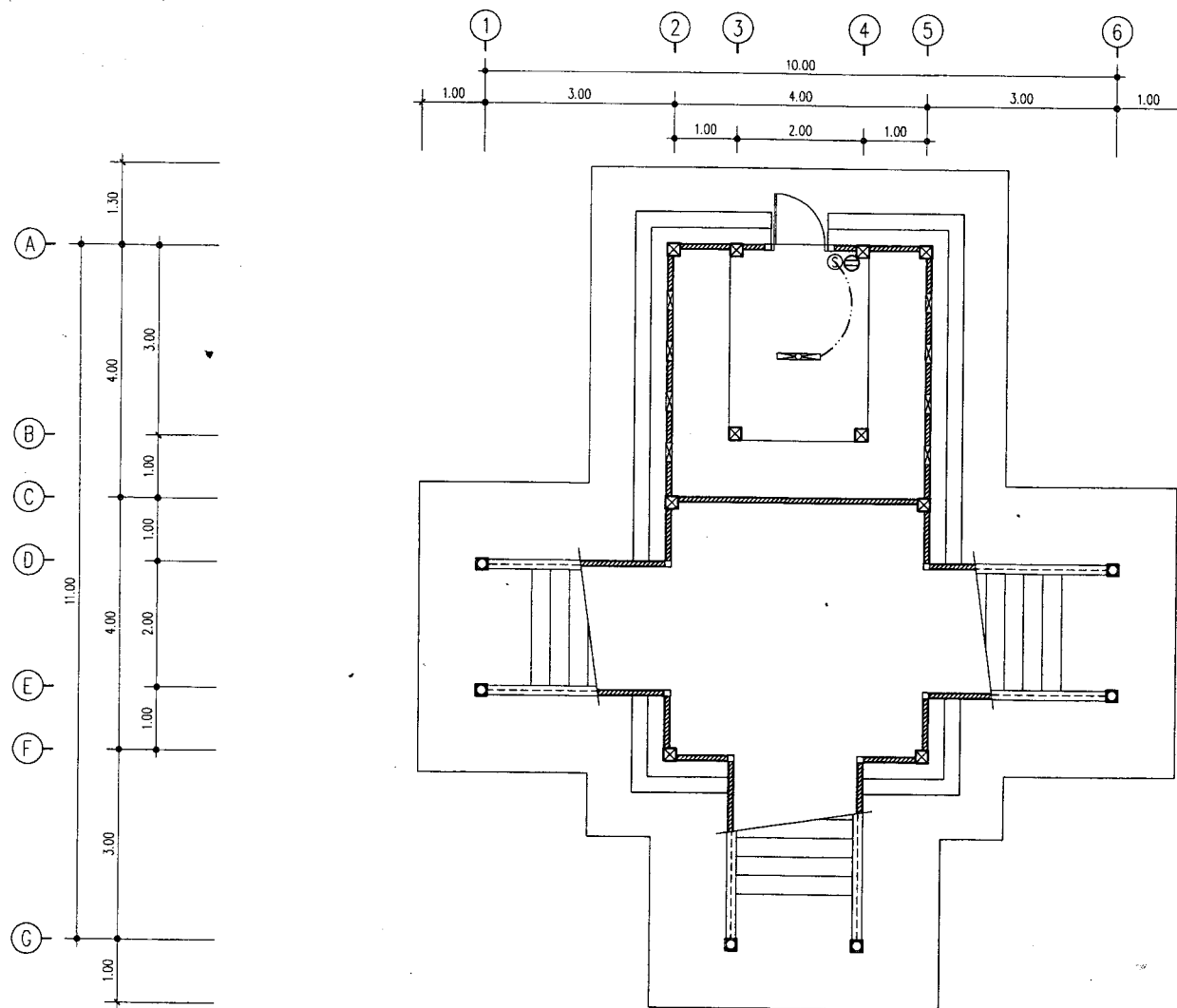
แบบ อาคารพาณิชย์	
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านเด่นชัย ตำบลแม่ฮ่อง อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย	
แสดงแบบ รายการประกอบแบบ วิศวกรรมไฟฟ้า	
เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
 (นายมาพิศร์ แดงทอง)	
วิศวกรโยธา	สย.11032
 (นายสุรชัย อำนวยพรเลิศ)	
ตรวจแบบ	ผู้อำนวยการกองช่าง
 (นายวรรณ โยปิตดา)	
เห็นชอบ	รองปลัด รักษาการแทน ปลัด อบต. แม่ฮ่อง
 (นางนิชกานต์ สีนานท์)	
อนุมัติ	นายก อบต. แม่ฮ่อง
 (นายธีระพงษ์ เฝือก)	
วัน / เดือน / ปี	
แบบเลขที่	E-01/2565



แบบแสดง **ผังระบบไฟฟ้า**
ภาคภายใน 1:75



แบบ		อาคารพาณิชย์
สถานที่ก่อสร้าง		หมู่ที่ 9 บ้านเด่นชัย ตำบลแม่ฮ้อย อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย
แสดงแบบ		ผังระบบไฟฟ้า
เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
		(นายมาณิศร์ แดงทอง)
วิศวกรโยธา	สข.11032	
		(นายสุรชัย อำนวยพรเลิศ)
ตรวจแบบ	ผู้อำนวยการกองช่าง	
		(นายวรรณ โยปิตดา)
เห็นชอบ	รองปลัด รักษาการแทน ปลัด อบต.แม่ฮ้อย	
		(นางนิชกานต์ สีนานัก)
อนุมัติ	นายก อบต. แม่ฮ้อย	
		(นายธีระพงษ์ เผ่าภัก)
วัน / เดือน / ปี		
แบบเลขที่	F-02/2565	

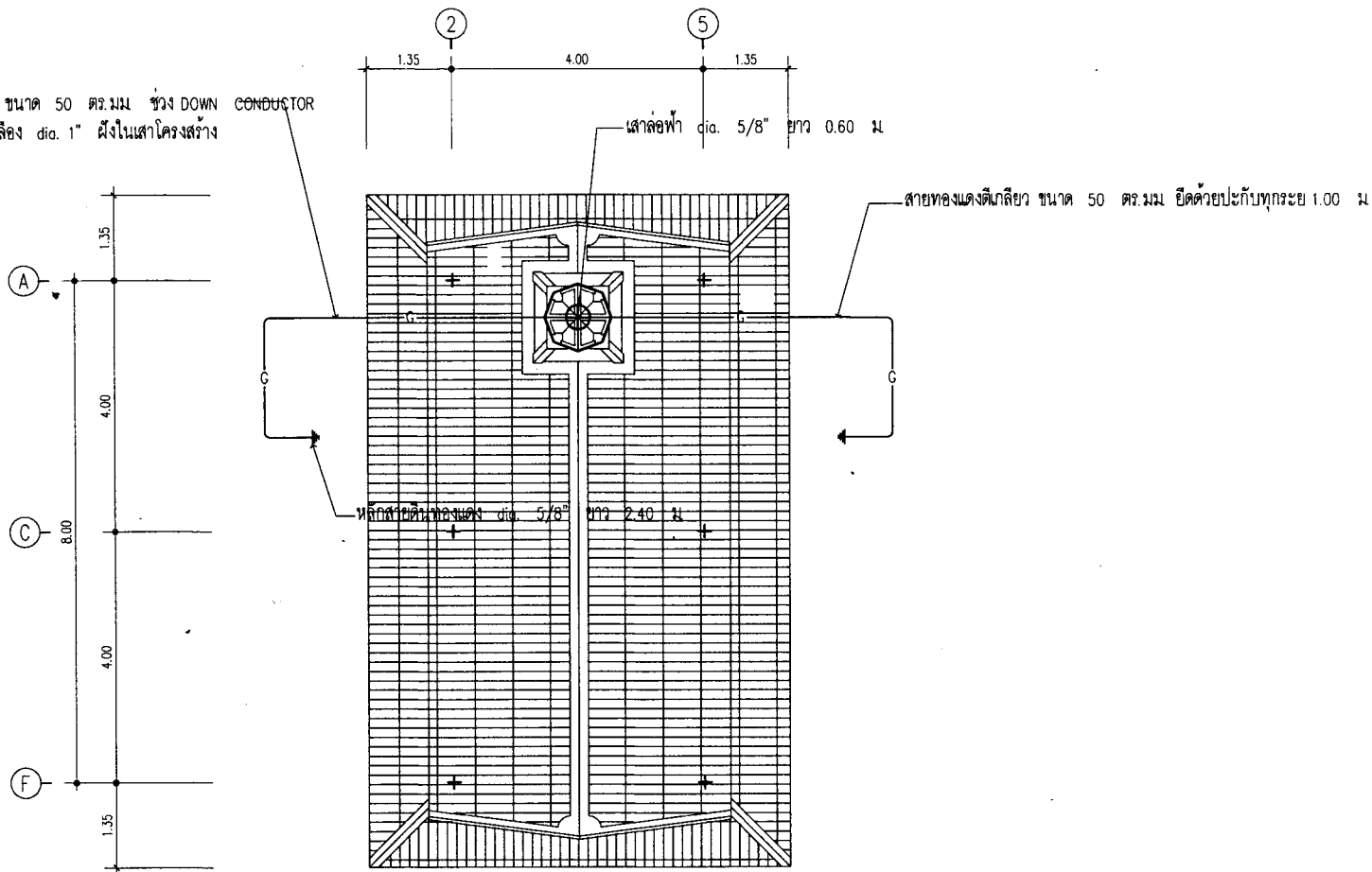


แบบแสดง
ผังระบบไฟฟ้าชั้นใต้ดิน
ขนาด 1:75



แบบ	
อาคารพาณิชย์	
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านเด่นชัย ตำบลแม่จัน อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย	
แสดงแบบ ผังระบบไฟฟ้าชั้นใต้ดิน	
เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
(นายมาพิศร์ แดงทอง)	
วิศวกรโยธา	สช.11032
(นายสุรชัย อำนวยพรเลิศ)	
ตรวจแบบ	ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายวรรณ โยปิตา)	
เห็นชอบ	รองปลัด รักษาการแทน ปลัด อบต.แม่จัน
(นางนิชกานต์ สิบานท์)	
อนุมัติ	นายก อบต. แม่จัน
(นายธีระพงษ์ ฝั่งภา)	
วัน / เดือน / ปี	
แบบเลขที่	E-03/2565

สายทองแดงตีเกลียว ขนาด 50 ตร.มม. ช่วง DOWN CONDUCTOR
ร้อยในท่อ PVC สีเหลือง dia. 1" ฝังในเสาโครงสร้าง



แบบแสดง ฟังระบบล่อฟ้า
มาตราส่วน 1:75



แบบ อาคารพาณิชย์	
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านเด่นชัย ตำบลแม่ฮ้อย อำเภอพาน จังหวัดเชียงใหม่	
แสดงแบบ ผังระบบล่อฟ้า	
เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
(นายมาณิสร์ แดงทอง)	
วิศวกรโยธา	สช.11032
(นายสุรชัย อำนวยพรเลิศ)	
ตรวจแบบ	ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายวรรณ โยปิตา)	
เห็นชอบ	รองปลัด รักษาการแทน ปลัด อบต.แม่ฮ้อย
(นางนิษกานต์ สีนันท)	
อนุมัติ	นายก อบต. แม่ฮ้อย
(นายธีระพงษ์ ใจงาม)	
วัน / เดือน / ปี	
แบบเลขที่	E-04/2565