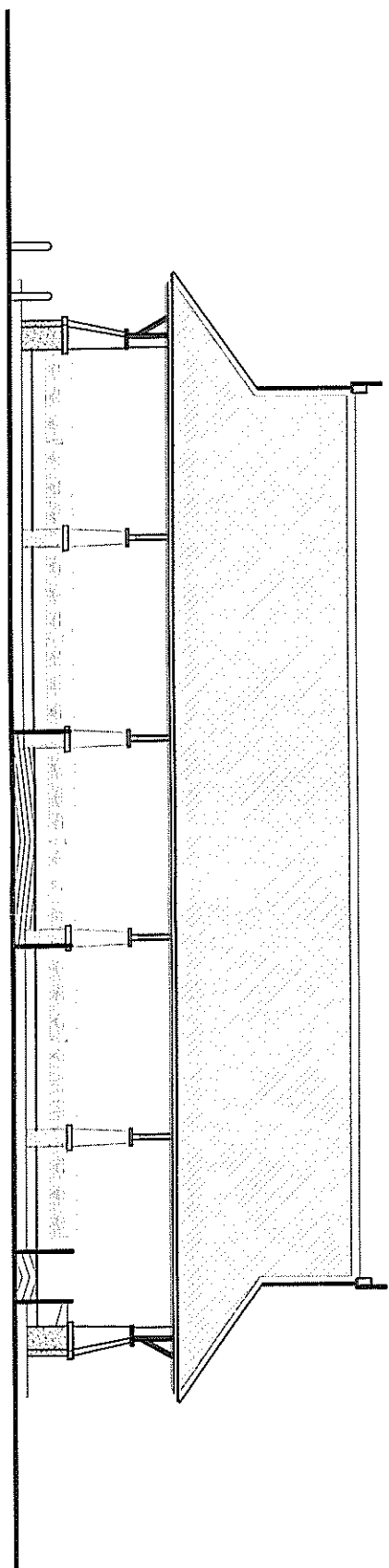




PROJECT โครงการก่อสร้างศาลาเอนกประสงค์ ขนาด ๔.๐๐x๒๐ ม.ภายในณสถาน หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองหาร

@ LOCATION MAEJO SUNSAI CHIANGMAI

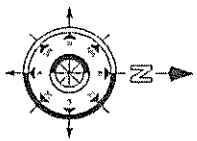
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณ ฌาปนสถาน บ้านสหกรณ์โคกม หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่



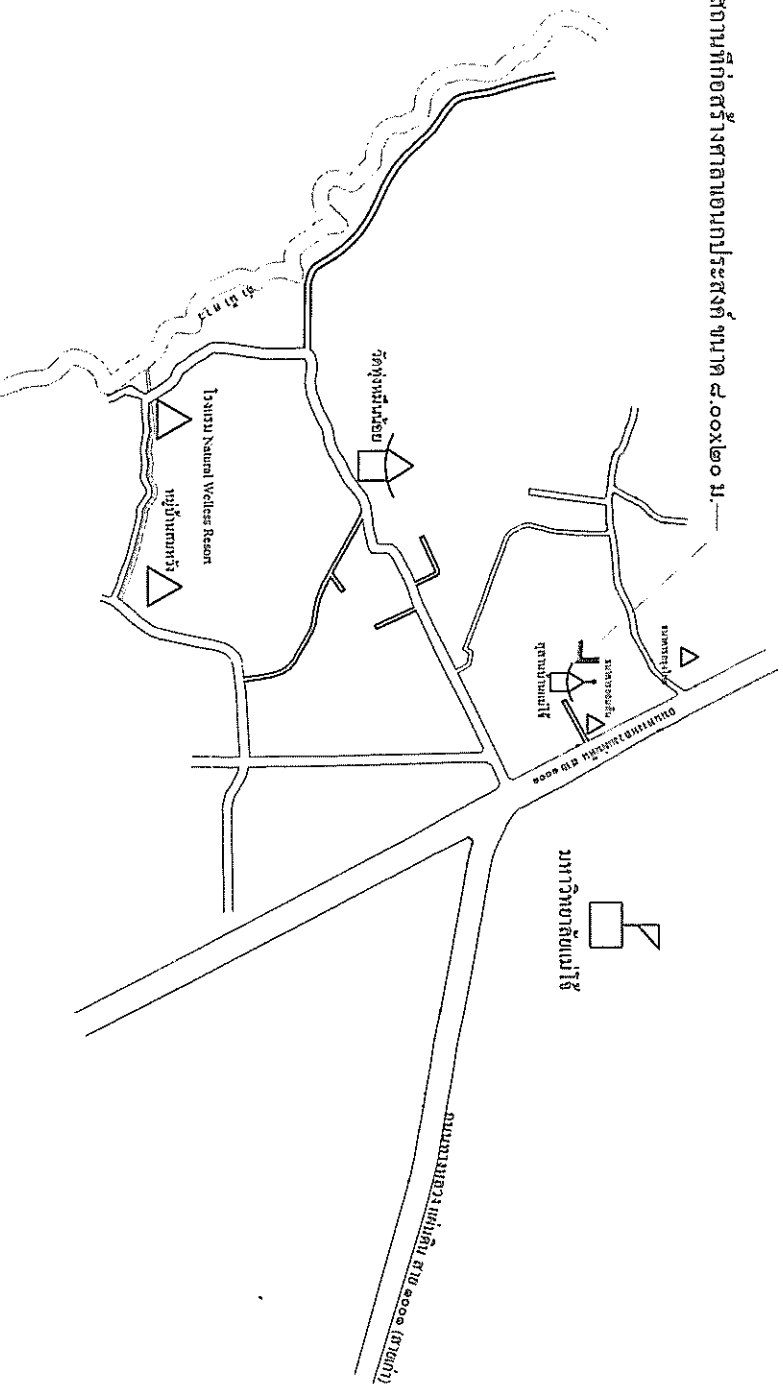
สำเนาถูกต้อง  
(นายสงชัย วงศ์วัง)  
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ผู้รับผิดชอบโครงการ กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

โครงการก่อสร้างศาลาเอนกประสงค์ ขนาด ๘.๐๐x๒๐ ม.ภายในสถาน หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองหาร (สถานที่ก่อสร้างบริเวณถนนสถาน หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองหาร อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่) ตามแบบเทศบาลเมืองแม่โจ้ เลขที่ /๒๕๖๓ พร้อมนำยโครงการ จำนวน 1 ป้าย



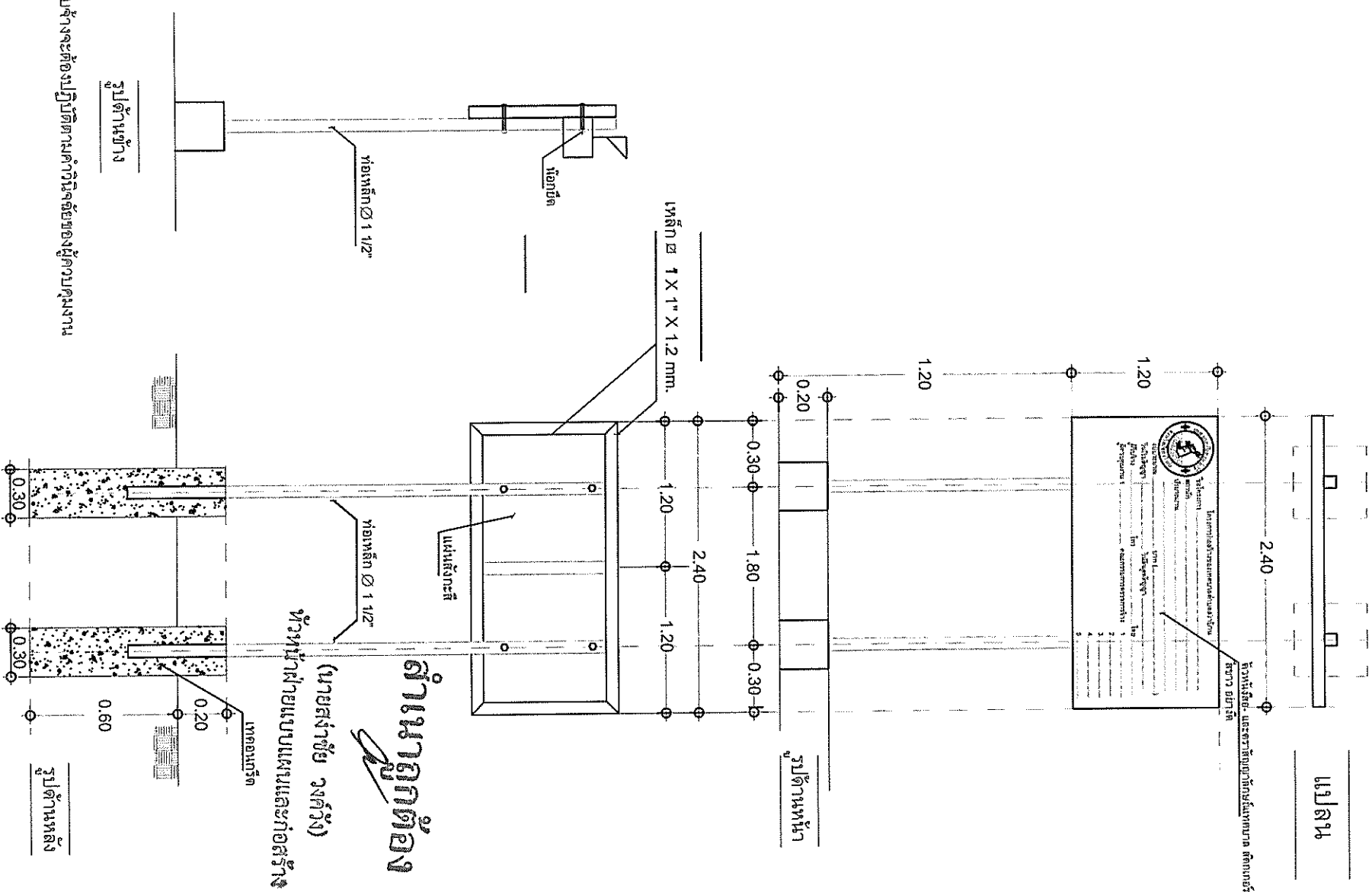
สถานที่ก่อสร้างศาลาเอนกประสงค์ ขนาด ๘.๐๐x๒๐ ม.-----



แผนทศโดยสังเขป

នាយករដ្ឋមន្ត្រី

1. เสว, เพิ่มป้ายให้ร้านมีมันส์สักทั้ง 2 ด้าน      ก่อมงกุฏิจึงให้ปากลิ้นส้มก่อน 2 ด้าน
2. ตัวหนังสือให้ใช้สติ๊กเกอร์อย่างดังสีขาว
3. ขนาดของตัวหนังสือให้คำนึงความเหมาะสมของรายละเอียดแต่ละโครงการ
4. ป้ายมีขนาด 1.20 X 2.40 เมตร.
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสมและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน



၁၉၃၈ / ၁၉၃၉ ခုနှစ်များ

โครงการ

กัณฑ์สร้างศาลาอเนกประสงค์ ขนาด ๘.๐๐x๒๐ ม.

สถานทีก่อสร้าง

ภายใต้แผนพัฒนาฯ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองหาร

อำนาจสืบมรดก จักรวรรดิโรมัน

५८५७७

2

หน้าผาผายอกแบบและก่อสร้าง

ကျေးဇူးတင် / ကျေးဇူးတင်

1. *Chlorophyll a* (Chl a) is the primary photosynthetic pigment in most plants and algae. It is a green pigment that absorbs light energy in the blue and red regions of the visible spectrum. Chl a is essential for the light-dependent reactions of photosynthesis, where it converts light energy into chemical energy in the form of ATP and NADPH.

( นายสง่าชัย วงศ์วัง )  
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

ผู้ศรัทธาออกแบมโบโครงสร้าง

6254

(นายเอกกร นธิภัทรนันท์)

ผู้ชำนาญการกองช่าง

١٥٥

(นายทศศักดิ์ เต็มทรัพย์ขาว)

กองปลัดเทศบาล

အမျိုး

(นายวิรุฬห์ จันทรขันธ์พงศ์)

นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ

**นายกฤษฎา บุญชัย**

ଜେ.ଏ.ଏ.ଏ.

627714

627714

โครงการ - ฝ่ายโครงการ

โครงการ- ภายโครงการ

ศูนย์ผลิตอาหารของต่างประเทศเมืองแม่โจ้

CONSTRUCTION SPECIFICATION

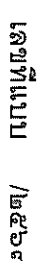
[illegible]

|                                                                                                                                                                        |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   |                                                                                       |
| เลขที่แบบ                                                                                                                                                              | /๒๕๖๓                                                                                 |
| โครงการ                                                                                                                                                                |                                                                                       |
| ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ขนาด ๔ ๐๙๒๐ ม.                                                                                                                                |                                                                                       |
| สถานที่ก่อสร้าง                                                                                                                                                        |                                                                                       |
| ภายในเขตเทศบาล หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองหาร                                                                                                                                   |                                                                                       |
| อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่                                                                                                                                          |                                                                                       |
| สำรวจ                                                                                                                                                                  |  |
| หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง                                                                                                                                           |                                                                                       |
| ออกแบบ / เขียนแบบ                                                                                                                                                      |  |
| วิศวกรออกแบบโครงสร้าง                                                                                                                                                  |                                                                                       |
| <br>( นายสง่าชัย วงศ์วัง )<br>หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง                          |                                                                                       |
| วิศวกรออกแบบโครงสร้าง                                                                                                                                                  |                                                                                       |
| <br>วิศวกร / วิศวกร                                                                 |                                                                                       |
| ตรวจ                                                                                                                                                                   |    |
| (นายเอกธรา นธิภัทรพนธ์)                                                                                                                                                |                                                                                       |
| ผู้อำนวยการกองช่าง                                                                                                                                                     |                                                                                       |
| ทราบ                                                                                                                                                                   |                                                                                       |
| <br>(นายทวีศักดิ์ เต็มทรัพย์ทวี)<br>รองปลัดเทศบาล                                   |                                                                                       |
| อนุมัติ                                                                                                                                                                |                                                                                       |
| <br>(นายวิรัช สุวีรกุลพงศ์)<br>ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่<br>นายกเทศมนตรีเมืองแม่โจ้ |                                                                                       |

(**นายสง่าชัย วงศ์วัง**)

## หัวข้อฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ผู้รับผิดชอบกองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้



โครงสร้าง

ก๋วยเตี๋ยวหลอดโฮมเมดรสหมู ๘.๐๐x๒๐ ม.

ສູນການສຶກສາ

ภายในงานเสวนา หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองหาร  
อำเภอคันทราย จังหวัดชัยภูมิ

ಪುನಃ

( นายสง่าชัย วงศ์วงศ์ )  
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

## ข้อกฎหมาย / เงื่อนไข

(นายสุชาติ วงศ์วัง)  
หัวหน้าฝ่ายพัฒนากิจการอาสาสมัคร

๖. ศึกษารายงานแบบโครงการ

[illegible]

၆၄၅

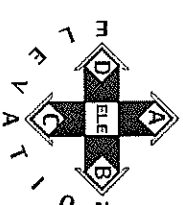
(นายเอกราช นัฐสิทธิ์เมษฐ์  
ผู้อำนวยการกองช่าง

MSA

ផ្កាដាច់ក្បាល

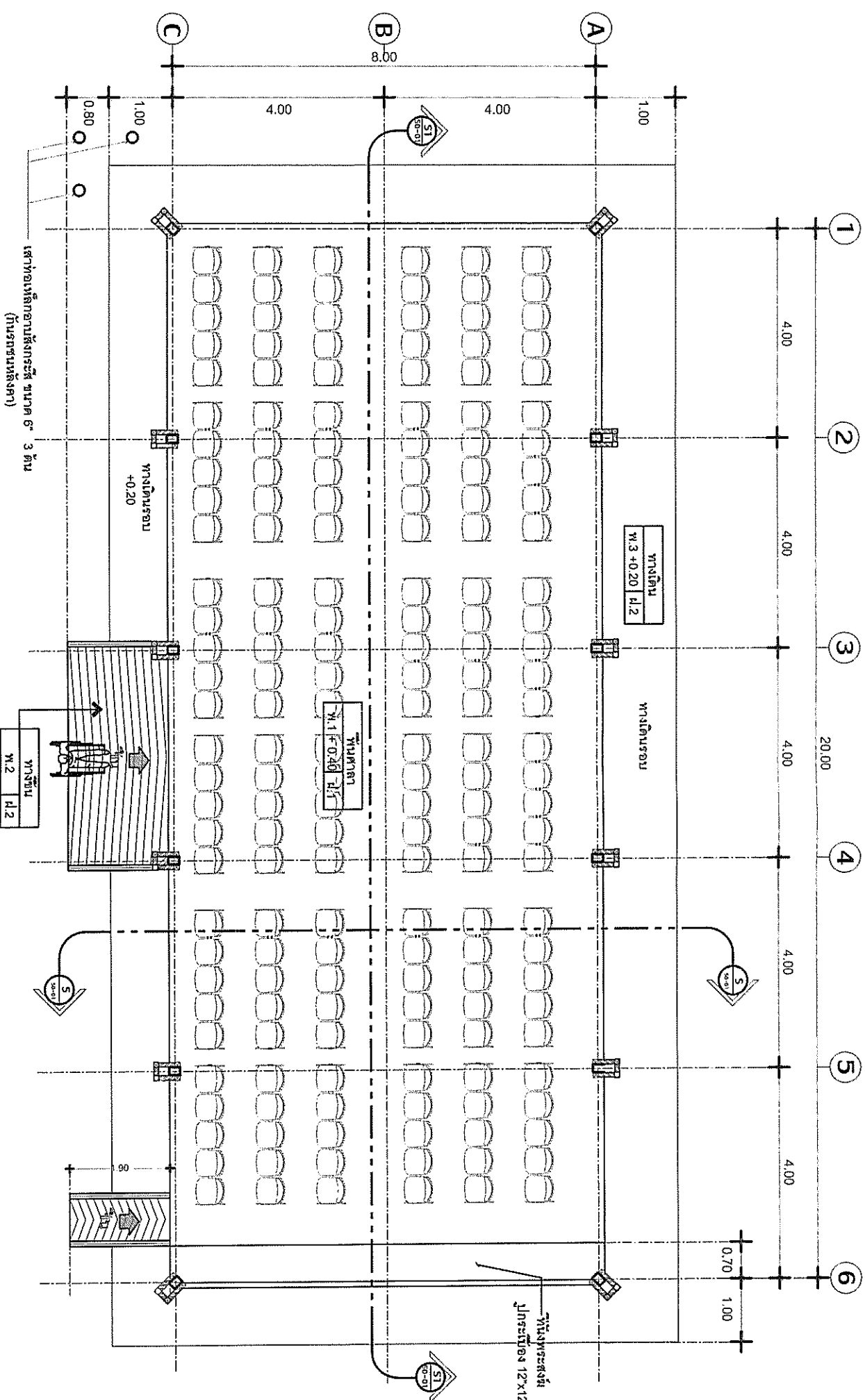
(นายสง่าชัย วงศ์วัง)

## หัวข้อฝ่ายแผนและก่อสร้าง



**ပုဂ္ဂလိက ပါမောက္ခ**

માત્ર ૧ : 100



ผู้รับผิดชอบของทางเทศบาลเมืองแม่โจ้



เลขที่แบบ /๒๕๖๓

โครงการ

ก่อสร้างศาลาเอนกประสงค์ ขนาด ๘๐๐x๒๐๐ ม.

สถานที่ก่อสร้าง

ภายในตำบลบางนา หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองหาร  
อำเภอสามชัย จังหวัดยโสธร

สำรวจ

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)  
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

ออกแบบ / เขียนแบบ

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)  
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

วิศวกรออกแบบโครงสร้าง

นายสง่าชัย วงศ์วัง ๐๘/๐๘/๖๓

ตรวจ

(นายเอกธราศ นุธิ์ภทรนนท์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ทราบ

(นายทวิศักดิ์ เต็มราษฎร์ทวี)  
รองปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายวิรัช จิโรจน์พวงศา)  
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเทศมนตรีเมื่อแม่โจ้

วัน เดือน พ.ศ. 2563

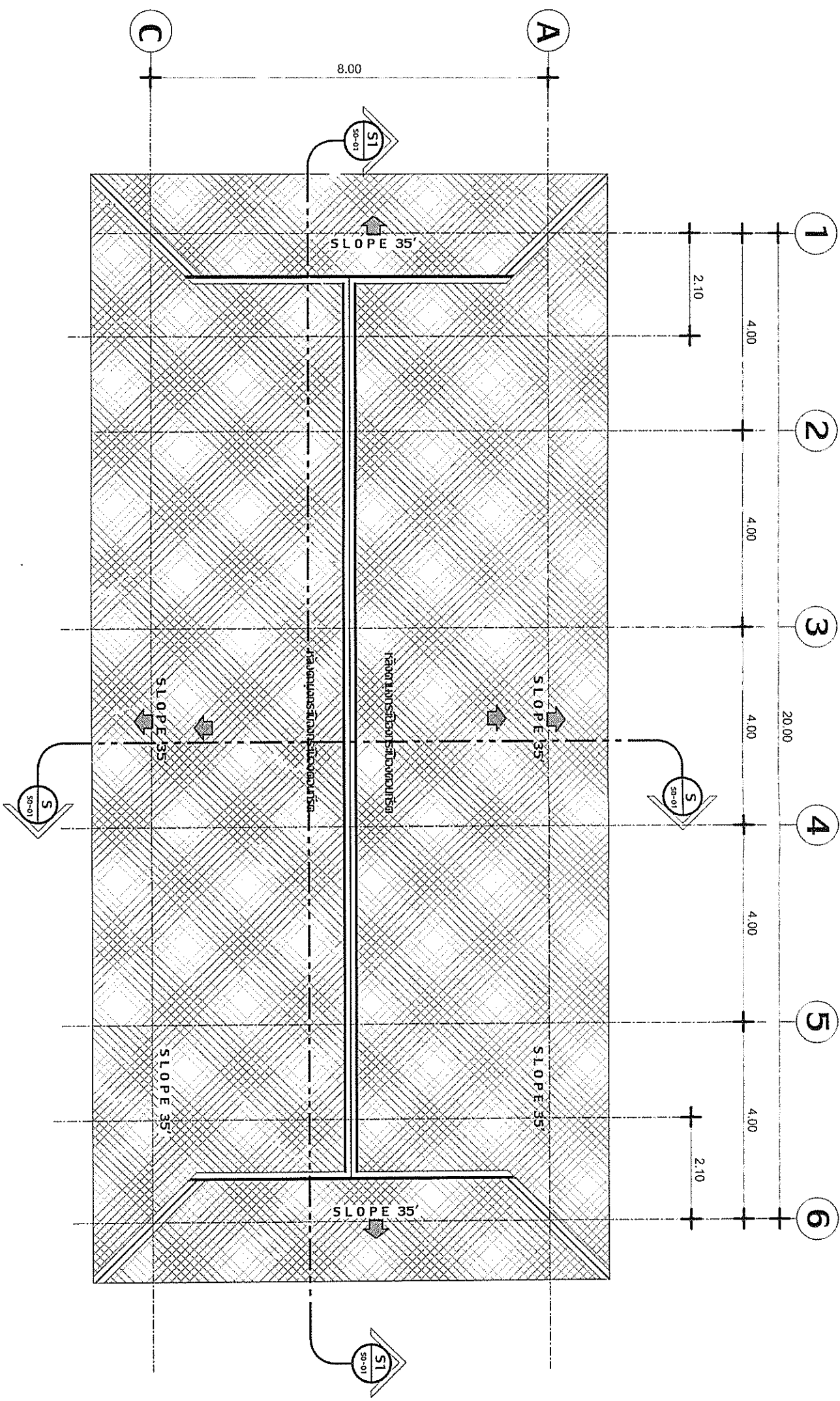
แบบแสดง

๐๔

แผ่นหลังคา

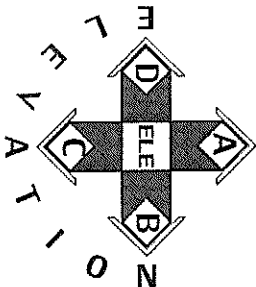
รวม ๐๘

ผู้รับผิดชอบกองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้



แบบแสดง แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100



สำเนาถูกต้อง

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง



เลขที่แบบ /๒๕๖๓

โครงการ

ก่อสร้างศาลาชุมชนประมง ชุมชน ๔๐๖๒๐ ม.

สถานที่ก่อสร้าง

ภายในตำบลบางนา หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองหาร  
อำเภอสามชัย จังหวัดชัยภูมิ

สำรวจ

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)  
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

ออกแบบ / เขียนแบบ

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)  
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

วิศวกรออกแบบโครงสร้าง

นายสง่าชัย วงศ์วัง

ตรวจ

(นายเอกภร นริศพรนนท์)  
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

ทราบ

(นายวิศักดิ์ เต็มราษฎร์)  
รองปลัดเทศบาล

อนุมัติ

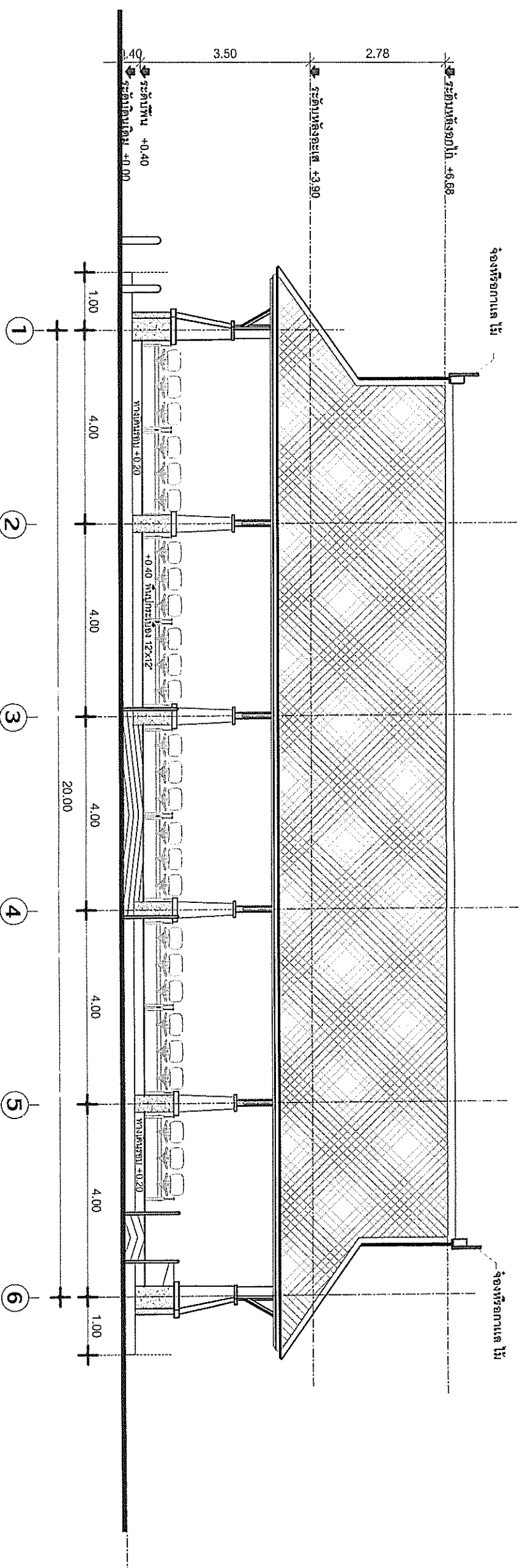
(นายธีรวิทย์ จิโรจน์วงศ์)  
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเทศมนตรีเมืองแม่โจ้

วัน เดือน ปี พ.ศ. 2563

แบบแสดง ๐๕

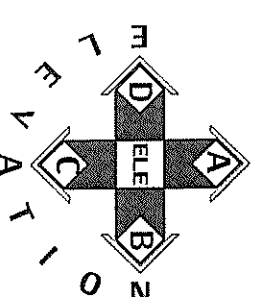
รูปด้าน A รวม : ๑๘

ผู้รับสิทธิครอบครองแห่งเทศบาลเมืองแม่โจ้



แบบแสดง รูปด้าน

มาตราส่วน 1 : 100

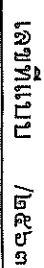


สำเนาถูกต้อง

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง





ໂຄສະນາ

ก่อตั้งทางศาสนาเมื่อประมาณปี พ.ศ. ๒๕๒๐

สถานการณ์ที่อาจสร้าง

ภวณีนภานันตทาน มหุที ๙ ตำบลหนองหาร  
อำเภอดงหลวง จังหวัดเชียงใหม่

ဖို့

( นายสง่าชัย วงศ์วิง )  
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

ပဏ္ဍိတ / နက္ခတ္တ

( นายสง่าชัย วงศ์วิง )  
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

วิสาหกิจออกแบบโครงสร้าง

Figure 6

2025

(นายเอกราช นิสิตนรนาถ)

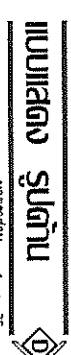
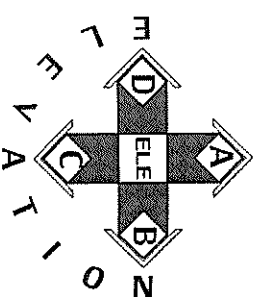
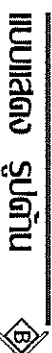
514

(นายทวงศักดิ์ เตมธรรพ์เพ็ญ)

အနုပညာ

(นายสง่าชัย วงศ์วิง)  
ผู้อำนวยการฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ผู้นำผู้ยิ่งใหญ่



2

(นายตง่าชัย วงศ์วง)

## ๕.๖.๖ มาตรการฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

งาน เติมน้ำ พ.ศ. 2563

|               |    |
|---------------|----|
| แบบแสดง       | ๒๐ |
| รูปถ่าย B - D |    |

ผู้รับผิดชอบงานของสำนักงานเขตเมืองแม่โจ้





เลขที่แบบ /๒๕๖๓

โครงการ

ก่อสร้างท่าอากาศยานประจวบคีรีขันธ์ ระยะที่ ๑ ๐๐๖๒๐.๒

สถานที่ก่อสร้าง

ภายในเขตที่ดินของ อบต. ๘ ตำบล ๘ หมู่บ้าน  
อำเภอทับปด จังหวัดพังงา

ผู้ร่าง

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)  
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

ออกแบบ / เขียนแบบ

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)  
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

วิศวกรออกแบบโครงสร้าง

นายสง่าชัย วงศ์วัง ๐๖/๐๖/๒๕๖๓

ตรวจ

(นายเอกวิทย์ นิธิภัทรานนท์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ทราบ

(นายทวิศักดิ์ เสงี่ยมทรัพย์)  
รองปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายวิรัช จุโรจน์พงศ์)  
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเทศมนตรีเมืองทับปด

วัน เดือน ปี.ศ. 2563

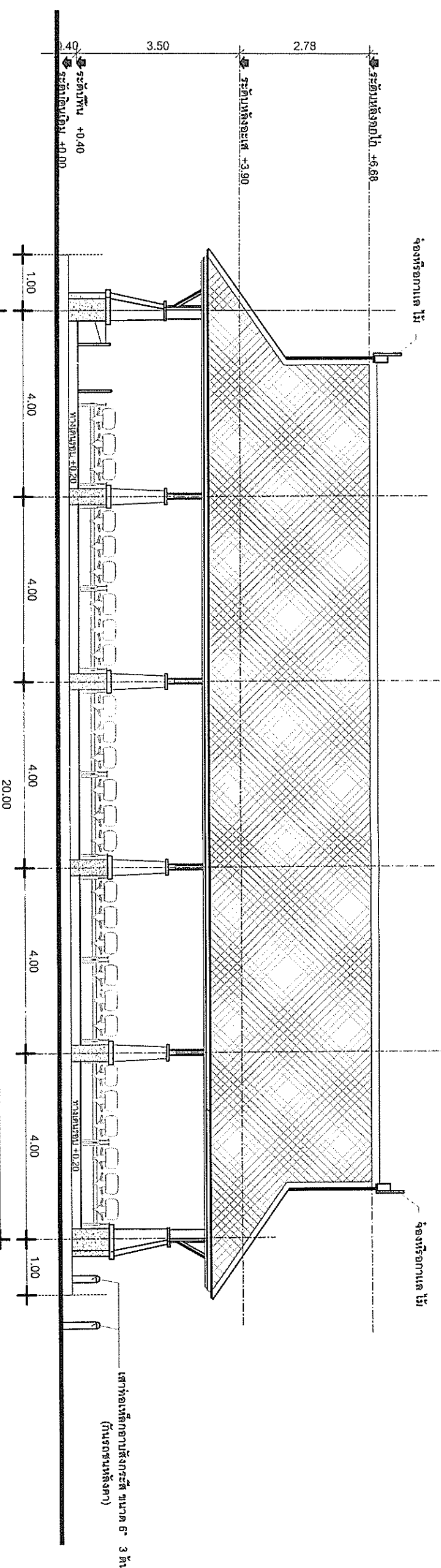
แบบแสดง

๐๗

รูปด้าน C

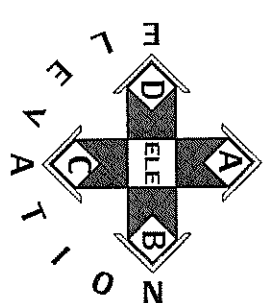
รวม ๐๗

ผู้รับผิดชอบของช่างเทศบาลเมืองทับปด



แบบแสดง รูปด้าน

มาตราส่วน 1 : 100



สำเนาถูกต้อง

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง





เลขที่แบบ /๒๕๖๓

โครงการ

ก่อสร้างคานาแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๔ ๐๐๒๐๒ ม

สถานที่ก่อสร้าง

ภายในตำบลสวน หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองหาร  
อำเภอสามพราน จังหวัดเชียงใหม่

สำรวจ

( นายสง่าชัย วงศ์วัง )  
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

ออกแบบ / เขียนแบบ

( นายสง่าชัย วงศ์วัง )  
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

วิศวกรออกแบบโครงสร้าง

นายสง่าชัย วงศ์วัง ลงวันที่ ๒๕/๐๖/๖๓

ตรวจ

(นายเอกกริช นิธิภัทรนพ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ทราบ

(นายทวิศักดิ์ เลี่ยมทรัพย์ทวี)  
รองปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)  
เจ้าหน้าที่ฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

(นายทวิศักดิ์ เลี่ยมทรัพย์ทวี)  
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเทศมนตรีเมืองแม่โจ้

วัน เดือน ปี พ.ศ.2563

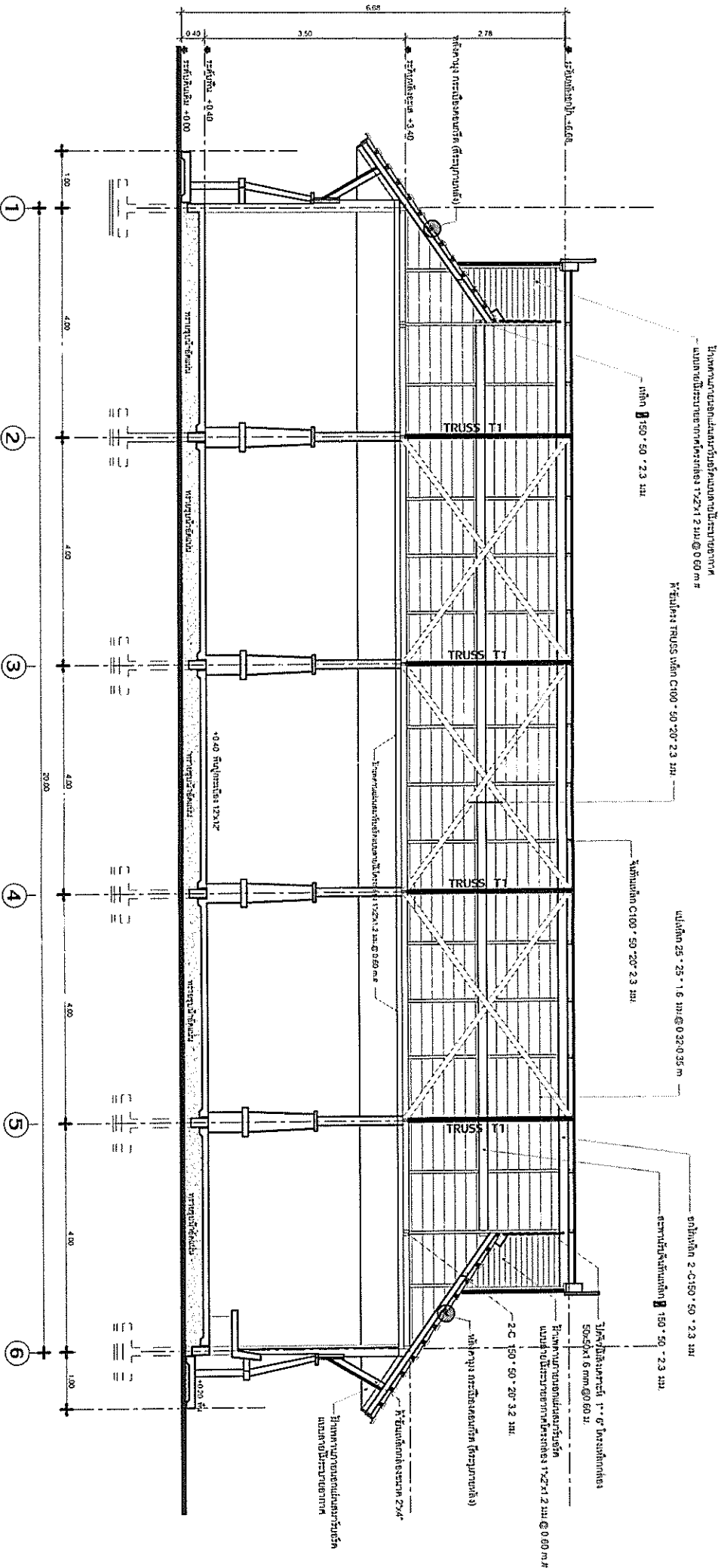
แบบแสดง

๐๘

รูปตัด A

รวม ๐๘

ผู้รับผิดชอบกองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้



แบบแสดง รูปตัด

มาตราส่วน 1 : 100





โครงการ

ก่อสร้างสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุง ๕.๐๐x๒๐ ม

สถานการณ์ปัจจุบัน

ภายในฉาปะหลาดาน หมูหู้ ๙ ตัวบนของหาร  
อ่ามอด้บัพราธ จังหวัคเฑียงใหม่

सं. १५२९

( นายสง่าชัย วงศ์วัง )  
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

ออกแบบ / เขียนแบบ

( นายสงฆ์ วงศ์วิง )  
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

วิสาหกิจออกแบบโครงสร้าง

067-098

2000

(นายเอกราช นริศภัทรสมบัติ)  
ผู้อำนวยการของช่าง

14

(นายทวีศักดิ์ เต็มทรัพย์หวั  
รองปลัดเทศบาล

215

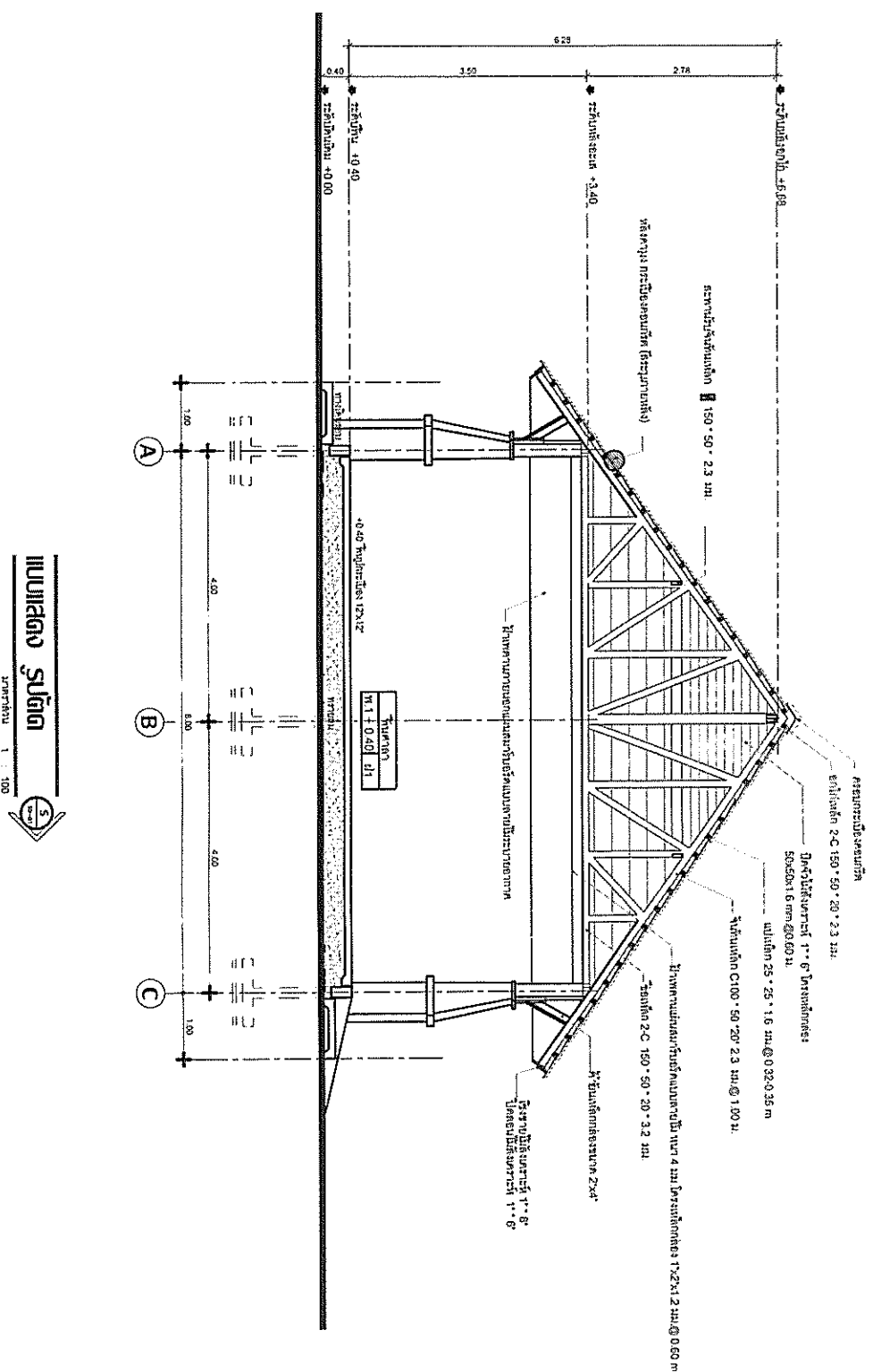
(นายอิทธิพล จุริเจนท์พงศ์)  
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเทศมนตรีเมืองแม่จัน

วัน เดือน พ.ศ.2563

အ: မူလက

ସ୍ଥାନ : ୧୯୯

ผู้รับผิดชอบของช่างเทคนิคเมื่อนำไป



**ແບບເສດງ ຮຸ້ນຕັດ**

1 : 100

ถ้าเราดูที่ข้อ

(នាយកដ្ឋាន ពន្ធដារ)

พิจารณาผ่านแบบแผนและก่อสร้าง



เลขที่แบบ /๒๕๖๓

โครงการ

ก่อสร้างทางระบายน้ำระยะที่ ๔ ตอน ๒

สถานที่ก่อสร้าง

ภายในตำบลบ้านใหม่ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองหาร  
อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองบัวลำภู

สำรวจ

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)  
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง  
ออกแบบ / เขียนแบบ

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)  
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง  
วิศวกรออกแบบโครงสร้าง

หน้างาน  
หน้างาน  
หน้างาน

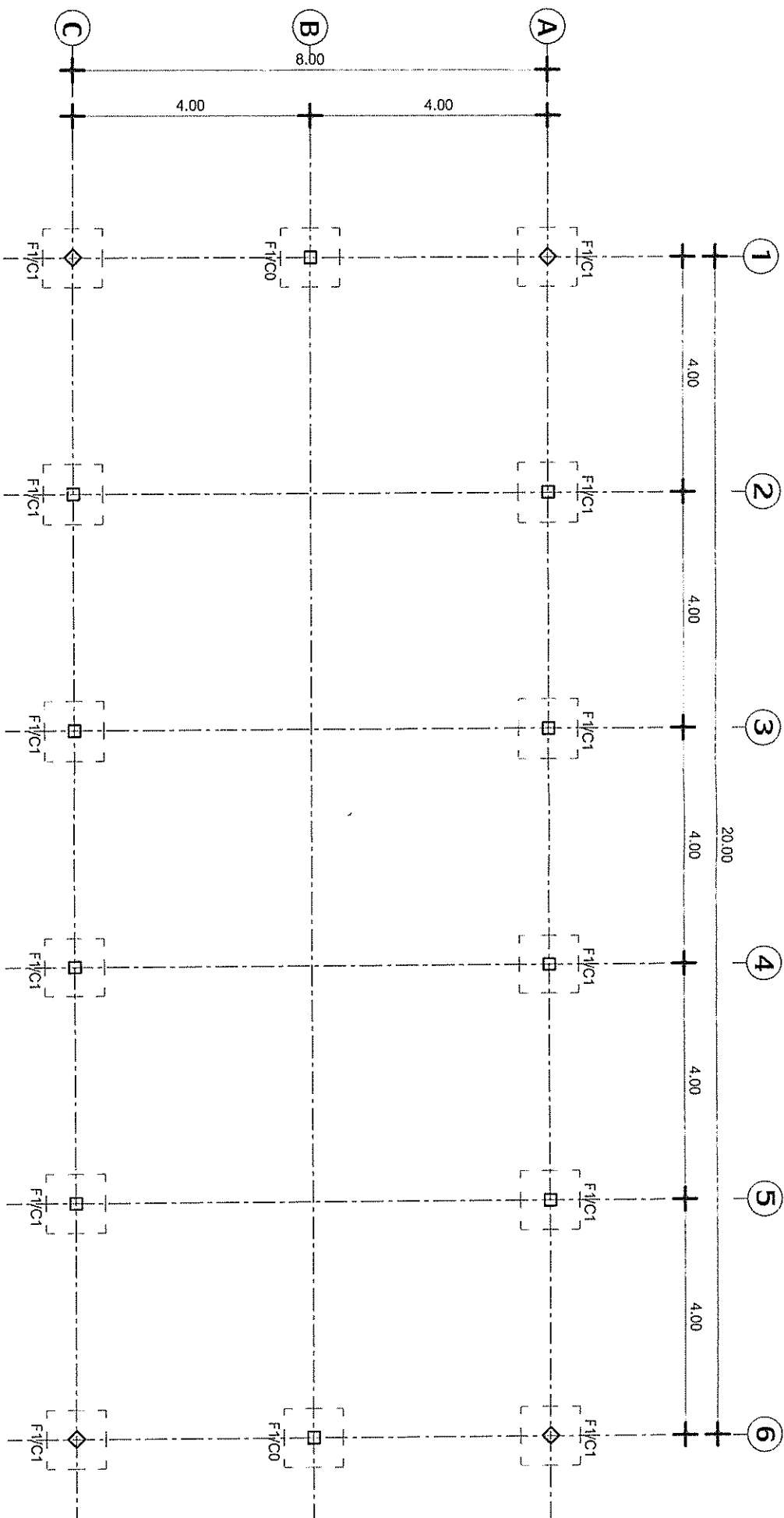
(นายเอกวิทย์ นิลทิพย์)  
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายเอกวิทย์ นิลทิพย์)  
รองปลัดเทศบาล

(นายวิรัช จิโรจน์วงศ์)  
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเทศมนตรีเมืองแม่โจ้

วัน เดือน ปี พ.ศ. ๒๕๖๓  
แบบแสดง  
แบบโครงสร้าง - ฐานราก  
รวม ๑๗

ผู้รับผิดชอบกองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้



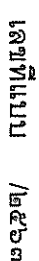
แบบแสดง แปลงโครงสร้าง ฐานราก เสาตอมว

หน้างาน 1 - 75

สำเนาถูกต้อง

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง



โครงการ

กองคลังฯ ๔.๐๐๕๒๐

สถานทีก่อสร้าง

ภายในเวลาแปดวัน หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองหาร  
อำเภอคันทราย จังหวัดเชียงใหม่

জীব

( นายสง่าชัย วงศ์วิง )  
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

ગાળાના / જીનના

( นายสง่าชัย วงศ์วิง )  
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

วิสาหกิจชุมชนแปรรูปเครื่องสำอาง

১৯৭৭

১৫৬

ผู้ดำเนินการของฝ่าย (นายเอกราช นัฐวิทย์ธรรม)

4514

(มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี)

17

อนันต์

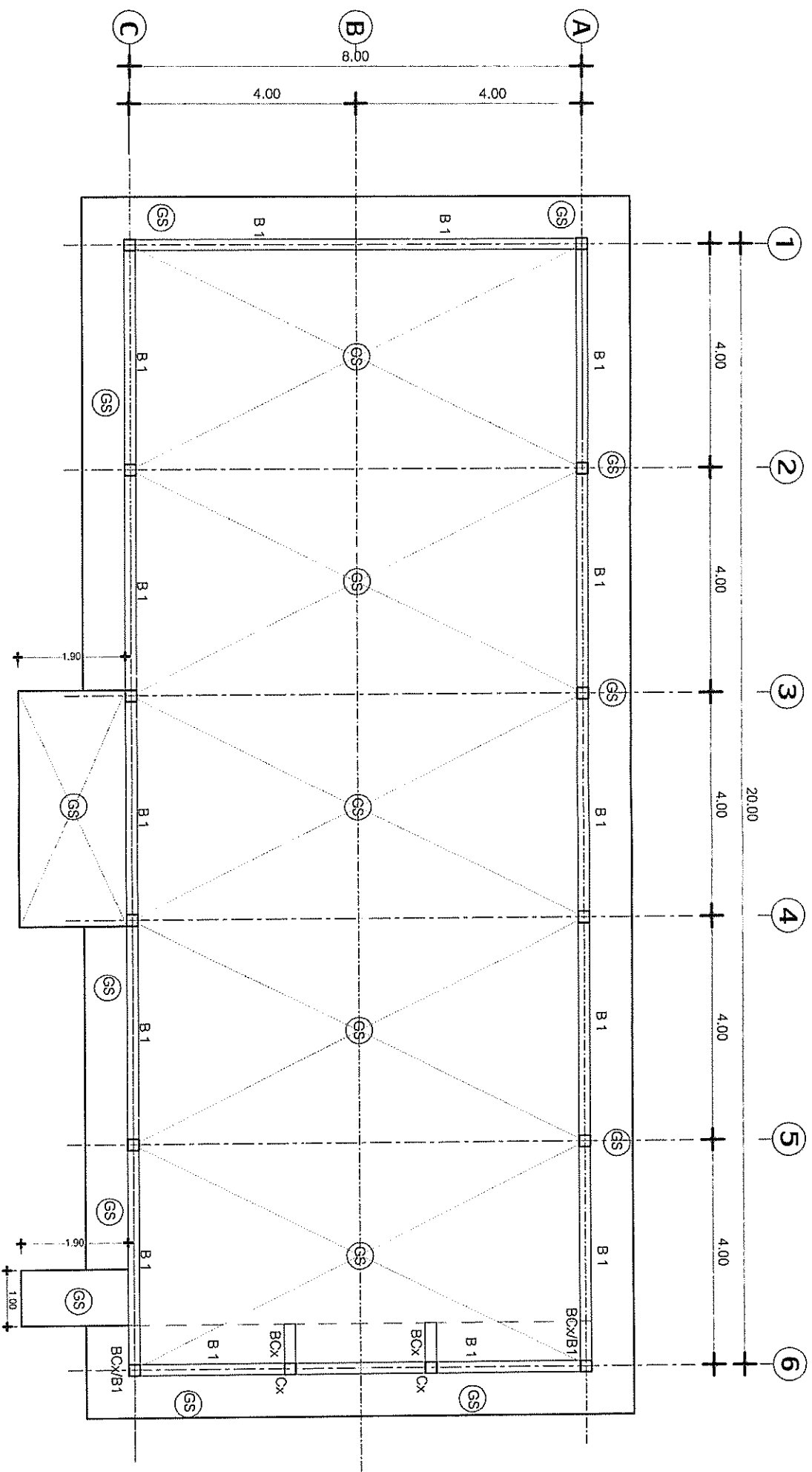
(นายวิชิต ชูโรจน์พงศ์)  
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเทศมนตรีเมืองแม่โจ้

วันที่ ๒๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

แบบแสดง  
แผ่นที่ : ๑

အမှတ်: ၇၆၆

ผู้รับผิดชอบของช่างศิลปและช่างฝีมือ



အိမ်ထောင်ရေး

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

**แบบทดสอบ แผนการสอนสร้างงานศพ**

2000 100



เลขที่แบบ /๒๕๖๓

โครงการ

ก่อสร้างศาลาแบบประชิด ฐาน ๔.๐๐x๒๐.๐๐ ม.

สถานที่ก่อสร้าง

ภายในเขตที่ดิน ๓๓ ไร่ ๔๐๐ ตารางวา  
จำนวนที่ดิน ๓๓ ไร่ ๔๐๐ ตารางวา

สำรวจ

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)  
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

ออกแบบ / เขียนแบบ

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)  
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

วิศวกรออกแบบโครงสร้าง

นายสง่าชัย วงศ์วัง  
วันที่ ๑๐/๑๒/๖๓

ตรวจ

(นายเอกวิทย์ นิลทิพย์)  
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

ทราบ

(นายวิวัฒน์ เต็มทรัพย์)  
รองปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)  
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ เต็มทรัพย์)  
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเทศมนตรีเมืองแม่โจ้

วัน เดือน ปี พ.ศ. ๒๕๖๓

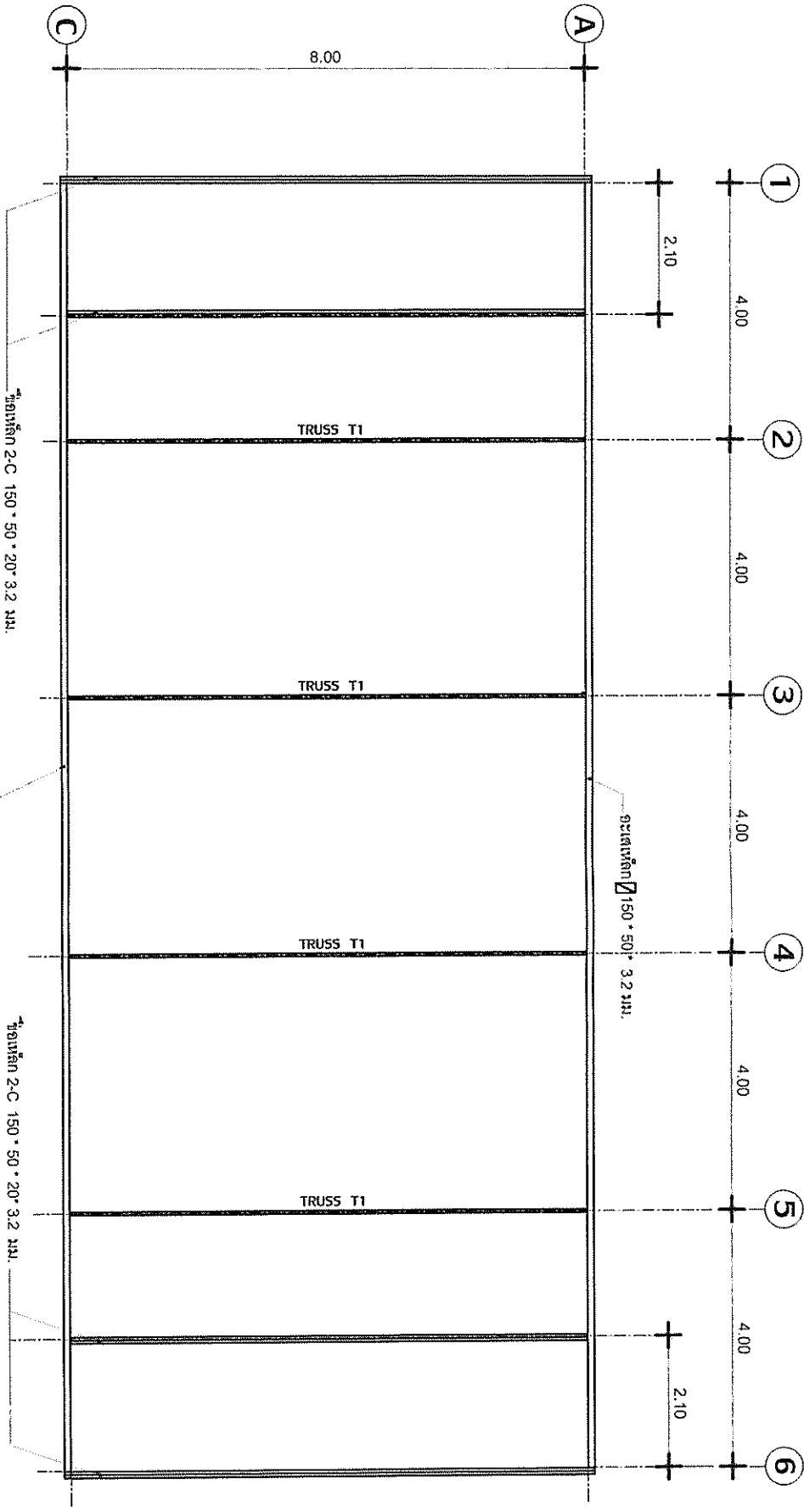
แบบแสดง

แผ่นที่ ๐๒

แบบชื่อ - อเขต

รวม ๐๒

ผู้รับผิดชอบงานช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้



แบบแสดง แปลงโครงสร้าง/วงเส

มาตราส่วน 1 : 100

อำนาจถูกต้อง



เลขที่แบบ /๒๕๖๓

โครงการ

ก่อสร้างทางแยกประสมค์ ขนาด ๔ ๐๐x๓๐ ม.

สถานที่ก่อสร้าง

ภายในตำบลบาง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองหาร  
อำเภอสีกัน จังหวัดอุบลราชธานี

สำรวจ

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)  
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง  
ออกแบบ / เขียนแบบ

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)  
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง  
วิศวกรออกแบบโครงสร้าง

นายสง่าชัย วงศ์วัง  
วันที่ ๑๕/๐๖/๖๖

ตรวจ

(นายเอกกร นิสัยพรหม)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ทราบ

(นายทวีศักดิ์ เต็มทรัพย์ทวี)  
รองปลัดเทศบาล

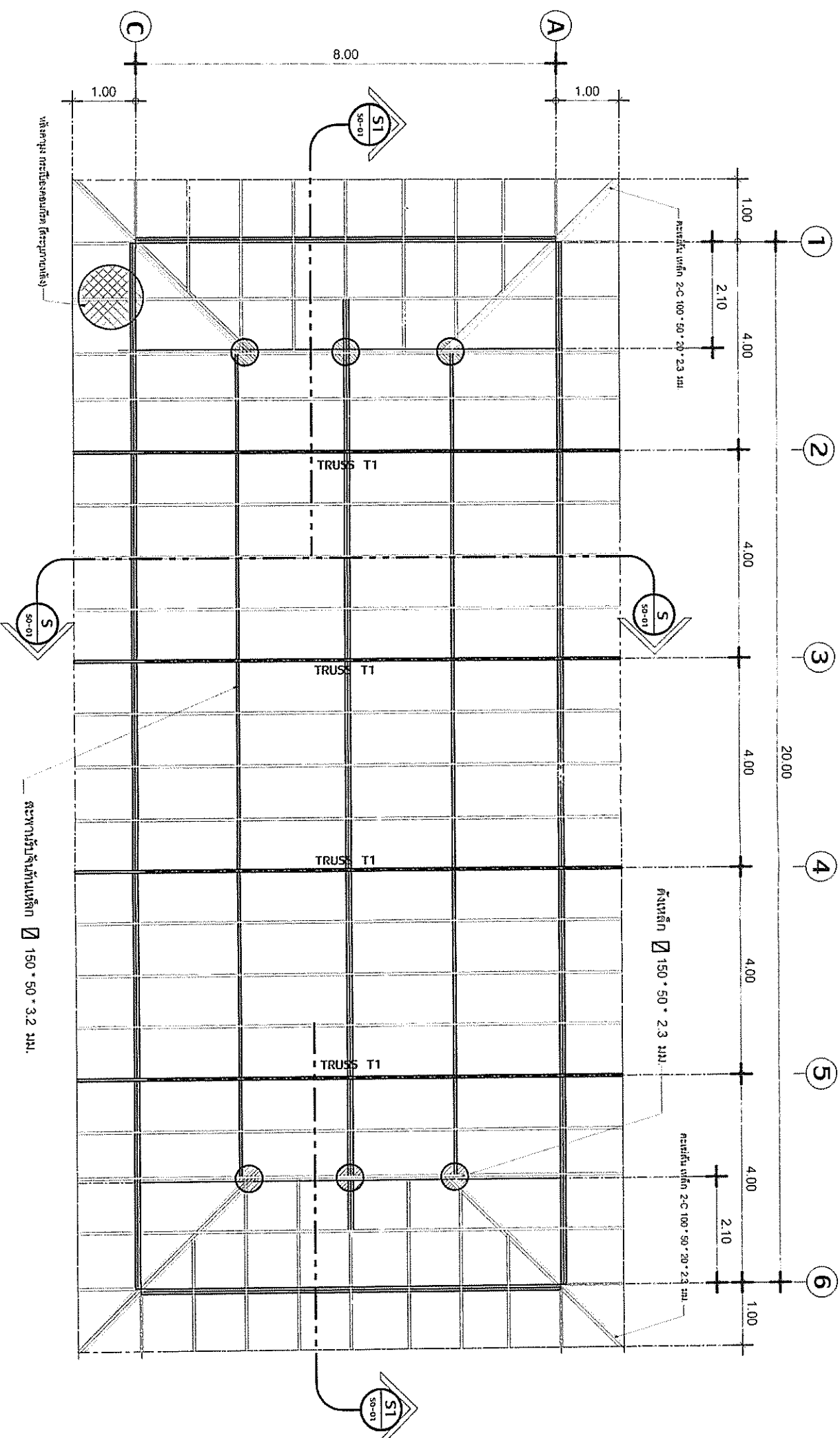
อนุมัติ

อำนาจถูกต้อง  
(นายสง่าชัย วงศ์วัง)  
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเทศมนตรีเมืองบึงโขง

วัน เดือน ปี พ.ศ. 2563

แบบแสดง  
แปลนโครงสร้างหลังคา  
รวม : ๐๗

ผู้รับผิดชอบกองช่างเทศบาลเมืองบึงโขง



แบบแสดง แปลนโครงสร้างหลังคา

ขนาดหน้ากระดาษ 1 100

ระยะหลังคา 2-C 100 \* 50 \* 20 \* 2.3 มม.  
แปลนหลังคา 25 \* 25 \* 1.2 มม. @ 0.32x0.35 m  
ระยะจากผนังถึงหลังคา 150 \* 50 \* 3.2 มม.  
จำนวนหลังคา C 100 \* 50 \* 20 \* 2.3 มม. @ 1 00 m.  
จำนวนหลังคา 2-C 150 \* 50 \* 2.3 มม.  
จำนวนหลังคา 150 \* 50 \* 2.3 มม.



การประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

1. ให้รัฐบาลจัดหาอุปกรณ์และติดตั้งตามรูปแบบงานใช้การได้ทันได้แก่ ระบบแสงสว่างภายในอาคารระบบเต้ารับไฟฟ้า และระบบอื่น ๆ ที่ระบุในแบบ

**זכרון**

2. วัตถุประสงค์ในการดำเนินงาน จะต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ฉบับล่าสุดที่สามารถอ้างอิงได้

3. งานโดยทั่วไป ให้คืนสาย THW. ร้อยในท่อ EMT ช่อในฝ้าเพดานและฝังในเพดานตามแบบกำหนด และใช้ท่อ IMC ฝังในพื้นคอนกรีต

4. ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมใบไฟฟ้าตามแบบ เจ้ากับระบบไฟฟ้าของผู้จ้าง

6. การติดต่อสายทำได้เฉพาะกล่องต่อสาย ดวงโคม สวิตช์ และเต้าเสียบ

7. กล้องโพลหะต้องใช้ทุกแห่งที่มีชีวิตสัตว์ เค้าเลี้ยง และจุดต่อสายแยกไปยังดวงโคมและอุปกรณ์ไฟฟ้า

ในผ้าพาดานี้ใช้ OCTAGON BOX สำหรับตัดสี่เหลี่ยมและตัวทอใช้ HANDY BOX สำหรับทำกล่องตัวสายอื่น ๆ ไม้ใช้ SQUARE BOX

9. การต่อสายขนาดเล็กให้ใช้ INSULATED SOLDERLESS WIRE CONNECTOR UL-APPROVED ชนิดเกลียวขัน หรือชนิดที่ใช้เครื่องมือกลบีบ

ขนาดในหลอดมาตรฐานของผู้ผลิต

0. การต่อสายขนาดใหญ่ให้ใช้ SOLDERLESS WIRE CONNECTOR UL-APPROVED ชนิดใช้เครื่องมือกลบีบ แล้วพันด้วยเทปพันสาย

อย่างน้อย 3 วัน เมื่อผ่านสัปดาห์แรกแล้วอย่าคิดว่าหมดเวลาแล้ว

1. การตรวจหาสาร JUNCTION BOX อาจจะตกหล่น ในขั้นตอนการตรวจสอบและต้องนำข้อผิดพลาดมาทบทวนใหม่เพราะ ปลาย

ถ้าการตรวจสอบเข้าถ้อยคำอยู่ในอาคารจะต้องมี CONDUIT STRAP แล้ว ในกรณีนอกอาคารหรือในถังปัยกษาคือมี SERVICE

ENTRANCE FITTING แล้ว

۲۰

12. การเดินท่อ EMT, IMC จะต้องขนาน หรือตั้งฉากกับพื้น ผนังและโครงสร้าง

เม.ร. ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและคงในแบบ เป็นเพียงตำแหน่งโดยประมาณสามารถปรับเปลี่ยนได้ โดยดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน

แผงสวิตช์อัตโนมัติเป็นผลิตภัณฑ์ของ SQUARE D, ABB, CLIPSAL, TTCINO, SIEMENS, MG, HANGER หรือเทียบเท่า

แผง CIRCUIT BREAKER เป็นผลิตภัณฑ์ของ SQUARE D, ABB, CLIPSAL, TICINO, SIEMENS, MG หรือเทียบเท่า

คอมพิวเตอร์ที่เข้าเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่มีเครื่องหมายการค้า โดยมีอุปกรณ์ประกอบตั้ง

วัตถุประสงค์ประการที่ ๒

- ผู้รับหนังสือและแจ้งรัฐบาลต่างประเทศ นอก.344 - 2530

- ឯកសារគត៍ រចនា.23 - 2521

ชีวิตและแหล่งช้อปปิ้งเป็นผลิตภัณฑ์ชั้นนำของ เนชั่นแนล หรือเทียบเท่า หน้ากากผ้าครอบพลาสติก สีขาว

หากมีได้กำหนดไว้เป็นอย่างดี ชุมชนและขนาดของสายไฟฟ้าให้ติดตั้งนี้

- ศึกษางานวิจัยและแสดงความรู้ในหัวข้อ 2.5 sq. mm. THW.

- สายแยกจากตัวชี้วัดวงกลม สายระหว่างวงกลม 1.5 sq. mm. THW

- สายงานระบบไฟฟ้า 2.5 / GI.5 THW - GRD.

ମନମୋହନ ମହାପାତ୍ରଙ୍କ ସ୍ମୃତି -

## การกำหนดแบบไฟฟ้า ELECTRICAL SPECIFICATIONS

पुसपुस

## RESULTS

**โคมไฟแบบฝังในเพดานสะท้อนแสงพร้อมหลอด LED 2-18 W.**

สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว ชนิดฝังผนัง ติดตั้งสูง 1.20 ม.

**เจ้าชาย 2 ชุด แบบ UNIVERSAL 2P+E มีสายตีหมั่นหมั่น ติดตั้งสูง 0.25 ม.**

และคงระบือความสูง

สายไฟฟ้าร้อยในท่อ PVC. ผึงในผนังหรือเพดาน

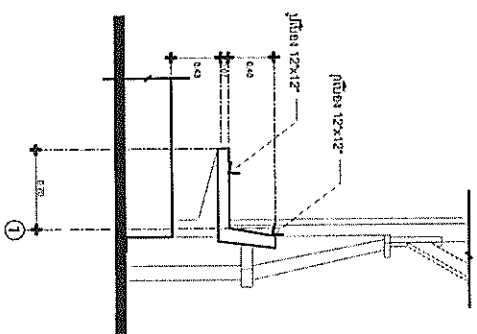
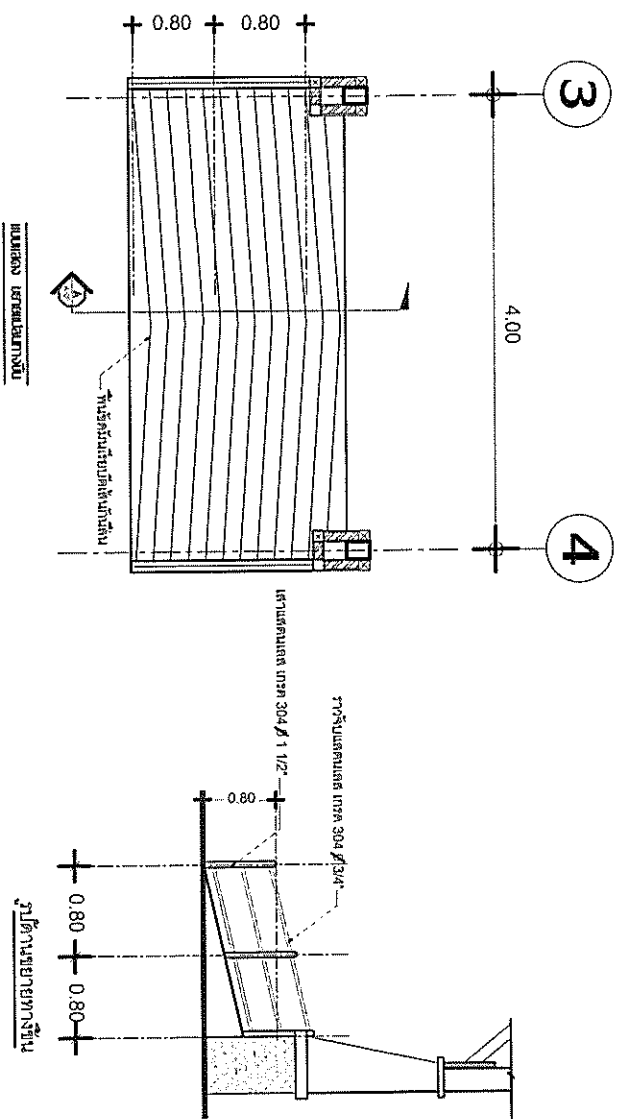
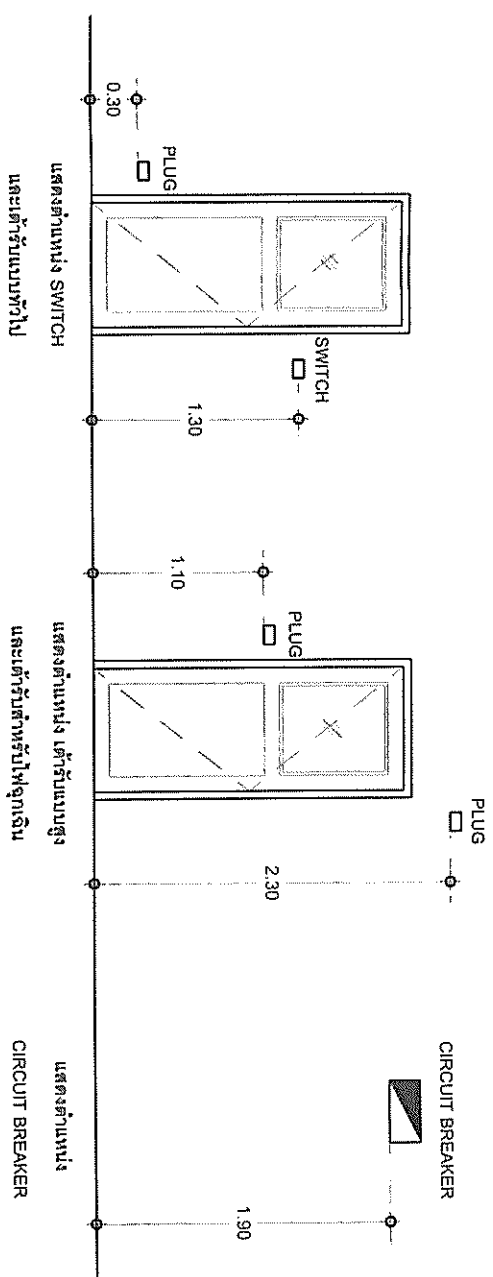
แผง CIRCUIT BREAKER 6 ช่อง 4 ขั้วระบบไฟฟ้า ชนิด 3 Ø , 4W,ตามแบบกำหนด

ស្រាវជ្រាវ

- BALLAST และ STARTER ใช้ของ NATIONAL หรือเทียบเท่า

- ดวงใจคม , หลอดไฟ ทั้งหมดดัดให้ เน้นแผ่น พลาสติก โคลิคา หรือเทียบเท่า<sup>๑</sup> เติบโตมาจากรุ่น มอก.

| BL | ตำหน่ง CIRCUIT BREAKER |
|----|------------------------|
|----|------------------------|



เจ้าแก้วมุกดา

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)

สหพันธ์ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

|                                                                                       |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  |            |
| เลขที่แบบ /๒๕๖๓                                                                       |            |
| โครงการ                                                                               |            |
| ก่อสร้างศาลาอบขนมปังสุก ขนาด ๔๐๒๑๐ ม                                                  |            |
| สถานที่ก่อสร้าง                                                                       |            |
| ภายในตำบลเกาะกลาง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองหาร                                               |            |
| ตำบลคันหาญ จังหวัดเชียงใหม่                                                           |            |
| สำรวจ                                                                                 |            |
| (นายสง่าชัย วงศ์วัง)                                                                  |            |
| หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง                                                          |            |
| ออกแบบ / เขียนแบบ                                                                     |            |
| (นายสง่าชัย วงศ์วัง)                                                                  |            |
| หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง                                                          |            |
| วิศวกรออกแบบโครงสร้าง                                                                 |            |
| (นายสง่าชัย วงศ์วัง)                                                                  |            |
| หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง                                                          |            |
| นายสง่าชัย วงศ์วัง                                                                    |            |
| สำรวจ                                                                                 |            |
| (นายเอกวิทย์ นิลทิพย์นันท์)                                                           |            |
| ผู้อำนวยการกองช่าง                                                                    |            |
| ทราบ                                                                                  |            |
| (นายทวิศักดิ์ เต็มภักดิ์)                                                             |            |
| รองปลัดเทศบาล                                                                         |            |
| อนุมัติ                                                                               |            |
| (นายทวิศักดิ์ เต็มภักดิ์)                                                             |            |
| รองปลัดเทศบาล                                                                         |            |
| วันที่                                                                                |            |
| วัน                                                                                   | เดือน      |
| พ.ศ. ๒๕๖๓                                                                             |            |
| แบบแสดง                                                                               |            |
| รายการประกอบแบบแปลน                                                                   | แผ่นที่ ๑๔ |
| รายละเอียด - ทั่วไป                                                                   | รวม ๑๔     |





เลขที่แบบ /๒๕๖๓

โครงการ

ก่อสร้างจากแบบแปลนที่ ๔๐๑๒๐ ๒

สถานที่ก่อสร้าง

ภายในตำบลสถาน หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองหาร  
อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองบัวลำภู

สำรวจ

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)  
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

ออกแบบ / เขียนแบบ

(นายสง่าชัย วงศ์วัง)  
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

วิศวกรออกแบบโครงสร้าง

นายสง่าชัย วงศ์วัง ๒๕๖๓

ตรวจ

(นายเอกวิทย์ นันทิการักษ์)  
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

ทราบ

(นายทวิศักดิ์ เลิศนันทะวิทย์)  
รองปลัดเทศบาล

อนุมัติ

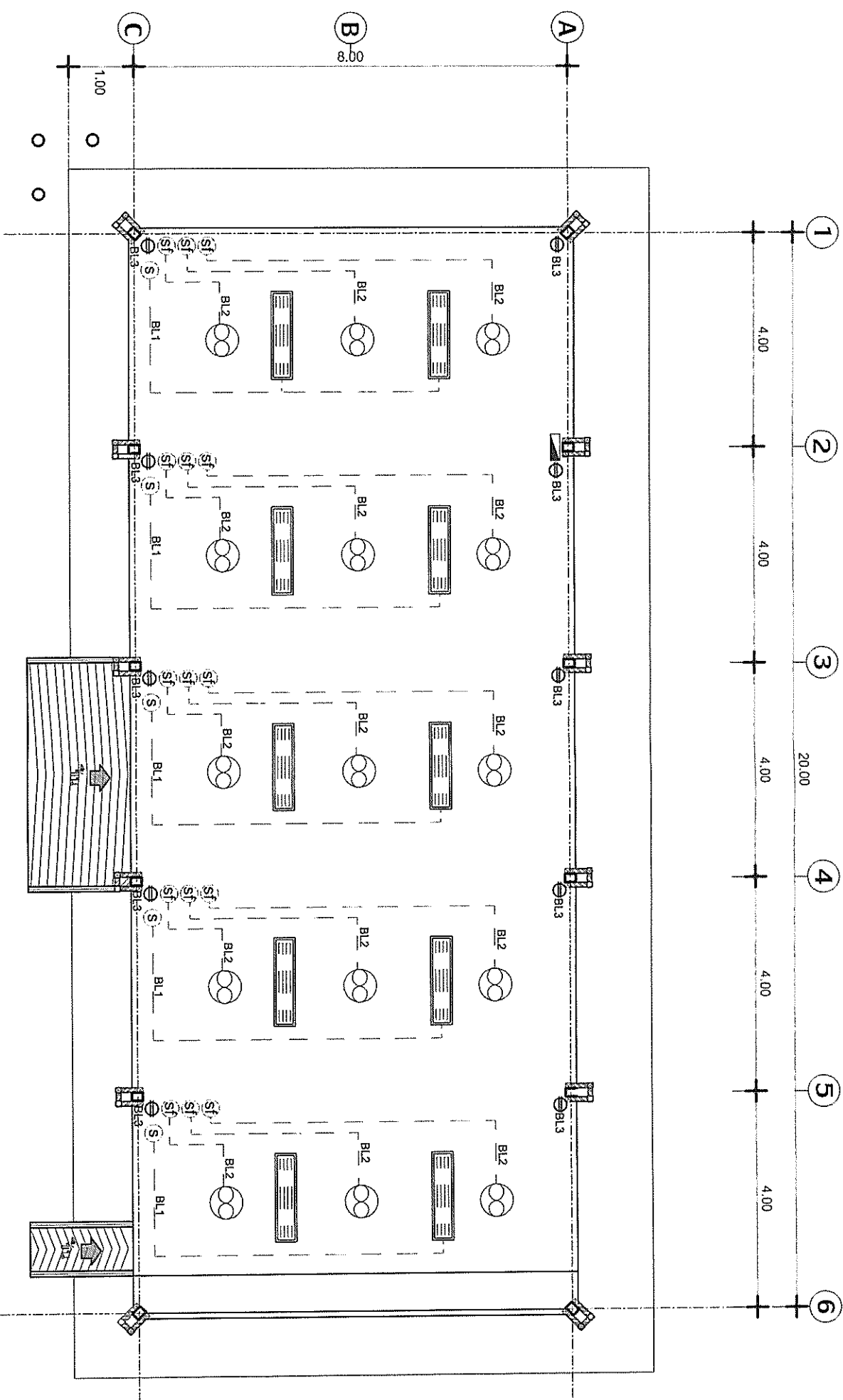
(นายวิรัช จิโรจน์วงศ์)  
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเทศมนตรีเมืองแม่โจ้

วัน เดือน ปี พ.ศ. ๒๕๖๓

แบบแสดง แผ่นที่ : ๐๕

แปลนไฟฟ้า งาม : ๐๐๘

ผู้รับผิดชอบกองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้

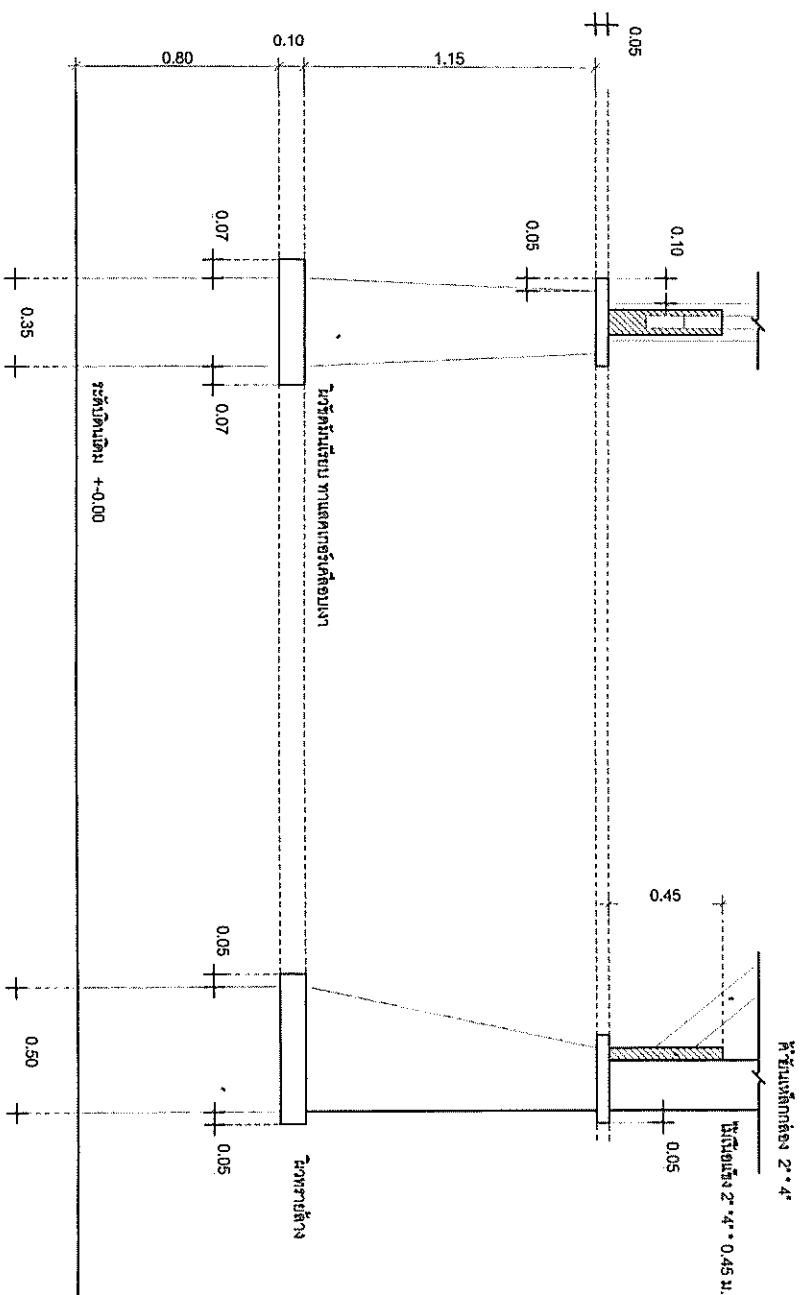
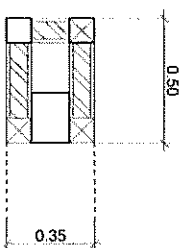


แบบแสดง แปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน 1 : 100

สำเนาถูกต้อง

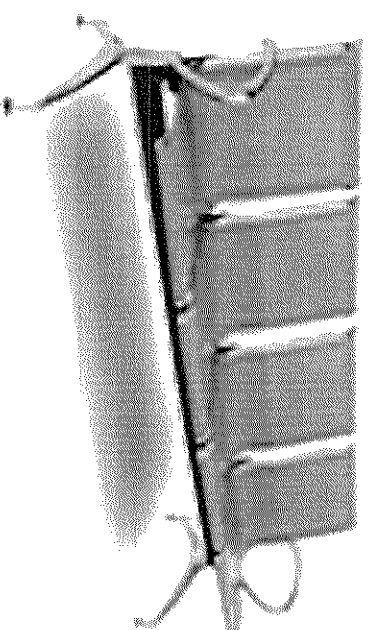
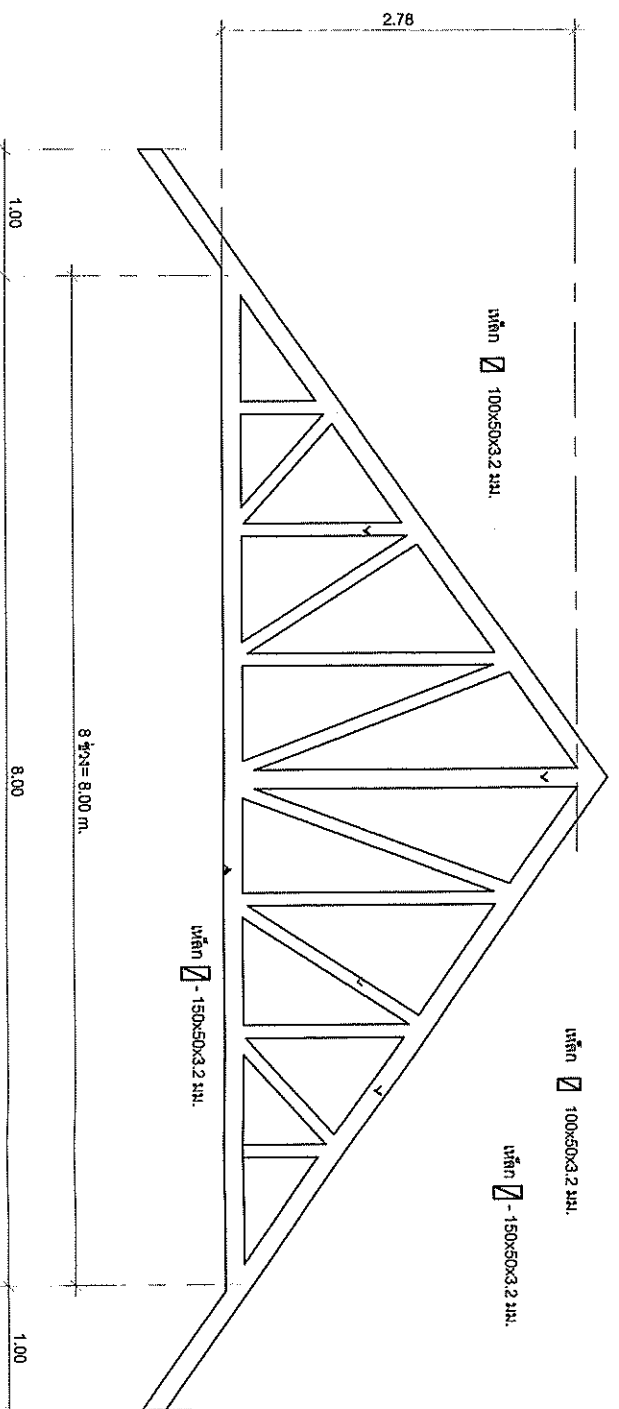
(นายสง่าชัย วงศ์วัง)  
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง



INULIAGG VERBIAH A - 01

1 : 40

150x50x3.2 mm



แบบแสดง เกษกรำฉวแบบ 4 กำนง

உயரகல்பகாண்டம்

1. เป็นแก้วที่ทนบดบอย 4 ทิศ
  2. คาบที่ขึ้นทำจากเหล็กเป็น  $3 \times 1 \frac{1}{2}$ " พ่นระบบ Epoxy หนาด้วยกลั่น
  3. โครงสร้าง และ ทิศทางเป็นเหล็กที่มีชั้นรูปวงโครงสร้างอย่างดี หนา 1.0 มม.
  4. โครงสร้าง และ พ่นกึ่ง ชนดแบบ 4 ทิศ ทำจากเหล็กที่มีชั้นรูปหนา 1.5 มม.
- พ่นระบบ Epoxy ปลายผิวจากฉนวนการรับระดับดี

หม่อมราชวงศ์ คุณลักษณะของเจ้าอาวาสได้รับเป็นอนัตตาตามความเหมาะสมซึ่งนั้นต้องมีความพอใจไม่ต่ำเกินไป และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการการศาสนา รับฟังศุภเป็นสำคัญ

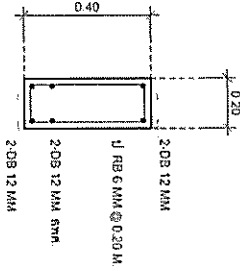
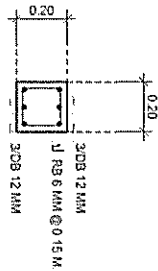
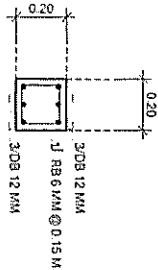
สำนักงานผู้ตรวจการ

(ນາຍສຳນັກ ວຽກ)

สร้างทิวทัศน์ผ่านแบบแผนและก่อสร้ง

|                                                                                       |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  |           |
| เลขที่แบบ /๒๕๖๓                                                                       |           |
| โครงการ                                                                               |           |
| ก่อสร้างศาลาเอนกประสงค์ ขนาด ๔๐๑๒๐ ม                                                  |           |
| สถานที่ก่อสร้าง                                                                       |           |
| ภายในเขตเทศบาลเมืองบุรีรัมย์                                                          |           |
| ผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์                                                          |           |
|  |           |
| ( นายสง่าชัย วงศ์วัง )                                                                |           |
| หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง                                                          |           |
| ออกแบบ / เขียนแบบ                                                                     |           |
|  |           |
| ( นายสง่าชัย วงศ์วัง )                                                                |           |
| หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง                                                          |           |
| วิศวกรออกแบบโครงสร้าง                                                                 |           |
|    |           |
|    |           |
| ( นายเอกธัช นวัตกรรมนท์ )                                                             |           |
| ผู้อำนวยการกองช่าง                                                                    |           |
|    |           |
| ( นายวิวัฒน์ เต็มทรัพย์ทวี )                                                          |           |
| รองปลัดเทศบาล                                                                         |           |
| อนุมัติ                                                                               |           |
|    |           |
| ( นายวิวัฒน์ จูโรจน์พงศ์ )                                                            |           |
| ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่                                                             |           |
| นายกเทศมนตรีเมืองบุรีรัมย์                                                            |           |
| วัน เดือน ปี                                                                          | พ.ศ. ๒๕๖๓ |
| แบบแสดง                                                                               | แบบที่ ๑  |
| แบบขยาย เสา - TRUSS                                                                   | รวม ๑๑    |
| ผู้รับผิดชอบการช่างเทศบาลเมืองบุรีรัมย์                                               |           |

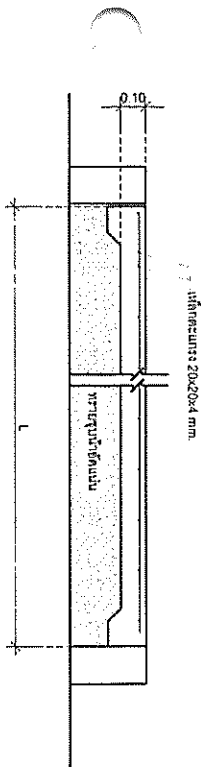
แบบแสดง ขยาย เสา - ฐาน



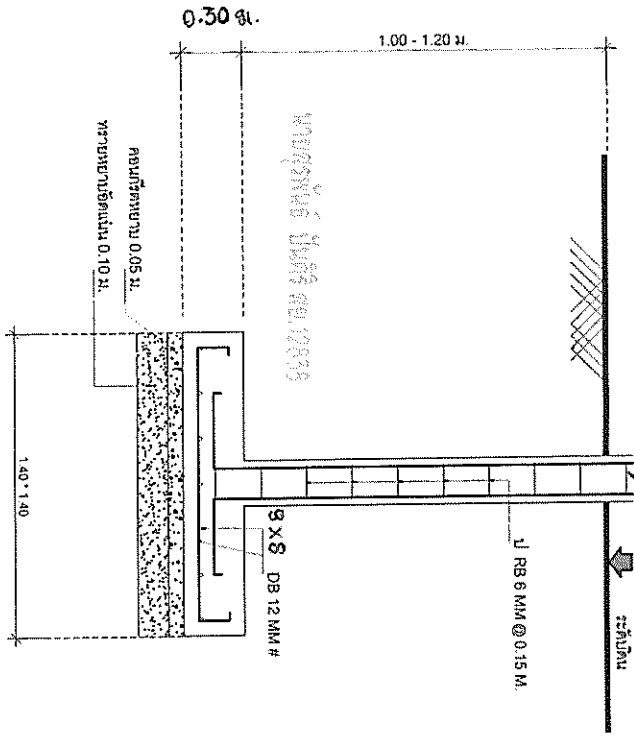
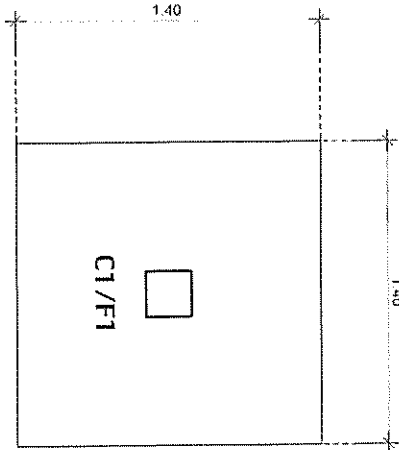
C0 (ระดับถนน B1)

C1 (ระดับทะเล)

B1

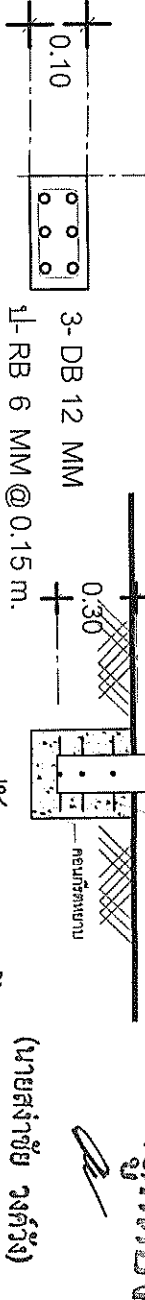
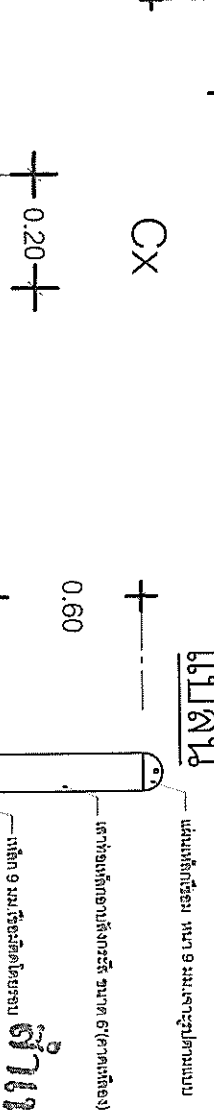
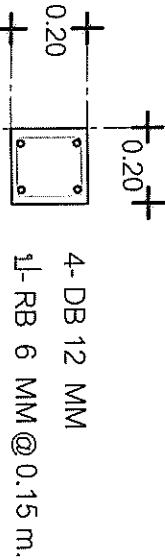


CS



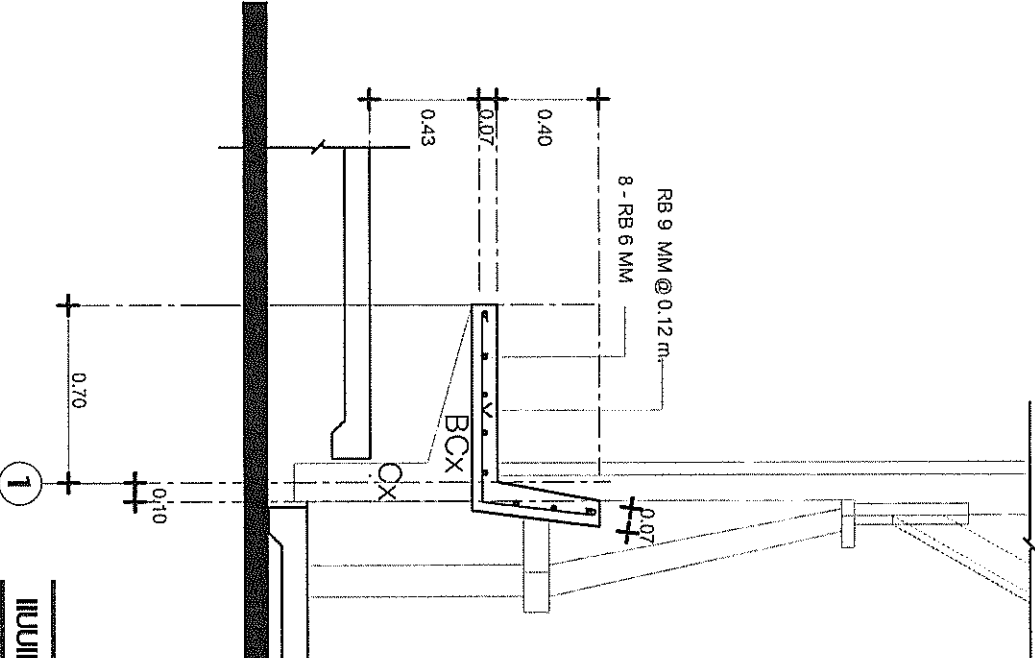
F1

แบบแสดง ขยายฐานราก



BCX

แบบแสดง ขยายตัวกรองน้ำบึงพรแสวง



เลขที่แบบ /๒๕๖๓

โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

ก่อสร้างตามแบบแปลนที่ ๔๐๒๐ ม

ภายในอาคารสถานที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองหาร อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองบัวลำภู

สำรวจ

(นายสง่าชัย วงศ์วัง) หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

ออกแบบ / เขียนแบบ

(นายสง่าชัย วงศ์วัง) หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

วิศวกรออกแบบโครงสร้าง

นายสง่าชัย วงศ์วัง ๒๕๖๓

ตรวจ

(นายเอกธนา นิลภัทรนุกูล) ผู้อำนวยการกองช่าง

ทราบ

(นายทวิศักดิ์ ตีพิมพ์พิทักษ์) รองปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายอริราช จิโรจน์วงศ์) ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่นายกเทศมนตรีเมืองแม่โจ้

วัน เดือน ปี พ.ศ. ๒๕๖๓

แบบแสดง แบบแปลนวิศวกรรม รวม ๑๗

ผู้รับผิดชอบกองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้