



## แบบก่อสร้าง

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

หมู่ที่ 5 (จากบริเวณทางโค้ง ถึงเสาไฟฟ้าแสงสว่างของ อบจ.)

ติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 17 ชุด

และหม้อแปลงไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

ระยะทาง 595 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 บ้านบ่อไร่ ตำบลหนองตาล อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

จากบริเวณทางโค้งบ่อไร่ ถึงเสาไฟฟ้าแสงสว่างของอบจ.

## รายการประกอบแบบ

รายละเอียดประกอบอาคาร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ จำนวน 17 ต้น พร้อมอุปกรณ์ และหม้อแปลงไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

### รายการประกอบแบบก่อสร้าง

#### ส่วนที่ 1

1. ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างก่อนลงมือทำงาน
2. ก่อนทำการลงมือผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานรับทราบ
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ยุติต้อง พร้อมส่งรายงานแผนการปฏิบัติงานให้ทันระยะ ถูกต้องตามที่เสนอและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ของงานก่อสร้างและรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
4. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
5. ค่าระมัดระวังของเหล็กหุ้มฐานตามแบบที่กำหนด (BM) เป็นค่าระมัดระวังที่ให้แก่ช่างปะทะในการก่อสร้างเท่านั้น
6. รถขนส่งวัสดุควรมีทั้งเครื่องและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
7. ผู้ควบคุมงาน หมายรวมถึงหมายผู้ควบคุมงาน และหรือผู้แทนของ อบต. หรือบริษัทตามคำสั่งของ อบต.
8. มาตรฐานการก่อสร้างให้รับทราบมาตรฐานงานทาง สำหรับ อบท. ( ทอ.) ฉบับปัจจุบัน
9. ที่จุดเริ่มต้นและสิ้นสุดโครงการ รวมทั้งทางแยก ให้มีระยะตั้งของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้ลักษณะการจราจรติดขัด และไม่ให้มีสิ่งกีดขวางต่อผู้ใช้รถและผู้ใช้ถนน
10. สายจรดอุปโภค และสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ก่อระบบน้ำ เป็นต้น หรือจุดบริเวณที่ก่อสร้างและจะเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตัดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวข้องต่างๆ เหล่านี้ไปให้ทัน ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
11. รายการที่เข้าไปกำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ในรายละเอียดจะใช้ชัดเจนกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาการที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามจุดที่ของคณะกรรมการโครงการต่างๆ หรือมีปัญหามาปรึกษาหารือกัน
12. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับป้องกันอุบัติเหตุ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
13. ผู้รับจ้างจะต้องจัดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
14. ในกรณีที่ก่อสร้างให้เสร็จงานไม่ครบตามปริมาณงานที่กำหนดไว้ในแบบรูปและรายการ ผู้รับจ้างจะต้องยินยอมให้หักเงินค่าก่อสร้างไปตามส่วนค่าปรับอุบัติเหตุอันเกิดจากงานก่อสร้างทั้งสิ้น และคดีอาญา ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น
15. เมื่อทำการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างต้องสำรวจขอความยินยอมจากผู้ว่าจ้างงาน หรือคณะกรรมการโครงการจ้างทราบ



องค์การบริหารส่วนตำบล  
หนองตาล

คณะกรรมการศึกษาธิการจังหวัด 5  
(จากโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างไฟฟ้าแสงสว่าง  
อบต. หนองตาล)

สามารถก่อสร้าง  
วันที่ 5 มีนาคม 2564  
อำเภอเวียงจันทน์ จังหวัดนครพนม

สำรวจ

*(Signature)*

นาย ศักดิ์ กิ่งฉ่ำ  
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ผู้ควบคุม

*(Signature)*  
นาย ศักดิ์ กิ่งฉ่ำ  
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

จำนวน

ขุนพล ธีรวิวัฒน์เกียรติ  
ผู้ควบคุมก่อสร้าง

ตรวจแบบ

นาย ธีรวิทย์ นฤพนธ์  
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจแบบ

ผู้ควบคุม

นางสาว วิมลมา กิ่งฉ่ำ  
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

อนุมัติ

*(Signature)*  
นาย ธีรวิทย์ นฤพนธ์  
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

นางสาววิมลมา กิ่งฉ่ำ  
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

วันที่ 5 มีนาคม 2564

1 / 11

หมายเหตุ  
- หากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น เนื่องจากความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้าง เพราะไม่ปฏิบัติตามรายการประกอบแบบก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบคดีที่เกิดขึ้นโดยที่หน่วยงานและผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบผู้รับจ้างทุกกรณี โดยไม่จำกัดความรับผิดชอบ แต่ในกรณีตามที่กฎหมายกำหนดไว้



องค์การบริหารส่วนตำบล  
หนองศาลา

โครงการติดตั้งไฟฟ้าพลังงาน โซลาร์  
(ทุนริเริ่มจากท้องถิ่น ศึกษารูปแบบจาก  
อบจ. อ.บ.บ.)

สถานที่ติดตั้ง  
หมู่ที่ 5 บ้านเอื้อง ต.หนองขาม  
จ.หนองบัวลำภู 53111

อัตรา

นาย พิรุณ ภูมิลำ  
ผู้รับผิดชอบ

ผู้เขียน

นาย พิรุณ ภูมิลำ  
ผู้รับผิดชอบ

ออกแบบ

ขุนพิรุณ ภูมิลำ  
ผู้รับผิดชอบ

ตรวจสอบ

นาย วิวัฒน์ วัฒนพงษ์  
ผู้รับผิดชอบ

ตรวจสอบ

จุดติดตั้งโครงการ

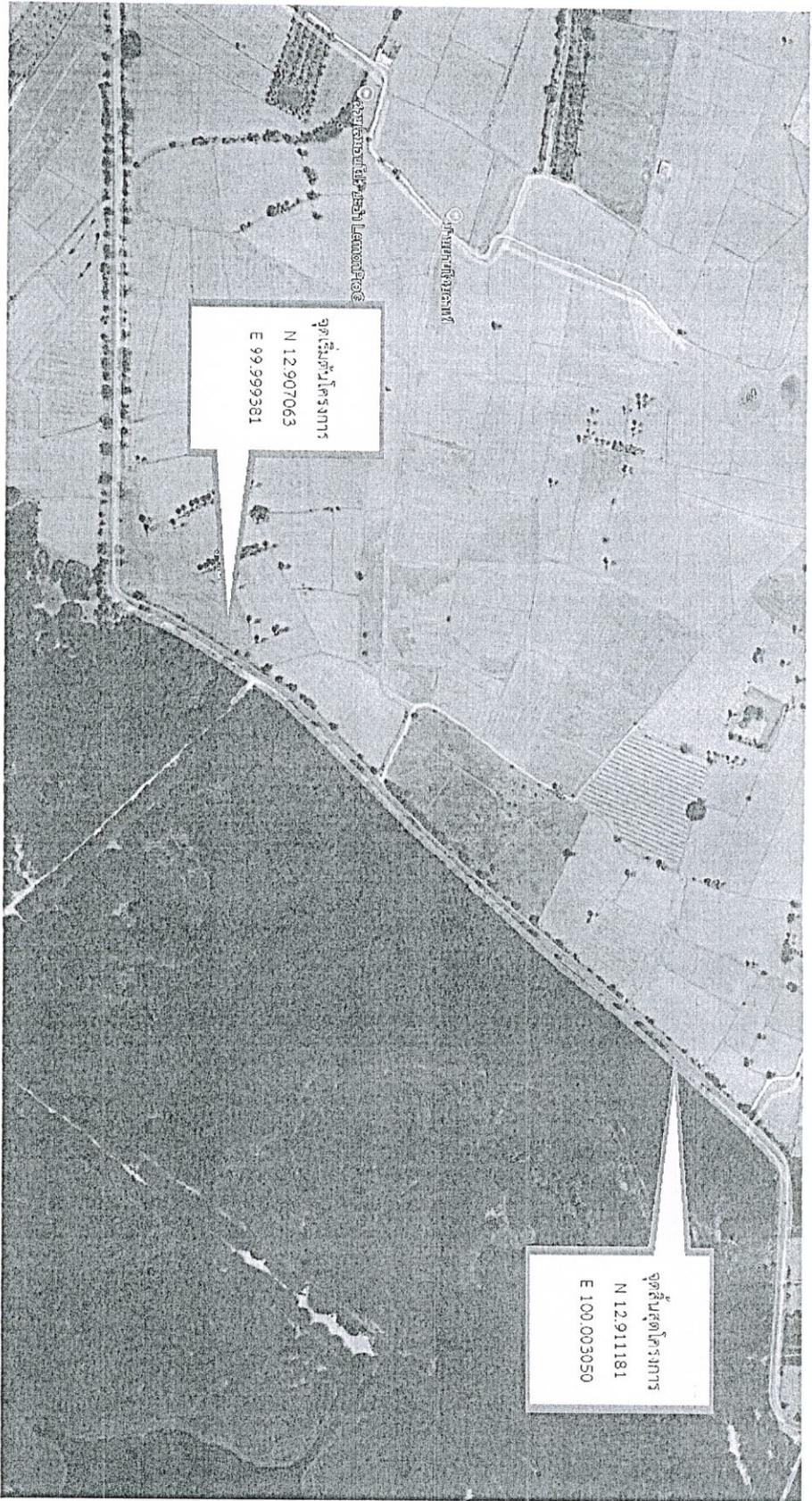
พื้นที่

นาย วุฒิชัย วัฒนพงษ์  
ผู้รับผิดชอบ

อนุมัติ

นาย วัฒน วัฒนพงษ์  
ผู้รับผิดชอบ

วันที่/เดือน/ปี  
2/11

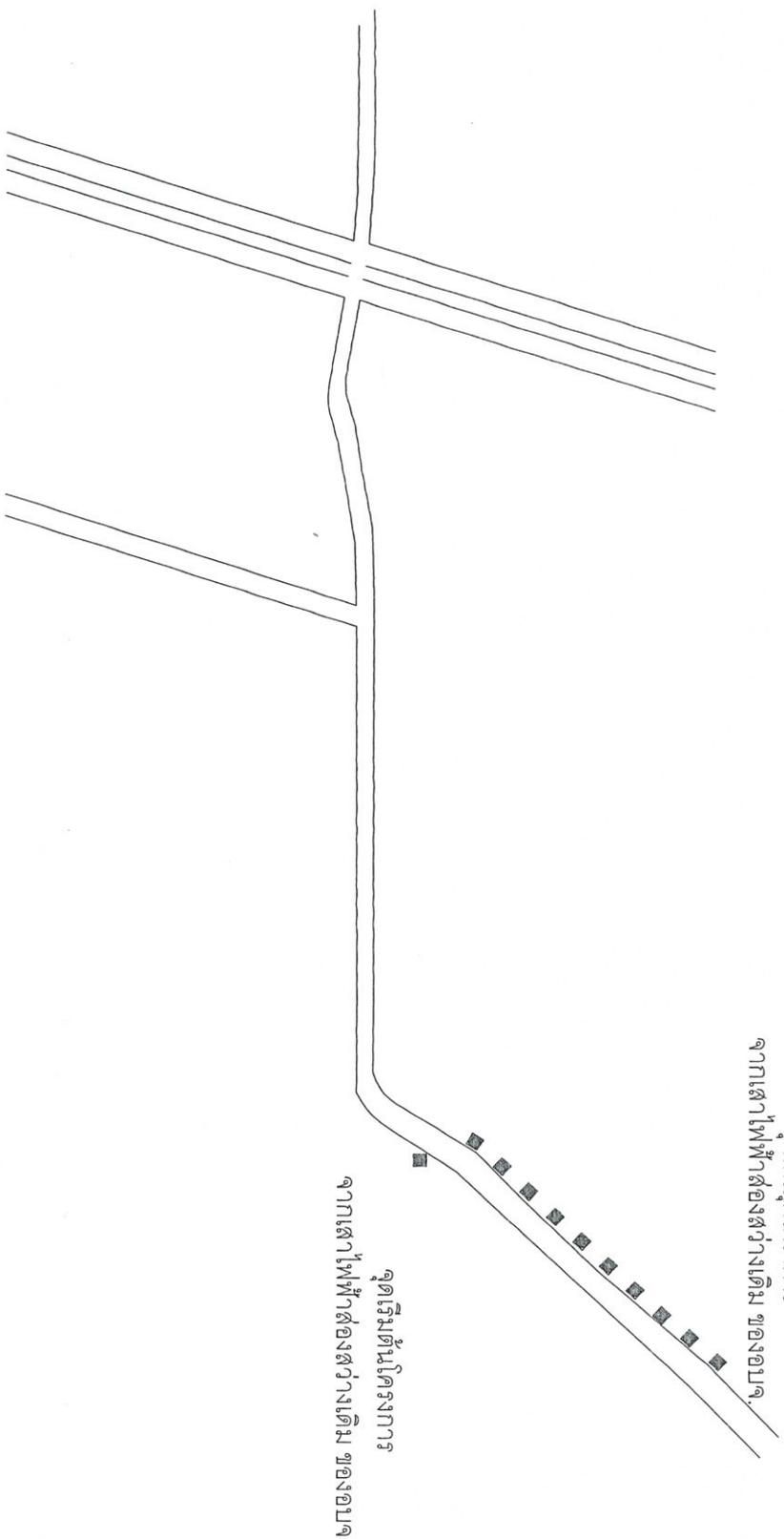


NOT TO SCALE



องค์การบริหารส่วนตำบล  
หนองสาหร่าย

จุดสิ้นสุดโครงการ  
จากเสาไฟฟ้าสองข้างเดิม ของอบจ.

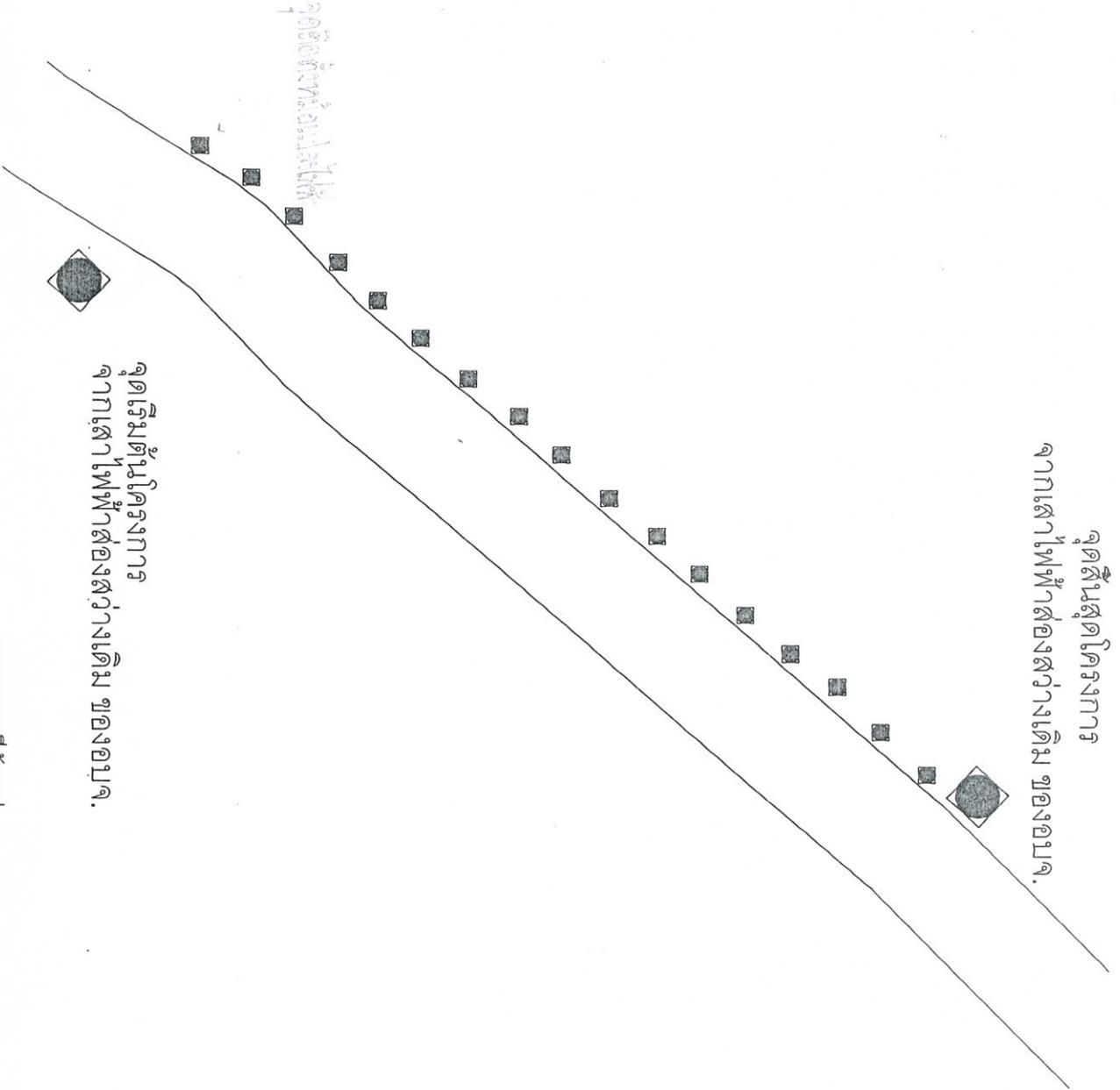


แผนผังแสดงจุดติดตั้งเสาไฟฟ้าแสดงทางสาธารณะ (ไฟทาง)  
NOT TO SCALE

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าสองข้าง หมู่ 5 (จากเสาข้างเดิม ถึงเสาไฟฟ้าสองข้าง อบจ. ๑๖๖ ม.)
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 5 บ้านไร่ ตำบลหนองตา ฉาง อำเภอวัง จ.สกลนคร
สำรวจ [Signature]
ผู้เขียน นาย ศิษกร กิ่งวงษ์ ผู้เขียนร่างแปล
ตรวจสอบ [Signature] นาย พล อัครวิวัฒน์เกียรติ ผู้ควบคุมงาน
ตรวจสอบ [Signature] นาย ชัยวัฒน์ นนทพพร ผู้อำนวยการกองช่าง
ตรวจสอบ [Signature]
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองตา ฉาง ผู้ควบคุม นาย วราวุธ สมิตติธำ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองตา ฉาง [Signature] นาย ธีรน พันธ์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนอง ตาฉาง
หน้า / รวมหน้า 3 / 11

จุดสิ้นสุดโครงการ  
จากเสาไฟฟ้าสองข้างเดิม ของอบจ.

จุดเริ่มต้นโครงการ  
จากเสาไฟฟ้าสองข้างเดิม ของอบจ.



ขยายแผนที่ตั้งแบบ

NOT TO SCALE



องค์การบริหารส่วนตำบล  
หนองศาลา

โครงการก่อสร้างไฟฟ้าสองข้าง หมู่ 5  
(ตามโครงการก่อสร้าง ไฟฟ้า 2 ข้าง  
ของ อบจ.)

สถาปนิกที่ปรึกษา  
บริษัท 5 ไม้แป้น ตำนานหนองศาลา  
จำกัด (มหาชน) จังหวัดหนองบัวรี

จำนวน

*[Signature]*

วิศวกร  
นาย ศุภกร กิ่งฉิ่ง  
ผู้อำนวยการช่างโยธา

วิศวกร

*[Signature]*

วิศวกร  
นาย ศุภกร กิ่งฉิ่ง  
ผู้อำนวยการช่างโยธา

วิศวกร

หน้า 4 / 11



องค์การบริหารส่วนตำบล  
หนองศาลา

โครงการก่อสร้างไฟฟ้าสาธารณะ หมู่ 5  
(ตามประกาศท้องถิ่น เรื่อง ไฟฟ้าสาธารณะ  
เลขที่ ๖๖๖)

สถานที่ก่อสร้าง  
หมู่ 5 ตำบลหนองศาลา  
อำเภอเวียง จันทบุรี

วันที่

นาย พิรุณ ฟูปลั่ง  
ผู้เขียนร่างแปล

เดือน

นาย พิรุณ ฟูปลั่ง  
ผู้เขียนร่างแปล

ฉบับ

นาย พิรุณ ฟูปลั่ง  
ผู้เขียนร่างแปล

นาย พิรุณ ฟูปลั่ง  
ผู้เขียนร่างแปล

ฉบับ

นาย พิรุณ ฟูปลั่ง  
ผู้เขียนร่างแปล

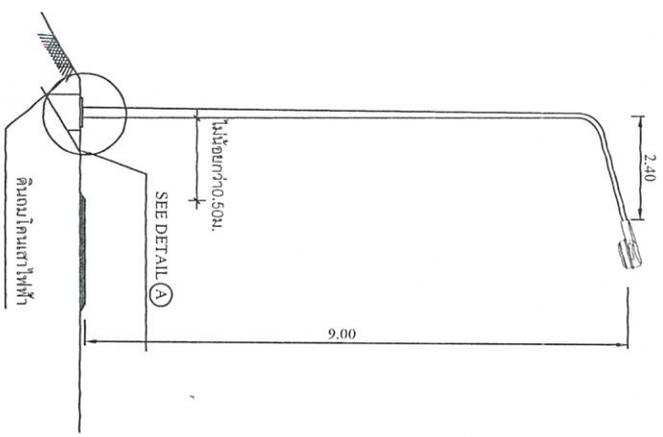
ฉบับ

นาย พิรุณ ฟูปลั่ง  
ผู้เขียนร่างแปล

ฉบับ

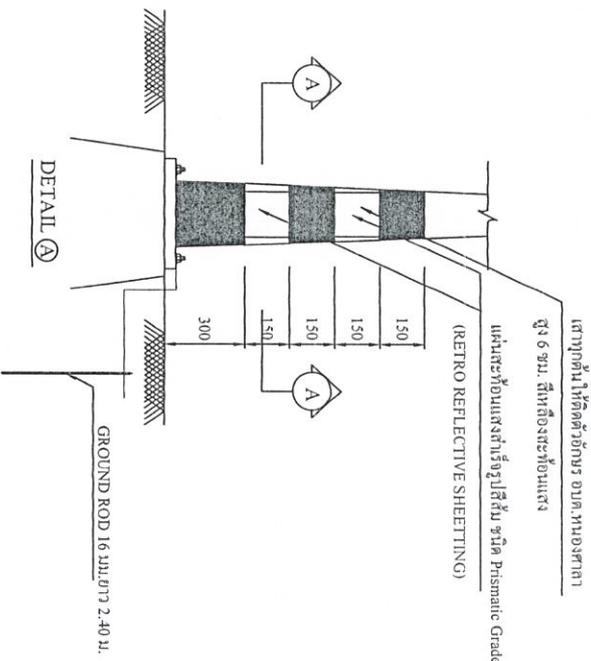
นาย พิรุณ ฟูปลั่ง  
ผู้เขียนร่างแปล

หน้า 5 / 11



รายละเอียดการติดตั้งเสาไฟ

- ผลิตภัณฑ์ที่นำมาติดตั้งต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ในปัจจุบัน
- ระยะห่างของเสาไฟฟ้า ประมาณ 35 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่ ในกรณีที่ไม่สามารถติดตั้งเสาไฟฟ้าได้ตามแบบแปลนหรือพื้นที่ตามระยะที่กำหนดไว้เบื้องต้น ให้ผู้ไม่ดูยตติของผู้ควบคุมงานในการปรับตำแหน่งเสาไฟฟ้า
- ในการขุดเจาะถนน ทางที่หรือขุดเจาะเพื่อทำการฝังสายเมนไฟฟ้าให้ผู้ใช้รับจ้างดำเนินการขุดเจาะ พร้อมทั้งทำการปิดให้เรียบร้อยในคราวเดียวกัน ห้ามขุดเจาะทิ้งไว้โดยดำเนินการตามปริมาณงานจำเป็นจนสร้างความเดือดร้อนให้แก่ประชาชนที่สัญจรไปมา



- เสาทุกต้นให้ติดตั้งขด หมอกลงเสา สูง 6 ซม. สีเหลืองสะท้อนแสง
- การฝังสายเมนไฟฟ้าให้ฝังลึกจากระดับดินไม่น้อยกว่า 0.60 ม. ตลอดแนว
- หมอนกรุดกับขดหมอกลงเสาให้ฝังอย่างกว้าง 20 ซม. หน้า 15 ซม. ตลอดแนว

หมายเหตุ





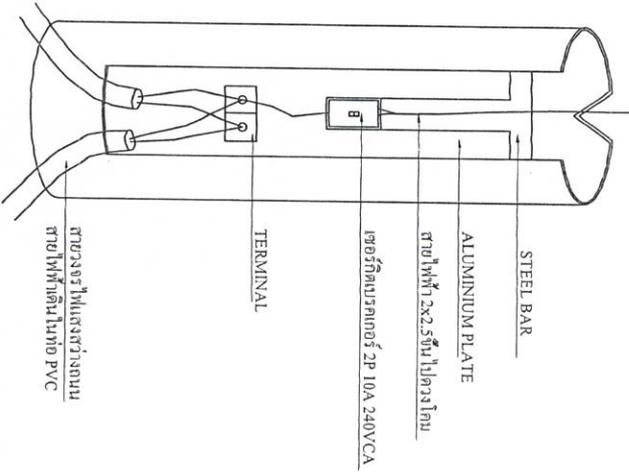
องค์การบริหารส่วนตำบล  
เมืองศาลา

เลขที่ 5  
(กรณีการก่อสร้าง หรือการปรับปรุง  
ของ อบต.)

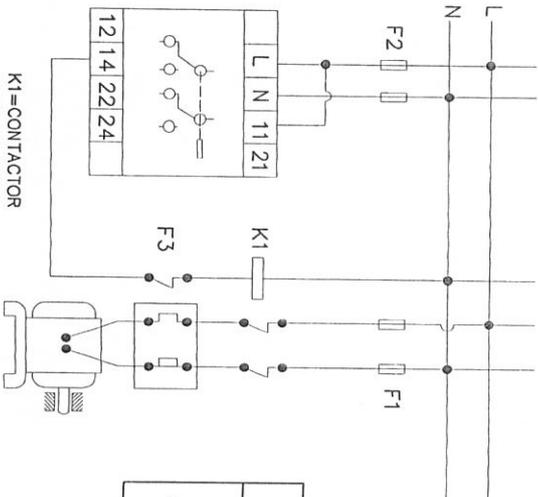
ดำเนินการ  
วันที่ 5  
วันที่ 5  
วันที่ 5

ชื่อ

นาย สิบ  
นาย สิบ

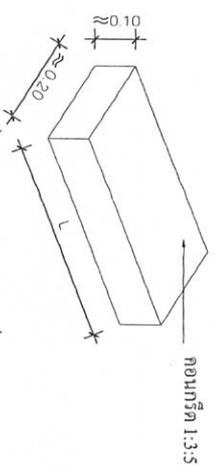
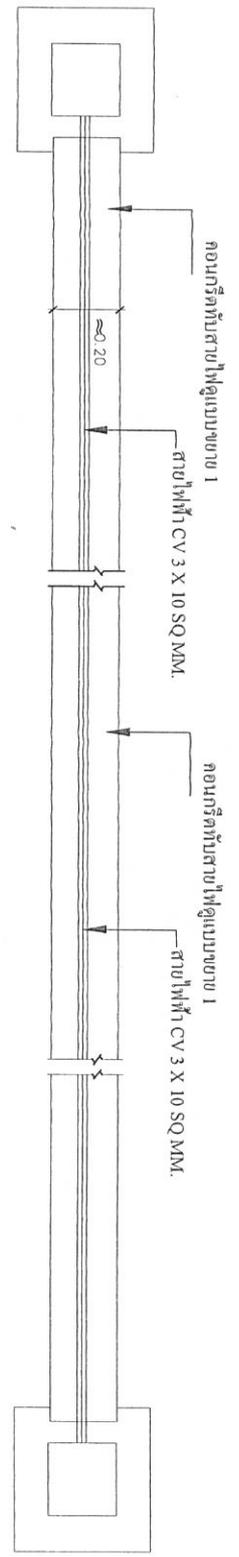
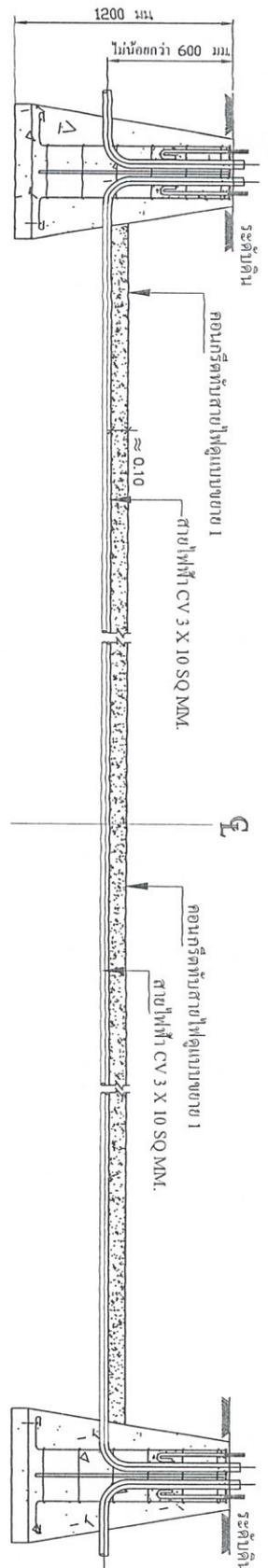


รายละเอียดการต่อสายภายในเสา  
Not To Scale



PHASE PROTECTION CIRCUIT RELAY  
Not To Scale

- งานติดตั้งเสาไฟฟ้า
1. สายไฟฟ้า CV 3 X 10 SQ.MM. มอก. 2143-2546
  2. สายไฟฟ้า VCT มอก. 2 แทน มอก. 2.5 SQ.MM. มอก. 1116-5-2553



หมายเหตุ: คอนกรีตทับสายไฟในรายละเอียดเชิงสถาปัตย์โดยสายไฟฟ้า โดยผู้รับผิดชอบของช่างผู้ควบคุมงาน



องค์การบริหารส่วนตำบล  
เมืองงา

ศาสตราจารย์ ดร. พงษ์ศักดิ์ นามวงษ์  
คณบดี (เกษียณราชการแล้ว) ศึกษาศาสตร์  
คณะวิศวกรรมศาสตร์  
จ.ง.จ.

สถาปนิกผู้รับ  
รูปที่ 5 ฐานเชิงสถาปัตย์  
จากโครงการจัดวางผังเมือง  
อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร

ศาสตราจารย์  
นาย พิรุณ กิตติ  
ผู้ควบคุมงาน

นาย พิรุณ กิตติ  
ผู้ควบคุมงาน

นาย พงษ์ศักดิ์ นามวงษ์  
คณบดี

นาย ธีระชัย นามวงษ์  
ผู้อำนวยการงาน

นาย ธีระชัย นามวงษ์  
คณบดี

นาย ธีระชัย นามวงษ์  
คณบดี

นาย ธีระชัย นามวงษ์  
คณบดี

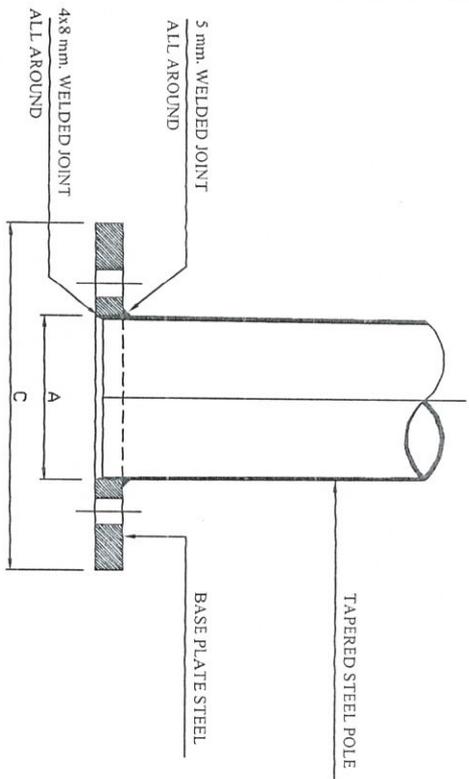
8/11

ขนาด 20x10  
คอนกรีต 1:3:5  
Not To Scale

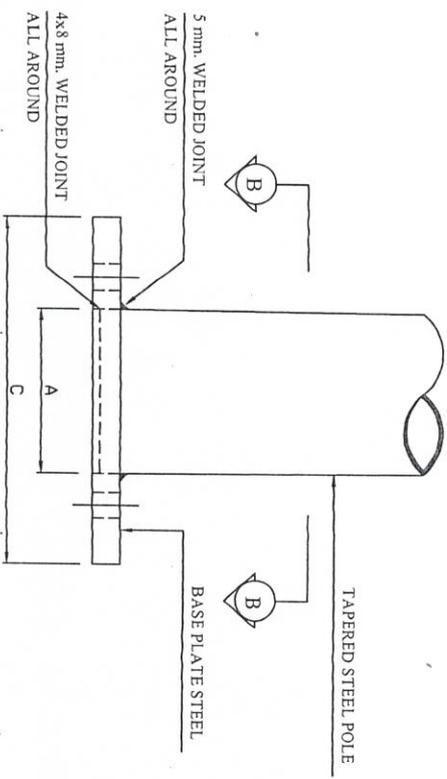
รูปตัด  
Not To Scale

แปลน  
Not To Scale

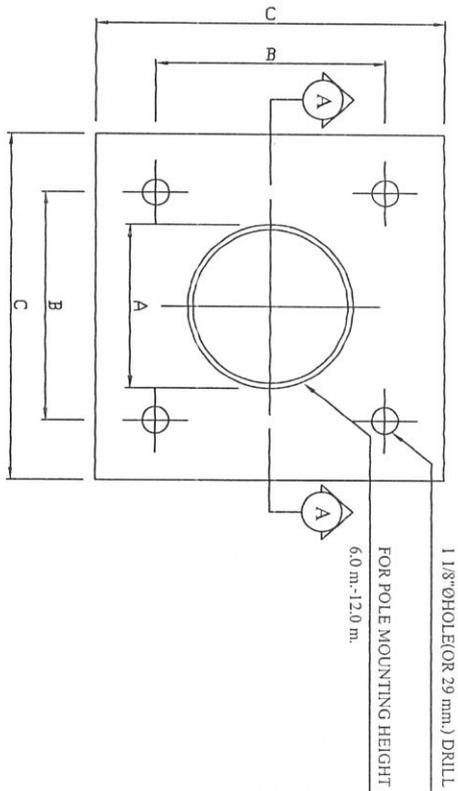




SECTION A-A



ELEVATION



SECTION B-B

POLE (H)	A	B	C
6 M.	127	250	350
7 M.	141	250	350
8 M.	156	250	350
9 M.	170	250	350
10 M.	197	300	400
12 M.	216	350	450

DIMENSION IN MM.



องค์การบริหารส่วนตำบล  
เมืองตาก

โครงการติดตั้งเสาเข็ม 5  
จำนวน 5 เสา  
(๑๐๑ ๓๐๑)

ดำเนินการโดย  
บริษัท 5 เสาเข็ม จำกัด  
จำนวน 5 เสา

วันที่

นางสาว นงนุช  
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุม

10/11



องค์การบริหารส่วนตำบล  
หนองศาลา

บริหารท้องถิ่นฯ หนองศาลา หมู่ 5  
(ถนนสายหลัก ฝายน้ำล้นฯ หนองศาลา  
วงแหวน) (วง 256)

งานที่ติดตั้ง  
ตู้ 5 บานลือร์ ตันหนองศาลา  
วงแหวน วงวัดพระศรี

จำนวน

*[Signature]*

นาย พิภพ กลอง  
ผู้เขียนร่างโยธา

ผู้เขียน

*[Signature]*

นาย พิภพ กลอง  
ผู้เขียนร่างโยธา

ความหมาย

ผู้ทำ  
ผู้เขียนโยธา  
ผู้เขียนโยธา

ตรวจสอบ

นาย อธิวัฒน์ นามพงษ์  
ผู้เขียนร่างโยธา

ตรวจสอบ

ผู้เขียนร่างโยธา

ผู้เขียน

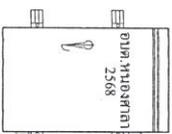
นาย อธิวัฒน์ นามพงษ์  
ผู้เขียนร่างโยธา

ผู้เขียน

นาย อธิวัฒน์ นามพงษ์  
ผู้เขียนร่างโยธา

ผู้เขียน

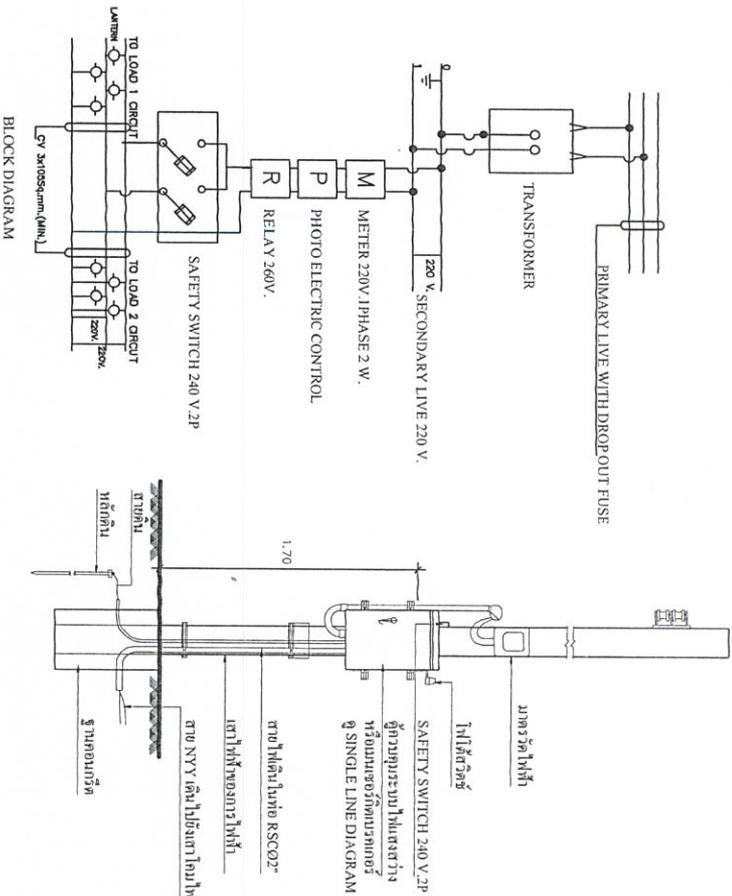
11/11



ตู้ควบคุมชนิดแขวน

Not To Scale

- ข้อกำหนดตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าแรงสูง
1. ตู้ทำจากเหล็กไร้สนิม (STAINLESS STEEL) ความหนาไม่ต่ำกว่า 2 มม. ขนาดเพียงพอสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ภายในตู้ทั้งหมด โดยต้องวางสายการเดินสายอย่างสะดวก
  2. ตู้จะต้องติดตั้งให้สามารถมองเห็นไฟให้ชัดเจนผ่านเข้าไปภายในตู้ การระบุระบุประเภทของตู้ขึ้นอยู่กับความต้องการของสายไฟฟ้าภายในตู้จะต้องมีแบบเบ็ดเสร็จ และควรดูคู่มือด้านล่างของตู้
  3. ประตูตู้จะต้องออกแบบให้สามารถถอดตู้ได้ง่ายที่สุด
  4. มีจุดสำหรับต่อสายดินเข้าตู้



กรณีไม่มีตาข่าย (SL: STREET LIGHTING)

แบบรายละเอียดการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เสาไฟฟ้า  
Not To Scale