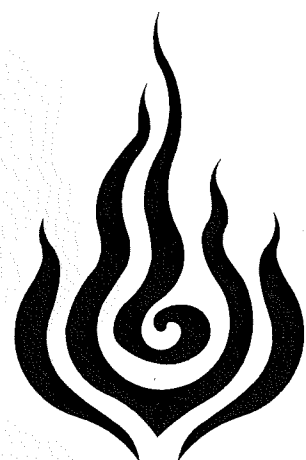




กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

แบบสำรวจเพื่อปรับปรุงแผนที่และจัดทำแนวเขต
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว อำเภอแก่งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ

รายการประกอบแบบ

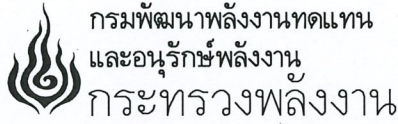
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทวน อำเภอแก่งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ มีความประสงค์ว่าจ้างสำรวจ เพื่อปรับปรุงแผนที่และจัดทำ
แนวเขตของโครงการฯ ทั้งหมด (อ่างเก็บน้ำ, อาคารโรงไฟฟ้า, อาคารสำนักงาน, บ้านพักข้าราชการ, สายส่งไฟฟ้า, ถนนเข้า
โครงการ/ภายในโครงการ, แนวท่อส่งน้ำ และองค์ประกอบอื่นๆ) เพื่อให้แผนที่และแนวเขตของโครงการฯ เป็นปัจจุบัน ตรวจสอบ
ได้ง่ายในรูปแบบแผนที่ภูมิประเทศขนาดใหญ่และรูปแบบดิจิทัล รวมถึงการจัดทำแนวเขตเสาคอนกรีตสำเร็จรูปพร้อมรื้อลวดหนาม

ขอบเขตงาน

- 1. งานโยกพิกัด ระดับ และวางหมุดหลักฐาน
- 2. งานสำรวจโดยใช้ระบบพิกัดด้วยกล้อง Total Station หรือเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม รั้งวัดแบบ RTK. (Real Time Kinematic)
- 3. งานสำรวจทำแผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน 1:4,000 (Spot Height Survey) รวมพื้นที่ประมาณ 10,961 ไร่ 0 งาน 4 ตารางวา ประกอบด้วยพื้นที่
 - พื้นที่อ่างเก็บน้ำ ตัวเขื่อน ทางน้ำล้น ทางรับน้ำ
 - แนวสายส่งไฟฟ้า-แนวถนน (เขื่อนล่าง)
 - แนวสายส่งไฟฟ้า (เขื่อนบน) กว้าง 20 เมตร
 - แนวสายส่งไฟฟ้า (บ้านนาแก) กว้าง 20 เมตร
 - แนวอุโมงค์ท่อส่งน้ำ (PENSTOCK)
 - แนวสายส่งไฟฟ้า
- 4. งานสำรวจทำแผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน 1:500 (Spot Height Survey) รวมพื้นที่ประมาณ 28 ไร่ 0 งาน 89 ตารางวา ประกอบด้วยพื้นที่
 - อาคารที่ทำการและบ้านพัก เขื่อนบน
 - โรงไฟฟ้า เขื่อนบน
 - SURGE TANK
 - แนวถนนเข้า SURGE TANK
- 5. งานสำรวจจุดบังคับภาพถ่ายทางอากาศ (บินสำรวจภูมิประเทศพื้นที่โครงการ)
- 6. จัดทำข้อมูลการสำรวจภูมิประเทศทั้งหมดในรูปแบบดิจิทัล
- 7. จัดทำแผนที่ภูมิประเทศขนาด A0 และ A3 พร้อมแสดงรายละเอียด พิกัดภูมิประเทศและ แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ (บินสำรวจ)
- 8. ปักเสาคอนกรีตสำเร็จรูปตามแบบ (Type C)
 - พื้นที่อ่างเก็บน้ำ ตัวเขื่อน ทางน้ำล้น ทางรับน้ำ

หมายเหตุ

หากแบบก่อสร้างไม่ชัดเจน หรือมิได้ระบุรายละเอียด ผู้รับจ้างต้องปรึกษาและยินยอมทำตามคำชี้แจง และตกลงกับเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงาน
ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ก่อนการดำเนินการใดๆ โดยจะต้องให้ผู้ควบคุมของ พพ. เห็นชอบและ
อนุมัติในรายการที่มีการเปลี่ยนแปลงโดยหากมีข้อสงสัย ข้อโต้แย้ง ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงใดๆ อยู่ในดุลยพินิจ
ของผู้ควบคุมงานซึ่งปฏิบัติงานตามหลักวิชาการ



โครงการ :
แบบสำรวจเพื่อปรับปรุงแผนที่และจัดทำแนวเขต
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทวน
อำเภอแก่งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ

ออกแบบ	กวด
เขียนแบบ	กวด
ตรวจสอบ	กวด
หัวหน้ากลุ่ม บริหารจัดการพลังงานทดแทน	กวด
ผู้อำนวยการกอง	กวด
อนุมัติ :	กวด

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :

รายการประกอบแบบ

วันที่	มาตรฐาน
20/10/2565	
แผ่นที่แบบ	จำนวนแผ่น
1	7
เลขที่แบบ	

185,000 E

190,000 E

195,000 E

1,785,000 N

1,780,000 N

1,785,000 N

1,780,000 N



1. พื้นที่อ่างเก็บน้ำ ตัวเขื่อน ทางน้ำล้น ทางรับน้ำ
เนื้อที่ 10,798-0-33 ไร่

แผนที่ประกอบการขออนุญาตใช้พื้นที่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนบน)
อำเภอแก่งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ

LINE
MATCH

3. แนวสายส่งไฟฟ้า (เขื่อนบน) กว้าง 20 เมตร
เนื้อที่ 15-2-37 ไร่

6. SURGE TANK
เนื้อที่ 5-1-47 ไร่

9. คลองท้ายน้ำโรงไฟฟ้า
เนื้อที่ 7-2-04 ไร่

4. คูโม่คังน้ำ (กว้าง 20 เมตร)
เนื้อที่ 10-3-32 ไร่

5. แนวถนนเข้า SURGE TANK
เนื้อที่ 5-1-00 ไร่

7. แนวท่อส่งน้ำ (PENSTOCK) กว้าง 100 เมตร
เนื้อที่ 37-1-22 ไร่

8. โรงไฟฟ้า เขื่อนบน
เนื้อที่ 4-3-19 ไร่

10. อาคารที่ทำการและบ้านพัก เขื่อนบน
เนื้อที่ 12-3-23 ไร่

11. แนวสายส่งไฟฟ้า (บ้านนาแก)
กว้าง 20 เมตร เนื้อที่ 74-1-84 ไร่



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

โครงการ :

แบบสำรวจเพื่อปรับปรุงแผนที่และจัดทำแนวเขต
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว
อำเภอแก่งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ

ออกแบบ

กมล

เขียนแบบ

กมล

ตรวจสอบ

กมล

หัวหน้ากลุ่ม
บริหารจัดการพลังงานทดแทน

กมล

ผู้อำนวยการกอง

กมล

อนุมัติ :

กมล

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :

แผนที่ประกอบการขออนุญาตใช้พื้นที่
ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว

วันที่	มาตราส่วน
20/10/2565	1 : 40,000
แผนที่แบบ	จำนวนแผ่น
3	7
เลขที่แบบ	

180,000 E

185,000 E

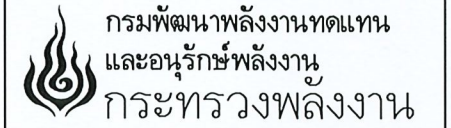
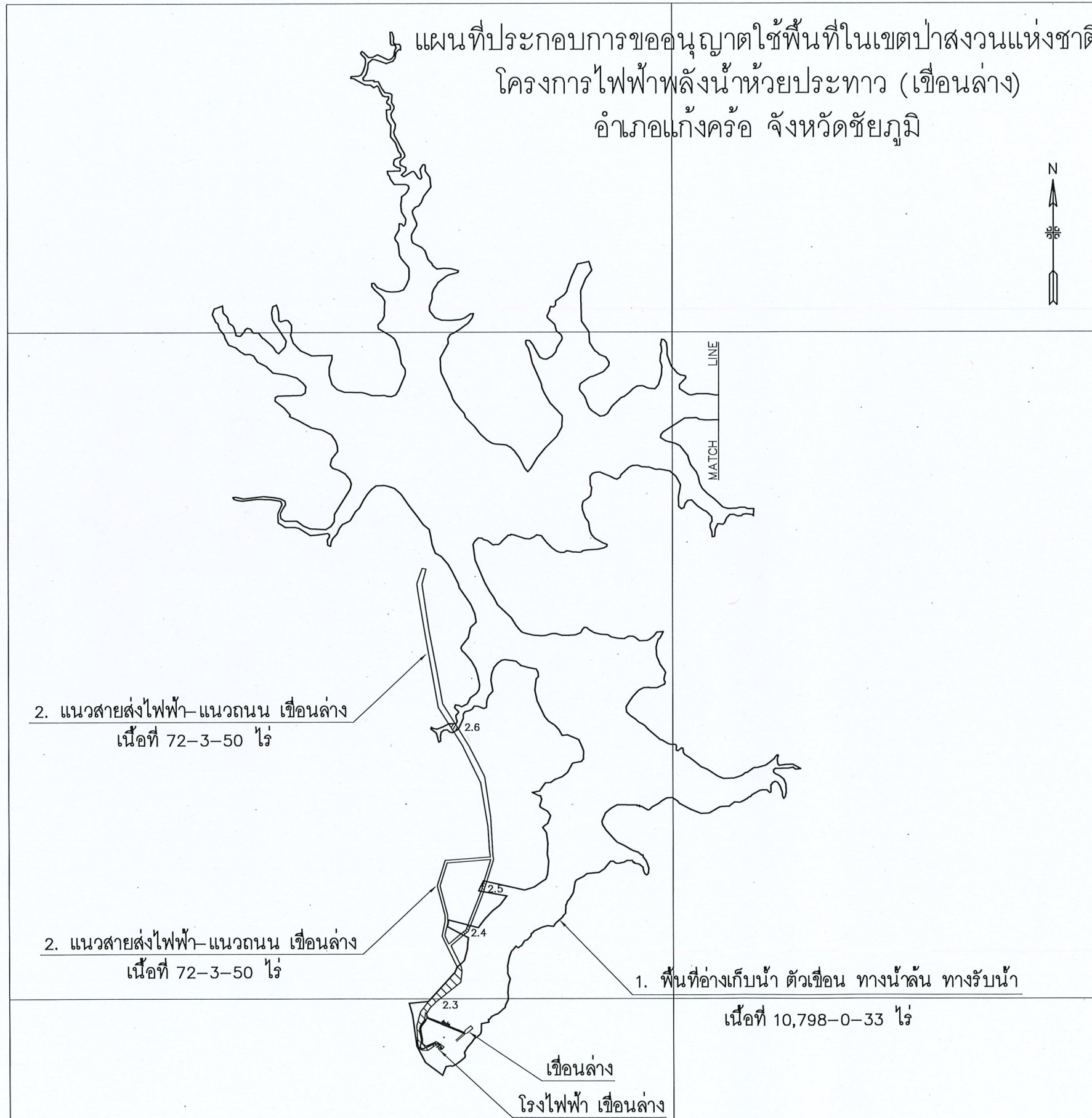
1,780,000 N

1,775,000 N

180,000 E

1,780,000 N

1,775,000 N



โครงการ :
แบบสำรวจเพื่อปรับปรุงแผนที่และจัดทำแนวเขต
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว
อำเภอแก่งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ

ออกแบบ	มด
เขียนแบบ	มด
ตรวจสอบ	มด
หัวหน้ากลุ่ม บริหารจัดการพลังงานทดแทน	มด
ผู้อำนวยการกอง	มด
อนุมัติ :	มด

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

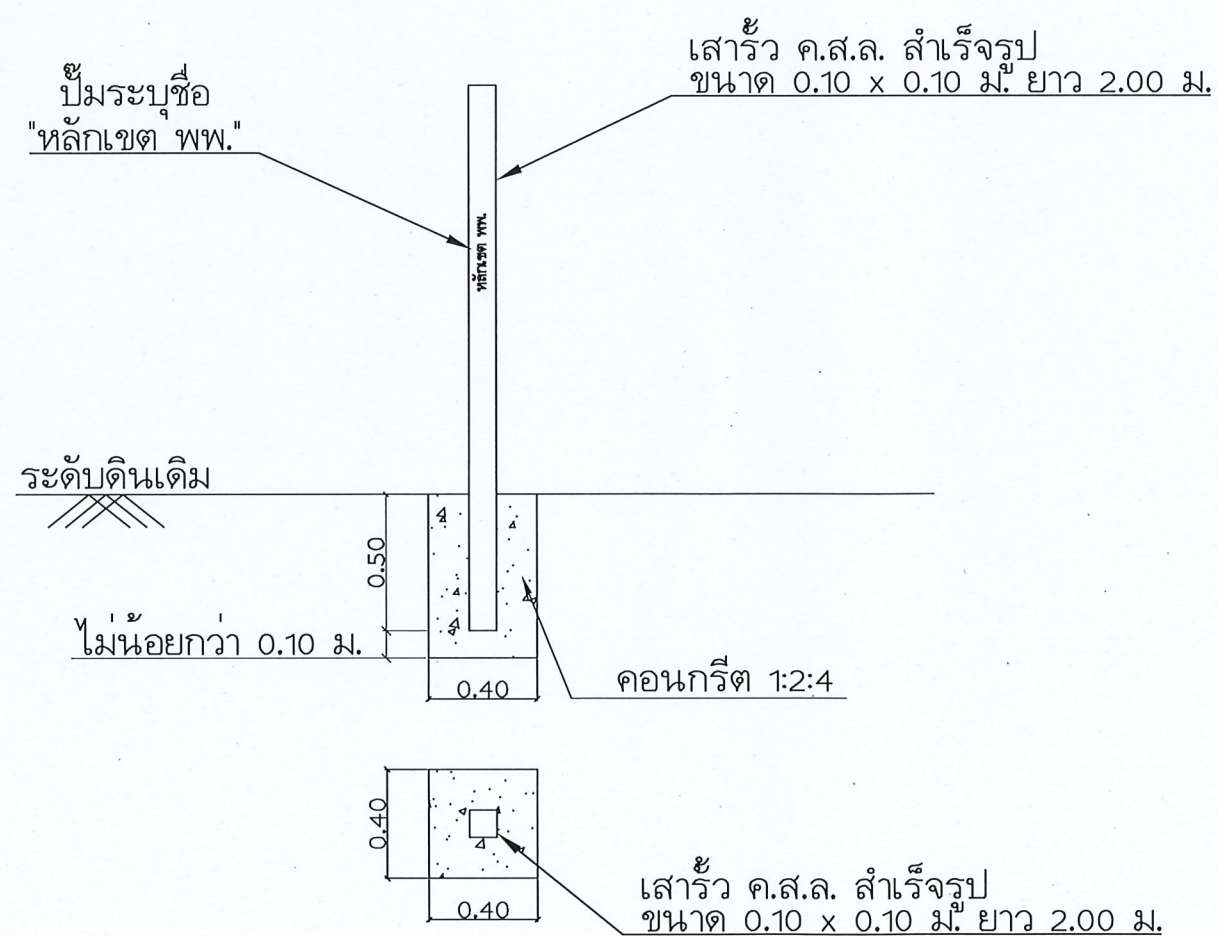
แสดงแบบ :
แผนที่ประกอบการขออนุญาตใช้พื้นที่
ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว

วันที่	มาตราส่วน
20/10/2565	1 : 35,000
แผนที่แบบ	จำนวนแผ่น
4	7
เลขที่แบบ	



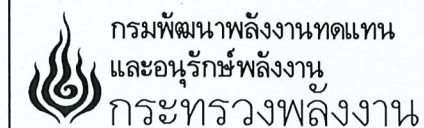
แบบแสดง แนวรั้ว

ไม่แสดงมาตราส่วน



แบบแสดงภาพตัดเสาเข็ม

ไม่แสดงมาตราส่วน



โครงการ :

แบบสำรวจเพื่อปรับปรุงแผนที่และจัดทำแนวเขต

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทวน
อำเภอแก่งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ

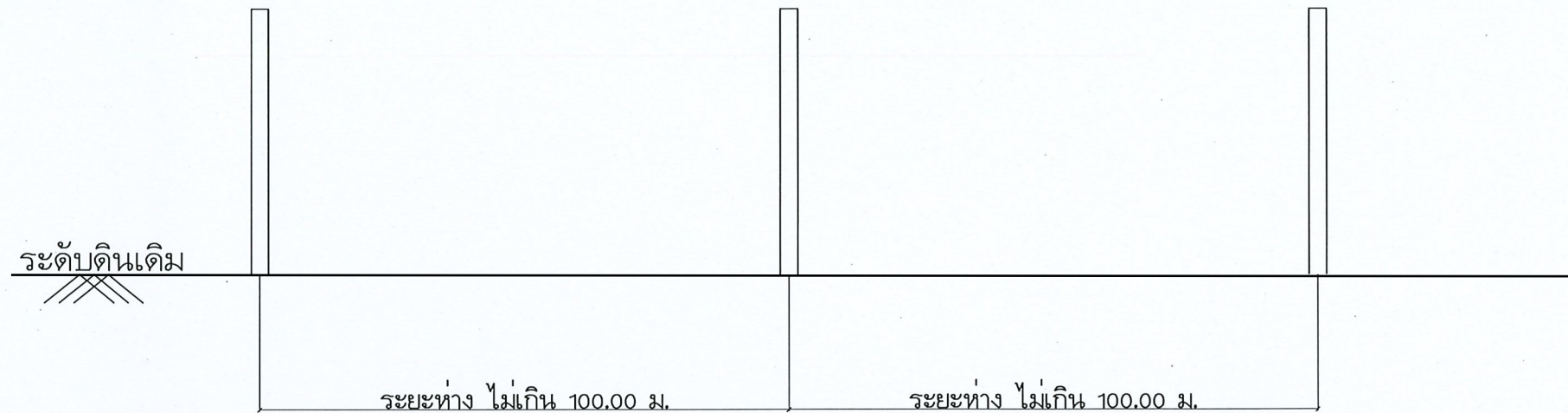
ออกแบบ	วศอ
เขียนแบบ	วศอ
ตรวจสอบ	วศอ
หัวหน้ากลุ่ม บริหารจัดการพลังงานทดแทน	วศอ
ผู้อำนวยการกอง	วศอ
อนุมัติ :	วศอ

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :

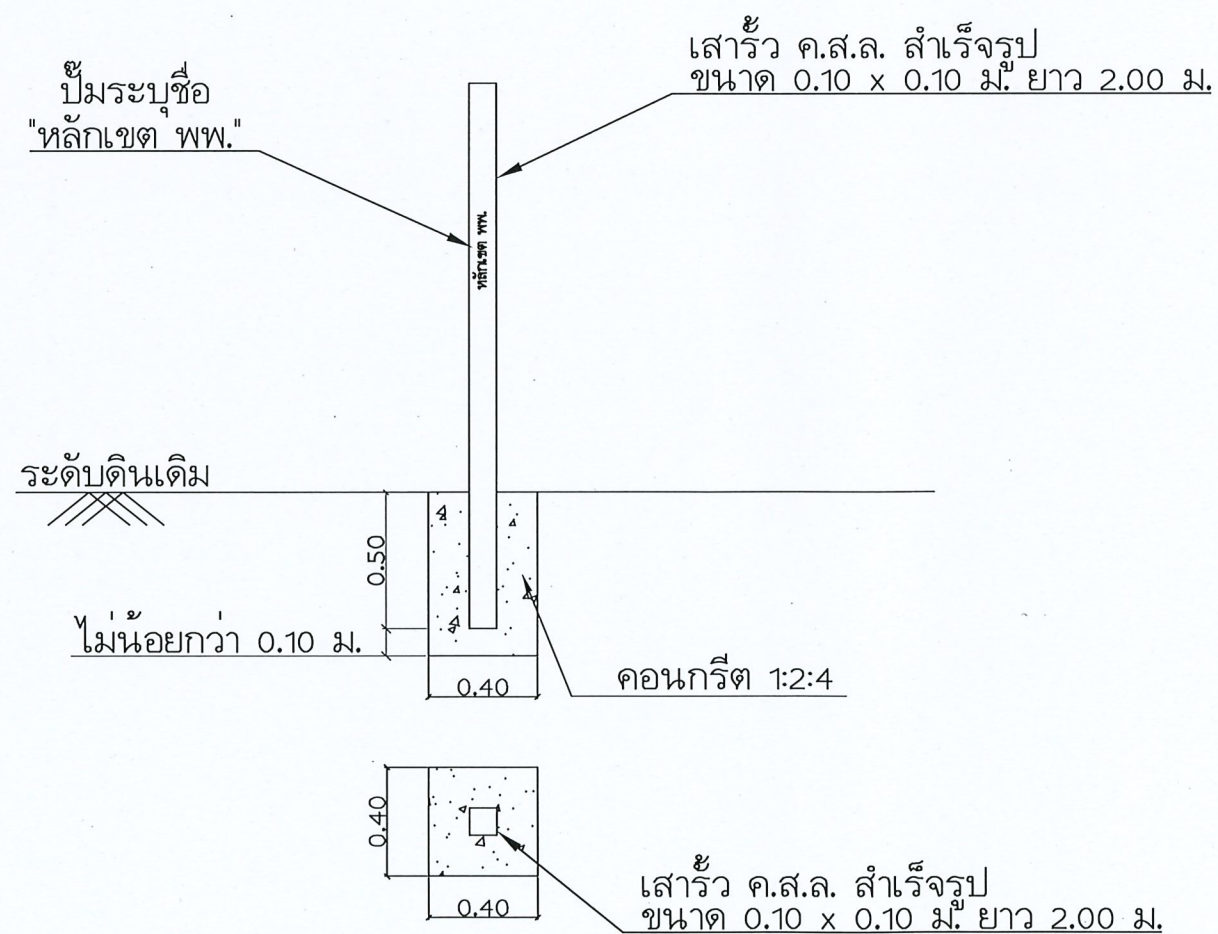
แบบเสาเข็ม (Type B)

วันที่	มาตราส่วน
20/10/2565	ไม่แสดงมาตราส่วน
แผ่นที่แบบ	จำนวนแผ่น
6	7
เลขที่แบบ	



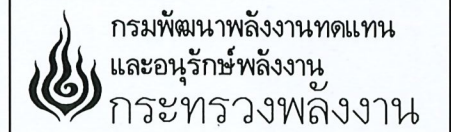
แบบแสดง แนวรั้ว

ไม่แสดงมาตราส่วน



แบบแสดงภาพตัดเสาเข็ม

ไม่แสดงมาตราส่วน



โครงการ :

แบบสำรวจเพื่อปรับปรุงแผนที่และจัดทำแนวเขต

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว
อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ

ออกแบบ	มว
เขียนแบบ	มว
ตรวจสอบ	มว
หัวหน้ากลุ่ม บริหารจัดการพลังงานทดแทน	มว
ผู้อำนวยการกอง	มว
อนุมัติ :	มว

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :

แบบเสาเข็ม (Type C)

วันที่	มาตราส่วน
20/10/2565	ไม่แสดงมาตราส่วน
แผ่นที่แบบ	จำนวนแผ่น
7	7
เลขที่แบบ	