



กรมชลประทาน

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ประวัติสถานี

สถานีสำรวจอุทกวิทยา น้ำแม่ตื่น(P.63)

ด. สันติสุข อ. จอมทอง จ. เชียงใหม่

ศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคเหนือตอนบน
สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา
มีนาคม 2557

ประวัติสถานี

รหัส P.63

1. ที่ตั้ง

แม่น้ำ แม่ตื่น ตำบล สันติสุข
อำเภอ จอมทอง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัด

LAT 18° 32' 31" N.° LONG 98° 42' 22" E.°

แผนที่ระวาง 4746 - III แผนที่ 45

พื้นที่รับน้ำ 45 ตารางกิโลเมตร

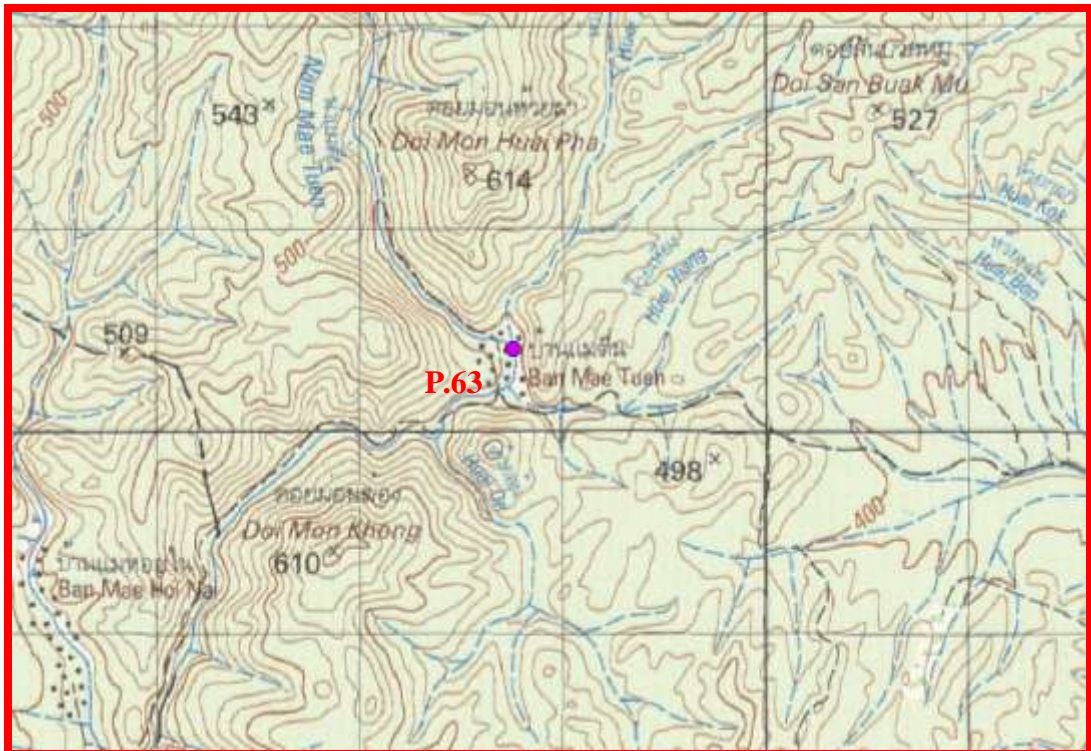
ความยาวจากต้นน้ำถึงสถานีสำรวจ 12.15 กิโลเมตร

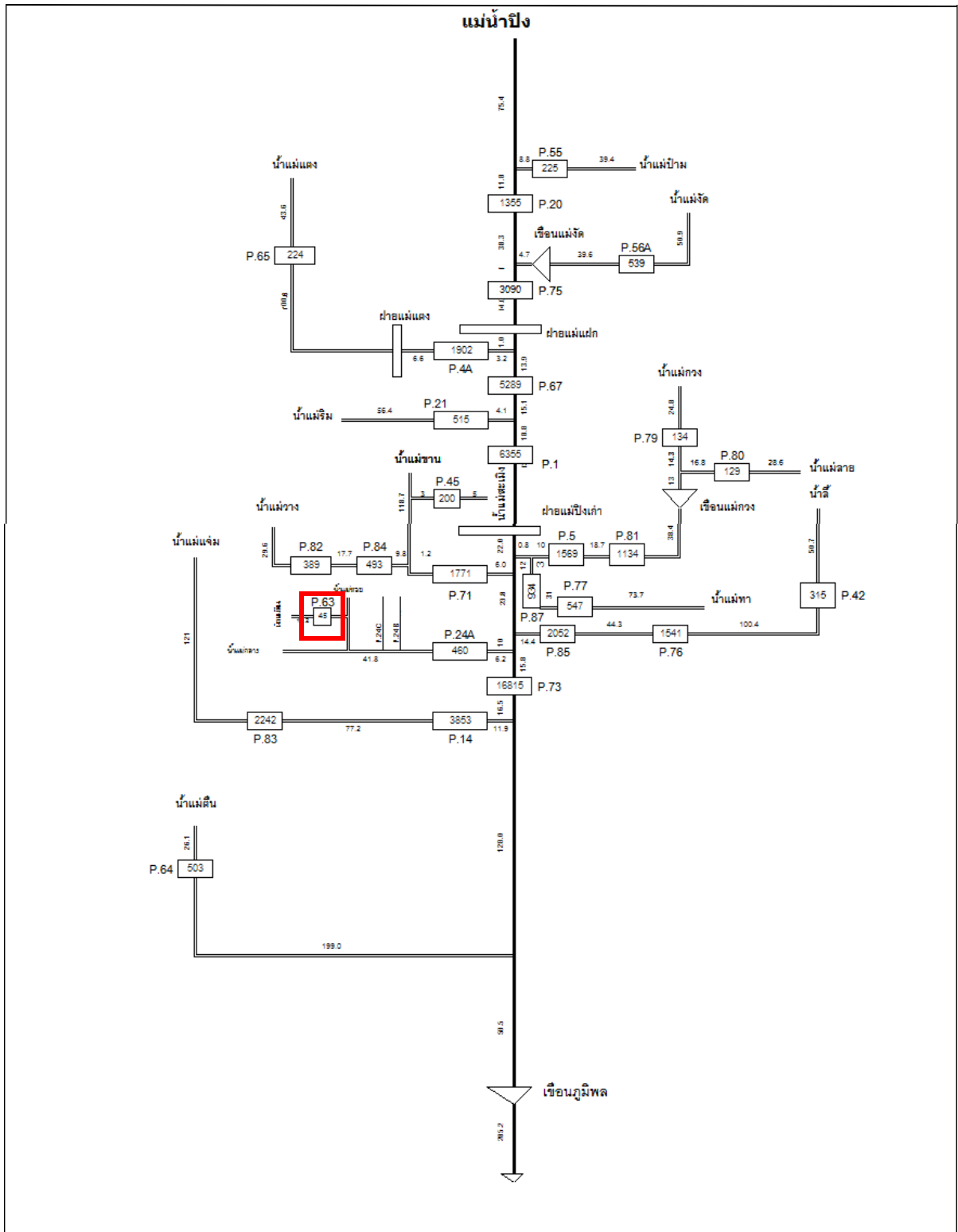
เปิดเพื่อจุดประสงค์ พัฒนาแหล่งน้ำ บริหารจัดการน้ำ
 เตือนภัยน้ำท่วม งานวิจัยลุ่มน้ำ ตามพระราชดำริฯ

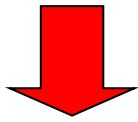
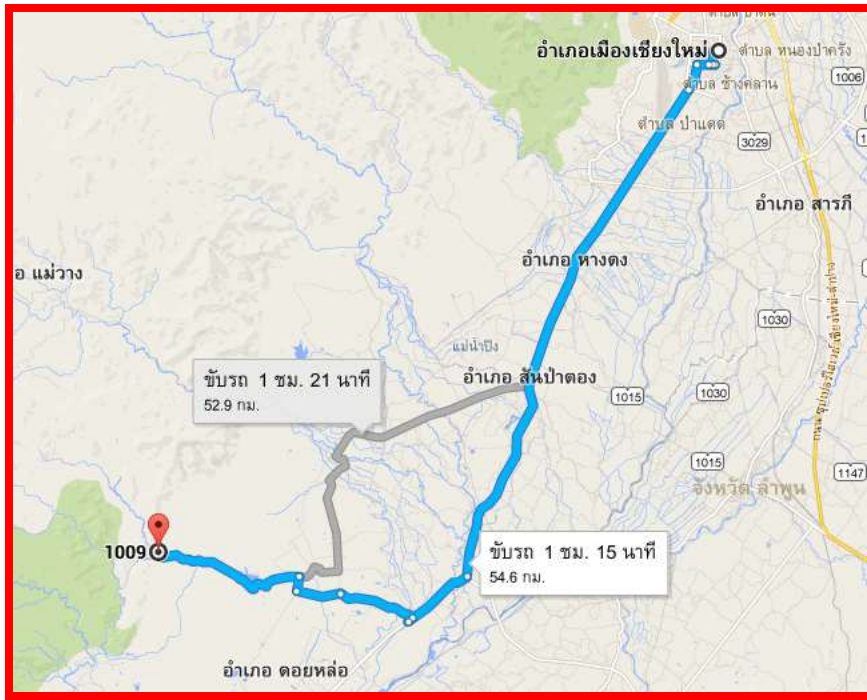
กำหนดที่ตั้งหน่วยสำรวจโดย นายบุญส่ง เรืองวัฒน์ ตำแหน่ง ปก. 1 สอ.

เมื่อ วันที่ 9 เดือน กรกฎาคม พ.ศ 2530

ที่ตั้งสถานีจากแผนที่ 1:50000







แผนที่สังเขปการเดินทางไปสถานี

2. ลักษณะภูมิประเทศ ที่ราบลุ่ม ที่ราบเชิงเขา ทุ่งนา ภูเขา

3. ลักษณะลำน้ำ

เหนือแนวสำรวจ ลักษณะลำน้ำ ลำน้ำ ตรง ประมาณ 150 เมตร

ท้ายแนวสำรวจ ลักษณะลำน้ำ ลำน้ำ ตรง ประมาณ 150 เมตร

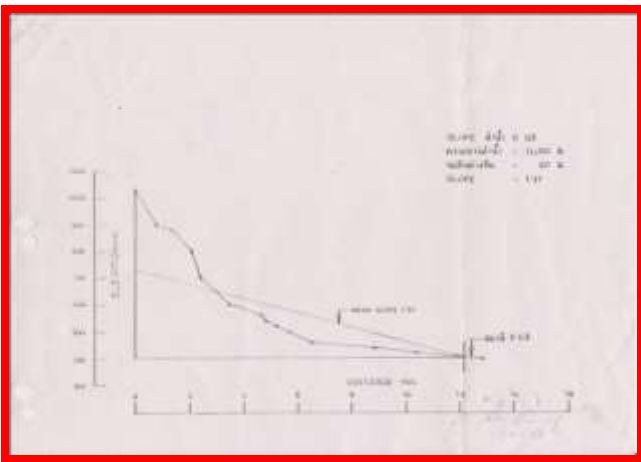
4. ลักษณะท้องน้ำ กรวด หิน ทราย ดิน

5. รูปร่างลำน้ำเป็นรูป ตัว U ตัว V กว้างประมาณ 25 เมตร

-ระดับตลิ่งฝั่งซ้าย 414.55 ม.(ร.ท.ก.) มีลักษณะ ลักษณะพื้นที่ เป็นตลิ่ง 2 ชั้นๆ ที่ 1 สูง 1.60 ม. จากนั้นเป็นที่ราบยาว 95 ม. จดภูเขา

-ระดับตลิ่งฝั่งขวา 414.37 ม.(ร.ท.ก.) มีลักษณะ ลักษณะพื้นที่ เป็นเขา

6. ความลาดชัน 1:38 (0.026315)



ระยะทาง	ระดับน้ำ	ระดับตลิ่ง
0	414.55	414.55
10	414.50	414.50
20	414.45	414.45
30	414.40	414.40
40	414.35	414.35
50	414.30	414.30
60	414.25	414.25
70	414.20	414.20
80	414.15	414.15
90	414.10	414.10
100	414.05	414.05

7. ความสูงท้องน้ำเทียบกับระดับน้ำทะเล - ม.(ร.ศ.ม.)

8. สิ่งกีดขวาง

- เหมือง อยู่ ซ้าย แนวสำรวจ 500 เมตร
- ฝาย อยู่ เหนือ แนวสำรวจ 500 เมตร
- เขื่อน อยู่ - แนวสำรวจ - เมตร
- อื่นๆ - -

9. หมุดหลักฐาน ชั่วคราว ถาวร ชนิด หมุดทองเหลือง ขนาด 0.40 x 0.40 ซม.
ตั้งอยู่ที่ ฝั่ง ซ้าย ของลำน้ำ

ราคา BMI = 1.700, BM2 = 3.215 ม. (ร.ส.ม.) สถานที่ใกล้เคียง -

10. การโยงราคาระดับเป็น ร.ส.ม.

ได้ทำการติดตั้งโครงสร้างเป็นโครงเหล็กแป้นอาบสังกะสี ฐาน คสล. ฝั่งซ้ายของลำน้ำทางด้านขวา
ของลำน้ำ ผูกติดกับต้นไม้ใหญ่และได้ทำเสาโพนทั้งสองฝั่งพร้อมทั้งทาสีขาว-แดง

ราคาที่โยงจากหน่วยงาน - ม.(ร.ส.ม.) เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2530

11. เสาระดับ	จำนวน	2	ต้น	รวม	3.00	เมตร
ต้นที่ 1 เป็น	เสาไม้เนื้อแข็ง	ติดแผ่น	0.00 เมตร	ถึง	1.00	เมตร ทาสี เหลือง-ดำ
ต้นที่ 2 เป็น	เสาไม้เนื้อแข็ง	ติดแผ่น	1.00 เมตร	ถึง	3.00	เมตร ทาสี เหลือง-ดำ
ต้นที่ 3 เป็น	-	ติดแผ่น	- เมตร	ถึง	-	เมตร ทาสี -
ต้นที่ 4 เป็น	-	ติดแผ่น	- เมตร	ถึง	-	เมตร ทาสี -
ต้นที่ 5 เป็น	-	ติดแผ่น	- เมตร	ถึง	-	เมตร ทาสี -
ต้นที่ 6 เป็น	-	ติดแผ่น	- เมตร	ถึง	-	เมตร ทาสี -

หมายเหตุ (เสาไม้ใช้ขนาด - " x - " หรือ - " x - " , เสาคสล - x -)



เสาระดับน้ำต้นที่ 2 1.00 – 3.00 ม. หลังจากติดตั้งเสร็จเป็นไม้เนื้อแข็งอยู่ฝั่งซ้ายของลำน้ำ

12. แผ่นระดับติดตอม่อสะพาน

ตอม่อที่ 1 ติดแผ่น - เมตร ถึง - เมตร
ตอม่อที่ 2 ติดแผ่น - เมตร ถึง - เมตร
ตอม่อที่ 3 ติดแผ่น - เมตร ถึง - เมตร

13. ศูนย์เสาระดับ ราคา 0.000 ม.(ร.ศ.ม.)

14. เครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติ

ยี่ห้อ - หมายเลข No. -
ติดตั้งเมื่อ - เดือน - พ.ศ. -

15. เริ่มทำการสำรวจระดับน้ำเมื่อ พ.ศ.

16. เครื่องมือตรวจวัดทางโทรมาตร (ไม่มี)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ยี่ห้อ	รุ่น	S/N

17. พนักงานอ่านระดับน้ำ ชื่อ นาย บุญ พรหมมา

บ้านเลขที่ 3 หมู่ 12 ตำบล ยางคราม อำเภอบึงสามพัน จังหวัด เชียงใหม่
รหัสไปรษณีย์ - หมายเลขโทรศัพท์ -
เลขบัญชีธนาคาร -

18 บ้านพนักงาน อยู่ห่างจากสถานีประมาณ - เมตร

19 เริ่มทำการสำรวจปริมาณน้ำเมื่อ พ.ศ. 2530

แบบหน่วย ประจำ เคลื่อนที่

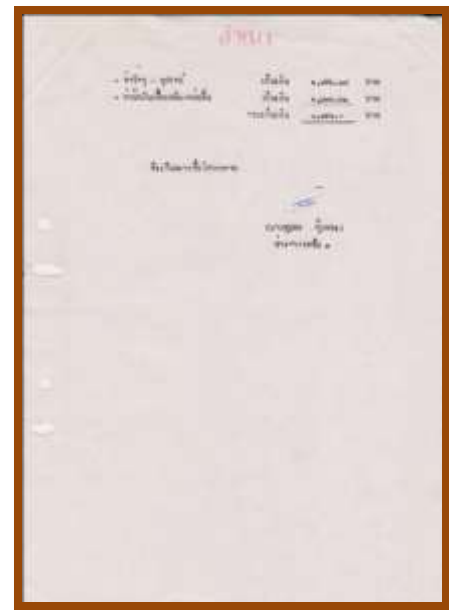
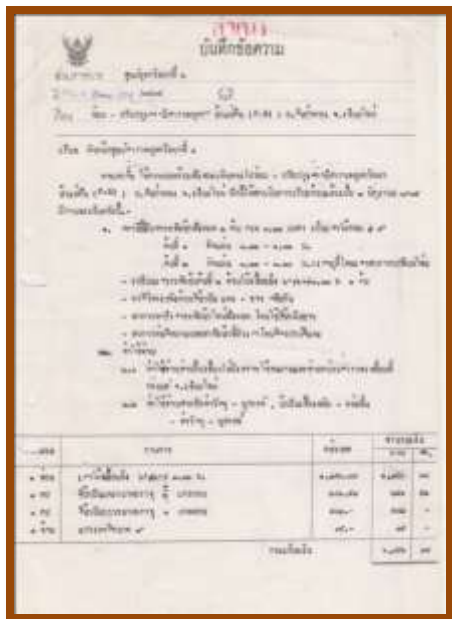
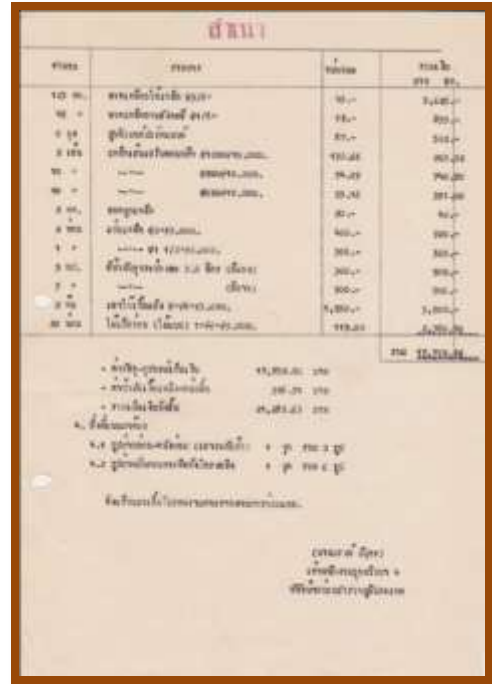
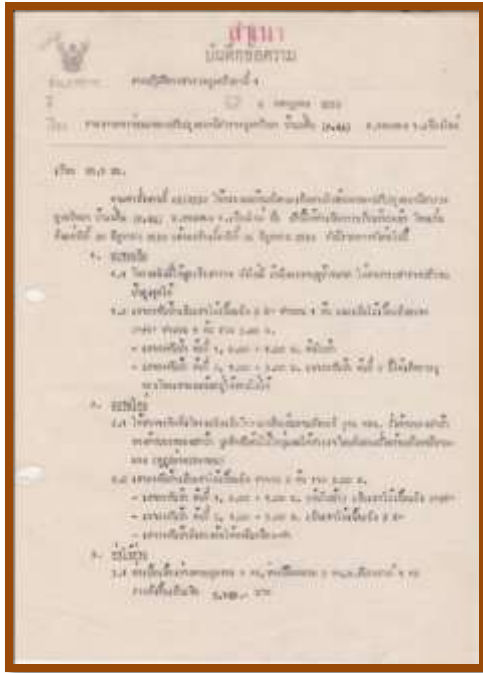
20. เริ่มทำการสำรวจจุดคู่มือ พ.ศ. -

21. ขนาดของคอกกูดู กว้าง - เมตร ยาว - เมตร
 ประกอบด้วย หม้อวัดน้ำฝน ธรรมดา จำนวน - ใบ หมายเลข -
 เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ ยี่ห้อ - หมายเลข -
 เครื่องวัดอุณหภูมิ ยี่ห้อ - หมายเลข -
 เครื่องวัดการระเหย - ถังแพน หมายเลข -
 - Stalling well หมายเลข -
 เครื่องวัดกระแสลม ยี่ห้อ - หมายเลข -

22. บ้านพักและที่ทำการ เช่า ปลุกสร้าง
 ลักษณะ ชั้นเดียว สองชั้น
 เช่าเมื่อ - เลขที่ -
 ปลุกสร้างเมื่อ - เลขที่ -

ภาคผนวก

สำเนาบันทึกข้อความ





ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ROYAUME DU CAMBODGE

ខេត្តកោះកុង ក្រុងកោះកុង
ថ្ងៃ ទី ០៧ ខែ ធ្នូ ឆ្នាំ ១៩៥៧
លេខ ៧៧៧ ប្រតិបត្តិ រ.ក. ទី ៧៧៧ ប្រតិបត្តិ រ.ក. ទី ៧៧៧

ច្បាប់ អំពី ការ ប្រកាស ប្រតិបត្តិ
អំពី ការ ប្រកាស ប្រតិបត្តិ ច្បាប់ អំពី ការ ប្រកាស ប្រតិបត្តិ
នៃ ការ ប្រកាស ប្រតិបត្តិ ច្បាប់ អំពី ការ ប្រកាស ប្រតិបត្តិ
នៃ ការ ប្រកាស ប្រតិបត្តិ ច្បាប់ អំពី ការ ប្រកាស ប្រតិបត្តិ
នៃ ការ ប្រកាស ប្រតិបត្តិ ច្បាប់ អំពី ការ ប្រកាស ប្រតិបត្តិ
នៃ ការ ប្រកាស ប្រតិបត្តិ ច្បាប់ អំពី ការ ប្រកាស ប្រតិបត្តិ

រាជធានីភ្នំពេញ

ស្រី ព្រះ រាជ
នាយក ក្រសួង
រ.ក.

៧៧៧

ภาพประกอบสถานี



สภาพเสาระดับน้ำดินที่ 2 1.00 – 3.00 ม. ได้เกิดจากการผุดตรงโคนเสาและล้มอยู่ใช้งานไม่ได้



แสดงการผูกเหล็กตอม่อสำหรับยึดลวดสลิง



ตอม่อสำหรับยึดลวดสลิงหลังจากสร้างจนสามารถใช้งานได้



โครงสร้างหลังจากติดตั้งเสร็จสามารถใช้งานได้



แสดงการผูกเหล็กเสาต่อม่อและฐานรากกับโครงสลิง

แสดงการประกอบแบบหล่อเสาต่อม่อและติดตั้งโครงสลิงเหล็กแป๊บ



แสดงการติดตั้งโครงสลิง, เสาระดับน้ำและแนวโพนฝังชายของลำน้ำ

ฝ่ายวิเคราะห์และประมวลสถิติ
ศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคเหนือตอนบน
มีนาคม 2557