

รายงานการประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ปี ๒๕๖๓

ลำดับที่	ว.ด.ป	รายละเอียด
1	15 ก.ค. ๒๕๖๓	รายงานผลการประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ปี ๒๕๖๓ (พ.ศ. ๒๕๖๓)
2	๒ พ.ค. ๒๕๖๓	การวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน Location Drainage Area, Slope
3	๒-๘ พ.ค. ๒๕๖๓	รายงานผลการประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ปี ๒๕๖๓ (พ.ศ. ๒๕๖๓)
4	17 พ.ค. ๒๕๖๓	รายงานผลการประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ปี ๒๕๖๓
5	1 ก.ค. ๒๕๖๓	รายงานผลการประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ปี ๒๕๖๓ (พ.ศ. ๒๕๖๓)

สรุปรายงานประวัติสถานีสำรวจอุทกวิทยา

1. ที่ตั้งหน่วยสำรวจ

- 1.1 รหัส.....W. 18.....ศูนย์อุทกวิทยา ที่..1.....
- 1.2 ตามคำสั่งกองอุทกวิทยา ที่
- 1.3 แม่น้ำหรือสาขา.....แม่น้ำดำ.....
- 1.4 ลุ่มน้ำ.....แม่น้ำวัง.....
- 1.5 บ้าน.....สบเสริม.....ตำบล.....
อำเภอ.....เสริมงาม.....จังหวัด.....ลำปาง.....
- 1.6 อยู่ใกล้กับ.....ตรงสะพานรถยนต์คอนกรีต.....
- 1.7 พื้นที่ลุ่มน้ำ.....369.....ตารางกิโลเมตร
- 1.8 เส้นรุ้ง.....18.....องศา.....02.....ลิปดา.....38.....ฟิลิปดา เหนือ
- 1.9 เส้นแวง.....99.....องศา.....14.....ลิปดา.....14.....ฟิลิปดา ตะวันออก
- 1.10 จุดประสงค์ในการเปิดสถานี..เพื่อเป็นการพัฒนาแหล่งน้ำ.....
- 1.11 กำหนดที่ตั้งหน่วยสำรวจโดย...นายสมจิตต์ ปาละกุล.....
เมื่อ.....ปี 2525.....

2. ลักษณะภูมิประเทศ

- 2.1 ลำน้ำตรงเหนือแนวเสาระดับ ประมาณ.....20.....เมตร
- 2.2 ลำน้ำตรงท้ายแนวเสาระดับ ประมาณ.....20.....เมตร
- 2.3 ความกว้างของลำน้ำ ประมาณ.....30.....เมตร
- 2.4 ลักษณะของท้องน้ำ.....กรวดและทราย.....
- 2.5 รูปร่างของลำน้ำ.....ตัวยู.....
- 2.6 ระดับตลิ่งฝั่งซ้าย...5.472...เมตร ระดับตลิ่งฝั่งขวา...5.355...เมตร(ปี 2533)
- 2.7 ลักษณะโดยทั่วไปของตลิ่งฝั่งซ้าย.เป็นทุ่งนาแบบเนินเขา สภาพลำน้ำมีดินไม่ราบยักษ์
- 2.8 ลักษณะโดยทั่วไปของตลิ่งฝั่งขวา.เป็นทุ่งนาแบบเนินเขา สภาพลำน้ำมีดินไม่ราบยักษ์
- 2.9 ความลาดชันเฉลี่ยของลำน้ำ.....1:129.....
- 2.10 SIDE FLOW อยู่เหนือแนวสำรวจฝั่ง.....ประมาณ.....เมตร
อยู่ท้ายแนวสำรวจฝั่ง.....ประมาณ.....เมตร
- 2.11 เหมือง อยู่เหนือแนวสำรวจฝั่ง.....ประมาณ.....เมตร
อยู่ท้ายแนวสำรวจฝั่ง.....ประมาณ.....เมตร
- 2.12 ฝาย อยู่เหนือแนวสำรวจประมาณ.....เมตร
อยู่ท้ายแนวสำรวจประมาณ.....เมตร
- 2.13 สิ่งกีดขวางลำน้ำ.....

3. หมวดหลักฐานและศูนย์เสาระดับ

- 3.1 หมวดหลักฐานราคา.....6.860..... ม. (รสม.) ตั้งอยู่บนฝั่งซ้าย....
อยู่ใกล้กับ...อยู่คอสะพานฝั่งซ้ายด้านทิศตะวันตก.....
- 3.2 หมวดหลักฐาน โยงราคามาจาก...เสาระดับน้ำต้นที่ 1.....
โดย.....นายวิทยา วุฒิ.....เมื่อ....5 พ.ค. 2525...
- 3.3 ลักษณะหมวดหลักฐาน เป็น...หมวดทองเหลืองของกรมชลประทาน.....
จัดทำโดย...นายวิทยา วุฒิ.....
- 3.4 ลักษณะของหมวดอ้างอิงในการสำรวจรูปตัดลำน้ำ อยู่ใกล้กับ.....
สร้างขึ้นโดย.....เมื่อ.....
- 3.5 ศูนย์เสาระดับล่าง ราคา.....0.00..... เมตร.(รสม.)

4. การสำรวจข้อมูล และ เครื่องมือสำรวจ

4.1 ระดับน้ำ

- 4.1.1 เสาระดับน้ำเป็น ☐ เสาไม้ ☒ เสาคอนกรีต
☐ แผ่นระดับติดกับสะพาน
- 4.1.2 เสาระดับน้ำตั้งอยู่ฝั่ง...ซ้าย...มีทั้งหมดจำนวน...4...ต้น รวมระดับ
ที่เสาทั้งหมด.....6.00...เมตร
- 4.1.3 เริ่มสำรวจเมื่อ.....10 พ.ค.2525-ปัจจุบัน.....
เลิกสำรวจเมื่อ.....
- 4.1.4 พนักงานอ่านระดับน้ำ ชื่อ ...นายเบ้ง บุญปิ่น.....
- 4.1.5 บ้านพักของพนักงานห่างจากเสาระดับน้ำประมาณ....50...เมตร
- 4.1.6 เครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติ เป็นแบบ.....
ตั้งอยู่บนฝั่ง.....เริ่มบันทึกสถิติเมื่อ.....
เลิกสำรวจเมื่อ.....

4.2 ปริมาณน้ำ

- 4.2.1 เป็นหน่วยสำรวจประเภท.....
เริ่มสำรวจเมื่อ.....
เลิกสำรวจเมื่อ.....
- 4.2.2 สำรวจปริมาณน้ำที่.....
ห่างจากแนวเสาระดับไปทาง.....ประมาณ....เมตร

4.3 อุตุนิยมวิทยา

- 4.3.1 เครื่องมือสำรวจตั้งอยู่บนฝั่ง.....
- 4.3.2 เครื่องมือสำรวจตั้งอยู่ห่างจากต้นไม้...เมตร ต้นไม้สูง...เมตร
เครื่องมือสำรวจตั้งอยู่ห่างจากอาคาร...เมตร อาคารสูง...เมตร
- 4.3.3 คอกสถานีกว้าง.....เมตร ยาว.....เมตร
- 4.3.4 รั้วสถานีทำด้วย.....

ชนิดของเครื่องมือสำรวจ	เริ่มสำรวจเมื่อ	เลิกสำรวจเมื่อ
1. เครื่องวัดน้ำฝนชนิดธรรมดา		
2. เครื่องวัดน้ำฝนชนิดอัตโนมัติ		
3. เครื่องวัดความเร็วผิวพื้น		
4. เครื่องวัดความเร็วลมเบื้องต้น		
5. เครื่องวัดอุณหภูมิอากาศชนิดธรรมดา		
6. เครื่องวัดอุณหภูมิอากาศชนิดอัตโนมัติ		
7. เครื่องวัดอุณหภูมิผิวน้ำ		
8. เครื่องวัดการระเหย Class a Pan		
9. เครื่องวัดระเหยชนิดอัตโนมัติ		
10. เครื่องวัดอุณหภูมิตุ้มแห้ง-ตุ้มเปียก		
11. เครื่องวัดความชื้นสัมพัทธ์ชนิดอัตโนมัติ		
12. เครื่องวัดความกดอากาศชนิดอัตโนมัติ		
13. เครื่องวัดความยาวนานของแสงแดด		
14. เครื่องวัดพลังงานของแสงแดด		

5. เอกสารประกอบรายงาน

5.1 รูปถ่าย

- ☐ หมดอย่างอื่นในการสำรวจรูปตัดขวางของลำน้ำ
- ☒ หมดหลักฐาน (BM.) ☒ เสาระดับ
- ☒ เหนือแนวเสาระดับ ☒ ท้ายแนวเสาระดับ
- ☐ ป้อมเครื่องวัดระดับน้ำ ☐ แนวสำรวจ
- ☐ เหนือแนวสำรวจ ☐ ท้ายแนวสำรวจ
- ☐ คอกอุตุนิยมวิทยา ☐ บ้านพักหน่วยสำรวจ

5.2 แผนที่

- ☒ ลักษณะโดยทั่วไปของหน่วยสำรวจ (Sketch Map)
- ☒ ลักษณะลำน้ำเหนือ-ท้ายแนวสำรวจเข้ามাত্রาส่วน (Site Plan)
- ☒ มাত্রาส่วน 1:50,000

5.3 ตาราง

- ☒ ตารางแสดงหลักฐานการติดตั้ง แบบฟอร์ม อท. 1-13
- ☒ ตารางแสดงหลักฐานการกำหนดเสาระดับน้ำ การติดตั้งหมดหลักฐาน (BM.) แบบฟอร์ม อท. 1-14
- ☐ แบบฟอร์มพนักงานอ่านระดับน้ำ อท. 1-39

- ☒ ตารางแสดงการเดินระดับของรูปตัด แบบฟอร์ม อท. 1-15
☒ แนวเสาระดับน้ำ 500 ม. ☒ เหนือแนวเสาระดับน้ำ 500 ม.
☐ ท้ายแนวเสาระดับน้ำ ☐ แนวสำรวจปริมาณน้ำ
☐ เหนือแนวสำรวจ 2 แนว ☐ ท้ายแนวสำรวจ 2 แนว

5.4 กราฟรูปตัด

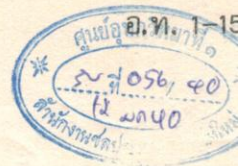
- ☐ แนวสำรวจปริมาณน้ำ ☐ เหนือแนวสำรวจ 2 แนว
☐ ท้ายแนวสำรวจ 2 แนว ☒ แนวเสาระดับน้ำ
☒ เหนือแนวเสาระดับน้ำ ☒ ท้ายแนวเสาระดับน้ำ

ผู้บันทึก...ภาวนีย์ จงควินิต.....วันที่.14.เดือน....ก.ย...พ.ศ.2537..

ผู้ตรวจสอบ...รัตนา รัตนจารุรักษ์.วันที่....เดือน.....พ.ศ.2537..

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	รายการแก้ไข ช่อมแซม และเปลี่ยนแปลง
1	2-8 ม.ค.2526	เสาระดับน้ำมีทั้งหมด 4 ต้น รวมระดับที่เสาทั้งหมด = 7.00 ม. (จากรายงานการเดินทางไม่ราชการโดยนางรัตนาและคณะ)

กองอุทกวิทยา
กรมชลประทาน



ตารางแสดงการเดินระดับรูปตัด

สถานี 14 Code ว.18 อำเภอ เวียงจันทน์ จังหวัด คำม่วน
สำรวจจาก LB ถึง RB

หมวดสำรวจ	ระยะทาง		แนวทิศ		หยั่ง น้ำ ม.	เลขระดับที่อ่านได้			ต่างกัน		ระดับที่ทอนได้	
	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า		หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ		
BM						0.705					แก้	6.860
-50							0.860			0.155		6.705
-40							0.865			0.000		6.700
-30							0.917			0.052		6.648
-20							0.920			0.003		6.645
-10							0.968			0.048		6.597
ถนน 0							0.956		0.112			6.709
คลอง							2.250			1.394		5.315
1							2.664			0.414		4.901
2							3.088			0.424		4.474
3							3.192			0.404		4.073
TP1						0.085		3.299		0.001		4.072
4							0.412			0.327		3.745
5							0.840			0.428		3.317
6							1.620			0.780		2.537
7							2.118			0.498		2.039
8							2.646			0.528		1.511
10							3.062			0.416		1.095
15							2.662		0.400			1.295
20							3.040			0.368		1.127
25							2.848		0.182			1.309
30							2.862			0.014		1.295
35							2.910			0.048		1.247

ผู้สำรวจ ส.อ.อ.อ.อ. พมร. ผู้ตรวจ นายสมร ม.อ.
วันที่ 13.8.0.39 วันที่ 12.ค.พ.40.



ตารางแสดงการเดินระดับรูปตัด

สถานี 211/104 Code พ. 18 อำเภอ เวียงชัย จังหวัด เชียงใหม่
สำรวจจาก _____ ถึง _____

หมวดสำรวจ	ระยะทาง		แนวทิศ		ที่ยัง หน้า บ.	เลขระดับที่อ่านได้			ต่างกัน		ระดับที่ทอนได้	
	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า		หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ		
TP2						0950		2965	0.145		แก้	1.392
40							1910			0.360		1.032
45							1.640			0.332		0.700
50							1.828			0.186		0.514
52							1.851			0.023		0.491
53							2.209			0.358		0.133
54							2.367			0.158		-0.025
55							2.217		0.150			0.125
60							2.002		0.215			0.340
65							1.342		0.660			1.000
70							1.180		0.162			1.162
75							1.273			0.093		1.069
80							1.168		0.105			1.174
82							1.022		0.146			1.320
83							0.567		0.455			1.475
84							0.009		0.558			2.333
TP3						2.909		0.010		0.001		2.332
84							2.407		0.502			2.834
85							1.871		0.536			3.364
86							1.336		0.595			3.905
87							0.758		0.528			4.483
88							0.292		0.466			4.949
TP4						3.142		0.293		0.001		4.948

ผู้สำรวจ ส. ๑๕ ๑๐๗ ขมร. ผู้ตรวจ นายพรหม น้อย
วันที่ 13.8.๑.39 วันที่ 12.๑.พ.40.

ตารางแสดงการเดินระดับรูปตัด

สถานี น้ำแม่ต้า Code พ. 18 อำเภอ ลำปาง จังหวัด ลำปาง

สำรวจจาก ถึง

[illegible]

ผู้สำรวจ..... ผู้ตรวจ.....

วันที่ _____ วันที่ _____

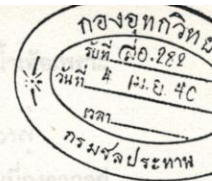


บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์อุทกวิทยาที่ 1

ที่ กษ 0325.1. 30 /2540 วันที่ 10 มีนาคม 2540

เรื่อง ขอส่งรายชื่อสถานีสำรวจอุทกวิทยาที่ขอปิดปี 2540



ฝ่ายวิเคราะห์และประมวล
วันที่ 15.3
วันที่ 13 มี.ค. 40
กองอุทกวิทยา

เรียน ผอ.ท.ผ่านคณะทำงานพิจารณาความเหมาะสมการสำรวจอุทกวิทยา

ศูนย์อุทกวิทยาที่ 1 ขอส่งรายชื่อสถานีสำรวจอุทกวิทยาที่ปิดตั้งแต่ 1 เมษายน 2540

1. สถานีที่ปิดการสำรวจระดับน้ำ 10 สถานี

1.1 สถานี P.19A แม่น้ำปิง บ้านท่าศาลา อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ เนื่องจากน้ำ
เทือก เพราะชาวบ้านได้ก่อสร้างฝาย ท้ายสถานี P.19A ประมาณ 2 กิโลเมตร ห่างจากจุด กั้น:

1.2 สถานี P.23 น้ำแม่ขาน บ้านแม่ขาน อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ เนื่องจากน้ำ
เทือก เพราะชาวบ้านได้ก่อสร้างฝาย ท้ายสถานี P.23 ประมาณ 500 เมตร ห่างจากจุด กั้น:

1.3 สถานี P.58 แม่น้ำปิง บ้านทุ่งข้าวพวง อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่ เนื่องจากน้ำ
เทือก เพราะชาวบ้านได้ก่อสร้างฝาย ท้ายสถานี P.58 ประมาณ 500 เมตร ห่างจากจุด กั้น:

1.4 สถานี P.61 ห้วยแม่ป่าไผ่ บ้านนาคอเรือ อ.ฮอด จ.เชียงใหม่ เนื่องจากน้ำ
เทือก เพราะชาวบ้านได้ก่อสร้างฝาย ท้ายสถานี P.61 ประมาณ 700 เมตร ห่างจากจุด กั้น:

1.5 สถานี W.14A น้ำแม่ต๋อย บ้านฮ่อง อ.เมือง จ.ลำปาง เนื่องจากมีสถานี W.20
ซึ่งอยู่ W.14A ประมาณ 21 กิโลเมตร ห่างจากจุด กั้น:

1.6 สถานี W.18 น้ำแม่ต้า บ้านสบเสริม อ.เสริมงาม จ.ลำปาง เนื่องจากน้ำเทือก
เพราะชาวบ้านได้ก่อสร้างฝาย ท้ายสถานี W.18 ประมาณ 300 เมตร ห่างจากจุด กั้น:

1.7 สถานี Y.19 น้ำจิม บ้านแะ อ.ปง จ.พะเยา เนื่องจากน้ำเทือก เพราะชาวบ้าน
ได้ก่อสร้างฝายคอนกรีต ท้ายสถานี Y.19 ประมาณ 500 เมตร ห่างจากจุด กั้น:

1.8 สถานี I.5 น้ำอิง บ้านน้ำจุน อ.จุน จ.พะเยา เนื่องจากน้ำแยกหลายสาขา
ยากแก่การอ่านระดับน้ำ ห่างจากจุด กั้น:

Alvin S. Nebe
101240

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป กองอุทกวิทยา โทร. 241-2360

ON. 152

21 เมษายน 2540

ขอให้งค์อ่านระดับน้ำ สถานี พ.18

เรียน นางเป็ง บุญยืน

ตามที่กองอุทกวิทยา ได้ขอรับท่านเป็นพนักงานอ่านระดับน้ำ ประจำสถานี พ.18 น้ำแม่คำ
บ้านสบเสริม อ.เสริมงาม จ.ลำปาง และท่านได้ปฏิบัติงานด้วยดีตลอดมานั้น

เนื่องจากน้ำเหือด เพราะชาวบ้านได้ก่อสร้างฝายท้าย สถานีพ.18 ประมาณ 300 เมตร ทำให้ข้อมูลที่ได้ไม่สมบูรณ์ จึงขอให้ท่านงค์อ่านระดับน้ำตั้งแต่ 1 พฤษภาคม 2540 เป็นต้นไป

จึงแจ้งมาเพื่อทราบ และขอขอบคุณท่านที่ให้ความร่วมมือในการปฏิบัติงานให้กับราชการส่วนนี้
ด้วยดีตลอดมา



(นายณณเพียร กังคศิเทียม)

ผู้อำนวยการกองอุทกวิทยา



ต้นฉบับ **บันทึกข้อความ**

ส่วนราชการ ศูนย์อภูการวิทยาสานที่ ๑
 ที่ ๑๐๓๓ ๑๑๐ / ๒๕๓๔ วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๓๔
 เรื่อง ขอม - ปรับปรุงสถานีสานรวจอกทก (พ.๑8) อ.เสริมงาม จ.ลาปาง

เรียน หัวหน้าศูนย์สารรวจอกทกวิทยาสานที่ ๑

ตามคำสั่ง ให้กระณพพร้อมทั้ง คณะเดินทางไปขอม - ปรับปรุงสถานีสานรวจอกทกวิทยาสาน
 นานแม่ทา (พ.๑8) อ.เสริมงาม จ.ลาปาง บัดนี้ได้นำเนินการเรียบร้อยแล้วเมื่อ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๓๔
 มีรายละเอียดดังนี้.-

๑. สถานีสานรวจอกทกวิทยาสานที่ ๑ มีเสาระดับน้ำทั้งหมด ๔ คัน รวม ๙.๐๐ เมตร

คันที่ ๑ คัดแณ ๑.๑๐ - ๑.๐๐ ม.
 คันที่ ๒ คัดแณ ๑.๐๐ - ๒.๐๐ ม.
 คันที่ ๓ คัดแณ ๒.๐๐ - ๔.๐๐ ม.
 คันที่ ๔ คัดแณ ๔.๐๐ - ๙.๐๐ ม.

- เปลี่ยนไม้คัดแณระดับทั้งหมด

- ทำการทาสีเสาระดับน้ำใหม่ทั้งหมด โดยใช้สีน้ำพลาสติกสีขาว

- ทำการพนัสนายเลขลำดับเสาระดับน้ำที่หัวเสาโดยสีเปรยสีแณ

๒. ค่าใช้จ่าย

๒.๑ ค่าใช้จ่ายสำหรับช่างสารรว ๑ คน , พนักงานขับรถยนต์ ๑ คน

ช่างฝีมือสานม ๑ คน รวมเป็นเงิน ๔๕๐ บาท

๒.๒ ค่าใช้จ่ายสำหรับค่าวัสดุ - อุปกรณ์, น้ำมันเชื้อเพลิง-หล่อลื่น

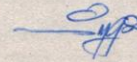
- ค่าวัสดุ - อุปกรณ์

จำนวน	รายการ	หน่วยละ	จำนวนเงิน บาท
๔ แณ	ไม้เนื้อแข็งขนาด ๑" x ๒" x ๒.๐๐ ม.	๑๒๒.-	๔๘๘
๑ กป.	สีน้ำพลาสติกสีขาวขนาดบรรจุ ๑ แกลลอน	๓๕๖.-	๓๕๖
๑ คาน	แปรงทาสีขนาด ๓"	๓๕.-	๓๕
๔ ชุด	นอกหัวเห็ด ๑" x ๓" + ๓" พร้อมแวน	๕.-	๔๐
	รวมเป็นเงิน		๘๕๙

ต้นทุน

- ค่าวัสดุ - อุปกรณ์	เป็นเงิน	๔๕๕.-	บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง - ทดลอง	เป็นเงิน	๖๑๕.๐๓	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>๑,๐๗๐.๐๓</u>	<u>บาท</u>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นายวิทยา วุฒิ)
เจ้าพนักงานอุทกวิทยา ๕

ตารางแสดงการเดินระดับรูปตัด

สถานี สีม่อน Code ว. 18 อำเภอ เวียงจันทน์ จังหวัด สีม่อน
สำรวจจาก บม. ก. ๖๖๖ ถึง กม. ๖๖๖

[illegible]

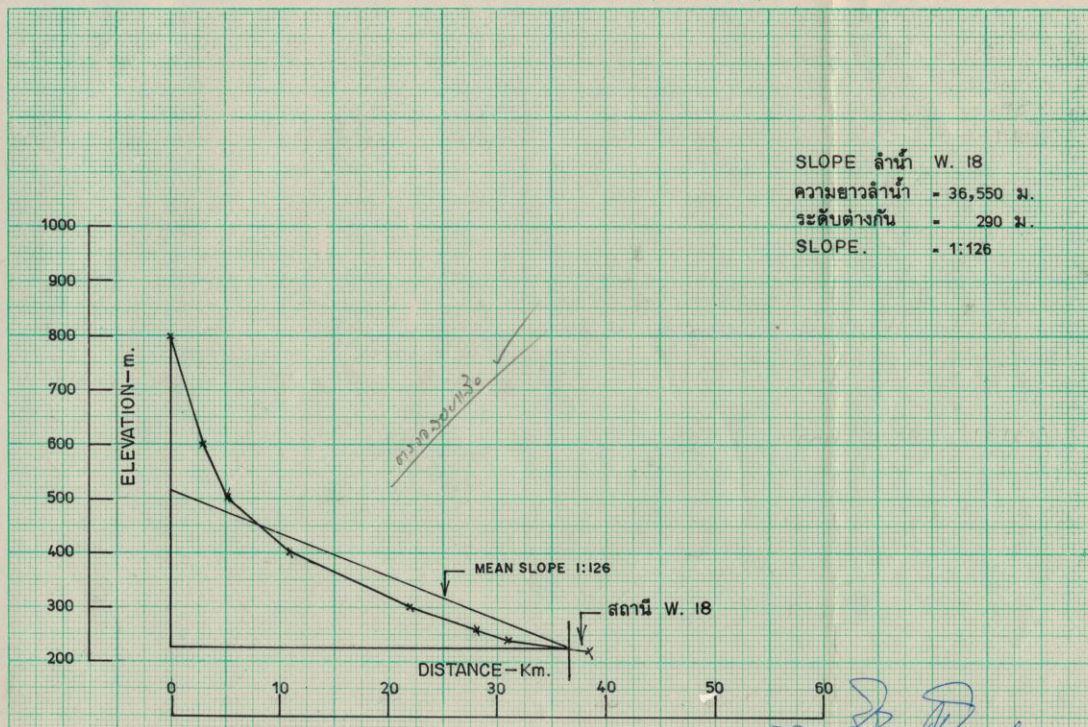
17.11.33

SLOPE No. 92

Elev (m)	Dis (Km)	
400	0	
500	1.45	
600	2.05	
700	3.40	
800	4.40	
900	5.05	
1000	6.40	
No. 92	7.45	
1100	8.45	
MALE WANG	9.10	



กระดาษกราฟ 20 x 20 PER INCH (No. 340R-20)





บันทึกข้อความ

2-8 21. 67

สัปดาห์ที่ ๑

52-

សង្កាត់

୧୭୭

W. 18

ผู้ส่ง: ผิน เพ็ชรหมื่น ไชยโสมเรือน มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดงใต้ ตำบลศรีไศลงาม

อำเภอสีชมพู จ. จันทบุรี

ผู้สอน: คุณไพฑูริย์ / วิชา : การเขียนโปรแกรม / เรื่อง : การเขียนโปรแกรม
 ชื่อ : / เลขที่ : / ชั้น : / ปี : / ภาค : / วันที่ : / เวลา : / สถานที่ :

ឆ្នាំអក: ឆ្នាំរំលង: រាជ្យ ២០១៤ ឆ្នាំសេះ: អ្នកស្រាវជ្រាវ: លោក ហ៊ុន សែន
 ថ្ងៃចុះហត្ថលេខា: ០២ ខែ កុម្ភៈ ឆ្នាំ ២០១៤

ผู้ศึกษาชื่อ น.ส. ชัยพร พงษ์พานิช เลขที่ ๒๐ ม. ชื่อสถาบันฯ มทร.บร. ๕๐ ม. ทศนบุรี

1. การชน $\frac{1}{2}mv^2 = \frac{1}{2}mv'^2 + \frac{1}{2}mv''^2$ U-shape ที่ภาพตลิ่งฝั่งขวาต่ำกว่าฝั่งซ้าย มีกล่องติด

ชื่อโครงการแข่งขันกีฬานักเรียน ระดับชั้นประถมศึกษาตอนต้น ม. 6.00 น. วันที่แข่งขัน : ๒๕/๕

ในหนังสือของข้าพเจ้า ๒ ภาคนี้ มีหนังสือของข้าพเจ้า

วันที่ ๑๕. มี นร. สมัครสอบ (รวมทั้ง) ๐ ชาย ๓ (๒) และ ๔ หญิง.

[illegible]

หน้า 1 ตารางรายชื่อ 0.00 - 1.00 2.

nr 2 1.00-2.00 25

$$6 - 3 = 3 \quad 7 - 3 = 4 \quad 8 - 3 = 5$$

.....

4.00 - 1.00 = 3.00

[illegible][illegible][illegible]

14 45 at road 4. 20 26. 1000 1000 1000 4. 20 26.

[illegible]

ความผิดในข้อหาการฉ้อโกงเงิน
ตามที่ฟ้องในข้อหาการฉ้อโกงเงิน ๕ (๕) ข้อหา

วันที่ 5 เดือน พฤษภาคม 2565 เวลา 10.00 น. ณ ห้องประชุม 501 อาคาร 500 ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

๔) มาตรการบรรเทาผลกระทบจากพิษของโควิด-19 ต่อกลุ่มเปราะบาง

2
1304.

W. 18

4761897

ตำราฉบับใหม่.....ฉบับที่.....

จุดประสงค์ในการปฏิบัติงาน - ศึกษา Net Work ในเชิง เพื่อประกอบการตัดสินใจ
ตัวชี้วัด

ชื่อคนทำ: นางสาวกัญญาพร นาคะ ชื่อ: กัญญาพร นาคะ

สี่เหลี่ยมผืนผ้ามีด้านยาว 20 ซม. และด้านกว้าง 12 ซม. จงหาพื้นที่

30m

$\vec{F}_1 = 12 \text{ N}$ $\vec{F}_2 = 10 \text{ N}$ $\vec{F}_3 = 8 \text{ N}$ $\vec{F}_4 = 6 \text{ N}$ $\vec{F}_5 = 5 \text{ N}$

Bm.

[illegible]

1.00-2.00 21

2.00-4000.

3 4.00 | 1178 21.

หน้าปกกระดาษ - สีน้ำตาล ขนาด 0.30 x 0.30 นิ้ว ผูกแบบดอกลีลาวดี

๓๖๐๗๕.๓๐ สิทธิบัตรสิทธิบัตรการค้า ใน ๑๕๔ หน้า ๒๒ มีค่าลิขสิทธิ์ : ๑.๓๓ + 6.๘๖๐

สิ่งของที่มีค่า ๗๐๕๐

Длина стержня $l = 0.01$ м (с.к.в.) $\sigma_{\text{норм}} = 0.37$ МПа.

14.45 16. 100247 11.2.26. சிவாமின் 4.002.

[illegible]

การนำเอาแบบไปใช้ในงานจริง

[illegible]

$\frac{1}{x^2} = x^{-2}$

2 พ.ย. 25

การวัดและคำนวณหา Location, Drainage Area, Slope

แม่น้ำ ลำน้ำลำน้ำ NAM MAE THUM วัดจากแผนที่ วัดจากแผนที่ วัดจากแผนที่ Code No. N18 ภาค เหนือ
ตั้ง ใกล้ BAN THUNG NEAM2 ตำบล อำเภอ จังหวัด
แผนที่มาตราส่วน 1:50,000 ชื่อ Planimeter No. 129B, 4845

การหา Latitude, Longitude

วัดจาก Lat. ที่ 18-00 ถึงสถานี = 9.7 ซม. ถึง Lat. ที่ 18-05 วัดได้ 18.4 ซม.
วัดจาก Long. ที่ 98-10 ถึงสถานี = 15.00 ซม. ถึง Long. ที่ 98-15 วัดได้ 17.7 ซม.
จาก Lat. วัดได้ 18.4 ซม. ใน 5' จาก Long. วัดได้ 17.7 ซม. ใน 5'
วัดได้ 9.7 ซม. ใน 5x9.7 18.4 วัดได้ 15 ซม. ใน 5x15
= 2.63' = 4.23'
= 2'-38" = 4'-14"
สถานีตั้งอยู่ที่ Lat. 18-02-38" สถานีตั้งอยู่ที่ Long. 98-14'-14"

การหา D.A. :- Testing: เนื้อที่จริง.....Cm² วัดได้..... Cm² Correction Factor

Map.No.	Planimeter Reading-Cm ²				Drainage Area	
	1	2	3	Average	Cm ²	Km ²
129B	889	1779	2668	889		
152B	586	1171	1752	586		
				1475	1475	368.75
						= 369
.....						
.....						
.....						
.....						
.....						
.....						

.....
.....
.....

การหา Slope

จากระดับ.....ถึง.....
ระดับต่างกัน.....เมตร ความยาวลำน้ำ =เมตร
ระดับต่างกัน.....เมตร ความยาวลำน้ำ =เมตร
Slope ลำน้ำประมาณ =
วัด-คำนวณ.....ตรวจ.....

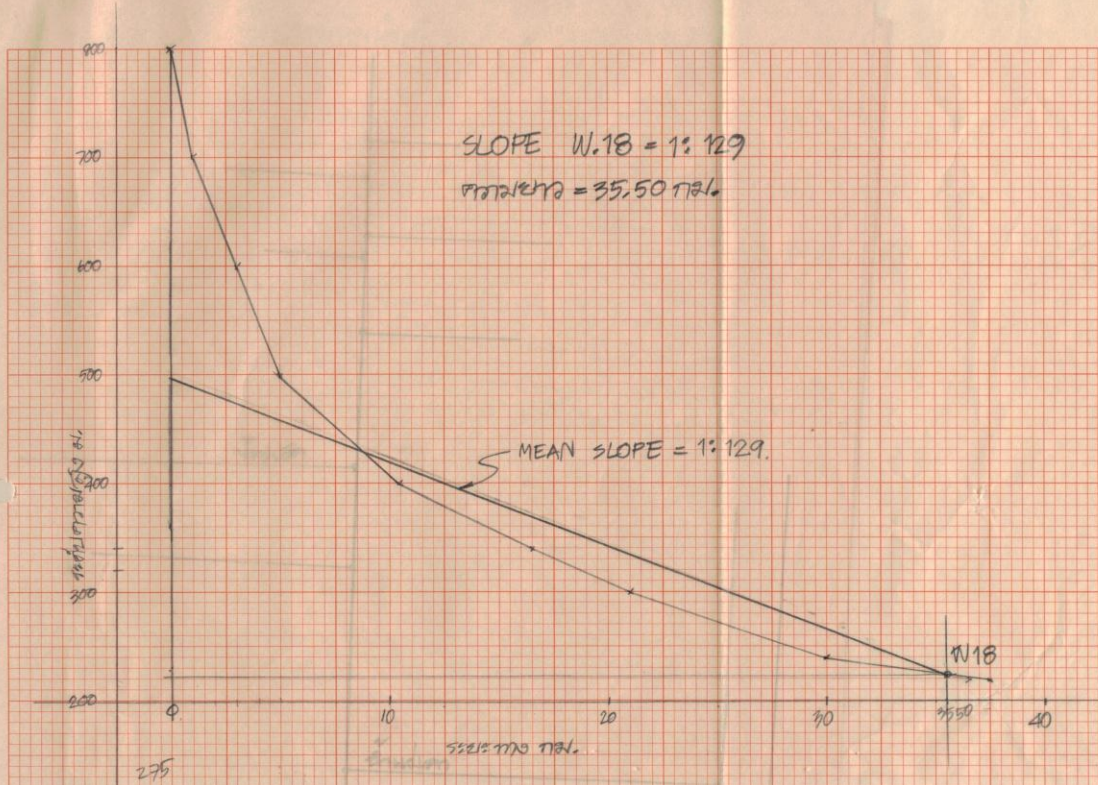
CALCULATION SHEET

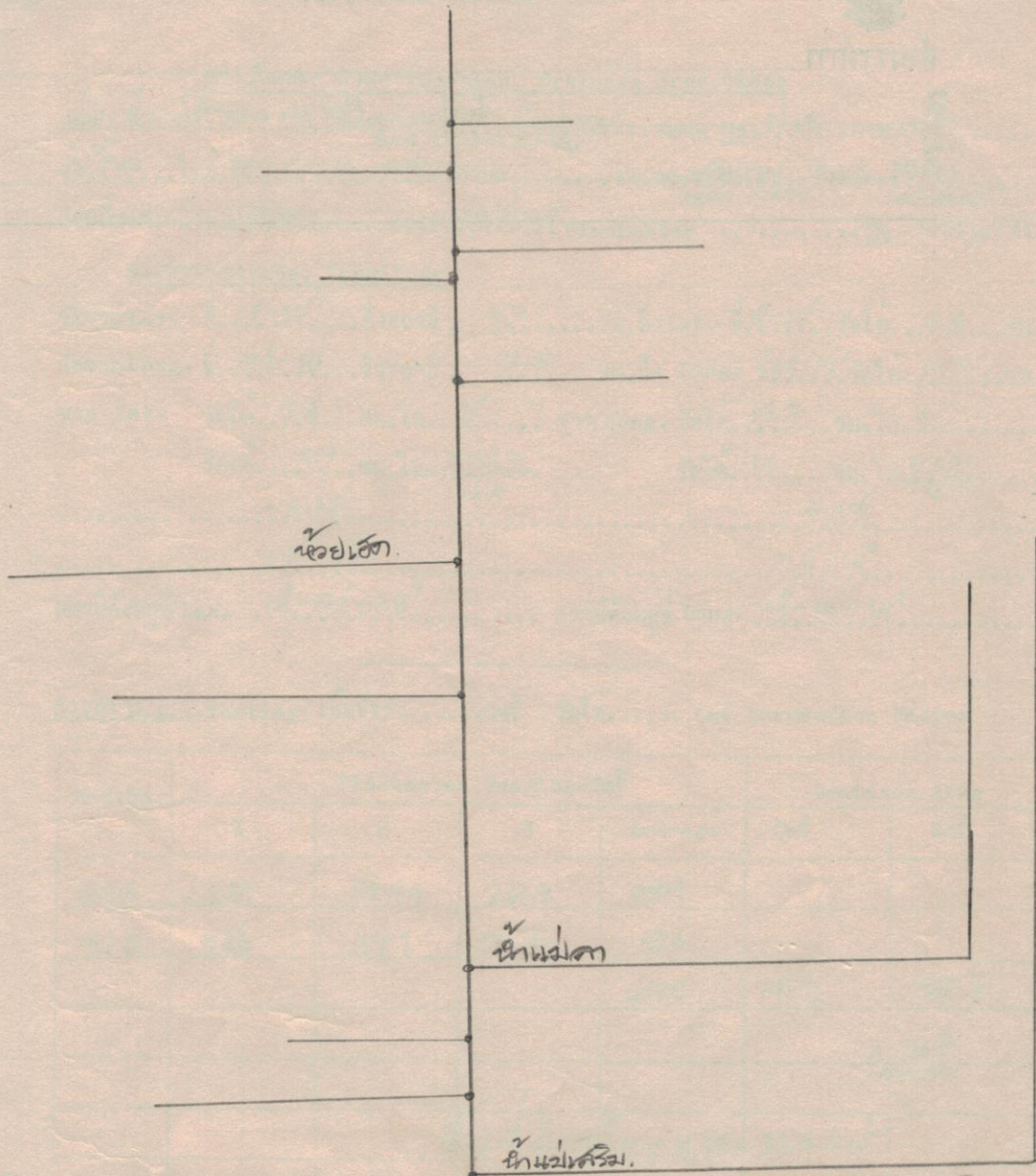
Checked by.....

SLOPE สิวฉัด W18 ผักเป็ดตัว ป.ท./อวาม ด.เสียวอวม จ.สัพพช

SLOPE คือค่า -

Room No.	Room No.
800	0.00
700	1.00
600	3.00
500	5.00
400	10.50
340	16.50
300	21.00
240	30.00
W18	35.50
220	37.50





● พ.18 น้ำออก. ระบายลงท่อ
 ๒. ๗๖๖๗๒. ๑. ๗๖๖๗๒ ค. ๗๖๖๗๒

FLOW DIAGRAM.



๗๖๖๗๒

วัด-คำนวณ.....
 Slope ลำน้ำประมาณ =
 ทราบ.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานสำรวจอุทกวิทยาสวน เหนือคอนบน



ร. 70/25

วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๒๕

เรื่อง รายงานการเปิดสถานีสำรวจระดับน้ำใหม่ น้ำแม่คำ (พ. 18)

งานสำรวจและประเมินผล
880/25
30 ส.ค. 2525
วันที่

เสนอ หสอ. ส่วนเหนือคอนบน

ตามคำสั่งให้กระผมพร้อมทั้งคณะไปดำเนินการติดตั้งเสาระดับน้ำใหม่ ที่สถานีน้ำแม่คำ บัณฑิตกระผมพร้อมคณะได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๒๕ แล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๒๕ มีรายละเอียดดังนี้ -

๑) ที่ตั้งสถานี ตั้งอยู่ฝั่งซ้ายของลำน้ำตรงสะพานรถยนต์คอนกรีต สาย อ. เสริมงาม-ระหว่งบ้านทุ่งงามกับบ้านสบเสริม ฝั่งซ้ายและฝั่งขวาของลำน้ำ เป็นทุ่งนาแบบ เนินเขา สภาพลำน้ำมีต้นไม้ยรายยักขึ้นเต็ม

๒) B.M. + ๖.๔๖๐ ม. (ร.สม.) ทำด้วยคอนกรีตขนาด ๐.๓๐x๐.๓๐ ม. ฝังหมุดทองเหลืองของกรมชลประทาน ตั้งอยู่บนคอสะพานฝั่งซ้ายคันทิศตะวันตก

๓) เสาระดับน้ำ คสล. ขนาด ๖"x๔" ตามแบบมาตรฐานของกองฯ จำนวน ๔ ต้น ทาสีขาวคือ

เสาต้นที่ ๑ (ในน้ำ) ติดแผ่น	๐.๐๐-๑.๐๐ ม.
" ๒ "	๑.๐๐-๒.๐๐ ม.
" ๓ "	๒.๐๐-๔.๐๐ ม.
" ๔ "	๔.๐๐-๖.๐๐ ม.

๔) ราคาขุดยึเสาระดับน้ำ + ๐.๐๐ ม. (ร.สม.) คิดแผนเสร็จอ่านระดับได้ ๐.๒๔ ม. เมื่อวันที่ ๔ พ.ค. ๒๕ เวลา ๐๕.๕๐ น.

๕) ได้ทำการจ้างพนักงานอ่านระดับน้ำ ๑ คน ชื่อนายเบ้ง บุญยืน อยู่บ้านเลขที่ ๑๒ หมู่ ๖ ต. เสริมงาม จ. ลำปาง พร้อมทั้งได้ทำการชี้แจงการอ่านระดับน้ำ, การบันทึก จนเป็นที่เข้าใจเรียบร้อยแล้ว โดยทำการเริ่มอ่านระดับน้ำตั้งแต่วันที่ ๑๐ พ.ค. ๒๕ เป็นต้นไป

๖) ค่าใช้จ่าย

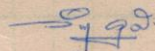
๖.๑ เป็นค่าเบี้ยเลี้ยง, ที่พัก ข้างควบคุมงาน ๑ คน, ข้างมีอสนาม, พนักงานขับรถยนต์ รวมเป็นเงินทั้งสิ้นจำนวน 1,900.- บาท

๖.๒ ค่าวัสดุทั้งสิ้นจำนวน 7,994.- บาท

๗) สิ่งที่น่าสนใจ

๗.๑ ตารางแสดงหลักฐานการกำหนดที่ตั้งหมุดหลักฐาน (B.M.) ๑ ชุด

- ๗.๓ ตารางแสดงการเดินระดับเข้า B.M. ๑ ชุด (อท.๑-๑๕, ๑ แผน)
- ๗.๔ ตารางแสดงการทึดแผนระดับน้ำ ๑ ชุด (อท.๑-๑๕, ๑ แผน)
- ๗.๕ ตารางแสดงสถิติการทำรูปตัดแม่น้ำแนวเสาระดับน้ำ ๑ ชุด (อท.๑-๑๖
๑ ชุด)
- ๗.๖ ตารางแสดงการเดินระดับรูปตัดแนวเสาระดับน้ำ ๑ ชุด (อท.๑-๑๕
๓ แผน)
- ๗.๗ ตารางแสดงสถิติการทำรูปตัดแม่น้ำแนวเหนือหน้า ๕๐๐ ม. ๑ ชุด
(๑-๑๖, ๒ แผน)
- ๗.๘ ตารางแสดงการเดินระดับ รูปตัดแนวเหนือหน้า ๕๐๐ ม. ๑ ชุด
(อท. ๑-๑๕, ๔ แผน)
- ๗.๙ ตารางแสดงสถิติการทำรูปตัดแนวท้ายน้ำ ๕๐๐ ม. ๑ ชุด (อท.๑-๑๖
๑ แผน)
- ๘.๐ ตารางแสดงการเดินระดับรูปตัดแนวท้ายน้ำ ๕๐๐ ม. ๑ ชุด
(อท. ๑-๑๕, ๔ แผน)
- ๘.๑ สำเนาแผนที่ของกรมทหารราบ ๑.๕๐,๐๐๐ แผนที่ 4845 II (129 D)
๑ แผน
- ๘.๒ สำเนาแผนที่จากการทำ Plan table ๑ แผน
- ๘.๓ รายการวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง
- ๘.๔ รูปถ่าย



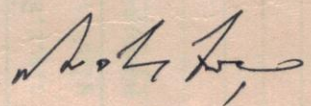
(นายวิทยา วุฒิ)

เจ้าพนักงานออกวิทยา ๓

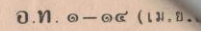
หัวหน้าสำนักงานสำรวจภูมิประเทศก่อสร้างและบำรุงรักษา

1540 ๔๐๓.

เพื่อทบทวนและแก้ไขแผนที่ฉบับนี้ 11 มิ.ย. 11 มิ.ย. 11 มิ.ย. (W18)



๒๓๒๕



สาขาของแม่น้ำ.....๖๕

...สถานี... มหิดลธรรมศาสตร์

อำเภอ.....

จังหวัด ฉะเชิงเทรา

ผลสร้าง ด้วย จน

วันที่ 5 พ.ค. 2527

Lat...

ผู้เดินระดับ วิชา ๑๐๐

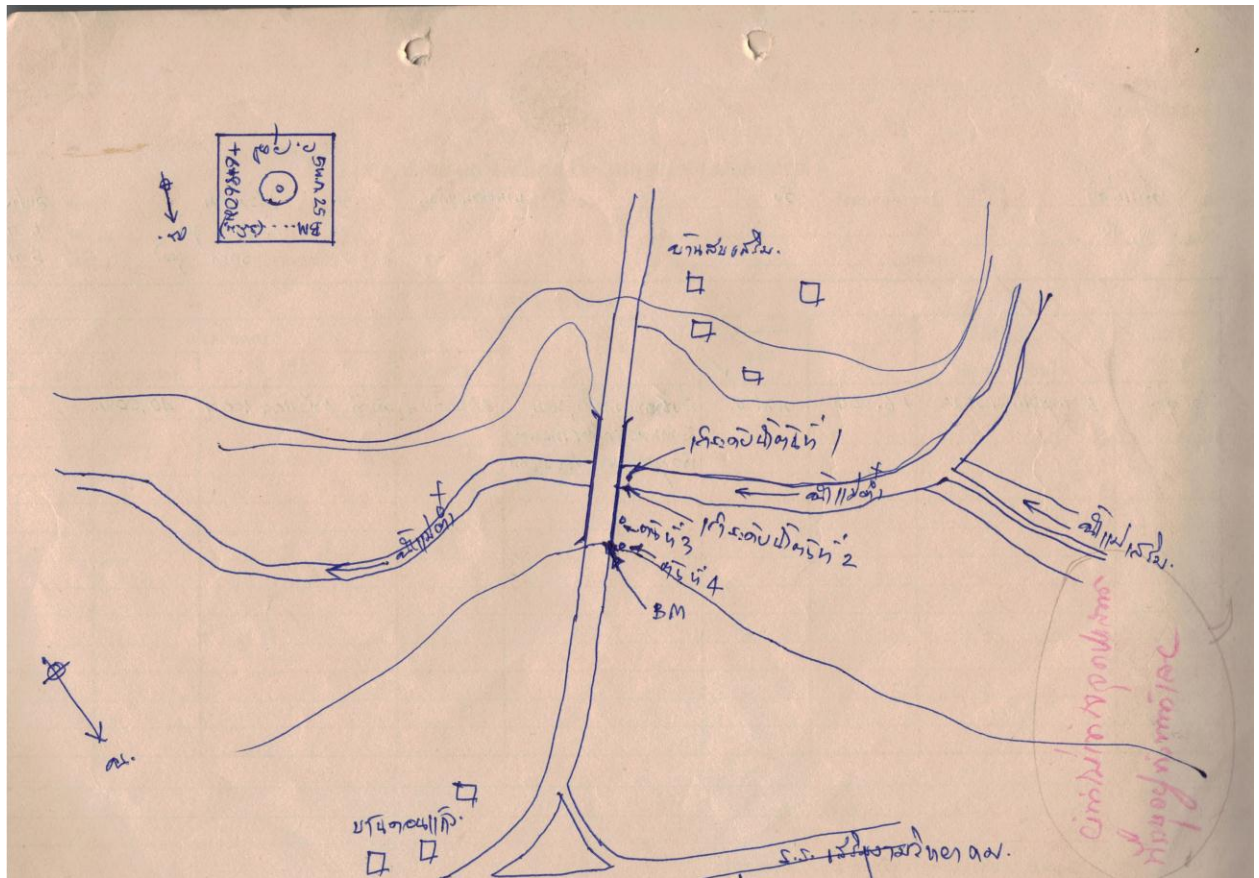
วันที่ 3 พ.ค 2565

Long.

ไทยมาจาก

[illegible]

ให้ sketch รายละเอียดบริเวณที่ตั้ง B.M. ด้านหลัง)



အိမ်ထောင်

..ส่วนนี้ บทที่ ๑๐๔ บทที่

...อำเภอ

1862

จังหวัด ลำปาง

W. 18

Lat.

५५५

me, Ino, val

วันที่ 9 พ.ย. 252

ผู้เดินระดับ

၁၇၄၂ ခုနှစ်

วันที่ ๙ พ.ค. ๒๕๒

B.M.

วันที่	คิดค้นจาก.....ถึง.....	ผลิตภัณฑ์หรือ ชื่อเนื้อ	สรุปเสาระดับ			หมายเลข	ราคา	B.M. อยู่ที่	ใบงราคามา
			ราคาหุ้น	ร.ท.ค. หรือ ร.ส.ม.✓	เงินราคา หรือ ตรวจสอบเมื่อ				
1	0.00 - 1.00 น.	9 พ.ค. 25	0.000 น.	ร.ค.พ.	9 พ.ค. 25	ว. ก.ต	+ 860	ต่อสำนักงานฯ ไม่ได้รับผลตอบแทน มีข้ามนองค่าให้ตามกำหนด ✓	ได้ระดับขึ้น ที่ /
2	1.00 - 2.00 น.	9 พ.ค. 25	1.000 น.	ร.ค.พ.	9 พ.ค. 25			๓-วันตก	
3	2.00 - 4.00 น.	9 พ.ค. 25	2.000 น.	ร.ค.พ.	9 พ.ค. 25				
4	4.00 - 7.00 น.	9 พ.ค. 25	4.000 น.	ร.ค.พ.	9 พ.ค. 25				

ย.เทศ

ในคำนี้ มีต้นไม้อาพอย่างมากมาย

กองอุทกวิทยา

กรมชลประทาน

กท.จ-๑๕

ตารางแสดงการเดินระดับเทร BM.

ตารางแสดงการเดินระดับรูปตัด

สถานี... ศรีแม่ต๋ำ ... Code... N. 18 ... อำเภอ... เวียงม่วน ... จังหวัด... เชียงใหม่ ...

สำรวจจาก... หม้อไอน้ำ 1.000 ม. ... ถึง... BM. จ. ๑๕ ...

หมุดสำรวจ	ระยะทาง		แนวทิศ		หยังน้ำ ม.	เลขระดับที่อ่านได้			ต่างกัน		ระดับที่ทอดได้	
	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า		หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ		
<u>หม้อไอน้ำ 1.00 ม (บริเวณที่ 1)</u>						<u>2.881</u>					แก้	<u>1.000</u>
TP. 1						<u>1.557</u>		<u>0.229</u>	<u>2.652</u>			<u>3.652</u>
TP. 2						<u>1.998</u>		<u>0.131</u>	<u>1.426</u>			<u>5.098</u>
<u>BM. จ. ๑๕</u>								<u>0.216</u>	<u>1.782</u>			<u>6.860 *</u>
<u>check ลงรอบ</u>												
<u>BM. จ. ๑๕</u>						<u>0.110</u>						<u>6.860 *</u>
TP. 3						<u>0.253</u>		<u>1.857</u>	<u>1.747</u>			<u>5.113</u>
TP. 4						<u>0.248</u>		<u>1.892</u>	<u>1.639</u>			<u>3.474</u>
<u>หม้อไอน้ำ 1.00 ม (บริเวณที่ 1)</u>								<u>2.722</u>	<u>2.474</u>			<u>1.000</u>

ผู้สำรวจ... วิ. ๑๕ ... นสอ.ตรวจ...

กองอุทกวิทยา
กรมชลประทาน

ยท.๑-๑๕

ตารางแสดง การตัดแผนระดับน้ำ

ตารางแสดงการ เติมระดับรูปตัด

สถานี... คันทัน ... Code W.18 ... อำเภอ วังน้อย ... จังหวัด ลพบุรี
สำรวจจาก... BM. ว.๑๗ ... ถึง... สระตึง ...

หมวดสำรวจ	ระยะทาง		แนวทิศ		หยั่งน้ำ น.	เลขระดับที่อ่านได้			ต่างกัน		ระดับที่ทอดไว้	
	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า		หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ		
BM. ว.๑๗						0.425					แก้	6.860
ทิวเขาน 5.00 ม. (เส้นทึบที่ 4)						0.633		2.285	1.860			5.000
ทิวเขาน 3.000 ม. (เส้นทึบที่ 3)						0.638		2.633	2.000			3.000
ทิวเขาน 2.000 ม. (เส้นทึบที่ 2)							1.638		1.000			2.000
ทิวเขาน 1.000 ม. (เส้นทึบที่ 1)								2.638	1.000			1.000

* Z.G. = ± 0.000 ซม. (ร.ร.น.)

check. ทิวเขาน 500.

ทิวเขาน 1.000 ม. (เส้นทึบที่ 1)						2.557						1.000
ทิวเขาน 2.000 ม. (							1.557		1.000			2.000
ทิวเขาน 3.000 ม.						2.641		2.557	1.000			3.000
ทิวเขาน 5.000 ม.						2.111		2.641	2.000			5.000
BM. ว.๑๗								0.251	1.860			6.860

↓
เมื่อวันที่ ๙ พ.ค. 2525 เวลา 9.50 น. ตัดแผนระดับน้ำได้ 0.28 ซม.

ผู้สำรวจ... ...

กองอุทกวิทยา

กรมชลประทาน

อท.๑-๑๕

ตารางแสดงการ เกลินระดับรูปตัด หน้าน้ำ 500 ม.

สถานี... น้ำแม่ต๋ำ ... Code... พ. 18 ... อำเภอ... ศรีสะเกษ ... จังหวัด... ศรีสะเกษ ...
สำรวจจาก... BM ๑.๑๗ ... ถึง... หน้ารูปตัดหน้า 500 ม.

หมุดสำรวจ	ระยะทาง		แนวทิศ		นัยหน้า ม.	เลขระดับที่อ่านได้			ต่างกัน		ระดับที่ทอดได้	
	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า		หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ		
BM. ๑.๑๗						1.654					แก้	6.860
TP. 1						1.235		1.580	0.074			6.934
TP. 2						1.766		1.770		0.535		6.399
3						0.123		2.844		1.078		5.321
4						2.407		2.334		2.211		3.110
5						1.702		0.961	1.446			4.556
6						0.848		0.695	1.007			5.563
7						0.675		0.930		0.082		5.481
8						0.893		2.627		1.952		3.529
9						1.801		2.265		1.372		2.157
10						1.443		0.230	1.571			3.729
11						2.305		0.767	0.676			4.404
12						1.444		0.075	2.230			6.634
0 L.B.							0.601		0.843			7.477
15							1.050			0.449		7.028
30							1.183			0.133		6.895
45							1.385			0.202		6.693
60							1.576			0.191		6.502
75							1.707			0.131		6.371
90						0.875		1.760		0.053		6.318
105							1.050			0.175		6.143
120							1.106			0.056		6.087
135							1.134			0.028		6.059
145							1.367			0.233		5.826

กองอุทกวิทยา

กรมชลประทาน

อ.ท.๑-๑๕

2

ตารางแสดงการ เกลื่อนระดับรูปตัด 6 เมตร 500 ม.

สถานี... น้ำแม่จัน ... Code... W-18 ... อำเภอ... ลำปาง ... จังหวัด... ลำปาง ...
สำรวจจาก... ถึง...

หมุดสำรวจ	ระยะทาง		แนวทิศ		หมุดหน้า ม.	เลขระดับที่อ่านได้			ต่างกัน		ระดับที่ทอดได้	
	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า		หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ		
146							1.484			0.117	แก้	5.709
147							2.037			0.553		5.156
148							0.867	2.552		0.515		4.641
149							1.234			0.367		4.276
150							1.377			0.163		4.111
151							1.743			0.346		3.765
152							1.979			0.236		3.529
155							2.032			0.053		3.476
170							1.771		0.261			3.737
180						0.506		1.882		0.111		3.626
181							0.977			0.471		3.155
182							1.088			0.111		3.044
183							2.703			1.615		1.429
184						1.734		2.566	0.137			1.566
185							1.788			0.054		1.512
186							1.777		0.011			1.523
187							1.653		0.124			1.647
188							1.686			0.033		1.614
189							1.653		0.033			1.647
190							1.842			0.189		1.458
น้ำแม่จัน							1.914			0.072		1.386
191							2.153			0.239		1.147
192							2.139		0.016			1.163
193							2.194			0.057		1.106

กองอุทกวิทยา

กรมชลประทาน

อท.๑-๑๕

3

ตารางแสดงการ เกลินระดับรูปตัด 6 ต. 10 ท. 500 ข.

สถานี... 11.10.10... Code. 18... อำเภอ. ศรีเมือง... จังหวัด. ศรีสะเกษ...
สำรวจจาก... ถึง...

หมวดสำรวจ	ระยะทาง		แนวทิส		หยั่งน้ำ ม.	เลขระดับที่อ่านได้			ทางกัน		ระดับที่ทอดได้	
	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า		หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ		
194							2.260			0.066	แ	1.040
195							1.769		0.491			1.531
196							1.315		0.454			1.985
197							1.114		0.201			2.186
198							1.021		0.093			2.279
199							1.246			0.225		2.054
200							1.209		0.037			2.091
205							1.259			0.050		2.041
210							0.910		0.349			2.390
215							2.602		0.865	0.045		2.435
220							2.553		0.049			2.484
225							2.681			0.128		2.356
230							2.754			0.093		2.283
235							2.573		0.181			2.464
240							2.701			0.128		2.336
245							2.324		2.770	0.069		2.267
247							2.660			0.336		1.931
248							2.316		0.344			2.275
249							1.625		0.691			2.966
250							0.924		0.701			3.667
255							2.596		0.864	0.060		3.727
260							2.816			0.220		3.507
265							2.344		0.472			3.979
270							1.319		1.025			5.004

กองอุทกวิทยา

กรมชลประทาน

อท.๑-๑๕

4

ตารางแสดงการ เกลื่อนระดับรูปตัด เขื่อนฝาย 500 ม.

สถานี... ฝายฝาย/๑๕

Code... W. 18

อำเภอ... ส.ส.บางม

จังหวัด... ส.ส.บาง

สำรวจจาก... ถึง

หมุดสำรวจ	ระยะทาง		แนวทิศ		หยั่งน้ำ น.	เลขระดับที่อ่านได้			ต่างกับ		ระดับที่ทอดได้	
	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า		หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ		
275							1.503			0.184	แก้	4.820
280						1.773		1.148	0.355			5.175
285							1.345		0.428			5.603
290							1.302		0.043			5.646
300							1.517			0.215		5.431
320						1.090		1.341	0.176			5.607
330							1.805			0.715		4.892
340							1.159		0.646			5.538
350						1.626		0.426	0.733			6.271
400							1.076		0.550			6.821
450						1.351		0.670	0.406			7.227
480							1.258		0.093			7.320
TP. 13						2.153		2.151		0.893		6.427
14							2.194			0.041		6.386
15						1.339		0.504	1.690			8.076
16						1.179		1.662		0.323		7.753
17						1.397		1.584		0.405		7.348
18						1.376		1.571		0.174		7.174
19						1.381		1.643		0.267		6.907
B.M. ๑.๖๗								1.428		0.047		6.860
						44.465		44.465	18.742	18.742		6.860
						44.465				18.742		6.860
						0000				0000		0.000

ผู้สำรวจ ...

กองอุทกวิทยา

กรมชลประทาน

อพ.๑-๑๕

1

ตารางแสดงการ เกลื่อนระดับรูปตัด ซ้าย 500 ม.

สถานี ลำเชียงไกร Code W.18 อำเภอ เสนา จังหวัด ลพบุรี
 สืบค้นจาก ร.ม. ๖.๖๗ ถึง แผนภูมิ/รูปตัด/ซ้าย 500 ม.

หมุดสำรวจ	ระยะทาง		แนวทิศ		นัยยะ	เลขระดับที่อ่านได้			ต่างกับ		ระดับที่ทอดได้	
	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า		หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ		
R.M. ๖.๖๗						0.213					แก้	6.860
TP. 1						0.106		2.373		2.160		4.700
2						0.997		2.140		2.034		2.666
3						2.570		1.106		0.109		2.557
4						1.221		0.169	2.401			4.958
5						1.220		1.398		0.177		4.781
6						1.273		1.625		0.405		4.376
O L.B.							1.367			0.094		4.282
15							1.554			0.187		4.095
30							1.621			0.067		4.028
45							1.635			0.014		4.014
60							1.755			0.120		3.894
75						1.325		1.502	0.253			4.147
90							1.717			0.392		3.755
105							2.563			0.846		2.909
120							2.373		0.190			3.099
135							2.582			0.209		2.890
145						0.420		2.247	0.335			3.225
147							1.354			0.934		2.291
150							1.855			0.501		1.790
153						0.087		2.179		0.324		1.466
154							0.987			0.700		0.566
155							1.322			0.335		0.231
160							1.700			0.378		-0.147

กองอุทกวิทยา

อท.๑-๑๕

2

กรมชลประทาน

ตารางแสดงการเกินระดับรูปตัด ^{หน้า} 500ม.

สถานี... ขี้เหล็ก/อ.อ. Code W.18 อำเภอ... เสนาณรงค์ จังหวัด... กำแพง
สำรวจจาก... ..ถึง... ..

หมุดสำรวจ	ระยะทาง		แนวทิศ		หยั่งน้ำ น.	เลขนัยที่อ่านได้			ค่างกัน		ระดับที่ทอดได้	
	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า		หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ		
165						1.711			0.011		แก้	-0.158
167						1.376			0.335			0.177
170						1.495			0.119			0.058
172						1.549			0.054			0.004
173						1.735			0.186			-0.182
174						1.905			0.170			-0.352
175						2.048			0.143			-0.495
177						2.024			0.024			-0.471
178						2.065			0.041			-0.512
179						2.254			0.189			-0.701
180						2.472		2.275	0.021			-0.722
181						2.702			0.230			-0.952
182						2.754			0.052			-1.004
183						2.476			0.278			-0.726
184						2.704			0.228			-0.954
<u>ขี้เหล็ก</u>						2.874			0.170			-1.124
185						2.640		2.940	0.066			-1.190
186						2.665			0.025			-1.215
187						2.664			0.001			-1.214
188						2.766			0.102			-1.316
189						2.810			0.044			-1.360
190						2.730			0.080			-1.280
191						2.466			0.264			-1.016
192						2.173			0.293			-0.723

กองอุทกวิทยา
กรมชลประทาน

อพ.๑-๑๕

3

ตารางแสดงการ เติบโตรูปตัด ทางน้ำ 500 ม.

สถานี น้ำแม่โต Code W-19 อำเภอ เมือง จังหวัด พิษณุ
สำรวจจาก ถึง

หมุดสำรวจ	ระยะทาง		แนวทิศ		หยั่งน้ำ น.	เลขระดับที่อ่านได้			ค่างกัน		ระดับที่ทอดได้	
	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า		หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ		
193							1.719		0.454		แก้	-0.269
194							1.368		0.351			0.082
195							1.324		0.044			0.126
200							1.158		0.166			0.292
205							1.568			0.410		-0.118
210							1.032		0.536			0.418
215							1.184			0.152		0.266
216							1.390			0.206		0.060
217							0.993		0.597			0.457
218						2.784		0.658	0.335			0.792
219							1.659		1.325			2.117
220							1.356		0.303			2.420
225						1.546		0.162	1.194			3.614
240							1.020		0.526			4.140
250 R.B							0.180		0.840			4.980
7A. 7						1.833		1.905		1.725		3.255
8						1.424		0.550	1.283			4.538
9						1.482		1.212	0.212			4.750
10						0.489		1.463	0.019			4.769
11						0.674		1.225		0.736		4.033
12						1.566		2.222		1.548		2.485
13						2.257		1.413	0.153			2.638
14						2.439		0.204	2.053			4.691
B.A. 2. 200								0.270	2.169			6.860

กรมชลประทาน

บท.๑-๑๕

4

การวางแสดงการ เเกินระดับรูปตัดทางยาว 500 ซม.

สถานี.....^{อันโปลอ} Code ^{W.12}..... อำเภอ.....^{สุราษฎร์} จังหวัด.....^{สิงห์}
สำรวจจาก..... ถึง.....^{โรงเรียน}

หมู่สำรวจ	ระยะทาง		แนวทิศ		หยั่งน้ำ ม.	เลขระดับที่อ่านได้			ต่างกัน		ระดับที่ทอดได้	
	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า		หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ		
						3/238		3/238	16.8/4	16.8/4	แก้	6.860
						3/238			16.8/4			6.860
						0.000			0.000			0.000

๑๐๑ แนวคิดทางพีชคณิต

ฉบับที่ ๑๐๑

กองอำนวยการ

กรมชลประทาน

อท.๑-๑๕

1

ตารางแสดงการ เกลี่ยระดับรูปตัด

สถานี... ๑๐๑

Code... ๑๐๑

อำเภอ... ๑๐๑

จังหวัด... ๑๐๑

สำรวจจาก... BM. ๑๐๑

ถึง... ๑๐๑

หมวดสำรวจ	ระยะทาง		แนวทิศ		หิ้งน้ำ	เลขระดับที่อ่านได้			ต่างกัน		ระดับที่ทอดได้	
	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า		หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ		
BM. ๑๐๑						1.252					แก	๕.๘๖๐ *
0							1.512			๐.๒๖๐		๕.๖๐๐
15							1.5๐1		๐.๐11			๕.๖11
30							1.540			๐.๐3๙		๕.572
45							1.522		๐.๐18			๕.59๐
65						1.033		1.390	๐.132			๕.722
65							2.064			๐.๐31		๕.691
66						0.193		2.343		๐.279		๕.412
68							1.097			๐.9๐4		4.508
70						0.271		2.035		๐.938		3.57๐
72							1.326			1.๐55		2.515
74							2.243			๐.917		1.598
76						1.424		2.572		๐.329		1.269
78							1.701			๐.277		๐.992
80							1.546		๐.155			1.147
82							1.401		๐.145			1.292
84							1.337		๐.๐64			1.356
86							1.3๐1		๐.036			1.3๙2
88							1.358			๐.๐57		1.335
90							1.538			๐.18๐		1.155
92							1.547			๐.๐๐9		1.146
94							1.703			๐.156		๐.99๐
96							1.722			๐.๐19		๐.9๙1
98							1.814			๐.๐92		๐.879

กองอุทกวิทยา

อท.๑-๑๕

3

กรมชลประทาน

ตารางแสดงการ เกลื่อนระดับรูปตัด แนวสำรวจ

สถานี วัดน้ำตื้น

Code W.18

อำเภอ เสนา

จังหวัด ลพบุรี

สำรวจจาก ถึง

หมวดสำรวจ	ระยะทาง		แนวทิศ		หยั่งน้ำ	เลขระดับที่อ่านได้			ต่างกัน		ระดับที่ทอดได้	
	หลัง	หน้า	หลัง	หน้า		หลัง	กลาง	หน้า	สูง	ต่ำ		
136						2.337		1.927		0.081	แก้	0.766
138							2.206		0.131			0.897
140							2.220			0.014		0.883
142							2.018		0.202			1.085
144							2.069			0.051		1.034
146						2.635		0.985	1.084			2.118
148							1.442		1.193			3.311
150						2.844		0.178	1.264			4.575
คาบหัวทุ่ง							2.912		0	0.068		4.507
151							2.063		0.849			5.356
151						1.430		0.723	1.340			6.696
160							1.434			0.004		6.692
175							1.447			0.013		6.679
198							1.481			0.034		6.645
205							1.533			0.052		6.593
220							1.515		0.018			6.611
TP.						1.570		1.195	0.320			6.931
B.M. 2.000								1.642		0.072		6.859
						14.989	14.990		8.357	8.358		6.860
							14.989			8.357		6.859
							0.001			0.001		0.001

รายการวัสดุ-อุปกรณ์ใช้งานก่อสร้างเสาระดับน้ำ
แม่น้ำแม่คำ อ.เสริมงาม จ.ลำปาง

๔ มุง	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๗๕๒	บาท
๔ "	ปูนขาวพื้นเมือง	๒๐	"
๔ เส้น	เหล็กเสริมคอนกรีต ϕ ๑/๒" $\times$ ๑๐.๐๐ ม.	๖๗๒	"
๔ "	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ϕ ๑/๔" $\times$ ๑๐.๐๐ ม.	๔๒	"
๒ ม.๖	กรวด	๒๔๐	"
๒ "	ทรายหยาบ	๑๒๐	"
๒ กก.	ลวดผูกเหล็ก	๓๒	"
๓ ติบ	ตะปูลวดเหล็ก ๒", ๓", ๔" อย่างละติบ	๗๖๕	"
๖ แฉก	ไม้แบบ ๑" $\times$ ๖" $\times$ ๓.๐๐ ม.	๓๗๗	"
๒ "	ไม้แบบ ๑ ๑/๒" $\times$ ๓" $\times$ ๓.๐๐ ม.	๔๕	"
๔ "	ไม้เชิง-วัง ๑" $\times$ ๖" $\times$ ๒.๐๐ ม.	๒๓๕	"
๔ ชุด	สลักแป้นเกลียวหัวเหล็กพร้อมแหวน ϕ ๓/๔" $\times$ ๔"	๒๔	"
๔ ลำ	ไม้ไผ่จันทน์ขนาด ϕ ๕" $\times$ ๖.๐๐ ม.	๔๖	"
๑๕ กก.	เชือกไนลอนขนาด ϕ ๑/๒"	๔๕๐	"
๕ กป.	สีพลาสติก (สีขาว) จุกประป่องตะ ๓.๕ ลิตร	๑,๔๐๐	"
๒ "	สีน้ำมัน (สีดำ) จุกประป่องตะ ๓.๕ ลิตร	๕๐๐	"
๓ อัน	แปรงทาสีขนาด ๔"	๑๕๐	"
๔ ชุด	สลักแป้นเกลียวหัวเหล็กพร้อมแหวนขนาด ϕ ๓/๔" $\times$ ๗"	๒๔	"
๕ กอน	คีนน้ำมันหนักกอนตะ ๑/๒ ปอนด์	๒๐	"
๓ เลม	พืดดางป่า	๗๕	"
๑ "	ขวานโยน	๕๕	"
๑๕๐ ลิตร	น้ำมันเบนซิน	๑,๔๐๐	"

รวมเงินทั้งสิ้น

๗,๕๕๔ บาท



1

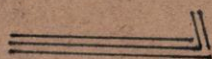
ทำน้ำขึ้นเหนือเขาคะดัด
แล้วลงจากเขาคะดัด คือได้มีไปต่อด้วยไมยราพ
ลงเห็นเพียงร่องน้ำเท่านั้น

น้ำขึ้นท้ายเขาคะดัด ทำน้ำอยู่ระหว่างตมไมยราพ

2



๑. ๑๖๖๖ ๑๖๖๖ ๑๖๖๖
 ๑๖๖๖ ๑๖๖๖ ๑๖๖๖
 ๑๖๖๖ ๑๖๖๖ ๑๖๖๖



๑๖๖๖ ๑๖๖๖ ๑๖๖๖

๑๖๖๖ ๑๖๖๖ ๑๖๖๖



๑๖๖๖ B.M.

๑๖๖๖ ๑๖๖๖ ๑๖๖๖

๑๖๖๖ ๑๖๖๖ ๑๖๖๖

