

เอกสารอ้างอิง

ภาษาไทย

1. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม.
รายงานสรุปผลการดำเนินการปฏิรูปที่ดินฯ ตำบลทองหลาง อำเภอบ้านนา
จังหวัดนครนายก กรุงเทพมหานคร: จัดทำโดยสำนักงานการปฏิรูปที่ดิน
จังหวัดนครนายก, 2523. (อักษรสำนวนา)
2. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม.
รายงานขอราชการปี 2524 กรุงเทพมหานคร: จัดทำโดยสำนักงานการปฏิรูป
ที่ดินจังหวัดนครนายก, 2524. (อักษรสำนวนา)
3. คณะอนุกรรมการสิ่งแวดล้อม. การออกแบบผังชุมชนขนาดเล็ก ตำบลทองหลาง อำเภอ
บ้านนา จังหวัดนครนายก กรุงเทพมหานคร: จัดทำโดยสำนักงานคณะกรรมการ
การสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ, 2519. (อักษรสำนวนา)
4. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรมชลประทาน, กองวางแผนโครงการ. รายงานการพิจารณา
โครงการเบื้องต้นโครงการคลองบ้านนา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก
กรุงเทพมหานคร: พิมพ์ที่แผนกแผนงานและการพิมพ์ กรมชลประทาน, 2519
5. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรมชลประทาน, กองจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา.
รายงานโครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำในเขตโครงการชลประทานกินเป็รี้ยว
กรุงเทพมหานคร: 2522. (อักษรสำนวนา)
6. โทมัส สีระบวร, เขาวุฒิชัย พรพิมลเทพ และสุวิทย์ ชุมนุมศิริวัฒน์. การประปาเบื้องต้น
พิมพ์ครั้งที่ 2. ภาควิชาสุขาภิบาลวิศวกรรม คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัย
ลัยมณฑล กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬินไทย, 2524.
7. จำลอง ปินทาวงศ์. แหล่งน้ำบาดาลบริเวณจังหวัดสระบุรี กรุงเทพมหานคร
กองประปาภูมิภาค กรมโยธาธิการ, 2524. (อักษรสำนวนา)

8. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, สถาบันวิจัยและพัฒนาของคณะวิศวกรรมศาสตร์.
การจัดการน้ำเพื่อการเกษตรและการบริโภคในบริเวณอ่างเก็บน้ำ
ห้วยสม เขชนินซอน และเขชนองจาน นิคมสร้างตนเองพระพุทธบาท
สระบุรี - ลพบุรี รายงานการศึกษา เอกสารทางวิชาการ สน.-001/24,
 2524.(อค์สำเนา)
9. ปรีชา เทียมประทีป และ วิจิตร จงวัฒนา. รายงานการสำรวจดินของสำนักงาน
การปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม อำเภอบ้านนาและองครักษ์ จังหวัดนครนายก
ฉบับที่ 207. กองสำรวจดิน กรมพัฒนาที่ดิน กรุงเทพมหานคร: พิมพ์งานผลิต
แผนที่และหนังสือรายงาน, 2519
10. สำนักงานกรัฐมนตรี, สำนักงานสถิติแห่งชาติ. สมุดรายงานสถิติจังหวัดนครนายก
กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด,
 2519.
11. สุรีย์ สอนสมบุรณ คู่มือเกษตรชลประทาน. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์รุ่งเรืองสาสน์
 การพิมพ์, 2519
12. ทวีศักดิ์ ะมิงค์วงศ์ และ ชาญ ทันติสุกฤต. ธรณีวิทยาสำหรับวิศวกร พิมพ์ครั้งที่ 1
ภาควิชาธรณีวิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กรุงเทพมหานคร: มิตรนาการพิมพ์,
 2522.
13. กระทรวงคมนาคม, กรมอุทกนิคมวิทยา สถิติภูมิอากาศของประเทศไทยในคาบ 25 ปี
(พ.ศ. 2494 - 2518) กรุงเทพมหานคร: 2520.

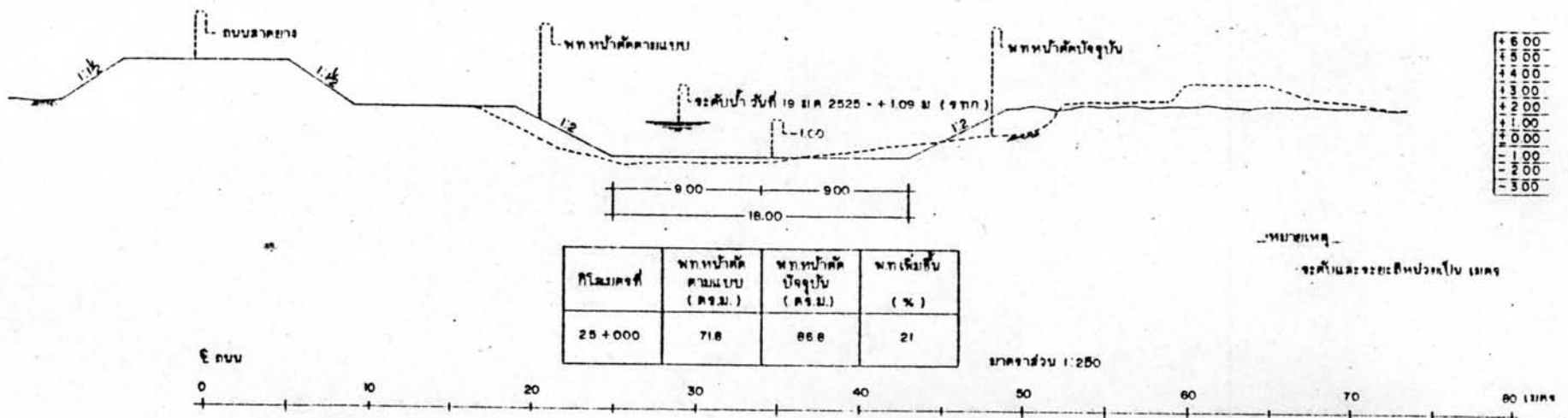
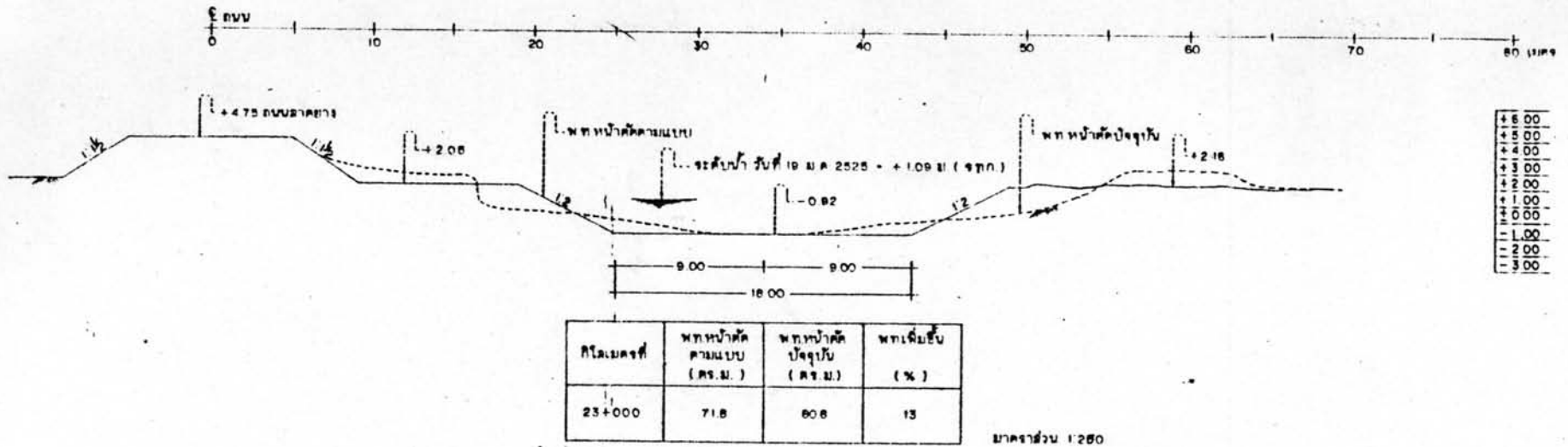
ภาษาอังกฤษ

- ✓ 14. Rukvichai C; Chututhasry C., Ammawat R., Sumitra T., and Prempridi T.
A Study on Water Supply Potential for Phanat Nikhom Refugee
Camp during February-June 1981, A Report Submitted to UNHCR
 Bangkok, February 1981.

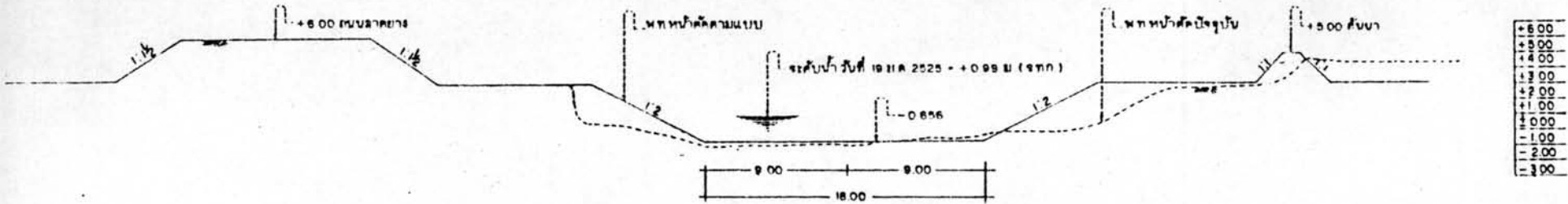
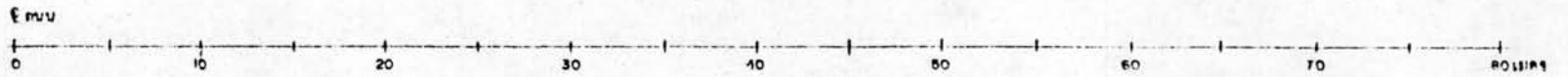
15. Engineering Consultant Inc.(Denver,USA.-Bangkok) Reconnaissance Report for Bang Pakong River Basin Development,Volume I-Proposed Plan for Total Irrigation, prepared for Royal Irrigation Department, September 1971.
16. Engineering Consultant Inc.(Denver,USA.-Bangkok) Reconnaissance Report for Bang Pakong River Basin Development,Volume II-Basin Water Resources, prepared for Royal Irrigation Department, September 1971.
17. Todd,D.K., Ground Water Hydrology, Wiley International Edition Singapore:Toppan Printing Co.(S) Pte. Ltd,1959.

ภาคผนวก ก.

ขอมูลการ เปรียบเทียบพื้นที่หน้าตัดของคลองส่งน้ำฝั่งขวา(คลอง 29)กรมชลประทาน

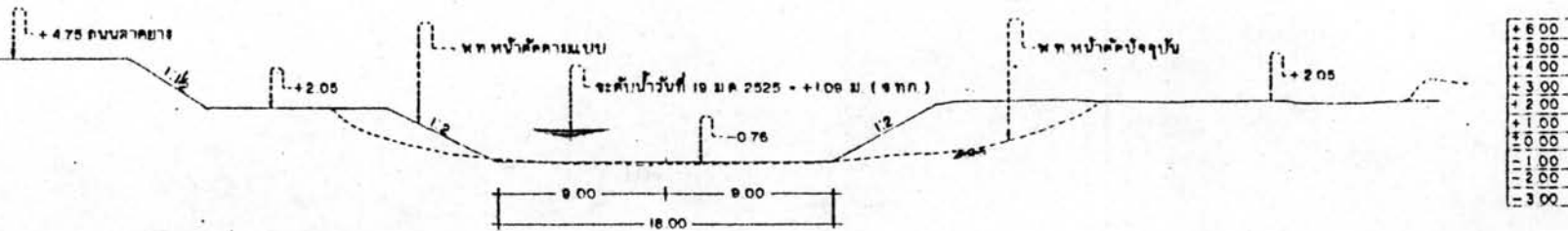


รูปที่ ก-1 แสดงรูปตัดของคลองส่งน้ำฝั่งขวา(คลอง 29) กิโลเมตรที่ 23+000 และ 25+000
(ข้อมูลจาก กรมชลประทาน และ จากการสำรวจ มกราคม 2525)



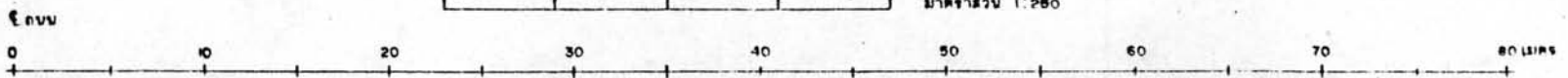
กิโลเมตรที่	พท.หน้าตัด ความแบน (ค.ร.ม.)	พท.หน้าตัด ปัดลูบ (ค.ร.ม.)	พท.เพิ่มขึ้น (%)
16+400	92.0	123	34

มาตราส่วน 1:250

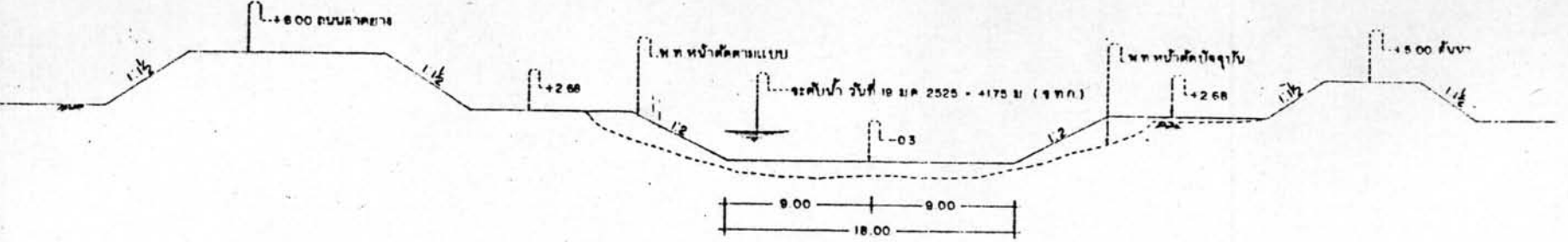


กิโลเมตรที่	พท.หน้าตัด ความแบน (ค.ร.ม.)	พท.หน้าตัด ปัดลูบ (ค.ร.ม.)	พท.เพิ่มขึ้น (%)
19+000	70.4	104.2	48

มาตราส่วน 1:250



รูปที่ ก-2 แสดงรูปตัดของคลองส่งน้ำฝั่งขวา(คลอง 29) กิโลเมตรที่ 16+400 และ 19+000
(ข้อมูลจาก กรมชลประทาน และ จากการสำรวจ มกราคม 2525)



+6.00
+5.00
+4.00
+3.00
+2.00
+1.00
0.00
-1.00
-2.00
-3.00

กิโลเมตรที่	พท.หน้าตัดตามแบบ (ตร.ม.)	พท.หน้าตัดปัจจุบัน (ตร.ม.)	พท.เพิ่มขึ้น (%)
7+500	71.8	112	56

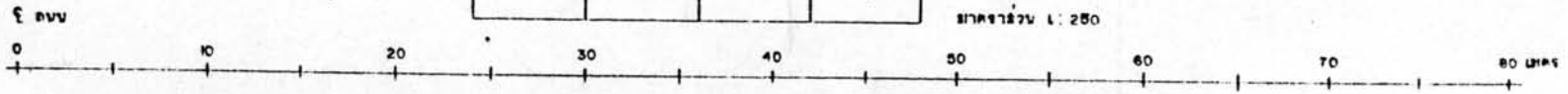
ขนาดจากรูป 1 : 250



+6.00
+5.00
+4.00
+3.00
+2.00
+1.00
0.00
-1.00
-2.00
-3.00

กิโลเมตรที่	พท.หน้าตัดตามแบบ (ตร.ม.)	พท.หน้าตัดปัจจุบัน (ตร.ม.)	พท.เพิ่มขึ้น (%)
15+000	71.8	104	45

ขนาดจากรูป 1 : 250



รูปที่ ก-3 แสดงรูปตัดของคลองส่งน้ำวังขวา (คลอง 29) กิโลเมตรที่ 7+500 และ 15+000 (ข้อมูลจาก กรมชลประทาน และ จากดาวสำรวจ มกราคม 2525)

ภาคผนวก ข.

ข้อมูลลักษณะชั้นดินของบ่อน้ำบาดาล ในบริเวณจังหวัดนครนายกและบริเวณใกล้เคียง
(ข้อมูลจากกรมโยธาธิการ)

ผลการวิเคราะห์และคำอธิบายแหล่งน้ำใต้ดิน (บ่อน้ำบาดาล) ในบริเวณโครงการปฏิรูปฯ
ตำบลทองหลาง อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

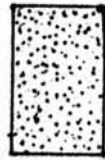
สัญลักษณ์ชนิดของกิน



กินเขี้ยว



กินอุ้ง



พวย



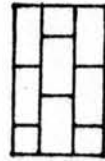
กินมู



กิน



กวาก



กินบูน



กินคาง

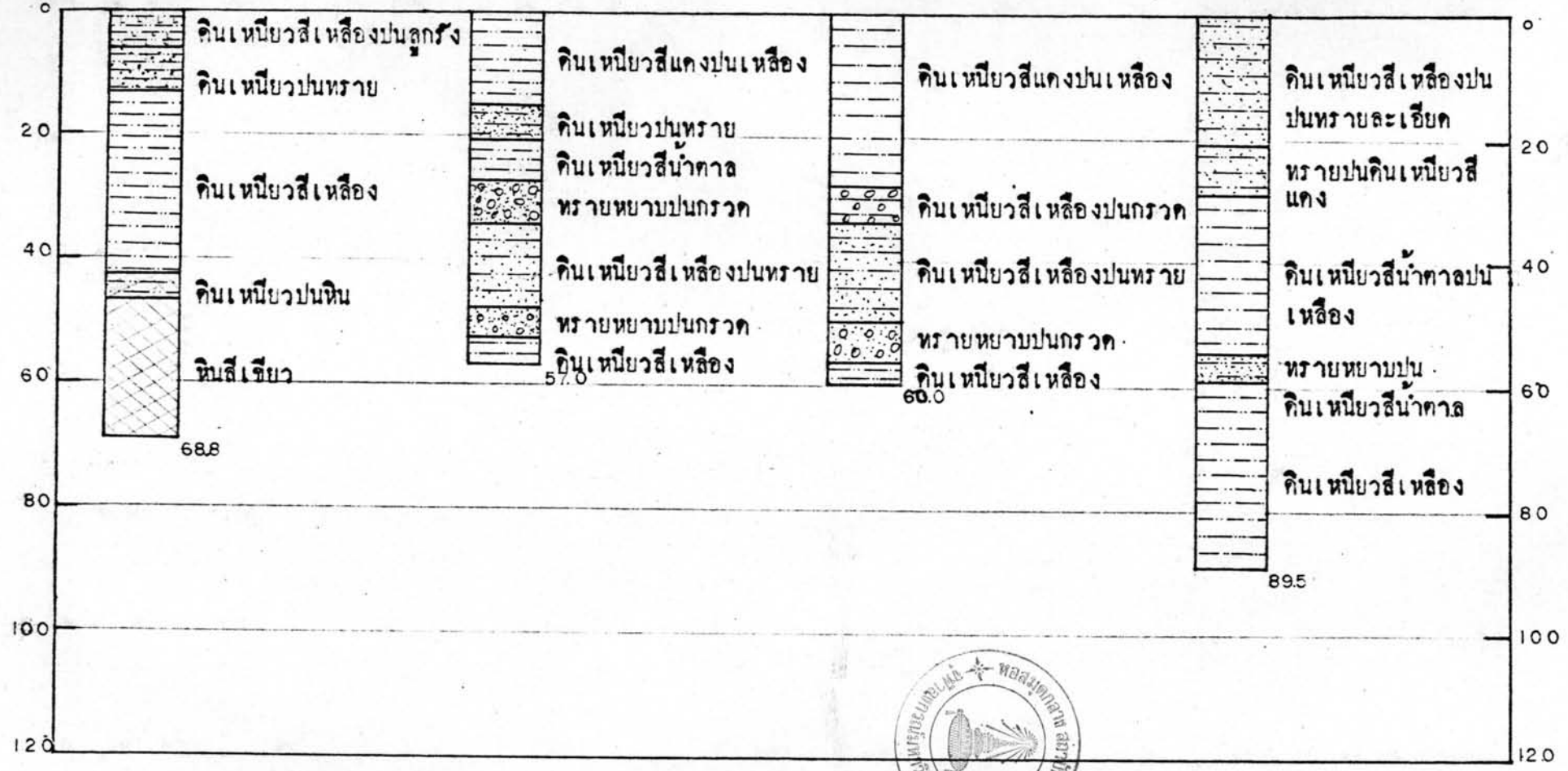
บ่อ
หมายเลข
เมตร

5

6

7

8



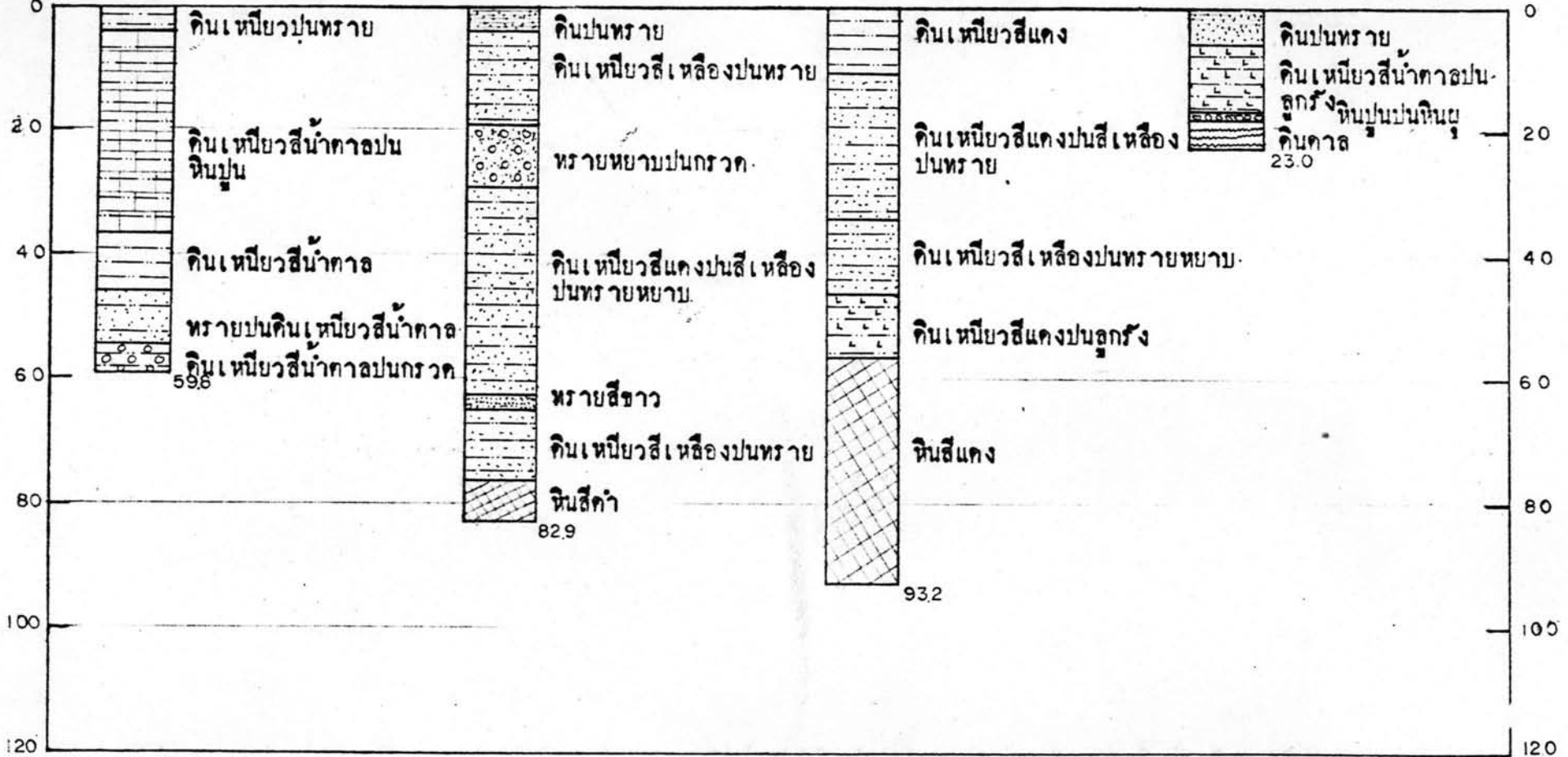
บ่อ
หมายเลข
เมตร

9

10

11

12



บ่อ
หมายเลข

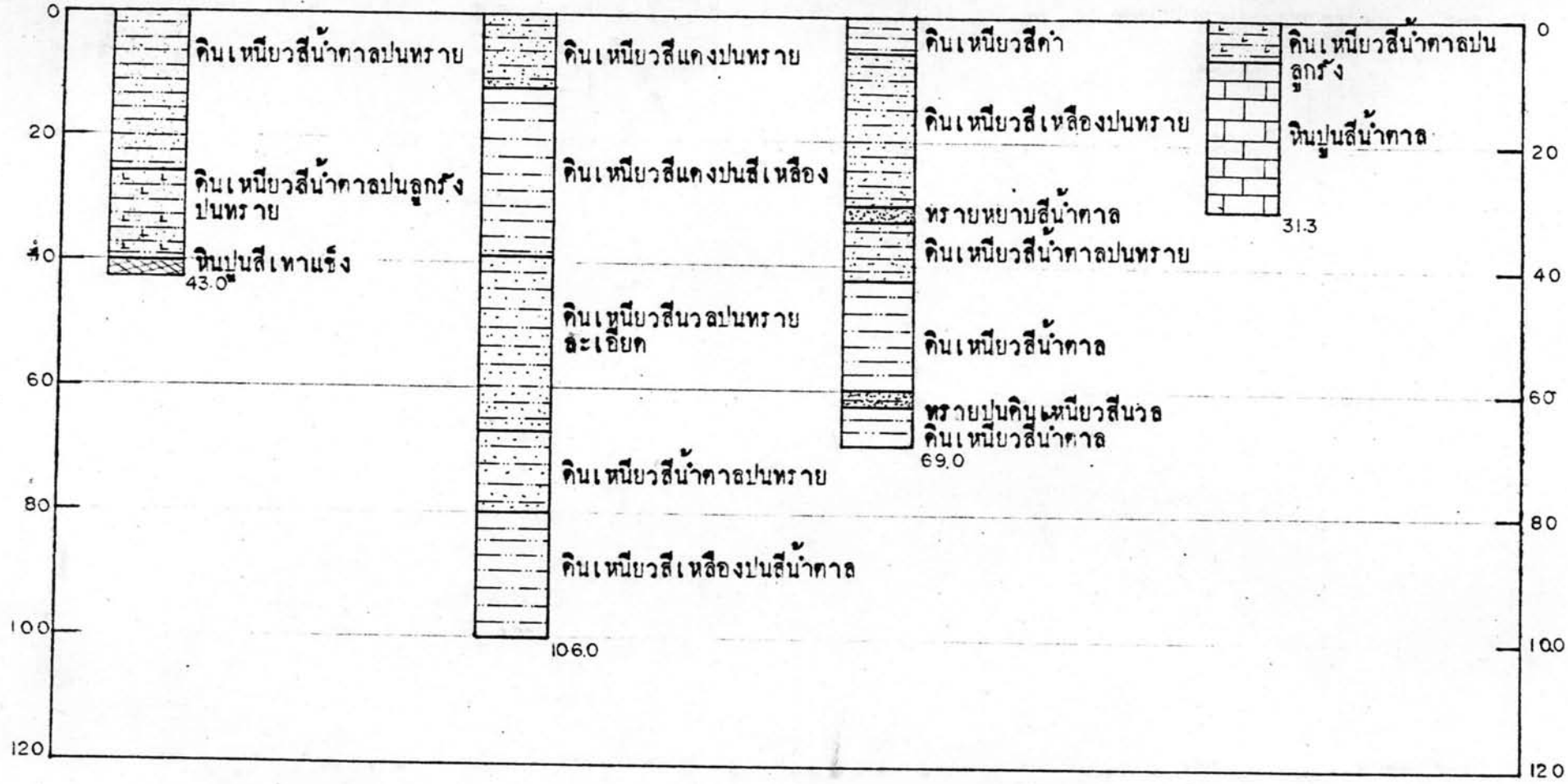
13

14

15

16

เมตร



บอ
หมายเลข

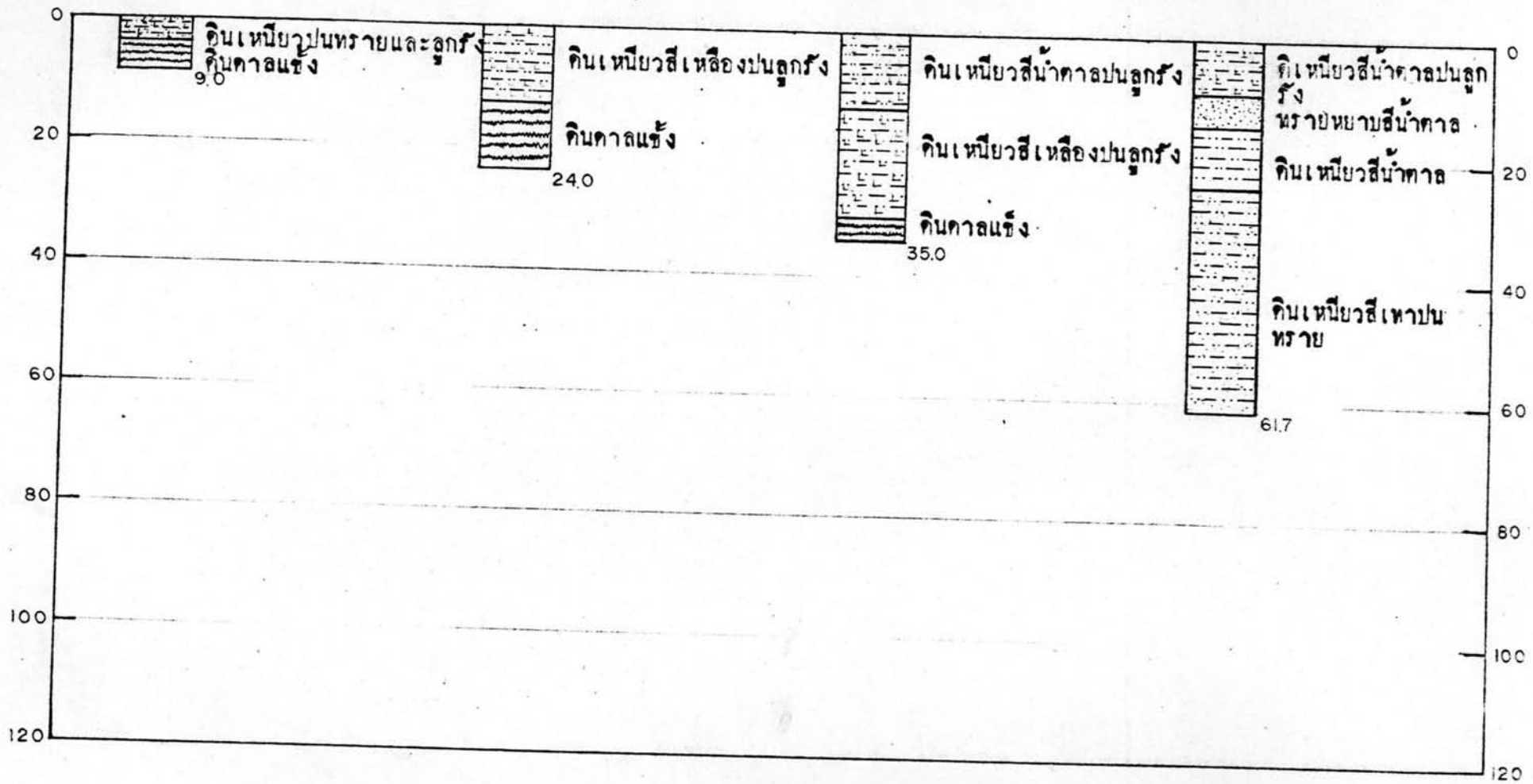
17

18

19

20

เมตร



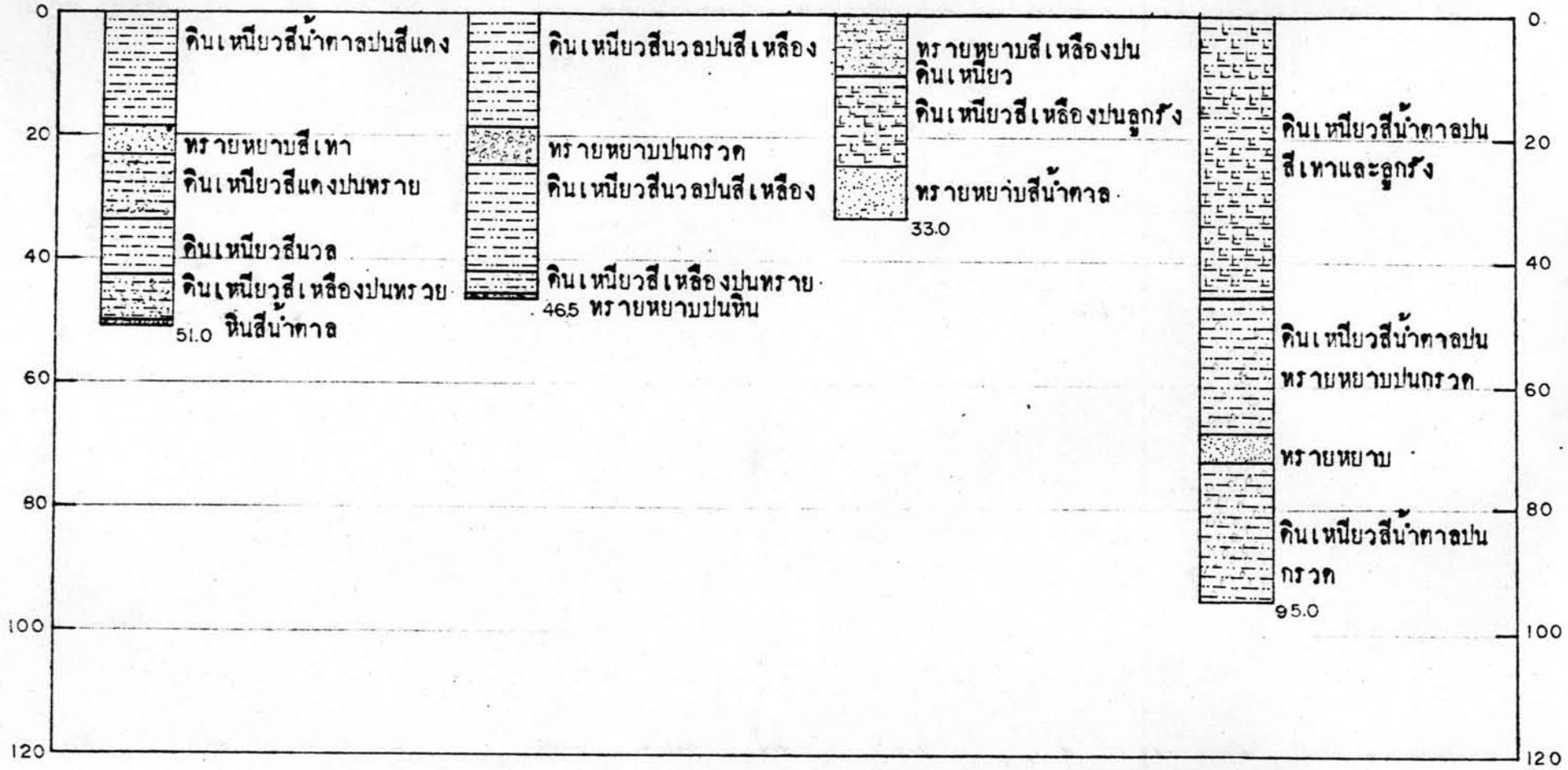
บ่อ
หมายเลข
เมตร

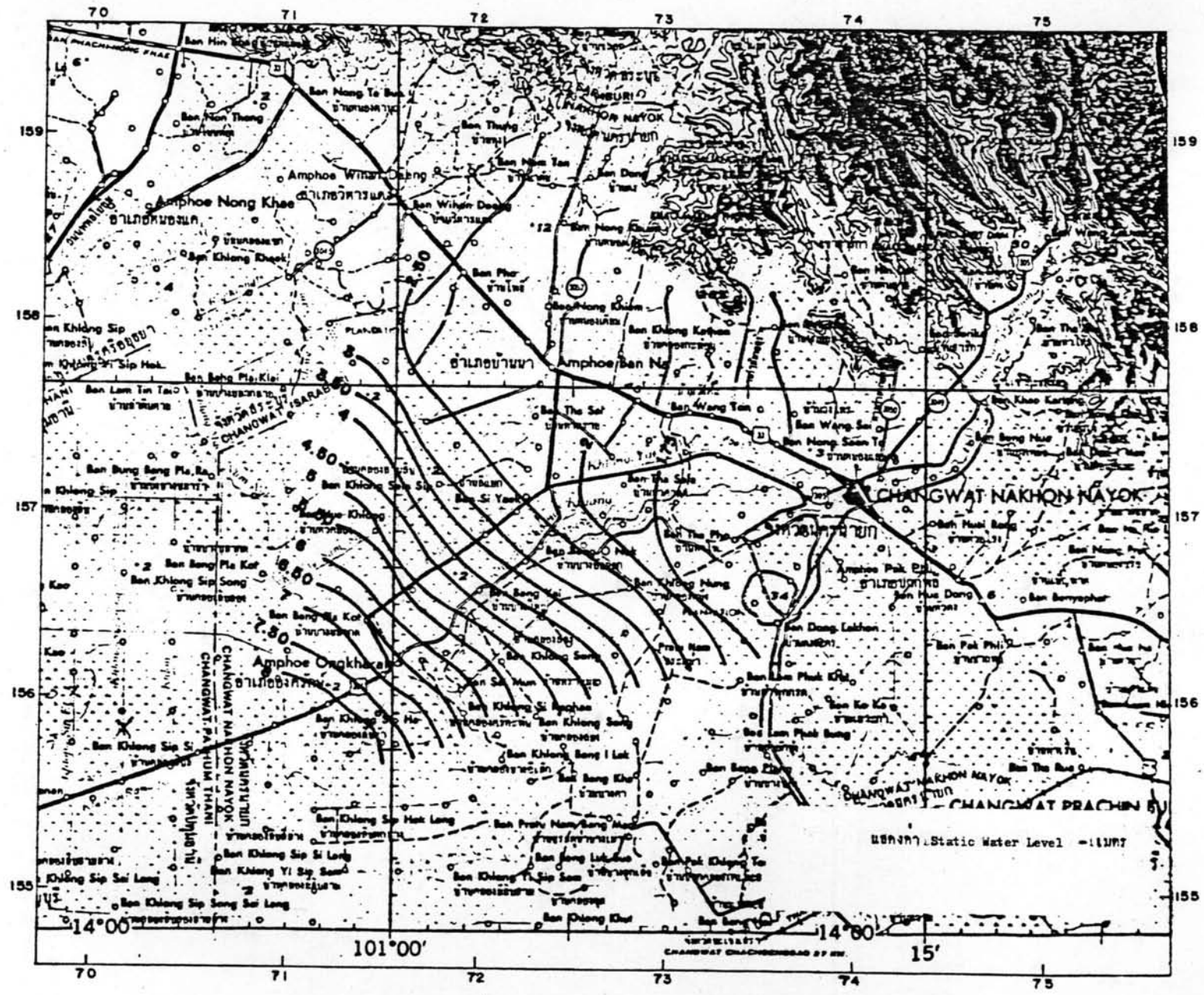
21

22

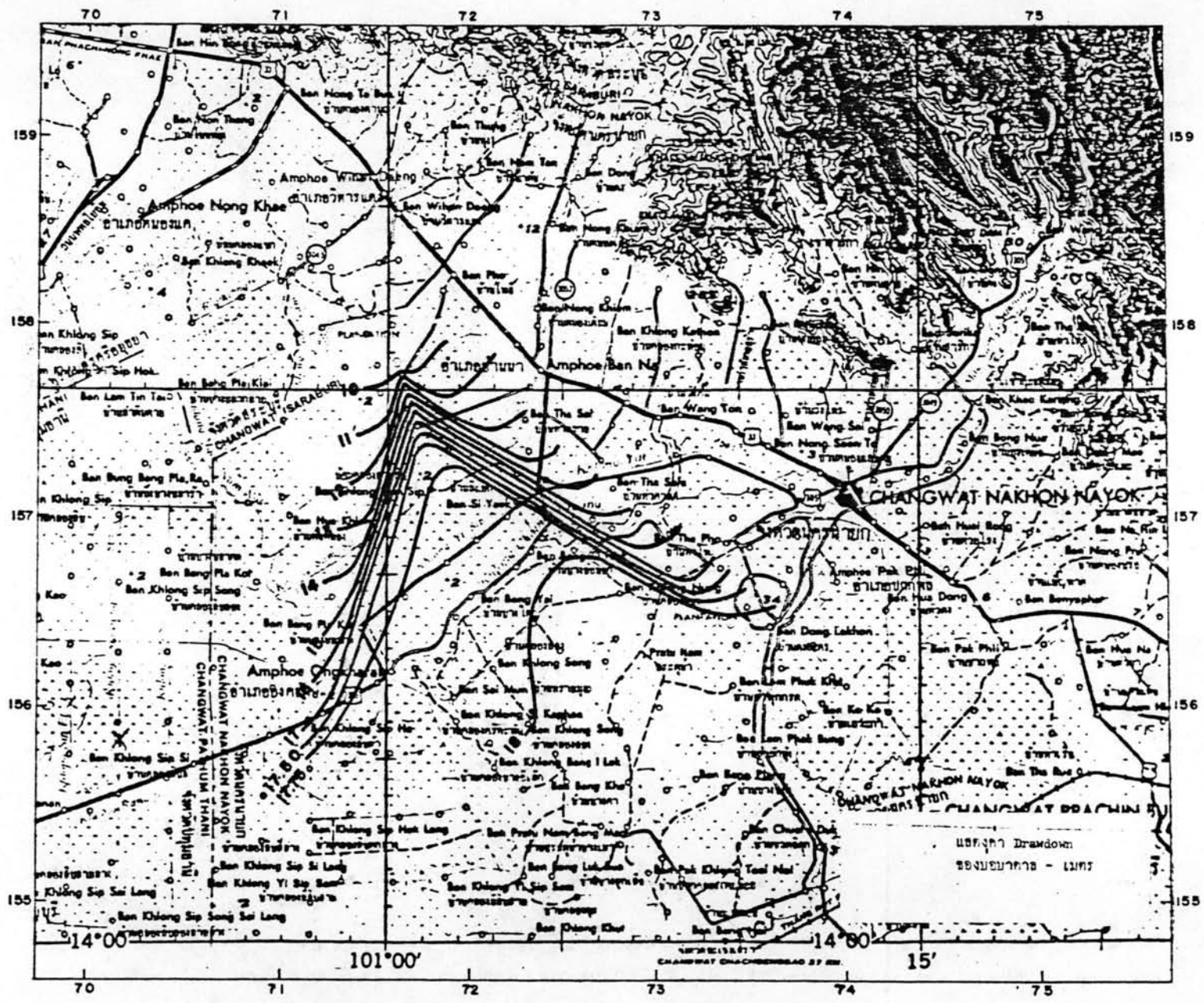
23

24

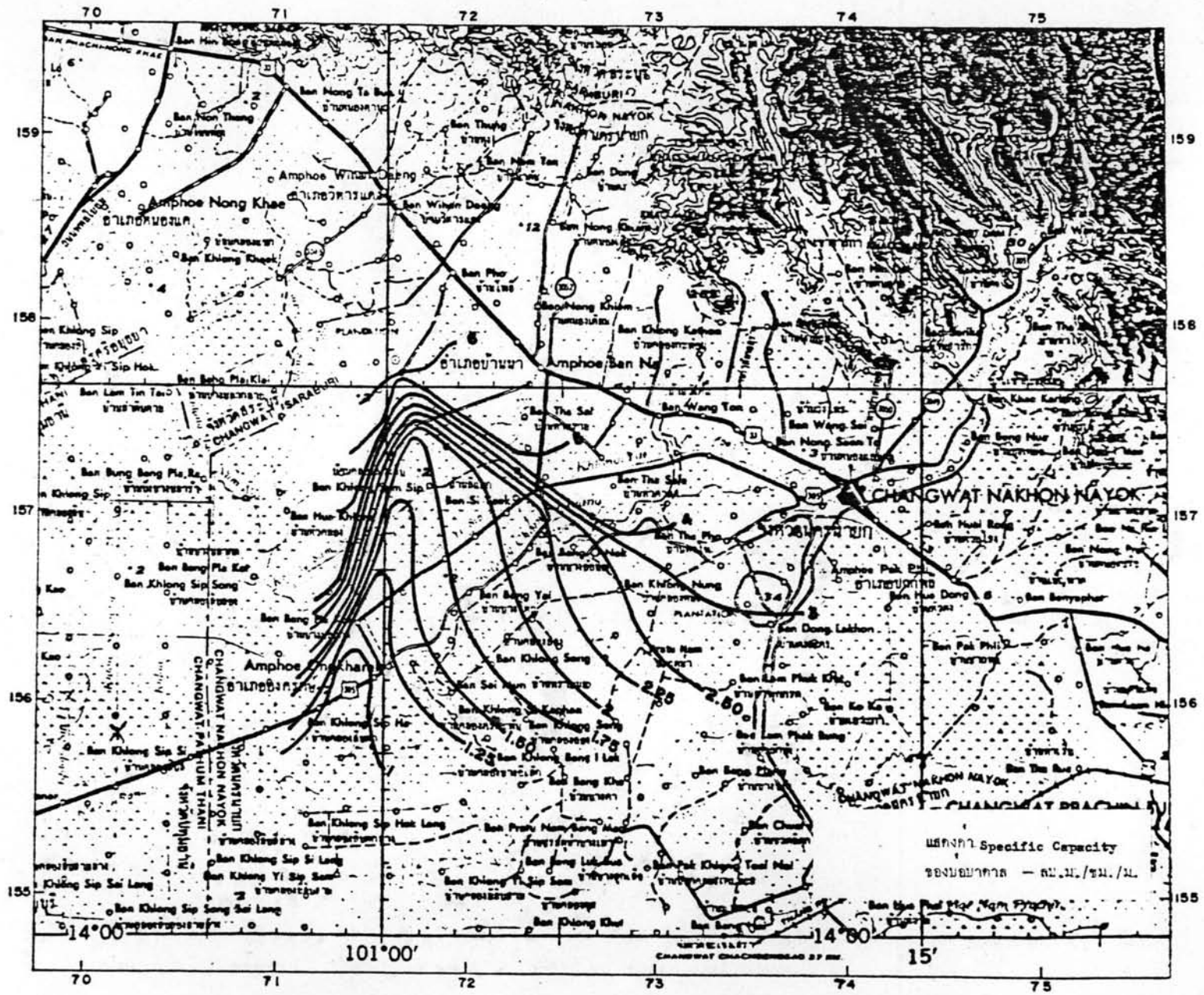




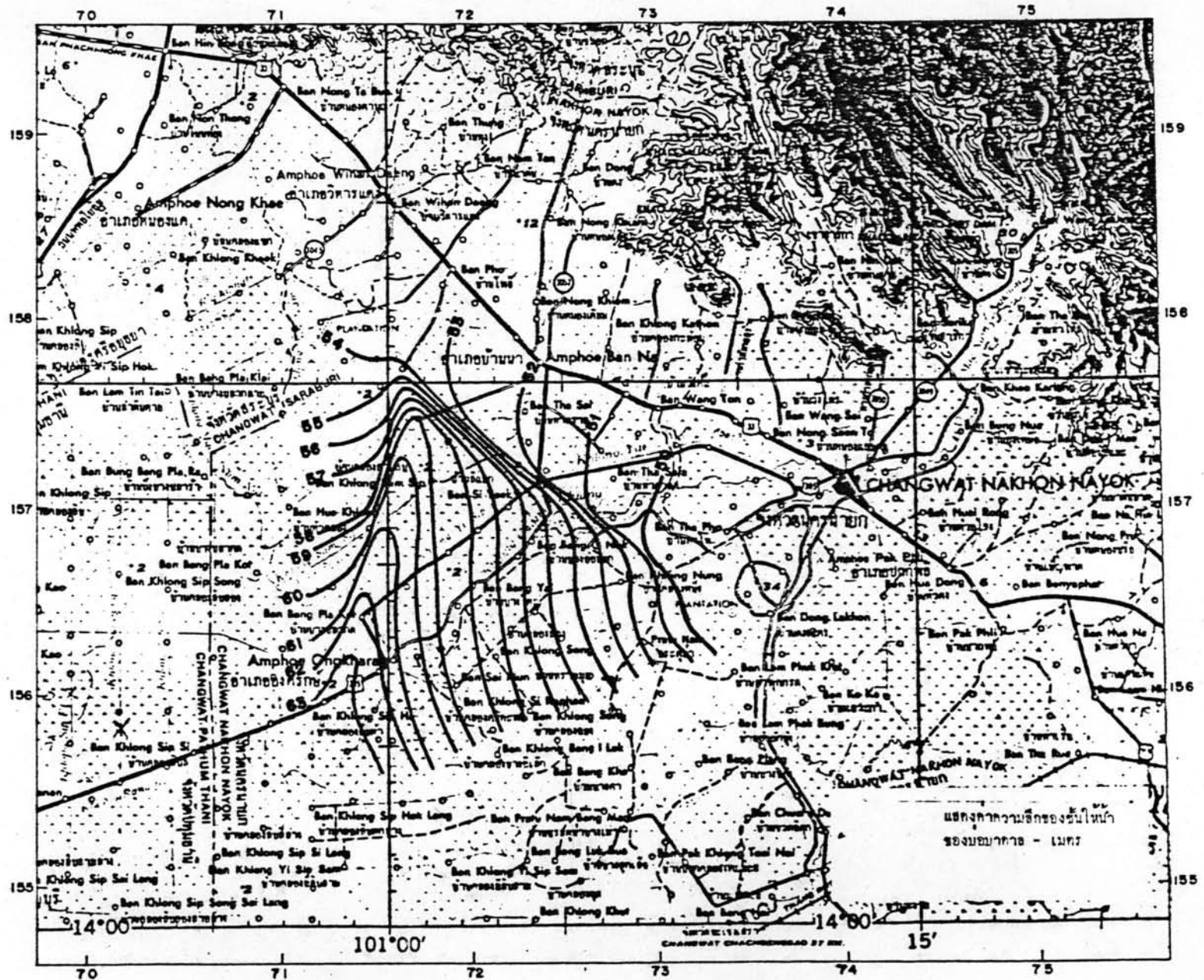
รูปที่ ๑-1 แสดงค่า Static Water Level - 11M7



รูปที่ ๓-๒ แสดงค่า Drawdown ของบ่อการาด - หนอง



รูปที่ ๓-3 แสดงค่า Specific Capacity ของบ่ออากาศ - ลม.ม./ม.ม.



รูปที่ ข-4 แสดงค่าความลึกของชั้นหิน้ำของบอมภาค - เมตร

ภาคผนวก ค.

วิธีการประมาณราคาค่าก่อสร้างของแนวทางเดินเลือก
การพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภค

วิธีการประมาณราคาค่างก่อสร้าง

การศึกษาคำนวณประมาณราคาค่างก่อสร้างโครงการแนวทางเมื่อเลือก สำหรับนำเพื่อ การอุปโภคบริโภคในเขตชุมชนหมู่บ้านตัวอย่าง โดยยึดหลักในการเจดีย์ของขนาดโครงการ ซึ่ง ใ้กกำหนดมาตรฐานของราคาตามประเภทของโครงการจะถูกกำหนดโดยอาศัยจากการทำงาน ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาแหล่งน้ำอาทิเช่น กรมโยธาธิการ การประปา ส่วนภูมิภาค และจากประสบการณ์ที่ได้จากการสำรวจและสัมภาษณ์ในสนาม ทั้งนี้ราคาค่างอ สรางจึงเป็นเพียงการประมาณขั้นต้น อย่างมีเหตุผลและประสบการณ์ อย่างไรก็ตามถ้าจะให้ใ้ ราคาค่างก่อสร้างที่แท้จริงจะต้องผ่านการตัดสินใจเลือกแนวทางเมื่อเลือกในการพัฒนาแหล่งน้ำ เพื่อการอุปโภคบริโภคหลังจากนั้นก็ใ้ทำการศึกษาอย่างละเอียดที่สอดคล้องกับนโยบายและ งบประมาณที่ สปด. วางแผนไว้ สำหรับการคำนวณประมาณราคาค่างก่อสร้างขั้นตอนนี้ มีดังนี้

แนวทางใช้พื้นที่เมนต์เก็บน้ำฝน

จากการสอบถามและสำรวจในสนามพบว่าการแก้ปัญหาขั้นพื้นฐานสำหรับนำเพื่อการ บริโภคในช่วงฤดูแล้ง(ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน ถึง เมษายน) โดยกำหนดปริมาณการใช้น้ำประมาณ 15 ลิตร/คน/วัน ในการศึกษาราคาครั้งนี้ใ้ใช้พื้นที่เมนต์ขนาดความจุ 2 ลบ.ม.

ความจุขนาด 2 ลบ.ม. ครอบคร้วละ 10 ใบ @ 400	4,000 บาท
ถ้าโรและภาหี 25 %	<u>1,000</u> บาท
รวมราคาคอครอบคร้ว	<u>5,000</u> บาท

รวมราคา 200 ครอบคร้ว @ 5,000 = 1,000,000 บาท

ค่าเทียบเท่าเงินจ่ายเท่ากันรายปีของแนวทางเมื่ออายุการใ้ใช้งาน

ครบ 15 ปี = 1,000,000 (CRF ; 15%, 15)

= 1,000,000 (0.17102)

= 171,020 บาท/ปี

ปริมาณคาคทงน้ำ

= 7,560 ลบ.ม./ปี

ค่าเฉลี่ยของน้ำ

= 22.6 บาท/ลบ.ม.

โครงการสูบน้ำจากคลองส่งน้ำฝั่งขวา (คลอง 29)

จากการศึกษาครั้งนี้พบว่า การสูบน้ำจากคลองส่งน้ำฝั่งขวาเป็นแนวทางหนึ่งที่จะนำมาเพื่อระบบประปาในเขตชุมชนหมู่บ้านตัวอย่าง (กิ่งที่ไทรก่อกว้างในมทที่ 5) การศึกษาค่าก่อสร้าง (ใช้มาตรฐานจากการประปาส่วนภูมิภาค) ใกล้เคียงถึงประสิทธิภาพการทำงานของระบบและปริมาณการผลิตในอนาคตด้วย กล่าวคือ คำนึงถึงการเพิ่มของเกษตรกรในเขตชุมชนหมู่บ้านตัวอย่างตลอดจนการใช้งานทางสาธารณสุขปลอดภัยอื่น ๆ ด้วย พอดีสรุปการศึกษาค่าได้ดังนี้คือ

ท่อซีเมนต์/บ่อน้ำ/ตะแกรงกันขี้ผึ้ง		70,000 บาท
ท่อซีเมนต์ใยหิน (Class 15) ϕ 6 นิ้วรวมอุปกรณ์ 4 กม. @ 200,000		800,000 บาท
สถานีสูบน้ำ	1 แห่ง @ 70,000	70,000 บาท
เครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ขนาด 10 แรงม้า 4 ชุด @ 35,000		140,000 บาท
ระบบปรับปรุงน้ำ		
(ระบบกรองเร็ว ดึงน้ำใส ระบบเครื่องจ่ายคลอรีน)	1 ชุด @ 932,000	932,000 บาท
ดึงน้ำใสขนาด 100 ลบ.ม.	1 แห่ง @ 270,000	270,000 บาท
ดึงสูงขนาด 45 ลบ.ม.	1 แห่ง @ 350,000	350,000 บาท
มาตรวัดน้ำหลัก (Master meter)	1 แห่ง @ 11,000	11,000 บาท
มาตรวัดน้ำ	200 แห่ง @ 500	100,000 บาท
ระบบท่อประสานบริเวณโรงสูบน้ำ	1 ระบบ @ 100,000	100,000 บาท
ระบบท่อจ่ายน้ำในเขตชุมชน	200 แห่ง @ 1,500	300,000 บาท
เครื่องมือประจำระบบประปา	1 ชุด @ 20,000	20,000 บาท
บ้านพักพนักงานคุมเครื่อง	1 แห่ง @ 20,000	20,000 บาท
กำไรและภาษี 25 %		<u>795,750 บาท</u>
รวมราคาก่อสร้างทั้งระบบ		<u>3,978,750 บาท</u>

ค่าเพิ่มเท่าเงินจ่ายเท่ากันรายปีของแนวทางเมื่ออายุการใช้งาน

$$\text{ครบ 20 ปี} = 3,978,750 (\text{CRF}, 15\%, 20)$$

$$= 3,978,750 (0.15976)$$

$$= 635,645 \text{ บาท/ปี}$$

ค่าดำเนินการและค่าซ่อมแซม(ค่าไฟฟ้า, ค่าสารเคมี ฯลฯ)	=	<u>150,000</u> บาท/ปี
รวมเป็นค่าใช้จ่าย	=	<u>785,645</u> บาท/ปี
ปริมาณคาคห้วงน้ำ	=	86,400 ลบ.ม./ปี
ค่าเฉลี่ยของน้ำ	=	<u>9.09</u> บาท/ลบ.ม.

การพัฒนาบอมบาคาลโดยคิกคังสูบโยกมือ

จากการศึกษาข้อมูลบอมบาคาลซึ่งดำเนินการขุดเจาะและพัฒนาโดย กรมโยธาธิการ ในบริเวณจังหวัดนครนายก(คังที่ไคกล่าวในบทที่ 5) พบว่ามีความลึกระหว่าง 50 - 70 เมตร เป็นส่วนมาก ความลึกของบอมบาคาลไม่สามารถกำหนดให้ถูกต้องล่วงหน้าได้ ซึ่งในทางปฏิบัติ ความลึกของบอมบาคาลจะถูกกำหนดในระหว่างการเจาะบอมบาคาล จากการศึกษาครั้งนี้แนวทาง เนื้อเลือกโดยการพัฒนาบอมบาคาลพอจะกำหนดความลึกของบ่อได้ประมาณ 50 - 60 เมตร พอจะสรุปการคิกคังในการดำเนินการได้ดังนี้

การเจาะและใส่ท่อกรุนขนาด ϕ 6 นิ้ว	1 บ่อ @ 60,000	60,000 บาท
เครื่องสูบโยกมือ	1 ชุด @ 2,500	2,500 บาท
ถังกรองสนิมเหล็ก	1 ชุด @ 2,000	2,000 บาท
กำไรและภาษี 25 %		<u>16,125</u> บาท
	รวมราคาคอ 1 แห่ง	<u>80,625</u> บาท

รวมราคาลงทุนทั้ง 4 แห่ง @ 80,625 322,500 บาท

ค่าเทียบเท่าเงินจ่ายเท่ากันรายปีของแนวทางเมื่ออายุการใช้งาน

ครบ 20 ปี = $322,500(CRF, 15\%, 20)$

= $322,500(0.15976)$ = 51,523 บาท/ปี

ค่าดำเนินการและค่าซ่อมแซม(เปลี่ยนถังกรองสนิม, อะไหล่ของเครื่องสูบ) 8,000 บาท/ปี

รวมเป็นค่าใช้จ่าย = 59,523 บาท/ปี

ปริมาณคาคห้วงน้ำ = 58,860 ลบ.ม./ปี

ค่าเฉลี่ยของน้ำ = 1.01 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยของน้ำไม่รวม ค่าแรงสูบน้ำและค่าส่งน้ำถึงบ้านเกษตรกรทั้ง 200 ครอบครั

การพัฒนาบ่อบาดาลเพื่อระบบประปา

ขั้นตอนนี้จะต้องดำเนินการทดสอบบ่อบาดาล(Pump test) และตรวจสอบทางวิชาการถึงปริมาณการไหล และคุณภาพของน้ำและการเปลี่ยนแปลงในอนาคต ทั้งนี้จะดำเนินการหลังจากที่การพัฒนาบ่อบาดาลโดยติดตั้งสูบลโยกมือมีประสิทธิภาพตามที่กำหนดไว้แล้ว ซึ่งพอจะสรุปราคาค่าก่อสร้างทั้งระบบได้ดังนี้

การเจาะและใส่ท่อกรุนขนาด ϕ 6 นิ้ว	2 บ่อ @ 60,000	120,000 บาท
เครื่องสูบน้ำแบบหัวจุ่ม (Submersible pump)	2 ชุด @ 65,000	130,000 บาท
ระบบปรับปรุงน้ำโดยวิธี	1 ชุด @ 150,000	150,000 บาท
เครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ขนาด 10 แรงม้า	2 ชุด @ 35,000	70,000 บาท
ถังน้ำใสขนาด 100 ลบ.ม.	11 แห่ง @ 270,000	270,000 บาท
ถังสูงขนาด 45 ลบ.ม.	1 แห่ง @ 350,000	350,000 บาท
มาตรวัดน้ำหลัก (Master meter)	1 แห่ง @ 11,000	11,000 บาท
มาตรวัดน้ำ	200 แห่ง @ 500	100,000 บาท
ระบบท่อประสานบริเวณโรงสูบล	1 ระบบ @ 100,000	100,000 บาท
ระบบท่อจ่ายน้ำในเขตชุมชน	200 แห่ง @ 1,500	300,000 บาท
เครื่องมือประจำระบบประปา	1 ชุด @ 20,000	20,000 บาท
บ้านพักพนักงานคุมเครื่อง	1 แห่ง @ 20,000	20,000 บาท
กำไรและภาษี 25 %		<u>410,000 บาท</u>
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งระบบ	<u>2,051,250 บาท</u>

ค่าเทียบเท่าเงินจ่ายเท่ากันรายปีของแนวทางเมื่ออายุการใช้งาน

ครบ 20 ปี = 2,051,250 (CRF, 15%, 20)

= 2,051,250 (0.15976) = 327,707 บาท/ปี

ค่าดำเนินการและค่าธรรมเนียม (ค่าไฟฟ้า, ค่าสารเคมี ฯลฯ) = 150,000 บาท/ปี

รวมค่าใช้จ่าย = 477,707 บาท/ปี

ปริมาณการกักน้ำ = 72,000 ลบ.ม./ปี

ค่าเฉลี่ยของน้ำ = 6.63 บาท/ลบ.ม.

โครงการใช้น้ำร่วมกับการประปาสุขาภิบาลอำเภอบ้านนา

จากการศึกษาค้นคว้าถึงนโยบายการเพิ่มกำลังผลิตของการประปาสุขาภิบาลอำเภอบ้านนา ซึ่งทาง สปก. อาจจะใช้เป็นแนวทางหนึ่งสำหรับการจัดหาเงินเพื่อการอุปโภคบริโภคในเขตชุมชนหมู่บ้านทั่วๆ ไปทาง สปก. จะต้องอาจจะจัดสรรงบประมาณในการเพิ่มกำลังผลิตน้ำประปาให้กับการประปาสุขาภิบาลอำเภอบ้านนา ซึ่งพอจะสรุปงบประมาณได้ดังนี้

เครื่องสูบน้ำชนิดเคลื่อนที่ควมมอเตอร์ขนาด 10 แรงม้า 1 ชุด @ 35,000	35,000 บาท
ท่อซีเมนต์ใยหิน (Class 15) ϕ 6 นิ้ว	
รวมอุปกรณ์	6.5 กม. @ 200,000 1,300,000 บาท
ท่อซีเมนต์ใยหิน (Class 15) ϕ 4 นิ้ว	
รวมอุปกรณ์	9.5 กม. @ 150,000 1,425,000 บาท
ถังสูงขนาด 45 ลบ.ม.	1 แห่ง @ 350,000 350,000 บาท
ถังน้ำใสขนาด 100 ลบ.ม.	1 แห่ง @ 270,000 270,000 บาท
มาตรวัดน้ำหลัก (Master meter)	1 แห่ง @ 11,000 11,000 บาท
มาตรวัดน้ำ	200 แห่ง @ 500 100,000 บาท
ระบบท่อจ่ายน้ำในเขตชุมชน	200 แห่ง @ 1,500 300,000 บาท
กำไรและภาษี 25 %	<u>974,750 บาท</u>
รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งระบบ	<u>4,738,750 บาท</u>

ค่าเทียบเท่าเงินจ่ายเท่ากันรายปีของแนวทางเมื่ออายุการใช้งาน

ครบ 20 ปี = 4,738,750 (CRF, 15%, 20)

= 4,738,750 (0.15976) = 757,063 บาท/ปี

ค่าดำเนินการและค่าซ่อมแซมในการศึกษาครั้งนี้ไม่อาจจะระบุได้เพราะจะขึ้นอยู่กับนโยบายของ สปก. กับ การประปาสวนภูมิภาคในการใช้น้ำร่วมกัน

รวมเป็นค่าใช้จ่าย = 757,063 บาท/ปี

ปริมาณค่าคหวังน้ำ = 58,860 ลบ.ม./ปี

ค่าเฉลี่ยของน้ำ = 12.86 บาท/ลบ.ม.

ประวัติผู้วิจัย



- ชื่อ นาย บุญเลิศ สัจจะมณฑล
- เกิด จังหวัดกรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2499
- การศึกษา ปี 2521 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
วิทยาเขตธนบุรี
- ปี 2525 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมโยธา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- การทำงานและประสบการณ์ ปี 2522 รับราชการที่ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
กรุงเทพมหานคร
- ปี 2524 ได้รับทุนวิจัยจาก มูลนิธินิสิตเก่าจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปัจจุบัน ตำแหน่งวิศวกรโยธา 4 กองจัดการปฏิรูปที่ดิน
สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม