



**หน่วยคำนวณปริมาณน้ำ
นำเสนอรายงาน
เดือน มีนาคม 2567**



สถานีสำรวจปริมาณน้ำ เพื่อจัดทำสารสนเทศน้ำทำประจำปี ปีนี้ 2566 จำนวน 64 สถานี

ลุ่มน้ำปิง 27 สถานี

| | | | | | | | | | |
|-----------------|------------|--------------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|-----------------|--------------|--------------|
| 1. สถานี P.1 | แม่น้ำปิง | สะพานนารัฐ | อ. เมือง | จ. เชียงใหม่ | 15. สถานี P.79 | น้ำแม่กวง | บ้านแม่หวาน | อ. ดอยสะเก็ด | จ. เชียงใหม่ |
| 2. สถานี P.4A | น้ำแม่แดง | บ้านแม่แดง | อ. แม่แดง | จ. เชียงใหม่ | 16. สถานี P.80 | น้ำแม่ลาย | บ้านโป่งดิน | อ. ดอยสะเก็ด | จ. เชียงใหม่ |
| 3. สถานี P.5 | น้ำแม่กวง | สะพานท่านาง | อ. เมือง | จ. ลำพูน | 17. สถานี P.81 | น้ำแม่กวง | บ้านโป่ง | อ. สันกำแพง | จ. เชียงใหม่ |
| 4. สถานี P.14A | น้ำแม่แจ่ม | สะพานท่าข้าม | อ. จอมทอง | จ. เชียงใหม่ | 18. สถานี P.82 | น้ำแม่วาง | บ้านสบวิน | อ. แม่วาง | จ. เชียงใหม่ |
| 5. สถานี P.20 | แม่น้ำปิง | บ้านเชียงดาว | อ. เชียงดาว | จ. เชียงใหม่ | 19. สถานี P.84 | น้ำแม่วาง | บ้านพันตน | อ. แม่วาง | จ. เชียงใหม่ |
| 6. สถานี P.21 | น้ำแม่ริม | บ้านเหมืองผ่า | อ. แม่ริม | จ. เชียงใหม่ | 20. สถานี P.85 | น้ำแม่ลี | บ้านห้วยแก้ว | อ. บ้านโฮ้ง | จ. ลำพูน |
| 7. สถานี P.24D | น้ำแม่กลาง | บ้านหลวงใต้ | อ. จอมทอง | จ. เชียงใหม่ | 21. สถานี P.86 | น้ำแม่ออน | บ้านโห่ง | อ. สันกำแพง | จ. เชียงใหม่ |
| 8. สถานี P.56A | น้ำแม่จืด | บ้านสหกรณ์ร่มเกล้า | อ. พร้าว | จ. เชียงใหม่ | 22. สถานี P.87 | น้ำแม่ทา | บ้านป่าซาง | อ. ป่าซาง | จ. ลำพูน |
| 9. สถานี P.67 | แม่น้ำปิง | บ้านแม่แต | อ. สันทราย | จ. เชียงใหม่ | 23. สถานี P.91 | น้ำแม่ขอด | บ้านสันปูเลย | อ. พร้าว | จ. เชียงใหม่ |
| 10. สถานี P.71A | น้ำแม่ชาน | บ้านกลาง | อ. สันป่าตอง | จ. เชียงใหม่ | 24. สถานี P.92 | น้ำแม่แดง | บ้านเมืองก๊ิด | อ. แม่แตง | จ. เชียงใหม่ |
| 11. สถานี P.73A | แม่น้ำปิง | บ้านสบแปะ | อ. จอมทอง | จ. เชียงใหม่ | 25. สถานี P.92A | น้ำแม่แดง | บ้านห้วยป่าซาง | อ. แม่แตง | จ. เชียงใหม่ |
| 12. สถานี P.75 | แม่น้ำปิง | บ้านช่อแล | อ. แม่แตง | จ. เชียงใหม่ | 26. สถานี P.93 | น้ำแม่ริม | บ้านสลวงนอก | อ. แม่ริม | จ. เชียงใหม่ |
| 13. สถานี P.76 | น้ำแม่ลี | บ้านแม่ฮิฮ | อ. ลี้ | จ. ลำพูน | 27. สถานี P.103 | แม่น้ำปิง | สะพานวงแหวนรอบ3 | อ. เมือง | จ. เชียงใหม่ |
| 14. สถานี P.77 | น้ำแม่ทา | บ้านสบแม่สะปาด | อ. แม่ทา | จ. ลำพูน | | | | | |



ลุ่มน้ำวัง 10 สถานี

| | | | | | | |
|-----|-------|-------|------------|---------------|-------------|----------|
| 1. | สถานี | W.1C | แม่น้ำวัง | สะพานเสตุวาริ | อ. เมือง | จ. ลำปาง |
| 2. | สถานี | W.3A | แม่น้ำวัง | บ้านดอนชัย | อ. เกิน | จ. ลำปาง |
| 3. | สถานี | W.10B | แม่น้ำวัง | บ้านดอนมูล | อ. เมือง | จ. ลำปาง |
| 4. | สถานี | W.16A | แม่น้ำวัง | บ้านไฮ | อ. แจ้ห่ม | จ. ลำปาง |
| 5. | สถานี | W.17 | น้ำแม่สอย | บ้านหนองนา | อ. แจ้ห่ม | จ. ลำปาง |
| 6. | สถานี | W.20 | น้ำแม่ต๋อย | บ้านท่าล้อ | อ. เมือง | จ. ลำปาง |
| 7. | สถานี | W.21 | แม่น้ำวัง | บ้านท่าเตื่อ | อ. เมือง | จ. ลำปาง |
| 8. | สถานี | W.22 | น้ำแม่อาจ | บ้านวังพร้าว | อ. เกาะคา | จ. ลำปาง |
| 9. | สถานี | W.25 | แม่น้ำวัง | บ้านร่องเคาะ | อ. วังเหนือ | จ. ลำปาง |
| 10. | สถานี | W.26 | ห้วยแม่ตำ | บ้านเมืองมาย | อ. แจ้ห่ม | จ. ลำปาง |



ลุ่มน้ำยม 11 สถานี

| | | | | | |
|-----------|-------|------------|-----------------------|---------------|---------|
| 1. สถานี | Y.1C | แม่น้ำยม | บ้านน้ำโค้ง | อ.เมือง | จ.แพร่ |
| 2. สถานี | Y.13A | น้ำขาว | บ้านหลวงเหนือ | อ.งาว | จ.ลำปาง |
| 3. สถานี | Y.20 | แม่น้ำยม | บ้านห้วยสัก | อ.สอง | จ.แพร่ |
| 4. สถานี | Y.24 | น้ำปี้ | บ้านมาง | อ.เชียงใหม่ | จ.พะเยา |
| 5. สถานี | Y.30 | ห้วยโป่ง | บ้านโป่ง | อ.งาว | จ.ลำปาง |
| 6. สถานี | Y.31 | แม่น้ำยม | บ้านทุ่งหนอง | อ.เชียงใหม่ | จ.พะเยา |
| 7. สถานี | Y.34 | น้ำแม่หลาย | บ้านแม่หลาย | อ.เมือง | จ.แพร่ |
| 8. สถานี | Y.36 | น้ำควร | บ้านป่าคา | อ.ปง | จ.พะเยา |
| 9. สถานี | Y.37 | แม่น้ำยม | บ้านวังซิ่น | อ.วังซิ่น | จ.แพร่ |
| 10. สถานี | Y.38 | น้ำแม่คำมี | บ้านแม่คำมีตำหนักธรรม | อ.หนองม่วงไข่ | จ.แพร่ |
| 11. สถานี | Y.65 | น้ำปี้ | บ้านพีใต้ | อ.บ้านหลวง | จ.น่าน |



ลุ่มน้ำน่าน 6 สถานี

| | | | | | | |
|---|-------|-------|--------------|--------------------|-------------|---------|
| 1 | สถานี | N.1 | แม่ น้ำ น่าน | หน้าสำนักงานป่าไม้ | อ. เมือง | จ. น่าน |
| 2 | สถานี | N.13A | แม่ น้ำ น่าน | บ้านไผ่งาม | อ. เวียงสา | จ. น่าน |
| 3 | สถานี | N.49 | น้ำยาว | บ้านน้ำยาว | อ. ปัว | จ. น่าน |
| 4 | สถานี | N.64 | แม่ น้ำ น่าน | บ้านผาขวาง | อ. เมือง | จ. น่าน |
| 5 | สถานี | N.65 | ห้วยน้ำยาว | บ้านปางสา | อ. ท่าวังผา | จ. น่าน |
| 6 | สถานี | N.75 | น้ำว้า | สะพานท่าลี่ | อ. เวียงสา | จ. น่าน |



ลุ่มน้ำโขงเหนือ 9 สถานี

| | | | | | | |
|---|-------|-------|------------|------------------------|------------|-------------|
| 1 | สถานี | G.4 | น้ำแม่กรณ์ | บ้านปางริมกรณ์ | อ. เมือง | จ. เชียงราย |
| 2 | สถานี | G.8 | น้ำแม่ลาว | บ้านต้นยาง | อ. แม่ลาว | จ. เชียงราย |
| 3 | สถานี | G.9 | น้ำแม่สรวย | บ้านกระเหรียงทุ่งพร้าว | อ. แม่สรวย | จ. เชียงราย |
| 4 | สถานี | G.10 | น้ำแม่ลาว | บ้านหนองผ่า | อ. แม่สรวย | จ. เชียงราย |
| 5 | สถานี | G.11 | น้ำแม่ลาว | บ้านดอนสลี | อ. แม่สรวย | จ. เชียงราย |
| 6 | สถานี | I.14 | น้ำอิง | บ้านน้ำอิง | อ. ขุนตาล | จ. เชียงราย |
| 7 | สถานี | I.17 | น้ำอิง | บ้านเจดีย์งาม | อ. เมือง | จ. พะเยา |
| 8 | สถานี | Kh.72 | น้ำแม่คำ | บ้านแม่คำหลักเจ็ด | อ. แม่จัน | จ. เชียงราย |
| 9 | สถานี | Kh.89 | น้ำแม่จัน | บ้านหัวสะพาน | อ. แม่จัน | จ. เชียงราย |

ลุ่มน้ำสาละวิน 1 สถานี

| | | | | | | |
|---|-------|-------|--------|----------------|----------|---------------|
| 1 | สถานี | Sw.5A | น้ำปาย | บ้านท่าโป่งแดง | อ. เมือง | จ. แม่ฮ่องสอน |
|---|-------|-------|--------|----------------|----------|---------------|



สถานีสำรวจปริมาณน้ำเฉพาะกิจ เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำ จำนวน 17 สถานี

| | | | | | | |
|----|-------|-------|------------|----------------|-------------|-------------|
| 1 | สถานี | P.64 | น้ำแม่ตื่น | บ้านหลวง | อ.อมก๋อย | จ.เชียงใหม่ |
| 2 | สถานี | P.65 | น้ำแม่แตง | บ้านม่วงป๋อก | อ.เวียงแหง | จ.เชียงใหม่ |
| 3 | สถานี | P.94 | น้ำแม่แจ่ม | บ้านเจียง | อ.แม่แจ่ม | จ.เชียงใหม่ |
| 4 | สถานี | P.104 | แม่น้ำปิง | บ้านเกาะกลาง | อ.สารภี | จ.เชียงใหม่ |
| 5 | สถานี | P.105 | น้ำแม่ขนาด | บ้านแม่ขนาด | อ.แม่ทา | จ.ลำพูน |
| 6 | สถานี | Y.66 | แม่น้ำยม | บ้านวังดิน | อ.สอง | จ.แพร่ |
| 7 | สถานี | Y.67 | แม่น้ำยม | บ้านหุนใต้ | อ.สอง | จ.แพร่ |
| 8 | สถานี | N.63 | น้ำแหง | บ้านหัวเมือง | อ.น่าน้อย | จ. น่าน |
| 9 | สถานี | N.86 | แม่น้ำน่าน | บ้านหนองแดง | อ.เชียงกลาง | จ. น่าน |
| 10 | สถานี | N.87 | น้ำมวบ | บ้านภูแยง | อ.สันติสุข | จ. น่าน |
| 11 | สถานี | N.88 | น้ำสา | บ้านกลาง | อ.เวียงสา | จ. น่าน |
| 12 | สถานี | G.2A | น้ำแม่กก | บ้านกกโค้ง | อ.เมือง | จ.เชียงราย |
| 13 | สถานี | G.8A | น้ำแม่ลาว | บ้านกกโค้ง | อ.เมือง | จ.เชียงราย |
| 14 | สถานี | G.12 | น้ำฝาง | บ้านใหม่ริมฝาง | อ. ฝาง | จ.เชียงใหม่ |
| 15 | สถานี | G.13 | น้ำฝาง | สะพานแม่ข่า | อ.ไชยปราการ | จ.เชียงใหม่ |
| 16 | สถานี | G.14 | แม่ฝาง | สะพานบ้านคายน | อ.แม่สาย | จ.เชียงใหม่ |
| 17 | สถานี | I.1 | น้ำอิง | สถานีประมง | อ.เมือง | จ.พะเยา |



งานนำเสนอเดือน มีนาคม 2567

1. Plot กราฟระดับน้ำเฉลี่ยรายวันและจุดสำรวจปริมาณน้ำ
ถึงเดือน มีนาคม 2567 จำนวน 64 สถานี
(รายงานลุ่มน้ำละ 1 สถานี)



สถานี P.1 แม่น้ำปิง สะพานนครพิงค์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่



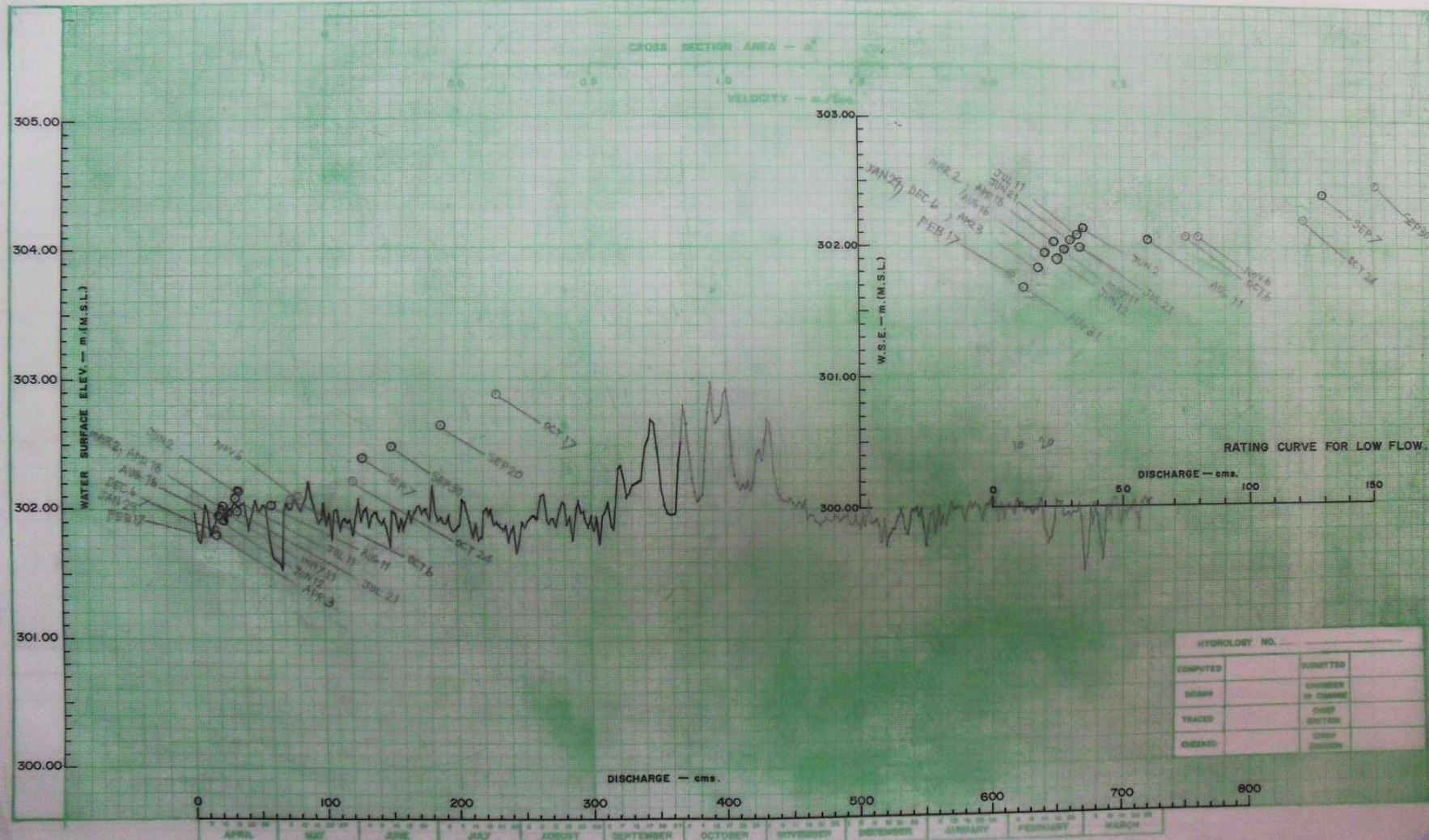
Hydrology Division
Royal Irrigation Department

กรมตรวจวัดน้ำท่าและชลประทาน

8 11. 2-11

MEAN DAILY GAGE HEIGHT HYDROGRAPH, RATING CURVE, AREA CURVE, AND VELOCITY CURVE

NO. PING RIVER Code P. 1 M. NAKHONPING BRIDGE A. MUAENG N. CHIANG MAI Lat. 18°-47'-16" N. Long. 99°-00'-27" E. WATER YEAR 2023



HYDROLOGY NO. _____

| | |
|----------|-------------------|
| COMPUTED | REVIEWED |
| DRAWN | CHECKED IN CHANGE |
| TRACED | COMP. SKETCH |
| CHECKED | COMP. DESIGN |

How Gage by Staff, Recorder
Method of Measurement
Elevation of B.M.
Gauger
Water Surface Elev. - M.S.L.
Current Station No.
Zery Gage of Surface
Field Book No.



สถานี W.1C แม่น้ำวัง สะพานเสตุวารี อ. เมือง จ. ลำปาง



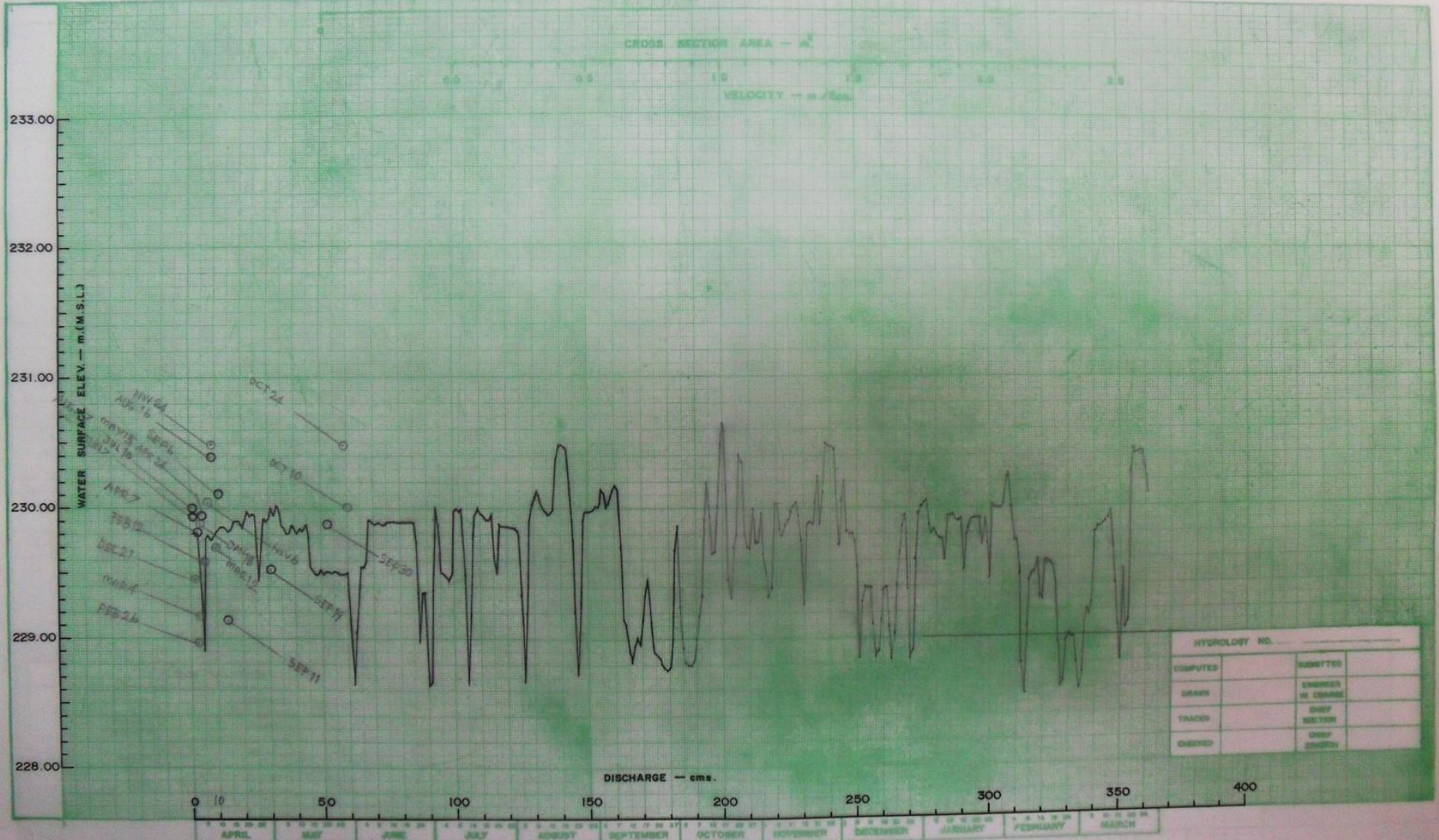
Hydrology Division
Royal Irrigation Department

กรมชลประทาน

MEAN DAILY GAGE HEIGHT HYDROGRAPH, RATING CURVE, AREA CURVE, AND VELOCITY CURVE

8 11 2-11

ON WANG RIVER Gage No. W. 1C AT SATUVAREE BRIDGE A. MUAENG M. LAMPANG Lat. 17°-38'-28" N. Long. 99°-14'-01" E.
WATER YEAR 2023



| | |
|---------------------|--------------------|
| HYDROLOGY NO. _____ | |
| COMPUTED | SUBMITTED |
| DRAWN | ENGINEER IN CHARGE |
| TRACED | CHIEF SECTION |
| CHECKED | CHIEF DIVISION |

Gage by W.M.T. Standard Method of Measurement _____ Elevation of S.M. _____ Survey _____
 Water Surface Elev. _____ Current Meter _____ Zero Gage of Bottom 229.30 Flood Rank No. _____



สถานี Y.1C แม่น้ำยม บ้านน้ำคั้ง อ. เมือง จ. แพร่



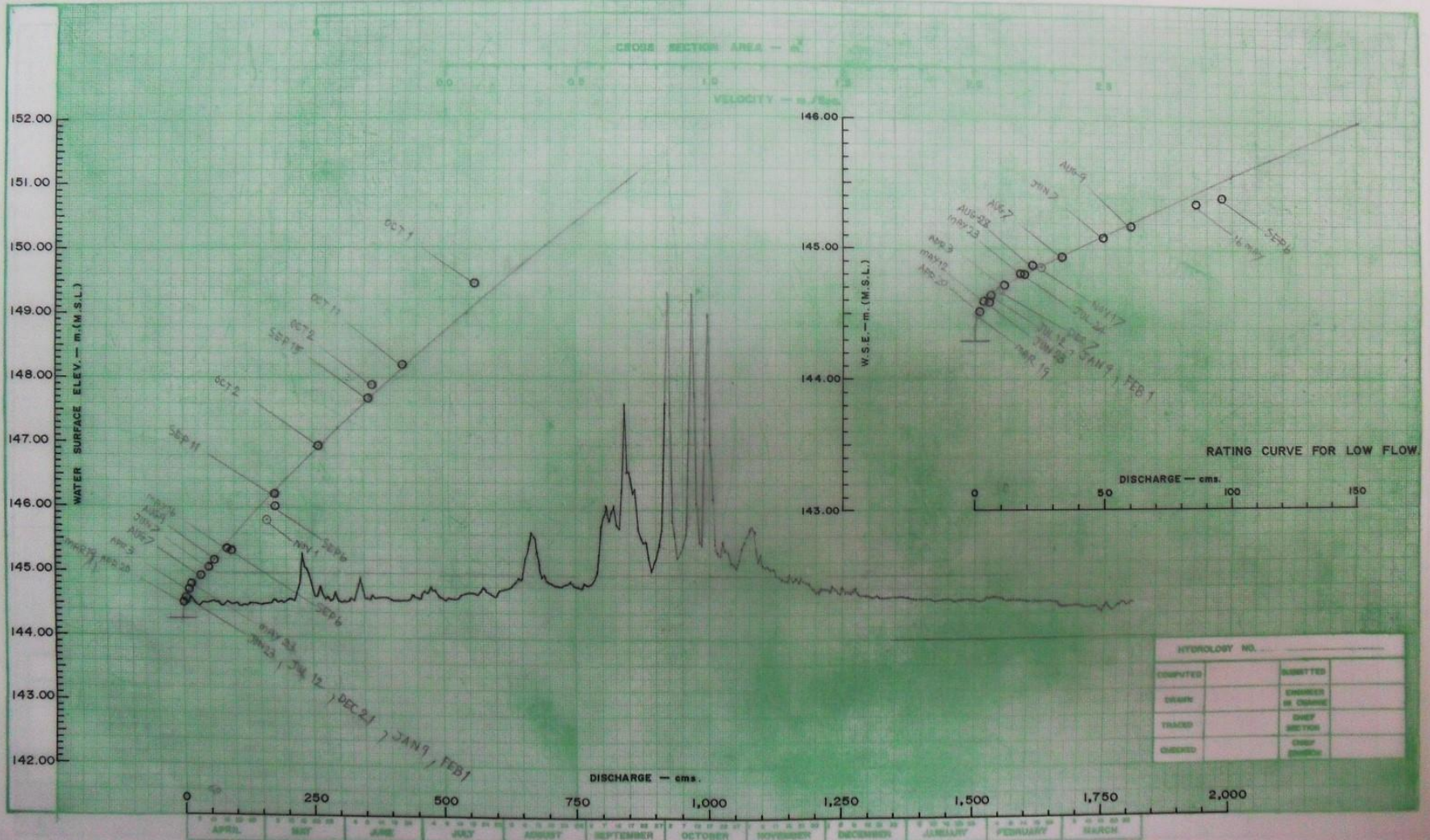
Irrigation Division
Royal Irrigation Department

กรมชลประทาน

MEAN DAILY GAGE HEIGHT HYDROGRAPH, RATING CURVE, AREA CURVE, AND VELOCITY CURVE

8 11.2-11

YOM RIVER Y. IC BAN NAM KHON MUAENG PHRAE 18°-07'-57" N 100°-07'-42" E
WATER YEAR 2023



| HYDROLOGY NO. _____ | |
|---------------------|-------------------|
| COMPUTED | SUBMITTED |
| DRAWN | CHANGED IN CHANGE |
| TRACED | CHECK SECTION |
| CHECKED | CHECK EMBANK |

Near Gage by Cont. Number _____ Method of Measurement _____ Elevation of G.M. _____ Station _____
 Water Surface Elev. - m. _____ Cont. Meter No. _____ Zero Gage at Station _____ First Book No. _____



สถานี N.1 แม่น่าน หน้าสำนักงานป่าไม้ อ. เมือง จ. น่าน



Hydrology Division
Royal Irrigation Department

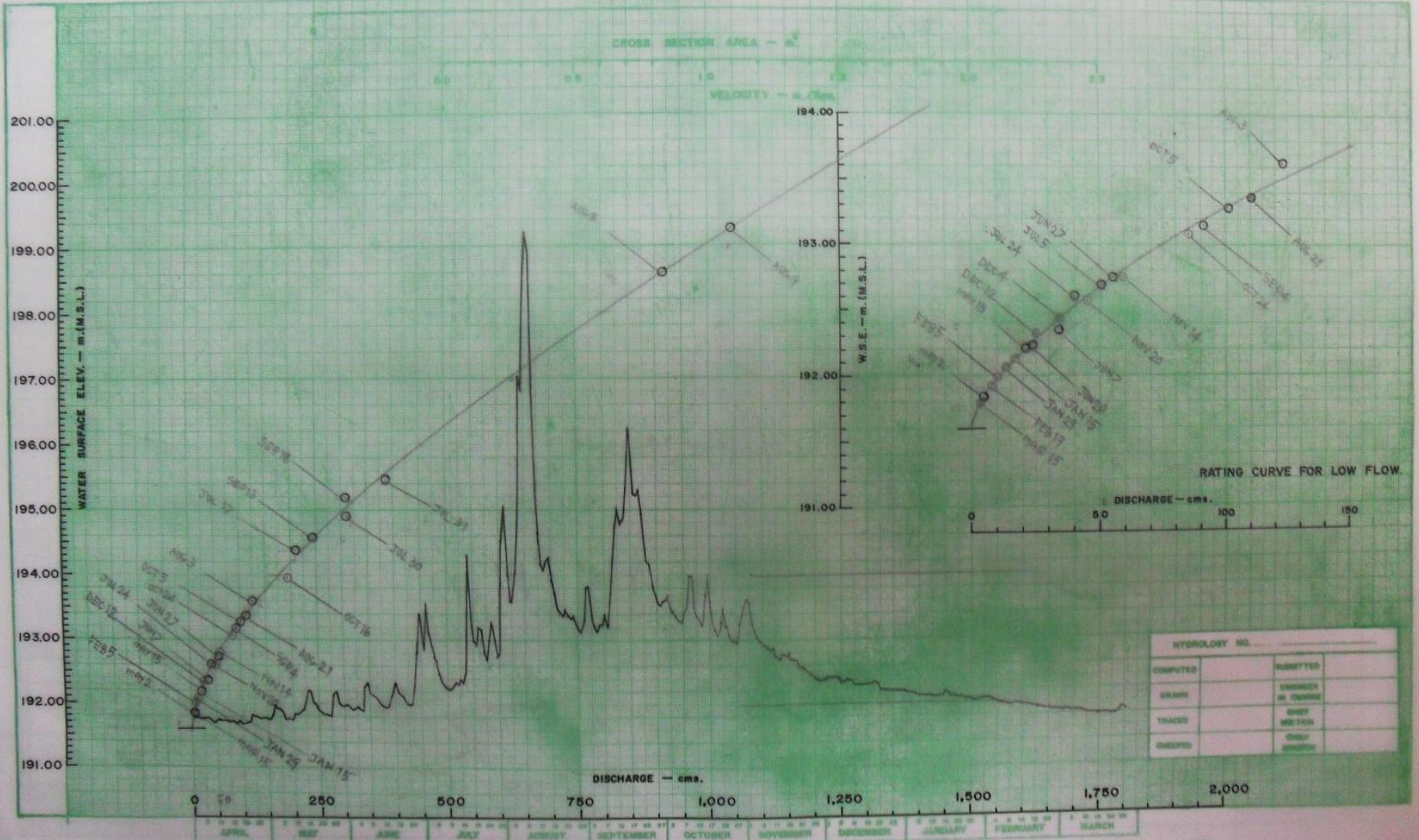
กระดาษกราฟคำนวณปริมาณน้ำ

6 11. 2-11

MEAN DAILY GAGE HEIGHT HYDROGRAPH, RATING CURVE, AREA CURVE, AND VELOCITY CURVE

NAN RIVER N. 1 NAN FORSETY OFFICE MUAENG NAN 18-42-26" 100-46-56"

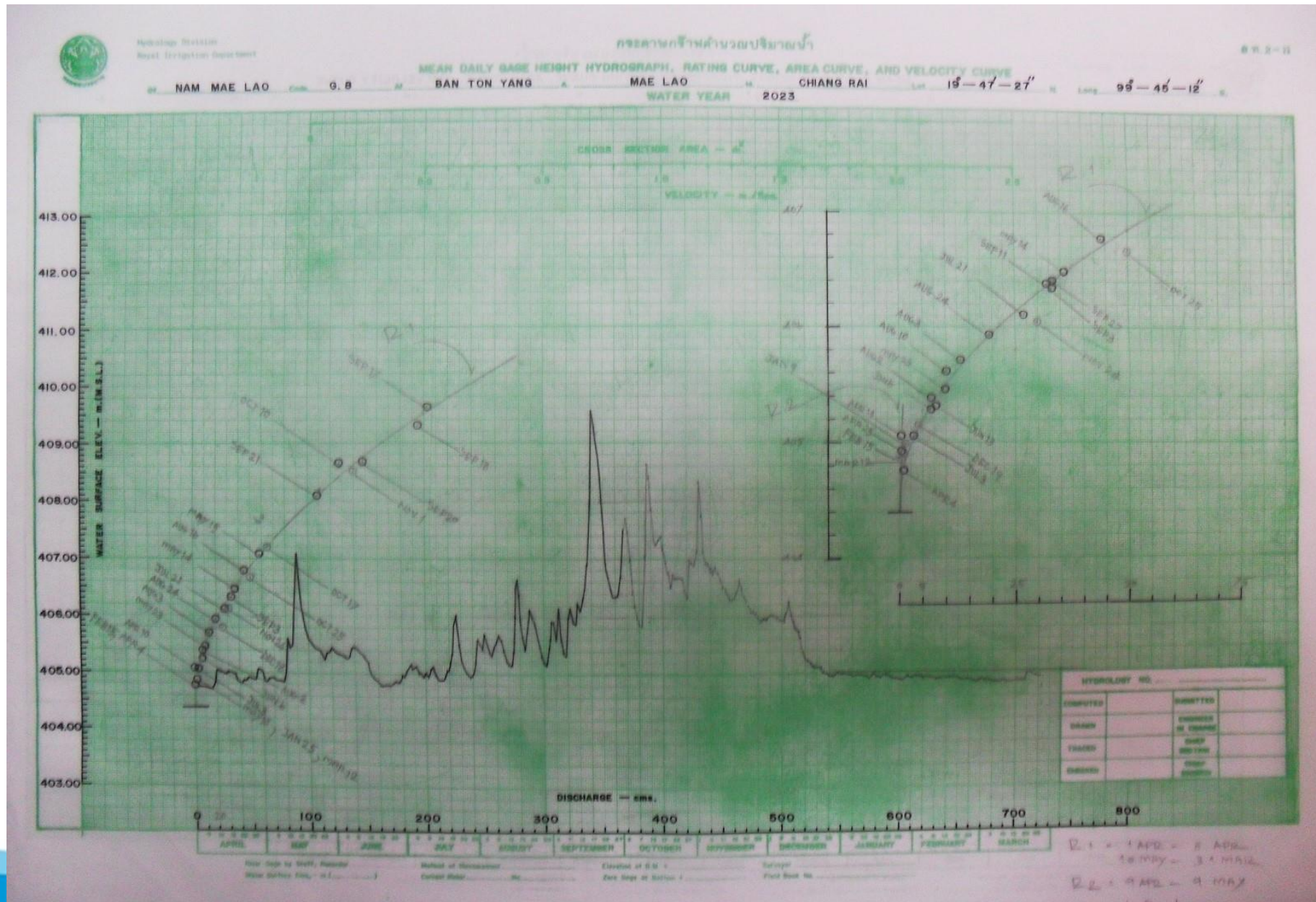
WATER YEAR 2023



How High by Staff, Recorder _____ Method of Measurement _____ Elevation of B.M. _____ Tally by _____
 Water Surface Elev. / m. l. _____ Canal Meter No. _____ Zero Gage at Bottom _____ Field Book No. _____



สถานี G.8 นำแม่ลาว บ้านต้นยาง อ. แม่ลาว จ. เชียงราย





สถานี I.14 น้ำอิง บ้านน้ำอิง อ.ขุนตาล จ.เชียงราย



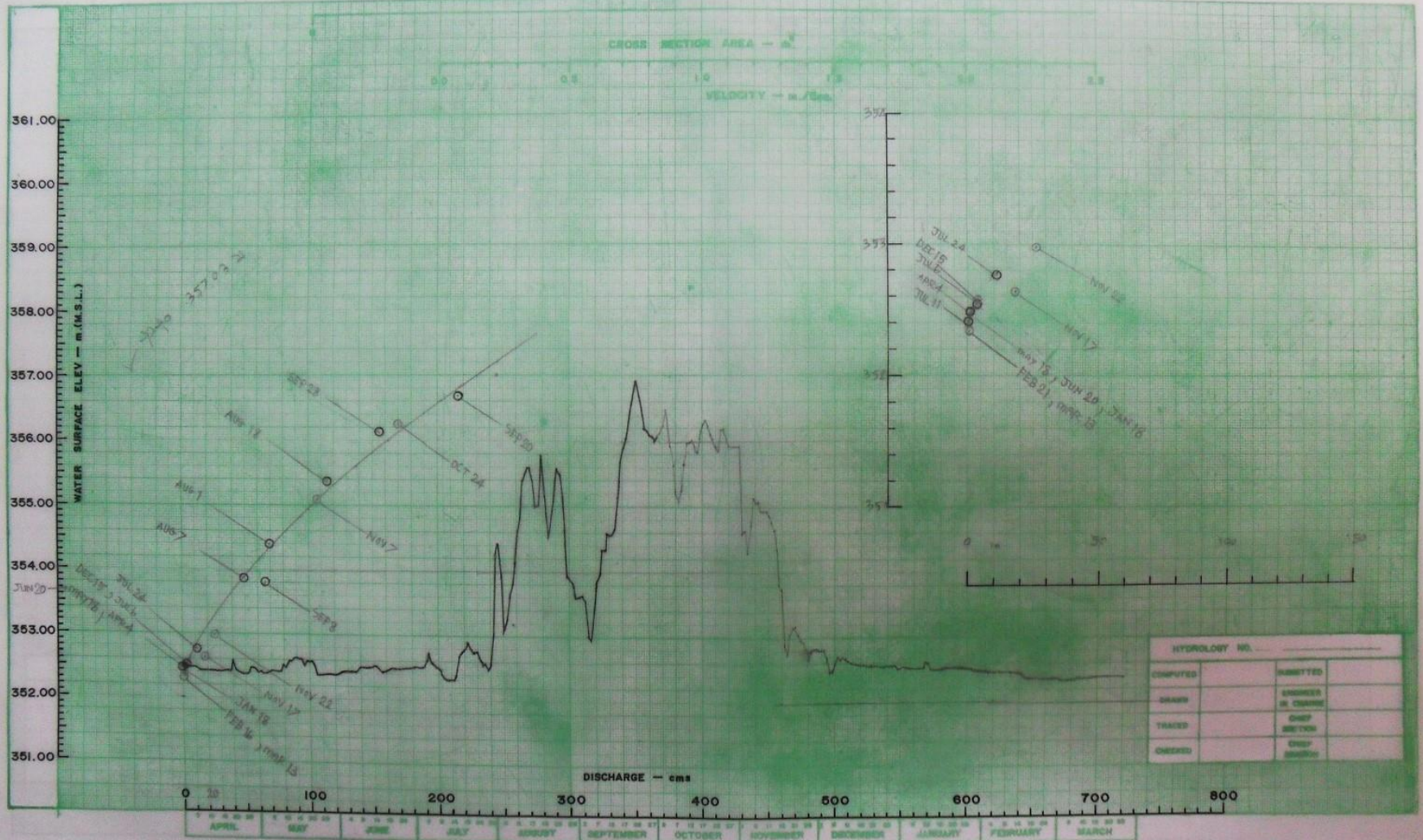
Hydrology Division
Royal Irrigation Department

กระทรวงการเกษตรและสหกรณ์

8 11. 2-11

MEAN DAILY GAGE HEIGHT HYDROGRAPH, RATING CURVE, AREA CURVE, AND VELOCITY CURVE

of NAM MAE ING Gage I. 14 at BAN NAM ING A. KUN TAN B. CHIANG RAI C. Lat. 19°-50'-00" N. Long. 100°-12'-15" E. WATER YEAR 2023



River Gage by Staff, Hessler
 Method of Measurement: _____
 Water Surface Elev. - m.S.L. _____
 Current Meter: No. _____
 Elevation of B.M. _____
 Zero Gage of Station: _____
 Surveyor: _____
 Field Book No. _____



สถานี Kh.72 นำแม่คำ บ้านแม่คำหลักเจ็ด อ. แม่จัน จ. เชียงราย

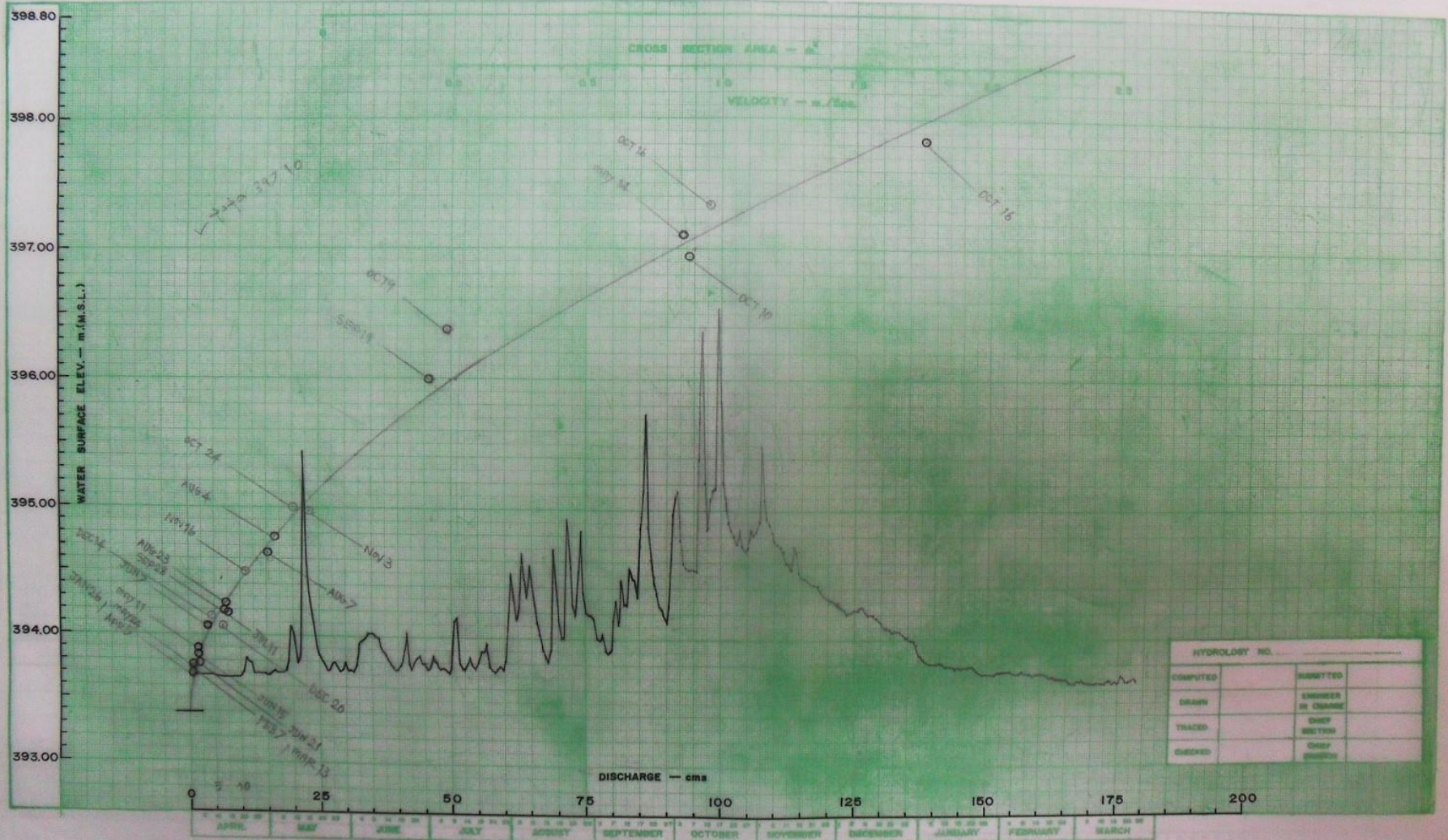


Hydrology Division
Royal Irrigation Department

กระดานกราฟคำนวณปริมาณน้ำ

B.T. 2-11

ST. NAM MAE KHAM Cont. Kh. 72 At BAN MAE KHAM LAK CHAD A. MAE CHAN M. CHIANG RAI Lat. 20°-13'-03" N. Long. 99°-55'-39" E.
WATER YEAR 2023



Water Stage by Staff, Number _____
Method of Measurement _____
Current Meter _____
Elevation of B.M. _____
Zany Stage at Station _____
Surveyor _____
Field Book No. _____



สถานี Sw.5A นำปาย บ้านท่าโป่งแดง อ. เมือง จ. แม่ฮ่องสอน

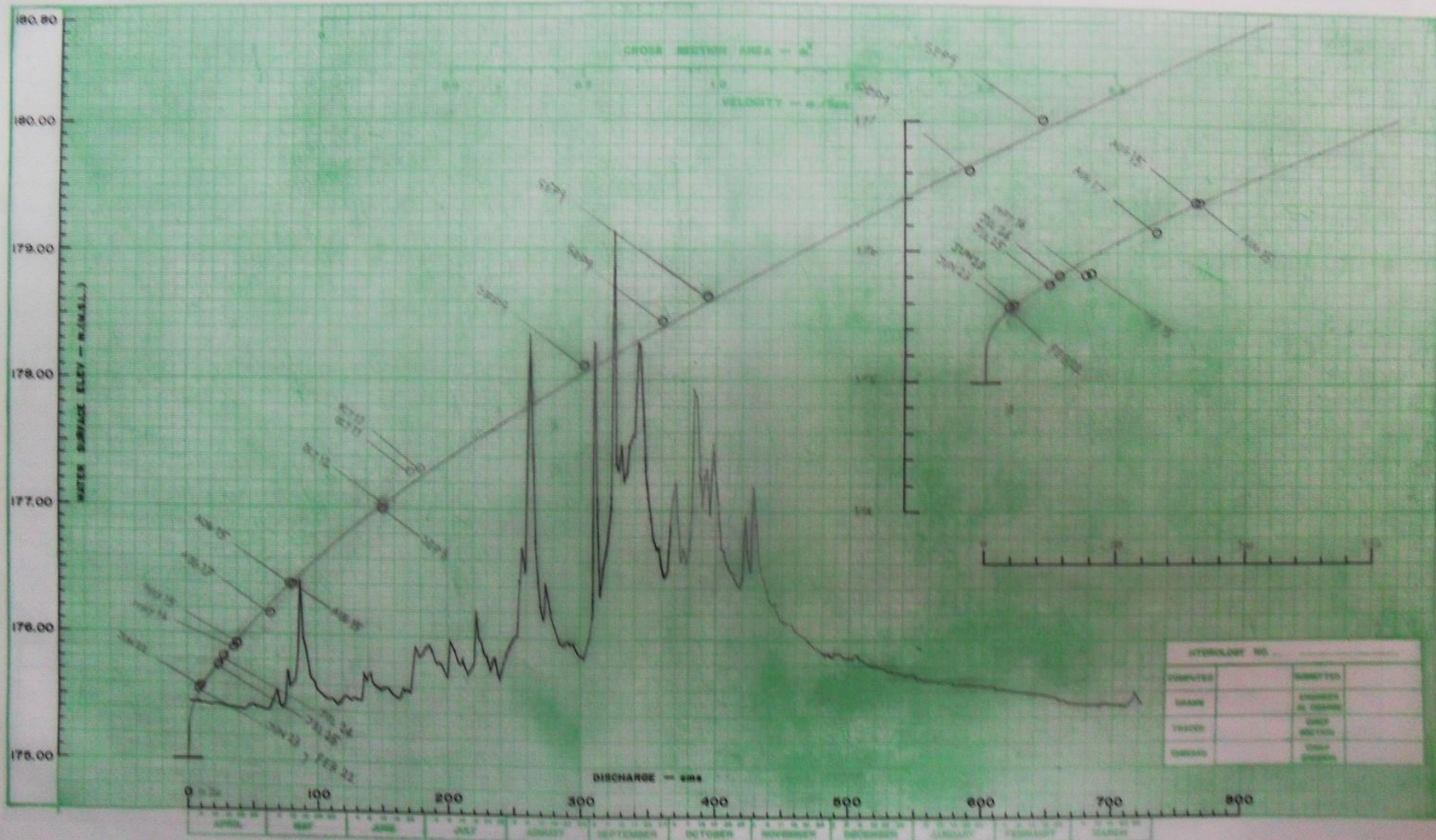


Department of Water Resources Engineering
Royal Irrigation Department

กรมทรัพยากรน้ำชลประทาน

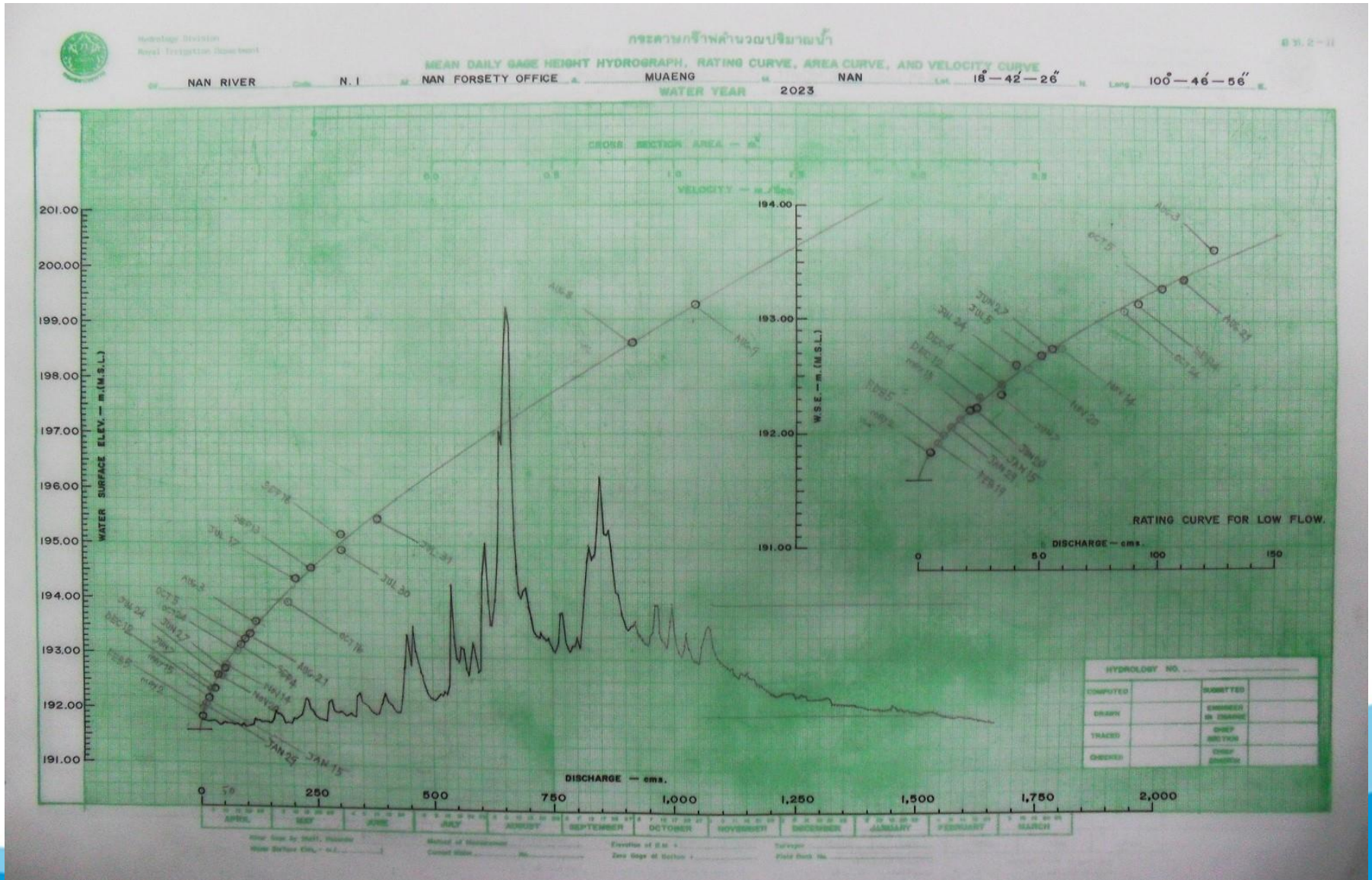
DR. 2-11

MEAN DAILY GAGE HEIGHT HYDROGRAPH, RATING CURVE, AREA CURVE, AND VELOCITY CURVE
NAM MAE PAI Sw.5A BAN THA PONG DAENG MUAENG MAE HONG SON 19-16-11 99-56-55
WATER YEAR 2023



Water Stage by Staff: Reduced
Water Surface Elev., m (M.S.L.)
Method of Measurement
Current Meter: No.
Direction of Flow: ...
Date Stage at Station: ...
Flow Rate: No.

2.ทำการลาก Rating Curve ปีน้ำ 2566 ได้แล้วเสร็จ จำนวน 50 สถานี



3.จัดทำข้อมูล อท38 ปีน้ำ 2566 ได้แล้วเสร็จ จำนวน 50 สถานี

Hydrology Division
Royal Irrigation Department
H.38



อท.38

RATING TABLE


Rating Table for Rating Curve No. _____ from _____ to _____
 Name of Stream _____ River System _____ Station _____
 Province _____ Region _____ Code N.1 / 2022

| Gage Height m.(msl.) | Discharge cms. | Difference cms. | Gage Height m.(msl.) | Discharge cms. | Difference cms. | Gage Height m.(msl.) | Discharge cms. | Difference cms. | Gage Height m.(msl.) | Discharge cms. | Difference cms. | Gage Height m.(msl.) | Discharge cms. | Difference cms. |
|----------------------|----------------|-----------------|----------------------|----------------|-----------------|----------------------|----------------|-----------------|----------------------|----------------|-----------------|----------------------|----------------|-----------------|
| 191.00 | | | 191.20 | | | 191.40 | | | 191.60 | 0.00 | | 191.80 | 3.60 | |
| .01 | | | .01 | | | .01 | | | .01 | | | .01 | | |
| .02 | | | .02 | | | .02 | | | .02 | | | .02 | | |
| .03 | | | .03 | | | .03 | | | .03 | | | .03 | | |
| .04 | | | .04 | | | .04 | | | .04 | | | .04 | | |
| .05 | | | .05 | | | .05 | | | .05 | 1.30 | | .05 | 2.90 | |
| .06 | | | .06 | | | .06 | | | .06 | | | .06 | | |
| .07 | | | .07 | | | .07 | | | .07 | | | .07 | | |
| .08 | | | .08 | | | .08 | | | .08 | | | .08 | | |
| .09 | | | .09 | | | .09 | | | .09 | | | .09 | | |
| 191.10 | | | 191.30 | | | 191.50 | | | 191.70 | 1.30 | | 191.90 | 6.50 | |
| .11 | | | .11 | | | .11 | | | .11 | | | .11 | | |
| .12 | | | .12 | | | .12 | | | .12 | | | .12 | | |
| .13 | | | .13 | | | .13 | | | .13 | | | .13 | | |
| .14 | | | .14 | | | .14 | | | .14 | | | .14 | | |
| .15 | | | .15 | | | .15 | | | .15 | 2.30 | | .15 | 4.50 | |
| .16 | | | .16 | | | .16 | | | .16 | | | .16 | | |
| .17 | | | .17 | | | .17 | | | .17 | | | .17 | | |
| .18 | | | .18 | | | .18 | | | .18 | | | .18 | | |
| .19 | | | .19 | | | .19 | | | .19 | | | .19 | | |
| | | | | | | | | | 192.00 | 11.00 | | | | |

ZG. 192.200 m. (M.S.L.) แผ่นที่ 1

Computed by Aungoon / 16 Aug 2022 Checked by _____

Hydrology Division
Royal Irrigation Department
H.38



อท.38

RATING TABLE

Rating Table for Rating Curve No. _____ from _____ to _____
 Name of Stream _____ River System _____ Station _____
 Province _____ Region _____ Code N.1 / 2022

| Gage Height m.(msl.) | Discharge cms. | Difference cms. | Gage Height m.(msl.) | Discharge cms. | Difference cms. | Gage Height m.(msl.) | Discharge cms. | Difference cms. | Gage Height m.(msl.) | Discharge cms. | Difference cms. | Gage Height m.(msl.) | Discharge cms. | Difference cms. |
|----------------------|----------------|-----------------|----------------------|----------------|-----------------|----------------------|----------------|-----------------|----------------------|----------------|-----------------|----------------------|----------------|-----------------|
| 192.00 | 11.00 | | 192.20 | 21.90 | | 192.40 | 34.00 | | 192.60 | 47.60 | | 192.80 | 63.00 | |
| .01 | | | .01 | | | .01 | | | .01 | | | .01 | | |
| .02 | | | .02 | | | .02 | | | .02 | | | .02 | | |
| .03 | | | .03 | | | .03 | | | .03 | | | .03 | | |
| .04 | | | .04 | | | .04 | | | .04 | | | .04 | | |
| .05 | | | .05 | | | .05 | | | .05 | 5.20 | | .05 | 6.10 | |
| .06 | | | .06 | | | .06 | | | .06 | 6.20 | | .06 | 7.50 | |
| .07 | | | .07 | | | .07 | | | .07 | | | .07 | | |
| .08 | | | .08 | | | .08 | | | .08 | | | .08 | | |
| .09 | | | .09 | | | .09 | | | .09 | | | .09 | | |
| 192.10 | 16.20 | | 192.30 | 28.00 | | 192.50 | 40.20 | | 192.70 | 55.10 | | 192.90 | 71.00 | |
| .11 | | | .11 | | | .11 | | | .11 | | | .11 | | |
| .12 | | | .12 | | | .12 | | | .12 | | | .12 | | |
| .13 | | | .13 | | | .13 | | | .13 | | | .13 | | |
| .14 | | | .14 | | | .14 | | | .14 | | | .14 | | |
| .15 | | | .15 | | | .15 | | | .15 | 5.70 | | .15 | 6.00 | |
| .16 | | | .16 | | | .16 | | | .16 | 7.40 | | .16 | 7.90 | |
| .17 | | | .17 | | | .17 | | | .17 | | | .17 | | |
| .18 | | | .18 | | | .18 | | | .18 | | | .18 | | |
| .19 | | | .19 | | | .19 | | | .19 | | | .19 | | |
| | | | | | | | | | 193.00 | 79.50 | | | | |

ZG. 192.200 m. (M.S.L.) แผ่นที่ 2

Computed by Aungoon / 16 Aug 2022 Checked by _____



จบการนำเสนอ