

**DEVELOPMENT OF HYDROGRAPHIC WORK
IN SIAM FROM THE BEGINNING
UP TO THE PRESENT
(Plates)**

The four plates annexed hereto refer to the Lecture delivered at the Fifth International Hydrographic Conference in April and May, 1947, by Rear-Admiral Luang Joldhan Brudhikrai, Royal Siamese Navy, Director of the Hydrographic Service and Delegate of Siam.

The text of this Conference was reproduced in the *International Hydrographic Review*, Volume XXIV, pages 48-53, Monaco, 1947.

Naval Science Department

On the 3rd. of March 1913

Surveying Office

For the purpose of promoting surveying, and also of providing charts, instruments and nautical books for the Royal Siamese Navy.

In 1914

Kong Utok Satr
(Hydrographic Office)

1st. Surveying Division 2nd. Surveying Division Nautical Charts, Books,
and Instruments Depot

1st. Surveying Division For surveying East Coast of Gulf of Siam and Puket province on the
West Coast of Malay peninsular during N.E. Monsoon.

2nd. Surveying Division For surveying West Coast of Gulf of Siam during S.W. Monsoon.

In 1915

The Surveying Division became an independent organ

Naval Science Department

Kong Utok Satr
(Hydrographic Office)
To provide and keep in order
foreign charts, books and in-
struments for use in the Royal
Siamese Navy.

Surveying Office
To assumed responsibilities
for surveying and producing
new charts of Siamese Waters.

1st. Division 2nd. Division

In 1918

The two Surveying Divisions and the Hydrographic Office were again united as the Seventh Division of the Naval General Staff Department.

Naval General Staff Department

7th. Division

In 1920

The Light and Beacon Service was transferred from Harbour Department to the Ministry of Marine and annexed to the Seventh Division.

FROM 1922 TO 1936

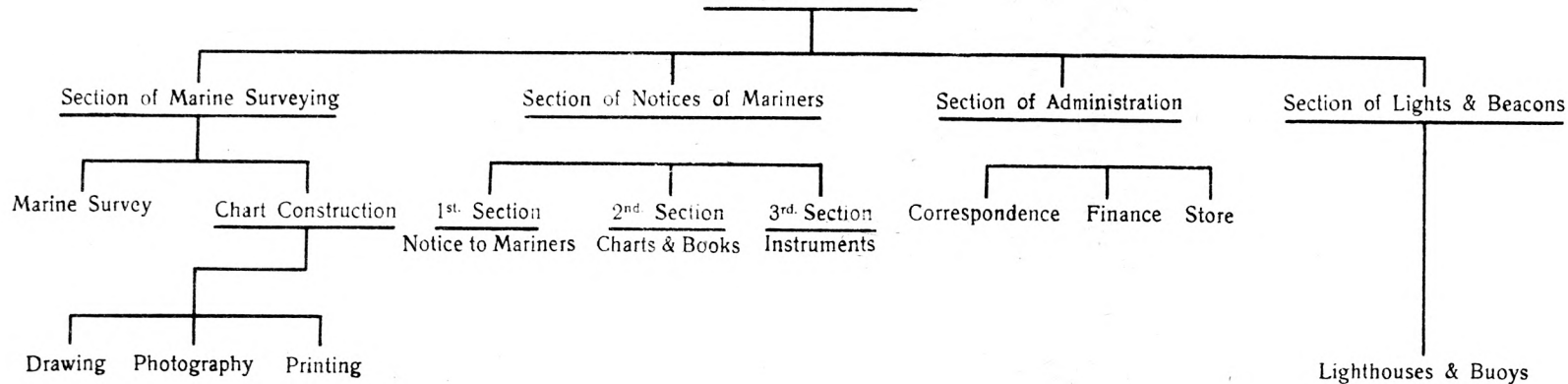
In 1922

His Majesty the King was graciously pleased to proclaim the establishment of an independent Department
to be known as "Krom Utok Satr" or Hydrographic Department

(1922 — 1932)

Krom Utok Satr

(Hydrographic Department)



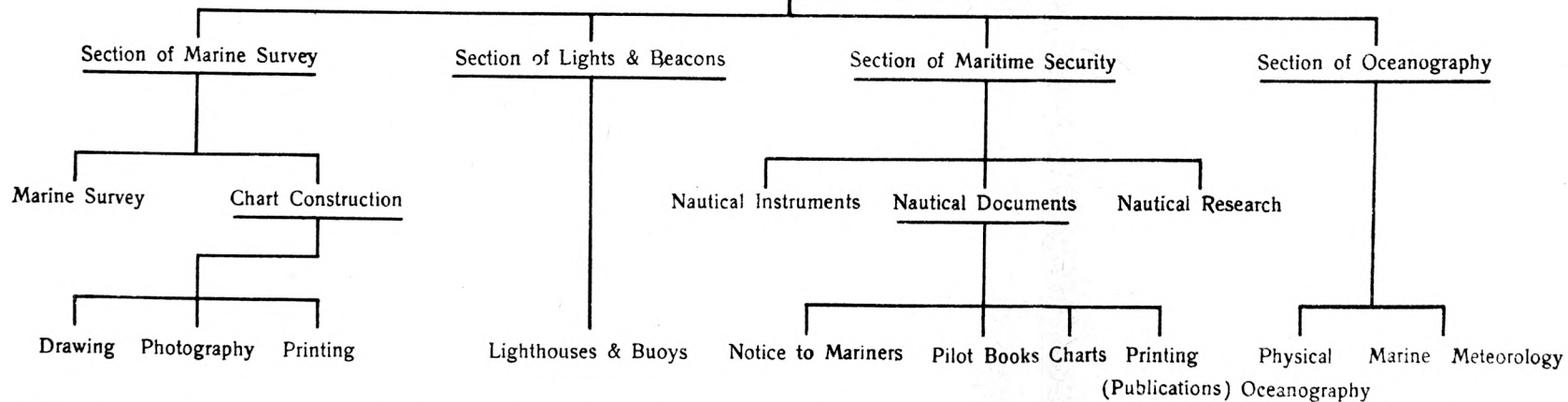
(1933-1935)

Krom Utok Satr

HYDROGRAPHIC SERVICE

SECTION OF ADMINISTRATION

Correspondence Finance Store





กรมอุทกศาสตร์
 ราชินาวีสยาม
HYDROGRAPHIC SERVICE
ROYAL SIAMESE NAVY

กองบังคับการ
SECTION OF ADMINISTRATION

- การเงิน**
Finance
- การหนังสือ**
Ordinary & Technical Correspondence
- การพัสดุ**
Supplies & Shipments

กองแผนที่ทะเล
Section of Marine Survey and Chart Construction

กองสมุทรศาสตร์
Section of Oceanography

กองอุตุนิยมวิทยา
Section of Meteorology

กองอุปกรณ์การเดินเรือ
Section of Maritime Security

กองเครื่องหมายทางเรือ
Section of Lights & Beacons

หมวดสำรวจแผนที่ทะเล
Marine Survey Section

หมวดสร้างแผนที่ทะเล
Chart Construction Section

หมวดสมุทรศาสตร์
Physical Oceanography Section

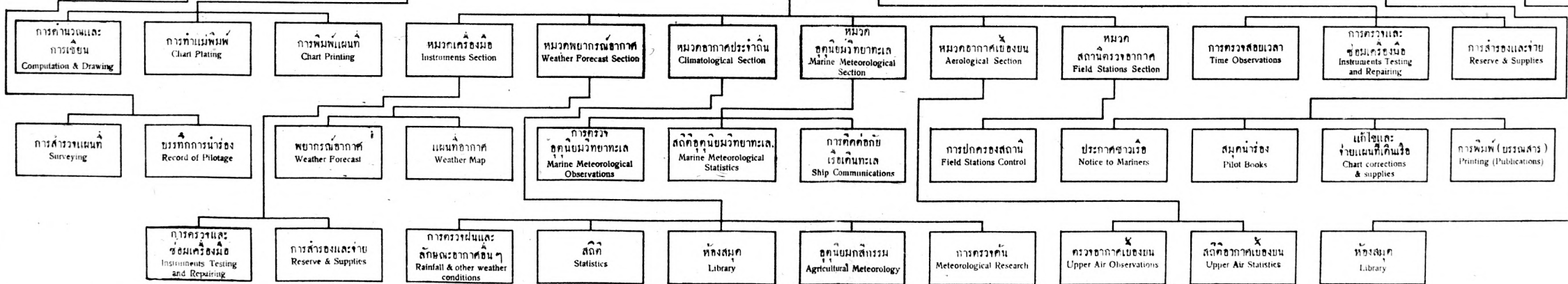
หมวดกระแสน้ำและกระแสน้ำ
Tide & Current Section

หมวดเครื่องมือเดินเรือ
Nautical Instruments Section

หมวดเอกสารการเดินเรือ
Nautical Documents Section

หมวดการวิจัยทางเรือ
Nautical Research Section

ประภาคารและทุ่น
Lighthouses & Buoys





กรมอุทกศาสตร์
ราชนาวีไทย
HYDROGRAPHIC SERVICE
ROYAL THAI NAVY

กองบังคับการ
SECTION OF ADMINISTRATION

การเงิน
Finance

การหนังสือ
Ordinary & Technical
Correspondence

การพัสดุ
Maintenance & Supplies

กองแผนที่ทะเล
Section of Marine Survey
and Chart Construction

กองอุปกรณ์การเดินเรือ
Section of Maritime
Security

กองเครื่องหมายทางเรือ
Section of
Lights & Beacons

กองสมุทรศาสตร์
Section of
Oceanography

หมวดสำรวจแผนที่ทะเล
Marine Survey Section

หมวดสร้างแผนที่ทะเล
Chart Construction
Section

หมวดเครื่องมือเดินเรือ
Nautical Instruments
Section

หมวดเอกสารการเดินเรือ
Nautical Documents
Section

หมวด
ตรวจค้นวิชาเดินเรือ
Nautical Research Section

หมวดโรงพิมพ์
Printing Section

หมวดสมุทรศาสตร์กายภาพ
Physical Oceanography
Section

หมวดสมุทรศาสตร์ชีววิทยา
Marine Biological
Oceanography
Section

การสำรวจแผนที่
Surveying Operations

บันทึกการนำร่อง
Record of Pilotage

การตรวจสอบเวลา
Time Observations

การตรวจและ
ซ่อมเครื่องมือเดินเรือ
Instruments Testing
and Repairing

การสำรองและจ่าย
Reservation & Supplies

ห้องสมุด
Library & Archives

ประเภทการและทุ่น
Lighthouses & Buoys

หมวดสมุทรศาสตร์เคมี
Chemical Oceanography
Section

หมวดสมุทรศาสตร์
อุตุนิยมวิทยาทะเล
Marine Meteorological
Oceanography Section

การคำนวณและ
การเขียนแผนที่
Chart Computation
& Drawing

การทำแม่พิมพ์
Chart Plating

การพิมพ์แผนที่
Chart Printing

ประกาศชาวเรือ
Notices to Mariners

สมุดนำร่อง
Pilot Books

แก้ไขแผนที่หนังสือ
เดินเรือและจำหน่าย
Corrections of Charts,
Books and Supplies

การเรียงพิมพ์
Type Composition

การพิมพ์
Printing

การเย็บ
Book Binding