



NSU

ท่าอากาศยานนานาชาติเชียงใหม่

ตำบลท่าพวน อำเภอสุโขทัย จังหวัดระนอง

กองวิจัยและพัฒนาการคมนาคม

กลุ่มวิศวกรรมประมง สำนักงานเลขาธิการกรม

ทิศเหนือ



จุดก่อสร้างทางเชื่อมเชื่อมบ้านทับเหนือ
พิกัด 9.372200, 98.397922

ถนนลูกรัง

คลองกำพวน

ผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทางเชื่อมเร็ว

มาตราส่วน

1 : 750



กรมประมง
สำนักงานเขตบริหารกรม
กมลวิศวะกรรมประมง

โครงการ

ทำเหมืองเชื่อมบ้านทับเหนือ
ตำบลกำพวน อำเภอสุโขทัย จังหวัดระนอง
กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

สำรวจ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2.

ออกแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2.

เขียนแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2.

รายการแก้ไข

วิศวกรโยธา

นายดิเรก ทรัพย์ใหญ่ ทย.67156

หน้า

คน

สถาปนิก(แทน)

แบบแสดง

ผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทางเชื่อมเร็ว

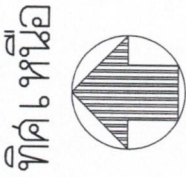
มาตราส่วน : 1 : 750

แบบเลขที่ : 39 / 2569

แผ่นที่ : 1 / 25

วันที่ : 31 / 10 / 2568

Handwritten signatures and stamps



กรมประมง
 สำนักงานเลขาธิการกรม
 ภูมิวิศวกกรรมประมง

โครงการ _____

ทำโดยบริษัท _____

ตำบลกำแพง อําเภอสหัสขันธ์ จังหวัดระยอง

กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ผู้ตรวจ
 1. นายภูวนารถ เพชรรอด *[Signature]*
 2. _____

ออกมอบ
 1. นายภูวนารถ เพชรรอด *[Signature]*
 2. _____

เขียนแบบ
 1. นายภูวนารถ เพชรรอด *[Signature]*
 2. _____

รายการแก้ไข _____

วิศวกรโยธา _____
 นายธีรพงศ์ พระใหญ่ อย.๖7156

หนว. _____ *[Signature]*

ตนก. _____ *[Signature]*

อธา(แทน) _____ *[Signature]*

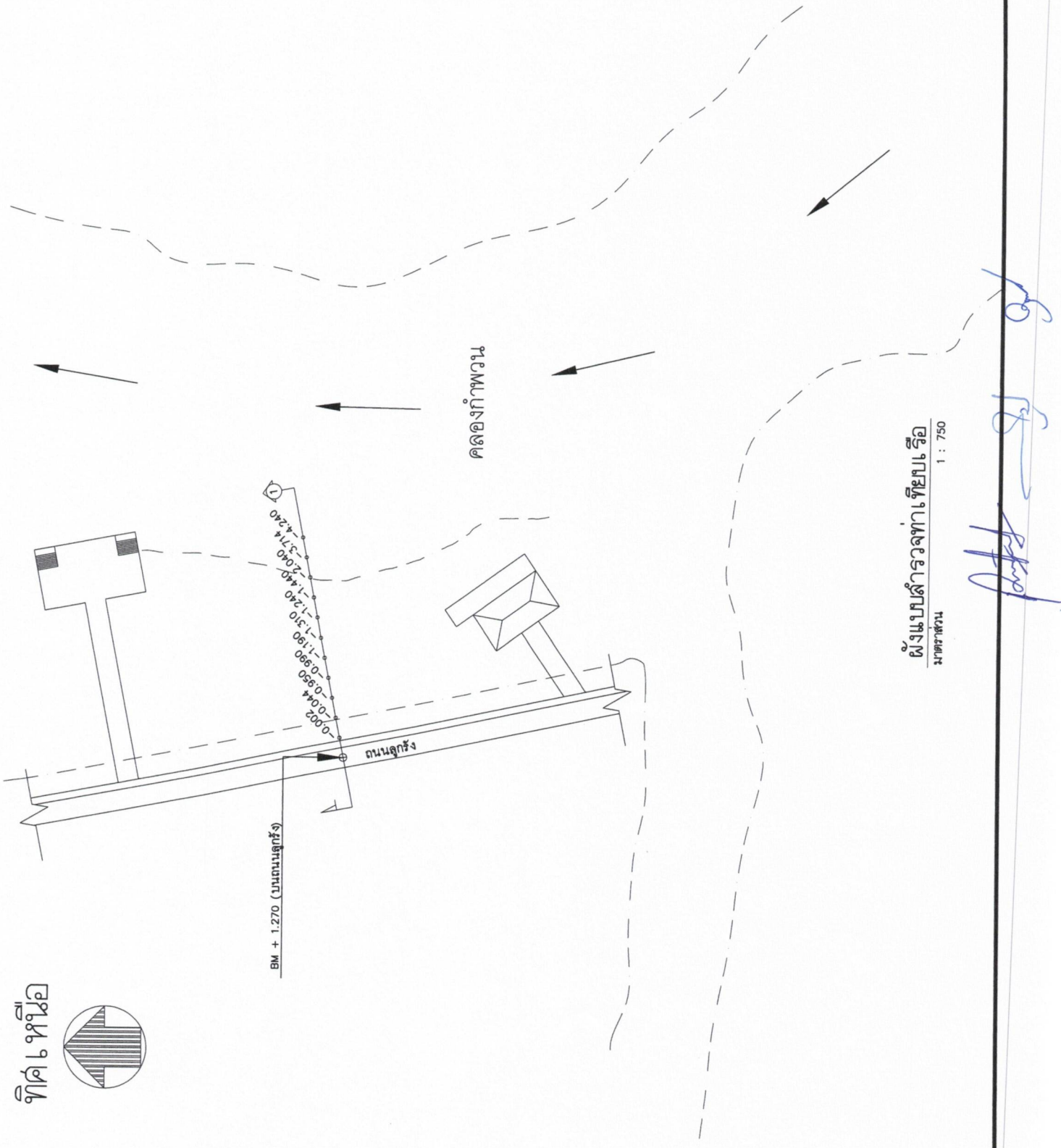
แบบแสดง _____
 ผังแบบสำรวจทำเทียมเรือ

มาตราส่วน : 1 : 750

แบบแผนที่ : 39 / 2569

แผ่นที่ : 2 / 25

วันที่ : 31 / 10 / 2568



ผังแบบสำรวจทำเทียมเรือ
 1 : 750
 มาตราส่วน

[Handwritten signatures and notes]



กรมประมง
สำนักงานเลขาธิการกรม
กลุ่มนักวิชาการประมง

โครงการ

ทำเทียบเรือประมงบ้านหันเหนือ

ตำบลกักหวน อําเภอสหัสขันธ์ จังหวัดระยอง

กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ผู้ตรวจ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2.

ออกแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2.

เขียนแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2.

รายการแก้ไข

วิศวกรโยธา

นายธีรพงศ์ พระใหญ่ ภท.67156

พวป

ตมก

สถา(แทน)

แบบแสดง

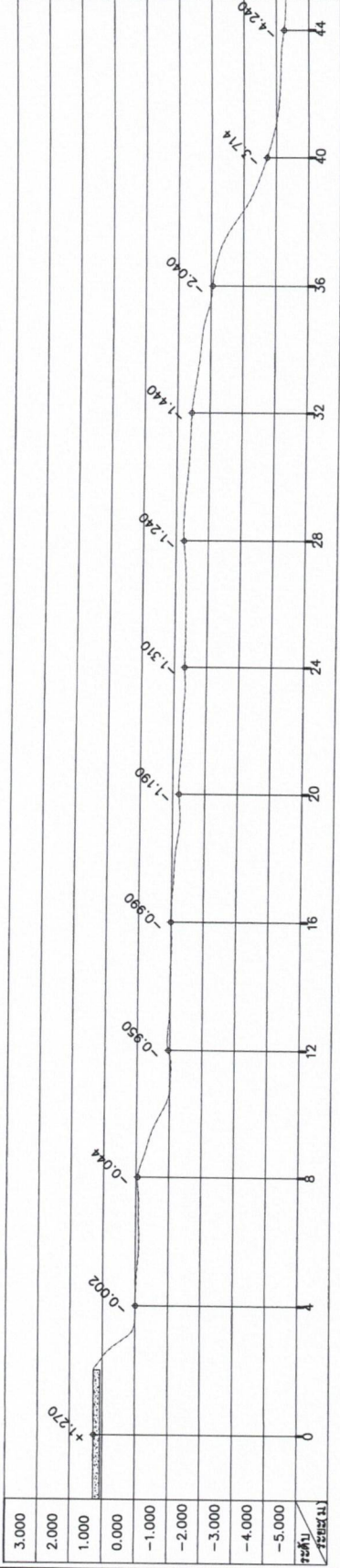
รูปตัด 1 - 1

มาตราส่วน : 1 : 100

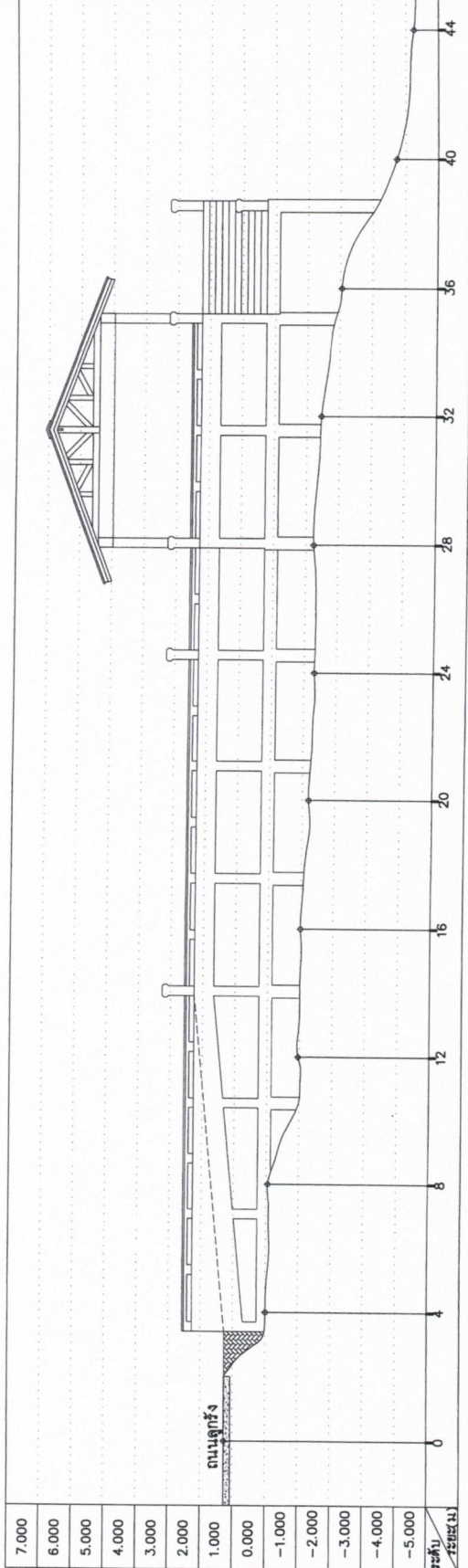
แบบเลขที่ : 39 / 2569

แผ่นที่ : 3 / 25

วันที่ : 31 / 10 / 2568



รูปตัด 1 - 1 (งาน 1:100 / ตั้ง 1:100)



รูปตัด 1 - 1 (งาน 1:100 / ตั้ง 1:100)

(Handwritten signatures and initials)



กรมประมง
สำนักงานเลขาธิการกรม
กลุ่มนิเวศวิทยาประมง

โครงการ	ทำเทียบเรือประมงบ้านทับเหนือ ตำบลท่าพรวน อำเภอสุโขทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และพัฒนาประมงทะเล
ชื่อวง	1. นายภูวนารถ เพชรรอด 2. _____
ออกแบบ	1. นายภูวนารถ เพชรรอด 2. _____
เขียนแบบ	1. นายภูวนารถ เพชรรอด 2. _____
รายการราคา	_____
วิศวกรโยธา	นายธีรพงศ์ พระใหญ่ ภาย 67156
หน่วย	_____
ตนก	_____
อป(แนท)	_____
แบบแสดง	_____
รายการประกอบแบบ	_____
มาตราส่วน	_____
แบบเลขที่	: 39 / 2569
แผ่นที่	: 4 / 25
วันที่	: 31 / 10 / 2568

การตอบคำถาม

- เสาเข็มคอนกรีตต้องมีคุณภาพตามมาตรฐาน มอก นิยขนาด รูปทรง และความยาวตามที่กำหนดในแบบ
- ผู้รับจ้างต้องวางผังแนวก่อสร้างและตำแหน่งเสาเข็มให้ถูกต้อง โดยผ่านการตรวจสอบเห็นชอบจากช่างควบคุมงานก่อน
- ผู้รับจ้างต้องติดตั้งรั้วน้ำไม่สำหรับตอบคำถามให้มั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยก่อนดำเนินการต่อจากเสาเข็ม

งานฐานรากและโครงสร้าง คสล

- ใต้คอนกรีตคอนกรีต (ปูนซีเมนต์บนรูเหล็ก) หนา 10 เซนติเมตรและทาสีลวดเหล็ก ในงานวิศวกรรมโครงสร้างเฉพาะงาน BI
- ใต้คอนกรีต 1:2:4 (ปูนซีเมนต์บนพื้นทะเล) ในงานวิศวกรรมโครงสร้าง ส่วนรายละเอียดอื่น ๆ ให้ดำเนินการตามมาตรฐานก่อสร้าง

การขุดคอนกรีต

- ผู้รับจ้างต้องตรวจดูแบบแปลนและทำการวางเหล็กเสริมว่ามีขนาดถูกต้องตามแบบรายละเอียดพร้อมทั้งทำวงเวียนและอัดให้ปราศจากเศษวัสดุที่อยู่ในแบบที่จะขุดคอนกรีต

- ในการก่อสร้างงานทั่วไป ขนาดและรูปทรงที่ปรากฏในแบบแปลนและรายการ ผู้รับจ้างพึงไม่ให้น้ำหนักออก

การลัดเลียงและการขุดคอนกรีตจะต้องทำด้วยความระมัดระวัง สำหรับการทำคอนกรีตให้แน่น ให้ใช้เครื่องสั่นสะเทือนคอนกรีตเสริมแล้วต้องรีบเทโดยเร็วก่อนที่คอนกรีตจะแข็งตัว ไม่ควรเกิน 30 นาที และถ้าหากขุดคอนกรีตส่วนหนึ่งส่วนใดไม่เสร็จในคราวเดียวแล้ว ต้องหาคนที่วิศวกรกำหนดหรือตามตำแหน่ง ดังนี้

- สำหรับเสา ที่ระดับไม่เกิน 0.05 ม. ต่ำจากท้องคาบ

- สำหรับคาน ที่กลางคานโดยทั่วไปไม่เกินดังจาก

- สำหรับพื้น ที่กลางแผ่นโดยทั่วไปไม่เกินดังจาก

การบ่มคอนกรีต

- เมื่อขุดคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างที่คอนกรีตยังไม่แข็งตัวต้องปกคลุมมิให้ถูกแสงแดด กระแสลมร้อน

ต้องป้องกันมิให้คอนกรีตได้รับความกระเทือน และมีอัตราบ่มระยะ 24 ชม. หลังจากคอนกรีตเสร็จแล้ว

ต้องจัดการบ่มคอนกรีตให้ชุ่มน้ำอย่างต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 7 วัน

การขุดเชิงคอนกรีต

- เมื่อจัดการขุดแบบออกแล้วถ้าเนื้อคอนกรีตมีลักษณะเป็นโพรงให้ทำการตักฝังให้เรียบ

ก่อสร้างทำเทียบเรือประมงบ้านทับเหนือ

ตำบลท่าพรวน อำเภอสุโขทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

รายละเอียดการก่อสร้าง

- ก่อสร้างทางเทียบเรือ กว้าง 4.00 เมตร ยาว 24.50 เมตร ตามแบบแปลน
- ก่อสร้างปลายสะพานทำเทียบเรือเป็นรูปตัวที กว้าง 10.50 เมตร ยาว 20.00 เมตร ตามแบบแปลน
- ติดตั้งระบบยกของขนาดเล็กกันน้ำหนักยกไม่น้อยกว่า 0.50 ตัน พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด

รายละเอียดอย่างย่อประกอบด้วย

- มอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 10 แรงม้า กำลังไฟ 220 Volt จำนวน 1 ชุด
- กว้าง จำนวน 1 ตัว
- เรือกบใบยักษ์ขนาด 22 มม
- สวิตช์ควบคุม จำนวน 1 ชุด
- เสาเหล็กหลักกลมขนาด 6 นิ้ว จำนวน 1 ต้น
- แขนหมุนเหล็กกลมขนาด 2 นิ้ว จำนวน 1 ชุด (ระยะยกไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร)

หมายเหตุ

- การติดตั้งระบบยกของผู้รับจ้างจะต้องเตรียมพื้นที่การติดตั้งให้มั่นคงและยึดฐานเข้ากับพื้นทำเทียบเรือด้วยทุกกรณี

หรือ Anchor Bolts ให้เตรียมรอยก่อนติดตั้งเสาหลักกับฐานให้มั่นคงแข็งแรงแล้วจึงทำการติดตั้งเช่นหมุนกับเสาหลักให้เรียบร้อย

- ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรูปแบบการติดตั้งเพื่อขอความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

รายละเอียดการดำเนินงาน

วัตถุประสงค์

- ให้สำหรับงานก่อสร้างทั่วไป ที่เป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ตามแบบทางวิศวกรรม

ด้วยอุปกรณ์ที่มีคุณภาพดีเลิศ ค้ำยันงานที่มีอิทธิพลต่อการก่อสร้างที่ถูกต้อง

การวางระดับ

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการวางผังระดับตามมาตรฐานให้ถูกต้องเรียบร้อยตามกฎหมายควบคุมอาคารก่อนดำเนินการก่อสร้าง

- ระดับ ±0.00 คือระดับที่กำหนดไว้ในสถานที่ก่อสร้างโดยผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับที่ส่ง

เป็นผู้พิจารณา



กรมประมง
สำนักงานเลขาธิการกรม
กลุ่มนิสิตวชิการกรมประมง

โครงการ	ทำนุบำรุงประมงบ้านทับเทมือ ตำบลท่าพวน อำเภอสุรษักขาย จังหวัดระนอง กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล
ผู้ตรวจ	1. นายภูวนารถ เพชรพรอด 2. _____
ออกมอบ	1. นายภูวนารถ เพชรพรอด 2. _____
เขียนแบบ	1. นายภูวนารถ เพชรพรอด 2. _____
รายการแก้ไข	_____
วิศวกรโยธา	นายธีรพงศ์ พระใหญ่ กย.67156
ท.ว.ป.	_____
ต.น.ก.	_____
อ.ท.ป.(แทน)	_____
แบบแสดง	_____
รายการประกอบแบบ	_____
มาตราส่วน	_____
แบบเลขที่	: 39 / 2569
แผ่นที่	: 5 / 25
วันที่	: 31 / 10 / 2568

งานสี

- ก่อนทำการทาสีต้องทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจาก ไขมัน หรือสิ่งแปลกปลอมอื่นๆ
- ทาสีอะคริลิกภายในเวลา 2 ชม. ภายใน 24 ชม. และสีรองพื้น + ปิดทับเคลือบ โดยทาสีรองพื้น จำนวน 1 เที่ยว และสีทับหน้า จำนวน 2 เที่ยว (สีกำหนดขนาดและก่อสร้าง)

- ทาสีผนังในโรงหลังคาไม้เนื้อแข็ง โดยทาสีรองพื้น จำนวน 2 ครั้ง และสีทับหน้า จำนวน 2 เที่ยว และสีทับหน้า จำนวน 2 เที่ยว (สีกำหนดขนาดและก่อสร้าง)

- ทนกรดเกลือกรดอินทรีย์ (ยกเว้นกรดฟอสฟอริก) ด้วยวัสดุโองกันและทนการกัดกร่อนจากสารเคมี น้ำใต้ดิน น้ำทะเล ซัลเฟต (Sulfates) คลอไรด์ (Chlorides) และคาร์บอเนต (Carbonates) ได้ดี

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างจะต้องศึกษาและตรวจสอบแบบรูปรายการ รายละเอียด และสภาพพื้นที่ก่อสร้างให้เข้าใจ โดยละเอียดครบถ้วนก่อนดำเนินการก่อสร้าง หากส่วนหนึ่งส่วนใดของสิ่งก่อสร้างซึ่งรัฐดูแลเสียหาย เนื่องจากการดำเนินการของผู้รับจ้าง จะต้องรับผิดชอบและยินยอมเปลี่ยนหรือก่อสร้างใหม่ โดยไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมประการใด
- หากมีข้อขัดแย้งหรือไม่ได้เจตนาเกี่ยวกับ แบบแปลน รายละเอียดต่างๆและข้อกำหนดในสัญญาจ้าง ให้ผู้ออกแบบหรือผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับเป็นผู้วินิจฉัยโดยยึดถือตามขนาด และพื้นที่จริงและต้องเป็นไปตามหลักวิชาการก่อสร้าง ซึ่งจะต้องมีความคงทนแข็งแรง ยึดรอยต่อวงม และได้ประโยชน์ในการใช้ต่อเป็นสำคัญ

- เมื่อทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสิ่งก่อสร้าง บริเวณก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

ส่วนผู้ควบคุมการ

- ถ้ามีได้กำหนดหรือแสดงไว้ในแบบแปลนให้ใช้ตามมาตรฐาน มยผ.1101-52

แบบหล่อและถอดแบบ

- แบบหล่อต้องทำการหล่อที่แข็งแรง ไม่ยุบ ไม่คอง อากาศ ไม่ "ตา" การขึ้นแบบต้องเสริมกันเป็นรูปตัว

และผิวด้านในจะต้องเรียบ สะอาดก่อนเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก ส่วนการถอดแบบให้ถือกำหนดเวลาถอดแบบตามดังนี้

- แบบข้างด้าน กำแพง ฐานราก 2 วัน
- แบบข้างเสา 2 วัน
- แบบล่างรองรับพื้นดาน 14 วัน

เมื่อถอดแบบแล้วให้ทำความสะอาดต่างๆ ที่เหมาะสมไว้อีก 14 วันทั้งนี้ให้ยกเว้นในกรณีที่ใช้ปูนสีผสมกับปอร์ตแลนด์

ชนิดแข็งตัวเร็ว กำหนดให้ถอดแบบได้เมื่อคอนกรีตอายุ ครบ 7 วัน

- แบบหล่อที่ถอดออกแล้ว ก่อนนำมาใช้อีกจะต้องทำความสะอาดและตกแต่งให้เรียบร้อยเสียก่อนทุกครั้ง

เหล็กเสริมคอนกรีต

- ส่วนเหล็กเสริมคอนกรีต คุณลักษณะให้เป็นไปตาม มยผ. 1103-52 มาตราฐานเหล็กเสริมคอนกรีต

เหล็กต้องไม่ลดหน้าการรับน้ำหนักก่อน และไม่เป็นสนิม (YIELD POINT) ไม่น้อยกว่า 2.400 กก./ตร.ซม

เมื่อเป็นเหล็กกลม และไม่น้อยกว่า 3.000 กก./ตร.ซม เมื่อเป็นเหล็กเหลี่ยม มิจุดยึด ระยะเวลาปลายเหล็กเส้นขนาดที่เล็กที่สุด

สำหรับรับแรงให้เท่ากับ 5 เท่าของเหล็กเส้นนั้น ให้มีส่วนยื่นต่อจากส่วนโค้งครึ่งวงกลมอย่างน้อย 4 เท่าของเหล็กเส้น

และไม่น้อยกว่า 5 ซม. ของส่วนที่ยื่นต่อจาก ส่วนโค้งอีกอย่างน้อย 15 เท่า ของเหล็กเส้น

และไม่น้อยกว่า 10 ซม

- การต่อเหล็กเสริม โดยวิธีทาบ สำหรับเหล็กผิวเรียบและเหล็กขรุขระ ให้ระยะทาบ เท่ากับไม่น้อยกว่า 40 และ 30 เท่า

ของเหล็กเสริมนั้น และไม่น้อยกว่า 50 ซม. และ 40 ซม. ตามลำดับ

(Handwritten signatures and stamps)



กรมประมง
สำนักงานเลขาธิการกรม
การประมง

โครงการ

ทำเขื่อนบริเวณประมงบ้านทับหนือ
ตำบลกัพวน อ.บางสะพานบุรี จ.นครศรีธรรมราช
กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ผู้ร่าง

1. นายภูวนารถ เพชรยอด
2.

ออกแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรยอด
2.

เขียนแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรยอด
2.

รายการแก้ไข

วิศวกรโยธา

นายธีรพงศ์ พระใหญ่ กย.67156

ทวน

สนก

สถาปนิก

แบบแสดง

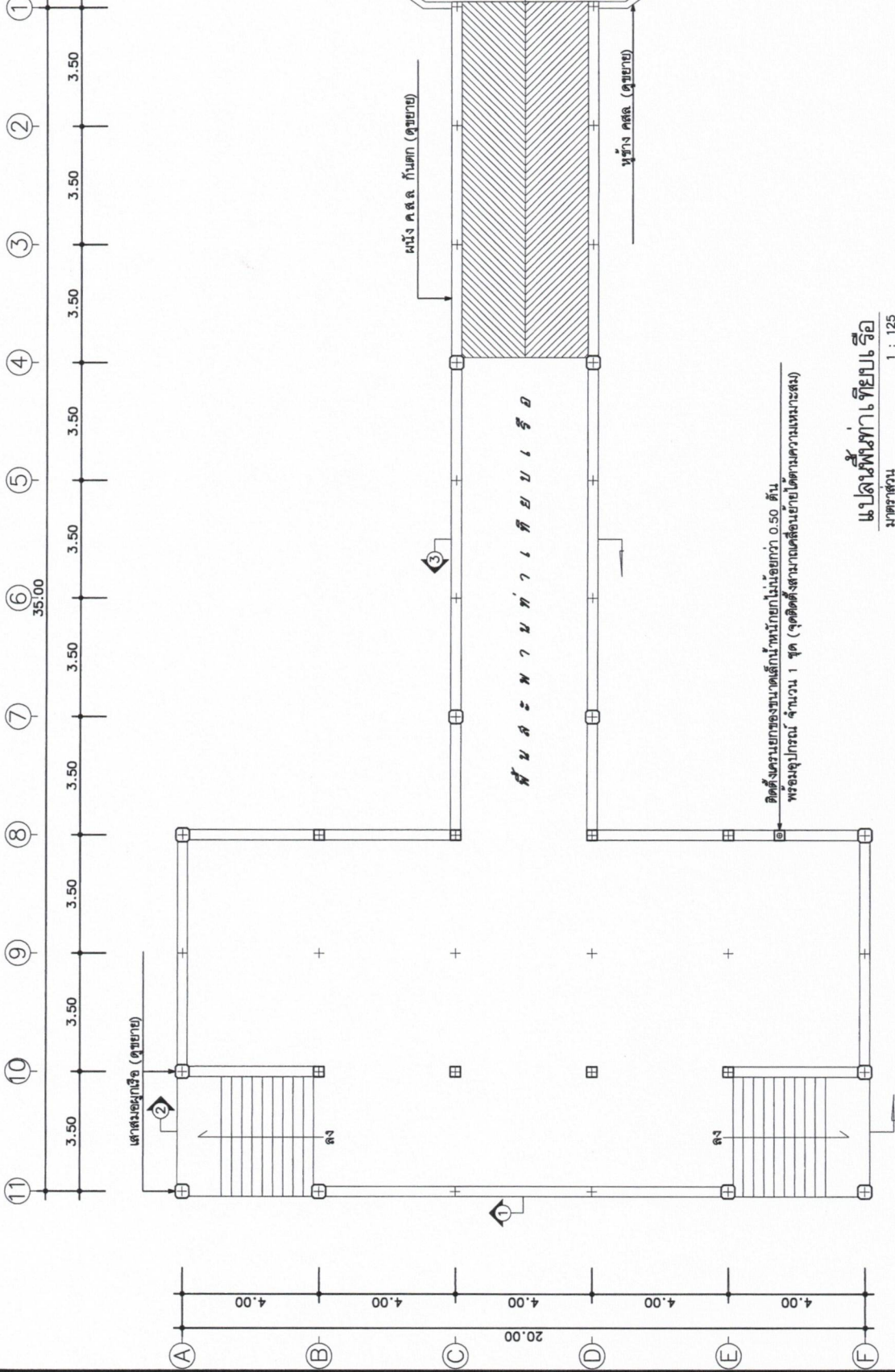
แปลนพื้นที่เขื่อนเรือ

มาตราส่วน : 1 : 125

แบบเลขที่ : 39 / 2569

แผ่นที่ : 6 / 25

วันที่ : 31 / 10 / 2568



ติดตั้งครบขนาดเหล็กตามรายการไม่ต่ำกว่า 0.50 ซม.
พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด (จุดติดตั้งขนาดเส้นเอ็นยึดได้ตามความเหมาะสม)

แปลนพื้นที่เขื่อนเรือ
มาตราส่วน 1 : 125

(Handwritten signature and initials)



กรมประมง
สำนักงานเลขาธิการกรม
กลุ่มวิศวะกรรมประมง

โครงการ

ทำเขื่อนเรือประมงบ้านทับเทปือ

ตำบลทับทวน อ.บางสะพานบุรี จ.จังหวัดระนอง

กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ผู้ตรวจ

1. นายภูวนารถ เพชรยอด

2.

ออกแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรยอด

2.

เขียนแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรยอด

2.

รายการแก้ไข

วิศวกรโยธา

นายธีรพงศ์ พระใหญ่ ภาย.67156

ท.ว.ป.

ต.น.ก.

อ.บ.ป.(แทน)

แบบแสดง

รูปด้านหน้าทางเทียบเรือ

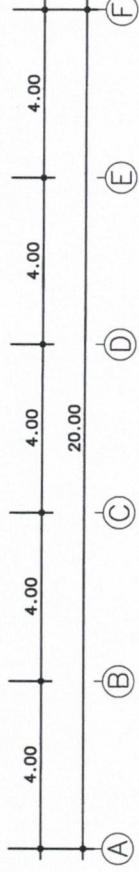
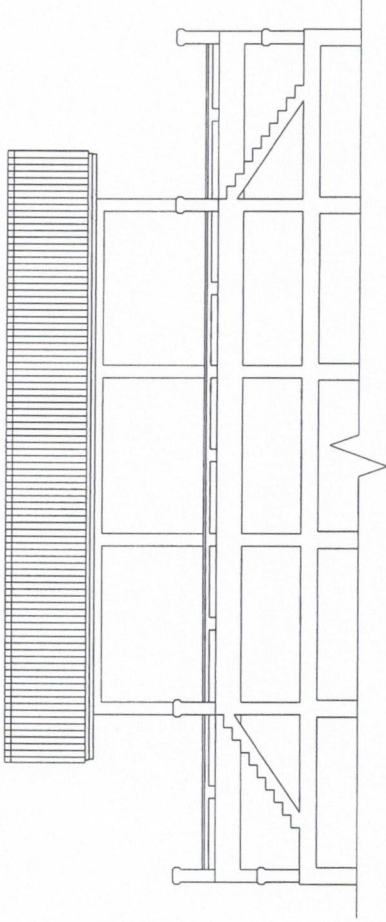
รูปด้านข้างทางเทียบเรือ

มาตราส่วน : 1 : 125

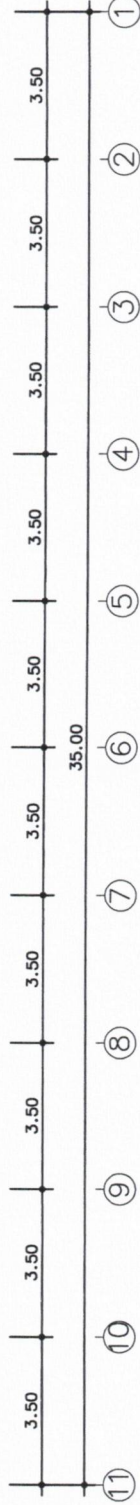
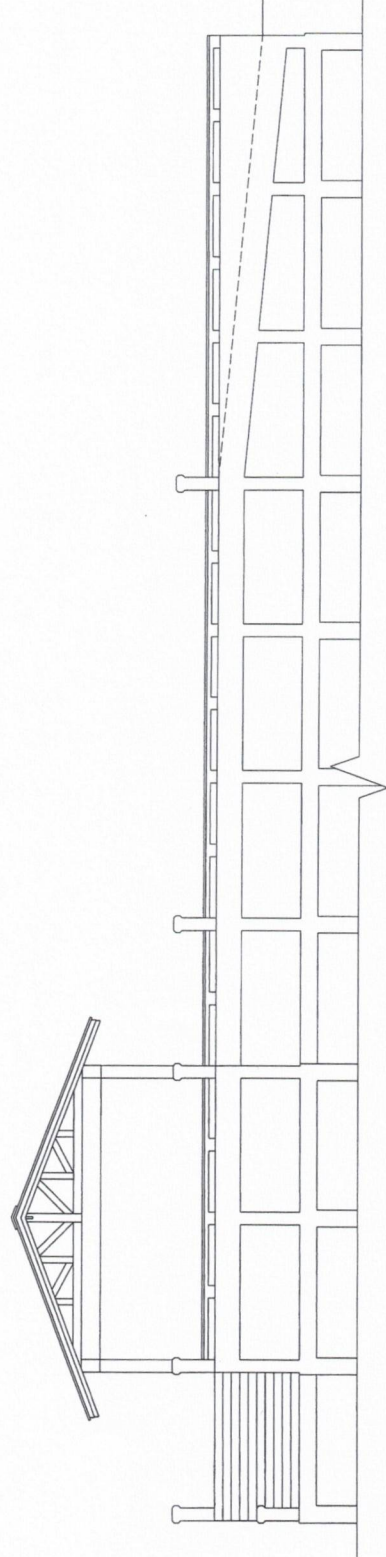
แบบเลขที่ : 39 / 2569

แผ่นที่ : 7 / 25

วันที่ : 31 / 10 / 2568



รูปด้านหน้าทางเทียบเรือ
มาตราส่วน 1 : 125



รูปด้านข้างทางเทียบเรือ
มาตราส่วน 1 : 125

Handwritten signatures and initials in blue ink.



กรมประมง

สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมประมง

โครงการ

ทำเทียบเรือประมงกับเทียบ

ตำบลกัทวน อ.นาอู่สามชัย จ.พิจิตร

กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ผู้ร่าง

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2.

ออกแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2.

เขียนแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2.

รายการแก้ไข

วิศวกรโยธา

นายอภิพงษ์ พระใหญ่ ภูษ67156

พ.ว.ป.

ต.น.ก.

สถาป.(แทน)

แบบแสดง

รูปตัด

มาตราส่วน : 1 : 125

แบบเลขที่ : 39 / 2569

แผ่นที่ : 8 / 25

วันที่ : 31 / 10 / 2568

จำนวนไม้เนื้อแข็ง 2"x 6" @ 1.00 ม.

อกไม้เนื้อแข็ง 2"x 8"

หลังคากระเบื้องลอนคู่ ขนาด 50x120x0.5 ซม.

โครงหลังคาไม้ T1 (ดูขยาย)

แป้ไม้เนื้อแข็ง 11/2"x 3" @ 1.00 ม.

เชิงชายไม้เทียม 20x1.6 ซม. + ปิดทับตอนไม้เทียม 15x1.6 ซม.

ขอบกันตก (ดูขยาย)

เสาผสมเหล็ก (ดูขยาย)

ระดับหลังอกไม้

ระดับหลังคา

ระดับพื้น

1.35

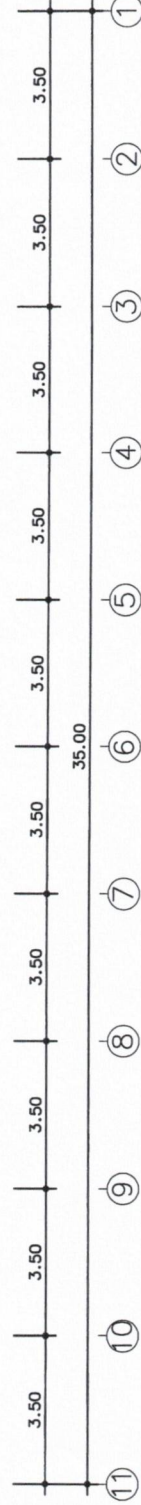
3.15

2.00

0.60

1.40

1.00



รูปตัด

มาตราส่วน

1 : 125

Handwritten signature and blue ink marks at the bottom of the page.



กรมประมง

สำนักงานเลขาธิการกรม
ปลุมนวิศวกกรมประมง

โครงการ

ทำนบกึ่งเรือประมงบ้านทับเหนือ

ตำบลท้าววน อ.มาบตาพุด จ.สมุทรสงคราม

กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ผู้ตรวจ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2.

ออกแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2.

เขียนแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2.

รายการไม้

วิศวกรโยธา

นายธีรพงศ์ พระใหญ่ กย.67156

ท.ว.ป.

ต.น.ก.

สถา.(แทน)

แบบแสดง

รูปตัด ๕

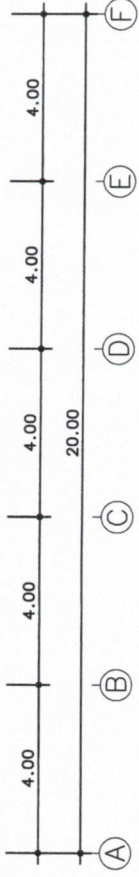
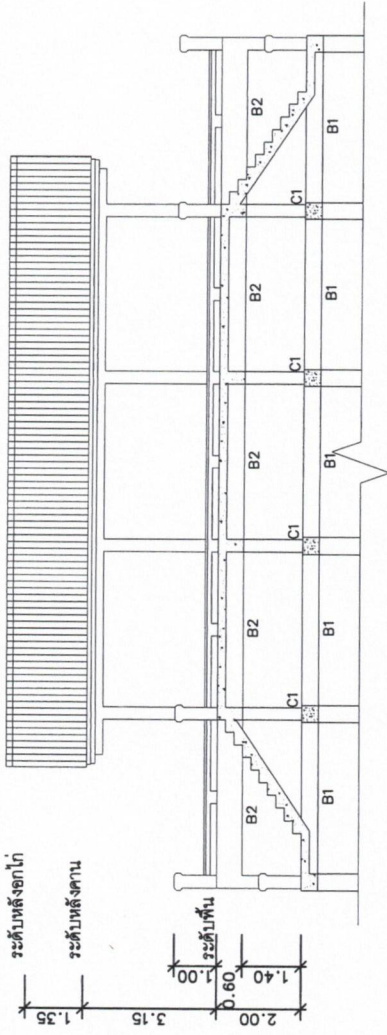
รูปตัด ๕

มาตราส่วน : 1 : 125

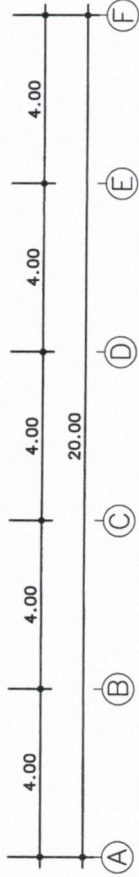
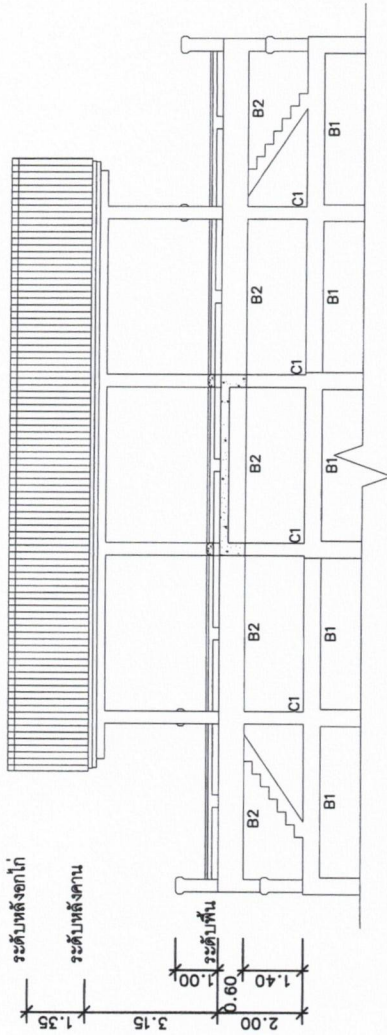
แบบสถา.ที่ : 39 / 2569

แผ่นที่ : 9 / 25

วันที่ : 31 / 10 / 2568



รูปตัด ๒
มาตราส่วน 1 : 125



รูปตัด ๓
มาตราส่วน 1 : 125

Handwritten signatures and initials in blue ink.



กรมประมง

สำนักงานเลขาธิการกรม
การประมง

โครงการ

ทำเหมืองแร่ประมงบ้านทับแฉียง

ตำบลท่าขอน อ.บ้านดง อำเภอสหัสขันธ์ จ.กาฬสินธุ์

กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ผู้ตรวจ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2. _____

ออกแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2. _____

เขียนแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2. _____

รายการทำใจ

วิศวกรโยธา

นายธีรพงศ์ พระใหญ่ ภูผ67156

หน้าป

คนก

อัตรา(เมตร)

แบบแสดง

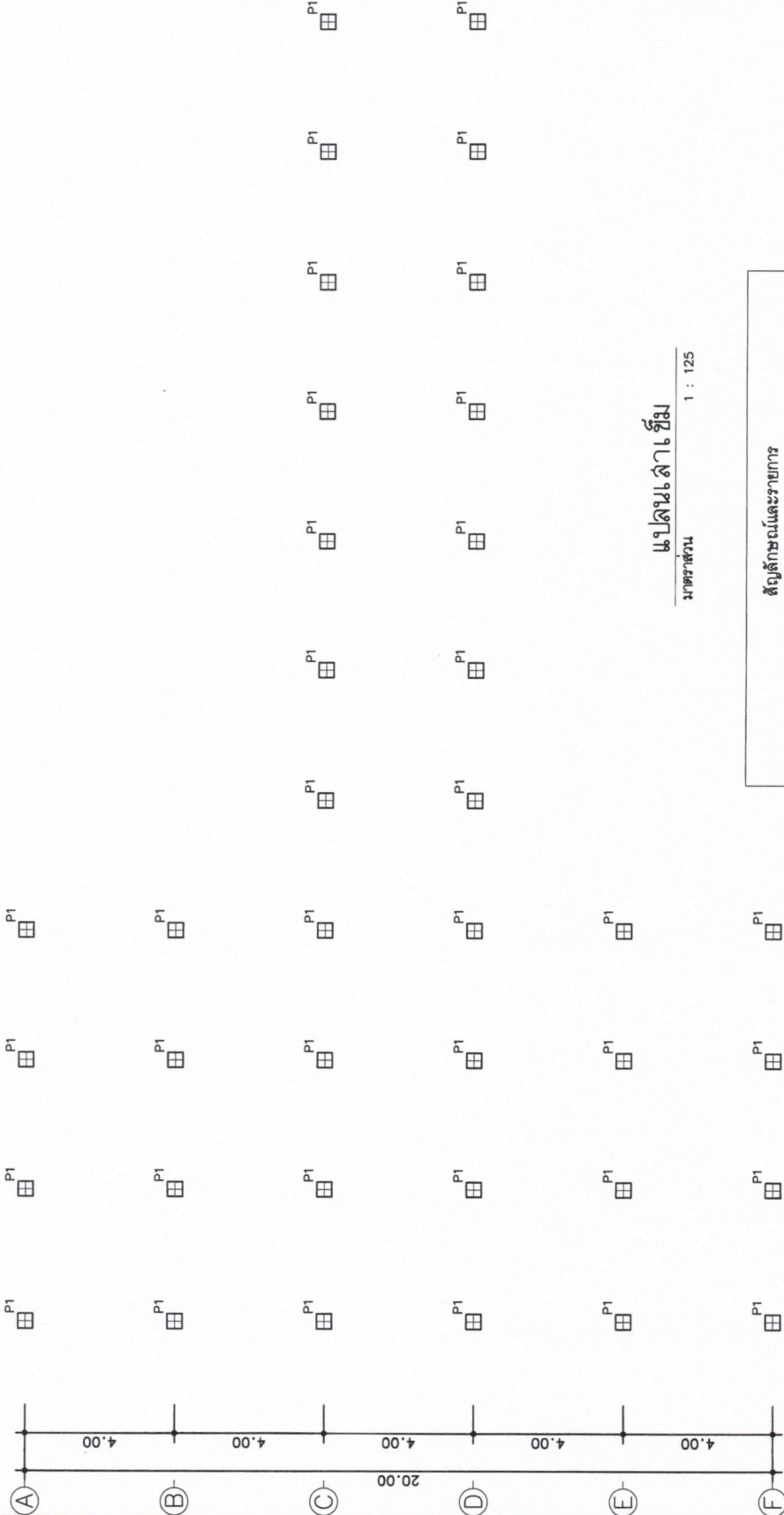
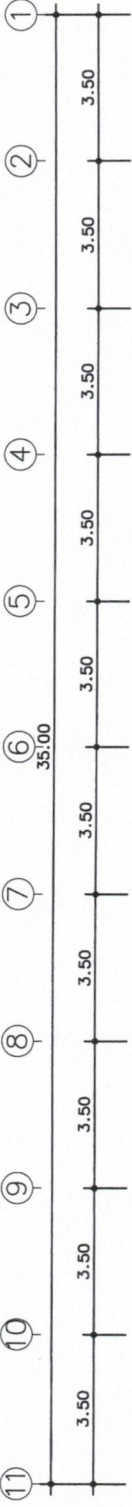
แปลนเสาเข็ม, คานล่าง, เสาเข็มตอก

มาตราส่วน : 1 : 125

แบบเลขที่ : 39 / 2569

แผ่นที่ : 10 / 25

วันที่ : 31 / 10 / 2568



แปลนเสาเข็ม
มาตราส่วน 1 : 125

สัญลักษณ์และรายการ	
P1	เสาเข็ม ค.ร.ร. ขนาด 0.40 x 0.40 x 12.00 ม.(ตอกชาย)

(Handwritten signature)



กรมประมง

สำนักงานเลขาธิการกรม
การประมง

โครงการ

ทำเหมืองเรือประมงบ้านทับเพนียด

ตำบลทับเพนียด อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดระยอง

กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ผู้ตรวจ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2. _____

ออกแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2. _____

เขียนแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2. _____

รายการท้าย

วิศวกรโยธา

นายธีรพงศ์ พงษ์ใหญ่ กย.67156

หน่วย

ตมก.

สถาป(แทน)

แบบแสดง

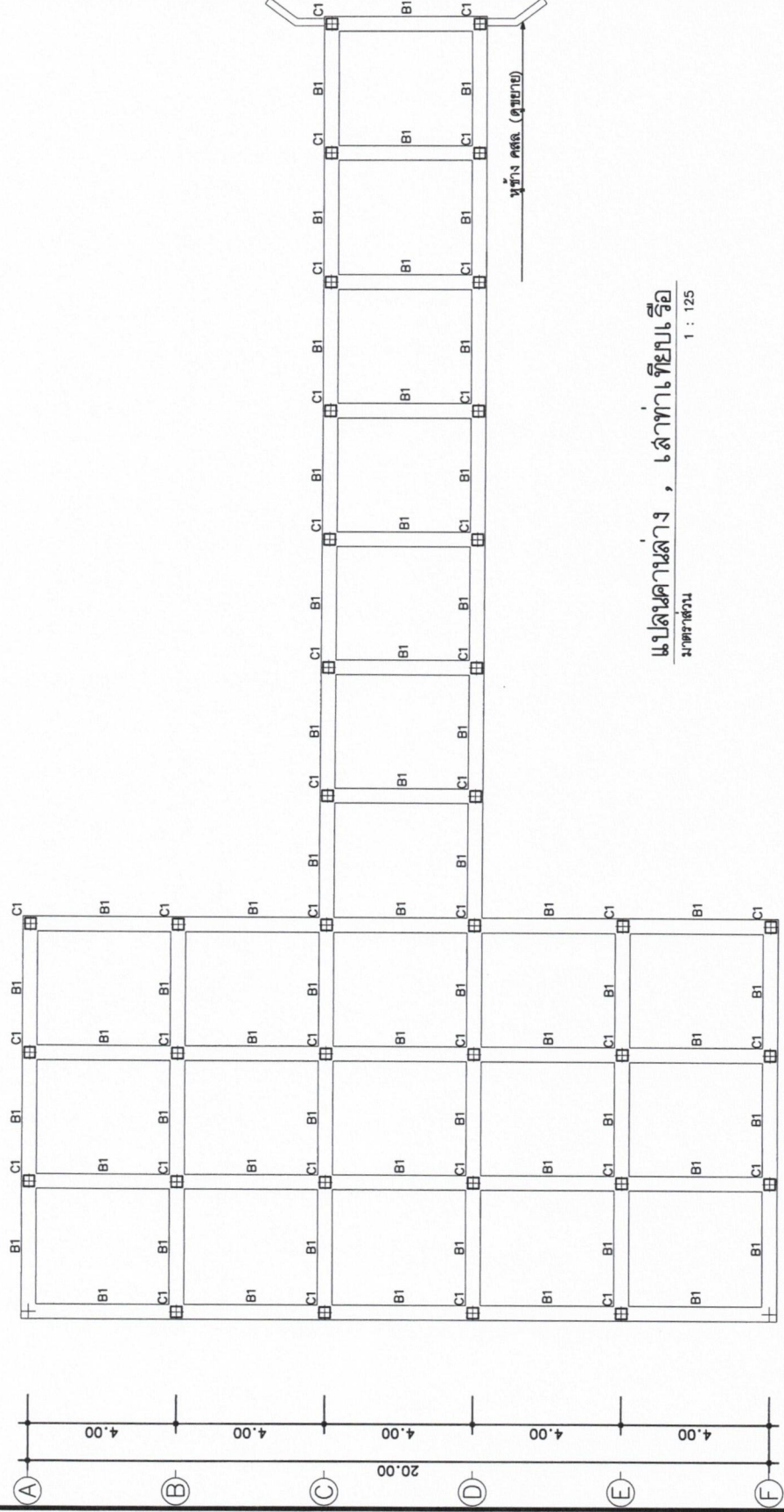
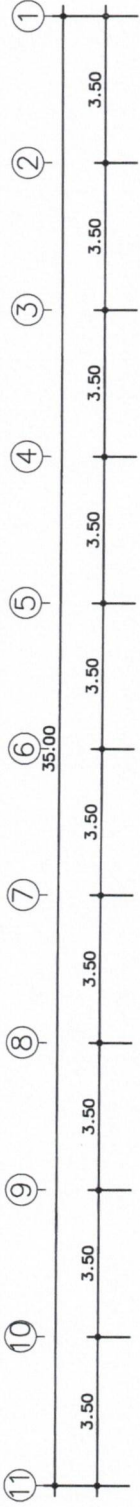
แปลนอาคารล่าง, เสาทำเทียมเรือ

มาตรฐาน : 1 : 125

แบบเลขที่ : 39 / 2569

แผ่นที่ : 11 / 25

วันที่ : 31 / 10 / 2568



แปลนอาคารล่าง, เสาทำเทียมเรือ
มาตรฐาน : 1 : 125

(Handwritten signatures and notes)



กรมประมง

สำนักงานเลขาธิการกรม
การประมง

โครงการ

ทำเทียบเรือประมงบ้านทับเหนือ

ตำบลท่าพวน อำเภอสุวิชัย จังหวัดระนอง

กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

สำเนา

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2. _____

ออกแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2. _____

เขียนแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2. _____

รายการช่าง

วิศวกรโยธา

นายถิรพงศ์ พระใหญ่ ภา.67156

พ.ว.ป.

ต.น.ก.

อ.ร.บ. (แทน)

แบบแสดง

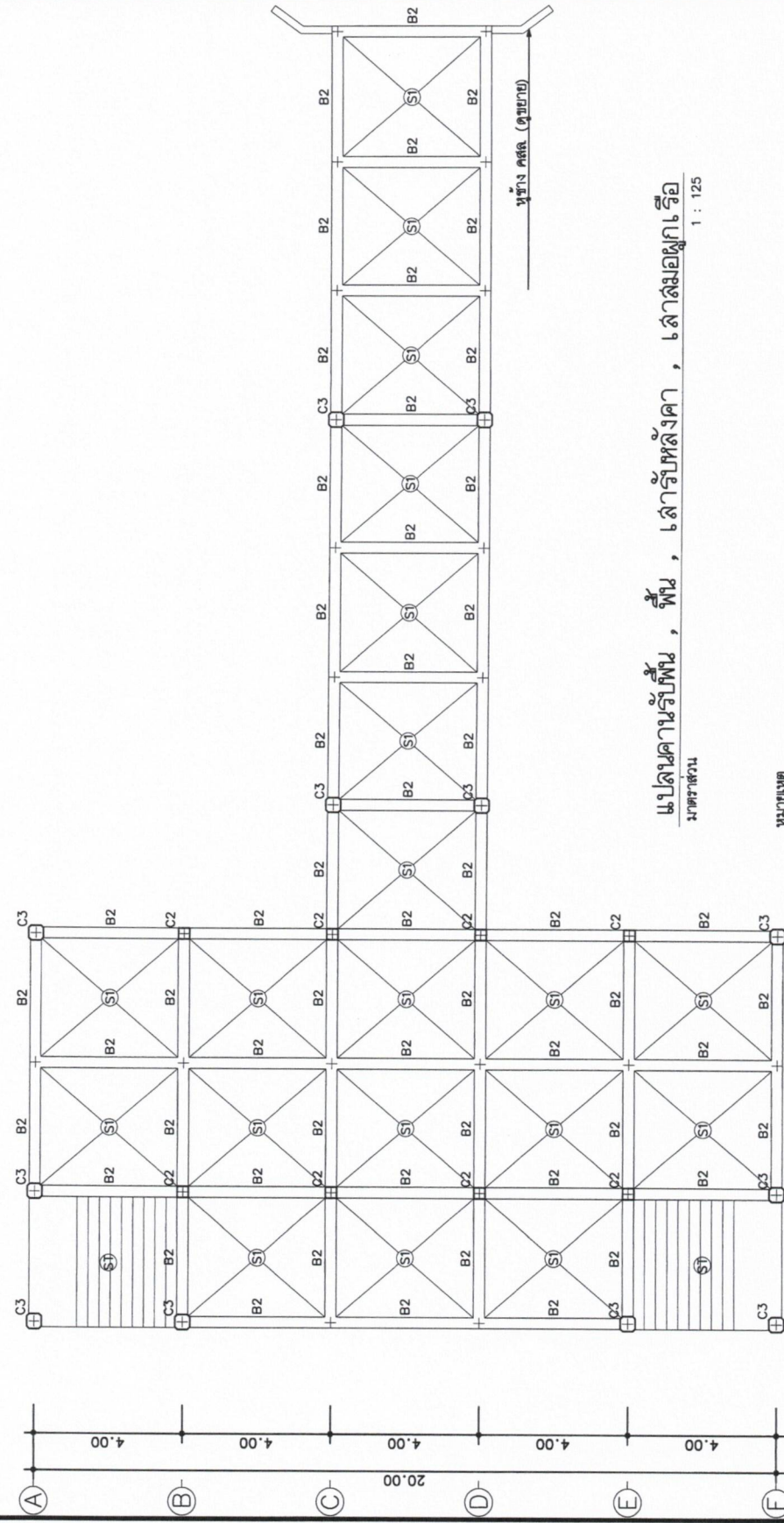
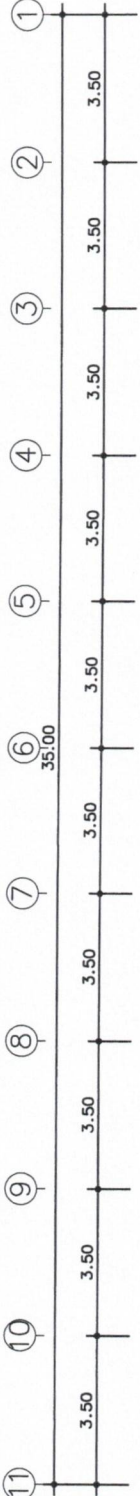
แปลนตามรั้วพื้น, พื้น, เสารับหลังคา, เสาลมอยู่คู่เรือ

มาตราส่วน : 1 : 125

แบบเลขที่ : 39 / 2569

แผ่นที่ : 12 / 25

วันที่ : 31 / 10 / 2568



แปลนคานารับพื้น, พื้น, เสารับหลังคา, เสาลมอยู่คู่เรือ
มาตราส่วน 1 : 125

- หมายเหตุ
- ขอบปูนเรียบเสา C2
 - พื้น S1 ผิวพื้นขัดหยาบ

Handwritten signatures and initials in blue ink.



กรมประมง
สำนักงานเลขาธิการกรม
ปลาน้ำจืดการประมง

โครงการ

ทางเชื่อมเรือประมงบ้านทับเตหือ
ตำบลกักพวน อ.บ้านด่านไชย จ.บุรีรัมย์
กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

สัญญา

1. นายภูวนารถ เพชรรอด
- 2.

ออกแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด
- 2.

เขียนแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด
- 2.

รายการแก้ไข

วิศวกรโยธา

นายธีรพงศ์ พระใหญ่ ฎ.67156

หน้า

คน

สถาปนิก(เนท)

แบบแสดง

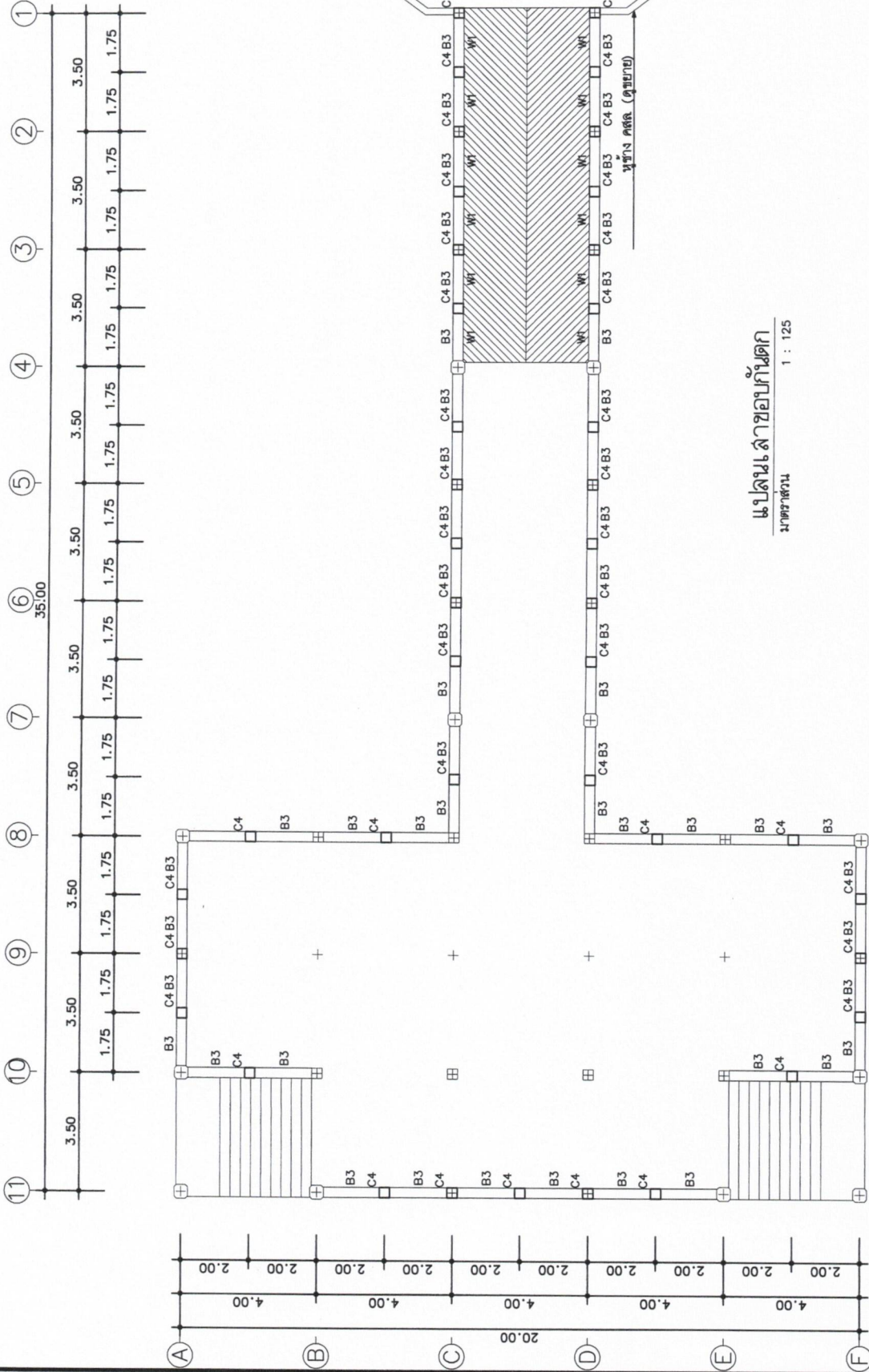
แปลนเสาเอกกับคาน

มาตราส่วน : 1 : 125

แบบเลขที่ : 39 / 2569

แผ่นที่ : 13 / 25

วันที่ : 31 / 10 / 2568



แปลนเสาเอกกับคาน

มาตราส่วน 1 : 125

(Handwritten signatures and notes in blue ink)



กรมประมง

สำนักงานเลขาธิการกรม
การประมง

โครงการ

ทำเขื่อนเรือประมงบ้านทับเทป

ตำบลทับเทป อ.บางสะพานบุรี จ.นครศรีธรรมราช

กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ผู้ตรวจ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2. _____

ออกแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2. _____

เขียนแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2. _____

รายการแก้ไข

วิศวกรโยธา

นายธีรพงศ์ พระใหญ่ กย.67156

ทนาย

สถาปนิก

สถาปนิก (แบบ)

แบบแสดง

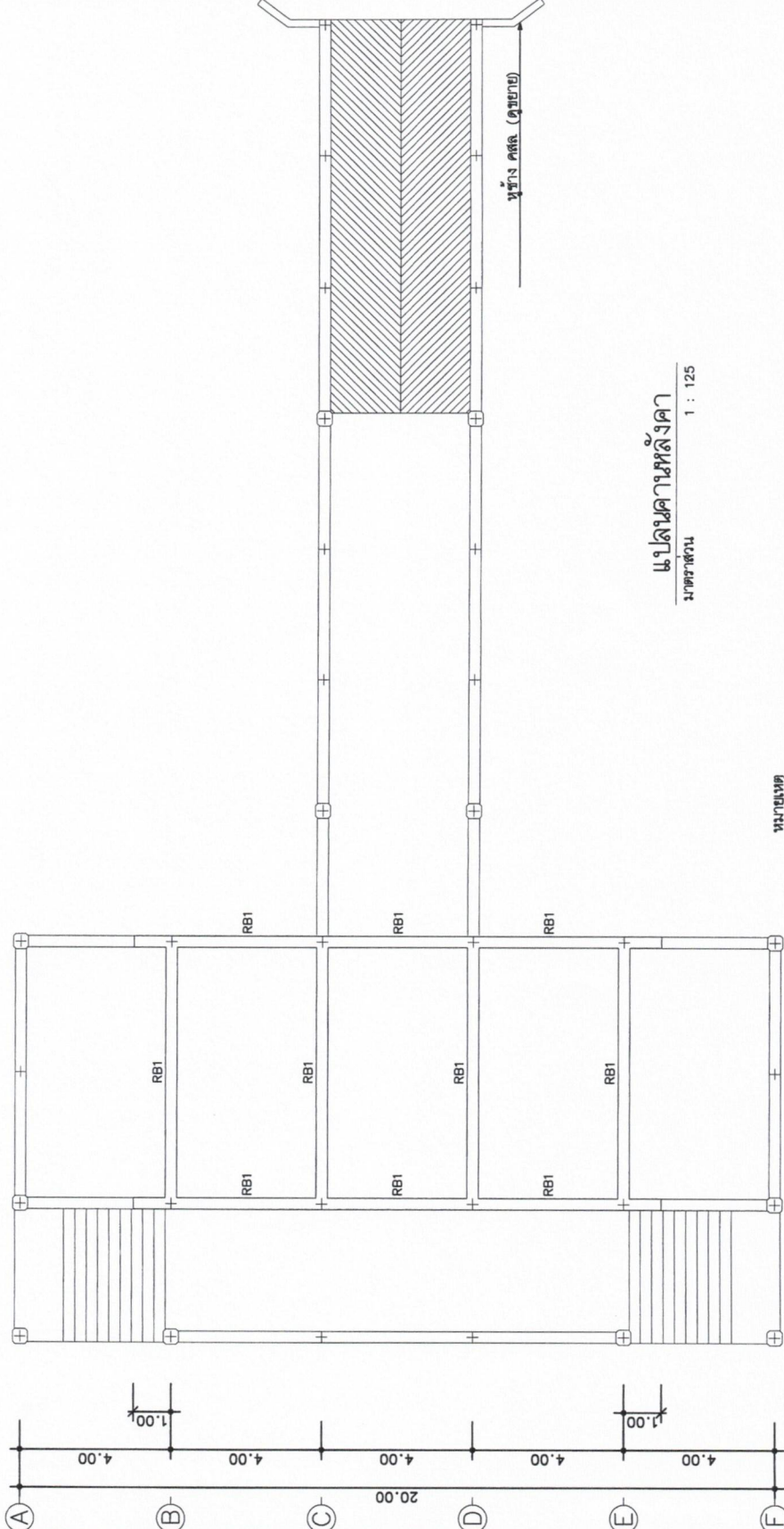
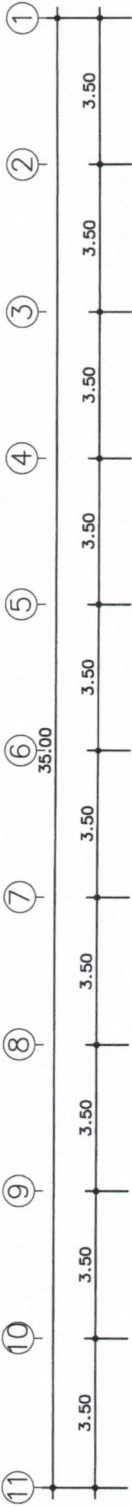
แปลนคานาสังกะสี

มาตราส่วน : 1 : 125

แบบเลขที่ : 39 / 2569

แผ่นที่ : 14 / 25

วันที่ : 31 / 10 / 2568



แปลนคานาสังกะสี
มาตราส่วน 1 : 125

หมายเหตุ
- งานปูนเขื่อนคาน RB1

Handwritten signatures and initials in blue ink.



กรมประมง

สำนักงานเลขาธิการกรม
การประมง

โครงการ

ทำขีปนาวุธประมงบ้านทับเหนือ

ตำบลทับควน อำเภอทับสะแก จังหวัดระนอง

กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ผู้ตรวจ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2.

ออกแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2.

เขียนแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2.

รายการแก้ไข

วิศวกรโยธา

นายธีรพงษ์ พระใหญ่ ภาช67156

หน้า

คน

สถาปนิก(เฉพาะ)

แบบแสดง

แปลนโครงการหลังคา

แปลนหลังคา

ขนาดส่วน : 1 : 125

แบบเลขที่ : 39 / 2569

แผ่นที่ : 15 / 25

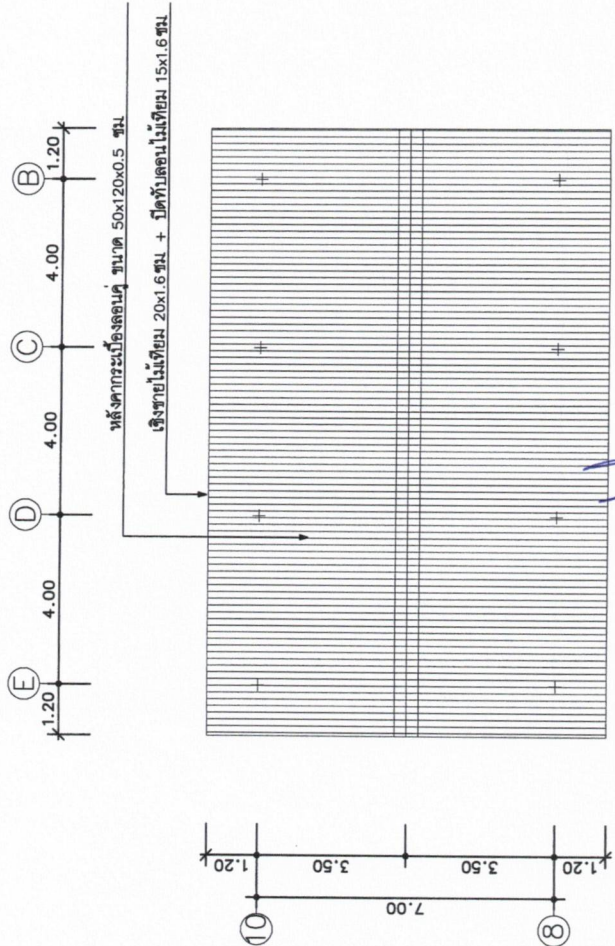
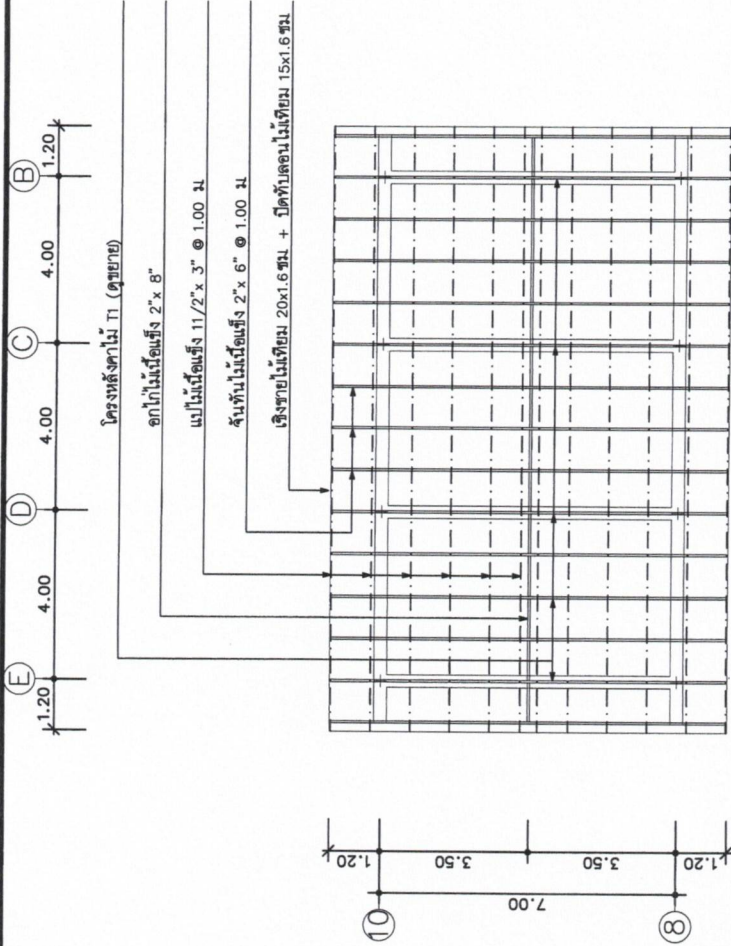
วันที่ : 31 / 10 / 2568

แปลนโครงการหลังคา

ขนาดส่วน 1 : 125

แปลนหลังคา

ขนาดส่วน 1 : 125



(Handwritten signatures and initials)



กรมประมง

สำนักงานเลขาธิการกรม
การประมง

โครงการ

ทำนบกั้นน้ำบริเวณบ้านทับหม้อ

ตำบลท่าพวน อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา

กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ผู้ตรวจ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2. _____

ออกแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2. _____

เขียนแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2. _____

รายการไม้

วิศวกรโยธา

นายณิรพงศ์ พระใหญ่ ภูเก็ต 7156

ท.ว.ป.

ต.น.ก.

สถาป.(แทน)

แบบแสดง

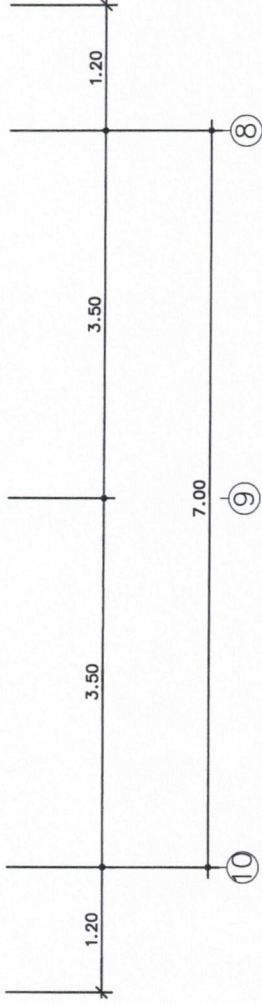
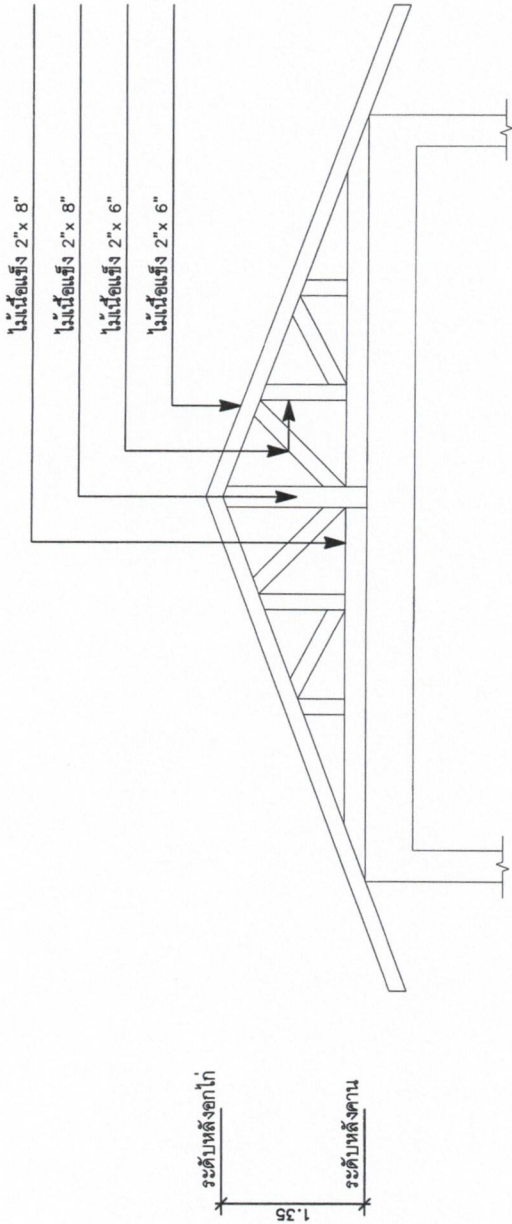
ขยายโครงสร้างคานไม้ T I

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 39 / 2569

แผ่นที่ : 16 / 25

วันที่ : 31 / 10 / 2568



ขยายโครงสร้างคานไม้ T I

มาตราส่วน

1 : 50



กรมประมง

สำนักงานเลขาธิการกรม
การประมง

โครงการ

พัฒนาระบบประมงบ้านทับเตี๊ยม

ตำบลทับทวน อำเภอศรีสาคร จังหวัดยะลา

กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

สำรวจ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2.

ออกแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2.

เขียนแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2.

รายการแก้ไข

วิศวกรโยธา

นายธีรพงศ์ พระใหญ่ กย.67/156

ท.ว.ป.

ต.น.ก.

สถาป.(แทน)

แบบแสดง

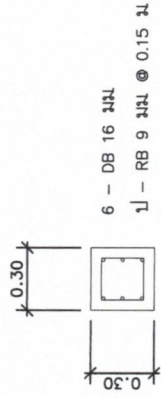
ขยายเสา

มาตราส่วน : 1 : 25

แบบเลขที่ : 39 / 2569

แผ่นที่ : 17 / 25

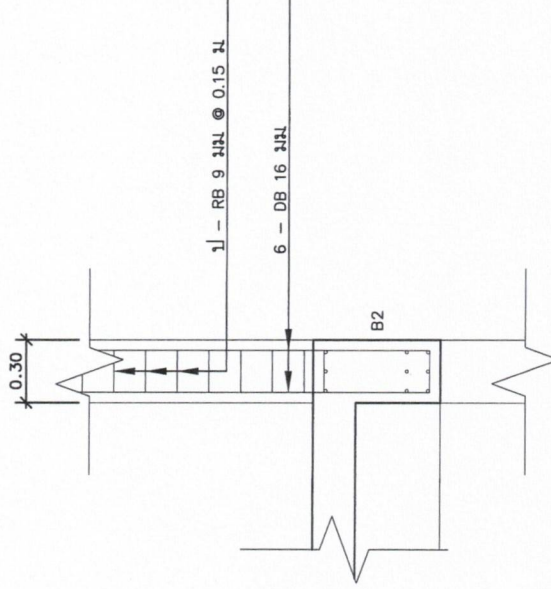
วันที่ : 31 / 10 / 2568



C2

มาตราส่วน

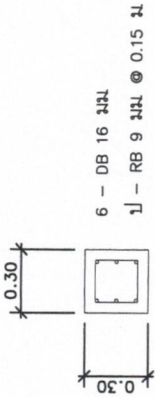
1 : 25



ขยาย C2

มาตราส่วน

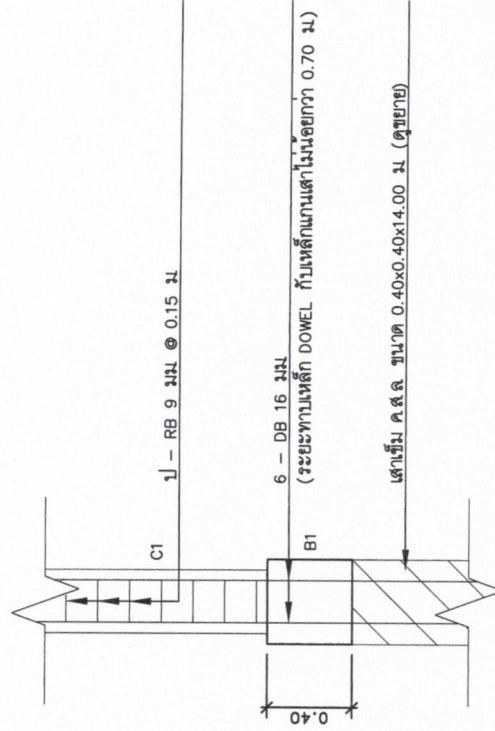
1 : 25



C1

มาตราส่วน

1 : 25



ขยาย C1

มาตราส่วน

1 : 25

(Handwritten signatures and notes)



กรมประมง
สำนักงานเลขาธิการกรม
ปลุมนิเทศการประมง

โครงการ

ทำนบกั้นเรือประมงบ้านทับเทป
ตำบลทับทวน อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดระยอง
กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ผู้ตรวจ

1. นายภูวนารถ เพชรยอด
2.

ออกแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรยอด
2.

เขียนแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรยอด
2.

รายการไม้

วิศวกรโยธา

นายธีรพงศ์ พระใหญ่ กย.67156

หน้า

ตมก.

สถา.(แทน)

แบบแสดง

ขยายเสา

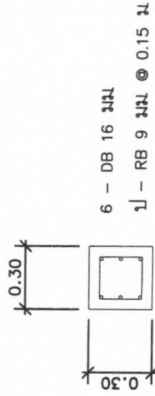
ขยาย W1 (ผนังกันตม)

มาตราส่วน : 1 : 25

แบบเลขที่ : 39 / 2569

แผ่นที่ : 18 / 25

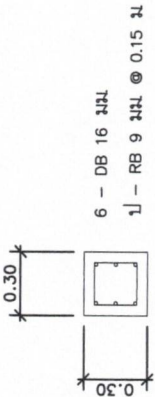
วันที่ : 31 / 10 / 2568



C4

มาตราส่วน

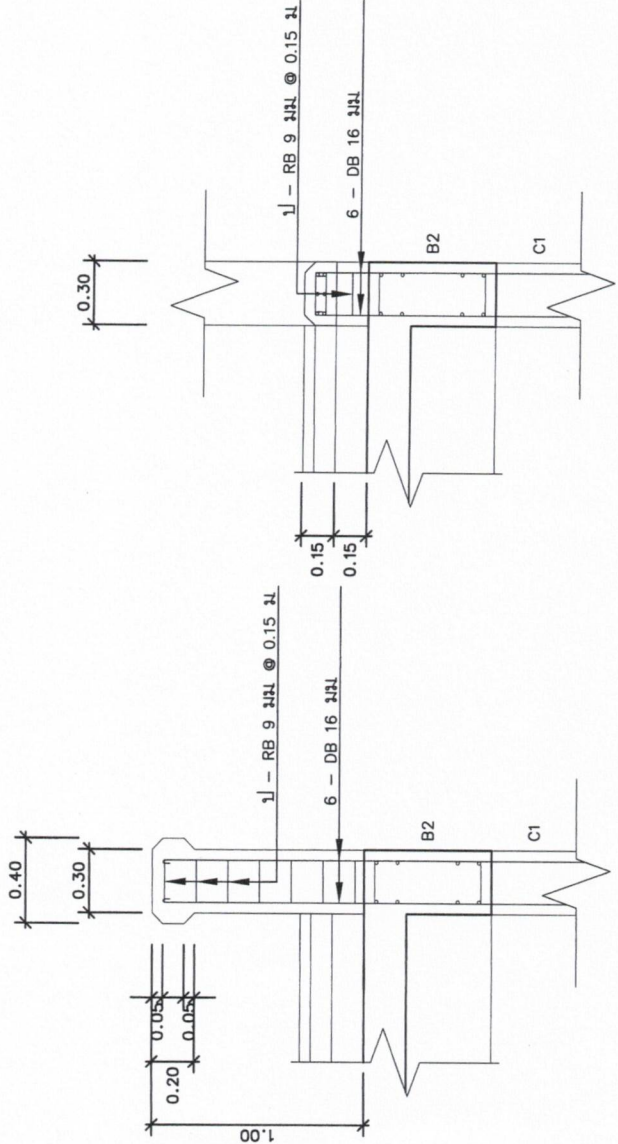
1 : 25



C3

มาตราส่วน

1 : 25



ขยาย C3

มาตราส่วน

1 : 25

ขยาย C4

มาตราส่วน

1 : 25

ขยาย W1

มาตราส่วน

1 : 25

(Handwritten signatures and notes)



กรมประมง

สำนักงานเลขาธิการกรม
การประมง

โครงการ

ทำวิจัยเรือประมงบ้านทับเต๋

ตำบลทับเต๋ อ.นาอู่ อ.สวี จ.นครศรีธรรมราช

กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล


ผู้วิจัย

1. นายภูวนารถ เพชรรอด 
2.

ออกแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด 
2.

เขียนแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด 
2.

รายการแก้ไข

วิศวกรโยธา

นายธีรพงศ์ พระใหญ่ ภา.67156 

หน้า

หน้า 1

ดิน

ดิน

สถาป.(แทน)

แบบแสดง

ขยายตาม

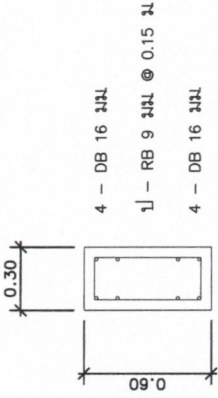
ขยายขึ้น

มาตรฐาน : 1 : 25

แบบเลขที่ : 39 / 2569

แผ่นที่ : 19 / 25

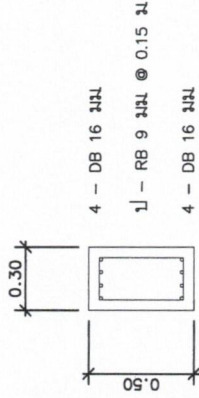
วันที่ : 31 / 10 / 2568



B2

มาตรฐาน

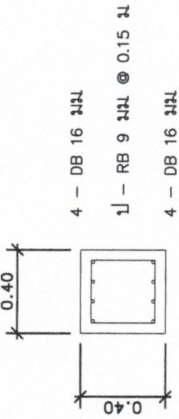
1 : 25



RB1

มาตรฐาน

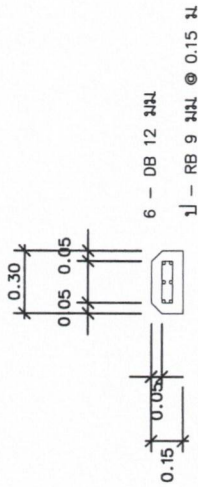
1 : 25



B1

มาตรฐาน

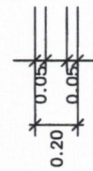
1 : 25



B3

มาตรฐาน




1 : 25



แบบขยาย S1

มาตรฐาน

1 : 25



กรมประมง

สำนักงานเลขาธิการกรม
การประมง

โครงการ

ทำนบกั้นเรือประมงบ้านท่าเหนือ

ตำบลท่าพาน อำเภอสุราษฎร์ธานี จังหวัดระนอง

กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ผู้ตรวจ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2.

ออกแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2.

เขียนแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2.

รายการแก้ไข

วิศวกรโยธา

นายอิทธิพงศ์ พระใหญ่ ภาช.67156

พ.ว.ป

ต.น.ก

อธิบดี(แทน)

แบบแสดง

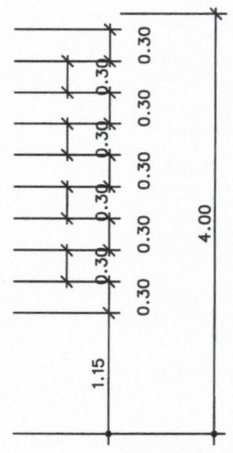
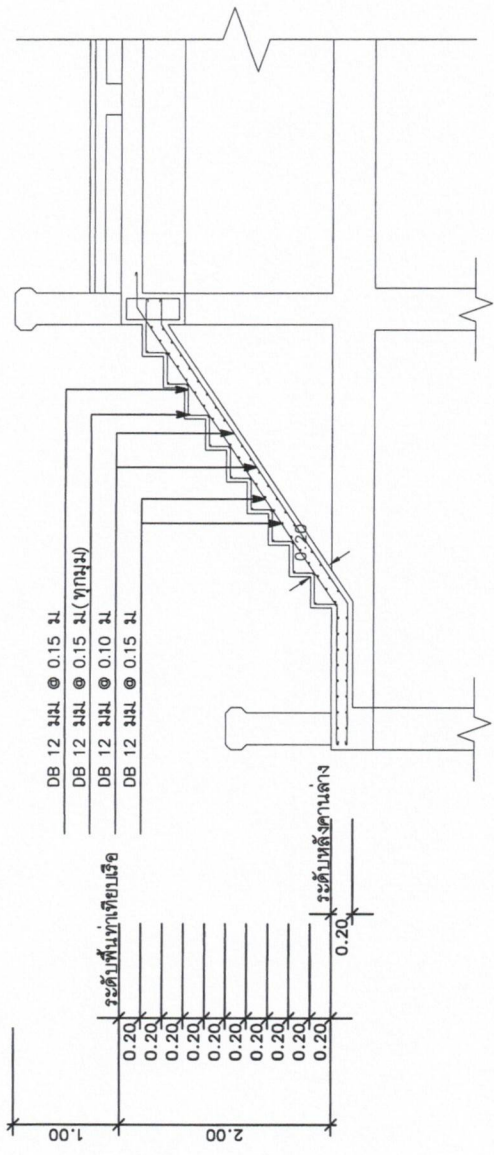
ขยายบันได

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 39 / 2569

แผ่นที่ : 20 / 25

วันที่ : 31 / 10 / 2568



ขยายบันได

มาตราส่วน 1 : 50

(Handwritten signatures and stamps)



กรมประมง

สำนักงานเลขาธิการกรม
การประมง

โครงการ

ทำเทียบเรือประมงบ้านทับเหนือ

ตำบลทับทวน อ.บางต๋อง จ.น่าน

กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ผู้ตรวจ

1. นายภูวนารถ เพชรยอด

2.

ออกแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรยอด

2.

เขียนแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรยอด

2.

รายการไม้

วิศวกรโยธา

นายธีรพงศ์ พระใหญ่ กท.67156

ท.ว.ป.

ต.น.ก.

สถา.(แทน)

แบบแสดง

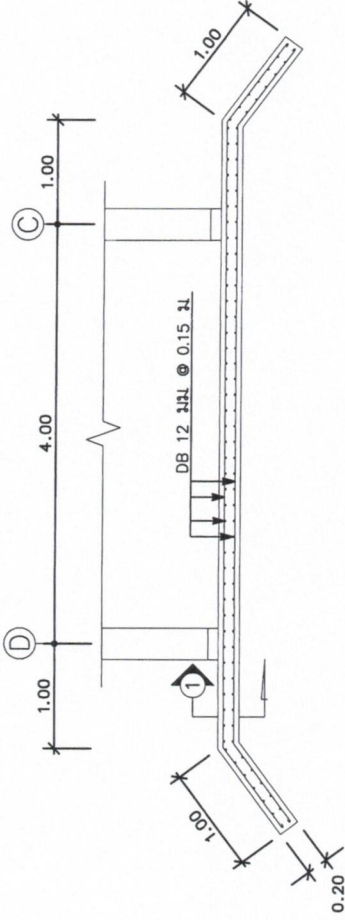
แปลนโครงสร้างทุ้ง ค.ส.ล.

มาตรฐาน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 39 / 2569

แผ่นที่ : 21 / 25

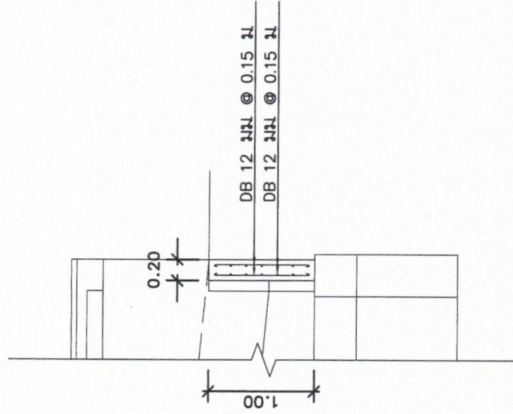
วันที่ : 31 / 10 / 2568



แปลนโครงสร้างทุ้ง ค.ส.ล.

มาตรฐาน

1 : 50



รูปตัด

1 : 50

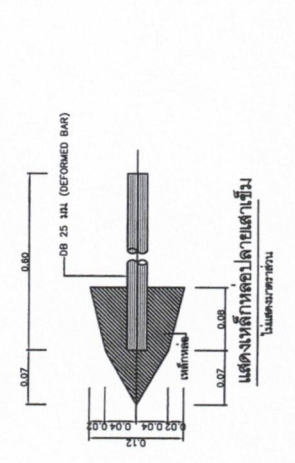
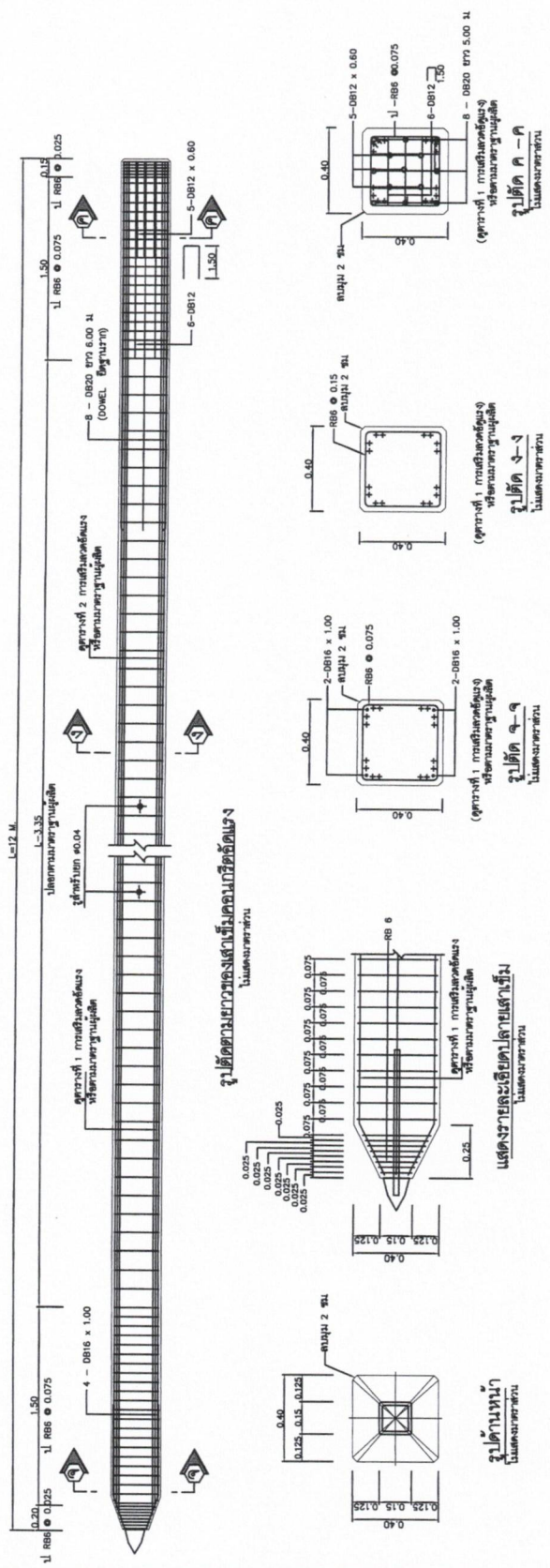
มาตรฐาน

Handwritten signatures and stamps on the right side of the page, including a large blue signature and a red circular stamp.



กรมประมง
สำนักงานเลขาธิการกรม
ปลุมนิเทศการประมง

โครงการ _____
 หน่วยงาน/โครงการ _____
 วัตถุประสงค์ _____
 1. นายภูวนารถ เพชรยอด _____
 2. _____
 ออกแบบ _____
 1. นายภูวนารถ เพชรยอด _____
 2. _____
 เขียนแบบ _____
 1. นายภูวนารถ เพชรยอด _____
 2. _____
 รายการแก้ไข _____
 วิศวกรโยธา _____
 นายธีรพงศ์ พระใหญ่ กย.67156
 ทนป _____
 ตนก _____
 อนุมัติ (แทน) _____
 แบบแสดง _____
 แบบขยายเสริม ค.อ.2. _____
 มาตราส่วน : _____
 หมายเลขที่ : 39 / 2569
 แผ่นที่ : 22 / 25
 วันที่ : 31 / 10 / 2568



ตารางที่ 1 การเสริมลวดอัดแรง
 (สำหรับกรณีรับน้ำหนักบรรทุกปกติ (ALLOWABLE LOAD)
 ของเสาเข็มไม่น้อยกว่า 50 ตันต่อต้น)

ความยาวเสาเข็ม (L) (ม.)	เลือกเสริมลวดอัดแรงตามขั้นตอนดังข้างนี้	
	จำนวน PRESTRESSING PC 5	จำนวน PRESTRESSING PC 7
L < 19	40	20
19 ≤ L < 25	40	24
25 ≤ L ≤ 28	48	28

รายการประกอบแบบ

1. มิติเป็นเมตร นอกจะกระบอกเป็นอื่น
2. ลวดเหล็กตีเกลียว ชนิด 7 เส้น ๑ 9.5 มม
 ขึ้นคุณภาพ 1860 ประเภทความอ่อนคลายค่า ได้ มอก. 420 ดึงลวดขณะถ่ายแรงด้วยแรง 7.65 ตัน/เส้น
 ลวดเหล็กอัดแรงชนิดเส้นเดี่ยว (PC WIRE) ประเภทความอ่อนคลายค่า ได้ มอก. 95
 ชนิด ๑5 มม ขึ้นคุณภาพ 1770 ดึงลวดขณะถ่ายแรงด้วยแรง 2.60 ตัน/เส้น
 ชนิด ๑7 มม ขึ้นคุณภาพ 1670 ดึงลวดขณะถ่ายแรงด้วยแรง 4.82 ตัน/เส้น
3. ค่าแนะนำของกรรับน้ำหนักบรรทุกปกติ (ALLOWABLE LOAD) ของเสาเข็มไม่น้อยกว่า 50 ตันต่อต้น
 หากใช้มากกว่านี้จะต้องตรวจสอบค่ากำลังการรับน้ำหนักของเสาเข็ม และขึ้นเนินจากเสาเข็มจริงในดิน
4. ผู้รับจ้างจะต้องออกแบบตามหลักวิชาการทางวิศวกรรม โดยจะต้องนำเสนออุปกรณ์พร้อมวิธีการ
 และสูตรที่จะใช้คำนวณในดอกเสาเข็มต่อผู้ควบคุมงานพิจารณา
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ได้รับการตอบกลับรับน้ำหนักบรรทุกปกติตามที่ระบุในข้อ 3 และจากการนำเสนอ
 ในข้อ 4 ได้ ผู้รับจ้างสามารถเสนอการทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มต่อผู้ควบคุมงานเพื่อเสนอให้ผู้ว่าจ้างพิจารณา
 โดยผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกค่าได้ภายใต้เงื่อนไขเพิ่มเติมและหรือขอคิดค่าก่อสร้างได้
6. หากมิได้กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง การต่อเสาเข็ม
 ต่อได้ไม่เกิน 2 ท่อน และท่อนบนต้องมีความยาวมากกว่าหรือเท่ากับ
 ท่อนล่าง โดยผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอต่อผู้ควบคุมงาน
7. ผู้รับจ้างจะต้องทำเครื่องหมายกระยะทุกๆ 1 เมตร
 ตลอดความยาวเสาเข็มทุกต้น โดยจะต้องทำในขณะหล่อเสาเข็ม



กรมประมง

สำนักงานเลขาธิการกรม
การประมง

โครงการ

ทำนบกั้นเรือประมงบ้านทับเหนือ

ตำบลท่าพวน อำเภอสุโขทัย จังหวัดนครสวรรค์

กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ผู้ร่าง

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2.

ออกแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2.

เขียนแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด

2.

รายการแก้ไข

วิศวกรโยธา

นายธีรพงศ์ พระใหญ่ ภาบ.67156

หน้า

คน

อัตรา(แทน)

แบบแสดง

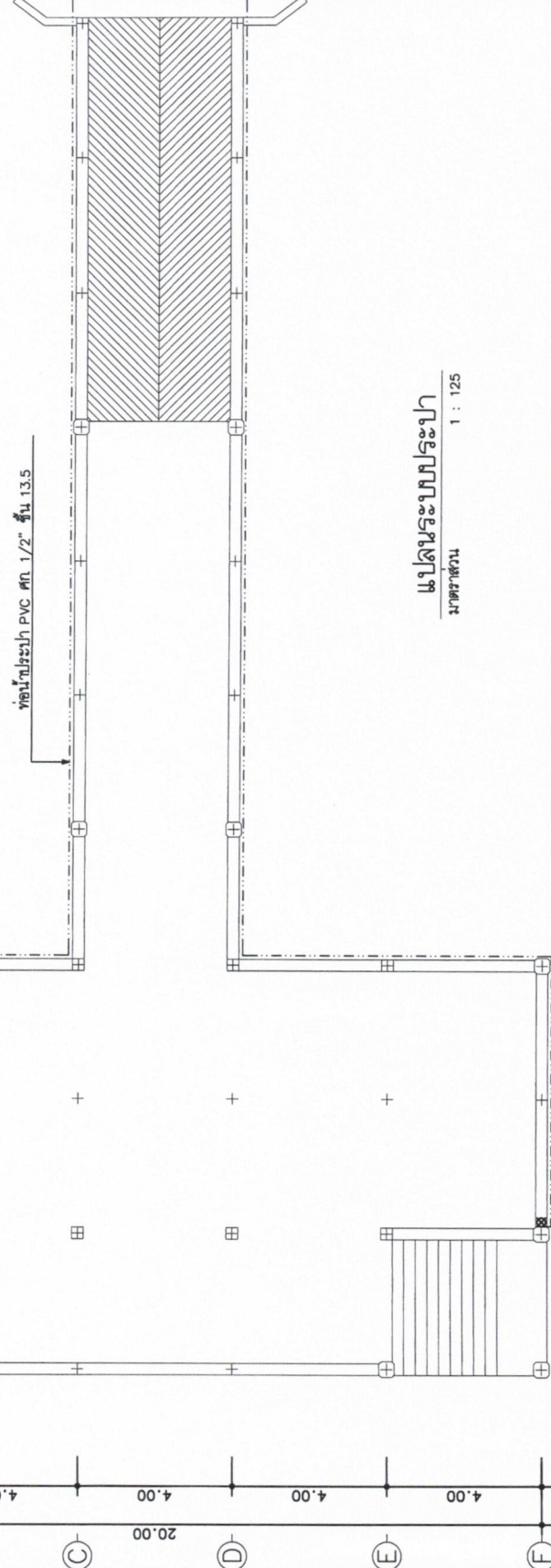
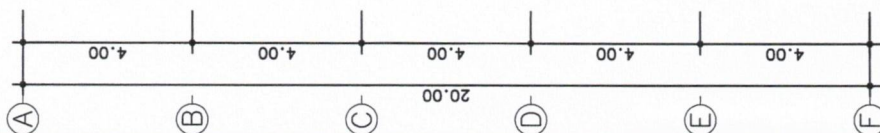
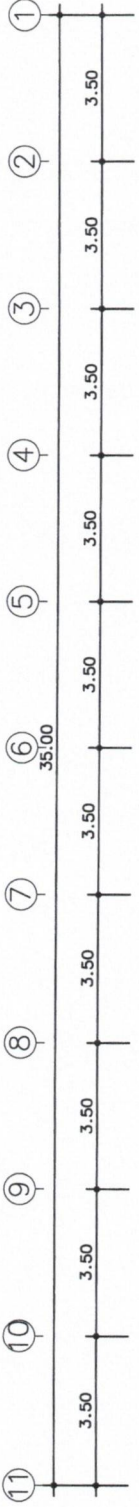
แปลนระบบประปา

มาตราส่วน : 1 : 125

แบบเลขที่ : 39 / 2569

แผ่นที่ : 23 / 25

วันที่ : 31 / 10 / 2568



แปลนระบบประปา
มาตราส่วน 1 : 125

รายการประกอบแบบระบบประปา	
---	ท่อน้ำประปา PVC ๓๓ 1/2" ชั้น 13.5
⊗	บอลวาล์ว PVC ๓๓ 1/2"
	หมายเหตุ จุดติดตั้งบอลวาล์วสามารถเคลื่อนย้ายได้ตามความเหมาะสมเพื่อประโยชน์การใช้งาน

Handwritten signatures and initials in blue ink.



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

ทำเข็มนาฬิกาประมงบ้านทับเทนิส
ตำบลทับทวน อ.นาอู่สุราษฎร์ จ.สุราษฎร์ธานี
กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล

ผู้ตรวจ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด
2.

ออกแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด
2.

เขียนแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด
2.

รายการแก้ไข

วิศวกรโยธา

นายธีรพงศ์ ทรัพย์ใหญ่ ภาบ.67156

หน้า

ตลับ

สถาปนิก (แทน)

แบบแสดง

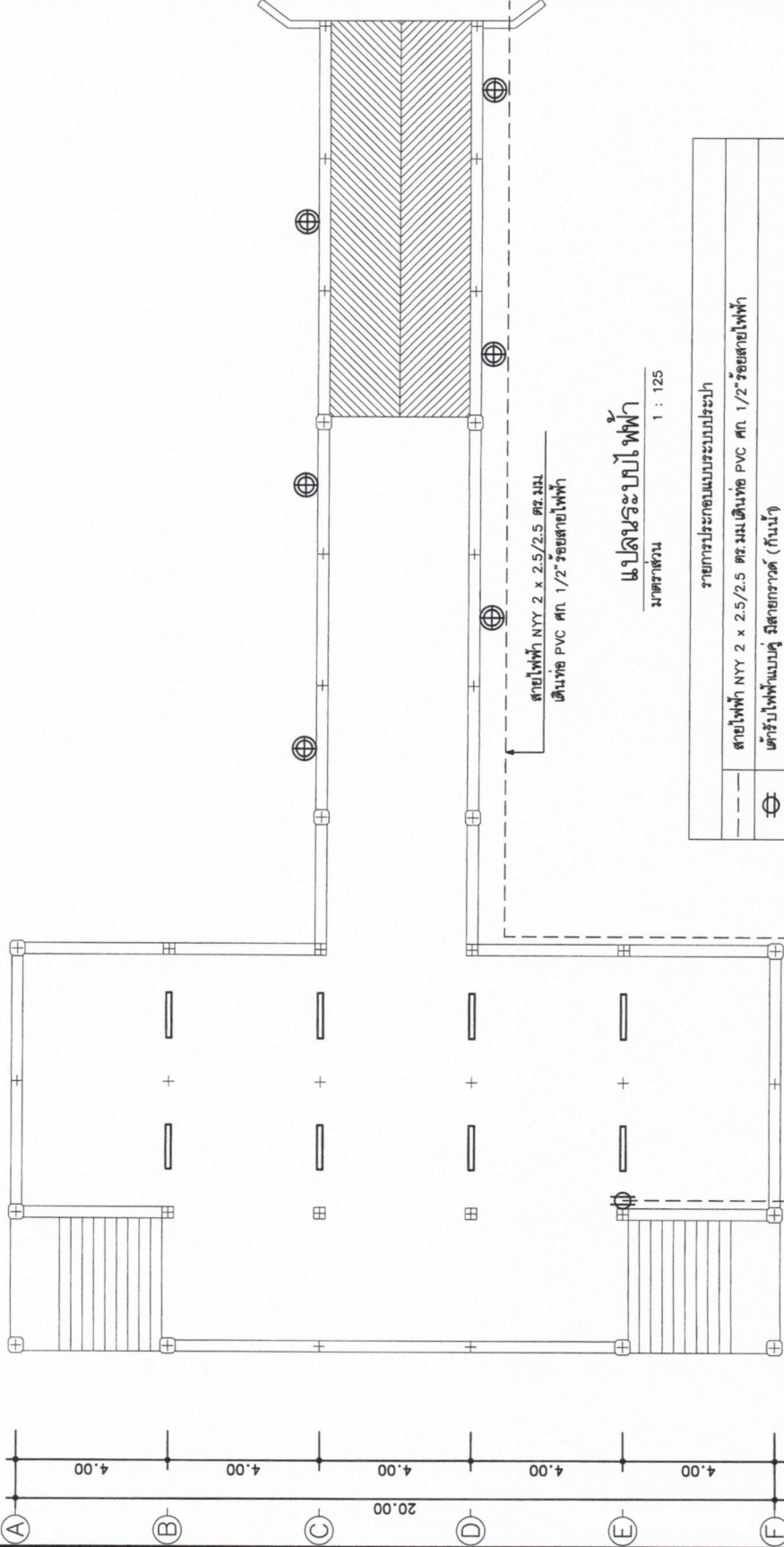
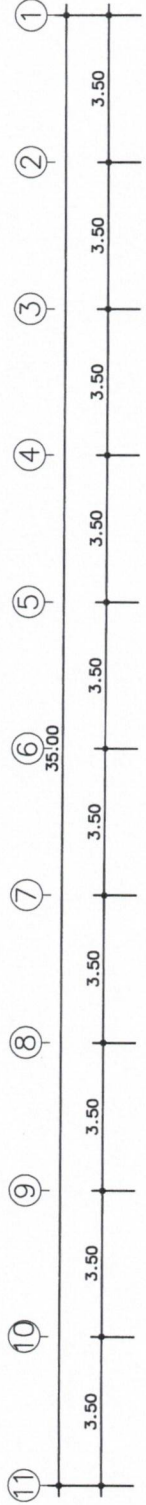
แปลนพื้นที่เทียบเรือ

มาตราส่วน : 1 : 125

แบบเลขที่ : 39 / 2569

แผ่นที่ : 24 / 25

วันที่ : 31 / 10 / 2568



สายไฟฟ้า NY 2 x 2.5/2.5 ตร.มม.
เดินท่อ PVC ๓๓ 1/2" ร้อยสายไฟฟ้า

แปลนระบบไฟฟ้า

มาตราส่วน 1 : 125

รายการประกอบแบบระบบประปา	
—	สายไฟฟ้า NY 2 x 2.5/2.5 ตร.มม. เดินท่อ PVC ๓๓ 1/2" ร้อยสายไฟฟ้า
⊕	ตัวรับไฟฟ้าแบบตู้ มีสายกราวด์ (กันน้ำ)
—	โคมกันน้ำกันฝุ่น พร้อมแสงโวลต์เรสต์ กำลังไฟ 120 วัตต์ หลอดไฟ LED
⊕	โคมไฟตามโวลต์เรสต์ กำลังไฟ 100 วัตต์ หลอดไฟ LED พร้อมสายไฟ
หมายเหตุ	
— จุดติดตั้งตัวรับไฟฟ้าและโคมไฟตามแสงสว่างสามารถเลื่อนย้ายได้ตามความเหมาะสม	



กรมประมง

สำนักงานเลขาธิการกรม
การประมง

โครงการ

ทำเนียบเรือประมงบ้านทับเหนือ
ตำบลกำแพง อ.นาอูญ จ.พิจิตร

ผู้ว่า

1. นายภูวนารถ เพชรรอด
2.

ออกแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด
2.

เขียนแบบ

1. นายภูวนารถ เพชรรอด
2.

รายการแก้ไข

วิศวกรโยธา

นายธีรพงศ์ พระใหญ่ ภาณ.67156

หน่วย

ตมก

อธิป (แทน)

แบบแสดง

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้าง
และครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง

มาตราส่วน

แบบเลขที่ : 39 / 2569
แผ่นที่ : 25 / 25
วันที่ : 31 / 10 / 2568

ภาคผนวก 1

ตารางการจัดทำแผนการใช้พื้นที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พื้นที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พื้นที่ ในประเทศ	พื้นที่ ต่างประเทศ
1							
2							
3							
4							
5							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

หมายเหตุ (คู่สัญญาผู้รับจ้าง)

ราคาต่อหน่วยได้ในตารางการจัดทำแผนการใช้พื้นที่ผลิตภายในประเทศ เป็น
ราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบมาในสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำขึ้นหนังสือ
ที่ กศ.กจ 0405.2 / ๒452 ลง 17 กันยายน 2562 และกรณีผู้จ้าง
ด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแบบท้ายสัญญา ซึ่งผ่านการดำเนินการด้วยวิธี
การเดียวกันกับหนังสือ ๒452

ภาคผนวก 2

ตารางการจัดทำแผนการใช้พื้นที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พื้นที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ (คู่สัญญาผู้รับจ้าง)

()

ข้อกำหนดเกี่ยวกับวิธีการวัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง
เพื่อเสริมสร้างการใช้ สิ้นค้า / ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

1. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี)
ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ
ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้าง
วัสดุหรือครุภัณฑ์เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่เป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ
ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภายในประเทศ
ตามสัญญาก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 1 และ ภาคผนวก 2
เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุหรือครุภัณฑ์เป็นหลัก ให้ผู้รับจ้าง เสนอตามระยะเวลาที่กำหนด
ในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ต่ำกว่า 60 วัน หลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง
หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้จ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้
แผนการใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้
มูลค่า / ปริมาณ การใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ ซึ่งเป็นผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้จ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง
ซึ่งมีต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด
3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุหรือครุภัณฑ์
เป็นผลิตภายในประเทศอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้จ้างเมื่อผู้จ้างร้องขอ
เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้จ้างว่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ / ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้
เป็นผลิตภายในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- 1) สิ้นนำไปรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand [MIT] ที่ออกโดย
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) หลักสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุหรือครุภัณฑ์
เป็นผลิตภายในประเทศ เช่นต้นหนังสือโรง ไม่มีหิน หักทราย บ่อดิน เป็นต้น

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.