



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง
เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

โครงการ

ปรับปรุงถนนผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนท่าโรงช้าง STA 0+000 - 1+398

แบบเลขที่ วศ.016/2566

สถานที่ก่อสร้าง : ต.มะขามเตี้ย อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี

ISSUED OF PACKAGE

- ☐ แบบร่างเบื้องต้น
PRELIMINARY DRAWING
- ☐ แบบสำรวจเบื้องต้น
BUDGET DRAWING
- ☒ แบบสำหรับก่อสร้าง
CONSTRUCTION DRAWING
- ☐ แบบอื่นสำหรับ
OTHER DRAWING

วันที่.....

ສາດນິພົນແບບສະຖານະປະສາດແບບສະຖານະ

| ตารางบัญชีแบบ | | |
|-----------------|---|---------------|
| หน้า | รายการแบบ | แผ่นที่/จำนวน |
| A-01 | สารบัญแบบ รายการประกอบแบบก่อสร้าง | 01 / 07 |
| A-02 | แผ่นที่พอสังเขป | 02 / 07 |
| A-03 | งานปรับรูปผิวจราจรถนนทำโครงสร้าง ช่วง STA 0+000 - STA 0+500 | 03 / 07 |
| A-04 | งานปรับรูปผิวจราจรถนนทำโครงสร้าง ช่วง STA 0+500 - STA 1+025 | 04 / 07 |
| A-05 | งานปรับรูปผิวจราจรถนนทำโครงสร้าง ช่วง STA 1+025 - STA 1+398 | 05 / 07 |
| A-06 | รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนและคุณสมบัติวัสดุ | 06 / 07 |
| A-07 | ป้ายประชาสัมพันธ์ | 07 / 07 |
| | | |
| | | |
| | | |
| รายการประกอบแบบ | | |

1. ขั้นตอนการ

โครงการประชุมคณะกรรมการแบบแสดงทัศนคติของนักศึกษาโรงเรียน STA 0+000 - 1+398

2. วัตถุประสงค์

โดยทำการปรับปรุงพื้นที่ทางถนนจากแบบแอสฟัลต์ติกคอทเท็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.90—9.00 เมตร ยาว 1.398 กิโลเมตร

3. การแบ่งประเภทงาน

- 3.1 งานรื้อถอน ประกอบด้วย
- ขุดรื้ออเนกทางเดิม พร้อมงานทิ้ง ไปยังสถานที่ที่เขตปกครองกำหนด

- 3.2 งานก่อสร้าง ประกอบด้วย
- งานปรับปรุงพื้นที่ทางสายธารของบึงเดิมเป็นต. อัตราส่วน 1:40 พร้อมมดอัดแน่น ตามแบบกำหนด
 - งานปรับปรุงสิ่งอำนวยความสะดวกฟลัดติคคอมมิตี หน้า 0.05 เมตร พื้นที่เงินยกกว่า 10,634.00 ตร.ม.

4. ปัญหาและท้าวไป

- 4.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบและรายการต่างๆ ในบันทึกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานในแหล่งผลิตถูกต้องตามขั้นตอนและมาตรฐานงานก่อสร้างซึ่งต้องงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงาน ในหัวข้องานการงานให้หน่วยงานเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- 4.2 วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รัตรวจสอบรับทราบจากคณะกรรมการตรวจสอบให้ตัดสินใจแล้วเสียก่อน วัสดุใดก็ตามที่มีการกำหนดไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและตรวจสอบมาตรฐานมีตัวชี้วัดว่าวัสดุดังกล่าว มาใช้ในงานก่อสร้าง ไม่ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับตัวชี้วัดนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าตัวชี้วัดนั้นๆไม่ในการก่อสร้าง ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังจำเป็นต้องความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- 4.3 ผู้รับจ้างจะต้องทำการส่งรายละเอียดของระยะจัดจ้างโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- 4.4 รัฐบาลแล้วจัดรวมทั้งหมดอีกและแต่ละครั้งการใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
- 4.5 ผู้รับจ้างปฏิบัติงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน และ/หรือผู้แทนของเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีตามคำสั่งของเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
- 4.6 ที่ผู้ควบคุมงานและวัสดุสิ้นเปลืองรายการ รวมทั้งทางแยก ไม่ได้รับระบอบของงานให้กลับมาล้มปบบนเดิม โดยไม่มีการบันทึกอุปสรรคต่อการจราจรและไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- 4.7 สำหรับอุบัติเหตุและสถานการณ์ต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โจรร้ายพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่นอกเหนือที่ก่อสร้าง และเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาเหล่านั้นให้ทันที ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในบันทึกของรัฐบาล
- 4.8 รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ หรือข้อกำหนดไว้ในสัญญา หรือแสดงไว้ข้างแย้งกัน หรือมีปัญหามีในการก่อสร้าง หรือไม่มีในประมวลหลักวิชาซึ่งจัดให้ทางราชการและหน่วยงานการควบคุมของเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

[illegible]

- 4.9 ผู้จ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าจะเป็นรายวันๆ จะสืบผลมาจากสภาพแวดล้อม
 งานที่กระทำ หรือมีสาเหตุมาจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัย ของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง
 มาตรฐานเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้จ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
- 4.10 ผู้จ้างต้องให้การจระเข้น้ำไปมาได้โดยสะดวก ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้างจนกระทั่งงานก่อสร้างเสร็จสมบูรณ์ และข้อจำกัดป้ายสัญญาณเตือน
 เครื่องหมายและสิ่งระบอบอื่นๆ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานไป-มา
 หากถูกอุบัติเหตุหรือเกิดความเสียหาย ไม่มีการผิด ำ ผู้จ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ
- 4.11 ผู้จ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างทั้งหมด

5. ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม

- 5.1 ป่าชุมชนทำให้พื้นที่ป่าชุมชนได้รับผลกระทบตาม มอ.ร 5 เล่ม 1 เช่น ตราช้าง ตราชูพร เป็นต้น

6. ข้อกำหนดทางสิ่งแวดล้อมที่ท้องถิ่น

- 6.1 ผู้จ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานภายใน 7 วัน นับได้จากวันลงนามในสัญญาข้อจ้าง เพื่อที่จะทำการตรวจสอบและอนุมัติให้เข้าเป็นแผนการปฏิบัติงาน
 6.2 ผู้จ้างจะต้องมีประกันผู้ก่อความเสียหายผู้ตั้งขึ้นทางภายนอก 28 วัน นับได้จากวันลงนามในสัญญา เพื่อตรวจสอบหรือออกแบงออกจากกรมธรรม์

5. กำหนดให้เป็นรัฐมนตรี

- 5.1 ปฐมนิเทศให้ครูชั้นประถมศึกษาตอนต้นตาม มอก 15 เล่ม 1 เช่น ตารางสอน ตารางพหุวิธี เป็นต้น

6. ข้อกำหนดงานผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

- 6.1 ผู้ปฏิบัติงานจะต้องผ่านการฝึกอบรมภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจ้าง เพื่อให้สามารถตรวจสอบและอนุมัติให้ขึ้นแผนการปฏิบัติงาน
 - 6.2 ผู้ปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามคู่มืองานจัดตั้งสัญญาทางภายใน 28 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา เพื่อตรวจสอบหรือออกแบบผิวทางตามมาตรฐาน
 - 6.3 การออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ปฏิบัติงานต้องเสนอเอกสารออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตขอปรึกษาขอความเห็นจากผู้ปฏิบัติงานแล้วกันตัวอย่างดี
- ที่จะใช้จากแหล่งที่ระบุในเอกสารออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อให้หน่วยงานที่ซื้อหรือออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้เข้าภายในการนี้
- ผู้ปฏิบัติงานและผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น และขออนุมัติจากคณะกรรมการรับผิดชอบ

- #### 6.4 งานแอสฟัลท์คอนกรีต

- พื้นที่ว่างเปล่าที่เหลือก่อนการตัดจะทำการ PRIME COAT ตามมาตรฐานก่อน
- พื้นที่ทางลาดของอาคารจะกลุ่ม หรือจัดตั้งใหม่ที่จะลงสีใหม่จะเป็น

- อุณหภูมิของเหล็กก่อนเท เมื่อถึงสถานที่ก่อสร้างจะต้องมีอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 132 °C เมื่อปูนในทางหลวงจะต้องมีอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 121 °C
- ทำการปรับระดับและใส่เหล็กก่อนเทในงาน จำนวน 2 ตัวอย่าง ทดสอบตาม มยผ.(ท) 607-2545 เพื่อบำรุงทางหลวงและรองทางหลวง

- และปริมาณแอลกอฮอล์

- 6.5 การแปลผลให้ข้อสมมุติฐานจะต้องได้ความหมายตามที่สมมุติฐานกำหนด และข้อสมมุติฐานจะต้องมีความเรียบง่าย ความหมายนั้นจะต้องสอดคล้องทั้งกับความรู้และความคาดหมายโดยทั่วไปของนัก (Theorist) ระเบียบวิธีนี้เป็นองค์ (Snoving) การแยกตัวออกจากกันระหว่างสมมุติฐานหรือความเชื่อหรือข้ออ้าง เท็จจริง หากปราศจากความเชื่อหรือข้ออ้างที่เกิดขึ้น

- ให้รู้แก่ชนที่ ส่วนผสมที่สุกจะจับตัวกันเป็นก้อนแข็งหามันเผาไหม้

- 6.6 การประเมินผลหลังจากที่ได้อ่านสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หรือ 2 ครั้ง หรือ 3 ครั้ง ที่ผู้นำนักประเมินผล

- 8-10 ตัน จำนวน 2 เขียว แล้วจึงนำตัวอะไหล่ที่ยังมีงานทำการประมาณ 10-12 ตัน ที่นี้ทั้ง เมื่อได้ความหนาแน่นตามที่ต้องการแล้ว
การย่อยสลายตัวอะไหล่เหล็ก 2 ล้อ อีกครึ่งหนึ่ง

- 6.7 ความหนาของผนังทางแอสฟัลต์คอนกรีตให้จะต้องอย่างความหนาทุกๆ ระยะ 1 เมตร จำนวน 1 ก้อนตัวอย่าง หรือจำนวน 3 ก้อนตัวอย่าง (หากครึ่ง

- และกว้างหนาในชุดลมแบบ) ในลมซึ่งงกกับแฉกฉนวน และก่อนตัวอยจะของทั้งกัน ในนัยออก 2.00 เมตร และน้ำมหาทำละเล็ความหนาจะของ ไม่นัยออกที่หัวแต่จะแฉกแบบ

- 6.8 ความหนาแน่น (Density) หลังจากที่ได้ทำการทดลองแล้วพบว่าความหนาแน่นของชิ้นงานพลาสติกที่ขึ้นรูปได้จะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับอุณหภูมิในการขึ้นรูปและเวลาที่ขึ้นรูป

លើកកម្ពស់ការងារសង្គមរបស់យើងឱ្យកាន់តែប្រសើរឡើងទៀត។

- ที่จะตองไมเอการอละ 98 ๗๐๓๓ Marshall Density

7. บทบาทนางงามสู่สังคม

- 7.1. แผนแม่บททิศทางจราจร ให้เส้นสีเหลือง ขนาดกว้าง 15 ซม. ตีเส้นทแยงกลางผิวจราจรตลอดแนว

- 7.2 เส้นขอบทางใต้เส้นที่สีเขียว ขนาดกว้าง 15 ซม. กว้าง 2 ช่วงตลอดแนว

- 7.3. เส้นทางจากทางเชื่อม เขื่อน-ออก เขื่อน ไหลลงปะติ เส้นทาง 1 มี เว้นระยะ 2 ม.

- 7.4 ผู้เรียนอาจได้รับผลกระทบในทางลบตาม มอก. 542 หนึ่งไม่มากกว่า 3 มง.

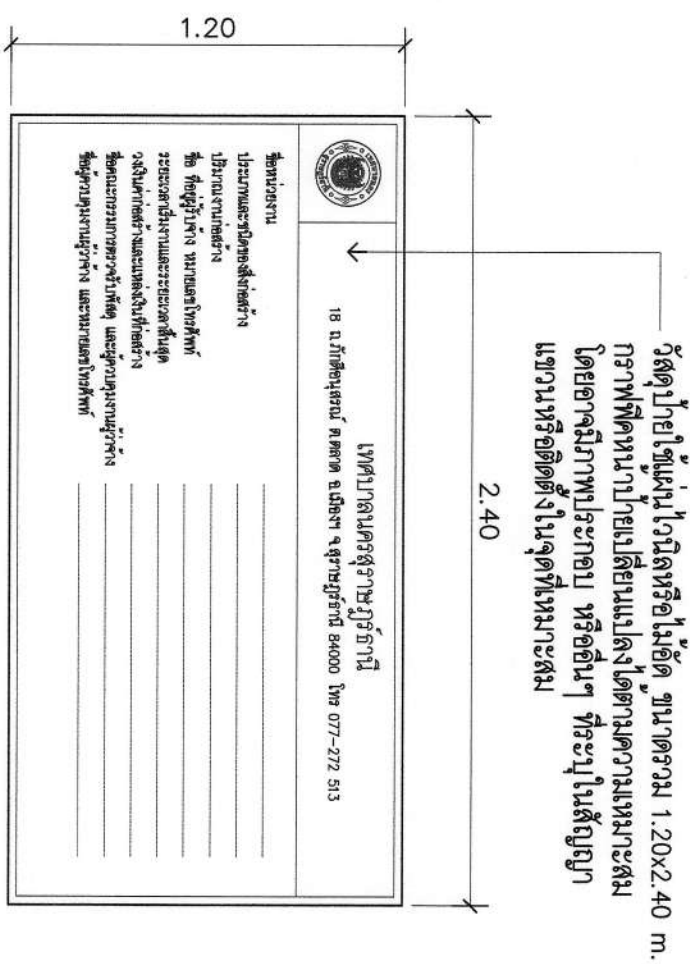
8. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 8.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือตรงกับสาขาที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องให้มีน้อยกว่าร้อยละ 60

- ของเหลวที่ติดที่ตะไคร้นี้ในทางเภสัชวิทยาทางจักษุวิทยา โดยเฉลี่ยแล้วจะคงอยู่นาน 60 วัน นับแต่การวางตัวที่ตรงกลางในเส้นประสาท

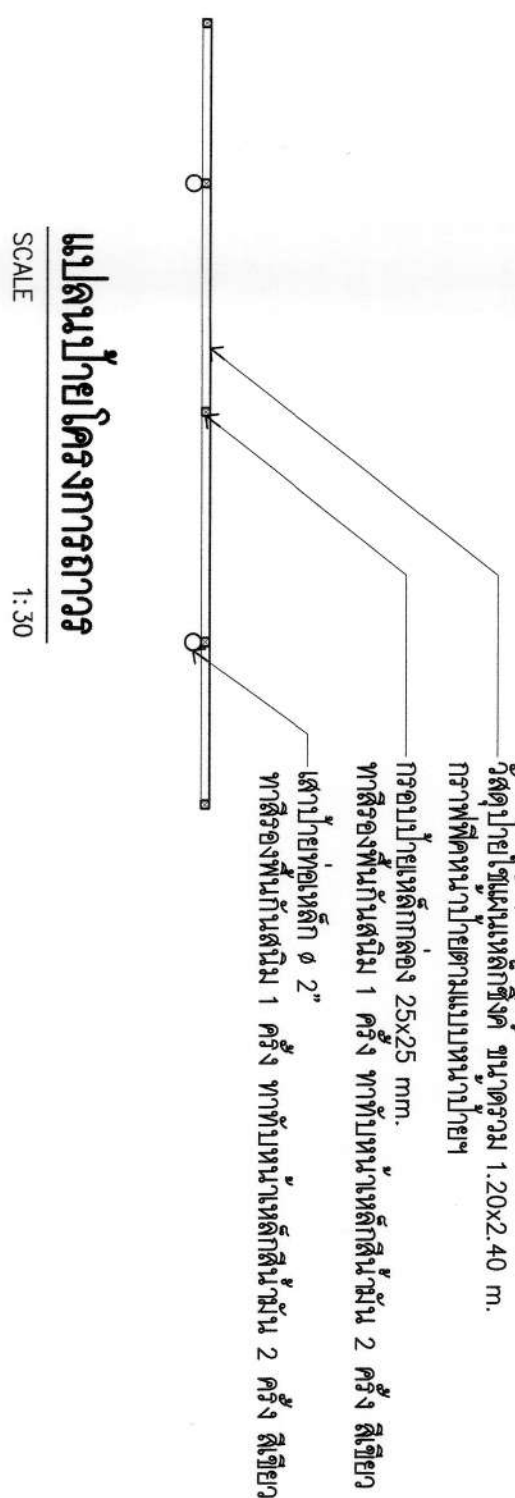
- 8.2 ต่อให้หลักฐานที่ผลิตภายในประเทศมีมากกว่า สอดคล้อง 90 ต่อของปริมาณหลักฐานที่ต่างประเทศผลิตได้ โดยเฉลี่ยในต่างประเทศภายใน 60 ล้าน

- របបថ្មីនៅក្នុងសង្គមកម្ពុជា



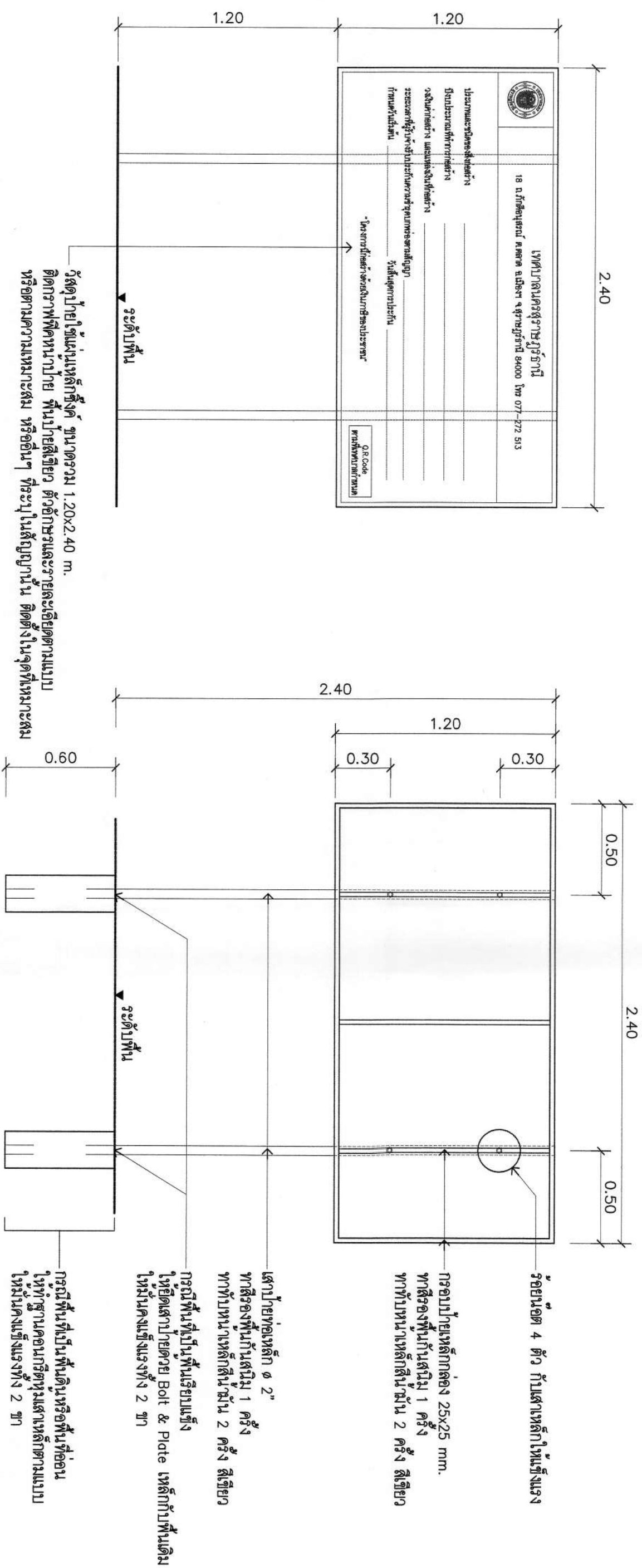
ປ້າຍໂຄສະນາການຟື້ນຟູ

SCALE 1:30



แผนนโยบายโครงสร้างการถาวร

SCALE 1:30




หน้าปัดโครงการ

SCALE 1:30

สรุปผลและข้อเสนอแนะโครงการ

SCALE 1:30

*การตัดสินใจทางภาวะ ให้คนถึงทางหมดละคนเป็นลำดับ
หนึ่งงานอาจตัดสินใจไม่ได้ตามแบบ ในหัวขงคนละหัวขงตัดสินใจ
อื่นๆ ในขั้นแรก โดยเลือกเป็นทางเลือกตามแบบ

| | | | |
|--|--|--|---------|
| <div></div> | | <div>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เขตปกครองส่วนท้องถิ่น</div> | |
| โครงการ | ปรับปรุงอาคารด้วยเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในอาคาร STA 04-000 - 14-308 | รายงานแก้ไข | |
| | | ผู้ตรวจ | ผู้ตรวจ |
| ผู้ตั้ง | ต้นเหตุโจ้าง คำและชาญชัย อำเภอลองจ่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี | งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม | |
| แสดงแบบ | แก้ไขระชาพันธุ์เพ็ญศรี | วิศวกร | วิศวกร |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | วิศวกร | |
| | | | |