



กรมการพัฒนาชุมชน


แบบเลขที่ ศพช.อบ.๐๒/๒๕๖๒

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย

| สารบัญแบบ | | | |
|-----------|----|---|-----------|
| หมายเลข | | ชื่อแบบ | มาตราส่วน |
| | | แบบโครงสร้าง/สถาปัตยกรรม | |
| S-01 | 01 | สารบัญแบบ | - |
| S-02 | 02 | รายการข้อกำหนด | - |
| S-03 | 03 | ผังบริเวณ | - |
| S-04 | 04 | ขยายแนวถนนลาดยางโซนที่ 1 | 1:1750 |
| S-05 | 05 | ขยายแนวถนนลาดยางโซนที่ 2 | 1:1000 |
| S-06 | 06 | ขยายแนวถนนลาดยางโซนที่ 3 | 1:1000 |
| S-07 | 07 | รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนและคุณสมบัติวัสดุ | 1:250 |
| 8-06 | 08 | รายการประกอบแบบ | - |
| S-09 | 09 | แบบมาตรฐานป้ายโครงการ | 1:25 |

| | |
|---|--------------|
| <div>  <p>กรมการพัฒนาชุมชน</p> <p>- ห้ามนำแบบไปทำซ้ำหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร</p> <p>- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ถือตัวเลขที่ระบุไว้ในแบบเป็นสำคัญ</p> </div> | |
| <div>โครงการ</div> <div>ปรับปรุงถนนลาดยาง</div> | |
| <div>สถานที่ตั้งโครงการ</div> <div>ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนอุบลราชธานี อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี</div> | |
| <div>เจ้าของงาน</div> <div>กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย</div> | |
| <div>ผู้สำรวจ</div> <div>(นายอรุณ ศรีเมืองเดช นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)</div> | |
| <div>ผู้เขียนแบบ</div> <div>(นายอรุณ ศรีเมืองเดช นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)</div> | |
| ผู้ตรวจสอบ | |
| ผู้อนุมัติ | |
| แก้ไขโดย | วันที่ |
| | |
| | |
| แบบแสดง | |
| สารบัญแบบ | |
| มาตราส่วน | วัน/เดือน/ปี |
| NOSCALE | /11/2565 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
| 1/9 | 9 |

รายการข้อกำหนด

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

- 1.กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ โดยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา(ตามแบบฟอร์มที่กำหนด ภาคผนวก 1)
- 2.กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ โดยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าวัสดุ การใช้ปริมาณวัสดุที่ผลิตภายในประเทศทั้งหมดตามสัญญาภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนดภาคผนวก 2)
- 3.ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณีแสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย

3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงไม้หิน ท่าทราย ปอหิน เป็นต้น

ภาคผนวก 1

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย (บาท) | เป็นเงิน (รวม) | วัสดุ ในประเทศ | วัสดุ ต่างประเทศ |
|----------------|--------|-------|--------|--------------------|----------------|----------------|------------------|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| รวม | | | | | xxx | xxx | xxx |
| อัตรา (ร้อยละ) | | | | | 100 | 70 | 30 |

ลงชื่อ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแบบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือที่ กค(กวจ) 0405.2/ว78 ลว 31 มกราคม 2565 (ว78) และกรณีการจัดจ้าง ด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแบบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการ ด้วยวิธีการเดียวกันกับหนังสือ ว78

ภาคผนวก 2

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....


รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | เหล็ก ในประเทศ | เหล็ก ต่างประเทศ |
|----------------|--------|-------|--------|----------------|------------------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| | | | | | |
| รวม | | | | xxx | xxx |
| อัตรา (ร้อยละ) | | | | 100 | 70 |

ลงชื่อ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)



กรมการพัฒนาชุมชน

- ห้ามนำแบบไปทำซ้ำหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบอย่างเป็นทางการ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ถือตัวเลขที่ระบุไว้ในแบบเป็นหลัก

โครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง


สถานที่ตั้งโครงการ

ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนอุบลราชธานี อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

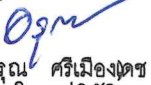
เจ้าของงาน

กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย

ผู้สำรวจ


(นายอุดม ศรีเมืองเดช นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

ผู้เขียนแบบ


(นายอุดม ศรีเมืองเดช นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

แก้ไขโดย

วันที่

แบบแสดง

รายการข้อกำหนด

มาตราส่วน

NOSCALE

วัน/เดือน/ปี

/11/2565

แผ่นที่

2/9

จำนวนแผ่น

9



กรมการพัฒนารัฐบาล

- ห้ามนำแบบไปทำซ้ำหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบอย่างใดอย่างหนึ่ง
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ถือตัวเลขที่ระบุไว้ในแบบเป็นสำคัญ

โครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง

สถานที่ตั้งโครงการ

ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนอุบลราชธานี
อำเภอเมืองอุบลราชธานี
จังหวัดอุบลราชธานี

เจ้าของงาน

กรมการพัฒนารัฐบาล
กระทรวงมหาดไทย

ผู้สำรวจ

(นายอรุณ ศรีเมืองเดช
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

ผู้เขียนแบบ

(นายอรุณ ศรีเมืองเดช
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

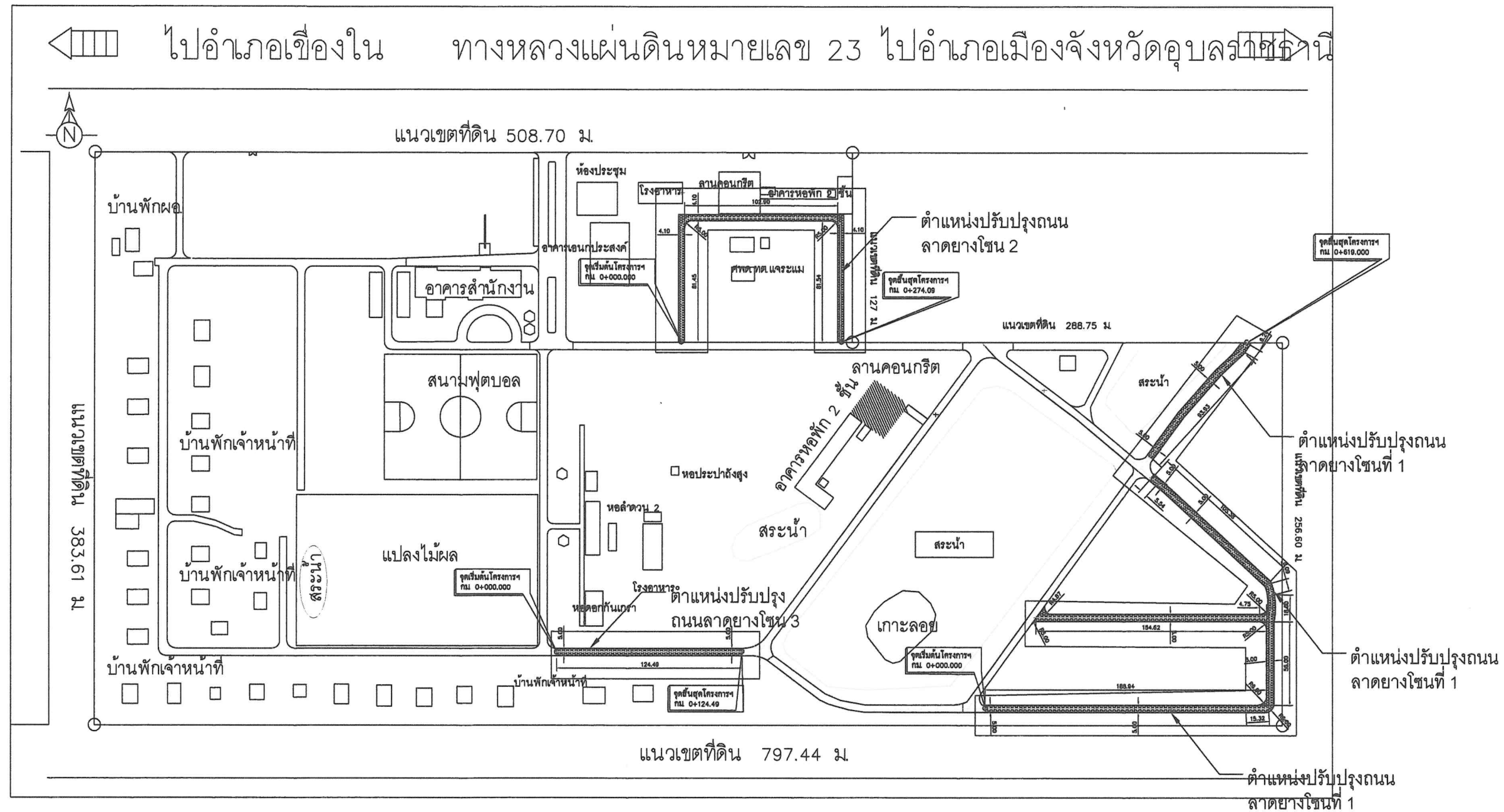
แก้ไขโดย

วันที่

แบบแสดง

ผังบริเวณ

| มาตราส่วน | วัน/เดือน/ปี |
|-----------|--------------|
| NOSCALE | /11/2565 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
| 3/9 | 9 |



แบบผังบริเวณศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนอุบลราชธานี

หมายเหตุ

- ผิวถนนลาดยางเดิม
- ผิวถนนคอนกรีตเดิม
- ผิวถนนที่ปรับปรุงใหม่ระดับสูงจากผิวถนนเดิม 0.05 เมตร
- คุณสมบัติวัสดุ และมาตรฐานการก่อสร้างให้ยึดตาม มาตรฐาน ทช.
- ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติใช้วัสดุให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาก่อนทุกขั้นตอน
- ตำแหน่งท่อระบายน้ำขนาด ศก.0.30 ม. กำหนดหน้างาน

- ๕.๕๐ - ผิวถนนลาดยางเดิม
- ๕.๕๑ - ผิวถนนคอนกรีตเดิม
- ผิวถนนที่ปรับปรุงใหม่ระดับสูงจากผิวถนนเดิม 0.05 เมตร
- คุณสมบัติวัสดุ และมาตรฐานการก่อสร้างให้ยึดตาม มาตรฐาน ทข
- ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติใช้วัสดุให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุพิจารณาทุกชิ้นตอน
- ตำแหน่งท่อระบายน้ำขนาด ศก.0.30 ม กำหนดหน้างาน



กรมการพัฒนาชุมชน

- ห้ามนำแบบไปทำซ้ำหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามรั่วระยะจากแบบให้ถือตัวเลขที่ระบุไว้ในแบบเป็นสำคัญ

โครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง

สถานที่ตั้งโครงการ

ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนอุบลราชธานี
อำเภอเมืองอุบลราชธานี
จังหวัดอุบลราชธานี

เจ้าของงาน

กรมการพัฒนาชุมชน
กระทรวงมหาดไทย

ผู้สำรวจ

(นายอรุณ ศรีเมืองเดช)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้เขียนแบบ

(นายอรุณ ศรีเมืองเดช)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

แก้ไขโดย วันที่

แบบแสดง

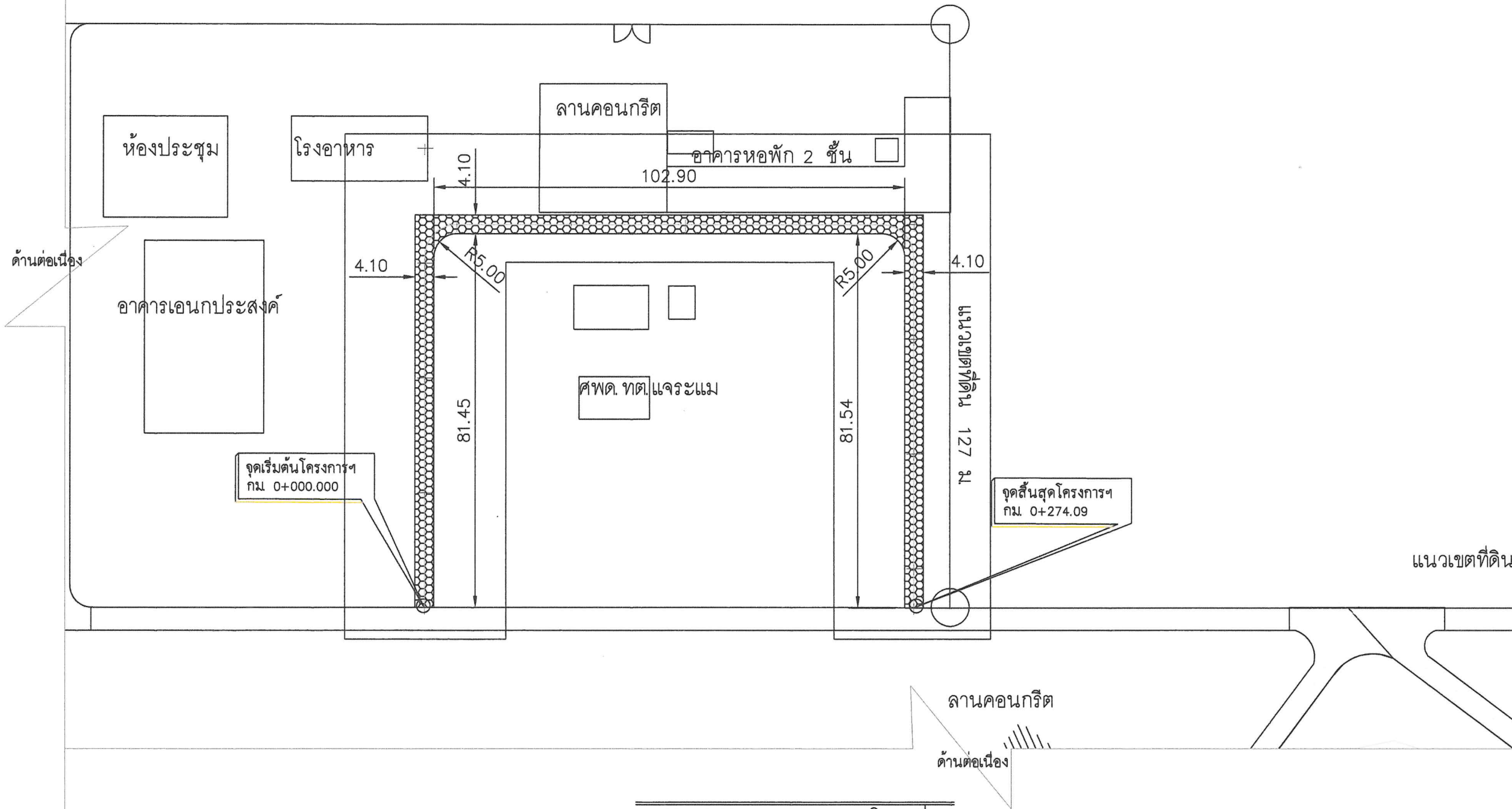
ขยายแนวถนนลาดยางโซนที่ 2

มาตราส่วน วันที่/เดือน/ปี

1:1000 /11/2565

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

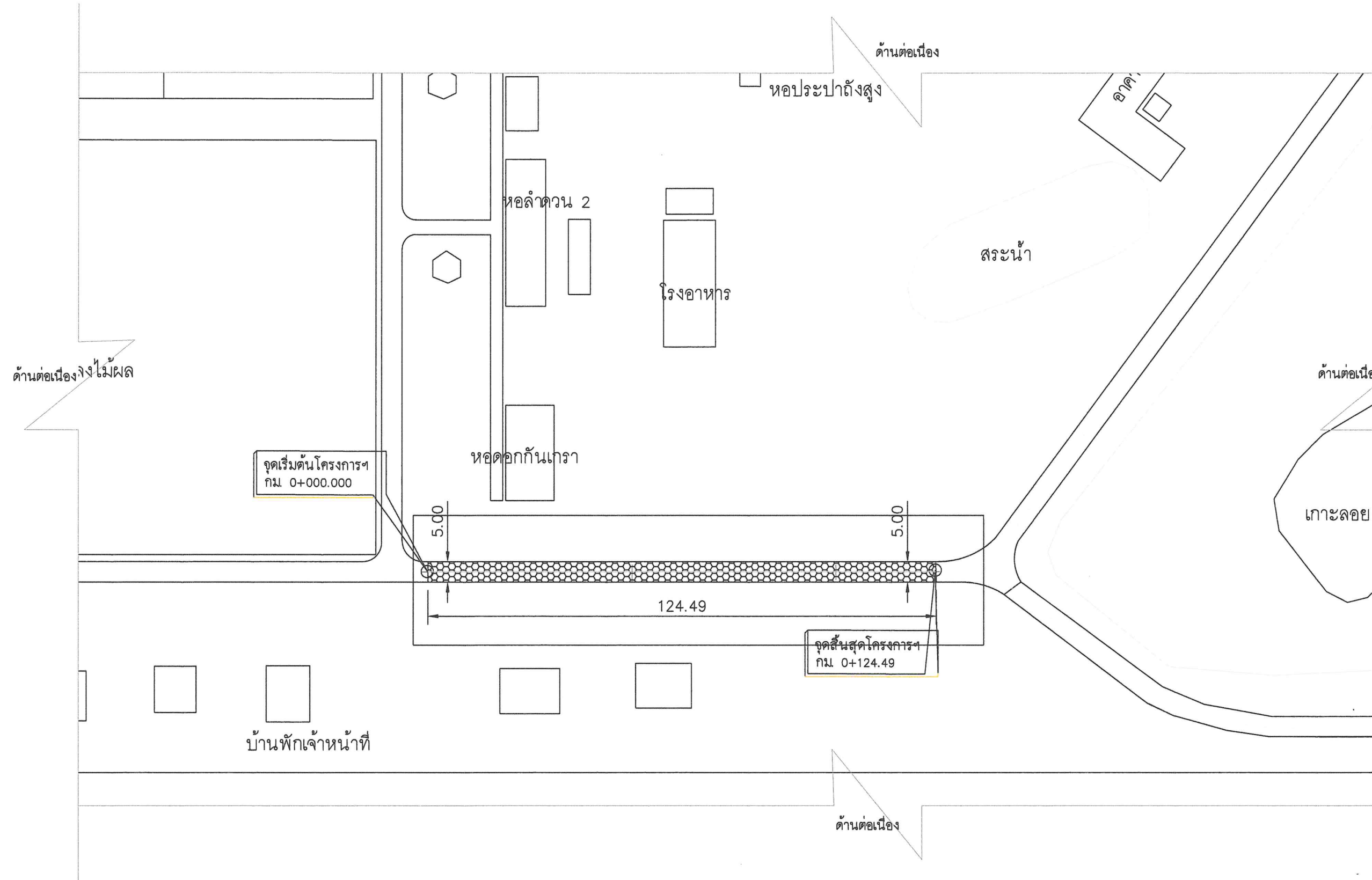
5/9 9



ขยายแนวถนนลาดยางโซนที่ 2
1:1000

หมายเหตุ

- ผิวถนนลาดยางเดิม
- ผิวถนนคอนกรีตเดิม
- ผิวถนนที่ปรับปรุงใหม่ระดับสูงจากผิวถนนเดิม 0.05 เมตร
- คุณสมบัติวัสดุ และมาตรฐานการก่อสร้างให้ยึดตาม มาตรฐาน ทข
- ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติใช้วัสดุให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาทุกขั้นตอน
- ตำแหน่งที่ระบายน้ำขนาด ๘๐.30ม กำหนดหน้างาน



ขยายแนวถนนลาดยางโซนที่ 3
1:1000

หมายเหตุ

- ผิวถนนลาดยางเดิม
- ผิวถนนคอนกรีตเดิม
- ผิวถนนที่ปรับปรุงใหม่ระดับสูงจากผิวถนนเดิม 0.05 เมตร
- คุณสมบัติวัสดุ และมาตรฐานการก่อสร้างให้ยึดตาม มาตรฐาน ทข
- ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติใช้วัสดุให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาทุกขั้นตอน
- ตำแหน่งที่ระบายน้ำขนาด ๘๐.3๐ม กำหนดหน้างาน



กรมการพัฒนาชุมชน
- ห้ามนำแบบไปทำซ้ำหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับ
อนุญาตจากผู้ออกแบบอย่างเป็นทางการ
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ถือตัวเลขที่ระบุไว้ใน
แบบเป็นสำคัญ

โครงการ
ปรับปรุงถนนลาดยาง

สถานที่ตั้งโครงการ
ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนอุบลราชธานี
อำเภอเมืองอุบลราชธานี
จังหวัดอุบลราชธานี

เจ้าของงาน
กรมการพัฒนาชุมชน
กระทรวงมหาดไทย

ผู้สำรวจ
(นายอรุณ ศรีเมืองเดช
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

ผู้เขียนแบบ
(นายอรุณ ศรีเมืองเดช
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

| แก้ไขโดย | วันที่ |
|----------|--------|
| | |
| | |
| | |

แบบแสดง

ขยายแนวถนนลาดยางโซนที่ 3

| มาตราส่วน | วัน/เดือน/ปี |
|-----------|--------------|
| 1:1000 | /11/2565 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
| 6/9 | 9 |



กรมการพัฒนาชุมชน

- ทำนํานับไปทำซ้ำหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบอย่างป็นลายลักอักษร
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ผิดด้วเลขที่ระบุไว้ในแบบป็นสำคัญ

โครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง

สถานที่ตั้งโครงการ

ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนอุบลราชธานี
อำเภอเมืองอุบลราชธานี
จังหวัดอุบลราชธานี

เจ้าของงาน

กรมการพัฒนาชุมชน
กระทรวงมหาดไทย

ผู้สำรวจ

(นายอรุณ ศรีเมืองเดช
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

ผู้เขียนแบบ

(นายอรุณ ศรีเมืองเดช
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

ผู้ตรวจสอบ

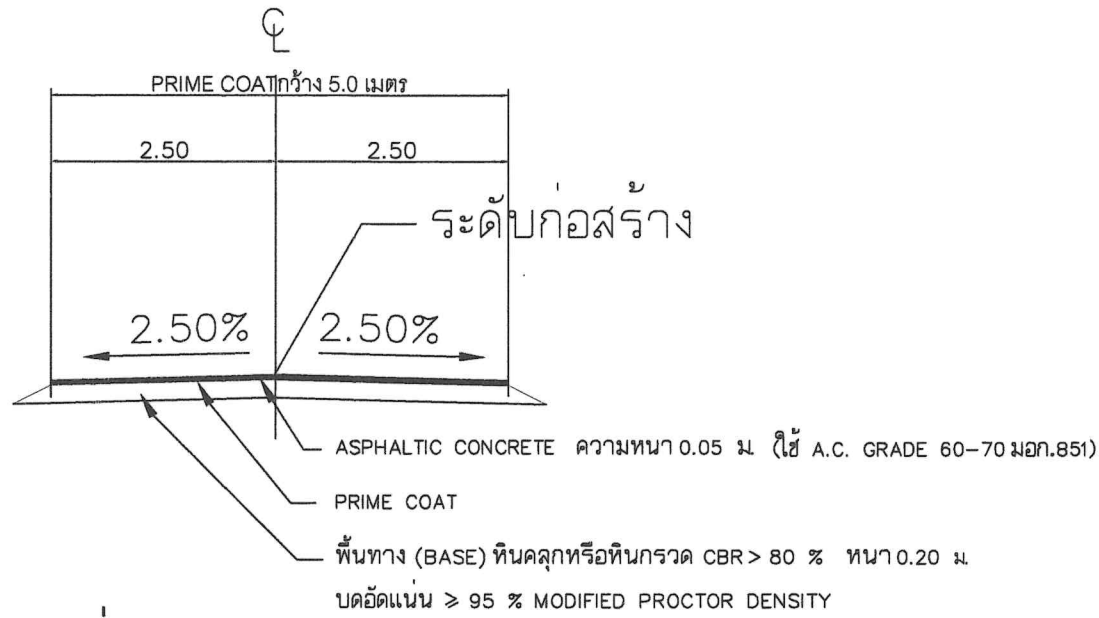
ผู้อนุมัติ

| แก้ไขโดย | วันที่ |
|----------|--------|
| | |
| | |
| | |

แบบแสดง

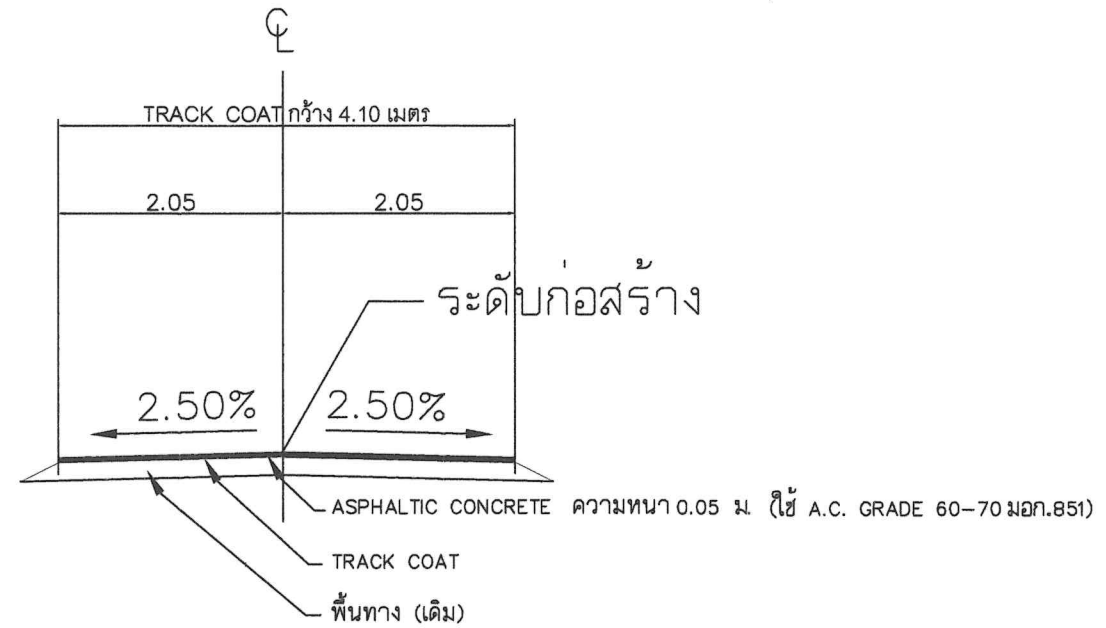
รูปตัดแสดงโครงสร้างถนน
และคุณสมบัติวัสดุ

| มาตราส่วน | วัน/เดือน/ปี |
|-----------|--------------|
| NOSCALE | /11/2565 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
| 7/9 | 9 |



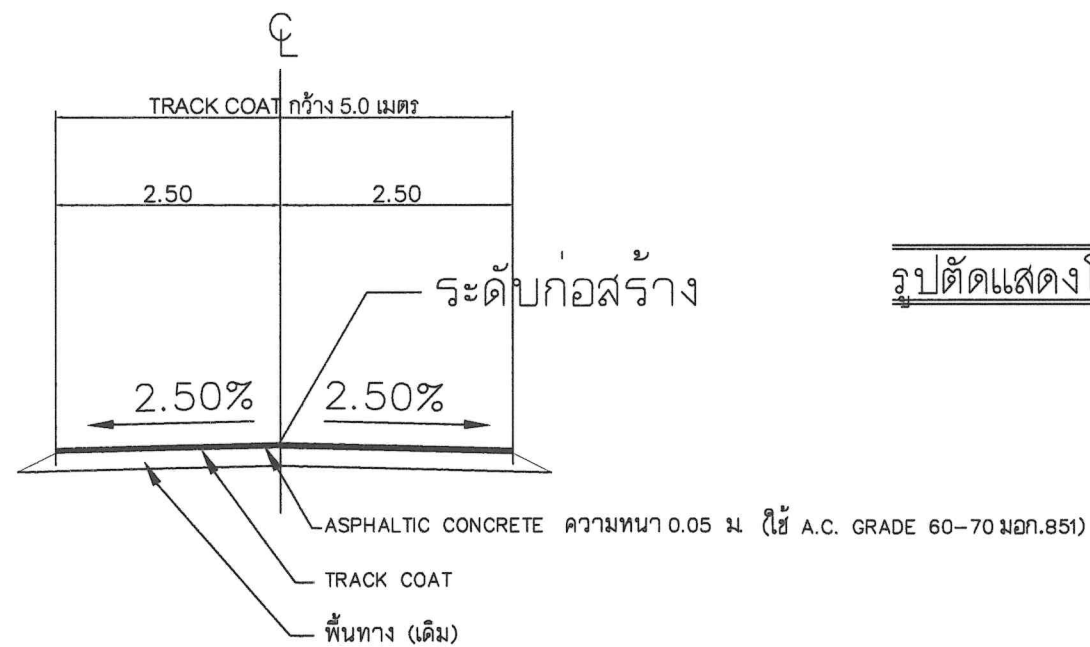
รูปตัด โชนที่ 1 แสดงโครงสร้างถนนและคุณสมบัติวัสดุ

ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัด โชนที่ 2 แสดงโครงสร้างถนนและคุณสมบัติวัสดุ

ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัด โชนที่ 3 แสดงโครงสร้างถนนและคุณสมบัติวัสดุ

ไม่แสดงมาตราส่วน

รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนและคุณสมบัติวัสดุ

1: 250

ตารางที่ 1 ตารางมาตรฐานงานก่อสร้าง

| รายการประกอบแบบ | |
|---|--|
| งานก่อสร้างถนนให้เป็นไปตามมาตรฐาน งานช่างกรรมทางหลวงชนบท มาตรฐานงานก่อสร้าง งานทาง มทข. 201 ถึง มทข. 231 (เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้อง) | |
| ดินถมคันทาง (SUBGRADE) | มทข. 201 มาตรฐานวัสดุคันทาง (SUBGRADE) มทข. 220 มาตรฐานงานดินถมคันทาง (EMBANKMENT) |
| รองพื้นทาง (SUBBASE) | มทข. 202 มาตรฐานวัสดุรองพื้นทาง (SUBBASE) มทข. 222 มาตรฐานงานชั้นรองพื้นทาง (SUBBASE) |
| พื้นทาง (BASE) | มทข. 203 มาตรฐานวัสดุพื้นทาง (BASE) มทข. 223 มาตรฐานงานชั้นพื้นทาง (BASE) |
| วัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIAL) | มทข. 204 มาตรฐานวัสดุคัดเลือก วิธีการก่อสร้างให้ก่อสร้างวิธีเดียวกับชั้นรองพื้นทาง |
| ไพรม์โคท (PRIME COAT) | มทข. 225 มาตรฐานงาน PRIME COAT |
| ผิวจราจร | มทข. 209 มาตรฐานวัสดุชนิดเม็ดสำหรับผิว ASPHALTIC CONCRETE มทข. 230 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบ ASPHALTIC CONCRETE |

ตารางที่ 3 แสดงค่าแนะนำความหนาชั้นวัสดุคัดเลือก

| วัสดุคันทาง (ดินเดิม และดินถม) | วัสดุพื้นทาง เมตร | วัสดุรองพื้นทาง เมตร | ประเภททางหลวง | | วัสดุคัดเลือก เมตร |
|--------------------------------|-------------------|----------------------|---------------|-------------|--------------------|
| | | | CLASS | ADT. (vpd) | |
| 4% < CBR. < 6% | 0.20 | 0.20 | R3 | < 500 | 0 |
| | | | R2 | 501 – 1000 | 0.15 |
| | | | R1 | 1001 – 1500 | 0.20 |
| | | | | | |

หมายเหตุของตารางที่ 3

1. R1 เป็นถนนที่มีคันทางและปลายทาง เชื่อมติดต่อกับถนนของกรมทางหลวง
- R2 เป็นถนนที่มีคันทางและปลายทาง อันใดอันหนึ่ง เชื่อมติดกับถนนของกรมทางหลวง
- R3 เป็นถนนที่ไม่มีคันทางและปลายทาง เชื่อมติดต่อกับถนนของกรมทางหลวง
2. กรณีวัสดุคันทางมี CBR. ≥ 6% ไม่ต้องมีชั้นวัสดุคัดเลือก สำหรับทางหลวงทุกประเภท ที่มีปริมาณการจราจร ADT. ไม่เกิน 1,500 vpd.
3. กรณีวัสดุคันทางมี CBR.< 4% ต้องออกแบบโครงสร้างคันทางเป็นพิเศษ
4. หากปริมาณจราจร ADT >1,500 vpd. ต้องออกแบบโครงสร้างถนนและคุณสมบัติวัสดุเป็นพิเศษ

การปลูกหญ้าแบบปักแถว (STRIP SODDING)

1. หญ้าที่นำมาปลูกต้องมีรากหญ้าพร้อมดินติดรากอย่างน้อย 4 ซม. และมีความกว้างอย่างน้อย 20 ซม. และนำมาปลูกภายใน 48 ชั่วโมง หลังจากแช่มาจากแปลงหญ้า
2. การปลูกให้ปลูกเป็นแถวติดต่อกัน ระยะห่างแต่ละแถวไม่เกิน 20 ซม. ปลูกขนานไปกับแนวถนน
3. เมื่อปลูกแล้วให้ทำการบดทับเบาๆ และใช้ดินรียบบริเวณรอยต่อระหว่างแถว หลังจากปลูกแล้ว- ต้องทำการรดน้ำทุกวันจนรากหญ้ายาวเกาะยึด
4. ผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนดบริเวณที่จะต้องทำการปลูกหญ้า เพื่อป้องกันการกัดเซาะของลาด- คันทาง และกำหนดชนิดของหญ้า ซึ่งจะต้องเป็นหญ้าที่ขึ้นในที่ถ้งถิ่น
5. ถ้าสภาพดินลาดคันทางไม่เหมาะสมที่จะปลูกหญ้า ผู้รับจ้างต้องรองพื้นด้วยดินที่เหมาะสมกับการปลูกหญ้าหนาไม่น้อยกว่า 10 ซม.

รายการประกอบการก่อสร้างลาดคันทาง

1. จำนวนชั้นบ้นใดมากน้อยขึ้นอยู่กับความสูงของคันทางเดิม
2. ส่วน "A" ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน
3. ส่วน "B" กว้างพอที่เครื่องจักรบดอัดดินสามารถทำงานได้
4. ในงานดินตัดระดับของคูระบายน้ำข้างถนน จะอยู่ต่ำกว่าระดับก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น

ตารางที่ 2 ตารางความลาดชันดินตัดและดินถม

| ตารางความลาดชัน (SLOPE) ที่แนะนำ | | | | |
|--|------|------|-------|------|
| ความสูงของงาน ดินตัดและดินถม | ดิน | | หินผุ | |
| | ถม | ตัด | ถม | ตัด |
| 0.00 – 1.00 ม. | 3:1 | 3:1 | 2:1 | 1½:1 |
| 1.00 – 3.00 ม. | 2:1 | 2:1 | 1½:1 | 1:1 |
| เกินกว่า 3.00 ม. | 1½:1 | 1½:1 | 1:1 | ¾:1 |
| * อัตราส่วนในตารางหมายถึง แนวราบ : แนวตั้ง | | | | |

หมายเหตุ

1. มิติเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. ก่อนเริ่มงานก่อสร้างดินถมคันทาง หลังจากงานถางป่าชูดต่อได้กระทำเสร็จสิ้นแล้ว ให้ทำการคลาดไถดินเดิม ลึกไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร แล้วทำการก่อสร้างตาม มาตรฐานดินถมคันทางและบดอัดให้ได้ความแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY
3. ในกรณีงานดินตัด เมื่อทำการตัดดินจนถึงระดับบนสุดของงาน ดินคันทางแล้ว ให้ทำการคลาดไถลึกไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร แล้วทำการก่อสร้าง ตามมาตรฐานดินถมคันทาง และบดอัดให้ได้ความแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY
4. งานก่อสร้างดินถมคันทางในบึง หนอง หรือในน้ำ ที่ระบุในแบบแปลนและรูปตัดตามยาว และจะต้องมีวิธีการก่อสร้างที่พิเศษกว่าปกติ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอวิธีการก่อสร้างไม่ว่าจะ เป็นการขุดหรือการไถดินและถมกลับด้วยวัสดุที่เหมาะสม หรือวิธีการอื่นใดต่อผู้ควบคุมงาน และจะทำการก่อสร้างได้ก็ต่อเมื่อผู้ควบคุมงานอนุมัติวิธีการก่อสร้างแล้ว ทั้งนี้ วัสดุที่เหมาะสมจะต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดวัสดุดินถมคันทาง นอกจาก ผู้ควบคุมงานเห็นสมควรว่าจะต้องใช้วัสดุที่ดีกว่า สำหรับการก่อสร้างในรายการนี้ ให้อยู่ในค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง
5. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการรวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม
6. ความกว้างผิวทาง (W) และความกว้างไหล่ทางให้ดูจากรูปตัดในแบบก่อสร้าง



กรมการพัฒนาชุมชน

- ห้ามนำแบบไปทำซ้ำหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับ
- อนุญาตจากผู้ออกแบบอย่างป็นลายลักษณ์
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ถือตัวเลขที่ระบุไว้ใน
- แบบเป็นสำคัญ

โครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง

สถานที่ตั้งโครงการ

ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนอุบลราชธานี
อำเภอเมืองอุบลราชธานี
จังหวัดอุบลราชธานี

เจ้าของงาน

กรมการพัฒนาชุมชน
กระทรวงมหาดไทย

ผู้สำรวจ

(นายอรุณ ศรีเมืองเดช
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้เขียนแบบ

(นายอรุณ ศรีเมืองเดช
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

แก้ไขโดย

วันที่

แบบแปลน

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

NOSCALE

แผ่นที่

8/9

วัน/เดือน/ปี

/11/2565

จำนวนแผ่น

9



กรมการพัฒนาชุมชน

- ห้ามนำแบบไปทำซ้ำหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ถือตัวเลขที่ระบุไว้ในแบบเป็นสำคัญ

โครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง

สถานที่ตั้งโครงการ

ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนอุบลราชธานี
อำเภอเมืองอุบลราชธานี
จังหวัดอุบลราชธานี

เจ้าของงาน

กรมการพัฒนาชุมชน
กระทรวงมหาดไทย

ผู้สำรวจ

(นายอรุณ ศรีเมืองเดช)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้เขียนแบบ

(นายอรุณ ศรีเมืองเดช)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้ตรวจสอบ

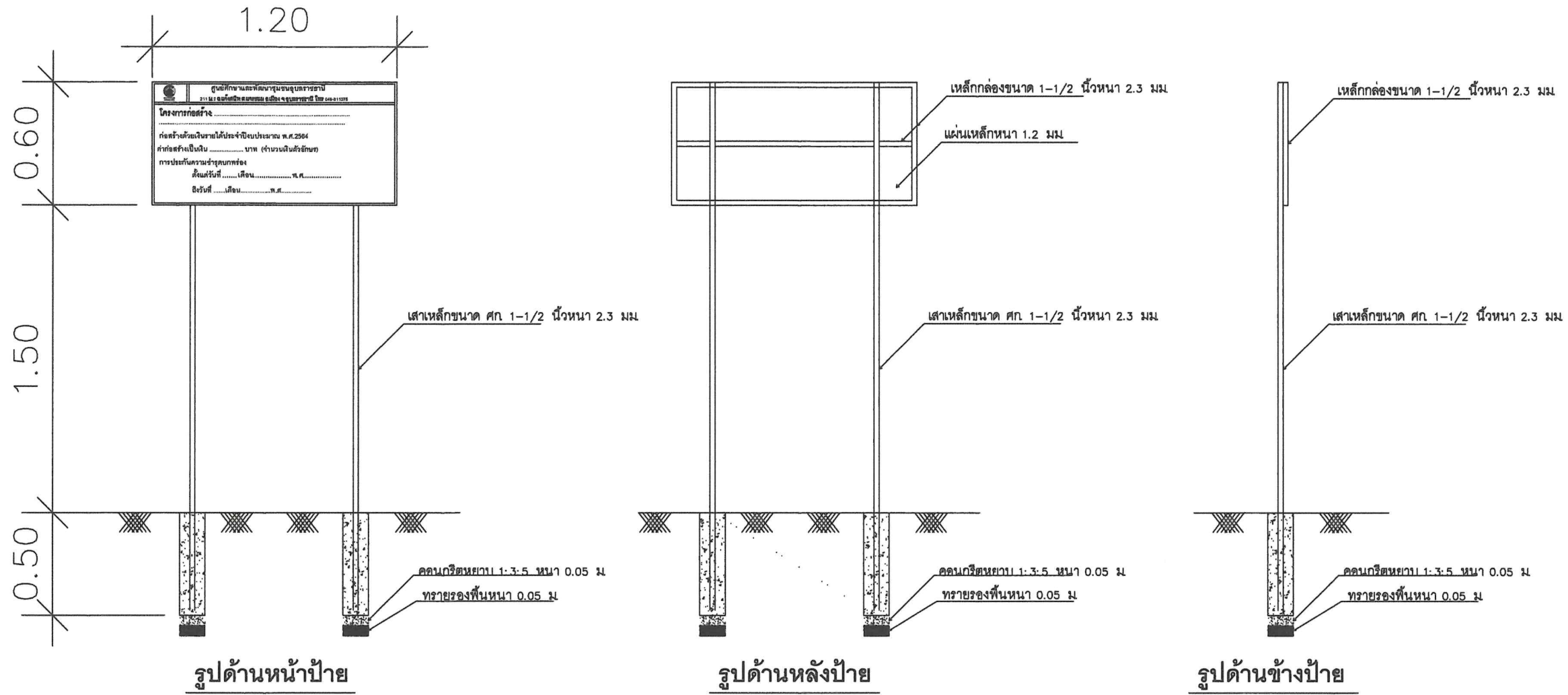
ผู้อนุมัติ

แก้ไขโดย วันที่

แบบแสดง

แบบมาตรฐานป้ายโครงการ

| มาตราส่วน | วัน/เดือน/ปี |
|-----------|--------------|
| 1:25 | /11/2565 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
| 9/9 | 9 |



รูปด้านหน้าป้าย

รูปด้านหลังป้าย

รูปด้านข้างป้าย

ป้ายโครงการแบบถาวร

มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ

- พื้นหลังป้ายและเสาทำสีน้ำมัน (สีน้ำเงินพื้นสีทองขอบ)
- ตัวหนังสือป้าย (ฟอสซิลขาว)
- เส้นกรอบป้าย (ฟอสซิลขาว)

ขยายป้าย

| | |
|---|---|
| | ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนอุบลราชธานี 211 ม.2 ต.แจ้งสนิท ต.แวงสะแม อ.เมือง จ.อุบลราชธานี โทร 045-311075 |
| โครงการก่อสร้าง | |
| ก่อสร้างด้วยเงินรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 | |
| ค่าก่อสร้างเป็นเงิน บาท (จำนวนเงินตัวอักษร) | |
| การประกันความชำรุดบกพร่อง | |
| ตั้งแต่วันที่เดือน..... พ.ศ..... | |
| ถึงวันที่เดือน.....พ.ศ..... | |