



## โครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรปูแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
ถนนกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,700 เมตร หน้า 0.04 เมตร  
หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 8,500 ตารางเมตร

### สถานที่ดำเนินการ

ถนนสายบ้านลำเพี้ยก หมู่ 1 ต.ลำเพี้ยก อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา  
          เชื้อม บ้านโป่งคอก หมู่ 14  
          ต.โนนสมบูรณ์ อ.เสิงสาง จ.นครราชสีมา

# รายการประกอบแบบ



## โครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรปู  
แอสฟัลต์ติกคอนกรีต

## สถานที่ดำเนินการ

ถนนสายบ้านลำเพียก หมู่ 1  
ต.ลำเพียก อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา  
เชื่อม บ้านโป่งคอก หมู่ 14  
ต.โนนสมบูรณ์ อ.เสิงสาง จ.นครราชสีมา

## สำรวจ

(นายณรงศ์เดช ชุมพลวงศ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

## ตรวจสอบ

(นายณรงศ์เดช ชุมพลวงศ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

## เห็นชอบ

จ.ล.อ.  
(ปวิวัติ ทองจรัส)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลำเพียก

## อนุมัติ

(นายไสว สายปัญญา)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเพียก

## แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน ..... ๑:๑๐๐๐๐

แบบเลขที่ ..... ๑/๒๕๕๖

แผ่นที่ ..... ๑/๑

## รายการก่อสร้างถนน

1. การก่อสร้างตามสัญญาต้องให้เป็นไปตามแบบแปลนและรายละเอียดก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบแบบแปลนและรายละเอียดต่าง ๆ ที่กล่าวในข้อ 1 โดยถี่ถ้วนและเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกอย่างแล้ว
3. รายละเอียดต่าง ๆ ที่ไม่ปรากฏชัดเจนและไม่แจ่มชัดในข้อกำหนดรายการก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างแจ้งแก่ผู้จ้างเป็นผู้ชี้ขาด ห้ามผู้รับจ้างกระทำการใดๆ โดยพลการ
4. ก่อนการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างดำเนินการสำรวจตรวจสอบสถานที่ดำเนินการ เช่น สภาพภูมิประเทศและค่าระดับเป็นต้น พร้อมทั้งประมาณการปริมาณงานก่อนดำเนินการ
5. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบก่อสร้างจริง (As-built Drawing) เพื่อเปรียบเทียบกับสภาพพื้นที่เดิม และให้ปรับลดค่างานตามปริมาณงานที่เปลี่ยนแปลงโดยการตรวจสอบรับรองจากช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบงานงวดสุดท้าย
6. ผู้รับจ้างต้องถ่ายรูปแบบภาพถ่ายสถานที่ก่อสร้างก่อนดำเนินการ และเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ พร้อมทั้งจัดทำรายการงาน เพื่อตรวจสอบและใช้ประกอบการตรวจรับงาน
7. การทดสอบใดๆ ที่ไม่ปรากฏชัดเจนในแบบแปลนและรายละเอียดการก่อสร้าง ที่แนบท้ายสัญญาให้เป็นผู้จ้างเป็นผู้รับผิดชอบก่อนดำเนินการต่อไป
8. ให้ผู้รับจ้างจัดทำและติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ป้ายแนะนำโครงการติดตั้งให้ผู้รับจ้างแจ้งแก่ผู้จ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการต่อไป
9. ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังดำเนินการก่อสร้าง ปรากฏว่าแผนผังหรือรายการละเอียดที่กล่าวในข้อ 1 ส่วนใดส่วนหนึ่งคลาดเคลื่อน บกพร่อง ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะทำการแก้ไขและดำเนินการก่อสร้างตามคำแนะนำของผู้จ้างทันที ไม่มีการแก้ไขโดยไม่ผิดเพี้ยนไปจากรายการสำคัญในแผนผัง แต่เป็นส่วนที่จำเป็นหรือจำเป็นต่อการก่อสร้างโดยเรียบร้อย ผู้รับจ้างยอมรับทำงานนั้นๆ ให้เสร็จเรียบร้อยโดยไม่คิดค่าเงินจ้างนอกเหนือไปจากที่ได้ตกลงกันไว้
10. ถ้าหากมีความจำเป็นต้องการก่อสร้าง หรือจัดหาอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานนี้ ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะเป็นผู้จัดหา จัดทำ และเป็นผู้รับผิดชอบทุกสิ่งทุกอย่าง ตลอดจนการเฝ้ารักษาและจุดเคมไฟในเวลากลางคืน

11. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่อาคารใกล้เคียง หรือบุคคลภายนอกเนื่องจากการกระทำใด ๆ ในงานนั้น
12. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในกรณีการรั่วหรือการแตกหักของท่อประปา หรือการชำรุดเสียหายอื่นใด ซึ่งผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการซ่อมแซมและจ่ายค่าจ้างทั้งสิ้น
13. ผู้รับจ้างจัดตัวอย่าง หิน, น้ำยาง จากจำนวนที่ได้ส่งไปกองบริเวณที่ทำการก่อสร้างต่อหน้าผู้คุมงานของผู้จ้าง เพื่อทดสอบคุณภาพ โดย ผู้รับจ้างเป็นผู้เสียค่าส่งต่าง ๆ ตลอดจนค่าธรรมเนียมในการนี้โดยตลอด ต่อเมื่อได้คุณภาพเท่ากันหรือดีกว่าที่กำหนดไว้ในรายการว่าด้วยคุณภาพโดยปราศจากข้อสงสัยในรายการทั่วไปต่อท้ายสัญญา หรือเพิ่มส่วนวัสดุที่ได้กำหนดไว้ในรายการทั่วไปเพื่อให้คุณภาพเท่าเทียมหรือดีกว่าที่กำหนดไว้ แต่อย่างไรก็ดี การเปลี่ยนหรือเพิ่มวัสดุเหล่านี้ ต้องได้รับความเห็นชอบและอนุมัติจากผู้ควบคุมงานของผู้จ้างเสียก่อน จึงจะนำไปใช้ได้
14. ในการก่อสร้างให้ทำงานติดต่อกันเป็นช่วงยาวตลอด ห้ามทำการก่อสร้างเป็นช่วง ๆ นอกจากกรณีจำเป็น และได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงานเป็นลายลักษณ์อักษร
15. ผู้รับจ้างต้องให้การจราจรผ่านไปมาได้อย่างสะดวก ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้าง จนกระทั่งเสร็จเรียบร้อยแล้ว และผู้รับจ้างจะต้องทำและติดตั้งป้ายจราจร เครื่องหมายไม้กั้น และสิ่งประกอบอื่น ๆ ตามแบบของกรมการขนส่งทางบก เพื่อความปลอดภัยแก่การจราจรตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้าง จนกระทั่งงานแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว
16. ในขณะก่อสร้างถ้าเกิดความเสียหายกับท่อประปา, สายเคเบิล, โทรศัพท์ และอื่น ๆ ใดที่เห็น ทางผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น





โครงการ

ก๋อสร้งภณลตขางมวจรารพ  
แอลพัลพฏิกคขบงกัรต

สถานที่ตั้งเป็นถาวร

ตามสายป่าไม้เพื่อเลือก หมู่ 1  
ด.ต.เจ้าหญิง อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา  
เขียน ป้าแปงตอก หมู่ 14  
โมเมตตบรูณ์ ม.สีเสียด จ.นครราชสีมา

100

นายณรงค์เดช สุขผลวงศ์  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**అనంతపురం**


นายณรงศ์เดช ชุมพลวงศ์  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนจบ

๑.๕๗๖  
(ประวัติ ทองคำรัส)  
ปัสตองค์การบริหารส่วนตำบลเจ้าเพี้ยก

**અખમતી**

**แบบแต่งตั้ง**

  
นายไฉว สายบุญญา  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเพือก

.....แผนที่โดยสังเขป

scale on

หมายเลขที่

17/2567





## รายการประกอบแบบ

1. วิธีที่กำหนดให้เป็นมาตรฐานอาจทำที่ระบุเป็นอย่างไร
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรของ กรมการหลวงชนบท เช่นข. เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. จำนวนชั้นพื้นได้ในการก่อสร้างลาดค้ำทางบนเดิมเพิ่มขึ้นตามลักษณะชั้นทางเดิม
- 3.1 ระยะ ก ในการก่อสร้างลาดค้ำทางบนเดิมให้อยู่ในจุดขั้วปัดผิวลูกรีดตาม
- 3.2 ระยะ ข ในการก่อสร้างลาดค้ำทางบนเดิมวางนอกโครงสร้างลาดค้ำ
4. H คือ ความสูงของหน้าปัดข้างทาง
5. รองเบาะรถคน ลูบไม่ต่ำกว่า 1.20 ม. ในการใช้ไม่สามารถติดตั้งได้
6. ให้ใช้รับลดความสูงลงมา แต่ยังไม่ต่ำกว่า 0.50 ม.
7. ทั้งนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรสนาม
8. - ของปากที่ถากลาดตามปกติสูงไม่ต่ำกว่า 0.50 ม.
9. ความหนาชั้นโอสระข้างทางความกว้างผิวจราจรและได้ความตามที่กำหนด ในรูปตัดแนวก่อสร้างให้เหมาะสมกับปริมาณจราจรและสภาพพื้นที่ที่จะก่อสร้าง
10. ความลาดชันทางเข้าลาดจากถนนเข้าที่จอดรถที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
11. ในกรณีที่ปากของจราจรอาจติดตั้งกว่า 3.00 ม. ได้ตามแนวกว้างแบบ ถน-501 (ทางที่ถนนหรือคันลัด)

ความสูงการตัด พรวน (เมตร)	ดิน		หิน		ปริมาณ
	ตัด	ถม	ตัด	ถม	
0.00 - 3.00	๑:2:1	๑:2:1	๑:1:1	๑:1.5:1	๑:0.25:1

- อัตราส่วนในตารางเป็น แนวราบ : แนวตั้ง

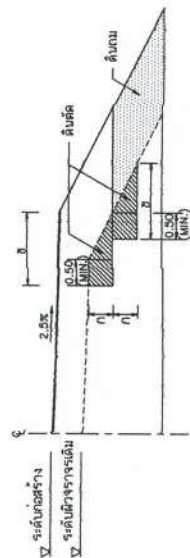
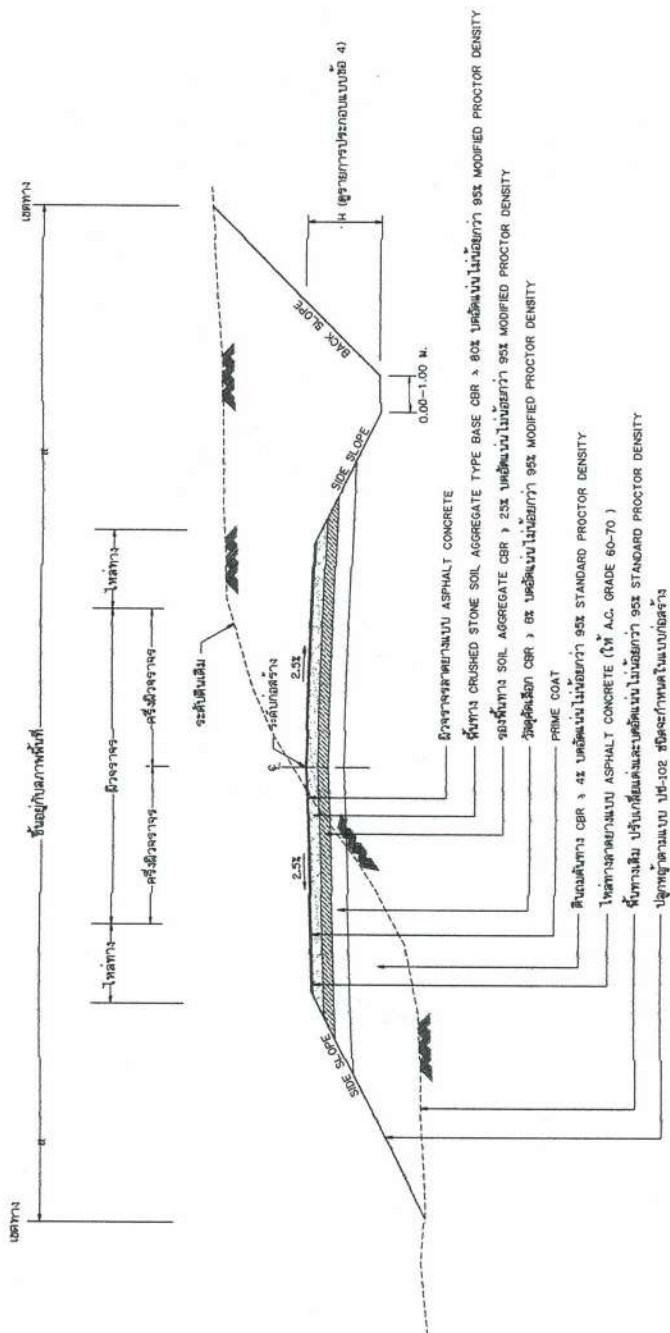
ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง (อายุการใช้งาน 7 ปี)

ชนิดพื้นหรือชนิดน้ำแข็ง ( CBR )	อัตราส่วนผสม คอนกรีต (HPRC) สำหรับฐานรอง ถนน (ADT)	ปริมาณจราจร สำหรับฐานรอง ถนน (ADT)	วัสดุเคลือบ (ไมล์)	วัสดุรองทาง (ไมล์)	วัสดุพื้น (ไมล์)
4%	4	≤ 1000	-	0.20	0.20
	4	1001 - 1750	0.50	0.20	0.20
	5	1751 - 2500	0.20	0.20	0.20
	5	2501 - 3500	0.20	0.25	0.25
6%	4	1001 - 1750	0.10	0.20	0.20
	5	1751 - 2500	0.10	0.20	0.20
	5	2501 - 3500	0.10	0.25	0.25
	4	1001 - 1750	-	0.20	0.20
8%	5	1751 - 2500	-	0.20	0.20
	5	2501 - 3500	-	0.25	0.25

ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง (อายุการใช้งาน 10 ปี)

ชนิดหินหรือชนิดหินทาง ( CBR )	ปริมาณการ ใช้ ASPHALT CONCRETE (หน่วยเมตร)	ปริมาณจราจร คิดเป็น (ADT)	วัสดุเคลือบ (เมตร)	วัสดุรองพื้นทาง (เมตร)	วัสดุพื้นทาง (เมตร)
4%	5	< 3500	0.20	0.25	0.25
	8	3501 - 5000	0.20	0.25	0.25
	10	5001 - 7000	0.20	0.25	0.25
6%	6	< 3500	0.10	0.25	0.25
	8	3501 - 5000	0.10	0.25	0.25
	10	5001 - 7000	0.10	0.25	0.25
8%	6	< 3500	-	0.25	0.25
	8	3501 - 5000	-	0.25	0.25
	10	5001 - 7000	-	0.25	0.25

อายุการใช้งาน 7-10 ปี ปริมาณรถบรรทุกหนัก 10-18% ที่น้ำหนักบรรทุก 3 เพลา 6 ล้อ ยาง 10 เส้น 25 ตัน ADT คือ ปริมาณการจราจรวันต่อวันเฉลี่ยรวมรถทุกประเภท



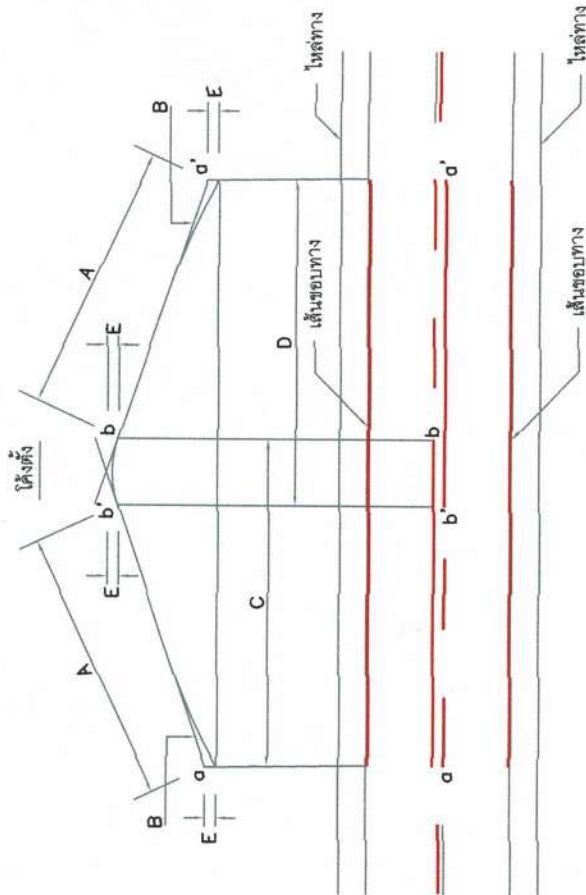
รูปตัดแสดงโครงสร้างบนดินตัด ดินถมและคุยมสบัฒิวิสด

## รูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิม

งานสดได้แก่ (งานสดดิบ, งานสดหีบ, งานสดหั่น, งานสดต้ม, งานสดต้มแห้ง และงานสดอื่น ๆ)

[illegible]

[illegible]



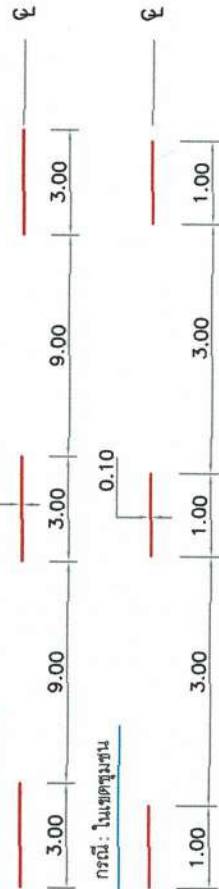
B	=	แนวสายตา	
C	=	บริเวณหัวแมง	a ถึง b
D	=	บริเวณหัวแมง	a' ถึง b'
E	=	1.15 มอ.	
o.o'	=	จุดเริ่มต้นตรงบริเวณหัวแมง	
b.b'	=	จุดปลายบริเวณหัวแมง	

การตีเส้นจราจรบริเวณโค้งต่าง

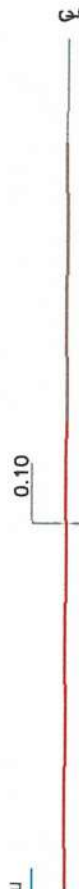
ก) เส้นแบ่งทิศทางการจราจร

## 1. เส้นประ

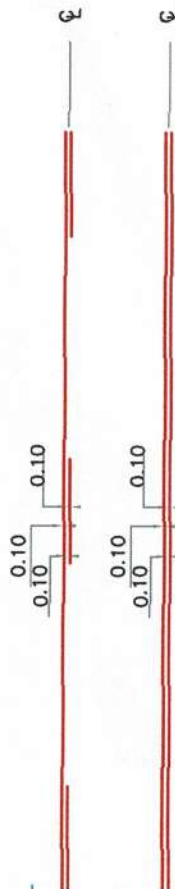
กรรณีย์ : นอกเขตชุมชน



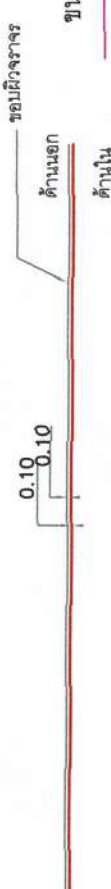
## 2. เส้นที่ป



### 3. เส้นคู่



ข) เส้นทาง



ขนาดและระยะครองหมายจรรยาบรรณวิชาชีพทาง

**โครงการ**

ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร  
แอสฟัลติกคอนกรีต

สถานที่ดำเนินการ

ถนนสายบ้านลำเพ็ญ หมู่ 1  
ด.ลำเพ็ญ อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา  
เชื่อม บ้านโป่งคอก หมู่ 14  
ด.โนนสมบูรณ์ อ.เลิงสา จ.นครราชสีมา

## สำรวจ

ผู้ชำนาญการกองช่าง

ตรวจสอบ

(นายณรงค์เดช ชุ่มพลวงศ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

พื้นที่ชอบ

2.2.2.

(ปริวิตติ ทองจรัส)

**อนันต**

นายแพทย์สาธารณสุข

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเพียก

### แบบแสดง

แสดงการตีเส้นจราจร

มาตราส่วน ..... no. scale

1919 11 28

147.1397779

12567





## โครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร  
แอสฟัลติกคอนกรีต

## สถานที่ดำเนินการ

ถนนสายบ้านลำเพี้ยก หมู่ 1  
ต.ลำเพี้ยก อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา  
เชื่อม บ้านโป่งคอก หมู่ 14  
ต.โนนสมบูรณ์ อ.เสิงสาง จ.นครราชสีมา

## สำรวจ

(นายณรงศักดิ์เดช ชุมพลวงศ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

## ตรวจสอบ

(นายณรงศักดิ์เดช ชุมพลวงศ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

## เห็นชอบ

จ.ส.อ.

(ปรีวัดี ทองจำรัส)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลำเพี้ยก

## อนุมัติ

(นายไฉว สายปัญญา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเพี้ยก

## แบบแสดง

ป้ายโครงการ

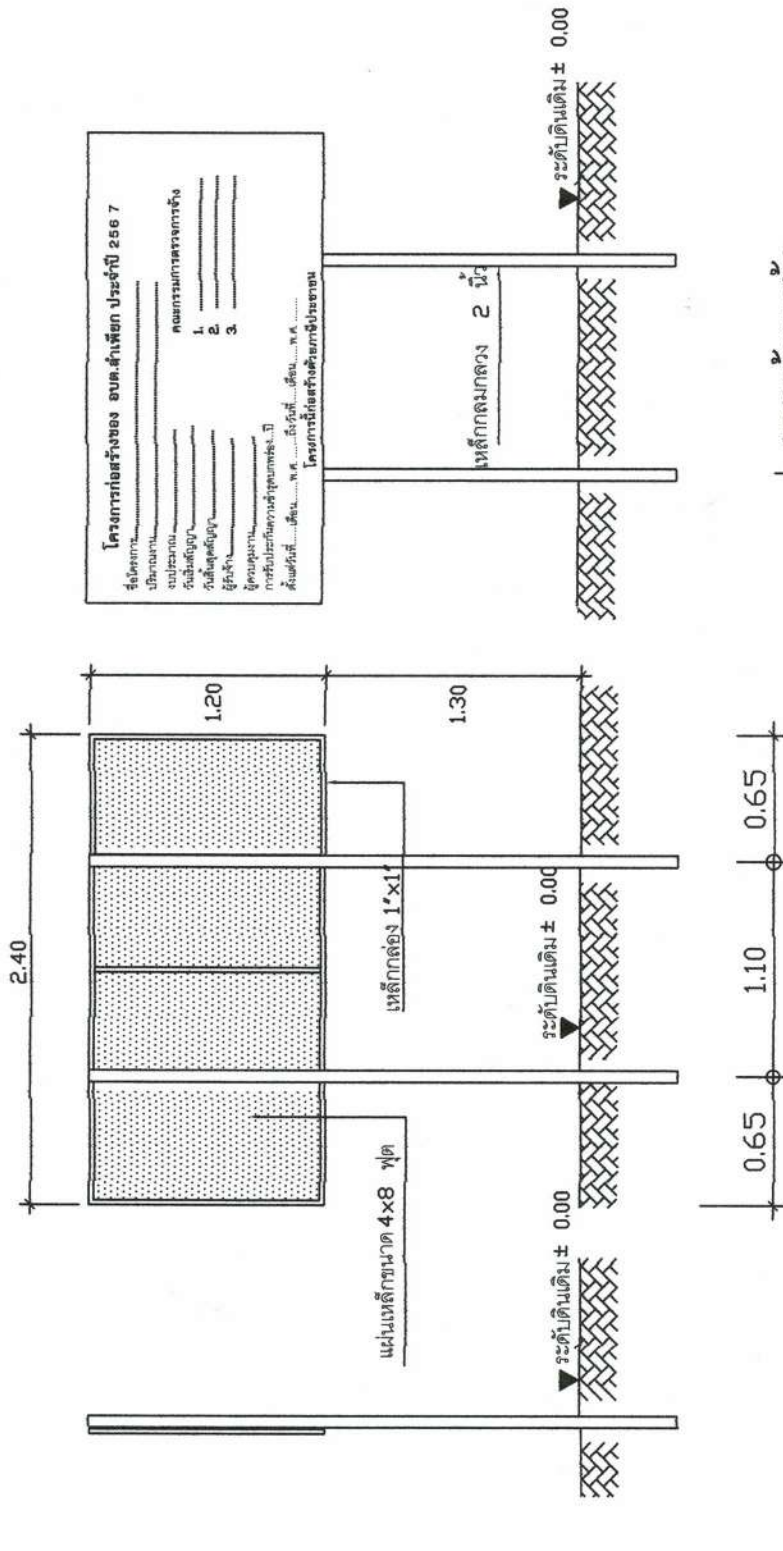
มาตราส่วน no. scale

แบบเลขที่

49/2567

แผ่นที่

6/6



## แบบด้านหน้า

## แบบด้านหลัง

## แบบด้านข้าง

## รายการประกอบแบบ

1. เสา, พื้นป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้าน ด้วยสีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว ติดสติ๊กเกอร์
3. ขนาดของตัวหนังสือที่กำหนดตามความเหมาะสม
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 120 x 2.40 ม.
5. จุดติดตั้งป้ายที่กำหนดตามความเหมาะสม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

## แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

SCALE 1:40