



## โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านโคกหนองผือ หมู่ที่ 12 ตำบลโพธิ์โพธิ์ อำเภอสุเมธาลัย จังหวัดสกลนคร

(นายวุฒิพงษ์ เจริญลอย)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวัชรินทร์ วงศ์แก้ว)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายจตุชัย ฮามวงศ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ขนาดปริมาตรงาน : กว้าง 5.00 เมตร ยาว 365.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่  
ไม่น้อยกว่า 1,825.00 ตารางเมตร ใหญ่ทางข้างละ 0.50 เมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์โพธิ์

# โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านโคกหนองผือ หมู่ที่ 12 ตำบลโพธิ์โพธิ์ อำเภอภูมัญการ จังหวัดสกลนคร

## รายการประกอบแบบก่อสร้าง

### รายการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. สถานที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
2. งานเตรียมดินหน้าผู้ควบคุมงานจะแจ้งให้ทราบภายหลัง
3. ก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 5.00 เมตร ยาว 365.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,825.00 ตารางเมตร ใหญ่ทางข้างละ 0.50 ม.
4. งานไหล่ทางลูกรังและขยายดินทางทั้งสองข้าง โดยไหล่ทางกว้างข้างละ 0.50 เมตร
5. ระยะเวลาก่อสร้าง 90 วัน
6. ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบวัสดุก่อสร้าง ตามมาตรฐานงานผิวจราจรคอนกรีต มทอ.231 - 2562
7. ก่อนที่ผู้รับจ้างจะส่งคอนกรีตผสมเสร็จ จะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนทุกครั้ง
8. การก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายสัญลักษณ์เตือน ป้ายทางเสี่ยงทางเบี่ยง ให้ครบตามที่ผู้ควบคุมงานแจ้ง
9. ผู้รับจ้างต้องมีครุภัณฑ์ในการก่อสร้าง หากเกิดความเสียหายผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นในทุกกรณี
10. การก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้ไปตามแบบมาตรฐานงานทาง ทอ.2-202
11. การป้อนคอนกรีต ตามมาตรฐานงานผิวจราจรคอนกรีต มทอ.231 - 2562
12. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
13. ผู้รับจ้างต้องแจ้งเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
14. ในกรณีที่ผู้รับจ้างต้องการจะเพิ่มคอนกรีตในวันหยุดราชการ ต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และต้องได้รับการยินยอมจากผู้ควบคุมงานก่อน
15. สูตรราคา  $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$
16. รายละเอียดอื่น ๆ นอกเหนือจากแบบหรือก่อสร้างรายละเอียดให้ชัดเจน ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

(นายอุทัย เจริญลอย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวัชรินทร์ วงศ์แก้ว)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายจตุชัย ชามวงค์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



รายการประกอบแบบ

เขียนแบบ

นายจตุชัย ชามวงค์  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายอุทัย เจริญลอย  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธาดาร์ อินทรพูน  
ปลัด อบต. โพธิ์โพธิ์  
อนุมัติ

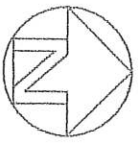
นายธาดาร์ อินทรพูน  
ปลัด อบต. โพธิ์โพธิ์  
นายก อบต. โพธิ์โพธิ์

วัน/เดือน/ปี 01

05

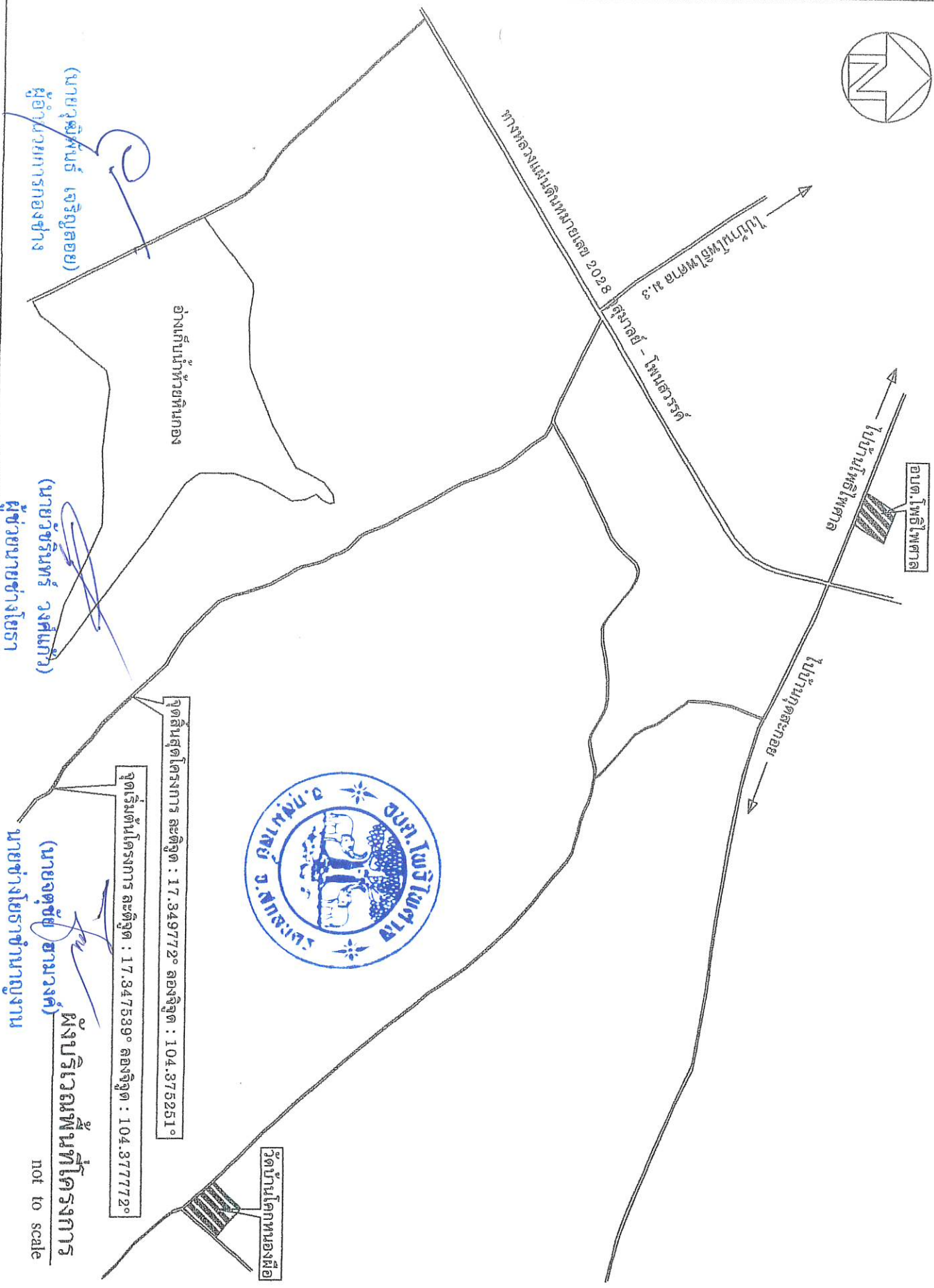
แบบเลขที่

อบต.โพธิ์โพธิ์ 26/2569



# โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

## บ้านโคกหนองผือ หมู่ที่ 12 ตำบลโพธิ์โพธิ์ อำเภอสุเมธาลัย จังหวัดสกลนคร



แผนที่ก่อสร้างถนน คสล.

เขียนแบบ

นายจตุชัย ฮามวงศ์  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายสุชัยพันธ์ เจริญลอย  
ผู้อำนวยกากรกองช่าง

เห็นชอบ

นายธাত্রี อินทรพัฒน์  
ปลัด อบต. โพธิ์โพธิ์ศาล

อนุมัติ

นายธাত্রี อินทรพัฒน์  
ปลัด อบต. ปฏิบัติหน้าที่  
นายก อบต. โพธิ์โพธิ์ศาล

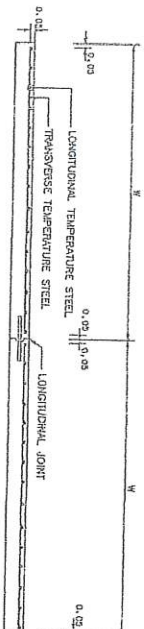
วัน/เดือน/ปี 02

05

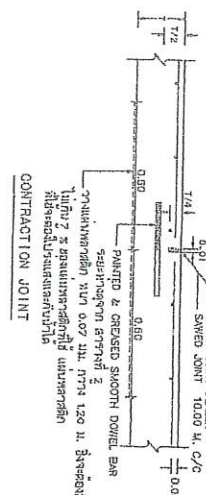
แบบเลขที่

อบต.โพธิ์โพธิ์ศาล 26/2569

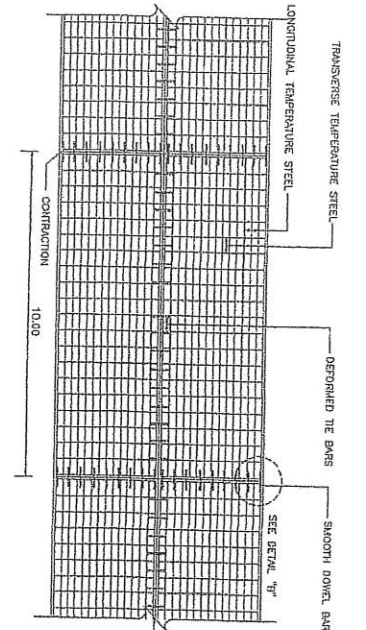
not to scale



รูปตัดขวางตามข้อ ๑๑๖.๑๑๖ ก.ร.ร.๓.



รูปตัดขวางตามข้อ ๑๑๖.๑๑๖ ก.ร.ร.๓. (ต่อ)



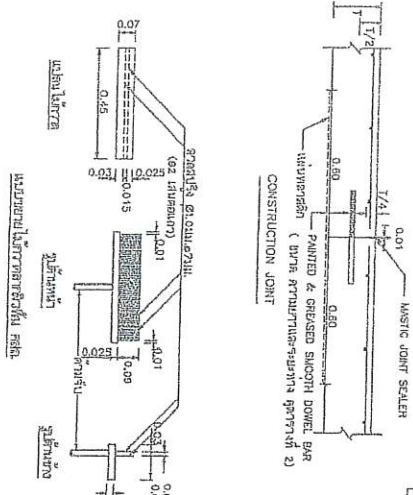
แบบแปลนการวางเสริมเหล็กตาม ก.ร.ร.๓.

ตารางที่ 1. TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT		TRANSVERSE REINFORCEMENT	
	LENGTH (M)	CROSS SECTIONAL AREA (SQ. CM.)	LENGTH (M)	CROSS SECTIONAL AREA (SQ. CM.)
15	227	99	113	46
18	277	121	137	52
20	318	139	157	59
23	393	194	188	73
25	424	195	217	82

ตารางที่ 2 TIE BARS/DOWEL BARS

SLAB THICKNESS (CM.)	TIE BARS/DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIAMETER (MM.)	LENGTH (CM.)	SPACING (CM.)
ALL	TIE BARS	DB	12	50	50
15	DOWEL BARS	RB	19	50	30
18	DOWEL BARS	RB	19	50	30
20	DOWEL BARS	RB	19	50	30
23	DOWEL BARS	RB	23	50	25
25	DOWEL BARS	RB	20	90	20



แบบแปลนการวางเสริมเหล็กตามข้อ ๑๑๖.๑๑๖ ก.ร.ร.๓.

(นายวุฒิพงษ์ เจริญลอย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวัชรินทร์ วงศ์แก้ว)

ผู้อำนวยการช่างโยธา

(นายอดิษฐ์ ชามวงค์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ข้อกำหนดและเงื่อนไข

- ใช้วัสดุและวิธีการก่อสร้างให้สอดคล้องกับข้อกำหนดในแบบก่อสร้าง
- ใช้วัสดุและวิธีการก่อสร้างให้สอดคล้องกับข้อกำหนดในแบบก่อสร้าง
- ใช้วัสดุและวิธีการก่อสร้างให้สอดคล้องกับข้อกำหนดในแบบก่อสร้าง
- ใช้วัสดุและวิธีการก่อสร้างให้สอดคล้องกับข้อกำหนดในแบบก่อสร้าง
- ใช้วัสดุและวิธีการก่อสร้างให้สอดคล้องกับข้อกำหนดในแบบก่อสร้าง
- ใช้วัสดุและวิธีการก่อสร้างให้สอดคล้องกับข้อกำหนดในแบบก่อสร้าง
- ใช้วัสดุและวิธีการก่อสร้างให้สอดคล้องกับข้อกำหนดในแบบก่อสร้าง
- ใช้วัสดุและวิธีการก่อสร้างให้สอดคล้องกับข้อกำหนดในแบบก่อสร้าง
- ใช้วัสดุและวิธีการก่อสร้างให้สอดคล้องกับข้อกำหนดในแบบก่อสร้าง
- ใช้วัสดุและวิธีการก่อสร้างให้สอดคล้องกับข้อกำหนดในแบบก่อสร้าง
- ใช้วัสดุและวิธีการก่อสร้างให้สอดคล้องกับข้อกำหนดในแบบก่อสร้าง

แบบแปลน  
 ๑. ใช้วัสดุและวิธีการก่อสร้างให้สอดคล้องกับข้อกำหนดในแบบก่อสร้าง  
 ๒. ใช้วัสดุและวิธีการก่อสร้างให้สอดคล้องกับข้อกำหนดในแบบก่อสร้าง  
 ๓. ใช้วัสดุและวิธีการก่อสร้างให้สอดคล้องกับข้อกำหนดในแบบก่อสร้าง  
 ๔. ใช้วัสดุและวิธีการก่อสร้างให้สอดคล้องกับข้อกำหนดในแบบก่อสร้าง

แบบแปลน  
 ๑. ใช้วัสดุและวิธีการก่อสร้างให้สอดคล้องกับข้อกำหนดในแบบก่อสร้าง  
 ๒. ใช้วัสดุและวิธีการก่อสร้างให้สอดคล้องกับข้อกำหนดในแบบก่อสร้าง  
 ๓. ใช้วัสดุและวิธีการก่อสร้างให้สอดคล้องกับข้อกำหนดในแบบก่อสร้าง  
 ๔. ใช้วัสดุและวิธีการก่อสร้างให้สอดคล้องกับข้อกำหนดในแบบก่อสร้าง

**โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก**  
**บ้านโคกหนองผือ หมู่ที่ 12 ตำบลโพธิ์โพธิ์ อำเภอสุเมลาณย์ จังหวัดลพบุรี**

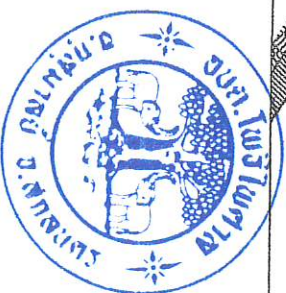
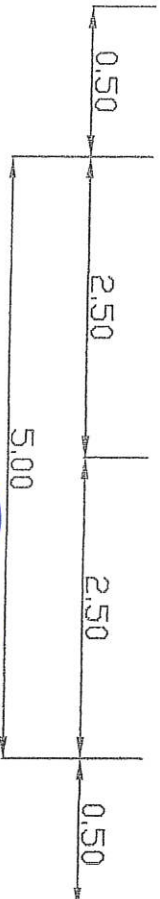
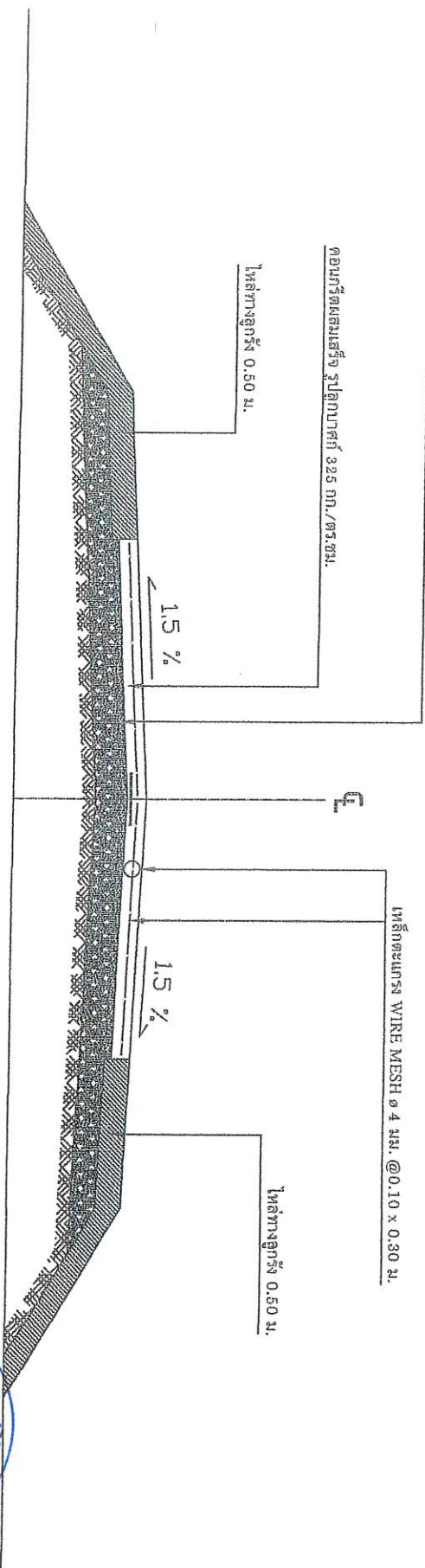
ทรายถมหน้า ทนเกลือ 0.05 ม.

คอนกรีตผสมเสร็จ วัสดุภาค 325 กก./ตร.ซม.

ไหล่ทางสูง 0.50 ม.

เหล็กตะแกรง WIRE MESH  $\phi$  4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.

ไหล่ทางสูง 0.50 ม.



(นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวัชรินทร์ วงศ์แก้ว)  
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายจตุชัย ฮามวงศ์)  
 นายช่างโยธาชำนานาณ

รูปตัดถนน คสล.



เขียนแบบ

นายจตุชัย ฮามวงศ์  
 นายช่างโยธาชำนานาณ

ตรวจ

นายวุฒิพันธ์ เจริญลอย  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายจตุชัย ฮามวงศ์  
 ปลัด อบต.โพธิ์โพธิ์

อนุมัติ

นายจตุชัย ฮามวงศ์  
 ปลัด อบต.โพธิ์โพธิ์  
 นายจตุชัย ฮามวงศ์  
 นายก อบต.โพธิ์โพธิ์

วัน/เดือน/ปี

04

05

รูปตัดถนน คสล.

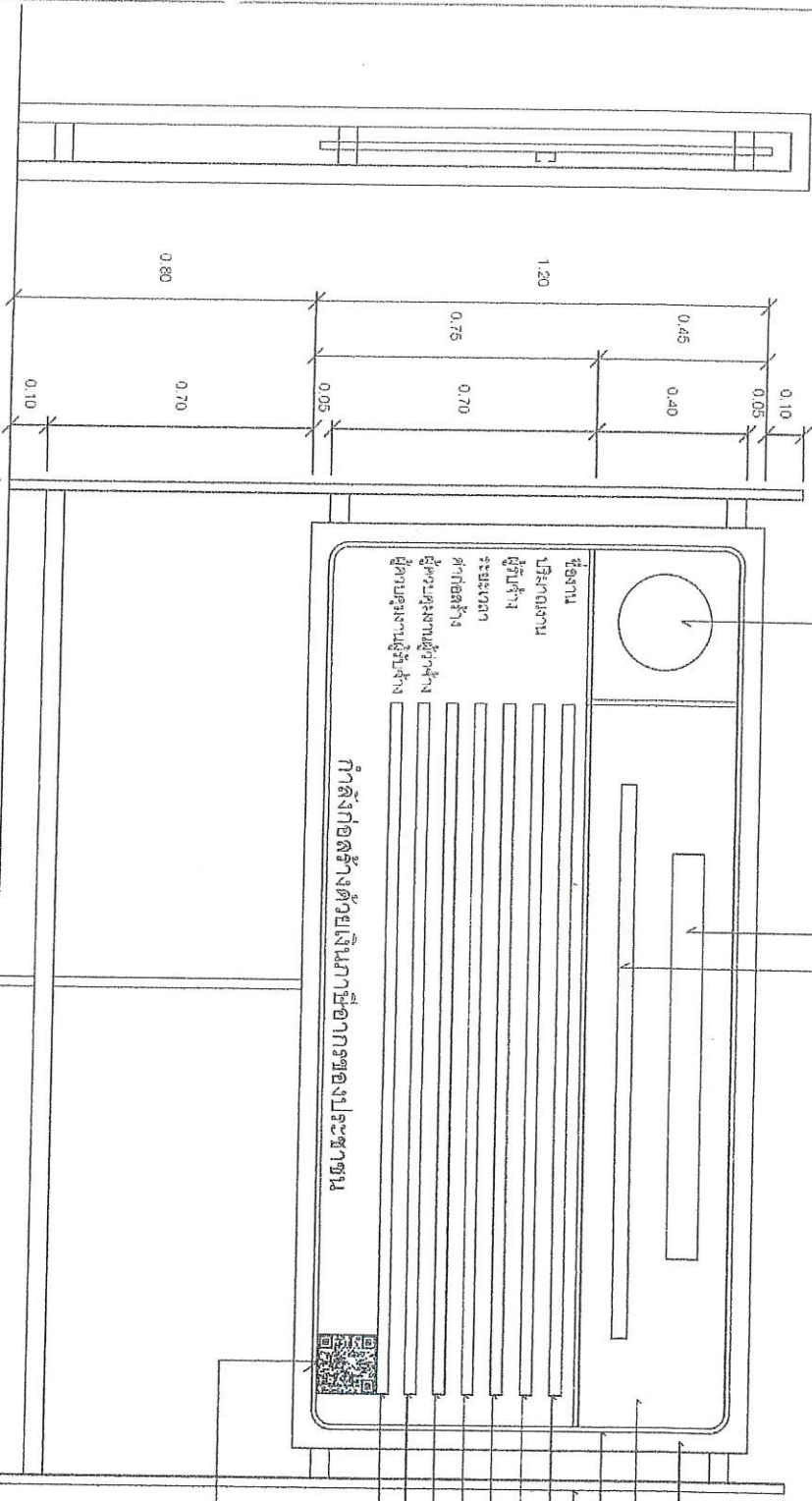
not to scale

แบบเลขที่

อบต.โพธิ์โพธิ์ 26/2569

ความสูงหน้างานเข้าของโครงการ 0.25 ซม. สีขาว หรือสีอื่นตามความเหมาะสมของแบบและหน้างาน

ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สูง 10 ซม. สีขาว  
สถานที่ติดต่อและโทรศัพท์ สูง ๖ ซม. สีขาว



กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน

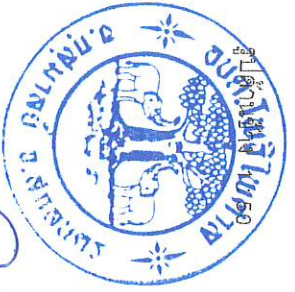
ชื่อผู้ควบคุมงานผู้รับจ้าง  
พร้อมเลขทะเบียนประกอบวิชาชีพ และหมายเลขโทรศัพท์

QR Code ขนาด 0.15 ม. x 0.15 ม.

หมายเหตุ

1. ต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่นำมาคำนวณนี้เองกับแบบโดยไม่มีให้เพราะสภากับสภาเทศบาลที่ติดตั้งแต่ฝ่ายเดียว
2. ชื่อความ " กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน " กรณีแหล่งที่มาของงบประมาณ ในการก่อสร้างมาจากแหล่งอื่น ให้ไปยื่นขอหลักฐานให้สอดคล้องกับแบบซึ่งมีรายละเอียดในการก่อสร้างนั้น
3. กรณีสภาพพื้นที่ข้างนอกสิ่งที่มีที่จัดทำ หรือไม่มี จะเสนอการติดตั้งป้ายแบบใดก็ได้ สามารถปรับแบบการติดตั้งแบบนั้นได้โดยสามารถขอรับข้อมูลหรือสอบถามของเจ้าของผู้รับจ้างไปยังส่วนที่รับผิดชอบงานด้านนี้
4. สภเทศบาลเมือง ชลบุรี และสภเทศบาลเมืองระยองสามารถขอรับแบบได้
5. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบไปยังสภาเทศบาลเมืองชลบุรีหรือชลบุรี

รูปด้านหน้า 1 : 50



(นายสุวิทย์ เจริญเลิศ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวิชรินทร์ วงศ์แก้ว)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายจตุชัย ชามวงค์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

<p><b>กรมโยธาธิการและผังเมือง</b> <b>กองควบคุมการก่อสร้าง</b></p>	
แบบ	แบบหน้าอาคารและระดับพื้นที่บริเวณ งานก่อสร้างอาคารราชการ
ขนาดแบบ	แบบรูปด้านหน้า, รูปด้านข้าง
รายการ	รายการ
1 : 50	1