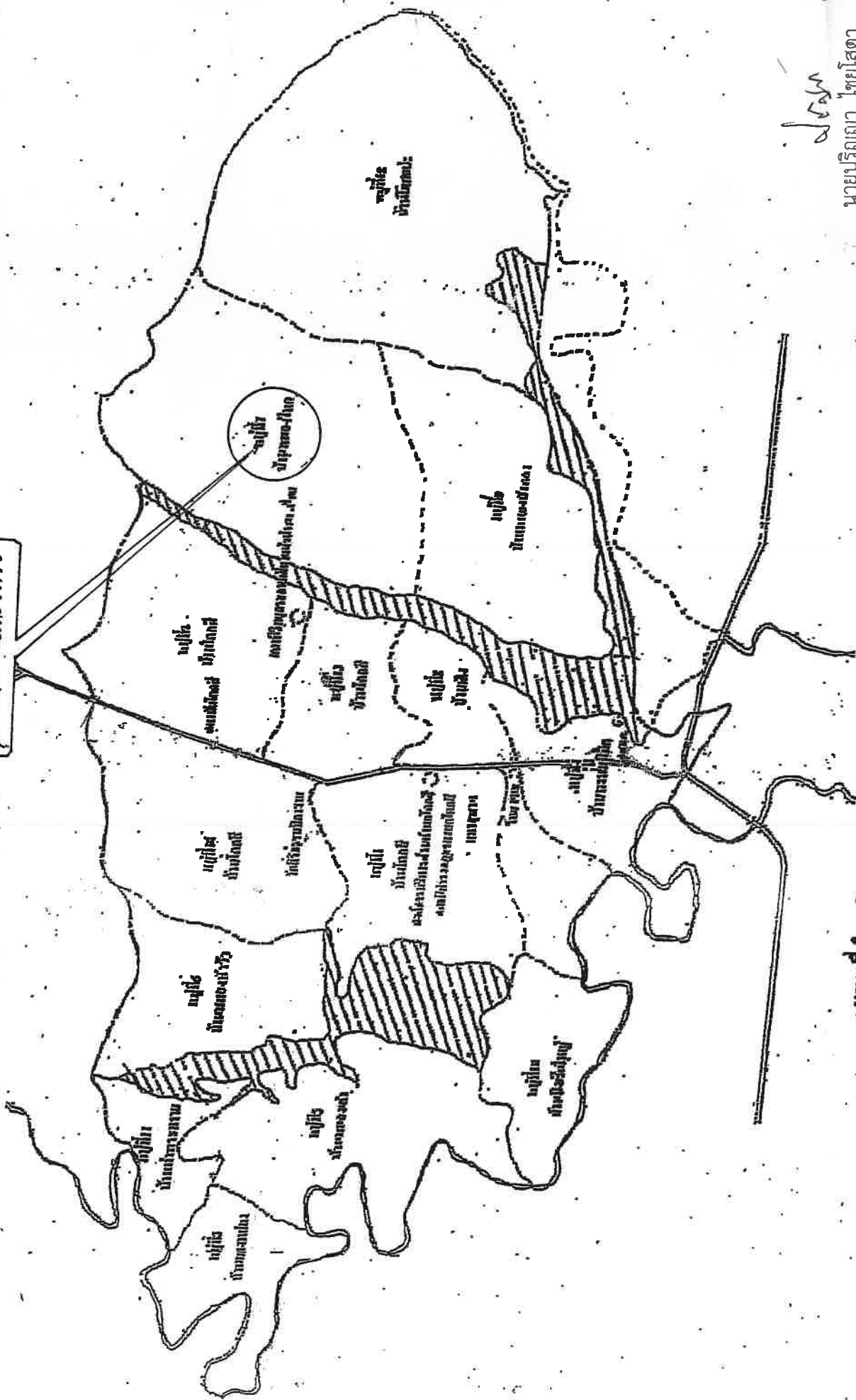


49/10 44.8346)

(1940 ମସିହା ୧୧ ମଇ) ଓଡ଼ିଶା ନ୍ୟୁସ୍ -
 ୧୨ ମଇ ୧୯୪୦

Handwritten signature: *Handwritten signature*

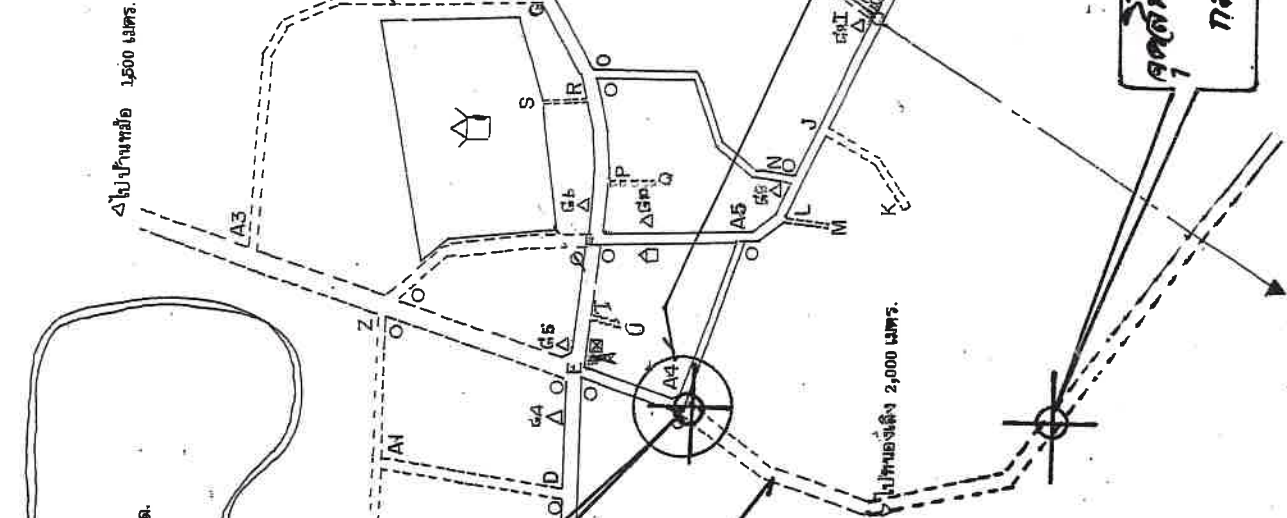


เพลงนี้คำบทประพันธ์ว่าเพลงเมือง รุ่งทวีสุขนภเมฆ

นายปริญญา ไชยเสถา
สย.9273



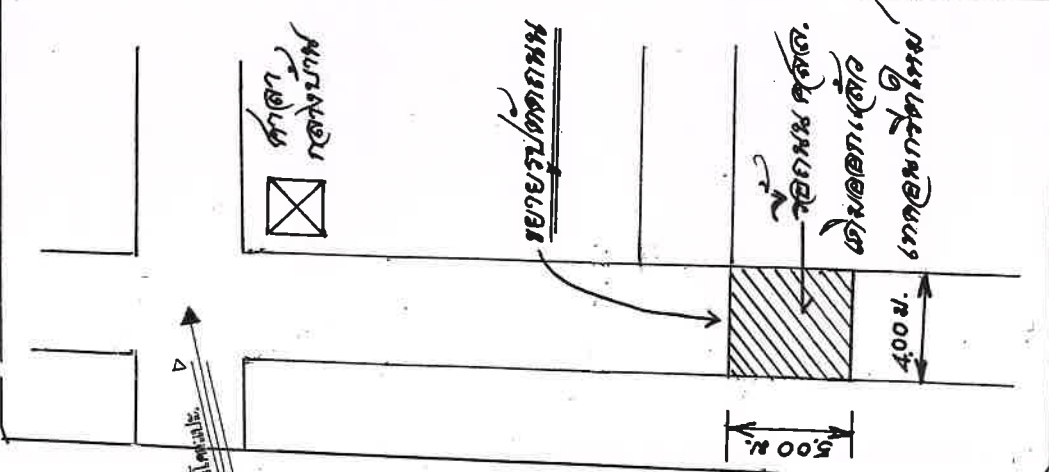
บ้านหนองไผ่ ม. 7



000+0.000

รวมค่าเช่าที่ดิน 5.00 น.
รวมค่าเช่าที่ดิน 0.20 น.

အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်	အမျိုးအမည်
Y	3.000	114	
Y	3.000	184	
A2	3.000	74	
Z	4.000	209	
AI	3.000	106	
Z	6.000	128	
Z	6.000	94	
S	6.000	14	
A3	4.000	286	
V	2.500	68	
X	2.500	21	
4	5.000	67	
A5	3.500	74	
I	6.000	339	
Q	2.000	22	
U	2.000	30	
N	3.000	152	
I	4.000	213	



โครงการ/ผลิตภัณฑ์		โครงการฯ 7 ม. มนอ. ไร่	
ผู้จัดทำ		ดร. โคกสี อ. น้อยของสวนแก้ว	
เขียนแบบ			
ออกแบบ			
ออกแบบ		นายปริญญา ไชยโสตา	
		สย. 9273	
ตรวจ	ผอ. กองช่าง		
		นายสมชาย ปวงวิจิตร	
เห็นชอบ	ปลัด อบต. โคกสี		
		นางสาวพรวิมล รัตนพาทย์	
อนุมัติ	นายก อบต. โคกสี		
		นายธนาภักดิ์ ร้อยพา	



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นจากโรงอวนเก่า ถึงท่าเรือหนองเล็ง)

ผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร .ยาว 285 เมตร หน้า 0.15 ม
พร้อมไหล่ทางลูกรัง ทั้ง 2 ข้าง กว้าง 0.20 เมตร

บ้านหนองไหล หมู่ 7

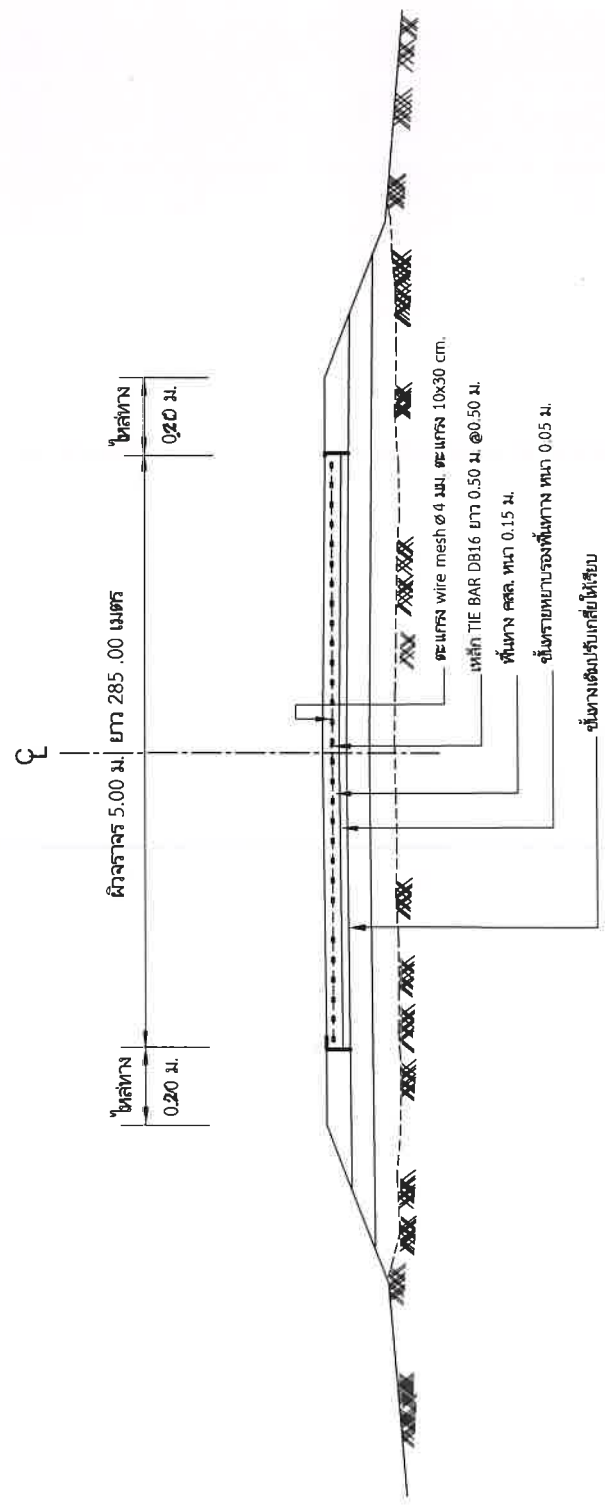
ต.โคกสี อ.เมือง จ.ขอนแก่น

สมัยสามัญ สมัยที่ 3 ปี 67
ครั้งที่ 1.

จ่ายขาด ปี 67 ครั้งที่ 2

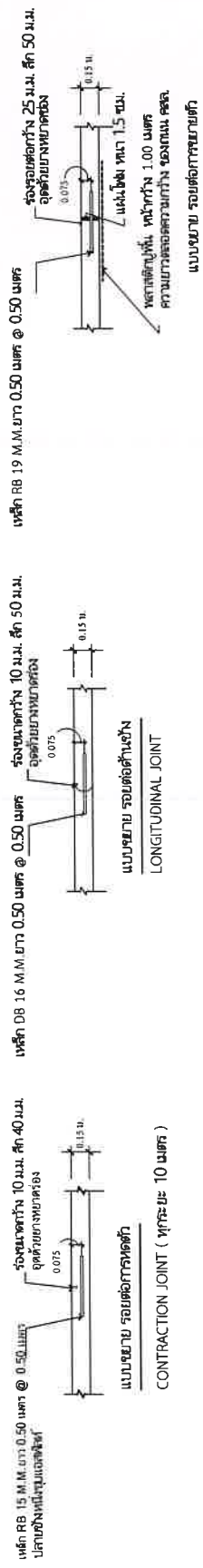


แบบมาตรฐาน	
อ้างอิงตามแบบมาตรฐาน ทอ - 2 - 203	
งาน ค.ส.ล.เสาะจากโรงอาเนก กึ่งพาเรือ ม.7 บ.หนองไผ่	
เขียนแบบ	นายช่างโยธา
นายจักรพันธ์ พหลเทพ	
ออกแบบ	วิศวกรโยธา
นายปริญญา ไชยโสตา	
ตรวจ	สย.9273 ผอ.กองช่าง
นายคมคาย ม่วงวัล	
เห็นชอบ	ปลัด อบต.โคกสี
นางสาวพวงแก้วสิริ รัตนพวงภาพัทธ์	
อนุมัติ	นายก อบต.โคกสี
นายธนาศิกดิ์ ร้อยพา	
ว/ด/ป	แผ่นที่
ส่งสามัญ สมัยที่ 3 ปี 67 ครั้ง ที่ 1	
จ่ายขาด ครั้งที่ 2 ปี 67	



รูปตัดตามแนวราบคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE



BAR MESH (fs = 1,200 ksc) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRED MESH (fs = 1,200 ksc) (เหล็กเชื่อมดันทาแกรสกรูป)		WIRED MESH (fs = 1,200 ksc) (เหล็กเชื่อมดันทาแกรสกรูป Ø 4 มม.)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม.)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม.)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม.)
Ø 6 มม. @0.40 ม.	0.710	Ø 4 มม. @0.30 ม.	0.419	Ø 4 มม. @0.30 ม.	0.419
Ø 9 มม. @0.30 ม.	2.12	Ø 6 มม. @0.30 ม.	0.940	Ø 4 มม. @0.10 ม.	1.2560

หมายเหตุ

- ก่อสร้างถนนให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง เลขที่ ทอ - 2 - 203
 - เหล็ก BAR MESH Ø6 มม. ให้ใช้ WIRE MESH Ø4 มม. แทนพื้นที่หน้าตัดเปรียบเทียบแล้วไม่กว่า Ø6 มม.
 - เหล็ก BAR MESH Ø9 มม. ให้ใช้ WIRE MESH Ø4 มม. แทนพื้นที่หน้าตัดเปรียบเทียบแล้วไม่กว่า Ø9 มม.
- * กรณีผู้รับจ้างต้องทดคอนกรีตในวันหยุด ผู้รับจ้างต้องขออนุญาตผู้ควบคุมงานทุกครั้ง

นายปริญญา ไชยโสตา
สย.9273

รายการประกอบแบบ

1. งานเหล็กเสริมคอนกรีตจะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นสนิมขุม หรือมีสิ่งประอะเกื้อน

และมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดดังนี้

เหล็กกลม จะต้องได้มาตรฐาน มอก. 20 - 2527 ซึ่งคุณภาพ SR 24

เหล็กข้ออ้อย จะต้องได้มาตรฐาน มอก. 24 - 2527 ซึ่งคุณภาพ SD 30

2. งานเหล็กรูปพรรณ

เหล็กรูปพรรณที่นำมาใช้ทั้งชนิดผลิตร้อนและผลิตเย็นจะต้องเป็นเหล็กที่มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่า

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

2.1. การประกอบเหล็กรูปพรรณ โดยการเชื่อม ยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น การประกอบจะต้องได้แนวไม่บิดหรืองอ

2.2. โครงเหล็กรูปพรรณทุกชิ้นจะต้องทาสีกันสนิมก่อนนำมาติดตั้ง และเมื่อติดตั้งแล้วจะต้องทำความสะอาดโดยทั่วไป

รวมทั้งจัดสนิมเหล็กที่อาจจับอยู่ตามผิวเหล็กออกให้หมดแล้วจึงทาสีกันสนิม

3. งานสีให้ทาสีกันสนิม 1 รอบ หลังจากนี้หน้าสีจริง 2 รอบ

4. จุดที่ทำการวางบ่อพักสามารถเคลื่อนย้ายได้ตามสภาพความเหมาะสม

ตามสภาพจริงหน้างาน

5. งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

วัสดุที่ใช้ในงานคอนกรีต ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานคอนกรีต ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่

ของบริษัทรปูนซีเมนต์นครหลวง ตราพญานาคเศียรเดียวสีเขียว เป็นต้น และต้องบรรจุอยู่ในถุงเรียบร้อยปราศจากความชื้น

* กรณีผู้รับจ้างต้องเทคอนกรีตในวันหยุด ผู้รับจ้างต้องขออนุญาตผู้ควบคุมงานทุกครั้ง*



แบบถมน ค.ส.ล.

ถนน ค.ส.ล.เสด็จอานกา ถึงท่าเรือ
ม.7 บ.หนองไผ่

เขียนแบบ นายช่างโยธา

นายจักรพันธ์ พทลพ

ออกแบบ วิศวกรโยธา

นายปริญญา ไชยเสถา

สย.9273

ตรวจ ผอ.กองช่าง

นายคมคาย ม่วงนิล

เห็นชอบ ปลัด อบต.โคกสี

นางสาวพรวนัสสร รัตนธรรมากัณฑ์

อนุมัติ นายก อบต.โคกสี

นายธนัททิศ ร้อยพา

วคป/แผนที่

จ่ายขาด ครั้งที่ 2 ปี 67

รายการประกอบแบบ(ต่อ)

ทรายต้องเป็นทรายน้ำจืดที่แข็งแรง สะอาด ปราศจากสิ่งเจือปน

หินหรือกรวดจะต้องมีความแข็ง ไม่แตกง่าย ไม่ผุ สะอาดปราศจากการเจือปนของสารอื่น มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน

น้ำต้องเป็นน้ำจืด สะอาดปราศจากการเจือปนของสารอื่น เช่น น้ำมัน กรด ด่าง หรือสารอินทรีย์อื่น ๆ

คอนกรีตที่ใช้ในงานก่อสร้าง จะต้องมีการอัดประลัยของคอนกรีตรูปทรงลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 cm มอก. 737

ทดสอบตามมาตรฐาน ASTM C39 ตามข้อกำหนดต่อไปนี้

งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กทั่วไป มีค่ากำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 240 ksc.

งานถนนหรือพื้นวางบนดิน มีค่ากำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 240 ksc.

งานคอนกรีตรองได้ฐานราก (1:3:5) มีค่ากำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 140 ksc.

ความหนาของคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริม โดยวัดจากผิวนอกสุดของเหล็กเสริมถ้ามีได้ระบุไว้ในแบบเป็นอย่างอื่นให้ถือตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

ฐานราก	ความหนาของคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริม	6 cm.
คานคอดิน	ความหนาของคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริม	4 cm.
คานทั่วไป	ความหนาของคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริม	3 cm.
พื้นและผนังทั่วไป	ความหนาของคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริม	2 cm.
พื้นและผนังที่สัมผัสดิน	ความหนาของคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริม	3 cm.
เสา	ความหนาของคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริม	3 cm.

* กรณีผู้รับจ้างต้องเทคอนกรีตในวันหยุด ผู้รับจ้างต้องขออนุญาตผู้ควบคุมงานทุกครั้ง*

นายปริญญา ไชยเสดา
สย.9273



แบบแผน ค.ส.ล.

ถนน ค.ส.ล.เส้นจากโรงแรมเก่า สี่ท่าเรือ
ม.7 บ.หนองไผ่

เขียนแบบ นายห้าง โยธา

นายจักรพันธ์ พหุลเทพ

ออกแบบ วิศวกร โยธา

นายปริญญา ไชยเสดา

สย.9273

ตรวจ ผอ.กองช่าง

นายคณดา ม่วงนิล

เห็นชอบ ปลัด อบต.โคกสี

นางสาวพรวิมล รัตนพรหมทรัพย์

อนุมัติ นายก อบต.โคกสี

นายธนาพิศ ร้อยพา

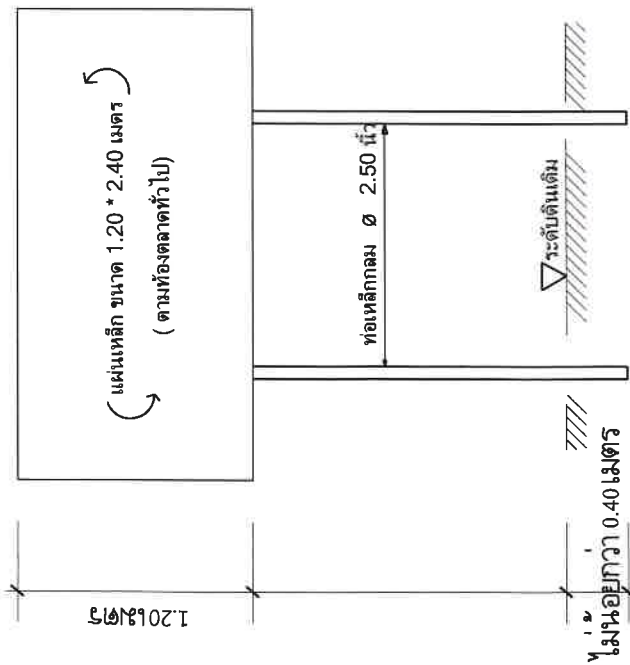
ว/ค/ป แผนที่

สมัยสามัญ สมัยที่ 3 ปี 67 ครั้งที่ 1

จ่ายขาด ครั้งที่ 2 ปี 67



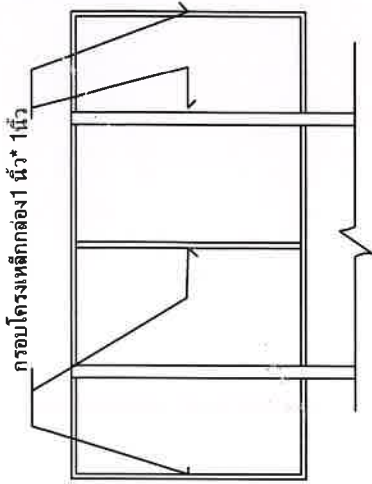
แปลน



รูปด้านหน้า

1 : 40

รูปด้านข้าง



รูปด้านหลัง

ชื่อโครงการ.....	โครงการก่อสร้างของ อบต.....
ปริมาณงาน.....	
งบประมาณ.....บาท	
วันเริ่มสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....	
ผู้รับจ้าง.....	1.....
ผู้ควบคุมงาน.....	2.....
.....	3.....
.....	4.....
.....	5.....

รายการประกอบแบบ

- 1.เสาพื้นป้ายทาสีน้ำมัน ทั้ง สองด้าน
- 2.ตัวหนังสือสีน้ำมัน สีขาว
- 3.ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ของข้อความตามแบบที่กำหนด
แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

หมายเหตุ

- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
ก่อนหาเงินจริงให้หลักกันสนิมก่อน



แบบถาวร ค.ส.ล.

ถนน ค.ส.ล.เสนาธิการอำนวยการ
ม.7 บ.หนองไผ่

สำรวจ ผู้ช่วยช่างโยธา

นายประยูร แงพรหม

ออกแบบ วิศวกรโยธา

นายปริญญา ไชยเสนา

สย.9273

ตรวจ ผอ.กองช่าง

นายคมคาย ม่วงนิล

เห็นชอบ ปลัด อบต.โคกสี

นางสาวพรวิมล รัตนพรอภัพ

อนุมัติ นายก อบต.โคกสี

นายชนาศักดิ์ ร้อยพา

ว.ค.บ. แผนที่

สมัยสามัญ ครั้งที่ 3 ปี 67 ครั้งที่ 1