



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง  
เรื่อง ประกาศกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองหว้า หมู่ที่ ๑๑  
สายสามแยกคอนกรีต- บ้านนายชัย(ต่อจากถนน คสล.เดิม จากบ้านผู้ช่วยวาสนา - บ้านนายประทีป)  
ตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา ได้จัดทำตาราง  
แสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ โครงการก่อสร้าง  
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองหว้า หมู่ที่ ๑๑ สายสามแยกคอนกรีต- บ้านนายชัย(ต่อจากถนน คสล.เดิม จากบ้าน  
ผู้ช่วยวาสนา - บ้านนายประทีป) ตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา เรียบร้อยแล้ว

ดังนั้น เพื่อเป็นการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและ  
การคำนวณราคากลาง ตามมาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๑๐๓/๘ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติ  
ประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๕๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.  
๒๕๕๕ จึงประกาศกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองหว้า หมู่ที่ ๑๑ สายสามแยก  
คอนกรีต- บ้านนายชัย(ต่อจากถนน คสล.เดิม จากบ้านผู้ช่วยวาสนา - บ้านนายประทีป) ตำบลหนองแวง อำเภอ  
เทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางเพียร แซ่ลี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองหัว หมู่ที่ ๑๑ สายสามแยกคอนกรีต- บ้านนายชัย(ต่อจากถนน คสล.เดิม จากบ้านผู้ช่วยวาสนา - บ้านนายประทีป) /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... ๓๘๐,๕๐๐.- ..... บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป.....โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองหัว หมู่ที่ ๑๑ สายสามแยกคอนกรีต- บ้านนายชัย(ต่อจากถนน คสล.เดิม จากบ้านผู้ช่วยวาสนา - บ้านนายประทีป) ตำบลหนองแขวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทางประมาณ ๑๒๒ เมตร (SIDE SLOP = ๑ : ๑) (ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขวงกำหนด เลขที่ ๓๕ /๒๕๖๒)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... ๑๗ เมษายน ๒๕๖๓ ..... เป็นเงิน ๓๓๕,๙๐๐.- ..... บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

๕.๒ แบบแปลนงานก่อสร้าง

๕.๓ รายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสมศรี เก่งขุนทด ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

๖.๒ นางสาวเยาวลักษณ์ อาจธานี ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

กรรมการ

๖.๓ นางสาวศิริลักษณ์ ศิลาจันทร์ ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

กรรมการ/เลขานุการ

## ประมาณราคาก่อสร้างเป็นราคากลาง

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขว อำเภเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองหว้า หมู่ที่ ๑๑ สายสามแยกคอนกรีต- บ้านนายชัย (ต่อจากถนน  
คสล.เดิม จากบ้านผู้ช่วยวาสนา - บ้านนายประทีป) บ้านวังทรายทอง ตำบลหนองแขว อำเภเทพารักษ์  
จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขว อำเภเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา ออกแบบและรายการ

แบบเลขที่

๓๕ / ๒๕๖๓ จำนวน ๔ แผ่น

ประมาณการเมื่อ

วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๓

| ลำดับที่                                           | รายการ              | รวมค่างานต้นทุน<br>(บาท) | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง<br>(บาท) | หมายเหตุ                                                                                      |
|----------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|----------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑                                                  | ประเภทงานทาง        | ๒๔๖,๖๑๙.๔๗               | ๑.๓๖๒๔   | ๓๓๕,๙๙๔.๓๗              | Factor F<br>-เงินจ่ายล่วงหน้า ๐%<br>-ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖%<br>-เงินประกันผลงานหัก ๐%<br>-ภาษี ๗% |
| รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน                            |                     |                          |          | ๓๓๕,๙๙๔.๓๗              |                                                                                               |
| สรุป                                               | คิดเป็นเงินงบประมาณ |                          |          | ๓๓๕,๙๐๐.๐๐              |                                                                                               |
| (ตัวอักษร) (-สามแสนสามหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน-) |                     |                          |          |                         |                                                                                               |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ ๑๓๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ได้ตรวจสอบ  
แล้วเห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมศรี เกงขุนทด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวเยาวลักษณ์ อัจฉานี)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศิริลักษณ์ ศิลาจันทร์)

นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง  
สถานที่ก่อสร้าง สายสามแยกคอนกรีต-บ้านนายชัย(ถนน คสส.เดิม จากบ้านผู้ช่วยยา-บ้านนายประทีป) หมู่ที่ 11 บ้านหนองหัว ต.หนองแวง อ.เทพารักษ์ จ.นครราชสีมา  
ขนาดโครงการ ขนาดกว้าง 5.00 ม. หนา 0.15 ม. ระยะทางประมาณ 122 ม. (SIDE SLOPE = 1 : 1) แบบเลขที่ /2563

[illegible]

|     |            |
|-----|------------|
| រួម | 335,994.37 |
|-----|------------|

|                     |            |
|---------------------|------------|
| คิดเป็นเงินงบประมาณ | 335,900.00 |
|---------------------|------------|

246,619.47

1.3624

ยอดรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

ประมาณราคาเมื่อ 5 มีนาคม 2563 ผู้ประมาณราคา นายสมศรี เก่งชนทด

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมศรี เก่งขุนทด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวเยาวลักษณ์ อัจฉานี)

นักทรัพยากรบุคคล

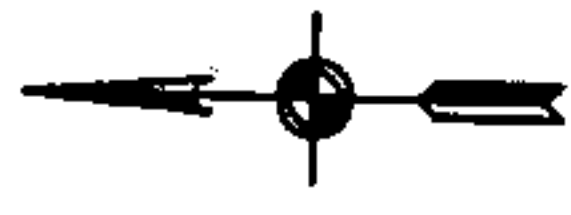
ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวศิริลักษณ์ ศิลาจันทร์)

นักวิชาการศึกษา

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองหว้า หมู่ที่ 11 ตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

ทิศเหนือ



ไปหมู่ 5 บ้านโนนทอง

พื้นที่การเกษตร

พื้นที่การเกษตร

สำนักสงฆ์

หมู่ 11 บ้านหนองหว้า

โรงเรียนชุมชน

พื้นที่การเกษตร

ไปหมู่ 1 บ้านหนองแวง

แผนที่สังเขป บ้านหนองหว้า

ขนาดกว้าง 5.00 ม. หน้า 0.15 ม.

ระยะทางประมาณ 122 ม. (SIDE SLOPE=1:1)

NO SCALE

มาตราส่วน



ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมู่ที่ 11 บ้านหนองหว้า

ตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ นายสมศรี เกษมมัตถ์  
ผู้ชำนาญการกองช่าง อบต.หนองแวง  
นายสงยศ พันธ์ใจดี  
ผู้ช่วยช่าง อบต.หนองแวง  
นายสมศรี เกษมมัตถ์  
ผู้ชำนาญการกองช่าง อบต.หนองแวง

เห็นชอบ

นายชยพล เจริญฤทธิ์  
ปลัด อบต.หนองแวง

นางเพ็ญร แซ่ดี  
นายก อบต.หนองแวง

แสดงแบบ

แผนที่สังเขป

35/63

วันที่รับ

วันที่รับ

มาตราส่วน

มาตราส่วน

มาตราส่วน

มาตราส่วน

มาตราส่วน

มาตราส่วน

มาตราส่วน

มาตราส่วน

มาตราส่วน

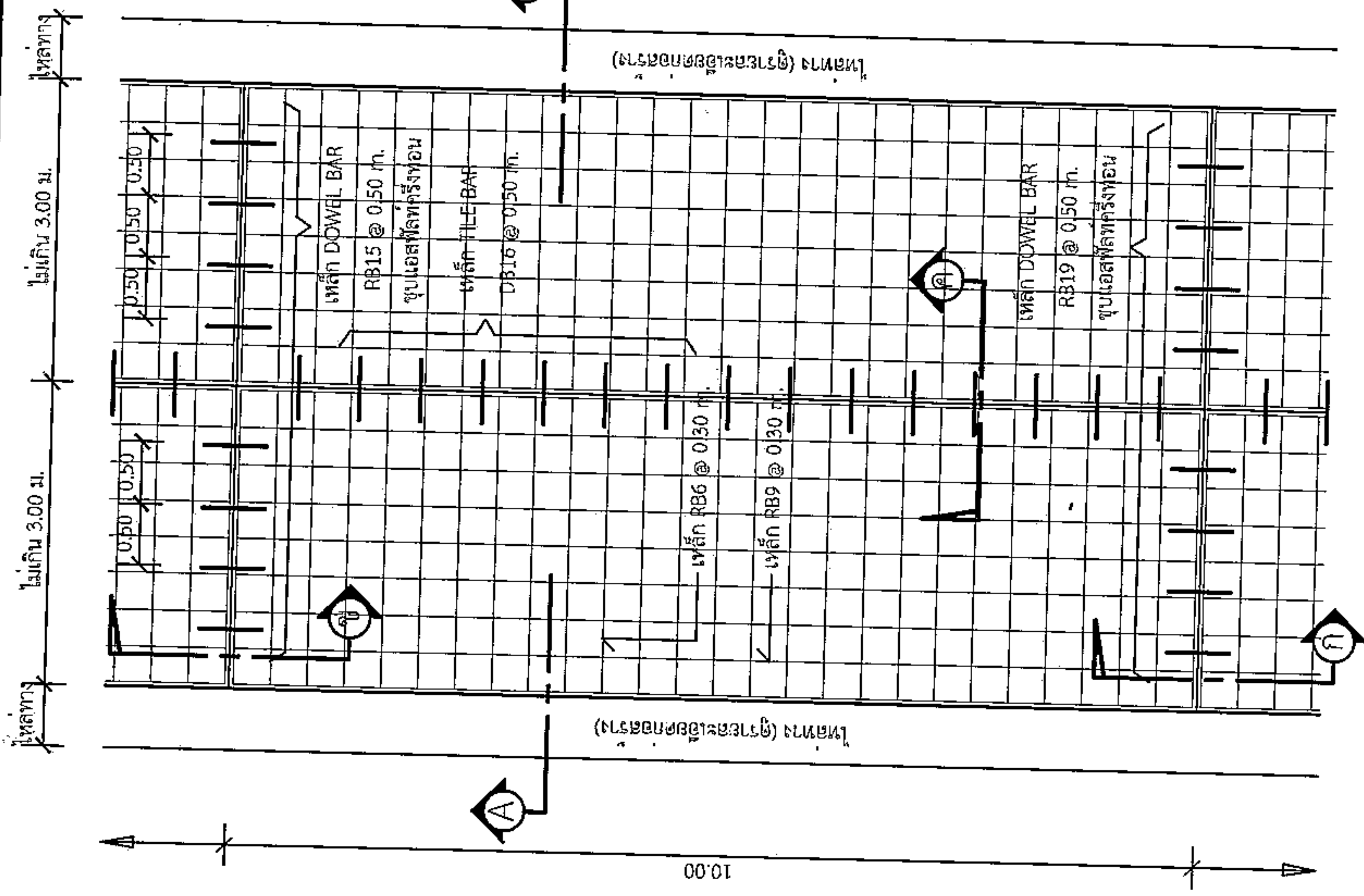
มาตราส่วน

มาตราส่วน

มาตราส่วน

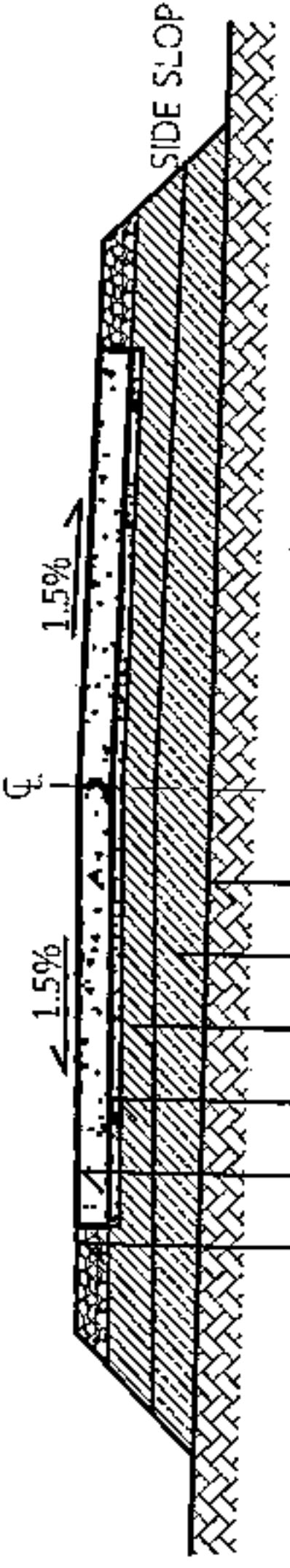
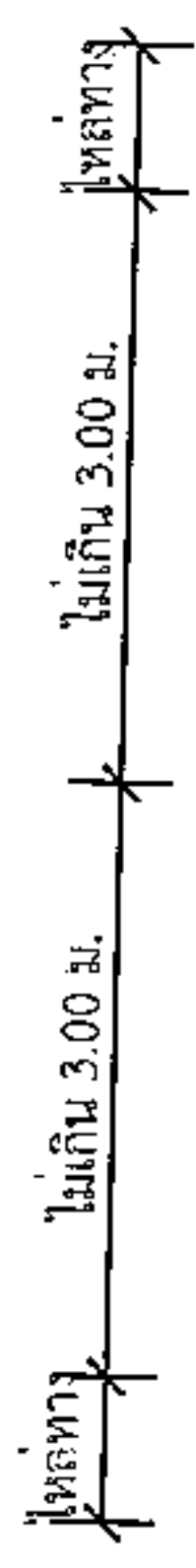
มาตราส่วน

มาตราส่วน



แปลนพื้นถนน

1:75



ดินเดิมปรับเกลี่ยแต่งและอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY  
กรณีมีงานดินถม CBR >= 4% บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY  
ความแน่นดินตามรายละเอียดก่อสร้าง  
กรณีมีงานลูกรังรองพื้นทาง CBR >= 30% บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY ความหนาแน่นตามรายละเอียดก่อสร้าง  
ทรายขยขาวรองพื้น หนา 0.05 ม.  
ผิวจราจร ค.ส.ล. หนา 0.15 ม.  
ไหล่ทางหนา 0.15 ม. (ใช้ลูกรังความกว้างตามรายละเอียดก่อสร้าง)  
กรณีไม่มีไหล่ทางให้ตบแต่งปรับ SIDE SLOPE จากกะบังผิวจราจรถึงดินเดิม

รูปตัด

นายสมศรี เก่งขุนทด

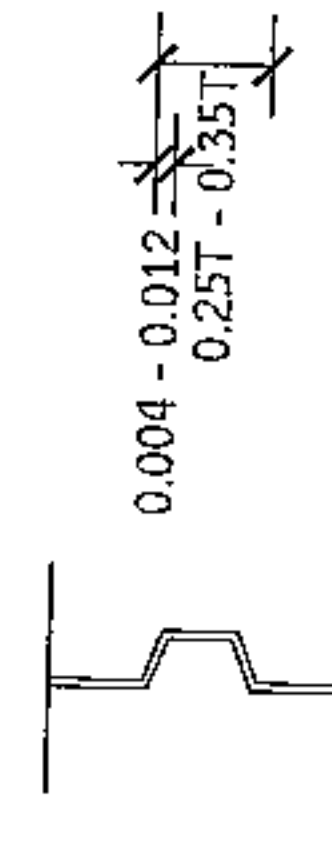
1:75

รายการประกอบแบบ

1. ส่วนเบียดคอนกรีต (SLUMP) ที่ใช้ ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีต ตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
2. วัสดุทรายขยขาวที่บดแบบบดหยาบชนิดที่ 479 มอก.479
3. เหล็กเส้นใช้เหล็กรูปพรรณ มอก.23 และ มอก.24
4. ใช้เหล็กเส้นคดแรง WIRE MESH (มอก.737) ขนาด 4 มม. @ 0.10x0.30 ม. # แทนได้ โดยให้รู้รับข้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และแจ้งขออนุมัติใช้วัสดุก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่ส่งผลให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง
5. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยกลิ้งไม่แรงกว่าจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยไม่ตรงที่เห็นจะต้องกลิ้งไม่เกิน 2 มม.
6. แผ่นพลาสติกที่ใช้รองหน้าอย่างน้อย 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวจราจรจริง ซึ่งจะต้องมีรอยยืดหดไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้

ระยะเวลารอกการอบแบบ 10 ปี  
รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 12 ตัน  
ปริมาณจราจร 100 คันต่อวัน

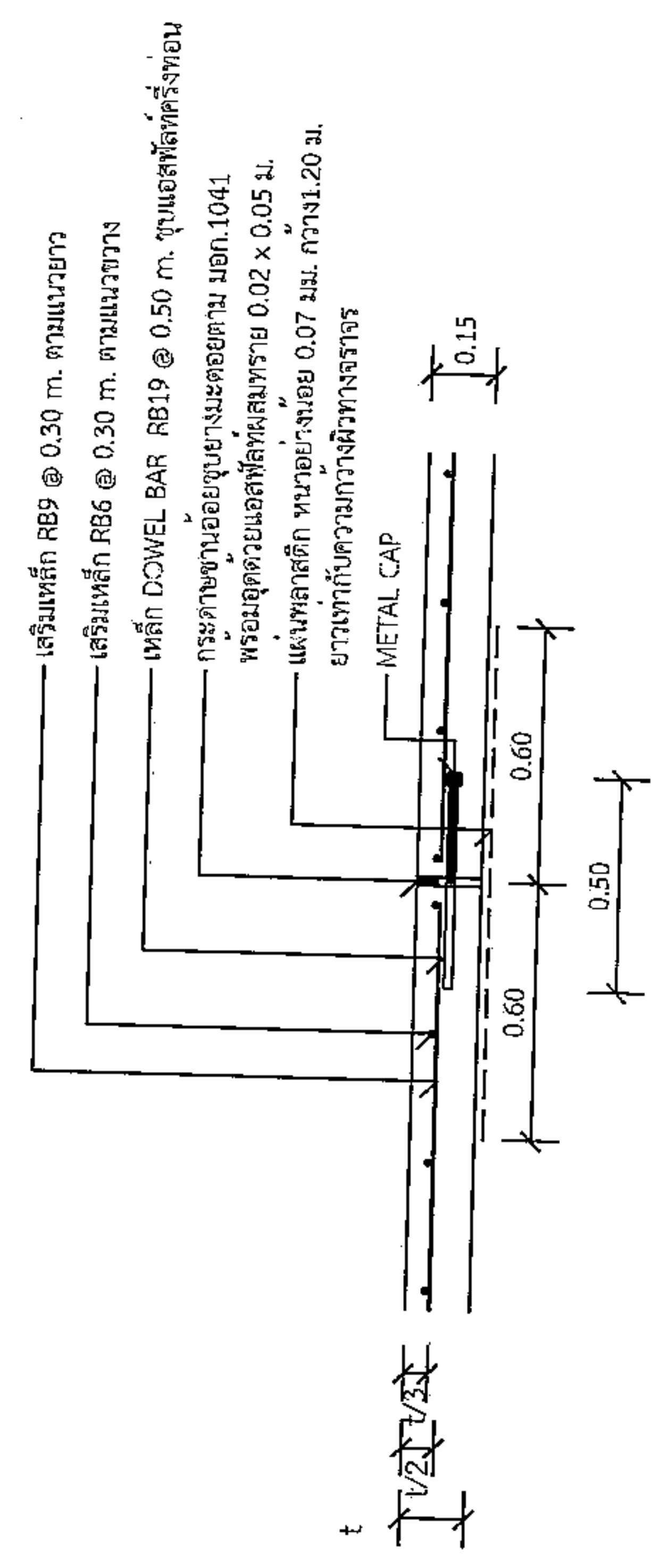
0.025 - 0.035



T = ความหนาแน่นคอนกรีต

ขยายรอยต่อตามยาว

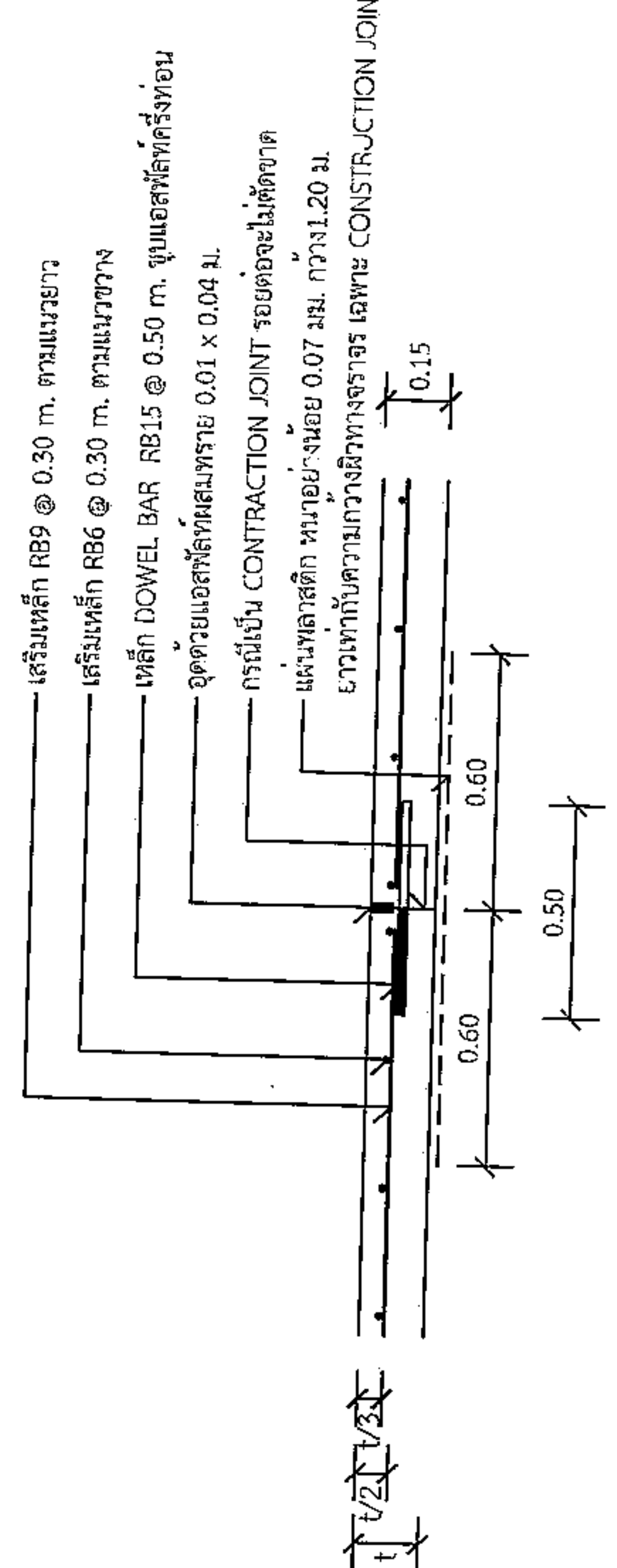
1:10



แบบขยาย

EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร

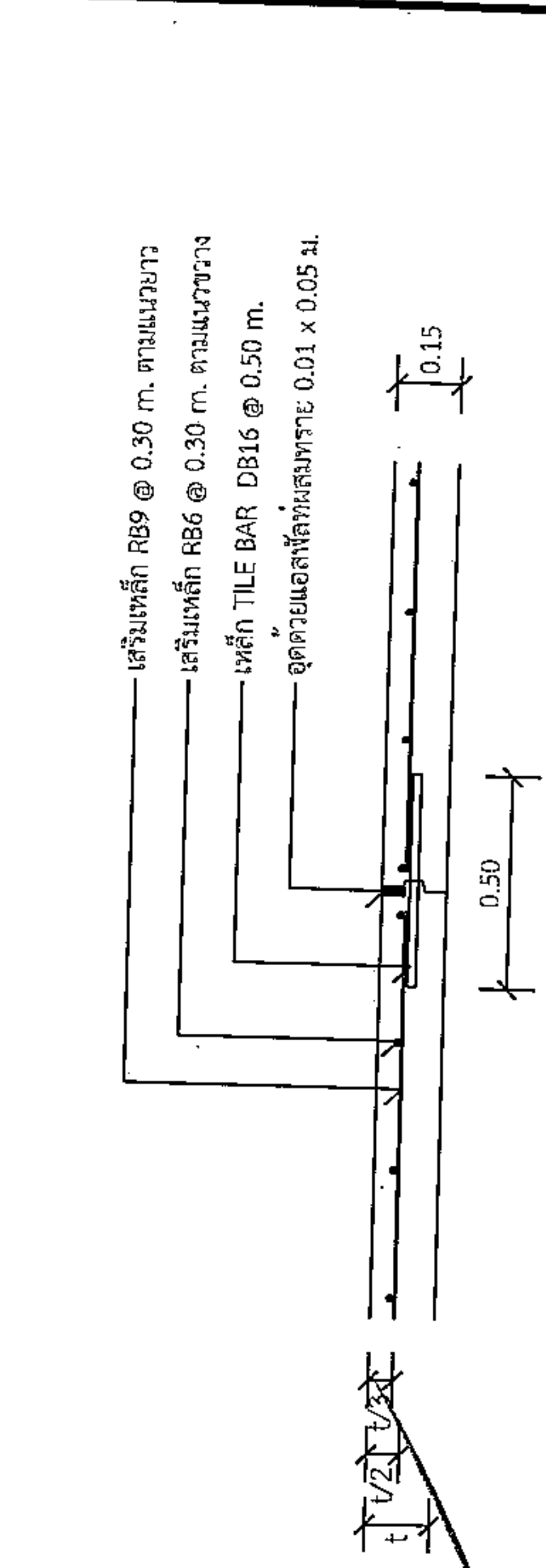
1:25



แบบขยาย

CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 10 เมตร

1:25



แบบขยาย

LONGITUDINAL JOINT

1:25

\*วัสดุและวิธีการดำเนินการก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2550 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น



องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  
จังหวัดนครราชสีมา

แบบมาตรฐานเลขที่  
ทผ.มม. 01-202

แบบ :  
มาตรฐาน ถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 ม.  
ขนาดกว้างเกิน 4.00 ม. ไม่เกิน 6.00 ม.

มาตราส่วน  
ระบุในแบบ

เขียนแบบ

นายสุริยศักดิ์ ชื่นกลาง

วิศวกรโยธา

นายสมเกียรติ ใจดี  
สช.10075

เจ้าหน้าที่

1

อนุมัติ

1

หน้า 1

จำนวน : 1

2.40

1.20

## โครงการก่อสร้างของ

โครงการ.....  
ปริมาณงาน.....  
งบประมาณ.....บาท  
วันเริ่มสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....  
ผู้รับจ้าง.....โทร.....  
ผู้ควบคุมงาน.....โทร.....  
ผู้ควบคุมงาน.....โทร.....

## ขอภัยในความไม่สะดวก

### แบบขยายข้อความป้าย

มาตรฐาน 1 : 10

#### รายละเอียดประกอบแบบ

- วัสดุป้ายตามความเหมาะสมจะต้องทนต่อระยะเวลาการก่อสร้าง
- ตัวอักษรให้ใช้ขนาดตามความเหมาะสมสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ตำแหน่งการติดตั้งป้ายโครงการฯ และรายละเอียดอื่นที่มีกำหนดไว้ในแบบ ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

นายสมศรี เก่งขุนทด

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หนองแวง



องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  
จังหวัดนครราชสีมา

แบบมาตรฐานเลขที่  
ทค.นม. 03-102

แบบ :

มาตรฐานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ

มาตรฐาน

จะไม่แบบ

เขียนแบบ

นายสมศรี เก่งขุนทด

วิศวกรโยธา

นายสมศรี เก่งขุนทด  
ต.บ.10075

เห็นชอบ

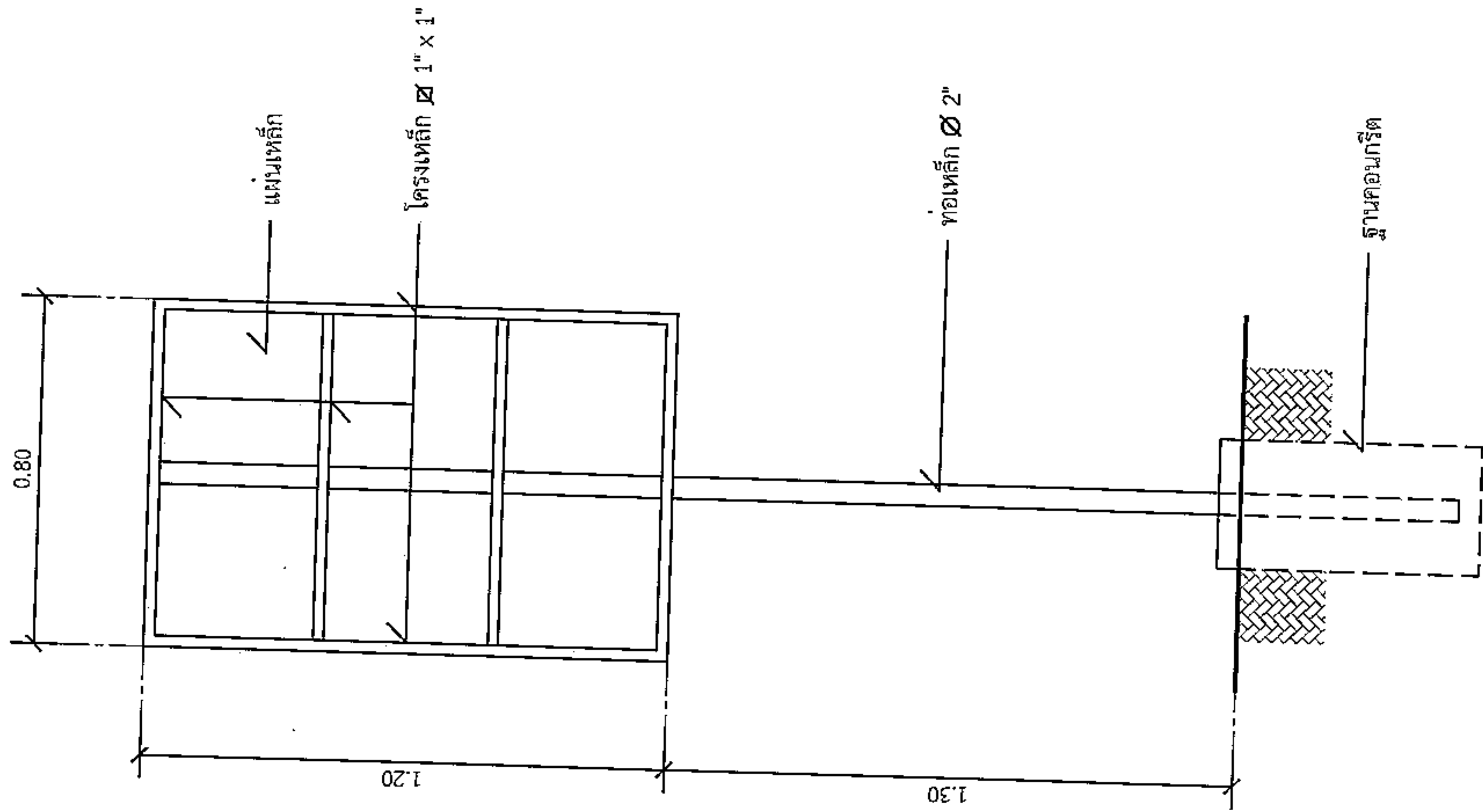
อนุมัติ

แผ่นที่ :

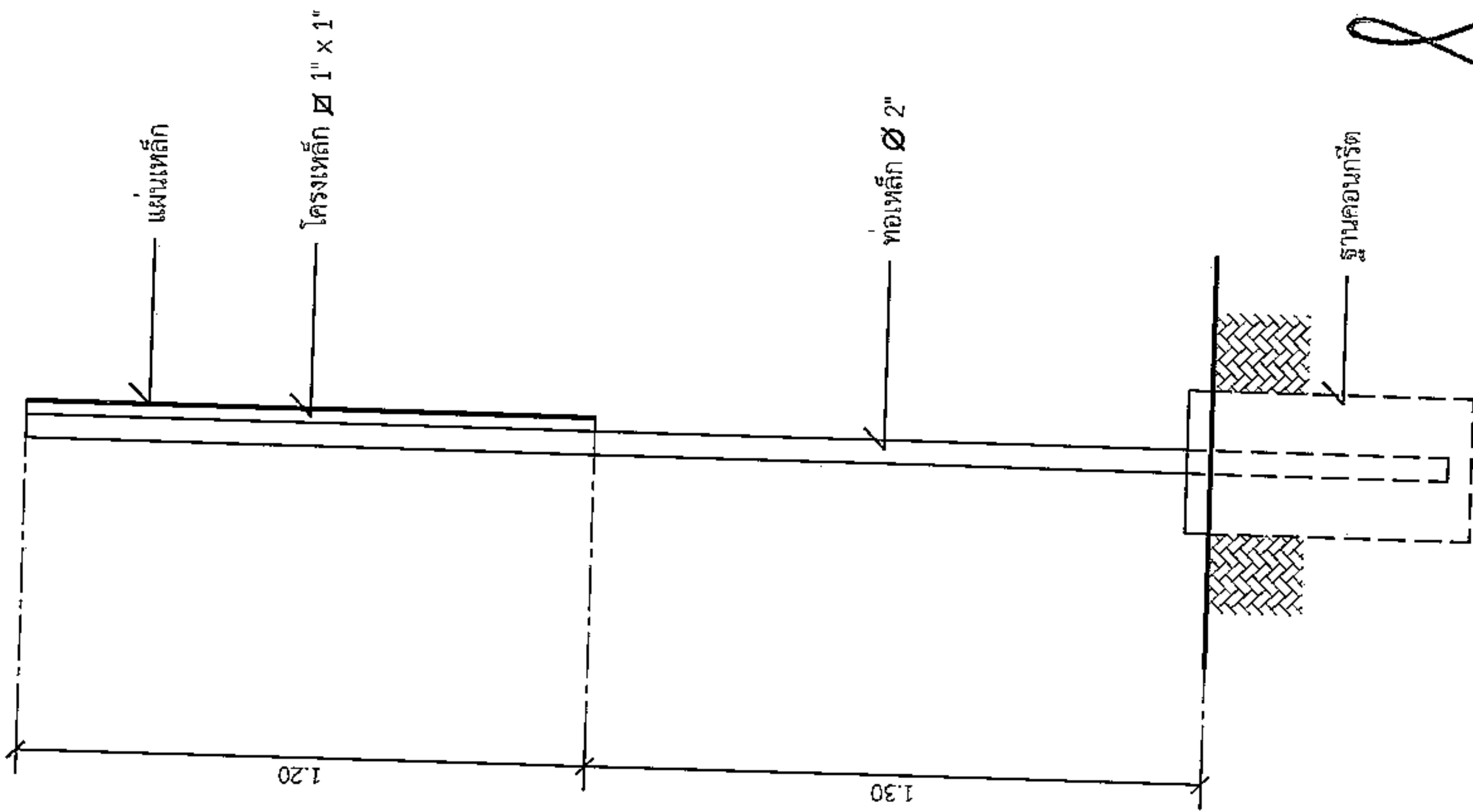
1

จำนวน :

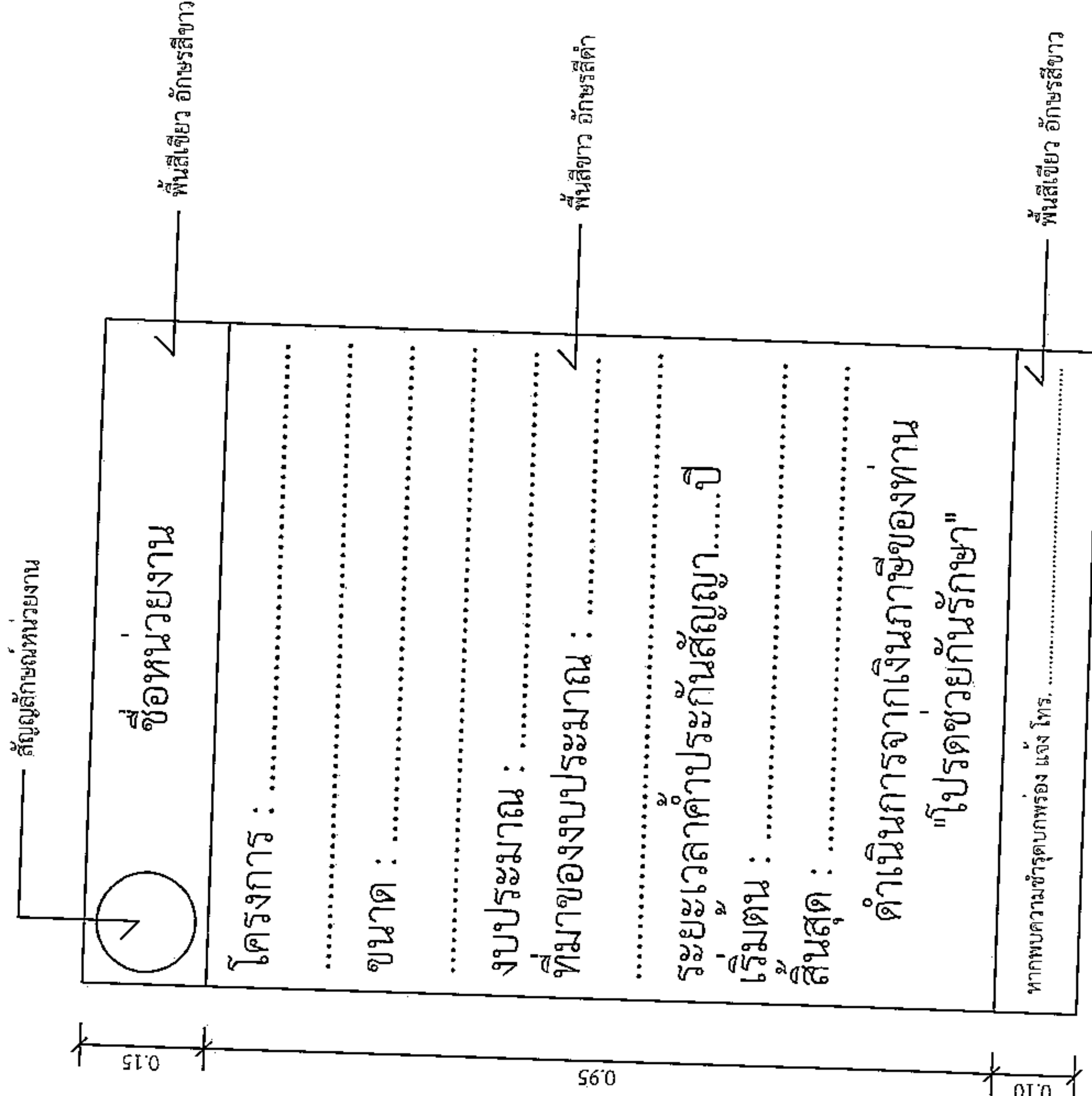
1



รูปด้านหลัง  
มาตราส่วน 1 : 20



รูปด้านข้าง  
มาตราส่วน 1 : 20  
นายสมศรี เกษุนทด  
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หนองแวง



แบบขยายขอความปาย  
มาตราส่วน 1 : 10

- รายการประกอบแบบ
1. เสา พื้นป้ายด้านหลัง ให้ทาสีน้ำมันสีเขียว
  2. พื้นป้ายด้านหลังให้ทาสีน้ำมันตามแบบ
  3. ตัวอักษรให้ใช้ขนาดตามแบบและสม

|                                                                                   |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  |                              |
| องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น<br>จังหวัดนครราชสีมา                                     |                              |
| แบบมาตรฐานเลขที่<br>ทส.นม. 03-101                                                 |                              |
| แบบ :                                                                             |                              |
| มาตรฐานบ้านโครงการสร้าง                                                           |                              |
| มาตราส่วน                                                                         | ระบุในแบบ                    |
| เขียนแบบ                                                                          | นายสมศรี เกษุนทด             |
| วิศวกรโยธา                                                                        | นายสมศรี เกษุนทด<br>ทส.10075 |
| เห็นชอบ                                                                           |                              |
| อนุมัติ                                                                           |                              |
| วันที่ : 1                                                                        | จำนวน : 1                    |