



## โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

### สถานที่ดำเนินการ

บ้านห้วยยาง หมู่ที่ 3 - บ้านดอนกระชาย หมู่ที่ 2  
ตำบลห้วยยาง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

### ปริมาณงาน

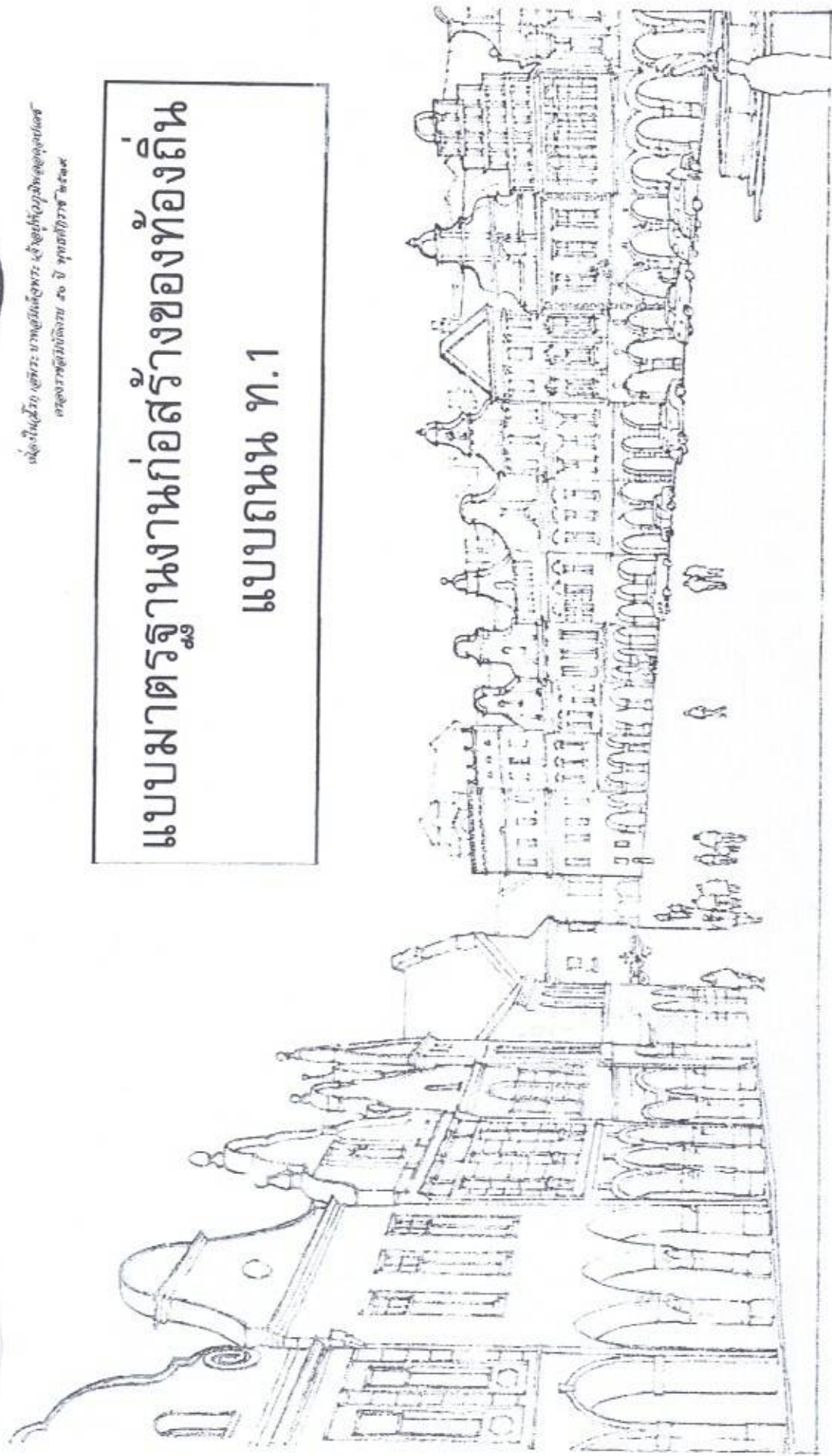
ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 2,035.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 10,175.00 ตารางเมตร ลงไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท.1 - 01 กำหนดพร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการและป้ายโครงการก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2568



เมื่อได้ไปวัด วัดพระบาทสมเด็จพร เจ้าอยู่หัวอวสาน สอนคุณธรรม  
ของพระพุทธเจ้า ๓๐ ปี พุทธศักราช ๒๕๓๕

# แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น

## แบบถนน ท.๑



เหล็ก DOWEL (ดูรายละเอียด ในตารางที่ 1)

เหล็กเสริม RB ๑๑ มม. @ 0.20

EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR (ดูรายละเอียด ในตารางที่ 1)

CONTRACTION JOINT

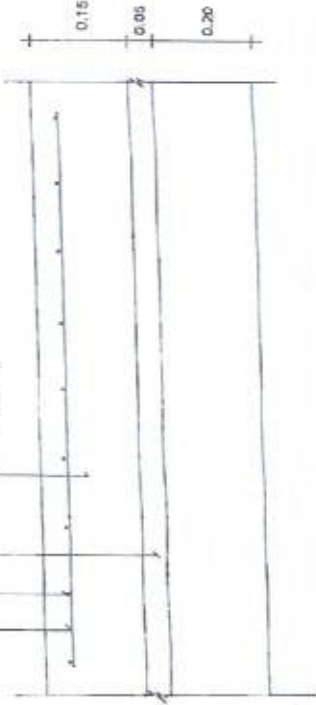
LONGITUDINAL JOINT



### แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

เหล็ก RB ๑๑ มม. @ 0.20 หรือเหล็ก WIRE MESH  
ที่ความหนาแน่นเท่าเดิม

คอนกรีต



รายละเอียดขนาดของกริดเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE

THICKNESS

ระยะห่างระหว่างท่อระบายน้ำกับเหล็กเส้นยึด

เหล็ก DOWEL, ป้ายที่วางในรูปในข้อนี้

(ดูตารางที่ 1)

จุดยึดยาวท่อระบาย

(ดูตารางที่ 2)

0.50

0.075

0.15

แผ่นโพลีเอทิลีน 0.02 มม.

EXPANSION JOINT

NOT TO SCALE

ทุกระยะไม่เกิน 100 ม.

เหล็ก DOWEL (ดูตารางที่ 1)

ป้ายข้างท่อระบายน้ำ

(ดูตารางที่ 2)

จุดยึดยาวท่อระบาย

(ดูตารางที่ 2)

0.50

0.075

0.15

CONTRACTION JOINT

NOT TO SCALE

ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.

เหล็ก TIE BAR (ดูตารางที่ 1)

จุดยึดยาวท่อระบาย

(ดูตารางที่ 2)

0.50

0.075

0.15

LONGITUDINAL JOINT

NOT TO SCALE

ทุกระยะไม่เกิน 100 ม.



กรมการขนส่ง  
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ขนาด ค.ศ. ๑. หนา 0.15 มม.

เขียน

นายประวิทย์ ภูวนฤกษ์

สถาปนิก

ส.ค. ๑.

นาย

นายประวิทย์ ภูวนฤกษ์

วิศวกร

ภ.อ. ๕๕๐๘

นาย

นายประวิทย์ ภูวนฤกษ์

ตรวจสอบ

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

### ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กเสริม ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กเสริมที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นคอนกรีต (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายนรองพื้น ฟันก้างปลา
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	
100	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

### ตารางที่ 2.

แสดงขนาดของการเจาะช่อง และการขยายแนวรอยต่อในคอนกรีตเสริมเหล็ก

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11	10	40
	11 - 15	15	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	15 - 20	20	50
	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

### ตารางที่ 3.

หมายเหตุ

พิจารณาขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
	อัตรา ส.ม./เมตร	อัตรา ส.ม./เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 H.	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 H.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 H.	1.08	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20 H.	1.42	0.51
4.00 x 8.00 x 0.20 H.	0.86	0.58

1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง ปาดที่กลบเกล็น ในงานผิวที่ผิวคอนกรีต
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยยางพารา
3. ใช้เส้นใยมาบดจนกระทั่งจะครอบคลุมพื้นผิวของยางพารา
4. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
5. พิจารณาการเดินไม้ให้ใช้ตะแกรง





กรมการปกครอง  
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ๓๖๖ ค.๕๕ พท. 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุรณศิริ

รณวิทย์

นายพงษ์ศักดิ์ ตาอภัยสิทธิ์

วิไลพร ภ.ม. 5668

นายชาญยุทธ ชาติวิไลการ

ศรวิญ ประจักษ์ศิลปาคม

ว.วิไลการ

นายวิชา สิริวิชัย

นายพล 3

บ.อ.ค. 37

นายพล 3

หมายเลขที่

M.1-01

2.40

โครงการก่อสร้าง ของ อบต.ห้วยยาง

โทร. 0 - 4475 - 6262

ชื่อโครงการ .....

ปริมาณงาน .....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้อนุมัติโดย .....

วันเริ่มสัญญา .....

ผู้รับจ้าง .....

คณะกรรมการตรวจสอบ .....

1. ....

2. ....

3. ....

4. ....

5. ....

ผู้ควบคุมงาน .....

ตำแหน่ง .....

โทรศัพท์ .....

ขออธิบายในความไม่สะดวก

1.20

แบบขยายข้อความป้ายประชาสัมพันธุ์โครงการ

มาตราส่วน 1 : 25

รายละเอียดประกอบแบบ

วัสดุป้ายตามความเหมาะสมจะต้องคงทนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
ตัวอักษรให้ใช้ขนาดตามความเหมาะสมสามารถมองเห็นได้ชัดเจน  
ตำแหน่งการติดตั้งป้ายโครงการ และรายละเอียดอื่นๆที่มีกำหนดไว้ในแบบให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด



องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง  
อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ดำเนินการ

บ้านห้วยยาง - บ้านดอนกระชาย  
ตำบลห้วยยาง อำเภอบัวใหญ่  
จังหวัดนครราชสีมา

เขียนแบบ

นายภูดิท รัชชัยภูมิ  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ

นายพนตล บัวจร  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายอิทธิพร ปราชะโก  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายประสาสน์ เกษนอก  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง

แบบแสดง

ป้ายประชาสัมพันธุ์โครงการ

แบบเลขที่ - / 2568

แผ่นที่ :

1

จำนวนแผ่น :

1



องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง  
อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

## โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

## สถานที่ดำเนินการ

บ้านห้วยยาง - บ้านดอนกระชาย  
ตำบลห้วยยาง อำเภอบัวใหญ่  
จังหวัดนครราชสีมา

## เขียนแบบ

นายภูวติท ใจชัยภูมิ  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

## ตรวจแบบ

นายพนพล บัวจร  
ผู้อำนวยการกองช่าง

## เห็นชอบ

นายอิทธิพร ปุระพะโก  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

## อนุมัติ

นายประสาสน์ เกษนอก  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง

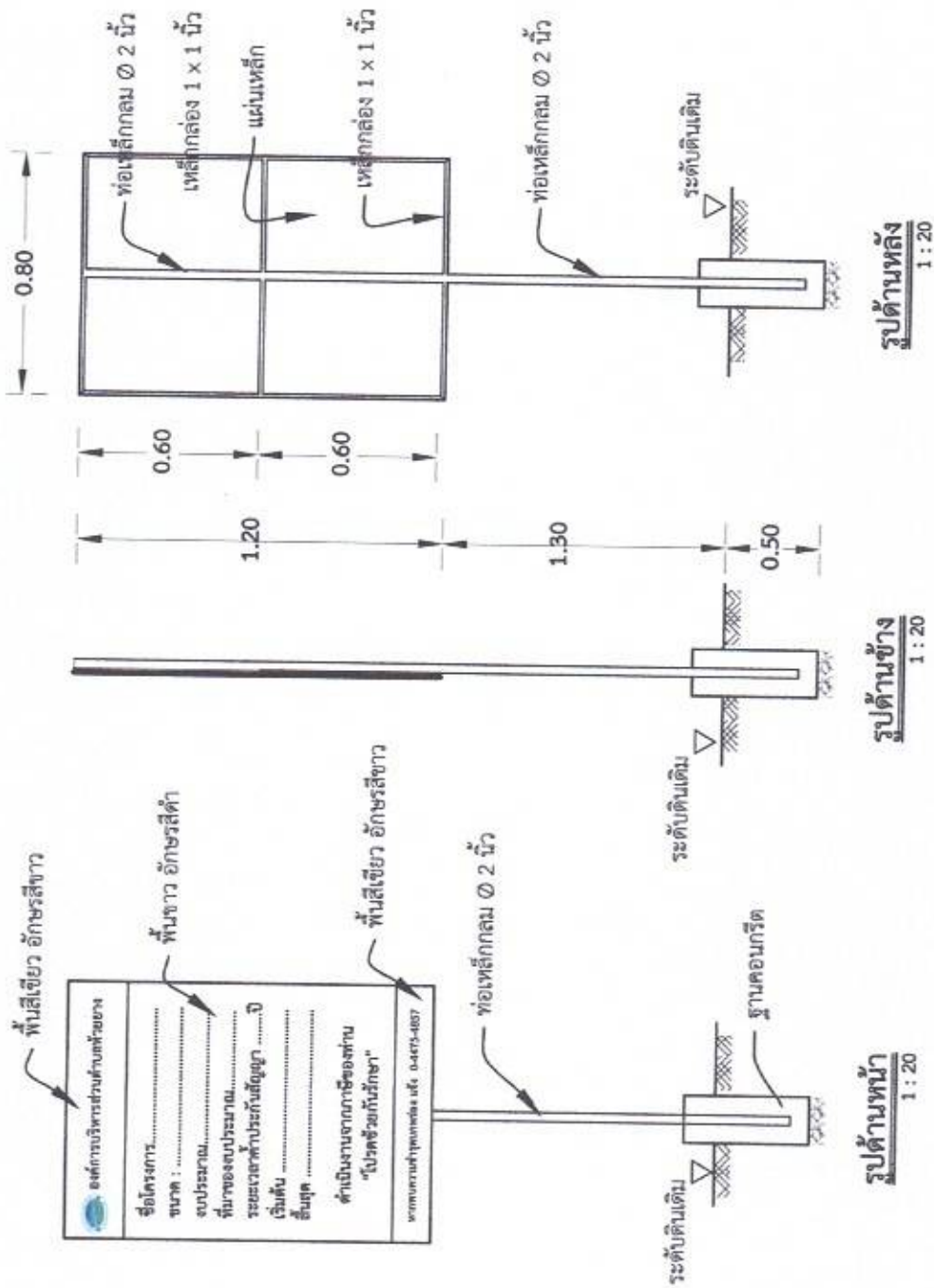
## แบบแสดง

ป้ายก่อสร้างโครงการ

แบบเลขที่ - / 2568

แผ่นที่ : 1

จำนวนแผ่น : 1



## หมายเหตุ

- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม
- สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ตัวป้ายก่อนพาสีจริง ให้พาสีกับสีเดิม 2 รอบ

## รายการประกอบแบบ

- เสาค้ำป้ายด้านหลัง ทาสีเขียว ใช้ไม้สน
- พื้นป้าย ด้านหน้า ใช้สีน้ำมันตามแบบ
- ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตัวหนังสือให้กำหนดตามความเหมาะสม
- แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 0.80 ม. ยาว 1.20 ม.

## แบบป้ายก่อสร้างโครงการ

มาตรฐาน 1:25



องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง  
อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ดำเนินการ  
บ้านห้วยยาง - บ้านดอนกระชาย  
ตำบลห้วยยาง อำเภอบัวใหญ่  
จังหวัดนครราชสีมา

เขียนแบบ  
นายภูวติธ ไร่ชัยภูมิ  
นายช่างโยธานาญนาท

ตรวจแบบ  
นายพนตล บัวจร  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ  
นายอิทธิพร ปรุทะโก  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ  
นายประสาสน์ เกษนออก  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง

แบบแสดง  
ผังบริเวณจุดเริ่มต้น - จุดสิ้นสุด

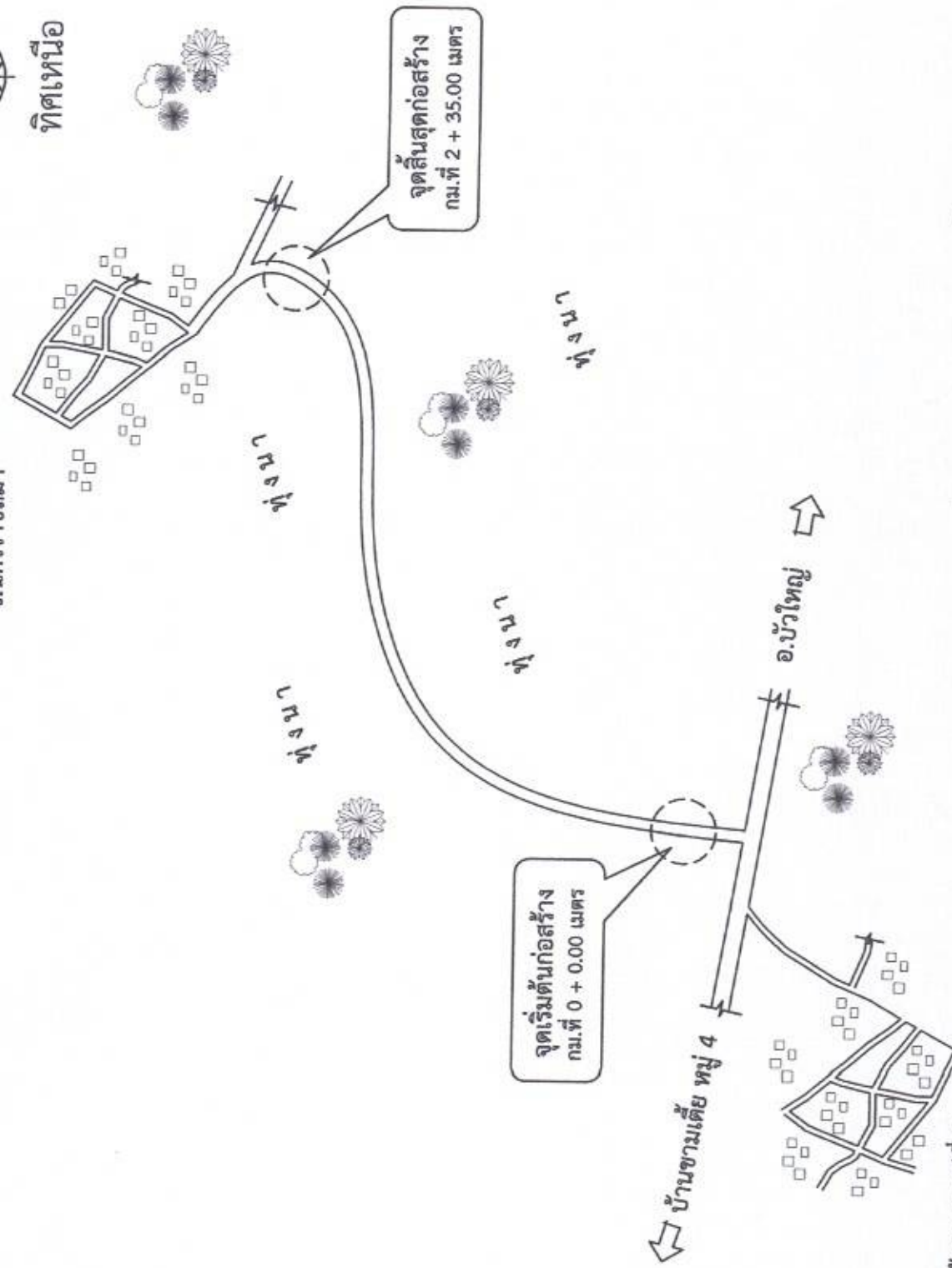
แบบเลขที่ - / 2568

แผ่นที่ : 1  
จำนวนแผ่น : 1



ทิศเหนือ

บ้านดอนกระชาย หมู่ที่ 2  
ต.ห้วยยาง อ.บัวใหญ่  
จ.นครราชสีมา



จุดสิ้นสุดก่อสร้าง  
กม.ที่ 2 + 35.00 เมตร

จุดเริ่มต้นก่อสร้าง  
กม.ที่ 0 + 0.00 เมตร

บ้านขามเตี้ย หมู่ 4

อ.บัวใหญ่

บ้านห้วยยาง หมู่ที่ 3  
ต.ห้วยยาง อ.บัวใหญ่  
จ.นครราชสีมา

ผังบริเวณจุดเริ่มต้นก่อสร้าง - จุดสิ้นสุดก่อสร้าง  
: not to scale



## สภาวิศวกร

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๙  
ออกให้เพื่อคุ้มครองประชาชน  
จากการกระทำของวิศวกรที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน  
ของสภาวิศวกร  
โดยมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๕๙  
ไปจนกระทั่งถึงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๕  
ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน ทย.๖๐๓๓๑  
ตั้งแต่วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๕๕

สำเนาถูกต้อง

นายสันติ ท้าวนอก  
ทย.60731

นายสันติ ท้าวนอก

(นายสันติ ท้าวนอก)

(นายสันติ ท้าวนอก)