

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านบึงแสง หมู่ที่ 7 ต.นาชุมแสง อ.ภูเวียง .ขอนแก่น
 สายทาง (เส้นจากร้านอาหารคูบุญถึงวัดป่าแสงธรรม)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านบึงแสง หมู่ที่ 7 ต.นาชุมแสง อ.ภูเวียง .ขอนแก่น
 ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.50 เมตร ยาว 180.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางดินลูกรังกลบข้าง 0.10 เมตร
 หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 810.00 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ 1 ป้าย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2565

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	846.00	1.79	1,514.34	1.3607	2.44	2,060.56
2	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	40.50	546.31	22,125.56	1.3607	743.36	30,106.25
9	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	810.00	396.60	321,246.00	1.3607	539.65	437,119.43
10	Expansion Joint	ม.	13.50	137.31	1,853.69	1.3607	186.84	2,522.32
11	Contraction Joint	ม.	63.00	80.67	5,082.21	1.3607	109.77	6,915.36
12	Longitudinal Joint	ม.	180.00	86.23	15,521.40	1.3607	117.33	21,119.97
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	7.20	82.81	596.23	1.3607	112.68	811.29
14	งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 0.30 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 0.40 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
16	งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 0.60 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
17	งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 0.80 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
18	งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 1.00 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
19	งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 1.20 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
20	งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 1.50 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
					367,939.43		รวม	500,655.18
ตัวอักษร (-ห้าแสนหกร้อยบาทถ้วน-)							ปรับยอด	500,600.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 367,939.43

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3607

เงื่อนไข เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ ราคากลางอ้างอิงจากแหล่งวัสดุก่อสร้างและราคาวัสดุจากราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 บัญชีราคาวัสดุและแรงงาน พ.ศ.2565 และหลักเกณฑ์การดำเนินการคำนวณราคางานก่อสร้าง (ฉบับปรับปรุงใหม่) ราคานี้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง สำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคา กลาง นั้น ๆ

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ

(นายสายัณห์ บุญเกาะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายวัชรพงษ์ คุชชาธร)

นายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลาง ก่อสร้างทาง

ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านบุงแสง หมู่ที่ 7 ต.นาชุมแสง อ.ภูเวียง .ขอนแก่น
 สายทาง (เส้นจากร้านอาหารคูบุญถึงวัดป่าแสงธรรม)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านบุงแสง หมู่ที่ 7 ต.นาชุมแสง อ.ภูเวียง .ขอนแก่น
 หน่วยงานออกแบบและรายการ ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง ปริมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น แบบเลขที่ **พ.ส. 15** /2565
 คำนวณราคาากลางเมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2565 ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร
 แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2561-2565 ฉบับทบทวน พ.ศ. 2565 หน้า 45 ลำดับที่ 27

ลำดับ	รายการ	ราคาค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	367,939.43	1.3607	500,655.18	Factor F 1.3607 เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			500,655.18	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			500,600.00	
	ตัวอักษร	(-ห้าแสนหกร้อยบาทถ้วน-)			
	ขนาดหรือเนื้อที่ก่อสร้าง	810.00 ตารางเมตร			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	618.02 บาท/ตารางเมตร			

ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 60 วัน

หมายเหตุ ราคาข้างอ้างอิงจากแหล่งวัสดุก่อสร้างและราคาวัสดุจากราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 บัญชีราคาวัสดุและแรงงาน พ.ศ.2565 และหลักเกณฑ์การดำเนินการคำนวณราคางานก่อสร้าง (ฉบับปรับปรุงใหม่) ราคานี้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง สำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคา กลาง นั้น ๆ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางอนงค์ วิชาพูล)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสายัณห์ บุญเกาะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวัชรพงษ์ คชาธาร)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายวัชรพงษ์ คชาธาร)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นางอรุณี ภูชมศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายวีระพรรณ ประทุมบุญ)

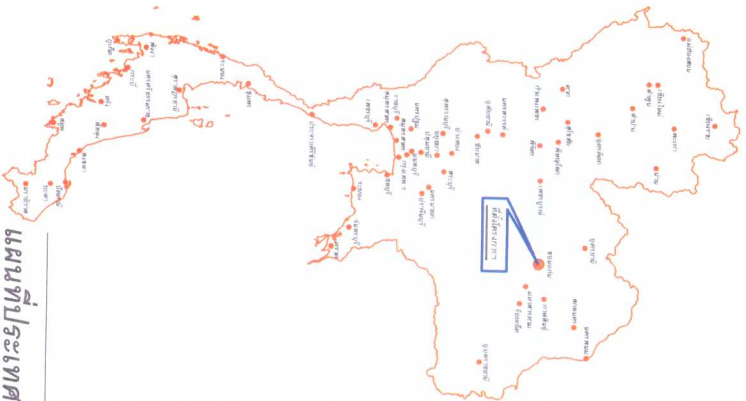
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 บ้านบึงแสง
ตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น
(เส้นทางจากบ้านอาหารคู่บุญถึงวัดป่าแสงธรรม บ้านบึงแสง หมู่ที่ 7)

แบบเลขที่ นส. 15 / 65

องค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น



แผนที่ประเทศไทย

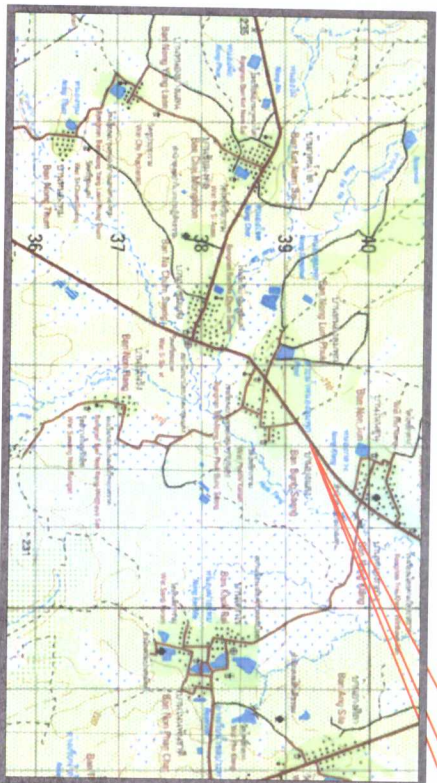
แผนที่ ประเทศไทย

องค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 บ้านบึงแสง ตำบลนาชุมแสง

อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

(เส้นทางจากร้านอาหารคู่บุญถึงวัดป่าแสงธรรม บ้านบึงแสง หมู่ที่ 7)



แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

เครื่องหมาย

	ทางหลวง ถนน ขยาย
	สถาน
	แม่น้ำ คลอง ห้วย
	ภูเข่า ฝั่ม
	โรงเรียน
	สถานพรีชาการ
	มหาวิทยาลัย วิทยาลัย โรงเรียน
	วัด สำนักสงฆ์
	ที่ตั้งโครงการ

พิกัดที่ตั้งโครงการ Zone 48 Q

จุดเริ่มต้นโครงการ	217664 E / 1839119 N
จุดสิ้นสุดโครงการ	217434 E / 1839510 N

สารบัญแบบ

แผนที่	รายการ	จำนวนแผ่น
1 / 8	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ , สารบัญแบบ	1
2 / 8	รายการประกอบแบบก่อสร้าง	1
3 / 8	แผนที่ตั้งโครงการพอสังเขป	1
4 / 8	แบบแปลนถนน	1
5 / 8	แบบแปลนถนน คสล., รูปตัด ก	1
6 / 8	แบบขยายถนน คสล.	1
7 / 8	แบบตารางเหล็กเสริมคอนกรีต	1
8 / 8	แบบขยายป้ายดำเนินการแล้วเสร็จ (ป้ายเหล็ก)	1



โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 บ้านบึงแสง ตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ดำเนินการ

บ้านบึงแสง หมู่ที่ 7 ตำบลนาชุมแสง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายถัยน บุญเกาะ) ผู้อำนวยโครงการช่าง

วิศวกรรับออกแบบ

(นายอมร พรรคณ) วิศวกรโยธา อย. 7068

ผู้อนุญาต

(นางองศ์ วิชาพล) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ

(นางอรุณี ภูขันธ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(นายวีระพรหม ประทุมบุญ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

แสดงแบบ

แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการสารบัญแบบ

มาตราส่วน N.T.S.

แบบเลขที่ นส. 15 / 2565

แผนที่ 01 / 08

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. มิติต่าง ๆ มีหน่วยเป็น "เมตร" นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่าง ๆ ให้เป็นถูกต้องพร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ
3. การดำเนินการก่อสร้างแนวหรือระดับต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในผังบริเวณแบบแปลนให้สามารถปรับได้ตามสภาพพื้นที่โดยต้องผ่านความเห็นชอบของช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุในงาน จ้างก่อสร้าง
4. วัสดุต่าง ๆ ที่นำมาใช้ในในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากช่างผู้ควบคุมงานก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้น ๆ ในทุกยี่ห้อที่ปรากฏว่า วัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายในความผิดพลาดที่เกิดขึ้น
5. สาธารณูปโภคและบริบริการสาธารณะต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา และท่อระบายน้ำ ฯลฯ ที่อยู่บนพื้นที่ก่อสร้าง และเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอย้ายสิ่งต่าง ๆ เหล่านี้ออกไป ส่วนค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ให้ถือเป็นของผู้รับจ้างรับผิดชอบทั้งหมด
6. ในการส่งมอบงานจ้างหากกำหนดให้ทดสอบวัสดุ ให้ผู้รับจ้างนำส่งผลการทดสอบนั้นด้วย
7. สำหรับใบเขตก่อสร้างกองวัสดุก่อสร้างที่ผู้รับจ้างได้นำมาใช้บริเวณนั้น , ทางเท้า หรือไหล่ทางทำให้เกิดขวางการจราจรให้ติดตั้งป้ายเตือนและสัญลักษณ์ไฟฉุกเฉิน เพื่อแจ้งเตือนให้ประชาชนผู้ใช้เส้นทางได้ทราบ
8. ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย ผู้รับจ้างจะต้องขอตรวจบริเวณที่ก่อสร้างทั้งหมดให้เรียบร้อย

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

1. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุอุปกรณ์หรือวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศไทยโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)
2. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาจ้างและจัดทำแผนการใช้ปริมาณเหล็กภายในประเทศต่อใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)



โครงการ

โครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พื้นที่ 7 ไร่บางเขน ศาลาบางเขน
อำเภอคูเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ดำเนินการ

บ้านป่าแดง หมู่ที่ 7 ตำบลบางเขน
อำเภอคูเมือง จังหวัดขอนแก่น

ผู้สร้าง / เชี่ยวชาญแบบ

(นายสาธิต ทุมมา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรรับออกแบบ

(นายอมร พระคุณ)

วิศวกรโยธา สย.7068

เสนอ

(นางอนงค์ วิชาติกุล)

รองเลขาธิการบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ

(นายอรรถสิทธิ์ ภูวนศิริ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(นายธีรยุทธธรรม ประทุมบุญ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเขน

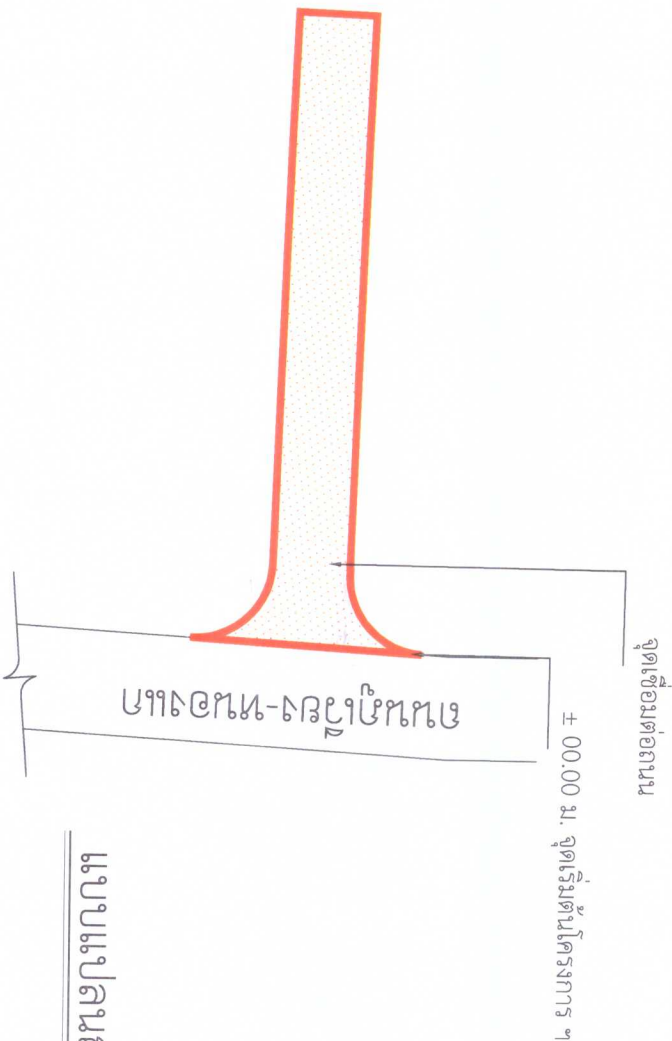
แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน N.T.S.

แบบเลขที่ นส. 15 / 2565

แผนที่ 02 / 08



แบบแปลนถนน คสล.

NTS.

รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดผิวจราจรกว้าง 4.50 เมตร ยาว 180.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไล่ระดับทางตั้งเริ่มจากจุดตัดกับถนนที่มีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็ก หนาน้อยกว่า 810.00 ตารางเมตร พร้อมทั้งติดตั้งป้ายโครงการ 1 ป้าย ตามแบบแปลนแผนผัง อปต.กำหนด

หมายเหตุ

จุดเชื่อมต่อกับถนนสามารถปรับเปลี่ยนได้ขึ้นอยู่กับสภาพความเหมาะสมและดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างงานก่อสร้าง



โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ที่ 7 บ้านทุ่งแสง ตำบลเขาชะเมา
อำเภอคูเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ดำเนินการ

บ้านทุ่งแสง หมู่ที่ 7 ตำบลเขาชะเมา
อำเภอคูเมือง จังหวัดขอนแก่น

สำรวจ / เขียนแบบ
(นายสิทธิพร บุญเกาะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรรับรองแบบ

(นายอมร พระคุณ)
วิศวกรโยธา สย 7068
เสนอ

รอนงัดต้องคำบริหารส่วนตำบล
(นางอนงค์ วิชาติกุล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
(นางอรุณี กุศลศรี)

อนุมัติ

(นายสุวิทย์พรธิน ประทุมบุญ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาชะเมา

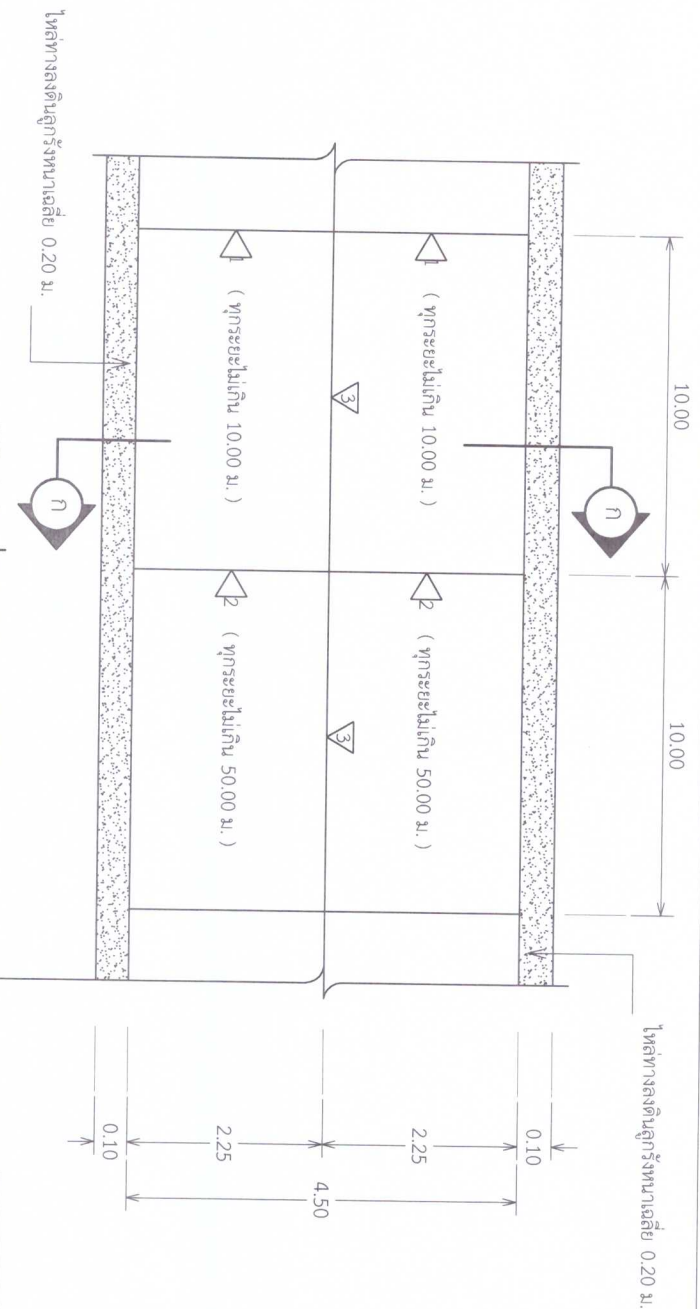
แสดงแบบ

แบบแปลนถนน

มาตราส่วน NTS.

แบบเลขที่ นส. 15 / 2565

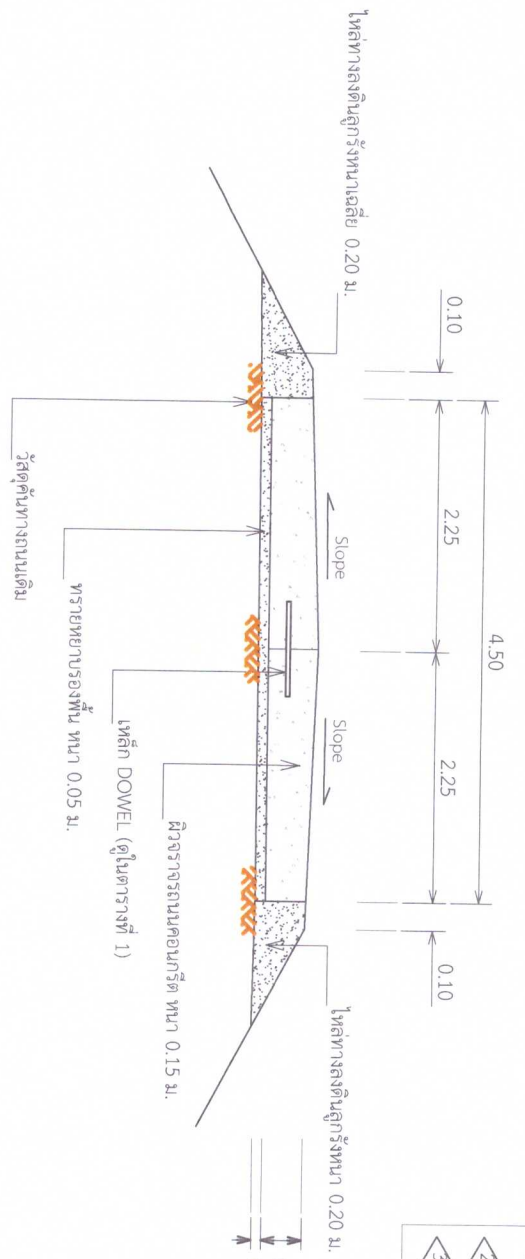
แผนที่ 04 / 08



แบบแปลนถนน คสล.

NTS.

- สัญลักษณ์
- 1 CONTRACTION JOINT @ ไม่เกิน 10.00 ม.
 - 2 EXPANSION JOINT @ ไม่เกิน 50.00 ม.
 - 3 LONGITUDINAL JOINT



รูปตัด ก

NTS.



โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ที่ 7 บ้านทุ่งแสง ตำบลเขาชุมแสง
อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก

สถานที่ดำเนินการ

บ้านทุ่งแสง หมู่ที่ 7 ตำบลเขาชุมแสง
อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายชยณัฐ สุนทรเกษม)
ผู้อำนวยการโครงการ

วิศวกรรับรองแบบ

(นายอมร พระคุณ)
วิศวกรโยธา ๗๖๘

(นางอนงค์ วิชาพฤกษ์)

รองเลขาธิการบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ

(นางสุวิมล ภูษนครี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อ.อุ้มผาง

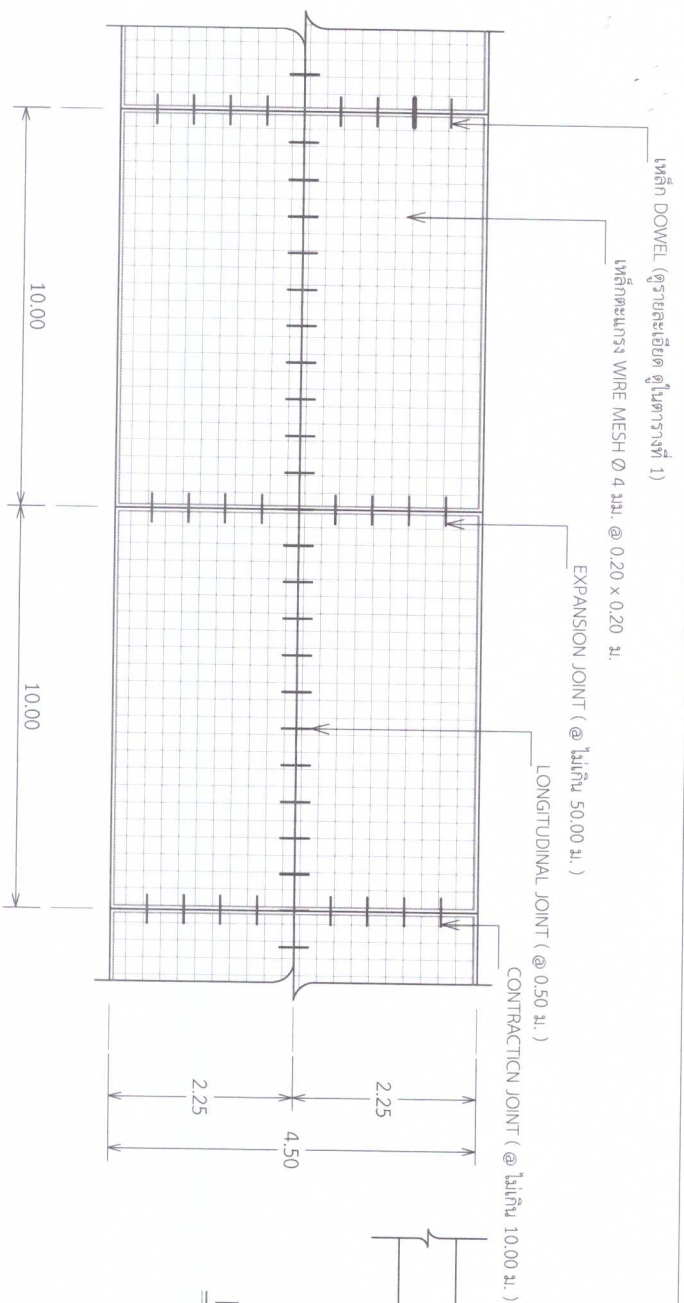
แสดงแบบ

แบบแปลนถนน คสล.
รูปตัดถนน คสล.

มาตราส่วน NTS.

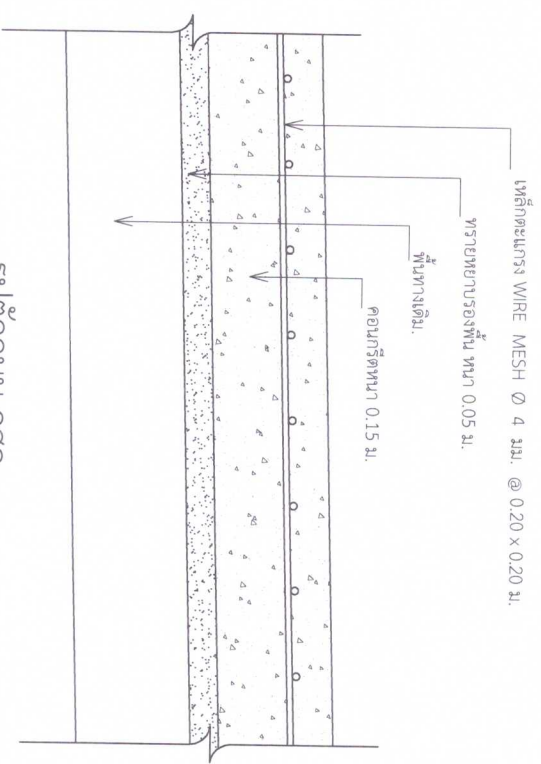
แบบเลขที่ นส. 15 / 2565

แผนที่ 05 / 08



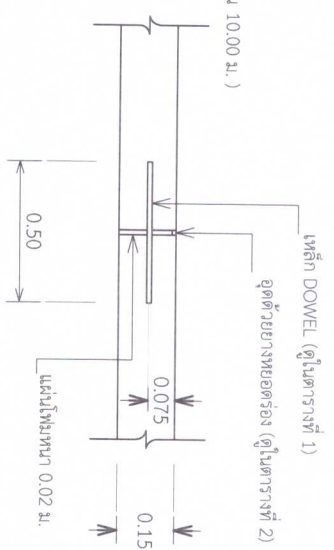
ขยายการวางตะแกรงเหล็ก

NTS



รูปตัดถนน คสล.

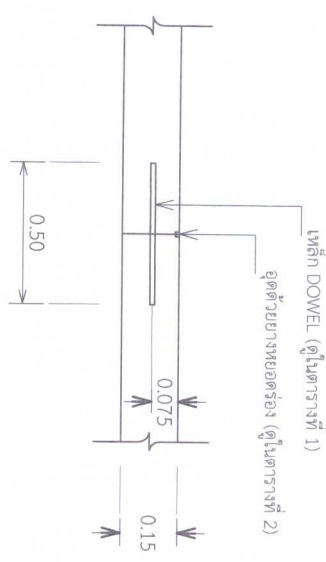
NTS



EXPANSION JOINT

NTS

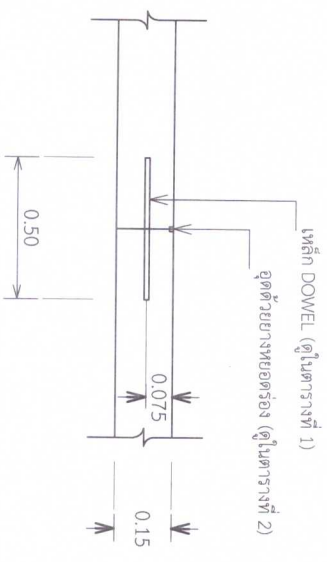
(ทักษะไม่เกิน 50.00 ม.)



CONTRACTION JOINT

NTS

(ทักษะไม่เกิน 10.00 ม.)



LONGITUDINAL JOINT

NTS



โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ที่ 7 บ้านงิ้วแดง ตำบลเขาชุมแสง
อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก

สถานที่ดำเนินการ

บ้านงิ้วแดง หมู่ที่ 7 ตำบลเขาชุมแสง
อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายสมิทธิ์ บุญเกิด)
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

วิศวกรรับรองแบบ

(นายอมร พรสุขคุณ)
วิศวกรโยธา สย.7068

เสนอ

(นางอภิญช์ วิชาพูน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ

(นางอภิญช์ วิชาพูน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(นายวิฑูรย์พรรัตน์ ประทุมบุญ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาชุมแสง

แสดงแบบ

แบบขยายเหล็กเสริมคอนกรีต

มาตราส่วน NTS.

แบบเลขที่ นล. 15 / 2565

แผนที่ 06 / 08

ตารางที่ 1

แสดงขนาดของรอยต่อที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ แผ่น T (ม.ม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONSTRUCTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายเป็น ชิ้นต่อเนื่อง
	เส้นผ่า ศก. ม.ม.	ความยาว ม.ม.	@ ม.ม.	เส้นผ่า ศก. ม.ม.	ความยาว ม.ม.	@ ม.ม.	
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	50

ตารางที่ 2

แสดงขนาดของการเจาะรู และการยกแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (ม.)	ความลึกของรอยต่อ (ม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONSTRUCTION JOINT	<10 10 - 15 10 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 50 ม.	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	_____	10	50

ตารางที่ 3

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
3.00 x 10.00 x 0.15	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15	1.08	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20	1.44	0.51
4.00 x 6.00 x 0.20	0.85	0.58



โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ที่ 7 บ้านทุ่งแสง ตำบลเขาชุมแสง
อำเภออุทัย จังหวัดชัยภูมิ

สถานที่ดำเนินการ

บ้านทุ่งแสง หมู่ที่ 7 ตำบลเขาชุมแสง
อำเภออุทัย จังหวัดชัยภูมิ

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายศุภชน พานิชเกษร)
ผู้อำนวยการโครงการ

วิศวกรรับจ้างแบบ

(นายอมร พระคุณ)

วิศวกรโยธา สย.7068

เสนอ

(นางอภิญญา วิชาติกุล)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ

(นางอภิญญา วิชาติกุล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(นายวิระพรหม ประทุมบุญ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาชุมแสง

แสดงแบบ

ตารางพื้นที่เสริมคอนกรีต

มาตราส่วน NTS.

แบบเลขที่ นล 15 / 2565

แผนที่ 07 / 08

2.40

2.40

โครงการก่อสร้างของ ออ. นพ. ชุมแสง

ชื่อโครงการ _____

ประเภทงาน _____

วันที่ _____

วันที่ส่ง _____

ผู้จัดทำ _____

ผู้ควบคุมงาน _____

ผู้ตรวจสอบงาน _____

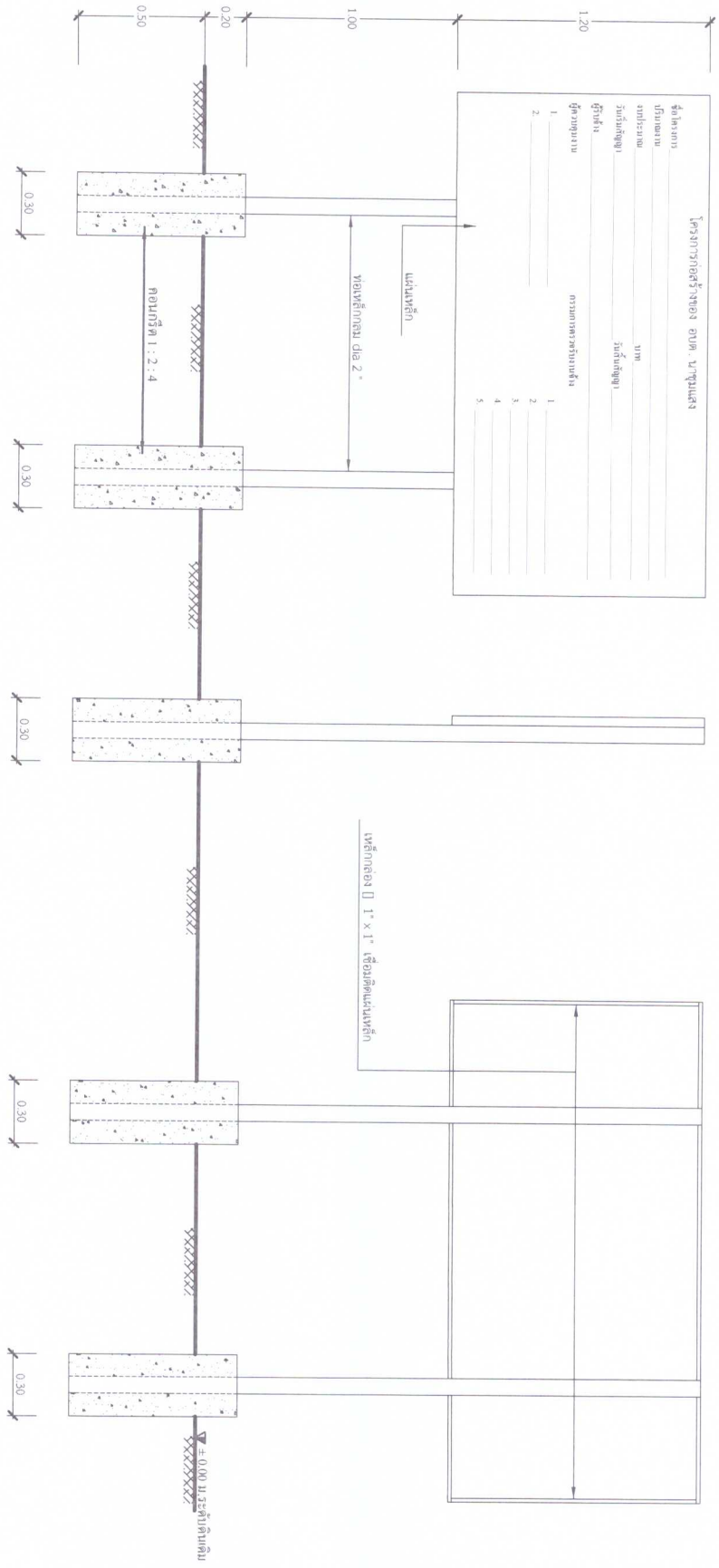
1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____



รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:20

รูปด้านข้าง
มาตราส่วน 1:20

รูปด้านหลัง
มาตราส่วน 1:20

- หมายเหตุ**
1. มีลักษณะเป็นคาน นอนจากซ้ายไปขวา
 2. ผู้รับจ้างจะต้องสำรวจและตรวจสอบความถูกต้องของแบบก่อนการก่อสร้างทุกครั้ง
 3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างตามแบบที่แนบมาโดยไม่มีการแก้ไขแบบ
 4. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามที่กำหนด
 5. ในกรณีที่ก่อสร้างล่าช้ากว่ากำหนด ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น
 6. หากเกิดข้อสงสัยใดๆ กรุณาติดต่อผู้ควบคุมงาน
 7. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของสัญญาจ้าง

- หมายเหตุ**
1. เสา, พื้นป้าย ให้ทำสีเขียวทั้งหมด
 2. ตัวหนังสือ ให้สีน้ำเงิน
 3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
 4. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม



โครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 บ้านทุ่งแสง ตำบลนาชุมแสง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ดำเนินการ

บ้านทุ่งแสง หมู่ที่ 7 ตำบลนาชุมแสง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดขอนแก่น

สำรวจ / เขียนแบบ

วิศวกรรับจ้างแบบ

(นายอมร พระคุณ)

วิศวกรโยธา สย.7068

(นางองค์ วิชาพล)

รองเลขาธิการบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ

(นางอรุณี ภูษนท์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(นายสุรพรม ประทุมบุญ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาชุมแสง

แสดงแบบ

ช่างโครงการ

มาตราส่วน NTS

แบบเลขที่ นส. 15 / 2565

แผนที่ 08 / 08