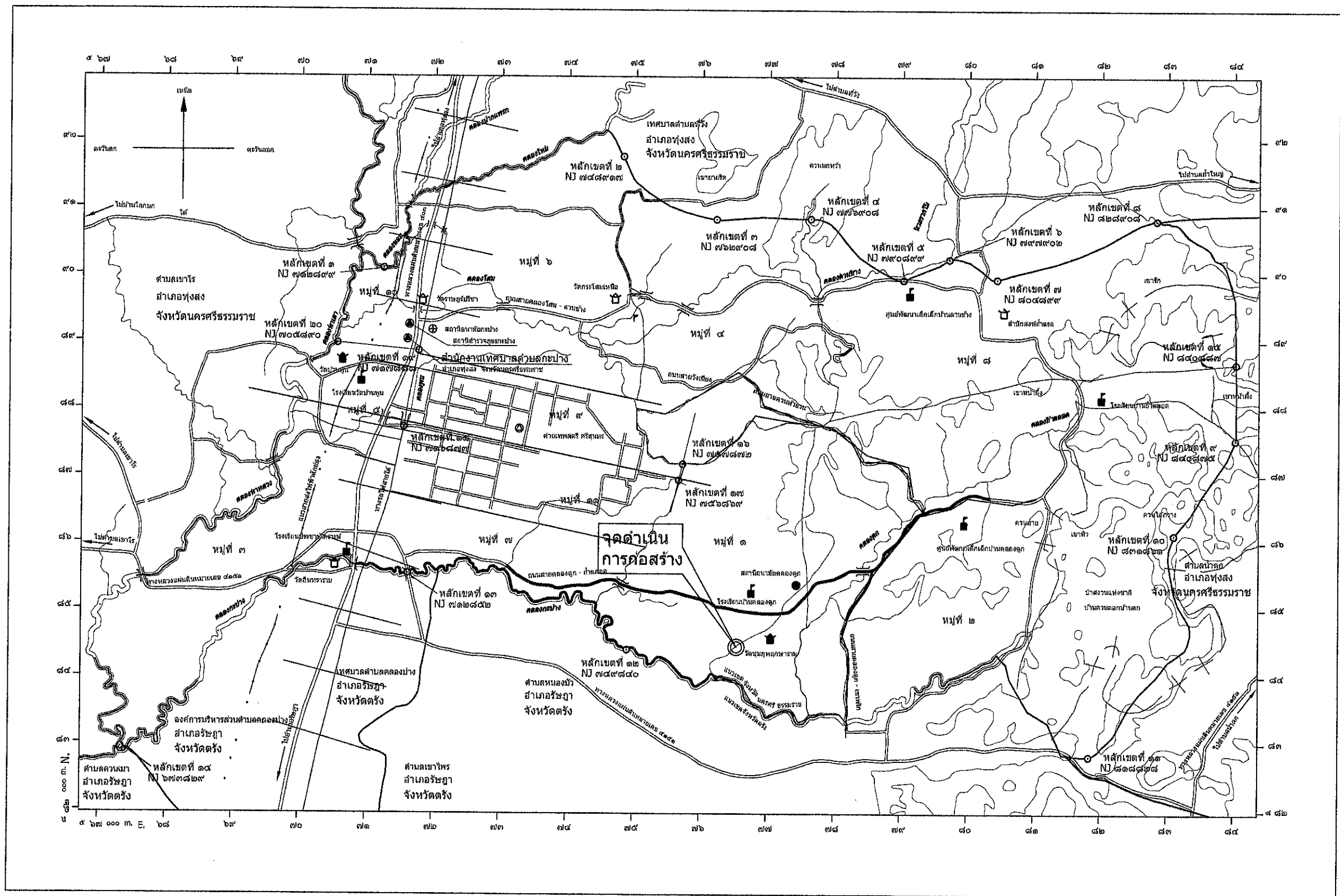


โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้าน
นายวิชัย เรืองจรัส - วัดชมพูพุกธาราม



หมู่ที่ 2 ตำบล กะปาง

อำเภอทุ่งสง จังหวัด นครศรีธรรมราช



แผนที่สังเขป

รายการประกอบแบบทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องส่งหนังสือขอทำางาน และแจ้งชื่อผู้ควบคุมงานพร้อมแบบการดำเนินงานต่ออธิบดีราชการก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดแสดงบัญชีสัญญาฉบับนี้ ในที่สาธารณะหรือในบริเวณก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างในเวลากลางวัน และเวลากลางคืน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ จากการก่อสร้าง
3. ผู้รับจ้างจะต้อง จัดแสดงป้ายบอกชื่องานก่อสร้าง และเวลา รับวันรับสัญญาและวันสิ้นสุดสัญญา บนป้ายตามก่อสร้าง หรือป้ายบอกงาน ขนาด 1.20 X 2.40 เมตร จำนวน 1 ป้าย ณ สถานที่ก่อสร้าง
4. ผู้รับจ้างจะต้องวางรั้วหรือติด อุปกรณ์ที่ติดและยึดติดภาพไว้ในบริเวณก่อสร้าง และถ้าขาดติดติด ในขณะก่อสร้าง ให้นำไปแก้ไข และถ้าขาดติดติดในขณะก่อสร้าง ให้นำไปแก้ไข และถ้าขาดติดติดในขณะก่อสร้าง ให้นำไปแก้ไข
5. ผู้รับจ้างจะต้องมีเครื่องมือวัด 1 ชุด ในเวลาทำการก่อสร้าง
6. ผู้รับจ้างจะต้องมีเครื่องมือวัด 1 ชุด ในเวลาทำการก่อสร้าง
7. ผู้รับจ้างจะต้องมีเครื่องมือวัด 1 ชุด ในเวลาทำการก่อสร้าง
8. ผู้รับจ้างจะต้องมีเครื่องมือวัด 1 ชุด ในเวลาทำการก่อสร้าง
9. ผู้รับจ้างจะต้องมีเครื่องมือวัด 1 ชุด ในเวลาทำการก่อสร้าง
10. ผู้รับจ้างจะต้องมีเครื่องมือวัด 1 ชุด ในเวลาทำการก่อสร้าง



งานออกแบบและก่อสร้าง
กองช่าง เทศบาลตำบลกระบี่

โครงการ
งานก่อสร้าง
นางสาววิมลรัตน์ ขันไชย
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

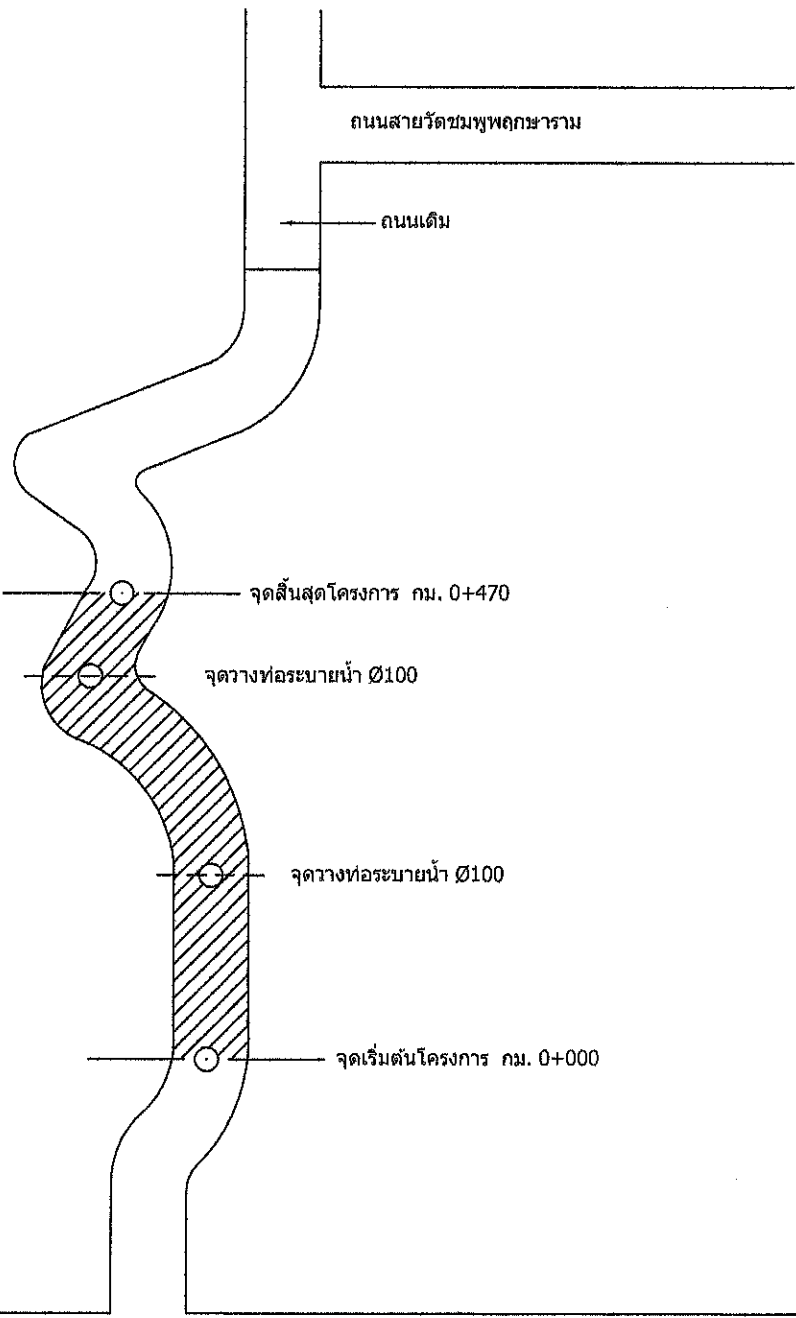
ตรวจ
นายวิมลรัตน์ ขันไชย
ผู้อำนวยการกองช่าง

เก็บเงิน
นายขลิบ ไชยทอง
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ
นายอภิรักษ์ ขันไชย
นายกเทศมนตรีตำบลกระบี่

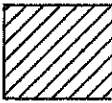
แบบเลขที่
วันที่

แผนผังจุดดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายวิชัย เรืองจรัส - วัดชมพูปุทธการาม



ความหนาโดยเฉลี่ย (ม.)	ผิวจราจรกว้างเฉลี่ย (ม.)	ระยะทาง (ม.)
0.15	4.00	470.00

รายละเอียดโครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายวิชัย เรืองจรัส - วัดชมพูปุทธการาม
ผิวจราจรกว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร ระยะทาง 470.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1880.00 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกให้สันทกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลกะปาง

 พื้นที่ทางคสล.ก่อสร้างใหม่

หมายเหตุ....ตำแหน่งวางท่อสามารถปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม

รายการประกอบแนบทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องส่งหนังสือขอเข้าทำงาน และแจ้งชื่อผู้ควบคุมงานพร้อมแนบแผนการดำเนินงานก่อนเริ่มทำการก่อสร้าง

2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องมือยานพาหนะที่ติดตั้งในบริเวณก่อสร้าง ให้มีเพียงพอใช้ในเวลาทำงาน และระมัดระวัง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ การก่อสร้าง

3. ผู้รับจ้างจะต้อง จัดส่งยานพาหนะก่อนก่อสร้าง ระยะเวลารับส่งสัญญาณและรับส่งสัญญาณ งานประมาณก่อสร้าง พร้อมชื่อผู้ควบคุมงาน ขนาด 1.20 X 2.40 เมตร จำนวน 1 ยานพาหนะตามข้อกำหนด


4. ผู้รับจ้างจะต้องทำการจัดหารั้วเหล็ก อุปกรณ์ที่ดีและมีคุณภาพมาใช้ในงานก่อสร้าง และทำการขุดลอก บ่อขยะและดิน ไร่ ไร่เดิม แต่เพื่อความมั่นคงแข็งแรง ตามหลักวิชาการที่ดี และใช้รูปแบบและวิธีการ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้โดยไม่มีข้อสงสัยใดๆ ทั้งสิ้น

5. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด 5 ข้อในการก่อสร้าง ซึ่งข้อกำหนดที่เทศบาลกำหนดไว้

6. ก่อนทำการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานรับใช้ หากการตรวจสอบความถูกต้องของทุกข้อ

7. เหนือโครงการจะต้องมีป้าย ขนาดตามข้อกำหนด และจะต้องไม่เป็นอุปสรรค ไม่เป็นอันตรายแก่ผู้สัญจร


8. การปฏิบัติงานจะต้องมีความปลอดภัยในเขตก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องมีสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานให้ปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ ฯลฯ และหากมีความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม แก้ไข ให้เป็นเหมือนเดิม และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทุกประการ



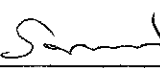
งานออกแบบและก่อสร้าง
กองช่าง เทศบาลตำบลกะปาง

โครงการ

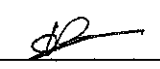
เขียนแบบ


นางสาววรลักษณ์ รัตนโชติ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


ตรวจ


นายธีรพงศ์ งามจุรี
ผู้อำนวยการกองช่าง

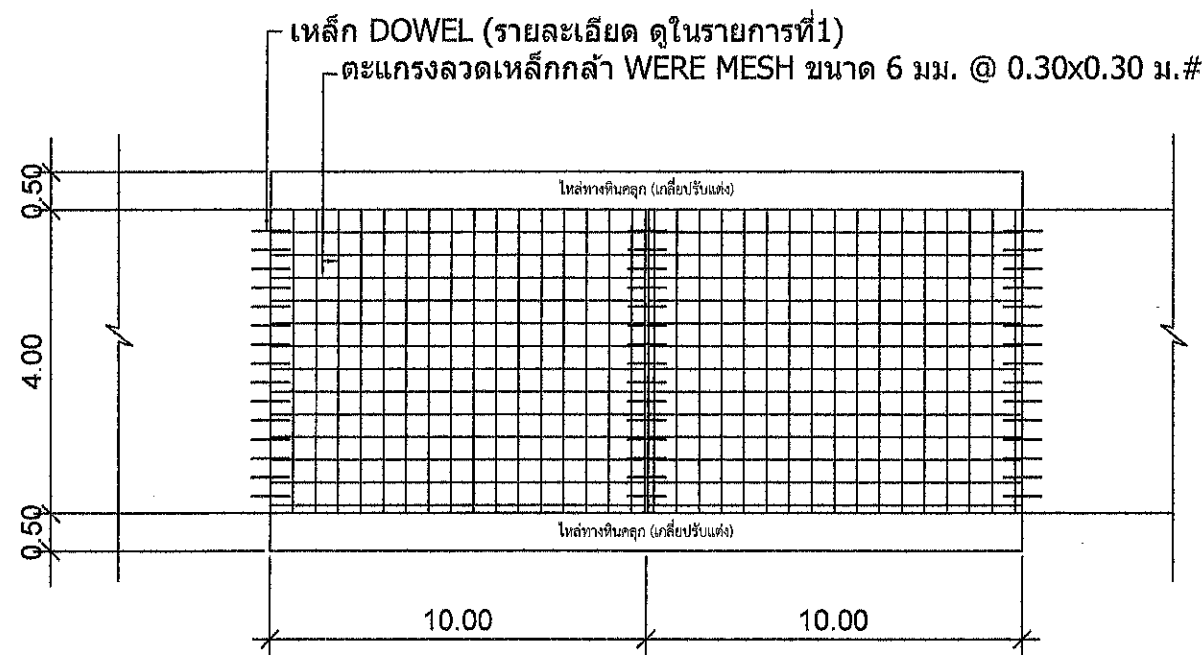
เห็นชอบ


นายชิต โทยทอง
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ


นายอภิรักษ์ ชนสุข
นายกเทศมนตรีตำบลกะปาง

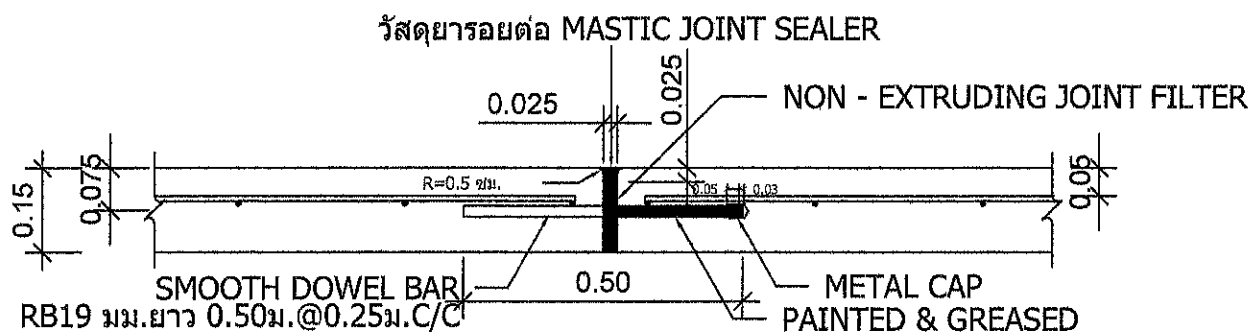
หมายเลข	แผ่นที่
วันที่	จำนวนแผ่น



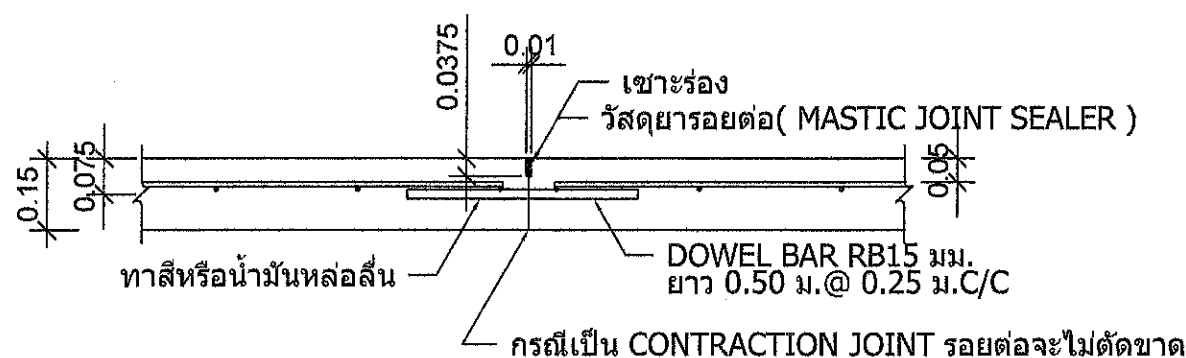
รายการประกอบแบบก่อสร้างถนน คสล.

1. วัสดุเป็น "เบตกร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น มทอ.231-2562 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น
3. ตรวจสอบคอนกรีต ให้เป็นคอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. โดยคอนกรีตจะต้องมีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (PORTLAND CEMENT) ไม่น้อยกว่า 240 กก./ลบ.ม. จะต้องมีค่า W/C ไม่เกิน 0.55 คอนกรีตต้องมีความชื้นแฉะที่พอเหมาะ สามารถเทและแต่งผิวได้ตามที่แบบกำหนด และค่ามุมผิวต้องอยู่ระหว่าง 3 - 7 เซนติเมตร กำลังอัดคอนกรีตของค่ากำลังอัดที่ออกแบบ
- กำลังอัดคอนกรีตที่ 7 วัน = 60%
- กำลังอัดคอนกรีตที่ 14 วัน = 87%
- กำลังอัดคอนกรีตที่ 28 วัน = 100%
4. ก่อนเริ่มงานก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องเสนอผลการออกแบบส่วนผสมคอนกรีตให้หน่วยงานราชการหรือสถาบันการศึกษาที่มีศักยภาพเพื่อพิจารณาตรวจสอบ หรือส่งให้หน่วยงานราชการหรือสถาบันการศึกษาที่มีศักยภาพเป็นผู้ออกแบบส่วนผสมให้ก็ได้ ทั้งนี้ส่วนผสมคอนกรีตดังกล่าว ไม่เป็นการทำให้ผู้รับจ้างต้องในการความรับผิดชอบในการผลิตคอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยต่ำกว่าที่แบบกำหนด
5. ในใช้ WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1 แทน BAR MESH ได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่น ๆ นอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุในตาราง
6. WELDED WIRE MESH ที่ใช้จะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
7. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
8. รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ก่อสร้างทุกระยะไม่เกิน 100 ม. และในกรณีถนนคอนกรีตมีผิวจราจรเท่ากันหรือน้อยกว่า 4.00 เมตร ให้มีผิวจราจรช่องเดียวโดยไม่มี LONGITUDINAL JOINT
9. วัสดุรอยต่อ (Mastic Joint Sealer) ต้องเป็นวัสดุประเภทพืดหยุ่นชนิดเทอร์พีนที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน มอก.479
10. วัสดุแผ่นกันรอยต่อ (Joint Filler) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน มอก.1041 และ มอก.1079
11. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท
12. การทำผิวหน้าให้เรียบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เรียบเสมอกันโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
13. การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอยู่ไม่น้อยกว่า 7 วัน
14. การพิจารณาผลการทดสอบ

- คอนกรีตที่หล่อแล้วจะยอมรับได้เมื่อ ผลการทดสอบกำลังอัดตาม มทอ.(ท) 105.1 : มาตรฐานการทดสอบหาความต้านแรงอัดของแท่งคอนกรีต (Compressive Strength of Concrete) เป็นไปตามข้อกำหนดต่อไปนี้
- 14.1 กำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ถ้าแท่งตัวอย่างคอนกรีตใดมีกำลังอัดต่ำกว่าที่กำหนด กำลังอัดเฉลี่ยทั้ง 3 ของตัวอย่างต้องสูงกว่าที่กำหนดไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 และผลต่างของกำลังอัดที่มีค่าสูงสุดกับค่าที่กำหนดต้องไม่เกินร้อยละ 10
- 14.2 การพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการเทผิวคอนกรีตจริงในหน่วยงานซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของค่ากำลังอัดประลัย 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ทั้งนี้อายุของคอนกรีตต้อง ไม่น้อยกว่า 7 วัน
- 14.3 หากปรากฏว่าค่ากำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตต่ำกว่าค่า 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ผู้รับจ้างมีสิทธิ์ที่จะขอให้ทำการตรวจสอบค่าความต้านแรงอัดของคอนกรีตในหน่วยงานนั้น ๆ เพิ่มเติม โดยการเจาะเก็บตัวอย่างขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร และมีอัตราส่วนระหว่างความสูงและเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 2 : 1 มาทดสอบในห้องปฏิบัติการ มทอ. (ท) 105.1 : มาตรฐานการทดสอบหาความต้านแรงอัดของแท่งคอนกรีต (Compressive Strength of Concrete) การเจาะเก็บตัวอย่างทดสอบจะต้องดำเนินการภายใน 60 วัน นับจากวันที่เทคอนกรีตช่วงนั้น ๆ โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งสิ้น สำหรับค่าแท่งที่เจาะและจำนวนตัวอย่างที่ต้องการผู้ควบคุมงานจะขึ้นกับผู้กำหนด
- 14.4 การทดสอบหาค่ากำลังอัดของตัวอย่างคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องส่งให้หน่วยงานราชการหรือสถาบันการศึกษาที่มีศักยภาพหรือที่ผู้แทนผู้รับจ้างสามารถร่วมทำการทดสอบได้เป็นชุดทดสอบโดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT (ทุกระยะไม่เกิน 100.00 เมตร)
NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ CONTRACTION JOINT , CONTRACTION JOINT (ทุกระยะไม่เกิน 10.00 เมตร)
NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องส่งหนังสือขอเข้าทำงาน และแจ้งชื่อผู้ควบคุมงานพร้อมแบบแปลนทำงานก่อนเริ่มมีการก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องจักรกล เครื่องมือช่าง ให้มีเพียงพอในเวลากลางวัน และเวลากลางคืน เพื่อมีพร้อมใช้ตลอดเวลา จากการก่อสร้าง
3. ผู้รับจ้างจะต้อง จัดเตรียมวัสดุหรือสิ่งของก่อสร้าง ระยะ เวลา ขึ้นเริ่มต้นสัญญาและวันสิ้นสุดสัญญา งบประมาณก่อสร้าง พร้อมชื่อผู้ควบคุมงาน ขนาด 1.20 X 2.40 เมตร จำนวน 1 ชุด ณ สถานที่ก่อสร้าง
4. ผู้รับจ้างจะต้องทำการจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ให้เพียงพอตามการใช้งานงานก่อสร้าง และทำการควบคุมดูแล ในแบบแปลนใด ๆ ไม่ชัดเจน แต่มีความจำเป็นจะต้อง ตามหลักฐานทางคดี และไม่มีแบบแปลนและรายการ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
5. ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบวัสดุสิ้นค้า ๆ ที่ได้จากกิจการ ไปทั้ง สิ่งของที่ใช้เพื่อแลกค่าตอบแทน
6. ก่อนทำการเทคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงาน ทั่วไป ทำการตรวจสอบความถูกต้องก่อนทุกครั้ง
7. เหล็กโครงสร้างจะต้องใช้ได้ ขนาดอุปกรณ์ที่กำหนด และจะต้องไม่เป็นสนิม ไม่หักงอหรือบิดเบี้ยว
8. การมีความเสี่ยงด้านความปลอดภัย ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในโอกาสงานที่ก่อให้เกิดความเสียหาย เช่น อุบัติเหตุ ทรัพย์สิน ทรัพย์สิน ฯลฯ และหาความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ ชดเชยและ แก้ไข ให้เรียบร้อยโดยเร็ว และค่าใช้จ่ายซึ่ง ที่เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทุกครั้ง



งานออกแบบก่อสร้าง
กองช่าง เทศบาลตำบลบาง

โครงการ

เขียนแบบ

นางสาววราภรณ์ รัตนโชติ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายวิชาญ เสริมสุข จามจุรี
ผู้อำนวยการกองช่าง

เก็บแบบ

นายสมิต โททอง
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

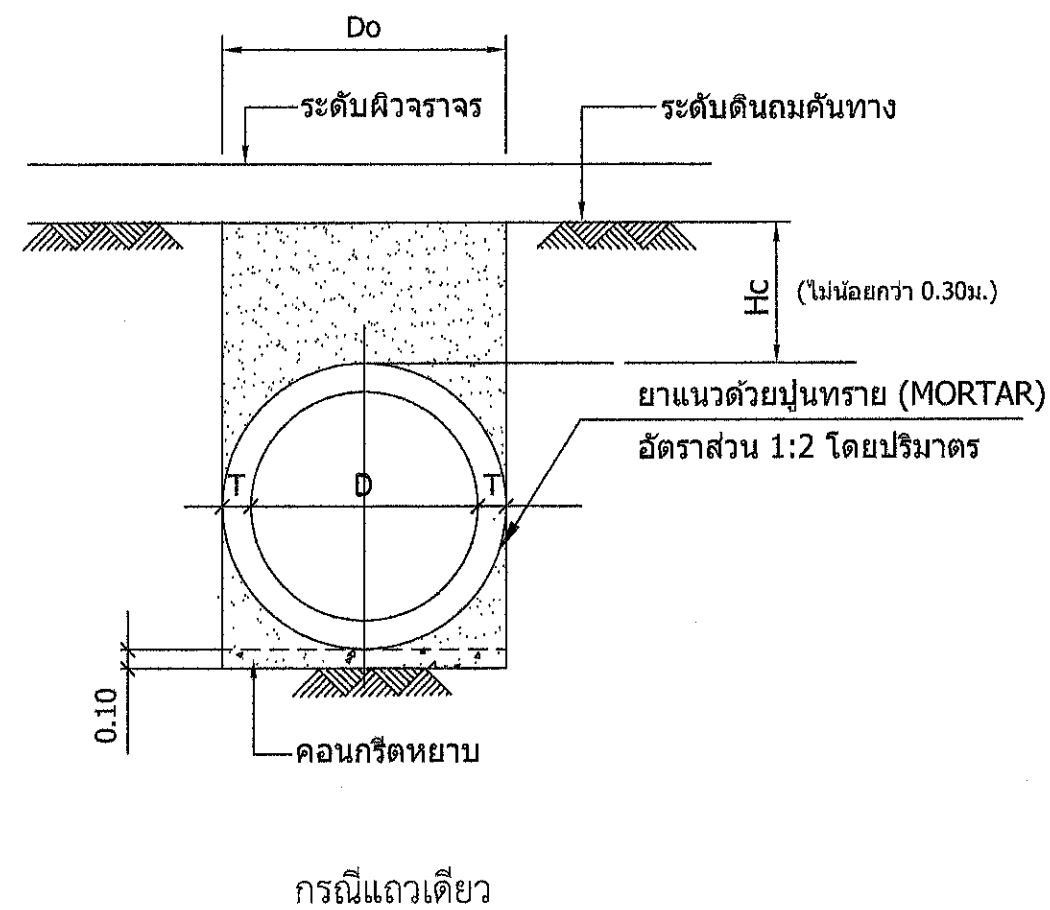
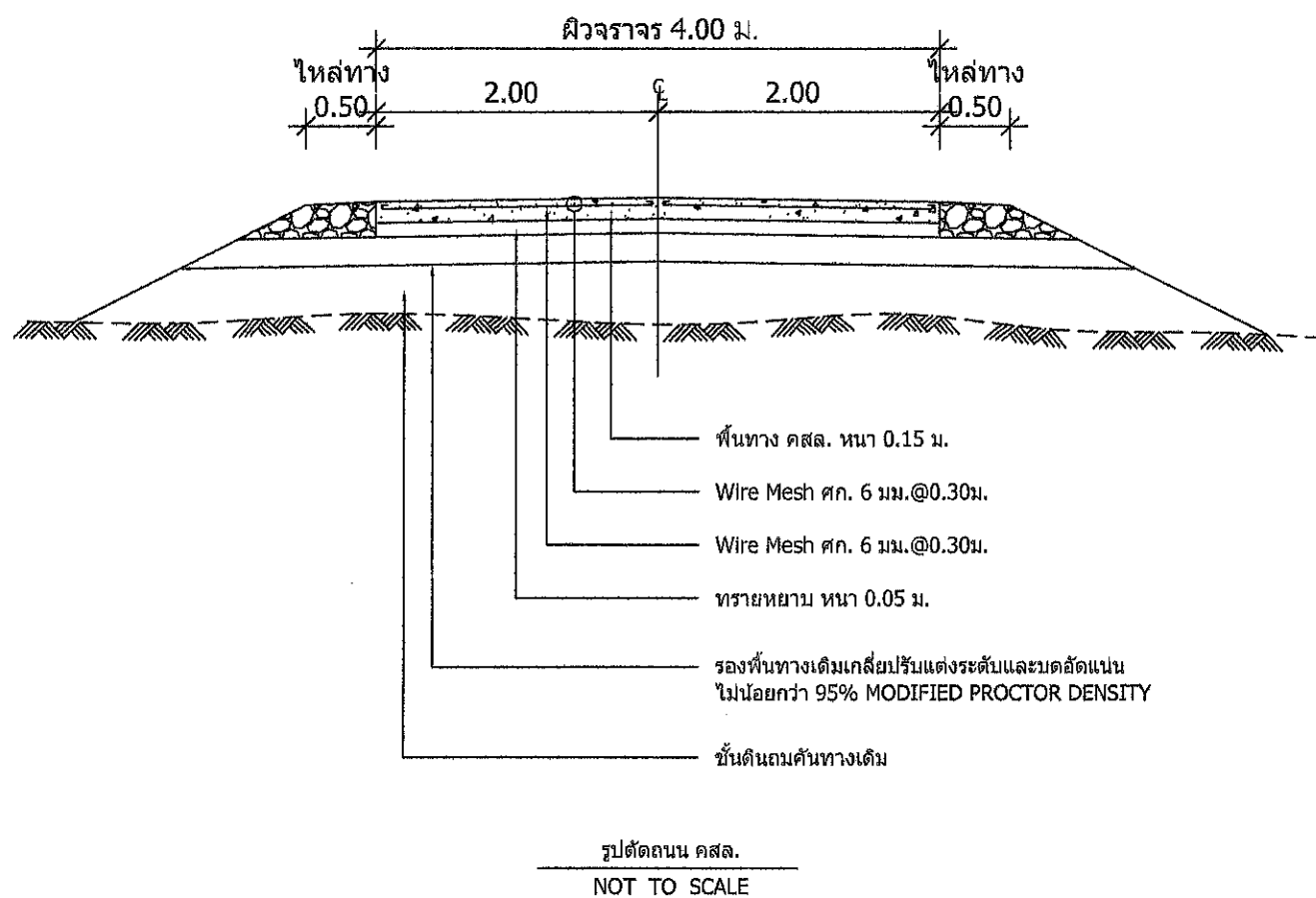
นายอภิรักษ์ วัฒนกิจ
นายกเทศมนตรีตำบลบาง

แบบและที่

วันที่

แผ่นที่

จำนวนแผ่น



ก แสดงการวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน 1:20

รายการที่1

ความหนาของพื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			ทรายรองพื้นรูปน้ำอัดแน่น (มม.)
	เส้นผ่า ศ.ก. (มม.)	ความยาว (มม.)	@ (มม.)	เส้นผ่า ศ.ก. (มม.)	ความยาว (มม.)	@ (มม.)	
150	RB 19	500	250	RB 15	500	250	50

รายการประกอบแบบทั่วไป

- ผู้รับจ้างจะต้องส่งหนังสือขอเข้าทำงาน และรายชื่อผู้ควบคุมงาน พร้อมแบบแผนการทำงานก่อนก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดแสดงป้ายสัญญาณจราจร เครื่องหมายจราจรติดตั้งในบริเวณก่อสร้าง ให้ชัดเจนตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง และตลอดเวลาทำงาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ จากผู้ขับขี่
- ผู้รับจ้างจะต้อง จัดแสดงป้ายบอกชื่อสถานที่ก่อสร้าง ระยะ เวลา รับรับวัสดุและวันสิ้นสุดสัญญา งบประมาณก่อสร้าง พร้อมชื่อผู้ควบคุมงาน ขนาด 1.20 X 2.40 เมตร จำนวน 1 บาน ติดตามท้องถนน
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการขุดหลุม ปรับระดับดินและถมดินตามแบบในบริเวณก่อสร้าง และเข้าและยึดโยงแบบแบบใด ๆ ไม่ให้เคลื่อน และเพื่อความปลอดภัยแก่คนงานและผู้สัญจรที่สัญจรผ่านไปมา และปฏิบัติตามแผนการ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้ ไม่ก่อให้เกิดอันตรายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขุดหลุม ๆ ที่ได้จากเครื่องจักรไปทิ้ง ถังขยะที่ทิ้งขยะตามกำหนด
- ก่อนทำการถมดินคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการถมดินให้ไป ทำการตรวจสอบความถูกต้องก่อนถมดิน
- เมื่อได้โครงสร้างคอนกรีตแล้ว ให้ดำเนินการถมดินตามแบบและจะต้องไม่เป็นดิน ฟ้าฝนหรือขยะอื่น ๆ
- การป้องกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการรับจ้างจะต้องปฏิบัติตามแบบที่กำหนดไว้ ห้ามการถมดินที่ไม่ได้มาตรฐานหรือการถมดินที่ไม่ได้มาตรฐาน เช่น ดิน ทราย ฟ้าฝน ฟ้าผ่า ไฟฟ้า ฟ้าผ่า และหากมีความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม แก้ไข ให้เรียบร้อยโดยเร็ว และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทุกกรณี



งานออกแบบและก่อสร้าง
กองช่าง เทศบาลตำบลเกาะช้าง

โครงการ

เขียนแบบ

[Signature]

นางสาวรัชกษะ รัตนไพบูลย์
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

[Signature]

นายรัตนเศรษฐี จามจุรี
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

[Signature]

นายชัชชาติ ไชยทอง
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

[Signature]

นายอภิรักษ์ ขนเหล็ก
นายกเทศมนตรีตำบลเกาะช้าง

แบบร่าง

วันที่

แบบร่าง

จำนวนแผ่น

รายการประกอบแบบทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องส่งหนังสือขอเข้าทำงาน และแจ้งชื่อผู้ควบคุมงานพร้อมแผนการทำงานก่อนลงมือทำการก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดแสดงป้ายสัญญาณไฟ เครื่องหมาย จราจรติดตั้งในบริเวณก่อสร้าง ให้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวัน และเวลากลางคืน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ จากการก่อสร้าง
3. ผู้รับจ้างจะต้อง จัดแสดงป้ายบอกชื่องานก่อสร้าง ระยะเวลา วันเริ่มต้นสัญญาและวันสิ้นสุดสัญญา งบประมาณก่อสร้าง พร้อมชื่อผู้ควบคุมงาน ขนาด 1.20 X 2.40 เมตร จำนวน1 ป้าย ณ.สถานที่ก่อสร้าง
4. ผู้รับจ้างจะต้องทำการจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ที่ดีและมีคุณภาพ มาใช้ในงานก่อสร้าง และถ้ารายละเอียด ในแบบแปลนใด ๆ ไม่ชัดเจน แต่เพื่อความมั่นคงแข็งแรง ตามหลักวิชาช่างที่ดี และไม่มรูปแบบและรายการ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
5. ผู้รับจ้างจะต้องขนดินหรือวัสดุอื่น ๆ ที่ได้จากการรื้อถอน ไปทิ้ง ยังสถานที่ที่เทศบาลกำหนดไว้
6. ก่อนทำการเทคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงาน ให้ไป ทำการตรวจสอบความถูกต้องก่อนทุกครั้ง
7. เหล็กโครงสร้างจะต้องให้ได้ ขนาดรูปร่างตามที่กำหนดและจะต้องไม่เป็นสนิม ไม่หักงอหรือเสียรูป
8. การป้องกันความเสียหายอันเกิดแก่สาธารณะ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบไม่ให้งานที่ทำ เกิดความเสียหายต่อสาธารณะ เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ ฯลฯ และ หากมีความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม แก้ไข ให้เรียบร้อยโดยเร็ว และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทุกกรณี



งานออกแบบก่อสร้าง
กองช่าง เทศบาลตำบลบาง

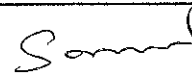
โครงการ

เรียนแบบ



นางสาวรสกษะ รัตนไชยดี
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

ตรวจ



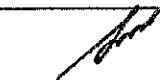
นายรัตนะ สริสุข จามจุรี
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ



นายชาติ ไทยทอง
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ



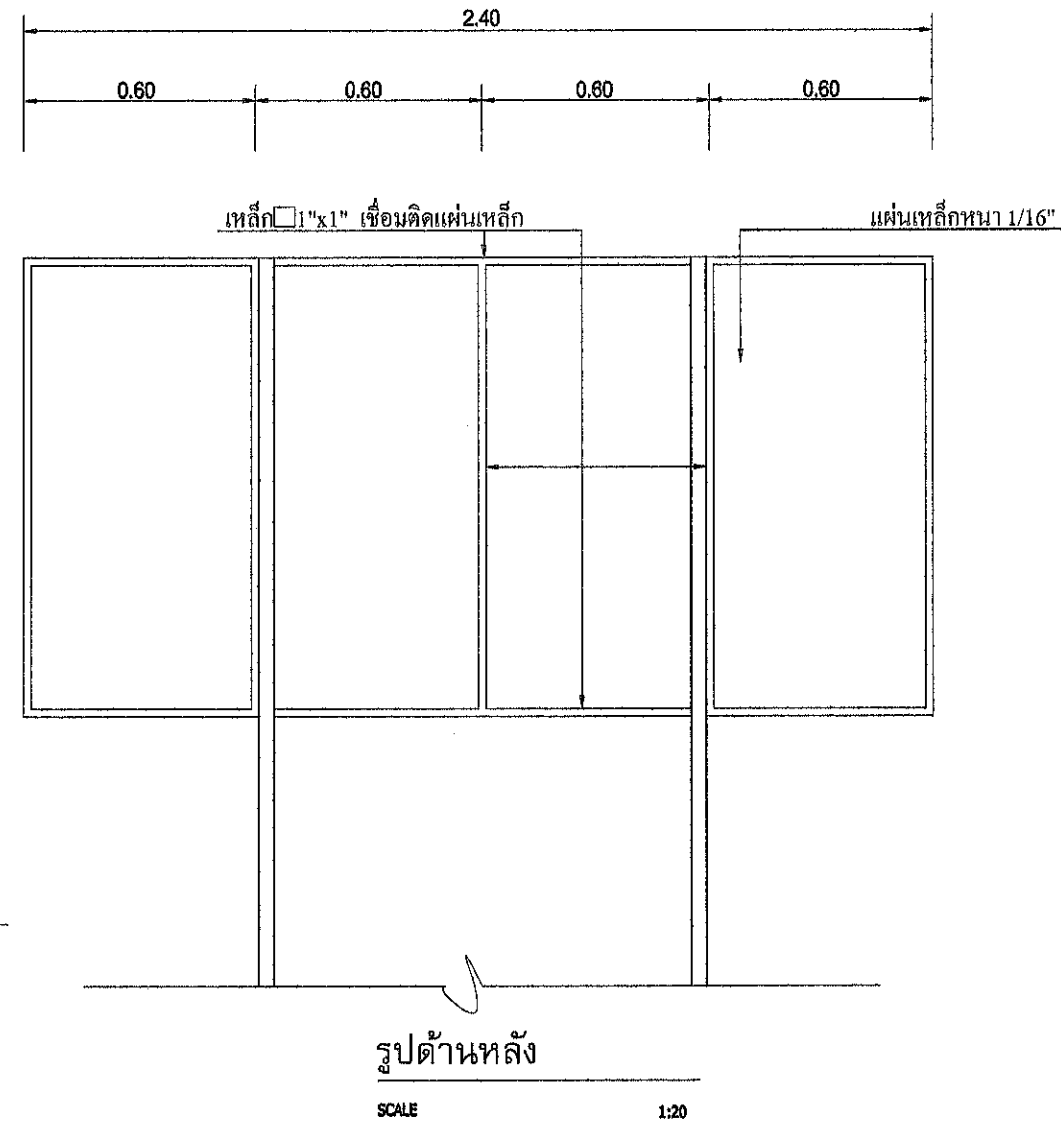
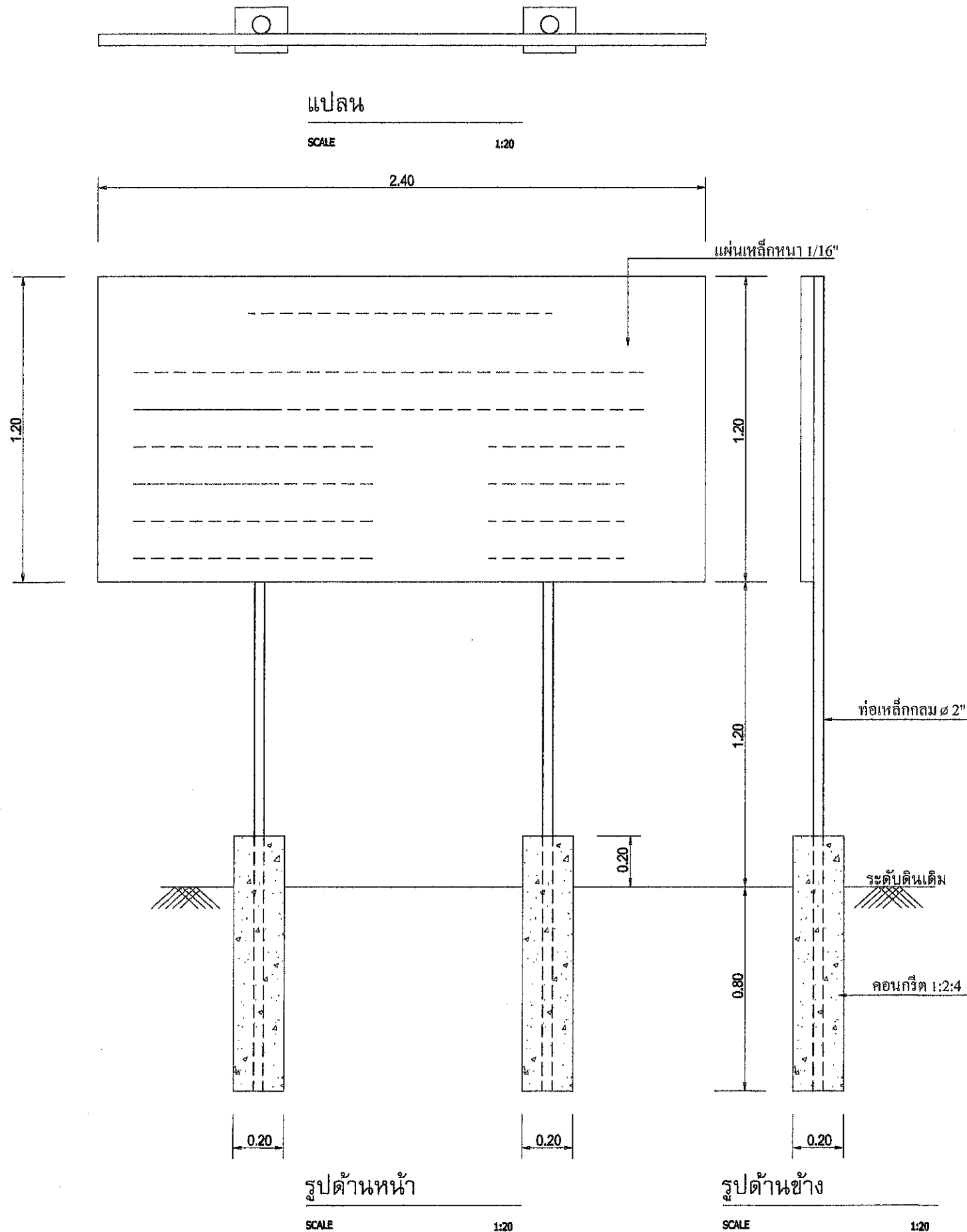
นายอนันต์ ชนภัย
นายกเทศมนตรีตำบลบาง

แบบเลขที่

แผ่นที่

วันที่

จำนวนแผ่น



รายการประกอบแบบ

1. เสาค้ำ พื้น บ๊ายให้ทาสีเขียวทั้งสองข้าง
2. ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตัวหนังสือตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
3. ใช้แผ่นป้ายไวโนลปิดทับแผ่นเหล็กอีกชั้น พร้อมมีรายละเอียดตามแบบ
4. แผ่นเหล็ก ขนาด 1.20x2.40 ม.

หมายเหตุ จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม มองเห็นได้ชัดเจน
ก่อนทาสีจริงควรทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง

รายการประกอบแบบทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องส่งหนังสือขอเข้าทำงาน และแจ้งชื่อผู้ควบคุมงานแบบและแบบร่างงานก่อนลงมือทำการก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งแบบร่างและแบบร่างไฟฟ้า เครื่องหมายจราจรติดตั้งในบริเวณก่อสร้าง ให้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและเวลากลางคืน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจราจร
3. ผู้รับจ้างจะต้อง จัดแสดงป้ายบอกชื่องานก่อสร้าง และเวลา เริ่มวันสิ้นสุดงานและวันสิ้นสุดสัญญา งานประมาณก่อสร้าง พร้อมข้อมูลความปลอดภัย ขนาด 1.20 X 2.40 เมตร จำนวน 1 ป้าย ณ สถานที่ก่อสร้าง
4. ผู้รับจ้างจะต้องทำการปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนและปลอดภัยแก่ผู้สัญจรในบริเวณก่อสร้าง และทำการขออนุญาต โอนแบบแปลนใด ๆ ไม่ชัดเจน แต่เพื่อความชัดเจนหรือตรงตามหลักวิชาช่างที่ดีและไม่ให้มีแบบและการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้ชัดเจนได้แก่การรับงานใด ๆ ทั้งสิ้น
5. ผู้รับจ้างจะต้องขนถ่ายวัสดุต่าง ๆ ที่ได้จากการทำงานไปทิ้ง ณ สถานที่ที่กำหนดไว้
6. ก่อนทำการขนถ่ายวัสดุ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานทั่วไป ทำการตรวจสอบความถูกต้องก่อนทุกครั้ง
7. เหล็กโครงสร้างจะต้องให้ได้ ขนาดตามที่กำหนดในแบบแปลนและแบบร่าง
8. การขึ้นงานความแข็งแรงและโครงสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องขึ้นงานตามแบบที่กำหนดไว้
9. การขึ้นงานความแข็งแรงและโครงสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องขึ้นงานตามแบบที่กำหนดไว้
10. การขึ้นงานความแข็งแรงและโครงสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องขึ้นงานตามแบบที่กำหนดไว้



โครงการ

เขียนแบบ
นางสาววรลักษณ์ รัตนโชติ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ
นายธีรภัทร งามจรี
ผู้อำนวยการกองช่าง

เก็บแบบ
นายชิต ไทยทอง
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ
นายอภิรักษ์ ขนเหล็ก
นายกเทศมนตรีตำบลบางพลี

แบบเลขที่
วันที่

1.20

2.40



โครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลกะปาง

ชื่อโครงการ.....	
ปริมาณงาน.....	
งบประมาณ.....	คณะกรรมการตรวจการจ้าง
วันเริ่มสัญญา.....	1.....
วันสิ้นสุดสัญญา.....	2.....
ผู้รับจ้าง.....	3.....
ผู้ควบคุมงาน.....	4.....
ผู้ควบคุมงาน (ผู้รับจ้าง).....	5.....

แบบมาตรฐานเทศบาลตำบลกะปาง

- 1.เสา,พื้น ป้ายให้ทาสีเขียวทั้งสองข้าง ใช้สีน้ำมันก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
- 2.ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตัวหนังสือตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
- 3.ใช้แผ่นป้ายไวนิลปิดทับแผ่นเหล็กอีกชั้น พร้อมมีรายละเอียดตามแบบ
- 4.แผ่นเหล็ก ขนาด 1.20x2.40 ม.
- 5.จุดที่ต้องการก่อสร้างป้าย กำหนดตามความเหมาะสม มองเห็นได้ชัดเจน

หมายเหตุ การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการให้ทำการติดตั้งที่จุดเริ่มต้น โครงการฯ หรือสถานที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

รายการประกอบแบบทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบที่เสนอเข้าทำงาน และแจ้งชื่อผู้ควบคุมงานและผู้ควบคุมงานประจำงานก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดแสดงป้ายสัญลักษณ์ไฟ เครื่องหมายจราจรติดตั้งในบริเวณก่อสร้าง ให้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและเวลากลางคืน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ จากการก่อสร้าง
3. ผู้รับจ้างจะต้อง จัดแสดงป้ายบอกชื่องานก่อสร้าง ระยะ เวลา วันเริ่มสัญญาและวันสิ้นสุดสัญญา ฉบับรวมก่อสร้างพร้อมชื่อผู้ควบคุมงาน ขนาด 1.20 X 2.40 เมตร จำนวน 1 ป้าย ณ สถานที่ก่อสร้าง
4. ผู้รับจ้างจะต้องทำการจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้และอุปกรณ์การช่างในงานก่อสร้าง และทำการติดตั้ง ในแบบแปลนใด ๆ ไม่ชัดเจน แต่มีความเหมาะสมของ ตามหลักวิชาการที่ได้และไม่เป็นอุปสรรคแก่การ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้โดยไม่มีข้อสงสัยใดๆ ทั้งสิ้น
5. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบวัสดุอื่น ๆ ที่ได้รับการเคลื่อนย้ายไปยัง สถานที่ที่เทศบาลกำหนดไว้
6. ก่อนทำการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานทั่วไป ข้าราชการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนทุกครั้ง
7. เสร็จโครงการจะส่งให้ได้รับอนุญาตจากที่ว่าการและจะส่งมอบเป็นต้นแบบ ไม่อาจยกเลิกแบบ
8. การก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามแบบที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการดำเนินการก่อสร้าง ความเสียหายต่อสาธารณชน เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ ฯลฯ และหากมีความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม แก้ไข ให้เรียบร้อยโดยเร็ว และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทุกกรณี



งานออกแบบและก่อสร้าง
กองช่าง เทศบาลตำบลกะปาง

โครงการ

เขียนแบบ

[Signature]

นางสาวรสกมล รัตนโชติ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

[Signature]

นายรัตนโรจน์ จามจุรี
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

[Signature]

นายชิต ไชยทอง
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

[Signature]

นายอภิรักษ์ ขนบก
นายกเทศมนตรีตำบลกะปาง

แบบเสนอ

วันที่

แผ่นที่

จำนวนแผ่น