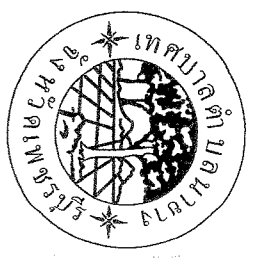
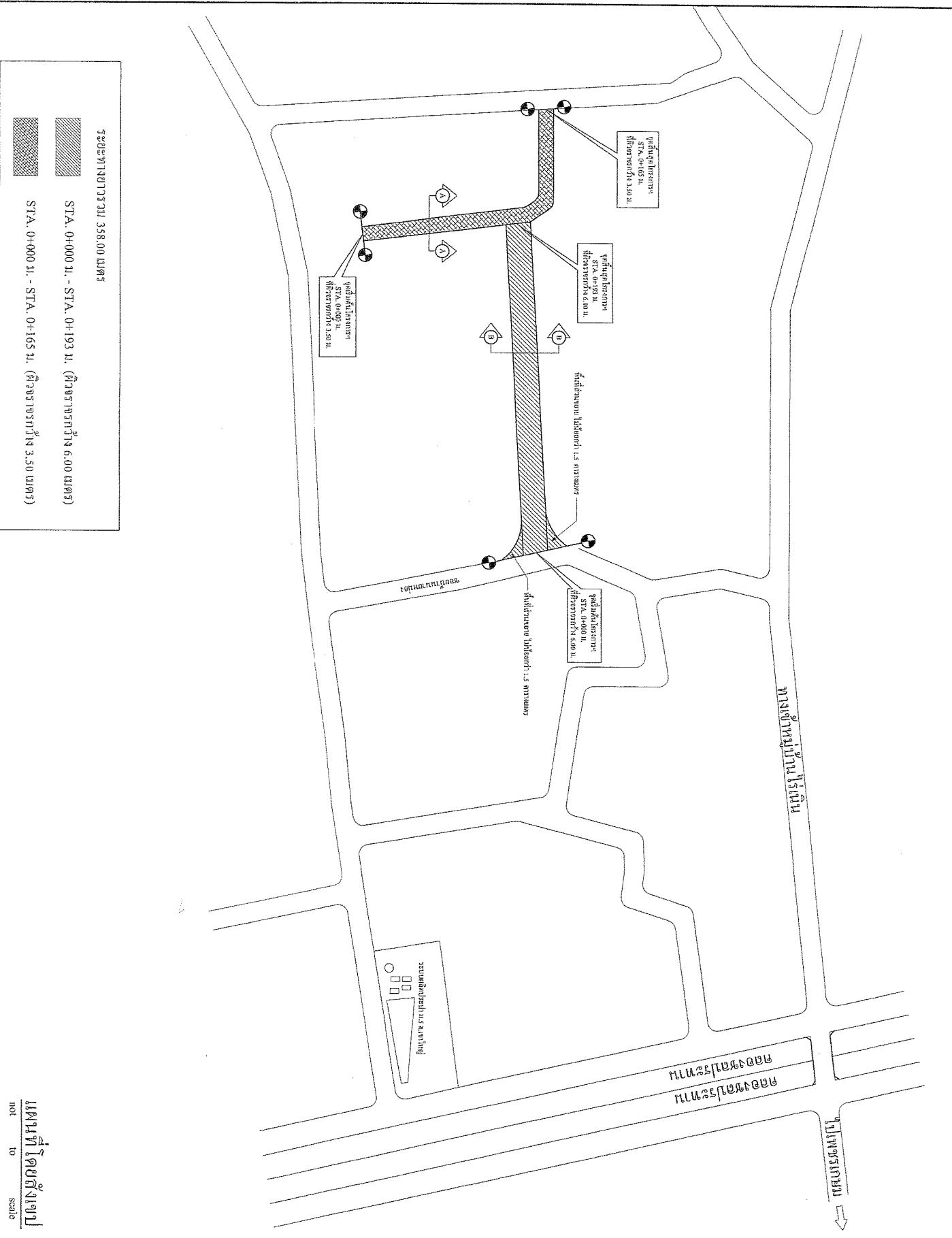
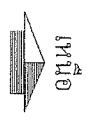


โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยบ้านนายมิตร นายเอก หมู่ที่ ๖ ต.เขาใหญ่ อ.ตะขั่ว จ.เพชรบุรี  
 วิศวกรรมร่าง 3.50 - 6.00 เมตร ระยะทางยาว 358.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ทำการไม่น้อยกว่า 1,738.50 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลนางาย



เทศบาลตำบลนางาย  
 กองช่าง

วันที่  
 ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

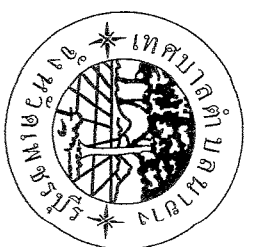
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

แผนที่โดยสังเขป  
 not to scale

1 10



กองช่าง

เทศบาลตำบลนาง

แบบ  
 1. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 2. รายการวัสดุและค่าจ้าง  
 3. รายการค่าจ้างช่าง  
 4. รายการค่าจ้างรถบรรทุก  
 5. รายการค่าจ้างรถไถ  
 6. รายการค่าจ้างรถเกี่ยว  
 7. รายการค่าจ้างรถไถนา  
 8. รายการค่าจ้างรถแทรกเตอร์  
 9. รายการค่าจ้างรถขุด  
 10. รายการค่าจ้างรถไถพรวน  
 11. รายการค่าจ้างรถไถดำ  
 12. รายการค่าจ้างรถไถไถดิน  
 13. รายการค่าจ้างรถไถไถดิน  
 14. รายการค่าจ้างรถไถไถดิน  
 15. รายการค่าจ้างรถไถไถดิน

อัตรา  
 (นายสมชาย ใสสะอาด)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ควบคุม  
 (นายบุญเลิศ ทองสุข)  
 ผู้ควบคุมช่างเขียนแบบ

ช่าง  
 (นายสุราษฎร์ หล้าทอง)  
 หัวหน้าฝ่ายแผนและก่อสร้าง

ผู้ควบคุม  
 (นายโกลน พรสมบูรณ์ศิริ)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ควบคุม  
 (นางทัศนีย์ สิงห์)  
 รองปลัดเทศบาล  
 รักษาการจากการแทนที่ปลัดเทศบาล

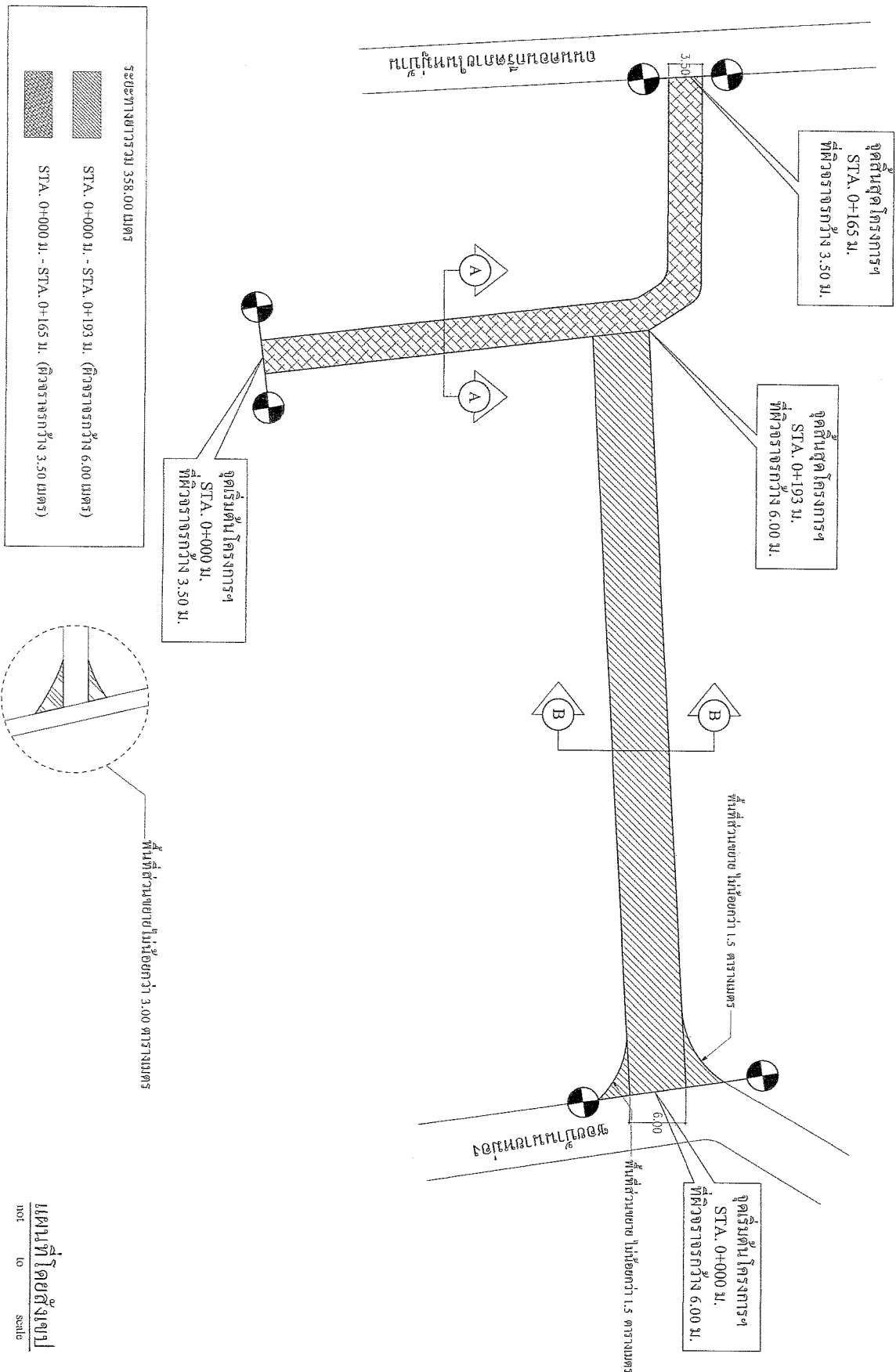
นายก  
 (นายอนุรักษ์ พรสมบูรณ์ศิริ)  
 นายกเทศมนตรีตำบลนาง

เลขที่  
 38

ปี  
 2563

หน้า  
 2

หน้า  
 10



แบบที่  
 10  
 scale

# รายการประกอบแบบ

## ผู้รับจ้าง

จะตั้งปฏิบัติการตาม " กฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน พ.ศ. 2563 " ดังนี้

1. ผู้รับจ้างจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในวงก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในวงก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

2. ผู้รับจ้างจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

3. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในวงก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา โดยกรอกรายละเอียดลงในตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

4. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา โดยกรอกรายละเอียดลงในตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ปริมาณ (บาท)	ที่ผลิตในประเทศ	ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
รวม				XXX	XXX	XXX	XXX
รวม (ร้อยละ)				๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐

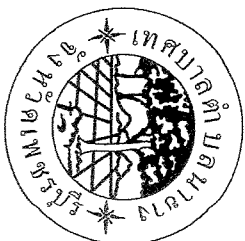
ลงชื่อ ( ) (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
ปริมาณเหล็กที่ใช้โครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็กในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน	ตัน		
๒	เหล็กข้ออ้อย	ตัน	ตัน		
๓	เหล็กเส้นกลม	ตัน	ตัน		
๔					
รวม			XXX	XXX	XXX
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๕๐	๑๐

ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)



**กองช่าง**  
**เทศบาลตำบลบาง**

มีมติ  
ในคราวประชุมคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ  
ของเทศบาลตำบลบาง  
ครั้งที่ ๕ ระเบียบที่ ๕.๑๕๐/๒๕๖๓  
พิจารณาเรื่อง ๕.๑๕๐-๒๕๖๓  
พิจารณาเรื่อง ๕.๑๕๐-๒๕๖๓  
วันที่ ๑๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓  
เรื่อง อนุมัติแผนการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ  
ตามระเบียบที่ ๕.๑๕๐/๒๕๖๓  
ของเทศบาลตำบลบาง

ตำแหน่ง.....  
( นายอรรถพร แสงกิจดี )  
นายกช่างโยธาชำนาญงาน

ตำแหน่ง.....  
( นายบุญฤทธิ์ ทองสุข )  
ผู้ช่วยนายกช่างโยธามหาเขต

ตำแหน่ง.....  
( นายธรรพ์ ทวีกิจกุล )  
หัวหน้าฝ่ายโยธามหาเขตและก่อสร้าง

ตำแหน่ง.....  
( นายไธสง พงษ์ประเสริฐ )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตำแหน่ง.....  
( นายทศิณี สิงห์คู่ )  
รองปลัดเทศบาล  
รักษาการนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบาง

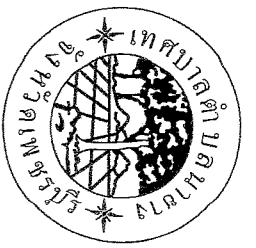
ตำแหน่ง.....  
นายกเทศมนตรีตำบลบาง

๓8 / 2563

หน้า 3 จาก 10

# รายการประกอบแบบ

- ก่อผลผลิตก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบรายละเอียดและแบบรูปรายการให้ถี่ถ้วนเสียก่อนการพิมพ์ข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุมงาน
- ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานนี้ พร้อมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆที่ถูกต้องตามมาตรฐานงานนี้ มาใช้สำหรับดำเนินงาน และมีช่างที่มีประสิทธิภาพปฏิบัติงาน ให้แล้วเสร็จตามแบบแปลนและรายการตามสัญญาจ้างทุกประการ
- การให้เครื่องจักรกลใดๆ ในการปฏิบัติงานต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ หรือเอกชนใดๆ โดยให้ที่อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน หากเห็นว่าจะเกิดความเสียหายจากการใช้เครื่องจักรกล ให้ผู้รับจ้างหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรกลนั้น และให้ส่งแรงงานคนปฏิบัติงานแทน
- งานก่อสร้างที่ต้องทำนอกเหนือจากแบบรูปและรายการหรือรายละเอียดที่ขออนุญาตข้อยกเว้นที่ขออนุญาตไว้ในรูปแบบรูปรายการ หากเป็นงานที่จะต้องทำเพิ่มเติมเพื่อความแข็งแรงทนทานต่อภัย หรือเพื่อวัตถุประสงค์ของงานนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับทำโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และไม่สามารถเรียกค่าจ้างเพิ่มได้
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยมีช่างฝีมือที่มีคุณภาพ และที่ต่ำกว่าข้อกำหนดผู้รับผิดชอบความคุมงาน ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จากสภาวิศวกรแห่งประเทศไทยตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร ซึ่งจะต้องเป็นผู้ควบคุมงานขณะก่อนก่อสร้างร่วมกับผู้ควบคุมงานของเทศบาลตำบลนายาง และราชการได้มีข้อสงสัยให้ขอคำแนะนําจากผู้ออกแบบและคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุต่อไป
- ในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดระบบการจราจร ติดตั้งเครื่องกัน ฝุ่น, ฝ้าย, เครื่องหมาย หรืออื่นๆ ที่จำเป็น เช่น ไฟฟ้าแสงสว่างตอนกลางคืน หากเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราชการหรือราษฎรอันเนื่องมาจากงานก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดใช้ทุกกรณี และเรียกค่าเสียหายจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
- หากมีอุปสรรคติดขวางในพื้นที่ดำเนินงานไม่ว่าจะอยู่ติดกันหรือบนดิน ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขตามวิธีการที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ และเรียกค่าจ้างช่างไปเสีย
- เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างขนย้ายไปทิ้ง และทำความสะอาดหน้างานก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย



กองช่าง  
เทศบาลตำบลนายาง

วันที่  
วันที่รับทราบแบบก่อสร้าง  
วันที่รับทราบแบบก่อสร้าง  
วันที่รับทราบแบบก่อสร้าง  
วันที่รับทราบแบบก่อสร้าง

ตำแหน่ง  
( นายอรรถพร แดงศักดิ์ )  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ควบคุมงาน  
( นายอรรถพร แดงศักดิ์ )  
ผู้ควบคุมงานช่างโยธา

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง  
( นายอรรถพร แดงศักดิ์ )  
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตำแหน่ง  
( นายอรรถพร แดงศักดิ์ )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตำแหน่ง  
( นายอรรถพร แดงศักดิ์ )  
รองปลัดเทศบาล  
รักษาการนายกเทศมนตรีตำบลนายาง

ตำแหน่ง  
( นายอรรถพร แดงศักดิ์ )  
นายกเทศมนตรีตำบลนายาง

หมายเลข  
38 / 2563

หน้า  
4  
10



กองช่าง

เทศบาลตำบลนากลาง

แบบ  
โครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ขนาด 3.50 เมตร กว้าง 3.90 เมตร  
พื้นที่ 13.86 ตารางเมตร  
ค่าก่อสร้าง 2,563,000 บาท  
รวมค่าวัสดุ 1,000,000 บาท  
รวมค่าช่าง 1,563,000 บาท

นางสาว  
.....  
( นายสมชาย ใสสะอาด )  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

นางสาว  
.....  
( นายบุญฤทธิ์ ทองสุข )  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

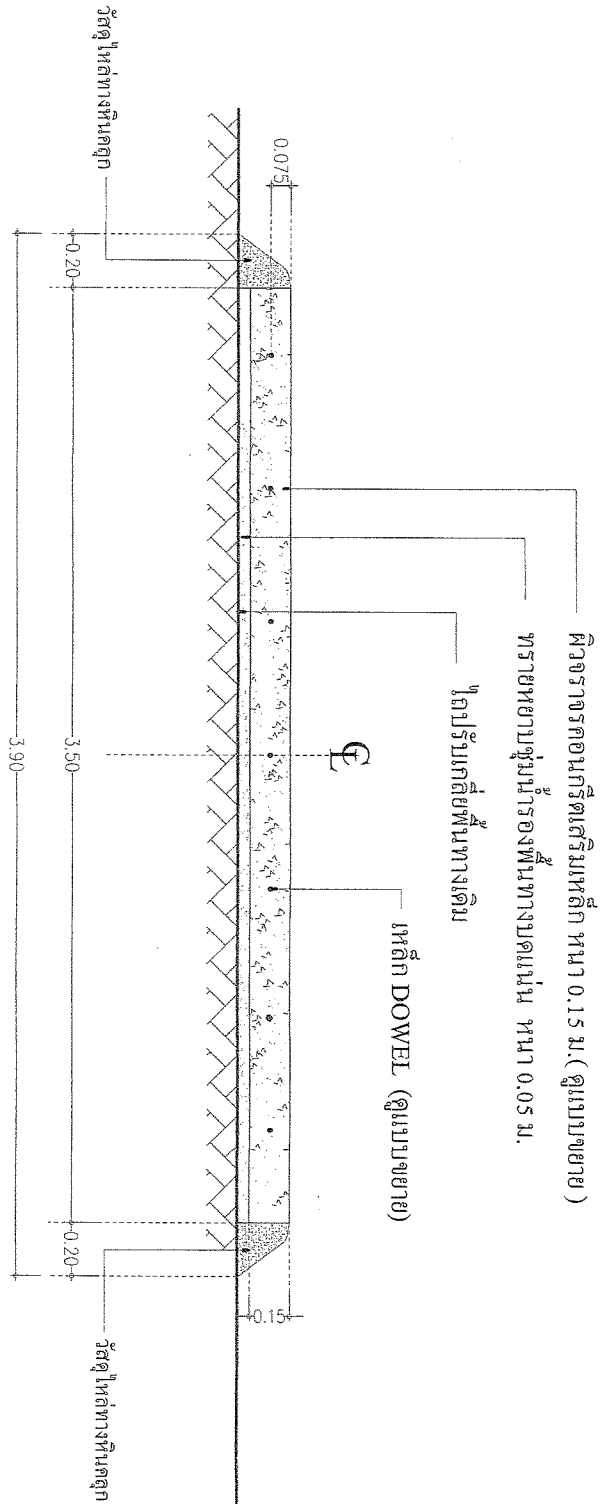
นางสาว  
.....  
( นายสุวิทย์ ทวีศักดิ์ )  
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นางสาว  
.....  
( นายโสมภพ พรตบุรินทร์ )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

นางสาว  
.....  
( นางศุภรัตน์ สิงห์ )  
รองปลัดเทศบาล  
รักษาการนายกเทศมนตรีตำบลนากลาง

นาย  
.....  
( นายอนุรักษ์ พรตบุรินทร์ )  
นายกเทศมนตรีตำบลนากลาง

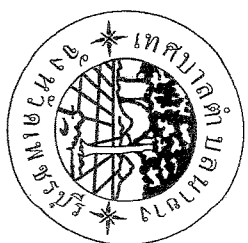
หน้า	38	2563
หน้า	5	10



รูปตัด ขวางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
มาตราส่วน 1:20

## รายการประกอบแบบ

- ให้ผู้รับจ้างปรับกรวดผิวทางเดิมแล้วเสริมพื้นด้วยคอนกรีตวางให้ได้ระดับตามแบบ
- การบดอัดดินลูกรังควรใช้รถล้อเหล็กมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 10 ตัน และมีรถบรรทุกนี้ช่วย
- ก่อนเทพคอนกรีตทุกครั้งจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเสียก่อน
- เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ในงวดสุดท้ายให้ผู้รับจ้างส่งตารางงินให้สะดวกตรวจสอบก่อนส่งมอบงาน
- คอนกรีตที่ใช้ในการก่อสร้างจะต้องใช้คอนกรีตผสมเสร็จเท่านั้น
- หากรายการประกอบแบบแบบแปลน ระบุไว้ไม่ละเอียดหรือไม่ได้ระบุไว้ให้ออกในคู่มือปฏิบัติงานของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง



กองช่าง  
เทศบาลตำบลนางา

13111  
นายวิชาญ ศรีธรรมมา  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
คณบดี  
คณาจารย์  
คณาจารย์  
คณาจารย์

ศาสตราจารย์ ดร. วิชาญ ศรีธรรมมา  
คณบดี  
คณาจารย์  
คณาจารย์

นายวิชาญ ศรีธรรมมา  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
คณบดี

นายวิชาญ ศรีธรรมมา  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
คณบดี

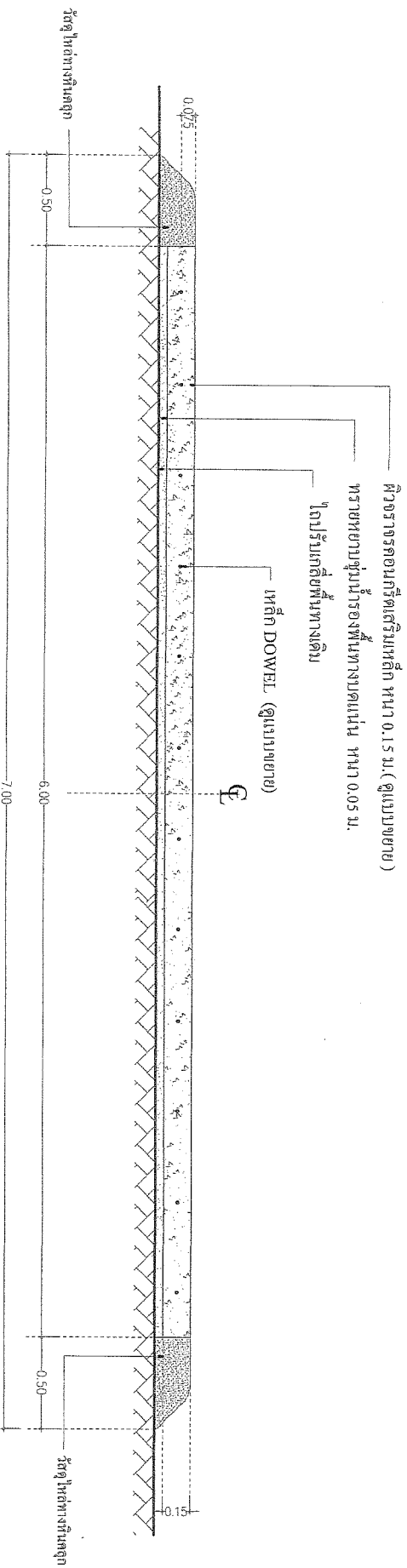
นายวิชาญ ศรีธรรมมา  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
คณบดี

นายวิชาญ ศรีธรรมมา  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
คณบดี

นายวิชาญ ศรีธรรมมา  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
คณบดี

นายวิชาญ ศรีธรรมมา  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
คณบดี

นายวิชาญ ศรีธรรมมา  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
คณบดี

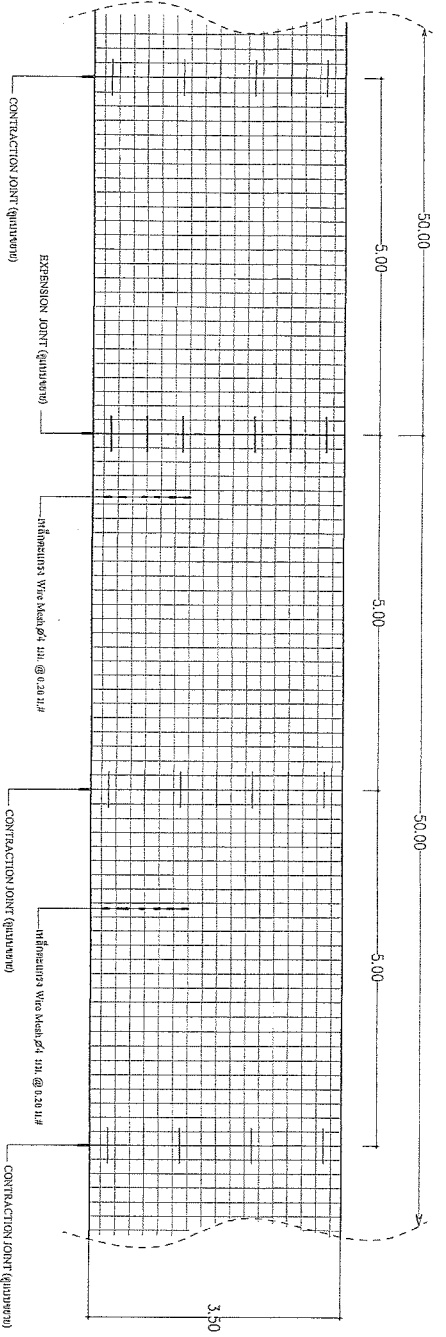


รูปตัดขวางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
มาตราส่วน 1:25

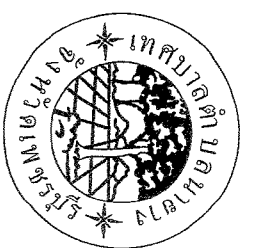
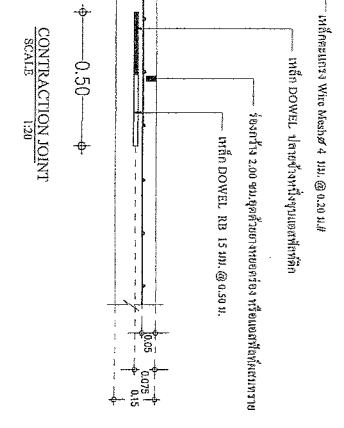
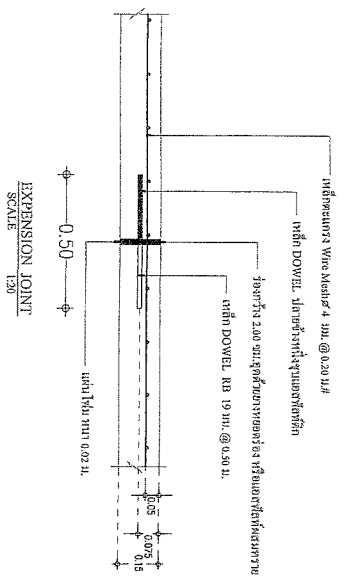
## รายการประกอบแบบ

ให้ผู้รับจ้างปรับกรวดผิวทางเดิมแล้วเสริมพื้นที่ด้วยดินลูกรังให้ใต้ระดับตามแบบ  
การบดอัดดินลูกรังควรใช้รถต้องหนักไม่น้อยกว่า 10 ตัน และมีรถบรรทุกนำช่วย  
ก่อนเทคอนกรีตทุกครั้งจะต้องใช้ระดับความเห็นขอบจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเสียก่อน  
เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ในงวดสุดท้ายให้ผู้รับจ้างส่งผังรายการให้สะอาดสวยงามก่อนส่งมอบงาน  
คอนกรีตที่ใช้ในการก่อสร้างจะต้องใช้คอนกรีตผสมเสร็จเท่านั้น  
หากรายการประกอบแบบ แบบแปลน ระบุไว้ไม่ละเอียดหรือไม่ให้ระบุไว้ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง

หน้า 6  
10  
จำนวนหน้า



แปลนขาคอนกรีตเสริมเหล็ก  
Z17.75 ม.  
1:75



กองช่าง

เทศบาลตำบลนาซาง

ผู้ควบคุมงาน  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ช่วยนายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ควบคุมงาน  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ควบคุมงาน  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ควบคุมงาน  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ควบคุมงาน  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ควบคุมงาน  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ควบคุมงาน  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ควบคุมงาน  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ควบคุมงาน  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ควบคุมงาน  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ควบคุมงาน  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ควบคุมงาน  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

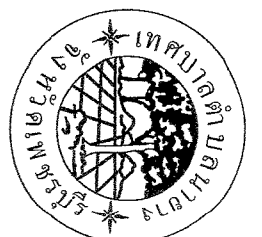
ผู้ควบคุมงาน  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ควบคุมงาน  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ควบคุมงาน  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

38 2563

7 10



กองช่าง

เทศบาลตำบลนางา

วันที่  
 1. ชื่อโครงการ/งาน  
 2. วัตถุประสงค์  
 3. งบประมาณ  
 4. ระยะเวลา  
 5. สถานที่

ผู้ว่าราชการเมือง

( นายสมรรถพล แซ่ก่าตั้ง )  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ควบคุม

( นายบุญฤทธิ หองสงข )  
 ผู้ควบคุมงานช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจ

( นายศราวุธ ทวีศักดิ์ )  
 หัวหน้าฝ่ายเขียนแบบและก่อสร้าง

ผู้ควบคุม

( นายไพฑอล พรตมบรรณศิริ )  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ควบคุม

( นางทัศนีย์ สิงห์ )  
 รองผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ควบคุม

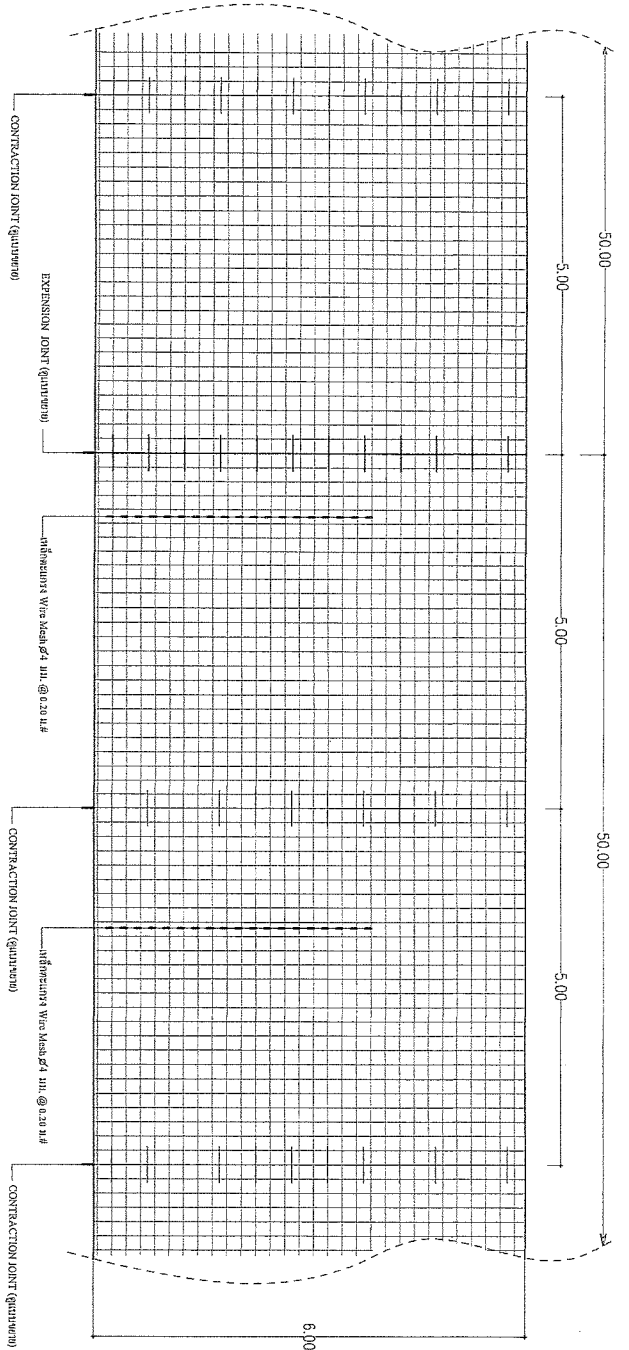
( นายอนุรักษ พรตมบรรณศิริ )  
 นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ผู้ควบคุม

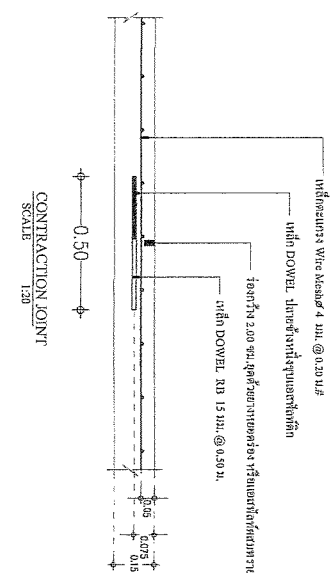
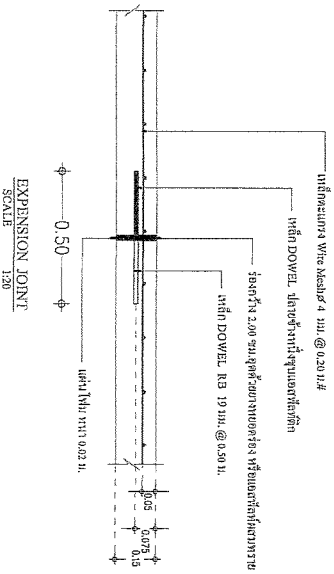
38 2563

ผู้ควบคุม

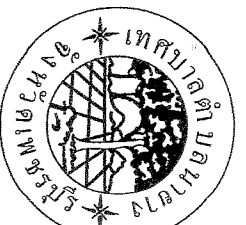
8 10



แบบขยายของคานคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 1/25  
 1/25







กองช่าง

เทศบาลตำบลนากลาง

แบบ

โครงการจ้างออกแบบและจัดทำแบบก่อสร้างระบบไฟฟ้าส่องสว่างระบบ LED สำหรับถนนสายหลักและถนนสายรองในเขตเทศบาลตำบลนากลาง จังหวัดน่าน

นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ

(นายกเทศมนตรี)

นางสาว โยษานา ขุนนาง

(นายอำเภอ)

ผู้ควบคุมงานช่างเทคนิค

นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ

(นางสาวผู้ช่วย)

หัวหน้าฝ่ายช่างเทคนิค

นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ

(นางสาวผู้ช่วย)

ผู้ควบคุมงานช่างเทคนิค

นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ

(นางสาวผู้ช่วย)

ผู้ควบคุมงานช่างเทคนิค

นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ

(นางสาวผู้ช่วย)

ผู้ควบคุมงานช่างเทคนิค

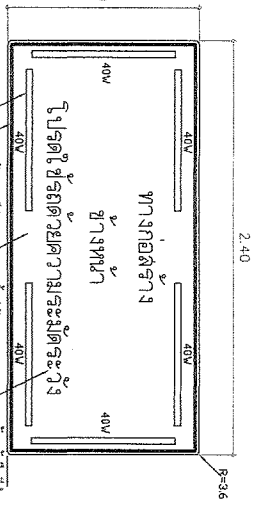
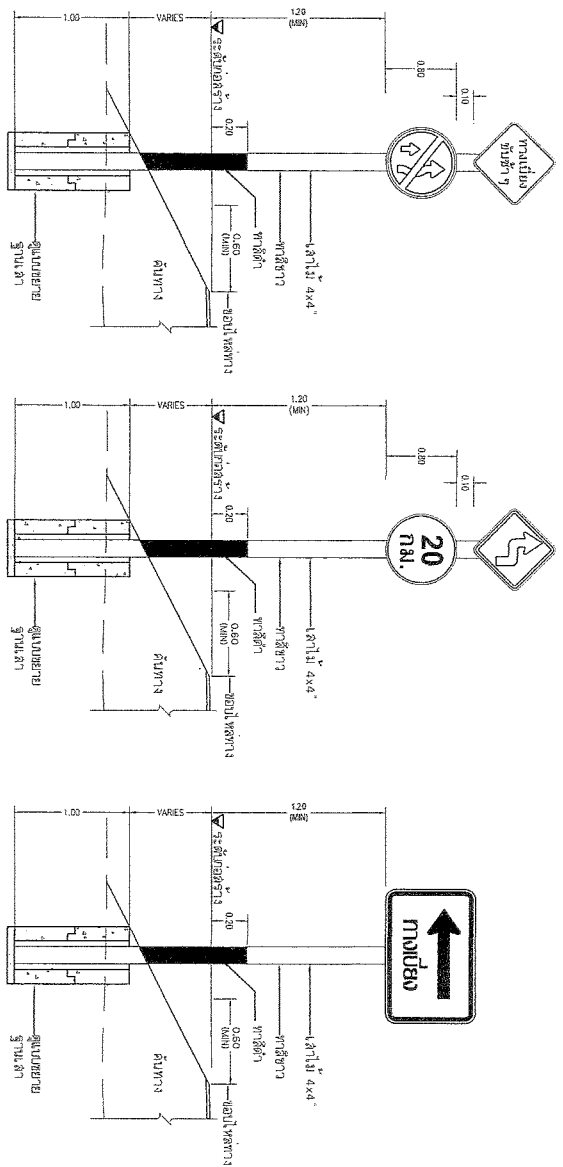
นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ

(นางสาวผู้ช่วย)

ผู้ควบคุมงานช่างเทคนิค

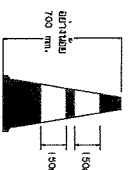
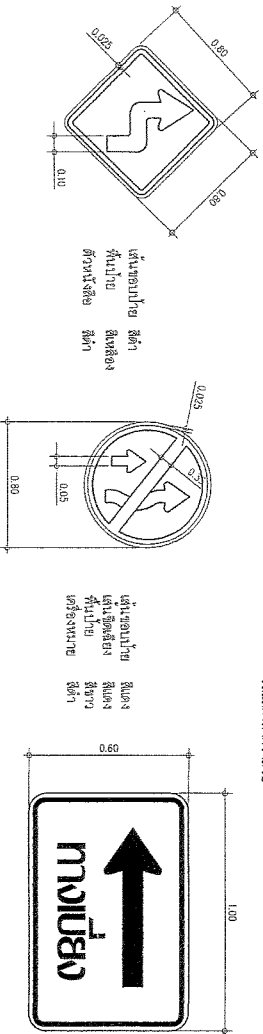
นางสาว อรุณรัตน์ วัฒนศิริ

หน้า 9 จาก 10



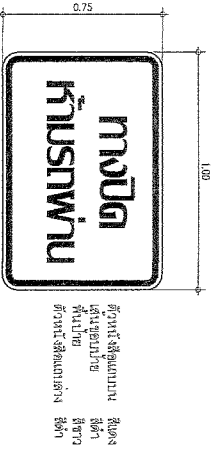
**แสดงการติดตั้งป้ายและป้ายบอกตำแหน่ง**

ในเขตเทศบาลนากลาง



**ป้ายเตือน**

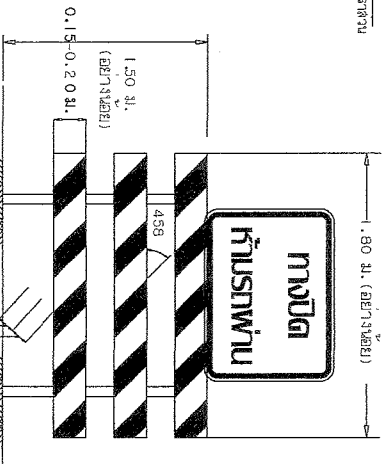
ในเขตเทศบาลนากลาง



**ทางปิด**

**ห้ามรถผ่าน**

ในเขตเทศบาลนากลาง



**ทางปิด**

**ห้ามรถผ่าน**

ในเขตเทศบาลนากลาง

**รายละเอียดและขนาด**

- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1" 6"-1" x 8"
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2" x 4" 4" x 6" หรือตามความต้องการ
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1" 6"-1" x 8"

**แบบที่ 3**

ในเขตเทศบาลนากลาง

หน้า 9 จาก 10

