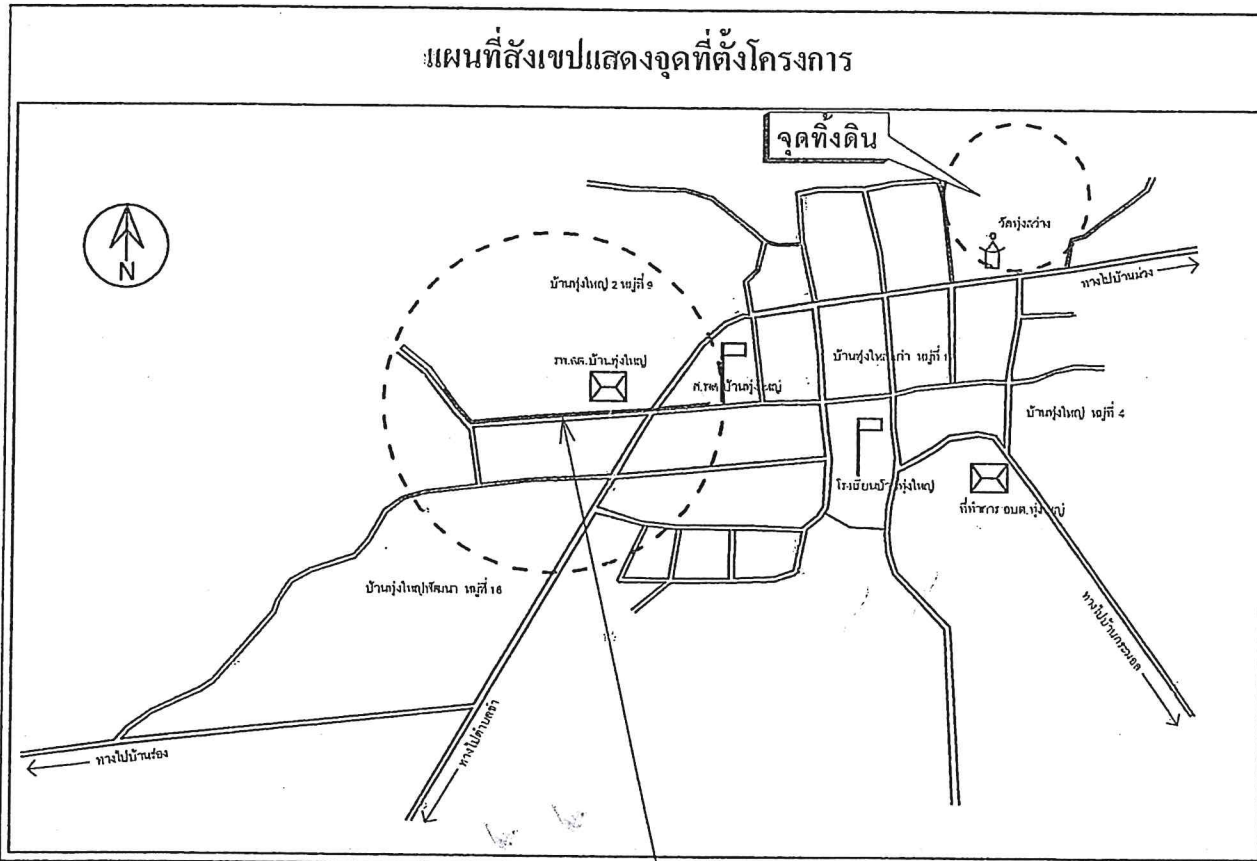


รายละเอียดประกอบแบบแปลน

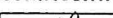






ค่าพิชิตจุดเริ่มต้น โครงการ	14.588949	104.611772
ค่าพิชิตจุดสิ้นสุดโครงการ	14.588966	104.608534

จุดที่ตั้งโครงการก่อสร้าง

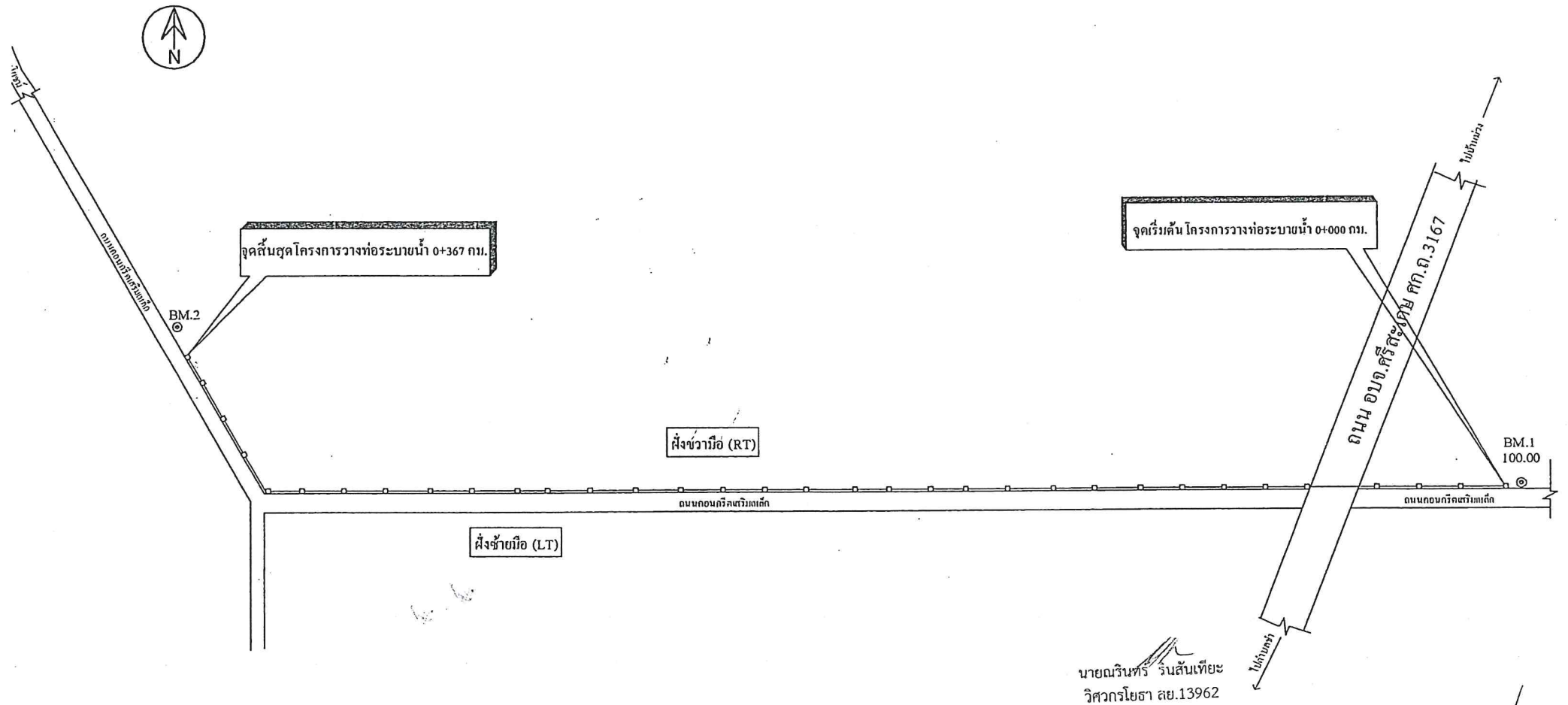
1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขุดรื้อท่อระบบน้ำดื่มและไฟฟ้าลง คลุมดิน ออกตลอดแนวท่อสร้างพร้อมชนบททั้งบริเวณตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลน
2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขุดรื้อท่อเมนท่อประปา PVC เดิมออก พร้อมติดตั้งท่อเมนท่อประปาใหม่พร้อมอุปกรณ์ต่อเชื่อม และประสานท่อประปาเข้ามิเตอร์ จำนวน 4 ช่วง ดังต่อไปนี้
 - ช่วงที่ 1 ท่อเมนท่อประปา PVC Ø 1½" ยาว 38.00 เมตร
 - ช่วงที่ 2 ท่อเมนท่อประปา PVC Ø 3" ยาว 22.00 เมตร
 - ช่วงที่ 3 ท่อเมนท่อประปา PVC Ø 1½" ยาว 263.90 เมตร
 - ช่วงที่ 4 ท่อเมนท่อประปา PVC Ø 1" ยาว 20.00 เมตร
3. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างวางท่อระบบน้ำปาล์มน้ำมัน มาตรฐาน มอก. 128 -2560 คุณภาพชั้น 3 ยาว 1.00 ม. สก. 0.60 ม. พร้อมก่อสร้างบ่อกัก คลุมและติดตั้งฝาปิดบ่อกักตะกอนหลักแบบนูน
4. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างผิวทางปรี๊ดแล่นดีซีบนดักคอนกรีตหนา 15 ซม. โดยมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 391.44 ตร.ม. หักลบพื้นที่ที่ปากบ่อกักแล้ว
5. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว (ป้ายป้ายไว้นิล) จำนวน 1 ชุด และป้ายโครงการถาวร จำนวน 1 ชุด
6. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายเครื่องหมายจราจรงานก่อสร้างวางระบายน้ำ ป้ายเตือนชนิดต่างๆ โดยลักษณะป้ายเตือนงานก่อสร้างจะมีพื้นที่เป็นสี่เหลี่ยม สัญลัญลักษณ์สีดำ ให้ผู้ใช้รถราตระหนักการจราจรเป็นพิเศษ
7. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมดให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงานจ้างในงวดสุดท้าย
8. ระยะเวลากว้าง ความยาวและระดับต่างๆ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหรือปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้นในขณะที่ก่อสร้าง ทั้งนี้การปรับลดปริมาณงานเป็นหลัก โดยขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างควบคุมงานเป็นผู้ชี้ขาด
9. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานได้ครบตามปริมาณงานในสัญญา ให้ตัดลดปริมาณงานที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้ ทั้งนี้การปรับลดปริมาณงานจะต้องไม่กระทบต่อความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้าง และคืนเงินค่าก่อสร้างในส่วนที่ปรับลดให้กับผู้ว่าจ้างตามราคากำหนด
10. ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างโครงการนี้ ต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุทั้งโครงการ
11. ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กทั้งโครงการ
12. กรณีที่พัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ต้องได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมมาแสดงประกอบการขอใช้พัสดุ
13. กรณีที่เป็นพัสดุที่ไม่ใช่จากประเทศตามข้อ 12 ให้ตรวจสอบจากข้อมูลที่ปรากฏบนฉลากของสินค้ามาแสดงประกอบการขอใช้พัสดุ
14. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุและกำหนดซื้อวัสดุให้วัสดุต่อผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการก่อสร้าง

นายณรินทร์ รินสันเทียะ
วิศวกรโยธา สย.13962


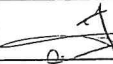
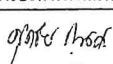

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง			เห็นชอบ
ประธานกรรมการ		นายสมภาร บุญทะจิตร ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลนครเชียงใหม่	นางธารณา วงศ์แสน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งใหญ่
กรรมการ		นางสาวเสาวนีย์ บุญเลิศ นักจัดการงานช่างชำนาญการ	
กรรมการ		นางสาวอัญชลี ศิวพรพร นักเขียนแบบสถาปัตย์	อนุมัติ 
กรรมการ			นายสุภชัย น นคร

โครงการวางท่อระบายน้ำหน้า รพ.สต.ทุ่งใหญ่ บ้านทุ่งใหญ่2 หมู่ที่ 9
ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ

แบบแสดงแนววางท่อระบายน้ำ มาตรฐาน 1 : 1000

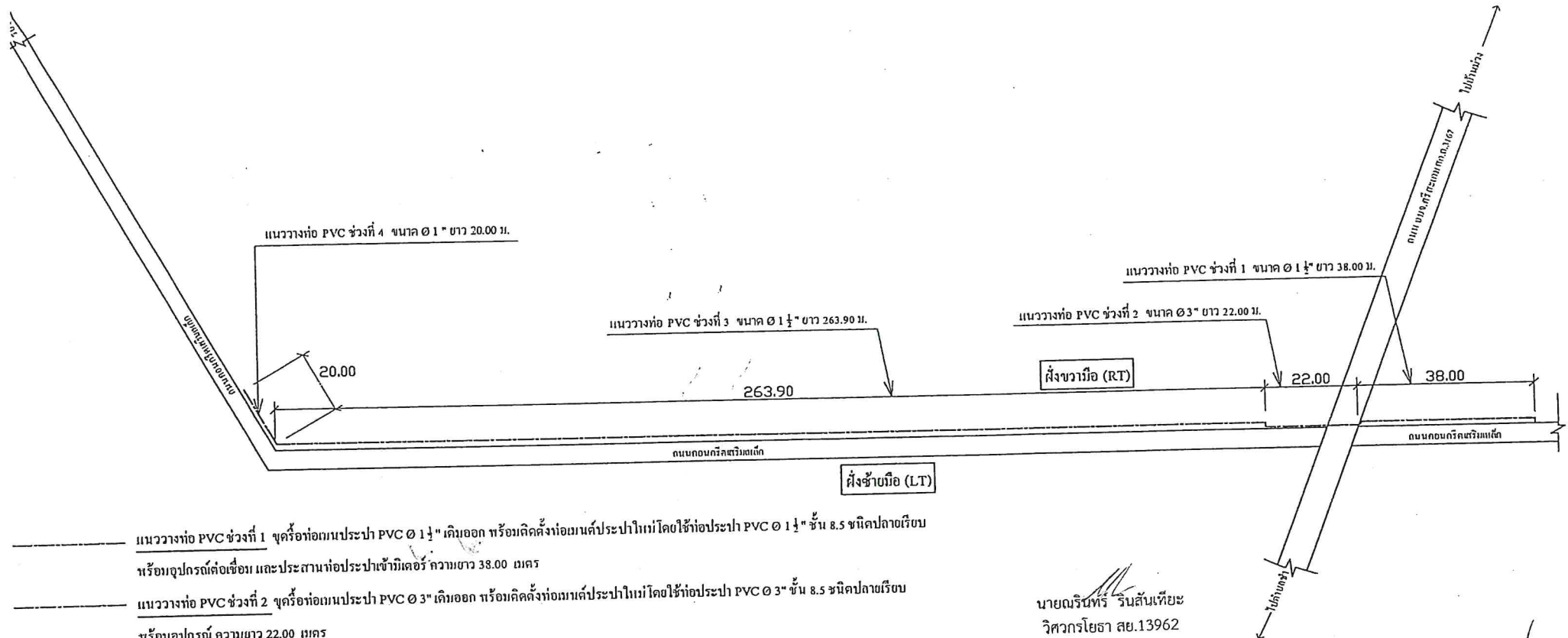


นายณรินทร์ รันสันเทียะ
วิศวกรโยธา สย.13962

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง			เห็นชอบ
ประธานกรรมการ		นายสมภาร บุญทะจิตร ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	นางธารญา วงศ์เศษ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งใหญ่
กรรมการ		นางสาวดาวณีย์ บุญเลิศ นักจัดการงานช่างชำนาญการ	อนุมัติ 
กรรมการ		นางสาวอัญชลี ศิวพรณ์ นักสนับสนุนการปฏิบัติการ	นายสุภชัย ๙ นคร นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งใหญ่

โครงการวางท่อระบายน้ำหน้า รพ.สต.ทุ่งใหญ่ บ้านทุ่งใหญ่ 2 หมู่ที่ 9
ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ

แบบแสดงแนวรื้อท่อเมนต้นประปา มาตราส่วน 1 : 1000

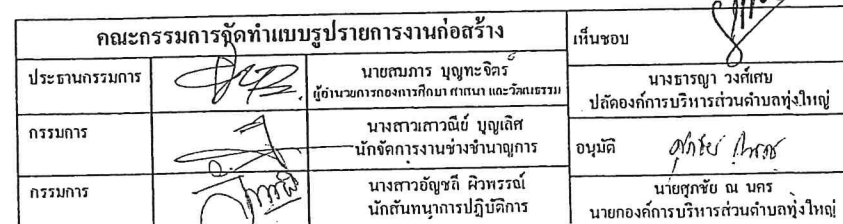


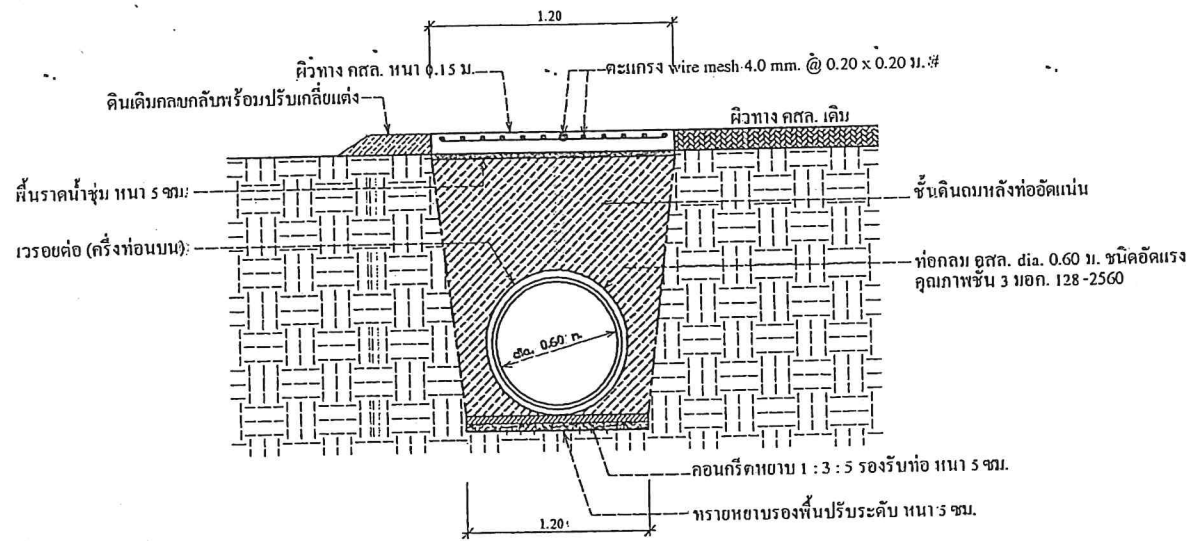
- แนววางท่อ PVC ช่วงที่ 1 ชุดรื้อท่อเมนประปา PVC Ø 1 1/2" เดิมออก หรือคิดตั้งท่อเมนต้นประปาใหม่โดยใช้ท่อประปา PVC Ø 1 1/2" ชั้น 8.5 ชนิดปลายเรียบ หรืออุปกรณ์ต่อเชื่อม และประสานท่อประปาเข้ามิเตอร์ ความยาว 38.00 เมตร
- แนววางท่อ PVC ช่วงที่ 2 ชุดรื้อท่อเมนประปา PVC Ø 3" เดิมออก หรือคิดตั้งท่อเมนต้นประปาใหม่โดยใช้ท่อประปา PVC Ø 3" ชั้น 8.5 ชนิดปลายเรียบ หรืออุปกรณ์ต่อเชื่อม ความยาว 22.00 เมตร
- แนววางท่อ PVC ช่วงที่ 3 ชุดรื้อท่อเมนประปา PVC Ø 1 1/2" เดิมออก หรือคิดตั้งท่อเมนต้นประปาใหม่โดยใช้ท่อประปา PVC Ø 1 1/2" ชั้น 8.5 ชนิดปลายเรียบ หรืออุปกรณ์ต่อเชื่อม และประสานท่อประปาเข้ามิเตอร์ ความยาว 263.90 เมตร
- แนววางท่อ PVC ช่วงที่ 4 ชุดรื้อท่อเมนประปา PVC Ø 1" เดิมออก หรือคิดตั้งท่อเมนต้นประปาใหม่โดยใช้ท่อประปา PVC Ø 1" ชั้น 8.5 ชนิดปลายเรียบ หรืออุปกรณ์ต่อเชื่อม และประสานท่อประปาเข้ามิเตอร์ ความยาว 20.00 เมตร

นายณรินทร์ รินสันเหี้ยะ
วิศวกรโยธา สย.13962

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง			เห็นชอบ
ประธานกรรมการ		นายสมภาร บุญทะจิตร ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	นางธารณา วงศ์เศษ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งใหญ่
กรรมการ		นางสาวสวณีย์ บุญเลิศ นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ	อนุมัติ
กรรมการ		นางสาวอัญชลี ศิวพรรณ นักทันตนาการปฏิบัติการ	นายสุกชัย ณ นคร นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งใหญ่

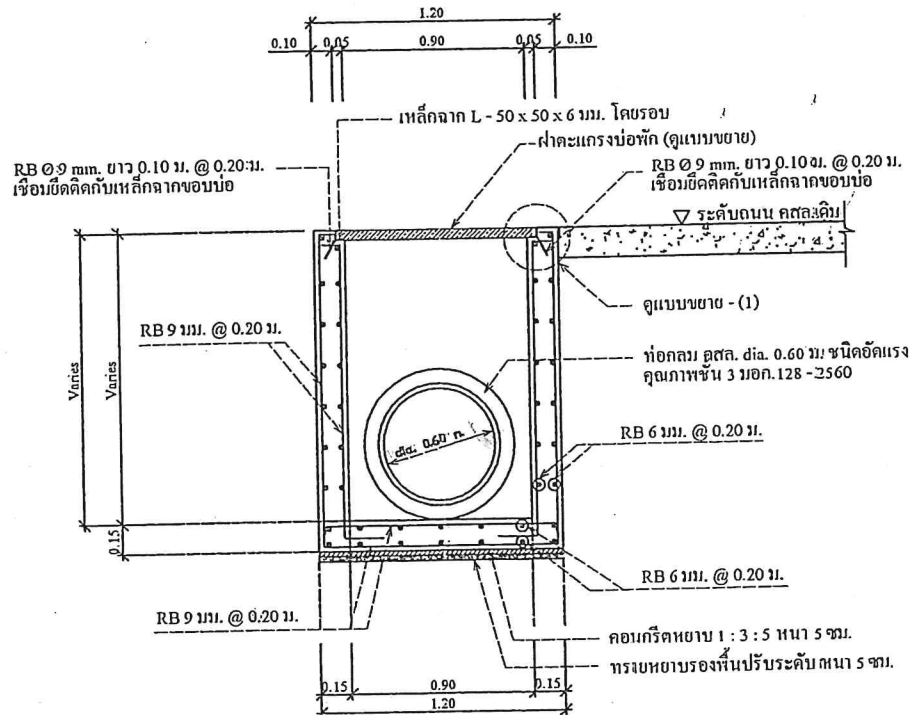
แบบแสดงแนวร่องที่ระบายน้ำเดิม และร่องถนน คสล. เดิม มาตรฐาน 1 : 1000



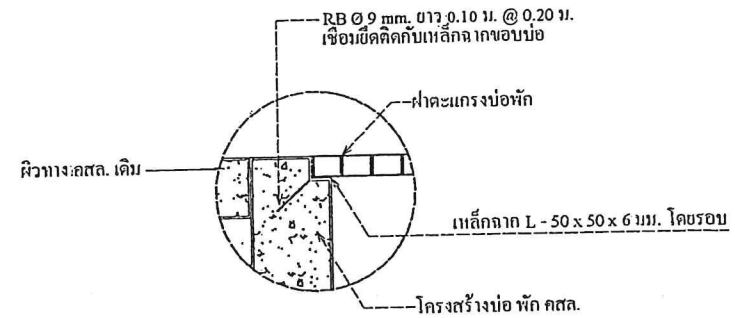


รูปตัดตามขวางแสดงการวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัดโครงสร้างบ่อพัก 1 : 25



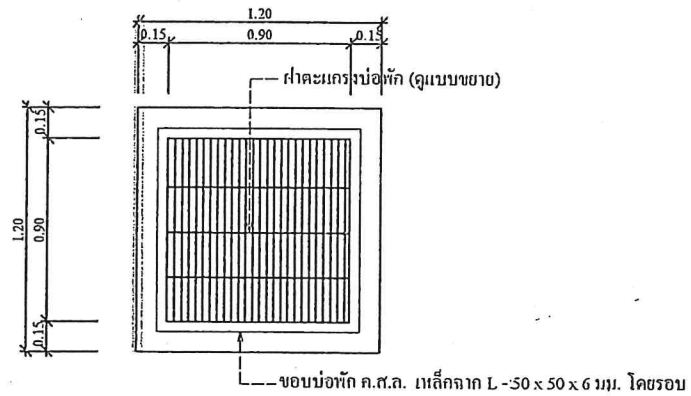
แบบขยาย (1) 1 : 25

รายละเอียดประกอบแบบแปลน

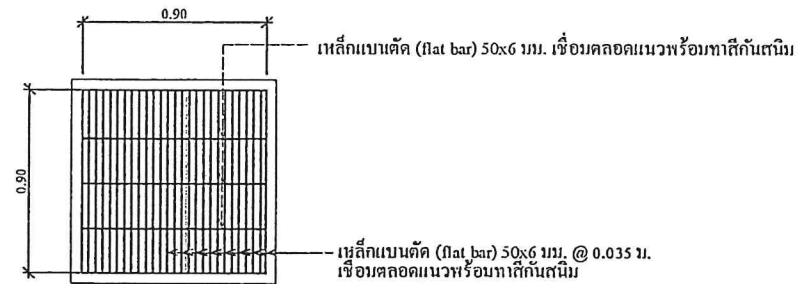
1. คอนกรีตเสริมเหล็กท่อบนหลังท่อระบายน้ำกำหนดไว้ในรายการก่อสร้างประกอบแบบแปลนโดยมีความกว้าง 1.20 ม. หนา 0.15 ม.
2. ท่อระบายน้ำ คสล. ปากลิ้นราง มาตรฐาน มอก. 128-25 60 คุณภาพ ชั้น 3 ยาว 1.00 ม. ศก. 0.60 ม.
3. ผู้รับจ้างต้องยื่นหนังสือใบรับรองคุณภาพ ท่อ คสล. ว่ามีคุณภาพตาม มอก. 128-2560 คุณภาพชั้น 3 พร้อมแนบสำเนาสู่มอบหมายของวิศวกรผู้จ้างก่อนดำเนินการวางท่อได้
4. ค่าจ้างอัดประคองแห่งคอนกรีตด้วยขนาด 15x15x15 ซม. เทียบเท่าท่อ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 Ksc. ในกรณีที่ทำทดสอบค่าของกำลังคอนกรีตก่อน 28 วัน ต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 7 วัน ค่ากำลังอัดของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของค่าที่กำหนดเมื่ออายุครบ 28 วัน
5. การบ่มคอนกรีตให้ใช้กระสอบปูนปิดทับหรือใช้น้ำหล่อเลี้ยงด้วยทรายด้านข้างหรือฉีดน้ำให้ชุ่ม ปิดด้วยผ้าพลาสติก หรือใช้ผ้าขมวดคอนกรีต อย่างใดอย่างหนึ่ง

นายณรินทร์ รินสันเทียะ
วิศวกรโยธา สย.13962

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง			เห็นชอบ
ประธานกรรมการ	นายสมภาร บุญทะจิตร ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม		นางธารฤทัย วงศ์แสน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งใหญ่
กรรมการ	นางสาวเสาวนีย์ บุญเลิศ นักจัดการงานช่างชำนาญการ		อนุเมติ อดิษฐ์ นายก อบต.ทุ่งใหญ่
กรรมการ	นางสาวอัญชลี ศิวพรรัตน์ นักสันนิบาการปฏิบัติการ		นายสุกัญ ฒ นคร นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งใหญ่

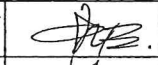

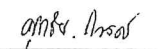



แปลนบ่อพัก 1: 25

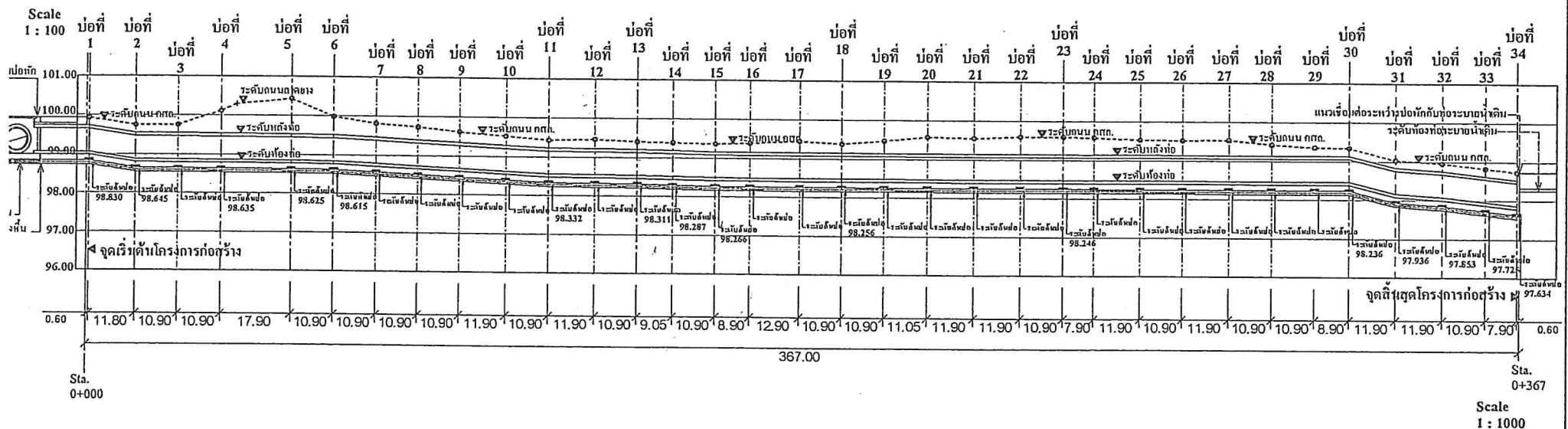


ขยายฝาดะแกรง 1: 25

นายณรินทร์ รินสันเทียะ
วิศวกรโยธา สย.13962

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง			เห็นชอบ
ประธานกรรมการ		นายสมภาร บุญทะจิตร ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	นางธารฤกา วงศ์เกษม ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งใหญ่
กรรมการ		นางสาวเสาวณี บุญเลิศ นักจัดการงานช่างชำนาญการ	อนุมัติ 
กรรมการ		นางสาวอัญชลี ศิวพรณ์ นักสนับสนุนการปฏิบัติการ	นายสุภชัย ณ นคร นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งใหญ่

**โครงการวางท่อระบายน้ำหน้า รพ.สต.ทุ่งใหญ่ บ้านทุ่งใหญ่2 หมู่ที่ 9
ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ**

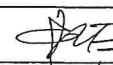
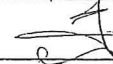
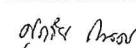



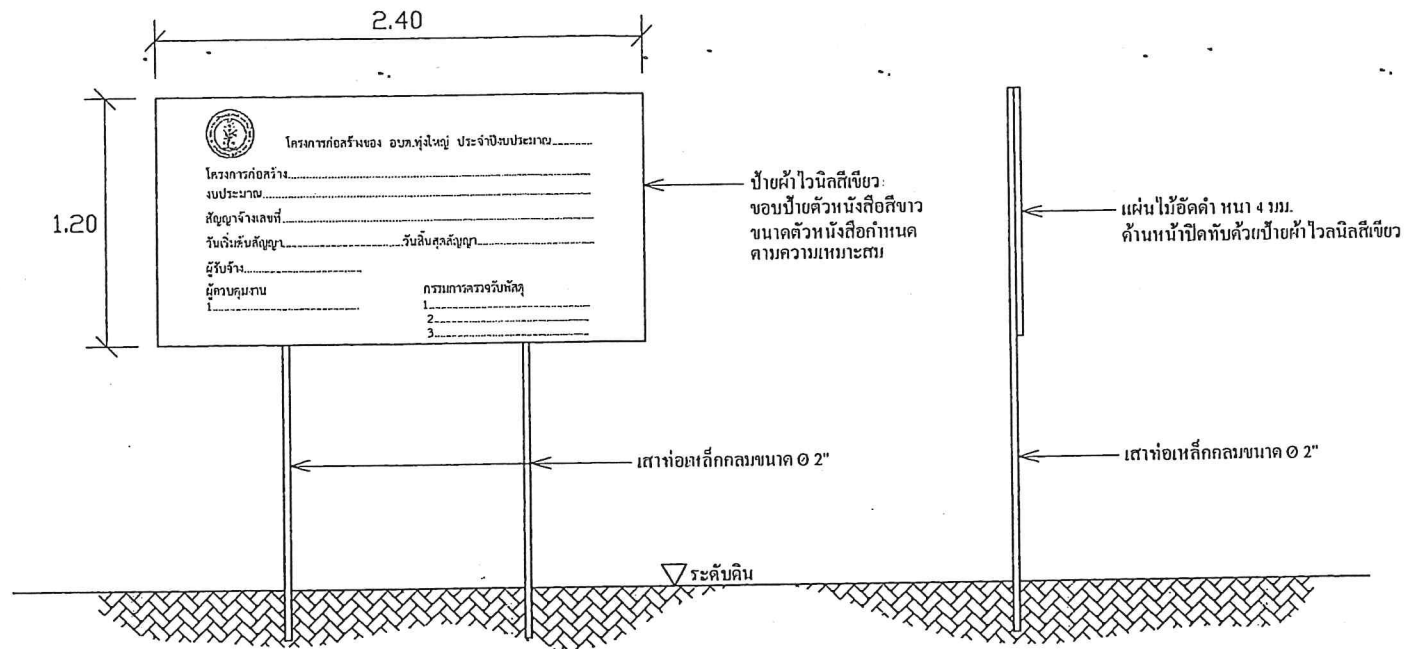
แบบแสดงรูปตัดตามยาว (Profile)

หมายเหตุ

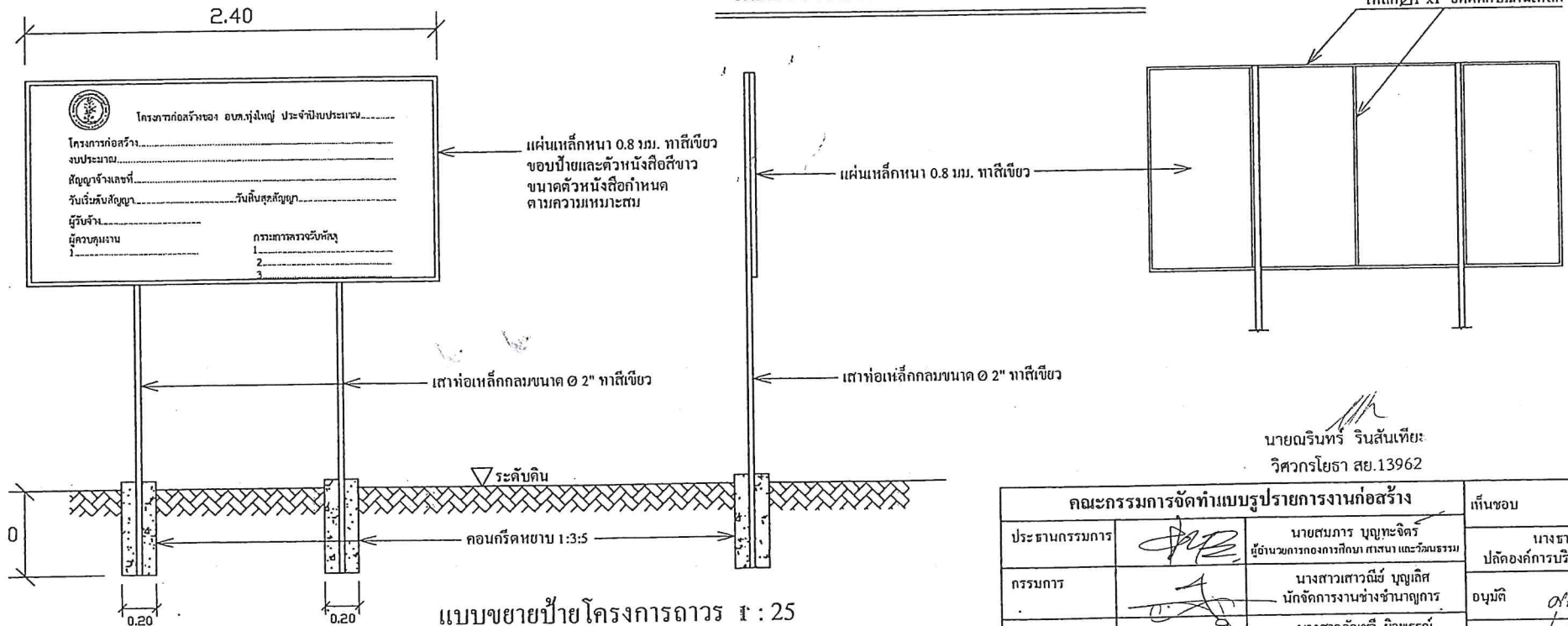
ขอความขวาระหว่างการวางแนวท่อกลมถึงบ่อพักและระดับต่างๆ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพ
ปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้นในขณะก่อสร้าง ทั้งนี้ ให้ยึดปริมาณงานเป็นหลัก โดยขึ้นอยู่กับดุลยพินิจ
คณะกรรมการตรวจรับวัสดุและช่างควบคุมงานเป็นผู้ชี้ขาด

นายณรินทร์ รันลันเหี้ยะ
วิศวกรโยธา สย.13962

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง			เห็นชอบ
ประธานกรรมการ		นายสมภาร บุญทะจิตร ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	นางธารญา วงศ์เทศ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งใหญ่
กรรมการ		นางสาวดาวณีย์ บุญเลิศ นักจัดการงานช่างชำนาญการ	อนุนันท์ 
กรรมการ		นางสาวอัญชิตี คิวพรรณ	นายสุกชัย ณ นคร



แบบขยายป้ายโครงการชั่วคราว 1 : 25



แบบขยายป้ายโครงการถาวร 1 : 25

นายณรินทร์ รินสันเตียะ
วิศวกรโยธา สย.13962

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง			เห็นชอบ
ประธานกรรมการ		นายสมภาร บุญทะจิตร ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	นางธารณา วงศ์เกษ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งใหญ่
กรรมการ		นางสาวดาวณีย์ บุญเลิศ นักจัดการงานช่างชำนาญการ	อนุมัติ
กรรมการ		นางสาวอัญชลี ศิวพรรณ นักเทคนิคการปฏิบัติการ	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งใหญ่

ภาคผนวก 1

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
(.....)

ภาคผนวก 2

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					



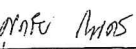

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
(.....)

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ

- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิต ภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
- ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ตามเอกสารภาคผนวก 1 และ ภาคผนวก 2 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 30 วันหลังจากลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนดถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมี สิทธิ ยกเลิกสัญญาได้
แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้ มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับเปลี่ยนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับปรุงใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงาน แต่ละงวด
- ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็น ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณีแสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้
 - สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MiT) ที่ออกโดย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
 - หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่ เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงไม่หิน ทำทราย บ่อดิน เป็นต้น

ว 78 เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดวัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างวัสดุที่รัฐ
ต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563

นายณรินทร์ รัตนเทียม
วิศวกรโยธา สย.13962

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง			เห็นชอบ
ประธานกรรมการ		นายสมภาร บุญหิระจิตร ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	นางธรรมา วงศ์เทศ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งใหญ่
กรรมการ		นางสาวเสาวดี บุญเกิด นักจัดการงานช่างชำนาญการ	อ.บุณดี 
กรรมการ		นางสาวอัญชลี หิวงรัตน์ นักสนับสนุนการปฏิบัติการ	นายสุกชัย ณ นคร นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งใหญ่