

โครงการ

ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ช่องหมู่บ้านคลองเสารัง (ฝั่งน้ำเต็ม) โดยปูยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ช่วงที่ ๑ กว้างประมาณ ๔.๕๐ เมตร ยาวประมาณ ๒๓๔ เมตร หนา ๐.๐๗ เมตร พื้นที่รวมปรับปรุงปูพื้น (จำนวน ๒๓ ป่า)

หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๐๕๓ ตารางเมตร

ช่วงที่ ๒ กว้างประมาณ ๔.๑๐ เมตร ยาวประมาณ ๒๐๐ เมตร หนา ๐.๐๗ เมตร พื้นที่รวมปรับปรุงปูพื้น (จำนวน ๒๐ ป่า)

หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๒๐ ตารางเมตร



เทศบาลตำบลบางปู



รายการที่วุ่นปะกอบแบบก่อสร้าง

1. มีติดตามสืบเชี่ยวเป็นเมือง นอกจักราชบูรุษอย่างอื่น
 2. แนวระดับและระด่างๆจะกำหนดให้ระหว่างก่อสร้าง
 3. แนวระดับและระด่างๆลักษณะเป็นไปให้เข้ากับลักษณะที่ต้องความเหมาะสม ทั้งบัวจะต้องไม่ให้รากเสียหายโดยไม่ต้องมีการตัดต่อ
 4. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆอันเกิดแก่อาคารที่อยู่ใกล้เคียง หรือบุคคลอื่นนี้จากการกระทำใดในงานนี้
 5. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการป้องกันอันตราย ตลอดจนเฝ้าระวังและกำกับดูแลทุกอย่าง และจุดคอมไฟในเวลากลางคืน
 6. ผู้รับจ้างต้องให้เจ้าของผู้มาโดยลักษณะ ผู้รับจ้างจะต้องทำและติดตั้งป้ายจราจร เครื่องหมายกัน และสิ่งประดับอื่นๆเพื่อความปลอดภัยแก่การจราจร ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้าง จะกระทำ

งานแล้วเสร็จปริญญ์

 7. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายโครงการให้เที่ยงเด่นชัด โดยต้องมีขนาดป้ายและข้อความ ตามที่ระบุไว้ในสัญญารายการ
 8. ถ้าหากมีความจำเป็นจะต้องทำการก่อสร้าง หรือจัดหาอุปกรณ์เกี่ยวเนื่องกับงานนี้ ผู้รับจ้างลักษณะว่าจะเป็นผู้จัดหา จัดทำ และเป็นผู้รับผิดชอบทุกสิ่งทุกอย่างตลอดจนเฝ้าระวังและจุดคอมไฟในเวลากลางคืน
 9. ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังทำการก่อสร้าง ปรากฏว่าแผ่นหิน รูปแบบหรือรายละเอียดที่ทำล้ำในแบบแปลนและลักษณะการก่อสร้าง ล้ำได้ล่วงหนึ่งคลาดเคลื่อนบกพร่อง ผู้รับจ้างจะทำการแก้ไขและดำเนินการก่อสร้างตามคำแนะนำของผู้รับจ้างทันที ในเมื่อการแก้ไขนั้นไม่ผิดไปจาก รายการสำคัญในรูปแบบ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำการเพื่อให้งานก่อสร้างนั้น สำเร็จไปโดยเรียบร้อย ผู้รับจ้างยอมที่จะทำงานนี้ให้เสร็จเรียบร้อยโดยไม่คิดค่าจ้างนอกเหนือจากที่ได้กล่าวกันไว้
 10. กรณีที่หินอ่อนหลุดหรือมีเหตุใดๆที่ผู้รับจ้างไม่สามารถก่อสร้างได้ตามกำหนดเวลาและลักษณะที่กำหนดไว้ในแบบแปลนรายกาวและลักษณะผู้รับจ้างจะระศักดิ์หักดิบเงินค่าจ้างลงตามสัดส่วน หาก ก่อสร้างเกินกว่าประมาณที่กำหนดไว้จะไม่คิดเงินให้ หรืออยู่ที่ดูดใหญ่ที่หินของผู้คนงานทั้งนี้ต้องยกหลักในการวิชาช่างและไม่ทำให้เสียประโยชน์ต่อทางราชการ
 11. ผู้รับจ้างจะต้องใช้แรงงานที่มีสุขภาพดีและมีความสามารถในการก่อสร้างเพื่อให้งานมีลักษณะอย่างเรียบร้อยตามกฎหมายทุกประการหากผู้รับจ้างก่อสร้างผิดไปจากแบบแปลนรายกาว และลักษณะผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ เปลี่ยนแปลงแก้ไขให้ถูกต้องทันที ในการติดกล่าวผู้รับจ้างอาจสั่งให้ ผู้รับจ้างหยุดงานก่อสร้างไว้ก่อนและการหยุดงานนี้ไม่สามารถนำเบี้นล่าเหตุเพื่อ ขอต่อสัญญา โดยยังคงค่าปรับไว้
 12. ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบแบบแปลนรายละเอียดต่างๆที่ทำล้ำในแบบแปลนและลักษณะการก่อสร้างโดยที่ถูกต้องแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างตามแบบแปลน กรณีแบบแปลน ไม่ชัดเจนให้ถือรายการรายการก่อสร้างเป็นใหญ่ ถ้าไม่ปรากฏข้อความทั้งสองอย่างแต่จำเป็นให้งานก่อสร้างล้มบูรุษ ผู้รับจ้างยินยอมปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง ซึ่งจะสั่ง ตามหลักวิชาการ สิ่งใดไม่เข้าใจหรือลงลักษณะให้สอบถามคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างให้เข้าใจเสียก่อนปฏิบัติเสมอ
 13. การก่อสร้างตามลักษณะผู้รับจ้างจะต้องเป็นไปตามแบบแปลนและรายละเอียดต่างๆที่ถูกต้อง ลักษณะที่ผู้รับจ้างทำไปเป็นหรือไม่เรียบร้อยเพราะอ่านแบบไม่เข้าใจหรือได้รับทราบ รายละเอียดแล้วไม่ปฏิบัติตามหรือทำไปโดยไม่มีรายละเอียดที่ถูกต้อง ย่อมถือว่าเป็นความบกพร่องของผู้รับจ้าง จะต้องรื้อหรือแก้ไขล้วนที่ผิด หรือไม่เรียบร้อยนั้นให้ถูกต้อง โดย ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ

โครงการ

ສັບຕະຫຼາດ

ม.๕ ต.บางปูใหม่ อ.เมือง จ.ลพบุรี

ສຳດັກ ເຂື້ອນແບບ	 ນາຍຊຸກຫົ່ວຍ ອຸທຸມ ໂຈນທະຮົນ ນາຍໄງ່ໂດຍຄາ່ງໝາຍງານ
----------------------------------	--

นายวิชาญ วรศิริคุณ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายสุรัณชัย ศิริรัตน์ประภา
หัวหน้าฝ่ายสังคมและก่อสร้าง

เพ็ชร์ชลดา
นายวราลักษ์ จุลเจริญ

เจ็บช่อง
นางพริมลักษณ์ ร่วมสุข

બેન

นายอธิการ นายกเทศมนตรีตำบลบางปู	
แบบเลขที่ ๘๐/๒๘๖๙	หน้าที่ ๑
จำนวนแผ่น ๔๔	

รายการสำหรับงานคุณกริตและคุณกริตเสริมเนลลิก

1. វីតិស្តុសានធម៌សមគនកីត

1.1 ប្រព័ន្ធសិមណ៍

- ปูนซีเมนต์ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 ตาม ม.อ.ก. 15 เล่ม 1 เช่น ตราช้าง ตราเพชร เป็นต้น
 - ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและผนังคดมีดีบุช และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
 - ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เดือดความหายาก หรือแข็งเป็นก้อนແล็ก

1.2 ទរាយ

- ต้องเป็นภาษาญี่ปุ่นน่าคิด ญี่ปุ่น คอม และแข็งแกร่ง
 - ต้องสะอาดปราศจากวัตถุอันเจือปน เช่น ดิน เก้าอี้น้ำและผักกาดญี่ปุ่น เป็นต้น

1.3 หินปูนหรือกรวด

- ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวดที่ไม่คุณภาพดี ลักษณะเม็ดไปทางๆรูส มีความแข็งกรึง เหนียว ไม่ผุ สะอาด และปราศจากวัตถุเจือปน และผ่านการทดสอบตามวิธี Los Angeles Abrasion Test ต้องมี ส่วนเกินหรือเมล็ดกิน 40%
 - ขนาดของหินหรือกรวดต้องเลือกให้เหมาะสมกับงาน โดยมีขนาดในสูตรที่ดูดซึมก่อสร้าง 1/5 ของส่วน บางที่สุดของโครงสร้าง และไม่ควรเกิน ¼ ของช่วงว่าง (Clear Space) ของหลัก
 - ห้ามใช้หินหรือกรวดชนิดเนื้อหินบะพูน ซึ่งเมื่อเทียบกับหินที่ในน้ำเป็นเวลา 24 ชม. และ ทำให้น้ำหนัก พิมพ์ขึ้นกว่า 10%
 - ต้องถ่างภูนหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสานกับคอนกรีต

1.4 ၁၆၇

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กัด ด่าง เกลือ หรือสารอื่น ๆ ที่จะส่งผลต่อกุญแจภาพและกำลังอัดของคอนกรีต
 - น้ำที่ทิ้งเป็นต้มต้องทำให้ใสเสียก่อนโดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 กิโล ต่อน้ำทิ้ง 800 กิโล ผสานทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกรันนองกันหมดจึงจะนำมาใช้ได้

2. ມອນໄກວິຕ

2.1 ส่วนผสมคอนกรีต ประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ ทราย หิน หรือกรวด หรือน้ำ นอกจากจะกำนันด้วยเป็นอย่างอื่นกรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ หรือมีการทดสอบคุณสมบัติของส่วนผสม ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบเรื่องให้ผู้รับจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการเทคโนโลยี โดยให้มีความแข็งแรงของคอนกรีตเมื่อทดสอบ แห้งคอนกรีตมาตรฐาน $15 \times 15 \times 15$ ซม. ต้องมีค่าแรงขัดประดัดต่ำสุดไม่น้อยกว่า 280 กก./ซม.² ที่อายุ

2.2 การสนับสนุนให้ผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิต ซึ่งมุ่งไม่เร็วกว่า 30 รอบต่อนาที คุณภาพที่ผลิตภัณฑ์สามารถดำเนินการได้ต้องใช้หน่วยน้ำใน 30 นาที

2.3 ยัตติราส่วนของน้ำที่ใช้ในสมบูรณ์ก่อตัวถังเมื่อความเรื้อนขึ้นและหลาพอดี เพื่อระดมในการเทคอนกรีตเข้าแบบ
ผู้รับมีความแข็งแรงตามที่กำหนดสามารถนำส่วนผสมลงได้โดยทันทีทดสอบการรับด้วย ดังนี้

วางแผนแบบภายนอกตัด (ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตอนบน 4" ตอนล่าง 3" สูง 1 ฟุต มีฐานสำหรับวีที 2 นิ้ว) บนผ้าที่เรียบเด็กันนำคอนกรีตที่ผสมให้เหลวในแบบภายนอกเป็นชั้น ๆ ชั้นละ 4" กระหุ้งชั้นละ 25 ครั้ง ด้วยเหล็กกลม ขนาด $\varnothing 5/8"$ ยาว 2 ฟุต ปลายมนคล้ายลูกปืนปิดปากแบบภายนอกให้เรียบworty ยกแบบภายนอกทันที เด็กันดูกรายุบตัวของคอนกรีต

ค่าญูบตัวกำหนดให้ใช้ดังนี้

- ก. คาน พื้น เสา และผัง อยู่ระหว่าง 7.5 – 15 ซม.
 - ข. ฐานรากและกำแพง อยู่ระหว่าง 5 – 12.5 ซม.
 - ค. ฐานรากชนิดที่ไม่มีเคลือบเสริม อยู่ระหว่าง 2.5 – 10 ซม.
 - ง. พื้นถนน อยู่ระหว่าง 5 – 7.5 ซม.
 - จ. คอนกรีตหินปูน อยู่ระหว่าง 2.5 – 7.5 ซม.

2.4 การเทคโนโลยีดิจิตัล

- แบบคู่อัตโนมัติ เช่น เกียร์ช่วงต่ำ สามารถรับน้ำหนักคงที่ต่ำๆ และน้ำหนักบรรทุกขึ้นได้ และถูกต้องตามแบบแปลน
 - การวางเหล็กเสริม ต้องถูกต้องตามแบบแปลน และต้องมีความหนาของคอนกรีต หุ้มทุกด้านเท่ากัน เส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กเสริม และต้องไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. คอนกรีตโครงสร้าง เช่น เสา คาน เป็นต้น สำหรับแผ่นกันที่คอนกรีตหุ้มหนาไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. ส่วนใต้ฐานราก หรือส่วนที่น้ำเค็มท่วมถึงต้องมีคอนกรีตหุ้มหนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.
 - ก่อนที่จะเก็บคอนกรีตลงในแบบให้ทำความสะอาดลักษณะภายในแบบให้เรียบร้อยปราศจากซากดินและเศษวัสดุ หรือผงต่างๆ
 - กรณีที่ต้องเก็บคอนกรีตลงในระยะสูงกินกว่า 1.5 เมตร ต้องใช้ท่อนหรือรางที่เป็นถังหุ้นหรือบุ้งหุ้นหุ้น ซึ่งผู้ควบคุมงานอนุญาตให้ใช้ได้ และต้องมี (Baffle Plate) สำหรับกักคอนกรีตให้ในลักษณะป้องกันการแยกตัวของส่วนผสม
 - ขณะที่เก็บคอนกรีต ให้ใช้เครื่องจักรคอนกรีตหรือเครื่องสั่นขยายภาคอนกรีตให้แน่นตัวเต็มแบบหล่อและจับเหล็กแน่น ปราศจากโพรง กรณีเกิดโพรง วิสากาตรวจสอบว่าไม่มีเชิงแรงพอก ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขตามคำแนะนำของวิศวกร

2.5 รายต่างๆของการทุกอนามัยสำหรับส่วนที่เป็นโครงสร้างของอาคาร

ต้องทำการเทคโนโลยี ให้เสร็จตลอดจนถึงร้อยละที่แสดงไว้ในแบบแผนผัง เมื่อจำเป็นต้องหยุดพักการเทคโนโลยีตัวชี้คร่าว ต้องได้รับอนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานเสียก่อน และก่อนที่จะเทคโนโลยีไม่ต้องถูกตัดฝึกก่อนก็ต้องเก่าให้ขรุขระ ถ้ามีคอนกรีตไปประเบื้องหุ้มเหล็กอยู่ จะต้องกระเทาะคอนกรีตนั้นออกทั้งก่อน และทำการทดสอบให้เรียบร้อยแล้วรดน้ำฝึกคอนกรีตเก่าให้ชุ่มอยู่เสมอ อย่างน้อยเป็นเวลา 2 ชั่วโมง และใช้น้ำปูนหรือปูนผสมทราย ส่วนผสม 1:1 ราตรียสักดิ์ก่อนเทคโนโลยี ต่อไป

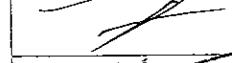


โครงการ

ជាក្រុងការរោគនៅទីតាំងបានក្នុងការ និងក្នុងការសម្រេចរបស់
អ្នកបានក្នុងការសម្រេចរបស់អ្នក ទាំង ១ ការប្រគល់បាន ៩០០ ន
សម្រេចរបស់បាន ៩០០ នាយ ១០០ នាយ និងក្នុងការសម្រេច
នូវការ ឬ ក្នុងការសម្រេចបានដែលបានបង្កើតឡើង ៩០០ នាយករណ៍
ទាំង ២ ការប្រគល់បាន ៩០០ នាយ និងក្នុងការសម្រេច
បាន ១០០ នាយ ក្នុងការសម្រេចបាន (នូវការ ១០០ បាន)
និងក្នុងការប្រគល់បានដែលបានបង្កើតឡើង ៩០០ នាយករណ៍

ສັນຖານທີ່ຕິດໆໂມຄຮງກາຈ

๒๕๒ ๑๙๘๖/๒ ว. ๗๖๒๓ ๒ ๖๖๖๖๔๒๐๐๖

สำหรับ เขียนเป็น	
	นายธุรักษ์ ธรรมใจวนะกุล นายท่าเรือโยธาท่าน้ำทราย
รับรองโดย	
	นายวิชัย ธรรมใจวนะกุล วิจารณ์โยธาท่าน้ำทราย
ตรวจสอบ	
	นายธุรักษ์ ธรรมใจวนะกุล หัวหน้าฝ่ายบัญชีและต่อรองรัฐ
เขียนข้อบัญญัติ	
	นายลักษณ์ พงษ์พันธ์ ผู้อำนวยการกองบ่าง
เขียนข้อบัญญัติ	
	นางพรมลักษณ์ ร่วมดุ ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
อนุมัติ	
	นายอธิพล สุนันดร์ นายกราชล้มเหลวสำราญปุ่น
แบบเดียวกัน	แบบที่ 2
๘๐/๒๕๖๒	จำนวนหนึ่ง ๑๕



โครงการ

ນັ້ນຕີເປົ້າອາກະອາດແຫ່ງຊື່ສຶກຄວນກິດ ຂອບທຸນໆນັ້ນກັບຄວນຕາກ
ລົມໄຟເພີ້ນໄວ້ກາງວາງແຫ່ງຊື່ກິດ ອ່ານັ້ນ ດ້ວຍປະເກມ ດົບ ເພີ້ນ
ການປະເກມ ແລະ ພາກ ນາມ ດົບ ເພີ້ນ ແລະ ກໍານົດປີເປົ້ານັ້ນໄດ້
ດັ່ງນັ້ນ ແລະ ເປົ້າຮັດກົດປົກຕົວໃຫ້ນີ້ເປົ້າກ່າວ ແລະ ການປະເກມ
ລົມໄຟ ແລະ ປະເກມ ດົບ ເພີ້ນ ຕາມການກົດປົກຕົວ ແລະ ພາກ
ນາມ ດົບ ເພີ້ນ ກໍານົດປີເປົ້ານັ້ນກ່າວ (ດ້ານນັ້ນ ດົບ ປົກ)
ຮັດກົດປົກຕົວໃຫ້ນີ້ເປົ້ານັ້ນກ່າວ ແລະ ຄວາມເຫັນ

ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ

๔.๕ ต.กาญจน์ใหญ่ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

สำหรับ เจ้าหน้าที่	
นายสุกัญญา ธรรมนูญ รองผู้ว่าราชการ นายช่างเรืองธรรมนูญนาย	
ด้านล่าง	
นายวิชัย วรรธน์ รองผู้ว่าราชการ ศิลปวัฒนธรรมฯ	
ผู้ตรวจประเมิน	
นายสุรัชช์ ศิริอุดมสุรัชช์ หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและสร้าง	
ผู้เขียนข้อบัญชี	
นายฉัตร์ ฉลเจ้อ ผู้อำนวยการกองกลาง	
ผู้เขียนข้อบัญชี	
นางพริมลักษณ์ ร่วมกุล ปลัดเทศบาลตำบลบางปู	
ผู้รับผิดชอบ	
นายศิริพล ชัยเจริญ นายกเทศมนตรีตำบลบางปู	
แบบเบอร์	แผ่นที่ 5
80/2360	จำนวนแผ่น 14



โครงการ

ปรับปรุงโครงสร้างและที่ดินคลองสาย
(ฝั่งแม่น้ำ) โดยผู้ดูแลน้ำที่ดินชั่วคราว ๑ กว้างประมาณ ๔๕๐ เมตร
ยาวประมาณ ๒๖๘ เมตร หนา ๐.๐๗ เมตร พื้นที่ปูปูนบ่อหัก
(จำนวน ๒๖๘ บ่อ) หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐๕๓ ตารางเมตร
ชั่วคราว ๒ กว้างประมาณ ๔๐ เมตร ยาวประมาณ ๒๐๐ เมตร
หนา ๐.๐๙ เมตร พื้นที่ปูปูนบ่อหัก (จำนวน ๒๐ บ่อ)
หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๖๐ ตารางเมตร

สถานที่ตั้งโครงการ

ม.๕ ต.บางปูใหม่ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ

ลักษณะ	
เชิงแบบ	นายอุดมชัย อุณิจอนพรยาน นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิ况ภณ	
	นายวิชาญ วงศ์วิวัฒน์ วิศวกรโยธาชำนาญงาน

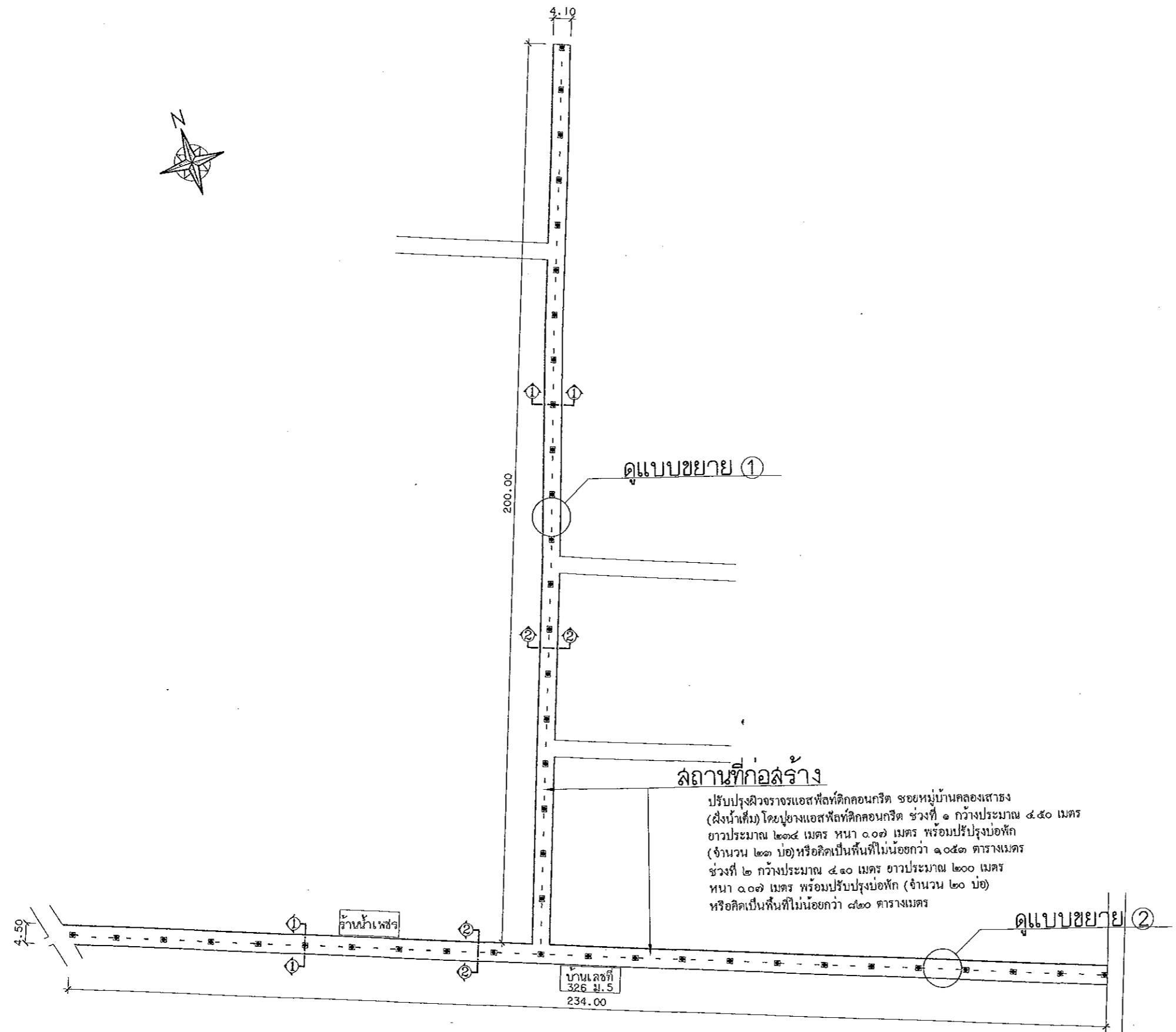
ตราชว	
	นายสุวันชัย ศิริสวัสดิ์ พัฒนาฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เห็นชอบ	
	นายวันชัย จุณลักษณ์ ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ	
	นางพิริยาลักษณ์ ธรรมดุช ปลัดเทศบาลตำบลบางปู

อนุมัติ	
	นายอธิพล ชุบเจริญ นายกเทศมนตรีตำบลบางปู

แบบเลขที่	แบบที่ ๖
แผ่นที่	๖
จำนวนแผ่น	๑๔
วันที่	๘๐/๒๕๖๐



แบบแปลน

scale 1 : 1000



โครงการ

ปรับปรุงอ่างเก็บน้ำและศูนย์ส่งเสริมการอนุรักษ์ธรรมชาติ หนองบัวบิน จังหวัดสุพรรณบุรี ช่วงที่ ๑ กว้างประมาณ ๔.๑๐ เมตร ยาวประมาณ ๒๖๘ เมตร หนา ๐.๐๗ เมตร ห้วยเป็นปูนซึ่งก่อ (งบรวม ๒๖๘ ม.) ห้วยสีเป็นพื้นที่ไม่น้ำอยู่กว่า ๕๐๙๓ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ กว้างประมาณ ๔.๑๐ เมตร ยาวประมาณ ๒๐๐ เมตร หนา ๐.๐๗ เมตร ห้วยเป็นปูนซึ่งก่อ (งบรวม ๒๖๘ ม.) ห้วยสีเป็นพื้นที่ไม่น้ำอยู่กว่า ๕๗๐ ตารางเมตร

สถานที่ตั้งโครงการ

ม.๕ ต.บางปูใหม่ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี

สำราญ เชี่ยวนันทน์	
นายคุณชัย อรุณโรจน์ นายช่างโยธาชำนาญงาน	

วิจารณ์	
นายวิชาญ วงศ์วิวัฒนา ^ล วิศวกรโยธาชำนาญการ	

ศรีวรา	
นายสุรัตน์ ศิริรัตน์ประภา ^ล หัวหน้าฝ่ายแผนผังและก่อสร้าง	

เพ็ชร์ชอน	
นายล้านดี ฉูลเจือ ^ล ผู้อำนวยการกองทุน	

เพ็ชร์ชอน	
นางหนึ่งลักษณ์ ร่วมสุข ^ล ปลัดเทศบาลตำบลบางปู	

อนุรัตน์	
นายธิรพล ทุ่นเจริญ ^ล นายกเทศมนตรีตำบลบางปู	

แบบเลขที่ ๘๐/๒๕๖๐	แผ่นที่ ๔
	จำนวนแผ่น ๑๔

ดีไซน์มาตรฐาน

0.10

4.10 m.

0.10

3.00 1.00

ผิวจราจรปูแอลฟล์ติกคอนกรีตหนา 0.07 เมตร

แบบข่าย ๑

มาตราส่วน 1 : 50

0.10

4.50 m.

0.10

3.00 1.00

ผิวจราจรปูแอลฟล์ติกคอนกรีตหนา 0.07 เมตร

แบบข่าย ๒

มาตราส่วน 1 : 50



ໂຄຮງການ

เปรี้ยวจิ้งจอกและตี่งหูกะบกและกระเจา กระดองมุกเข้มและกระเจา
เปรี้ยวจิ้งจอกและตี่งหูกะบก ชั้นที่ ๑ ก้าวไปบนทาง ๔๐๘ เมือง
ปะรานาม ๒๖๙ เมือง หาด ๗๓๘ เมือง หรือ ท่องไปป่าหุบเขาที่
น่าน ๒๖๙ เมืองท่องเที่ยวน้ำตกที่น้ำตก ๑๙๙๘ และ ๑๙๙๙ ภารก์แม่น้ำ
๑๗๒ ก้าวไปบนทาง ๔๐๘ เมือง หาด ๗๓๘ เมือง ๒๖๙ เมือง
๑๙๙๘ และ ๑๙๙๙ ท่องเที่ยวน้ำตก (น้ำตก ๒๖๙ น้ำ)
เดินทางเดินทางท่องเที่ยวน้ำตก ๔๐๘ ภารก์แม่น้ำ

ผู้คนที่ดึงโครงการ

ม.๕ ต.บางปูใหญ่ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ

สำหรับ เชิญแบบ	
	นายอุรุพงษ์ อุดมไตรจนพัฒน นายสั่งโยธาธีนาคุณ
วิគาก	
	นายวิชัย วรศรีวิคัล วิภากรโยธาธีนาคุณ
ตราส	
	นายอุรุพงษ์ ศิริจันทร์ประภา หัวหน้าฝ่ายແກ່ນພະລັກອ່າງຟ້າ
เห็นชอบ	
	นายล้านชัย ฉุ่นເຈືອ ผู้อำนวยการกองอุปกรณ์
เห็นชอบ	
	นางพิมลักษณ์ ร่วมอุช ปลัดເທົ່າບາລດຳບາງປຸງ
อนุมัติ	
	นายธีราລ ชູນເຈືອ นายກເທມນທຣີດໍາບານບັນປຸງ
แบบเลขที่ ๘๐/๒๕๖๗	แผ่นที่ -8 จำนวนแผ่น 14



ໄລຍະການ

ผู้จราจรปูแอสฟัลท์ติดคอนกรีตหนา 0.07 เมตร

TACK COAT (ดูในรายการประกอบแบบ มาตราฐานแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)

— ปรับพื้นผิวจราจรคอนกรีตเดิม

三

—แนวท่อระบายน้ำดิน

4.10

ແສດງຮັບຕິດ 2-2

ສັດຖະກິດ ໂຄງການ

ก. ๕ จ. บางบุรี ช. ๗๖๐๙ จ. ลพบุรี

နှစ်ခုံ၊ ၁၇၂၄၊ မြန်မာနိုင်ငြန်ပါရမာန်


นายวิวัฒน์ ธรรมศิริ รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลัง

លទ្ធផល ឯកសារ និងទីតាំងដែលបានរកឃើញ

นายวันชัย ฉุณวิชัย
ผู้อำนวยการกองทัพเรือ

นางพิมลักษณ์ จั่วมูล
นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

นายธีรพล ชัยวุฒิ
นายกฯตั้งชุดเร่งด่วนบัวงบ

แบบสังกัด	แผ่นก๊ะ 9
8012560	ร้านนายแม่ 14



ผิวจราจรปูแสฟ์ล็อกติกคอนกรีตหนา 0.07 เมตร

TACK COAT (ดูในรายการประกอบแบบ มาตราฐานแสฟ์ล็อกติกคอนกรีต)

ปรับปรุงฝ้าบ่อพัก ดูแบบขยาย

L

ปรับพื้นผิวจราจรคอนกรีตเดิม

บ่อพักน้ำ คสล. เดิม

แนวท่อระบายน้ำเดิม

4.50

แสดงรูปต่อ 1-1

โครงการ

ปีบ้านที่ ๔๙ จังหวัดเชียงใหม่ ๗๐๑๖๐ บ้านก่อสร้าง
(บ้านที่ ๔๙) โศภุณย์และพื้นที่ ๒๒๓ • กัวนั่งน้ำ ๔๘๐ เมตร
กว้าง ๔๘๐ เมตร หนา ๐.๐๗ เมตร หัวแม่ปูปูนบล็อก
(หัวน้ำ ๒๐ ม.) บริเวณที่เป็นที่ไม่มีบล็อก (๔๘๓ ตารางเมตร)
หัวแม่ปูปูนบล็อก ๔๘๐ เมตร หัวน้ำปูปูน ๒๐๐ เมตร
หนา ๐.๐๗ เมตร หัวแม่ปูปูนบล็อก (หัวน้ำ ๒๐ ม.)
หัวแม่ปูปูนบล็อกที่ไม่มีบล็อก ๔๘๐ ตารางเมตร

สถานที่ดึงโครงการ

ม.๕ ต.บางปูใหญ่ อ.เมือง จ.ลำปาง

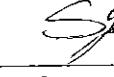
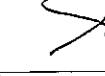
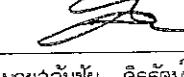
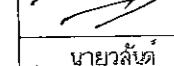
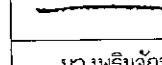
ผู้จัด	
เจียบแบบ	นายศุภชัย อธุร์ใจนพรัตน์ นายช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกร	
ตรวจสอบ	นายวิชัย วรศรีวิศาล วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ	
ผู้อ่าน	นายอุรุพงษ์ ศิริเด่นประภา ^ก หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
ตรวจสอบ	
ผู้อ่าน	นางเพ็มลักษณ์ ร่วมสุข ปลัดเทศบาลตำบลบางปู
อนุมัติ	
	นายอธีระ พันธุ์เจริญ นายกเทศมนตรีตำบลบางปู
แบบเลขที่	แบบที่ ๑๐
วันที่	๒๐/๒๕๖๐
จำนวนแผ่น	๑๔



ໂຄຮູງກາຣ

ສ່ວນເຫຼືອໂຄຮງການ

ມ.၅ ດ.ບາງປຸໃໝ່ ວ.ເມືອງ ຈ.ລັກພະກາດ

สำราญ เชิงแบบ	
	นายคุ้งชัย อรุณิริจพัฒน์ นายช่างโยธาฯ นำภูมิ
วิศวกร	
	นายวิริขัญ วงศ์วิริคุล วิศวกรโยธาฯ นำภูมิ
ตรวจสอบ	
	นายคุ้งชัย ศิริดันประภา หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
เห็นชอบ	
	นายล้านชัย จุลเจริญ ผู้อำนวยการองค์กร
เห็นชอบ	
	นางพริมลักษณ์ ร่วมดุข ปลัดเทศบาลตำบลบางปู
อนุมัติ	
	นายธิราพล ทุ่นเจริญ นายกเทศมนตรีตำบลบางปู
แบบลงที่	แบบที่ 11
๘๑/๒๙๖๐	จำนวนแผ่น 14:



โครงการ

กําหนดมาตรฐานของฝาปิดท่อเส้นท่อสูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 450 มม.
มาตรฐานนี้เป็นมาตรฐานที่ต้องปฏิบัติในทุกๆ แห่ง ที่ต้องใช้ท่อสูงที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 450 มม. หรือมากกว่า 450 มม. ตามที่ได้ระบุไว้ในสัญญา ค่าจ้างและค่าตอบแทน 450 มม. และ ค่าจ้างและค่าตอบแทน 400 มม. ที่ต้องปฏิบัติในทุกๆ แห่ง ที่ต้องใช้ท่อสูงที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 400 มม. หรือมากกว่า 400 มม. ตามที่ได้ระบุไว้ในสัญญา ค่าจ้างและค่าตอบแทน

ลักษณะที่ต้องโครงการ

2.5 ล. บางปูใหญ่ อ. เวียง จ. สุโขทัย

ผู้รับผิดชอบ
นายสุรชัย บุญเรือง
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

ผู้จัดการ
นายวิชาต วงศ์วิริยา
ผู้จัดการโครงการ

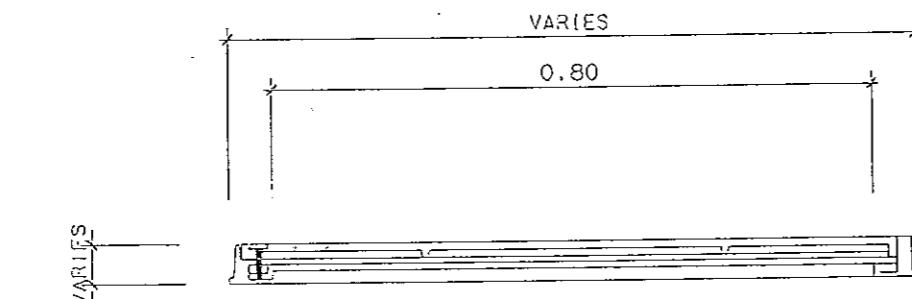
ผู้ตรวจสอบ
นายสุรชัย ศิริสวัสดิ์
หัวหน้ากลุ่มงานตรวจสอบ

ผู้รับผิดชอบ
นายสันติ ฉลวย
ผู้อำนวยการกลุ่มงาน

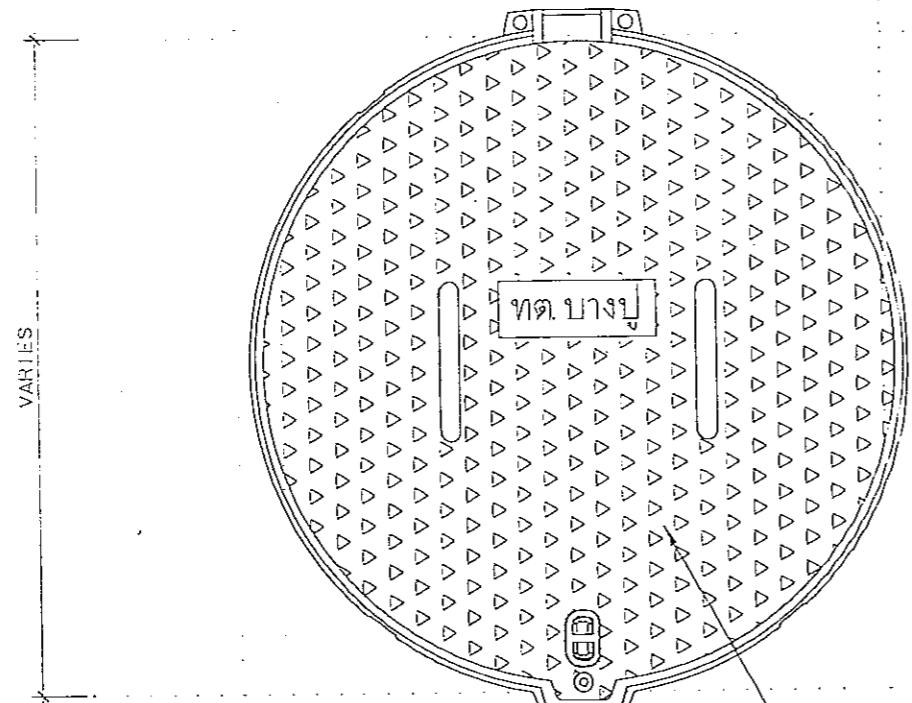
ผู้รับผิดชอบ
นางพริมลักษณ์ ธรรมดุล
ปลัดเชiefsabe บางปู

ผู้อนุมัติ
นายธีระพล ชุนเจริญ
นายกฯ กฤษดา สำราญปู

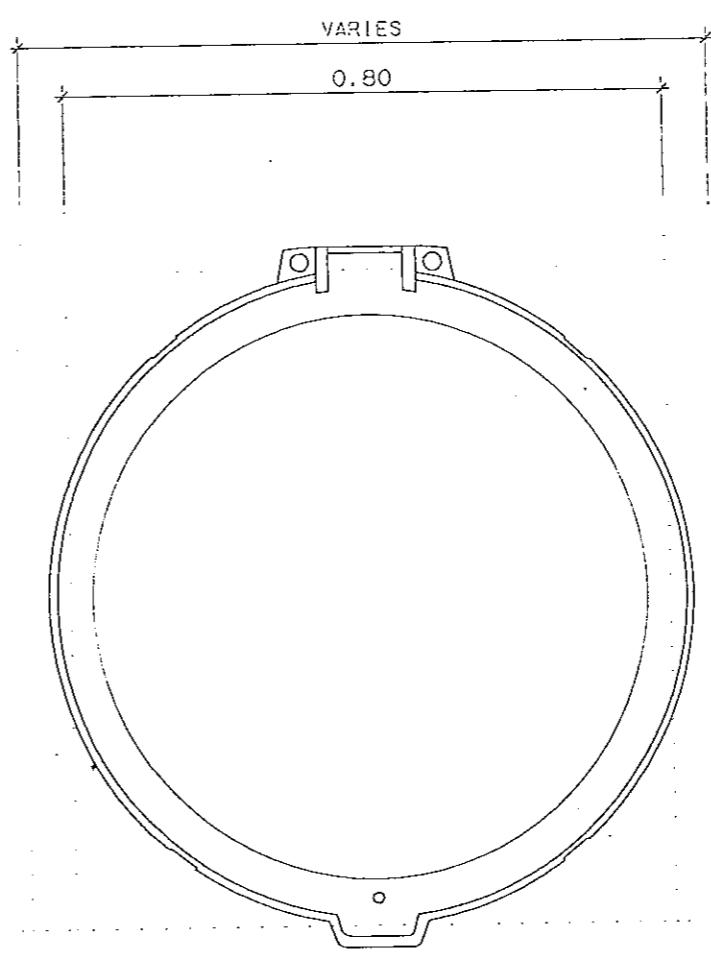
แบบเลขที่	แผ่นที่ 12
80/2560	จำนวนแผ่น 14



รูปแบบความกว้างฝาปิดสำหรับร่อง



ฝาปิดสำหรับร่อง



มาตรฐานของฝาปิดสำหรับร่อง

หมายเหตุ

- ฝาปิดสำหรับร่องจะต้องผลิตจากเหล็กกล่อง เชิญรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 25 ตัน
- รูปแบบและขนาดของฝาปิดสำหรับร่อง อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ขนาดของร่องจะบานะยึดและการรับน้ำหนักของฝาปิดสำหรับร่องจะต้องหานการรับรองจากสถาบันที่เชื่อถือได้

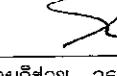
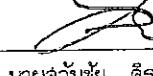
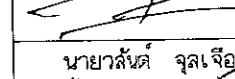
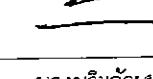
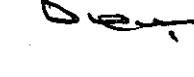


ໂຄສະນາ

ปัจจุบันประเทศไทยและประเทศอื่นๆ ที่มีภาระทางการค้า
ส่วนใหญ่ในอาเซียนและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ช่วยกัน ในการประชุมทาง
การเมือง ทางการ และ ทางเศรษฐกิจ ของอาเซียน ที่จัดตั้งขึ้นมาเพื่อเป็นศูนย์กลางการค้า
(เช่นงาน ๒๐ พ.) ให้เกิดความมั่นคงในภูมิภาค ดังนั้น ภาระทางการเมือง
อยู่ที่ ๑. การประชุมทางการเมือง ๒๐ พ. และ การประชุมทางเศรษฐกิจ
อยู่ที่ ๒. การประชุมทางการค้า ๒๐ พ. และ การประชุมทางเศรษฐกิจ (เช่นงาน ๒๐ พ.)
ให้เกิดความมั่นคงในภูมิภาค ดังนั้น ภาระทางการเมือง

ສັນຕິພາບ ສົດຖະກິດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ

ม.๕ ต.บางปูใหม่ อ.เมือง จ.สมุย@ปราการ

สำราญ เชี่ยวนแกบ	
	นายสุรัชัย อุดมใจนพธรณ์ นายช่างโยธาปานาญุجان
วิគากර	
	นายวิชาญ วรศรีวิคัล วิគาการโยธาฯนกสุก
ตราชว	
	นายสุรุ่วชัย ศิริรัตน์ประภา หัวหน้าฝ่ายแผนและก่อสร้าง
เพื่งขอบ	
	นายลัสด๊ อุลจิร ผู้อำนวยการกองทุน
เพื่งขอบ	
	นางพริมลักษณ์ ร่วมคุณ ปลัดเทศบาลตำบลบางปู
อนุทตี	
	นายอธิพล ชูเนตริกุล นายกเทศมนตรีตำบลบางปู
แบบเลขที่	แบบที่ 13
	จำนวนแผ่น 14



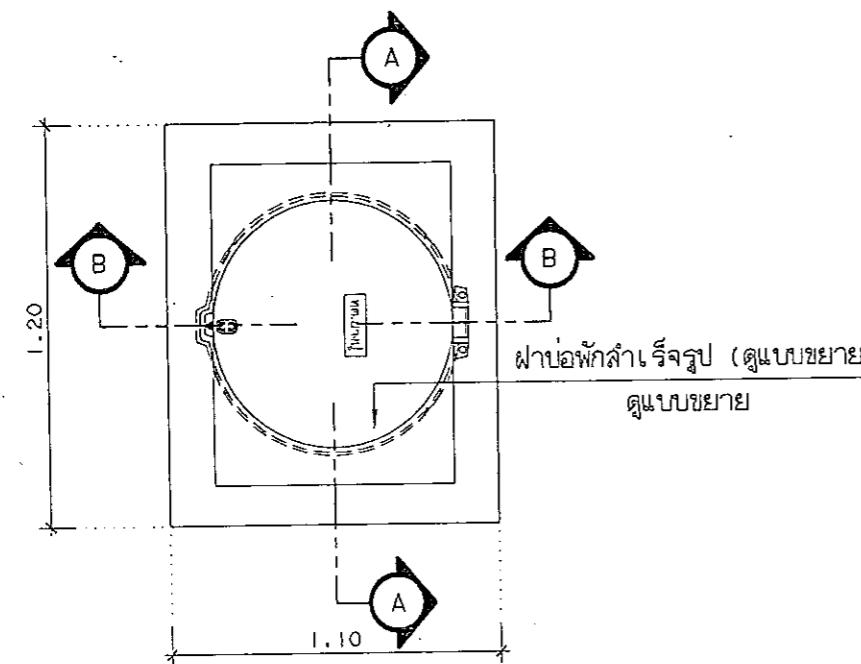
โครงการ

បានប្រកាសចាប់ពីថ្ងៃទី២០កញ្ញា មកដល់រដ្ឋបាលនគរណ៍
តាមចុះឈ្មោះនៅក្នុងសាខាដំឡើង ចំនួន ៤ ការបង្កើតរាយ ៤០ នាក់
ការប្រាកែវារ៉ា ៩០០ នាក់ នាក់ និងប្រាកែវារ៉ា ៩០០ នាក់
ការប្រាកែវារ៉ា ៩០០ នាក់ និងប្រាកែវារ៉ា ៩០០ នាក់
ការប្រាកែវារ៉ា ៩០០ នាក់ និងប្រាកែវារ៉ា ៩០០ នាក់
ការប្រាកែវារ៉ា ៩០០ នាក់ និងប្រាកែវារ៉ា ៩០០ នាក់

ສ່ານກີດຕັ້ງໂຄຮງກາຈ

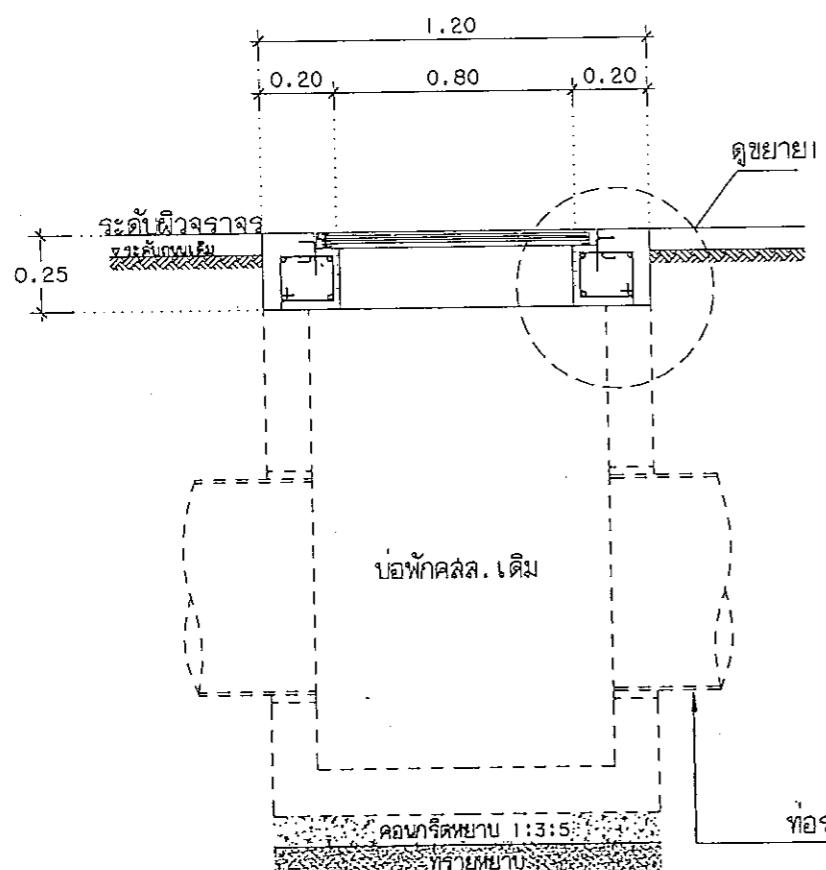
๘.๕ ต.บางปูใหญ่ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ

สำราญ เขียนแบบ	
	นายสุวันชัย วรุณิจวนทรัตน ขายที่ดินอย่างถูกกฎหมาย
วิគารก รัตนากร	
	นายวิชาญ วรคลริศาลา วิគารกโดยอ้างจากที่ดิน
ศรีวรา	
	นายสุรัตน์ชัย ศิริดิษฐ์ยะกา ^{หัวหน้าฝ่ายแผนและก่อสร้าง}
เห็นชอบ	
	นายกลั่นต์ สุลเงิน ^{ผู้อำนวยการกองเชื่อม}
เห็นชอบ	
	นางหนึ่มลักษณ์ ร่วมสุข ^{ปลัดเทศบาลตำบลบางปู}
อนุมัติ	
	นายธีระพล ชุนเจริญ ^{นายกเทศมนตรีตำบลบางปู}
แบบเลขที่	แผ่นที่ 14
	จำนวนแผ่น 14



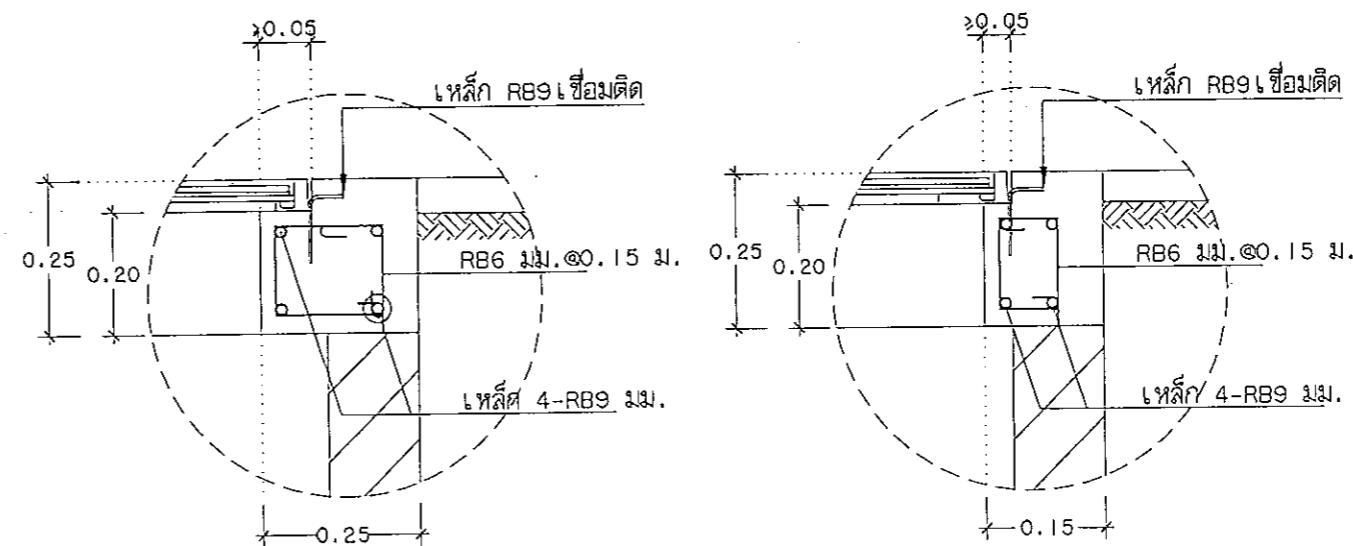
แบบแปลนฝ่าบ่อพื้น

มาตราส่วน 1:25

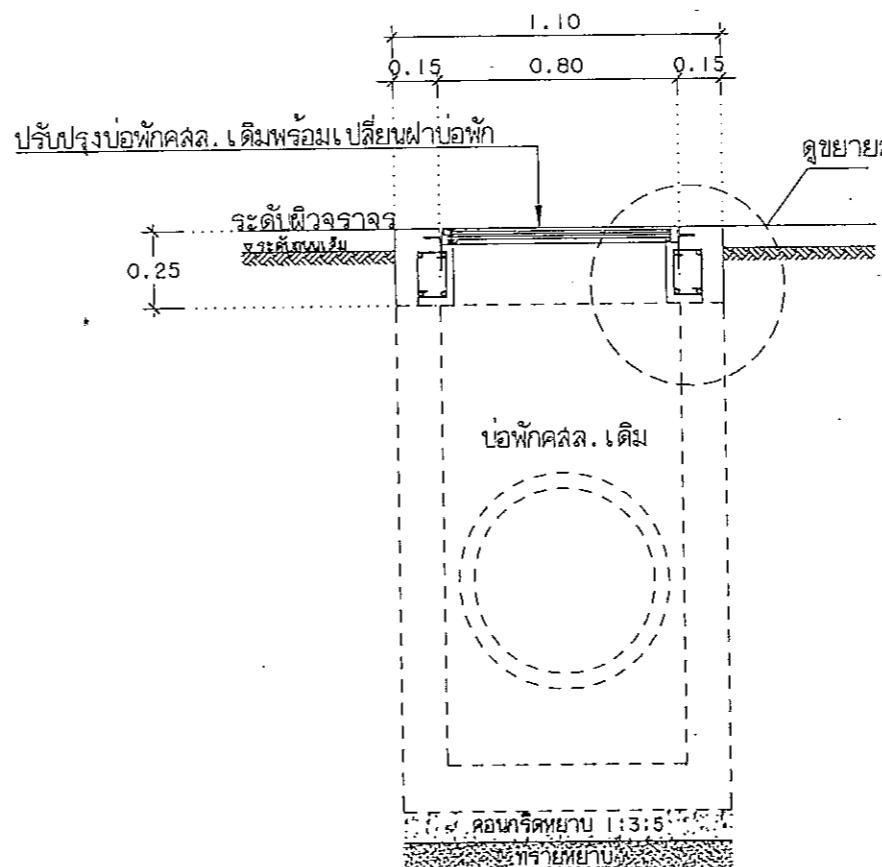


แบบรูปตัวด A - A
มาตรฐาน 1:25

มาตราส่วน 1:2



չխայն՝ բարձր վայրի վեհականությունը և պատճենագործությունը



ແບບຈຸດົດ B - B

ມາດຈາລວນ 1:25