



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำ บริเวณหน้าวัดประตูदान
หมู่ที่ 5 บ้านประตูदान

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 5 บ้านประตูदान ต.โพธิ์งาม อ.ประจันตคาม จ.ปราจีนบุรี

สารบัญแบบ		สัญลักษณ์	
แผ่นที่	รายการ	สัญลักษณ์	รายละเอียด
A-01	สารบัญแบบ , สัญลักษณ์ประกอบแบบ		ทิศเหนือ
A-02	รายการประกอบแบบ		
A-03	ผังสังเขปที่ตั้งโครงการ		แสดงแนวรูปตัด
A-04	แปลนถนนคอนกรีต		
A-05	แปลนขยายโครงสร้างถนนคอนกรีตช่วงที่ 1		เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางเสาถึงศูนย์กลางเสา
A-06	แปลนขยายโครงสร้างถนนคอนกรีต ช่วงที่ 2		เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางเสาถึงริม
A-07	ขยายฝ่า		เส้นแสดงระยะจากริมถึงริม
A-08	ตารางประกอบแบบ		แสดงระดับรูปตัด หรือ รูปขยาย
A-09	ป้ายชั่วคราว		แนวศูนย์กลางเสา
A-10	ป้ายเหล็ก		ทิศทางและความชันการลาดเอียงจากระดับบนลงล่าง

งบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม 2567



โครงการ :

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำ บริเวณหน้าวัดประตูดาน หมู่ที่ 5 บ้านประตูดาน

สถานที่ :

หมู่ที่ 5 บ้านประตูดาน ต.โพธิ์งาม อ.ประจันตคาม จ.ปราจีนบุรี

สำรวจ :

นางสาวหทัยกานต์ แสงสุข
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :

นางสาวเบญจพร แสงสุข
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

งานวิศวกรรม

นายเศกสิทธิ์ เอี่ยมสิทธิ์
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

ตรวจสอบ :

นายเอกวิทย์ อินทนิภา
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ :

พันเอก

เรืองชัย รุ่งศิริ
ปลัดเทศบาลตำบลโพธิ์งาม

อนุมัติ :

นายบันเทิง บัญญัติ
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์งาม

แบบแสดง :

สารบัญแบบ ,
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A - 01	10
เลขที่แบบ :	86

1. วัตถุประสงค์

ผู้ว่าจ้างมีความประสงค์จะทำการก่อสร้างดังต่อไปนี้
ทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ยาว 196.00 เมตร หน้า 0.15 เซนติเมตร หรือมีพื้นที่เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 784 ตารางเมตร
ตามแบบแปลนและรายการของเทศบาลตำบลเมืองเก่า ตำบลกบินทร์ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

2. บททั่วไป

- 2.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบ และรายการละเอียดต่อท้ายสัญญาการก่อสร้างทุกประการ
- 2.2 ผู้รับจ้าง รับรองว่า ได้ตรวจสอบแบบรูป และรายการละเอียดโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมาย โดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้ว จึงได้ลงนามในสัญญา
- 2.3 ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังทำการก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่า แบบรูปหรือรายละเอียดไม่ชัดเจน ขัดแย้งกันหรือบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบและปฏิบัติ ตามคำแนะนำ วิฉฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยคณะกรรมการ ฯ จะถือความถูกต้องในหลักวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักเกณฑ์ในการวินิจฉัยชี้ขาด
- 2.4 สิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบรูปหรือรายการละเอียด แต่จำเป็นเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์และถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำงานนั้น โดยไม่คิด ค่าจ้างเพิ่มอีก
- 2.5 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายต่าง ๆ อันเกิดแก่อาคาร หรือสิ่งก่อสร้างที่อยู่ใกล้เคียงหรือบุคคลภายนอก อันเนื่องจากการดำเนินงานนี้

- 2.6 ผู้รับจ้าง ต้องจัดทำเครื่องหมายจราจร เครื่องป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายต่าง ๆ ที่จะเกิดแก่รถยนต์ยานพาหนะ และบุคคลที่สัญจรไปมา ไว้ในบริเวณที่ ก่อสร้างจนกว่างานจะแล้วเสร็จหากเกิดอุบัติเหตุอันตราย หรือความเสียหายเนื่องจากการดำเนินงานครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายเองทั้งสิ้น
- 2.7 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายประกาศเขตงานก่อสร้าง สัญญาณไฟให้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวัน และเวลากลางคืน และการเผาดูแลสถานที่ทำงานทุกสิ่ง ทุกอย่าง โดยผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดจ้าง และจ่ายค่าจ้างเองทั้งสิ้น
- 2.8 ในขณะที่ก่อสร้าง ถ้ามีอุปสรรคกีดขวาง หรือเกิดความเสียหายกับท่อประปา สายเคเบิล โทรศัพท์ และอื่น ๆ ได้ดิน ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ และ ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- 2.9 ผู้รับจ้างต้องจัดหาคนงานและช่างฝีมือดีมีความรู้ความสามารถ ทำการก่อสร้างงานนี้โดยเฉพาะและเพียงพอ เพื่อให้งานเสร็จทันเวลา และถ้าคณะ กรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้แทนเห็นว่าลูกจ้าง หรือช่างคนใดประพฤติตนไม่เหมาะสม มีอำนาจขอเปลี่ยนลูกจ้างหรือช่างคนนั้น และผู้รับจ้างต้องจัดหาคนใหม่มาแทนโดยเร็ว ความเสียหายและค่าช้ำเพราะการนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างเรียกร้องต่อเวลาออกไปอีกไม่ได้

- 2.10 ผู้รับจ้าง ต้องทำการก่อสร้างให้ติดต่อกันเป็นช่วงยาวตลอด ห้ามทำการก่อสร้างเป็นช่วง ๆ นอกจากกรณีจำเป็น และได้รับความเห็นชอบจากคณะ กรรมการตรวจการจ้างเสียก่อน
- 2.11 การจัดทาบบริเวณเพื่อปลูกสร้างบ้านพักคนงาน โรงเก็บวัสดุก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างต้องแจ้งความยินยอม และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ ตรวจการจ้างเสียก่อน

3. การเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้าง

- 3.1 วัสดุและสิ่งของที่ระบุไว้ในแบบรูปหรือรายการละเอียดกิตี แต่จำเป็นต้องให้เป็นส่วนประกอบเพื่อให้งานก่อสร้างครั้งนี้ ถูกต้องตามหลัก วิชาช่าง ผู้จัดต้องหามารวมไว้ในงานก่อสร้างครั้งนี้ทั้งสิ้น
- 3.2 เครื่องมือและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างครั้งนี้ เช่น รถเกเรต เครื่องผสมคอนกรีต เครื่องจักรคอนกรีต เป็นต้น ผู้รับจ้างต้องจัดหาชนิดที่มี คุณภาพดี และมีจำนวนเพียงพอ เพื่อใช้ให้งานเสร็จทันเวลา
- 3.3 ผู้รับจ้างต้องจัดหา และใช้วัสดุสิ่งของที่มีคุณภาพดีให้ครบตามแบบรูปและรายการละเอียด วัสดุที่ต้องสั่งเป็นพิเศษ ผู้รับจ้างต้องสั่งให้ทันระยะเวลา ก่อสร้าง และหากเกิดการล่าช้าเพราะการนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างต่อสัญญาจ้างไม่ได้

4. วิธีการก่อสร้างถนน ท่อระบายน้ำ บ่อพัก

- 4.1 การปักฝักและทำระดับท่อระบายน้ำ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง หรือตัวแทนเสียก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างต่อไป ส่วนแนวและระดับที่จะทำการก่อสร้าง ผู้รับจ้างหรือตัวแทน จะกำหนดให้ชนงก่อสร้างหรือตามแบบแปลน
- 4.2 ในแนวแนวที่ก่อสร้าง ถ้าหากมีต้นไม้ใหญ่ หรือสิ่งอื่นใดปรากฏเป็นสิ่งที่กีดขวางในการดำเนินการก่อสร้าง ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างต้อง ทำการแก้ไขเรียบร้อย ในกรณีที่ผู้รับจ้างต้องขุดโค่นต้นไม้ใหญ่ และจัดทาบบริเวณที่ทิ้งเศษไม้ กิ่งไม้ ต้นไม้ ผู้รับจ้างต้องแจ้งขอความยินยอม และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน จึงจะลงมือดำเนินการได้
- 4.3 การขุดร่องท่อ ผู้รับจ้างจะต้องขุดร่องสำหรับวางท่อหรือสร้างท่อไม่กว้างเกินความจำเป็น และห้ามมิให้ผู้รับจ้างขุดร่องดินเป็นระยะยาวทิ้ง ไม่เกินกว่า 7 วัน โดยมีได้ทำการก่อสร้างแต่อย่างใด
- 4.4 การค้ายันดิน ผู้รับจ้าง จะต้องทำการค้ายันร่องดินที่ขุดขึ้นมาให้มีมั่นคง กันดินพัง ถ้าหากในกรณีที่ขุดร่องดินลึกมากกว่า 2.00 เมตร ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกแบบ ยื่นขอความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนการดำเนินการ
- 4.5 การตกแต่งรองรับท่อ พื้นฐานรองรับท่อต้องสนิทตลอดจนความยาวท่อที่มีขนาดและระดับถูกต้องตามที่ได้แสดงไว้ในแบบแปลนหรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- 4.6 การวางท่อ จะต้องมียอต่อกันสนิทหากไม่สนิทจะต้องจัดวางใหม่ให้ถูกต้อง

รายการประกอบแบบงานก่อสร้างถนน

- 4.7 การต่อท่อและยาแนวท่อ การวางท่อจะต้องวางท่อจากระดับต่ำไปหาสูง หรือให้เหมาะสมวางท่อแรกบนพื้นรองท่อให้ปลายที่ปากเป็นร่อง ไปในทางสวนกับทิศทางน้ำไหล วางท่อตอนที่สองที่เป็นเส้นสอดเข้าไปในรางท่อตอนแรกให้สนิท ก่อนที่จะเทคอนกรีตหยาบก่อปูนยาแนว รอยต่อ ตามแบบแปลนและให้ป่มปูนก่อนยาแนวเป็นเวลา 3 วัน
- 4.8 การถมดินหลังท่อและการบดอัด สำหรับท่อที่อยู่ในผิวจราจรให้ถมหลังท่อตามกำหนดในแบบแปลนเป็นชั้น ๆ ตามความยาวของท่อและบดอัดด้วยเครื่องมือที่เหมาะสม ความแน่นตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในงานถนน คสล. จนถึงระดับที่กำหนด
- 4.9 การก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถ้าหากแนวที่ทำการก่อสร้างมีอุปสรรคไม่สามารถทำการก่อสร้างได้ ให้ย้ายแนวการก่อสร้างได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบ จากคณะกรรมการตรวจการจ้างเสียก่อน
- 4.10 ถ้ามีการยกกระดับถนนสูงขึ้นจากระดับถนนขอยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างทางเชื่อมถนนขอยกับถนนที่จะดำเนินการก่อสร้างทุกขอยที่ ถนนก่อสร้างผ่าน ตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลเมืองเก่า
- 4.11 ถ้ามีการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำผ่านขอยที่มีแนวท่อระบายน้ำผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำเชื่อมขอยกับแนวท่อ ระบายน้ำก่อสร้างผ่าน ตามแบบแปลนของกองช่างเทศบาลตำบลเมืองเก่า และท่อที่ต่อเชื่อมจะต้องมีเส้นผ่านศูนย์กลางเท่ากับท่อที่ระบายออกจากขอย

5. งานคอนกรีตผสมเสร็จ

- 5.1 ส่วนผสมคอนกรีต หมายถึง ส่วนผสมของปูนซีเมนต์ทราย กรวด หรือหินและน้ำ โดยคอนกรีตที่ใช้ทำผิวจราจร

ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายการคำนวณอัตราส่วนผสมคอนกรีตแล้วส่งให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการเทคอนกรีต

- โดยให้ค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน 15x15x15 ซม. ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุครบ 28 วัน หรือ ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม.² หรือตามตารางเทียบค่า ที่ 7-14-28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม.² ที่อายุ 28 วัน ให้วิศวกร รับรองผลการเรียบเทียบกำลังคอนกรีต
- 5.2 การผสมคอนกรีต ให้ผสมคอนกรีตด้วยเครื่องผสมซึ่งหมุนไม่เร็วกว่า 30 รอบต่อนาที และใช้เวลาในการผสมไม่น้อยกว่า 2 นาที และไม้นานกว่า 6 นาที คอนกรีตที่ผสมเสร็จแล้วต้องให้ให้หมดภายใน 30 นาที
- 5.3 อัตราส่วนของน้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต เพื่อให้ความชื้นขึ้นและหล่อหือดี เพื่อสะดวกในการเทคอนกรีตเข้าแบบ และมีความแข็งแรงตามที่กำหนด สามารถหาส่วนผสมได้โดยวิธีทดสอบความยุบตัว ดังนี้
- วางแบบกรวยปากตัด (ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตอนบน 10 ซม. ตอนล่าง 7.50 ซม. สูง 30 ซม. มีนูลาหรับถือ 2 นู) บนผิวที่เรียบ แล้วนำคอนกรีต

- ที่ผสมไว้เทลงในแบบกรวยเป็นชั้น ๆ ชั้นละ 10 ซม. แบบกระทุ้งชั้นละ 25 ครั้ง ด้วยเหล็กกลมขนาด 15 มม. ยาว 60 ซม. ปลายมนคล้ายลูกป็น ปาดปากแบบกรวย ให้เรียบร้อยแล้วยกแบบกรวยออกทันที แล้ววัดดูการยุบตัวของคอนกรีต ค่ายุบตัวกำหนดให้ดังนี้
- สำหรับงานพื้นถนน 7.5-10 เซนติเมตร
- สำหรับงานผนังบ่อพักท่อระบายน้ำ 7.5-15 เซนติเมตร
- ปริมาตรปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ต้องไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.
- กำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีต รูปลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ม. ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม.² หรือตามตารางเทียบค่า ที่ 7-14-28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม.² ที่อายุ 28 วัน

- 5.4 การเทคอนกรีต ก่อนเทคอนกรีตจะตรวจดูแบบหล่อว่าแข็งแรงมั่นคงสามารถรับน้ำหนักคอนกรีตเหลว และน้ำหนักบรรทุกอื่นได้ และตรวจการวางเหล็กเสริม ให้ถูกต้องตามแบบรูป และรายการละเอียด

ในการเทคอนกรีตต้องใช้เครื่องสั่นขยายให้คอนกรีตแน่นตัวตามแบบหล่อ และจับเหล็กแน่นปราศจากโพรง กรณีเกิดโพรง วิศวกรตรวจสอบว่าไม่แข็งแรง ผู้รับจ้าง ต้องดำเนินการแก้ไขตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้าง

- 5.5 แบบหล่อ กรณีที่ใช้ไม้ทำแบบหล่อ จะต้องใช้ไม้เนื้อแข็ง ไม้เญ ไม้คดงอ แบบหล่อต้องแข็งแรง มั่นคง สามารถรับน้ำหนักได้ ไม่เคลื่อนที่ แบบหล่อ ต้องสนิทเพื่อกันน้ำปูนรั่ว และด้านในของไม้ที่ถูกกับคอนกรีตต้องไลให้เรียบ และล้างให้สะอาดทาน้ำมันก่อนลงมือเทคอนกรีตกรณีที่ใช้แบบเหล็กมาตรฐาน ต้องมีความแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้
- 5.5 การหล่อแท่งคอนกรีตมาตรฐาน เพื่อทำการตรวจสอบหากำลังอัดประลัย ให้ผู้รับจ้างหล่อแท่งคอนกรีต ขนาด 15x15x15 เซนติเมตร ต่อหน้า ผู้ควบคุมงานก่อนลงมือทำการก่อสร้างเป็นจำนวน 3 แท่ง ทุกครั้งที่จะทำการเทคอนกรีต เพื่อนำเอาไปตรวจสอบคุณภาพ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

6. การตรวจรับงาน

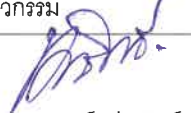
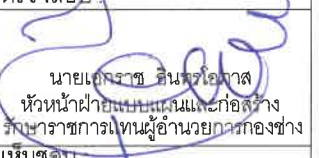
- 6.1 ผู้รับจ้างต้องทาคำควมสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย เพื่อผู้รับจ้างจะได้สามารถใช้งานได้ทันที เมื่อคณะ

กรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานและส่งมอบงาน

- 6.2 ผู้รับจ้าง ต้องทำการตกแต่งปรับแก้สภาพพื้นที่ให้เรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ เศษวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ เช่น เศษปูน ไม้ ทราย ที่หักคนงาน

และอื่นๆ ข้วควรว เป็นตัน ต้องขนย้ายไปให้พ้นบริเวณ ภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว

- 6.3 กรณีอาคารข้างเคียงสกปรกเลอะเทอะ เนื่องจากการก่อสร้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาด และตกแต่งให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย เหมือนเดิม

งบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม 2567	
	
โครงการ :	
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำ บริเวณหน้าวัดประตูदान หมู่ที่ 5 บ้านประตูदान	
สถานที่ :	
หมู่ที่ 5 บ้านประตูदान ต.โพธิ์งาม อ.ประจันตคาม จ.ปราจีนบุรี	
สำรวจ :	
 นางสาวนัทธกานต์ แสงสุข ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
เขียนแบบ :	
 นางสาวเบญจพร แสงสุข ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	
งานวิศวกรรม	
 นายเศกสิทธิ์ เอี่ยมสิทธิ์ วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ	
ตรวจสอบ	
 นายเศกสิทธิ์ เอี่ยมสิทธิ์ หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง เห็นชอบ :	
 พันจ่าเอก เรื่องขั้ย สูงศิริ ปลัดเทศบาลตำบลโพธิ์งาม	
อนุมัติ :	
 นายบัณฑิต ปัญญาดี นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์งาม	
แบบแสดง :	
รายการประกอบแบบ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A - 02	10
เลขที่แบบ :	86

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำ บริเวณหน้าวัดประตูदान หมู่ที่ 5 บ้านประตูदान



จุดเริ่มต้นช่วงที่ 2
STA 0+000
N : 14.124662
E : 101.514924

จุดสิ้นสุดช่วงที่ 2
STA 0+033
N : 14.124722
E : 101.514747

จุดเริ่มต้นช่วงที่ 1
STA 0+000
N : 14.125348
E : 101.515214

จุดสิ้นสุดช่วงที่ 1
STA 0+134
N : 14.124168
E : 101.514863

สำนักงานเทศบาล
ตำบลโพธิ์งาม

บ่อบำบัดน้ำเสีย
รพ.สต.โพธิ์งาม

ศาลาประชาคม
วัดประตูदान

ผังสังเขปที่ตั้งโครงการ

ปริมาณงาน

ช่วงที่ 1

1. สกัดพื้น คสล.เดิมกว้าง 1.00 เมตร ยาว 134 เมตร คิดเป็นพื้นที่ 134 ตารางเมตร
2. วางท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 เมตร จำนวน 125 ท่อน พร้อมบ่อพักสำเร็จรูปขนาด 1.00 x 1.00 เมตร พร้อมฝาบ่อพักหล่อเหล็กเหนียว ขนาด 0.80 x 0.80 เมตร จำนวน 9 บ่อ
3. เทคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 4.00 เมตร ความยาว 134 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 527 ตารางเมตร (หักลบพื้นที่บ่อพักแล้ว)
4. ลงหินคลุกไหล่ทางตามสภาพพื้นที่ จำนวน 40 ลูกบาศก์เมตร

ช่วงที่ 2

1. สกัดพื้น คสล.เดิมกว้าง 1.00 เมตร ยาว 33 เมตร คิดเป็นพื้นที่ 33 ตารางเมตร
2. วางท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 เมตร จำนวน 31 ท่อน พร้อมบ่อพักสำเร็จรูปขนาด 1.00 x 1.00 เมตร พร้อมฝาบ่อพักหล่อเหล็กเหนียว ขนาด 0.80 x 0.80 เมตร จำนวน 2 บ่อ
3. เทคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 4.00 เมตร ความยาว 33 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 130 ตารางเมตร (หักลบพื้นที่บ่อพักแล้ว)
4. ลงหินคลุกไหล่ทางตามสภาพพื้นที่ จำนวน 40 ลูกบาศก์เมตร

งบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม 2567



โครงการ :

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำ บริเวณหน้าวัดประตูदान หมู่ที่ 5 บ้านประตูदान

สถานที่ :

หมู่ที่ 5 บ้านประตูदान ต.โพธิ์งาม อ.ประจันตคาม จ.ปราจีนบุรี

สำรวจ :

นางสาวหทัยกานต์ แสงสุข
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :

นางสาวเบญจพร แสงสุข
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

งานวิศวกรรม

นายเศกสิทธิ์ เลี่ยมสิทธิ์
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

ตรวจสอบ :

นายเอกธัช อินทรโสภาส
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

พันเอก
เรืองชัย รุ่งศิริ
ปลัดเทศบาลตำบลโพธิ์งาม

อนุมัติ :

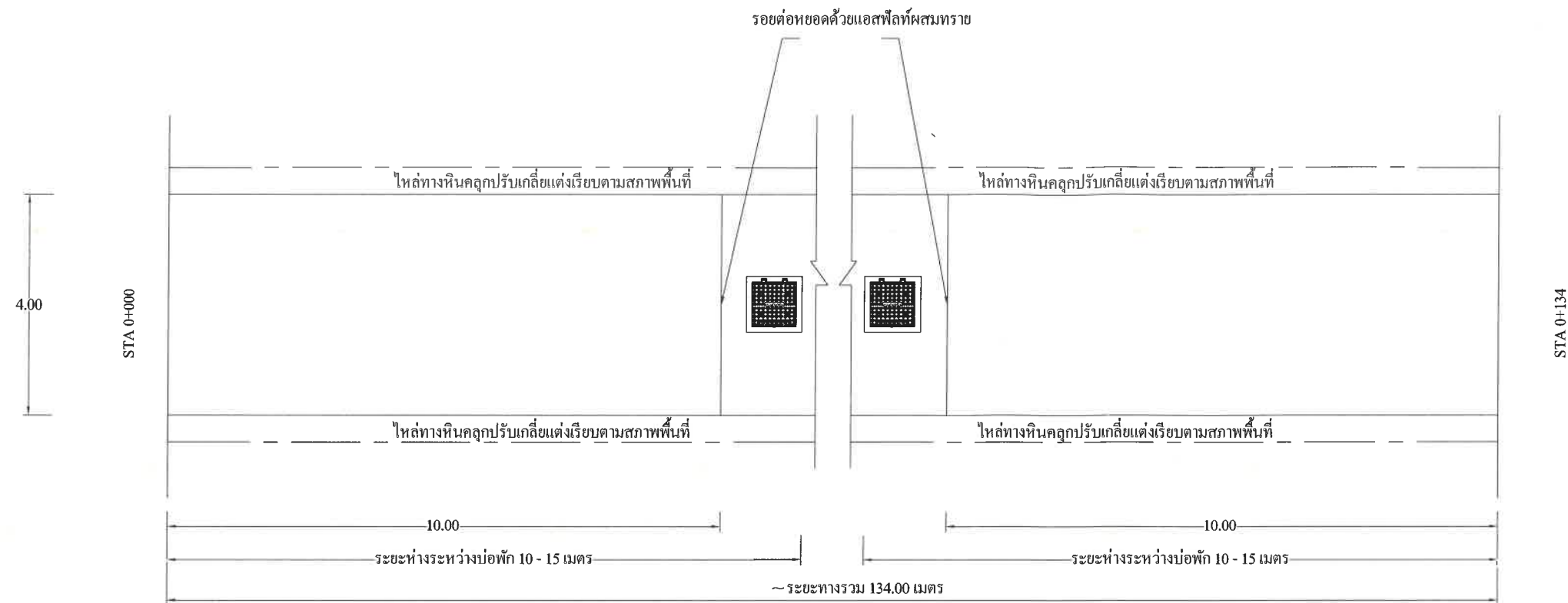
นายบัณฑิต ปัญญาดี
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์งาม

แบบแสดง :

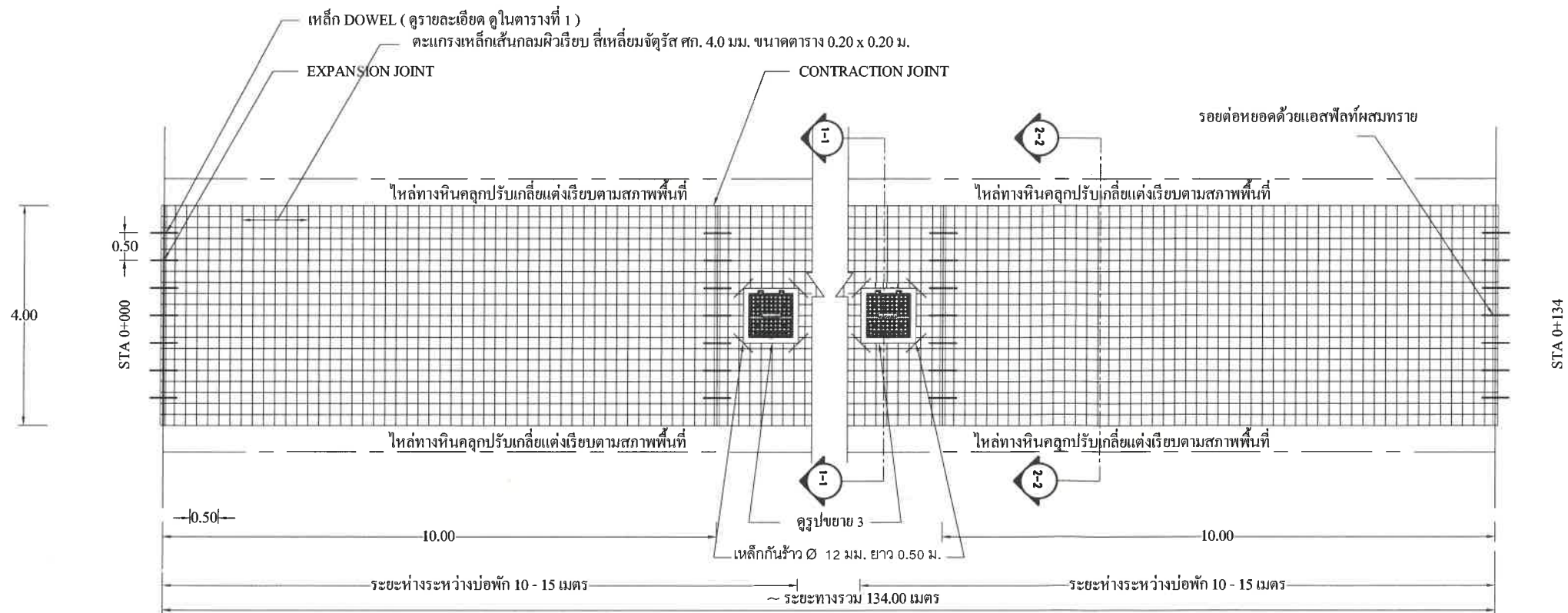
ผังสังเขปที่ตั้งโครงการ

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A - 03	10
เลขที่แบบ :	86



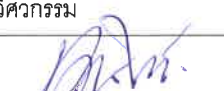


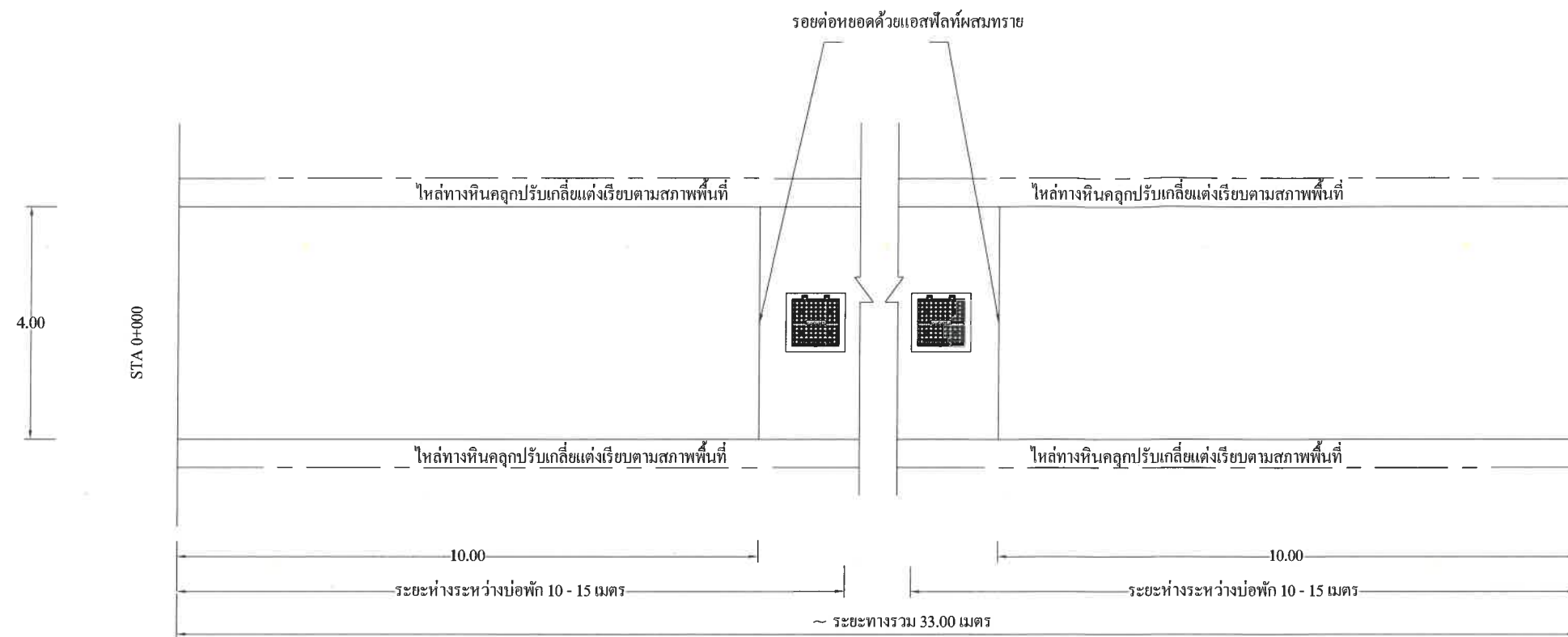
แปลนถนนคอนกรีต ช่วงที่ 1
มาตราส่วน 1 : 100



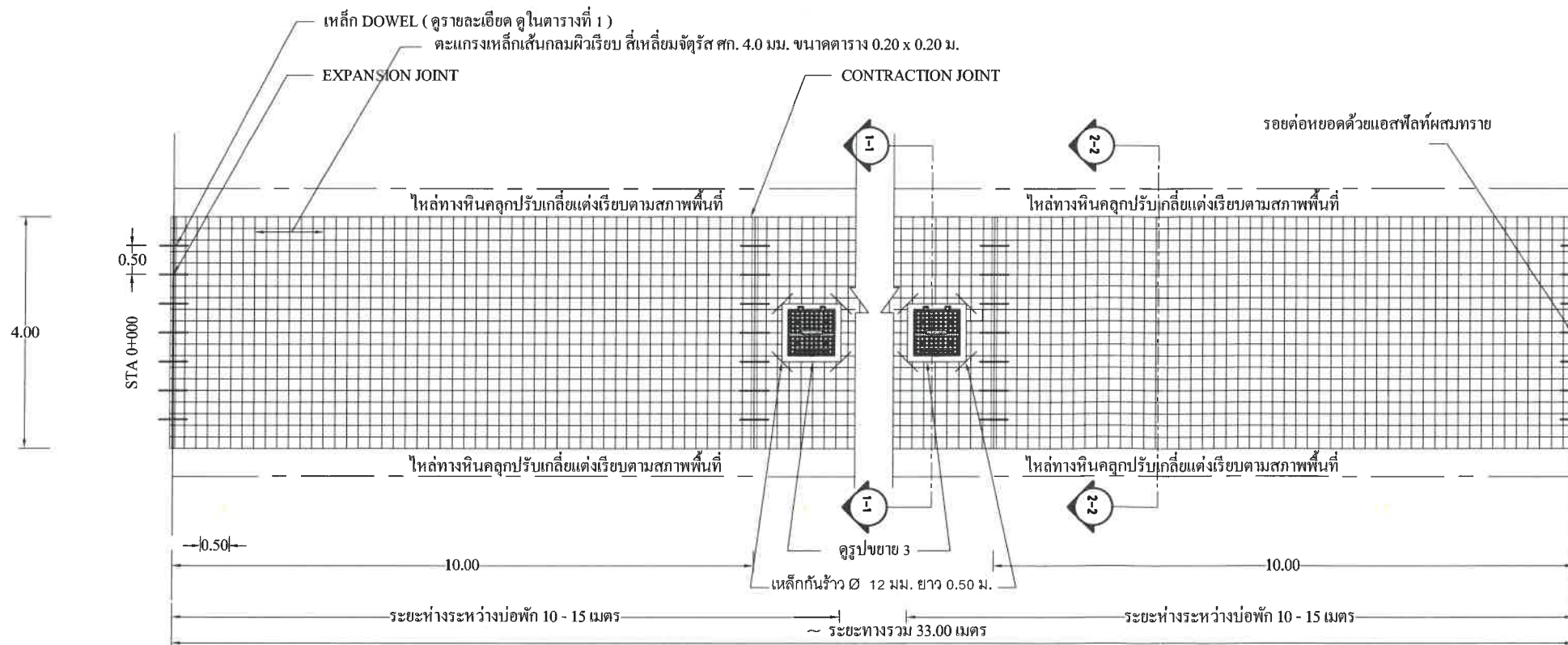
แปลนโครงสร้างถนนคอนกรีต ช่วงที่ 1
มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ - ตำแหน่งและรูปแบบสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามพื้นที่สภาพหน้างานจริง ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจช่างคุมงาน

งบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม 2566	
	
โครงการ :	
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำ บริเวณหน้าวัดประตูดาน หมู่ที่ 5 บ้านประตูดาน	
สถานที่ :	
หมู่ที่ 5 บ้านประตูดาน ต.โพธิ์งาม อ.ประจันตคาม จ.ปราจีนบุรี	
สำรวจ :	
 นางสาวนงกต ส้มสุข ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ออกแบบ-เขียนแบบ :	
 นางสาวเบญจพร ส้มสุข ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	
งานวิศวกรรม	
 นายเศกสิทธิ์ เอี่ยมสิทธิ์ วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ	
ตรวจสอบ	
 นายเอกธัช อินทโยภาส หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง การราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ :	
 พันจ่าเอก เรืองชัย รุ่งศรี ปลัดเทศบาลตำบลโพธิ์งาม	
อนุมัติ :	
 นายบัณฑิต ปัญญาดี นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์งาม	
แบบแสดง :	
แปลนถนนคอนกรีต ช่วงที่ 1	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A - 04	10
เลขที่แบบ :	86



แปลนถนนคอนกรีต ช่วงที่ 2
มาตราส่วน 1 : 100



แปลนโครงสร้างถนนคอนกรีต ช่วงที่ 2
มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ - ตำแหน่งและรูปแบบสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามพื้นที่สภาพหน้างานจริง ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจช่างคุมงาน

งบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม 2566



โครงการ :

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อ
ระบายน้ำ บริเวณหน้าวัดประตูดาน
หมู่ที่ 5 บ้านประตูดาน

สถานที่ :

หมู่ที่ 5 บ้านประตูดาน ต.โพธิ์งาม
อ.ประจันตคาม จ.ปราจีนบุรี

สำรวจ :

นางสาวหทัยกานต์ แสงสุข
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ-เขียนแบบ :

นางสาวเบญจพร แสงสุข
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

งานวิศวกรรม

นายเศกสิทธิ์ เอี่ยมสิทธิ์
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

ตรวจสอบ :

นายเอกธัช อิมโสภาส
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ :

พันจ่าเอก

เรืองชัย รุ่งศรี
ปลัดเทศบาลตำบลโพธิ์งาม

อนุมัติ :

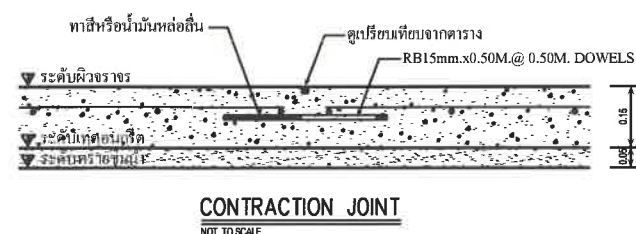
นายบัณฑิต บัญญัติ
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์งาม

แบบแสดง :

แปลนถนนคอนกรีต ช่วงที่ 2

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A - 05	10

เลขที่แบบ : 86



โครงการ :

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อ
ระบายน้ำ บริเวณหน้าวัดประตูดาน
หมู่ที่ 5 บ้านประตูดาน

สถานที่ :

หมู่ที่ 5 บ้านประตูดาน ต.โพธิ์งาม
อ.ประจันตคาม จ.ปราจีนบุรี

สำรวจ :


นางสาวนัทธกานต์ แสงสุข
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ- เขียนแบบ :

B
นางสาวเบญจพร แสงสุข
ผู้ช่วยนางทางเขียนแบบ

งานวิศวกรรม :

นายเศกสิทธิ์ เขี่ยมสิทธิ์
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

ତ୍ରାସବର୍ଷ : _____

นายเอกราช อินทรโสภา
หัวหน้าฝ่ายงบประมาณและการสร้าง
รักษาราชการแผนผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ :

พันจ่าเอก

เรื่องชัย รุ่งศิริ
ปลัดเทศบาลตำบลโพธิ์พริงาม

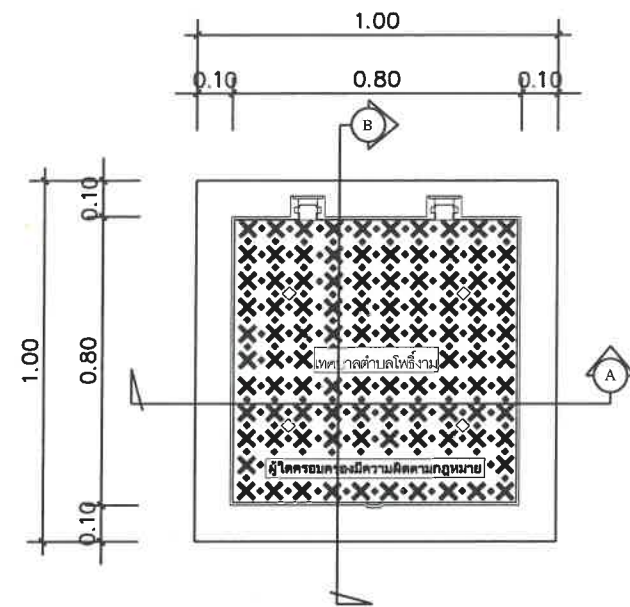
อนุมัติ :

นายบันเทิง ปัญญาดี
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์งาม

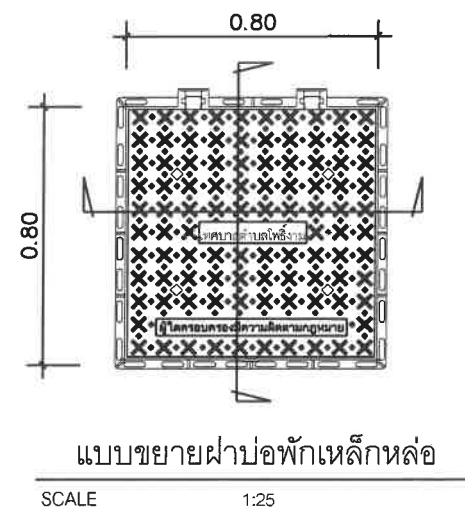
แบบแสดง :

เปลี่ยนขยายโครงสร้างถนนคอนกรีต

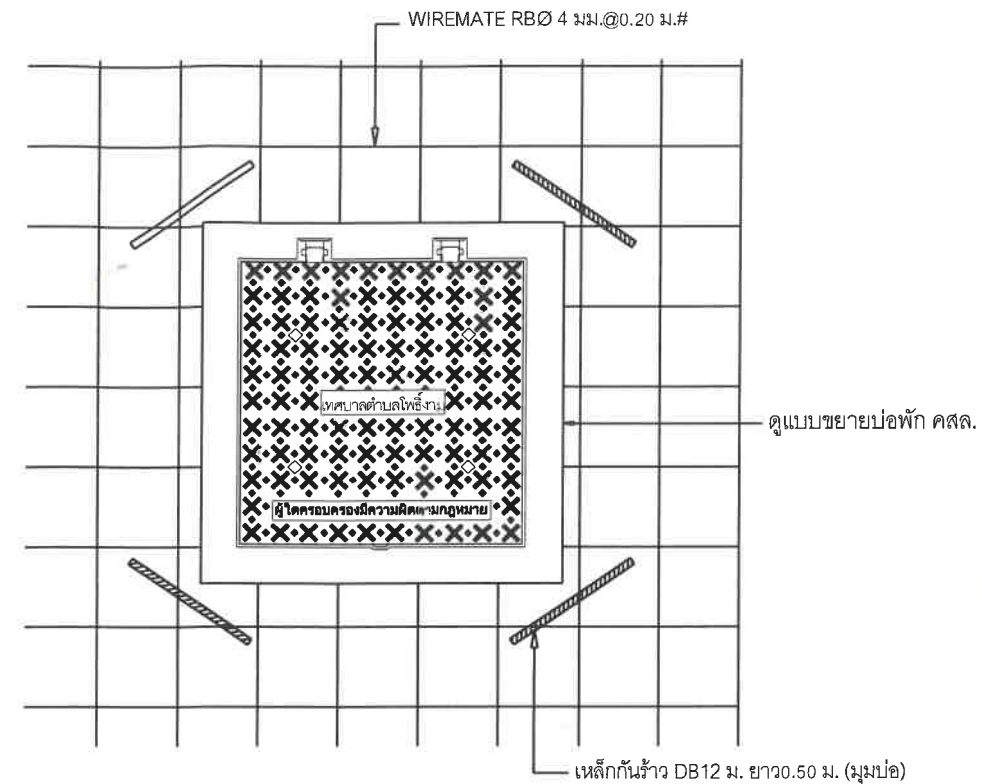
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A - 06	10
เลขที่แบบ :	86



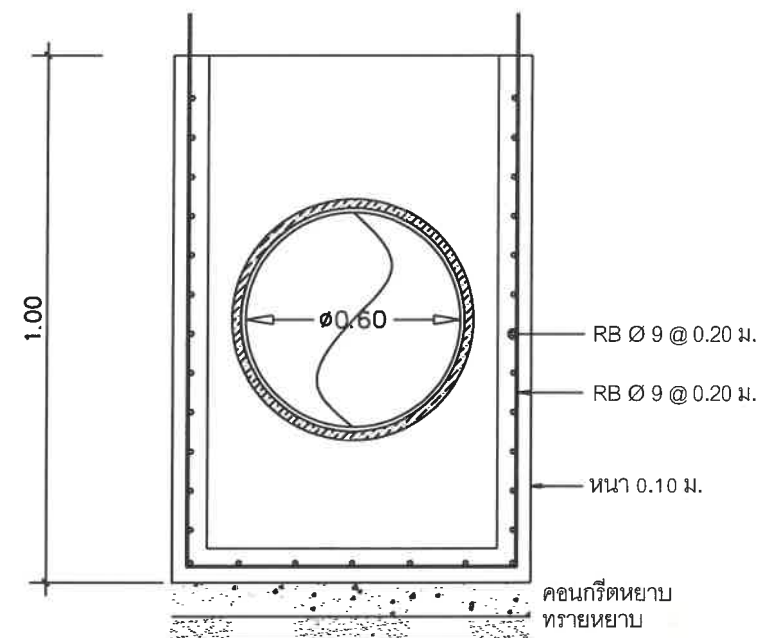
แปลนฝาบ่อเหล็กเหนียว
SCALE 1:25



แบบขยายฝาบ่อพักเหล็กหล่อ
SCALE 1:25



แปลนฝาบ่อเหล็กเหนียว
SCALE 1:25



รูปตัดขยายบ่อระบายน้ำ คสล.
SCALE 1:25

งบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม 2567



โครงการ :

วางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักและรางรีจากบ้าน
นางเตือนใจ ถึง สะพาน
หมู่ที่ 17 บ้านยาง

สถานที่ :

หมู่ที่ 17 บ้านยาง ต.โพธิ์งาม
อ.ประจักษ์ศิลปาคม จ.ปราจีนบุรี

สำรวจ :

นางสาวหทัยกานต์ แสงสุข

นางสาวหทัยกานต์ แสงสุข
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :

นางสาวเบญจพร แสงสุข

นางสาวเบญจพร แสงสุข
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

งานวิศวกรรม :

นายเศกสิทธิ์ เอี่ยมสิทธิ์

นายเศกสิทธิ์ เอี่ยมสิทธิ์
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

ตรวจสอบ :

นายเอกธราภรณ์ จันทร์โอภาส

นายเอกธราภรณ์ จันทร์โอภาส
หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง
รักษาการหัวหน้าผู้ชำนาญการกองช่าง
เห็นชอบ :

พิมพ์ :

เรืองชัย รุ่งศรี

อนุมัติ :

นายบัณฑิต ปัญญาดี

นายบัณฑิต ปัญญาดี
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์งาม

แบบแสดง :

ขยายฝาบ่อ

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A - 07	10

เลขที่แบบ : 86

ตารางที่ 1
 แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นที่ T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ชุ่มน้ำอัดแน่น
	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	มม.
150 200	RB 19 RB 25	500 500	500 500	RB 15 RB 19	500 500	500 500	DB 16 DB 16	500 500	500 500	50 50

ตารางที่ 2
 แสดงขนาดของการเจาะร่อง และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	<11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		10	50

ตารางที่ 3

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ตร. ซม./เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ตร. ซม./เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม. 3.00 x 10.00 x 0.20 ม. 3.50 x 10.00 x 0.15 ม. 3.50 x 10.00 x 0.20 ม. 4.00 x 6.00 x 0.20 ม.	1.08 1.44 1.08 1.44 0.86	0.33 0.43 0.36 0.51 0.58

*** กรณีที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จหรือมีการทดสอบคุณสมบัติของส่วนผสม ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายการส่งเรื่องให้ผู้ว่าจ้างพิจารณา อนุมัติก่อนดำเนินการเทคอนกรีต โดยให้มีความแข็งแรงของคอนกรีต เมื่อทดสอบแท่งคอนกรีตมาตรฐาน 15 x 15 x15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่ น้อยกว่า 240 กก./ซม. ที่มีอายุ 28 วัน

งบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม 2567



โครงการ :

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำ บริเวณหน้าวัดประตูดาน หมู่ที่ 5 บ้านประตูดาน

สถานที่ :

หมู่ที่ 5 บ้านประตูดาน ต.โพธิ์งาม อ.ประจันตคาม จ.ปราจีนบุรี

สำรวจ :

นางสาวหทัยกานต์ แสงสุข

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :

นางสาวเบญจพร แสงสุข

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

งานวิศวกรรม

นายเศกสิทธิ์ เอี่ยมสิทธิ์

วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

ตรวจสอบ :

นายเชษฐา อ.เทพไธสง

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

พันจ่าเอก

เรืองชัย รุ่งศรี

ปลัดเทศบาลตำบลโพธิ์งาม

อนุมัติ :

นายบันเทิง ปัญญาดี

นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์งาม

แบบแสดง :

ตารางประกอบแบบ

แผ่นที่

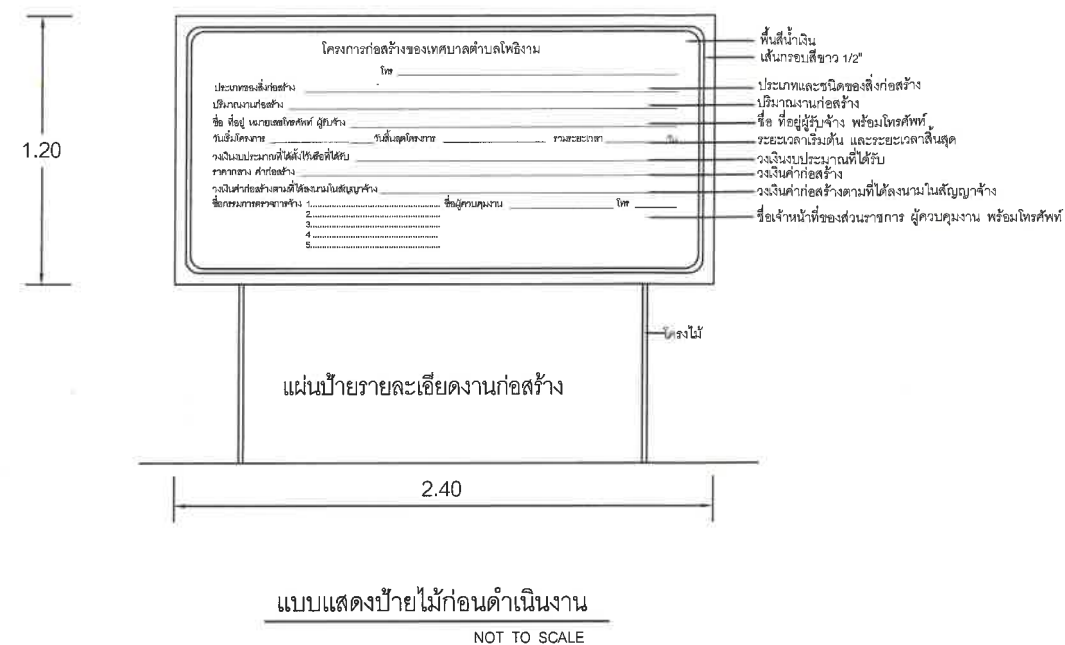
จำนวนแผ่น

A - 08

10

เลขที่แบบ :

86



โครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลโพธิ์งาม	
ประเภทของสิ่งก่อสร้าง	โทร
ปริมาณงานก่อสร้าง	
ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง	
วันเริ่มโครงการ	วันสิ้นสุดโครงการ รวมระยะเวลา
วงเงินงบประมาณที่ได้รับ	
ราคากลาง ค่าก่อสร้าง	
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง	
ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง	ชื่อผู้ควบคุมงาน โทร
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

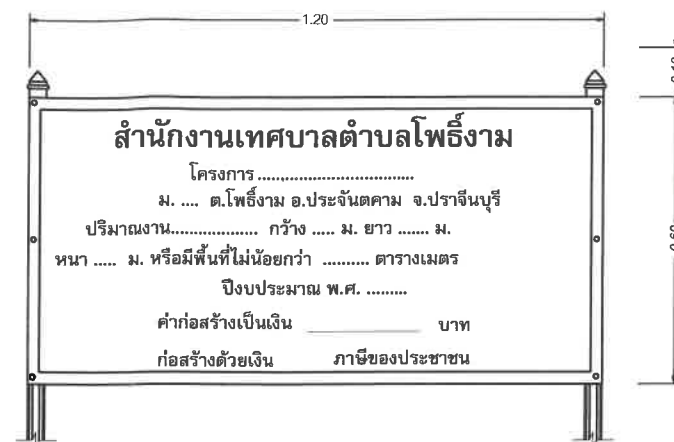
แบบขยายข้อความบนแผ่นป้าย

หมายเหตุ ปริมาณงาน รายละเอียดโครงการขึ้นอยู่กับแต่ละโครงการสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามรายละเอียดโครงการ

งบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม 2567	
โครงการ :	
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำ บริเวณหน้าวัดประตูदान หมู่ที่ 5 บ้านประตูदान	
สถานที่ :	
หมู่ที่ 5 บ้านประตูदान ต.โพธิ์งาม อ.ประจันตคาม จ.ปราจีนบุรี	
สำรวจ :	
 นางสาวนัทธกานต์ แสงสุข ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
เขียนแบบ :	
 นางสาวเบญจพร แสงสุข ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	
งานวิศวกรรม	
 นายเศกสิทธิ์ เอี่ยมสิทธิ์ วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ	
ตรวจสอบ :	
 นางเอกราษ อธิไธส หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ :	
 รุ่งศิริ ปลัดเทศบาลตำบลโพธิ์งาม	
อนุมัติ :	
 นายบันเทิง บัญญาดี นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์งาม	
แบบแสดง :	
ป้ายชั่วคราว	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A - 09	10
เลขที่แบบ :	86

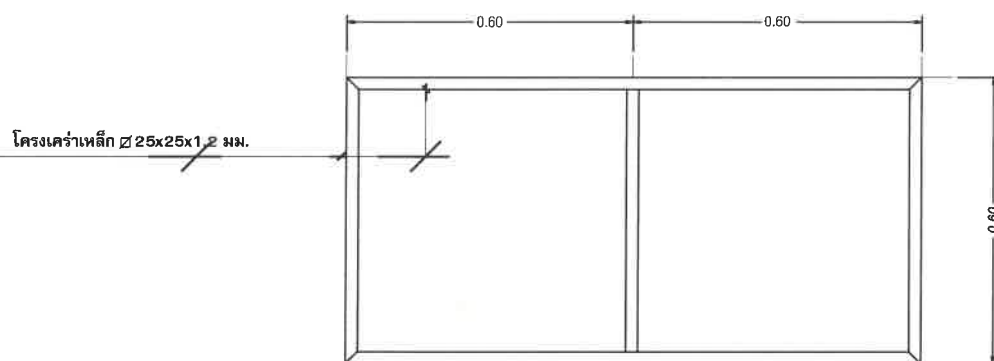


รูปด้านหน้าป้าย
SCALE 1 : 12.5



แบบขยายข้อความบนแผ่นป้าย

แบบแสดงป้ายเหล็กหลังดำเนินงาน



แปลนโครงเหล็กยึดแผ่นป้าย
SCALE 1 : 12.5

รายการประกอบแบบป้าย

- 1 เสาเหล็กอาบสังกะสี ๑.5"
- 2 หัวขลุ่ยมียาว ๑.5"
- 3 โครงเหล็ก 25x25x1.2 มม. ทาสีรองพื้นกันสนิม แล้วทาด้วยสีน้ำมันสีดำ
- 4 ป้ายแผ่นเหล็กหนา 1/8" รองพื้นกันสนิม แล้วทาด้วยสีน้ำมันสีดำ
- 5 ยึดแผ่นป้ายติดเสาแป้นด้วยน็อต ๑ 3/8"
- 6 ตัวหนังสือและตราเทศบาลตำบลโพธิ์งาม เขียนด้วยสีน้ำมันสีขาว หรือสติกเกอร์ สะท้อนแสงสีขาวของ 3M
- 7 สถานที่ติดตั้งป้ายผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนด

หมายเหตุ ปริมาณงาน รายละเอียดโครงการขึ้นอยู่กับแต่ละโครงการสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามรายละเอียดโครงการ

หมายเหตุ ทำการเชื่อมฝาท่อระบายน้ำกับเหล็กฉากให้ยึดแน่นได้ค่าระดับเสมอผิวจราจรไม่ให้เกิดเสียงดังเมื่อรถเหยียบย้ำ

งบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม 2567	
โครงการ :	
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำ บริเวณหน้าวัดประตูดาน หมู่ที่ 5 บ้านประตูดาน	
สถานที่ :	
หมู่ที่ 5 บ้านประตูดาน ต.โพธิ์งาม อ.ประจันตคาม จ.ปราจีนบุรี	
สำรวจ :	
 นางสาวหทัยกานต์ แสงสุข ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
เขียนแบบ :	
 นางสาวเบญจพร แสงสุข ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	
งานวิศวกรรม	
 นายเศกสิทธิ์ เอี่ยมสิทธิ์ วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ	
ตรวจสอบ :	
 นายเอกราช จันทน์โสภา หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ :	
 พันจ่าเอก เรืองชัย รุ่งศิริ ปลัดเทศบาลตำบลโพธิ์งาม	
อนุมัติ :	
 นายบันทัง ปัญญา นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์งาม	
แบบแสดง :	
ป้ายเหล็ก	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-10	10
เลขที่แบบ :	86