



โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำ ซอยอยู่เย็น หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 5

งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ 2567

แบบเลขที่ 13 / 2567



โครงการ :

ก่อสร้างถนน ค.ส.ก. พร้อมท่อระบายน้ำ
ซอยสุขุมวิท

สถานที่ตั้ง :

หมู่ 4.5 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี
๑.เส้นทางโครงการ

สำรวจ :

(นายธนากรุต กวีสันนากุล)
ผู้ช่วยวิศวกร กบ.๒๗๖๖

เขียนแบบ :

(นายศุภวิทย์ พิศาลวิทย์)
ผู้ช่วยช่างช่างโยธา

สถาปนิก :

วิศวกร :

(นายอภิรักษ์ คำสอน)
ผู้ช่วยวิศวกร กบ.๒๗๖๖

N

(นายอภิรักษ์ คำสอน)
วิศวกรช่างโยธา กบ.๔๐๒๖๖

ตรวจสอบ :

ตรวจสอบ :

(นายธีระ หงุดดาก)
ช่างนำช่างแบบและก่อสร้าง

เขียนแบบ :

(นายสุวิทย์ อธิวัฒน์)
ผู้ควบคุมช่าง

เขียนแบบ :

(นายวิศิษฐ์ ไข่มุก)
ช่างช่างโยธา

ช่าง :

(นางสาววิชุดา ไข่มุก)
ช่างช่างโยธา

ช่าง :

หน้า 1

หน้า 9



ทิศเหนือ

แบบร่าง

NOT SCALE

คลองใหม่

177.80 M.

รอยยุบดิน

1.30 M.

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมท่อระบายน้ำ ขอย่อยเย็น หมู่ที่ 4 และ หมู่ที่ 5

รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างฝักราจราจความกว้าง 1.30 ม. ยาว 177.00 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมระบายน้ำ PVC ขนาด ๒8 นิ้ว พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล.

ตามรูปแบบและรายการของ อบต. บางพลีใหญ่

รายละเอียดในการก่อสร้าง

1. ก่อนที่ผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้อง ตรวจสอบสถานที่ก่อสร้าง กับแบบแปลนและรายการ ให้เข้าใจเสียก่อน หากมีอุปสรรคใดๆ จะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจสอบทราบ เพื่อดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง เป็นไปตามแบบแปลนและรายการ พร้อมเก็บภาพพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้างได้
2. ระดับ และแนวกอน ค.ส.ล. จะกำหนดรายละเอียดให้ในขณะก่อสร้าง ตามภาพพื้นที่
3. แนวกอน ค.ส.ล. และระดับต่างๆ ที่กำหนดในแบบแปลน อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่ก่อสร้าง หรือให้เป็นไปตามผู้ควบคุมงานกำหนด ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ
4. ปัญหาและอุปสรรคในการก่อสร้าง เช่นเสาไฟฟ้า ท่อประปา หรือสิ่งปลูกสร้างใดๆ ที่กีดขวางการก่อสร้าง เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง จะดำเนินการติดต่อประสานงานให้หน่วยงาน หรือผู้ที่เกี่ยวข้องและรับผิดชอบการเคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางเหล่านั้นออก ส่วนค่าให้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
5. หากมีปัญหา และอุปสรรคในขณะก่อสร้าง ไม่สามารถทำการก่อสร้างได้ตามแบบแปลนและรายการ ผู้ประกอบการจะต้องแจ้งให้วิศวกรหรือช่างเป็นไปตามแบบแปลน และรายการเปลี่ยนแปลงรูปแบบและรายการ ผู้ประกอบการต้องแจ้งให้วิศวกรหรือช่างเป็นไปตามแบบแปลน และรายการเปลี่ยนแปลงรูปแบบและรายการก่อสร้าง
6. ในการก่อสร้าง อย. บางพลีใหญ่ จะยึดรายละเอียด แบบแปลนและข้อกำหนดในสัญญา เป็นหลัก การแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงกำหนดให้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้าง จะต้องให้เป็นไปตามข้อกำหนดของแบบก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้าง ให้แล้วเสร็จโดยสมบูรณ์ เพื่อติดป้ายทะเบียนที่ดิน เนื่องจากจากการใช้ประโยชน์ของงานนั้น
7. ค่าแรงและค่าวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามแบบแปลนที่กำหนด ตามความเหมาะสมหรือตามสภาพความจำเป็นของพื้นที่ที่มีปัญหา โดยจะกำหนดให้ในขณะก่อสร้าง จำนวนไม่เกิน 5 จุด โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบที่จ้าง ซึ่งไม่ถือว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการก่อสร้าง

การส่งมอบงานก่อสร้าง

1. ก่อนส่งมอบงานในแต่ละงวดงาน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ตามที่สัญญากำหนดไว้ และจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง
2. ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาด และขุดลอกคลอง ทำการตกแต่งขอบที่ขึ้นพื้น ขยายผิวลาด ปลูกต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เรียบร้อย
3. ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบ การใช้งานจริงชุด ปลูกต้นไม้ให้เรียบร้อยแล้วให้ใช้งานได้ ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการ
4. กรณีที่อาคาร หรือสิ่งก่อสร้างข้างเคียงตกบดและเสียหาย เนื่องจากจากการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อตนเอง และซ่อมแซม ปักธงไม้แสดงบริเวณที่เสียหาย
5. เมื่อทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ ปรากฏว่าระดับถนนที่ก่อสร้างใหม่สูงกว่าถนนเดิม ผู้รับจ้างจะต้องทางลาด ขึ้น-ลง โดยการทาสีขอบถนนให้สีหรือป้ายบอกข้อควรระวังหรือเตือน

ขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องส่งหนังสือแจ้ง รายละเอียดผู้รับจ้างกับวิศวกรในการดำเนินการก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งตาราง แผนการปฏิบัติงานก่อสร้าง และรายละเอียด ขั้นตอน และระยะเวลาในการทำการก่อสร้าง
3. ก่อนทำการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องส่งหนังสือ ขอขึ้นดำเนินการก่อสร้างก่อน
4. ผู้รับจ้างจะต้องส่งหนังสือขออนุมัติใช้วัสดุ และอุปกรณ์ต่างๆ นำมาใช้ในโครงการก่อสร้าง เช่น คอนกรีต, หิน, ทราย, และอื่นๆ ที่เป็น หรืองานที่ผู้ควบคุมงานต้องการ
5. ผู้รับจ้างจะต้องส่งหนังสือ ขออนุมัติปฏิบัติงานในแต่ละขั้นตอน เช่น ขอขุดลอกคลอง, ขอขุดลอกบ่อ, และขอขุดลอกคูคลอง ปลูกต้นไม้ตามที่กำหนด เป็นต้น ทั้งนี้ จะต้องได้รับการอนุมัติ จากผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจสอบก่อนทุกครั้ง
6. ในการก่อสร้าง อย. บางพลีใหญ่จะเป็นผู้ออกหนังสือ และส่งวัสดุที่ระบุดอกแบบที่มอบให้ เพื่อประสานงานในการก่อสร้างกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



โดย:

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมท่อระบายน้ำ ขอย่อยเย็น หมู่ที่ 4 และ หมู่ที่ 5

ขอเชิญ

หน้า 4.5 ค.บ.พ.ล.ใหญ่ อ.บางพลี ๑.สมุทรปราการ

สำหรับ:

(นายสมชาย งามวิจิตร)

ผู้ควบคุมงาน ค.บ. 27733

รับทราบ:

(นายสมชาย งามวิจิตร)

ผู้ควบคุมงาน ค.บ. 27733

สำหรับ:

(นายสมชาย งามวิจิตร)

ผู้ควบคุมงาน ค.บ. 27733

รับทราบ:

(นายสมชาย งามวิจิตร)

ผู้ควบคุมงาน ค.บ. 27733

สำหรับ:

(นายสมชาย งามวิจิตร)

ผู้ควบคุมงาน ค.บ. 27733

รับทราบ:

(นายสมชาย งามวิจิตร)

ผู้ควบคุมงาน ค.บ. 27733

สำหรับ:

(นายสมชาย งามวิจิตร)

ผู้ควบคุมงาน ค.บ. 27733

รับทราบ:

(นายสมชาย งามวิจิตร)

ผู้ควบคุมงาน ค.บ. 27733

สำหรับ:

(นายสมชาย งามวิจิตร)

ผู้ควบคุมงาน ค.บ. 27733

รับทราบ:

(นายสมชาย งามวิจิตร)

ผู้ควบคุมงาน ค.บ. 27733

สำหรับ:

(นายสมชาย งามวิจิตร)

ผู้ควบคุมงาน ค.บ. 27733

รับทราบ:

มาตรฐานวัสดุ และมาตรฐานงานก่อสร้าง
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ใช้ประกอบแบบก่อสร้าง
งานถนนผิวปูนแอสฟัลต์คอนกรีต

- สด.-มถ.-001 มาตรฐานวัสดุหินทาง (Subgrade)
 สด.-มถ.-002 มาตรฐานวัสดุรองพื้น (Subbase)
 สด.-มถ.-003 มาตรฐานวัสดุชั้นทาง (Base)
 สด.-มถ.-004 มาตรฐานวัสดุคัดเลือก (Selected Material)
 สด.-มถ.-005 มาตรฐานวัสดุไหล่ทาง (Shoulder)
 สด.-มถ.-006 มาตรฐานวัสดุลูกรังชนิดทำผิวจราจร
 สด.-มถ.-009 มาตรฐานวัสดุชนิดเม็ด (Aggregates)
 สำหรับผิวจราจรแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt concrete)
 สด.-มถ.-011 มาตรฐานปูนซีเมนต์
 สด.-มถ.-012 มาตรฐานวัสดุชนิดเม็ด (Aggregates) สำหรับผิวจราจรถนน
 สด.-มถ.-013 มาตรฐานเหล็กเสริมคอนกรีต
 สด.-มถ.-015 มาตรฐานงานคกแต่งเกลี่ยผิวทางเดิม (Reshaping and Levelling)
 สด.-มถ.-016 มาตรฐานงานดินถมดินทาง (Embankment)
 สด.-มถ.-018 มาตรฐานงานชั้นรองพื้นทาง (Subbase)
 สด.-มถ.-019 มาตรฐานงานชั้นพื้นทาง (Base)
 สด.-มถ.-021 มาตรฐานงานไหม้โทท (Prime Coat)
 สด.-มถ.-023 มาตรฐานงานแทคโคท (Tack Coat)
 สด.-มถ.-026 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt concrete)



โครงการ :

ก่อสร้างถนน ค.อ.พ้อมท่าพระบาทน้ำ
ทรายอยู่ถ้ำ

ตามมติที่ประชุม :

หน้า 4.5 ค.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี
จ.สมุทรปราการ

สำรวจ :

(นายธนาภุต ภาณุมาศ)
ผู้ช่วยวิศวกร กบ.27793

เขียนแบบ :

(นายธวัช พิศาลวัฒน์)
ผู้ช่วยสถาปนิก

สถาปนิก :

วิศวกร :

(นายธนาภุต ภาณุมาศ)
ผู้ช่วยวิศวกร กบ.27793

ตรวจสอบ :

(นายสุวิทย์ คำอ่อน)
วิศวกรชำนาญการ กบ.40237

ตรวจสอบ :

ตรวจสอบ :

(นายธีระ วัฒนคุณ)
เจ้าพนักงานแผนกและก่อสร้าง

ตรวจสอบ :

(นายสุชัย ลือกิจประเสริฐ)
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

เขียนแบบ :

(นายพัชกร ไชยชัย)
นักออกแบบทางหลวง

อนุมัติ :

(นางสาววิชุดา ใจสิงห์)
นายก อบต.บางพลีใหญ่

แบบเลขที่ 13 / 2567

หน้า 4 9



โครงการ :

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมท่อระบายน้ำ
ระยะอยู่ถึ้น

ขนาดพื้นที่ก่อสร้าง :

หมู่ 4.5 ต.บางพลีน้อย อ.บางพลี
9.85 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

ผู้รับทราบ :

(นายสมชาย งามวิจิตร)
ผู้ว่าราชการ อบ. 27793

ผู้ควบคุมงาน :

(นายวิชาญ พลดี)
ผู้ควบคุมงานช่างโยธา

สถาปนิก :

วิศวกร :

(นายสมชาย งามวิจิตร)
ผู้ว่าราชการ อบ. 27793

N

(นายวิชาญ พลดี)
ผู้ควบคุมงานช่างโยธา

วิศวกร :

ตรวจสอบ :

(นายวิชาญ พลดี)
ผู้ควบคุมงานช่างโยธา

ผู้ควบคุมงาน :

(นายวิชาญ พลดี)
ผู้ควบคุมงานช่างโยธา

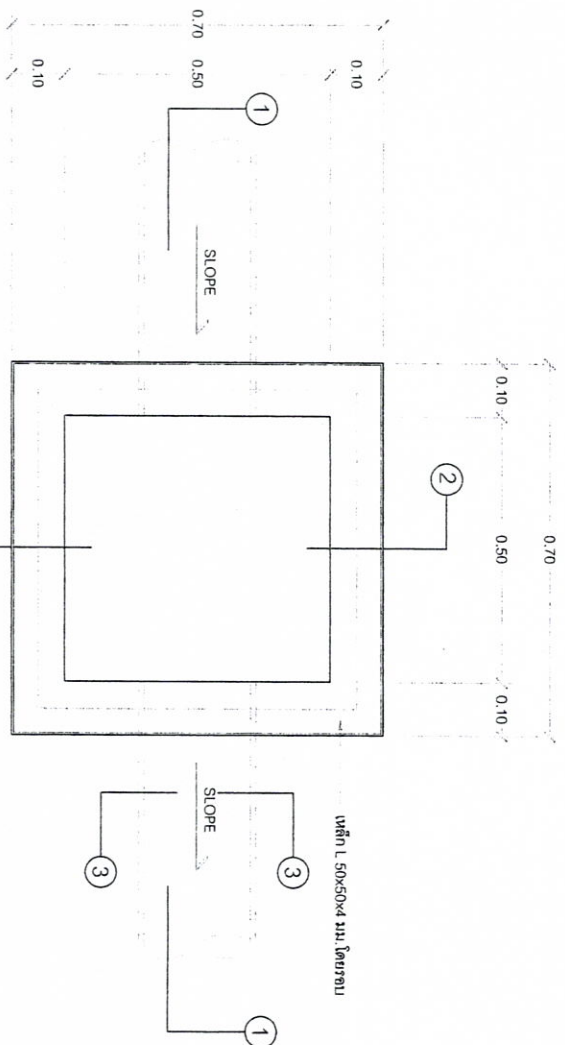
ผู้ควบคุมงาน :

(นายวิชาญ พลดี)
ผู้ควบคุมงานช่างโยธา

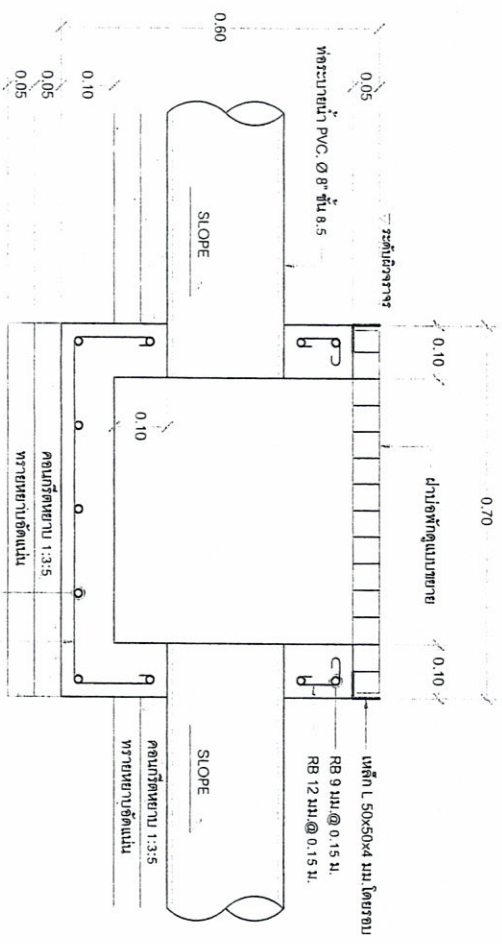
(นายวิชาญ พลดี)
ผู้ควบคุมงานช่างโยธา

หน้า 13 / 2567

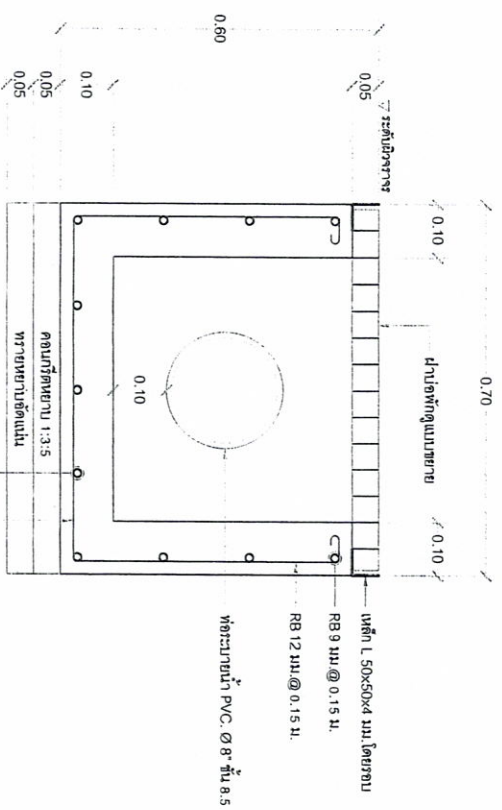
หน้า 5 9



แปลนท่อพักท่อระบายน้ำ
SCALE 1:10



แปลน 1-1
SCALE 1:20



แปลน 2-2
SCALE 1:20



โครงการ :

การสำรวจและประเมินค่าสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
ของพื้นที่

ตามมติที่ :

พ.ร.บ. 4.5 ค.บ.พ.ล.ใน.ญ. อ.บ.พ.ล.

๑.๘๔๗๖๒๓๖๗

สำรวจ :

(นายสุภากร ภาณุมาศ)
ผู้ช่วยวิศวกร กบ.๒๗๖๓

ผู้ควบคุม :

(นายสุวิทย์ พลิตวงษ์)
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปนิก :

วิศวกร :

(นายสุวิทย์ พลิตวงษ์)
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง กบ.๒๗๖๓

วิศวกร :

(นายสุวิทย์ พลิตวงษ์)
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง กบ.๒๗๖๓

(นายสุวิทย์ พลิตวงษ์)
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง กบ.๒๗๖๓

(นายสุวิทย์ พลิตวงษ์)
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง กบ.๒๗๖๓

(นายสุวิทย์ พลิตวงษ์)
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง กบ.๒๗๖๓

(นายสุวิทย์ พลิตวงษ์)
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง กบ.๒๗๖๓

หน้า 6 / 9



โครงการ :

ก่อสร้างถนน ค.ส.๓ พร้อมท่อระบายน้ำ
ซอยคู่งิ้ว

ถนนที่ตัดผ่าน :

หมู่ 4.5 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี
จ.สมุทรปราการ

สำรวจ :

(นายณภัทร ภาณุพันธุ์)
ผู้ควบคุมโครงการ กบ.27793

เขียนแบบ :

(นายอัคร พิลิตวัฒน์)
ผู้ควบคุมช่างโยธา

สถาปัตย์ :

วิศวกร :

(นายณภัทร ภาณุพันธุ์)
ผู้ควบคุมโครงการ กบ.27793

N

ตรวจสอบ :

(นายสุวิมลพร คำสอน)
วิศวกรรับอนุญาต กบ.40237

ตรวจสอบ :

(นายธีระ วัฒนคุณ)
ช่างเขียนแบบและสถาปัตย์

ตรวจสอบ :

(นายสุชัย อธิษฐ์)
ผู้ควบคุมโครงการ กบ.27793

ตรวจสอบ :

(นายสุวิมลพร คำสอน)
นักเขียนแบบโยธา

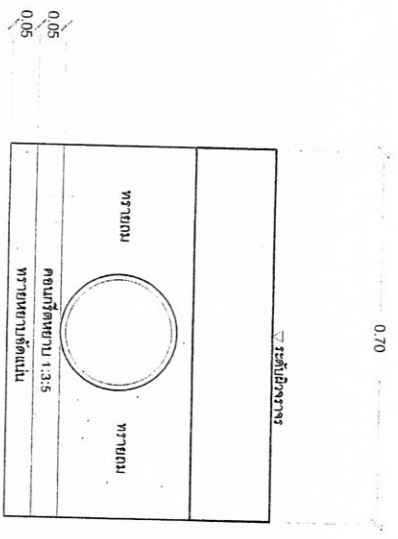
อนุมัติ :

(นายสุวิมลพร คำสอน)
นายก อบจ.สมุทรปราการ

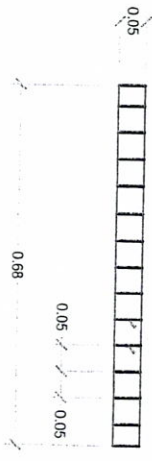
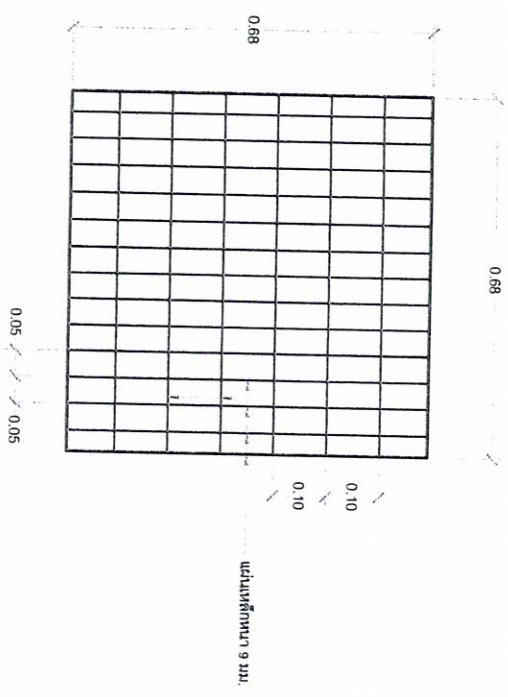
แบบที่ 13 / 2567

หน้า 7

Q



รูปตัด 3-3
SCALE 1:20



ขยายแผ่นออกพัก
SCALE 1:20



โครงการ :

ก่อสร้างถนน ค.ล.ล. พร้อมท่อระบายน้ำ
ซอยคูเย็น

สถานที่ตั้ง :

หมู่ 4.5 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี
จ.สมุทรปราการ

ผู้ตรวจ :

(นายสมชาย งามวิจิตร)
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุม :

(นายสมชาย งามวิจิตร)
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุม :

ผู้ควบคุม :

(นายสมชาย งามวิจิตร)
ผู้ควบคุมงาน

N

(นายสมชาย งามวิจิตร)
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุม :

(นายสมชาย งามวิจิตร)
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุม :

(นายสมชาย งามวิจิตร)
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุม :

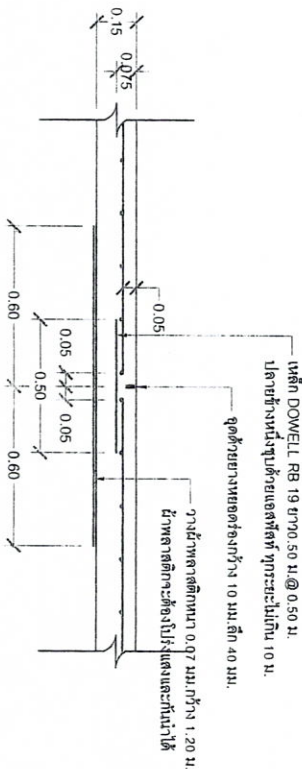
(นายสมชาย งามวิจิตร)
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุม :

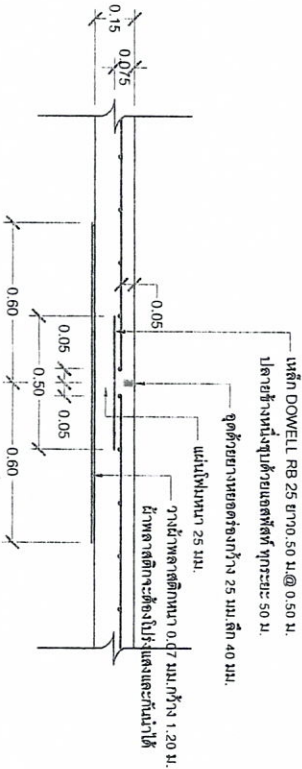
(นายสมชาย งามวิจิตร)
ผู้ควบคุมงาน

แบบเลขที่ 13/2567

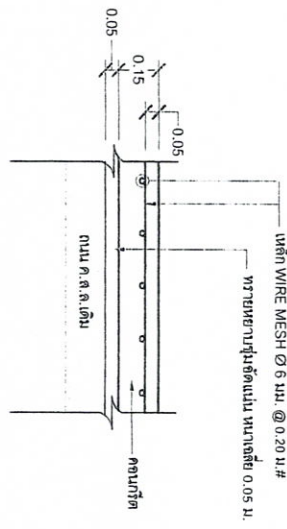
วันที่ 8



CONTRACTION JOINT
SCALE 1:20



EXPANSION JOINT
SCALE 1:20



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
SCALE 1:20



โครงการ :

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมท่อระบายน้ำ
ขอยอดที่ดิน

สถานที่ก่อสร้าง :

หมู่ 4.5 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี
จ.สมุทรปราการ

สำรวจ :

(นายธนากรุต ภาวพัฒน์กุล)
ผู้ควบคุมการ กบ. 27793

เขียนแบบ :

(นายธวัช พลคำวัน)
ผู้ควบคุมช่างโยธา

สถาปนิก :

วิศวกร :

(นายธนากรุต ภาวพัฒน์กุล)
ผู้ควบคุมการ กบ. 27793

N

ตรวจสอบ :

(นายอรรถวิวัฒน์ คำอ่อน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ กบ. 40237

ตรวจสอบ :

(นายธีระ งามพุดตา)
ช่างสำรวจแบบแผนที่และระดับต่าง

เขียนแบบ :

(นายสุวิชัย อธิพัฒน์ประเสริฐ)
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

เขียนแบบ :

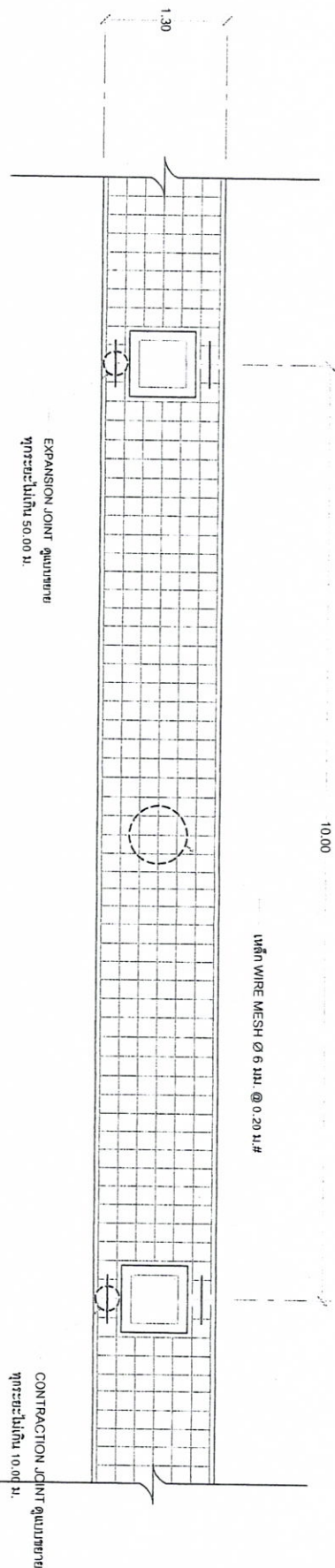
(นายพัชกร ไชยรัตน์)
ปลัด อบต. บางพลีใหญ่

อนุมัติ :

(นางสาวสุวิมล ใจเมือง)
นายก อบต. บางพลีใหญ่

แบบเลขที่ 13 / 2567

แผ่นที่ 9 9



แบบขยายการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.
SCALE 1:75