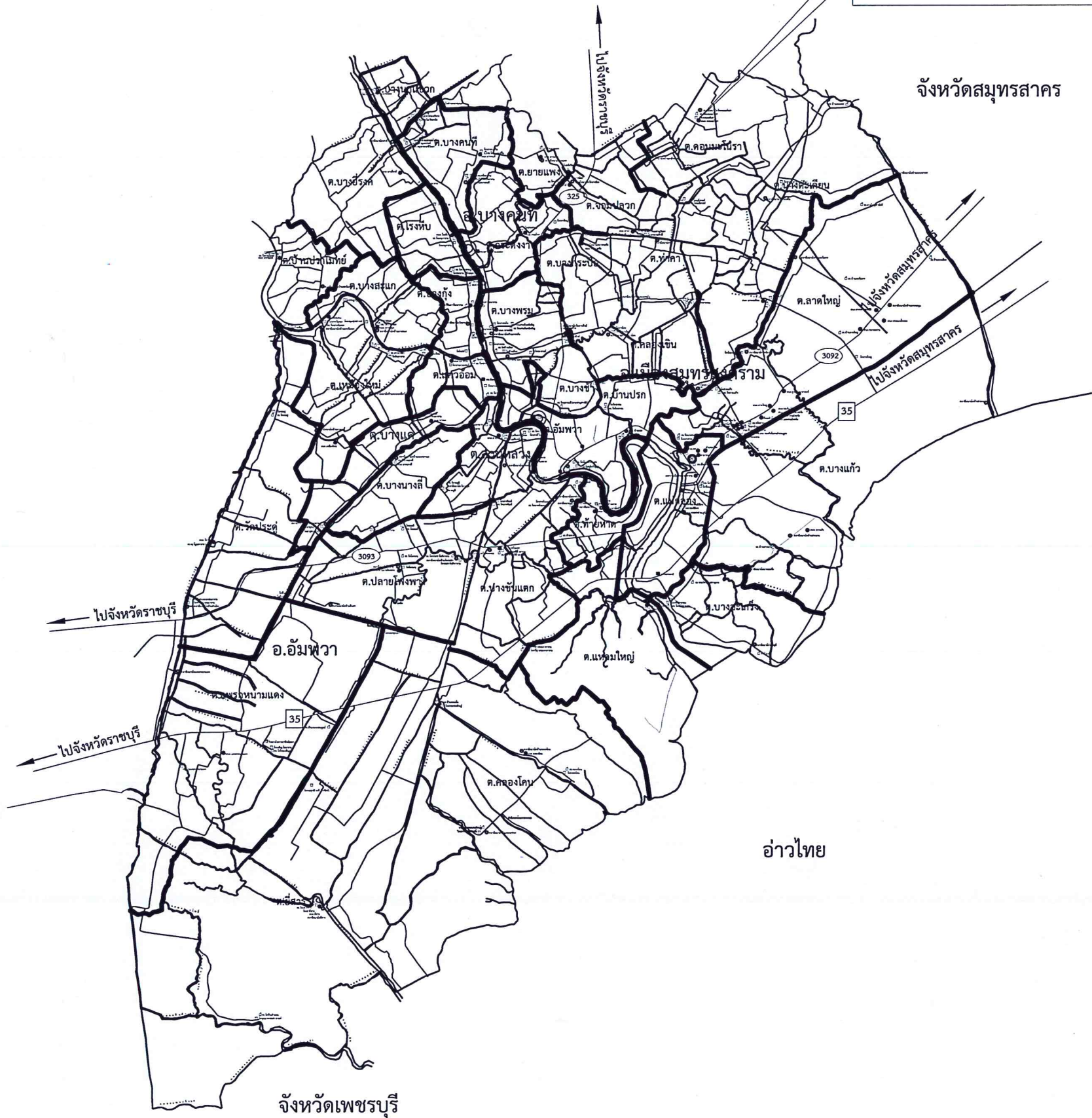


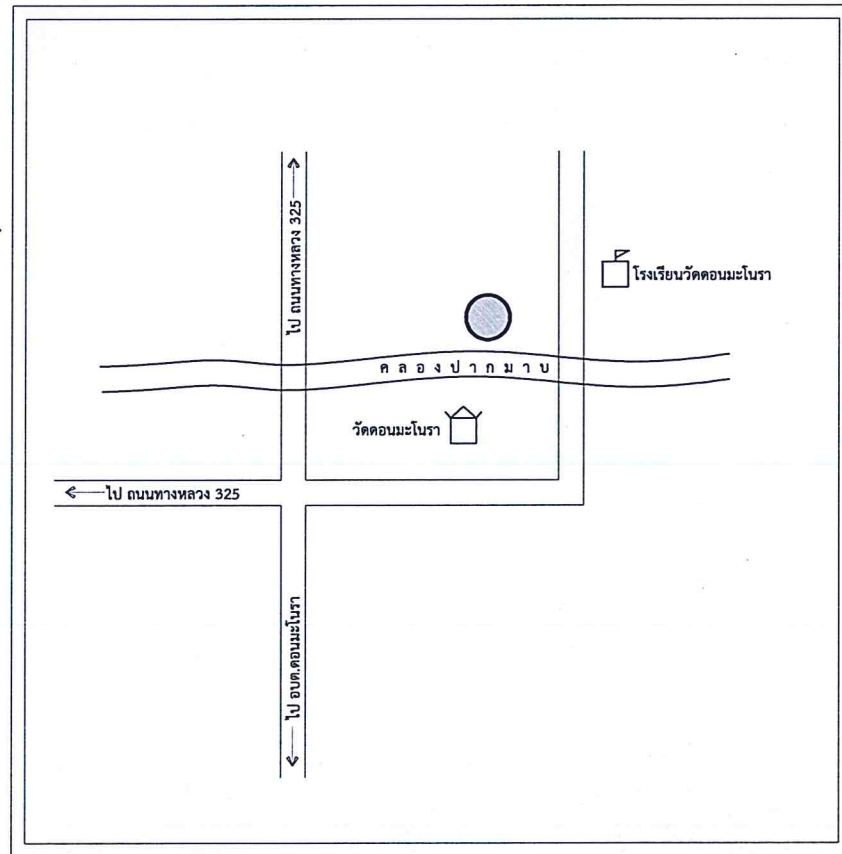
แผนที่จังหวัดสมุทรสงคราม

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง

จังหวัดสมุทรสาคร



แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ



ตำแหน่งที่ดำเนินการก่อสร้าง
พิกัดโครงการ ละติจูด 13.501409° เหนือ
ลองจิจูด 100.000288° ตะวันออก



ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง	
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสงคราม	
แบบปฏิบัติพื้นที่บริเวณหน้า พระอุโบสถวัดดอนมะโนรา ม.5 ต.ดอนมะโนรา อ.บางคนที จ.สมุทรสงคราม	
อนุมัติ	นายกองค์การฯ (นายเจษฎา สุวณประภาศิริ)
เห็นชอบ	ปลัดองค์การฯ (นางนิลบล เดชเกตุ)
เห็นชอบ	รองปลัดองค์การฯ (นายศักดิ์ สันธิ์ภมร)
เห็นชอบ	รองปลัดองค์การฯ รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง (นายศักดิ์ สันธิ์ภมร)
ตรวจ/ประธานกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง	หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค (นายปริญญา เล็กจุฬา)
ออกแบบ/กรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง	วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ (นายเชาว์วัชร ทัศนภิญโญ)
เขียนแบบ/กรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง	นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน (นางสาวนารีรัตน์ ทองนิมิตร)
เขียนแบบ	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา (นายมนัส กองทอง)
สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน (นายวิรัตน์ มิตร์พิทักษ์)
แบบเลขที่ 015/2569./แผ่นที่ 1 / 3	
แบบแสดง แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	
วันที่ 28/4/2569..	

รายละเอียดขอบเขตของโครงการ

รายละเอียดและขอบเขตของงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง

- * โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์พื้นที่บริเวณหน้าพระอุโบสถวัดดอนมะโนรา หมู่ที่ 5 ตำบลดอนมะโนรา อำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงคราม
- งานปูพื้นลานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,150.00 ตารางเมตร

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาต้องมีสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)
- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาการใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยหน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้างโดยคู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาพิจารณาการใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยหน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียด (รายละเอียดเพิ่มเติมตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศตามหนังสือ ค่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565)
- ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 1 และ ภาคผนวก 2 (ภาคผนวก 2 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้างภายใน 60 วัน หลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนดถือว่าผู้รับจ้าง ผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้ แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้ก่อสร้างก่อน โดยหน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียด (รายละเอียดเพิ่มเติมตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างเพื่อส่งมูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวดทั้งนี้ยกเว้นกรณีสัญญาอายุไม่เกิน 60 วัน หรือกรณีที่วงเงินการจัดจ้างไม่เกิน 500,000 บาท ผู้รับจ้างไม่ต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- ระยะเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

อัตราค่าปรับ

- หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้างและผู้ว่าจ้างยังมิได้อนยกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้าง ให้แก่ผู้ว่าจ้างในอัตราร้อยละ 0.10 ของวงเงินค่าจ้าง

งวดงานและการจ่ายเงิน

- กำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน 1 งวด เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 100 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดแล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา

หมายเหตุ

- วัสดุ อุปกรณ์ หรือผลิตภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างจะนำมาใช้หรือติดตั้งหากกระทรวงอุตสาหกรรมได้มีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) แล้วหรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีผู้ได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ไว้กับ กระทรวงอุตสาหกรรมแล้ว ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีรายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะถูกต้องตามที่กำหนดไว้ใน มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลน
- บรรดาสั่งกีดขวางการปฏิบัติงานที่อยู่บนดิน ใต้พื้นดิน และในอากาศ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเคลื่อนย้ายและต้องติดตั้งให้สามารถใช้ประโยชน์ได้เหมือนเดิมโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดซึ่งจะเรียกได้จากผู้ว่าจ้างไม่ได้
- ตำแหน่งและระดับของสิ่งก่อสร้างสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานแต่ปริมาณงานยังคงเดิม
- รูปแบบโคที่ขัดแย้งหรือรายละเอียดที่ไม่ชัดเจนให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานเพื่อได้ข้อสรุปจากผู้ว่าจ้างก่อนที่จะดำเนินการใดๆ
- รายการโคที่ไม่ปรากฏในรูปแบบให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างให้มีความมั่นคงแข็งแรงถูกต้องตามหลักวิชาการ และหลักปฏิบัติโดยอยู่ในการควบคุมดูแลของผู้ควบคุมงาน
- รายการโคที่ไม่ปรากฏในรูปแบบหรือรูปแบบไม่ชัดเจนให้ผู้รับจ้างทำ SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ว่าจ้างก่อนที่จะดำเนินการใดๆ

รายการประกอบแบบ

บททั่วไป

การวัดระยะทาง ระหว่างโครงสร้างโดยทั่วไป ให้ถือจากจุดกลาง ถึง ศูนย์กลาง สำหรับระยะอื่น ให้ถือตามแบบแสดง แต่ถ้าปรากฏว่าตัวเลขใดเกิดขัดแย้งกันให้ผู้รับจ้างติดต่อปรึกษา

ผู้ออกแบบ ทำการแก้ไข ก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างต่อไป

ผู้รับจ้างจะต้องดูแบบ และ รายการให้ละเอียดถี่ถ้วน และเข้าใจโดยตลอด หากไม่เข้าใจ หรือมีข้อขัดแย้งใดๆเกิดขึ้น ไม่ว่าในแบบหรือรายการให้ผู้รับจ้างติดต่อสอบถาม ได้จากผู้ออกแบบเพื่อจะชี้แจงให้ทราบ หรือแก้ไขข้อขัดแย้งนั้นๆต่อไป

อนึ่งในกรณีที่ไม่มีวัสดุ หรือ อุปกรณ์ที่กำหนดไว้ในแบบ หรือรายการ ให้ผู้รับจ้างหาวัสดุ หรืออุปกรณ์ที่มี คุณสมบัติการใช้งานเทียบเท่ากับวัสดุที่กำหนดไว้ในแบบและรายการ

งานคอนกรีต

งานคอนกรีตทั่วไปคอนกรีตต้องรับกำลังอัดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน ของแท่งลูกบาศก์ ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 ม. โดยสามารถใช้

ผลการทดสอบกำลังอัดคอนกรีตที่อายุไม่น้อยกว่า 7 วัน เปรียบเทียบกับกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ตามหลักวิชาการซึ่งการทดสอบจะต้องทดสอบโดยหน่วยงาน

ราชการ หรือสถาบันการศึกษาของรัฐ

ทราย ต้องมีลักษณะเม็ดไปทางจตุรัส แข็ง ทนทาน และเป็นทรายหยาบที่สะอาด (ทรายน้ำจืด)

หินย่อยหรือกรวด ต้องมีลักษณะเม็ดไปทางจตุรัส และต้องเป็นก้อนแข็งแกร่ง ไม่ฝุ่น ไม่มีฝุ่น ดิน หรือสิ่งสกปรกเจือปน

น้ำ ที่ใช้ในการผสมคอนกรีตจะต้องสะอาด และปราศจากสารต่างๆ เช่น น้ำมัน กรด ด่าง เกลือ

การบ่มคอนกรีต หลังจากเทคอนกรีตและอยู่ในระยะกำลังแข็งตัว จะต้องป้องกันคอนกรีตจากอันตรายที่เกิดจากแสงแดด ลมแห้ง ฝน น้ำไหลและการเสียดสี จะต้องรักษาให้ชื้นต่อเนื่องโดยวิธีคลุมด้วยกระสอบหรือผ้าใบ เปียก พ่นน้ำ หรือวิธีอื่นๆที่เหมาะสมตามแต่ผู้ควบคุมงานเห็นเหมาะสมเสา , คาน ระยะเวลาบ่มไม่น้อยกว่า 7 วัน ไม้แบบ ช่างเสา คานจะถอดหลังจากเทคอนกรีตแล้ว 48 ชั่วโมง ส่วนไม้แบบรับทั้งคานต้องทิ้งไว้ไม่น้อยกว่า 14 วัน หลังจากเทคอนกรีตแล้ว

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- เหล็กเส้นกลม ตาม มอก. 20 - 2559 SR-24 และต้องคานทานแรงดึงที่จุดกลาง ได้ไม่น้อยกว่า 2,400 กก/ตร.ซม.
- เหล็กข้ออ้อย ตาม มอก. 24 - 2559 SD-40 และต้องคานทานแรงดึงที่จุดกลาง ได้ไม่น้อยกว่า 4,000 กก/ตร.ซม.
- เหล็กรูปพรรณจะต้องเป็นเหล็กรูปพรรณขึ้นรูปเย็น หรือ ขึ้นรูปร้อน ที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- เหล็ก Wire mesh ต้องใช้เหล็ก Wire mesh ตาม มอก. 737 - 2549

พื้น

งานผิวพื้นต้องทำให้ได้ระดับตามรูปแบบ เรียบสม่ำเสมอ รูปรอยต่างๆ ที่เกิดจากข้อกำหนดหรือเกิดจากลักษณะของวัสดุต้องเรียบร้อยเป็นระเบียบ ผิวพื้นที่ถูกน้ำ เช่น พื้นระเบียง พื้นห้องน้ำ ฯลฯ จะต้องผสมน้ำยากันซึมและให้ความเอียงลาด 1 : 200 ไปสู่ทางระบายน้ำหรือช่องน้ำทิ้งเสมอ

- งานพื้น กำหนดให้ใช้ ผลิตภัณฑ์ของ COTTO , CAMPANA หรือคุณภาพเทียบเท่า

สี

ก่อนที่จะทำการทาสีส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคาร ส่วนนั้นจะต้องสะอาด ปราศจากฝุ่นผงและต้องแห้งสนิท สีรองพื้น ให้ทาสีรองพื้นก่อน 1 ครั้ง ให้ทั่วก่อนที่จะ

ทำการทาสีจริงหรือสีทับหน้า 2 ครั้ง

- ผืนภายใน และ ผาเพดานภายใน ให้ทาสีน้ำพลาสติกภายใน
- ผืนภายนอก และ ผาเพดานภายนอก ให้ทาสีน้ำพลาสติกภายนอก
- ในส่วนที่เป็นไม้ ให้ทาด้วยน้ำยารักษาเนื้อไม้ หรือ วาณิช หรือ สีนํ้ามัน
- ในส่วนที่เป็นเหล็ก ให้ทาด้วยสีกันสนิม 2 ครั้ง แล้วจึงทาด้วยสีจริง หรือสีทับหน้า 2 ครั้ง
- สีกันสนิม สีนํ้ามัน สีนํ้าพลาสติก กำหนดให้ใช้ ผลิตภัณฑ์ของ TOA , JOTUN , CAPTAIN , ICI หรือคุณภาพเทียบเท่า



ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสงคราม

แบบปรับปรุงภูมิทัศน์พื้นที่บริเวณหน้า

พระอุโบสถวัดดอนมะโนรา

ม.5 ต.ดอนมะโนรา อ.บางคนที จ.สมุทรสงคราม

อนุมัติ

นายกองคการา

(นายเจษฎา ฐานประภาศิริ)

เห็นชอบ

ปลัดองค์การา

(นางนิลุบล เดชเกตุ)

เห็นชอบ

รองปลัดองค์การา

(นายศักดิ์ สีนธิมร)

เห็นชอบ

รองปลัดองค์การา รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

(นายปริญญา เล็กจุฬา)

ออกแบบ/กรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(นายเชาว์วัชร ทัศนภิโย)

เขียนแบบ/กรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

(นางสาวนริรัตน์ ทองนิมิตร)

เขียนแบบ

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

(นายมนัส กองทอง)

สำรวจ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายวิรัตน์ มิตรพิทักษ์)

แบบเลขที่

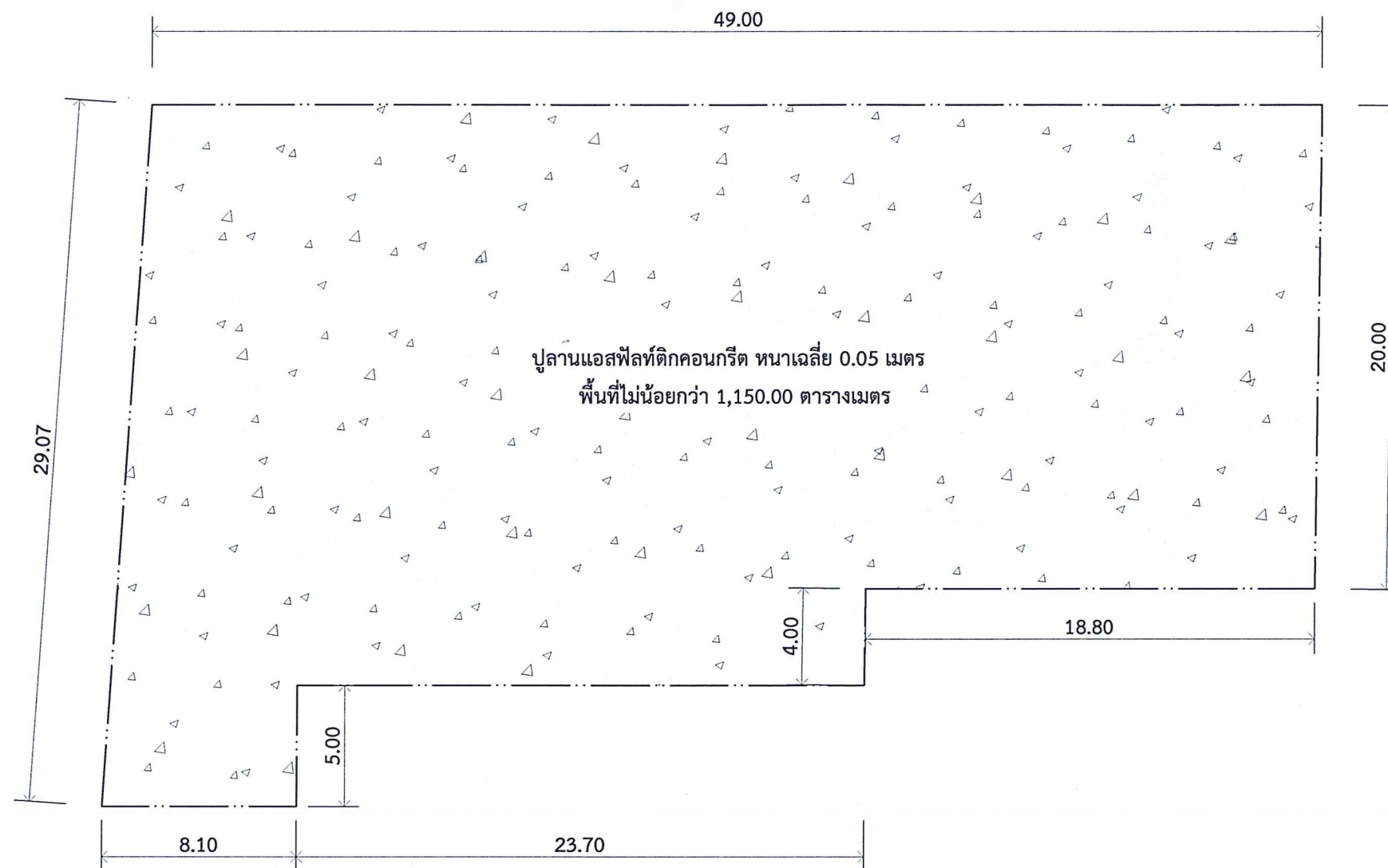
015/2569./แผ่นที่ 2 / 3

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ , ปริมาณงาน

วันที่

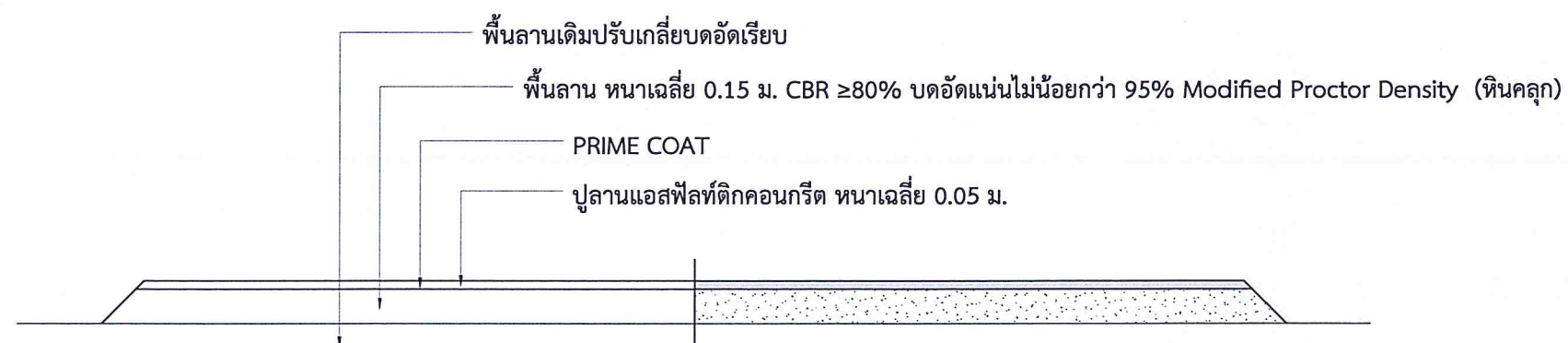
98/4/2569..



ผังบริเวณปูลานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

มาตราส่วน

1:250



รูปตัดการปูลานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

SCALE

1:50



ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสงคราม

แบบปรับปรุงพื้นที่บริเวณหน้า
พระอุโบสถวัดดอนมะโนรา
ม.5 ต.ดอนมะโนรา อ.บางคนที จ.สมุทรสงคราม

อนุมัติ

(นายเอกวิทย์ งามประภาศิริ)
นายกองค์การฯ

เห็นชอบ

(นางนิลุบล เดชเกตุ)
ปลัดองค์การฯ

เห็นชอบ

(นายศักดิ์ สันธิ์ภมร)
รองปลัดองค์การฯ

เห็นชอบ

(นายศักดิ์ สันธิ์ภมร)
รองปลัดองค์การฯ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ/ประธานกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายปริญญา เล็กจุฬา)
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

ออกแบบ/กรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(นายเชาว์วัชร ทศนภิญญ)
เขียนแบบ/กรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

(นางสาวนาริรัตน์ ทองนิมิตร)
เขียนแบบ

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

(นายมนัส กองทอง)
สำรวจ

นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายวิรัตน์ มิตร์พิทักษ์)

แบบเลขที่ 015/2569../แผ่นที่ 3 / 3

แบบแสดง

ผังบริเวณปูลานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

วันที่ 28/4/2569..