



โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่เทศบาลตำบลบางปลา  
หมู่ที่ 4 ต.บ้านเกาะ อ.เมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

21/ 2565

เจ้าของโครงการ

สำนักงานเทศบาลตำบลบางปลา

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

# รายการประกอบแบบก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่เทศบาลตำบลบางปลาหมู่ที่ 4 ต.บ้านเกาะ อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร

## รายละเอียดโครงการ

1. ปรับปรุงภูมิทัศน์ด้านหน้าสระว่ายน้ำ
    - ปรับปรุงพื้น ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า 566 ตารางเมตร
    - งานปรับปรุงประตูลูกหวาย
    - งานปลูกต้นหูกระจง จำนวน 9 ต้น
  2. ปรับปรุงภูมิทัศน์ด้านข้างสระว่ายน้ำ
    - ก่อสร้างพื้น ค.ส.ล. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 853 ตารางเมตร
    - งานปลูกต้นหูกระจง จำนวน 7 ต้น
  3. ปรับปรุงภูมิทัศน์ด้านข้างสนามฟุตบอลและโรงเรียนวัดบางปลา
    - ก่อสร้าง พื้น ค.ส.ล. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,530 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างวางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาบด ค.ส.ล. ระยะทาง 91 เมตร
    - งานปลูกต้นหูกระจง จำนวน 16 ต้น
  4. ปรับปรุงทางเท้าบริเวณถนนเทศบาลซอย 17 (ซอยเทศบาลตำบลบางปลา)
    - ปรับปรุงทางเท้า โดยการรื้อทางเท้าเดิมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 20 ตารางเมตร
    - งานปรับปากบ่อพัก พร้อมฝาบ่อพักเหล็กหล่อ จำนวน 3 ฝา
    - งานเชื่อมวางระบายน้ำ ค.ส.ล. กับท่อระบายน้ำของถนนเทศบาลซอย 17
  5. ปรับปรุงทางเท้าบริเวณทางเข้าสนามฟุตบอลเทศบาลตำบลบางปลา
    - งานรื้อรั้วสนามฟุตบอลยาว 6.50 เมตร พร้อมติดตั้งตามจุดที่เทศบาลกำหนด
    - งานปรับพื้น พร้อมเทพื้น ค.ส.ล. หนา 0.20 เมตร จำนวน 17 ตารางเมตร
  6. ปรับปรุงทางเท้าบริเวณอาคารกองทัพนูบ้าน
    - งานรื้อทางเท้า ไม่น้อยกว่า 10 ตร.ม.
    - งานปรับพื้น พร้อมเทพื้น ค.ส.ล. หนา 0.20 เมตร
  7. งานฝาระบายน้ำ ค.ส.ล. รอบอาคารฟิตเนสและสนามฟุตบอล
  8. ไฟโซลาเซลล์พร้อมเสา 6 เมตร จำนวน 10 ต้น
- หมายเหตุ
- ในกรณีที่รายการและรูปแบบแปลนขัดแย้งกัน ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานก่อสร้าง
  - ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบดำเนินการ ในด้านระบบประปา และระบบไฟฟ้า
  - ก่อนและขณะดำเนินการก่อสร้าง หากมีอุปสรรคในการทำงาน ผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยเร็ว
  - ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเชื่อมต่อระบายน้ำจากชุมชน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
  - ความเสียหายต่างๆ และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น อันเกี่ยวเนื่องจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายทั้งหมด จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มจากผู้ว่าจ้างมิได้



เทศบาลตำบลบางปลา  
กองช่าง

โครงการ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์ภายใน  
พื้นที่เทศบาลตำบลบางปลา  
หมู่ที่ 4 ต.บ้านเกาะ  
อ.เมืองสมุทรสาคร  
จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ/เขียนแบบ  
  
นายพัลลภ ดาวเรือง  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ออกแบบ  
  
นายเอกสิทธิ์ จันทเกษม  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ  
  
นายเอกสิทธิ์ จันทเกษม  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ  
จำแนก  
สุวิทย์ ชำนาญ  
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

อนุมัติ  
  
นายศิธา ไพจิตร  
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

ชื่อแบบ

วันที่เดือนปี

แบบเลขที่	แผ่นที่
21/2565	

1. รายการประกอบแบบทั่วไป

- 1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบและรายการรายละเอียดแนบท้ายสัญญาการก่อสร้างทุกประการ
- 1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบคุณสมบัติและรายละเอียดอย่างถี่ถ้วนแล้ว และเข้าใจความหมายอย่างแจ่มแจ้ง จึงได้ลงนามในสัญญา
- 1.3 ในกรณีที่ทำการก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่า แบบหรือรายละเอียดมีข้อผิดพลาด ชัดแจ้งหรือบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบ และปฏิบัติตามคำแนะนำหรือคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างจะถือหลักความถูกต้องตามหลักวิชาฯ และความเหมาะสมเป็นหลักเกณฑ์ในหลักการวินิจฉัยชี้ขาด
- 1.4 สิ่งที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบแต่จำเป็นเพื่อให้งานแล้วเสร็จสมบูรณ์และถูกต้องตามหลักวิชาฯ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหา และดำเนินการให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์ของโครงการนี้โดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มอีก
- 1.5 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบและชดเชยค่าเสียหายต่าง ๆ อันเกิดแก่อาคารใกล้เคียง หรือบุคคลภายนอกเนื่องจากการดำเนินการนี้
- 1.6 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบจากความเสียหายต่าง ๆ ที่จะเกิดจากการก่อสร้าง
- 1.7 ก่อนส่งงานก่อสร้างงวดสุดท้ายต้องปรับสภาพสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ตรวจควบคุมคุณภาพอาคาร ภูมิทัศน์ และคู่อุปโภคสาธารณูปโภคต่าง ๆ ให้ครบถ้วนถูกต้องเรียบร้อยตามรูปแบบและรายการ
- 1.8 งาน คสล. ตามที่ระบุในแบบ มีรายละเอียดได้ตามคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน
- 1.9 งานไฟฟ้า สุขาภิบาล ดัดตั้งตามแบบ และปฏิบัติตามกฎข้อบังคับการไฟฟ้า
- 1.10 สิ่งที่ไม่ได้กล่าวไว้ในแบบรูป หรือรายละเอียดแต่ส่วนนั้นเป็นส่วนจำเป็นที่ต้องกระทำเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์ โดยรวดเร็ว และถูกต้องตามหลักวิชาการแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องทำงานนั้นๆโดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่ม
- 1.11 การติดตั้งประปา สุขาภิบาล และอุปกรณ์มีน้ำ ตามที่ระบุในแบบส่งเสียให้ออกตามคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนดำเนินการ

2. เหล็กเสริมคอนกรีต

- 2.1 ต้องเป็นเหล็กเส้นที่ไม่ผ่านผอมกว่าปริมาณมากเกิน ไม่มีสนิม ไม่มีวัสดุแปลกปลอมเคลือบผิว ให้นำไปใช้จัดจางตั้งเหล็กเสริมให้หมดสิ้น (YIELD POINT) ไม่น้อยกว่า 2400 กก./ตร.ซ.ม. เมื่อเป็นเหล็กกลม และไม่น้อยกว่า 3000 กก./ตร.ซ.ม. เมื่อเป็นเหล็กขี้น้อย
- 2.2 ระยะของปลายเหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางที่เล็กที่สุดสำหรับรองให้ใช้เท่ากับ 5 เท่าของเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้นนั้น โดยวัดตามในระนาบของ 100 ไม่มีส่วนยื่นต่อจากส่วนที่เป็นโค้งหรือวงกลมน้อยกว่า 4 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้น และไม่น้อยกว่า 5 ซม. ส่วนของ 90 ไม่มีส่วนยื่นต่อจากส่วนที่เป็นโค้งน้อยกว่า 16 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้น และไม่น้อยกว่า 10 ซม.
- 2.3 การต่อเหล็กเสริมโดยวิธีทาบต่อสำหรับเหล็กวงเวียนและเหล็กขี้น้อย ให้ระยะทาบกันไม่น้อยกว่า 50 และ 30 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้นนั้นและไม่น้อยกว่า 50 ซม. และ 40 ซม. ตามลำดับถ้าใช้วิธีทาบเชื่อมแบบ การทาบเชื่อมให้ระยะทาบเป็น 25 และ 15 เท่าเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กวงเวียนและขี้น้อยตามลำดับ ส่วนการเชื่อมเหล็กโดยตัดจันซึ่งมีการเชื่อมต้องตั้งตัวอย่างให้ทดสอบความแข็งแรง โดยสามารถรับแรงดึงจนกระทั่งการแตกของรอยเชื่อม
- 2.4 ลวดเหล็กเส้นให้ใช้เบอร์ 18 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ม.ช.ก. 138-2518 หรือ มชก. ฉบับล่าสุด
- 2.5 ผู้รับจ้างจะต้องส่งเอกสารใบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเหล็กของที่จะนำมาใช้ ให้กับทางเทศบาลตรวจสอบและอนุมัติก่อนใช้

3. วัสดุและงานคอนกรีต

- 3.1 ส่วนที่เป็นโครงสร้าง คสล. เช่นฐานราก เสา คาน และพื้นให้เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1
- 3.2 ทหาร ต้องเป็นทรายน้ำจืดที่ถมแข็งไม่แปรแตกง่าย สะอาดปราศจากวัสดุอื่นที่จะเป็นภัยต่อคอนกรีตเจือปน
- 3.3 หิน ต้องเป็นหินสะอาดแข็งกร่อนทนทานไม่แปรแตกง่าย สะอาดปราศจากวัสดุอื่นที่จะเป็นภัยต่อคอนกรีตเจือปน หรือเคลือบอยู่ ต้องมีขนาดกะทัดรัดเสมอ WELL GRADED กล่าวคือ ใน 1 ปริมาตรจะมีก้อนที่มีความยาวของหินมากกว่า 3 เท่าของด้านอื่นของก้อนหิน 20 %
- 3.4 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตสะอาดดื่มได้ โดยปราศจาก ปร.กลิ่น, น้ำมัน, กรด, ด่าง, เกลือ, น้ำตาล และอินทรีย์สารอื่นๆ
- 3.5 อัตราส่วนผสมคอนกรีต
  - 3.5.1 คอนกรีตทั่วไป ซีเมนต์ / ทราย / หิน 1/2/4 น้ำ 5 โดยน้ำหนัก
  - 3.5.2 คอนกรีตขยาย ซีเมนต์ / ทราย / หิน 1/3/5 น้ำ 5 โดยน้ำหนัก

3.6 การเทคอนกรีต

การเทคอนกรีตต้องตรวจสอบคุณภาพของปูนซีเมนต์ น้ำ และวัสดุผสมที่ใช้ในการผสมแห่งคอนกรีตหรือพบกรมมาตรฐาน เส้นผ่าศูนย์กลาง 15 ซม. สูง 30 ซม. เมื่อคอนกรีตอายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 210 KSC ทรงกระบอกหรือ 240 KSC ทรงลูกบาศก์ นำมาใช้คอนกรีตที่ผสมแล้วเกิน 30 นาที หรือคอนกรีต ที่เริ่มก่อตัวเป็นก้อนบ้างแล้วแต่บางส่วนหรือคอนกรีตที่มีวัสดุอื่นปะปนอยู่ การเทต้องทำโดยคอนกรีตที่เทแน่น โดยใช้เครื่องสั่นคอนกรีต

3.6 การเทคอนกรีต

การเทคอนกรีตต้องตรวจสอบคุณภาพของปูนซีเมนต์ น้ำ และวัสดุผสมที่ใช้ในการผสมแห่งคอนกรีตหรือพบกรมมาตรฐาน เส้นผ่าศูนย์กลาง 15 ซม. สูง 30 ซม. เมื่อคอนกรีตอายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 210 KSC ทรงกระบอกหรือ 240 KSC ทรงลูกบาศก์ นำมาใช้คอนกรีตที่ผสมแล้วเกิน 30 นาที หรือคอนกรีต ที่เริ่มก่อตัวเป็นก้อนบ้างแล้วแต่บางส่วนหรือคอนกรีตที่มีวัสดุอื่นปะปนอยู่ การเทต้องทำโดยคอนกรีตที่เทแน่น โดยใช้เครื่องสั่นคอนกรีต

4. เหล็กปูพรหม

- 4.1 เหล็กฉาก เหล็กแผ่น และเหล็กปูพรหมที่นำมาใช้ต้องเป็นเหล็กใหม่ ไม่มีสนิมและสิ่งอื่นแปลกปลอมเคลือบผิวอยู่ อันเป็นอันตรายต่อโครงสร้าง มีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
- 4.2 ผิวของเหล็กปูพรหมจะต้องทำสีรองพื้นกันสนิมอย่างน้อย 1 ครั้ง และทาทับด้วยสีน้ำมันอีก 2 ครั้ง ตามที่กำหนดในแบบ
- 4.3 กรณีในการเชื่อมกับลวดนรอยเชื่อมเดิม ให้เจาะซีเชื่อม (FLAC) ออกให้หมดก่อนแล้วจึงเชื่อมกับรอยเชื่อมเดิมได้
- 4.4 ขนาดของรอยเชื่อมถ้าไม่ระบุเป็นอย่างอื่นให้ใช้รอยเชื่อมขนาดดังต่อไปนี้
  - ความหนาของเหล็กที่เชื่อม ตั้งแต่ 0-6 มม. ให้ขนาดของรอยเชื่อมเท่าความหนาของเหล็กนั้น
  - ความหนาของเหล็กที่เชื่อมมากกว่า 6 มม. ขึ้นไปให้ขนาดของรอยเชื่อมเท่ากับความหนาของเหล็กนั้นบวกด้วย 2 มม.

5. ไม้แบบ

- 5.1 โดยทั่วไปผิวคอนกรีตเปลือยให้ใช้แบบไม้กระบอกไม้ไผ่ หรือแบบเหล็ก
- 5.2 การค้ำยันของไม้แบบต้องทำอย่างแข็งแรง และปราศจากสิ่งอุดหนุนไม้แบบออกแล้วต้องไม่คดหรืองอจนเกินไป ถ้าปรากฏว่าเป็นโพรงหรือรู จะต้องเขียนและตัดผิวให้เรียบร้อย โดยชุดหน้าหรือชุดหน้ารองหรือที่นูนออกลงเสมอผิวหน้าทั่วไป และถ้าใช้ปูนซีเมนต์ผสมทรายในอัตราส่วน 1 ส่วน 3 อลูมิเนียมต่างๆ ให้ผิวเรียบโดยทั่ว ทั้งขึ้นขึ้นกับคุณสมบัติของช่างผู้ควบคุมงาน ซึ่งอาจใช้ซ่อมแซมด้วยวิธีอื่นได้
- 5.3 ไม้แบบจะต้องออกไม่ได้จนกว่าจะครบกำหนดเวลาจากการเทคอนกรีต ดังนี้
  - 5.3.1 แบบข้างเสา, ข้างคาน, ข้างกำแพง 3 วัน
  - 5.3.2 แบบล่างของพื้น 14 วัน และเมื่อถอดแบบแล้วให้ค้ำกลางคานไว้อีก 12 วัน
  - 5.3.3 แบบสำหรับรับคาน 14 วัน และเมื่อถอดแบบแล้วให้ค้ำกลางคานไว้อีก 12 วัน ทั้งนี้ยกเว้นในกรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์แข็งตัวเร็ว โดยให้ถือกำหนดถอดแบบออกได้เมื่อครบอายุ 7 วัน
  - 5.3.4 ในกรณีที่พื้นเป็นโครงสร้างบนดิน ให้บดอัดดินให้แน่นแล้วเทคอนกรีตขยายเป็นแบบ

6. พื้นอาคาร

ต้องทำไม้ได้ระดับตามแบบ เว้นกรณีทำแบบรูปอย่างที่เกิดขึ้นจากลักษณะของวัสดุที่กำหนดต้องเรียบ

7. งานสี

- 7.1 งานทั่วไปทั้งหมดที่ใช้สีรองพื้นสีตามมาตรฐานของมูลนิธิที่กำหนดไว้ในรายการในกรณีที่มีการเขียนที่คุณภาพ หรือมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ จากรายการงานสี ผู้รับจ้างจะต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน
- 7.2 ผิวคอนกรีตเปลือย, ผนังปูนขาว, หรือคอนกรีตสีออก ให้ทำความสะอาดฝุ่นละออง คราบน้ำมันและสิ่งสกปรกอื่นๆ ออกให้หมด และทิ้งไว้ให้แห้งสนิท แล้วจึงทาสีรองพื้น 1 ครั้ง และทาทับด้วยสีน้ำยาลดสีอีก 2 ครั้ง เว้นระยะประมาณครั้งละประมาณ 4 ชม. สีน้ำยาลดสีที่ใช้ภายใน และภายนอกให้เป็นไปตามชนิดของผู้ผลิต
- 7.3 ส่วนที่เป็นโลหะ (โครงเหล็กทั่วไปหรือประตูหน้าต่าง) ให้ทำความสะอาดรอยตกต่างๆ สนิม, ฝุ่นละออง และคราบไขมันต่างๆ ด้วยกระดาษทราย หรือแปรงลวดให้สะอาดเสียก่อน แล้วจึงทาสีกันสนิมจำพวก RED , OXIDE , GREY PRIMER รองพื้นอย่างน้อย 2 ครั้ง ทิ้งไว้ให้แห้งสนิทจึงทาสีน้ำมันอีก 2 ครั้ง
- 7.4 ในกรณีที่พื้นเป็นพื้นเคลือบหรือเคลือบที่ใช้น้ำมันหรือสีรองพื้นและสีน้ำมัน ส่วนผิวภายในของท่อเหล็กกลมหรือเหลี่ยมให้ทาหรือพ่นอะครีลิกสีรองพื้น 2 ครั้ง
- 7.5 ส่วนที่เป็นไม้ให้ทำความสะอาดรอยตกต่างและแต่งหน้าให้เรียบตามกรรมวิธีของช่างที่ติดก่อนจะยึดอะครีลิกสีน้ำมันตามที่ระบุในแบบ

**หมายเหตุ** - รายการใดๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในรูปแบบรายการซึ่งเป็นส่วนสำคัญของรายการก่อสร้างนั้น กำหนดไว้ในชนิดงานหรือแสดงไว้ชัดเจนในรูปแบบรายการ ให้กรรมการตรวจการจ้างร่วมกับผู้ควบคุมงานเป็นผู้ชี้ขาดเป็นสำคัญ ซึ่งอาจนำค่าใช้จ่ายในการนั้นให้ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชดเชยค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น หากบริเวณใกล้เคียงหรือราชการที่อยู่บริเวณข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามเดิม

- ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม ตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้สินค้าผลิตในประเทศ

- การส่งมอบงานโครงการ ค.ส.ล. ในงวดงานแต่ละงวด ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบกำลังยึดประติบัติ ของแท่งยึดอย่างคอนกรีตที่เก็บในขณะปฏิบัติงานในแต่ละวันทดสอบ ซึ่งแท่งยึดอย่างคอนกรีตดังกล่าวจะต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 7 วัน และกำลังยึดประติบัติของแท่งยึดอย่างคอนกรีตจะต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบ ประกอบการส่งมอบงาน และการทดสอบดังกล่าวจะต้องทดสอบโดยหน่วยงานราชการที่น่าเชื่อถือเท่านั้น



เทศบาลตำบลบางปลา  
กองช่าง

โครงการ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่  
เทศบาลตำบลบางปลา  
หมู่ที่ 4 ต.บ้านเกาะ  
อ.เมืองสมุทรสาคร  
จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ/เขียนแบบ

นายพัลลภ ตาแดง  
นายช่างโอร่าช่างควบคุมงาน  
ออกแบบ

ตรวจ/สอบ

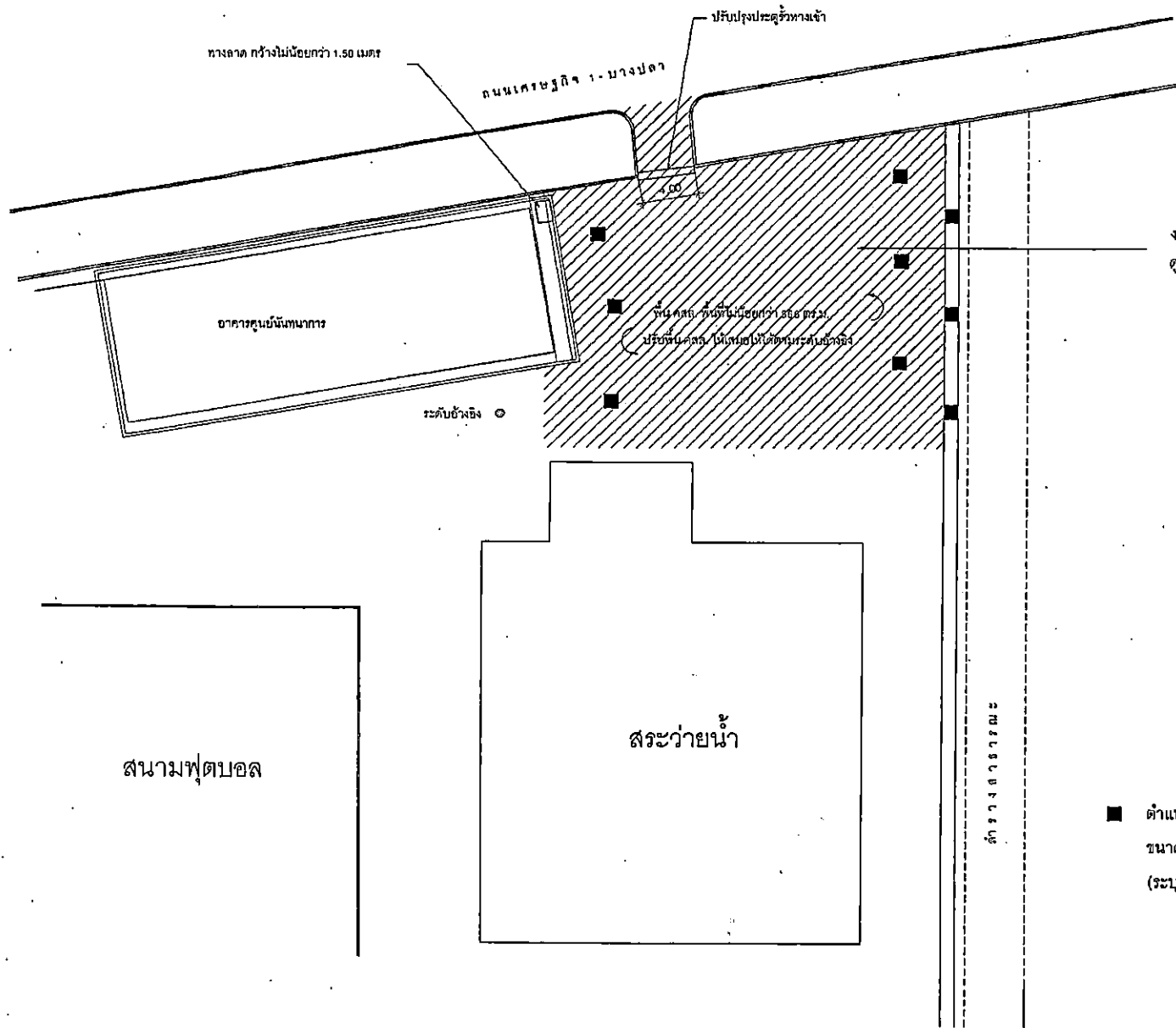
นายเอกสิทธิ์ อินทเพชร  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
เห็นชอบ  
จ่ากอง  
สุวิทย์ น้าคราม  
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

อนุมัติ

นายลิขิต โพธิ์ชัย  
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา  
ชื่อแบบ  
รายการประกอบแบบ

วันเดือนปี

แบบเลขที่ 21/2565  
แผ่นที่



งานพื้น ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า 566 ตร.ม.  
ดูแบบขยายงานปรับพื้น ค.ส.ล.

■ ตำแหน่งต้นท่อน้ำประปา จำนวน 9 ต้น  
ขนาด ศก. 4 นิ้ว วัดจากโคนต้น 30 ซม.  
(ระบุตำแหน่งระหว่างก่อสร้าง)

ผังบริเวณที่ปรับปรุงภูมิทัศน์หน้าสระว่ายน้ำ



เทศบาลตำบลบางปลา  
กองช่าง

โครงการ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่  
เทศบาลตำบลบางปลา  
หมู่ที่ 4 ต.บ้านเกาะ  
อ.เมืองสมุทรสาคร  
จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ  
  
นายพิชิต คาวเรือง  
นายช่างสำรวจ

สำรวจ/เขียนแบบ  
  
นายเอกสิทธิ์ อินทเพชร  
ผู้ควบคุมกองช่าง

ตรวจลอบ  
  
นายเอกสิทธิ์ อินทเพชร  
ผู้ควบคุมกองช่าง

เห็นชอบ  
จำเอก  
สุวิทย์ จำศรี  
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

อนุมัติ  
  
นายพิชิต คาวเรือง  
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

ชื่อแบบ

วันเดือนปี

แบบเลขที่	แผ่นที่
21/2565	



เทศบาลตำบลบางปลา  
กองช่าง

โครงการ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่  
เทศบาลตำบลบางปลา  
หมู่ที่ 4 ต.บ้านเกาะ  
อ.เมืองสมุทรสาคร  
จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ  
นายพลเอก ดาวเรือง  
นายช่างควบคุมงาน

สำรวจ/เขียนแบบ  
นายเอกสิทธิ์ อินทเพชร  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ  
นายเอกสิทธิ์ อินทเพชร  
ผู้อำนวยการกองช่าง

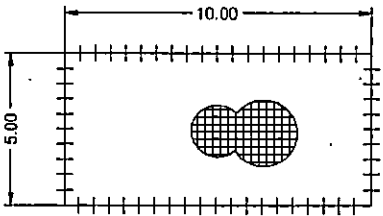
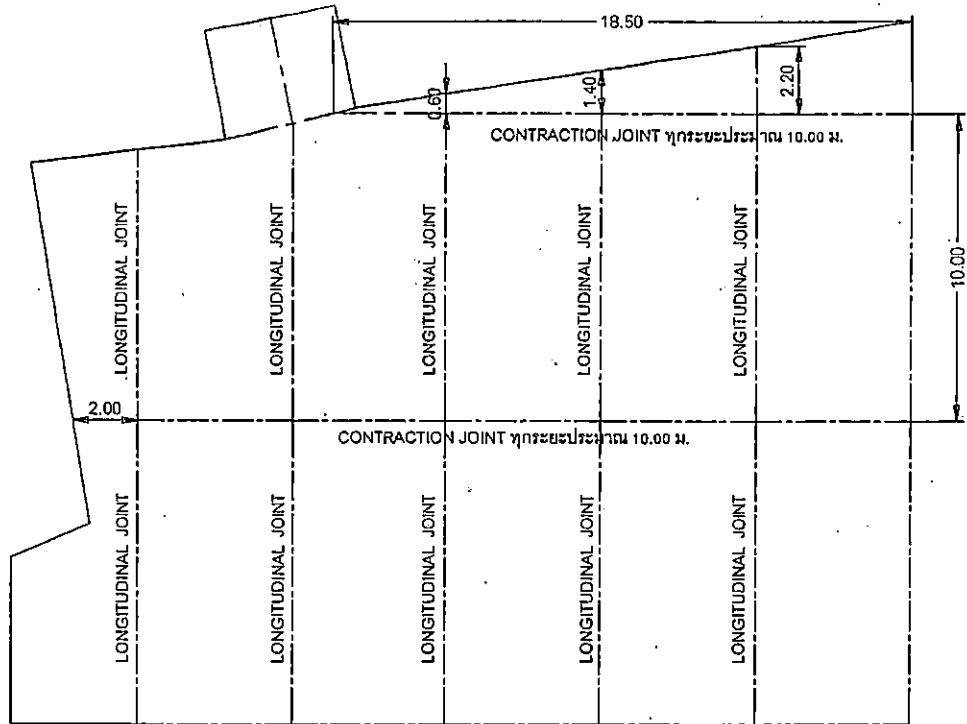
เห็นชอบ  
จำเอก  
สุวิทย์ ฉ่ำคว้าม  
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

อนุมัติ  
นายจ้อยชา โพธิ์ออบ  
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

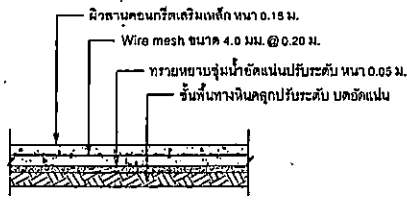
ชื่อแบบ

วันเดือนปี

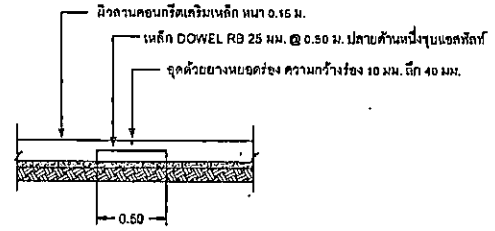
แบบเลขที่	แผ่นที่
21/2565	



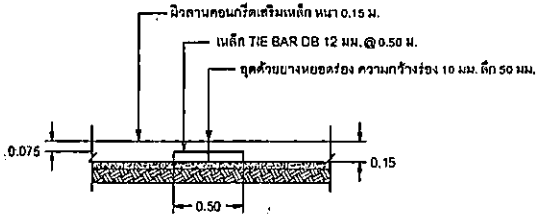
แปลนลานคอนกรีตเสริมเหล็ก



ขยายลานคอนกรีตเสริมเหล็ก



CONTRACTION JOINT ทุกระยะประมาณ 10.00 ม.



LONGITUDINAL JOINT



เทศบาลตำบลบางปลา  
กองช่าง

โครงการ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์ภายใน  
พื้นที่เทศบาลตำบลบางปลา  
หมู่ที่ 4 ต.บ้านเกาะ  
อ.เมืองสมุทรสาคร  
จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ  
  
นายพลก ตาวเมือง  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำรวจ/เขียนแบบ  
  
นายเอกสิทธิ์ อินทเกษร  
ผู้ชำนาญการช่าง

ตรวจสอบ  
  
นายเอกสิทธิ์ อินทเกษร  
ผู้ชำนาญการช่าง

เห็นชอบ  
จาก  
สุวิทย์ ชำนาญ  
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

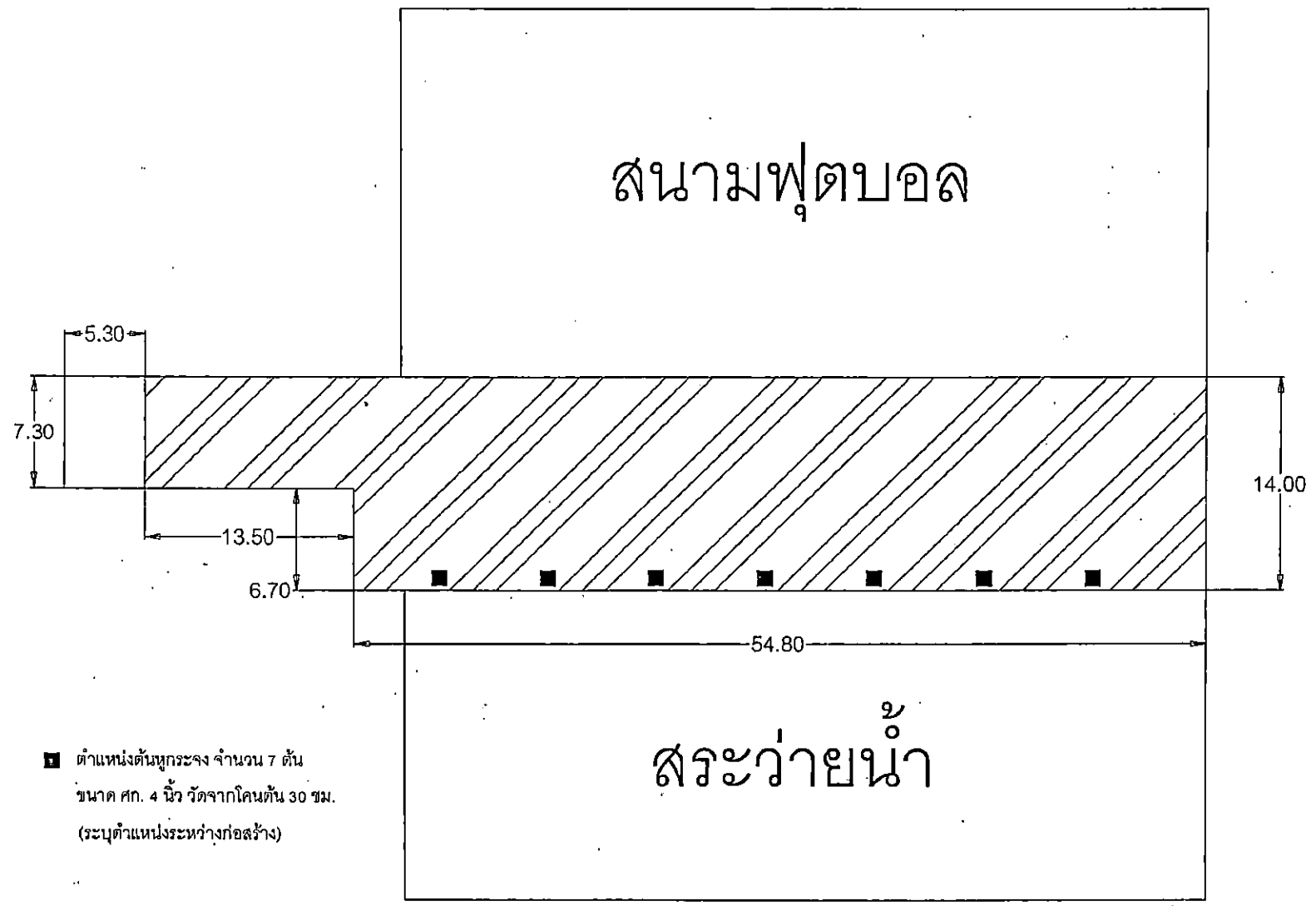
อนุมัติ  
  
นายสิทธิชา โพธิ์ธม  
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

ชื่อแบบ

วัน/เดือน/ปี

แบบเลขที่	แผ่นที่
21 / 2565	

# สนามฟุตบอล



■ ตำแหน่งต้นทุกระจง จำนวน 7 ต้น  
ขนาด ศก. 4 นิ้ว วัดจากโคนต้น 30 ซม.  
(ระบุตำแหน่งระหว่างก่อสร้าง)

# สระว่ายน้ำ

## ผังบริเวณปรับปรุงภูมิทัศน์ด้านข้างสระว่ายน้ำ



เทศบาลตำบลบางปลา  
กองช่าง

โครงการ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์ภายใน  
พื้นที่เทศบาลตำบลบางปลา  
หมู่ที่ 4 ต.บ้านเกาะ  
อ.เมืองสมุทรสาคร  
จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ  
นายพัลลภ ดาวเรือง  
นายช่างสำรวจ

สำรวจ/เขียนแบบ  
นายเอกสิทธิ์ ชินเทพธร  
ผู้ชำนาญการช่าง

ตรวจสอบ  
นายเอกสิทธิ์ ชินเทพธร  
ผู้ชำนาญการช่าง

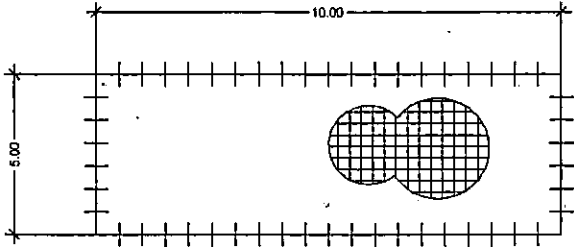
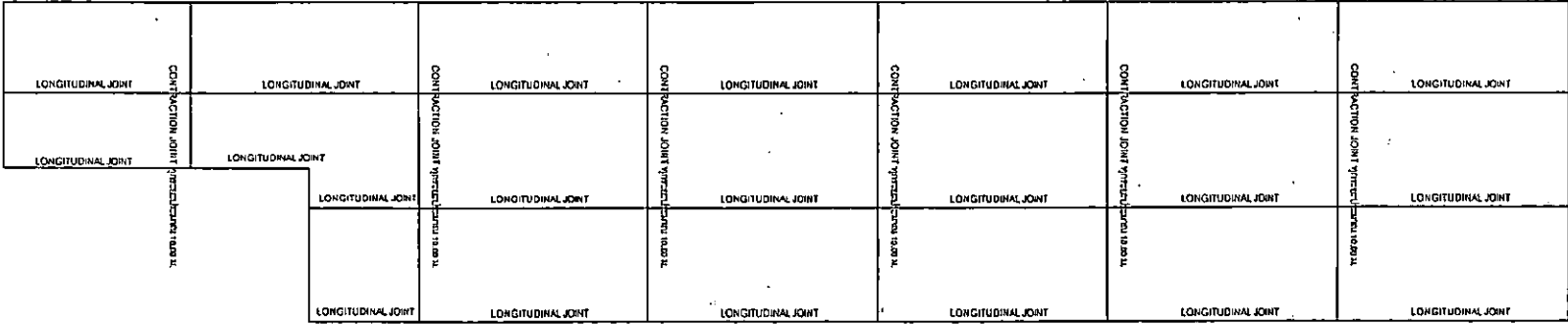
เห็นชอบ  
จำเอก  
สุวิทย์ จำคราม  
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

อนุมัติ  
นายธีรชา โพธิ์ออบ  
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

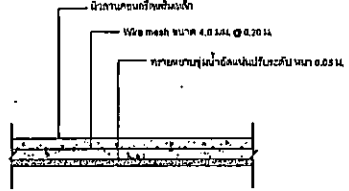
ชื่อแบบ

วันที่ออกรับ

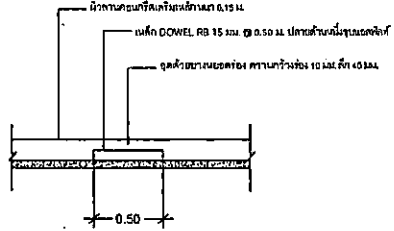
แบบเลขที่	แผ่นที่
21 / 2565	



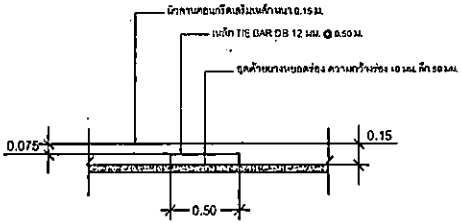
แปลนลานคอนกรีตเสริมเหล็ก



ขยายลานคอนกรีตเสริมเหล็ก



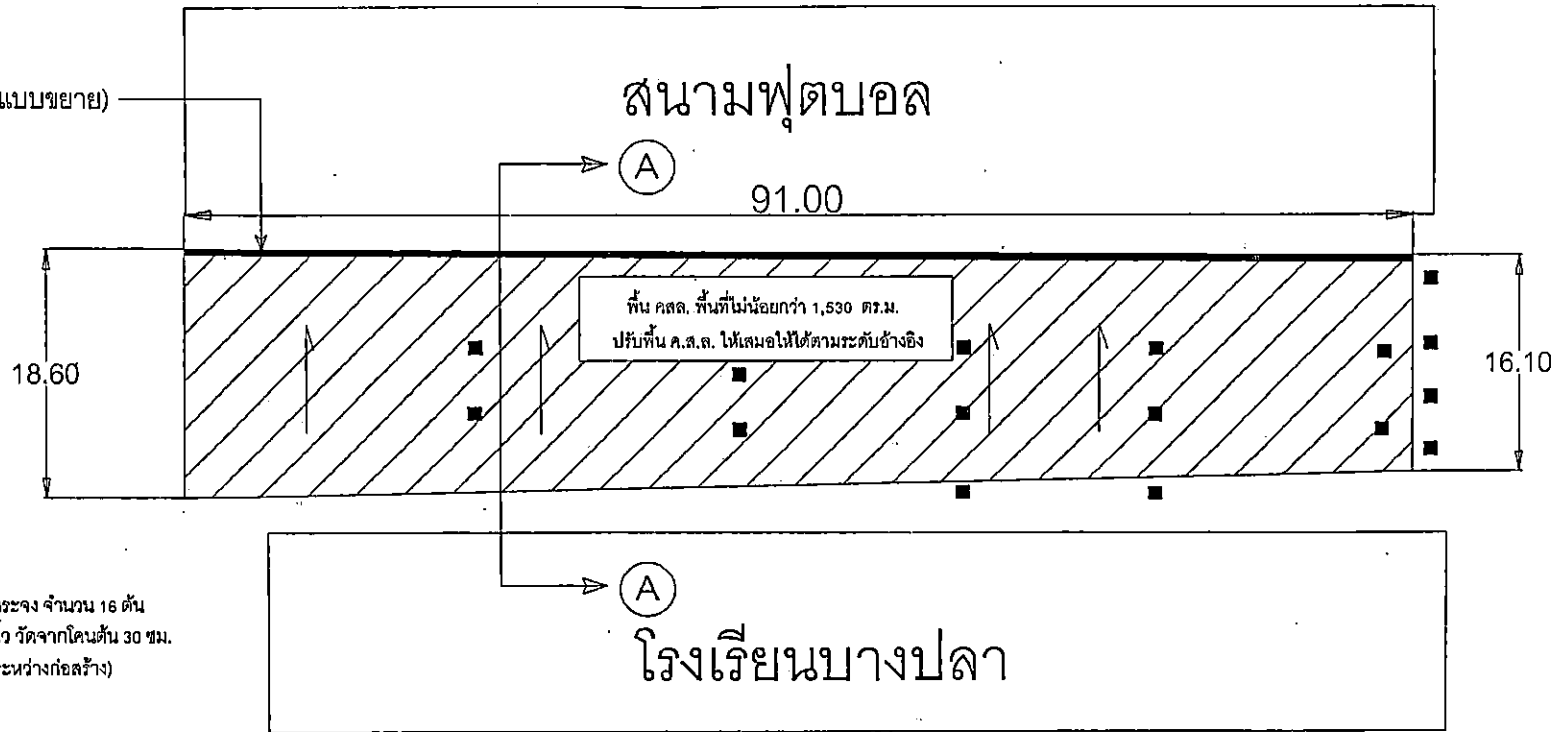
CONTRACTION JOINT ทุกระยะประมาณ 10.00 ม.



LONGITUDINAL JOINT

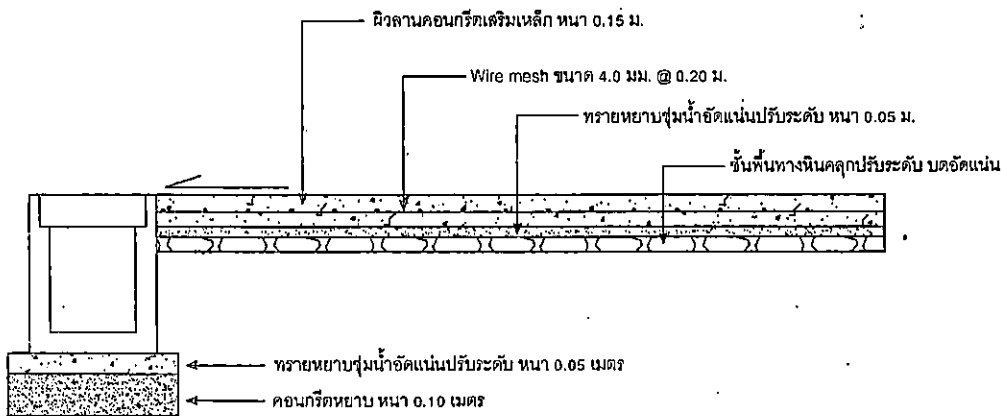
# ผังบริเวณปรับปรุงภูมิทัศน์ด้านข้างสระว่ายน้ำ

วางระบายนํ้า (ดูแบบขยาย)

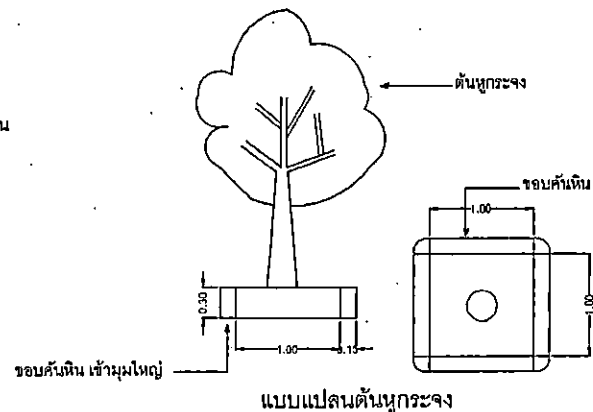


■ ตำแหน่งต้นนุกระจง จำนวน 16 ต้น  
ขนาด คก. 4 นิ้ว วัดจากโคนต้น 30 ซม.  
(ระบุตำแหน่งระหว่างก่อสร้าง)

ปรับปรุงภูมิทัศน์ด้านข้างสนามฟุตบอลและโรงเรียนวัดบางปลา



รูปตัด A-A



เทศบาลตำบลบางปลา  
กองช่าง

โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ภายใน  
พื้นที่เทศบาลตำบลบางปลา  
หมู่ที่ 4 ต.บ้านเกาะ  
อ.เมืองสมุทรสาคร  
จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ

*Am*

นายทศพล ดาวเรือง  
นายช่างสำรวจ

สำรวจ/เขียนแบบ

*Am*

นายเอกสิทธิ์ อินทเพชร  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ

*Am*

นายเอกสิทธิ์ อินทเพชร  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

จาก

สุวิทย์ จิวคำม  
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

อนุมัติ

*Am*

นายค้อชา โพธิ์อบ  
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

ชื่อแบบ

วันเดือนปี

แบบเลขที่

แผ่นที่

21 / 2565





เทศบาลตำบลบางปลา  
กองช่าง

โครงการ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่  
เทศบาลตำบลบางปลา  
หมู่ที่ 4 ต.บ้านเกาะ  
อ.เมืองสมุทรสาคร  
จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ  
นายพัลลภ ดาวเรือง  
นางกรรณิศา ชื่นเกษร

สำรวจ/เขียนแบบ  
นายเอกสิทธิ์ ชื่นเกษร  
ผู้ชำนาญการช่าง

ตรวจสอบ  
นายเอกสิทธิ์ ชื่นเกษร  
ผู้ชำนาญการช่าง

เห็นชอบ  
จำแนก  
สุวิทย์ จำคำรัมย์  
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

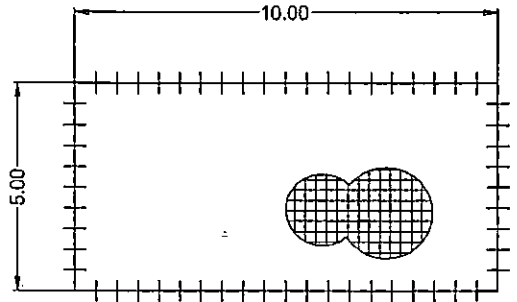
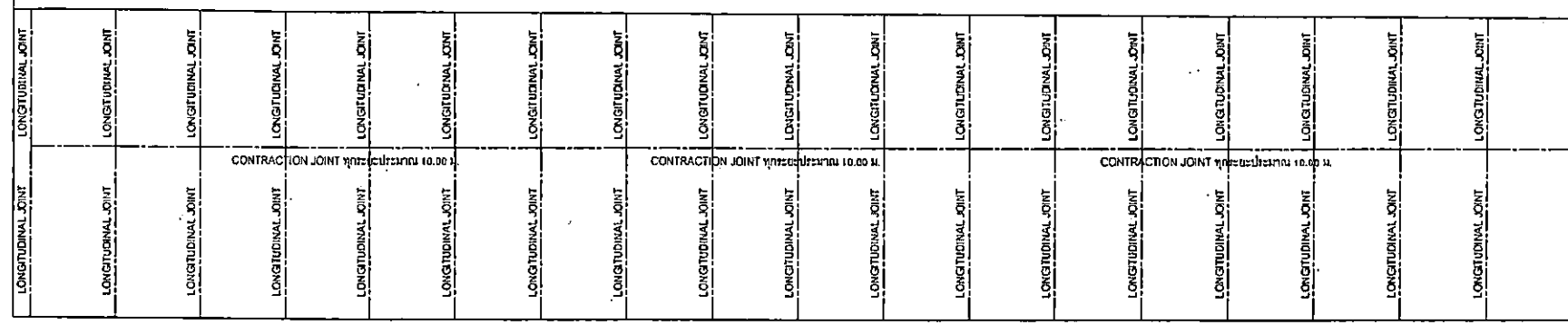
อนุมัติ  
นายศิธา โพธิ์อ้อม  
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

ชื่อแบบ

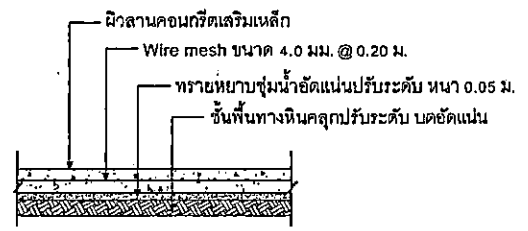
วันเดือนปี

แบบเลขที่	แผ่นที่
/ 2564	1

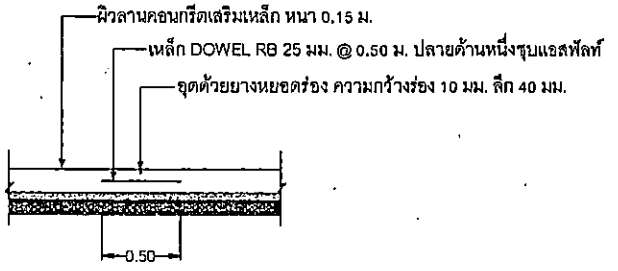
91.00



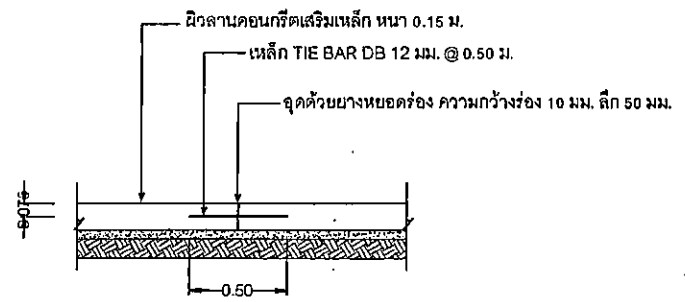
แปลนลานคอนกรีตเสริมเหล็ก



ขยายลานคอนกรีตเสริมเหล็ก



CONTRACTION JOINT ทุกระยะประมาณ 10.00 ม.



LONGITUDINAL JOINT



เทศบาลตำบลบางปลา  
กองช่าง

โครงการ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์ภายใน  
พื้นที่เทศบาลตำบลบางปลา  
หมู่ที่ 4 ต.บ้านเกาะ  
อ.เมืองสมุทรสาคร  
จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ  
นายพัลลภ ดาเวียง  
นายรังโรจน์ พงษ์พานิช

สำรวจ/เขียนแบบ  
นายเอกสิทธิ์ อินทเกษม  
ผู้อำนวยการช่าง

ตรวจออกแบบ  
นายเอกสิทธิ์ อินทเกษม  
ผู้อำนวยการช่าง

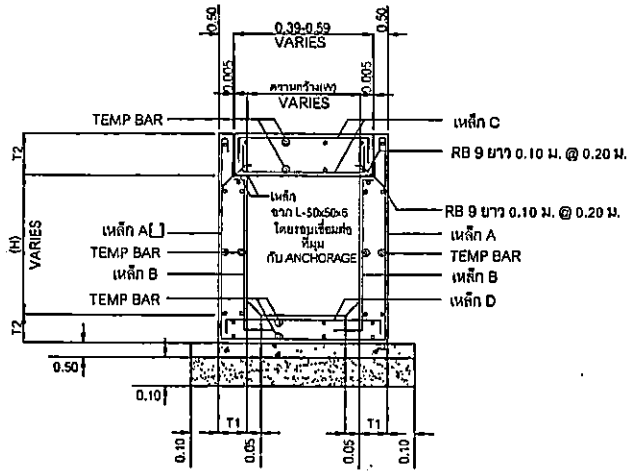
เห็นชอบ  
จำแนก  
สุวิทย์ จำคำม  
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

อนุมัติ  
นายลีธธา โพธิ์อบ  
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

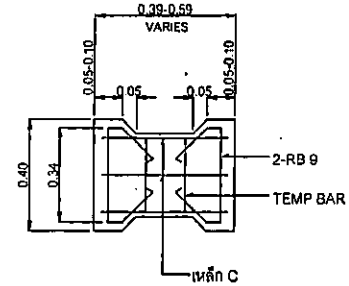
ชื่อแบบ

วันเดือนปี

แบบเลขที่ 21 / 2565  
แผ่นที่



รูปตัดขวางระบายน้ำ



แปลนฝ่าปิดรางระบายน้ำ

ตารางแสดงเหล็กเสริมกันร้าว (TEMP BAR)

ชนิด	ความกว้างของ รางระบายน้ำ (W) ซม.	ความสูงของราง ระบายน้ำ (H) ซม.	ความหนาของราง ระบายน้ำ (T1) ซม.	ความหนา ของฝ่าปิด (T2) ซม.	เหล็กเสริม							
					A		B		C		D	
					Ø มม.	Ø ซม.	Ø มม.	Ø ซม.	Ø มม.	Ø ซม.	Ø มม.	Ø ซม.
ก-30	30	30	10	10	9	20	9	20	9	15	9	15
ข-30	30	50	10	10	9	15	9	15	9	15	9	15
ค-30	30	70	12	10	9	10	9	10	9	15	9	15
ง-30	30	100	15	10	12	10	12	10	9	15	9	15
ก-50	50	30	10	15	9	20	9	20	9	10	9	10
ข-50	50	50	10	15	9	15	9	15	9	10	9	10
ค-50	50	70	12	15	9	10	9	10	9	10	9	10
ง-50	50	100	15	15	12	10	12	10	9	10	9	10

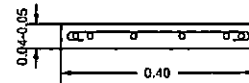
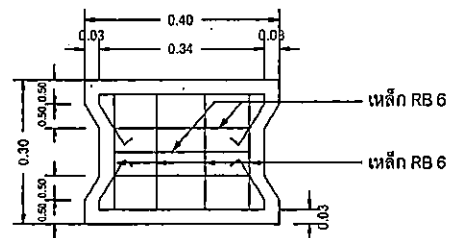
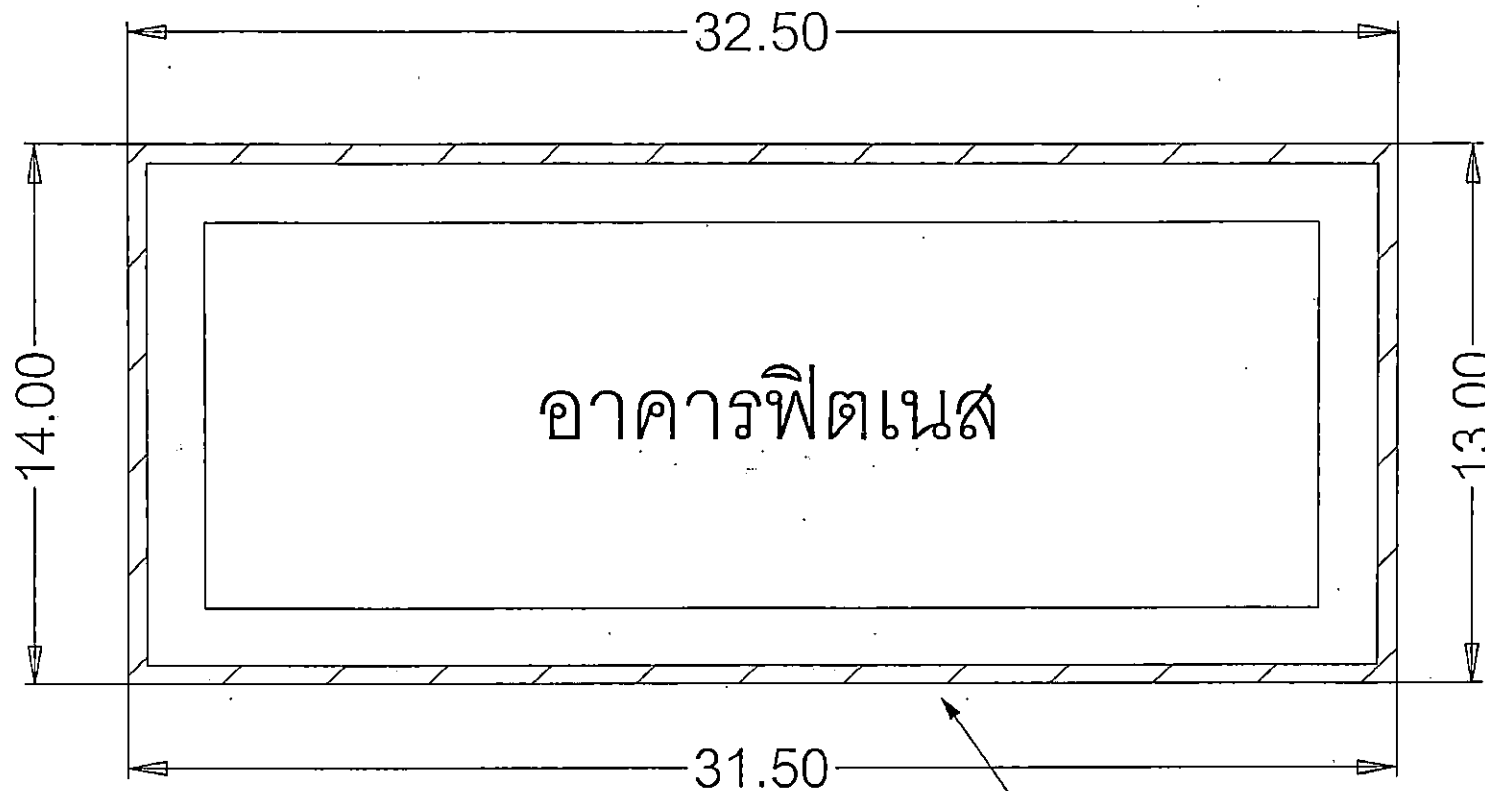
ตารางแสดงเหล็กเสริมกันร้าว (TEMP BAR)

ความหนาของคอนกรีต (ซม.)	รายละเอียดการเสริมเหล็ก
10	RB 6 @ 0.20
12	RB 6 @ 0.20
15	RB 6 @ 0.15

รายการประกอบแบบ

- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร
- เหล็กเสริม
  - เหล็กกลมเรียบ (ROUND BARS) สัญลักษณ์ RB ใช้รับคุณภาพ SR-24 ตาม มอก.20
  - เหล็กข้ออ้อย (DEFORMED BARS) สัญลักษณ์ DB ใช้รับคุณภาพ SR-40 ตาม มอก.40
- ความกว้างและความลึกของรางระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยให้ถือเอาตามที่ระบุในแบบแปลนเป็นหลัก
- ตำแหน่งในการก่อสร้างสามารถเปลี่ยนแปลงเคลื่อนย้ายได้ตามความเหมาะสมโดยให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ให้ผู้รับจ้างปรับระดับดินที่ท้องรางระบายน้ำ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ และกำหนดจุดเปิดช่องให้มีกระเบื้องระบายน้ำออกจากรางน้ำตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานด้วย
- ให้เว้นช่องว่างของรางน้ำกว้าง 1 ซม. ต่อความยาวรางน้ำทุกระยะ 10.00 ม. และให้ใช้ยางแอสฟัลท์หนาแนวรอยต่อนี้ตลอดแนว
- เหล็กชนิด A ให้ถือเป็นรูปตัวอย่าง
- ในกรณีเกิดปัญหาหรือมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณา

\*\*\* อ้างอิงจาก แบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น \*\*\*



แนวรางระบายน้ำรอบอาคาร

งานปรับปรุงฝารางระบายน้ำรอบอาคารพิตเนส



เทศบาลตำบลบางปลา  
กองช่าง

โครงการ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่  
เทศบาลตำบลบางปลา  
หมู่ที่ 4 ต.บ้านเกาะ  
อ.เมืองสมุทรสาคร  
จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ/เขียนแบบ

*(Signature)*  
นายพลก ดาวเรือง  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ออกแบบ

*(Signature)*  
นายเอกสิทธิ์ อินทเพชร  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจออกแบบ

*(Signature)*  
นายเอกสิทธิ์ อินทเพชร  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

จำเอก  
สุวิทย์ จำศรี  
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

อนุมัติ

*(Signature)*  
นายลิขิตา ไพธื้อบ  
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

ชื่อแบบ

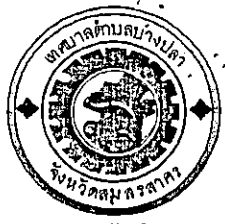
รายการประกอบแบบ

วันเดือนปี

แบบเลขที่

21/2565

แผ่นที่



เทศบาลตำบลบางปลา  
กองช่าง

โครงการ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่  
เทศบาลตำบลบางปลา  
หมู่ที่ 4 ต.บ้านเกาะ  
อ.เมืองสมุทรสาคร  
จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ  
นายพัลลภ ดาวเรือง  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำรวจ/เขียนแบบ  
นายเอกสิทธิ์ อินทเพชร  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ  
นายเอกสิทธิ์ อินทเพชร  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ  
จำนง  
สุวิทย์ ชำศรีนวล  
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

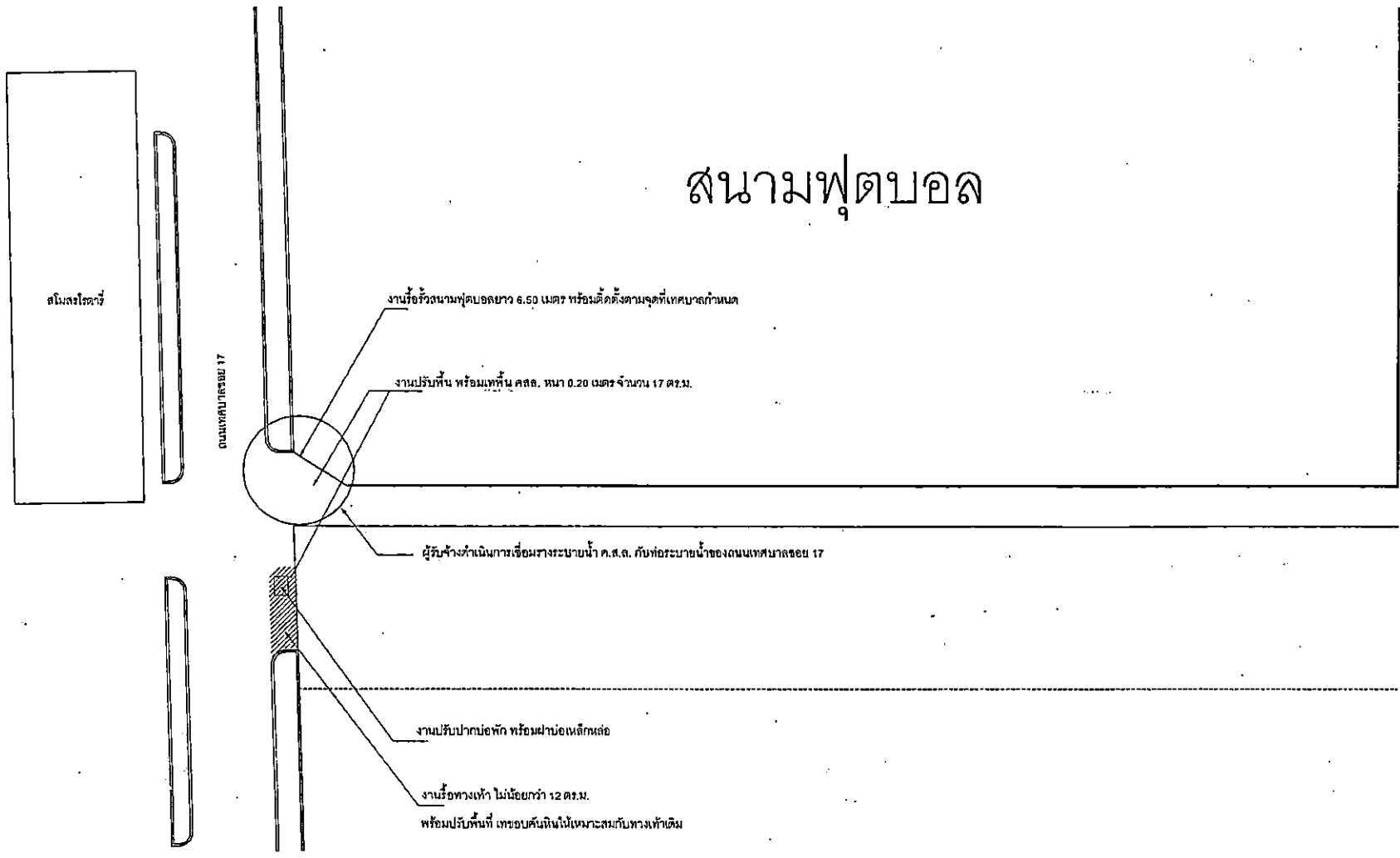
อนุมัติ  
นายสีธนา โพธิ์ออบ  
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

ชื่อแบบ

วันที่เดือนปี

แบบเลขที่	แผ่นที่
21/2565	

# สนามฟุตบอล



## ผังบริเวณปรับปรุงทางเท้าบริเวณทางเข้าสนามฟุตบอลเทศบาลตำบลบางปลา

### หมายเหตุ

ผู้รับจ้างต้องขนย้ายเศษวัสดุ เก็บกวาดและสิ่งที่ไม่พึงประสงค์อันใดในบริเวณ ที่ก่อให้เกิดความไม่สะดวก และไม่เรียบร้อยในการดำเนินงานและนำไปทิ้ง หรือขนกอง(ในสถานที่ที่เทศบาลตำบลบางปลา กำหนด) ค่าใช้จ่ายในการรื้อถอนและโยกย้ายเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทั้งสิ้น



เทศบาลตำบลบางปลา  
กองช่าง

โครงการ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่  
เทศบาลตำบลบางปลา  
หมู่ที่ 4 ต.บ้านเกาะ  
อ.เมืองสมุทรสาคร  
จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ  
นายพัลลภ ตาวเรือง  
นายช่างสำรวจ

สำรวจเขียนแบบ  
นายเอกสิทธิ์ อินทเพชร  
ผู้ชำนาญการ

ตรวจสอบ  
นายเอกสิทธิ์ อินทเพชร  
ผู้ชำนาญการ

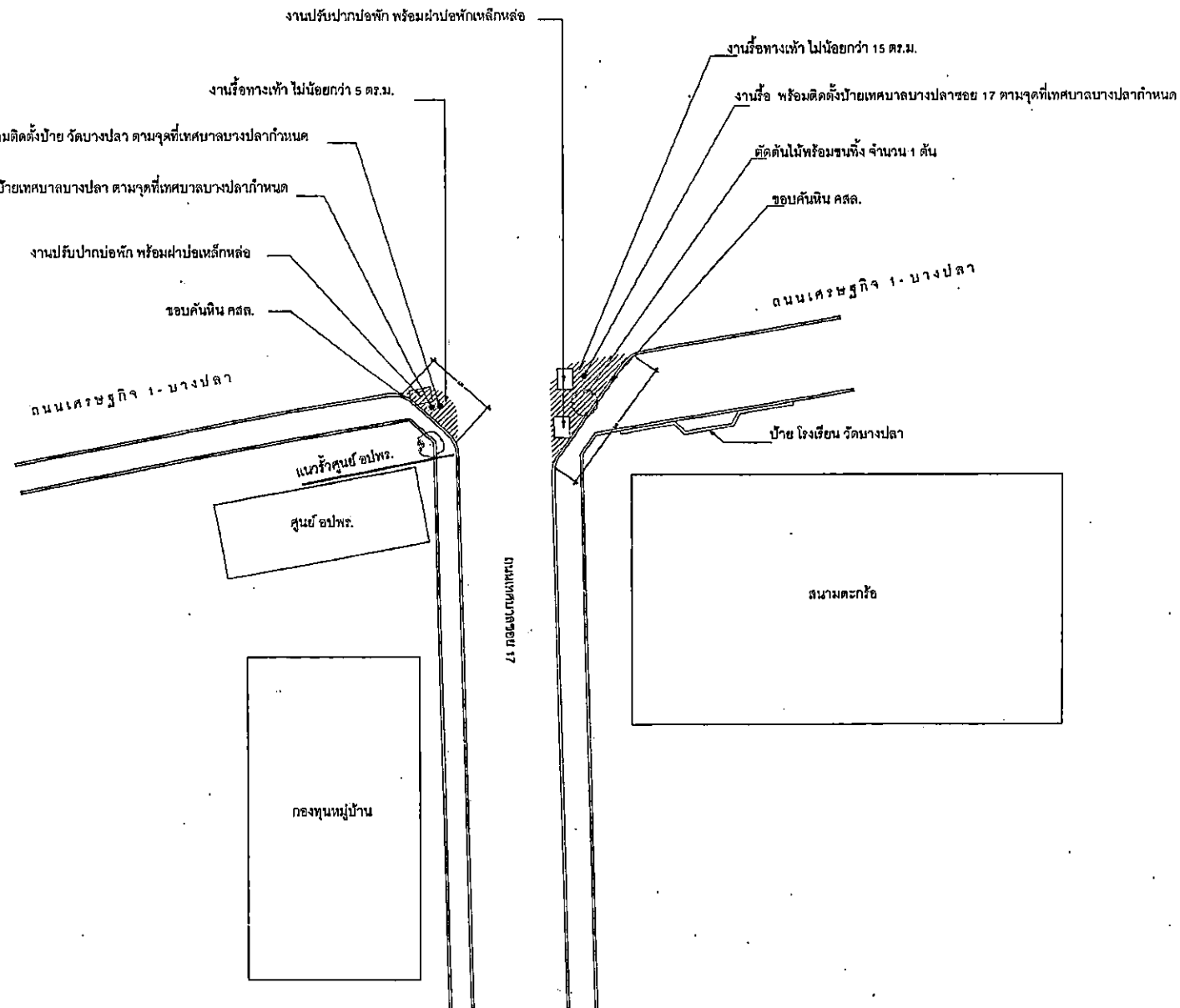
เห็นชอบ  
จำเอด  
สุวิทย์ จำเอด  
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

อนุมัติ  
นายสีชา ใจจื้อน  
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

ชื่อแบบ

วันเดือนปี

แบบเลขที่ 21/2565  
วันที่



ผังบริเวณปรับปรุงทางเท้าบริเวณถนนเทศบาลชอย 17 (ชอยเทศบาลตำบลบางปลา)



เทศบาลตำบลบางปลา  
กองช่าง

โครงการ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่  
เทศบาลตำบลบางปลา  
หมู่ที่ 4 ต.บ้านเกาะ  
อ.เมืองสมุทรสาคร  
จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ  
  
นายทศลก คาวเรือง  
นายช่างสำรวจชำนาญงาน

สำรวจ/เขียนแบบ  
  
นายเชกส์กัณธ์ อินทเกษร  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ  
  
นายเชกส์กัณธ์ อินทเกษร  
ผู้อำนวยการกองช่าง

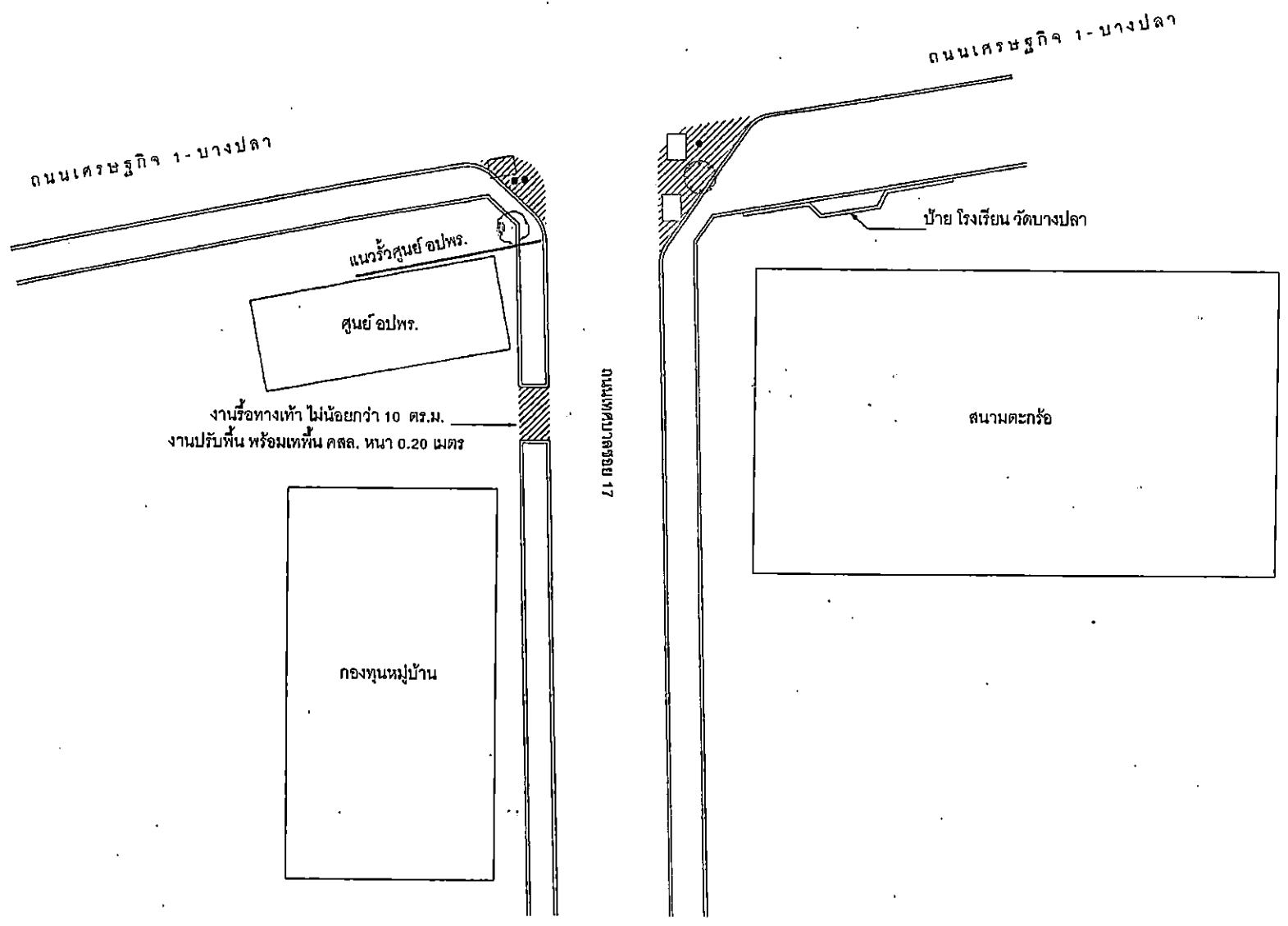
เห็นชอบ  
จำเริญ  
สุวิทย์ อัคร์รัมย์  
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

อนุมัติ  
  
นายสิธธา ไช้อธิบ  
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

ชื่อแบบ

วันเดือนปี

แบบเลขที่ 21/2565  
แผ่นที่



ผังบริเวณปรับปรุงทางเท้าบริเวณกองทุนหมู่บ้าน



เทศบาลตำบลบางปลา  
กองช่าง

โครงการ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่  
เทศบาลตำบลบางปลา  
หมู่ที่ 4 ต.บ้านเกาะ  
อ.เมืองสมุทรสาคร  
จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ/เขียนแบบ  
  
นายพลเอก ดาวเรือง  
นายช่างโยธาวิสามัญ

ออกแบบ  
  
นายเอกสิทธิ์ อินทเพชร  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ  
  
นายเอกสิทธิ์ อินทเพชร  
ผู้อำนวยการกองช่าง

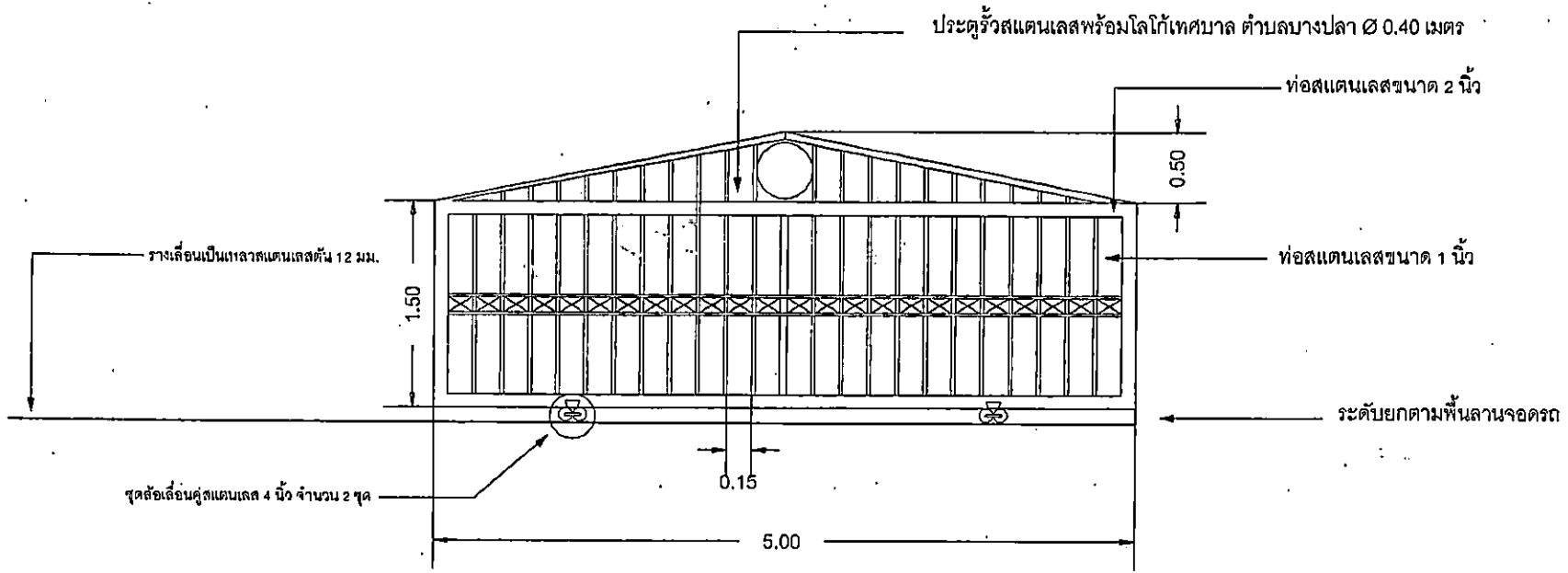
เห็นชอบ  
จำเอก  
สุวิทย์ จำเริญ  
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

อนุมัติ  
  
นายเลื้องชา ไทชีชอบ  
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

ชื่อแบบ  
รายการประกอบแบบ

วัน/เดือน/ปี

แบบเลขที่	แผ่นที่
21/2565	



ปรับปรุงประตูรั้วทางเข้า