



โครงการ

ปรับปรุงสถานีสูบน้ำบ้านใหม่ ชุมชนบ้านใหม่ หมู่ที่ 4

แบบเลขที่ 11/2567

เจ้าของโครงการ

สำนักงานเทศบาลตำบลบางปลา

สถานที่ก่อสร้าง

ชุมชนบ้านใหม่

หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสาคร

สำเนาถูกต้อง


นายอนน จันทร์เสมอ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เทศบาลตำบลบางปลา



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำบ้านใหม่ หมู่ที่ 4
ชุมชนบ้านใหม่ ตำบลบ้านเกาะ
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสาคร

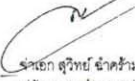
สำรวจ

นายพิศล ดาวเรือง
นายช่างชำนาญงาน

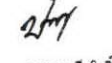
สำรวจ/ออกแบบ/เขียนแบบ

นายอนัน จันท์เสมอ
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ

นายอนัน จันท์เสมอ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

จ่าเอก สุวิทย์ อัครวิเศษ
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา
๑๕ ก.ค. ๒๕๖๗

อนุมัติ

นายชาติวิทย์ โพธิ์อบ
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

แสดงแบบ
รายการประกอบแบบ

วัน/เดือน/ปี
15 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่ 11/2567
แผ่นที่ 1

- 2.1 การก่อสร้างวางสัญญาณ ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบและรายการรายละเอียดแนบท้ายสัญญาการก่อสร้างทุกประการ
- 2.2 ผู้รับจ้างต้องนำร่างตรวจสอบแบบแปลนและรายละเอียดอย่างถี่ถ้วนแล้ว และแจ้งให้ความหมายอย่างแจ่มแจ้ง ซึ่งได้ลงนามในสัญญา
- 2.3 ในขณะทำการก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่า แบบหรือรายละเอียดไม่ชัดเจน ข้อแย้งหรือบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบ และปฏิบัติตามคำแนะนำหรือคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างจะถือหลักความถูกต้องตามหลักวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักเกณฑ์ในหลักการวินิจฉัยชี้ขาด
- 2.4 สิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบแต่จำเป็นต้องใช้ งานแล้วเสร็จสมบูรณ์และถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหา และดำเนินการให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์ของโครงการนี้โดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มอีก
- 2.5 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบและระดมค่าใช้จ่ายต่าง ๆ อันเกิดจากการแก้ไข หรือบุคคลภายนอกเนื่องจากการดำเนินการนี้
- 2.6 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายต่าง ๆ ที่จะเกิดจากการก่อสร้าง
- 2.7 ก่อนส่งงานก่อสร้างวัสดุทำยต้องปรับสภาพสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ตรวจสอบคุณภาพอาคาร สุขาภิบาล และครุภัณฑ์ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ครบถ้วนให้ถูกต้องเรียบร้อยตามรูปแบบและรายการ
- 2.8 งาน คสล. ตามที่ระบุไว้ในแบบ มีข้อสงสัยให้ถามคณะกรรมการตรวจการจ้างผ่านผู้ควบคุมงานก่อน
- 2.9 งานไฟฟ้า สุขาภิบาล ติดตั้งตามแบบ และปฏิบัติตามกฎข้อบังคับการไฟฟ้า
- 2.10 สิ่งที่ไม่ได้กล่าวไว้ในแบบรูป หรือรายละเอียดส่วนนั้นเป็นส่วนจำเป็นที่ต้องกระทำเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเพิ่มเพื่อโครงการสำเร็จ และถูกต้องตามหลักวิชาการ และผู้รับจ้างจะต้องทำงานนี้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- 2.11 การติดตั้งประปา สุขาภิบาล และอุปกรณ์อื่น ๆ ตามที่ระบุไว้ในแบบลงสอยให้ครบตามคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนดำเนินการ

3. เหล็กเสริมคอนกรีต

- 3.1 ต้องเป็นเหล็กเส้นที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่มีสนิม ไม่มีวัสดุแปลกปลอมเคลือบผิวอยู่ ก่อนใช้ต้องขจัดสิ่งเคลือบผิวให้หมดสิ้น (YIELD POINT) ไม่น้อยกว่า 2400 กก./ตร.ซ.ม.เมื่อเป็นเหล็กกลม และไม่น้อยกว่า 3000 กก./ตร.ซ.ม. เมื่อเป็นเหล็กข้ออ้อย
- 3.2 ระยะของรอยปลายเหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางที่เล็กที่สุดสำหรับของอ้อยให้ใช้เท่ากับ 5 เท่าของเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้นนั้น โดยวัดตามในของของอ้อย 180 ให้มีส่วนยื่นต่อจากส่วนที่เป็นโค้งครึ่งวงกลมเล็กน้อย 4 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้น และไม่น้อยกว่า 5 ซม. ส่วนของอ้อย 90 ให้มีส่วนยื่นต่อจากส่วนที่เป็นโค้งเล็กน้อยอย่างน้อย 16 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้น และไม่น้อยกว่า 10 ซม.
- 3.3 การต่อเหล็กเสริมโดยวิธีการบดต่อสำหรับเหล็กผิวเรียบและเหล็กข้ออ้อย ให้ระยะทับกันไม่น้อยกว่า 50 และ 30 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้นนั้นและไม่น้อยกว่า 50 ซม.และ 40 ซม.ตามลำดับถ้าใช้วิธีการเชื่อมแทน การการเชื่อมให้ระยะทับกัน 25 และ 15 เท่าเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กผิวเรียบและข้ออ้อยตามลำดับ ส่วนการเชื่อมพอกโดยแต่ละชิ้นของการเชื่อมต้องส่งด้วยอย่างให้ทดสอบความแข็งแรง โดยสามารถรับแรงดึงจนเหล็กขาดนอกข้อเชื่อม
- 3.4 ลวดผูกเหล็กให้ใช้เบอร์ 18 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ม.อ.ก. 138-2518 หรือ มอก. ฉบับล่าสุด
- 3.5 ผู้รับจ้างจะต้องแยกสารโบรมะตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเหล็กของที่จะนำมาใช้ ให้ออกห่างจากอาคารและอนุภูมิภาคก่อนใช้

4. วัสดุและงานคอนกรีต

- 4.1 ส่วนที่เป็นโครงสร้าง คสล.เช่นฐานราก เสา คาน และพื้นให้เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1
- 4.2 ทราץ ต้องเป็นทรายน้ำจืดที่คมแข็งไม่เปราะแตกง่าย สะอาดปราศจากวัสดุอื่นที่จะเป็นภัยต่อคอนกรีตเขียน
- 4.3 หิน ต้องเป็นหินสะอาดแข็งแกร่งทนทานไม่เปราะแตกง่าย สะอาดปราศจากวัสดุอื่นที่จะเป็นภัยต่อคอนกรีตเขียน หรือเคลือบอยู่ ต้องมีส่วนผสมน้ำเสมอ WELL GRADED กล่าวคือ ใน 1 ปริมาตรจะมีก้อนที่มีความยาวของก้นมากกว่า 3 เท่าของข้างอื่นของก้นหิน 20 %
- 4.4 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตได้สะอาดดื่มได้ โดยปราศจาก รส กลิ่น น้ำมัน ก๊าซ ต่างๆ เกลือ น้ำด่าง และอินทรีย์สารอื่นๆ
- 4.5 อัตราส่วนผสมคอนกรีต

4.5.1 คอนกรีตทั่วไป ซีเมนต์ / ทราย / หิน 1/2/4 น้ำ 6 โดยน้ำหนัก

4.5.2 คอนกรีตหยาบ ซีเมนต์ / ทราย / หิน 1/3/5 น้ำ 5 โดยน้ำหนัก

4.6 การเทคอนกรีต

การเทคอนกรีตต้องตรวจสอบคุณภาพของปูนซีเมนต์ น้ำ และวัสดุผสมที่ใช้ในภาคทดสอบแห่งคอนกรีตทุบทรงระบอบมาตรฐาน เส้นผ่าศูนย์กลาง 15 ซม. สูง 30 ซม. เมื่อคอนกรีตอายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 210 KSC ทรงระบอบหรือ 240 KSC ทรงลูกบาศก์ ห้ามใช้คอนกรีตที่ผสมแล้วเกิน 30 นาที หรือคอนกรีต ที่เริ่มก่อตัวเป็นก้อนบ้างแล้วแต่บางส่วนหรือคอนกรีตที่มีวัสดุอื่นปะปนอยู่ การเทต้องทำโดยคอนกรีตที่เหนียว โดยใช้เครื่องสั่นคอนกรีต

4.6 การเทคอนกรีต

การเทคอนกรีตต้องตรวจสอบคุณภาพของปูนซีเมนต์ น้ำ และวัสดุผสมที่ใช้ในการทดสอบแห่งคอนกรีตทุบทรงระบอบมาตรฐาน เส้นผ่าศูนย์กลาง 15 ซม. สูง 30 ซม. เมื่อคอนกรีตอายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 210 KSC ทรงระบอบหรือ 240 KSC ทรงลูกบาศก์ ห้ามใช้คอนกรีตที่ผสมแล้วเกิน 30 นาที หรือคอนกรีต ที่เริ่มก่อตัวเป็นก้อนบ้างแล้วแต่บางส่วนหรือคอนกรีตที่มีวัสดุอื่นปะปนอยู่ การเทต้องทำโดยคอนกรีตที่เหนียว โดยใช้เครื่องสั่นคอนกรีต

5. เหล็กรูปพรรณ

- 5.1 เหล็กจาก เหล็กแผ่น และเหล็กรูปพรรณอื่นๆ ที่นำมาใช้ต้องเป็นเหล็กใหม่ ไม่มีสนิมและสิ่งอื่นแปลกปลอมเคลือบผิวอยู่ อันเป็นอันตรายต่อโครงสร้าง มีความทนทานเสมอได้ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
- 5.2 ผิวเหล็กรูปพรรณจะต้องทาสีรองพื้นกันสนิมอย่างน้อย 1 ครั้ง และทาพ่นด้วยสีน้ำมันอีก 2 ครั้ง ตามที่กำหนดในแบบ
- 5.3 กรณีในการเชื่อมทับบนรอยเชื่อมเดิม ให้เคาะซีเชื่อม (FLAG) ออกให้หมดก่อนแล้วจึงเชื่อมทับรอยเชื่อมเดิมได้
- 5.4 ขนาดของรอยเชื่อมถ้าไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่นให้ใช้รอยเชื่อมขนาดดังต่อไปนี้
 - ความหนาของเหล็กที่เชื่อม ตั้งแต่ 0-6 มม. ให้ขนาดของรอยเชื่อมเท่ากับความหนาของเหล็กนั้น
 - ความหนาของเหล็กที่เชื่อมมากกว่า 6 มม. ขึ้นไปให้ขนาดของรอยเชื่อมเท่ากับ ความหนาของเหล็กนั้นลบด้วย 2 มม.

6. ไม้แบบ

- 6.1 โดยทั่วไปผิวคอนกรีตเปลือยให้ใช้แบบไม้กระดานไม้ขัด หรือแบบเหล็ก
- 6.2 การค้ำยันของไม้แบบต้องทำอย่างแข็งแรง และปราศจากสิ่งกีดขวางไม้แบบออกแล้วต้องไม่คดหรืองอจนเกินไป ถ้าปรากฏว่าเป็นโครงหรือฐาน จะตั้งเรียบและแดงผิวให้เรียบร้อย โดยชุดหน้าหรือชุดหน้าที่ยูนออกลงเสมอผิวหน้าทั่วไป และถ้าใช้ปูนซีเมนต์ผสมทราย ในอัตราส่วน 1 ส่วน 3 จุดจุดโครงต่างๆ ให้ผิวหน้าเรียบโดยทั่ว ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน ซึ่งอาจใช้ซ่อมแซมด้วยวิธีอื่นได้
- 6.3 ไม้แบบจะถอดออกไม่ได้จนกว่าจะครบกำหนดเวลาจากการเทคอนกรีต ดังนี้
 - 6.3.1 แบบข้างเสา,ข้างคาน,ข้างกำแพง 3 วัน
 - 6.3.2 แบบล่างของพื้น 14 วัน และเมื่อถอดแบบแล้วให้ค้ำกลางคานไว้อีก 12 วัน
 - 6.3.3 แบบล่างของรับคาน 14 วัน และเมื่อถอดแบบแล้วให้ค้ำกลางคานไว้อีก 12 วัน ทั้งนี้ให้ยกเว้นในกรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์เร็วตัวเร็ว โดยให้ถือกำหนดถอดแบบออกได้เมื่อครบอายุ 7 วัน
 - 6.3.4 ในกรณีที่เป็นการก่อสร้างบนดิน ให้บดอัดดินให้แน่นแล้วเทคอนกรีตหยาบเป็นแบบ

7. พื้นอาคาร

ต้องทำไปให้ระดับตามแบบ เรียบสม่ำเสมอรูปทรงต่างๆที่เกิดขึ้นจากลักษณะของวัตถุที่กำหนดต้องเรียบเรียบ

8. งานสี

- 8.1 งานทั่วไปทั้งหมดให้ใช้ชนิดของสีตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายการในกรณีที่มีการเทียบเท่าคุณภาพ หรือมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ จากรายการงานสีผู้รับจ้างจะต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน
- 8.2 ผิวคอนกรีตเปลือยผิวปูนอาบ หรือคอนกรีตบดสี ให้ทำความสะอาดฝุ่นละออง คราบน้ำมันและสิ่งสกปรกอื่นๆ ออกให้หมด และทิ้งไว้ให้แห้งสนิท แล้วจึงทาด้วยสีรองพื้น 1 ครั้ง และทาพ่นด้วยสีน้ำมันอีก 2 ครั้ง เว้นระยะประมาณครั้งละประมาณ 4 ซม. สีน้ำมันเคลือบให้ภายใน และภายนอกให้เป็นไปตามชนิดของวัสดุ
- 8.3 ส่วนที่เป็นโลหะ (โครงเหล็กทั่วไปหรือรับน้ำหนักต่าง) ให้ทำความสะอาดรอยสกปรกต่างๆ สนิม ฝุ่นละออง และคราบน้ำมันด้วย ตัวกระดาษทราย หรือกระดาษทรายให้สะอาดเสียก่อน แล้วจึงทาสีกันสนิมจำพวก RED ,OXIDE,GREY PRIMER รองพื้นอย่างน้อย 2 ครั้งทิ้งไว้ให้แห้งสนิทจึงทาสีด้วยสีน้ำมันอีก 2 ครั้ง
- 8.4 ในกรณีที่พื้นหรือเหล็กหล่อหรือเหล็กอื่นที่ใช้ในงานโครงสร้าง มีความสกปรกหรือสิ่งสกปรกที่เหนียวเหนียวเหนอะหนะหรือสิ่งสกปรก 15.2 ส่วนปริมาณของ ท้องเหล็กหล่อหรือเหล็กอื่นให้ทาหรือขูดเฉพาะสีรองพื้น 2 ครั้ง
- 8.5 ส่วนที่เป็นไม้ให้ทำความสะอาดรอยสกปรกต่างๆและตั้งหน้าให้เรียบตามกรรมวิธีของช่างที่ติดตั้งหรือหาด้วยสีน้ำมันตามที่ระบุในแบบ

หมายเหตุ - รายการใดๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในรูปแบบรายการซึ่งเป็นส่วนสำคัญของกาก่อสร้างนั้น กำหนดให้ใช้เงินหรือแสดงไว้ชัดเจนอีก

ในรูปแบบรายการ ให้กรรมการตรวจการจ้างร่วมกับผู้ควบคุมงานเป็นผู้ชี้ขาดเป็นสำคัญ ซึ่งอาจค่าใช้จ่ายในการนี้ให้ ผู้รับจ้างเป็นผู้ รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น หากบริเวณใดที่ติดตั้งหรือวางรูปที่อยู่นั้นบริเวณข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างต้องทำการ ช่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ดังเดิม

- ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม ตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้สินค้าผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

- การส่งมอบงานโครงสร้าง ค.ส.ล. ในวงงานแต่ละงวด ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบกำลังอัดประลัย ของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บในขณะปฏิบัติงานในแต่ละขั้นตอน ซึ่งแท่งตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าวจะต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 7 วัน และกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตจะต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบ ประสิทธิภาพส่งมอบงาน และการทดสอบ ดังกล่าวจะต้องทดสอบ โดยหน่วยงานราชการที่ป็นที่เชื่อถือได้

สำเนาถูกต้อง

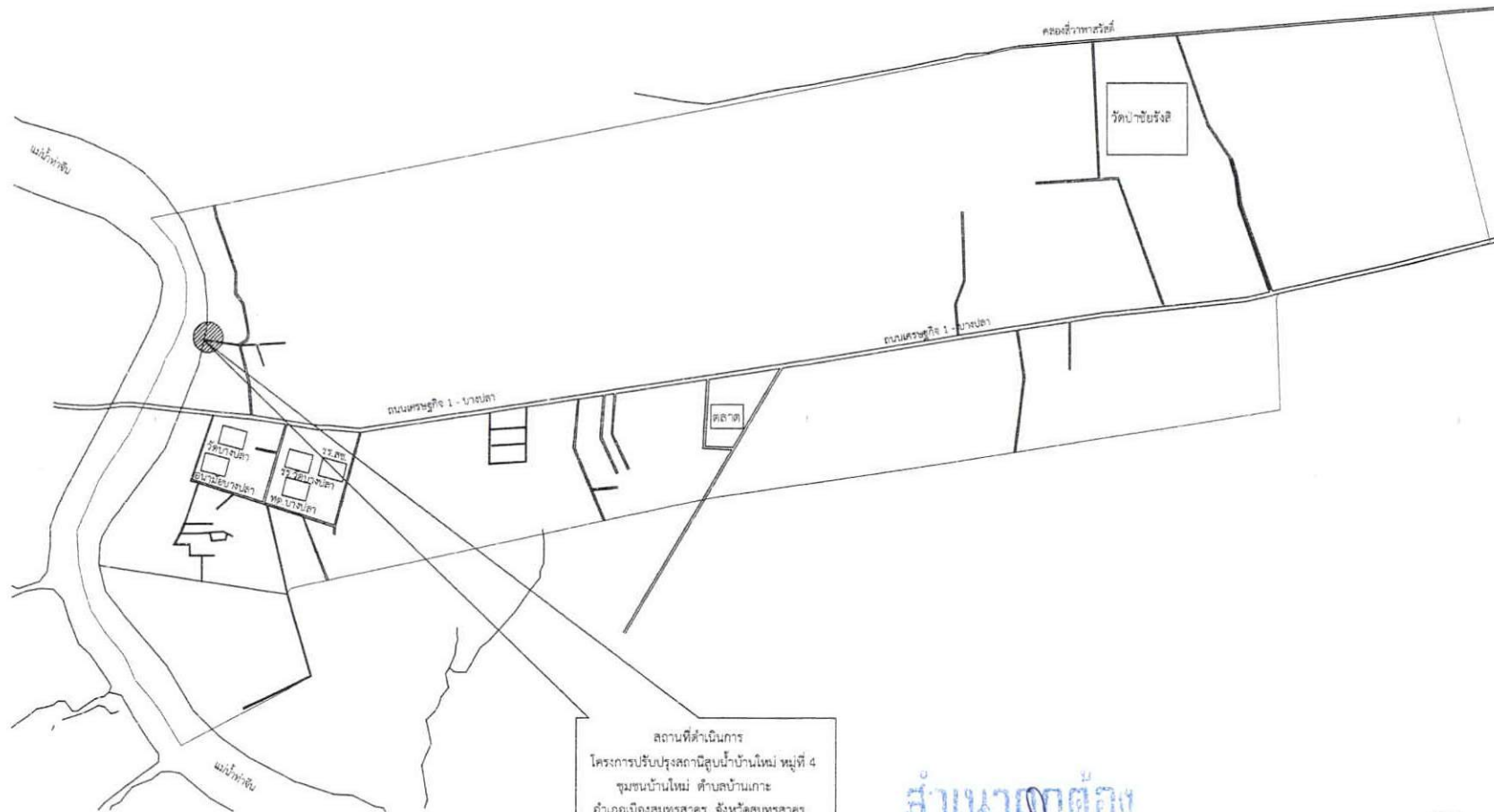


นายอนัน จันท์เสมอ
ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำบ้านใหม่ หมู่ที่ 4 ชุมชนบ้านใหม่ ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

โดยการวางท่อเหลี่ยม ขนาด 1.20 เมตร พร้อมบ่อพัก ความยาวไม่น้อยกว่า 20.00 เมตร และก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ความกว้างผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร

ความยาวไม่น้อยกว่า 20.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 44.00 ตารางเมตร(ไม่รวมบ่อพัก) พร้อมปรับปรุงระบบสูบน้ำและอุปกรณ์



สถานที่ดำเนินการ
โครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำบ้านใหม่ หมู่ที่ 4
ชุมชนบ้านใหม่ ตำบลบ้านเกาะ
อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

สำเนาถูกต้อง

(Signature)

นายอนัน จันทน์เสมอ
ผู้อำนวยการกองช่าง

แผนที่สังเขป



ทิศเหนือ



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ปรับปรุงสถานีสูบน้ำบ้านใหม่ หมู่ที่ 4
ชุมชนบ้านใหม่ ตำบลบ้านเกาะ
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ

(Signature)

นายพิศพล ตาวะเรือง
นายช่างสำรวจ

เขียนแบบ

๑๖๖๘ พท 166

นายวรงค์ ใจไชย
ผู้เขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจสอบ

(Signature)

นายอนัน จันทน์เสมอ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

จำแนก

(Signature)
นายอนัน จันทน์เสมอ
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(Signature)

นายชชาติ โพธิ์ชอบ
นายช่างเทคนิคสำนักงาน

แสดงแบบ

แผนที่โดยสังเขป

วัน/เดือน/ปี

แบบเลขที่

11/2567

แผ่นที่

2

3 of 3



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำบ้านใหม่ หมู่ที่ 4
ชุมชนบ้านใหม่ ตำบลบ้านเกาะ
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ

นายพิชิต ดาวเรือง
นางช่างชำนาญงาน

เขียนแบบ

นายจันทน์ ฟิลโย
ผู้ช่วยนางช่าง

ออกแบบ/ตรวจสอบ

นายจันทน์ ฟิลโย
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
จ้าง

สุวิทย์ จันทร์รัมย์
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา
๓๑ ต.ค. ๒๕๖๖

อนุมัติ

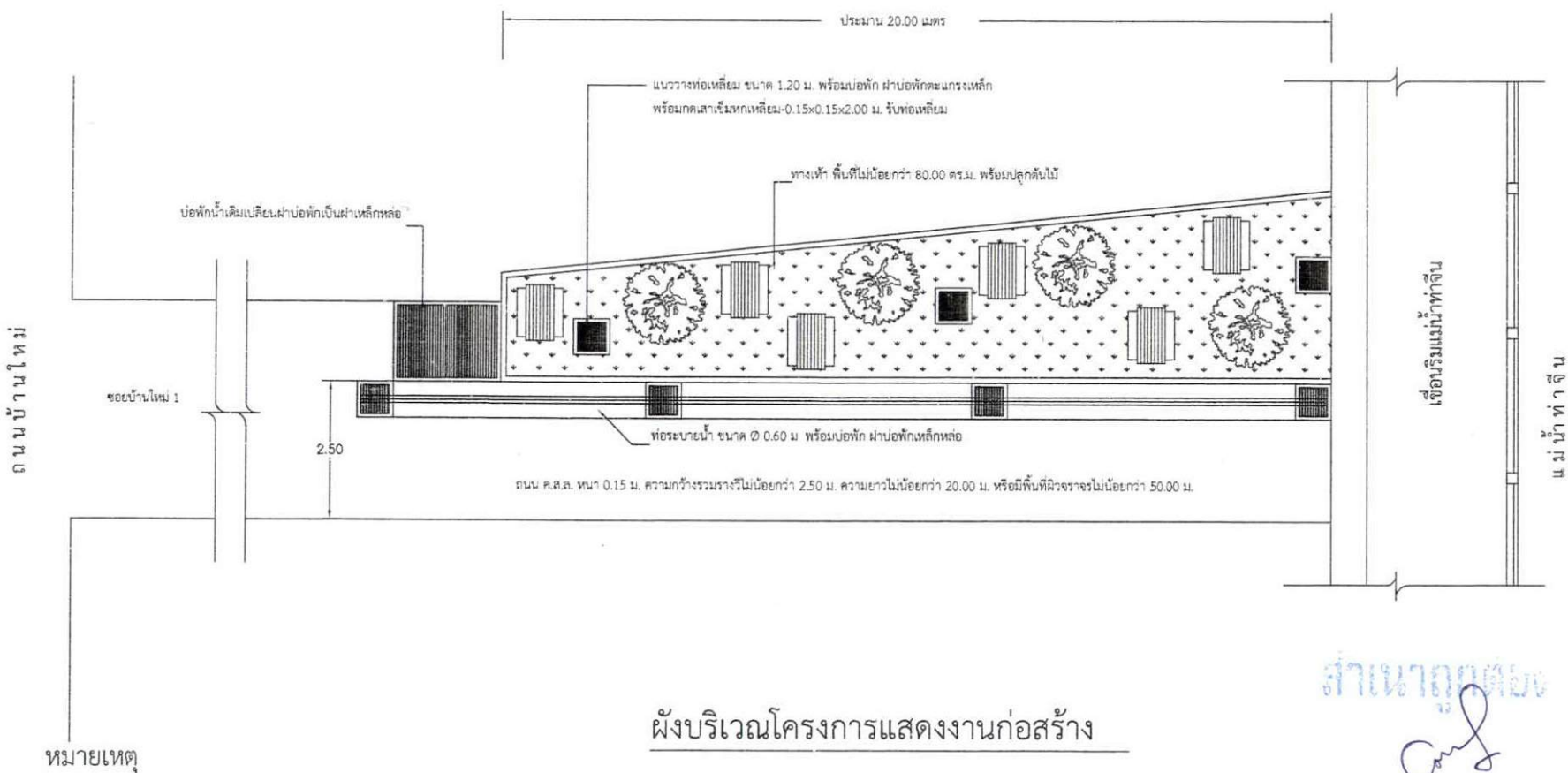
นายจันทน์ ฟิลโย
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

แสดงแบบ
ผังบริเวณโครงการแสดงงานก่อสร้าง

วัน/เดือน/ปี

แบบเลขที่ 11/2567
แผ่นที่ 3
10

โครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำบ้านใหม่ หมู่ที่ 4 ชุมชนบ้านใหม่ ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร
โดยการวางท่อเหลี่ยม ขนาด 1.20 เมตร พร้อมบ่อพัก ความยาวไม่น้อยกว่า 20.00 เมตร และก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ความกว้างผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร
ความยาวไม่น้อยกว่า 20.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 44.00 ตารางเมตร(ไม่รวมบ่อพัก) พร้อมปรับปรุงระบบสูบน้ำและอุปกรณ์



ผังบริเวณโครงการแสดงงานก่อสร้าง

สำเนาถูกต้อง

กรณีวัสดุอุปกรณ์ที่กำหนดในแบบและรายการขัดแย้งกันหรือไม่สามารถติดตั้งได้ตามจุดที่กำหนด สามารถย้ายจุดติดตั้งได้
โดยไม่ขัดแย้งกับวัตถุประสงค์โครงการ และไม่ทำให้ราชการเสียผลประโยชน์ โดยไม่สามารถคิดค่าดำเนินการเพิ่มจากเทศบาลฯ

นายจันทน์ ฟิลโย
ผู้อำนวยการกองช่าง



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำบ้านใหม่ หมู่ที่ 4
ชุมชนบ้านใหม่ ตำบลบ้านเกาะ
อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ

นายพิศมัย ดาวเรือง
นายช่างสำรวจ

เขียนแบบ

นางอภิญญา พลใจ
ผู้ชำนาญการ

ออกแบบ/ตรวจสอบ

นายอนันต์ จันทร์โสม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
จำออก

นายวิชาญ อิ่มรัมย์
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

อนุมัติ

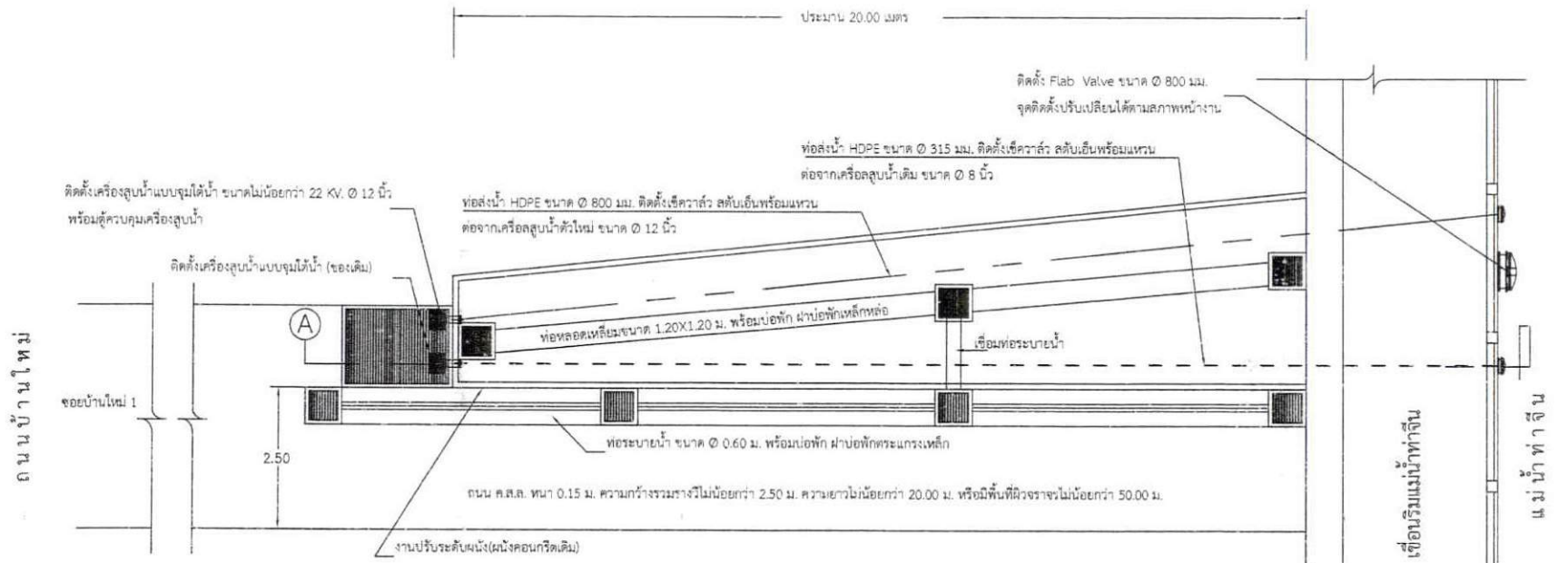
นายชาติกร โพธิ์เชื้อ
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

แสดงแบบ
ผังบริเวณโครงการแสดงงานระบบสูบน้ำ

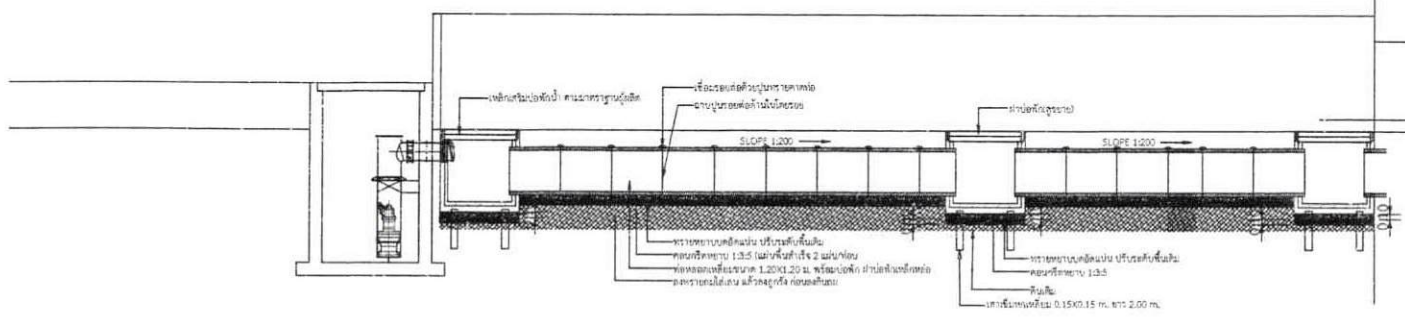
วัน/เดือน/ปี

แบบเลขที่ 11/2567
แผ่นที่ 4
10

โครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำบ้านใหม่ หมู่ที่ 4 ชุมชนบ้านใหม่ ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร
โดยการวางท่อเหลี่ยม ขนาด 1.20 เมตร พร้อมบ่อพัก ความยาวไม่น้อยกว่า 20.00 เมตร และก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ความกว้างผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร
ความยาวไม่น้อยกว่า 20.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 44.00 ตารางเมตร(ไม่รวมบ่อพัก) พร้อมปรับปรุงระบบสูบน้ำและอุปกรณ์



แปลนโครงการปรับปรุงงานระบบสูบน้ำ



รูปตัดโครงการปรับปรุงงานระบบสูบน้ำ

สำเนาถูกต้อง

นายอนันต์ จันทร์โสม
ผู้อำนวยการกองช่าง



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ปรับปรุงสถานีสูบน้ำบ้านใหม่ หมู่ที่ 4
ชุมชนบ้านใหม่ ตำบลบ้านเกาะ
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ

นายพลก ดาวเรือง
นายช่างสำรวจ

สำรวจ/ออกแบบ/เขียนแบบ

นายอนัน จันทร์โสม
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ

นายอนัน จันทร์โสม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

จ่ากอง สุวิทย์ จ่าครัว
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา
๑๑/๑๑/๒๕๖๕

อนุมัติ

นายชาติ โพธิ์
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

แสดงแบบ

แบบขยายงานท่อเหลี่ยมพร้อมบ่อพัก

วันเดือนปี

15 กรกฎาคม 2567

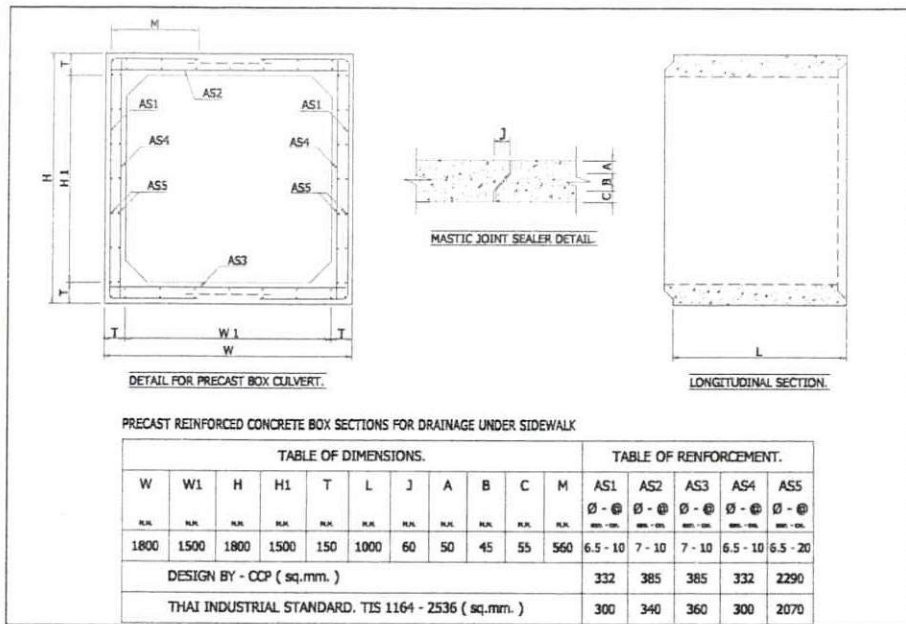
แบบเลขที่

11/2567

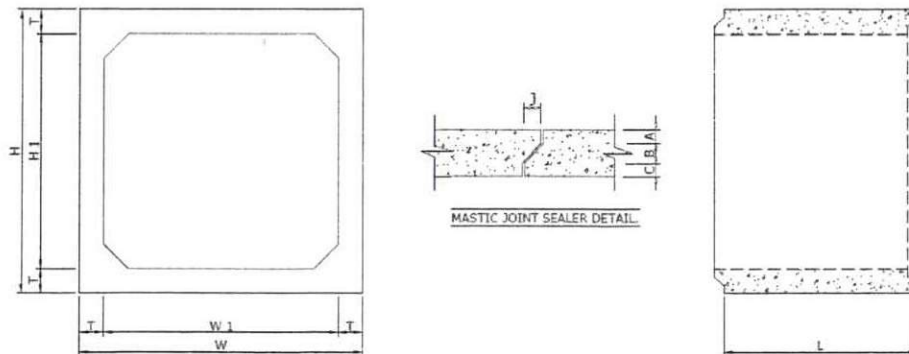
แผ่นที่

5

10



ท่อเหลี่ยม ขนาด 1.20 เมตร



บ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม

TABLE OF DIMENSIONS.										
W	W1	H	H1	T	L	J	A	B	C	M
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2800	2400	2800	2400	200	2000	80	55	85	60	1660

สำเนาถูกต้อง

นายอนัน จันทร์โสม
ผู้อำนวยการกองช่าง