



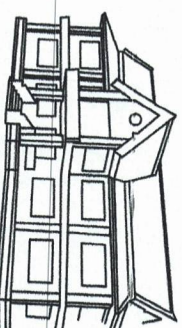
แบบแปลนงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณบ้านนางสายบัว บรรเทา ถึงบริเวณบ้านนางวิรุษา ชมเขียวชาญ หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองเรือ อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี
กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๒๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่นอกถนนกรตไม่น้อยกว่า ๑,๖๘๐ ตารางเมตร พร้อมปลูกฝังให้ล่ทางตามสภาพพื้นที่
(ตามแบบมาตรฐาน อบต.คลองเรือกำหนด)

แบบเลขที่ ๔/๒๕๖๘

ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

ตำบลคลองเรือ อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี



1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้สำหรับเป็นรายการประกอบแบบและแนวทางการสำหรับควบคุมงานก่อสร้างทั่วไป ที่มีโครงสร้างเป็นคอนกรีตหรือคอนกรีตเสริมเหล็ก เช่น อาคารทั่วไป สะพาน ท่อลอดถนน ที่เก็บกักน้ำ และเขื่อน เป็นต้น ยกเว้นโครงสร้างของอาคารที่สัมผัสกับดินเดิมหรือน้ำเค็ม

2. ความหมาย

- คอนกรีต หมายถึง ความว่า วัสดุที่ประกอบขึ้นด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ วัสดุผสมละเอียด เช่น ทราย มวลผสมหยาบ เช่น หินหรือกรวดและน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ความว่า คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมฝังภายในให้ทำหน้าที่รับแรงได้มากขึ้น
- วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

3.1 ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตาม มอก. 15 เล่ม 1 เช่น ทราย ทรายหยาบ มวลผสมหยาบ เป็นต้น ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและฝนจึงคลุมมิดชิด และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

3.2 ทราย

- ต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืด หยาบคมและแข็งแกระง
- ต้องสะอาดปราศจากวัตถุเจือปน เช่น ดิน แก้วและผักหญ้า เป็นต้น

3.3 หินย่อยหรือกรวด

- ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเม็ดไปทางจตุรัส มีความแข็งแกระง เหนียว ไม่ผุ สะอาดปราศจากวัตถุเจือปน ขนวดของหินหรือกรวดต้องเลือกให้เหมาะสมกับงาน โดยมีขนาดใหญ่ที่สุดไม่ควรเกิน 1/3 ของส่วนกว้างที่สุดของโครงสร้างไม่ควรเกิน 2/3 ของช่องว่าง (Clear Space) ของเหล็ก

- ห้ามใช้หินหรือกรวดชนิดเนื้อหยาบพรุน ซึ่งเมื่อแช่หินไว้ในน้ำเป็นเวลา 24 ชม. และนำหนักเพิ่มขึ้น กว่า 10 %
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

3.4 น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ต่าง เกลือ หรือสารอื่นในปริมาณที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา น้ำพุเป็นต้นต้องทำให้เสียก่อนโดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตร ต่อน้ำปูน 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้นจึงนำน้ำมาใช้ได้

4. คอนกรีต

- 4.1 ส่วนผสมคอนกรีต ประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ ทราย หิน หรือ กรวด และน้ำ นอกจากนี้หากกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นเฉพาะงานก่อสร้างแล้ว ให้ใช้ส่วนผสมดังนี้

ปูนซีเมนต์	ปอร์ตแลนด์	350	กก.
ทราย	หยาบ	0.60	ลบ.ม
หินย่อยหรือกรวด		1.09	ลบ.ม
น้ำ		140-150	ลิตร

กรณีที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จหรือมีการทดสอบคุณสมบัติของส่วนผสม ให้ผู้รับจ้างทำการการส่งเรื่องให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการเทคอนกรีต โดยให้มีความแข็งแรงของคอนกรีตเมื่อทดสอบมาตรฐาน 15x15x15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 280 กก./ตารางเซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน หรือเทียบกำลังอัดคอนกรีตที่อายุอย่างน้อย 7 วัน



www.ศอ.ค.อ.

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบล

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บริเวณบ้านนาถลำตอ บ.นาถลำตอ
หมู่ที่ ๓ ตำบลนาถลำตอ อ.นาถลำตอ
หน้า ๓ หน้า ๔๐๐ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร
คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑.๖๘๐
หรือมั่งคั่งกว่าให้เท่าตามหลัก

วิศวกร

เขียนแบบ
จิรากร นาค

ตรวจสอบ
ผ.อ. กอชง

เห็นชอบ
ปลัด อบต.

อนุมัติ
นายก อบต.

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่ 4/2568

แผ่นที่ 1 จำนวนแผ่น 8

4.2 การผสมให้ผสมด้วยเครื่องผสม ซึ่งหมุนไม่เร็วกว่า 30 รอบต่อนาที และใช้เวลาผสมไม่น้อยกว่า 2 นาทีและไม่น้อยกว่า 6 นาที คอนกรีตที่ผสมเสร็จแล้ว ต้องใช้หมดภายใน 30 นาที

4.3 อัตราส่วนของน้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องมีความเข้มข้นและเหลวพอดี เพื่อสะดวกในการเทคอนกรีตเข้าแบบ และมีความแข็งแรงตามที่กำหนด สามารถหาส่วนผสมได้โดยวิธีทดสอบการยุบตัวดังนี้

วางแบบกรวยปากตัด (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตอนบน 4" ตอนล่าง 3" สูง 1 ฟุต มีหูสำหรับถือ 2 หู) บนผิวที่เรียบแล้วนำคอนกรีตที่ผสมไว้เทลงในแบบกรวยเป็นชั้น ๆ ชั้นละ 4" กระทุ้งชั้นละ 25 ครั้ง ด้วยเหล็กกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5" ยาว 2 ฟุต ปลายมนคล้ายลูกปืนปากแบบกรวยให้เรียบร้อยละ

กรวยออกทันที แล้ววัดการยุบตัวของคอนกรีต ค่ายุบตัวกำหนดให้ใช้ดังนี้

ก. คาน พน เสาและผนัง	อยู่ระหว่าง	7.5 - 15 ซม.
ข. ฐานรากและกำแพง	"	5 - 15.5 ซม.
ค. ฐานรากชนิดที่ไม่มีเหล็กเสริม	"	2.5 - 10 ซม.
ง. พนถนน	"	5 - 7.5 ซม.
จ. คอนกรีตหยาบ	"	2.5 - 7.5 ซม.

4.4 การเทคอนกรีต

แบบหล่อต้องแข็งแรงมั่นคง สามารถรับน้ำหนักคอนกรีตเหลว และน้ำหนักบรรทุกทุกอันได้ และถูกต้องตามแบบแปลน

- การวางเหล็กเสริมต้องถูกต้องตามแบบแปลน และต้องมีความหนาของคอนกรีตเสริมทุกด้านเท่ากับเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กเสริม และต้องไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. คอนกรีตโครงสร้าง เช่น เสา คาน เป็นต้น สำหรับแผ่นพื้นทีคอนกรีตหุ้มหนาไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. ส่วนใต้ฐานราก หรือส่วนน้ำเค็มที่ท่วมถึงต้องมีคอนกรีตหุ้มหนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.

- ก่อนที่จะเทคอนกรีตลงในแบบให้ทำความสะอาดภายในแบบให้เรียบร้อยปราศจากขี้เลื่อยเศษหิน หรือผงต่าง ๆ

- กรณีต้องเทคอนกรีตลงในระยะสูงเกินกว่า 1.50 เมตร ต้องใช้ท่อหรือรางที่เป็นโลหะ หรือบุด้วยโลหะ ซึ่งผู้ควบคุมงานอนุญาตให้ใช้ได้ และต้องมีสำหรับกักคอนกรีตให้ไหลช้าๆ (Baffles) เพื่อป้องกันการแยกตัวของส่วนผสม

- ขณะที่เทคอนกรีตให้ใช้เครื่องหัวตะเอน หรือเครื่องเส้นหย้าคอนกรีตให้แน่นตัวเต็มแบบหล่อและจับเหล็กแน่น ปราศจากโพรง กรณีเกิดโพรง วิศวกรตรวจสอบไม่แข็งแรงพอ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขตามคำวินิจฉัยของวิศวกร

4.5 รอยต่อของการเทคอนกรีตสำหรับส่วนที่เป็นโครงสร้างของอาคาร

- ต้องทำการเทคอนกรีตรวดเร็ว ให้เสร็จตลอดจนเรียงรอยต่อที่แสดงไว้ในแบบแผนผัง เมื่อจำเป็นจะต้องหยุดพักการเทคอนกรีตชั่วคราว ต้องได้รับอนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานเสียก่อน และก่อนที่จะเทครั้งใหม่ต้องสกัดผิวคอนกรีตเก่าให้ขรุขระ ถ้ามีคอนกรีตไปปะรอยจะเป็นพุ่มเหล็กอยู่ จะต้องกะทะคอนกรีตนั้นทิ้งก่อน และทำความสะอาดให้เรียบร้อยแล้วควรนำผิวคอนกรีตเก่าให้ชุ่มอยู่เสมอ อย่างน้อยเป็นเวลา 2 ชั่วโมง และใช้ปูนหรือปูนผสมทราย ส่วนผสม 1 : 1 ราดรอยสกัดก่อนเทคอนกรีตต่อไป

4.6 การบ่มคอนกรีต

เมื่อหน้าคอนกรีตหาคัดแข็งต้องปกคลุมมิให้ถูกแสงแดดและกระแสลมร้อน และป้องกันไม่ให้ถูกกระเือนภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมง แล้วจัดการให้คอนกรีตเปียกชุ่มน้ำติดต่อกันโดยตลอดเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือใช้วิธีการบ่มด้วยสารเคมี แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการจราจรทางบกก่อน

4.7 แบบหล่อ

- กรณีที่ใช้ไม้ทำแบบหล่อ ต้องแข็งแรงไม่ยุบ ไม่คดงอ สามารถรับน้ำหนักได้ หน้ำไม้ที่สัมผัสคอนกรีตต้องหนาไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.

- แบบหล่อต้องสนิทเพื่อกันน้ำปูนรั่ว และด้านในของไม้ที่สัมผัสกับคอนกรีตต้องใส่ให้เรียบ หรือด้วยแผ่นโลหะแล้วล้างให้สะอาด ทาน้ำมันก่อนลงมือเทคอนกรีต กรณีใช้ไม้อัดเป็นแบบสัมผัสกับคอนกรีต ต้องใช้ไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 10 มม

- แบบหล่อและนั่งร้านที่รองรับคอนกรีตเหลว ต้องแข็งแรงมั่นคงรับน้ำหนัก และแรงสั่นสะเทือนได้โดยไม่ทรุดตัวและถอนตัวจนเสียระดับหรือแนว กรณีใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดแข็งตัวเร็ว ให้ถือกำหนดถอนแบบได้ทั้งหมดเมื่ออายุครบ 7 วัน

- ห้ามมิให้น้ำหนักบรรทุกใดๆ ใดๆ ลงบนส่วนที่เทคอนกรีต จนกว่าคอนกรีตจะมีอายุ 28 วัน



www.ศร.ค.

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบล

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บริเวณบ้านนาหงส์ยาว บ
บริเวณบ้านนาหงส์ยาว หมู่
ที่ ๓ ตำบล ๔๐๐ เมตร ย
เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือ
คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑.๖๕๐
หรือลดลงถ้าให้ค่าตามส

วิศวกร

เขียนแบบ
จิราพร ๕๖

ตรวจสอบ
ผ.อ.
กองช่าง

เห็นชอบ
ปลัด
อปต.

อนุมัติ
นายก
อปต.

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่ 4/2568

แผ่นที่ 2 จำนวนแผ่น 8

4.8 การแต่งผิวคอนกรีต

- เมื่อถอดแบบแล้ว ถ้าเนื้อคอนกรีตมีลักษณะเป็นรูพรุน ต้องให้วิศวกรผู้ควบคุมงาน ตรวจสอบและวินิจฉัยก่อนดำเนินการต่อไป
- กรณีผิวหน้าคอนกรีตเป็นรูพรุนเล็กน้อย ให้ใช้ปูนซีเมนต์ผสมทรายและน้ำอุดแต่ให้เรียบรอย อัตราส่วนปูนซีเมนต์ต่อทราย ใช้ 1:1

- 4.9 การหล่อเสาคอนกรีตหล่อ
- เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตว่าดีพอหรือไม่ ให้ผู้รับจ้างหล่อเสาคอนกรีตขนาด 15x15x15 ซม. ต่อหน้าผู้ควบคุมงานก่อนลงมือทำงานก่อสร้างเป็นจำนวน 3 แห่ง

- ให้หล่อเสาตรงคอนกรีตอย่างน้อย 3 แห่ง สำหรับแต่ละส่วนของโครงสร้างหรือทุกวันที่ทำการเทคอนกรีต แล้วให้ลงวันที่ เทอน ปู และความสูงตัวของเสาผสมคอนกรีตให้ชัดเจน ไว้บนแท่งทดสอบ เมื่ออายุครบ 24 ชั่วโมง ให้ถอดแบบนำแท่งคอนกรีตคกไปแช่ในน้ำเป็นเวลา 5 - 7 วัน ก่อน จึงลงไปทำการทดสอบ

- การหล่อเสาตรงคอนกรีตให้เสาคอนกรีตลงไปในแบบที่ละชั้น รวม 3 ชั้น แต่ละชั้นหนาเท่า ๆ กัน กระทุ้งชั้นละ 25 ครั้ง ด้วยเหล็กกลบลายมนคล้ายถูกปืน ขนาด 5" และปาดผิวหน้าให้เรียบ

- การตรวจสอบแท่งคอนกรีต ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดส่งไปทดสอบ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบเองทั้งสิ้น
- เหล็กเสริมคอนกรีต

5.1 คุณสมบัติเหล็กเสริม

- ต้องเป็นเหล็กเส้นเหนียว เป็นเหล็กใหม่ไม่มีสนิมกร่อน หรือน้ำมันจับเกาะเป็นเส้นตรงไม่คดงอ ไม่มีรอยแตกร้าว
- ต้องมีคุณสมบัติมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก. 20-2534 และ 24-2524

5.2 การกองเหล็กเสริม

- เหล็กเสริมที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้กองเก็บไว้ในสถานที่ที่มีหลังคาคลุม มีผาผนังกำแพงและยกสูงเหนือพื้นดิน ไม่น้อยกว่า 30 ซม.
- ให้กองเหล็กยกไว้เป็นพวก ๆ ไม่ละปะปนกัน

5.3 การตัดเหล็กเสริม

ห้ามตัดเหล็กเส้นโดยวิธีเผาให้ร้อน

- การตัดงอปลายเหล็ก สำหรับเหล็กเส้นกลมให้งอขอ 180 องศา ส่วนเหล็กข้ออ้อยให้งอขอ 90 องศา

- การตัดเหล็กคอดมั่ว ถ้าในแบบรายละเอียดไม่ระบุไว้ ให้ตัดเอียงเป็นมุม 45 องศา ทั้งหมด

5.4 การต่อเหล็กเสริม

สำหรับเหล็กเสริมในคานพื้น ยกเว้นคานยื่นและพื้นยื่น ถ้าไม่ระบุไว้ในรายละเอียดให้ต่อในตำแหน่งดังนี้

- ก. เหล็กล่างให้ต่อบริเวณหัวเสาหรือหัวคาน

- ข. เหล็กบนให้ต่อบริเวณกลางคานหรือกลางพื้น

- ค. สำหรับเหล็กเสาให้ต่อตรงจุดหลังพื้น

- รอยต่อแต่ละเส้นให้อยู่ห่างกัน ต้องไม่อยู่ในแนวเดียวกัน และควรเว้นอย่างน้อย 1.00 เมตร หากไม่จำเป็นจริง ๆ ห้ามต่อ
- การต่อเหล็กแบบวางทับเหลื่อมกัน สำหรับเหล็กเส้นกลมต้องเว้นระยะทับไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กเสริมนั้น และให้ขอขปลายทั้งสองข้างด้วย ส่วนเหล็กข้ออ้อย ต้องมีระยะทับไม่น้อยกว่า 30 เท่า ของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กเสริมนั้น โดยไม่ต้องขอขปลาย

- การต่อเหล็กโดยวิธีการเชื่อมไฟฟ้า ให้ใช้เครื่องเชื่อมที่กำลังสูงพอ การต่อให้เชื่อมต่อบนบน (Butt Weld) และต้องเป็นไปตามมาตรฐานของการเชื่อม
- เมื่อต่อเชื่อมเสร็จแล้วต้องรับแรงดึงเส้น (Tensile Stress) ได้ไม่น้อยกว่า 1.20 นาทิ ของแรงดึงเส้นเหล็กเสริม

5.5 การเก็บเหล็กเส้นตัวอย่างเพื่อการทดสอบ

- หากมีข้อสงสัย หรือตรวจสอบคุณสมบัติของเหล็กเส้น องค์การบริหารส่วนตำบลลองเรือมีสิทธิ์ให้ผู้รับจ้างเก็บตัวอย่างขนาดหนึ่งไม่น้อยกว่า 5 ท่อน
- ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร

- การจัดส่งไปทำการทดสอบคุณสมบัติ ผู้รับจ้างจะนำส่งไปทดสอบจากหน่วยงานราชการหรือสถาบันที่เชื่อถือได้

- ถ้าเหล็กเส้นมีคุณสมบัติต่ำกว่ากำหนด ผู้รับจ้างจะเป็นผู้พิจารณาให้เพิ่มจำนวนเหล็กเส้นหรือเปลี่ยนแบบเหล็กเสริมใหม่ โดยผู้รับจ้างจะคิดเงินเพิ่มไม่ได้

6. การตรวจรับงาน

- ให้ผู้รับจ้างจัดส่งผลทดสอบกำลังอัดคอนกรีตเทียบอย่างน้อย 7 วัน
- ให้ผู้รับจ้างจัดหาเครื่องเจาะคอนกรีตสำหรับตรวจสอบหาความหนาของผิวจราจรคอนกรีตต่อหน้าคณะกรรมการตรวจสอบงาน อย่างน้อย 3 จุด

- ในวันที่คณะกรรมการจ้างเข้าตรวจสอบโครงการก่อนการเบิกจ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง



www. ๕๕ ๐๔

องค์การบริหารส่วนตำบล

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บริเวณบ้านนาสงขลา บร.
หมู่บ้านนาสงขลา ชน.
หมู่ที่ ๓ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว
๓๕๐ เมตร ๐.๑๕ เมตร หรือ
คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑.๖๕๐๐ ร
พร้อมลงสู่รางน้ำข้างทาง

วิศวกร

เขียนแบบ

ตรวจสอบ
ผ.อ.
กองช่าง

เห็นชอบ
ปลัด
อปท.

อนุมัติ
นายก
อปท.

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่ 4/2568

แผ่นที่ 3 จำนวนแผ่น 8



หน้า ๐๓

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบล

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต
บริเวณบ้านนาทรายบัว บริเวณ
หมู่ที่ ๓ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว
๓๓๖.๐๐ เมตร หรือ
คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑,๖๕๐.๐๐
พร้อมลงอุ้งรังให้ต่างตามส

วิศวกร

เขียนแบบ
จิรพร ไชย

ตรวจสอบ
ผ.อ.
กองช่าง
(นายวิชาญ วัชร)

เห็นชอบ
ปลัด
อบต.
(นายพงษ์ศักดิ์ คุ้ม)

อนุมัติ
นายก
อบต.
(นายวิชาญ วัชร)

แบบแสดง
แผนที่
(นายวิชาญ วัชร)

แบบเลขที่ 4/2568

แผ่นที่ 4 จำนวนแผ่น 8

หมู่ 7 บ้านใหม่พัฒนา

ที่ทำการ
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7

แหล่งเก็บน้ำ
ประปาหมู่บ้าน หมู่ 7

ศาลาประชาคม
หมู่ 7

แหล่งเก็บน้ำ
ประปาหมู่บ้าน หมู่ 7

คลอง ๖

ที่ทำการ
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 9

แหล่งเก็บน้ำ
ประปาหมู่บ้าน หมู่ 9

อบต.คลองเรือ

ถนนพหลโยธิน - คลองโพธิ์

ขอย บ้านนางสง่า วิเศษ

แหล่งเก็บน้ำ
ประปาหมู่บ้าน หมู่ 9

คลอง ๖

ที่ทำการ
กำนันตำบลคลองเรือ

วัดหนองโพธิ์

ศาลาประชาคม
หมู่ 3

คลอง ๖

แหล่งเก็บน้ำ
ประปาหมู่บ้าน หมู่ 3

วัดหนองโพธิ์

แหล่งเก็บน้ำ
ประปาหมู่บ้าน หมู่ 3

คลอง ๖

แหล่งเก็บน้ำ
ประปาหมู่บ้าน หมู่ 6

หมู่ 3 บ้านหนองโพธิ์

บริเวณก่อสร้าง

หมู่ 6



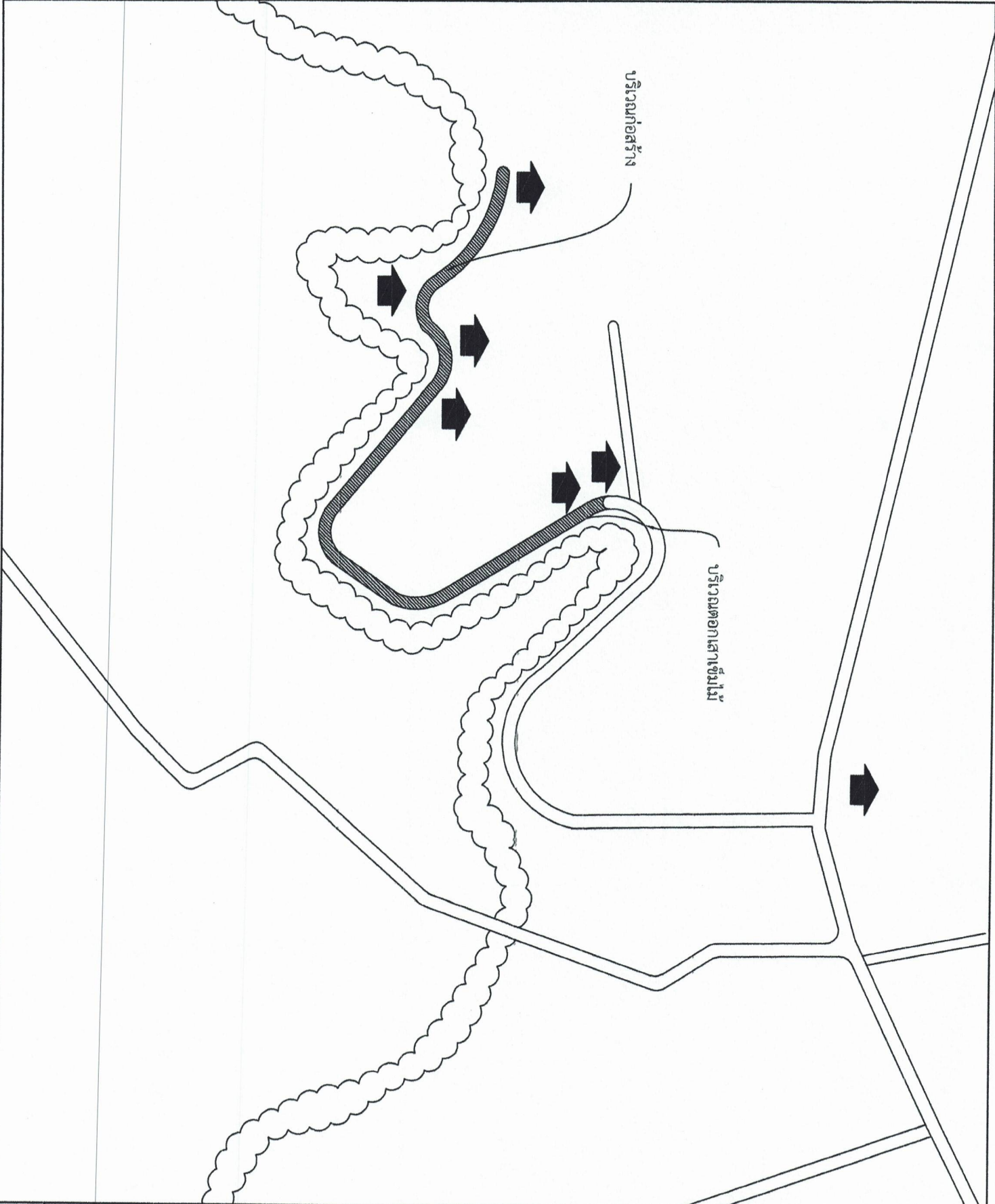
www.doe.go.th

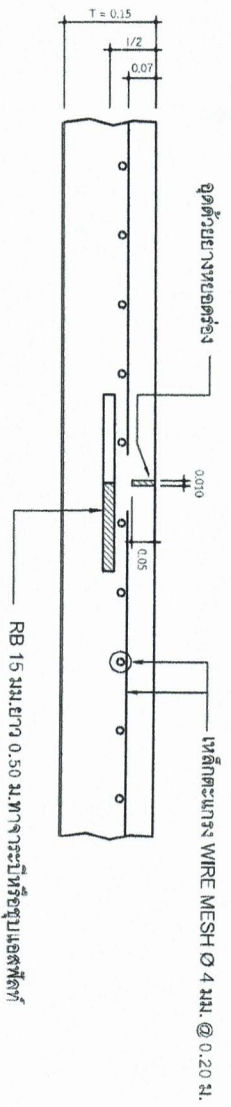
กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบล

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตหรือ
บริเวณบ้านนาขามวิเศษ บริเวณบ้านนาขามวิเศษ หมู่ที่ ๓ ตำบล ๔๐๐ เมตร ยาน
เมตร หน้า ๐.๑๔ เมตร หรือ
ก่อนการถมดินน้อยกว่า ๑.๖๕๐๐๑
พร้อมหลักฐานให้ทางตมสส

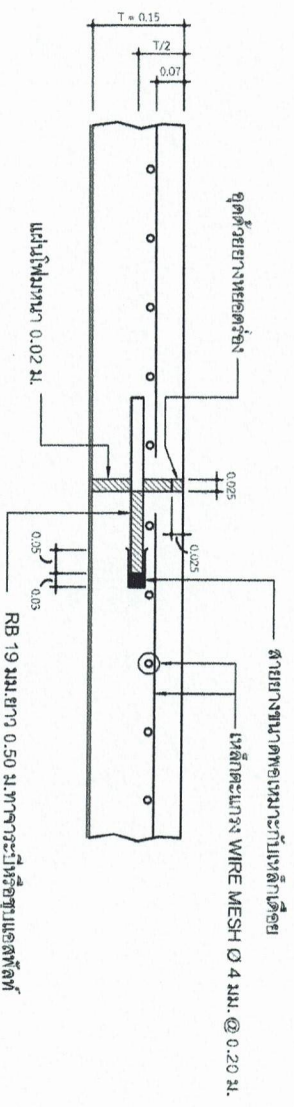
วิศวกร	
เขียนแบบ	จิกร ภาณุ
ตรวจสอบ ผ.อ. กองช่าง	(นายจิกร ภาณุ)
เห็นชอบ ปลัด อปต.	(นายเกษมพัฒน์ ธรรม)
อนุมัติ นายก อปต.	(นายพิษณุ ธรรม)
แบบแสดง แผนที่โดยสังเขป	

แบบเลขที่ 4/2568
แผ่นที่ 5 จำนวนแผ่น 8

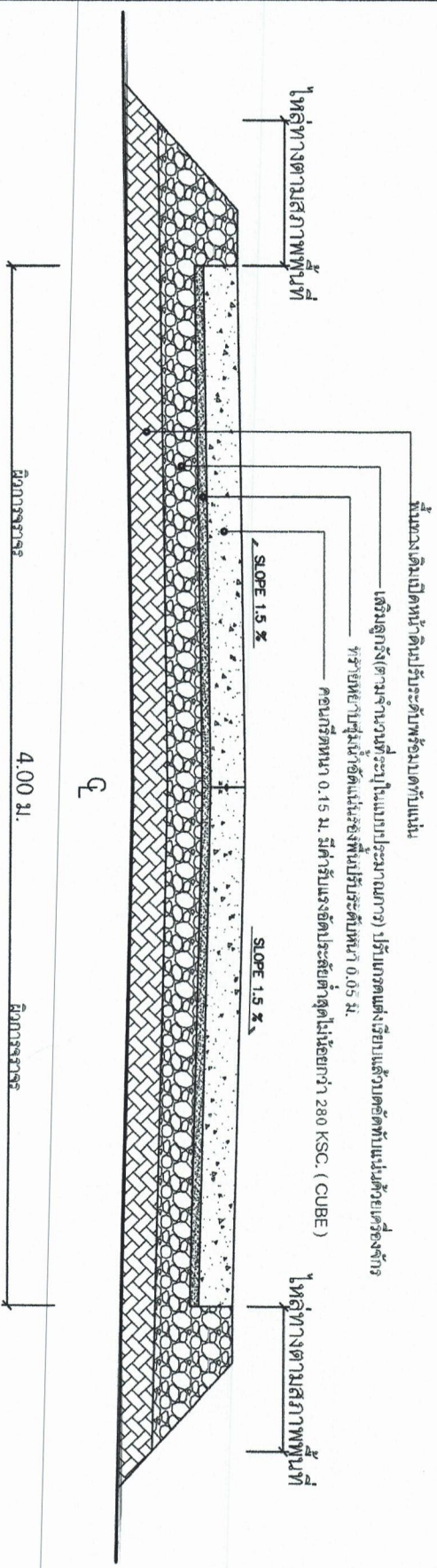




แบบ CONTRACTION JOINT ทิศหน้ากับ 6.00 ม.



แบบ EXPANSION JOINT ทิศหน้ากับ 5.0 ม.



แบบรูปตัดถนนถนนกริดเสริมเหล็ก



www.mti.go.th
ปี ๒๕๖๓

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบล

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บริเวณบ้านนาสารซ้ายขวา บ.ร.
บริเวณบ้านนาสารซ้ายขวา ช.ม.บ.
หมู่ที่ ๓ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว
๓.๐๐ เมตร หรือ
คอนกรีตเสริมเหล็ก ๓.๖๔๐ ๘
หรือเสริมเหล็ก ๓.๖๔๐ ๘

วิศวกร

เขียนแบบ

ตรวจสอบ
ผ.อ.
กองช่าง

เห็นชอบ
ปลัด
อบต.

อนุมัติ
นายก
อบต.

แบบแสดง
รูปตัด

แบบเลขที่ 4/2568

แผ่นที่ 6 จำนวนแผ่น 8



หน้า ๐๐๑

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบล

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บริเวณบ้านนาทรายขาว บวร
บริเวณบ้านนาทรายขาว หมู่
ที่ ๓ ต.วัง ๔๐๐ เมตร ยาว
เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือ
คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑,๖๕๐ ต.
พร้อมเหล็กเสริมให้ต่างตามแปลน

วิศวกร

เขียนแบบ

ตรวจสอบ
ผ.อ.
กองช่าง

เห็นชอบ
ปลัด
อบต.

อนุมัติ
นายก
อบต.

แบบแสดง
แบบ

แบบเลขที่ 4/2568

แผ่นที่ 7 จำนวนแผ่น 8

รูปแปลน

แสดงภาพแสดงรูปหรือรูปอื่นที่แสดงในงานก่อสร้างให้เป็นรูปที่แสดงรายละเอียดในส่วนที่แสดง

- วัสดุหรือวัสดุอื่นที่แสดงในงานก่อสร้างให้เป็นรูปที่แสดงรายละเอียดในส่วนที่แสดง
- เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่แสดงรายละเอียดในส่วนที่แสดง

