



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

ถนนสายความดี-ความผาสุก หมู่ที่ 7 ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลละแม

ปีงบประมาณ

2564

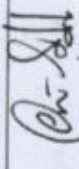
รายการประกอบแบบก่อสร้าง

รายละเอียดโครงการ

โครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รายละเอียดตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลละแมกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ตามแบบที่ อบต.กำหนด

งานควบคุมคุณภาพ

1. ให้ผู้รับจ้างส่งผลการคำนวณออกแบบส่วนผสมคอนกรีต" คอนกรีต Mix design" รายงานออกแบบส่วนผสมไม่เกิน 6 เดือนนับจากการออกแบบต่อผู้จ้างโดยผ่านช่างผู้ควบคุมงาน
2. ให้ผู้รับจ้างทำการเจาะ เพื่อทดสอบความหนาแน่นของถนนคอนกรีต ทุกระยะ 50 เมตร ต่อช่องจราจรทั้งระยะทางโครงการ
3. ณ วันที่ตรวจรับงานจ้าง ณ สถานที่ก่อสร้าง จะต้องมีการรับจ้าง และช่างผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง อยู่ ณ สถานที่ก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบงานจ้าง พร้อมกับคณะกรรมการตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยของงานตามสัญญาจ้าง
4. การส่งมอบงานจ้าง ผู้รับจ้าง และผู้ควบคุมงานจะต้องตรวจสอบความเรียบร้อยตามสัญญาจ้างก่อนแจ้งหนังสือส่งมอบงานจ้างต่อคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างต่อไป
5. แบบก่อสร้างมีข้อขัดแย้งหรือไม่สมบูรณ์ให้ช่างผู้ควบคุมงานเป็นผู้ตัดสินใจชี้ขาด โดยผ่านคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างต่อไปเท่านั้น

	
องค์การบริหารส่วนตำบลละแม	
โครงการ	ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กความกว้าง 7 เมตร ระยะ 0.5-1 กม. 2 จุด
สำรวจ	 (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบ	
เขียนแบบ	 (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ) ผู้ควบคุมงานจ้าง
ตรวจ	 (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ) ผู้ควบคุมงานจ้าง
เห็นชอบ	 (นางสาววิภา วัฒนศิริ) ปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลละแม
อนุมัติ	 (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ) นายช่างโยธาชำนาญงาน
แบบแปลน	รายการประกอบแบบก่อสร้าง ขนาด 1 ส่วน NO scale วัน / เดือน / ปี 12 / 2563 เลขที่แบบ - / 2563 แผ่นที่

โครงการบริหารส่วนตำบลละแม

ต่อสำนักงานกสท. ตามความผิด ๓-ความผิด
วันที่ 7 ส.ค.๖๖ อ.อ.ป.อ.นพ.

05113700

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
(พาณิชย์) 100 ถนนวิภาวดีรังสิต

runner

การดำเนินงาน

1. การดำเนินงาน
 (Management)

0651

பெயர்

(นางสาววันฉวี นิลสี)
 ปรัชญาของการบริหารงานที่ดี

முன்கூறு

(นายสุวิทย์ ธรรมรัตน์)
นายก อบจ.บุรีรัมย์ เขต ๒

Abstract

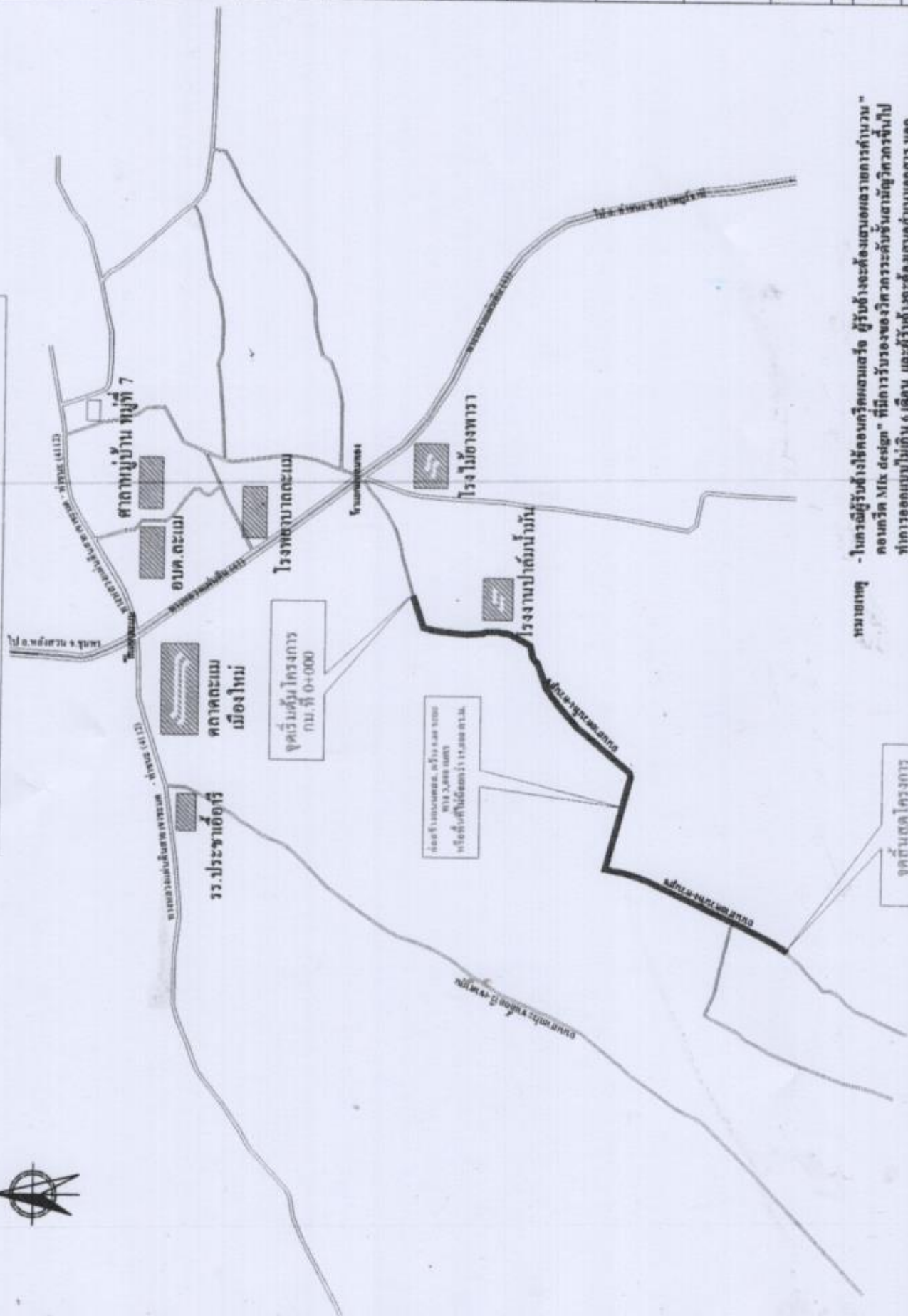
www.ck12.org

no scale

1055 / 112564

www

•



หมายเหตุ

- ใบแรกมีผู้วิ่งเข้าใกล้ถนนวิเศษสามเส้า ผู้วิ่งข้างละคือสมณคณาธิการด้าน "คณาวิทย์ Mix design" ที่มีการรับรองของวิศวกรรมสถานวิทยวิชาวชิโนไป ทำการออกแบบไปเกิน 6 เดือน และผู้วิ่งนี้จะเป็นคือสมณคณาธิการ มอช. ขอมาเพื่อวิเศษสามเส้ากันต่ออีก ๒ แห่ง ๒
- แบบที่ต่อวิ่งข้างเคียง หรือไม่สมบูรณ์ ให้ผู้วิ่งควบคุมงาน เป็นผู้ตัดสินใจชี้ขาด เท่านั้น

รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้สามารถเปรียบเทียบ และแนวทางสำหรับความบกพร่องต่าง ๆ ที่มีโครงสร้างเป็นคอนกรีตหรือคอนกรีตเสริมเหล็ก เช่น อาคารทั่วไป สะพาน หอ
ลอดถนน ที่เก็บกักน้ำ และเขื่อน เป็นต้น ยกเว้นโครงสร้างของอาคารที่มีลักษณะพิเศษเป็นพิเศษ หรือเป็นพิเศษ

2. ความหมาย

- คอนกรีต หมายถึง วัสดุที่ประกอบด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ วัสดุผสมละเอียด เช่น หิน กรวด ทราย วัสดุผสมหยาบ เช่น หินกรวด และน้ำ
- คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมฝังภายในให้ทำหน้าที่รับแรงไว้มากขึ้น

3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

3.1 ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิด I ตาม ม.ผ.ก. 15 เล่ม 1 เช่น ตราช้าง ตราเพชร เป็นต้น
- ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและมุ้งคลุมมิดชิด และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแฉะในถังแล้ว

3.2 ทราย

- ต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืด หยาบ คมและแข็งแรงแรง
- ต้องสะอาดปราศจากวัตถุอื่นเจือปน เช่น ดิน ภาวการณ์และวัตถุอื่น ๆ เป็นต้น

3.3 หินย่อยหรือกรวด

- ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเม็ดไปทางจุดรี มีผิวสัมผัสเรียบ ไม่มีส่วนแตกหักเกินไป และผ่านการทดสอบตามวิธี Los Angeles Abrasion Test โดยมีส่วนสึกหรอไม่เกิน 40 %



Signature

- ขนาดของพื้นที่หรือกรวดต้องเลือกใช้ให้เหมาะสมกับงาน โดยมีขนาดใหญ่ที่สุดไม่ควรเกิน $\frac{1}{4}$ ของส่วนกว้างที่สวดวงโครงสร้าง และไม่ควรมากกว่า $\frac{1}{4}$ ของส่วนกว้าง (Table Space) ของเหล็ก

- ห้ามใช้หินหรือกรวดชนิดเนื้อหยาบพรุน ซึ่งเมื่อแช่น้ำไว้เป็นเวลา 24 ชม. และน้ำหนักเพิ่มขึ้นกว่า 10 %
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

3.4 น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่น ในปริมาณที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา
- น้ำที่ขุ่นเป็นตะกอนทำให้เสียคุณสมบัติใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตรต่อน้ำปูน 800 ลิตร ผสมน้ำได้ประมาณ 5 นาที และคอนกรีตที่ผสมเสร็จจะนำน้ำใช้ได้

4. คอนกรีต

4.1 ส่วนผสมคอนกรีต ประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ หยาบ หินหรือกรวดหรือ น้ำ นอกจากจะกำหนดไว้เป็นอย่างดีแล้ว ให้ใช้ส่วนผสมดังนี้

ปูนซีเมนต์	320 กก.
หยาบ	400 ลิตร
หินย่อยหรือกรวด	800 ลิตร
น้ำ	140 - 160 ลิตร

กรณีที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จหรือมีการทดสอบคุณสมบัติของส่วนผสมก่อน ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายการส่งเรื่องให้ผู้จ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการเทคอนกรีต โดยให้มีความแข็งแรงของคอนกรีตเมื่อทดสอบแบบแห้งคอนกรีตมาตรฐาน $15 \times 15 \times 15$ ซม. ต้องมีค่าแรงอัดประลัยน้อยกว่า 240 กก./ซม.² ที่อายุ 28 วัน

4.2 การผสมให้ผสมด้วยเครื่องผสม ซึ่งหมุนไม่เร็วกว่า 30 รอบต่อนาที และใช้เวลาในการผสมไม่น้อยกว่า 2 นาที และไม่น้อยกว่า 6 นาที คอนกรีตที่ผสมเสร็จแล้ว

ภายใน 30 นาที

4.3 อัตราส่วนของน้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องมีความเข้มข้นและเหลวพลูติ เพื่อสะดวกในการเทคอนกรีตเข้าแบบ และมีความแข็งแรงตามที่กำหนดสามารถหาส่วนผสมได้โดยวิธีทดสอบการยุบตัวดังนี้



ได้โดยวิธี

- วัสดุแบบกรวยปากสี่เหลี่ยม (ขนำดเส้นผ่าศูนย์กลางดอมนม 4" ดอกล่าง 3" สูง 1/2 ฟุต มีน้ำหนัก 2 หู) เป็นวัสดุที่เรียบแล้วนำคอนกรีตผสมไว้หล่อในแบบกรวยเป็นชั้น ๆ ชั้นละ 4" กระทั่งชั้นละ 25 ครั้งด้วยเหล็กกรวย ขนาด 2 5" ยาว 2 ฟุต ปลดปล่อยด้วยลูกปืนเป่าปากแบบกรวยให้เรียบร้อยยกแบบกรวยยกออกทันที แล้ววัดด้วยการวัดด้วยลูกกลิ้ง

- ค่าวัสดุกำหนดให้ใช้ดังนี้

ก. ดาน พื้น เสาและผนัง	อยู่ระหว่าง	7.5-15 ซม.
ข. ฐานรากและกำแพง	"	5-15.5 ซม.
ค. ฐานรากชนิดที่ไม่มีเหล็กเสริม	"	2.5-10 ซม.
ง. พื้นถนน	"	5-7.5 ซม.
จ. คอนกรีตพยาง	"	2.5-7.5 ซม.

4.4 การเทคอนกรีต

- แบบหล่อต้องแข็งแรงมั่นคง สามารถรับน้ำหนักคอนกรีตเหลว และน้ำหนักบรรทุกอื่นได้ และถูกต้องตามแบบแปลน
- การวาง เหล็กเสริม ต้องถูกต้องตามแบบแปลน และต้องมีความหนาของคอนกรีตเสริมทุกด้านทั่วทั้งเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กเสริม และต้องไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. คอนกรีตโครงสร้าง เช่น เสา คาน เป็นต้น สำหรับพื้นที่ยกขึ้นหรือคานที่ไม่ยกขึ้น 1.5 ซม. ส่วนได้ฐานราก หรือส่วนที่น้ำเค็มท่วมถึง ต้องมีคอนกรีตหนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.

- ก่อนที่จะเทคอนกรีตลงในแบบให้ทำความสะอาดในแบบให้เรียบร้อยเหล็กเสริมพิเศษหรือเสริมต่าง ๆ

- กรณีที่ต้องเทคอนกรีตลงในระยะสูงเกินกว่า 1.5 เมตร ต้องใช้ท่อหรือราที่ป็นโลหะหรือวัสดุอื่นใด ซึ่งมีความเหมาะสมและปลอดภัยได้ และต้องมีสำหรับ

กักคอนกรีตให้ไหลช้า ๆ (Baffles) เพื่อป้องกันการแยกตัวของส่วนผสม

- ขณะที่จะเทคอนกรีต ให้ใช้เครื่องมือที่จะเทคอนกรีตให้แน่นแล้วเสริมแบบหล่อและล้างแบบ ปรุสกราดโพรง กรณีเกิดโพรง วิศวกรตรวจสอบและ

4.5 รอยต่อของการเทคอนกรีตสำหรับส่วนที่เป็นโครงสร้างของอาคาร

ต้องทำการเทคอนกรีตรวดเร็ว ให้เสร็จตลอดจนถึงรอยต่อที่แสดงไว้ในแบบแผนผัง เมื่อจำเป็นต้องหยุดพักการเทคอนกรีตชั่วคราว ต้องได้รับอนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานเสียก่อน และก่อนที่จะเทครั้งใหม่ต้องสกัดผิวคอนกรีตเก่าให้เรียบ ถ้ามีคอนกรีตที่ไม่เรียบเกิดขึ้นเล็กน้อย จะต้องกระเทาะคอนกรีตนั้นออกทิ้งก่อน และทำการสะอาดให้เรียบร้อยแล้วรื้อหน้าผิวคอนกรีตเก่าให้เรียบสม่ำเสมอ ค้างไว้ก่อนเทในเวลา 2 ชั่วโมง และใช้ปูนในรูปของสมทราย ส่วนผสม 1:1 วัสดุผสมกับคอนกรีต คลิปไป



4.6 กัฏฐเทวคณกริต

เมื่อหน้าคณกริตพบาดแจ้งตั้งปกคณกริตมีให้ดูแสดงและกระแสร้อน และได้กันไม่ให้ถูกกระเทือนภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมงแล้วจัดการให้คณกริตไปยกขึ้นนำติดต่อกันโดยตลอด เวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือใช้วิธีการไปด้วยสารเคมีแต่ต้องใส่ที่คาบเห็นชอบและขอการตรวจการจ้างกลุ่ม

4.7 แบบหล่อ

- กรณีที่ใช้ไม่ทำแบบหล่อ ต้องแข็งแรงไม่ยุบ ไม่แตก สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 2.5 ตัน
- แบบหล่อต้องสนิทเพื่อกันน้ำในรั้ว และด้านในของไม้ที่สัมผัสกับคอนกรีตต้องใสให้เรียบ หรือชุบน้ำปูนโรยแล้วล้างให้สะอาด หากน้ำมันก่อนลงมือเทคอนกรีต
- กรณีที่ใช้ไม้ค้ำเป็นแบบสัมผัสกับคอนกรีต ต้องใช้ไม้ค้ำหนาไม่น้อยกว่า 10 มม.
- แบบหล่อและนั่งร้านที่รองรับคอนกรีตเหลว ต้องแข็งแรงมั่นคงรับน้ำหนัก และแรงสั่นสะเทือนได้โดยไม่ทรุดตัวและถล่มล้มลงเสียระดับหรือ แนว
- กรณีใช้ปูนซีเมนต์ไคโรคอนกรีตแข็งตัวเร็ว ให้ถือกำหนดคอนกรีตแบบได้ทั้งหมดแต่ไม่เกิน 7 วัน
- ห้ามมิให้น้ำฝนหรือลมพัดเข้าที่หน้าคณกริตใด ๆ ทั้งสิ้นบนส่วนที่เทคอนกรีต จนกว่าคอนกรีตจะบ่มอายุ 28 วัน

4.8 การแต่งผิวคอนกรีต

- 4 เมื่อถอดแบบแล้ว ถ้าเนื้อคอนกรีตมีลักษณะเป็นรูพรุน หรือขรุขระ ต้องให้วิศวกรผู้ควบคุมงาน ตรวจสอบและวิธีฉีกก้นกลาเป็นการต่อไป
- 5 กรณีผิวหน้าคอนกรีตเป็นรูพรุนเล็กน้อย ให้ใช้ปูนซีเมนต์ผสมทรายและน้ำอุดแต่งให้เรียบร้อย อัตราส่วนผสมปูนซีเมนต์ทราย ใช้ 1:1

4.9 การหล่อแห้งคอนกรีตทดสอบ

- เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตว่าดีพอหรือไม่ ให้ผู้รับจ้างหล่อแห้งคอนกรีต ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. ต่อหน้าผู้ควบคุมงานก่อนลงมือใช้
- สร้างเป็นจำนวน 3 แห่ง
- ให้หล่อแห้งคอนกรีตอย่างน้อย 3 แห่ง สำหรับแต่ละส่วนของโครงสร้างหรือทุกวันที่ทำการเทคอนกรีต แล้วให้ลงวันที่ เดือน ปี และค่าความยุบตัวของคอนกรีตให้ชัดเจนไว้บนแท่งทดสอบ เมื่ออายุครบ 24 ชั่วโมง ให้ถอดแบบหน้าแห้งคอนกรีตออกไปปูนให้ชุ่มน้ำเป็นเวลา 5 - 7 วัน ก่อน จึงส่งไปทำการทดสอบ
- การหล่อแห้งคอนกรีตให้ใส่คอนกรีตลงไปแบบที่ระดับ รวม 3 ชั้น แต่ละชั้น หนาเท่า ๆ กัน กระทุ้งทุ้งและ 25 ครั้ง ด้วยเหล็กกลาปลายแหลมเป็น ขุน่า
- การตรวจสอบแห้งคอนกรีต ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จัดส่งไปทดสอบ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ยกค่าใช้จ่ายในการทดสอบเองทั้งสิ้น



5

5. เหล็กเสริมคอนกรีต

5.1 คุณสมบัติเหล็กเสริม

- ต้องเป็นเหล็กเส้นเหนียว เป็นเหล็กใหม่ไม่มีสนิมกร่อน หรือน้ำมันจับเกาะเป็นเส้นตรงไม่คดงอ ไม่มีรอยแตกร้า
- ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก. 20-2534 และ 24-2524

5.2 การกองเก็บเหล็กเสริม

- เหล็กเสริมที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้กองเก็บไว้ในสถานที่ที่แห้งและยกสูงเหนือพื้นดิน ไม่น้อยกว่า 30 ซม
- ให้กองเหล็กยกให้เป็นพวก ๆ ไม่ละปนกัน

5.3 การตัดเหล็กเสริม

- ห้ามตัดเหล็กเส้นโดยวิธีเยาให้ร้อน
- การตัดของโครงเหล็ก สำหรับ เหล็กเส้นกลมในขนาด 180 องศา ส่วนเหล็กข้ออ้อยในขนาด 90 องศา
- การตัดเหล็กคอกม้า ถ้าในแบบรายละเอียดไประบุไว้ ให้ตัดเฉียงเป็นมุม 45 องศา ทั้งหมด

5.4 การต่อเหล็กเสริม

- สำหรับเหล็กเสริมในคานและพื้น ยกเว้นคานยื่นและพื้นยื่น ถ้าไม่ระบุไว้ในแบบรายละเอียดให้ต่อในตำแหน่งดังนี้
 - ก. เหล็กล่าง ให้ต่อบริเวณหัวเสาหรือหัวคาน
 - ข. เหล็กบน ให้ต่อบริเวณกลางคานหรือกลางพื้น
 - ค. สำหรับเหล็กเสาให้ต่อตรงจุดดัดงอ
- รอยต่อแต่ละเส้นที่อยู่ข้างเคียง ต้องไม่อยู่ในแนวเดียวกัน และการเพิกเกินประมาณ 1.00 เมตร หากไม่จำเป็นจริง ๆ ห้ามคอก
- การต่อเหล็กแบบวางทาบเหลื่อมกัน สำหรับเหล็กเส้นกลมต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กเสริมนั้น และให้งอข้อปลายเหล็กเสริมขึ้น และให้งอข้อปลายเหล็กเสริมขึ้น
- การต่อเหล็กโดยวิธี ทิศทางเชื่อมไฟฟ้า ให้ใช้เครื่องมือเชื่อมที่มีกำลังแรงสูงพอ การต่อให้เชื่อมต่อกัน (Butt Weld) และต้องเป็นไปตามมาตรฐานของการเชื่อม (เอชค)
- เชื่อมเสริมคอกรับแรงดึงเส้น (Tensile Stress) ได้ไม่น้อยกว่า 1.20 เท่า ของแรงดึงเส้นของเหล็กเสริม



5.5 การเก็บหลักฐานตัวอย่างเพื่อการทดสอบ

สืบ

- หากมีข้อสงสัย หรือตรงจุดคุณสมบัติของเหล็กเส้น เพชรอาจมีสิทธิให้ผู้เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบคุณภาพได้ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกมาใช้จ่ายแลง หัก
- การเก็บตัวอย่างให้เก็บจากกองเหล็กในสถานที่ก่อสร้างต้องนำผู้ควบคุมงานผู้ว่าจ้าง โดยเก็บตัวอย่างขนาดหนึ่งไม่น้อยกว่า 5 หอน ยาวท่อนจะไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร
- การจัดส่งไปทำการทดสอบคุณสมบัติ ผู้ว่าจ้างจะนำส่งไปทดสอบจากหน่วยงานราชการหรือสถาบันที่เชื่อถือได้
- ถ้าเหล็กเส้นมีคุณสมบัติต่ำกว่ากำหนด ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้พิจารณากำหนดให้เพิ่มจำนวนเหล็กเส้นหรือเปลี่ยนเหล็กเสริมใหม่ โดยผู้รับจ้างจะรับผิดชอบเงินเพิ่มไม่ได้

เอกสารข้อทำสัญญา

เลขที่..... ลงวันที่.....

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(.....)
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(.....)
(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)
(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

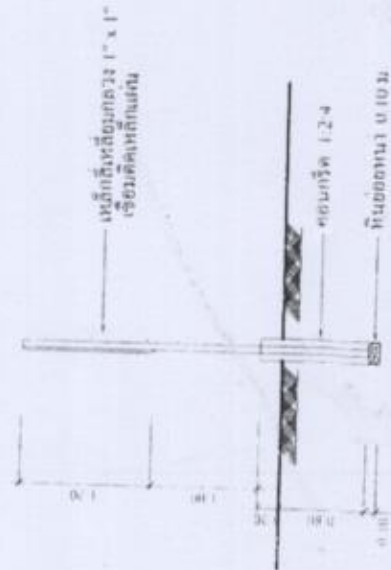


Handwritten signature or mark.

[illegible]

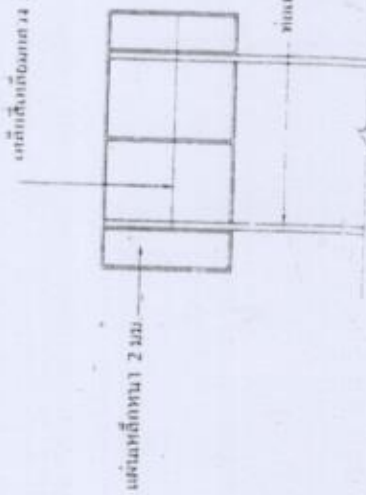
- [illegible]

ตาม ๒๕๓๙) : ผู้รู้หรือจะขัดขวางกับการคิดที่จะให้เด็กเรียนภาษา ๗ วัน นับขอวันธรรมดาไปเสียเลย
- วิษณุพงศ์ วิเศษ : ที่ทำการเรือของเขื่อนเป็นทรัพย์สินขององค์กรบริหารส่วนตำบล
ที่สมบูรณ์กว่าไปถึงจะนำได้ ไม่รู้เรื่องแล้ว ส่วน องค์การบริหารส่วนตำบล

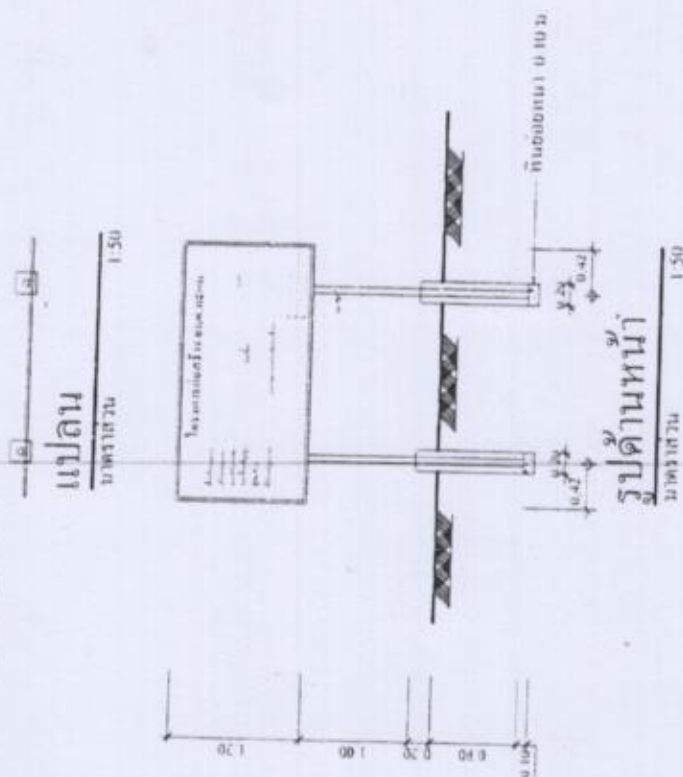


รูปด้านข้าง

05-1 712, 713, 714, 715



รูปด้านหลัง

151

รูปด้านหน้า

15-1
MILWAUKEE

[illegible]

02120

การมีทัศนคติที่ดีต่อผู้อื่น จะทำให้มีเพื่อนที่ดีได้ และเพื่อนที่ดีจะทำให้เรามีความสุขได้มากยิ่งขึ้น

องค์การบริหารส่วนตำบล

การตรวจพบเชื้อ HIV ในเลือด

1111

1. The first step is to identify the problem. This involves understanding the situation and the goals that need to be achieved.

๓๐๐๐๐

—

$\frac{1}{2} \text{H}_2\text{O} + \frac{1}{2} \text{O}_2 \rightarrow \text{H}_2\text{O}$

DESM

1210

1. $\mathcal{A} \subseteq \mathcal{B}$ and $\mathcal{B} \subseteq \mathcal{A}$
 2. $\mathcal{A} \subseteq \mathcal{B}$ and $\mathcal{B} \subseteq \mathcal{A}$
 3. $\mathcal{A} \subseteq \mathcal{B}$ and $\mathcal{B} \subseteq \mathcal{A}$

14978-00

Handwritten signature: *[Signature]*

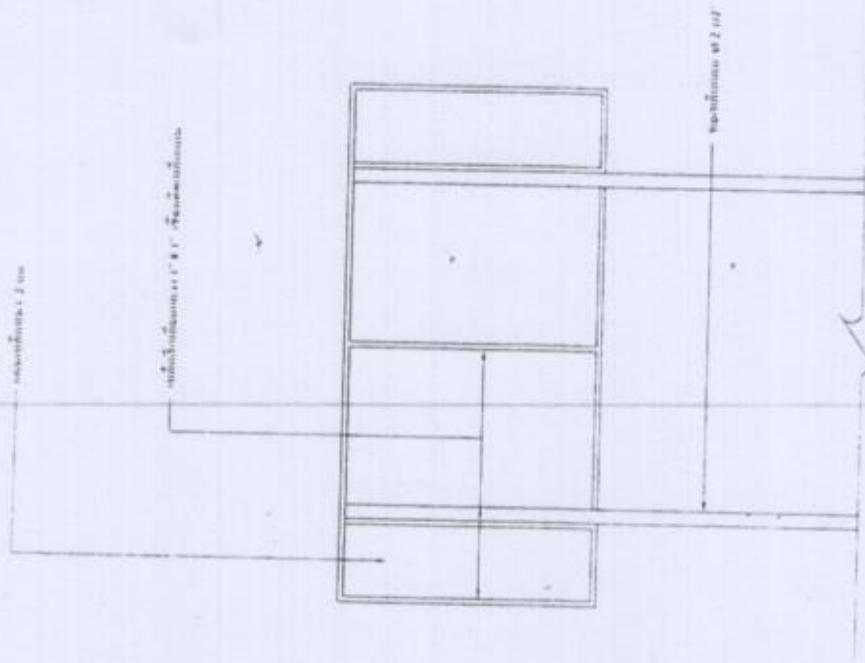
References

$$\sum_{i=1}^n \frac{1}{i} \log \frac{1}{i} = -\log n$$

1.25

[illegible]

—



รูปด้านหลัง

มกราคม ๒๕๖๓

125



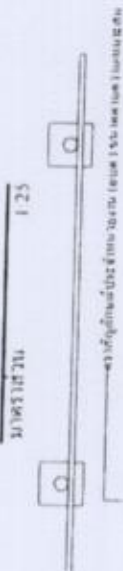
รูปด้านข้าง	1.25
-------------	------

[illegible]

1. เสาพื้นป้ายหาทางตั้งสองด้านใช้สีน้ำมันกันทกริสีให้เหมือนกัน
2. ตัวหนังสือตัวอักษรสีขาว (เช่น หลัอักษรค ความเหมาะสม)
3. ขนาดตัวหนังสือที่อ่านสะดวกเหมาะสม ข้อความแบบที่กำหนดข้างต้น
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม. หนา 2 มม
5. ชุดก่อสร้างป้ายกำหนดความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นได้ชัด

หมายเหตุ - ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งให้เสร็จภายใน 7 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา
- วัตถุประสงค์สร้างโดยที่การรื้อถอนขึ้นเป็นทรัพย์สินของการบริหารส่วนตำบล
ที่คำนวณนำไปใช้งานได้ ให้ผู้รับจ้างส่งคืน องค์การบริหารส่วนตำบล

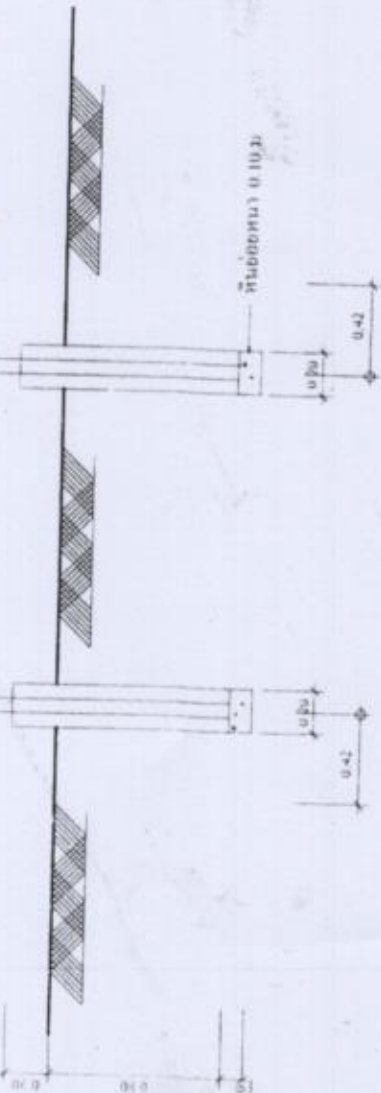
แปลน



โครงการก่อสร้าง อบต. ละแม	
ชื่อโครงการ.....	บริเวณงาน.....
รอบประชุม.....	วัน.....
ในวาระที่.....	วัน.....
ผู้รับจ้าง.....	ผู้ควบคุมงาน.....
ผู้ควบคุมงาน.....	ผู้ควบคุมงาน.....
ผู้ควบคุมงาน.....	ผู้ควบคุมงาน.....
ผู้ควบคุมงาน.....	ผู้ควบคุมงาน.....
ผู้ควบคุมงาน.....	ผู้ควบคุมงาน.....

รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:25



หมายเหตุ - งานก่อสร้างให้เสร็จภายใน 7 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา
- วัตถุประสงค์สร้างโดยที่การรื้อถอนขึ้นเป็นทรัพย์สินของการบริหารส่วนตำบล
ที่คำนวณนำไปใช้งานได้ ให้ผู้รับจ้างส่งคืน องค์การบริหารส่วนตำบล

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลละแม

รายละเอียดประเภท
แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลละแม

(ตัวอย่าง)

โครงการก่อสร้าง อบต. ละแม	
ชื่อโครงการ.....	บริเวณงาน.....
รอบประชุม.....	วัน.....
ในวาระที่.....	วัน.....
ผู้รับจ้าง.....	ผู้ควบคุมงาน.....
ผู้ควบคุมงาน.....	ผู้ควบคุมงาน.....
ผู้ควบคุมงาน.....	ผู้ควบคุมงาน.....
ผู้ควบคุมงาน.....	ผู้ควบคุมงาน.....
ผู้ควบคุมงาน.....	ผู้ควบคุมงาน.....



องค์การบริหารส่วนตำบลละแม	โครงการ
แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลละแม
สำรวจ	นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี)
ออกแบบ	นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี)
พิจารณา	นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี)
ตรวจ	นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี)
เห็นชอบ	นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี)
อนุมัติ	นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี)
แบบแสดง	นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี)
วันที่	25
วัน / เดือน / ปี	
ลายเซ็น	