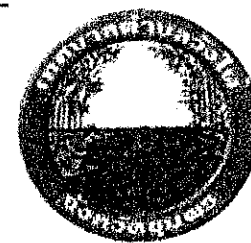
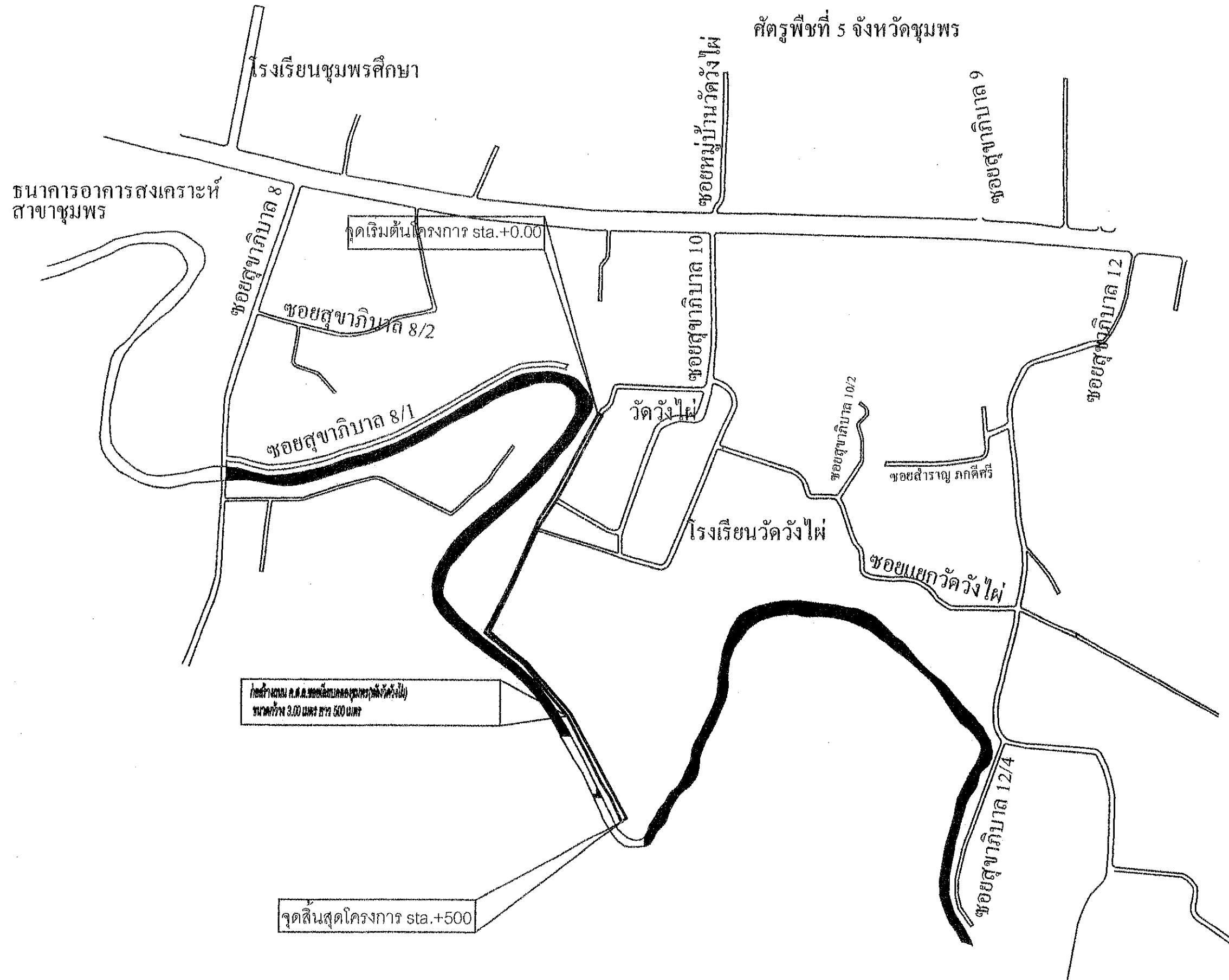


โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.ซอยเลียบบคลองชุมพร(หลังวัดวังไผ่)



File: 8/2567 Date:

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ด.ซอยสุขาภิบาลชุมพร(หลังวัดวังไผ่)

สำรวจออกแบบ
นายสมชาย ใจดี

เขียนแบบ
นายสมชาย ใจดี

วิศวกร
นายสมชาย ใจดี

ตรวจแบบ
นายสมชาย ใจดี

ตรวจแบบ
นายสมชาย ใจดี

เขียนแบบ
นายสมชาย ใจดี

เขียนแบบ
นายสมชาย ใจดี

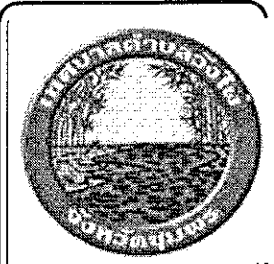
อนุมัติ
นายสมชาย ใจดี

แบบแปลน
นายสมชาย ใจดี

ขนาดพื้นที่	พื้นที่
จำนวน/	จำนวน
	2
	9

รายการประกอบแบบ

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นที่ยุ่กต้องพร้อมวางแผนปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานการก่อสร้าง ที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ
2. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ อันอาจเกิดจากการทำงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้องมาตรฐานเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัย
3. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อนวัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตาม ข้อกำหนด ของ มอก. สำหรับวัสดุนั้น ๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ถูกต้องตามมอก.ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือ ความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
4. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการหรือเอกชนหากเกิดความเสียหายขึ้นผู้รับจ้าง ต้องทำการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดีดังเดิม
5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
6. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ ฯ รวมทั้งทางแยก ให้ผู้รับจ้างปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร
7. สาธารณูปโภคต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า , โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำเป็นต้นที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่าง ๆ เหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
8. ท่อ คสล. ที่ใช้ ให้ใช้เต็มความยาวตามมาตรฐานที่ผลิตโดยไม่มี การตัดใช้ในงาน และให้ตัดแต่งดินเดิม และ / หรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้างเพื่อให้ น้ำระบายผ่านท่อได้
9. จำนวนและตำแหน่งท่อระบายน้ำอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ และสามารถระบายน้ำได้ดีทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จำนวนรวมทั้งสิ้นต้องไม่น้อยกว่าเดิม
10. ผู้รับจ้างจะต้องติดป้ายเตือน หรือเครื่องหมายจราจรหรือสัญลักษณ์ในระหว่างการก่อสร้างตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมืองหรือกรมทางหลวง
11. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดีให้รายงานและดำเนินการตามดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง ฯ
12. ถ้าหากการเทคอนกรีตโครงสร้างส่วนหนึ่งส่วนใดไม่เสร็จในรวดเดียวแล้ว ต้องหยุดเทคอนกรีตตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด และห้ามเทคอนกรีตในขณะที่ฝนตก เว้นแต่จะมีที่ป้องกัน
13. เขตทางขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่
14. มิติต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นในแบบ
15. ระยะเวลาให้ดูตัวเลขเป็นหลัก มิให้วัดจากแบบ
16. ในกรณีที่เกิดปัญหาหรือเกิดการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน



No.	Revision/Issue	Date.
		8/2567

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนน คสล. ขยายเส้นคลอง
ชุมพร (หลังวัดวังไม้)

สำรวจ/ออกแบบ
นายสมพร ทองพูล

เขียนแบบ
นายสมพร ทองพูล

วิศวกรโยธา
นายพิเชษฐ์ บุณยศิลป์

ตรวจแบบ
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจแบบ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ
นายกเทศมนตรีตำบลวังไม้

แบบแสดง รายการประกอบแบบ	
มาตราส่วน	แผนที่ 3
วัน/เดือน/ปี	จำนวนแผ่น 9

รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก (ต่อ)

4. คอนกรีต (ต่อ)

- การผสมด้วยเครื่องผสมคอนกรีต ต้องหมุนไม่เร็วกว่า 30 รอบ / นาที และใช้เวลาในการผสมไม่น้อยกว่า 2 นาที และไม่น้อยกว่า 6 นาที คอนกรีตที่ผสมเสร็จต้องใช้เวลาใน 30 นาที
- อัตราส่วนของน้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องมีความเข้มข้นและเหลวพอดี เพื่อสะดวกในการเทคอนกรีตและมีความแข็งแรงตามที่กำหนด สามารถหาส่วนผสมได้โดยวิธีทดสอบการยุบตัว ดังนี้

วางแบบกรวยปากตัด (ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตอนบน 3 นิ้ว ตอนล่าง 4 นิ้ว สูง 1 ฟุต มีหูถือ 2 หู) ผีวเรียบ แล้วนำคอนกรีตที่ผสมแล้วเทลงในแบบกรวยเป็นชั้น ๆ ละ 4 นิ้ว กระทุ้งด้วยเหล็กกลมขนาด Ø 5 นิ้ว ยาว 2 ฟุต ปลายมน ชนละ 25 ครั้ง ปาดปากแบบกรวยให้เรียบร้อยแล้วยกแบบกรวยออกทันที แล้ววัดดูความยุบตัวของคอนกรีต

ค่าการยุบตัวของคอนกรีตกำหนด ดังนี้

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

5. การเทคอนกรีต

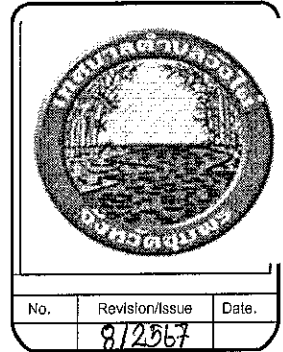
- แบบหล่อต้องแข็งแรง มั่นคง สามารถรับน้ำหนักคอนกรีตเหลวและน้ำหนักบรรทุกอื่นได้
- ก่อนจะเทคอนกรีตลงในแบบ ให้ทำความสะอาดโดยปราศจากเศษวัสดุที่อยู่ในแบบที่จะเทและอุดรอยรั่วต่าง ๆ ให้เรียบร้อยเสียก่อน
- การลำเลียงและการเทคอนกรีตต้องทำด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการแยกตัวของคอนกรีต กรณีที่เทคอนกรีตลงในระยะที่สูงกว่า 1.50 ม. ต้องใช้ท่อหรือรางที่เป็นโลหะหรือปูนด้วยโลหะและต้องมีที่สำหรับกักคอนกรีตให้ไหลช้า ๆ
- ขณะที่เทคอนกรีตให้ใช้เครื่องหัวสั้นหรือเครื่องสั้น เขย่าคอนกรีตให้แน่นเต็มแบบหล่อและจับเหล็กเสริม
- ต้องทำการเทคอนกรีตรวดเดียวให้เสร็จตลอดจนถึงรอยต่อที่แสดงไว้ในแบบ หากจำเป็นต้องหยุดพักเทคอนกรีตชั่วคราว ต้องได้รับอนุญาตตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนดเสียก่อน

6. การบ่มคอนกรีต

เมื่อคอนกรีตแข็งตัว ต้องป้องกันมิให้คอนกรีตได้รับความเสียหายภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมงแรกหรือเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้วต้องจัดการบ่มให้คอนกรีตชุ่มน้ำอยู่ตลอดเวลาต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 7 วัน ด้วยการใส่กระสอบคลุม หรือด้วยการขังน้ำ ฯลฯ

7. การหล่อแท่งคอนกรีตทดสอบ

- ให้ผู้รับจ้างหล่อแท่งคอนกรีต ต่อน้ำผู้ควบคุมงานก่อนเทคอนกรีต จำนวน 3 แท่ง ตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด โดยเขียน วัน เดือน ปีให้ชัดเจนไว้บนแท่งคอนกรีต เมื่อครบ 24 ชั่วโมง ให้ถอดแบบนำแท่งคอนกรีตไปบ่มให้ชุ่มน้ำเป็นเวลา 28 วันก่อน จึงนำไปทดสอบ
- สำหรับคอนกรีตผสมเสร็จ การเก็บให้เก็บที่ ปาก กลาง และก้นไม่
- การตรวจสอบแท่งคอนกรีต ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จัดส่งไปทดสอบ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบเองทั้งสิ้น
- การทดสอบแท่งคอนกรีตหรือไม่ ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน เพราะอาจทดสอบโดยวิธี SLUMP TEST ก็ได้



โครงการ
โครงการก่อสร้างถนน คลส. ขยายเส้นทาง
ชุมพร (หลังวัดวังใหม่)

สำรวจ/ออกแบบ
นายสมพร ทองฟู

เขียนแบบ
นายสมพร ทองฟู

วิศวกรโยธา
นายวิชาญ พูลศิลป์

ตรวจแบบ
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจแบบ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ
นายกเทศมนตรีตำบลวังใหม่

แบบแสดง
รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีต
และเหล็กเสริมคอนกรีต

มาตราส่วน	แผ่นที่
	4
วัน/เดือน/ปี	จำนวนแผ่น
	9

รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก (ต่อ)

8. แบบหล่อแท่งคอนกรีต

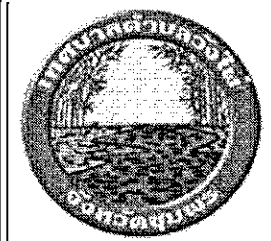
- กรณีที่ใช้ไม้ทำแบบหล่อ ต้องแข็งแรง ไม้ผุ ไม่คดงอ สามารถรับน้ำหนักได้ หนาไม้ที่สัมผัสกับคอนกรีตต้องหนาไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.
- แบบหล่อต้องสนิทเพื่อป้องกันน้ำปูนรั่วและด้านในของไม้ที่สัมผัสกับคอนกรีตต้องใส่ให้เรียบ
- กรณีที่ต้องใช้ไม้อัดเป็นแบบหล่อคอนกรีต ต้องหนาไม่น้อยกว่า 10 ซม.
- กรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดแข็งตัวเร็วให้ถือกำหนดถอดแบบเมื่ออายุครบ 7 วัน
- ห้ามมิให้น้ำหนักบรรทุกใดๆ ทั้งสิ้นบนส่วนที่เทคอนกรีตจนกว่าคอนกรีตจะมีอายุครบ 28 วัน

9. เหล็กเสริมคอนกรีต

- ต้องเป็นเหล็กเส้น เหนียว เป็นเหล็กใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นสนิมกร่อน ไม่เปื้อนน้ำมัน ไม่มีรอยแตกร้าว
- ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 20 - 2534 และ 24 - 2524
- ในการกองเก็บ ให้ไว้ในสถานที่ที่มีหลังคาคลุม มีฝาดนังกำบังฝนและยกสูงเหนือพื้นดิน ไม่น้อยกว่า 30 ซม.
- ห้ามดัดเหล็กเส้นโดยวิธีเผาให้ร้อน

10. การเก็บเหล็กเส้นตัวอย่างเพื่อการทดสอบ

- หากมีข้อสงสัย หรือ ตรวจสอบคุณสมบัติของเหล็กเส้น ผู้ว่าจ้างมีสิทธิให้ผู้รับจ้างเก็บตัวอย่างไปทำการทดสอบได้โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- การเก็บตัวอย่างให้เก็บจากกองเหล็กเส้นในสถานที่ก่อสร้างต่อหน้าผู้ควบคุมงาน โดยเก็บตัวอย่างขนาดหนึ่งไม่น้อยกว่า 5 ท่อน ยาวท่อนละ 1.00 เมตร
- การจัดส่งไปทำการทดสอบคุณสมบัติผู้ว่าจ้างจะนำส่งไปทดสอบจากหน่วยงานราชการหรือสถาบันที่เชื่อถือได้
- ถ้าเหล็กมีคุณสมบัติต่ำกว่ากำหนด ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้พิจารณากำหนดให้เพิ่มจำนวนเหล็กเส้นหรือเปลี่ยนเหล็กเสริมใหม่ โดยผู้รับจ้างจะคิดเงินเพิ่มไม่ได้



No. 812567 Revision/Issue Date.

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนน คสล. ขยายเส้นคลอง
ชุมพร (หลังวัดวังไผ่)

สำรวจ/ออกแบบ
นายสมพร ทองพูล

เขียนแบบ
นายสมพร ทองพูล

วิศวกรโยธา
นายพิทักษ์ พูลศิลป์

ตรวจแบบ
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจแบบ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ
นายกเทศมนตรีตำบลวังไผ่

แบบแสดง
รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีต
และเหล็กเสริมคอนกรีต

มาตราส่วน	แผ่นที่ 5
วัน/เดือน/ปี	จำนวนแผ่น 9

รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก (ต่อ)

11. มาตรฐานวัสดุรองพื้นทาง

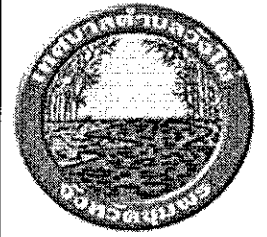
มาตรฐานวัสดุลูกรังสำหรับรองพื้นทาง วัสดุลูกรังชนิดรองพื้นทางหมายถึง ลูกรัง หรือ Soil Aggregate ซึ่งนำมาเสริมบนชั้นทางเพื่อใช้เป็นพื้นทาง

คุณสมบัติ

- 11.1. ปราศจากก้อนดินเหนียว (Clay Lump Shale) รากไม้หรือวัชพืชอื่น
- 11.2. ขนาดวัสดุใหญ่ที่สุดไม่โตกว่า 5 เซนติเมตร
- 11.3. ขนาดวัสดุผ่านตะแกรงเบอร์ 200 ไม่มากกว่า 2/3 ของขนาดตะแกรง เบอร์ 40
- 11.4. ค่าขีดเหลว (Liquid Limit) ไม่มากกว่าร้อยละ 35
- 11.5. ค่าดัชนีความเป็นพลาสติก (Plasticity Index) อยู่ระหว่าง 4 – 11
- 11.6. ค่าจำนวนส่วนร้อยละของความสึกหรบ (Percent of wear) ไม่มากกว่า 60
- 11.7. ค่า CBR จากห้องทดลอง ไม่น้อยกว่า 30 หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ
- 11.8. มีมวลคละผ่านตะแกรง แสดงดังตารางที่ 4-4

ตารางที่ 4-4 ตารางมวลคละผ่านตะแกรงของวัสดุลูกรังชนิดรองพื้นทาง

ขนาดของตะแกรง มาตรฐาน	น้ำหนัที่ผ่านตะแกรงมีค่าเป็นร้อยละ			
	ชนิด ก.	ชนิด ข.	ชนิด ค.	ชนิด ง.
2"	-	-	-	-
1"	100	100	100	100
3/8"	50 - 85	60 - 100	-	-
เบอร์ 4	25 - 65	50 - 85	55 - 100	70 - 100
เบอร์ 10	25 - 50	40 - 70	40 - 100	55 - 100
เบอร์ 40	15 - 30	25 - 45	25 - 50	30 - 70
เบอร์ 200	8 - 15	8 - 25	8 - 20	8 - 25



No. Revision/Issue Date.
8/2567

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนน คสล. ขยายเส้นคลอง
ชุมพร (หลังวัดวังไผ่)

สำรวจ/ออกแบบ
นายสมพร ทองพูล

เขียนแบบ
นายสมพร ทองพูล

วิศวกรโยธา
นายพิทักษ์ เตศิริศิลป์

ตรวจแบบ
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

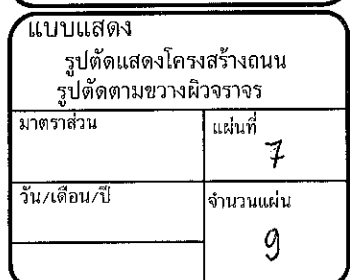
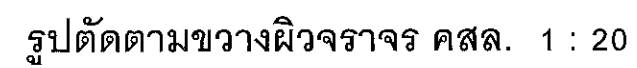
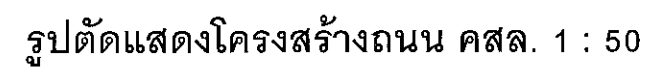
ตรวจแบบ
ผู้อำนวยการกองช่าง

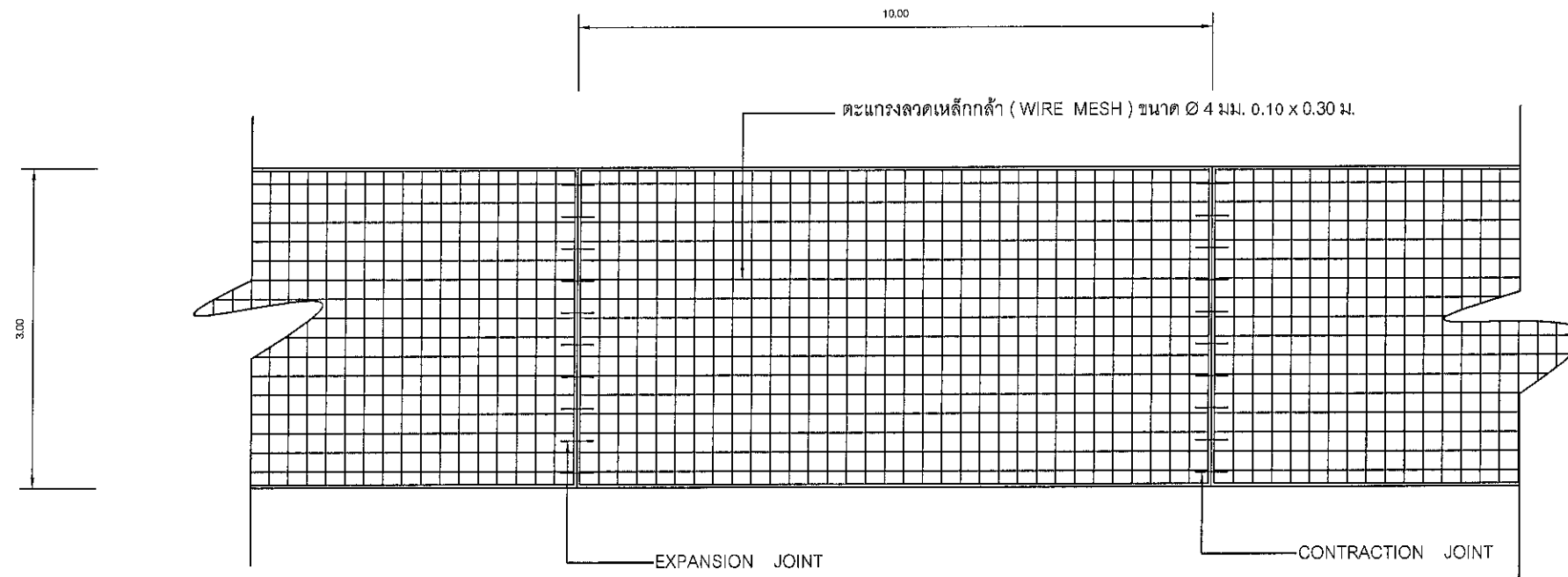
เห็นชอบ
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ
นายกเทศมนตรีตำบลวังไผ่

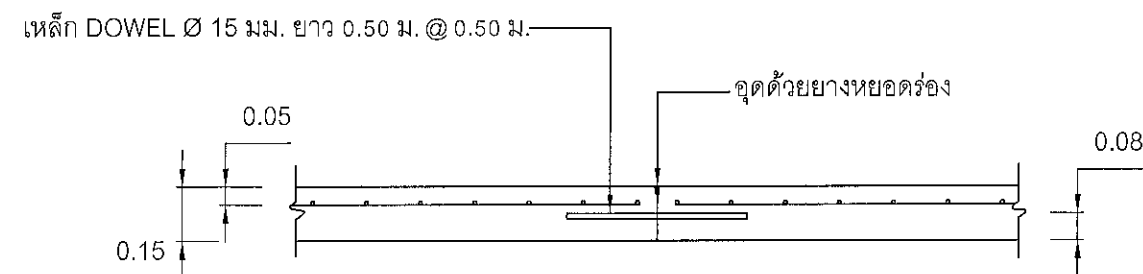
แบบแสดง
รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีต
และเหล็กเสริมคอนกรีต

มาตราส่วน	แผ่นที่ b
วัน/เดือน/ปี	จำนวนแผ่น g

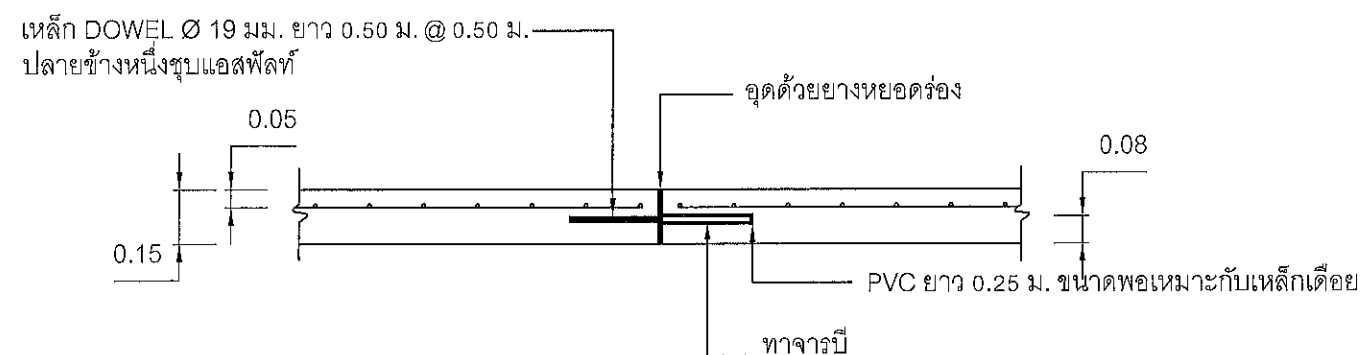




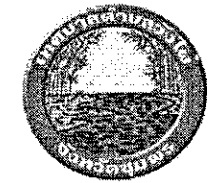
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล. 1 : 100



CONTRACTION JOINT (ทุกระยะ 10.00 ม.) 1 : 20



EXPANSION JOINT (ทุกๆระยะไม่เกิน 90.00 เมตร) 1 : 20



No. 812067 Revision/Issue Date.

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนน คสล. รอยเสริมคดอง
ชุมพร (หลังวัดวังใหม่)

สำรวจ/ออกแบบ

นายสมพร ทองพูล

เขียนแบบ

นายสมพร ทองพูล

วิศวกรโยธา

นายพิทักษ์ พูลศิลป์

ตรวจแบบ

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจแบบ

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ปลัดเทศบาล

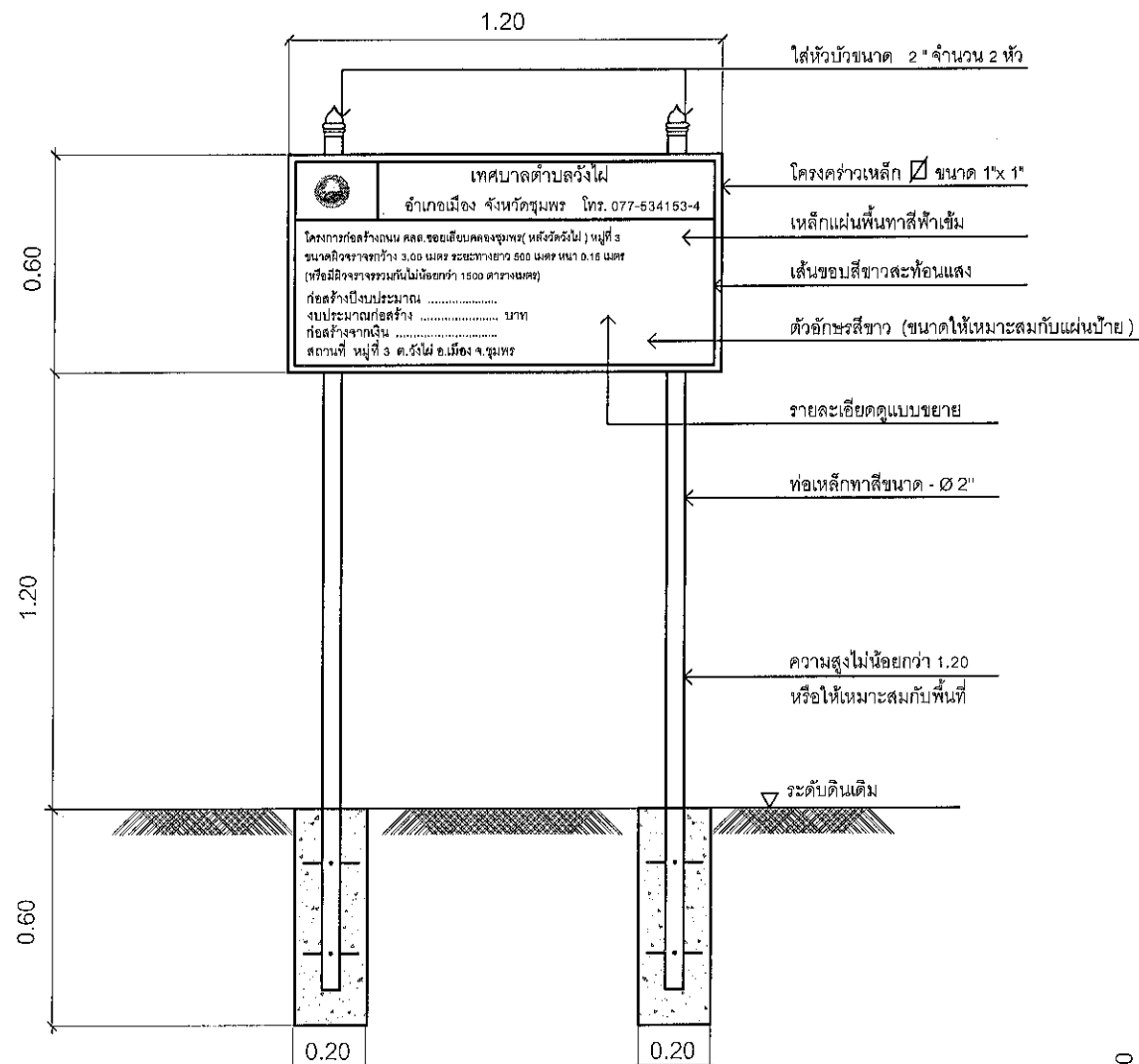
อนุมัติ

นายกเทศมนตรีตำบลวังใหม่

แบบแสดง

แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน
ค.ส.ล. , ขยาย JOINT ต่างๆ

มาตราส่วน	แผ่นที่ 8
วัน/เดือน/ปี	จำนวนแผ่น 9



แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแล้วเสร็จ NOSCALE

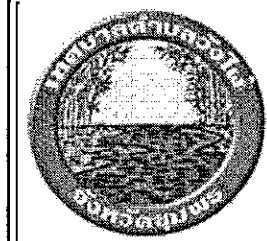
		เทศบาลตำบลวังไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร โทร. 077 - 534153-4
ประเภทงาน โครงการก่อสร้างถนน คสล. ขยายเส้นทางคลองชุมพร (หลังวัดวังไผ่) หมู่ที่ 3 ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ระยะทางยาว 500.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร (หรือมีผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า 1500 ตารางเมตร)		
ผู้รับจ้าง ระยะเวลาดำเนินการ งบประมาณ สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ต.วังไผ่ อ.เมือง จ.ชุมพร ผู้ควบคุมงาน		
ตัวอักษร และตัวเลข สีขาว		พื้นป้ายสีน้ำเงิน

ป้ายเป็นโครงไม้ติดป้ายไว้นิล เสาไม้โดยให้ผู้รับจ้างติดตั้ง เมื่อลงนามในสัญญาจ้างโดยติดไว้ที่สถานที่ก่อสร้าง จำนวน 1 แผ่น

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการขณะทำการก่อสร้าง NOSCALE

		เทศบาลตำบลวังไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร โทร. 077-534153-4
โครงการก่อสร้างถนน คสล. ขยายเส้นทางคลองชุมพร (หลังวัดวังไผ่) หมู่ที่ 3 ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ระยะทางยาว 500 เมตร หน้า 0.15 เมตร (หรือมีผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า 1500 ตารางเมตร)		
ก่อสร้างบึงงบประมาณ งบประมาณค่าก่อสร้าง บาท ก่อสร้างจากเงิน สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ต.วังไผ่ อ.เมือง จ.ชุมพร		

แบบขยายรายละเอียดป้ายโครงการแล้วเสร็จ NOSCALE



No. Revision/Issue Date.
8/2567

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนน คสล. ขยายเส้นทางคลองชุมพร (หลังวัดวังไผ่)

สำรวจ
นายสมพร ทองพูล

เขียนแบบ
นายสมพร ทองพูล

วิศวกรโยธา
นายพิทักษ์ พูลศิลป์

ตรวจแบบ
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจแบบ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ
นายกเทศมนตรีตำบลวังไผ่

มาตราส่วน	แผ่นที่ 9
วัน/เดือน/ปี	จำนวนแผ่น 9