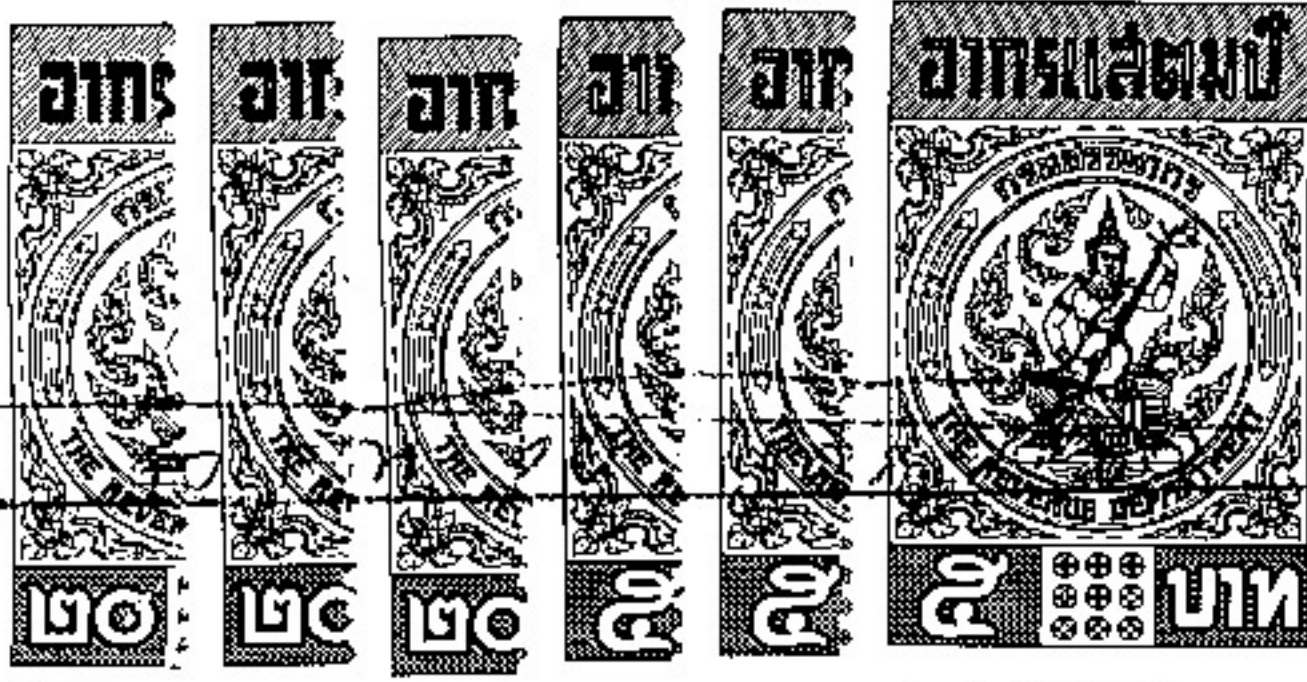




บ้านทีกข้อตกลงจ้าง

เลขที่...๑๑.../๒๕๖๐.....

สำนักงานเทศบาลตำบลพระเหลา

บันทึกข้อตกลงจ้างฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานเทศบาลตำบลพระเหลา ตำบลพระเหลา อำเภอนา จัหวัดอำนาจเจริญ เมื่อวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ระหว่าง เทศบาลตำบลพระเหลา โดย นายสุรศักดิ์ ผุดผ่อง ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลพระเหลา ซึ่งต่อไปในบันทึกตกลงนี้ เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท พรชัยรุ่งเรือง คอนกรีต จำกัด สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๔ หมู่ที่ ๑๖ ตำบลจานลาน อำเภอนา จัหวัดอำนาจเจริญ โดย นายพรชัย เหลืองสุรรังษี มอบอำนาจให้ นายชัยยา ดาลัย อยู่บ้านเลขที่ ๑๐ หมู่ที่ ๙ ตำบลจานลาน อำเภอนา จัหวัดอำนาจเจริญ โดยมีอำนาจลงนามในการเซ็นสัญญาตกลงจ้าง ตาม หนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ แนบท้ายสัญญานี้ ต่อไปนี้ในสัญญาเรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลงกันในเงื่อนไข และรายละเอียดดังต่อไปนี้ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงกันมี ข้อตกลงดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ผู้รับจ้างตกลงจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ชุมชนเสารีก หมู่ที่ ๒ (คุ้มอินทร์แดง) ตำบลพระเหลา อำเภอนา จัหวัดอำนาจเจริญ จำนวน ๑ รายการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านเสารีก หมู่ที่ ๒ (คุ้มอินทร์แดง) ตำบล พระเหลา อำเภอนา จัหวัดอำนาจเจริญ ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๓๖.๐๐ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรัง ใหญ่ทางเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลพระเหลากำหนด ทตพ.กค.๐๕/๒๕๖๐

ข้อ.๒ ผู้รับจ้างได้นำหลักฐานประกันสัญญาเป็นเงินสด เป็นจำนวนเงิน ๓,๗๒๕ บาท ตาม ใบเสร็จรับเงิน เล่มที่ ๑/๖๐ เลขที่ ๑๓ ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ผู้รับจ้างจะดำเนินการจ้างตามข้อ ๑ ให้เสร็จเรียบร้อย ภายในวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๐ หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินงานดังกล่าวให้แล้ว เสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวันในอัตราวันละ ๑๐๐ บาท จนกว่า จะดำเนินการแล้วเสร็จ

ข้อ. ๓ หลักประกันสัญญาเพื่อประกันความชำรุดบกพร่อง “ผู้ว่าจ้าง” จะคืนให้เมื่อ “ ผู้รับจ้าง” พ้นจากข้อผูกพันตามบันทึกนี้ ซึ่งประกันความชำรุดภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้ตรวจรับงานจ้าง ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

ข้อ. ๔ ผู้ว่าจ้างจะต้องจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง เป็นเงิน ๗๔,๕๐๐ บาท(เจ็ดหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม แต่ได้รวมภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วย เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ตามข้อ ๑ ครบถ้วนแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับการจ้างของผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับเป็นการถูกต้องแล้ว

ข้อ. ๕ หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการให้ครบถ้วนตามสัญญา ภายในกำหนดเวลาอันสมควร อันจะ ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทางราชการ ผู้ว่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะเลิกจ้าง และจะจ้างผู้รับจ้างรายอื่นก็ได้ โดย ผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆไม่ได้

/.....บันทึกนี้ทำขึ้น...

บันทึกนี้ทำขึ้นสองฉบับมีข้อความตรงกัน ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างเก็บไว้คนละฉบับ ทั้งผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

ผู้รับจ้าง
(นายชัยยาศดา ลัย)
ผู้รับมอบอำนาจ

(นายสุรศักดิ์ ผุดผ่อง)

นายกเทศมนตรีตำบลพระเหลา

(ลงชื่อ)

พยาน

(ลงชื่อ)

พยาน

(นางสาวอุไรรักษ์ สูดา)

นักวิชาสุขาภิบาลปฏิบัติการ

(นางสาวณภัทร อดมสันต์)

นิติกรชำนาญการ



ใบเสร็จรับเงิน
(สำเนา)

เทศบาลตำบลพระเหลา

เลขที่ RCPT-00139/60

วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2560

ได้รับเงินจาก บริษัท พรชัยรุ่งเรือง คอนกรีต จำกัด

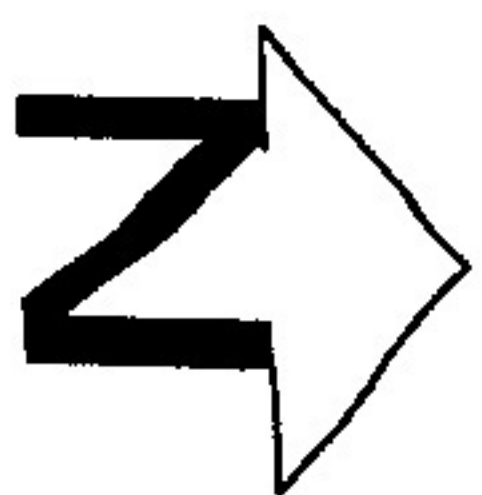
ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หลักประกันสัญญา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้านลาภีนาถ หมู่ 2 (กุ่มอันทร่งเตง) ตำบลพระเหลา อำเภอพนา จังหวัดอำนาจเจริญ	230109	3,725.00	สัญญาเลขที่ CNTR-0247/60
รวมเงิน			3,725.00	

ตัวอักษร (สามพันเจ็ดร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)

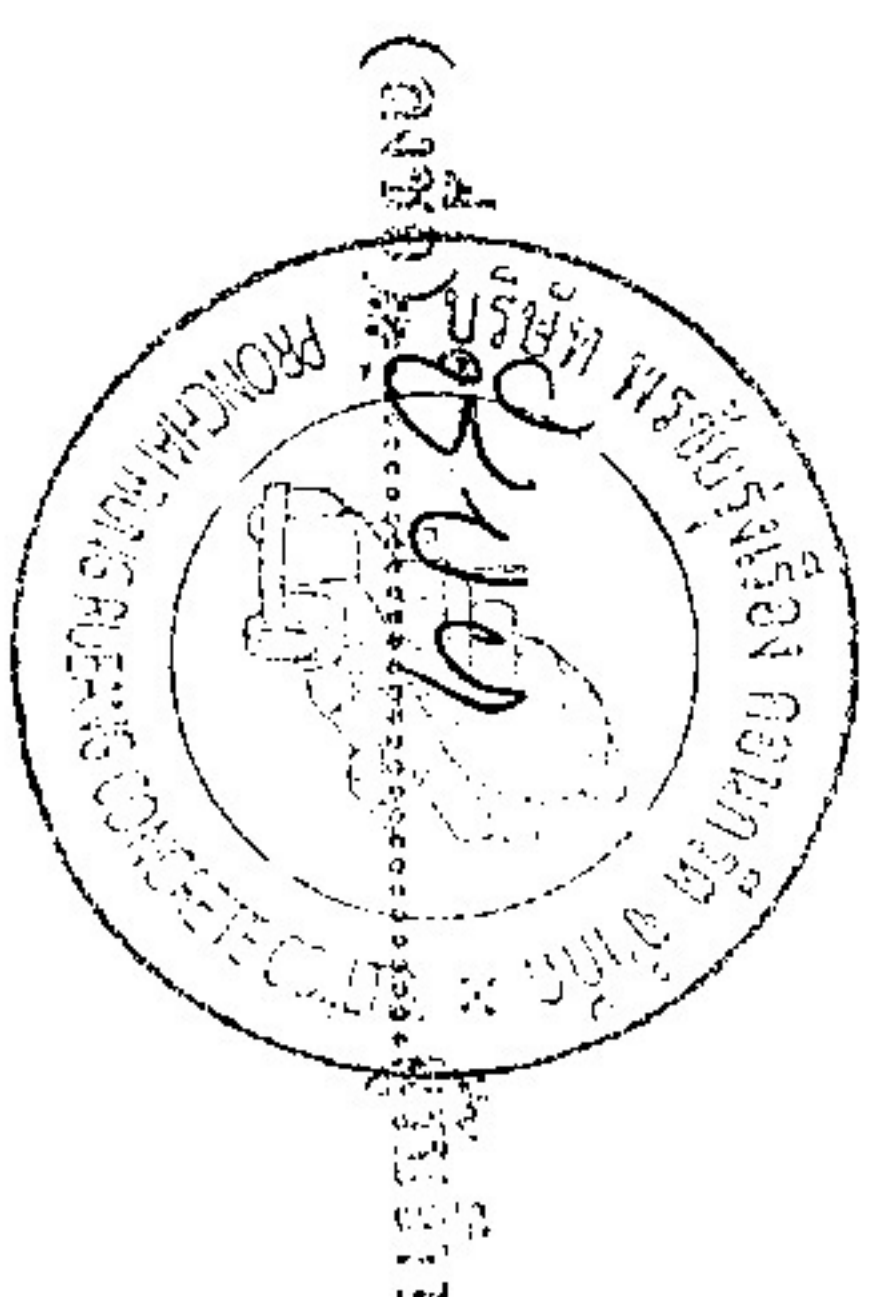
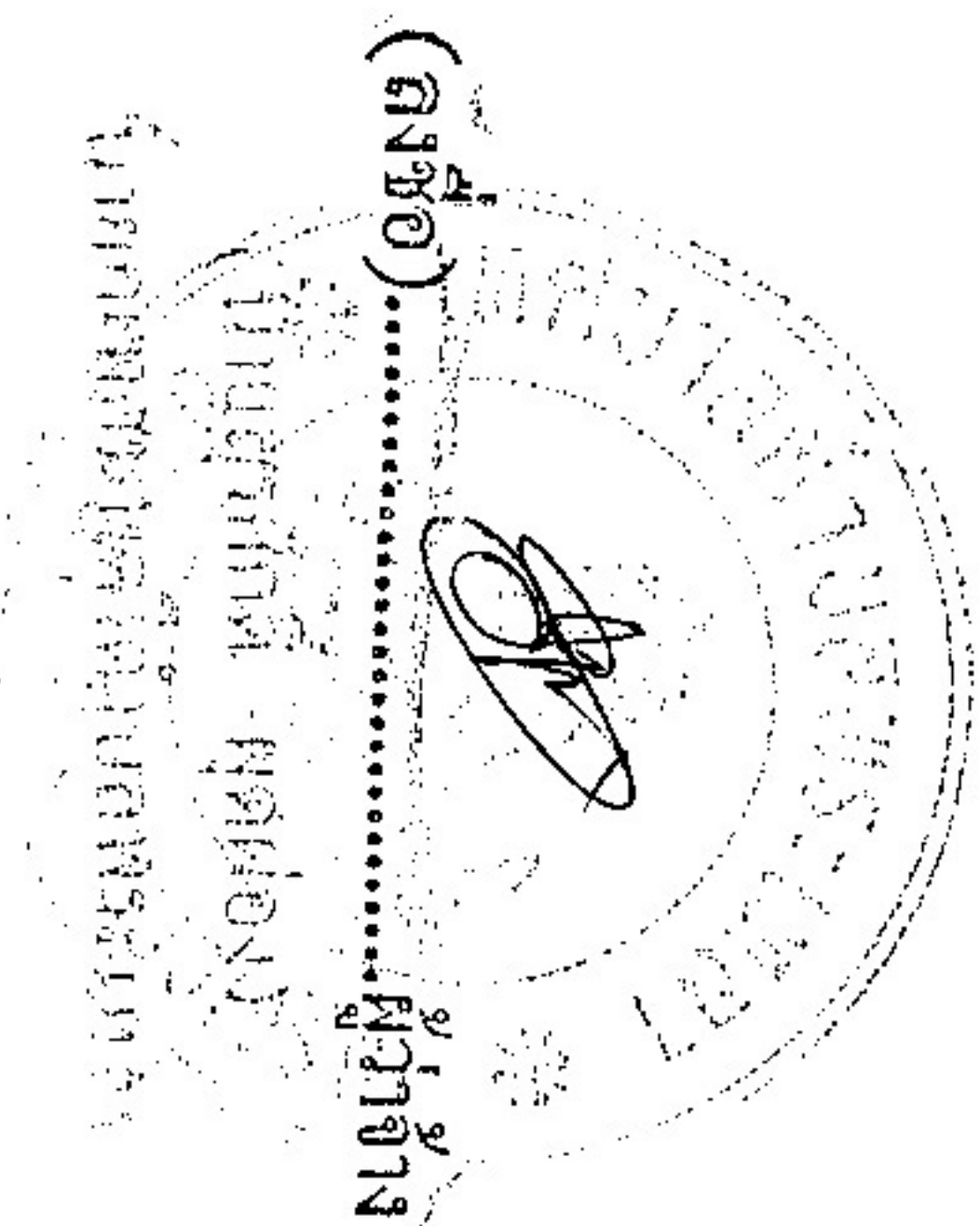
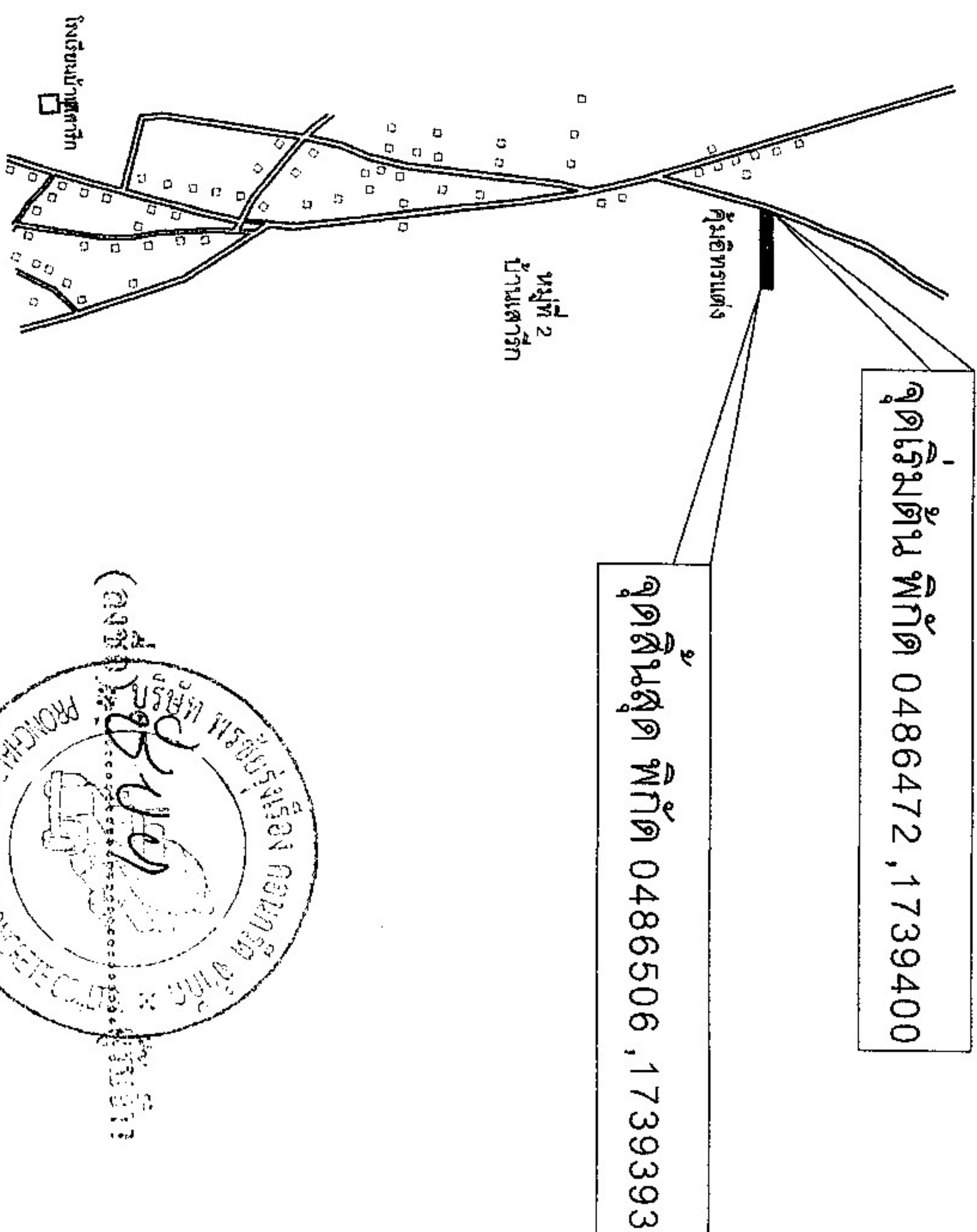
ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน
(นางรัฐกรินทร์ ประเสริฐสังข์)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในชุมชน
สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนเสารึก หมู่ที่ 2 ตำบลพระเหลา อำเภอพนา จังหวัดอำนาจเจริญ



แผนที่โดยสังเขปชุมชนเสารึก ม.2

NOT - TO - SCALE

เทศบาลตำบลพระเหลา				แบบ				แผ่นที่ 1/2	
นายสมพร สารรัตน์	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ			เห็นชอบ	นางสาวหิรัญญา การะราช	ปลัดเทศบาล		แบบเลขที่	
นายวิชัย บริสุทธิ์	ผู้อำนวยการกองช่าง			อนุมัติ	นายสุรศักดิ์ ผดผอง	นายกเทศมนตรีตำบลพระเหลา			

รายละเอียดการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน ของเทศบาลตำบลพระเหลา ตำบลพระเหลา อำเภอพนา จังหวัดอำนาจเจริญ

1. ให้ผู้รับจ้าง แจ้งผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษรและแจ้งช่างผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง
2. ให้ทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตหนา 0.15 เมตร กว้าง 4.00 เมตร ระยะความยาวขึ้นอยู่กับงบประมาณในการดำเนินการ
3. ให้ผู้รับจ้างทำการส่งหลักฐานการก่อสร้าง กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่เกลี่ยดินแต่ต้องให้เรียบร้อยรวมปริมาณการก่อสร้างให้ตรงตามขอบใบประมาณงาน ป.ร.4 เป็นหลัก
4. หากมีปัญหา อุปสรรค เกี่ยวกับแนวทาง และเขตทางให้ปรึกษาช่างผู้ควบคุมงานเสียก่อน ห้ามกระทำโดยพลการเด็ดขาด
5. โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน ทั้งนี้ให้มีปริมาณงานต้องเท่าเดิม

6. แบบแปลนนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
7. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดทำแบบก่อสร้างตามมาตรฐานมาพร้อมตัวอย่างคอนกรีต ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. ต้องนำผู้ควบคุมงานและผู้ว่าจ้าง และนายเก็บบ่มที่ เทศบาลตำบลพระเหลา เพื่อนำไปทดสอบหาแรงอัด การหล่อและคอนกรีตแต่ละจุด ให้ผู้รับจ้างหล่อคอนกรีตเป็นชุด ๆ ละ 3 ลูก โดยแต่ละคอนกรีตแต่ละชุด ให้ทำการทดสอบหาค่าแรงอัดที่ 28 วัน ค่ากำลังแรงอัดของ คอนกรีต ต้องไม่น้อยกว่า 240 ksc หรือ เทียบเท่า หรือ ค่ากำลังแรงอัดของคอนกรีตที่ 7 วัน ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของค่าที่กำหนดครบ 28 วัน
8. ในกรณีที่มีการกำหนดมาตรฐานวัสดุไว้ในแบบแปลนของโครงการไว้แล้ว แต่ยังคงมีข้อกังขาที่มีในแบบแปลนมาตรฐานที่ใช้ประกอบในโครงการ ให้ยึดถือตามมาตรฐานในแบบของโครงการเป็นหลัก
9. สิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบรูป หรือรายละเอียด แต่จำเป็นต้องให้งานเสร็จสมบูรณ์และถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำงานนั้น โดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มอีก

10. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ อันเกิดจากการก่อสร้างที่อยู่ในลักษณะ หรืออุบัติเหตุภายนอกเนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างนั้น แต่ต้องรักษารูปแบบตามแบบที่มอบให้ไว้
11. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเครื่องหมายจราจรเครื่องป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายต่าง ๆ ที่จะต้องเกิดจากยานพาหนะและบุคคลภายนอก เนื่องจากการทำงานนั้น
12. ในขณะก่อสร้างให้มีอุปสรรคกีดขวาง หรือเกิดความเสียหายกับท่อประปา สายเคเบิลโทรศัพท์ และอื่น ๆ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบและออกค่าใช้จ่าย
13. เมื่อการก่อสร้างเสร็จสิ้นแล้วให้ช่างผู้ควบคุมงาน ตรวจสอบให้เรียบร้อยด้วยกระดาษขนาด 10.05 เมตรแผ่นหนึ่งให้พร้อมแล้วพร้อมทั้งเก็บและปรับปรุงให้เรียบร้อยก่อน ภายหลังการก่อสร้างเสร็จสิ้นแล้วจะต้องมีหลักฐานการก่อสร้างที่ถูกต้องและสมบูรณ์ไม่ผิดเพี้ยนไป

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....

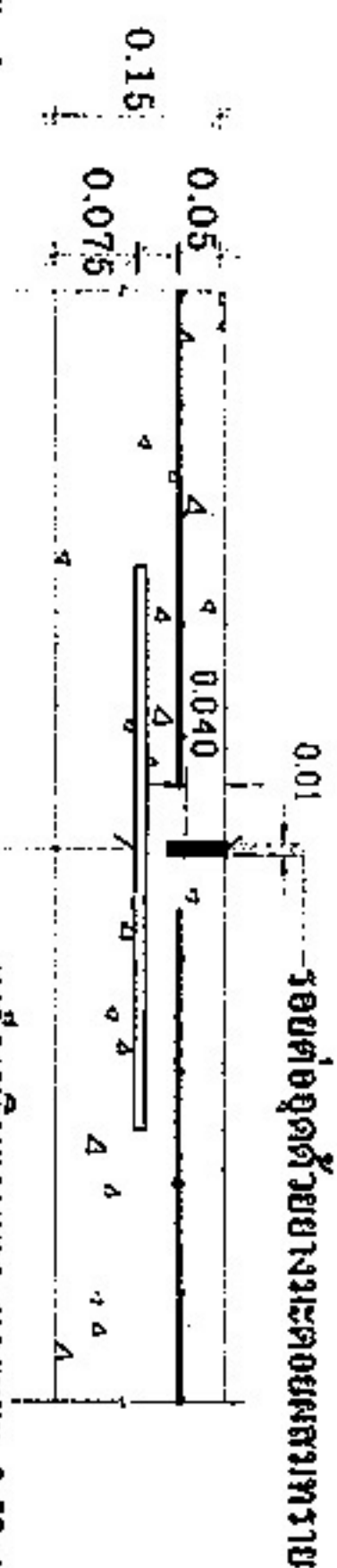
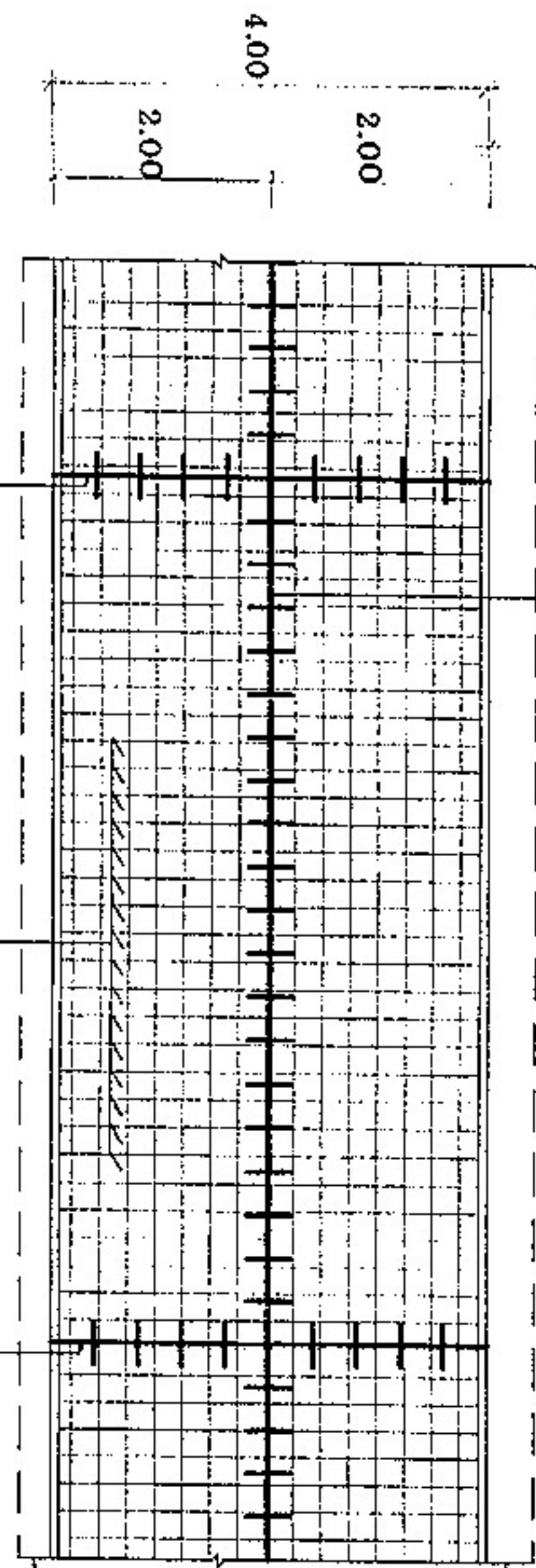
 เทศบาลตำบลพระเหลา กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย	ติดลอกแบบ/เขียนแบบ	ตรวจสอบ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แบบ	
	(นายวิชัย ปริสุทธิ) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นายวิชัย ปริสุทธิ) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นางสาววิภา ภาระราช) ปลัดเทศบาลตำบลพระเหลา	(นายสุรศักดิ์ ฟูตอง) นายกเทศมนตรีตำบลพระเหลา	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจร กว้าง 4 ม.	แบบเลขที่
					แสดงแบบ	รายนี้ออกการก่อสร้าง
					NOT SCALE	ทศพ.ด.02/2560
					18 กรกฎาคม 2560	แผ่นที่ 1/3

14. การแบ่งระยะตามขนาดถนนอาจเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ที่เหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างพิจารณาเห็นชอบ
15. รายละเอียดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานช่าง หรือตามดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน และการตรวจสอบการจ้าง โดยคำใช้จ้างที่อาจเพิ่มขึ้นเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น
16. การเข้าทำงานก่อสร้างทุกครั้ง ต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบเพื่อตรวจสอบล่วงหน้าก่อน อย่างน้อย 24 ชั่วโมง
17. คอนกรีตโครงสร้างผสมด้วยปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15
18. กรณีที่มีการกำหนดมาตรฐานวัสดุและปริมาณในแบบก่อสร้างที่ผู้ประกอบการก่อสร้างให้ปรึกษาช่างควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างให้ยึดถือข้อบัญญัติและดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน คณะกรรมการตรวจสอบการจ้างเป็นผู้ตัดสิน
19. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างทุกชนิดต้องเป็นของใหม่ไม่ชำรุด หรือแตกกร้าว เมื่อคุณภาพ
20. งานคอนกรีตโครงสร้าง กำหนดให้ใช้สูตรส่วนผสมคอนกรีตโดยปริมาตร 1 : 2 : 4 (ปูนซีเมนต์ : หินหรือกรวดขนาด 1" - 2") วัสดุที่ใช้ผสม หิน ต้องมีความสะอาดแห้งสนิทให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต
21. การผูกมัดการเทคอนกรีต ในระหว่างที่งานต้องปรึกษาผู้ควบคุมงาน ทุกครั้ง
22. วัสดุต่าง ๆ สำหรับงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องผ่านการตรวจสอบและได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใด หากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การตรวจสอบและพิจารณาอนุมัติ ให้วัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก.สำหรับวัสดุนั้น ๆ หากภายหลังปรากฏว่า วัสดุนั้นมาใช้ในงานก่อสร้าง ไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบ ความเสียหาย หรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้น
23. ผู้รับจ้าง ต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่าง ๆ ให้เป็นที่ยอมรับ หรือพร้อมทั้งวางขั้นตอนการทำงานปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้อง ที่จะต้องจัดทำให้ โดยความที่มอบจากผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง
24. การเทคอนกรีตในช่วงฤดูฝนผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับป้องกันฝน สำหรับไว้ที่หน้างานอุปกรณ์สำหรับป้องกันฝน จะต้องอยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที ในกรณีเกิดฝนตกเมื่อเทคอนกรีตและตามงานคอนกรีตเรียบร้อยแล้วแต่คอนกรีตยังไม่แข็งตัว เครื่องป้องกันฝนจะต้องเป็นแบบที่ให้ความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อนนำมาใช้งาน
25. ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขเหตุการณ์ต่าง ๆ แทนผู้รับจ้างได้ มารับจากการ ณ ที่ก่อสร้าง ตลอดวันที่มีการก่อสร้าง ซึ่งจะต้องทำเป็นลายลักษณ์อักษรเสนอผู้ว่าจ้าง
26. การส่งมอบงาน ผู้รับจ้างต้องให้ความสะอาดพื้นที่โครงการให้เรียบร้อยสมบูรณ์สัญญา 18-19 ได้สะอาดและปลอดภัย

หมายเหตุ

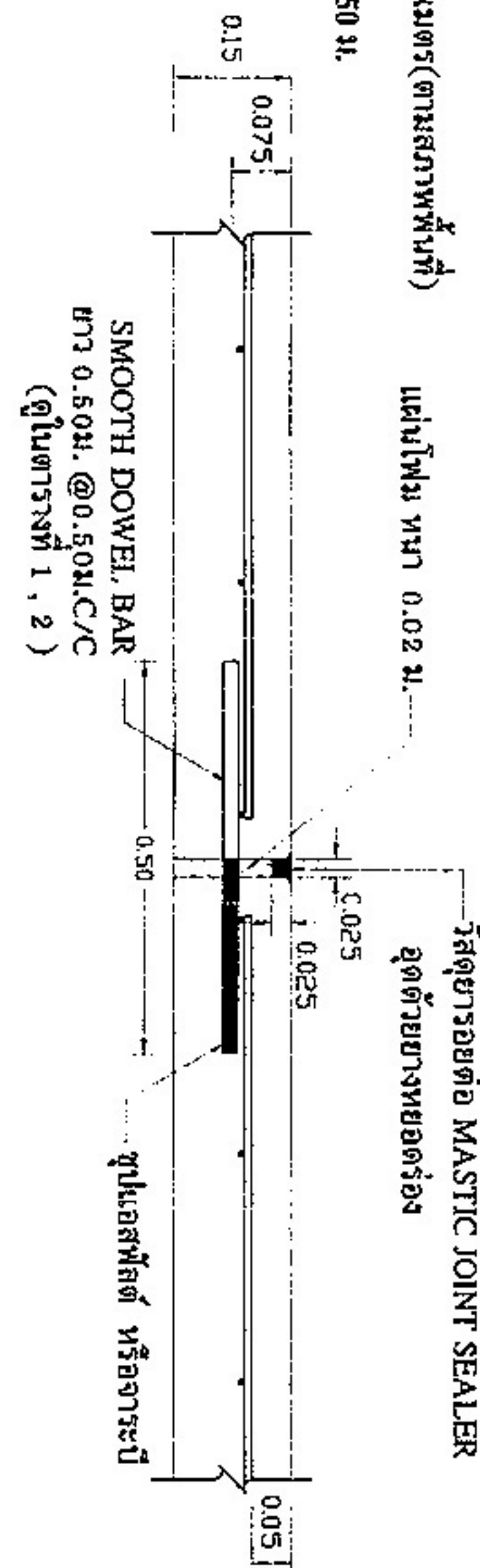
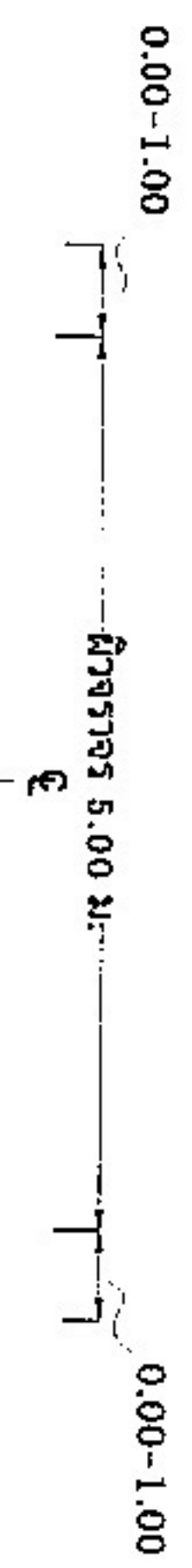
1. มิติดังกล่าว ในแบบมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. ถ้าใช้คอนกรีตผสมเสร็จจากโรงงาน ต้องมีใบรับรองการรับน้ำหนักของคอนกรีต รายการคำนวณอัตราส่วนผสมคอนกรีตโดยวิศวกรโยธา
3. ห้ามไม่ให้ผู้รับจ้างใช้รถผสมคอนกรีตผสมคอนกรีตจากนอกพื้นที่ ให้ใช้รถผสมคอนกรีตได้ในกรณีผสมที่บริเวณหน้างานเท่านั้น

รอยต่อตามยาว (ดูรายละเอียด ①)



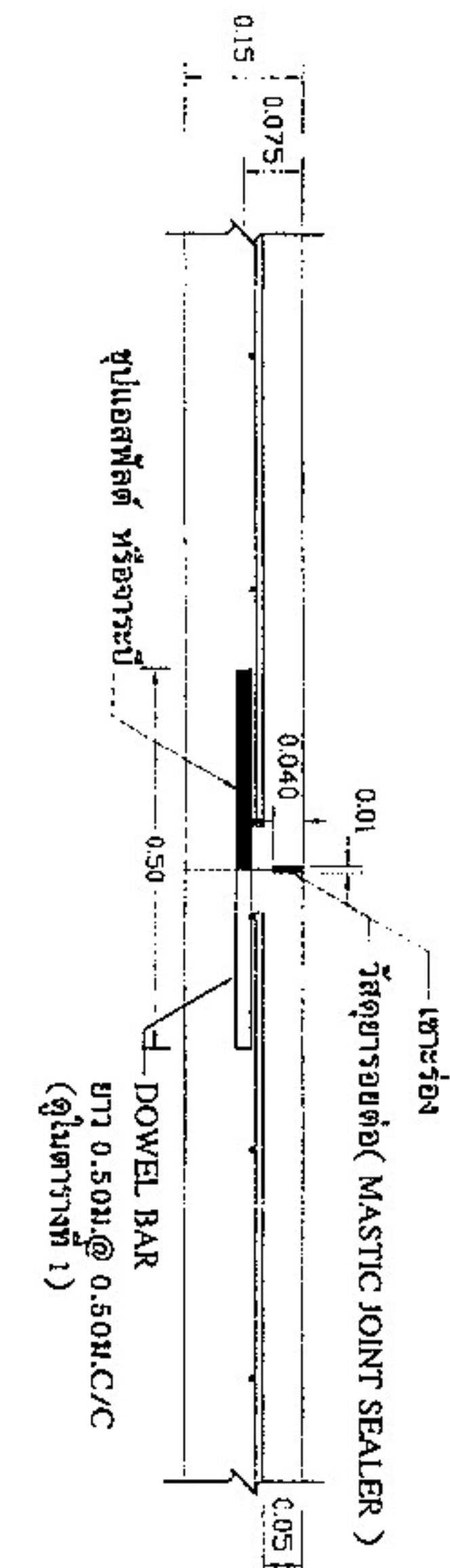
รายละเอียด ① LONGITUDINAL JOINT
NOT SCALE

รูปแบบแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ



รายละเอียด ② CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 30-50.00 เมตร

รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

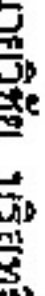


รายละเอียด ③ CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 10.00 เมตร

(ลงชื่อ) ผู้ว่าราชการจังหวัด

(ลงชื่อ) นายก อบจ. นนทบุรี

หมายเหตุ : กำหนดโครงสร้างทางรับน้ำหนักการรวมน้ำหนักบรรทุกทุก ไม่เกิน 12 ตัน

 เทศบาลตำบลพระเหลา กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย		คัดลอกแบบ/เขียนแบบ  (นายวิชัย นริศฤทธิ์) ผู้อำนวยการกองช่าง		ตรวจสอบ  (นายวิชัย นริศฤทธิ์) ผู้อำนวยการกองช่าง		เห็นชอบ  (นางสาวหิรัญญา ภาระราช) ปลัดเทศบาลตำบลพระเหลา		อนุมัติ  (นายสุรศักดิ์ ศุภตอง) นายกเทศมนตรีตำบลพระเหลา		แบบ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจร กว้าง 4 ม.		แบบเลขที่	
										แสดงแบบ แปลง ขยายรูปได้ดัดแปลง		ทดท.กค.02/2560	
										มาตราส่วน NOT SCALE		18 กรกฎาคม 2559	
												แผ่นที่ 2/3	

ความหนาของ พื้นถนน (ม.)	รอยต่อเพื่อกำยวดยตัว EXPANSION JOINT				รอยต่อเพื่อกำยวดยตัว CONTRACTION JOINT				รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT				การหักลด ชั้นน้ำใต้ดิน
	เส้นผ่าศ.ก. ม.ม.	ความยาว ม.	@ ม.	เส้นผ่าศ.ก. ม.ม.	ความยาว ม.	@ ม.	เส้นผ่าศ.ก. ม.ม.	ความยาว ม.	@ ม.	ม.			
0.15	RB.15	0.50	0.50	RB.15	0.50	0.50	DB.16	0.50	0.50	0.05			
0.20	RB.19	0.50	0.50	RB.19	0.50	0.50	DB.16	0.50	0.50	0.05			

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทางเชื่อม , ทางแยก หรือ เฉลี่ย 30 - 50 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	_____	10	50

1. การก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้างของเทศบาลพระเหลากำหนด
2. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 50 ม.นอกจากนี้ระยะเหลือไม่ถึง 50 ม. ให้เพิ่มระยะและต้องอยู่ระหว่าง 30-50 ม.
3. ใช้สูตรรอยต่อคอนกรีตแบบฉีดหุ้มชนิดความร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE)
4. ใช้สูตรรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้แผ่นโฟม ทน 0.2 ซม.
5. ส่วนยุบคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม.และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15x15x15 ซม.ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. หรือค่ากำลังอัดของแท่งคอนกรีตไม่น้อยกว่า ร้อยละ 70 ของค่าที่กำหนด เมื่ออายุครบ 28 วัน
- ถ้าใช้เครื่องผสมคอนกรีตโดยใช้แรงงานคน ต้องทดสอบหาค่ากำลังแท่งคอนกรีตตัวอย่าง โดยต้องผ่านการรับรองจาก สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 7

บุคลากรที่มี หรือสภาม.อื่นที่เชื่อถือได้ การทดสอบต้องอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

(ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทดสอบคุณสมบัติต่าง ๆ ผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าดำเนินการเองทั้งสิ้น)

(၆၁၅၀)

(270)

2009

เทศบาลตำบลพระเหลา
กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น

คัตลอฟแบบปู/เขี่ยแบบ

၁၆

พณฯ

1234

แบบ กนคอสมัครตีเสริมเหล็กผู้จวางรกร้าง 3.00น.

புள்ளி

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมพ่วงวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมและถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่தியของการก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้จ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

2. วิธีสร้างงานก่อสร้าง ก่อนนำมากำหนดให้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วิธีจัดหาเครื่องมือการก่อสร้างตามมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุตั้งก่อกำมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างนั้นถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้น

หรือความผิดเหล่านี้เกิดขึ้นเพราะ

3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความกระตือรือร้นโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. รอยหนังสือรวมหนังสือเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
5. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน และ/หรือ ผู้แทนของผู้รับจ้างหรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของเทศบาลตำบลพะเยา
6. มาตราฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง ตามแบบแปลนของเทศบาลกำหนด
7. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ให้มีลักษณะรอยต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน

8. สาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ทุ่นระวางน้ำ เป็นต้น

ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่ออาคารก่อสร้าง ผู้จ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขออนุญาตต่างๆ เหล่านี้ไปให้ทัน ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้จ้าง

๑. ท่อ คลัล. ไฟฟ้าใช้เพิ่มความยาวมาตามฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง

10. จำนวนท่อ และตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

โดยให้ผู้มีในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

1. ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดใต้ถนน, เครื่องหมายจราจร, รังสีระบายน้ำ, และข้อพิก (กรณีขั้ว)

12. ตำแหน่งการก่อสร้างและทางเชื่อม อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน ทั้งนี้ปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าเดิม

นัยยกว่าที่ทั้งหมดในแบบ ป.ร. 4 ที่ เทศบาลตำบลพระเหลาทำหนด

14. รายการที่ผู้ไม่กำกับดูแลในแบบหรือกำหนดไว้ในชัดเจนหรือเสนอข้อขัดแย้งกัน หรือมีปัญหากับการก่อสร้าง

15. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิธีข้างที่ 12 ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ

ไม่ว่าอัตราแบบนี้ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างก็ตามแต่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตราการเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด

16. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องติดต่อกับฝ่ายเครื่องมือเครื่องจักรหรือวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้า พร้อมทั้งนำป้ายข้อความตามระเบียบที่กำหนด ในระหว่างก่อสร้าง

แบบ กนคอสมัครตีเสริมเหล็กผู้จวางรกร้าง 3.00น.

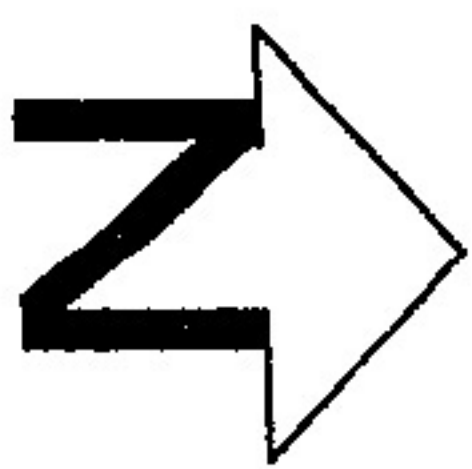
புள்ளி

แบบ กนคอสมัครตีเสริมเหล็กผู้จวางรกร้าง 3.00น.

புள்ளி

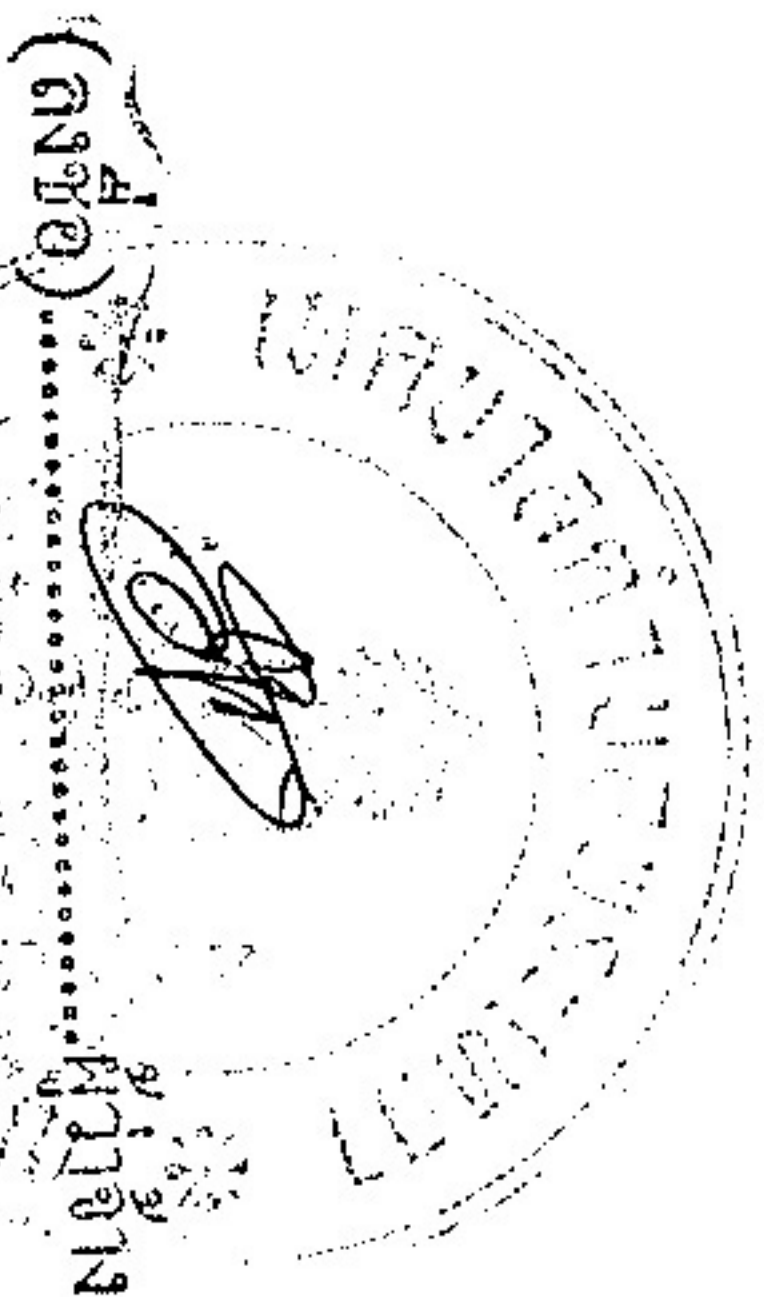
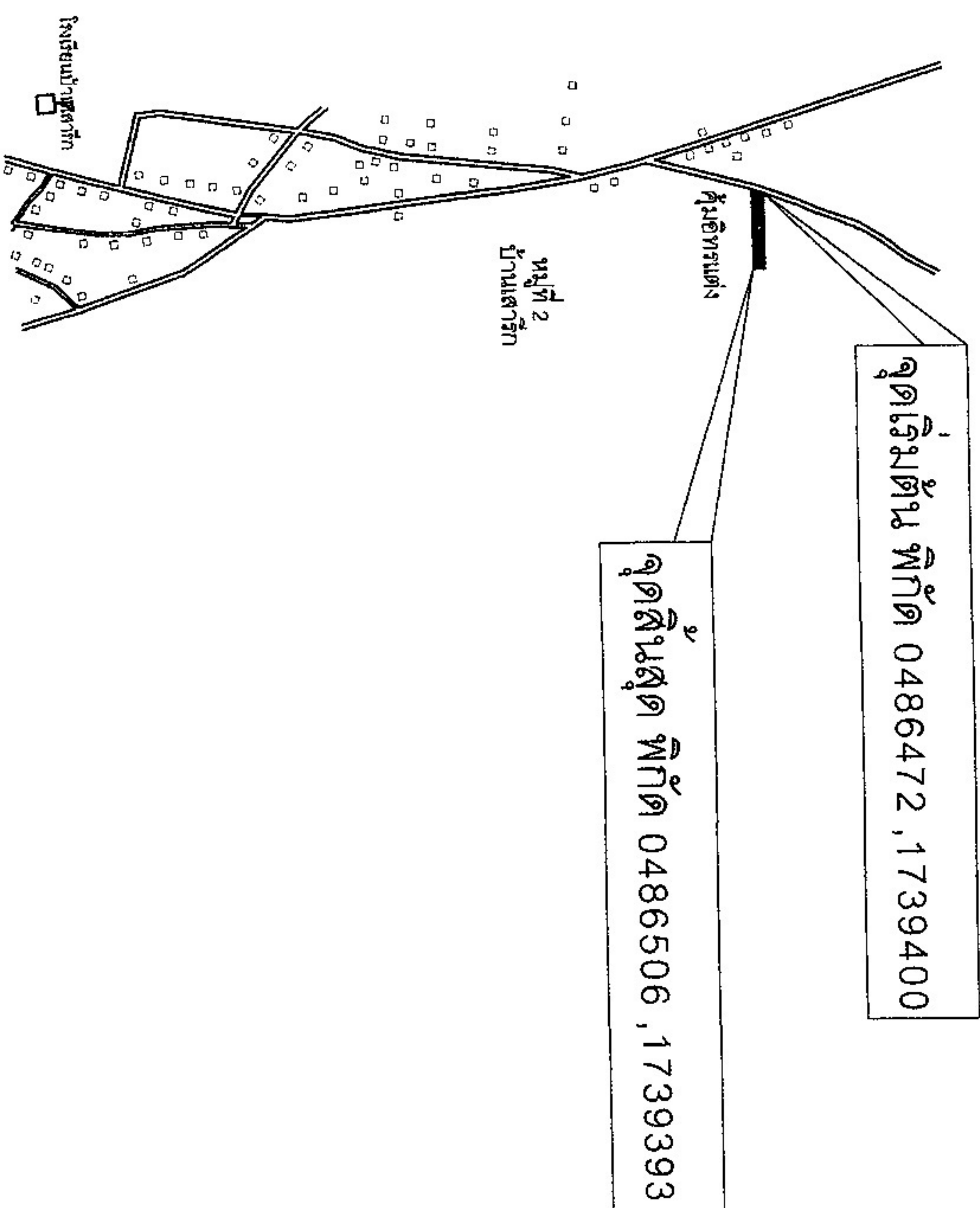
แบบ กนคอสมัครตีเสริมเหล็กผู้จวางรกร้าง 3.00น.

புள்ளி



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในชุมชน

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนเสารัก หมู่ที่ 2 ตำบลพระเหลา อำเภอพนา จังหวัดอำนาจเจริญ



แผนที่โดยสังเขปชุมชนเสารัก ม.2
NOT - TO - SCALE

เทศบาลตำบลพระเหลา

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในชุมชน

แผ่นที่ 1/2

ชื่อแบบ

นายสมพร สารรัตน์

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

เห็นชอบ

นางสาวสิริภุญญา ภาระราช ปลัดเทศบาล

แบบเลขที่

ตรวจแบบ

นายวิชัย บริสุทธิ์

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

นายสุศักดิ์ ผดเมื่อง นายกเทศมนตรีตำบลพระเหลา

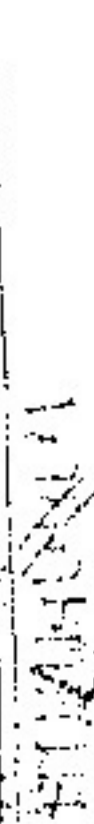
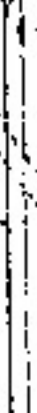
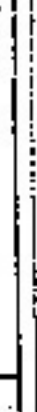
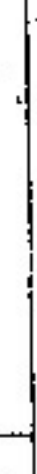
—

[illegible]

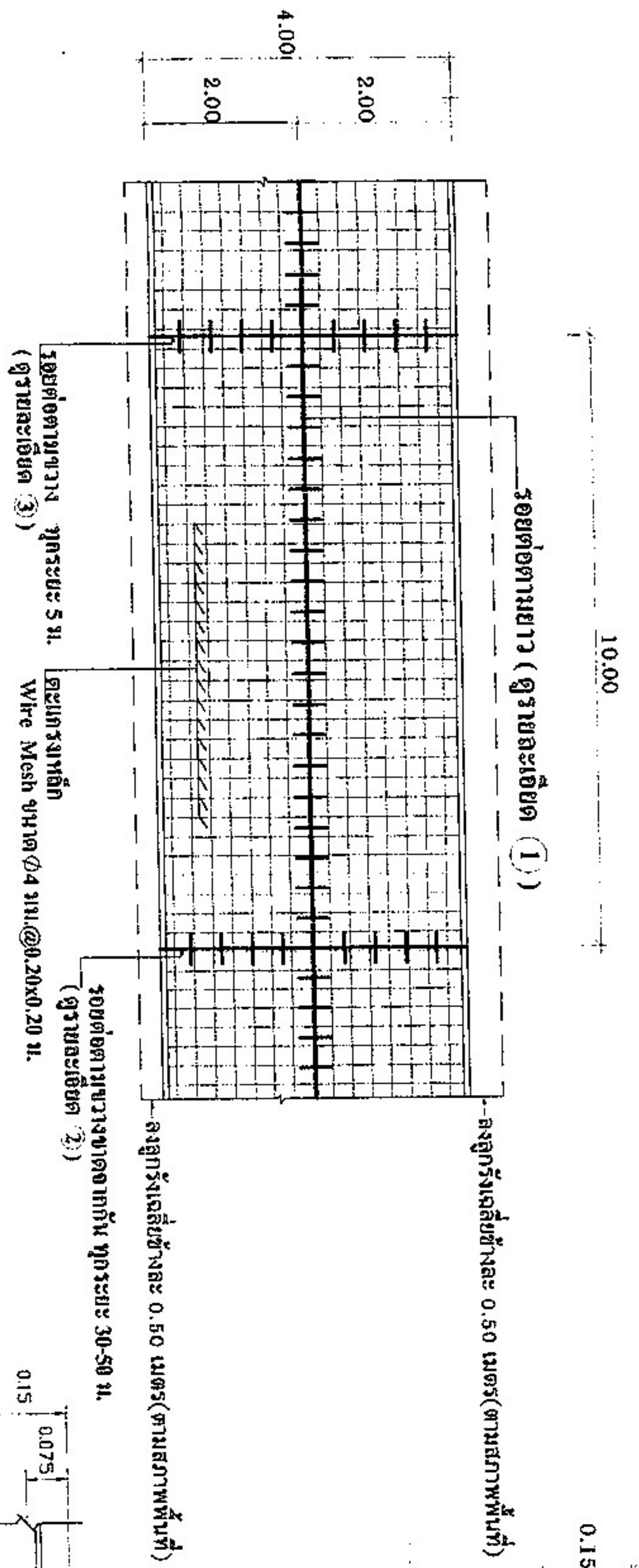
- 1.4. การแบ่งระยะตามอาณาเขตตามอาจเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งขึ้นขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ที่เหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบ
 - 1.5. รายละเอียดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานช่าง หรือตามดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน และกรรมการตรวจการจ้าง
- โดยค่าจ้างที่อาจเพิ่มขึ้นนี้เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

16. การเข้าทำงานก่อสร้างทุกครั้ง ต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมทราบเพื่อตรวจสอบล่วงหน้าก่อน อย่างน้อย 24 ชั่วโมง
17. คอมมิตีโครงสร้างผสมด้วยผู้แทนบอร์ดแลนด์ ประเภทที่ 1 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15
18. กรณียื่นกำหนดมาตรฐานชี้แจงกับแบบก่อสร้างที่ใช้ประกอบโครงการก่อสร้างให้ปรึกษาช่างความชำนาญ และคณะกรรมการตรวจการจ้าง 2
19. วัสดุก่อสร้างทุกชนิดต้องเป็นของใหม่ไม่ชำรุด หรือแตกกร้าว เสื่อมคุณภาพ
20. งานคอนกรีตโครงสร้าง กำหนดให้อัตราส่วนผสมคอนกรีตโดยปริมาตร 1 : 2 : 4 (ปูนซีเมนต์ : หินหรือกรวดขนาด 1"-2")
21. การหุงต้มอาหารของคนกรีต ในระหว่างทำงานต้องปรึกษาผู้ควบคุมงาน ทุกครั้ง
22. วัสดุต่าง ๆ สำหรับงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องผ่านการตรวจสอบและได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใด หากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การตรวจสอบและพิจารณาอนุมัติ ให้มีวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก.สำหรับวัสดุนั้น ๆ หากภายหลังปรากฏว่า วัสดุที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบ ความสำเร็จหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
23. ผู้รับจ้าง ต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่าง ๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางขั้นตอนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้อง
24. การงานก่อสร้างแต่ละรายการ หากมีความจำเป็นจะต้องตัดแปลงแก้ไข รายการใด ในขณะก่อสร้าง ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ที่จะต้องจัดทำ โดยความเห็นชอบจาก ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง
25. การงานก่อสร้างในช่วงฤดูฝนผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับป้องกันฝน สำรองไว้ที่หน้างานอุปกรณ์สำหรับป้องกันฝน จะต้องอยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที ในการเกิดฝนตกเมื่อหกลมคอนกรีตและตบแต่งงานคอนกรีตเรียบร้อยแล้วแต่คอนกรีตยังไม่แข็งตัว เครื่องป้องกันฝนจะต้องเป็นแบบที่ได้รับความเห็นชอบจากช่างผู้ควบคุมงานก่อนนำมาใช้งาน
26. ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถเปลี่ยนแปลงกับเหตุการณ์ต่าง ๆ แทนผู้รับจ้างได้ มาประจำการ ณ ที่ก่อสร้าง ตลอดวันที่มีการก่อสร้าง ซึ่งจะต้องทำเป็นลายลักษณ์อักษรเสนอผู้ว่าจ้าง
27. การส่งมอบงาน ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดพื้นที่โครงการให้เรียบร้อยสมบูรณ์ส่งมอบ ไป มา ได้สะดวกและปลอดภัย
- หมายเหตุ**
1. มิติต่าง ๆ ในแบบมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. ถ้าใช้คอนกรีตผสมเสร็จจากโรงงาน ต้องมีใบรับรองค่าการรับน้ำหนักของคอนกรีต รายงานคำนวณอัตราส่วนผสมคอนกรีตโดยวิศวกรโยธา
3. ห้ามไม่ให้ผู้รับจ้างใช้รถผสมคอนกรีตผสมคอนกรีตจากนอกพื้นที่ ให้ใช้รถผสมคอนกรีตได้ในการผสมคอนกรีตบริเวณหน้างานเท่านั้น

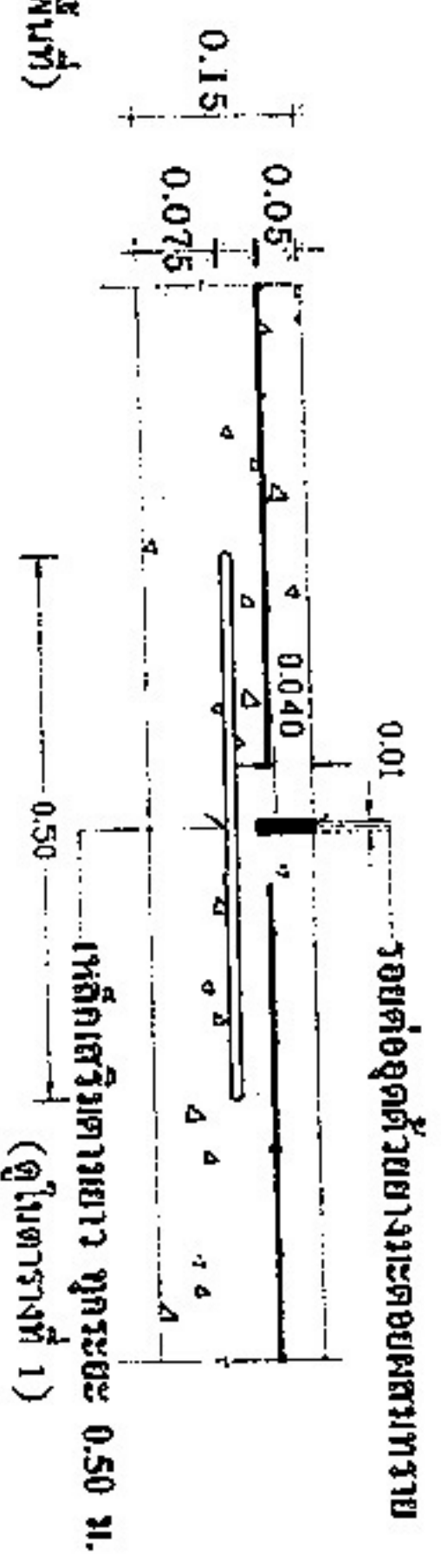
1. มีทิศทาง ในแบบมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น

 กระทรวงศึกษาธิการ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กรุงเทพมหานคร	เทศบาลตำบลพระเหลา การส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กรุงเทพมหานคร	คัดลอกแบบ/เขียนแบบ	ตรวจสอบ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แบบ ถนอมคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจร กว้าง 4 ม.			แบบเลขที่
						รายเอียดการก่อสร้าง			ทศพ.ถค.02/2560
		(นายวิชัย บริสุทธิ์) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นายวิชัย บริสุทธิ์) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นางสาวศิริกัญญา ภาระราช) ปลัดเทศบาลตำบลพระเหลา	(นายสุรศักดิ์ ผุดผ่อง) นายกเทศมนตรีตำบลพระเหลา	แสดงแบบ			
						มาตรฐาน	NOT SCALE	18 กรกฎาคม 2560	แผ่นที่ 1/3

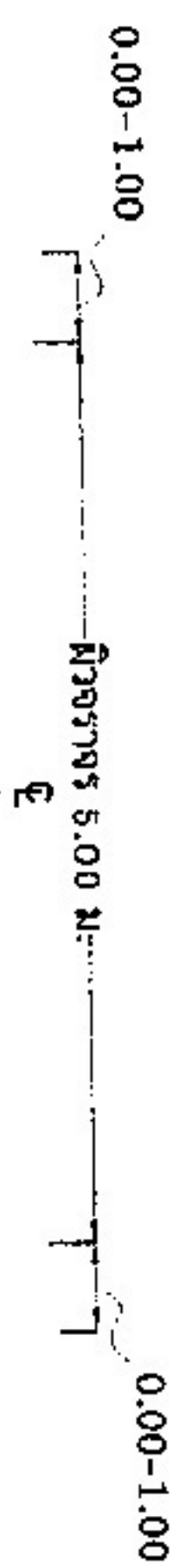
รอยต่อตามยาว (ดูรายละเอียด ①)



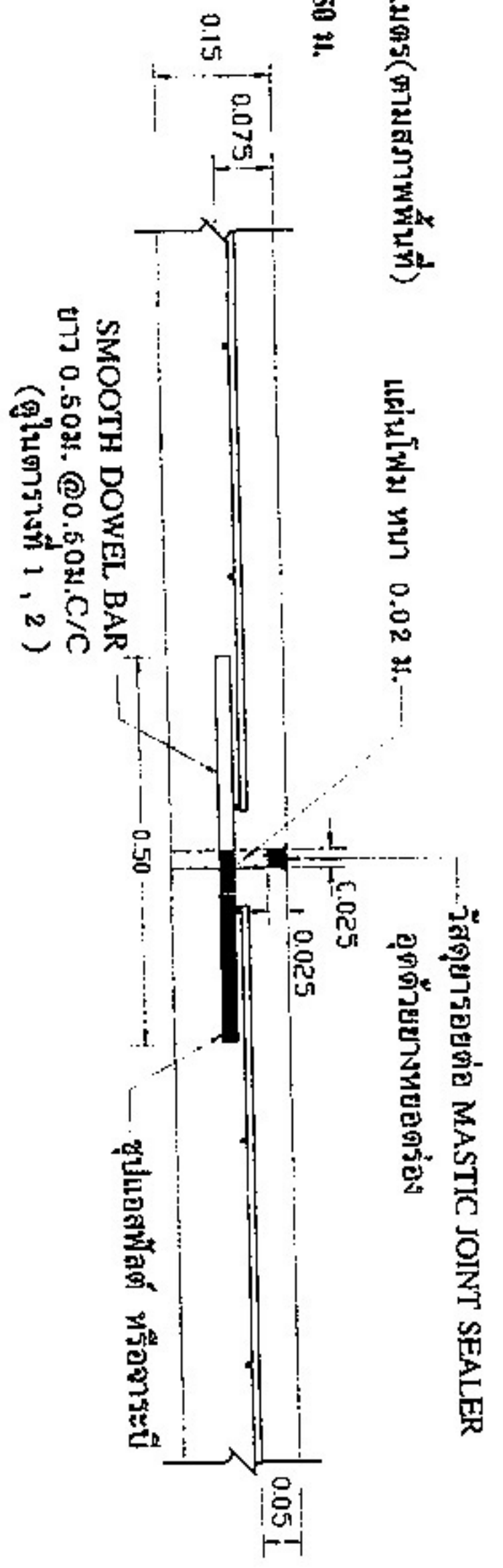
รายละเอียด ① LONGITUDINAL JOINT
NOT SCALE



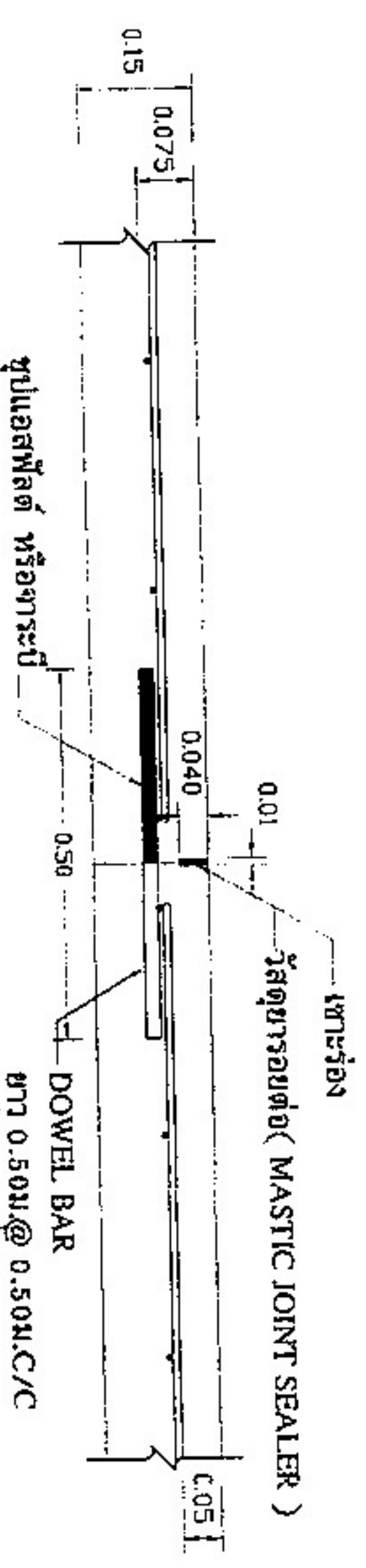
รูปแบบแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ



รายละเอียด ② EXPANSION JOINT ขุดระยะ 30-50.00 เมตร



รูปตัดถนนก่อนการเสริมเหล็ก



รายละเอียด ③ CONTRACTION JOINT ขุดระยะ 10.00 เมตร

หมายเหตุ : กำหนดโครงสร้างรับน้ำหนักถนนทุก ไม่เกิน 12 ตัน

 เทศบาลตำบลพระเหลา กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย		ผู้ว่าราชการเมือง (ลงชื่อ) (นายวิชัย บริสุทธิ์) ผู้อำนวยการกองช่าง	ผู้ช่วยผู้ว่าราชการเมือง (ลงชื่อ) (นายวิชัย บริสุทธิ์) ผู้อำนวยการกองช่าง	ผู้ช่วยผู้ว่าราชการเมือง (ลงชื่อ) (นางสาวศิริกัญญา ภาระราช) ปลัดเทศบาลตำบลพระเหลา	นายกเทศมนตรีตำบลพระเหลา (นายสุรศักดิ์ ผุดผ่อง)	แบบ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจร กว้าง 4 ม. แสดงแบบ แปลน ขยายรูปตัดถนน มาตราส่วน NOT SCALE	แบบเลขที่ ทศพ.๐๑.๐๒/๒๕๖๐ หน้า 2/3
--	--	---	--	--	---	---	--

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเตื่อย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน (ม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว		รอยต่อเพื่อการหดตัว		รอยต่อตามยาว		ทรายรองพื้น ซิปน้ำอัดแน่น
	EXPANSION JOINT	CONTRACTION JOINT	EXPANSION JOINT	CONTRACTION JOINT	EXPANSION JOINT	CONTRACTION JOINT	
0.15	RB.15	0.50	RB.15	0.50	DB.16	0.50	0.05
0.20	RB.19	0.50	RB.19	0.50	DB.16	0.50	0.05

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการใช้เครื่อง และการระบายน้ำในหอคนกักขัง

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTON JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทางเชื่อม , ทางแยก หรือ เฉลี่ย 30 - 50 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	_____	10	50

รายการก่อสร้างถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คลส. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้างของเทศบาลตำบลพระเหลากำหนด
 2. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 50 ม. นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 50 ม. ให้เฉลี่ยระยะและต้องอยู่ระหว่าง 30-50 ม.
 3. ใช้วัสดุทรายยัดต่อจนกริดแบบยัดหินหรือคอนกรีต (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE)
 4. ใช้วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้แผ่นโฟม ทน 0.2 ซม.
 5. ส่วนนํ้าหนักคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของนํ้าหนักคอนกรีตตัวอย่าง
- ขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. หรือค่ากำลังอัดของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่า ร้อยละ 70 ของค่าที่กำหนด เมื่ออายุครบ 28 วัน

(คำชี้แจงในการดำเนินการทดสอบคุณสมบัติต่าง ๆ ผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าดำเนินการเองทั้งสิ้น)

6. เหล็กเสริมใช้เหล็กรูปมาตรฐาน มอก. 23 และ มอก. 24 หรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้
7. วาล์วคู่ก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดมาตรฐานและวิธีการก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบลลำไย
8. มิติต่าง ๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
9. ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชั้นโครงสร้างทางในแต่ละสายทางตามสัฟฟายท์นี้
10. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ใช้โกลธากไม่แปรสภาพจากขอบตมู้นี้ไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยตรงที่เกิดจะต้องลึก ไม่เกิน 2 มม.
11. เลือกรูปแบบไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร

โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของ ผู้ควบคุมงานโดยยึดหลักวิชาการและมาตรฐานทางสหวิชาชีพที่กำหนดไว้

๒๕๖๑

(၆၁၅၀)

உள்ளுள்ளு

(272)

[illegible]

100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

[illegible]

1