



โครงการ วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมขยายผิวถนนลูกรัง

บริเวณหลังร้านขนมครกแม่ทาลัย (ถนน 101 สายบายพาส)

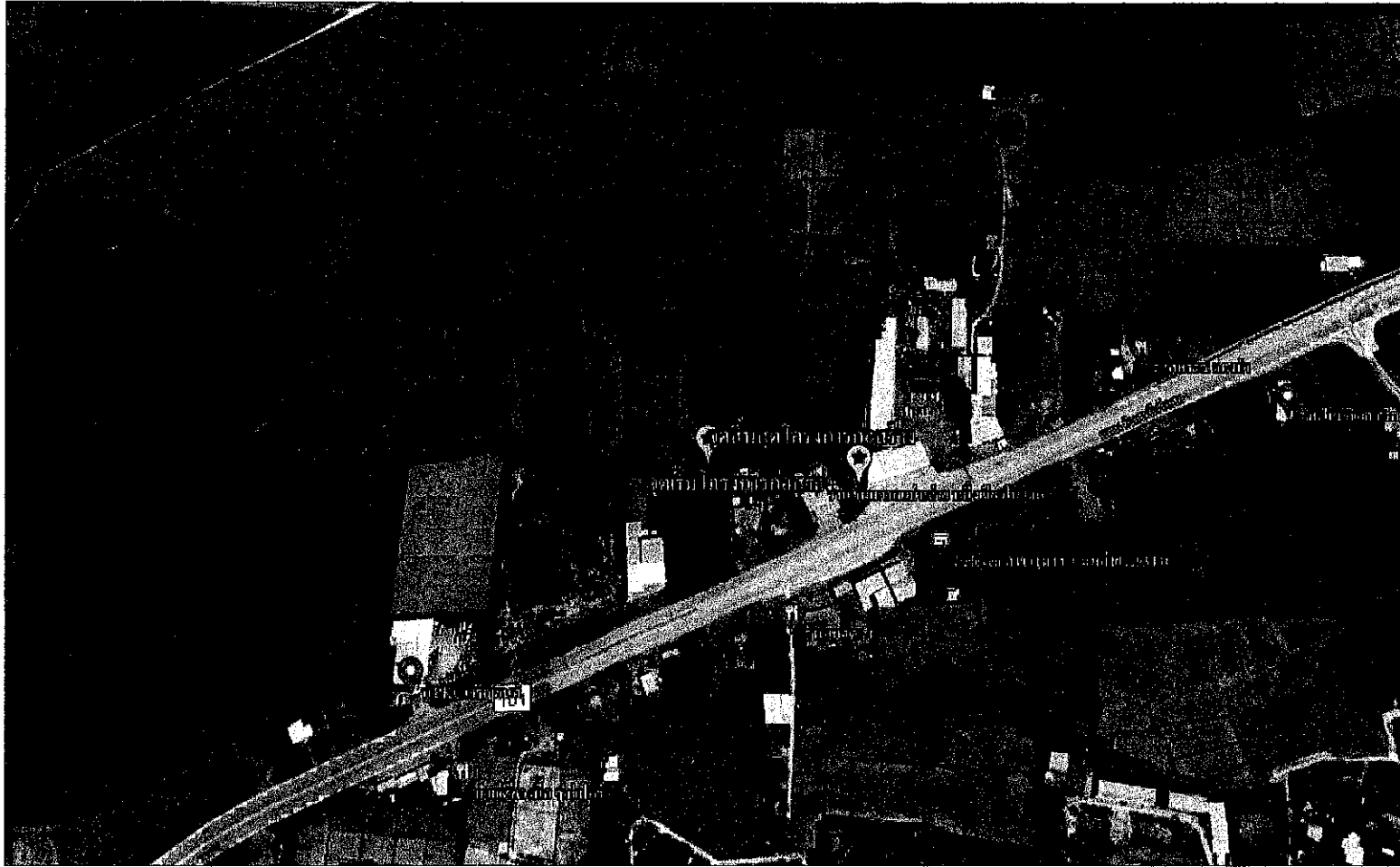
บ้านแม่ทาลัย หมู่ที่ 2 ตำบลแม่ทาลัย อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 14 บ่อพัก

และงานขยายผิวถนนลูกรัง ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ความยาว 135.00 เมตร

โครงการ วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมขยายผิวถนนลูกรัง บริเวณหลังร้านขนมครกแม่หล่าย (ถนน 101 บายพาส) บ้านแม่หล่าย หมู่ที่ 2

1. วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 เมตร จำนวน 124 ท่อน พร้อมงานก่อสร้างบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 14 บ่อพัก
2. ขยายผิวถนนลูกรัง กว้าง 3.00 เมตร ความยาว 135.00 เมตร



แผนที่สังเขป
NOT TO SCALE

รายละเอียดประกอบแบบ

รายละเอียดประกอบแบบ		
แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1	แผนที่โดยสังเขป	
2	รายการประกอบแบบก่อสร้าง	
3	รายการประกอบแบบก่อสร้าง	
4	ขยายการเสริมเหล็ก คสล., รูปตัด	
5	รูปตัดตามยาวงานขยายผิวถนนลูกรัง	
6	รูปแปลนตามแนวท่อ	
7-10	รูปตัดตามยาว (Profile)	

หมายเหตุ ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุ หรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในการก่อสร้าง เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด ตามสัญญาจ้าง สำหรับวัสดุเหล็ก ต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาจ้าง

	โครงการ วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมขยายผิวถนนลูกรัง	เขียนแบบ	วิศวกรผู้รับรองแบบ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบเลขที่ / 2567
	บริเวณหลังร้านขนมครกแม่หล่าย(ถนน101บายพาส) บ้านแม่หล่าย หมู่ที่ 2 ต.แม่หล่าย อ.เมือง จ.แพร่	 (นายณรงค์ เข้มแก้ว) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	 (นายจรรยา อภิญญาจักร) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	 (นายวิรัชทอ สุขเจริญ) ผู้อำนวยการกองช่าง	 (นางสาวจวีรฉรณ จันทร์กา) หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล รักษาการราชการแทนปลัดฯ	 (นายบรรจง ยี่พัดนา) นายกเทศมนตรีตำบลแม่หล่าย	แผ่นที่ ...1.../...10..

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

รายการทั่วไป

1. การก่อสร้างตามสัญญาต้องให้เป็นไปตามแบบแปลน และรายละเอียดต่อท้ายสัญญาการก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูแผนผัง และรายละเอียดต่างๆ ที่กล่าวในข้อ 1. โดยถี่ถ้วนและเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกอย่างแล้ว
3. ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังทำการก่อสร้าง ปรากฏว่าแผนผังหรือรายละเอียดที่กล่าวในข้อ 1. ส่วนใดส่วนหนึ่งคลาดเคลื่อน บกพร่อง ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะทำการแก้ไขและดำเนินการก่อสร้างตามคำแนะนำของผู้ว่าจ้างทันที
ในเมื่อการแก้ไขนั้นไม่ผิดเพี้ยนไปจากรายการสำคัญในแผนผัง แต่เป็นส่วนล้นสิ่งจำเป็นที่ต้องกระทำเพื่อให้งานก่อสร้างสำเร็จไปโดยเรียบร้อย ผู้รับจ้างยอมรับทำงานนั้นๆ ให้เสร็จเรียบร้อยโดยไม่คิดค่าสินจ้าง นอกเหนือไปจากที่ได้ตกลงกันไว้
4. ถ้าหากมีความจำเป็นต้องทำการก่อสร้าง หรือจัดหาอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานนี้ ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะเป็นผู้จัดหาจัดทำ และเป็นผู้รับผิดชอบทุกสิ่งทุกอย่างตลอดจนการเผ่ารักษา และติดตั้งโคมไฟให้แสงสว่างในเวลากลางวัน
5. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่อาคารที่อยู่ใกล้เคียง หรือบุคคลภายนอกเนื่องจากการกระทำใดๆ ในงานนี้
6. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการทำรั้วป้องกันอันตราย การติดตั้งโคมไฟให้แสงสว่าง และการเผ่าดูแลสถานที่ทำงานทุกสิ่งทุกอย่าง และในกรณีที่จำเป็นต้องจ้างยามพิทักษ์รักษา ผู้รับจ้างมีหน้าที่ที่จะจัดจ้างและจ่ายเงินค่าจ้างทั้งสิ้น
7. ผู้รับจ้างต้องจัดตัวอย่าง หิน ททราย เหล็ก จากจำนวนที่ได้ส่งลงกองใบบริเวณก่อสร้าง ต่อหน้าผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง เพื่อทดสอบคุณภาพ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายต่างๆ ตลอดจนค่าธรรมเนียมในการนี้โดยตลอด ต่อเมื่อได้คุณภาพเท่ากันหรือดีกว่าที่กำหนดไว้ในรายการทั่วไปโดยหากปรากฏว่าวัตถุใดต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในรายการทั่วไปต่อท้ายสัญญานี้ ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัตถุใหม่ที่มีคุณภาพตามที่กำหนดไว้ในรายการทั่วไปต่อท้ายสัญญานี้ หรือเพิ่มล้นวัตถุที่ได้กำหนดในรายการทั่วไป เพื่อให้คุณภาพเท่าเทียมหรือดีกว่าที่กำหนดไว้ แต่อย่างไรก็ดีการเปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มวัตถุเหล่านี้ต้องได้รับความเห็นชอบและอนุมัติจากผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างเสียก่อน จึงจะนำไปใช้ดำเนินการต่อไปได้
8. ผู้รับจ้างต้องให้การจราจรผ่านไปมาได้โดยสะดวก ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้างจนกว่างานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้รับจ้างจะต้องทำและติดตั้งป้ายจราจร เครื่องหมาย และสิ่งประกอบอื่นๆ ตามแบบของเทศบาลกำหนด เพื่อความปลอดภัยแก่การจราจร ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้างจนกระทั่งงานแล้วเสร็จสมบูรณ์

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปูนซีเมนต์

1. ปูนซีเมนต์ ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นปูนซีเมนต์ชนิดปอร์ตแลนด์ประเภท 1 หรือมีคุณสมบัติและคุณภาพเทียบเท่า ตามมาตรฐานอุตสาหกรรมกำหนด
2. ปูนซีเมนต์สำหรับงานก่อ-ฉาบ ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นปูนซีเมนต์ชนิดผสม หรือมีคุณสมบัติและคุณภาพเทียบเท่า ตามมาตรฐานอุตสาหกรรมกำหนด
3. ต้องเก็บปูนซีเมนต์ไว้ในที่ๆ กันฝนได้ และต้องยกสูงกว่าพื้นไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร
4. ห้ามนำปูนซีเมนต์เสื่อมคุณภาพโดยความชื้นแล้ว หรือแข็งเป็นก้อนแล้วมาใช้

ทราย ต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืด คมแข็ง ปราศจากวัตถุอื่นปน

หินภูเขา หินที่จะใช้ต้องเป็นหินมีคุณภาพดี แข็ง เหนียว ไร้ผุ สะอาดปราศจากวัตถุอื่นปน และมิชนขนาดตั้งแต่ 3" - 1 1/2" คละกัน


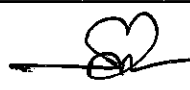
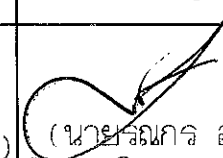
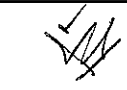
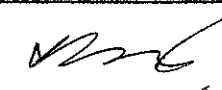
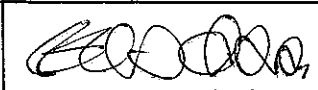
เหล็กเสริม เหล็กเสริมที่จะใช้ต้องปราศจากรอยร้าว สนิม เกล็ด น้ำมัน และได้ขนาดตามแบบแปลนกำหนด และเป็นไปตามมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24

ส่วนผสมคอนกรีต

1. คอนกรีตหยาบ อัตราส่วนผสมโดยปริมาตร 1:3:5
2. คอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัย 240 กก. / ตร.ซม. (รูปลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 ซม.) หรือ 210 กก./ตร.ซม (รูปทรงกระบอก 15 x 30 ซม.) เมื่ออายุครบ 28 วัน การพิจารณาการตรวจรับงานก่อสร้างจะพิจารณาคอนกรีตที่มีอายุครบ 7 วัน หรือ 14 วัน โดยจะพิจารณาค่ากำลังอัดประลัยของคอนกรีตที่ไม่น้อยกว่าที่แบบกำหนดเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาในการตรวจรับงานก่อสร้างเท่านั้น.

แบบหล่อ

ไม้ที่จะทำแบบหล่อต้องเป็นไม้ที่ไม้ผุ คดงอ ผิวน้ำใส เรียบทาด้วยน้ำมัน เวลาติดตั้งต้องเข้าไม้แบบให้สนิท ยึดไม้แบบให้แน่น แข็งแรง ถูกต้องตามแบบแปลน หรือจะใช้แบบเหล็กมาตรฐานก็ได้

	โครงการ วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมขยายผิวถนนลูกรัง	สำรวจ/เขียนแบบ	วิศวกรผู้รับรองแบบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	อนุมัติ	แบบเลขที่.../2567
	บริเวณหลังร้านขนมครกแม่หลาย (ถนน 101 สายบายพาส) บ้านแม่หลาย หมู่ที่ 2 ตำบลแม่หลาย อำเภอเมืองแพะ จังหวัดแพะ	 (นายณรงค์ เข้มแก้ว) นายช่างโยธาฯ	 (นายจรนกร อภิญาลังกร) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ส.ย. 10920	 (นายวิรัช ฤกษ์เจริญ) ผู้อำนวยการกองช่าง	 (นางสาวจวีรฉัตร จันทร์ภา) หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการเทศบาล	 (นายบรรจง ยี่พัวฒนา) นายกเทศมนตรีฯ	แผนที่.../...10...

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

การเทคอนกรีต

เมื่อตรวจดูแบบหล่อและการวางเหล็กเสริมว่ามันคงแข็งแรง และถูกต้องตามแบบแล้ว จึงจะทำการเทคอนกรีตได้

การวางเหล็กเสริม ต้องให้เหล็กเสริมทุกๆ ล้วน ห่างจากหน้าไม้แบบที่สัมผัสกับเนื้อคอนกรีตไม่น้อยกว่า 2.50 เซนติเมตร

ก่อนเทคอนกรีตทุกครั้งจะต้องแจ้งให้ช่างผู้ควบคุมงานทราบล่วงหน้าทุกครั้ง ทั้งนี้เพื่อการตรวจสอบแบบ เหล็กเสริม จนเป็นที่เรียบร้อยก่อน จึงเทคอนกรีตได้

การเก็บตัวอย่างวัสดุ







- ทำการเก็บตัวอย่างคอนกรีตทุกครั้งเมื่อเทคอนกรีตทุก 50 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้หากคอนกรีตตลอดทั้งโครงการมีปริมาณไม่ถึง 50 ลูกบาศก์เมตร ให้ทำการเก็บตัวอย่างคอนกรีต อย่างน้อย 1 ชุด
- ทำการเก็บตัวอย่างคอนกรีตเมื่อเปลี่ยนแปลงแหล่งทราย และหิน หรือทุกวันที่มีการเทคอนกรีตโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
- ผู้รับจ้างออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบวัสดุก่อสร้างทั้งหมด

การลำเลียงคอนกรีต

- ต้องตรวจดูแบบหล่อ และการวางเหล็กเสริมมันคงแข็งแรง และถูกต้องตามแบบรายละเอียดพร้อมทั้งทำความสะอาด ให้ออกจากเศษวัสดุที่อยู่ในแบบที่จะ เทและอุดรอยรั่วต่างๆ เพื่อมิให้น้ำปูนไหลออก เรียบร้อย จึงทำการเทคอนกรีตได้
- คอนกรีตที่ผสมแล้วต้องรีบนำมาเทในแบบโดยเร็ว ก่อนที่คอนกรีตจะแข็งตัว (ไม่ควรเกิน 30 นาที) และไม่ให้เหล็กเสริมเคลื่อน
- เมื่อจะเทคอนกรีตควรพรมน้ำให้แบบชุ่มก่อนเทคอนกรีต (กรณีแบบไม้)
- ห้ามเทคอนกรีตในขณะที่ฝนกำลังตก ยกเว้นมีการป้องกันที่ดีและแน่นอน

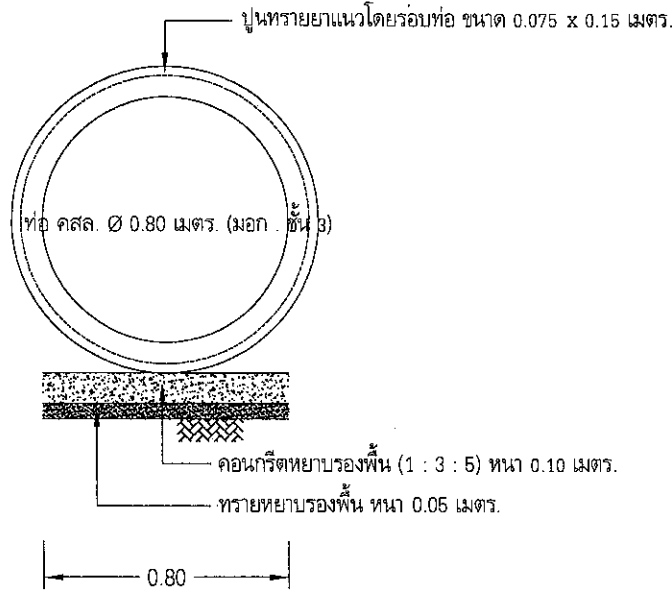
งานอื่นๆ

- มิติที่แสดงในแบบมีหน่วยเป็นเมตร นอกเหนือจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น หากมีความคลาดเคลื่อน ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง เป็นผู้วินิจฉัยกำหนด
- หมายเหตุ ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ กพ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของแต่ละสาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขา ดังนี้ไปนี้ เช่น ช่างก่อสร้าง ช่างโยธา ช่างสำรวจ

	โครงการ วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมขยายผิวถนนลูกรัง	สำรวจ / เขียนแบบ	วิศวกรผู้รับรองแบบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	อนุมัติ	แบบเลขที่.../2567
	บริเวณหลังร้านนมครกแม่หลาย (ถนน 101 สายบายพาส) บ้านแม่หลาย หมู่ที่ 2 ตำบลแม่หลาย อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่	 (นายณรงค์ ชัยแก้ว) นายช่างโยธาฯ	 (นายรณกร อภิญาลังกร) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ลย. 10920	 (นายวิรัช สุกเจริญ) ผู้อำนวยการกองช่าง	 (นางสาวจวิรรณ จันทร์กา) หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทนปลัดเทศบาล	 (นายบรรจง ยี่พัวพัฒนา) นายกเทศมนตรีฯ	แผ่นที่...3.../10...

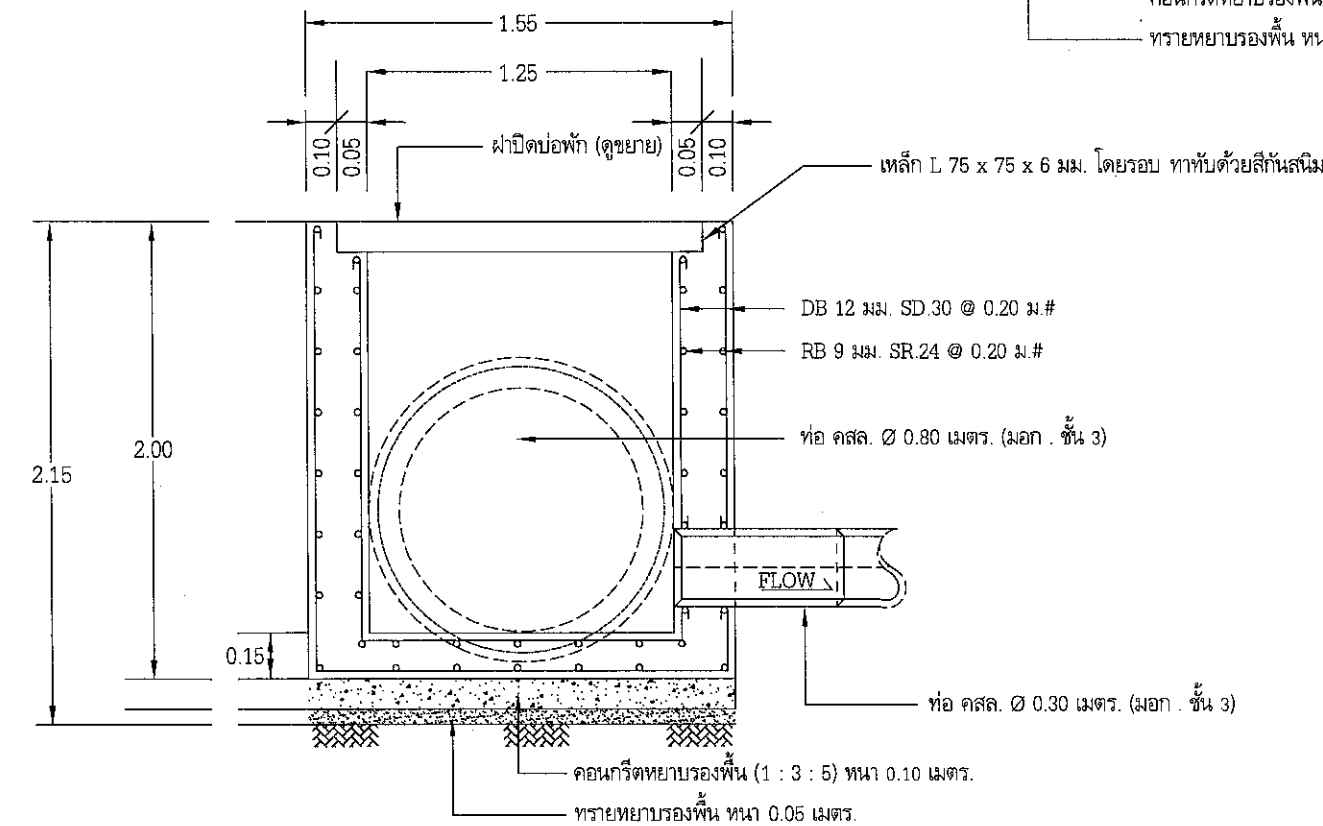
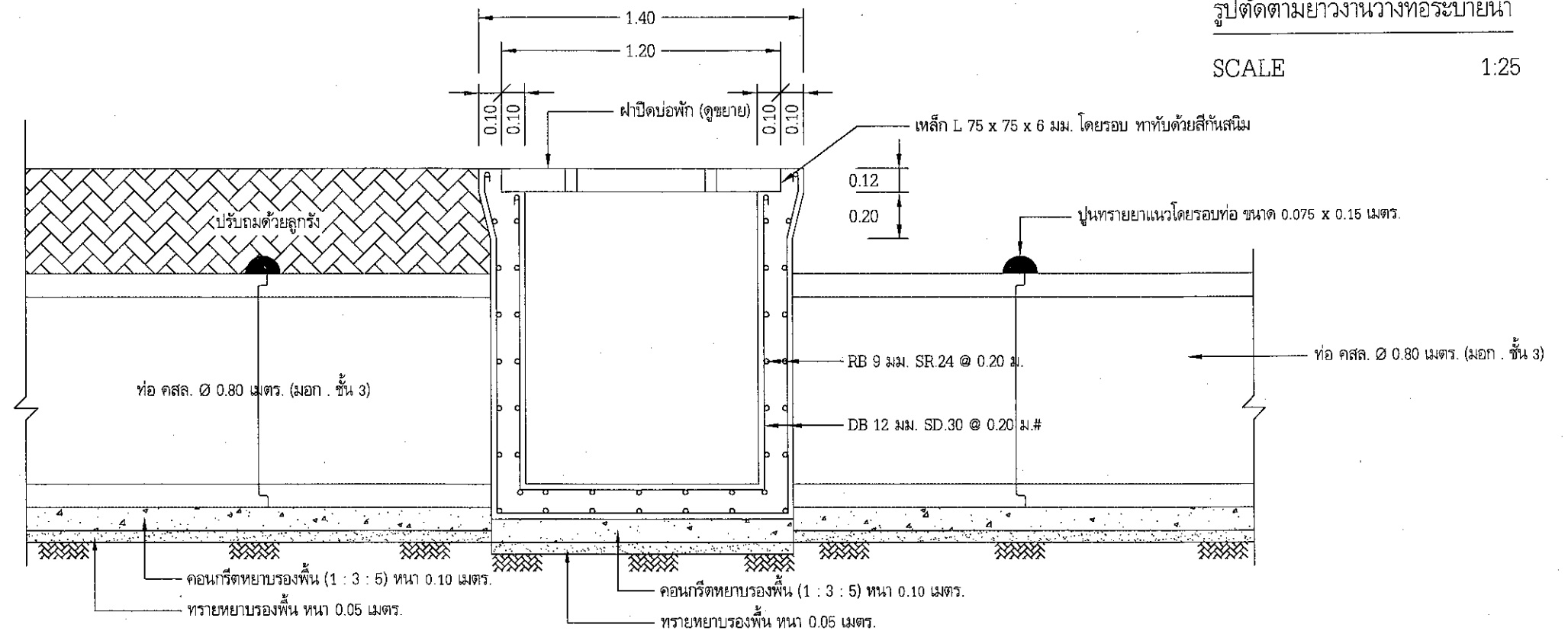
ขยายการวางท่อระบายน้ำ

SCALE 1:25



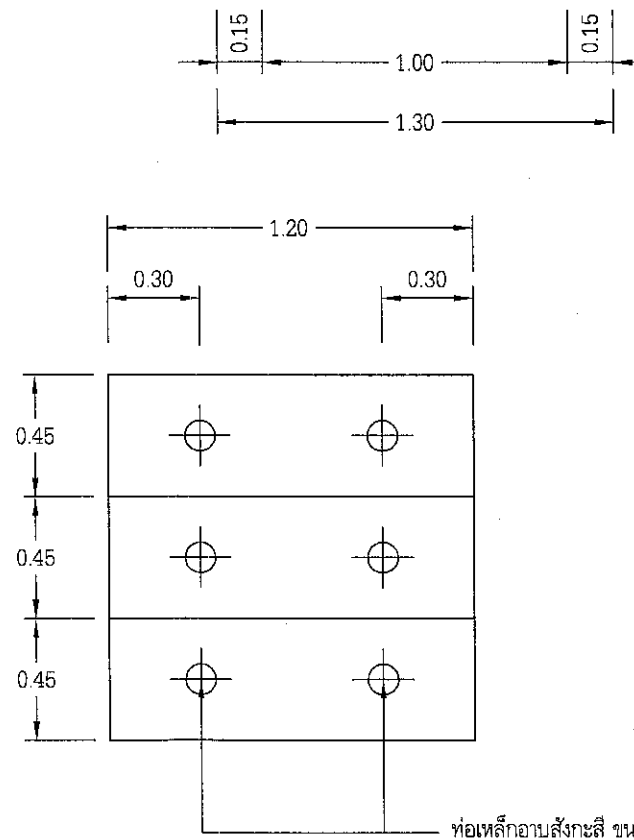
รูปตัดตามยาวงานวางท่อระบายน้ำ

SCALE 1:25



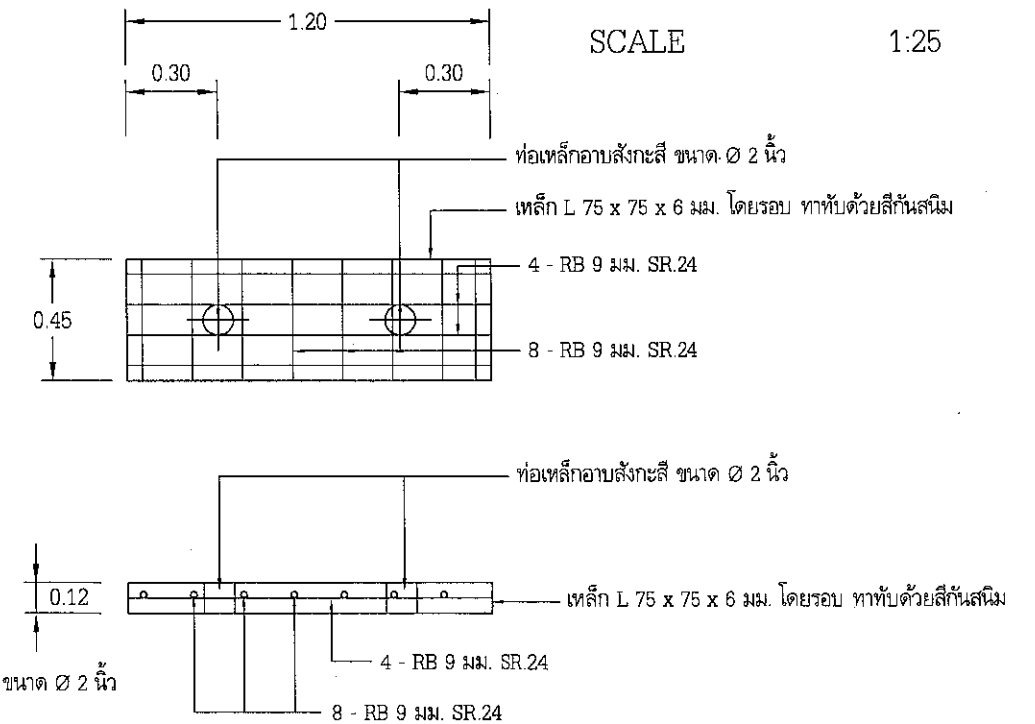
รูปตัดตามขวางงานวางท่อระบายน้ำ



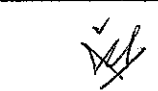


SCALE 1:25



ขยายฝาปิดบ่อพักท่อระบายน้ำ

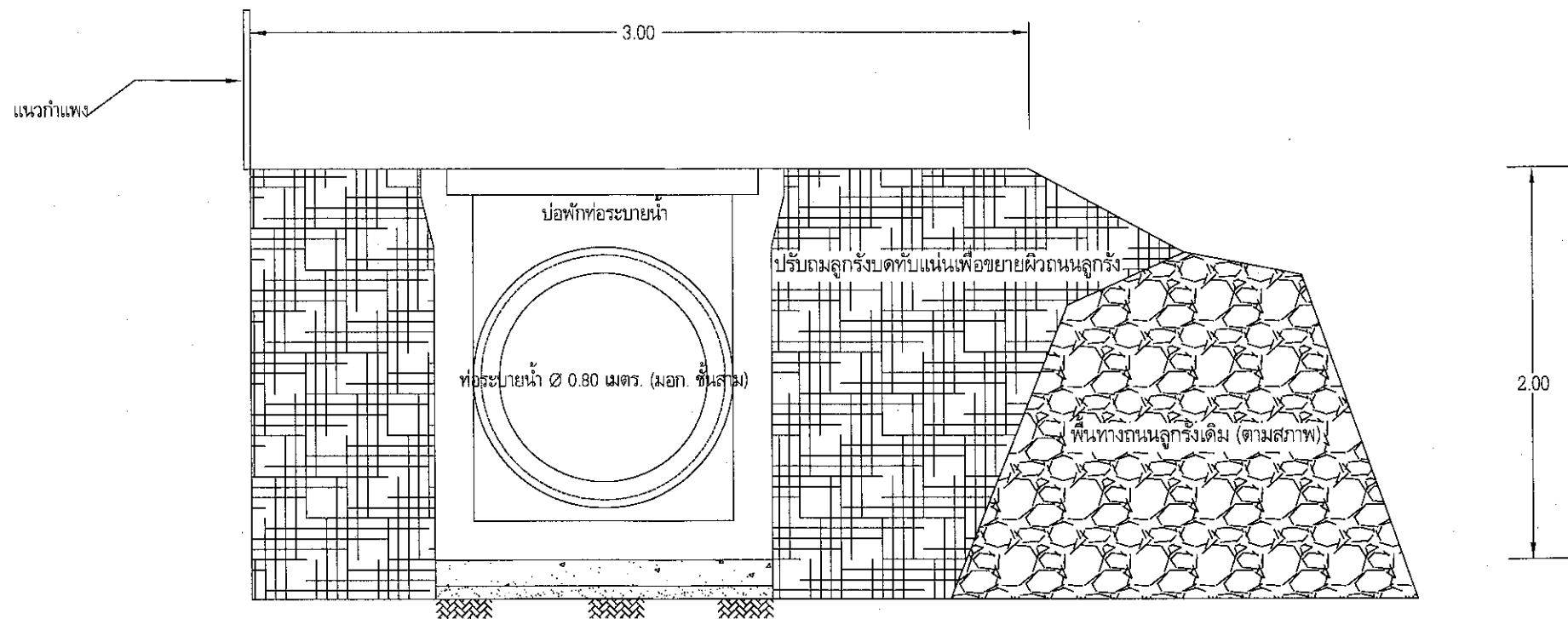
SCALE 1:25



โครงการ วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมขยายผิวถนนลูกรัง	สำรวจ/เขียนแบบ	วิศวกรผู้รับรองแบบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	อนุมัติ	แบบเลขที่.../2567
บริเวณหลังร้านขนมครกแม่หลาย (ถนน 101 สายบายพาส) บ้านแม่หลาย หมู่ที่ 2 ตำบลแม่หลาย อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่	 (นายณรงค์ เข็มแก้ว) นายช่างโยธาฯ	 (นายอรุณ อภิญาสังกร) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ สย. 10920	 (นายวิรัช คุ้มเจริญ) ผู้อำนวยการกองช่าง	 (นางสาวสุวรรณา จันทร์กา) หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทนปลัดเทศบาล	 (นายบรรจง ยี่พัวฒนา) นายกเทศมนตรีฯ	แผ่นที่...4.../10...

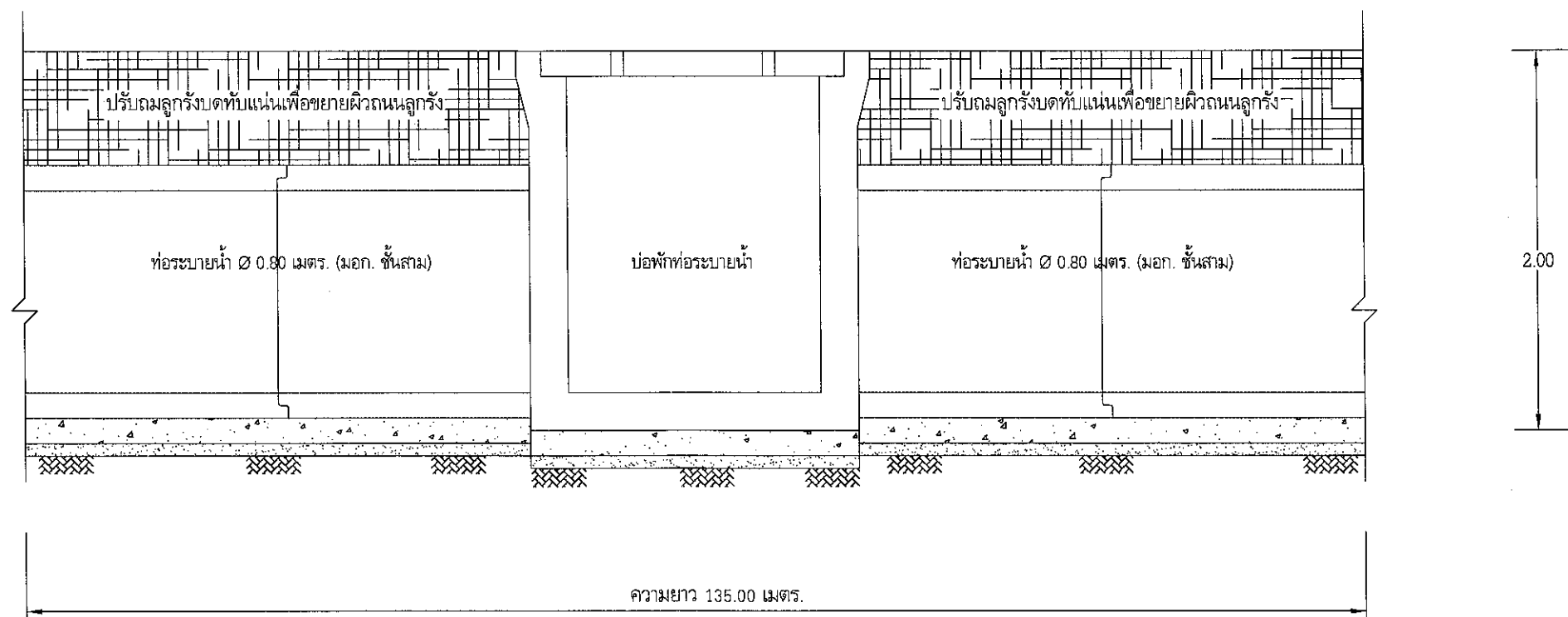
รูปตัดตามขวางงานขยายฝิวถนนลูกรัง

SCALE 1:25

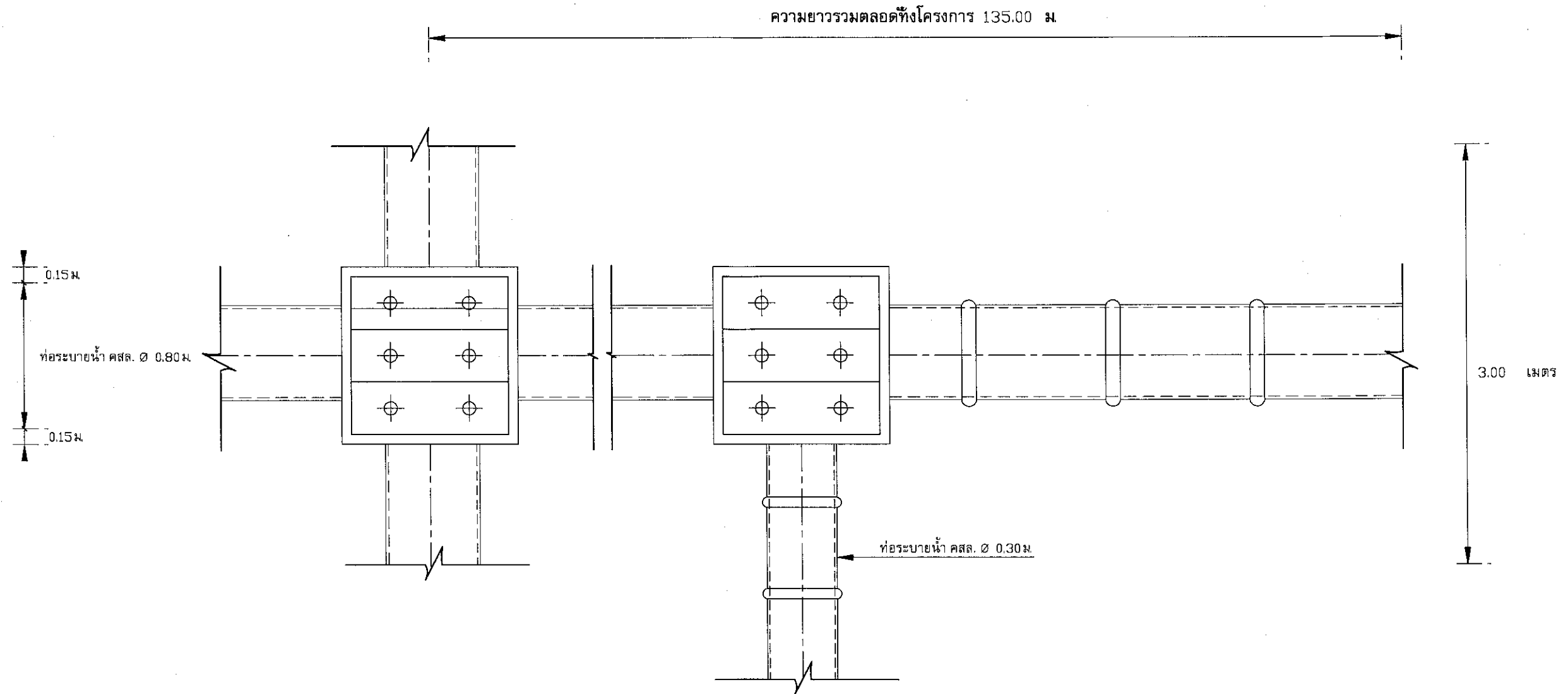


รูปตัดตามยาวงานขยายฝิวถนนลูกรัง

SCALE 1:25




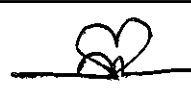
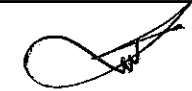
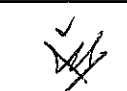

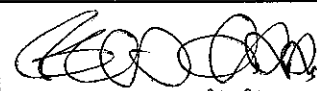
โครงการ วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมขยายฝิวถนนลูกรัง บริเวณหลังร้านขนมครกแม่ท่าย (ถนน 101 สายบายพาส) บ้านแม่ท่าย หมู่ที่ 2 ตำบลแม่ท่าย อำเภอเมืองแพะ จังหวัดแพะ	สักรวจ/เขียนแบบ	วิศวกรผู้รับรองแบบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	อนุมัติ	แบบเลขที่.../2567
	(นายณรงค์ เข้มแก้ว) นายช่างโยธาฯ	(นายธนิกร อภิภูณาลังกร) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ สย. 10920	(นายวิรัช สุธะเจริญ) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นางสาวจวิรรณ จันทร์ก่า) หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทนปลัดเทศบาล	(นายบรรจง ยี่พิวัฒนา) นายกเทศมนตรีฯ	แผ่นที่...5...7...10...

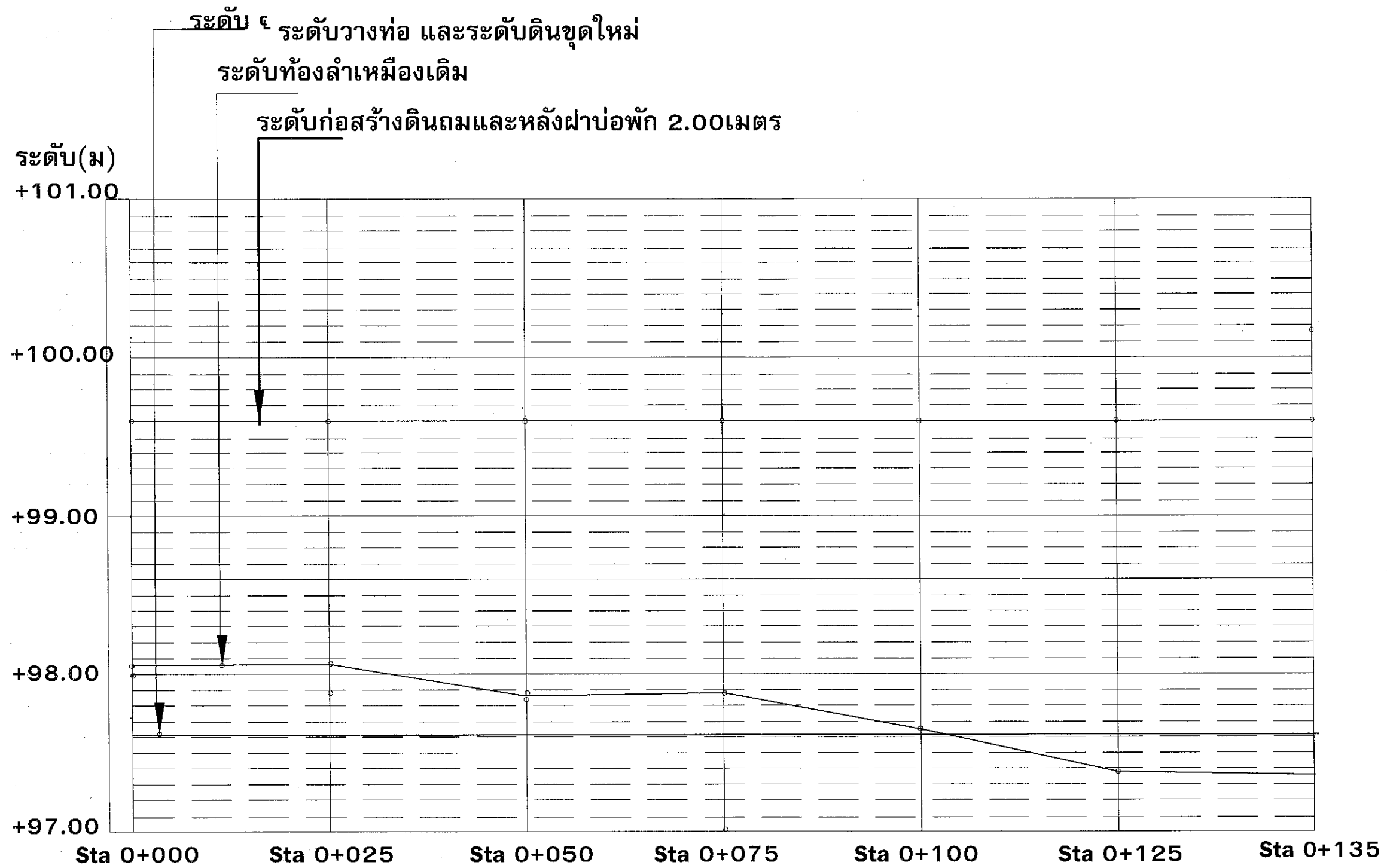


หมายเหตุ

1. ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3 Ø 0.80 ม. จำนวน 124 ท่อน
2. ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3 Ø 0.30 ม. จำนวน 4 จุด
3. จุดว่าท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3 Ø 0.30 ม. สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

แปลนแนวท่อและบ่อพัก
SCALE NOT



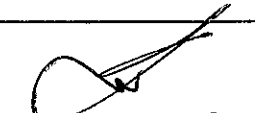


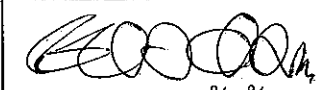
	โครงการ วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมขยายผิวถนนลูกรัง	สำรวจ/เขียนแบบ	วิศวกรผู้รับรองแบบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	อนุมัติ	แบบเลขที่.../2567
	บริเวณหลังร้านขนมครกแม่ท่าย (ถนน 101 สายบายพาส) บ้านแม่ท่าย หมู่ที่ 2 ตำบลแม่ท่าย อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่	 (นายธนรงค์ ชีมแก้ว) นายช่างโยธาฯ	 (นายธนากร อภิญญาลังกร) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ สย. 10920	 (นายวิรัชยุทธ สุขเจริญ) ผู้อำนวยการกองช่าง	 (นางสาวจวิรรณ จันทร์กา) หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทนปลัดเทศบาล	 (นายบรรจง ยัพวิวัฒนา) นายกเทศมนตรีฯ	แผ่นที่...6.../10...

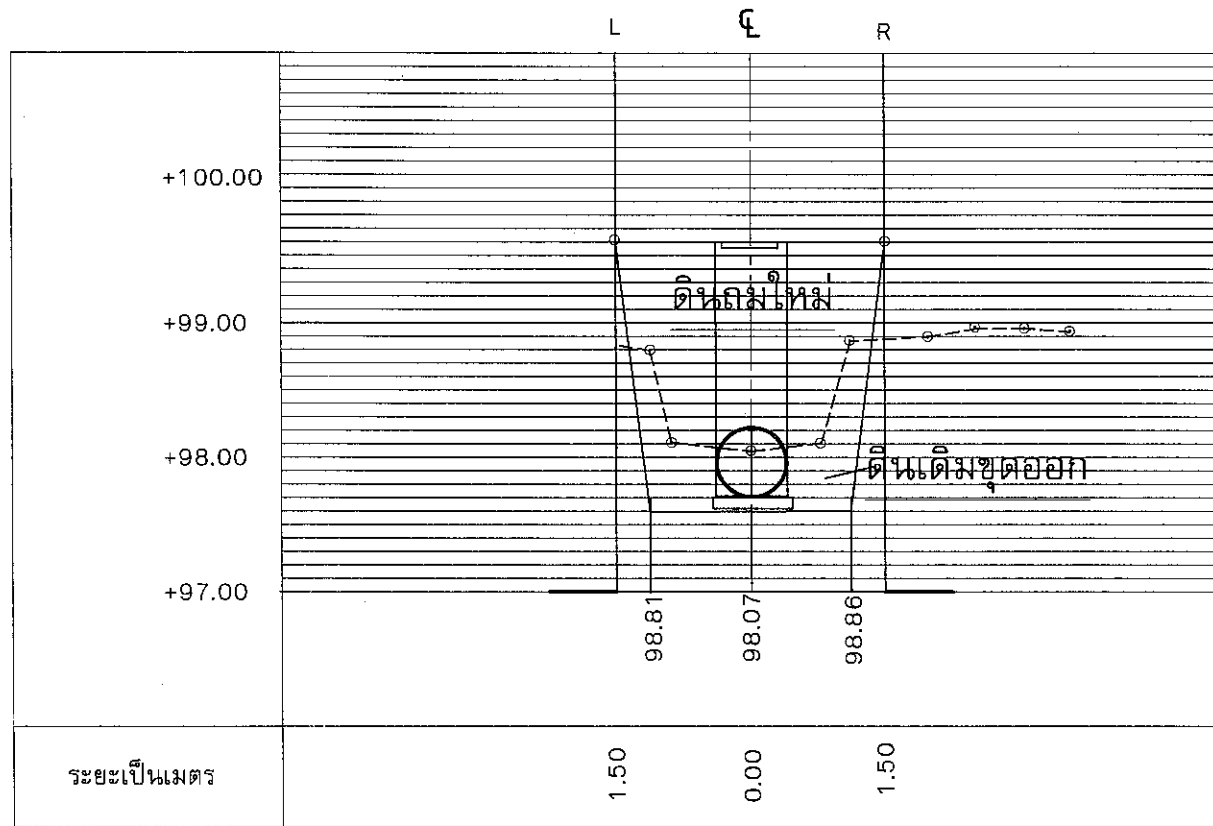


รูปตัดตามยาว (Profile) งานชุดดินถมลูกรังและวางท่อและบ่อพัก

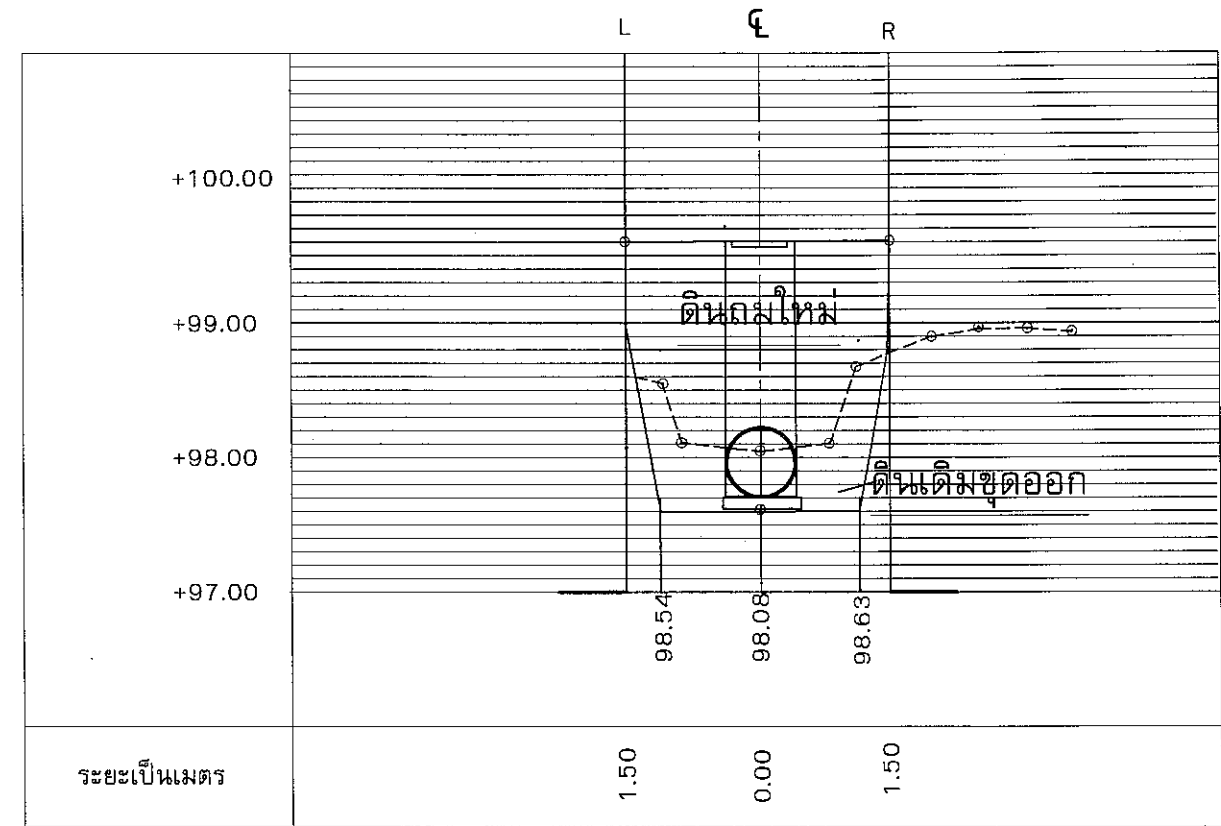
มาตราส่วน

1:1000






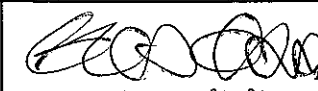
	โครงการ วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมขยายผิวถนนลูกรัง	สำรวจ/เขียนแบบ	วิศวกรผู้รับรองแบบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	อนุมัติ	แบบเลขที่.../2567
	บริเวณหลังร้านขนมครกแม่หลาย (ถนน 101 สายบายพาส) บ้านแม่หลาย หมู่ที่ 2 ตำบลแม่หลาย อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่	 (นายณรงค์ ชัยแก้ว) นายช่างโยธาฯ	 (นายรณกร อภินุญาลังกร) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ลย. 10920	 (นายวิรัช สุธะเจริญ) ผู้อำนวยการกองช่าง	 (นางสาวจวิรรณ จันทร์ท่า) หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการราชการแทนปลัดเทศบาล	 (นายบรรจง ยี่พัวฒนา) นายกเทศมนตรีฯ	แบบที่...7.../10...

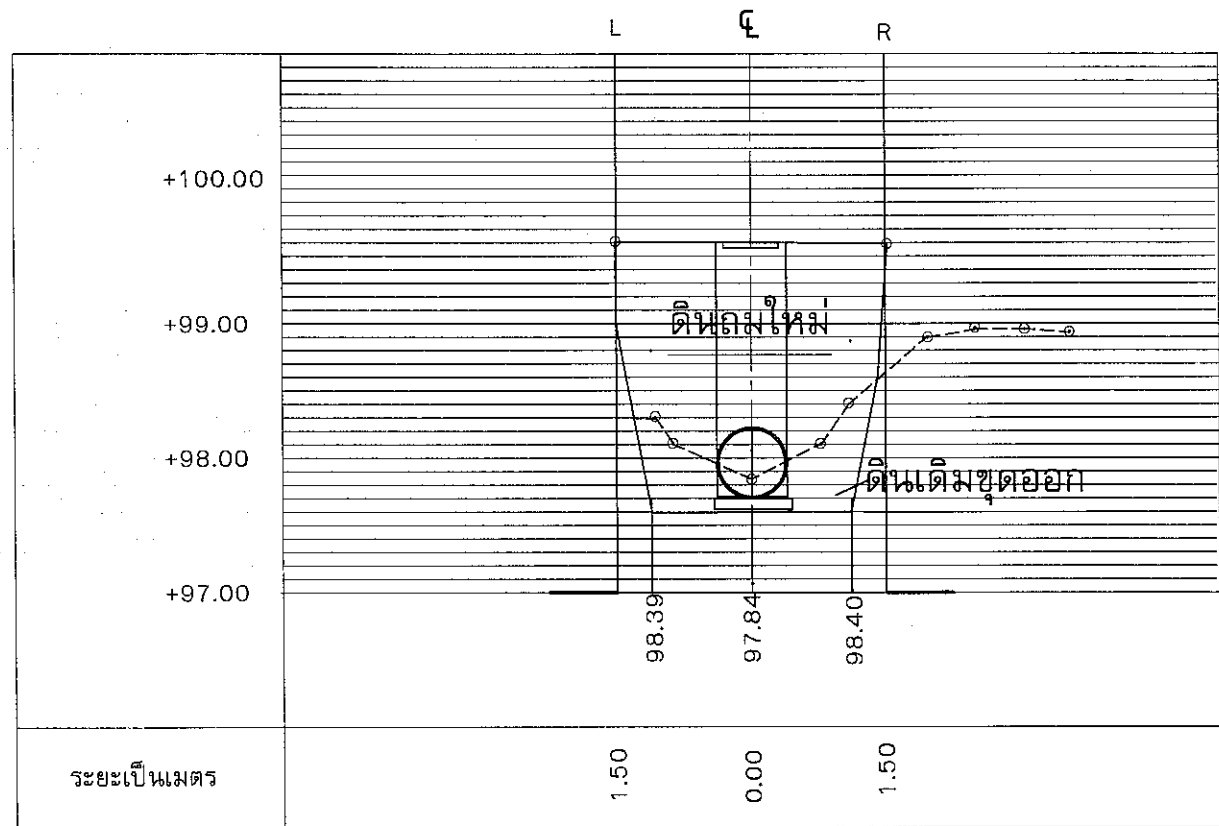


รูปตัดที่ กม.0+000

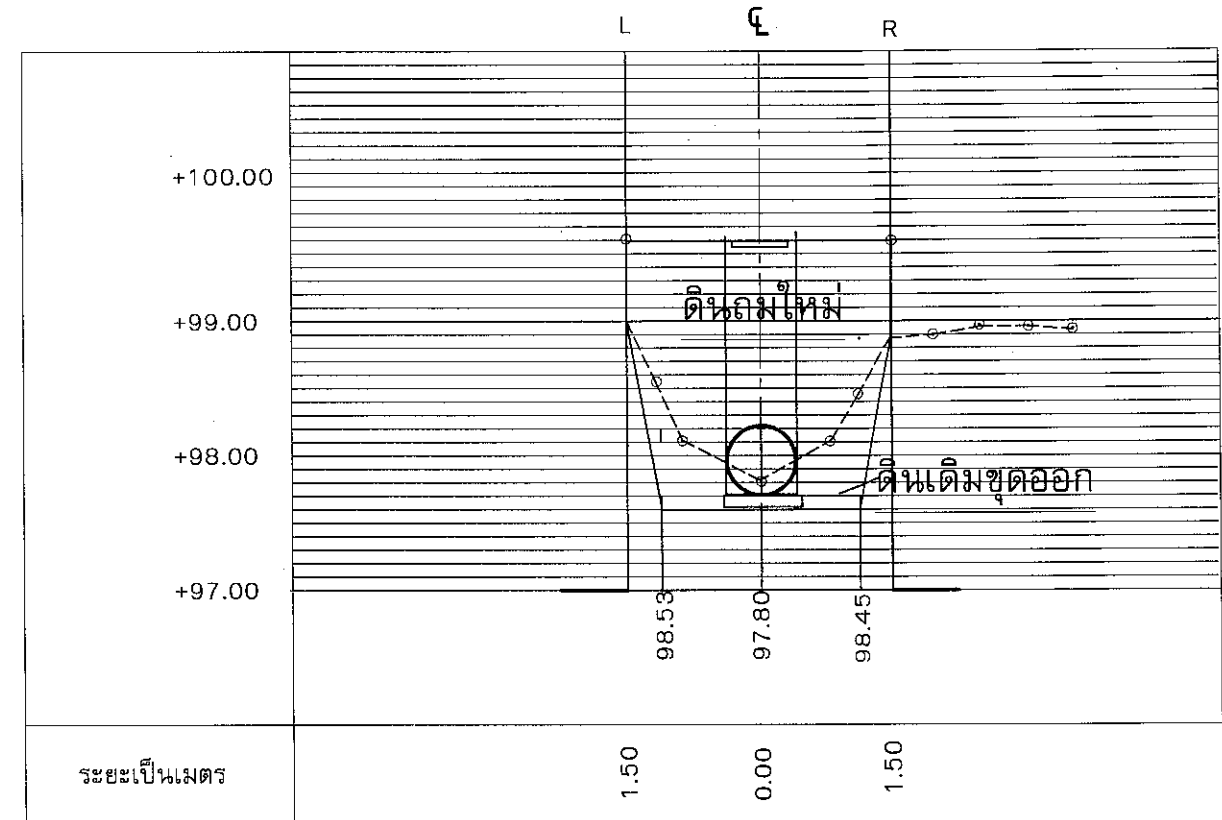


รูปตัดที่ กม.0+025

	โครงการ วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมขยายผิวถนนลูกรัง	สำรวจ/เขียนแบบ	วิศวกรผู้รับรองแบบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	อนุมัติ	แบบเลขที่.../2567
	บริเวณหลังร้านขนมครกแม่หลาย (ถนน 101 สายบายพาส) บ้านแม่หลาย หมู่ที่ 2 ตำบลแม่หลาย อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่	 (นายณรงค์ ชัยแก้ว) นายช่างโยธาฯ	 (นายอรุณกร อภิญาลังกร) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ดย. 10920	 (นายวิรัช สุธะเจริญ) ผู้อำนวยการกองช่าง	 (นางสาวจิวรรณ จันทร์ก่า) หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทนปลัดเทศบาล	 (นายบรรจง ยี่พัวฒนา) นายกเทศมนตรีฯ	แบบที่...8.../10...



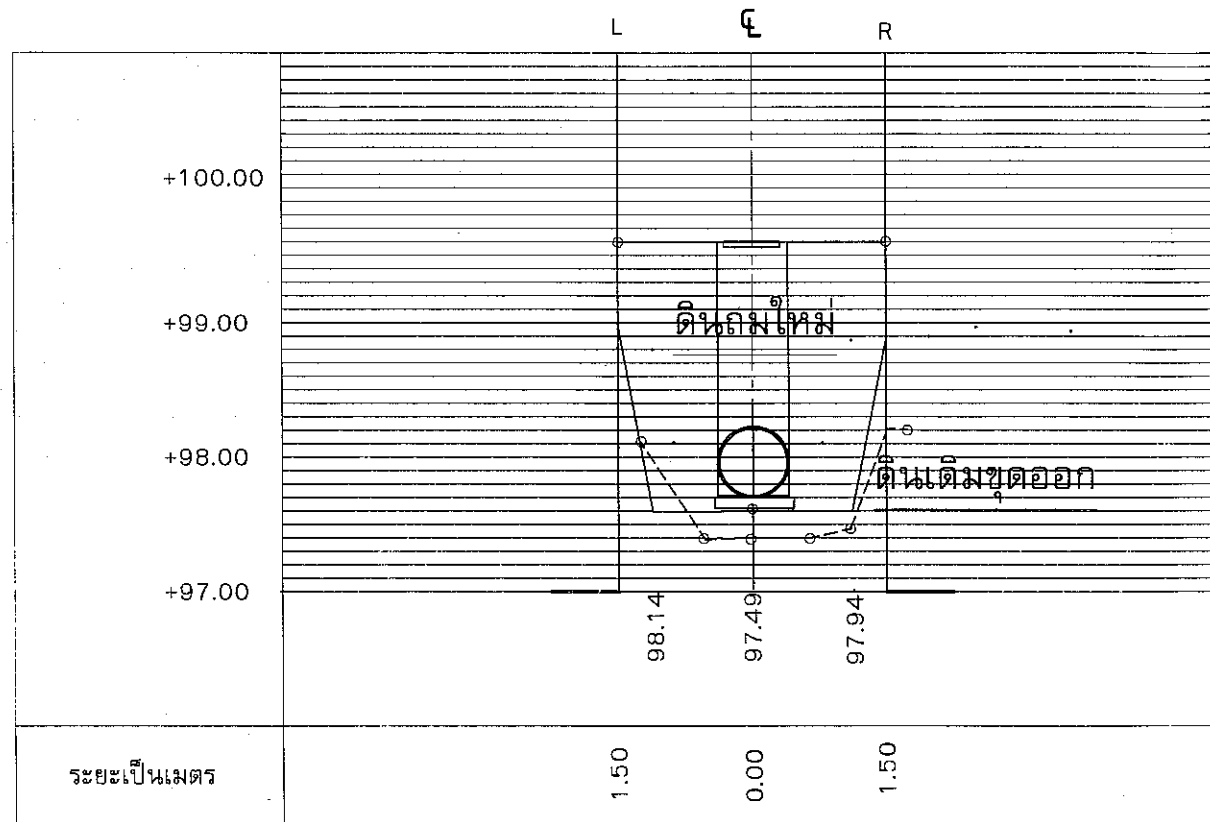
รูปตัดที่ กม.0+050




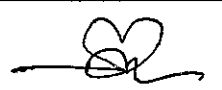




รูปตัดที่ กม.0+075



โครงการ วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมขยายผิวถนนลูกรัง บริเวณหลังร้านนมครกแม่หลาย (ถนน 101 สายบายพาส) บ้านแม่หลาย หมู่ที่ 2 ตำบลแม่หลาย อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่	สำรวจ/เขียนแบบ	วิศวกรผู้รับรองแบบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	อนุมัติ	แบบเลขที่.../2567
	 (นายณรงค์ ชัยแก้ว) นายช่างโยธาฯ	 (นายรณกร อภิณูญาลังกร) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ สย. 10920	 (นายวิรัช สุธะเจริญ) ผู้อำนวยการกองช่าง	 (นางสาวจตุรวิพรรณ จันทร์กา) หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการการแทนปลัดเทศบาล	 (นายบรรจง ยี่พัวฒณา) นายกเทศมนตรีฯ	แผนที่.../...10...



รูปตัดที่ กม.0+135

	โครงการ วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมขยายผิวถนนลูกรัง	สำรวจ/เขียนแบบ	วิศวกรผู้รับรองแบบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	อนุมัติ	แบบเลขที่.../2567
	บริเวณหลังร้านขนมครกแม่ท่าย (ถนน 101 สายบายพาส) บ้านแม่ท่าย หมู่ที่ 2 ตำบลแม่ท่าย อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่	 (นายณรงค์ ชัยแก้ว) นายช่างโยธาฯ	 (นายอรณกร อภินุญาลังกร) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ สย. 10920	 (นายวิรัชท สุธะเจริญ) ผู้อำนวยการกองช่าง	 (นางสาวจตุรวิมล จันทร์ท่า) หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทนปลัดเทศบาล	 (นายบรรจง ยี่พัวพัฒนา) นายกเทศมนตรีฯ	แผนที่...10.../...10...