



เทศบาลตำบลพวานกระด้าย

โครงการ
ปรับปรุงระบายน้ำ คสล. ถนนพิทักษ์บุญยงค์ 9 (ซอยดีโก้)
ชุมชนบ้านบ่อมะเฟือง หมู่ที่ 1 ตำบลถ้ำกระด้ายทอง

สถานที่ก่อสร้าง
จุดเริ่มต้น N 1843638 E 562950
จุดสิ้นสุด N 1843575 E 563030

สำรวจ/เขียนแบบ
นายวิญญะ พวงเพชร
ผู้ช่วยนายช่างโยธา
นายภาณุพงศ์ สุภาพ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ
นายสมชาย ธาร
วิศวกรโยธา ภย.61700

ตรวจ
นายสมชาย มาน้อย
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายศุภชัย ศรีไพพลย์
รองปลัดเทศบาลตำบลพวานกระด้าย

เห็นชอบ
นางสาวจันทร์รัฐ สุนทรสุข
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลพวานกระด้าย

อนุมัติ
นายอานนท์ อภิชาติตรากุล
นายกเทศมนตรีตำบลพวานกระด้าย

แสดงแบบ
ปกแบบโครงการ

มาตราส่วน Not to Scale

เลขที่แบบ 4/2566

รายการแก้ไข

ที่	ว/ด/ป	หมายเหตุ

วัน/เดือน/ปี ธันวาคม 2565

แผ่นงาน A3 จำนวนแผ่น 1/11

โครงการ

ปรับปรุงระบายน้ำ คสล. ถนนพิทักษ์บุญยงค์ 9 (ซอยดีโก้)

ชุมชนบ้านบ่อมะเฟือง หมู่ที่ 1 ตำบลถ้ำกระด้ายทอง

ปรับปรุงระบายน้ำ คสล. เดิม ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.40 เมตร ยาว 102 เมตร

ปรับปรุงยกระดับพื้นบนรางระบายน้ำ คสล. ยาว 102 เมตร พร้อมก่อสร้างบ่อพัก คสล.

เชื่อมต่อท่อระบายน้ำเดิม 1 แห่ง

รายการประกอบแบบ

1. วัสดุประสงค์

เพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปอย่างถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของผู้ออกแบบ ให้ผู้รับจ้างยึดถือหลักปฏิบัติงานรายการฉบับนี้ ระบุต่างๆ ให้ยึดถือตัวเลขที่แสดงเป็นสำคัญ ห้ามวัดระยะและขนาดหรือนับจำนวนเอาจากแบบที่แสดงไว้เป็นบางส่วนเพื่อเป็นตัวอย่าง หากรายละเอียดของแบบส่วนใดหรือรายการส่วนใดเป็นที่สงสัยหรือไม่ชัดเจนจะต้องให้ช่างผู้ควบคุมงานหรือวิศวกรผู้ออกแบบชี้แจงก่อนลงมือทำการก่อสร้างทุกครั้งและนอกจากนี้หากมีสิ่งใดที่สมควรจะต้องทำเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงานและหรือวิศวกรผู้ออกแบบ แม้ว่าสิ่งนั้นจะไม่ได้แสดงไว้ในแบบหรือระบุไว้ในรายการก็ตาม ซึ่งงานนั้นมิใช่งานเพิ่มหรือแก้ไขจากจุดประสงค์เดิมของแบบและการในการตรวจงานก่อสร้างทุกส่วนทุกระยะผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวกตลอดจนมีผู้ควบคุมงานก่อสร้างของผู้รับจ้างอยู่ชี้แจงตลอด

2. งานรื้อถอน

- 2.1 ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจแนวท่อประปาและประสาณกับหน่วยงานนั้นๆ เพื่อขอทราบข้อมูลแนวท่อ ขนาดท่อและดำเนินการย้ายแนวท่อถ้าจำเป็น ก่อนทำการรื้อถอน
- 2.2 ในงานขุดหรือวัสดุต่างๆที่ต้องรื้อทิ้ง ผู้รับจ้างต้องนำวัสดุจากการรื้อถอนไปทิ้งในสถานที่ที่ถูกต้องตามกฎหมาย หากสถานที่ทิ้งเศษวัสดุเป็นหน่วยงานของรัฐต้องชำระค่าธรรมเนียมให้เป็นไปตามข้อกำหนดของหน่วยงานนั้นๆ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้เสียค่าธรรมเนียม
- 2.3 ในระหว่างการทำงานหรือผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายและเครื่องหมายแสดงเขตก่อสร้างให้เห็นได้ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่อประชาชนที่สัญจร

3. งานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.

- 3.1 งานคอนกรีต
 - 3.1.1) วัสดุที่ใช้ในงานคอนกรีต ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงาน ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 หรือปูนซีเมนต์สโกรอื่น (ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก) ตาม มยพ. 1101-64 ข้อ 4.1.3
 - ทราายจะต้องเป็นทราายน้ำจืดที่แข็ง สะอาด ปราศจากสิ่งเจือปน
 - หินหรือกรวดจะต้องมีความแข็ง ไม่แตกง่าย ไม่ฝุ่น สะอาดปราศจากสิ่งเจือปนของสารอื่น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 1 1/2"
 - น้ำจะต้องเป็นน้ำจืด สะอาดปราศจากการเจือปนของสารอื่น เช่น น้ำมัน กรด หรือด่าง หรือสารอินทรีย์อื่นๆ
 - 3.1.2) คอนกรีตที่ใช้ให้เป็นไปตามที่กำหนดนี้
 - งานก่อสร้างรางระบายน้ำและบ่อพัก กำลั้งอัดประลัยของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. โดยมีอัตราส่วนผสมของคอนกรีต ต่อ 1 ลบ.ม. ดังนี้
 - ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน 320 กก.
 - ทราายหยาบ จำนวน 0.43 ลบ.ม.
 - หินเบอร์ 1-2 จำนวน 0.99 ลบ.ม.
 - น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร

- 3.2 คอนกรีตที่ใช้ต้องมีกำลังอัดประลัยของตัวอย่างคอนกรีตทรงลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ที่อายุ 28 วันต้องมีค่าไม่ต่ำกว่าคอนกรีตที่กำหนดไว้
- 3.3 กรณีส่งมอบงานคอนกรีตก่อนอายุครบ 28 วัน ให้ส่งงานได้แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากหน้างาน ต้องมีค่ากำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ ทั้งนี้อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน และต้องส่งผลทดสอบคอนกรีตมาพร้อมกับหนังสือขอส่งมอบงาน จึงจะสามารถส่งมอบงานได้

3.2 งานเหล็กเสริม

- 3.2.1) งานเหล็กเสริมคอนกรีตจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นสนิมรมหรือมีสิ่งเปรอะเปื้อนและมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด ดังต่อไปนี้
 - เหล็กกลม (RB) จะต้องได้มาตรฐาน มอก. 20 ชนิด SR24
 - เหล็กข้อย้อย (DB) จะต้องได้มาตรฐาน มอก. 24 ชนิด SD30
- 3.2.2) การต่อเหล็กเสริม ให้ใช้วิธีต่อเหลื่อมทาบกันเป็นระยะตามข้อกำหนด ดังต่อไปนี้
 - เหล็กกลม ทาบกันเป็นระยะไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก
 - เหล็กข้อย้อย ทาบกันเป็นระยะไม่น้อยกว่า 30 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก

3.3 งานเหล็กรูปพรรณ

- 3.3.1) เหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อน ให้มีคุณภาพตาม มอก.1227
- 3.3.2) เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ ชนิดเหล็กแผ่นรีดร้อน ให้มีคุณภาพตาม มอก.1479
- 3.3.3) เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ ชนิดขึ้นรูปเย็น เช่น เหล็กฉาก เหล็กรูปร่างน้ำเหล็กรูปตัวซี ให้มีคุณภาพตาม มอก.1228
- 3.3.4) การประกอบเหล็กรูปพรรณโดยการเชื่อม (ยกเว้นระบุอย่างอื่น) การประกอบจะต้องไม่บิดหรือไม่งอ

3.4 งานไม้แบบ

- 3.4.1) แบบหล่อคอนกรีตต้องมั่นคง แข็งแรงยึดโยงติดกันทุกด้านและต้องได้ขนาดตามแบบก่อสร้าง ก่อนเทคอนกรีตจะต้องอุดรูยาแนวรอยต่อต่างๆให้ดีเพื่อกันน้ำปูนรั่วและต้องทำความสะอาด มิให้ผงหรือวัสดุอื่นติดค้างอยู่
- 3.4.2) การถอดแบบคอนกรีต จะต้องถอดด้วยความระมัดระวังมิให้คอนกรีตเกิดการแตกร้าวหรือเสียหาย จุดต่อคอนกรีตและการเทคอนกรีตจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานหลักวิชาการที่ดีและเป็นที่ยอมรับทั่วไป ให้ยึดถือมาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

3.5 งานสี

- 3.5.1) ส่วนที่เป็นเหล็กรูปพรรณให้ทาสีกันสนิมแล้วทาทับด้วยสีน้ำมันอีก 1 รอบ
- 3.5.2) วัสดุที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรมรับรองคุณภาพ กรรมวิธีการทาสีให้ถือปฏิบัติตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต
- 3.5.3) โทนของสีกำหนดขณะก่อสร้าง

ข้อกำหนดที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ

- 1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในการก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- 2. ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา



เทศบาลตำบลพรานกระต่าย

โครงการ ปรับปรุงระบบน้ำ คสล. ถนนพิกษามญงค์ 9 (ซอยไก่) ชุมชนบ้านบ่อนะเฟือง หมู่ที่ 1 ตำบลพรานกระต่าย		
สถานที่ก่อสร้าง จุดเริ่มต้น N 1843638 E 562950 จุดสิ้นสุด N 1843575 E 563030		
สำรวจ/เขียนแบบ นายวิญญะ พวงเพชร ผู้ช่วยนายช่างโยธา นายภานุพงศ์ สุภาพ ผู้ช่วยนายช่างโยธา		
ออกแบบ นายสมชาย ถาวร วิศวกรโยธา ภย.61700		
ตรวจ นายสมชาย มาน้อย หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง รักษาการการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง		
เห็นชอบ นายศุภชัย ศิริไพบุลย์ รองปลัดเทศบาลตำบลพรานกระต่าย		
เห็นชอบ นางสาวฉันทรัฐ สุนทรสุข ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการการแทน ปลัดเทศบาลตำบลพรานกระต่าย		
อนุมัติ นายอานนท์ อภิชาติราษฎร์ นายกเทศมนตรีตำบลพรานกระต่าย		
แสดงแบบ รายการประกอบแบบ		
มาตราส่วน		Not to Scale
เลขที่แบบ		4/2566
รายการแก้ไข		
ที่	ว/ด/ป	หมายเหตุ
วัน/เดือน/ปี		ธันวาคม 2565
แผ่นงาน	A3	จำนวนแผ่น 2/11



เทศบาลตำบลพรานกระต่าย

โครงการ
ปรับปรุงระบายน้ำ คล.ใหม่ (เดิมรือตอ)
ถนนพิกษานุรักษ์ 9 (ซอยใต้ไก่)
ชุมชนบ้านบ่อผึ่ง หมู่ที่ 1 ตำบลพรานกระต่าย

สถานที่ก่อสร้าง
จุดเริ่มต้น N 1843638 E 562950
จุดสิ้นสุด N 1843575 E 563030

สำรวจ/เขียนแบบ

นายวิเศษ ภู่งพชร
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

นายภาณุพงศ์ สุภาพ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ

นายสมชาย ถาวร
วิศวกรโยธา ภย.61700

ตรวจ

นายสมชาย มาน้อย
หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายสุวิทย์ ศรีไพพลย์
รองปลัดเทศบาลตำบลพรานกระต่าย

เห็นชอบ

นางสาวจันทร์รัฐ สุนทรสุข
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลพรานกระต่าย

อนุมัติ

นายอานนท์ อภิชาติตรากุล
นายกเทศมนตรีตำบลพรานกระต่าย

แสดงแบบ

แปลนก่อสร้างระบายน้ำ คล.ใหม่

มาตราส่วน 1:1,200

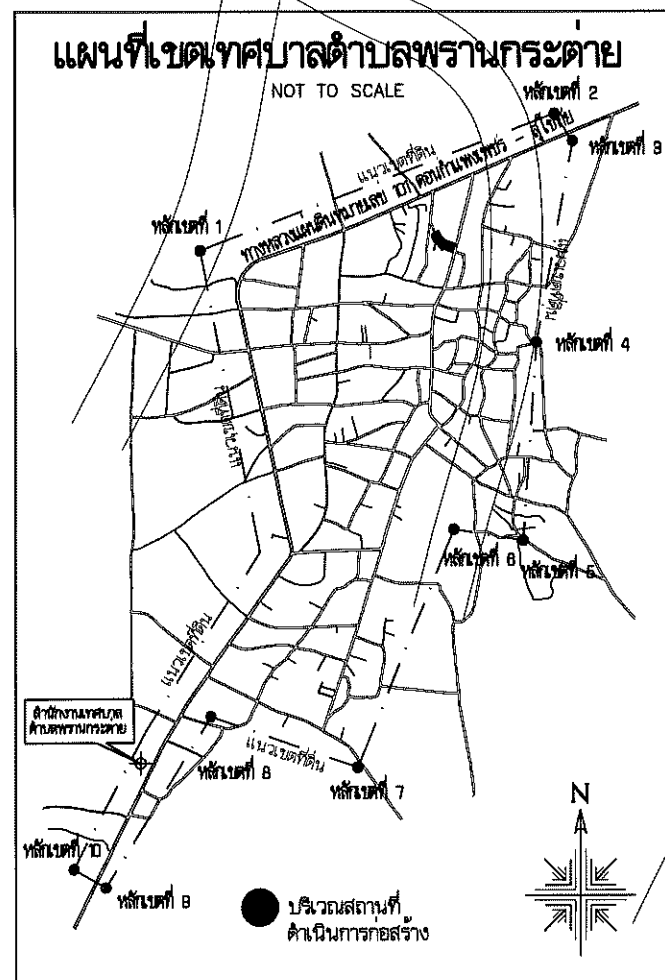
เลขที่แบบ 4/2566

รายการแก้ไข

ที่ ว/ด/ป หมายเหตุ

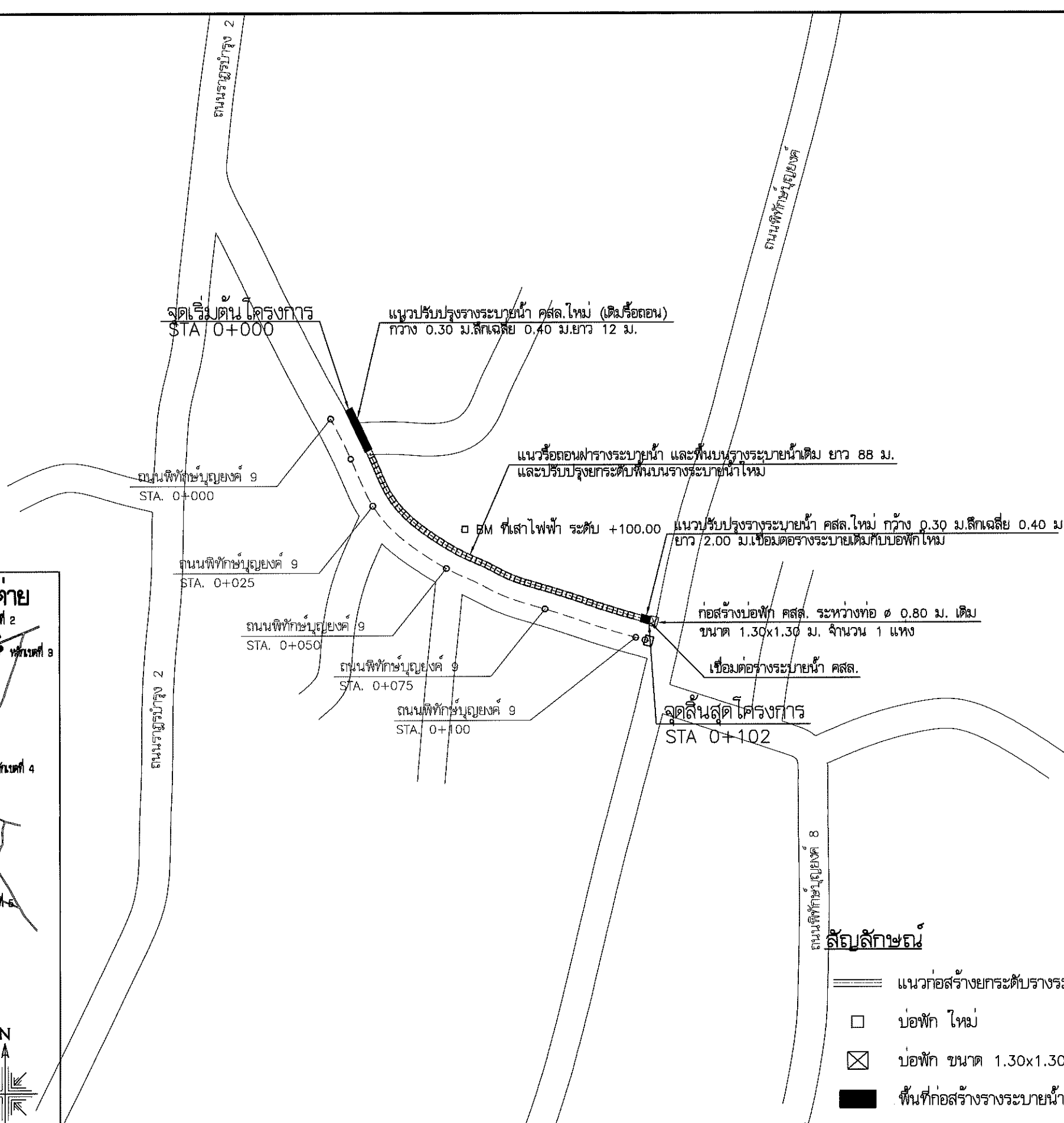
วัน/เดือน/ปี ธันวาคม 2565

แผ่นงาน A3 จำนวนแผ่น 3/11



แผนที่สังเขป

Not to Scale

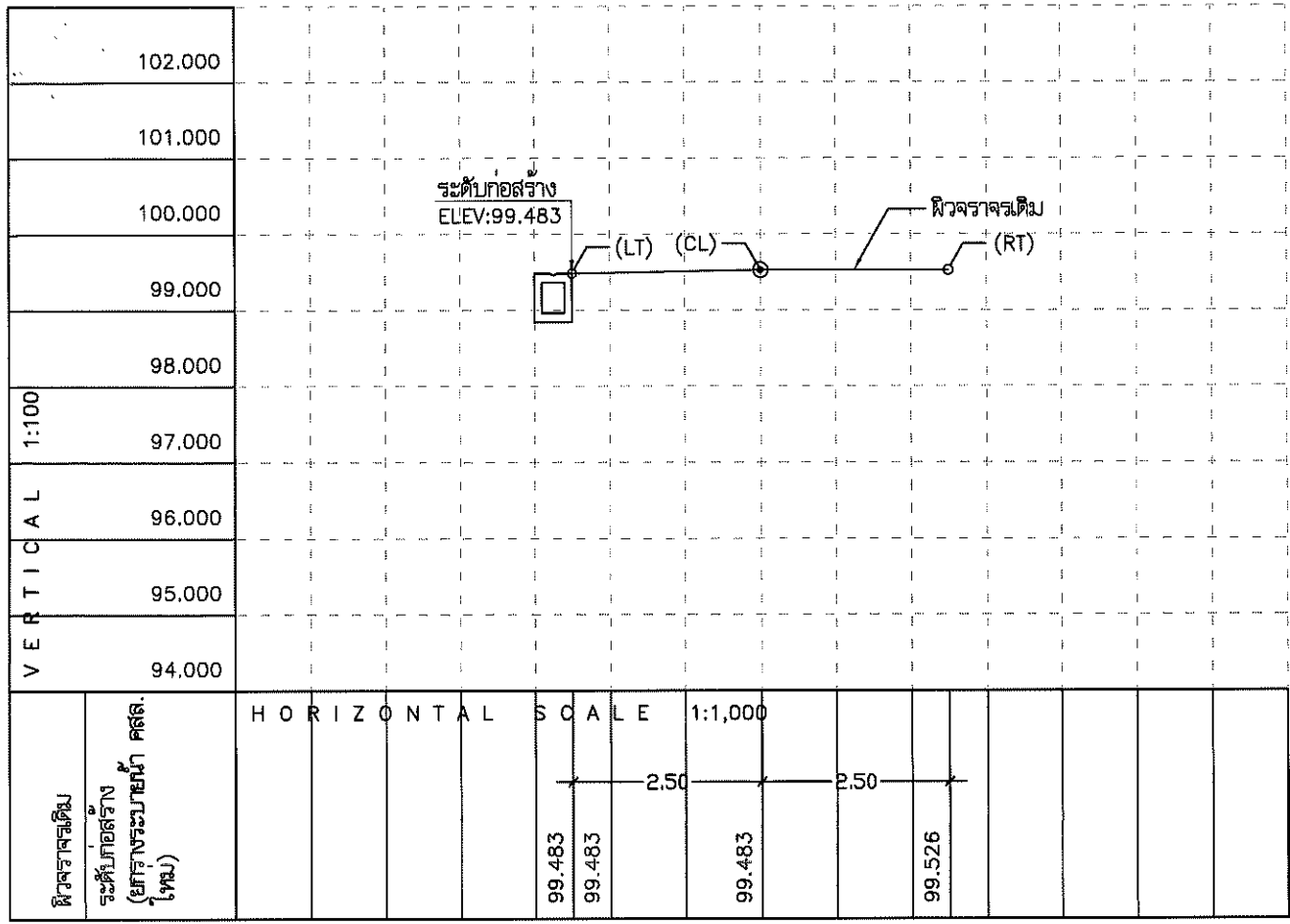


แปลนก่อสร้างยกระดับพื้นบรารระบายน้ำ คล.ใหม่

SCALE 1:1,200

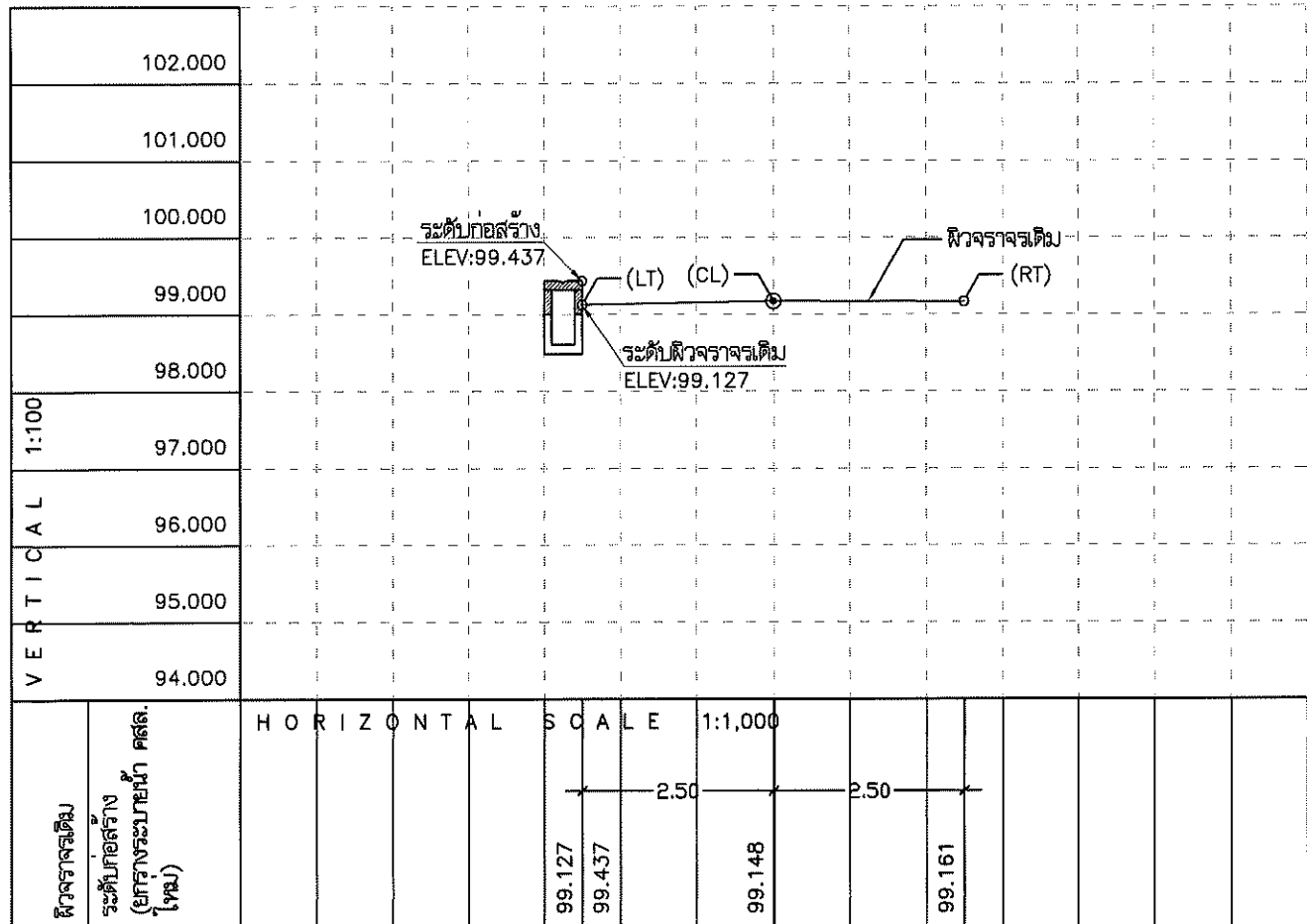
สัญลักษณ์

- แนวก่อสร้างยกระดับระบายน้ำ คล.ใหม่
- บ่อพัก ใหม่
- บ่อพัก ขนาด 1.30x1.30 ม. ใหม่
- พื้นที่ก่อสร้างระบายน้ำ คล.ใหม่



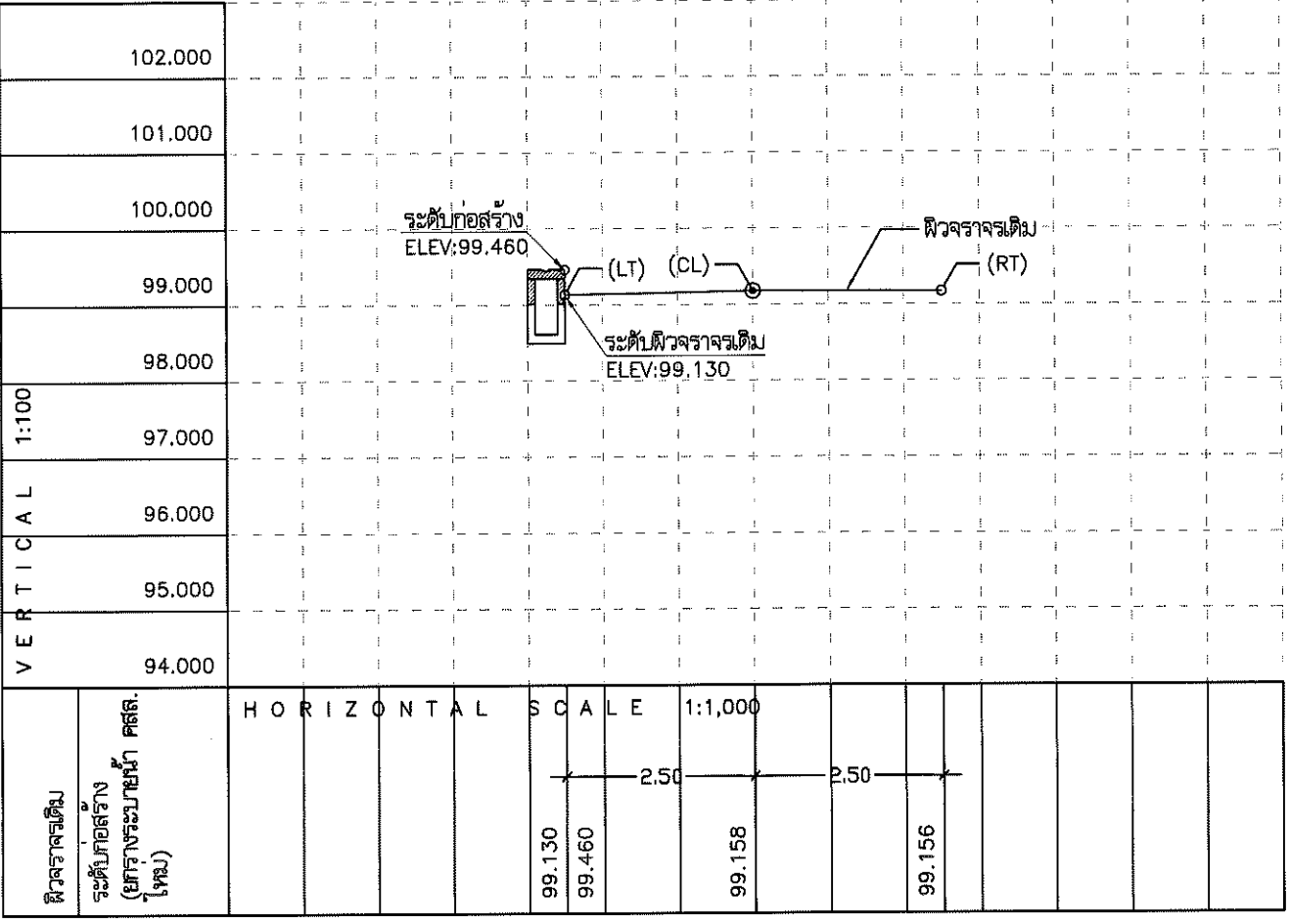
CROSSECTION STA.0+000

SCALE 1:100



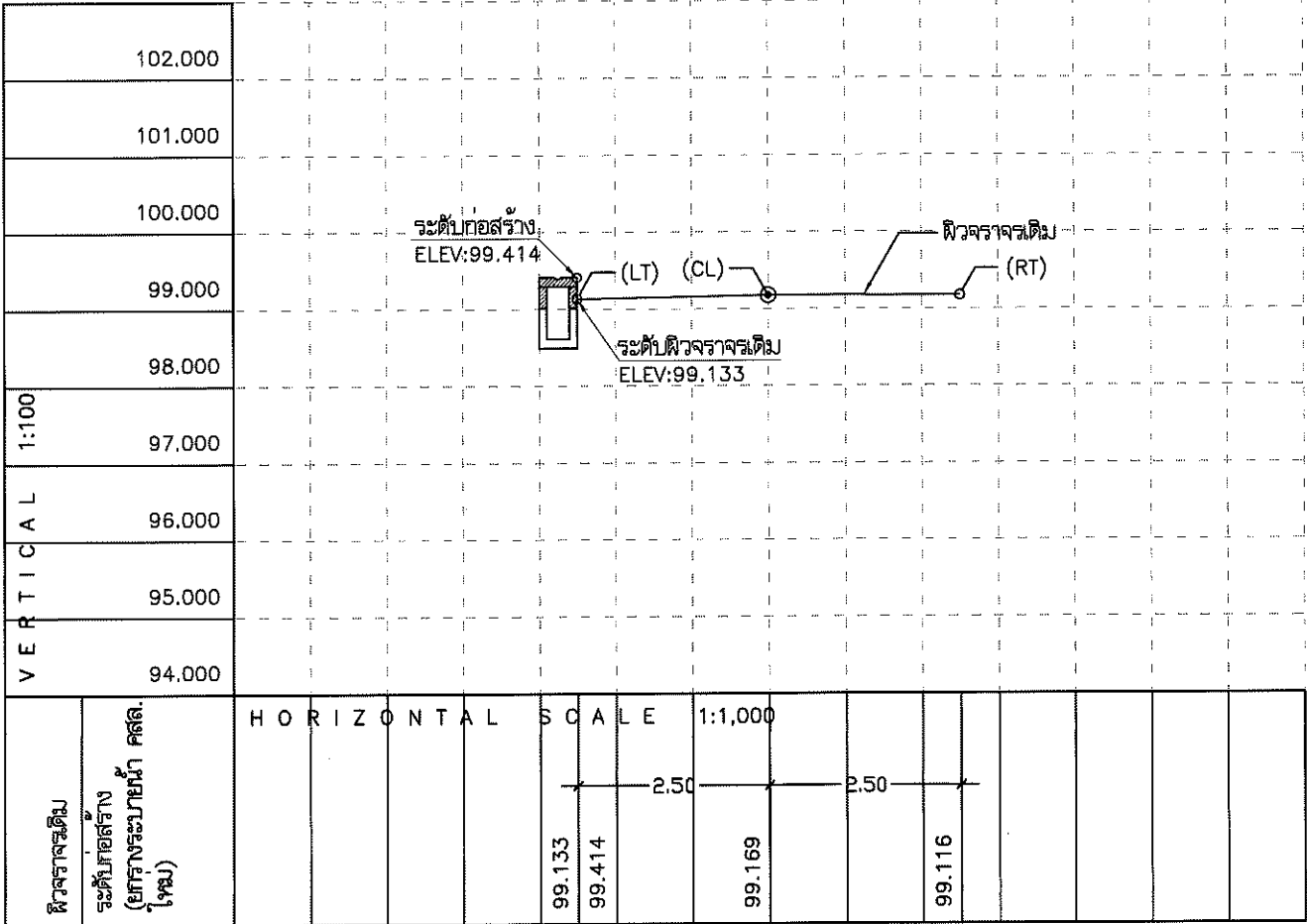
CROSSECTION STA.0+050

SCALE 1:100



CROSSECTION STA.0+025

SCALE 1:100



CROSSECTION STA.0+075

SCALE 1:100



เทศบาลตำบลพานกระด้าย

โครงการ
ปรับปรุงถนนหน้า คล.
ถนนพิกษนุญยงค์ 9 (ซอยดีโก้)
หมู่บ้านบ่อมะเฟือง หมู่ที่ 1 ตำบลพานกระด้าย

สถานที่ก่อสร้าง
จุดเริ่มต้น N 1843638 E 562950
จุดสิ้นสุด N 1843575 E 563030

สำรวจ/เขียนแบบ
นายวิษณุ พวงเพชร
ผู้ช่วยนายช่างโยธา
นายภาณุพงศ์ สุภาพ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ
นายสมชาย ถาวร
วิศวกรโยธา ภย.61700

ตรวจ
นายสมชาย มาน้อย
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายศุภชัย ศรีไพพลย์
รองปลัดเทศบาลตำบลพานกระด้าย

เห็นชอบ
นางสาวจันทร์รัฐ สุนทรสุข
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลพานกระด้าย

อนุมัติ
นายอานนท์ อภิชาติตรากุล
นายกเทศมนตรีตำบลพานกระด้าย

แสดงแบบ
CROSSECTION
STA.0+000 - STA.0+075 (L)

มาตรฐาน 1:1,000 , 1:100

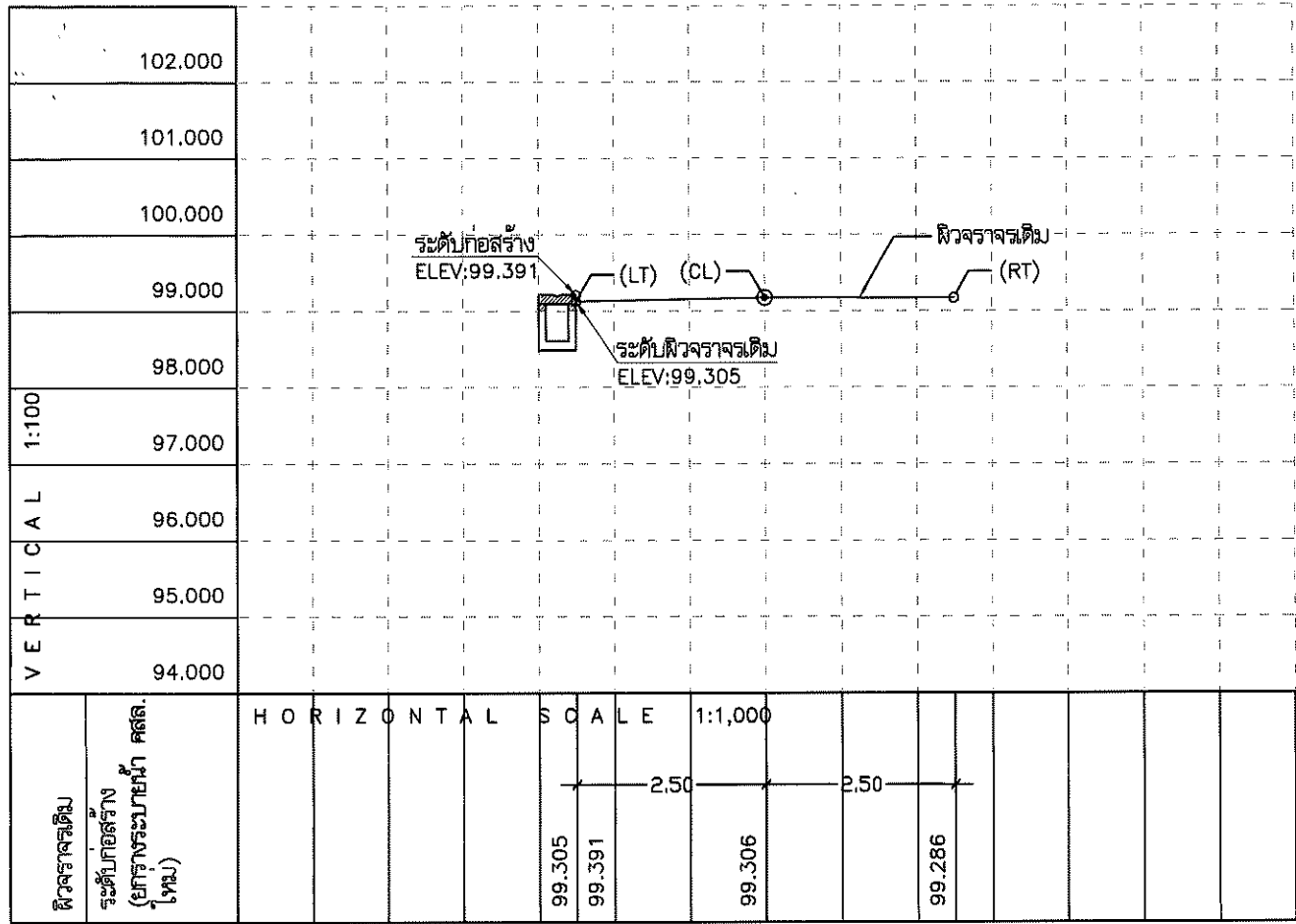
เลขที่แบบ 4/2566

รายการแก้ไข

ที่	ว/ด/ป	หมายเหตุ

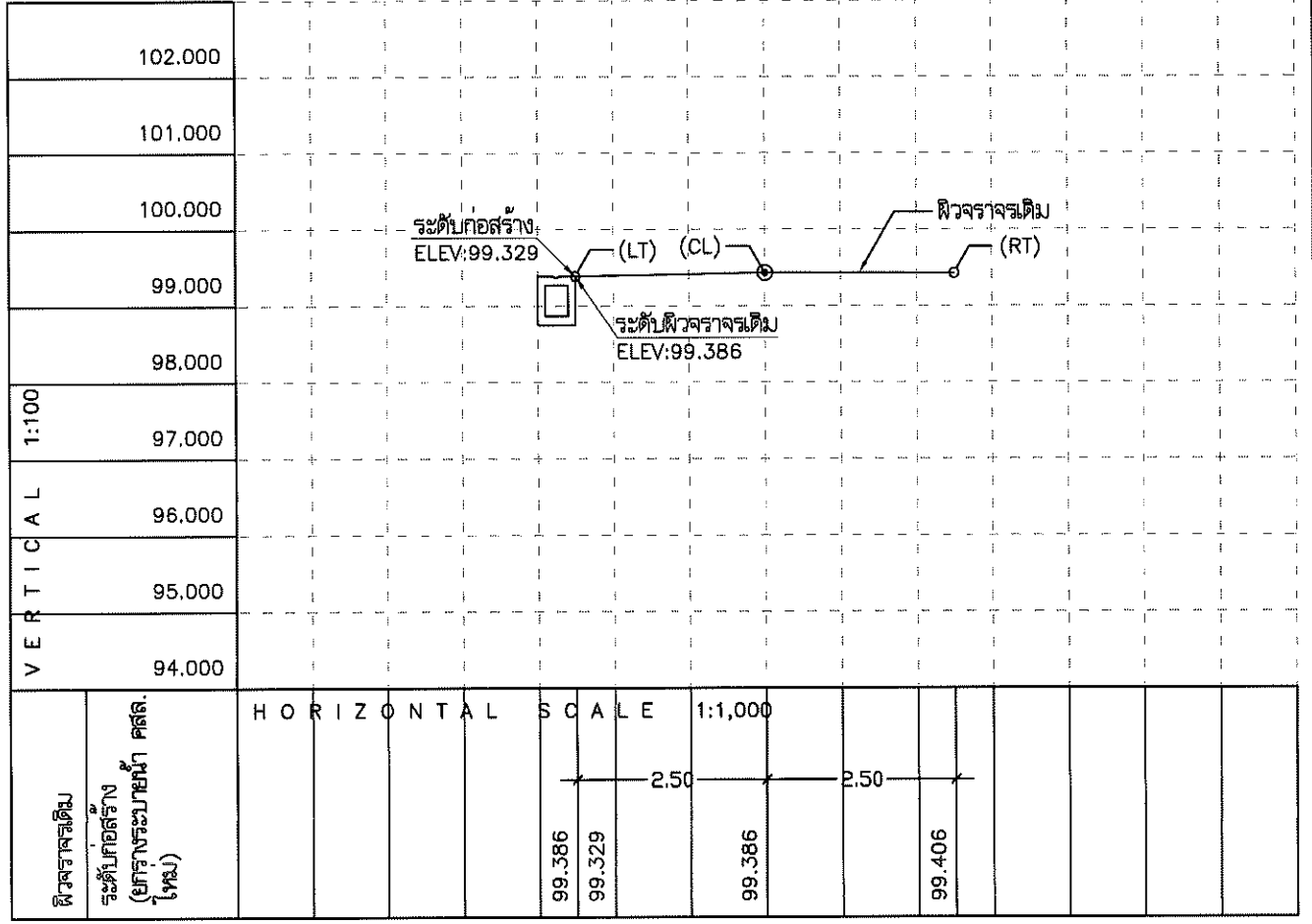
วัน/เดือน/ปี ธันวาคม 2565

แผ่นงาน A3 จำนวนแผ่น 5/11



CROSSECTION STA.0+100

SCALE 1:100



CROSSECTION STA.0+102

SCALE 1:100



เทศบาลตำบลพวานกระด้าย

โครงการ
ปรับปรุงถนนสาย 9 (ขยติโก)
ชุมชนบ้านบ่อนะเฟือง หมู่ที่ 1 ตำบลลำพวานกระด้าย

สถานที่ก่อสร้าง
จุดเริ่มต้น N 1843638 E 562950
จุดสิ้นสุด N 1843575 E 563030

สำรวจ/เขียนแบบ
นายวิษณุ ภูวนะ, พวงเพ็ชร
ผู้ช่วยนายช่างโยธา
นายภานุพงศ์ สุภาพ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ
นายสมชาย ถาวร
วิศวกรโยธา ภย.61700

ตรวจ
นายสมชาย มาน้อย
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายสุภชัย ศรีไพพลย์
รองปลัดเทศบาลตำบลพวานกระด้าย

เห็นชอบ
นางสาวจันทร์รัฐ สุนทรสุข
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการฯ
ปลัดเทศบาลตำบลพวานกระด้าย

อนุมัติ
นายอานนท์ อภิชาติตรากุล
นายกเทศมนตรีตำบลพวานกระด้าย

แสดงแบบ
CROSSECTION
STA.0+100 - STA.0+105 (L)

มาตราส่วน 1:1,000 , 1:100

เลขที่แบบ 4/2566

รายการแก้ไข

ที่ ว/ด/ป หมายเหตุ

วัน/เดือน/ปี ธันวาคม 2565

แผ่นงาน A3 จำนวนแผ่น 6/11



เทศบาลตำบลพวานกระด้าย

โครงการ
ปรับปรุงรางระบายน้ำ คล. เดิม พร้อมลอกตะกอนก้นรางทั้งหมด (ขมไป)
ถนนพิกษณูญช 9 (ซอยไก่)
ชุมชนบ้านบ่อมะเฟือง หมู่ที่ 1 ตำบลพวานกระด้าย

สถานที่ก่อสร้าง
จุดเริ่มต้น N 1843638 E 562950
จุดสิ้นสุด N 1843575 E 563030

สำรวจ/เขียนแบบ
นายวิญญะ พวงเพชร
ผู้ช่วยนายช่างโยธา
นายภานุพงศ์ สุภาพ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ
นายสมชาย ถาวร
วิศวกรโยธา ทย.61700

ตรวจ
นายสมชาย มาน้อย
หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

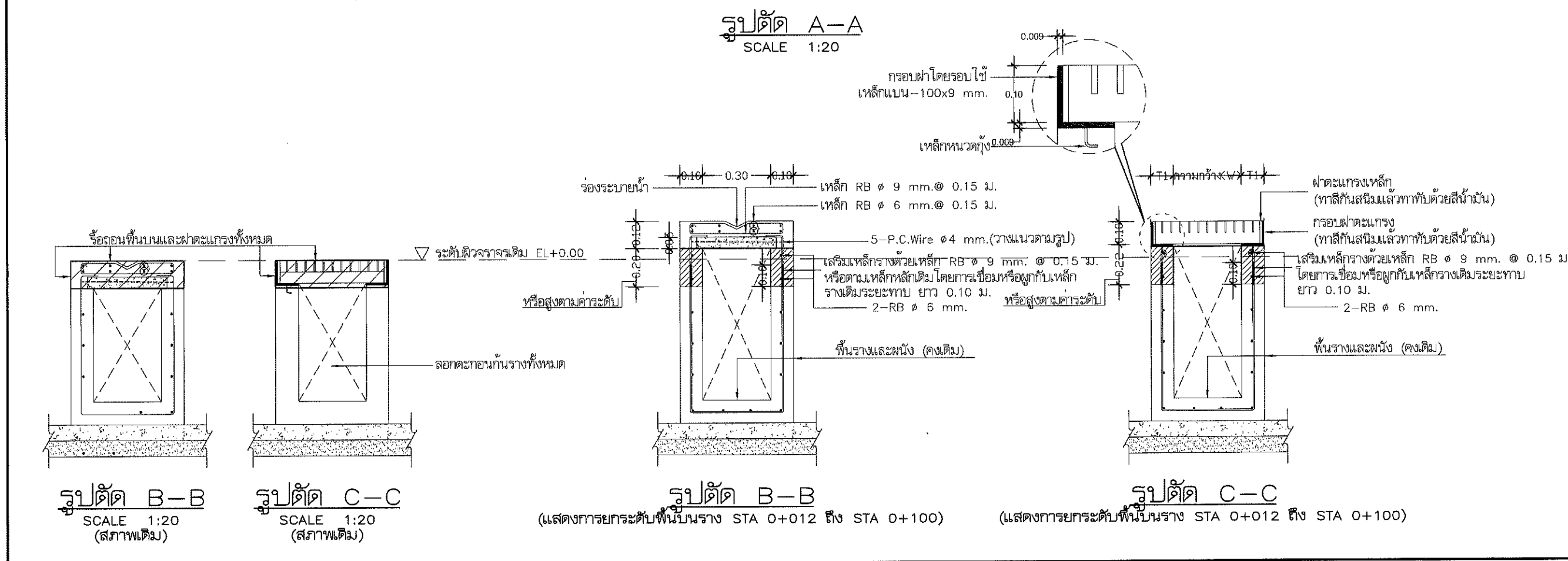
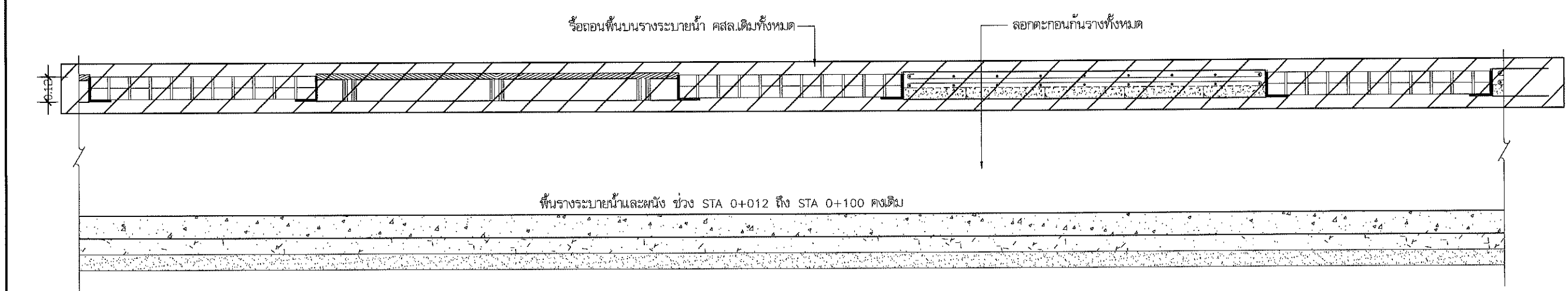
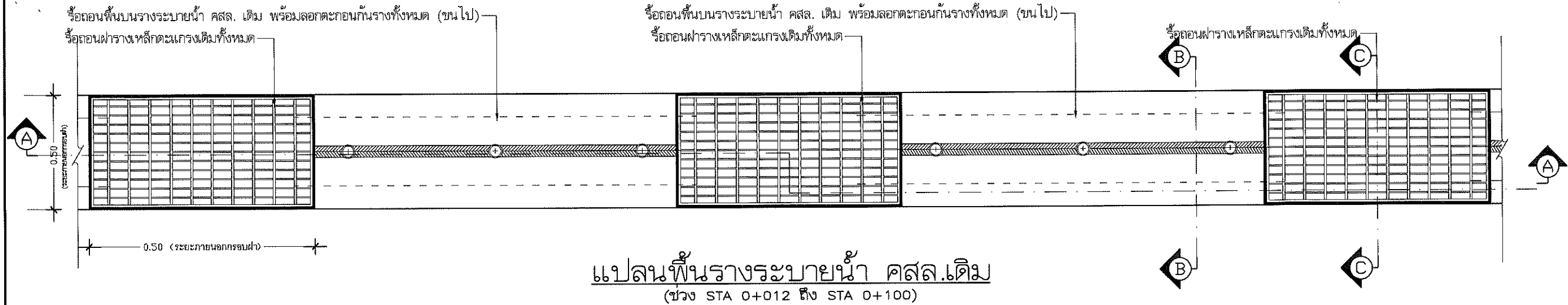
เห็นชอบ
นายศุภชัย ศรีไพพลย์
รองปลัดเทศบาลตำบลพวานกระด้าย

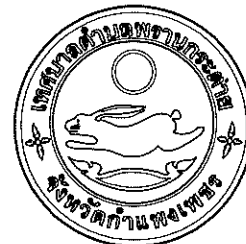
เห็นชอบ
นางสาวจันทร์รัฐ สุนทรสุข
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาาราชการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลพวานกระด้าย

อนุมัติ
นายอานนท์ อภิชาติตรากูล
นายกเทศมนตรีตำบลพวานกระด้าย

แสดงแบบ
ขยายหรือถอนผังระบายน้ำเดิม
และการยกกระด้นผังระบายน้ำใหม่

มาตราส่วน 1:20
เลขที่แบบ 4/2566
รายการแก้ไข
ที่ ว/ด/ป หมายเหตุ
วัน/เดือน/ปี ธันวาคม 2565
แผ่นงาน A3 จำนวนแผ่น 7/11





เทศบาลตำบลพนาจร

โครงการ
ปรับปรุงระบบน้ำ คล.
ถนนพิกษมยงค์ 9 (ซอยโคก)
หมู่บ้านบ่อมะเฟือง หมู่ที่ 1 ตำบลพนาจร

สถานที่ก่อสร้าง
จุดเริ่มต้น N 1843638 E 562950
จุดสิ้นสุด N 1843575 E 563030

สำรวจ/เขียนแบบ

นายวิเศษ พงษ์พร
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

นายภานุพงศ์ สุภาพ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ

นายสมชาย ถาวร
วิศวกรโยธา ภย.61700

ตรวจ

นายสมชาย มาน้อย
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายศุภชัย ศรีไพฑูรย์
รองปลัดเทศบาลตำบลพนาจร

เห็นชอบ

นางสาวจันทร์รัฐ สุนทรสุข
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลพนาจร

อนุมัติ

นายอานนท์ อภิชาติราษฎร์
นายกเทศมนตรีตำบลพนาจร

แสดงแบบ

ขยายร่างระบบน้ำ
และบ่อพัก คล.

มาตราส่วน 1:20

เลขที่แบบ 4/2566

รายการแก้ไข

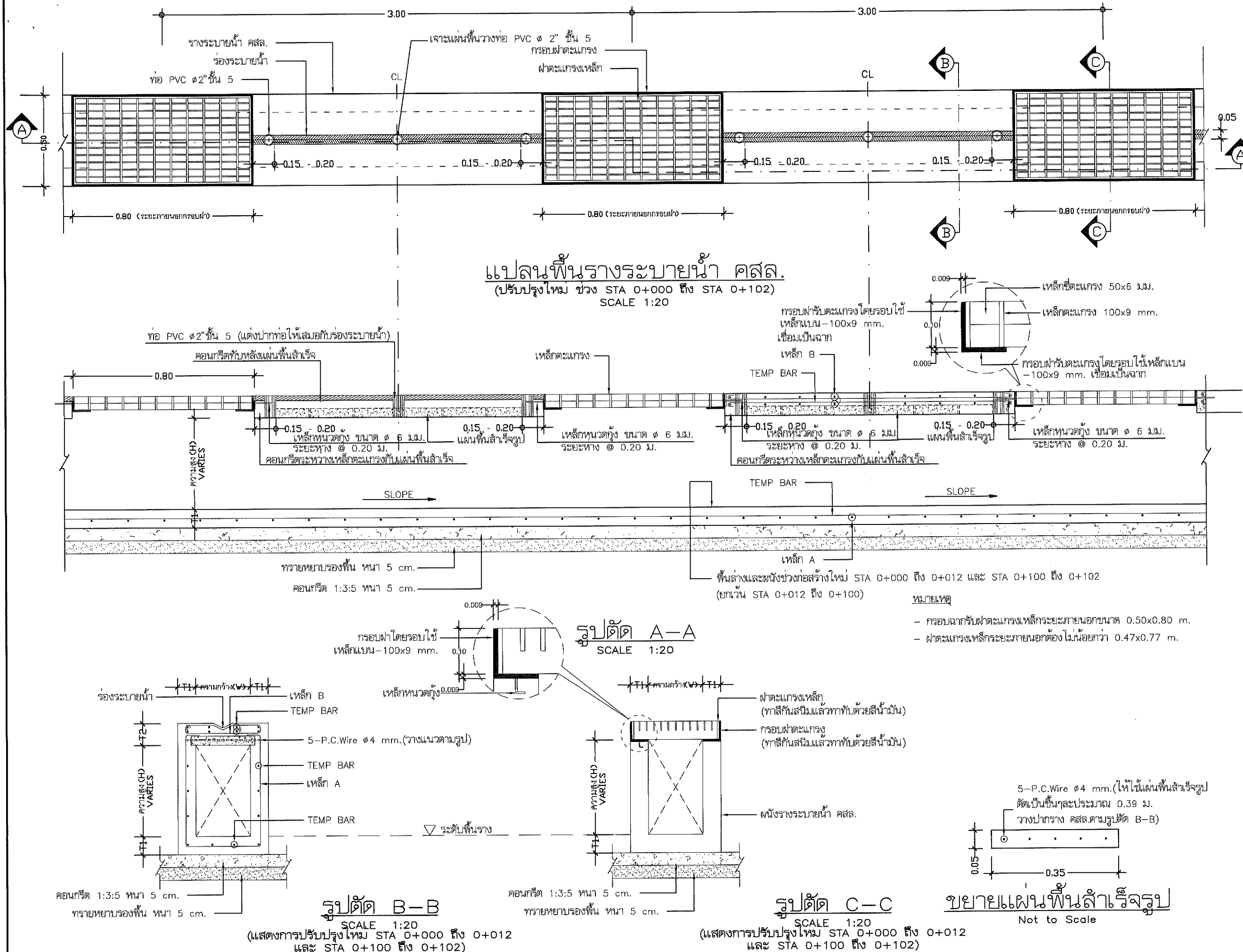
ที่ ว/ด/ป หมายเหตุ

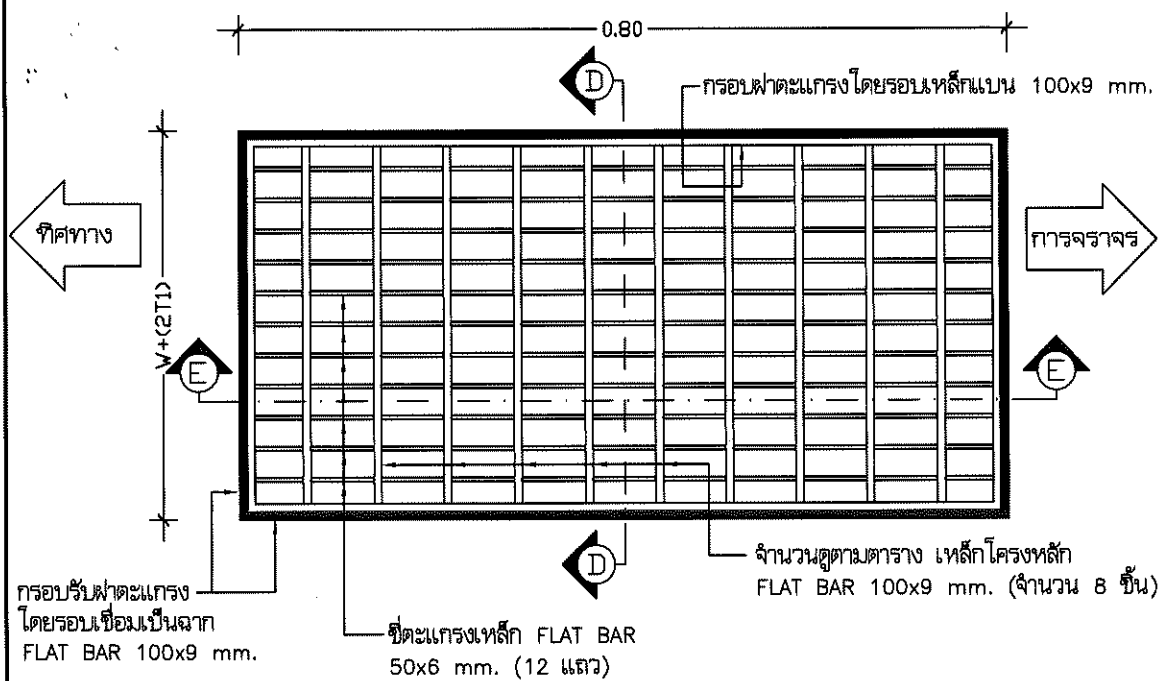
วัน/เดือน/ปี

ธันวาคม 2565

แผ่นงาน

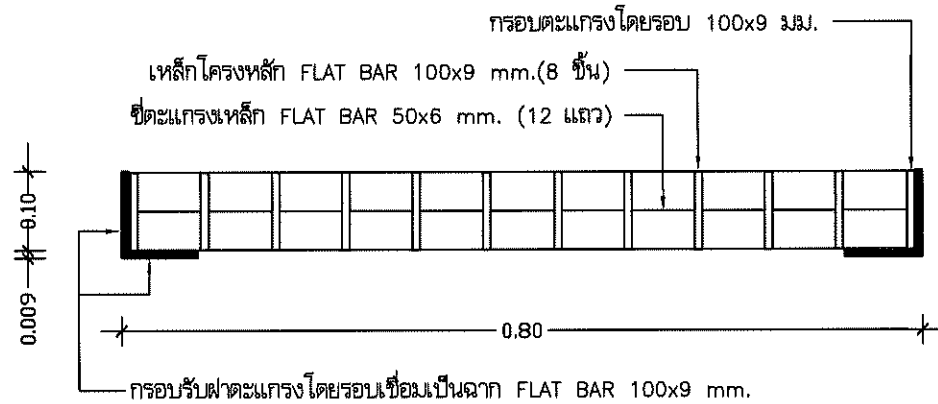
A3 จำนวนแผ่น 8/11





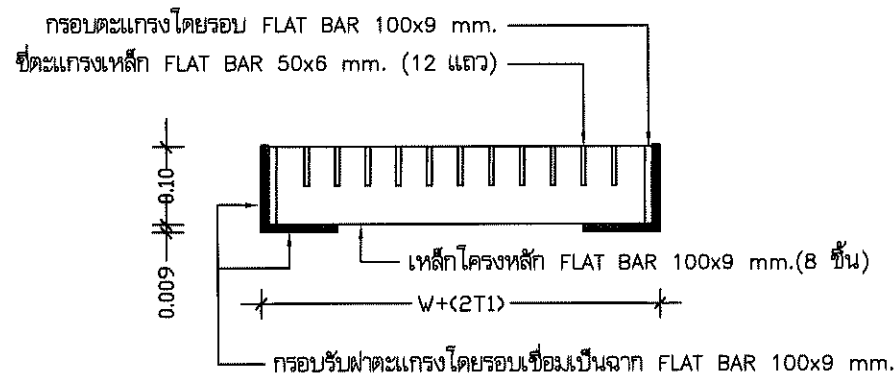
ขยายฟาดะเกรงเหล็ก

SCALE 1:10



รูปตัด E-E

SCALE 1:10



รูปตัด D-D

SCALE 1:10

ตารางแสดงรายละเอียดการเสริมเหล็ก "รางระบายน้ำ คสล."

ชนิด	ความกว้าง (W) cm.	ความลึกเฉลี่ย (H) cm.	ความหนาของราง และพื้นราง (T1) cm.	ความหนาพื้นบน (T2) cm.	เหล็กเสริม				จำนวนเหล็ก FLAT BAR 50x6 mm. (เหล็กตะแกรง)
					A		B		
					∅ mm.	@ cm.	∅ mm.	@ cm.	
ก-30	30	30-39	10	12	9	20	9	15	12
ข-30	30	40-49	10	12	9	15	9	15	12
ค-30	30	50-69	12	12	9	10	9	15	13
ง-30	30	70-100	15	12	12	10	9	15	14
ก-40	40	30-39	10	15	9	20	9	12.5	14
ข-40	40	40-49	10	15	9	15	9	12.5	14
ค-40	40	50-69	12	15	9	10	9	12.5	15
ง-40	40	70-100	15	15	12	10	9	12.5	17
ก-50	50	30-39	10	15	9	20	9	10	17
ข-50	50	40-49	10	15	9	15	9	10	17
ค-50	50	50-69	12	15	9	10	9	10	18
ง-50	50	70-100	15	15	12	10	9	10	19

ตารางแสดงเหล็กเสริมกันร้าว (TEMP BAR) ใช้เหล็ก RB φ6 mm.

ความหนาของคอนกรีต	รายละเอียดการเสริมเหล็ก
10	RB φ6 mm. @ 0.15 m.
12	RB φ6 mm. @ 0.15 m.
15	RB φ6 mm. @ 0.15 m.

หมายเหตุ

- ความกว้างและความลึกของรางระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยให้ถือเอาตามที่ระบุในแบบแปลนเป็นหลัก
- ตำแหน่งในการก่อสร้างสามารถเปลี่ยนแปลงเคลื่อนย้ายได้ตามความเหมาะสม โดยให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ปริมาณงานโดยรวมต้องเท่าเดิม
- เหล็กชนิด A ให้ถือเป็นรูปตัว Y
- ในกรณีที่พบปัญหาหรือมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานหรือเจ้าของแบบต้นสังกัด
- มิติต่างๆ ให้มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- งานติดตั้งท่อ PVC ต้องติดตั้งท่อให้ถึงผ่านของคอนกรีต แล้วจึงทำการปิดปิดเป็นรูปร่องตัววี
- ระยะห่างระหว่างฟาดะเกรง ช่วง STA 0+000 ถึง STA 0+102 อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่ทั้งนี้จำนวนฟาดะเกรงรวมต้องไม่น้อยกว่า 33 ชุด
- ช่วงการปรับปรุงรางระบายน้ำ คสล. STA 0+000 ถึง 0+012 และ STA 0+100 ถึง STA 0+102 ให้ก่อสร้างรางระบายน้ำ ขนาดกว้าง 0.30 ม. ลึกเฉลี่ย 0.40 ม. ยาว 12 ม. และ 2 ม. ตามแบบ ข-30 ให้พื้นบนรางระบายน้ำได้ระดับตามรูปตัด PROFILE
- ช่วงการปรับปรุงรางระบายน้ำ คสล. STA 0+012 ถึง STA 0+100 ให้ปรับปรุงยกระดับพื้นบนรางระบายน้ำให้ได้ระดับตามรูปตัด PROFILE



เทศบาลตำบลพรานกระต่าย

โครงการ
ปรับปรุงรางระบายน้ำ คสล.
ถนนพืชมงคล-นพรัตน์ 9 (ซอย 10)
ชุมชนบ้านบ่อมะเฟือง หมู่ที่ 1 ตำบลพรานกระต่าย

สถานที่ก่อสร้าง
จุดเริ่มต้น N 1843638 E 562950
จุดสิ้นสุด N 1843575 E 563030

สำรวจ/เขียนแบบ
นายวิภาส พงษ์เพชร
ผู้ช่วยนายช่างโยธา
นายภาณุพงศ์ สุภาพ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ
นายสมชาย ถาวร
วิศวกรโยธา ทย.61700

ตรวจ
นายสมชาย มาน้อย
หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายศุภชัย ศรีไพพล
รองปลัดเทศบาลตำบลพรานกระต่าย

เห็นชอบ
นางสาวจันทร์รัฐ สุทรสุข
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลพรานกระต่าย

อนุมัติ
นายอานนท์ อภิชาติตรากุล
นายกเทศมนตรีตำบลพรานกระต่าย

แสดงแบบ
โครงการเสริมเหล็กรางระบายน้ำ
และขยายฟาดะเกรงเหล็ก

มาตรฐาน 1:10

เลขที่แบบ 4/2566

รายการแก้ไข

ที่	ว/ด/ป	หมายเหตุ

วัน/เดือน/ปี ธันวาคม 2565

แผ่นงาน A3 จำนวนแผ่น 9/11



เทศบาลตำบลพนาพร

โครงการ
ปรับปรุงระบบน้ำ คล.
ถนนพิกษนุญยงค 9 (ซอยดีโก้)
ชุมชนบ้านบ่อหมะเพื่อง หมู่ที่ 1 ตำบลพนาพร

สถานที่ก่อสร้าง
จุดเริ่มต้น N 1843638 E 562950
จุดสิ้นสุด N 1843575 E 563030

สำรวจ/เขียนแบบ
นายวิษณุ พงษ์เพชร
ผู้ช่วยนายช่างโยธา
นายภานุพงศ์ สุภาพ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ
นายสมชาย ธาร
วิศวกรโยธา รย.61700

ตรวจสอบ
นายสมชาย มาน้อย
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายศุภชัย ศรีไพฑูรย์
รองปลัดเทศบาลตำบลพนาพร

เห็นชอบ
นางสาวจันทร์รัฐ สุนทรสุข
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลพนาพร

อนุมัติ
นายอานนท์ อภิชาติตรา
นายกเทศมนตรีตำบลพนาพร

แสดงแบบ
แบบขยายบ่อพัก คล.
และฝาดะแกรงเหล็ก

มาตราส่วน 1:25

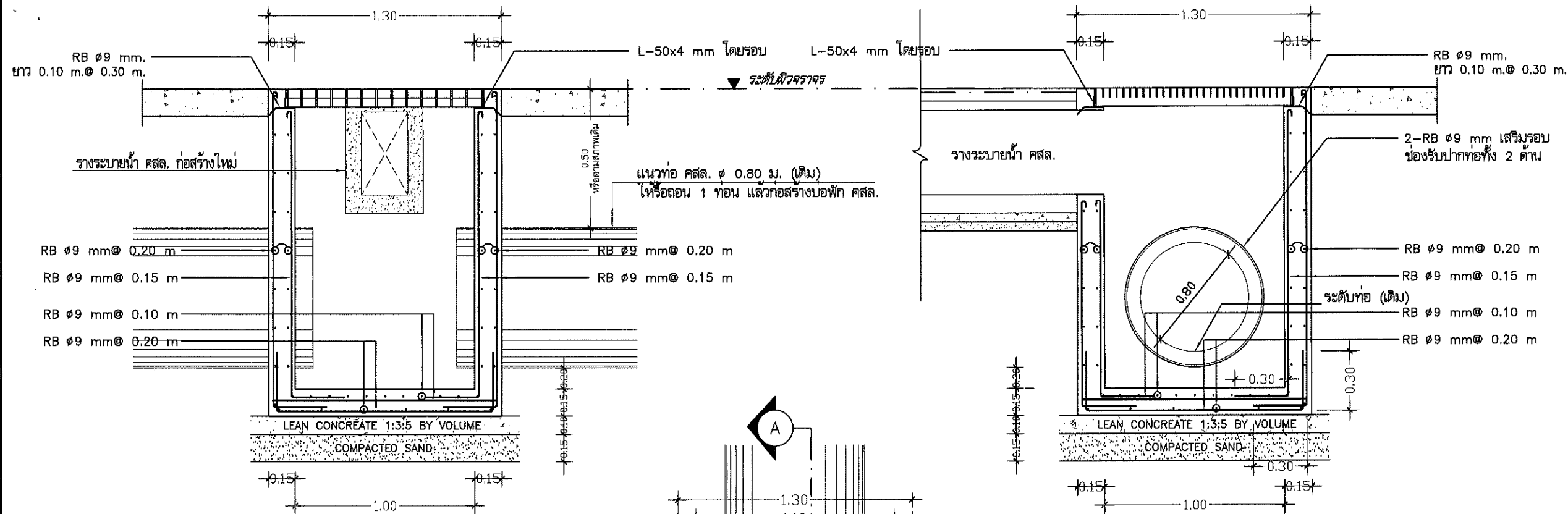
เลขที่แบบ 4/2566

รายการแก้ไข

ที่ ว/ด/ป หมายเหตุ

วัน/เดือน/ปี ธันวาคม 2565

แผ่นงาน A3 จำนวนแผ่น 10/11



รูปตัด A-A
SCALE 1:25

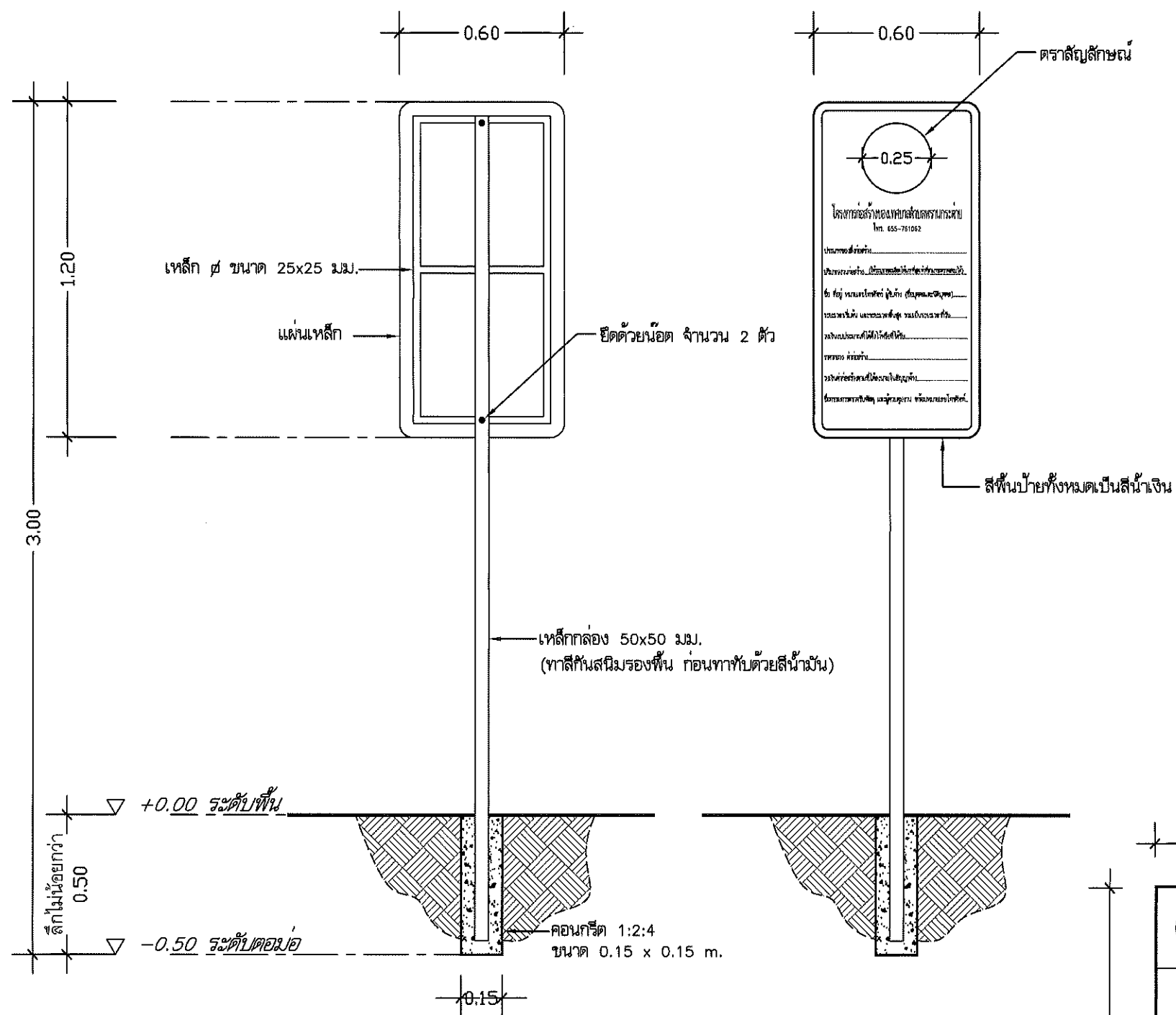
รูปตัด B-B
SCALE 1:25

แปลนบ่อพัก
SCALE 1:25

ขยายฝาดะแกรงเหล็ก
SCALE 1:25

รูปตัด C-C
SCALE 1:25

รูปตัด D-D
SCALE 1:25



รูปด้านหลังบ้าย

รูปด้านหน้าบ้าย

แบบบ้ายประชาสัมพันธ์ (เหล็ก)

SCALE 1:20

รายการประกอบบ้ายประชาสัมพันธ์ (เหล็ก)

- ผู้รับจ้างต้องติดตั้งบ้ายประชาสัมพันธ์ (เหล็ก) จำนวน 1 บ้าย
- เส้าและ โครงคร่าวบ้ายเหล็กกล่องทาหรือพ่นด้วยสีกันสนิมก่อนทาหรือพ่นด้วยสีน้ำมัน (สีขาว)
- พื้นบ้ายแผ่นเหล็กทาหรือพ่นด้วยสีกันสนิมก่อนทาหรือพ่นด้วยสีน้ำมันทั้งสองด้าน (สีน้ำเงิน)
- ตัวหนังสือพร้อมตราสัญลักษณ์ติดด้วยสติ๊กเกอร์ (สีขาว) หรือติดแผ่นสติ๊กเกอร์เดิมแผ่นบ้ายพร้อมตัวหนังสือและสัญลักษณ์

โครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลพนากระด้าย โทร. 055-761062	
ประเภทของสิ่งก่อสร้าง.....	
ปริมาณงานก่อสร้าง... (ให้ระบุรายละเอียดให้มากที่สุดเท่าที่สามารถตรวจสอบได้).....	
ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง (ชื่อบุคคลและนิติบุคคล).....	
ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาดำเนินการ รวมเป็นระยะเวลาที่วัน.....	
วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....	
ราคากลาง ค่าก่อสร้าง.....	
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้อนุมัติในสัญญาจ้าง.....	
ชื่อกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....	

	โครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลพนากระด้าย เลขที่ 33/3 หมู่ 3 ตำบลพนากระด้าย อำเภอพนากระด้าย จังหวัดกาฬสินธุ์ โทร. 055-761062
ประเภทของสิ่งก่อสร้าง.....	
ปริมาณงานก่อสร้าง (ให้ระบุรายละเอียดให้มากที่สุดเท่าที่สามารถตรวจสอบได้).....	
ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง (ชื่อบุคคลและนิติบุคคล).....	
ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาดำเนินการ รวมเป็นระยะเวลาที่วัน.....	
วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....	
ราคากลาง ค่าก่อสร้าง.....	
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้อนุมัติในสัญญาจ้าง.....	
ชื่อกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....	

แสดงแบบบ้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว (ไว้นิล)

SCALE 1:20

รายการประกอบบ้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว (ไว้นิล)

- ผู้รับจ้างต้องติดตั้งบ้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว (ไว้นิล) จำนวน 1 บ้าย
- พื้นบ้ายไว้นิลสีน้ำเงินตัวหนังสือสีขาว
- ติดตั้งด้วยเส้าและ โครงคร่าวไม้ใหม่มั่นคงแข็งแรง



เทศบาลตำบลพนากระด้าย

โครงการ
ปรับปรุงระบบน้ำ คล.
ถนนพนากระด้าย 9 (ซอย 1)
ถนนพนากระด้าย หมู่ 1 ตำบลพนากระด้าย

สถานที่ก่อสร้าง
จุดเริ่มต้น N 1843638 E 562950
จุดสิ้นสุด N 1843575 E 563030

สำรวจ/เขียนแบบ
นายวิเศษ งามเพียร
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

นายภาณุพงศ์ สุภาพ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ
นายสมชาย ถาวร
วิศวกรโยธา ภย.61700

ตรวจ
นายสมชาย มาน้อย
หัวหน้าฝ่ายแบบและก่อสร้าง,
รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายสุภชัย ศรีไพบุลย์
รองปลัดเทศบาลตำบลพนากระด้าย

เห็นชอบ
นางสาวจันทรรักษ์ สุนทรสุข
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลพนากระด้าย

อนุมัติ
นายอานนท์ อภิชาติตรากุล
นายกเทศมนตรีตำบลพนากระด้าย

แสดงแบบ
บ้ายประชาสัมพันธ์

มาตราส่วน 1:20

เลขที่แบบ 4/2566

รายการแก้ไข

ที่	ว/ด/ป	หมายเหตุ

วัน/เดือน/ปี ธันวาคม 2565

แผ่นงาน A3 จำนวนแผ่น 11/11

แบบสรุปราคากลางค่างานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลพรานกระต่าย

ปีงบประมาณ	2566
โครงการ	ปรับปรุงรางระบายน้ำ คสล. ถนนพิทักษ์บุญยงค์ 9 (ซอยดีโก้) ชุมชนบ้านบ่อมะเฟือง หมู่ที่ 1 ตำบลถ้ำกระต่ายทอง
ปริมาณงาน	ปรับปรุงรางระบายน้ำ คสล.เดิม ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.40 เมตร ยาว 102 เมตร ปรับปรุงยกระดับพื้น บนรางระบายน้ำ คสล. ยาว 102 ม. พร้อมก่อสร้างบ่อพัก คสล. เชื่อมต่อท่อระบายน้ำเดิม 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง	ชุมชนบ้านบ่อมะเฟือง หมู่ที่ 1 ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร
เจ้าของโครงการ	กองช่าง เทศบาลตำบลพรานกระต่าย
ประมาณการโดย	กองช่าง เทศบาลตำบลพรานกระต่าย
แบบเลขที่	4/2566
ประมาณราคาเมื่อวันที่	15 พฤษภาคม 2566
ราคาดำนัมนิติเซล ณ. อำเภอเมือง เฉลี่ยลิตรละ 32.50 บาท / ลิตร	

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน ต้นทุน(บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	288,536.51	-	-	Factor F
2	ค่า Factor F งานทาง	288,536.51	1.3624	393,102.14	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
รวมเป็นเงิน				393,102.14	
ปรับราคาเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				393,000.00	
(ตัวอักษร) (สามแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)					

เฉลี่ยราคาก่อสร้าง ประมาณ 3,852.94 บาท/เมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาราคาค่าก่อสร้างรายการนี้แล้วเห็นควรให้ใช้ราคาดังกล่าว เป็นราคากลางของโครงการคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งเทศบาลตำบลพรานกระต่ายที่ ๒๕๙/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๖)

(ลงชื่อ)  ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสมชาย มาน้อย)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวพิชวรรณ โรจนพัฒน์เดชากร)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิชณะ พวงเพชร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ราคากลาง ค่างานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลพรานกระต่าย

งบประมาณประจำปี 2566

โครงการ ปรับปรุงรางระบายน้ำ คล. ถนนพิทักษ์บุญยงค์ 9 (ซอยดีโก้) ชุมชนบ้านบ่อมะเฟือง หมู่ที่ 1 ตำบลลำกระต่ายทอง
 ปริมาณงาน ปรับปรุงรางระบายน้ำ คล.เดิม ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.40 เมตร ยาว 102 เมตร ปรับปรุงยกระดับพื้นบนรางระบายน้ำ คล. ยาว 102 ม. พร้อมก่อสร้าง
 บ่อพัก คล. เชื่อมต่อท่อระบายน้ำเดิม 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านบ่อมะเฟือง หมู่ที่ 1 ตำบลลำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร
 ประมาณการโดย กองช่าง เทศบาลตำบลพรานกระต่าย จังหวัด กำแพงเพชร **พื้นที่ปกติ**
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2566

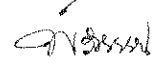
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน		
1	งานปรับปรุงรางระบายน้ำ ช่วง STA.0+000 ถึง STA.0+012								
1.1	งานดินขุด	4.32	ลบ.ม.	-	-	112.00	483.84	483.84	
1.2	งานทรายหยาบรองพื้น	0.30	ลบ.ม.	185.78	55.73	112.00	33.60	89.33	
1.3	งานคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.30	ลบ.ม.	1,114.14	334.24	426.00	127.80	462.04	
1.4	งานคอนกรีต 240 กก./ตร.ชม.	1.708	ลบ.ม.	1,218.80	2,081.71	466.00	795.92	2,877.63	
1.5	เหล็ก RB Ø 6 มม.	0.046	ตัน	25,850.47	1,189.12	4,400.00	202.40	1,391.52	
1.6	เหล็ก RB Ø 9 มม.	0.044	ตัน	25,110.65	1,104.86	4,400.00	193.60	1,298.46	
1.7	ลวดผูกเหล็ก	2.25	กก.	37.38	84.10	-	-	84.10	
1.8	ไม้แบบ	15.84	ตร.ม.	179.90	2,849.61	-	-	2,849.61	
1.9	ค่าแรงงานประกอบไม้แบบ	15.84	ตร.ม.	-	-	139.00	2,201.76	2,201.76	
1.10	แผ่นพื้นสำเร็จรูปเหล็กเสริม 5-Ø 4 มม.	2.80	ตร.ม.	225.00	630.00	-	-	630.00	(ราคาสืบ)
1.11	ค่าตัดแผ่นพื้นสำเร็จรูป	6.30	เมตร	-	-	8.80	55.44	55.44	
1.12	ค่าวางแผ่นพื้นสำเร็จรูป	2.80	ตร.ม.	-	-	25.00	70.00	70.00	
1.13	ท่อ PVC ชั้น 5 Ø 2 นิ้ว	1.44	เมตร	24.00	34.56	-	-	34.56	(ราคาสืบ)
2	งานปรับปรุงรางระบายน้ำ ช่วง STA.0+012 ถึง STA.0+100								
2.1	รื้อถอนพื้นบนราง คล. และผนังเดิม	76.00	ตร.ม.	-	-	85.00	6,460.00	6,460.00	
2.2	คอนกรีต 240 ksc	4.605	ลบ.ม.	1,218.80	5,612.57	466.00	2,145.93	7,758.50	
2.3	เหล็ก RB Ø 6 มม.	0.212	ตัน	25,850.47	5,480.29	4,400.00	932.80	6,413.09	
2.4	เหล็ก RB Ø 9 มม.	0.467	ตัน	25,110.65	11,726.67	4,400.00	2,054.80	13,781.47	
2.5	ลวดผูกเหล็ก	16.97	กก.	37.38	634.33	-	-	634.33	
2.6	ไม้แบบ	91.52	ตร.ม.	179.90	16,464.44	-	-	16,464.44	
2.7	ค่าแรงงานประกอบไม้แบบ	91.52	ตร.ม.	-	-	139.00	12,721.28	12,721.28	
2.8	แผ่นพื้นสำเร็จรูปเหล็กเสริม 5-Ø 4 มม.	20.44	ตร.ม.	225.00	4,599.00	-	-	4,599.00	
2.9	ค่าตัดแผ่นพื้นสำเร็จรูป	45.99	เมตร	-	-	8.80	404.71	404.71	
2.10	ค่าวางแผ่นพื้นสำเร็จรูป	20.44	ตร.ม.	-	-	25.00	511.00	511.00	
2.11	ท่อ PVC ชั้น 5 Ø 2 นิ้ว	10.44	เมตร	24.00	250.56	-	-	250.56	
3	งานปรับปรุงรางระบายน้ำ ช่วง STA.0+100 ถึง STA.0+102								
3.1	งานดินขุด	0.72	ลบ.ม.	-	-	112.00	80.64	80.64	
3.2	งานทรายหยาบรองพื้น	0.05	ลบ.ม.	185.78	9.28	112.00	5.60	14.88	
3.3	งานคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.05	ลบ.ม.	1,114.14	55.70	426.00	21.30	77.00	
3.4	งานคอนกรีต 240 กก./ตร.ชม.	0.34	ลบ.ม.	1,218.80	414.39	466.00	158.44	572.83	
3.5	เหล็ก RB Ø 6 มม.	0.007	ตัน	25,850.47	180.95	4,400.00	30.80	211.75	
3.6	เหล็ก RB Ø 9 มม.	0.021	ตัน	25,110.65	527.32	4,400.00	92.40	619.72	
	รวมเป็นค่างานต้นทุน							84,103.49	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาราคากลางก่อสร้างรายการนี้แล้วเห็นควรให้ใช้ราคากลางดังกล่าว เป็นราคากลางของโครงการคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งเทศบาลตำบลพรานกระต่ายที่ ๒๕๙/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๖)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายสมชาย มาน้อย)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวพิรารัตน์ โรจนพัฒนเดชาง)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายวิภูษณะ พวงเพชร)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ราคากลาง ค่างานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลพรานกระต่าย

งบประมาณประจำปี 2566

โครงการ ปรับปรุงรางระบายน้ำ คล. ถนนพิทักษ์บุญยงค์ 9 (ซอยดีโก้) ชุมชนบ้านป้อมมะเฟือง หมู่ที่ 1 ตำบลลำกระต่ายทอง
 ปริมาณงาน ปรับปรุงรางระบายน้ำ คล.เดิม ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.40 เมตร ยาว 102 เมตร ปรับปรุงยกระดับพื้นบนรางระบายน้ำ คล. ยาว 102 ม. พร้อมก่อสร้าง
 ปอพัก คล. เชื่อมต่อท่อระบายน้ำเดิม 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านป้อมมะเฟือง หมู่ที่ 1 ตำบลลำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร
 ประมาณการโดย กองช่าง เทศบาลตำบลพรานกระต่าย จังหวัด กำแพงเพชร **พื้นที่ปกติ**
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2566

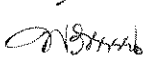
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน		
	ยกยอดมา							84,103.49	
3.7	ลวดผูกเหล็ก	0.70	กก.	37.38	26.16	-	-	26.16	
3.8	ไม้แบบ	2.64	ตร.ม.	179.90	474.93	-	-	474.93	
3.9	ค่าแรงงานประกอบไม้แบบ	2.64	ตร.ม.	-	-	139.00	366.96	366.96	
3.10	แผ่นพื้นสำเร็จรูปเหล็กเสริม 5-Ø 4 มม.	0.80	ตร.ม.	225.00	180.00	-	-	180.00	(ราคาสืบ)
3.11	ค่าตัดแผ่นพื้นสำเร็จรูป	1.75	เมตร	-	-	8.80	15.40	15.40	
3.12	ค่าวางแผ่นพื้นสำเร็จรูป	0.80	ตร.ม.	-	-	25.00	20.00	20.00	
4	งานฝายตะแกรงเหล็ก								
4.1	เหล็กแบน 100 x 9 มม.	67.82	ท่อน	1,520.00	103,087.16	-	-	103,087.16	(ราคาสืบ)
4.2	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	55.18	ท่อน	520.00	28,691.52	-	-	28,691.52	(ราคาสืบ)
4.3	ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณ	3,654.55	กก.	-	-	10.00	36,545.47	36,545.47	
4.4	สื่อน้ำมันและสีกันสนิม	114.49	ตร.ม.	71.91	8,232.99	38.00	4,350.62	12,583.61	
5	งานก่อสร้างปอพัก คล. ขนาด 1.30x1.30 ม. 1 แห่ง								
5.1	งานดินจุด	2.70	ลบ.ม.	-	-	112.00	302.40	302.40	
5.2	งานรื้อถอนท่อ คล.เดิม Ø 0.80 ม.	1.00	ท่อน	-	-	205.00	205.00	205.00	
5.3	งานคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.169	ลบ.ม.	1,114.14	188.28	426.00	71.99	260.27	
5.4	งานคอนกรีต 240 กก/ตร.ชม.	1.224	ลบ.ม.	1,218.80	1,491.81	466.00	570.38	2,062.19	
5.5	เหล็ก RB Ø 9 มม.	0.116	ตัน	25,110.65	2,912.83	4,400.00	510.40	3,423.23	
5.6	ลวดผูกเหล็ก	2.90	กก.	37.38	108.40	-	-	108.40	
5.7	ไม้แบบ	12.00	ตร.ม.	179.90	2,158.80	-	-	2,158.80	
5.8	ค่าแรงงานประกอบไม้แบบ	12.00	ตร.ม.	-	-	139.00	1,668.00	1,668.00	
5.9	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	0.76	ท่อน	455.14	347.20	-	-	347.20	
5.10	เหล็กแบน 100 x 9 มม.	3.06	ท่อน	1,520.00	4,654.01	-	-	4,654.01	(ราคาสืบ)
5.11	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	5.36	ท่อน	520.00	2,787.64	-	-	2,787.64	(ราคาสืบ)
5.12	ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณ	219.58	กก.	-	-	10.00	2,195.77	2,195.77	
5.13	สื่อน้ำมันและสีกันสนิม	7.81	ตร.ม.	71.91	561.34	38.00	296.63	857.97	
6	งานป้ายโครงการถาวร (เหล็ก)	1	ป้าย						
	- ดินจุด	0.01	ลบ.ม.	-	-	112.00	1.23	1.23	
	- คอนกรีต 1:2:4 (เทรอบเสาเหล็ก)	0.01	ลบ.ม.	1,218.80	13.40	466.00	5.12	18.52	
	- เหล็กแผ่น 0.60x1.20 ม. ทหนา 1.2 มม.	0.72	ตร.ม.	396.77	285.67	-	-	285.67	(ราคาสืบ)
	- เหล็กกล่อง ขนาด 25x25 ทหนา 1.2 มม.	3.70	ม.	41.17	152.32	-	-	152.32	(ราคาสืบ)
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50x50 ทหนา 1.2 มม.	2.95	ม.	85.83	253.19	-	-	253.19	(ราคาสืบ)
	- ค่าแรงเชื่อมเหล็ก, ตัดเหล็ก ทาสี พร้อมเขียนตัวหนังสือ หรือสติ๊กเกอร์ (เหมาจ่าย)	1.00	ป้าย	-	-	700.00	700.00	700.00	
	รวมเป็นค่างานต้นทุน							288,536.51	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาราคาค่าก่อสร้างรายการนี้แล้วเห็นควรให้ใช้ราคาดังกล่าว เป็นราคากลางของโครงการคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งเทศบาลตำบลพรานกระต่ายที่ ๒๕๙/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๖)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายสมชาย มาน้อย)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวพิรารัตน์ ไร่นาพัฒนา)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายวิญญะ พวงเพชร)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ถนนพิทักษ์บุญยงค์ ๙ (ซอยดีโก้) ชุมชนบ้านบ่อมะเฟือง หมู่ที่ ๑ ตำบลถ้ำกระต่ายทอง จำนวน ๓๙๓,๐๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลพรานกระต่าย

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๙๓,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ถนนพิทักษ์บุญยงค์ ๙ (ซอยดีโก้) ชุมชนบ้านบ่อมะเฟือง หมู่ที่ ๑ ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๓๙๓,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖.๒ ราคากลาง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสมชาย มาน้อย	ประธานกรรมการฯ
๗.๒ นางสาวพิรารวรรณ โจรนพัฒน์เดชากร	กรรมการ
๗.๓ นายวิภูษณะ พวงเพชร	กรรมการ