



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รหัสทางหลวงท้องถิ่น ช.ม.ถ 22-039 สายชอย 6 หมู่ที่ 2 บ้านแปลง 1 ตำบลมีดกา

อำเภอคลองเตย จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน

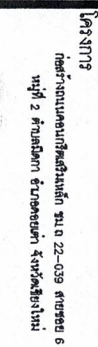
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 465.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายพิพัฒน์ นุ่มนวล สย. 9767

អូរក្របី ១១១១

- [illegible]



สถาปนาที่ : หมู่ที่ 2 ตำบลมดึกา อำเภอลอยคำ จังหวัดลพบุรี

: ๗๕๗๗๕๗

ความยาว 4.00 เมตร ยาว 465.00 เมตร หน้า 0.15

બાબ ૧૭૭

เพลงบางกลองบางทาโค - มดกา อมาตยกุล

...

706019 68338919 WWW.WEIL 9/6/

Drawing

—

[illegible]

Code sheet

[illegible]

—
Total sheet



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 22-039 สท.รช. 6
หมู่ที่ 2 ตำบลโคกสูง อำเภอโคกสูง จังหวัดชัยภูมิ

สถานที่ : หมู่ที่ 2 ตำบลโคกสูง อำเภอโคกสูง จังหวัดชัยภูมิ

ปริมาณงาน :

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 465.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร

เจ้าชอง

เทศบาลตำบลท่ามะพร้าว - นิตดา อัมมอดอยคำ จังหวัดชัยภูมิ

แบบร่าง

รูปตัดถนน คสล. และ รายการประกอบแบบ

รหัสแบบ

3

วิศวกรโครงการ

ที่พัฒนา นันทพล ศย 9767

มาตราส่วน

Scale

วันที่

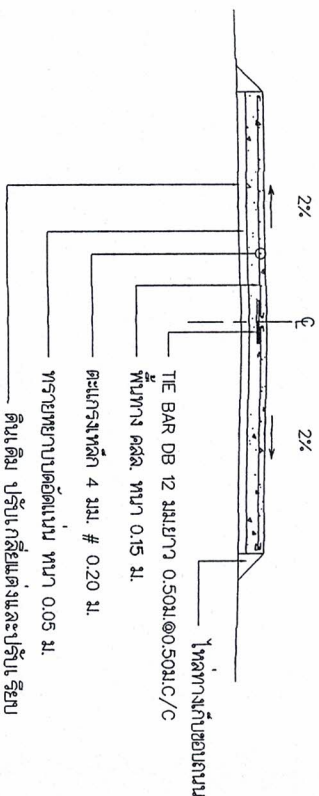
8

รายการประกอบแบบ

1. วัสดุที่กำหนดเป็นเมตร นอกจากที่ระบุเป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุจะวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้าง มาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น (มทอ.) เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้อง
- 2.1 วัสดุเป็นเมสันคอนกรีตให้ป็นไปตามมาตรฐานลิตซ์และมาตรฐาน มอก. มาตรฐานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 2.2 วัสดุให้ป็นไปตาม มทอ. 101 - 2545 : มาตรฐานงานคอนกรีต และคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้อ 1.4
- 2.3 วัสดุเหล็กเส้นและคอนกรีตให้ป็นไปตามเหล็กเสริมให้ป็นเหล็กเสริมมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24
- 2.4 คอนกรีตที่ผสมขึ้นเองหรือคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete) ที่จะนำมาใช้ ขึ้นอยู่กับปริมาณ
- 2.5 คอนกรีตที่ ใช้กำลังอัดจะต้องไม่น้อยกว่า 240 KSC. ของแรงดึงอย่างทรงลูกบาศก์ ขนาด 0.15x0.15x0.15 ม.
- 2.6 คอนกรีตที่ ใช้กำลังอัดจะต้องไม่น้อยกว่า 240 KSC. ของแรงดึงอย่างทรงลูกบาศก์ ขนาด 0.15x0.15x0.15 ม.

หรือคอนกรีต 28 วัน

- 2.7 ทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องให้ตัวอย่างคอนกรีต เพื่อไปทดสอบหากำลังอัดประลัย ทุก 50 ลบ.ม ต่อ 1 ชุด (3 ตัวอย่าง) และ ส่วนจากคอนกรีต 50 ลบ.ม ให้เป็นตัวอย่างอีก 1 ชุด (3 ตัวอย่าง) แต่จะตรวจรับงานได้ เมื่อนำมาทำแรงดึงอย่างคอนกรีต ที่อายุ 7 วัน ไม่ขาดมากกว่าร้อยละสี่ และ จะต้องได้กำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 70% ของกำลังอัดประลัยที่ 28 วัน
3. ความหนาของชั้นโครงสร้าง ความกว้างผิวจราจรและไหล่ทางตามที่กำหนด ในรูปตัดแบบก่อสร้างให้ของสัญญาน
4. EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 30 เมตร หรืออยู่ ณ จุดที่ผิว
5. MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้วัสดุยางแอสฟัลต์ หรือวัสดุยางอีพ็อกซี หรือวัสดุสังเคราะห์อื่นใดที่สามารถป้องกันน้ำซึมลงไปในรอยต่อได้
6. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก. 737) แบบเรียบหรือแบบขย้อยคุณภาพจากผู้ผลิตให้มีความแข็งแรงและทนทานและใช้การได้ดีกว่า WIRE MESH ระยะเวลาการก่อสร้างจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ชม.
7. การทำผิวหน้าให้เรียบ ให้ทำโดยกลาปรางกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอและให้ทั่วทั้งขอบถนนโดยรอบที่จะเกิดขึ้นไม่เกิน 2 มม.

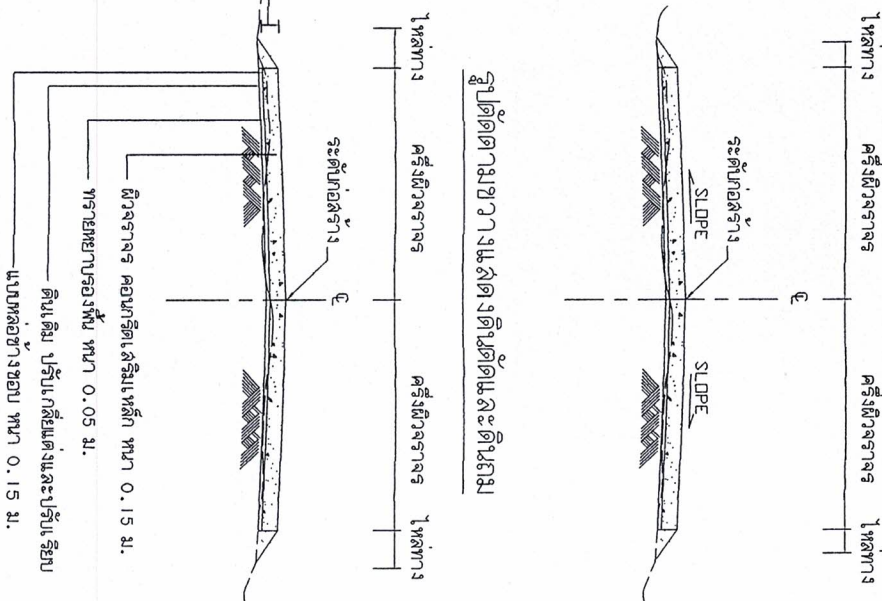


รูปตัดถนน คสล.

NOT TO SCALE

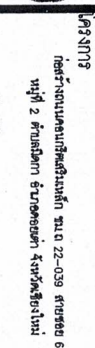
รูปตัดแบบโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและคูถนนใต้วัสดุ

รูปตัดตามขวางและตัดตามยาว



รูปตัดถนน คสล.

NOT TO SCALE



ปริมาณงาน :

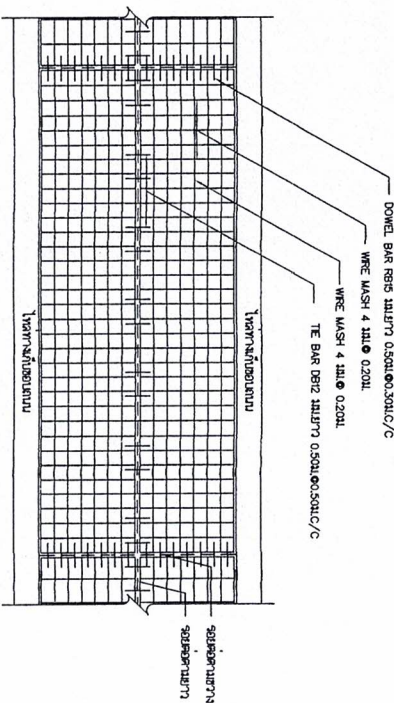
งานตรวจวาง 4.00 ชมหรือ ยาว 465.00 เมตร ทนไฟ 0.15 เมตร

เจ้าชาย
ประเทศตังกะก่าเตือ - มิดกา อำเภออด
วิศวกร โครงสร้าง พิพัฒน์ นิ่มนวล ตย 976

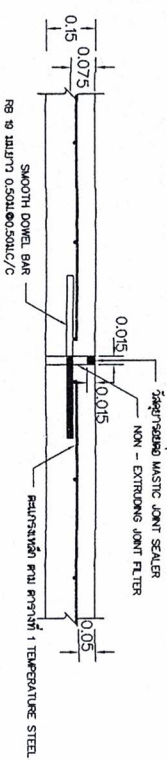
เจ้า จักรพรรดิซุ่ยใน

แบบแสดง Drawing	รายการขอเปิด	วันที่ Date
มาตราส่วน Scale		-

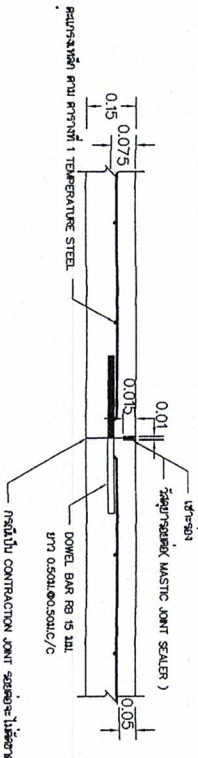
Code sheet	4
Total sheet	8



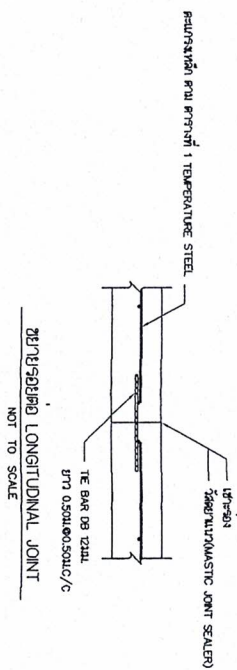
NOT TO SCALE



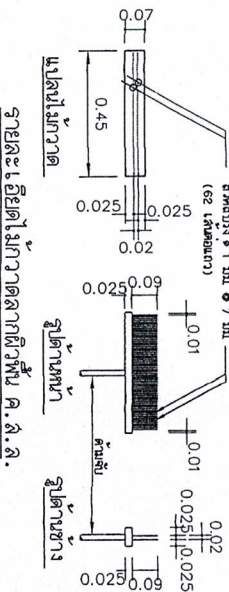
287155000 EXPANSION JOINT



NOT TO SCALE



REVERSE ORDERED LONGITUDINAL JOINT
NOT TO SCALE



รายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ โทร. ๐๖-๒๖๖๖๖๖๖

รายงานการประเมินผล

- [illegible]

ตารางที่ 1 | TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS (mm.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT WIRE MESH (15 x 2,750 ksc) DIAMETER/SPACING	LAKE WIDTH (m)	TRANSVERSE REINFORCEMENT WIRE MESH (15 x 2,750 ksc) DIAMETER/SPACING
15	4 @ 0.20 m. 62.8 (Sq.mm/m)	2.5	4 @ 0.20 m. 62.8 (Sq.mm/m)

ตารางที่ 2 TIE BARS-DOWEL BARS

TIE BARS/DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIAMETER (mm)	LENGTH (cm)	SPACING (cm)
DOWEL BARS	D8	12	50	50
CONTRACTION JOINT	R8	15	50	50
EXPANSION JOINT	R8	19	50	50





โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 22-039 สายรอบ 6
หมู่ที่ 2 ตำบลโคก อำเภอดอนจาน จังหวัดร้อยเอ็ด

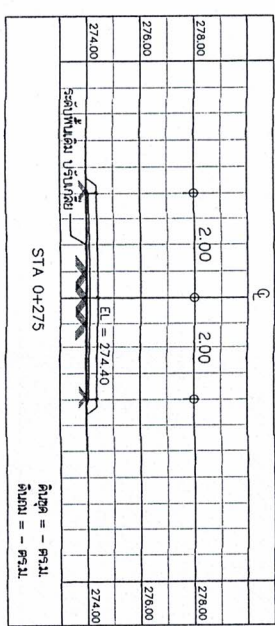
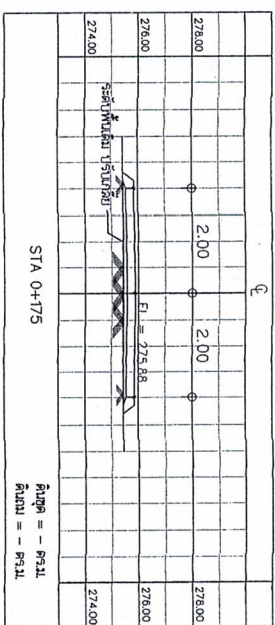
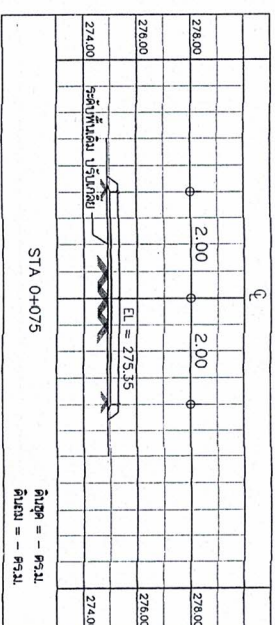
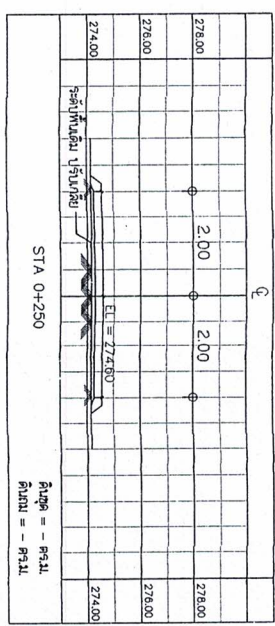
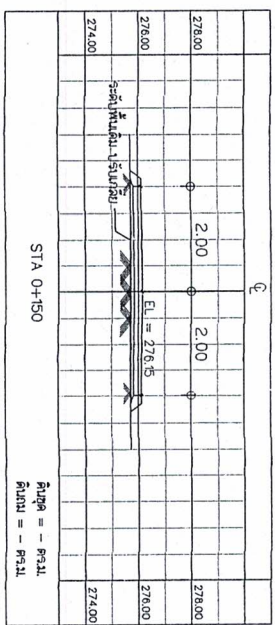
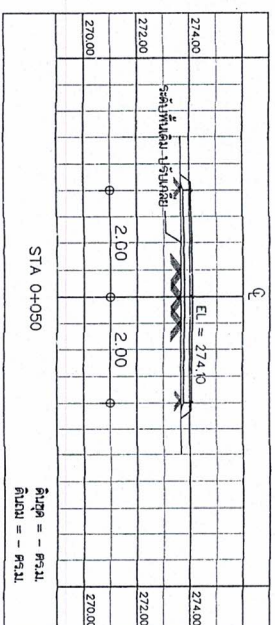
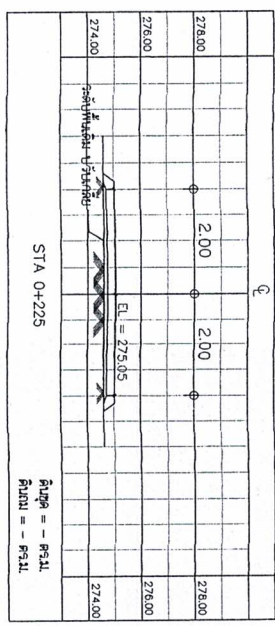
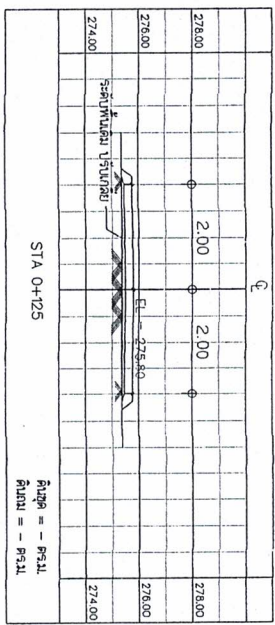
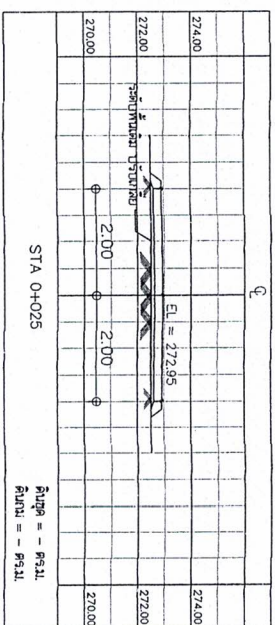
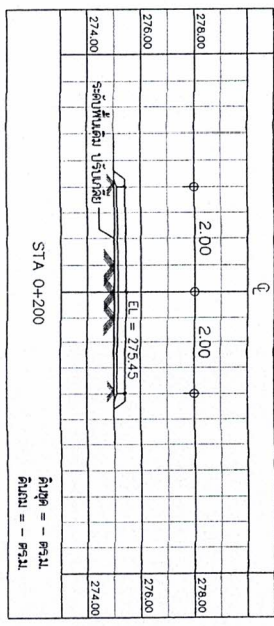
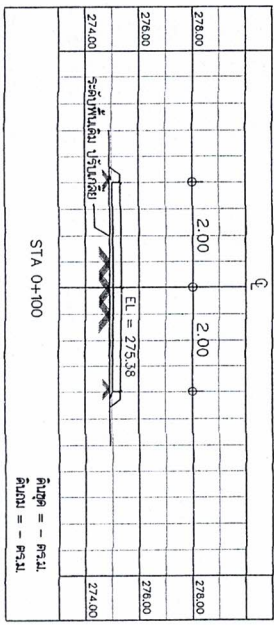
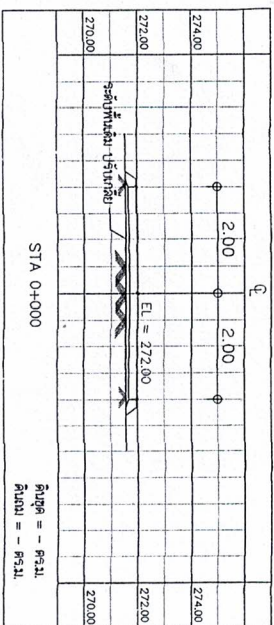
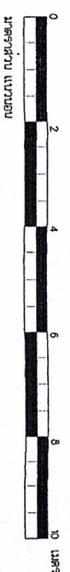
สถานที่ : หมู่ที่ 2 ตำบลโคก อำเภอดอนจาน จังหวัดร้อยเอ็ด
ปริมาณงาน : งานทำทาง 4.00 เมตร ยาว 465.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร

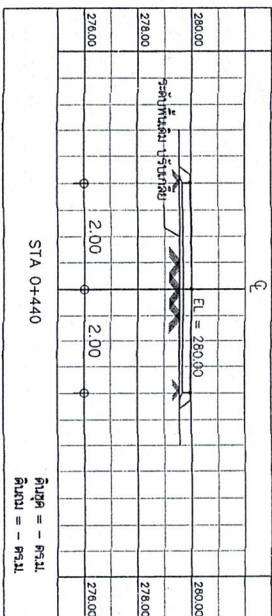
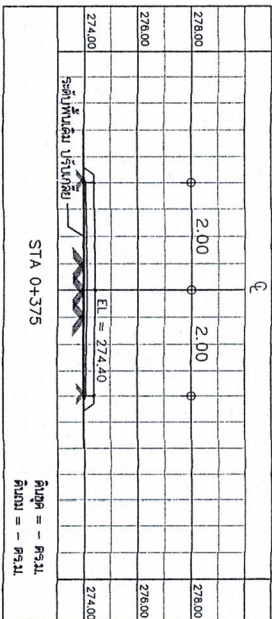
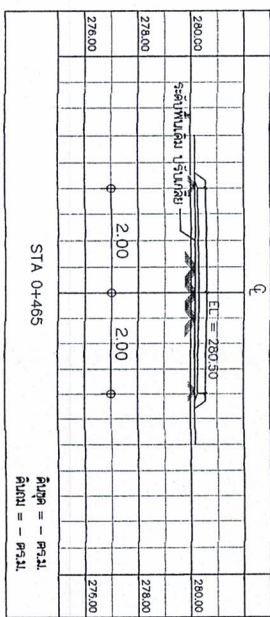
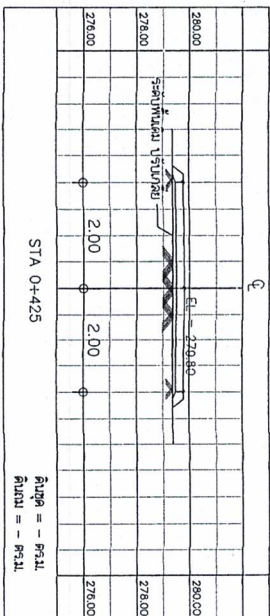
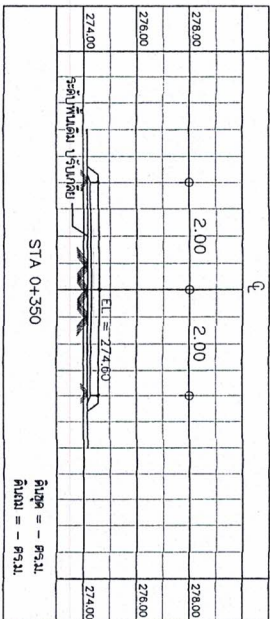
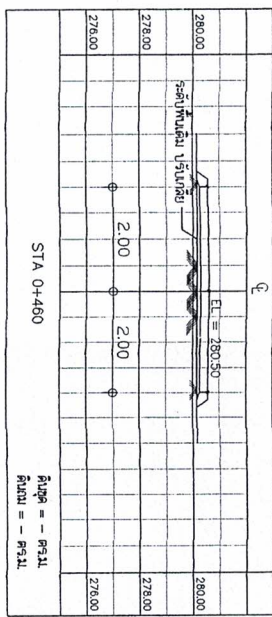
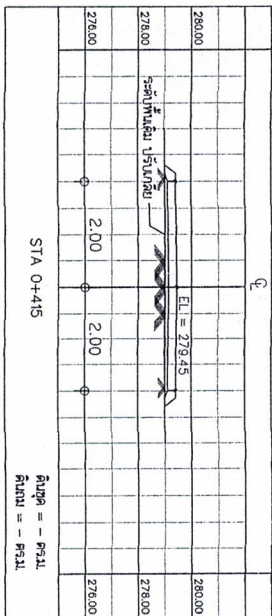
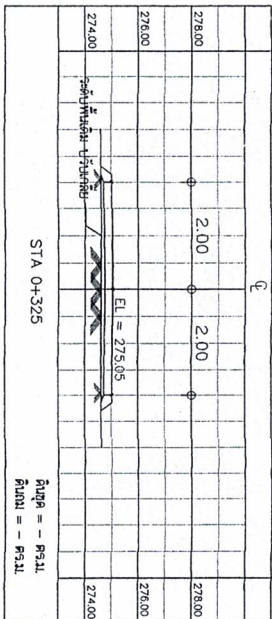
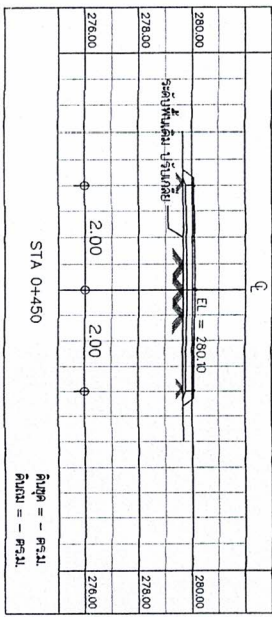
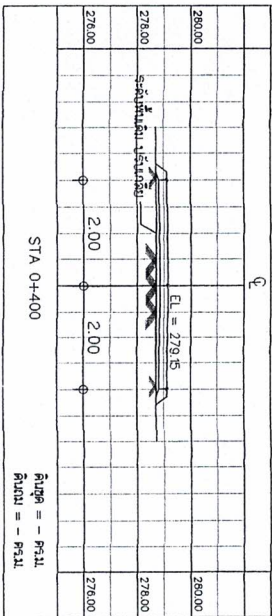
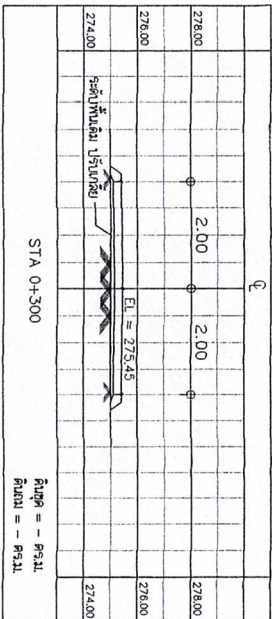
เจ้าหน้า
เขตปกครองส่วนท้องถิ่น - วิศวกร
วิศวกรโครงสร้าง พัทธพันธ์ นามวงษ์ สล. 9767

แบบร่าง
Drawing
ขนาด
Scale

วันที่
Date
-
รวม
Total sheet
8

รูปตัด STA 0+000 - STA 0+275





รูปตัด STA 0+300 - STA 0+465

