

รายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ. ๕๓ - ๐๔๑ สายควนแกร์อด
หมู่ที่ ๕ บ้านควนล้อน ตำบลนาบินหลา อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

๑.ความเป็นมาของโครงการ

ตามที่ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นขอให้จังหวัดแจ้งองค์การบริหารส่วนตำบล ว่าร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล) ได้ผ่านการพิจารณาของคณะอนุกรรมการด้านการปกครอง ในคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ สถาปนาพรราชวรเรียบร้อยแล้ว ถือว่าได้รับความเห็นชอบวงเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อเร่งรัดการจัดหาพัสดุก่อนพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผลบังคับใช้ เพื่อให้สามารถก่อนนี้ผูกพันและเบิกจ่ายได้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น คือ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ. ๕๓ - ๐๔๑ สายควนแกร์อด หมู่ที่ ๕ บ้านควนล้อน ตำบลนาบินหลา กว้าง ๔ เมตร ยาว ๕๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง จำนวน ๑ สายทาง เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ๑,๖๙๑,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) เพื่อยกระดับมาตรฐานโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

๒.วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๒.๑ เพื่อการพัฒนาถนนสายรองภายในตำบลรองรับการขยายตัวของชุมชน
- ๒.๒ เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในการใช้เส้นทางสัญจร
- ๒.๓ เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวกสบายในการเดินทางและขนส่งผลิตผลทางการเกษตร
- ๒.๔ เพื่อแก้ไขปัญหาสภาพผิวจราจรเป็นหลุมเป็นบ่อ และเรื่องฝุ่นละออง

๓.คุณสมบัติของผู้ยื่นขอเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

/๓.๖ มีคุณสมบัติ...

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

มูลค่าสุทธิของกิจการ

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒.๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

/ (๒.๓) มูลค่าการ...

(๒.๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท
ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๒.๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท
ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๒.๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท
ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๒.๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท
ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๒.๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท
ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้
ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก
คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละ
ครั้ง และหากเป็นผู้ชนะ การจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่า
ดังกล่าวอีกครั้งหนึ่ง ในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่
ไม่เพียงพอที่จะเข้า ยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ
มูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือ
บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ
ประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๑๓ กรณีนิติบุคคลต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม(SMEs) และมีใบรับรอง
SMEs เป็นลำดับแรก

๓.๑๔ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวด
ราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ซึ่งต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้าง
ได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยมีหนังสือรับรองผลงาน
และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงหน่วยงานของรัฐ หรือของเอกชน ที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา
เชื่อถือได้

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการก่อสร้างและเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

แบบรูป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ. ๕๓ - ๐๔๑ สายควน
แกรอต หมู่ที่ ๕ บ้านควนล่อน ตำบลนาบินหลา กว้าง ๔ เมตร ยาว ๕๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่
น้อยกว่า ๒,๒๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง ตาม
เอกสารแนบท้ายอื่น ๆ ท้ายเอกสารนี้ แบบแปลนก่อสร้าง ให้เป็นไปตามแบบแปลนโดยคณะกรรมการจัดทำ
แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการแล้ว

/๕. พื้นที่ดำเนินการ...

๕. พื้นที่ดำเนินการ

หมู่ที่ ๕ บ้านควนล่อน ตำบลนาบินหลา อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณายื่นข้อเสนอครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินงบประมาณโครงการ ๑,๖๙๑,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ (งวดเดียว) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนด

๑๐. อัตราค่าปรับ

(ก) กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

(ข) กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ (ก) จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง (งานก่อสร้างที่มีผลกระทบต่อการจราจร)

๑๑. ระยะเวลายื่นราคาที่เสนอ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๑๒. การส่งเสริมการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

(๑) ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(๒) ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้ว ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้คู่สัญญาใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ ๖๐

๑๓. การปรับราคางานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลาขอสงวนสิทธิ์การพิจารณาขยายอายุสัญญาตามแนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา

/การปรับราคา...

การปรับราคางานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคางานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$P = (P_o \times K)$ กำหนดให้

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้กับผู้รับจ้าง

P_o = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR หัก ๔ % เมื่อต้องการเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔ % เมื่อต้องการเรียกค่างานคืน

๑๔. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่บกพร่อง.....๒... ปี ระยะเวลาให้แก้ไขซ่อมแซมให้ดีขึ้น.....๑๕..... วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๕. การเสนอราคา

๑๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาตามแบบที่กำหนด โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือโดยไม่มีการขูดลบหรือแก้ไข หากมีการขูดลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๑๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมหรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่นๆ ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา

๑๖. การทำสัญญา

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแล้ว และกรณีที่ต้อง้องการบริหารส่วนตำบลนาบินหลาไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา สามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้ และสำหรับผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จะต้องทำสัญญาจ้างกับองค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่เสนอราคาได้ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลายึดถือไว้ ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๑๔.๑ เงินสด

๑๔.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลาโดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๑๔.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

/๑๔.๔ หนังสือค้ำ...

๑๔.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือคำประกัน

๑๔.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

๑๗. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา ตำบลนาบินหลา อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

๑๘. คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ. ๕๓ - ๐๔๑ สายควนแกร์รอด หมู่ที่ ๕ บ้านควนล่อน ตำบลนาบินหลา กว้าง ๔ เมตร ยาว ๕๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง การก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนโดยคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการแล้ว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายภาณุมาศ พัดลม)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางสาวสุภาพร มากขาว)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายยุทธนันท์ กวางทะวาย)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ. 53-041

สายควนแกร์รอด

หมู่ที่ 5 บ้านควนล่อน ตำบลนาบีนหลา

กว้าง 4 เมตร ยาว 550 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,200 ตารางเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลนาบีนหลา อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง



โครงการเกี่ยวกับแผนงานเกี่ยวกับสิทธิสตรี
 สหภาพเยาวชน
 หน้าที่ 5 คำคมเกี่ยวกับ
 บัญชีเมื่อกรัง จักรวรรดิ

น.ส.ดร.ศุภมาส
น.ส.ดร.ศุภมาส
น.ส.ดร.ศุภมาส
น.ส.ดร.ศุภมาส

นางสาวสุภาวดี งามคำ
นางสาวสุภาวดี งามคำ
นางสาวสุภาวดี งามคำ

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ
ประจำปี ๒๕๖๑

นายแพทย์
นายแพทย์
นายแพทย์

with
นายแพทย์
นายแพทย์
นายแพทย์

แผนที่จังหวัด

2	အထွေထွေ	အထွေထွေ
---	---------	---------

จุดสิ้นสุดโครงการ STA.0+550
พิกัด 07°-31'-24.18" N
099°-39'-28.92" E

จุดเริ่มต้นโครงการ STA.0+000
ที่กัก 07°-31'-18.01" N
099°-39'-40.59" E

ՀՏԵՆՍ-ԱՆՔՆԵՄՈՒՆ 5910-13 ՆՈՅՈՒՆ ՈՒՆ

4268

กรม อปจ. สาขาสวนส้วม

โรงเรียนวิเชียรมาตุ 3

มหาวิทยาลัยรามคำแหง
สาขาวิชบริหารการเปลี่ยนแปลงสังคม จังหวัดตรัง



องค์การบริหารส่วนตำบลนาหินตา

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายตัวถนน
กม.ที่ 5 ตำบลนาหินตา
ตำบลนาหินตา

สำรวจออกแบบ
นายสมชาย งามวิเศษ
นายสมชาย งามวิเศษ

เขียนแบบ
นายสมชาย งามวิเศษ
นายสมชาย งามวิเศษ

ตรวจสอบ
นายสมชาย งามวิเศษ
นายสมชาย งามวิเศษ

อนุมัติ
นายสมชาย งามวิเศษ
นายสมชาย งามวิเศษ

อนุมัติ
นายสมชาย งามวิเศษ
นายสมชาย งามวิเศษ

แบบแปลน
รูปตัด โครงสร้างถนน

วันที่
3

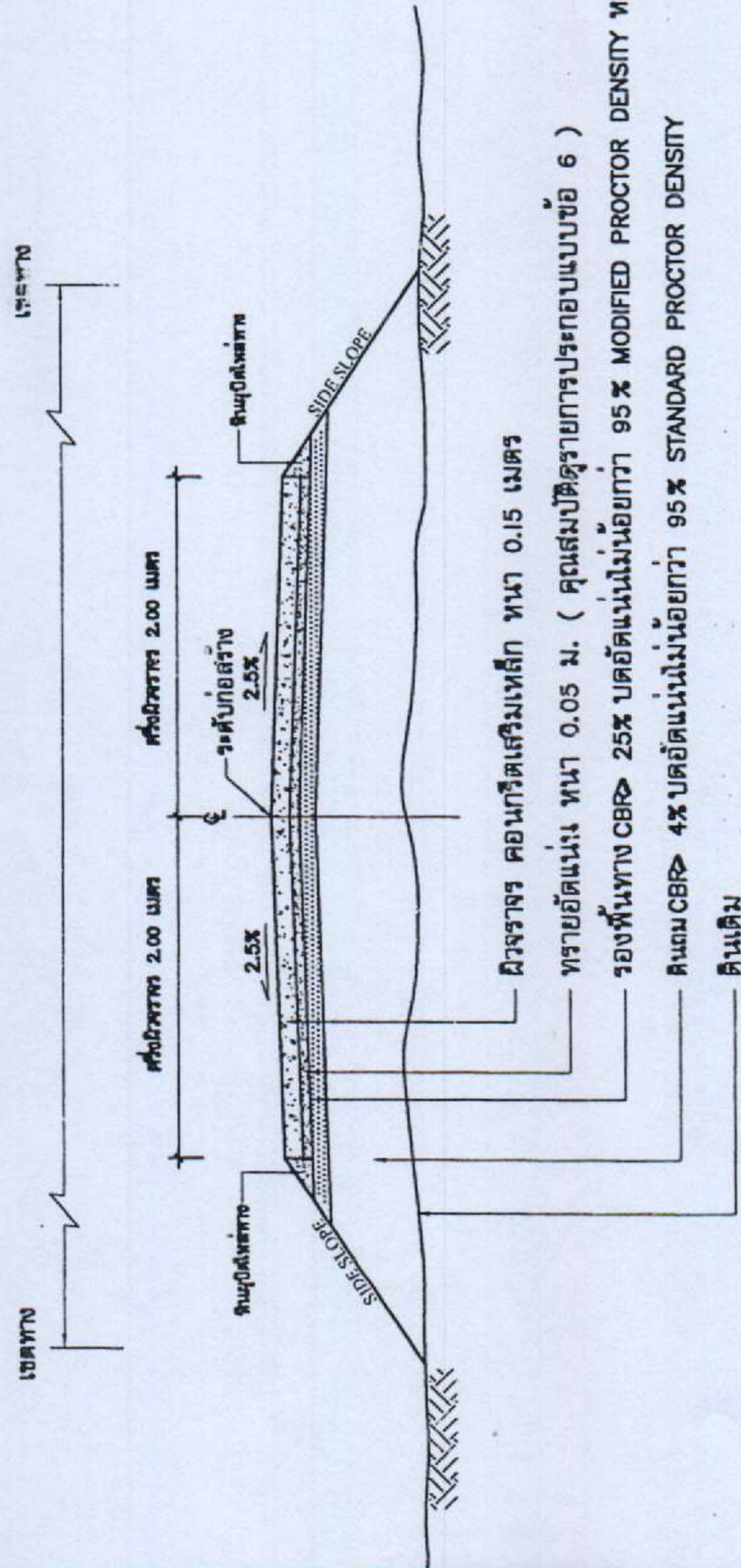
ตารางแสดงค่าลาดตัดคันทาง (BACK SLOPE) และ

ลาดถมคันทาง (SIDE SLOPE)

ความสูงการตัด หรือ (เมตร)	ดิน	ดิน		ดิน		ดิน	
		ตัด	ถม	ตัด	ถม	ตัด	ถม
0.00 - 3.00	2:1	2:1	1:1	1.5:1	0.25:1	1:1	1:1

หมายเหตุ

- อัตราส่วนเนินตราบ้างเป็นแนวราบ : แนวตั้ง
- ในการดำเนินการหรือการตัดสูงกว่า 3.00 เมตร ให้ใช้ตามรูปตัดมาตรฐาน
- ทางที่ถมสูง หรือ ตัดลึกมาก ตามแบบ ทด. 2-501
- ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นให้ใช้แบบรูปตัดตามขวาง
- ค่า BACK SLOPE VARIES แล SIDE SLOPE ให้ใช้ค่าตามตารางนี้



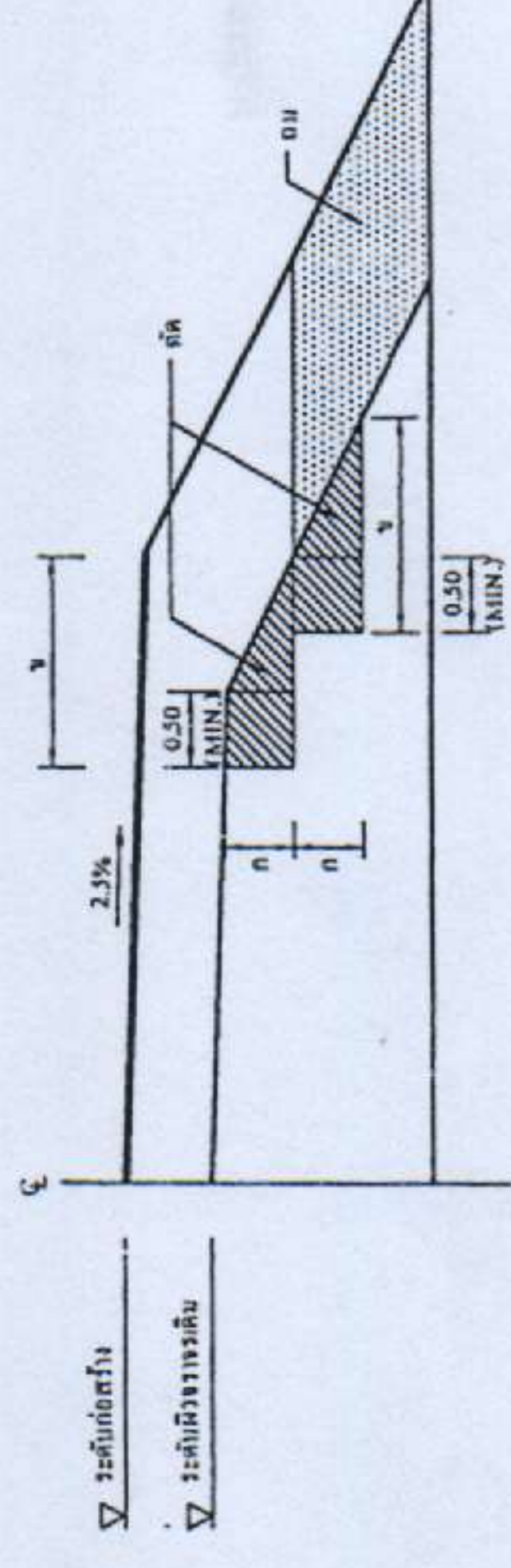
รายการประกอบแบบ

- คุณสมบัติของวัสดุ นอกจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2562 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น
- จำนวนชั้นพื้นเดิมมากน้อยขึ้นอยู่กับความสูงของคันทางเดิม
- ส่วน ก. ให้อยู่ในดุลยพินิจของนายช่างโครงการ
- ส่วน ข. กว้างพอที่เครื่องจักรบดอัดดินสามารถทำงานได้
- มิติต่างๆที่กำหนดเป็น เมตร. นอกจากที่ระบุเป็นอย่างอื่น
- วัสดุทรายหยาบที่จะต้องใช้เป็นวัสดุจำพวก NON PLASTIC มีขนาดเม็ดได้สูงสุดไม่เกิน 3/8. และมีส่วนผ่านตะแกรงเบอร์ 200 ไม่เกินร้อยละ 10

รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและคุณสมบัติวัสดุ

มาตราส่วน

1 : 50



รูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิม

งานตัด ได้แก่ (งานตัดดิน, งานตัดหิน, งานตัดดินแข็ง และงานตัดอื่น ๆ)



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาด 3 เมตร กว้าง 12 เมตร
ชั้นบนผิวจราจร 4 ซม.
ชั้นรองพื้น 10 ซม.

นายสมชาย ใจดี
นายก อบจ. นนทบุรี

นายสมชาย ใจดี
นายก อบจ. นนทบุรี

นายสมชาย ใจดี
นายก อบจ. นนทบุรี

นายสมชาย ใจดี
นายก อบจ. นนทบุรี

นายสมชาย ใจดี
นายก อบจ. นนทบุรี

นายสมชาย ใจดี
นายก อบจ. นนทบุรี

นายสมชาย ใจดี
นายก อบจ. นนทบุรี

CURVE DATA NO. 1 PI. STA. 0+029.371									
?	24'-18"-54.00"	RT	E	0.657	M.				
D	200'-00"-00"		SPEED		KPH.				
R	28.648	M.	SE		M/M.				
T	6.172	M.	Ts		M.				
L	12.158	M.	W		M.				
SE. ATTAINED STA.			TO STA.						
SE. REMOVED STA.			TO STA.						

CURVE DATA NO. 2 PI. STA. 0+042.569									
?	18'-43"-56.00"	LT	E	0.516	M.				
D	150'-00"-00"		SPEED		KPH.				
R	38.197	M.	SE		M/M.				
T	6.300	M.	Ts		M.				
L	12.488	M.	W		M.				
SE. ATTAINED STA.			TO STA.						
SE. REMOVED STA.			TO STA.						

CURVE DATA NO. 3 PI. STA. 0+221.639									
?	88'-00"-42.00"	LT	E	4.992	M.				
D	448'-00"-00"		SPEED		KPH.				
R	12.789	M.	SE		M/M.				
T	12.353	M.	Ts		M.				
L	19.645	M.	W		M.				
SE. ATTAINED STA.			TO STA.						
SE. REMOVED STA.			TO STA.						

CURVE DATA NO. 4 PI. STA. 0+439.952									
?	94'-22"-43.00"	RT	E	6.981	M.				
D	387'-00"-00"		SPEED		KPH.				
R	14.805	M.	SE		M/M.				
T	15.982	M.	Ts		M.				
L	24.387	M.	W		M.				
SE. ATTAINED STA.			TO STA.						
SE. REMOVED STA.			TO STA.						

CURVE DATA NO. 5 PI. STA. 0+482.066									
?	90'-41"-6.00"	LT	E	4.994	M.				
D	485'-00"-00"		SPEED		KPH.				
R	11.814	M.	SE		M/M.				
T	11.956	M.	Ts		M.				
L	18.698	M.	W		M.				
SE. ATTAINED STA.			TO STA.						
SE. REMOVED STA.			TO STA.						

CURVE DATA NO. 6 PI. STA. 0+552.285									
?	92'-20"-52.00"	RT	E	6.441	M.				
D	392'-00"-00"		SPEED		KPH.				
R	14.616	M.	SE		M/M.				
T	15.228	M.	Ts		M.				
L	23.558	M.	W		M.				
SE. ATTAINED STA.			TO STA.						
SE. REMOVED STA.			TO STA.						

POT. STA. 0+000.000

RP.1	มุม 268°-49'-41" ๖๖๖	๕.๕๔	๖๖	๖๖๖
RP.2	มุม 287°-08'-47" ๖๖๖	10.62	๖๖	๖๖๖
RP.3	มุม 0°-00'-00" ๖๖๖	0.00	๖๖	๖๖๖

PI. STA. 0+029.371

RP.1	มุม 72°-20'-15" ๖๖๖	7.5๖	๖๖	๖๖๖
RP.2	มุม 132°-45'-19" ๖๖๖	6.48	๖๖	๖๖๖
RP.3	มุม 0°-00'-00" ๖๖๖	0.00	๖๖	๖๖๖

PI. STA. 0+042.569

RP.1	มุม 61°-44'-49" ๖๖๖	7.๖๓	๖๖	๖๖๖
RP.2	มุม 104°-26'-31" ๖๖๖	8.85	๖๖	๖๖๖
RP.3	มุม 0°-00'-00" ๖๖๖	0.00	๖๖	๖๖๖

PI. STA. 0+221.639

RP.1	มุม 165°-23'-00" ๖๖๖	7.28	๖๖	๖๖๖
RP.2	มุม 207°-16'-35" ๖๖๖	6.08	๖๖	๖๖๖
RP.3	มุม 0°-00'-00" ๖๖๖	0.00	๖๖	๖๖๖

PI. STA. 0+439.952

RP.1	มุม 18°-24'-25" ๖๖๖	9.69	๖๖	๖๖๖
RP.2	มุม 34°-23'-38" ๖๖๖	10.98	๖๖	๖๖๖
RP.3	มุม 0°-00'-00" ๖๖๖	0.00	๖๖	๖๖๖

PI. STA. 0+482.066

RP.1	มุม 187°-25'-17" ๖๖๖	4.03	๖๖	๖๖๖
RP.2	มุม 314°-37'-30" ๖๖๖	8.10	๖๖	๖๖๖
RP.3	มุม 0°-00'-00" ๖๖๖	0.00	๖๖	๖๖๖

PI. STA. 0+552.285

RP.1	มุม 34°-50'-18" ๖๖๖	3.94	๖๖	๖๖๖
RP.2	มุม 59°-56'-43" ๖๖๖	6.02	๖๖	๖๖๖
RP.3	มุม 0°-00'-00" ๖๖๖	0.00	๖๖	๖๖๖



องค์การบริหารส่วนตำบลนาขินหลา

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายนาขินหลา
หมู่ที่ ๑ ตำบลนาขินหลา
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

นายสุรเชษฐ์ งามดี
นายก อบจ. สุราษฎร์ธานี

นายสุรเชษฐ์ งามดี
นายก อบจ. สุราษฎร์ธานี

นายวิรัช งามดี
นายก อบจ. สุราษฎร์ธานี

นายวิรัช งามดี
นายก อบจ. สุราษฎร์ธานี

นายวิรัช งามดี
นายก อบจ. สุราษฎร์ธานี

นายวิรัช งามดี
นายก อบจ. สุราษฎร์ธานี

นายวิรัช งามดี
นายก อบจ. สุราษฎร์ธานี

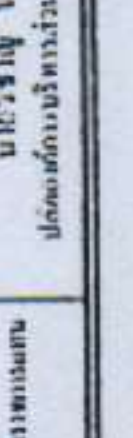
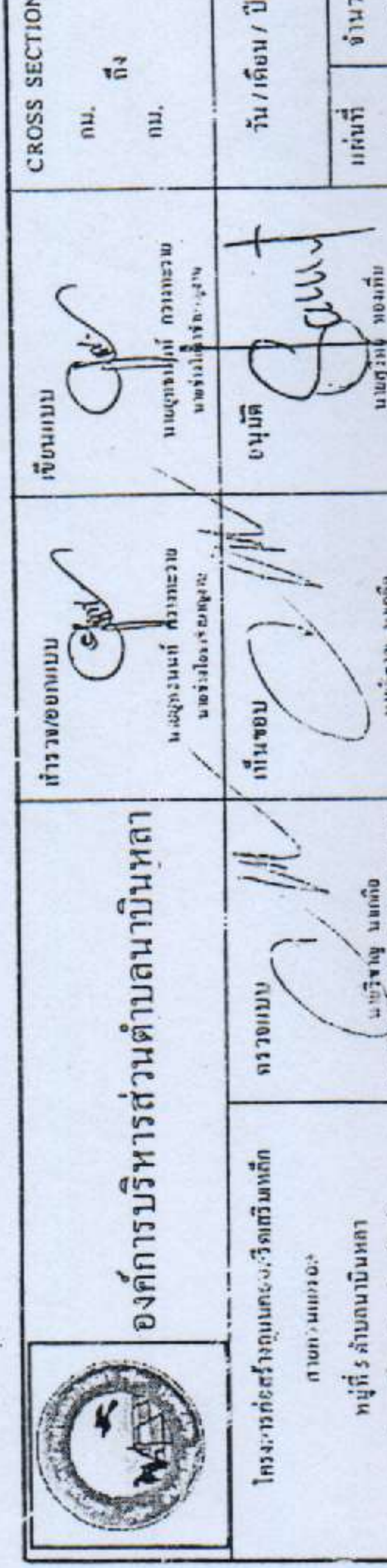
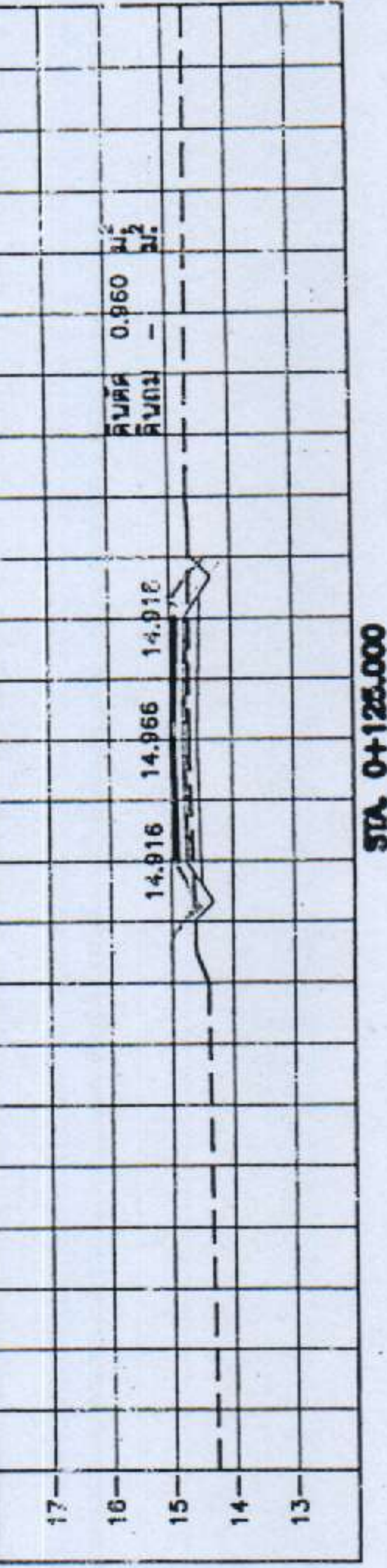
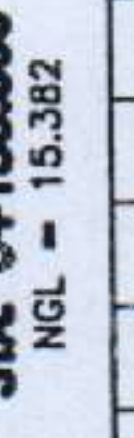
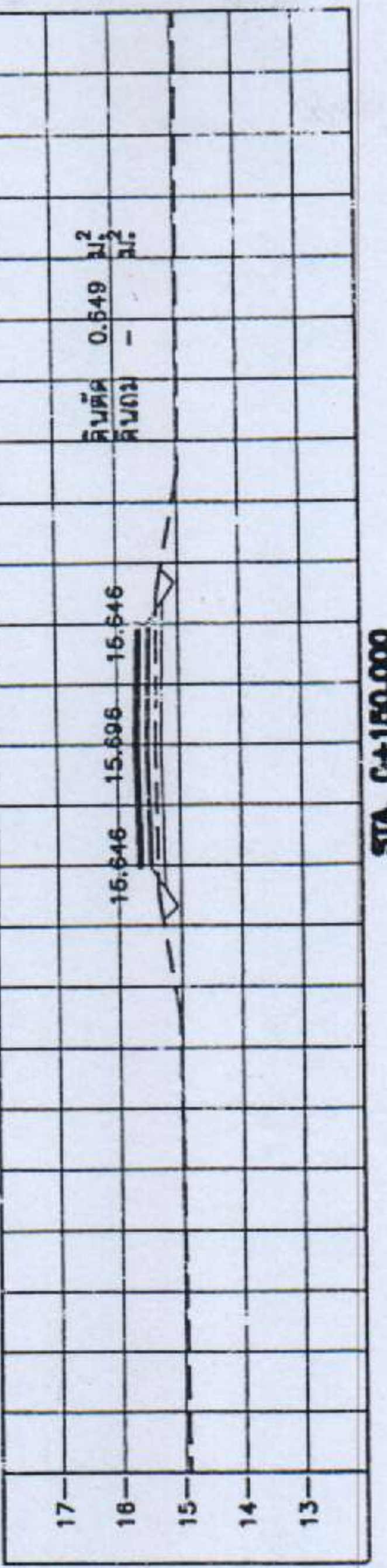
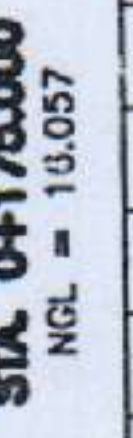
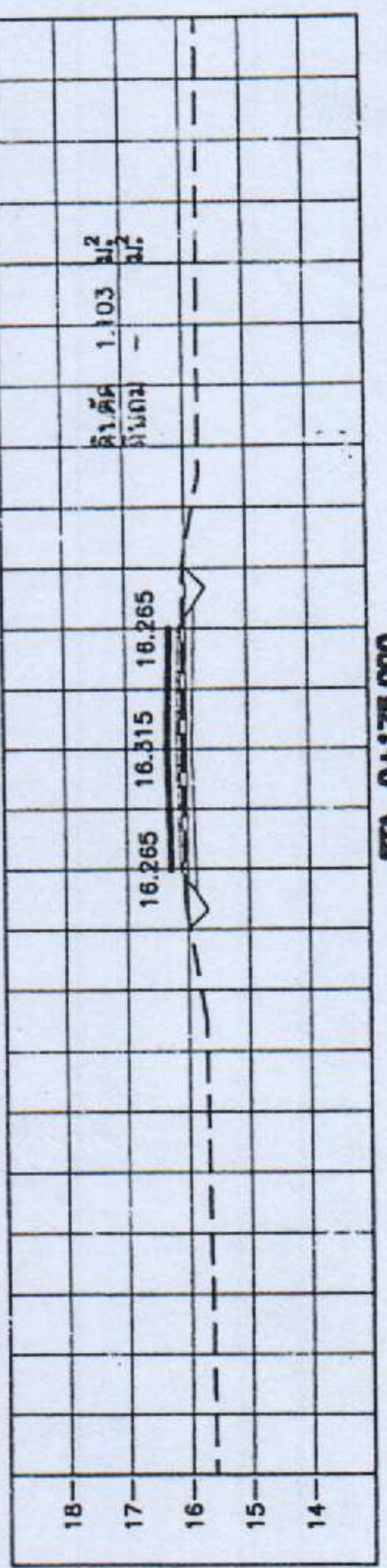
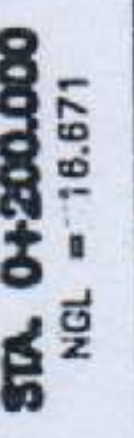
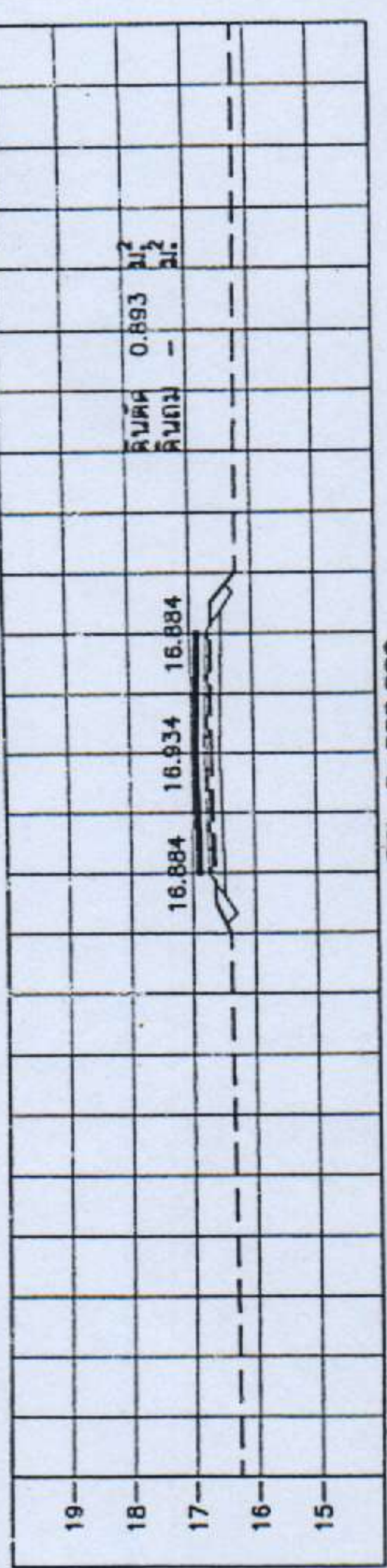
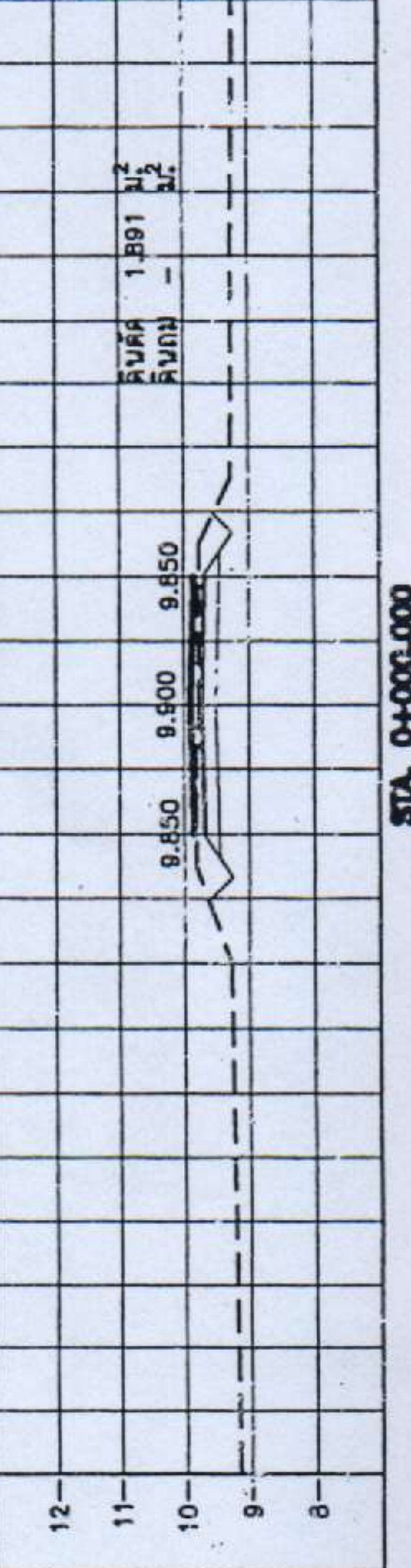
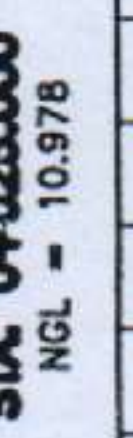
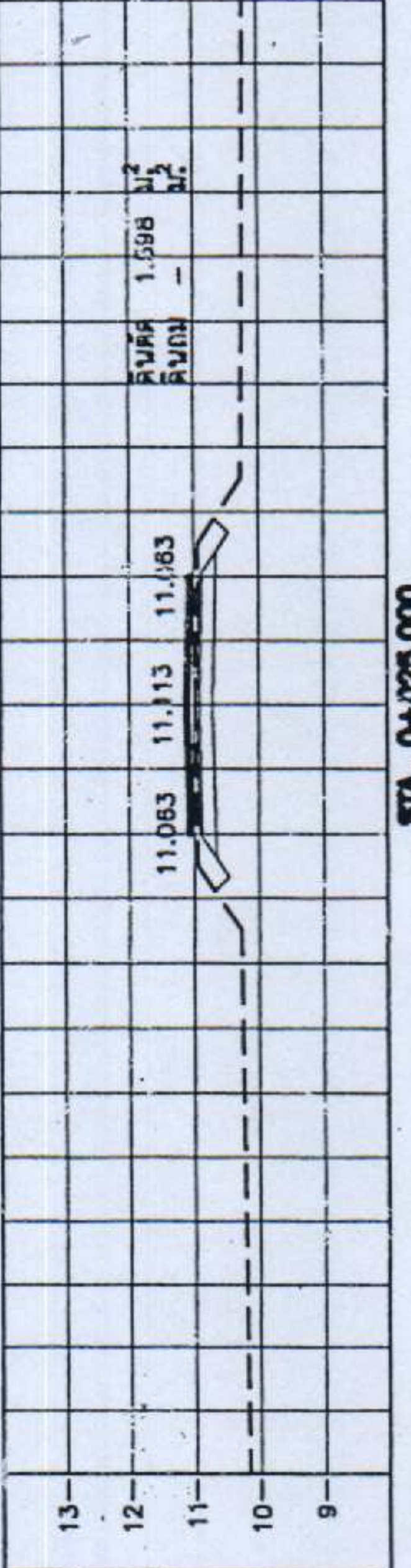
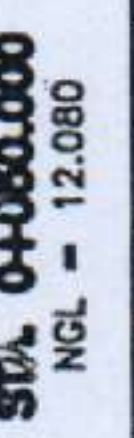
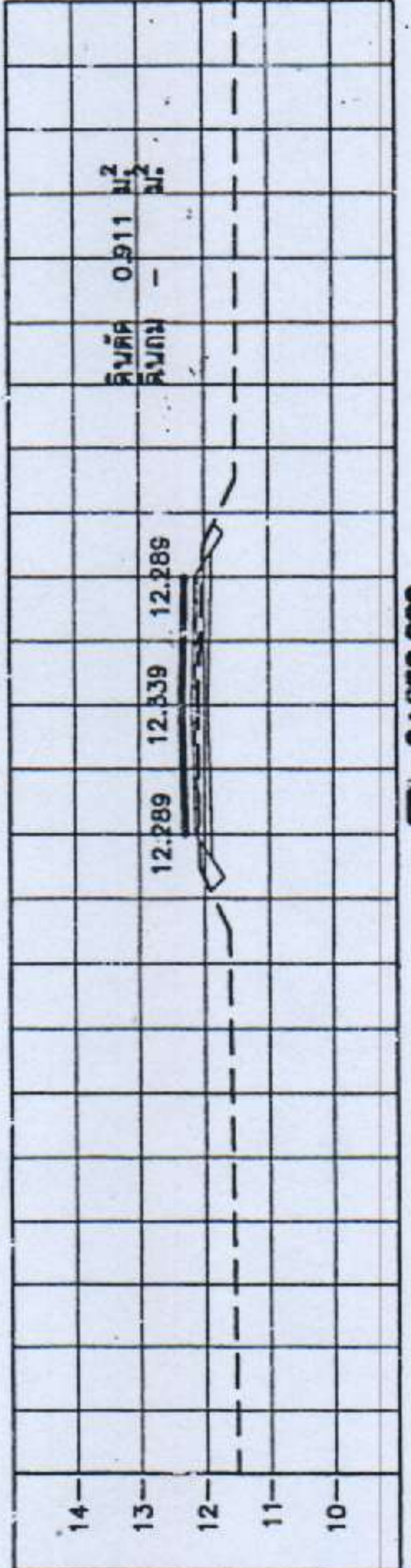
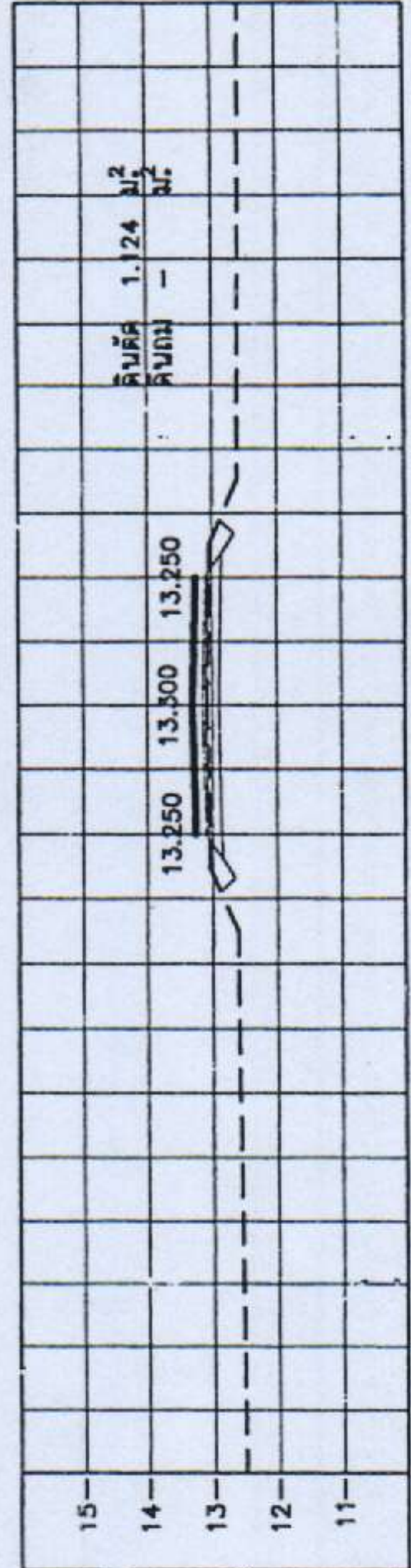
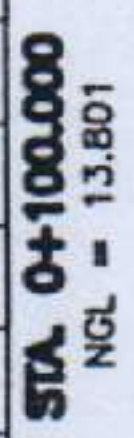
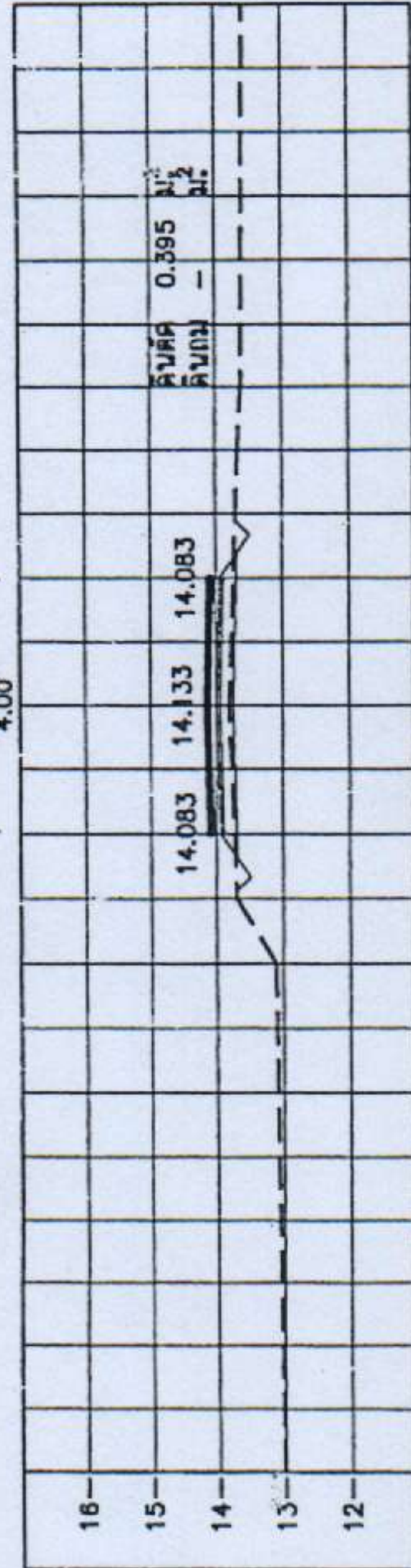
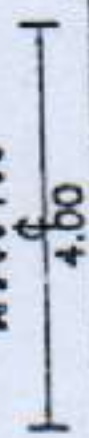
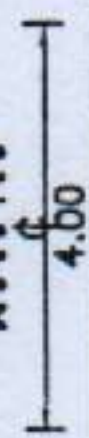
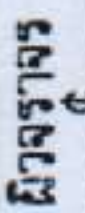
โครงการขยายทาง STA. 0+000 - STA. 0+550

ป้ายชะลอรถ (ม-1) แบบ ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ชุด
ป้ายเตือน (บ) แบบ บ+สัญญาณไฟกระพริบ จำนวน 1 ชุด
ป้ายเตือน (ค) แบบ ค75 จำนวน 1 ชุด
แบบ หลักรันโค้ง จำนวน 53 หลัก
แบบ หลักรันโค้ง จำนวน 4 หลัก

หมายเหตุ
ป้าย น. ผู้ว่าจ้างจะกำหนดข้อความให้ในขณะก่อสร้าง

หมายเหตุ

1. แนวทางการก่อสร้างถนน อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่
ซึ่งให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน (ผู้ว่าจ้าง) ทั้งนี้รวมปริมาณงานเดิม
2. ค่าเหมาจ้าง และการติดตั้งป้ายเครื่องหมายจราจร
ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน (ผู้ว่าจ้าง)
3. เขตทางขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่
4. ค่าแห่งการติดตั้งหลักกั้นโค้ง หลักรันโค้ง หลักรันโค้ง อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงได้
ซึ่งให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน (ผู้ว่าจ้าง) ทั้งนี้รวมปริมาณงานเดิม

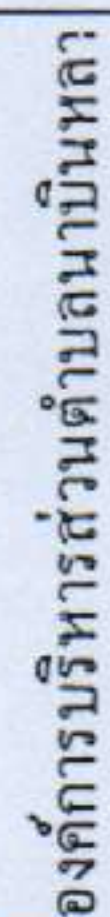
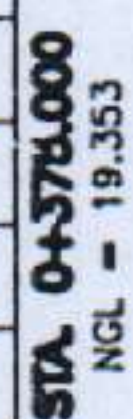
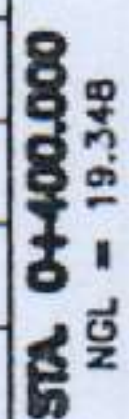
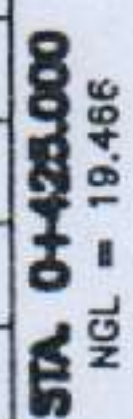
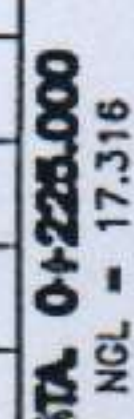
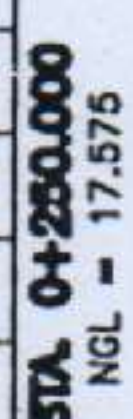
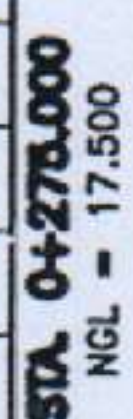
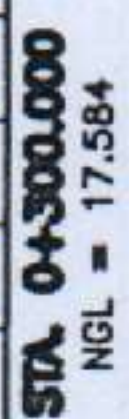
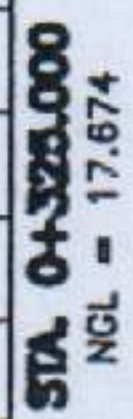
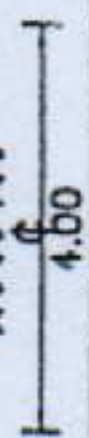


องค์การบริหารส่วนตำบลนาบินหลา

ทวงถามค่าเสียหายคุณคณ.วีรจิตวิมลเด็ก
 งามกานทร อ.
 หมู่ที่ ๔ ตำบลนาบึงปลา
 อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

ชื่อ นามสกุล นาย นามสกุล นาย นามสกุล	ชื่อ นามสกุล นาย นามสกุล นาย นามสกุล
---	---

CROSS SECTION		
กม.	ถึง	
กม.		
วัน / เดือน / ปี		
แผนที่	จำนวน	
9	11	



โครงการก่อตั้งรางวัลมอบเกียรติยศหลัก
สาขาเกษตร
หมู่ที่ ๔ ตำบลนาบึงหลวง
อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

ค.ว.ค.ค.
นายวิชาญ นนทิ
ผู้ช่วยอธิการบดี ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและแผนก

ม.อ.วิทย์ ม.อ.วิทย์

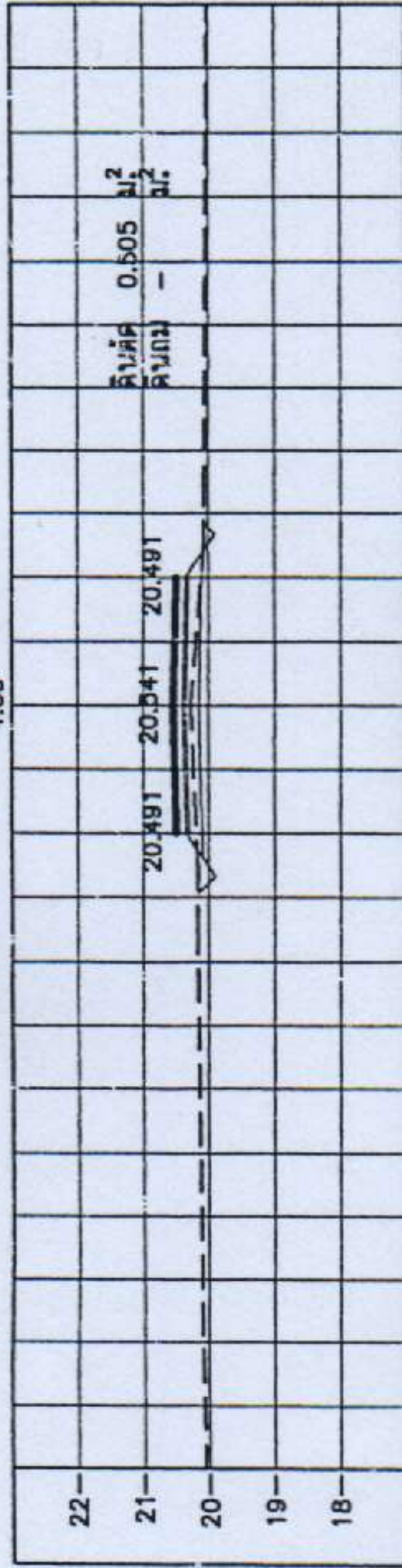
Saint

CROSS SECTION

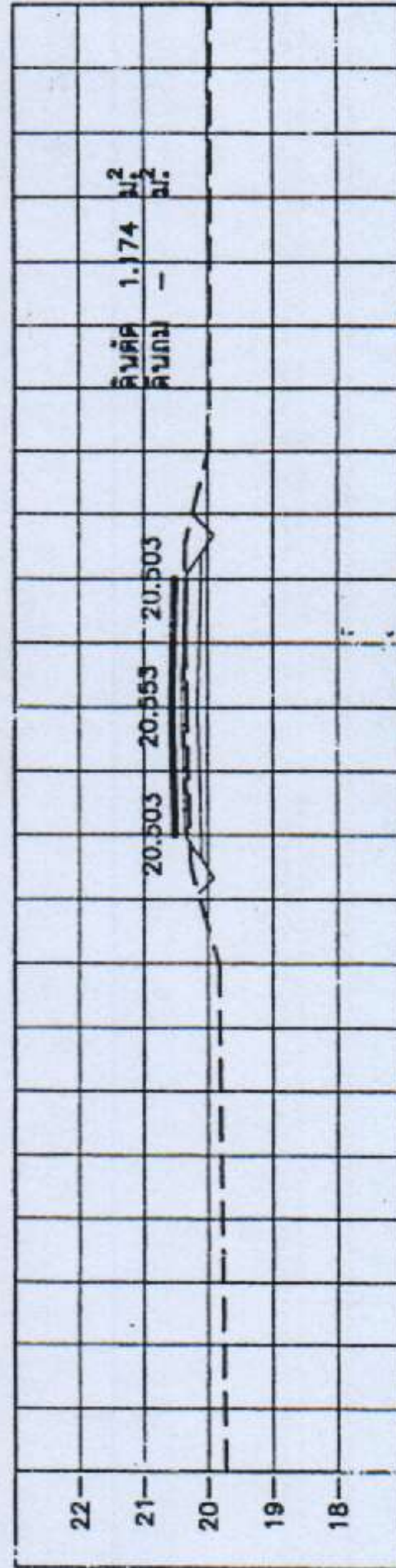
วัน/เดือน/ปี	จำนวน
10	11

ผิวจราจร

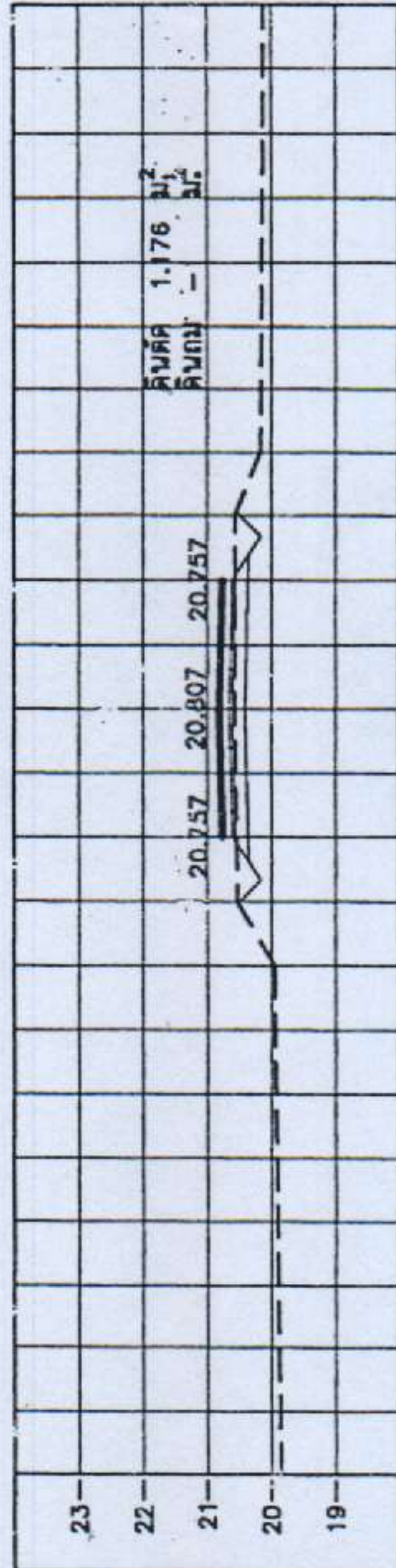
4.50



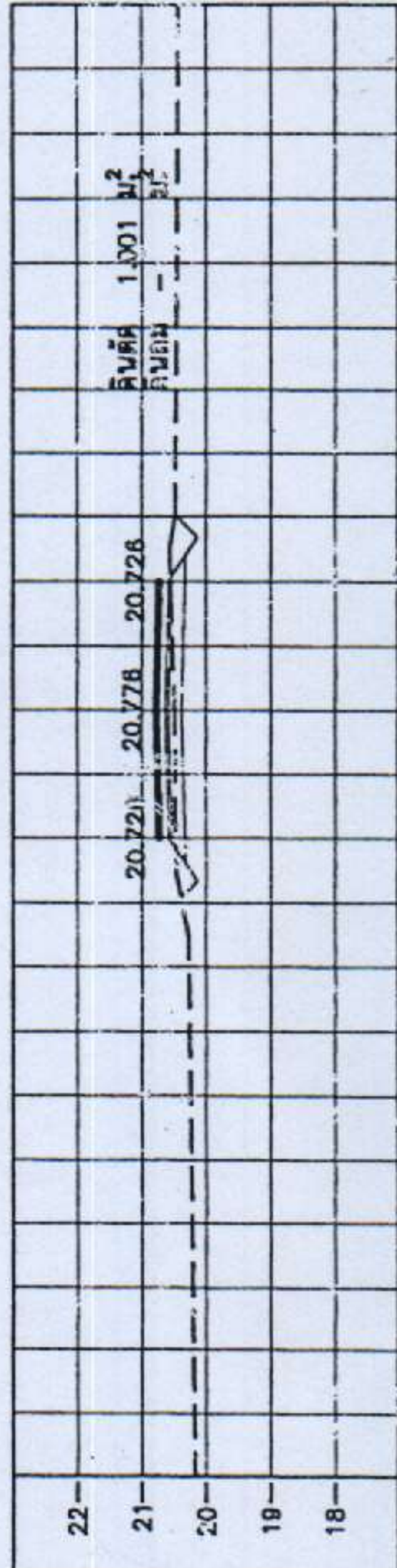
STA 0+480.000
NGL = 20.284



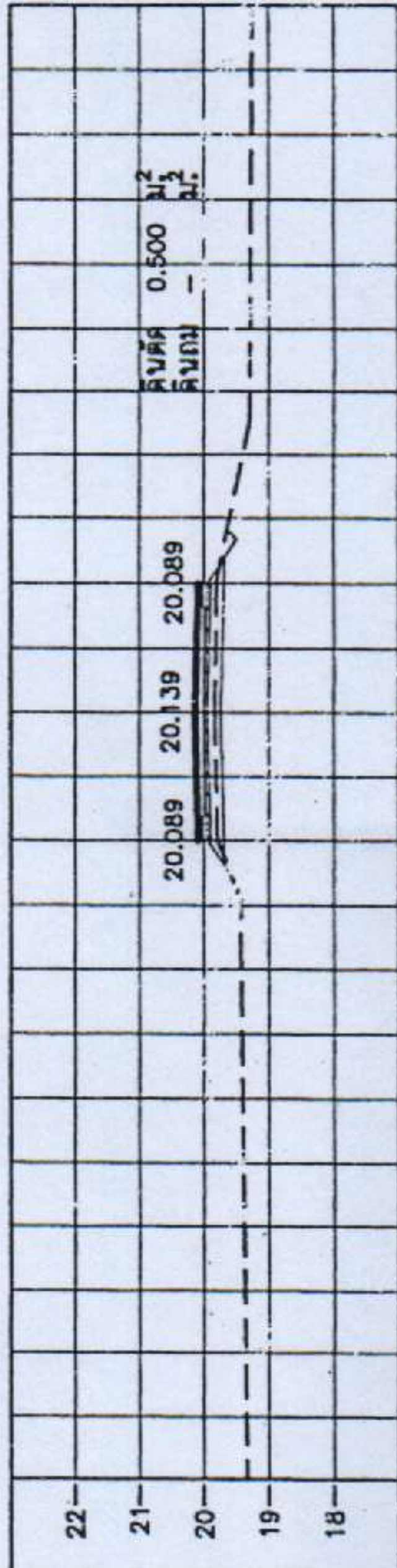
STA 0+525.000
NGL = 20.313



STA 0+580.000
NGL = 20.583



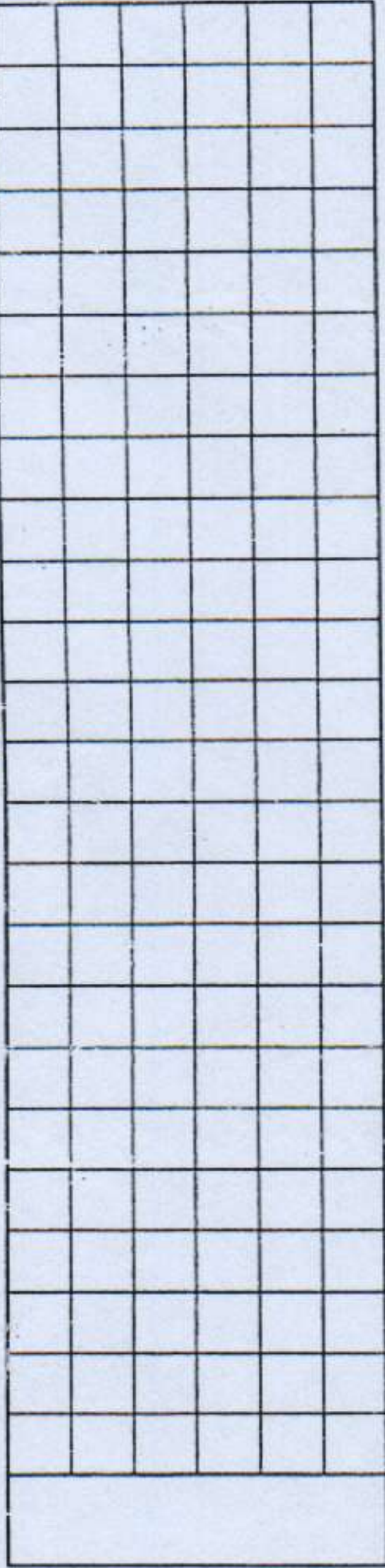
STA 0+675.000
NGL = 20.485



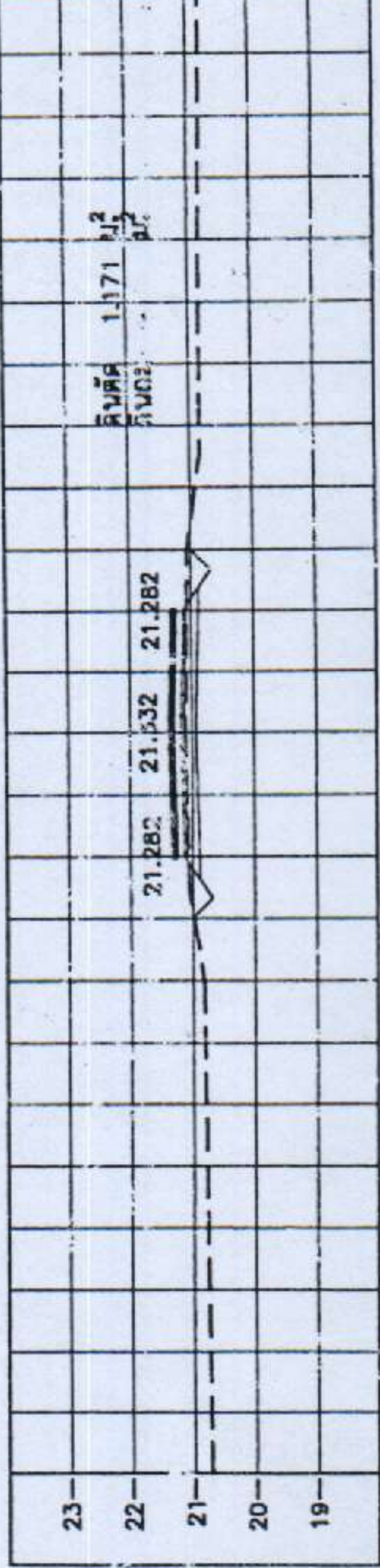
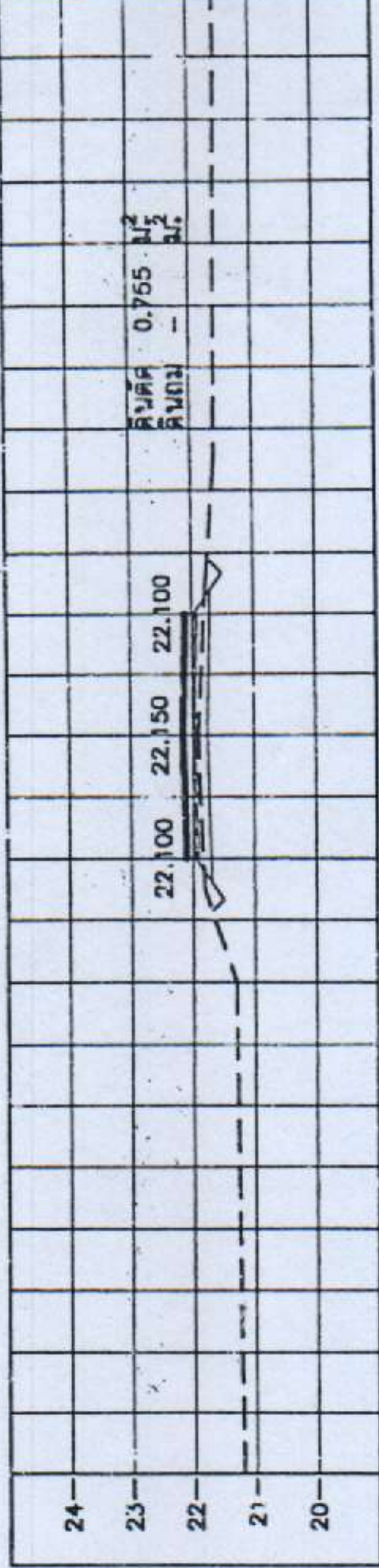
STA 0+480.000
NGL = 19.831

ผิวจราจร

4.50



STA 0+600.000
NGL = 21.897



STA 0+675.000
NGL = 21.105



องค์การบริหารส่วนตำบลบึงนาราง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายตามเก่า
หมู่ที่ 5 ตำบลบึงนาราง
อำเภอเมืองบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

CROSS SECTION

ถนน

หน้าแบบ
นายสมชาย งามงาม
นายสมชาย งามงาม

สำรวจ/ออกแบบ

นายสมชาย งามงาม
นายสมชาย งามงาม

เขียนแบบ

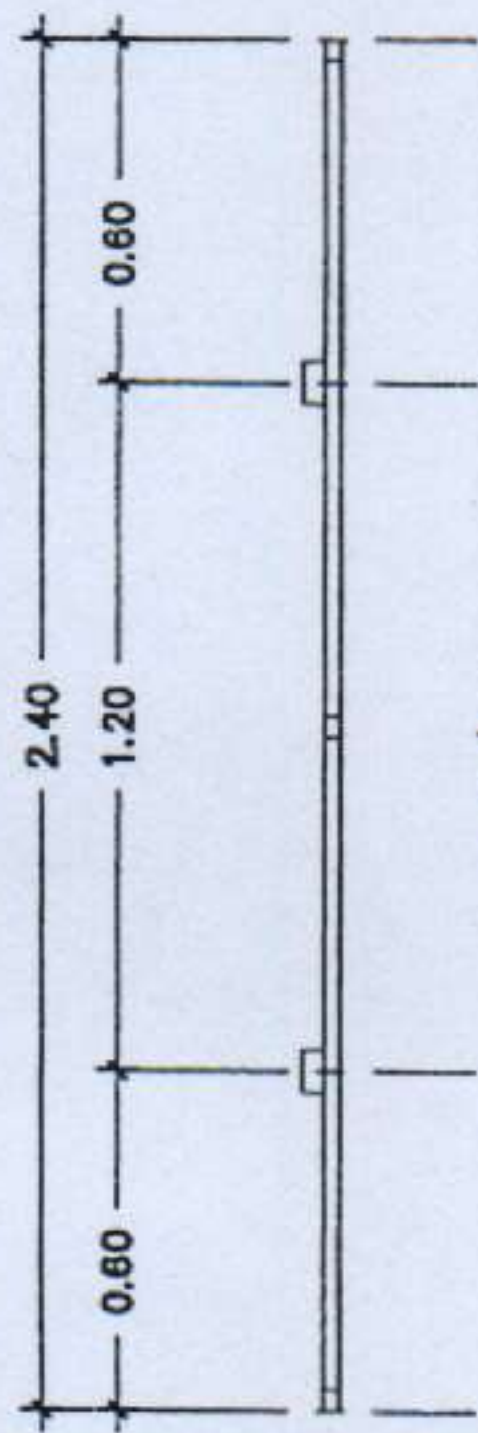
นายสมชาย งามงาม
นายสมชาย งามงาม

ตรวจสอบ

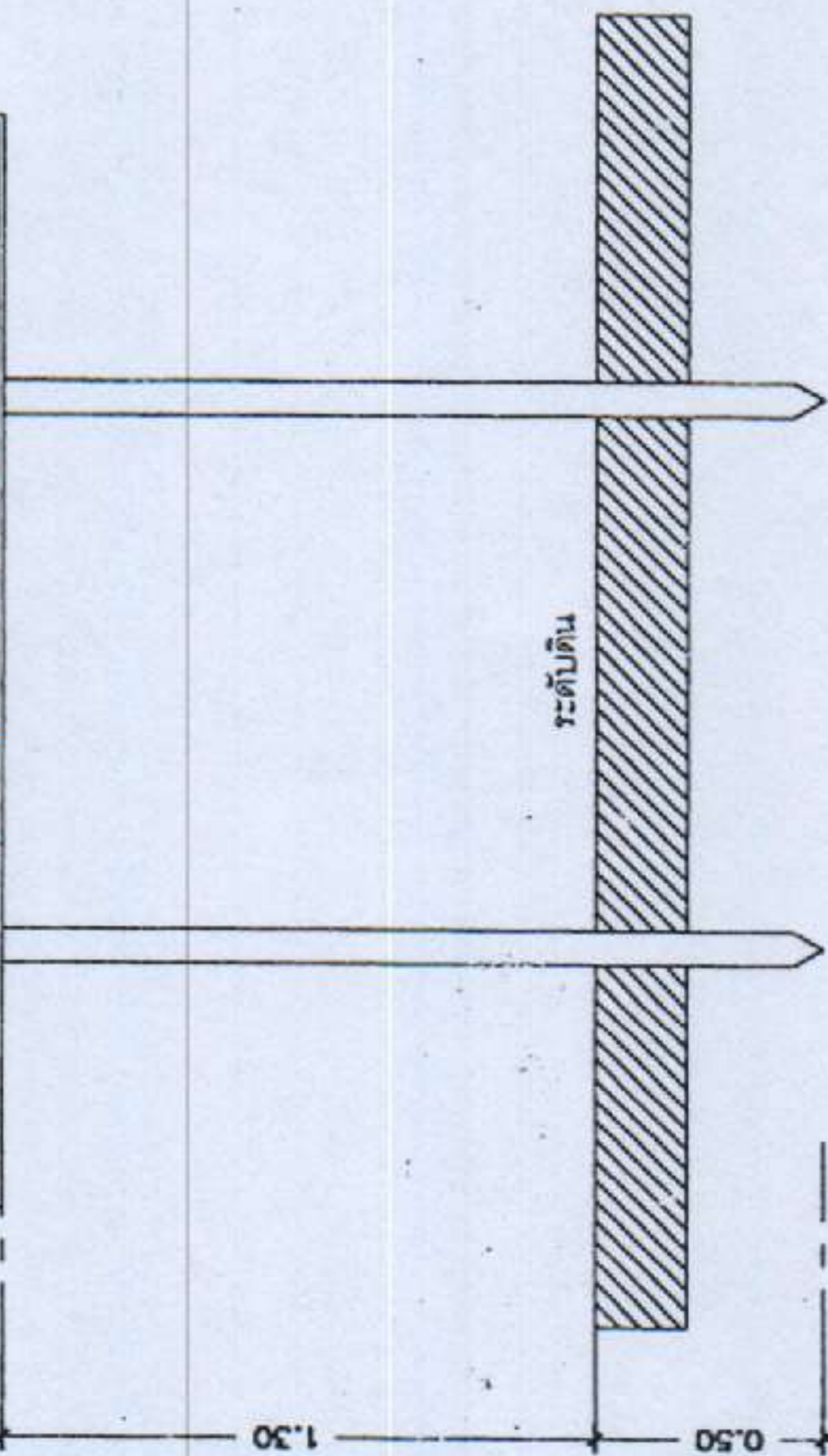
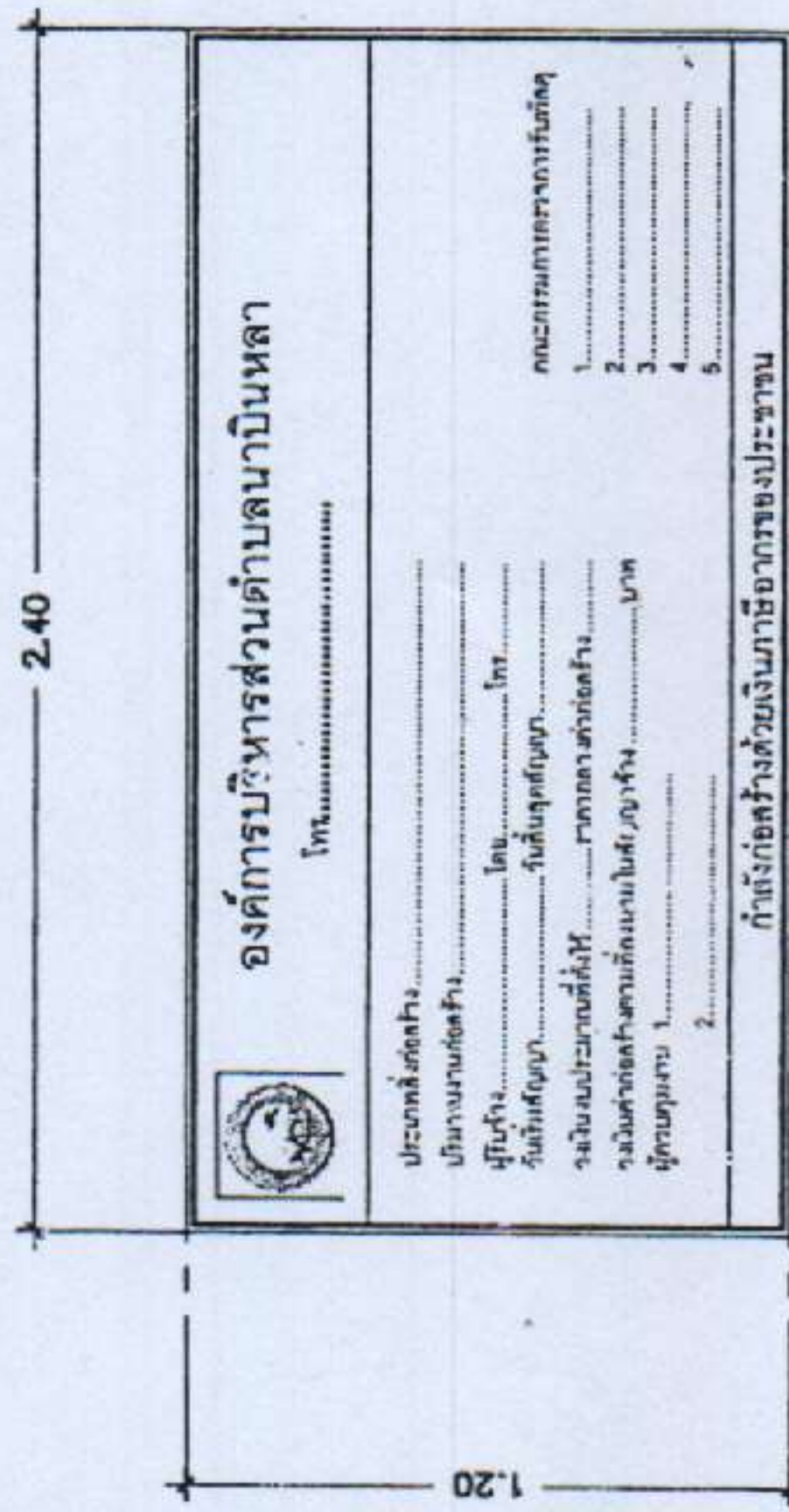
นายสมชาย งามงาม
นายสมชาย งามงาม

วันที่

วันที่ 11 / เดือน 11 / ปี 11



แปลน

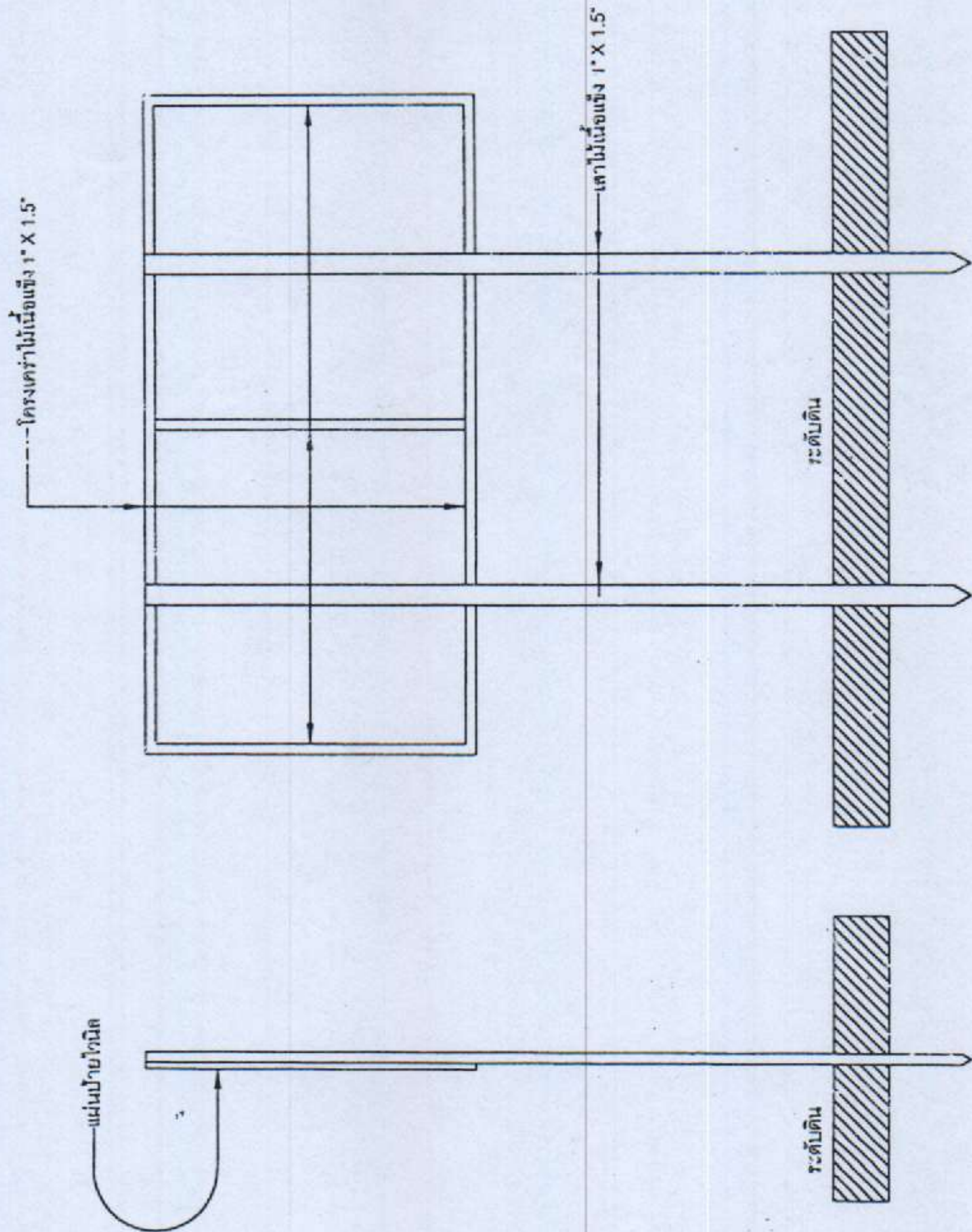


รูปด้านหน้า

หมายเหตุ

- แผ่นป้ายไวนิลที่ติดตั้งด้วยกาวติดกับผิวหน้าของป้ายจะยึดติดกับผิวหน้าของป้าย
- ติดตั้งป้ายไวนิลที่ติดตั้งด้วยกาวติดกับผิวหน้าของป้ายจะยึดติดกับผิวหน้าของป้าย
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายชั่วคราวตั้งแต่เริ่มสัญญาจ้าง

รูปด้านข้าง



รูปด้านหลัง

แสดงรายละเอียดของโครงการแบบชั่วคราว

1:25



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัส
ทางหลวงท้องถิ่น จ.บ. 53-041
สายกม.แก่งอ้อ หมู่ที่ 5 บ้านกวนสิน

สถานที่
พื้นที่ 5 ไร่เศษ
ตำบลบ้านเหล่า อำเภอเมือง จังหวัด...

สำรวจ/ออกแบบ
นายสุเมธ งามคำ
นายสุเมธ งามคำ

เขียนแบบ
นายสุเมธ งามคำ
นายสุเมธ งามคำ

ตรวจสอบ
นายสุเมธ งามคำ
นายสุเมธ งามคำ

อนุมัติ
นายสุเมธ งามคำ
นายสุเมธ งามคำ

แบบแปลน
นายสุเมธ งามคำ
นายสุเมธ งามคำ

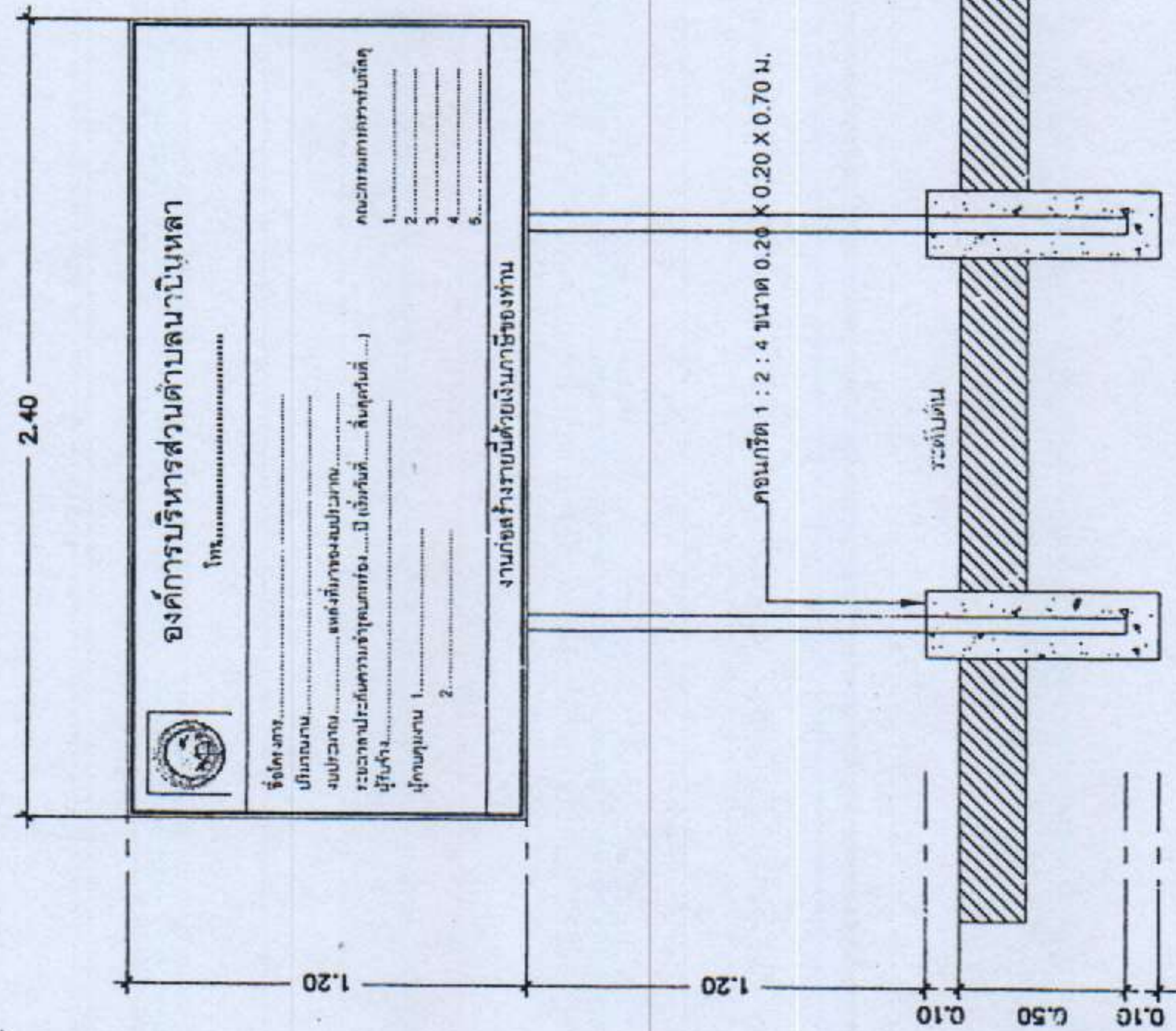
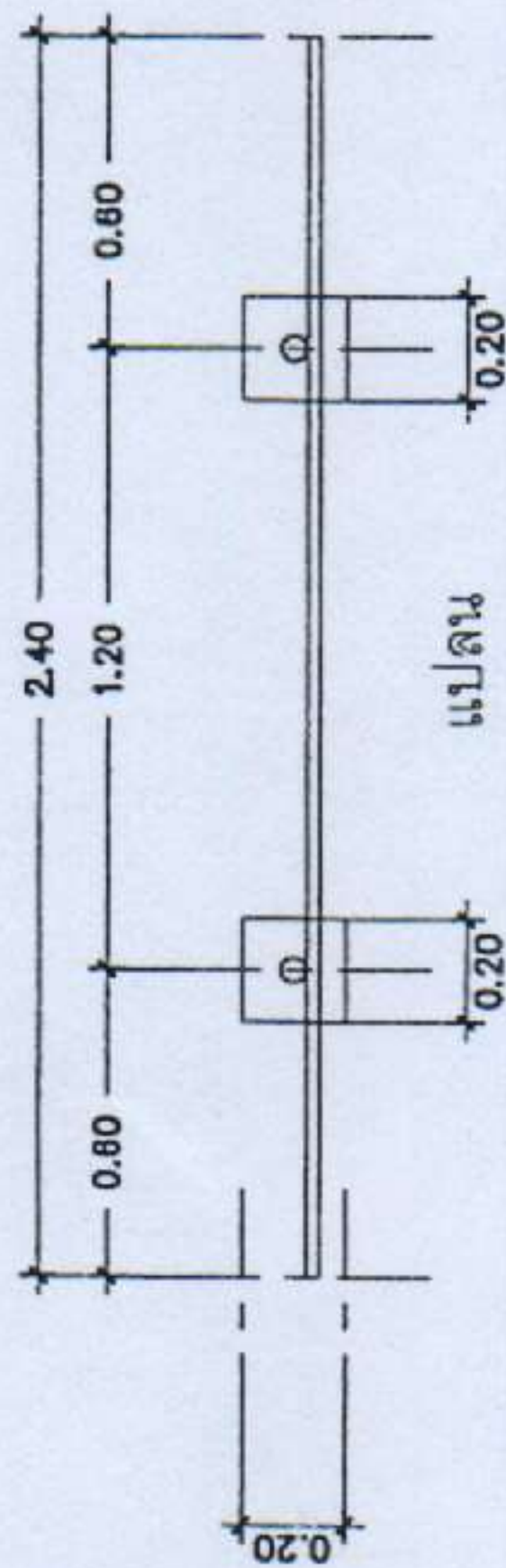
หมายเหตุ
นายสุเมธ งามคำ
นายสุเมธ งามคำ

คำชี้แจง
นายสุเมธ งามคำ
นายสุเมธ งามคำ

คำชี้แจง
นายสุเมธ งามคำ
นายสุเมธ งามคำ

คำชี้แจง
นายสุเมธ งามคำ
นายสุเมธ งามคำ

คำชี้แจง
นายสุเมธ งามคำ
นายสุเมธ งามคำ



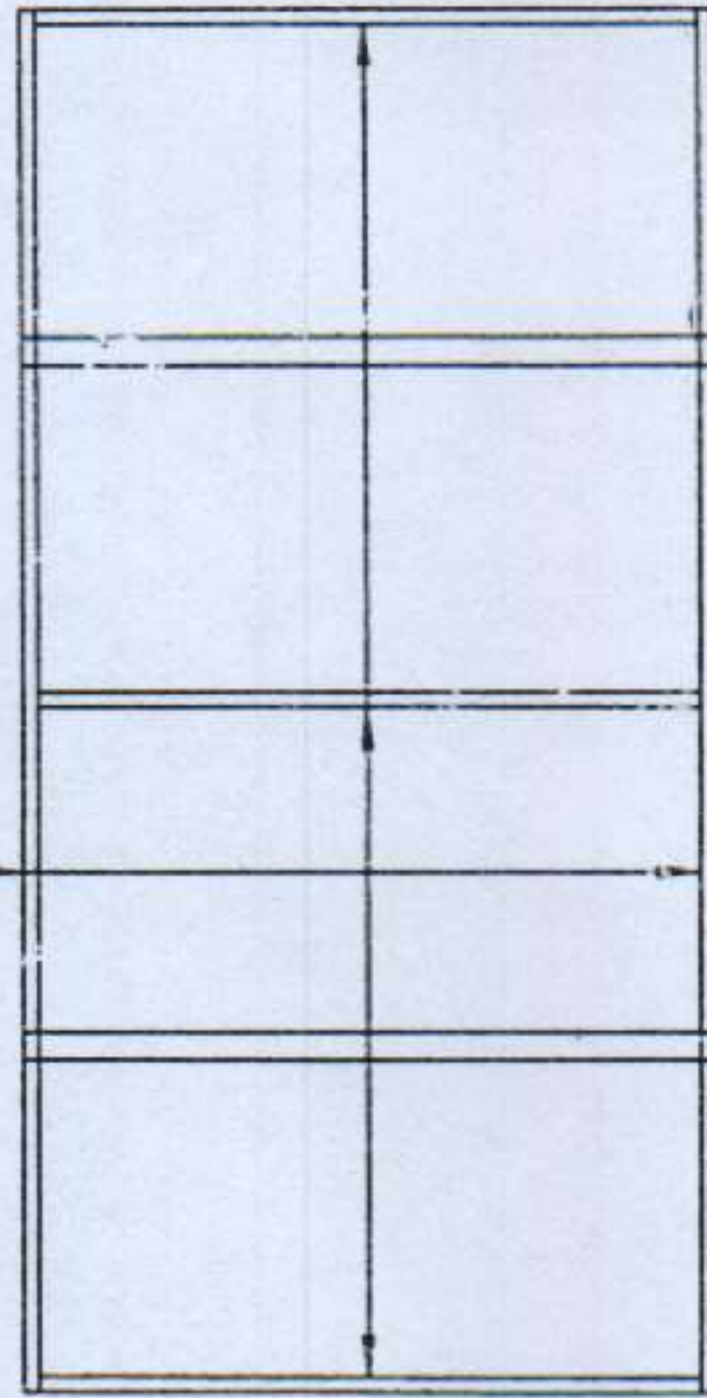
รูปด้านหน้า

หมายเหตุ

- แผ่นปาดพื้นผิวเหล็กใช้เหล็กชนิดเดียวกับเหล็กโครงสร้าง
- การทำสีปาดและโครงสร้างให้สีกันสนิมก่อน 1 ครั้ง แล้วทาสีด้วยน้ำมัน 2 ครั้ง
- ติดตั้งป้ายบริเวณสถานที่ก่อสร้างที่สาธารณะมองเห็นได้ชัดเจน

โครงสร้างเหล็กเส้นเชื่อมลง
ขนาด 25 X 25 มม.

เหล็กแผ่นขนาด 1.20 X 2.40 ม.หนา 0.5 มม.



เสาหลัก 2' ทาสีเขียว



รูปด้านหลัง

แสดงป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบถาวร

1:25



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหล้า

โครงการ
ก่อสร้างถนนเชื่อมถนนหลัก ทล
ทางหลวงท้องถิ่น จ.น. 33-041
สายบ้านแก่งหน่อ หมู่ที่ 5 บ้านสวนลิ้น

สถานที่
หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านหล้า
อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

สำรวจ/ออกแบบ
นายสมชาย งามคำ
นายสมชาย งามคำ

เขียนแบบ
นายสมชาย งามคำ
นายสมชาย งามคำ

ตรวจสอบ
นายสมชาย งามคำ
นายสมชาย งามคำ

อนุมัติ
นายสมชาย งามคำ
นายสมชาย งามคำ

แบบร่าง
นายสมชาย งามคำ
นายสมชาย งามคำ

หมายเหตุ
นายสมชาย งามคำ
นายสมชาย งามคำ

กำกับ
นายสมชาย งามคำ
นายสมชาย งามคำ

กำกับ
นายสมชาย งามคำ
นายสมชาย งามคำ

กำกับ
นายสมชาย งามคำ
นายสมชาย งามคำ

กำกับ
นายสมชาย งามคำ
นายสมชาย งามคำ