ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ

เรื่อง เผยแพร่ร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

****

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ มีโครงการประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยนายโหมด รหัสสายทาง ตง.ถ.๔๙-๐๐๒ จำนวน ๒ ช่วง บ้านแหลมสะท้อน หมู่ที่ ๖ ตำบลนาเกลือ พื้นที่ ๙,๐๗๘ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

เพื่อให้การกำหนดแบบรูปรายการงานก่อสร้างเป็นไปด้วยความรอบคอบ เหมาะสม เป็นประโยชน์แก่หน่วยงานของรัฐ และไม่มีการกำหนดเงื่อนไขที่เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม จึงจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นร่างแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ของพัสดุที่จะจ้างพร้อมกับร่างประกาศและร่างเอกสารจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จากผู้ประกอบการ รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงประกาศราคากลางให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายเอกพล แซ่หลี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ

ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยนายโหมด รหัสสายทาง ตง.ถ.๔๙-๐๐๒ จำนวน ๒ ช่วง บ้านแหลมสะท้อน หมู่ที่ ๖ ตำบลนาเกลือ พื้นที่ ๙,๐๗๘ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยนายโหมด รหัสสายทาง ตง.ถ.๔๙-๐๐๒ จำนวน ๒ ช่วง บ้านแหลมสะท้อน หมู่ที่ ๖ ตำบลนาเกลือ พื้นที่ ๙,๐๗๘ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๙๐๘,๒๕๙.๕๖ บาท (แปดล้านเก้าแสนแปดพันสองร้อยห้าสิบเก้าบาทห้าสิบหกสตางค์) งบประมาณเป็นเงิน ๙,๕๔๖,๐๐๐ บาท(เก้าล้านห้าแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือเชื่อถือ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ..... ถึงวันที่ ..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.naklua.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕-๒๙๐๖๓๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ ผ่านทางอีเมล์ saraban@naklua.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ..... โดยองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.naklua.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ .....

ประกาศ ณ วันที่ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายเอกพล แซ่หลี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ / ๒๕๖๕

การจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยนายโหมด รหัสสายทาง ตง.ถ.๔๙-๐๐๒ จำนวน ๒ ช่วง บ้านแหลมสะท้อน หมู่ที่ ๖ ตำบลนาเกลือ พื้นที่ ๙,๐๗๘ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "อบต.นาเกลือ" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยนายโหมด รหัสสายทาง ตง.ถ.๔๙-๐๐๒ จำนวน ๒ ช่วง บ้านแหลมสะท้อน หมู่ที่ ๖ ตำบลนาเกลือ พื้นที่ ๙,๐๗๘ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง ณ หมู่ที่๖ บ้านแหลมสะท้อนเชื่อมต่อ หมู่ที่ ๕ บ้านท่าโต๊ะเมฆ ตำบลนาเกลือ อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบประมาณ ๙,๕๔๖๐๐๐ บาท ราคากลาง ๘,๙๐๘,๒๕๙.๕๖ บาท โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

.....ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ อบต.นาเกลือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ อบต.นาเกลือ เชื่อถือ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาทะเบียนใบภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสาร

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก อบต.นาเกลือ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ อบต.นาเกลือ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และอบต.นาเกลือ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ อบต.นาเกลือ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของอบต.นาเกลือ

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๗๗,๓๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้อบต.นาเกลือตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ..... ระหว่าง
เวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ อบต.นาเกลือจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ อบต.นาเกลือ ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ อบต.นาเกลือจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ อบต.นาเกลือ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่อบต.นาเกลือกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ อบต.นาเกลือสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของอบต.นาเกลือ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ อบต.นาเกลือ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ อบต.นาเกลือมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ อบต.นาเกลือทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ อบต.นาเกลือ เป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง อบต.นาเกลือ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรืออบต.นาเกลือ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ อบต.นาเกลือ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากอบต.นาเกลือ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา อบต.นาเกลือ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับอบต.นาเกลือ ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้ อบต.นาเกลือ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

อบต.นาเกลือจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานถางป่าและขุดตอ งานขุดรื้อทางลูกรังเดิม งานดินตัดคันทาง งานดินถมคันทางบดอัดแน่น งานรองพื้นทางบดอัดแน่น งานระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก อบต.นาเกลือ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วง

นั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ อบต.นาเกลือ ได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ อบต.นาเกลือได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๑.๒ เมื่อ อบต.นาเกลือ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง อบต.นาเกลือ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ อบต.นาเกลือจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ อบต.นาเกลือสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ อบต.นาเกลือ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ อบต.นาเกลือ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก อบต.นาเกลือ ไม่ได้

(๑) อบต.นาเกลือ ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่

เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ อบต.นาเกลือ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่อบต.นาเกลือได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อ อบต.นาเกลือ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตราฐานฝีมือช่างจาก สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ สาขาวิชาหรือทาง การก่อสร้าง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

อบต.นาเกลือ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ อบต.นาเกลือ ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ

มีนาคม ๒๕๖๕

.....

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กจะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่เป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง(ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 60 วันหลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด

3.ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณีแสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailad (MiT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเปนวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศเช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย บ่อดิน โรงงานผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ เป็นต้น

ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัตุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือที่ กค(กวจ) 0405.2/ว452 ลว 17 กันยายน 2562 (ว452) และกรณีที่จัดจ้างด้วยวิธีตรเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแนบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับหนังสือ ว452

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุในประเทศ	พัสดุต่างประเทศ
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
อัตราร้อยละ							

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
( )

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ.....(ตัน)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็กในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
อัตราร้อยละ					

โครงการ:ก่อสร้างถนน คสล. ซอยนายโหมด หมู่ที่ 6 บ้านแหลมสะท้อนเชื่อมต่อ หมู่ที่ 5 บ้านท่าโต๊ะเมฆ

สายทาง:ซอยนายโหมด หมู่ที่ 6 บ้านแหลมสะท้อนเชื่อมต่อ หมู่ที่ 5 บ้านท่าโต๊ะเมฆ

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 6 บ้านแหลมสะท้อนเชื่อมต่อ หมู่ที่ 5 บ้านท่าโต๊ะเมฆ ตำบลนาเกลือ อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง

ช่วงที่ 1 ก่อสร้างขยายผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง ข้างละ 1.00 เมตร รวม 2.00 เมตร ระยะทาง 111.50 เมตร หรือ พื้นที่ก่อสร้างรวมไม่น้อยกว่า 223 ตารางเมตร จาก กม.0+000 ถึง กม. 0+111.50

ช่วงที่ 2 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 1,513.50 เมตร หรือ พื้นที่ก่อสร้างรวมไม่น้อยกว่า 9,081 ตารางเมตร จาก กม.0+111.50 ถึง กม. 1+625

สารบัญ	แผ่นที่
สารบัญ , รายการประกอบแบบก่อสร้าง	1
สัญลักษณ์ คำอธิบาย	2
แผนที่แสดงที่ตั้งโดยสังเขป	3
รูป PLAN STA 0+000 - STA 0+500	4
รูป PLAN STA 0+500 - STA 0+900	5
รูป PLAN STA 0+900 - STA 1+400	6
รูป PLAN STA 1+400 - STA 1+625	7
รูป PROFILE STA 0+000 - STA 0+500	8
รูป PROFILE STA 0+500 - STA 1+000	9
รูป PROFILE STA 1+000 - STA 1+500	10
รูป PROFILE STA 1+500 - STA 1+625	11
รูป PROFILE STA 1+500 - STA 1+625	12
รูปตัดโครงสร้างถนน	13
รูป CROSS SECTION STA 0+000 - STA 0+200	14
รูป CROSS SECTION STA 0+225 - STA 0+425	15
รูป CROSS SECTION STA 0+450 - STA 0+650	16
รูป CROSS SECTION STA 0+675 - STA 0+875	17
รูป CROSS SECTION STA 0+900 - STA 1+000	18
รูป CROSS SECTION STA 1+025 - STA 1+325	19
รูป CROSS SECTION STA 1+350 - STA 1+550	20
รูป CROSS SECTION STA 1+575 - STA 1+625	21
CURVE DATA	22
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็ก รูปตัดขวางผิวจราจร	23
รูป ขอบ รอยต่อถนน คสล. รายละเอียดไม้กวาด	24
ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว	25
ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการถาวร	26

ก. รายการก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างแบบ ทม.201 - แบบ ทม.203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 50 ม. นอกจากนี้และเศษไม่ถึง 50 ม. ให้เพิ่มระยะและต้องอยู่ระหว่าง 0-50 ม.
3. วัสดุยาแนวต่อคอนกรีตแบบเทร้อนชนิดเหลวร้อน(CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479
4. วัสดุยาแนวต่อคอนกรีต(NON - EXTRUDING JOINT FILLER)ใช้ระดาษดำอัดสุญญากาศและอดตาม มอก.1041
5. ส่วนผสมคอนกรีต(SLUMP)ไม่มากกว่า 10 ซม.และจะต้องมีกำลังอัดประลัย(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.หรือ เมื่อทดสอบกำลังอัดประลัย ตัวอย่างคอนกรีตที่อายุ 7 วัน ไม่น้อยกว่า 75 % ของกำลังอัดประลัยที่กำหนดไว้
6. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.23 และ มอก.24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1.แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและจังให้ผู้ควบคุมงานตรวจก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่เป็นเหตุให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดที่นอกเหนือไปจากตาราง ที่เส้นหน้าตัดเหล็กตะแกรง(STEEL AREA)ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
8. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดตารางและเป็นการก่อสร้างทางตรวจสอบ
9. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดที่มีโครงสร้างทางในแต่ละตอนตามภาคสนาม
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้ขาม ให้ทำโดยการไม้ปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
12. การตีเส้นจราจร ให้เจาะเส้นแบ่งทิศทางจราจร (CENTER LINE) โดยใช้เทอร์โมพลาสติก ตาม มอก.842 และให้เป็นไปตามมาตรฐานการตีเส้นแบ่งทิศทางการจราจร ตามแบบเลขที่ ทม.-3-108/45
13. แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาอย่างน้อย 0.07 มม. กว้าง1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวทางจราจร ซึ่งจะต้องมีการยืดหดไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้
14. เลือกใช้รูปแบบไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีไม่มีปัญหาที่ตัวก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้ผู้ใช้ดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
15. งานก่อสร้างระบบระบายน้ำโดยตัวเป็นให้ใช้ฝาเปิดแบบมีฝาปิดคสล.ชนิด ช-30 ตามแบบ ทม.5-301/45 เว้นแต่ผู้ออกแบบจะกำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบ
16. ตำแหน่งก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ในหมู่บ้าน ให้พิจารณาตามความเหมาะสมและสภาพความเป็นจริง

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

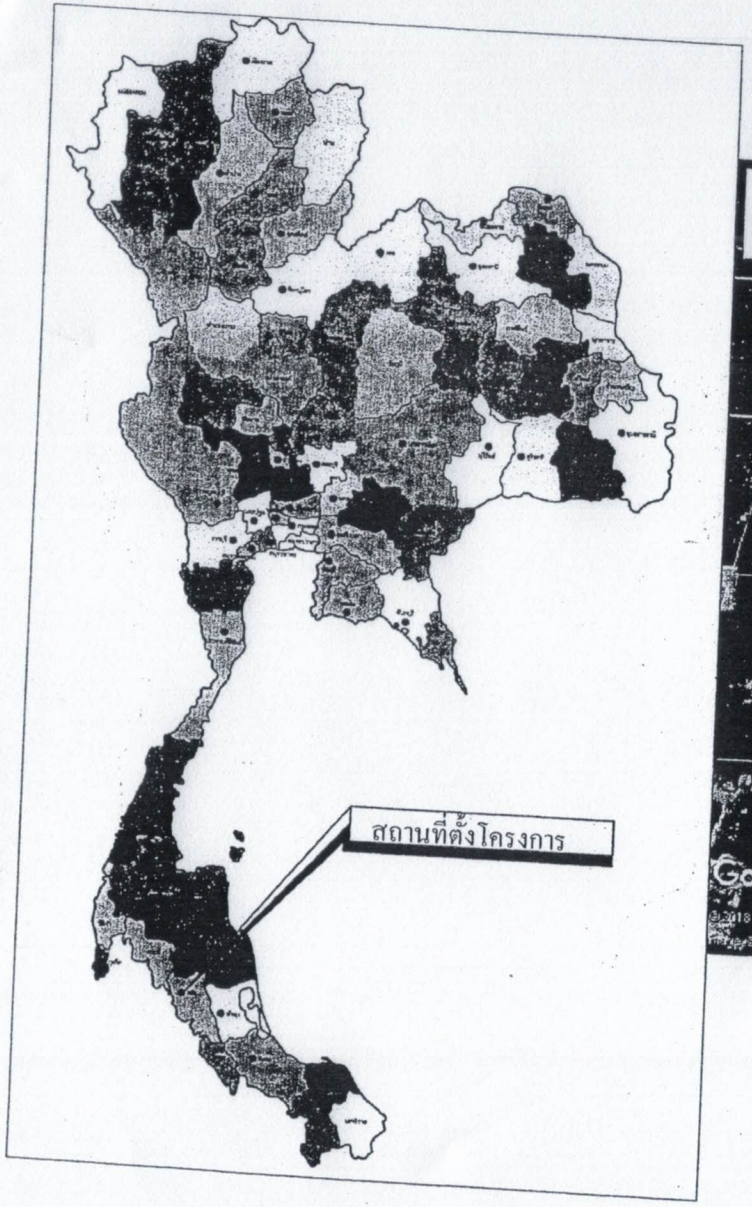
BAR MESH (fs = 1,200 Ksc) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRED MESH (fs = 2,750 Ksc) (เหล็กเชื่อมตะแกรงสำเร็จรูป)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)
# 6 มม.@ 0.30 ม.	0.940	# 4 มม.@ 0.30 ม.	0.419
# 9 มม.@ 0.30 ม.	2.12	# 6 มม.@ 0.30 ม.	0.940

หมายเหตุ : กำหนดโครงสร้างทางรับน้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่เกิน 18 ตัน

*** ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศไทย โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

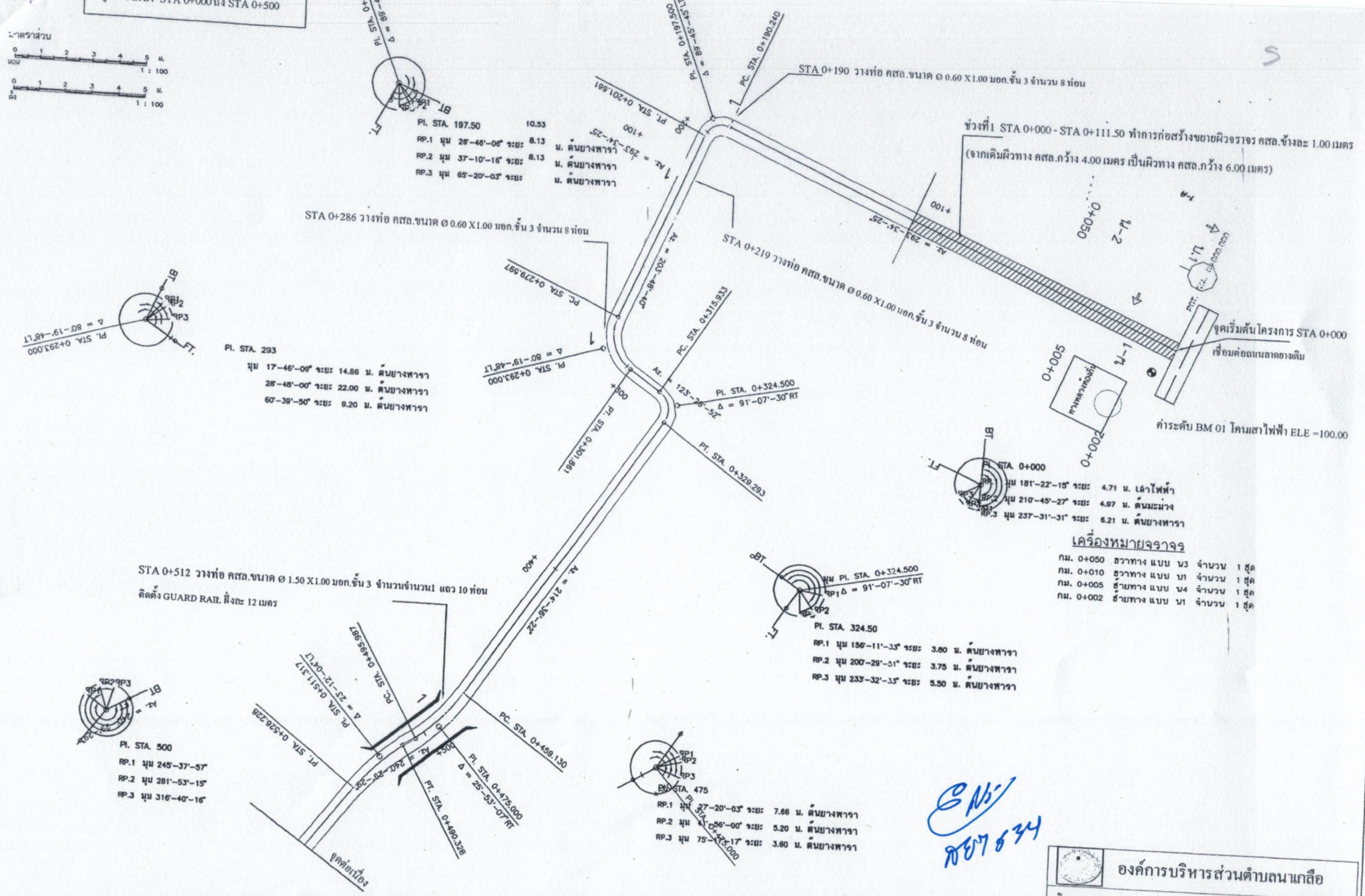
*** ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ		
โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ซอยนายไหมด หมู่ที่ 6 บ้านแหลมสะท้อนเชื่อมต่อ หมู่ที่ 5 บ้านท่าโต๊ะเมน		แผ่นที่
เขียนแบบ	นายวัชรินทร์ ช่อเส็ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจสอบ	นายสุธรรม ศิลปโทมศักดิ์ ปลัด อบต. รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	นายสุธรรม ศิลปโทมศักดิ์ ปลัด อบต.	
อนุมัติ	นายชวัช อภิลักษ์บุญล ายก อบต.นาเกลือ	



แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ		
โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ซอยนายโหมด หมู่ที่ 6 บ้านแหลมสะท้อนเชื่อมต่อหมู่ที่ 5 บ้านท่าโต๊ะแขก		แผ่นที่.....
เขียนแบบ	นายวัชรินทร์ ช่อเส้ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจสอบ	นายสุธรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัด อบต. รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	นายสุธรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัด อบต.	
อนุมัติ	นายธวัช อภิลักษ์นุกูล นายก อบต.นาเกลือ	

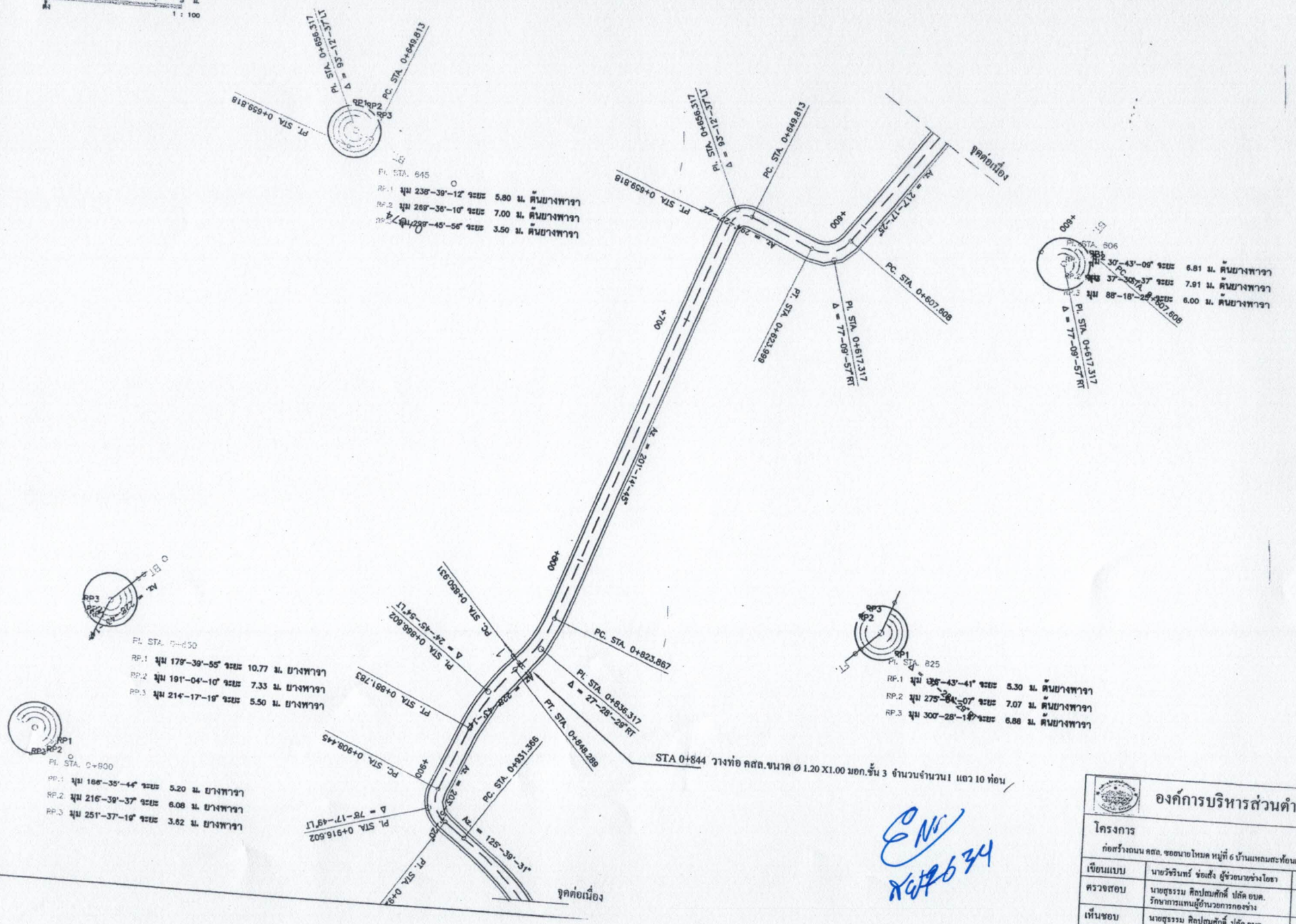

STA 0+000 ถึง STA 0+500
มาตราส่วน
1 : 100
STA 0+190 วางท่อ คสล.ขนาด Ø 0.60 X1.00 มอก.ชั้น 3 จำนวน 8 ท่อน
ช่วงที่1 STA 0+000 - STA 0+111.50 ทำการก่อสร้างขยายผิวจราจร คสล.ข้างละ 1.00 เมตร
(จากเดิมผิวทาง คสล.กว้าง 4.00 เมตร เป็นผิวทาง คสล.กว้าง 6.00 เมตร)
STA 0+286 วางท่อ คสล.ขนาด Ø 0.60 X1.00 มอก.ชั้น 3 จำนวน 8 ท่อน
STA 0+219 วางท่อ คสล.ขนาด Ø 0.60 X1.00 มอก.ชั้น 3 จำนวน 8 ท่อน
จุดเริ่มต้นโครงการ STA 0+000
เชื่อมต่อถนนลาดยางเดิม
ค่าระดับ BM 01 โคนเสาไฟฟ้า ELE =100.00
PI. STA. 197.50 10.53
RP.1 มุม 26°-46'-06" ระยะ: 8.13 ม. ต้นยางพารา
RP.2 มุม 37°-10'-16" ระยะ: 8.13 ม. ต้นยางพารา
RP.3 มุม 65°-20'-03" ระยะ: ม. ต้นยางพารา
PI. STA. 293
มุม 17°-46'-06" ระยะ: 14.86 ม. ต้นยางพารา
28°-48'-00" ระยะ: 22.00 ม. ต้นยางพารา
60°-39'-50" ระยะ: 9.20 ม. ต้นยางพารา
PI. STA. 0+000
มุม 181°-22'-15" ระยะ: 4.71 ม. เสาไฟฟ้า
มุม 210°-45'-27" ระยะ: 4.97 ม. ต้นมะม่วง
RP.3 มุม 237°-31'-31" ระยะ: 6.21 ม. ต้นยางพารา
เครื่องหมายจราจร
กม. 0+050 ธูวาทาง แบบ น3 จำนวน 1 ชุด
กม. 0+010 ธูวาทาง แบบ น1 จำนวน 1 ชุด
กม. 0+005 ธ้ายทาง แบบ น4 จำนวน 1 ชุด
กม. 0+002 ธ้ายทาง แบบ น1 จำนวน 1 ชุด
STA 0+512 วางท่อ คสล.ขนาด Ø 1.50 X1.00 มอก.ชั้น 3 จำนวนจำนวน1 แถว 10 ท่อน
ติดตั้ง GUARD RAIL ฝั่งละ 12 เมตร
PI. STA. 324.50
RP.1 มุม 156°-11'-33" ระยะ: 3.80 ม. ต้นยางพารา
RP.2 มุม 200°-29'-51" ระยะ: 3.75 ม. ต้นยางพารา
RP.3 มุม 233°-32'-33" ระยะ: 5.50 ม. ต้นยางพารา
PI. STA. 500
RP.1 มุม 245°-37'-57"
RP.2 มุม 281°-53'-15"
RP.3 มุม 316°-40'-16"
PI. STA. 475
RP.1 มุม 37°-20'-03" ระยะ: 7.66 ม. ต้นยางพารา
RP.2 มุม 41°-56'-00" ระยะ: 5.20 ม. ต้นยางพารา
RP.3 มุม 75°-41'-17" ระยะ: 3.60 ม. ต้นยางพารา
จุดต่อเนื่อง
องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ
โครงการ
แผ่นที่.....
ก่อสร้างถนน คสล. ซอยนายไหมด หมู่ที่ 6 บ้านเลาลมสะท้อนเชื่อมต่อหมู่ที่5 บ้านกำโต๊ะเมฆ
เขียนแบบ นายวัชรินทร์ ช่อแจ้ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ตรวจสอบ นายฐธรรม ศิลปตมศักดิ์ ปลัด อบต. รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ นายฐธรรม ศิลปตมศักดิ์ ปลัด อบต.
อนุมัติ นายชวัช อภิลักษ์นุกูล นายก อบต.นาเกลือ

รูป PLAN STA 0+500 ถึง STA 0+900

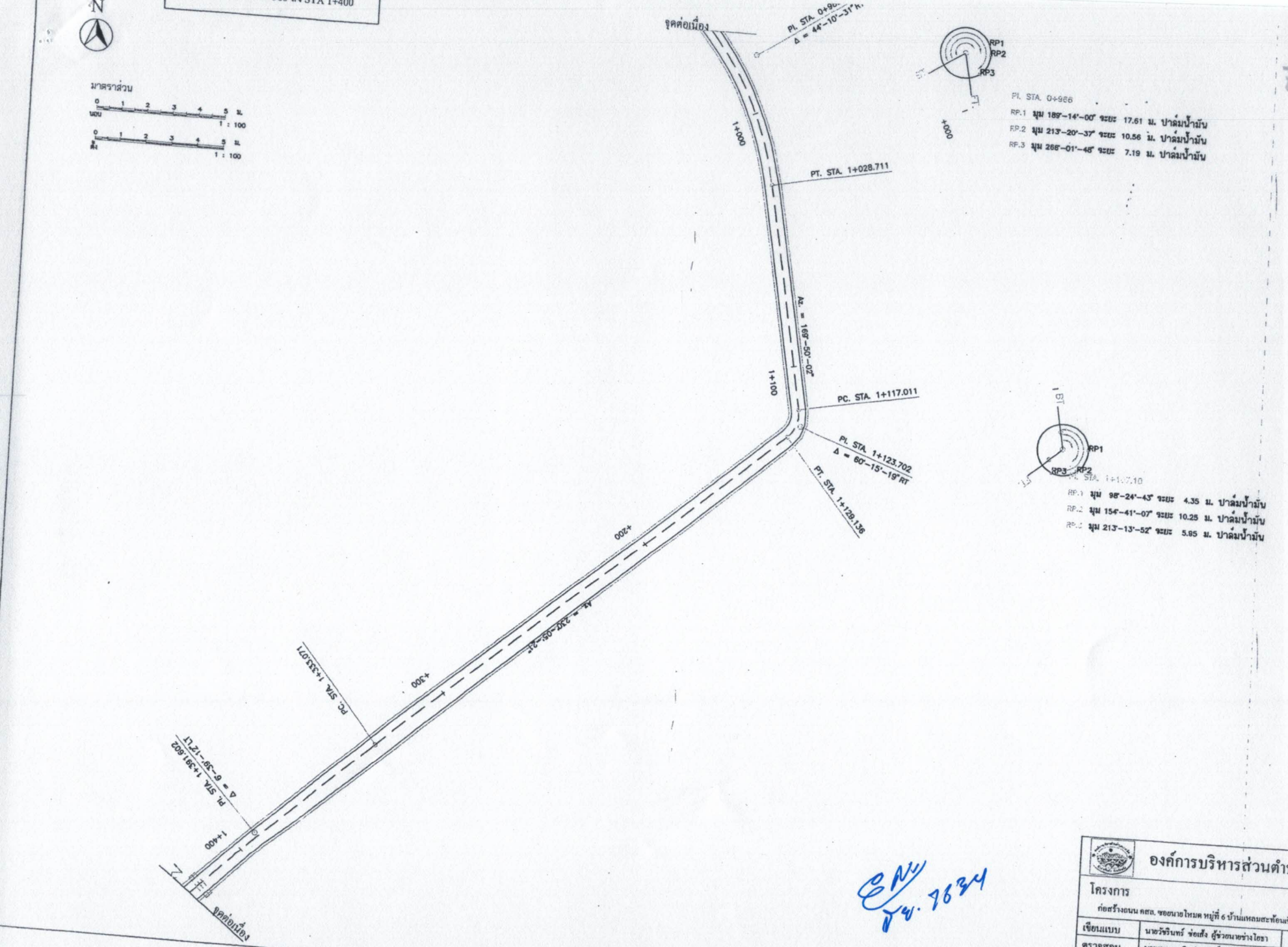
มาตราส่วน

0 1 2 3 4 5 ม.
แนว 1 : 100

0 1 2 3 4 5 ม.
ดิ่ง 1 : 100



องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ		
โครงการ		แผ่นที่.....
ก่อสร้างถนน คสล. ซอยนายโหมด หมู่ที่ 6 บ้านแหลมสะท้อนเชื่อมต่อ หมู่ที่ 3 บ้านท่าโต๊ะเยน		
เขียนแบบ	นายวัชรินทร์ ช่อเส้ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจสอบ	นายสุธรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัด อบต. รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	นายสุธรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัด อบต.	
อนุมัติ		



7

องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ

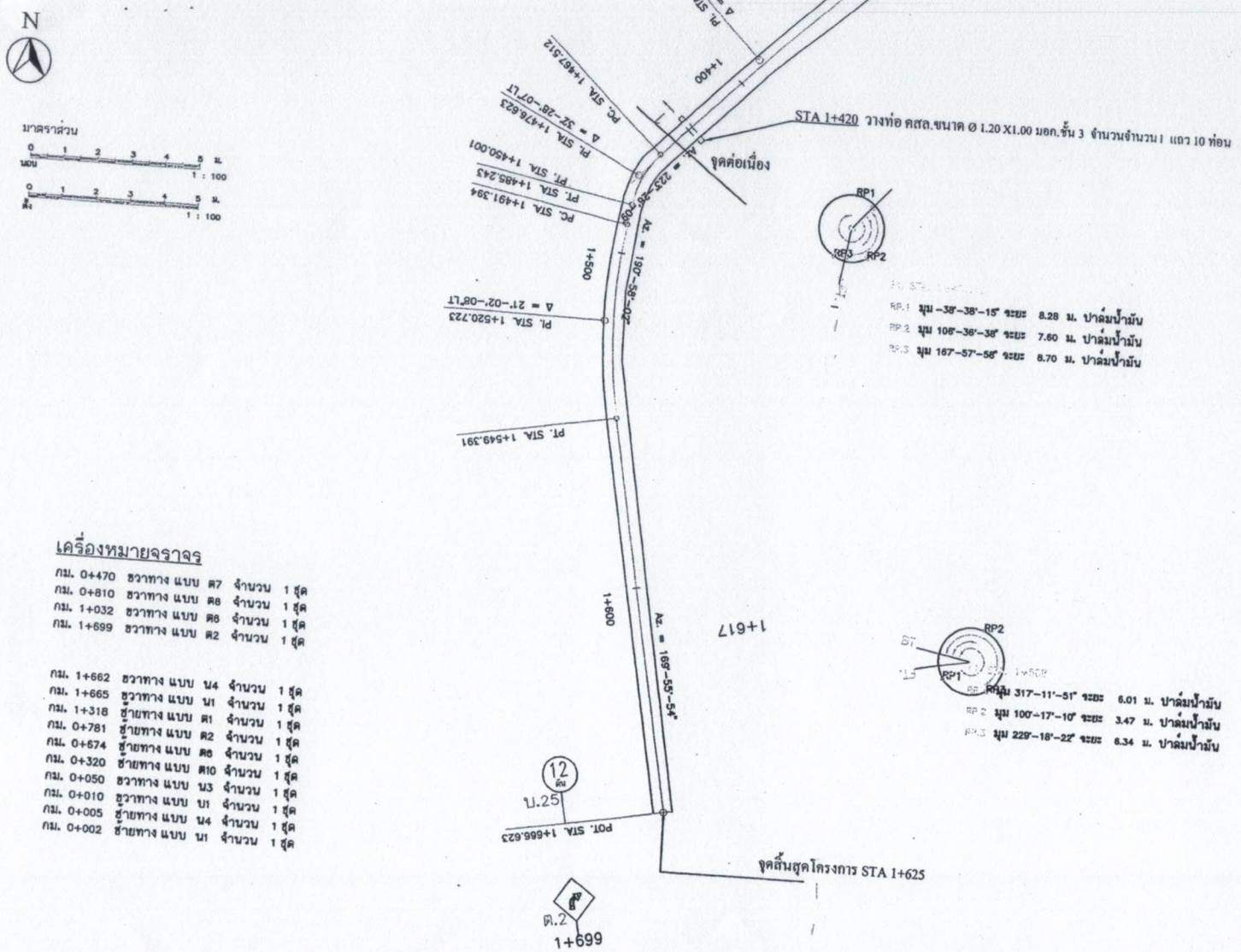
โครงการ

แผ่นที่.....

ก่อสร้างถนน คสล. ซอยนายไหมด หมู่ที่ 6 บ้านแหลมสะท้อนเชื่อมต่อ หมู่ที่5 บ้านท่าโต๊ะเมฆ

เขียนแบบ	นายวัชรินทร์ ช่อเส้ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจสอบ	นายสุธรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัด อบต. รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	นายสุธรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัด อบต.	
อนุมัติ	นายธวัช คุลิลักษณ์	

PLAN STA 1+400 ถึง STA 1+625

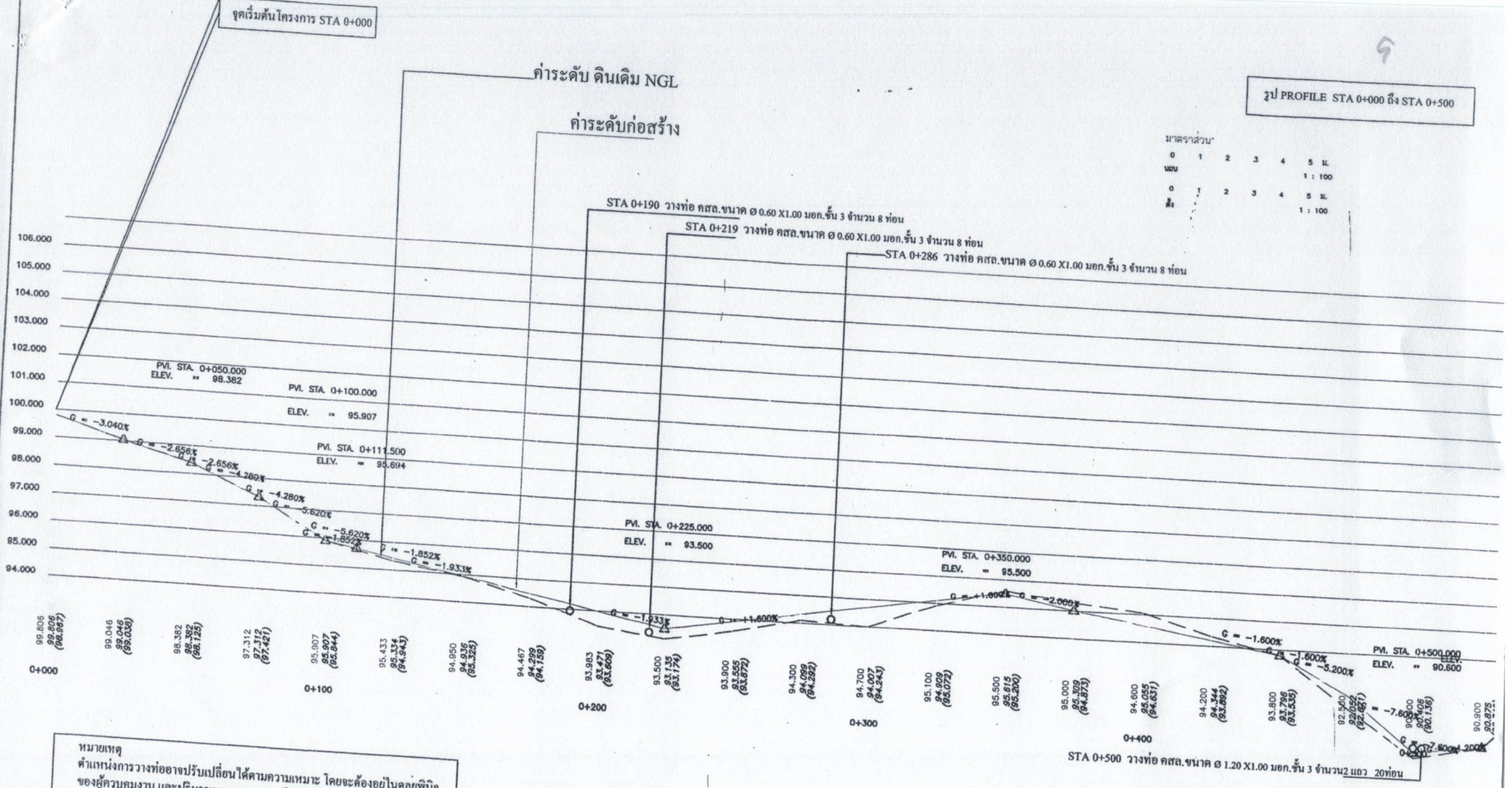


เครื่องหมายจราจร

กม. 0+470	ขวาทาง	แบบ ต7	จำนวน	1 ชุด
กม. 0+810	ขวาทาง	แบบ ต6	จำนวน	1 ชุด
กม. 1+032	ขวาทาง	แบบ ต6	จำนวน	1 ชุด
กม. 1+699	ขวาทาง	แบบ ต2	จำนวน	1 ชุด
กม. 1+662	ขวาทาง	แบบ น4	จำนวน	1 ชุด
กม. 1+665	ซ้ายทาง	แบบ น1	จำนวน	1 ชุด
กม. 1+318	ซ้ายทาง	แบบ ต1	จำนวน	1 ชุด
กม. 0+781	ซ้ายทาง	แบบ ต2	จำนวน	1 ชุด
กม. 0+674	ซ้ายทาง	แบบ ต6	จำนวน	1 ชุด
กม. 0+320	ซ้ายทาง	แบบ ต10	จำนวน	1 ชุด
กม. 0+050	ขวาทาง	แบบ น3	จำนวน	1 ชุด
กม. 0+010	ขวาทาง	แบบ บ1	จำนวน	1 ชุด
กม. 0+005	ซ้ายทาง	แบบ น4	จำนวน	1 ชุด
กม. 0+002	ซ้ายทาง	แบบ น1	จำนวน	1 ชุด

สมชาย

องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ		
โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ซอยนายไหมล หมู่ที่ 6 บ้านแหลมสะท้อนเชื่อมต่อ หมู่ที่ 5 บ้านท่าไต้ะเมฆ		แผ่นที่.....
เขียนแบบ	นายวัชรินทร์ ช่อเสัง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจสอบ	นายสุรรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัด อบต. รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	นายสุรรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัด อบต.	
อนุมัติ	นายชาวัช ศุภิสัตน์พร นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ	



หมายเหตุ
ตำแหน่งการวางท่ออาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะ โดยจะต้องอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน และปริมาณและคุณภาพจะต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้เดิม

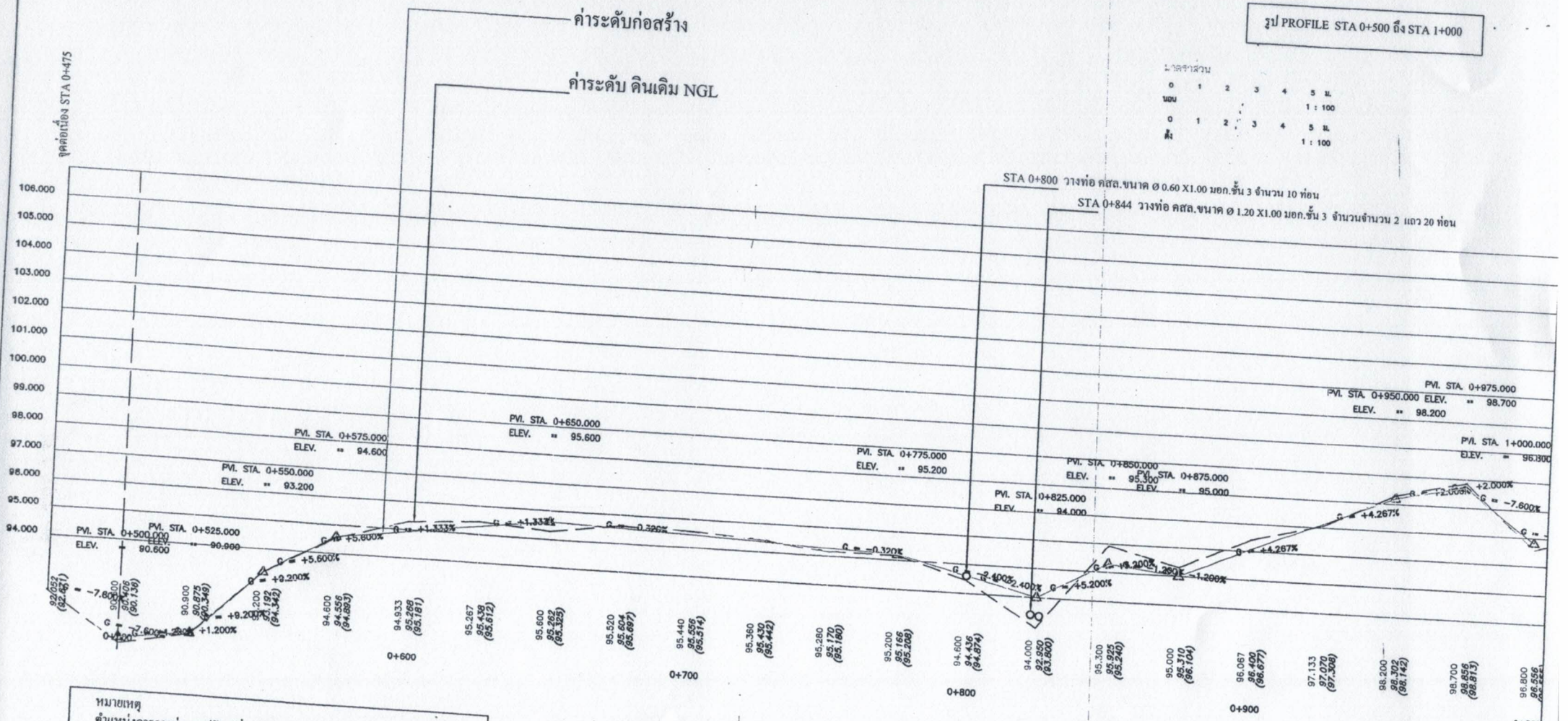
องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ		
โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ซอยนายโหมด หมู่ที่ 6 บ้านแหลมสะท้อนเชื่อมต่อ หมู่ที่5 บ้านท่าโต๊ะเมฆ		แผ่นที่.....
เขียนแบบ	นายวัชรินทร์ ช่อเส้ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจสอบ	นายสุธรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัด อบต. รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	นายสุธรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัด อบต.	
อนุมัติ		

สย1634

10

รูป PROFILE STA 0+500 ถึง STA 1+000

มาตราส่วน
0 1 2 3 4 5 ม.
นอน 1 : 100
0 1 2 3 4 5 ม.
ตั้ง 1 : 100



หมายเหตุ
ตำแหน่งการวางท่ออาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะ โดยจะต้องอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน และปริมาณและคุณภาพจะต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้เดิม

องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ

โครงการ แผ่นที่.....
ก่อสร้างถนน คสล. ซอยนายไหมด หมู่ที่ 6 บ้านแหลมสะท้อนเชื่อมต่อ หมู่ที่5 บ้านท่าโต๊ะแขก

เขียนแบบ	นายวัชรินทร์ ช่อแก้ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจสอบ	นายสุธรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัด อบต. รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	นายสุธรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัด อบต.	
อนุมัติ		

ค.ว.
สยาเอส

ค่าระดับ ดินเดิม NGL

ค่าระดับก่อสร้าง

รูป PROFILE STA1+000 ถึง STA 1+500

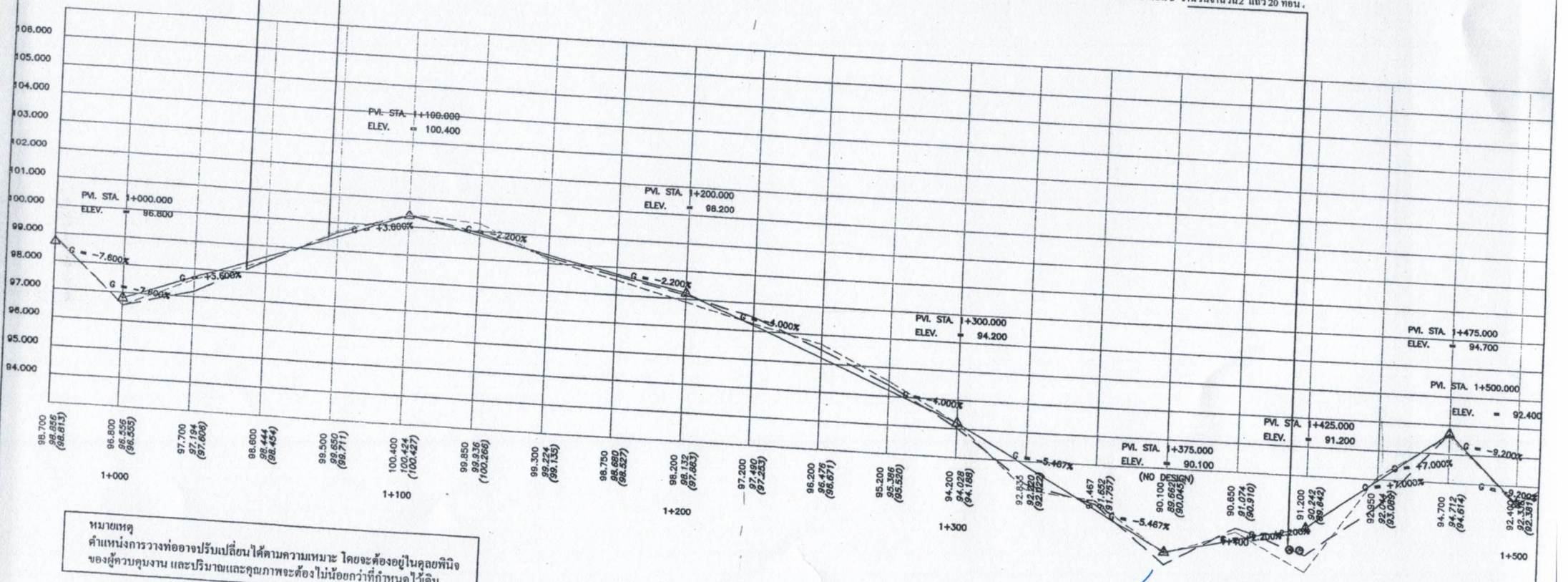
มาตราส่วน

0 1 2 3 4 5 ม.
นอน 1 : 100

0 1 2 3 4 5 ม.
ตั้ง 1 : 100

จุดต่อเนื่อง STA 0+975

STA 1+420 วางท่อ คสล.ขนาด Ø 1.20 X1.00 มอก.ชั้น 3 จำนวนจำนวน2 แถว 20 ท่อน



หมายเหตุ
ตำแหน่งการวางท่ออาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะ โดยจะต้องอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน และปริมาณและคุณภาพจะต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้เดิม

องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ

โครงการ

แผ่นที่.....

ก่อสร้างถนน คสล. ซอยนายโหมด หมู่ที่ 6 บ้านแหลมสะท้อนเชื่อมต่อหมู่ที่5 บ้านท่าโต๊ะเมฆ

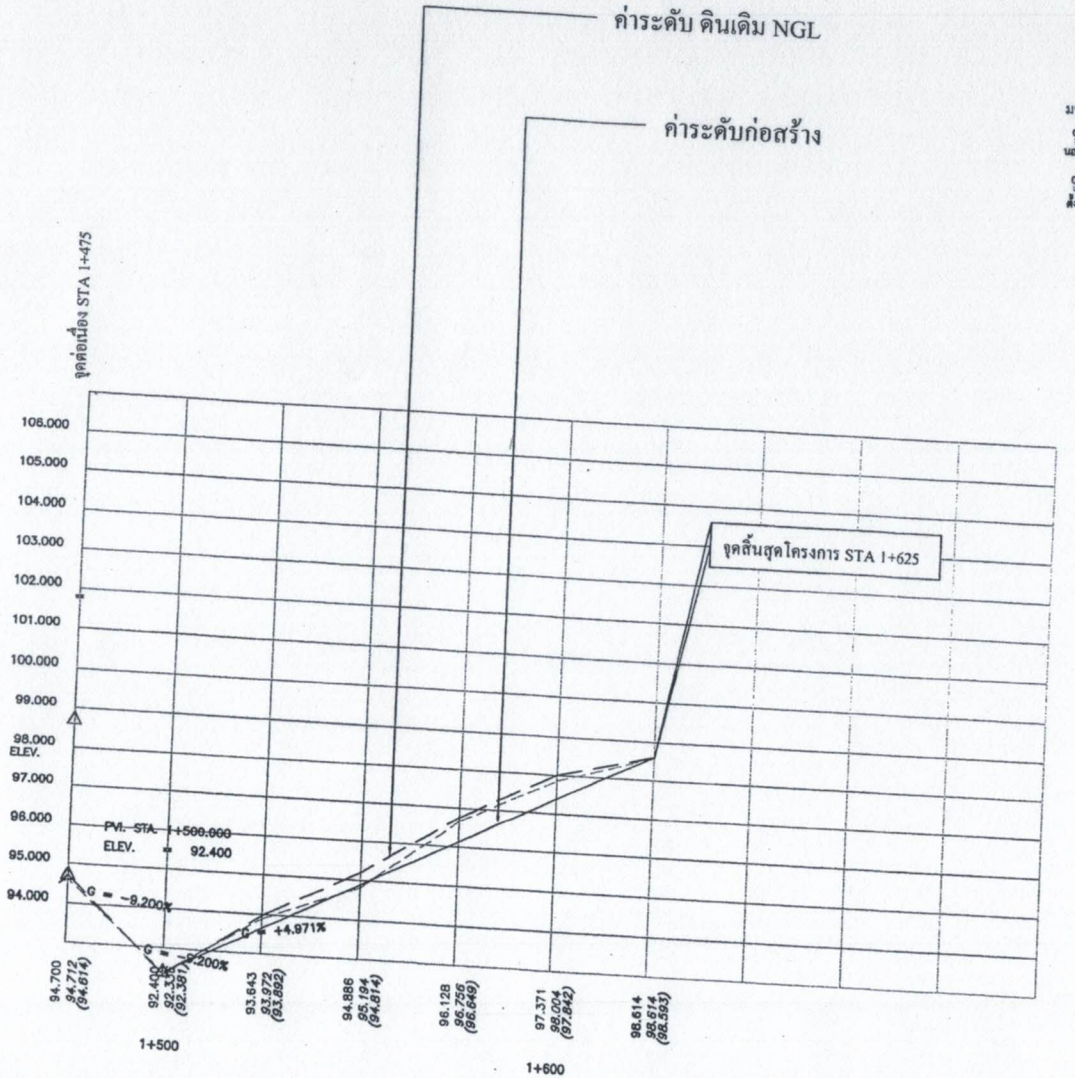
เขียนแบบ	นายวัชรินทร์ ช่อเส้ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจสอบ	นายสุธรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัด อบต. รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	นายสุธรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัด อบต.	
อนุมัติ	นายธวัช อภิลักษ์นกุล นายก อบต นาเกลือ	

รูป PROFILE STA1+500 ถึง STA 1+625

มาตราส่วน

0 1 2 3 4 5 ม.
นอน 1 : 100

0 1 2 3 4 5 ม.
ดิ่ง 1 : 100



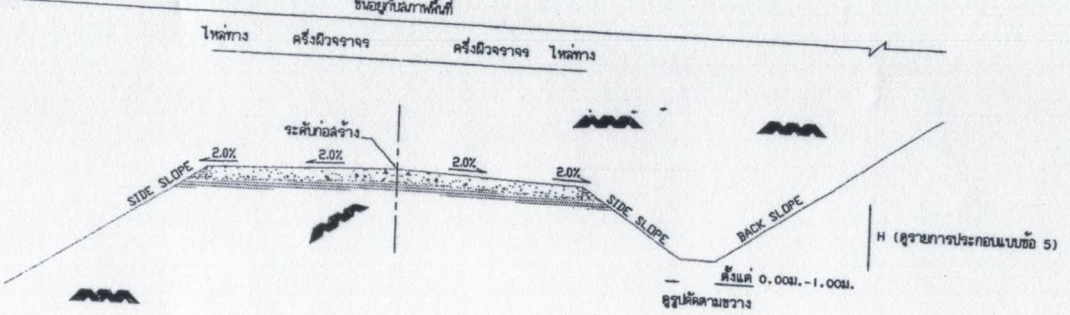
หมายเหตุ
ตำแหน่งการวางท่ออาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะ โดยจะต้องอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน และปริมาณและคุณภาพจะต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้เดิม

องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ

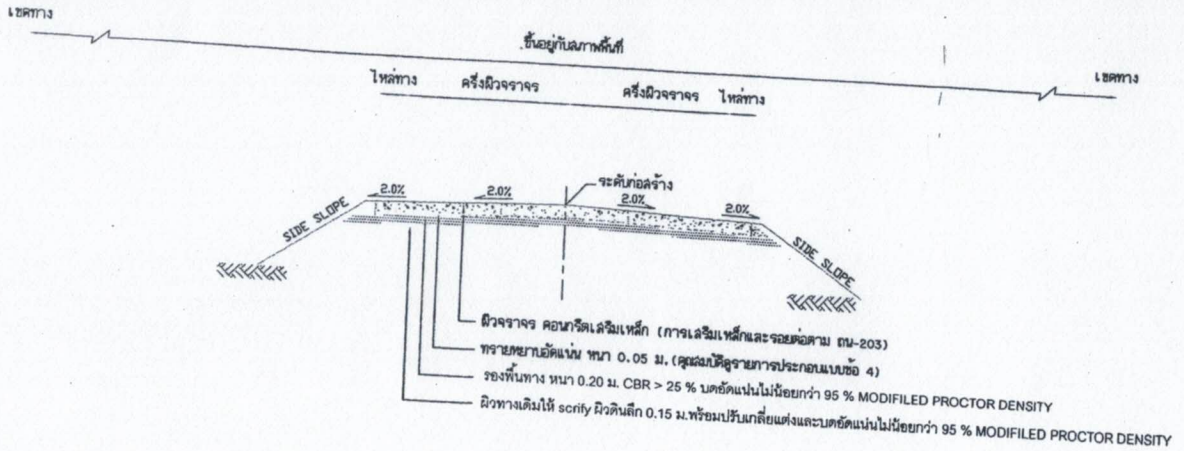
โครงการ แผ่นที่...

ก่อสร้างถนน คสล. ซอยนายไหมด หมู่ที่ 6 บ้านแหลมสะท้อนเชื่อมต่อ หมู่ที่5 บ้านท่าไต้เบน

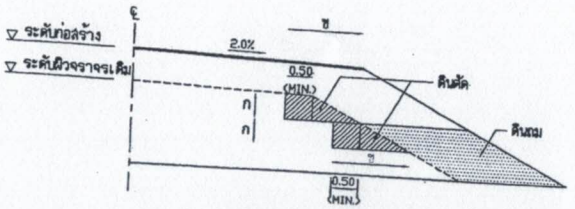
เขียนแบบ	นายวัชรินทร์ ช่อแก้ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจสอบ	นายสุธรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัด อบต. รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	นายสุธรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัด อบต.	
อนุมัติ	นายชวัช อภิลักษ์บุญล นายก อบต.นาเกลือ	



รูปตัดตามขวางแสดงดินตัดและดินถม



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและคุณสมบัติวัสดุ



รูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิม

งานตัด ได้แก่ (งานตัดดิน , งานตัดหินผุ , งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่นๆ)

1. มิติที่กำหนดเป็น "เมตร" นอกจากที่ระบุเป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท (มทช.) เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. จำนวนชั้นบันไดในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมขึ้นอยู่กับความสูงของคันทางเดิม
   3.1 ระยะ " ก " ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมให้อยู่ในดุลยพินิจผู้ควบคุมงาน
   3.2 ระยะ " ข " ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมกว้างพอที่เครื่องจักรขดอัดดินสามารถทำงานได้และต้องตัดเข้าไปในถนนเดิมไม่น้อยกว่า 0.50 ม.
4. วัสดุทรายหยาบที่ใช้จะต้องเป็นวัสดุจำพวก NON PLASTIC มีขนาดเม็ดโตสูดไม่เกิน 3/8" และมีส่วนผ่านตะแกรงเบอร์ 200 ไม่เกินร้อยละ 10
5. H คือ ความสูงร่องน้ำเปิดข้างทาง
   - ร่องน้ำธรรมดา สูงไม่น้อยกว่า 1.20 ม. ในกรณีไม่สามารถตัดดินได้ก็ให้ปรับลดความสูงลงมา แต่ต้องไม่น้อยกว่า 0.50 ม. ทั้งนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน
   - ร่องน้ำที่มีการดาด(Lining)สูงไม่น้อยกว่า 0.50 ม.
6. ความหนาของชั้นโครงสร้าง ความกว้างผิวจราจรและไหล่ทางตามที่กำหนดในรูปตัดแบบก่อสร้างให้เหมาะสมกับปริมาณจราจรและสภาพพื้นที่แต่ละสายทาง
7. ค่าความลาดคันทาง ใช้ตามตารางแนะนำหรือตามที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
8. ในกรณีมีการถมหรือการตัดสูงกว่า 3.00 ม. ให้ใช้ค่าแนะนำตามแบบ ถน-501 (ทางที่ถมสูงหรือตัดลึก)

ตารางแนะนำค่าลาดตัดคันทาง (BACK SLOPE)และ
ลาดถมคันทาง (SIDE SLOPE)

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

- อัตราส่วนในตารางเป็น แนวราบ :แนวดิ่ง

ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง

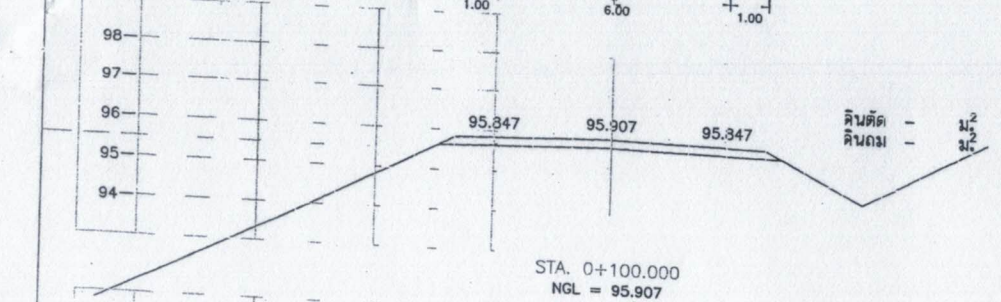
ผิวทาง คสล. (เมตร)	ดินเดิมหรือคันทาง (CBR)	วัสดุคัดเลือก (เมตร)	วัสดุรองพื้นทาง (เมตร)	ปริมาณจราจรคันต่อวัน (ADT)
0.15	4 %	0.20	0.20	≤ 500
	6 %	0.10	0.20	
	8 %	–	0.20	
0.18	4 %	0.20	0.20	750 - 1,000
	6 %	0.10	0.20	
	8 %	–	0.20	
0.20	4 %	0.20	0.20	1,500 - 2,000
	6 %	0.10	0.20	
	8 %	–	0.20	
0.23	4 %	0.20	0.20	2,500 - 3,000
	6 %	0.10	0.20	
	8 %	–	0.20	
0.25	4 %	0.20	0.20	4,500 - 6,000
	6 %	0.10	0.20	
	8 %	–	0.20	

องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ

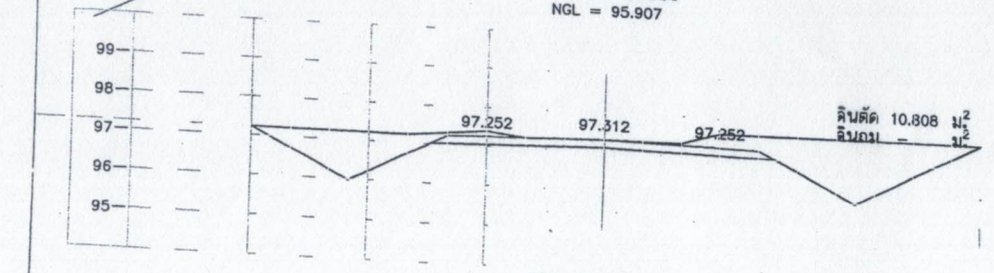
โครงการ
ก่อสร้างถนน คสล. ซอยนายไหมด หมู่ที่ 6 บ้านแหลมกระท้อน

แผ่นที่....

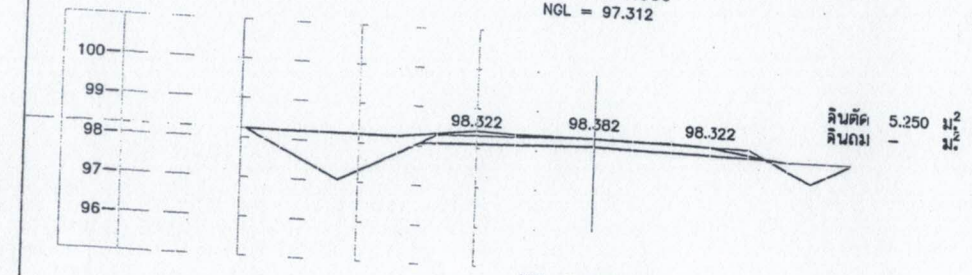
เขียนแบบ	นายวัชรินทร์ ช่อเสัง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจสอบ	นายสุธรรม ศิปปสมศักดิ์ ปลัด อบต. รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	นายสุธรรม ศิปปสมศักดิ์ ปลัด อบต.	
อนุมัติ	นายธวัช อภิลักษ์นุกูล นายก อบต.นาเกลือ	



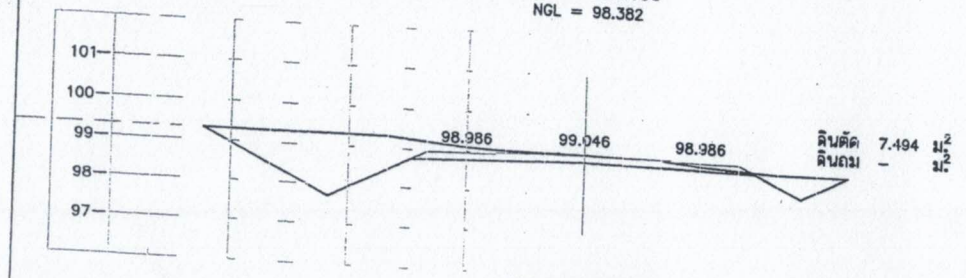
STA. 0+100.000
NGL = 95.907



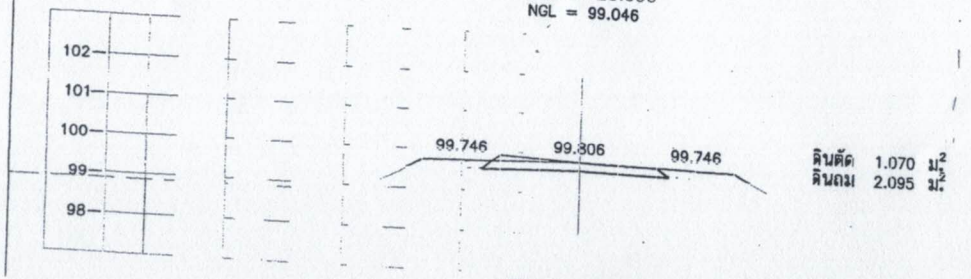
STA. 0+075.000
NGL = 97.312



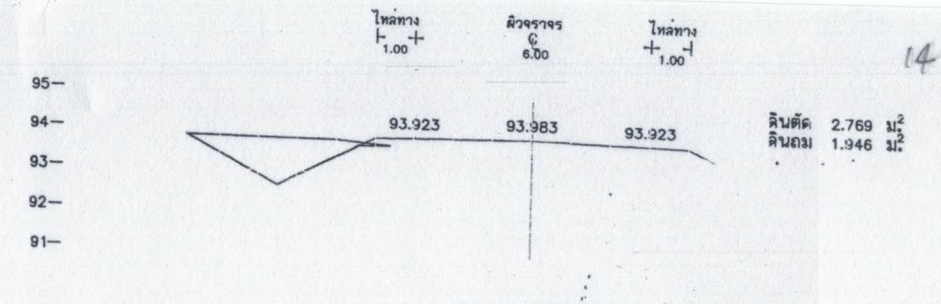
STA. 0+050.000
NGL = 98.382



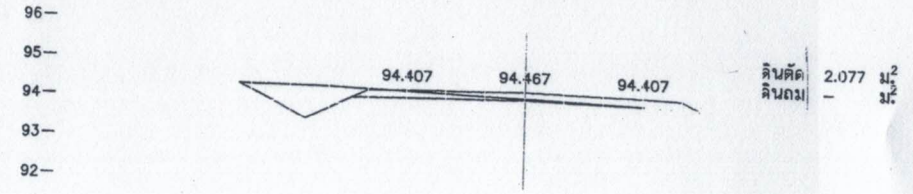
STA. 0+025.000
NGL = 99.046



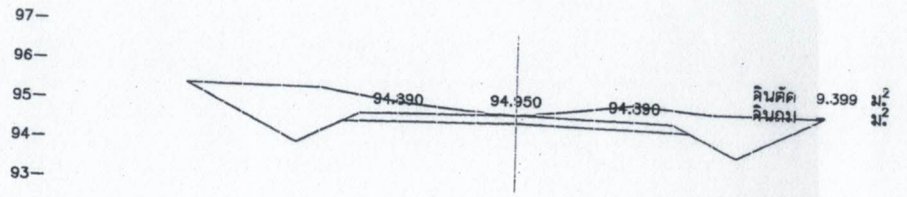
STA. 0+000.000
NGL = 99.806



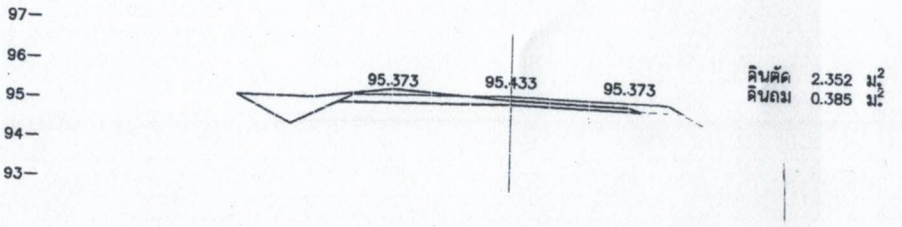
STA. 0+200.000
NGL = 93.471



STA. 0+175.000
NGL = 94.299



STA. 0+150.000
NGL = 94.936



STA. 0+125.000
NGL = 95.334

รูป CROSS SECTION STA 0+000 ถึง STA 0+200

มาตราส่วน

0 1 2 3 4 5 ม.
นอน 1 : 100

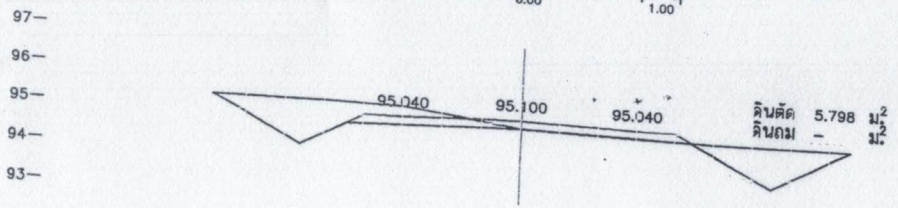
0 1 2 3 4 5 ม.
ตั้ง 1 : 100

องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ

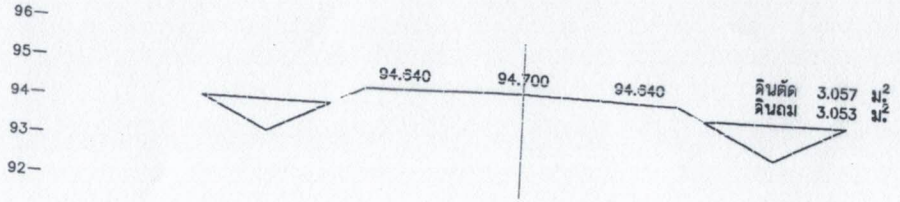
โครงการ แผ่นที่.....

ก่อสร้างถนน คสล. ซอยนายไหมด หมู่ที่ 6 บ้านแหลมสะท้อนเชื่อมต่อ หมู่ที่5 บ้านท่าโต๊ะเมฆ

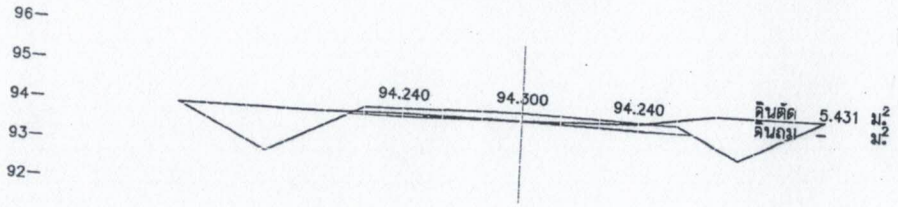
เขียนแบบ	นายวัชรินทร์ ช่อเส้ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจสอบ	นายสุธรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัด อบต. รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	นายสุธรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัด อบต.	
อนุมัติ	นายธวัช อภิลักษ์บดอ นายก อบต. นาเกลือ	



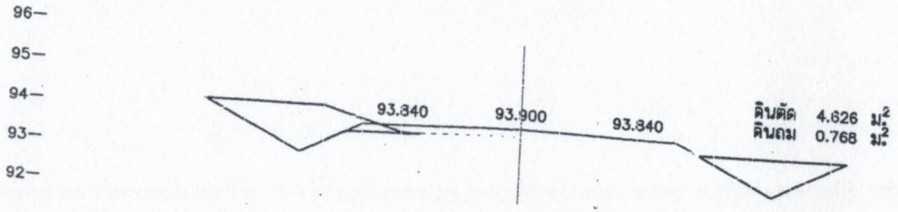
STA. 0+325.000
NGL = 94.909



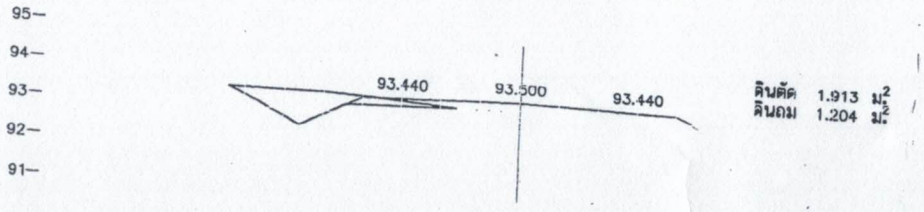
STA. 0+300.000
NGL = 94.007



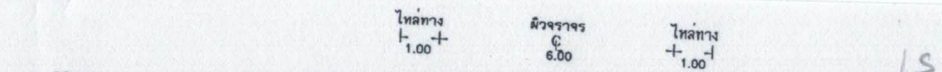
STA. 0+275.000
NGL = 94.099

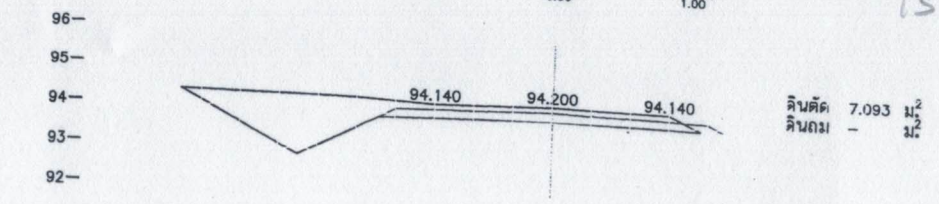


STA. 0+250.000
NGL = 93.555

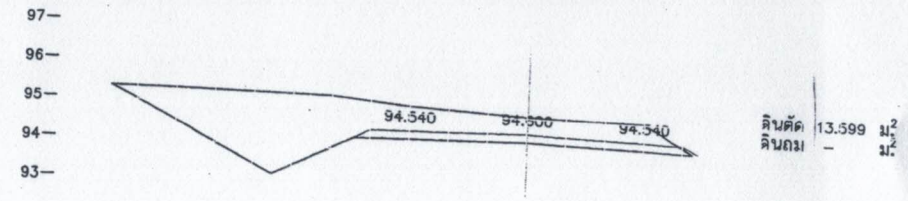


STA. 0+225.000
NGL = 93.135

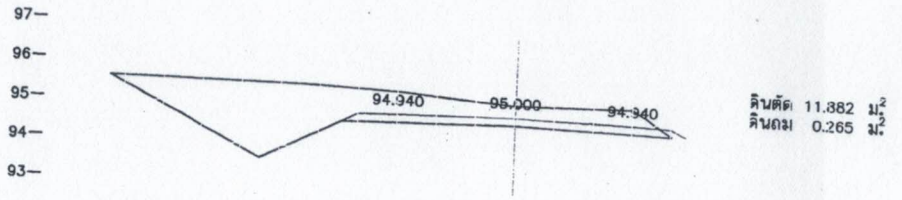




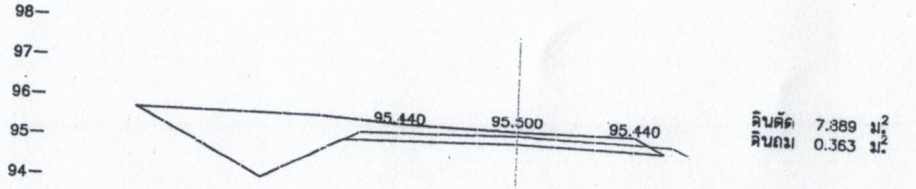
STA. 0+425.000
NGL = 94.344



STA. 0+400.000
NGL = 95.055



STA. 0+375.000
NGL = 95.309



STA. 0+350.000
NGL = 95.615

รูป CROSS SECTION STA 0+225 ถึง STA 0+425

มาตราส่วน

0 1 2 3 4 5 ม.
นอน 1 : 100

0 1 2 3 4 5 ม.
ตั้ง 1 : 100

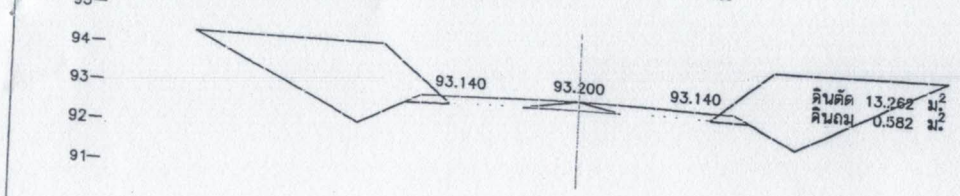
E N. 8976394

องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ

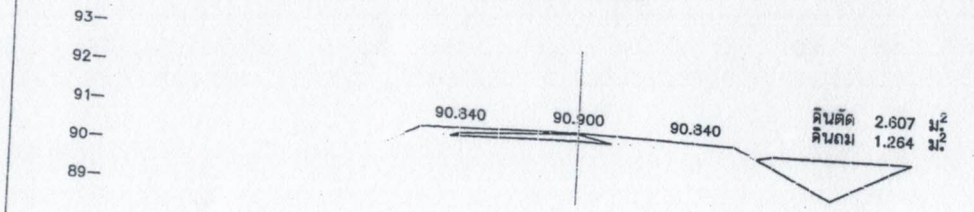
โครงการ แผ่นที่.....

ก่อสร้างถนน คสล. ซอยนายไหมด หมู่ที่ 6 บ้านเหลมตะห้อนเชื่อมต่อ หมู่ที่5 บ้านท่าไร้ะเมฆ

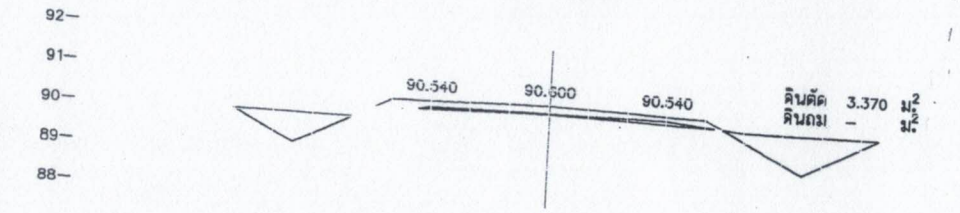
เขียนแบบ	นายวัชรินทร์ ช่อเส็ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจสอบ	นายสุธรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัด อบต. รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	นายสุธรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัด อบต.	
อนุมัติ	นายพรัช อภิรัชม์บุญ	



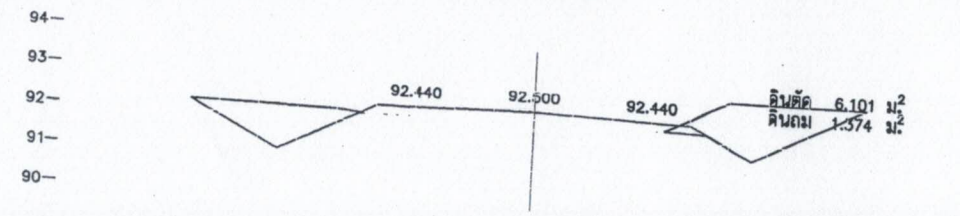
STA. 0+550.000
NGL = 93.192



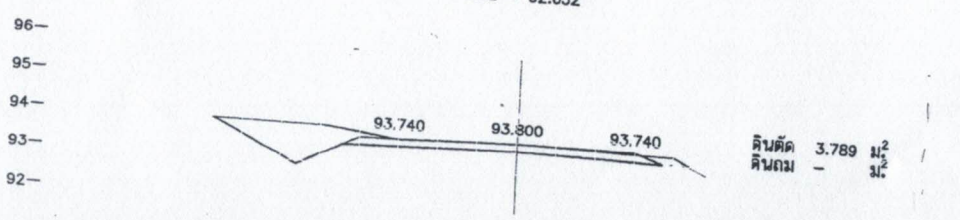
STA. 0+525.000
NGL = 90.875



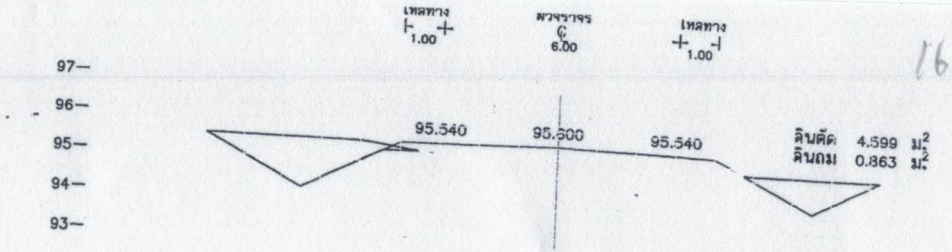
STA. 0+500.000
NGL = 90.406



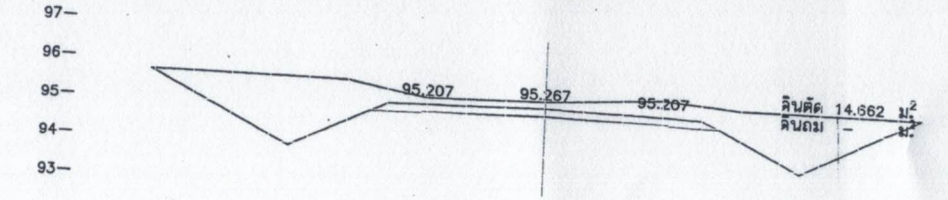
STA. 0+475.000
NGL = 92.052



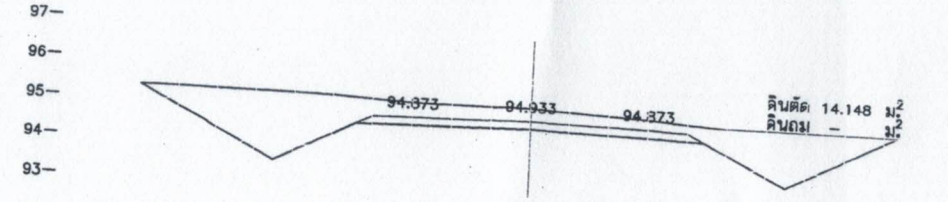
STA. 0+450.000
NGL = 93.796



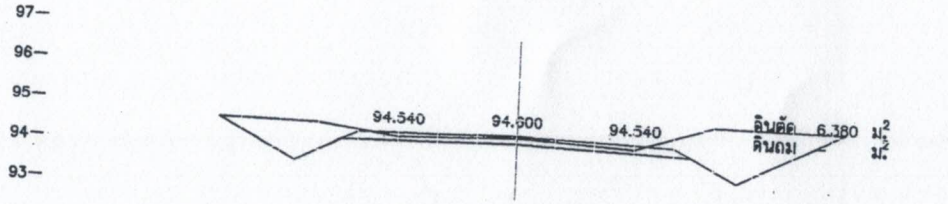
STA. 0+650.000
NGL = 95.262



STA. 0+625.000
NGL = 95.438



STA. 0+600.000
NGL = 95.268



STA. 0+575.000
NGL = 94.556

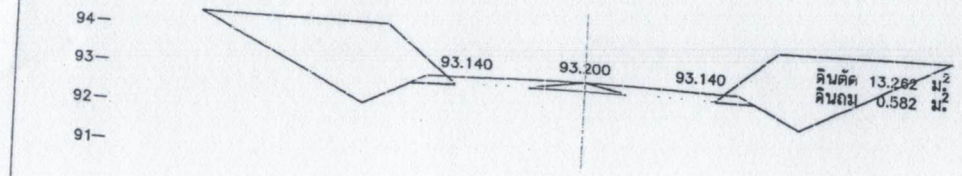
รูป CROSS SECTION STA 0+450 ถึง STA 0+650

มาตราส่วน
0 1 2 3 4 5 ม.
นอน 1 : 100
0 1 2 3 4 5 ม.
ตั้ง 1 : 100

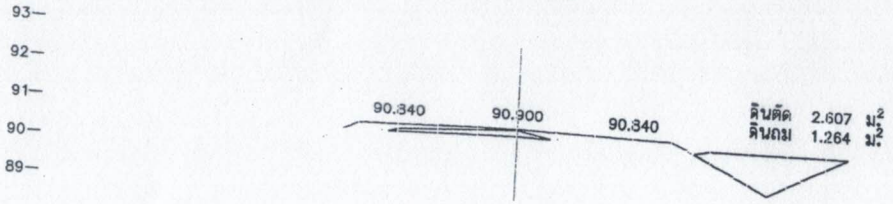
องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ

โครงการ แผ่นที่.....
ก่อสร้างถนน คสล. ซอยนายไหมด หมู่ที่ 6 บ้านเหลมสะท้อนเชื่อมต่อ หมู่ที่ 5 บ้านท่าโต๊ะเมฆ

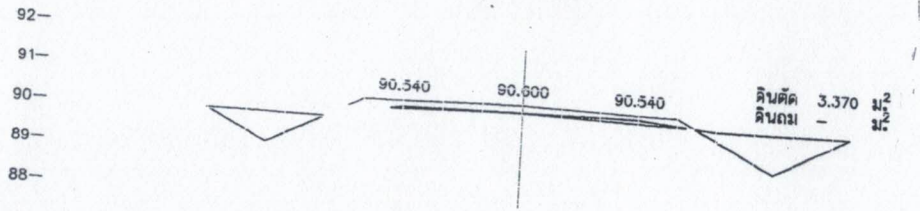
เขียนแบบ	นายวัชรินทร์ ช่อเสั่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจสอบ	นายสุธรรม ศิลปฒมศักดิ์ ปลัด อบต. รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	นายสุธรรม ศิลปฒมศักดิ์ ปลัด อบต.	
อนุมัติ	นายธวัช อภิลักษ์พุฒิ นายก อบต.นาเกลือ	



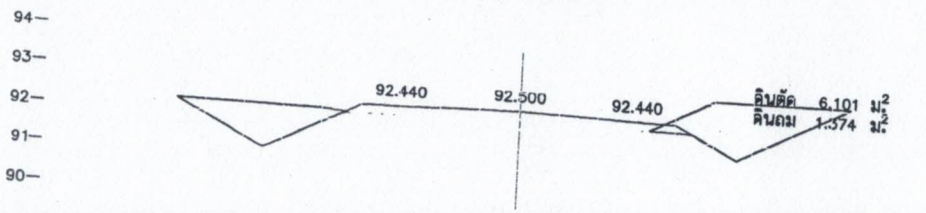
STA. 0+550.000
NGL = 93.192



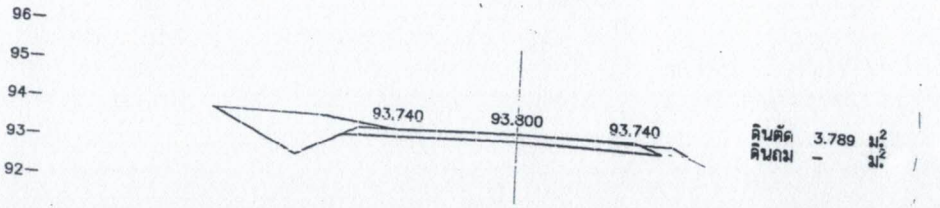
STA. 0+525.000
NGL = 90.875



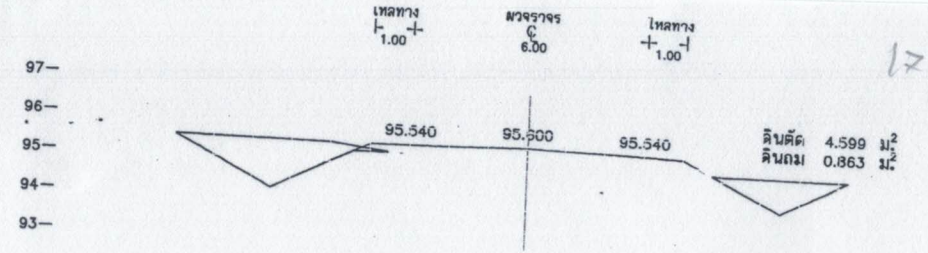
STA. 0+500.000
NGL = 90.406



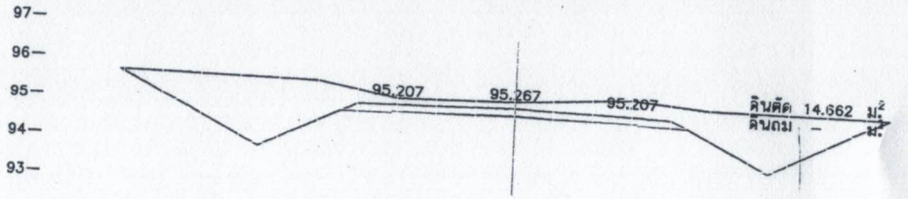
STA. 0+475.000
NGL = 92.052



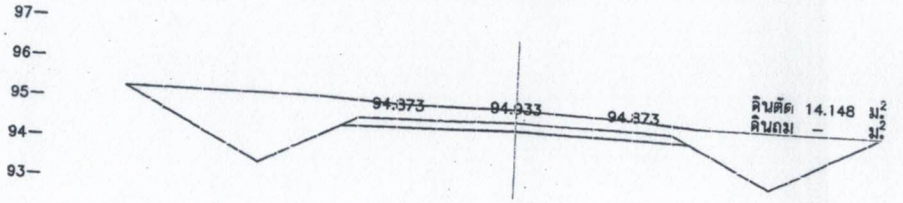
STA. 0+450.000
NGL = 93.796



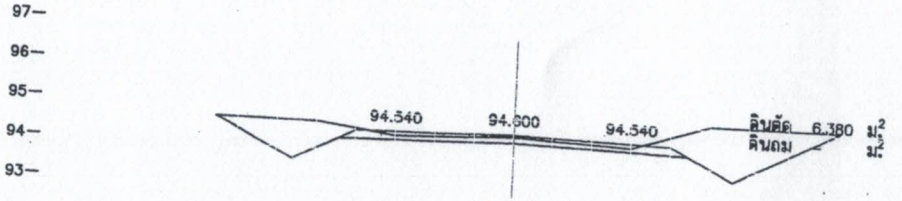
STA. 0+650.000
NGL = 95.262



STA. 0+625.000
NGL = 95.438



STA. 0+600.000
NGL = 95.268



STA. 0+575.000
NGL = 94.556

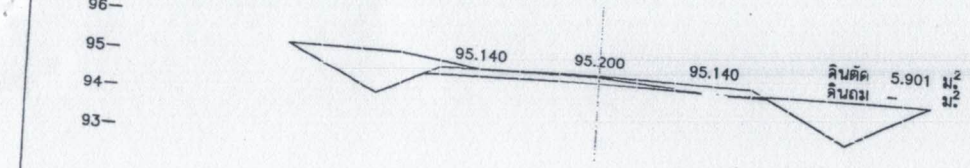
รูป CROSS SECTION STA 0+450 ถึง STA 0+650

มาตราส่วน

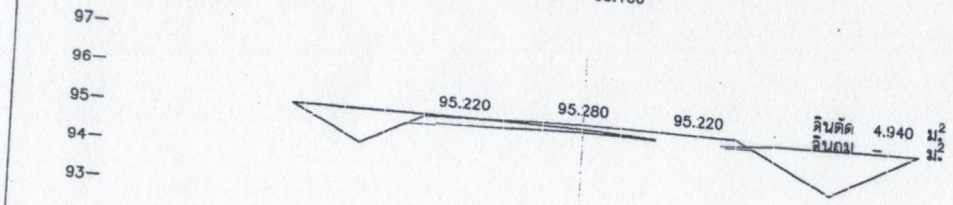
0 1 2 3 4 5 ม.
นอน 1 : 100

0 1 2 3 4 5 ม.
ตั้ง 1 : 100

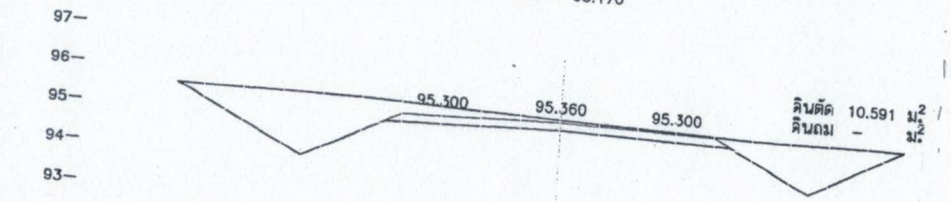
องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ		
โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ซอยนายไหมด หมู่ที่ 6 บ้านแหลมสะท้อนเชื่อมต่อ หมู่ที่5 บ้านท่าไต้เมฆ		แผ่นที่.....
เขียนแบบ	นายวัชรินทร์ ช่อเส้ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจสอบ	นายสุธรรม ศิลปโทมศักดิ์ ปลัด อบต. รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	นายสุธรรม ศิลปโทมศักดิ์ ปลัด อบต.	
อนุมัติ	นายธวัช อภิถักษ์บุญดล นายก อบต.นาเกลือ	



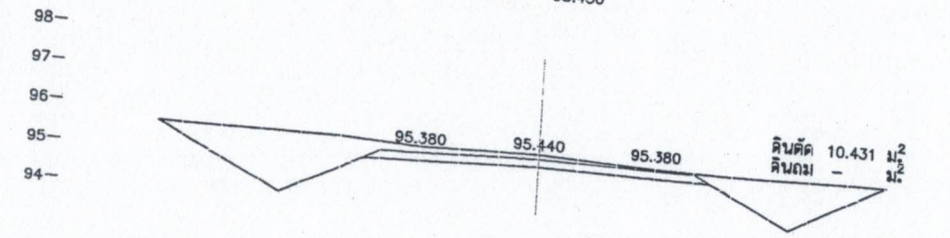
STA. 0+775.000
NGL = 95.166



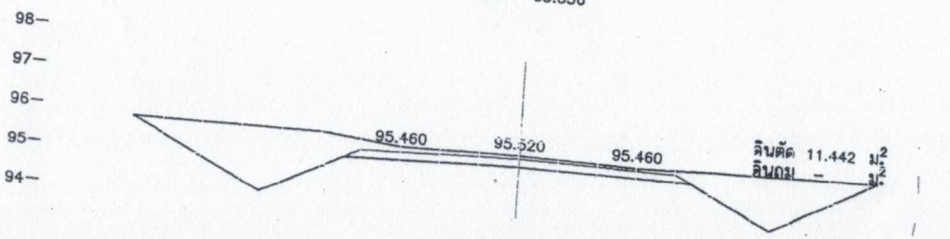
STA. 0+750.000
NGL = 95.170



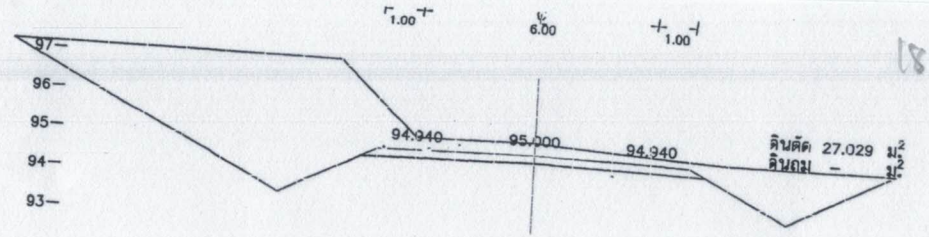
STA. 0+725.000
NGL = 95.430



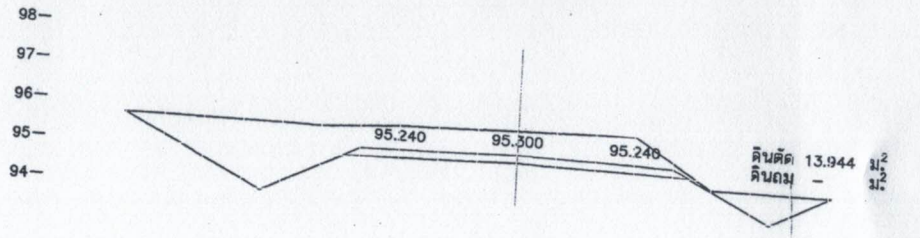
STA. 0+700.000
NGL = 95.556



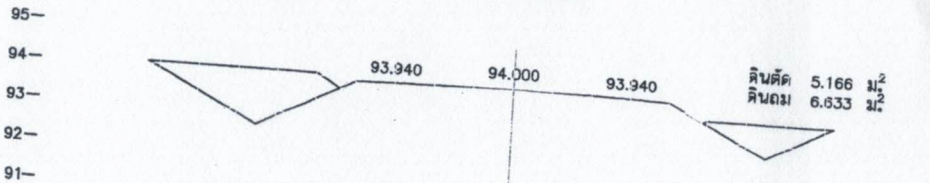
STA. 0+675.000
NGL = 95.604



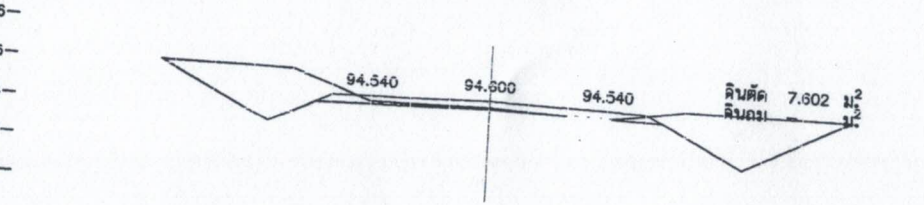
STA. 0+875.000
NGL = 95.310



STA. 0+850.000
NGL = 95.925



STA. 0+825.000
NGL = 92.950



STA. 0+800.000
NGL = 94.436

รูป CROSS SECTION STA 0+675ถึง STA 0+875

มาตราส่วน

0 1 2 3 4 5 ม.
นอน 1 : 100

0 1 2 3 4 5 ม.
ตั้ง 1 : 100

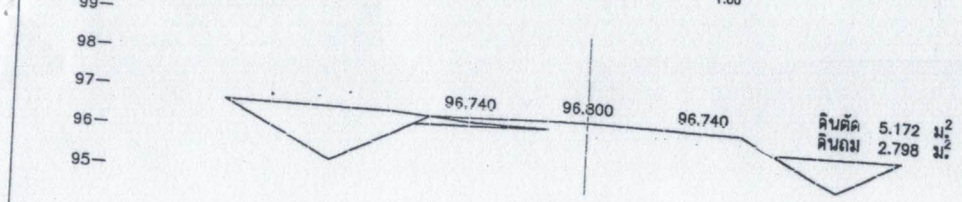
องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ

โครงการ

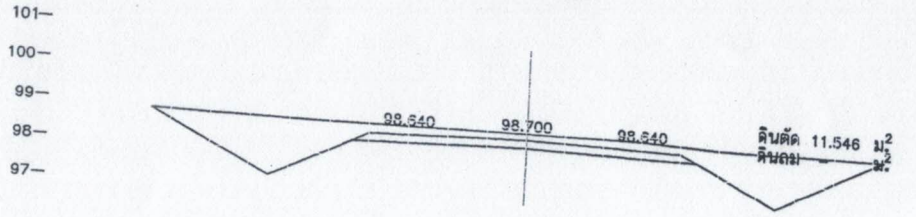
แผ่นที่.....

ก่อสร้างถนน คสล. ซอยนายโหมด หมู่ที่ 6 บ้านแหลมสะท้อนเชื่อมต่อ หมู่ที่ 5 บ้านท่าโต๊ะเผน

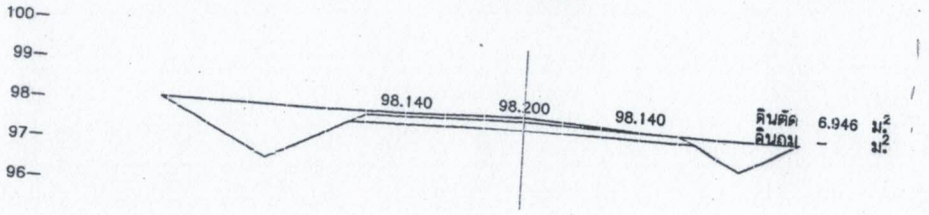
เขียนแบบ	นายวัชรินทร์ ช่อเส้ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจสอบ	นายสุธรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัด อบต. รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	นายสุธรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัด อบต.	
อนุมัติ	นายธวัช อภิลักษ์นุกูล นายก อบต.นาเกลือ	



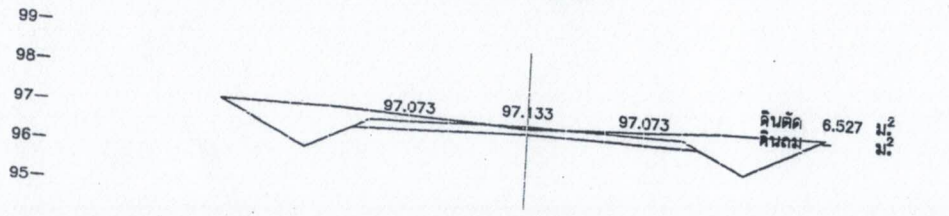
STA. 1+000.000
NGL = 96.556



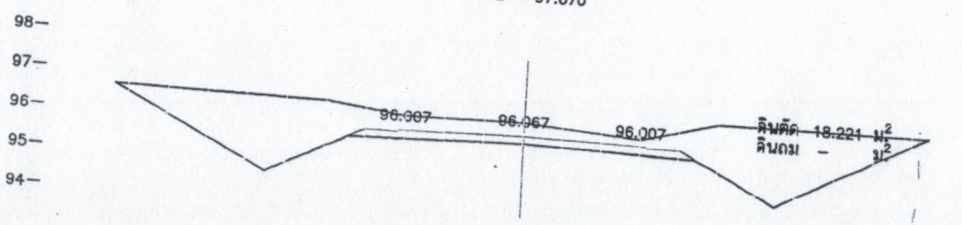
STA. 0+975.000
NGL = 98.856



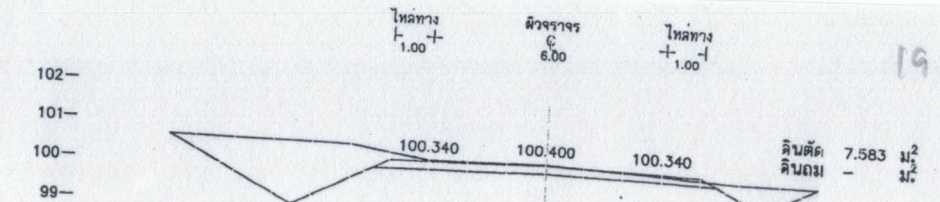
STA. 0+950.000
NGL = 98.302



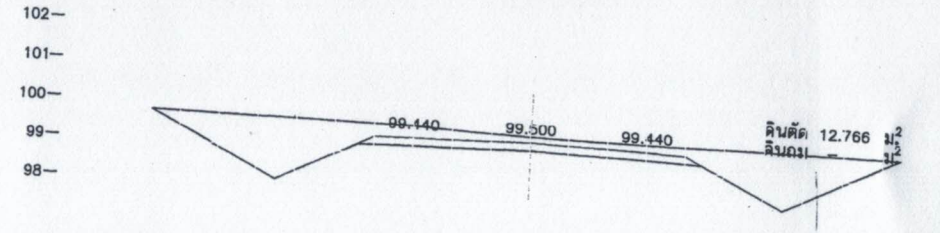
STA. 0+925.000
NGL = 97.070



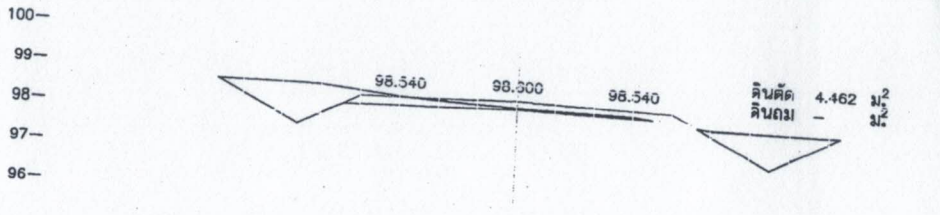
STA. 0+900.000
NGL = 96.400



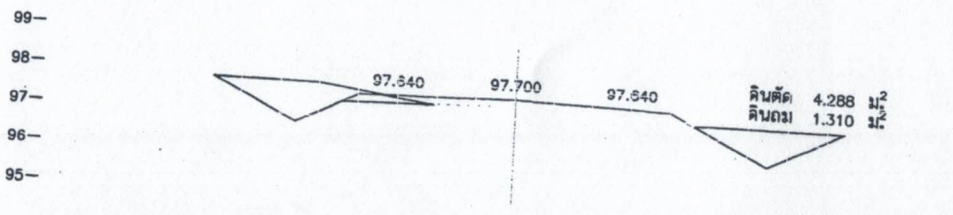
STA. 1+100.000
NGL = 100.424



STA. 1+075.000
NGL = 99.650



STA. 1+050.000
NGL = 98.444



STA. 1+025.000
NGL = 97.194

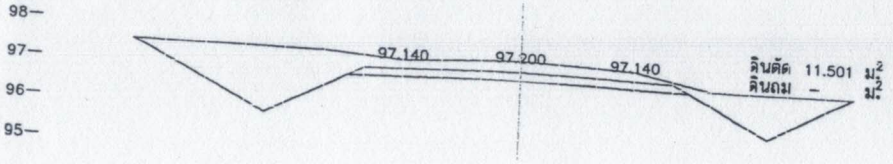
รูป CROSS SECTION STA 0+900 ถึง STA 1+100

มาตราส่วน

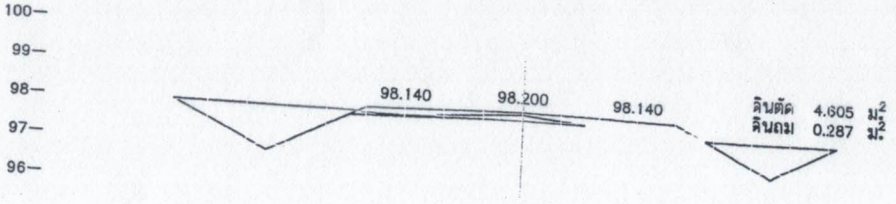
0 1 2 3 4 5 ม.
นอน 1 : 100

0 1 2 3 4 5 ม.
ตั้ง 1 : 100

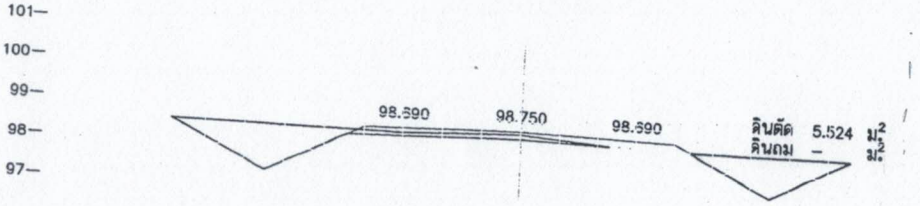
องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ		
โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ซอยนายไหมด หมู่ที่ 6 บ้านแหลมสะท้อนเชื่อมต่อ หมู่ที่ 5 บ้านท่าไต้ระเบง		แผ่นที่.....
เขียนแบบ	นายวัชรินทร์ ช่อเส้ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจสอบ	นายสุธรรม ศิลปตมศักดิ์ ปลัด อบต. รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	นายสุธรรม ศิลปตมศักดิ์ ปลัด อบต.	
อนุมัติ	นายพรัต [illegible]	



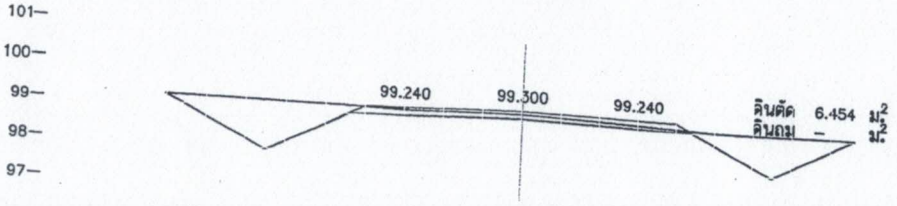
STA. 1+225.000
NGL = 97.490



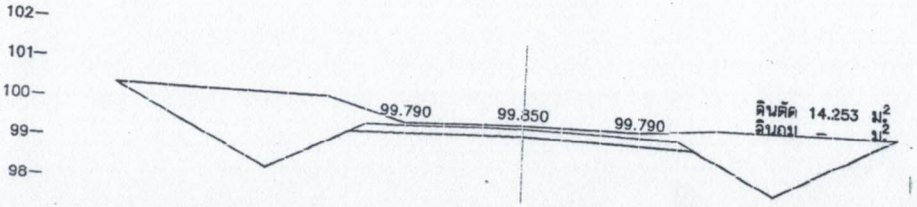
STA. 1+200.000
NGL = 98.132



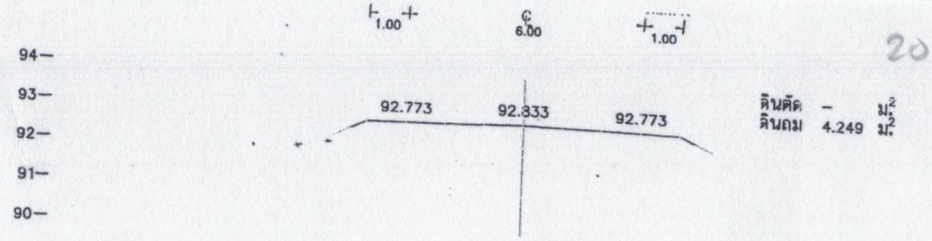
STA. 1+175.000
NGL = 98.680



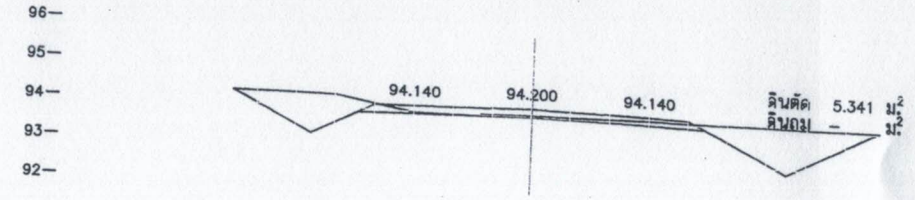
STA. 1+150.000
NGL = 99.224



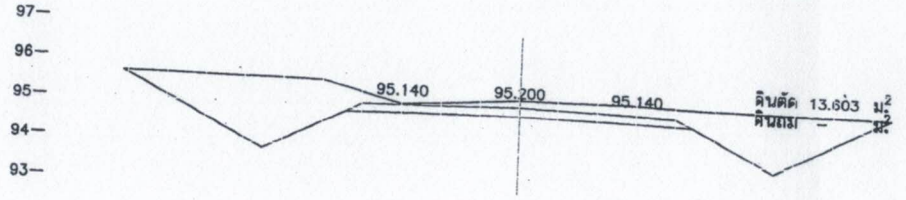
STA. 1+125.000
NGL = 99.936



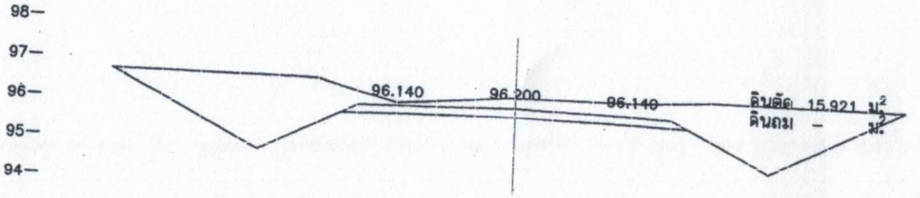
STA. 1+325.000
NGL = 92.220



STA. 1+300.000
NGL = 94.028



STA. 1+275.000
NGL = 95.386



STA. 1+250.000
NGL = 96.476

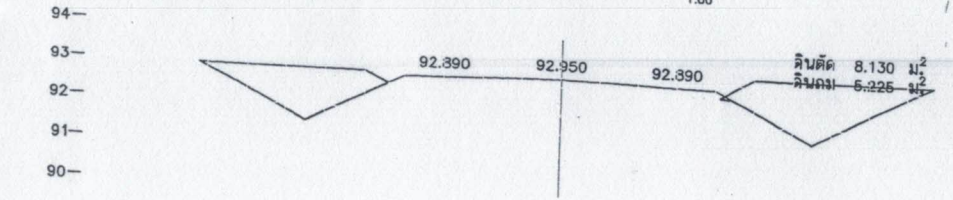
รูป CROSS SECTION STA 1+125 ถึง STA 1+325

มาตราส่วน

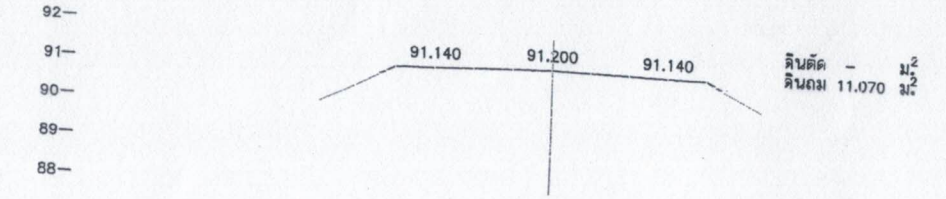
0 1 2 3 4 5 ม.
นอน 1 : 100

0 1 2 3 4 5 ม.
ตั้ง 1 : 100

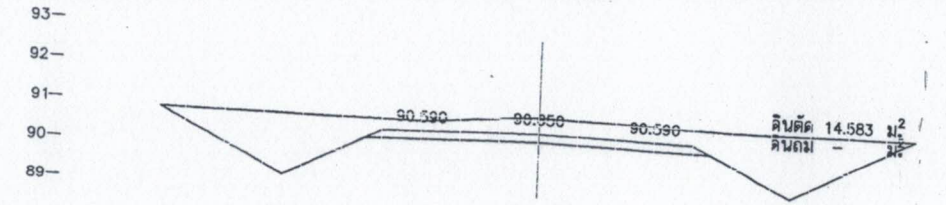
องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ		
โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ซอยนายไหมศ หมู่ที่ 6 บ้านเหลมสะท้อนเชื่อมต่อ หมู่ที่5 บ้านท่าโต๊ะแมน		แผ่นที่.....
เขียนแบบ	นายวัชรินทร์ ช่อเส้ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจสอบ	นายสุธรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัด อบต. รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	นายสุธรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัด อบต.	
อนุมัติ	นายธวัช อภิลักษ์นุกูล นายก อบต.นาเกลือ	



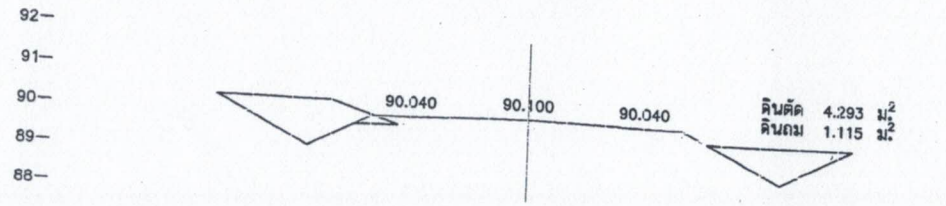
STA. 1+450.000
NGL = 92.044



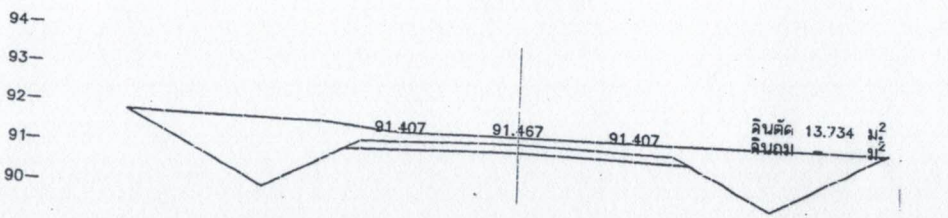
STA. 1+425.000
NGL = 90.242



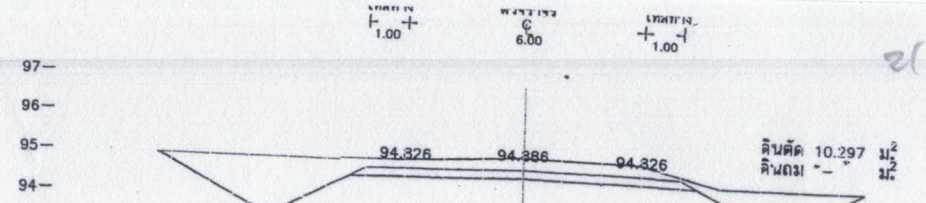
STA. 1+400.000
NGL = 91.074



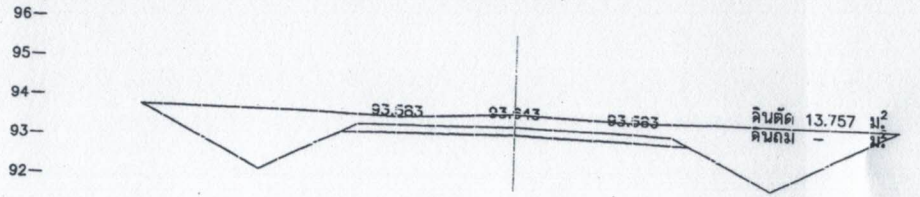
STA. 1+375.000
NGL = 89.662



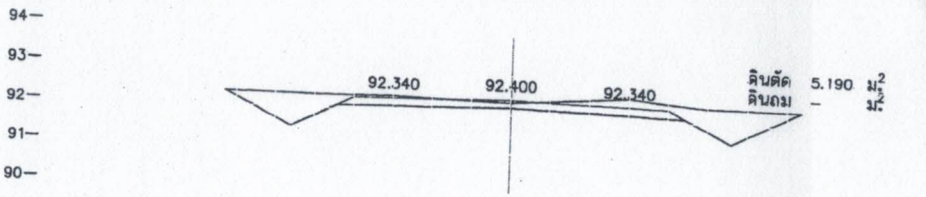
STA. 1+350.000
NGL = 91.652



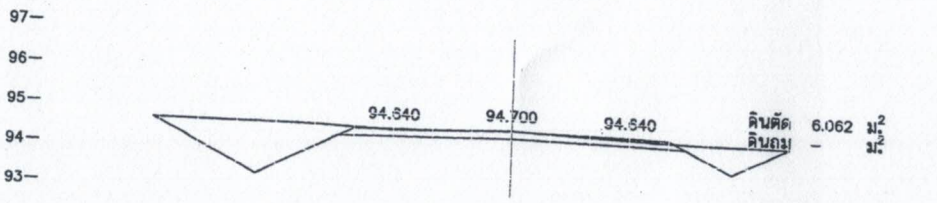
STA. 1+550.000
NGL = 95.194



STA. 1+525.000
NGL = 93.972



STA. 1+500.000
NGL = 92.336



STA. 1+475.000
NGL = 94.712

รูป CROSS SECTION STA 1+350 ถึง STA 1+550

มาตราส่วน

0 1 2 3 4 5 ม.
นอน 1 : 100

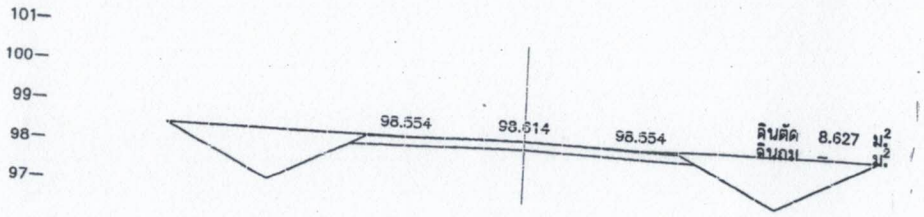
0 1 2 3 4 5 ม.
ตั้ง 1 : 100

องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ

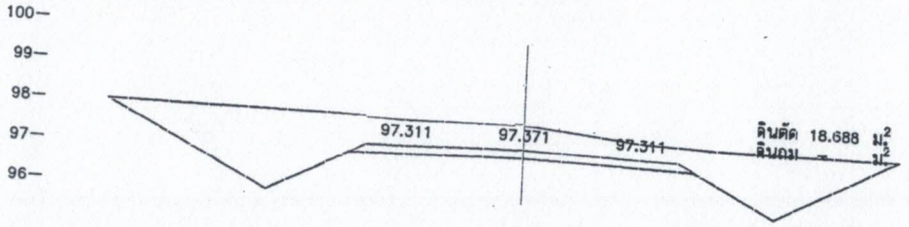
โครงการ แผ่นที่.....

ก่อสร้างถนน คสล. ซอยนายไหมด หมู่ที่ 6 บ้านเหลมสะท้อนเชื่อมต่อ หมู่ที่5 บ้านท่าโต๊ะเมฆ

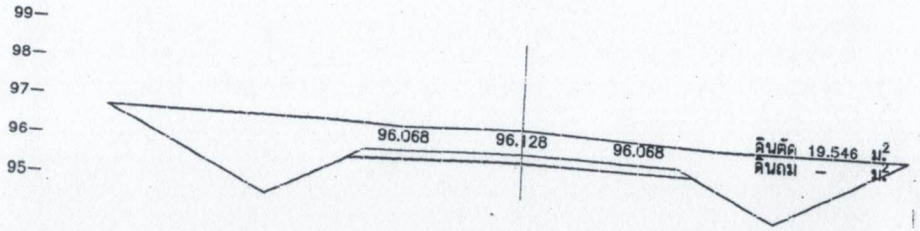
เขียนแบบ	นายวัชรินทร์ ช่อเส้ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจสอบ	นายสุธรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัด อบต. รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	นายสุธรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัด อบต.	
อนุมัติ	นายธวัช อภิลักษ์บูกอ นายก อบต.นาเกลือ	



STA. 1+625.000
NGL = 98.614



STA. 1+600.000
NGL = 98.004



STA. 1+575.000
NGL = 96.756

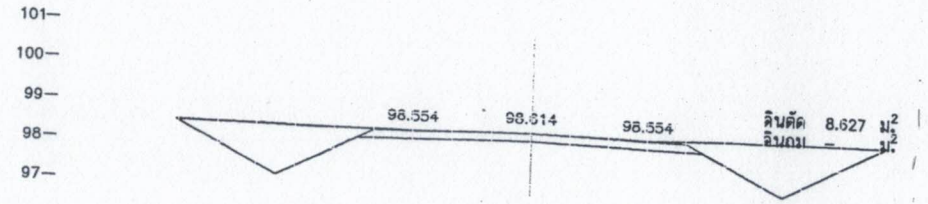
รูป CROSS SECTION STA 1+575 ถึง STA 1+625

มาตราส่วน

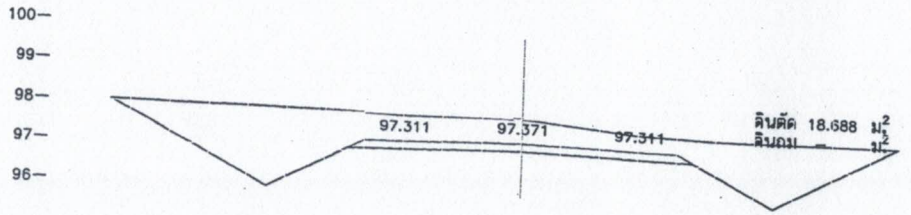
0	1	2	3	4	5 ม.
นอน					1 : 100
0	1	2	3	4	5 ม.
ตั้ง					1 : 100

สย 7634

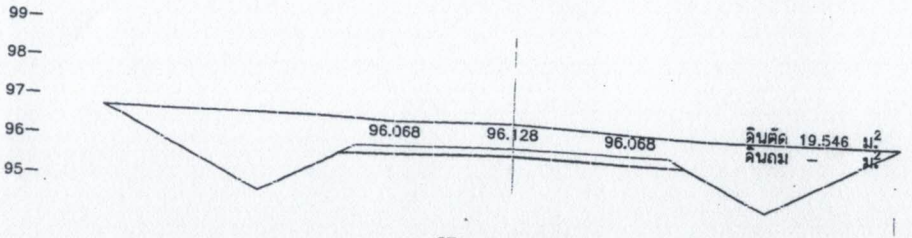
องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ		
โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ซอยนายโหมด หมู่ที่ 6 บ้านเหลมสะท้อนเชื่อมต่อ หมู่ที่5 บ้านท่าโต๊ะเมฆ		แผ่นที่.....
เขียนแบบ	นายวัชรินทร์ ช่อเส้ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจสอบ	นายสุธรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัด อบต. รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	นายสุธรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัด อบต.	
อนุมัติ	นายธวัช อภิลักษ์นุกูล นายก อบต. นาเกลือ	



STA. 1+625.000
NGL = 98.614



STA. 1+600.000
NGL = 98.004



STA. 1+575.000
NGL = 96.756

รูป CROSS SECTION STA 1+575 ถึง STA 1+625

มาตราส่วน

0 1 2 3 4 5 ม.
นอน 1 : 100

0 1 2 3 4 5 ม.
ตั้ง 1 : 100

องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ

โครงการ แผ่นที่.....

ก่อสร้างถนน คสล. ซอยนายโหมด หมู่ที่ 6 บ้านแหลมสะท้อนเชื่อมต่อ หมู่ที่ 5 บ้านท่าโต๊ะแมด

เขียนแบบ	นายวัชรินทร์ ช่อแก้ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจสอบ	นายสุธรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัด อบต. รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	นายสุธรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัด อบต.	
อนุมัติ	นายธวัช อภิลักษ์บุญถล นายก อบต.นาเกลือ	

CURVE DATA NO. 2	PI. STA. 0+293.000		
Δ = 80°-19'-48" LT	E = 4.900 M.		
D = 360°-48'-00"	SPEED = – KPH.		
R = 15.880 M.	SE = – M/M.		
T = 13.403 M.	Ts = – M.		
L = 22.264 M.	W = – M.		
SE. ATTAINED STA. –	TO STA. –		
SE. REMOVED STA. –	TO STA. –		

CURVE DATA NO. 3	PI. STA. 0+324.500		
Δ = 91°-07'-30" RT	E = 3.598 M.		
D = 682°-05'-24"	SPEED = – KPH.		
R = 8.400 M.	SE = – M/M.		
T = 8.567 M.	Ts = – M.		
L = 13.360 M.	W = – M.		
SE. ATTAINED STA. –	TO STA. –		
SE. REMOVED STA. –	TO STA. –		

CURVE DATA NO. 4	PI. STA. 0+475.000		
Δ = 25°-53'-07" RT	E = 1.800 M.		
D = 82°-58'-12"	SPEED = – KPH.		
R = 69.056 M.	SE = – M/M.		
T = 15.870 M.	Ts = – M.		
L = 31.198 M.	W = – M.		
SE. ATTAINED STA. –	TO STA. –		
SE. REMOVED STA. –	TO STA. –		

CURVE DATA NO. 5	PI. STA. 0+511.317		
Δ = 23°-12'-04" LT	E = 1.557 M.		
D = 76°-43'-18"	SPEED = – KPH.		
R = 74.680 M.	SE = – M/M.		
T = 15.330 M.	Ts = – M.		
L = 30.241 M.	W = – M.		
SE. ATTAINED STA. –	TO STA. –		
SE. REMOVED STA. –	TO STA. –		

CURVE DATA NO. 6	PI. STA. 0+617.317		
Δ = 77°-09'-57" RT	E = 3.399 M.		
D = 470°-47'-24"	SPEED = – KPH.		
R = 12.170 M.	SE = – M/M.		
T = 9.709 M.	Ts = – M.		
L = 16.391 M.	W = – M.		
SE. ATTAINED STA. –	TO STA. –		
SE. REMOVED STA. –	TO STA. –		

CURVE DATA NO. 7	PI. STA. 0+656.317		
Δ = 93°-12'-37" LT	E = 2.802 M.		
D = 931°-38'-24"	SPEED = – KPH.		
R = 6.150 M.	SE = – M/M.		
T = 6.505 M.	Ts = – M.		
L = 10.005 M.	W = – M.		
SE. ATTAINED STA. –	TO STA. –		
SE. REMOVED STA. –	TO STA. –		

CURVE DATA NO. 8	PI. STA. 0+830.317		
Δ = 27°-28'-29" RT	E = 1.500 M.		
D = 112°-30'-00"	SPEED = – KPH.		
R = 50.930 M.	SE = – M/M.		
T = 12.450 M.	Ts = – M.		
L = 24.422 M.	W = – M.		
SE. ATTAINED STA. –	TO STA. –		
SE. REMOVED STA. –	TO STA. –		

CURVE DATA NO. 9	PI. STA. 0+866.602		
Δ = 24°-45'-54" LT	E = 1.700 M.		
D = 80°-16'-12"	SPEED = – KPH.		
R = 71.379 M.	SE = – M/M.		
T = 15.671 M.	Ts = – M.		
L = 30.852 M.	W = – M.		
SE. ATTAINED STA. –	TO STA. –		
SE. REMOVED STA. –	TO STA. –		

CURVE DATA NO. 10	PI. STA. 0+916.602		
Δ = 78°-17'-49" LT	E = 2.901 M.		
D = 571°-48'-36"	SPEED = – KPH.		
R = 10.020 M.	SE = – M/M.		
T = 8.157 M.	Ts = – M.		
L = 13.693 M.	W = – M.		
SE. ATTAINED STA. –	TO STA. –		
SE. REMOVED STA. –	TO STA. –		

CURVE DATA NO. 11	PI. STA. 0+982.602		
Δ = 44°-10'-31" RT	E = 10.000 M.		
D = 45°-22'-48"	SPEED = – KPH.		
R = 126.258 M.	SE = – M/M.		
T = 51.236 M.	Ts = – M.		
L = 97.345 M.	W = – M.		
SE. ATTAINED STA. –	TO STA. –		
SE. REMOVED STA. –	TO STA. –		

CURVE DATA NO. 12	PI. STA. 1+123.712		
Δ = 60°-15'-19" RT	E = 1.801 M.		
D = 496°-55'-48"	SPEED = – KPH.		
R = 11.530 M.	SE = – M/M.		
T = 6.691 M.	Ts = – M.		
L = 12.126 M.	W = – M.		
SE. ATTAINED STA. –	TO STA. –		
SE. REMOVED STA. –	TO STA. –		

CURVE DATA NO. 13	PI. STA. 1+315.[illegible]		
Δ = 06°-39'-12" LT	E = 1.700 M.		
D = 5°-41'-24"	SPEED = – KPH.		
R = 1006.956 M.	SE = – M/M.		
T = 58.531 M.	Ts = – M.		
L = 116.930 M.	W = – M.		
SE. ATTAINED STA. –	TO STA. –		
SE. REMOVED STA. –	TO STA. –		

CURVE DATA NO. 14	PI. STA. 1+475.623		
Δ = 32°-28'-07" LT	E = 1.299 M.		
D = 183°-06'-36"	SPEED = – KPH.		
R = 31.290 M.	SE = – M/M.		
T = 9.111 M.	Ts = – M.		
L = 17.732 M.	W = – M.		
SE. ATTAINED STA. –	TO STA. –		
SE. REMOVED STA. –	TO STA. –		

CURVE DATA NO. 15	PI. STA. 1+521.723		
Δ = 21°-02'-08" LT	E = 2.700 M.		
D = 36°-16'-12"	SPEED = – KPH.		
R = 157.970 M.	SE = – M/M.		
T = 29.329 M.	Ts = – M.		
L = 57.997 M.	W = – M.		
SE. ATTAINED STA. –	TO STA. –		
SE. REMOVED STA. –	TO STA. –		

CURVE DATA

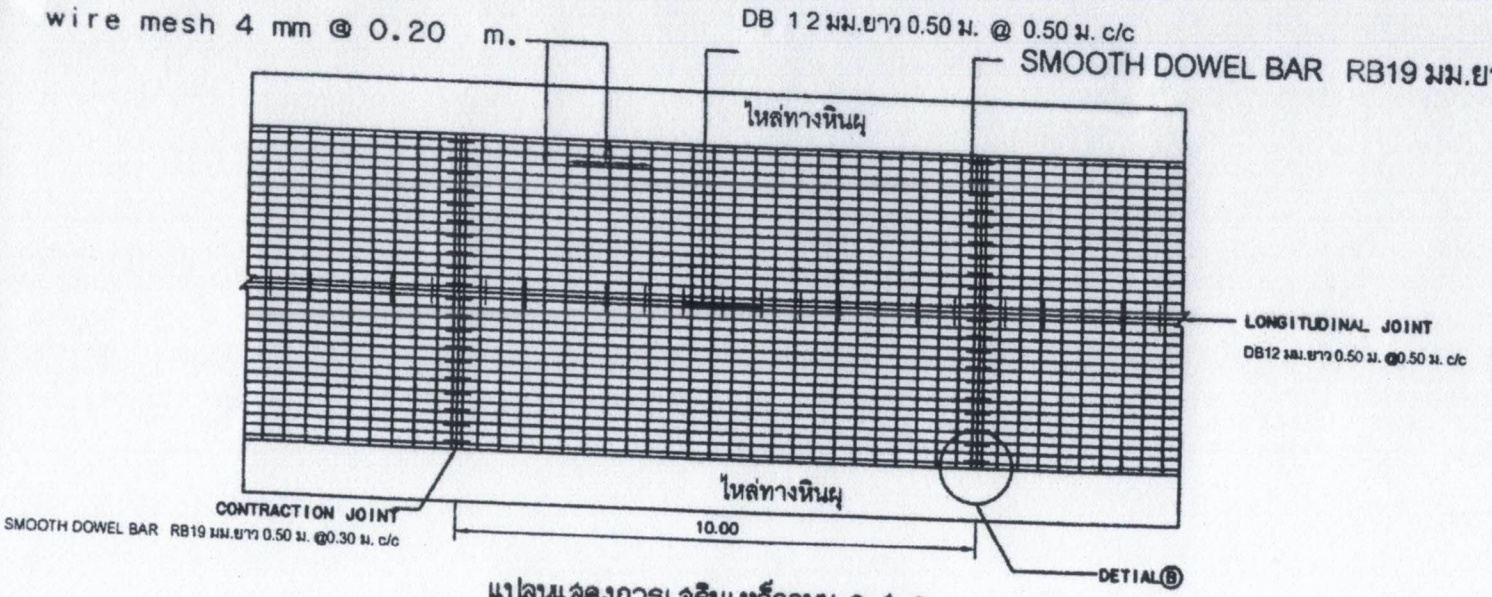
องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ

โครงการ

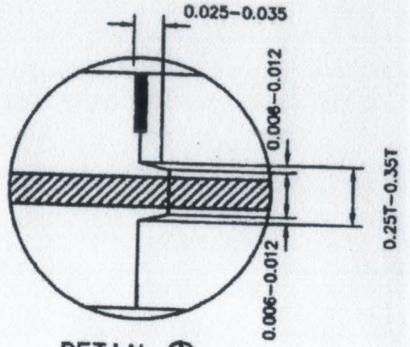
แผ่นที่.....

ก่อสร้างถนน คสล. ซอยนายไหมต หมู่ที่ 6 บ้านแหลมสะท้อนเชื่อมต่อ หมู่ที่5 บ้านท่าโต๊ะเมฆ

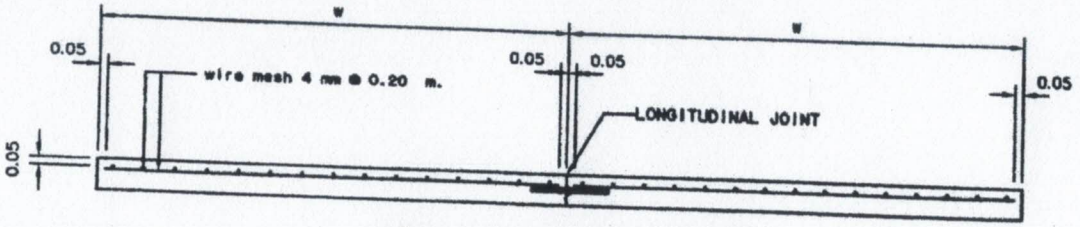
เขียนแบบ	นายวัชรินทร์ ช่อแก้ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจสอบ	นายสุธรรม ศิลปฒมศักดิ์ ปลัด อบต. รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	นายสุธรรม ศิลปฒมศักดิ์ ปลัด อบต.	
อนุมัติ	นายชวัช ฤทธิลักษ์บุญ นายก อบต.	



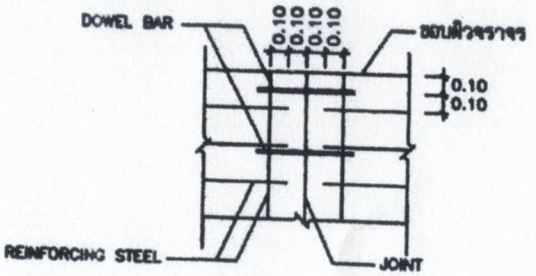
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.



DETIAL Ⓐ



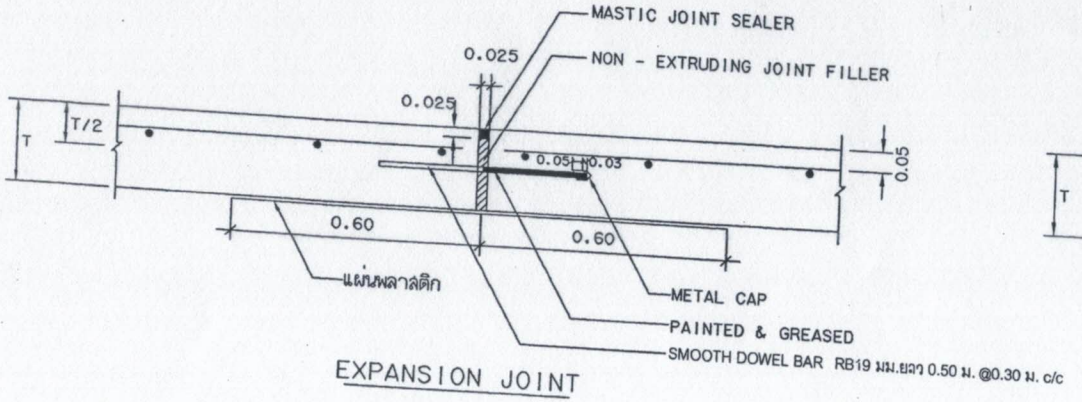
รูปตัดตามขวางผิวจราจร ค.ส.ล.



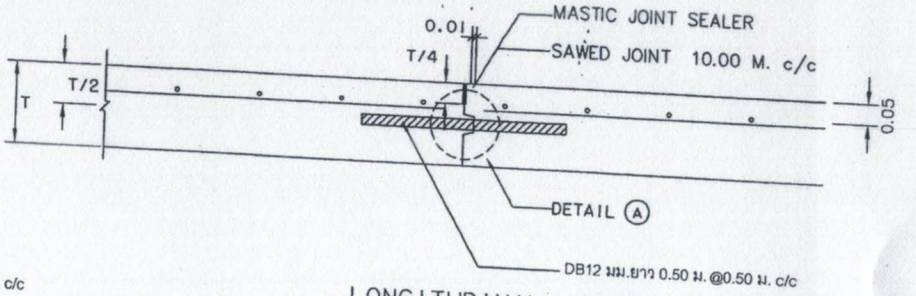
DETIAL Ⓑ

สย7634

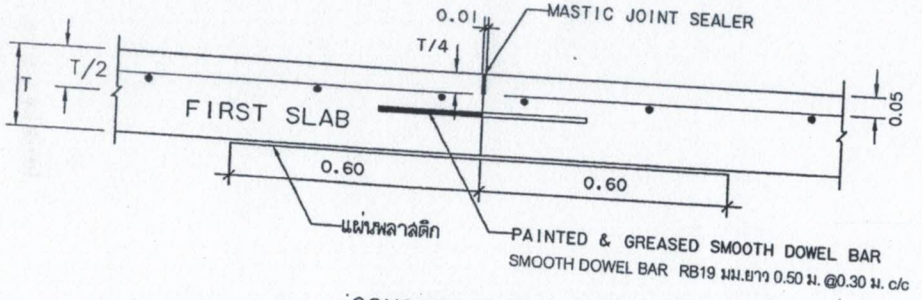
องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ		
โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ซอยนายโหมด หมู่ที่ 6 บ้านแหลมสะท้อนเชื่อมต่อ หมู่ที่5 บ้านท่าโต๊ะเมฆ		แผ่นที่.....
เขียนแบบ	นายวัชรินทร์ ช่อเส้ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจสอบ	นายสุธรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัด อบต. รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	นายสุธรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัด อบต.	
อนุมัติ	นายธวัช อภิลักษ์บุกูล นายก อบต.นาเกลือ	



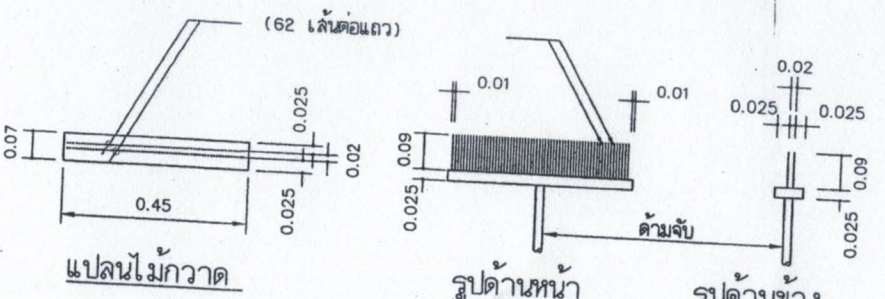
EXPANSION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



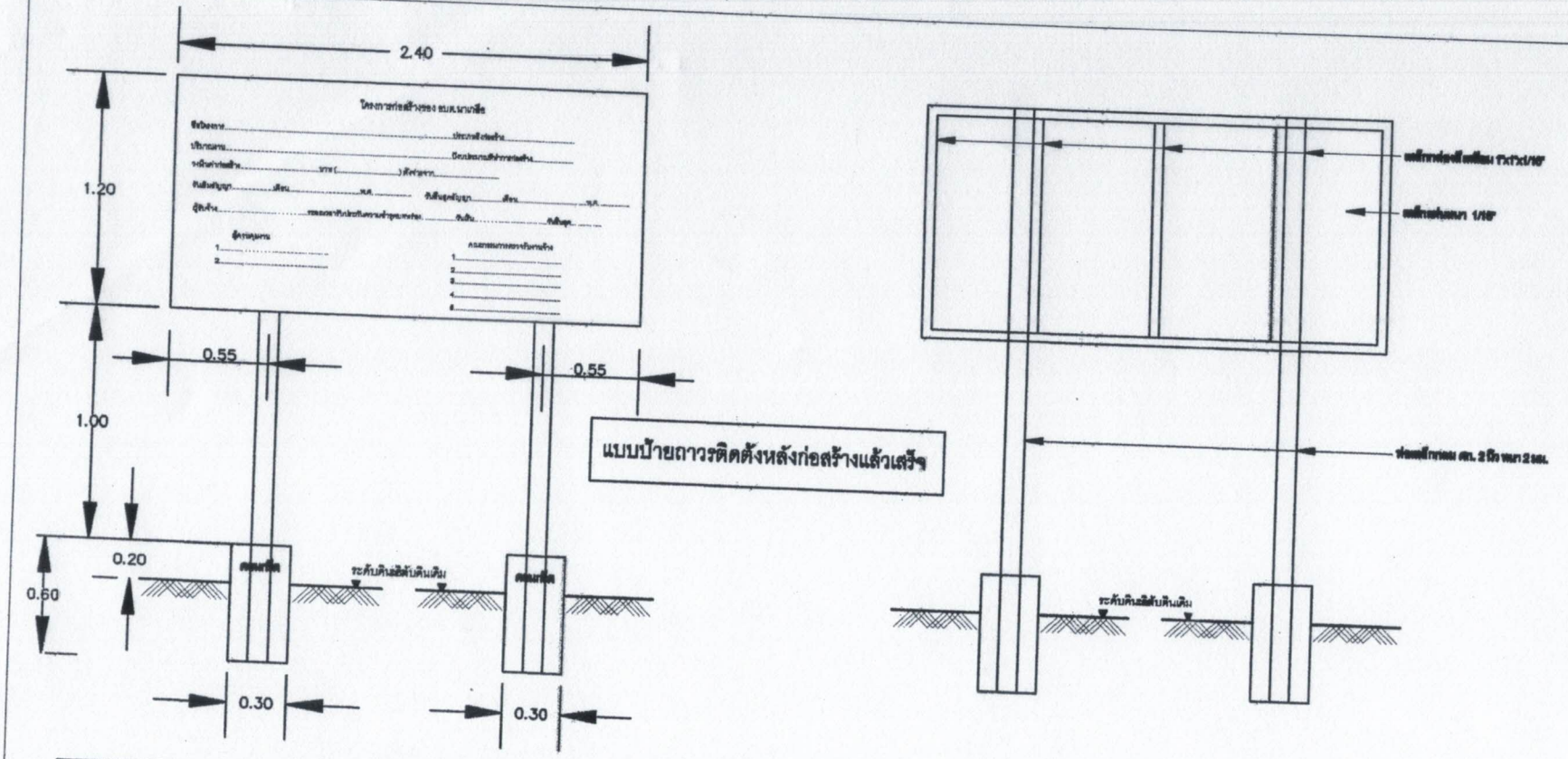
CONSTRUCTION JOINT



แปลนไม้กวาด รูปด้านหน้า รูปด้านข้าง

รายละเอียดไม้กวาดลากผิวพื้น ค.ส.ล.

องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ		
โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ซอยนายไหมด หมู่ที่ 6 บ้านแหลมตะท้อนเชื่อมต่อ หมู่ที่5 บ้านท่าโต๊ะเมฆ		แผ่นที่.....
เขียนแบบ	นายวัชรินทร์ ช่อเสัง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจสอบ	นายสุธรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัดอบต. รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	นายสุธรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัด อบต.	
อนุมัติ	นายชวัช อภิลักษ์นุกูล นายก อบต.นาเกลือ	



แบบป้ายถาวรติดตั้งหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ

โครงการก่อสร้างของ อบต.นาเกลือ

ชื่อโครงการ.....ประเภทสิ่งก่อสร้าง.....

ปริมาณงาน.....ปีงบประมาณที่ทำการก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้าง.....บาท (.....) ตั้งจ่ายจาก.....

วันเริ่มสัญญา.....เดือน.....พ.ศ. ..... วันสิ้นสุดสัญญา.....เดือน.....พ.ศ. .....

ผู้รับจ้าง.....ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง.....วันเริ่ม.....วันสิ้นสุด.....

ผู้ควบคุมงาน

1.....

2.....

คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

รายการประกอบแบบ

1.เสาพื้นป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้สีกันสนิม และทาทับด้วยสีน้ำมัน

2.ตัวหนังสือสีขาว

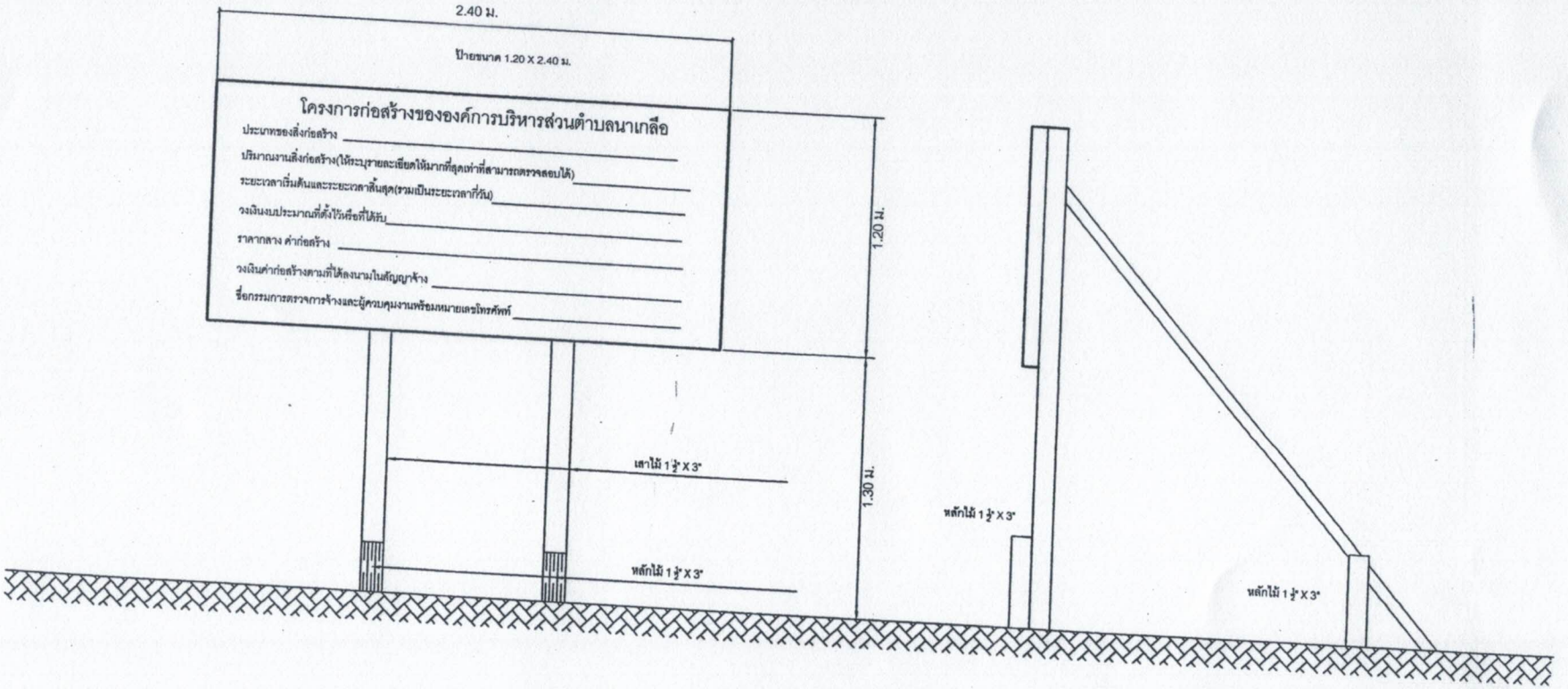
3.ตัวหนังสือขนาดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด

4.จุดก่อสร้างป้ายโครงการตามความเหมาะสม มองเห็นได้ชัด

ลย 1634

แบบป้ายโครงการชั่วคราวสำหรับโครงการของ อบต.

แบบป้ายชั่วคราว ติดตั้งภายใน 7 วันนับตั้งแต่วันลงนามสัญญาจ้าง



รูปแปลน NO SCALE

องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ		
โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ซอยนายโหมด หมู่ที่ 6 บ้านแหลมสะท้อนเชื่อมต่อ หมู่ที่ 6 บ้านท่าโต๊ะเบฆ		แผ่นที่.....
เขียนแบบ	นายวัชรินทร์ ช่อเส้ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจสอบ	นายสุธรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัด อบต. รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	นายสุธรรม ศิลปสมศักดิ์ ปลัด อบต.	
อนุมัติ	นายธวัช อภิลักษ์นุกูล นายก อบต.นาเกลือ	

ร่างการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยนายโหมด รหัสสายทาง ตง.ถ. ๔๙-๐๐๒ จำนวน ๒ ช่วง
บ้านแหลมสะท้อน หมู่ที่ ๖ ตำบลนาเกลือ ตำบลนาเกลือ อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง

๑. ความเป็นมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ ได้รับเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับโครงการก่อสร้าง /ซ่อมสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น (ถนนถ่ายโอนภารกิจ และถนนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยนายโหมด รหัสสายทาง ตง.ถ. ๔๙-๐๐๒ จำนวน ๒ ช่วง บ้านแหลมสะท้อน หมู่ที่ ๖ ตำบลนาเกลือ พื้นที่ ๙,๐๗๘ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง งบประมาณ ๙,๕๔๖,๐๐๐.๐๐ บาท

๒. วัตถุประสงค์

องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ มีความจำเป็นที่จะต้องทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซึ่งจะทำให้ผิวจราจรมีความมั่นคง แข็งแรง ได้มาตรฐานตามที่ทางกรมทางหลวงชนบทกำหนด ซึ่งแบบรูปรายการที่จะทำการก่อสร้างนั้น เป็นการก่อสร้างผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขึ้นมาในความหนา ๐.๑๕ เมตร ซึ่งการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กนี้ จะต้องมีผู้มีใบประกอบวิชาชีพทำการรับรองแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โดย ช่วงที่ ๑ ก่อสร้างขยายผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง ข้างล่ะ ๑.๐๐ เมตร รวม ๒.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๑๑.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างรวมไม่น้อยกว่า ๒๒๓ ตารางเมตร จาก กม. ๐+๐๐๐ ถึง กม. ๐+๑๑๑.๕๐ ช่วงที่ ๒ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑,๕๑๓.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างรวมไม่น้อยกว่า ๙,๐๘๑ ตารางเมตร จาก กม. ๐+๑๑๑.๕๐ ถึง กม. ๑+๖๒๕ ดังนั้น การจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก นั้น ต้องมีการรับรองรูปแบบรายการงานก่อสร้าง ในการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง โครงการนี้ได้อ้างอิงแบบมาตรฐานงานทาง อปท. และให้สรุปปริมาณงานและราคาที่ทางกองช่างได้ทำของบประมาณไว้ก่อนหน้านี้

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

/๓.๑๐ ผู้ยื่น.....

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินสัญญาเดียวไม่น้อยกว่า ๓,๘๐๐,๐๐๐.๐๐บาท (สามล้านแปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ เชื่อถือ โดยต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสัญญาจ้างก่อสร้าง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องยื่นเสนอ ณ วันเสนอราคา

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย ตามแนวทางหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๒๘๙ ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ เรื่องแนวทางปฏิบัติในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้า

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่น หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีสิทธิ์เป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๑๕ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาชางานทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทสาขางานทาง ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๖ ผู้เสนอราคาต้องยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนออย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้ สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทสาขางานทาง ไว้กับกรมบัญชีกลาง(กรณีคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๔. หลักเกณฑ์การพิจารณา

พิจารณาตัดสินจากเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคารวม

๕. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ช่วงที่ ๑ ก่อสร้างขยายผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง ข้างล่ะ ๑.๐๐ เมตร รวม ๒.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๑๑.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างรวมไม่น้อยกว่า ๒๒๓ ตารางเมตร จาก กม. ๐+๐๐๐ ถึง กม. ๐+๑๑๑.๕๐
ช่วงที่ ๒ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑,๕๑๓.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างรวมไม่น้อยกว่า ๙,๐๘๑ ตารางเมตร จาก กม. ๐+๑๑๑.๕๐ ถึง กม. ๑+๖๒๕

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

เงื่อนไขการดำเนินงาน

๖.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๒) โดยส่งให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน

๖.๒ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๓) ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

/อนึ่ง.....

อนึ่ง หากมูลค่าหรือปริมาณพัสดุไม่สามารถดำเนินการตามแผนที่เสนอได้ ผู้รับจ้างสามารถขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนได้ เมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ต้องส่งแผนให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนส่งมอบงานในแต่ละงวด

๖.๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมด โดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่าง และระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อผู้มีวุฒิบัตร ตามมาตรฐานฝีมือช่างที่กำหนดในสัญญา นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญา

๗. เงื่อนไขการส่งมอบงานและการจ่ายเงิน

โดยแบ่งเป็นงวดงาน จำนวน ๒ งวด รายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ..๓๕.. ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

งานถางป่าและขุดตอ
งานขุดรื้อพื้นทางลูกรังเดิม
งานดินตัดคันทาง
งานดินถมคันทางบดอัดแน่น
งานรองพื้นทางบดอัดแน่น
งานระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ..๖๕.. ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

งานผิวทางคอนกรีต
งานรอยต่อเผื่อขยายตามขวาง
งานรอยต่อเผื่อหดตามขวาง
งานงานรอยต่อตามยาว
งานไหล่ทาง
งานสีทาสี/...
งานสีทาสีเครื่องหมายจราจร
งานป้ายจราจร

องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วรวม เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ

๘. ค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างดำเนินงานไม่แล้วเสร็จหรือล่าช้ากว่าระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ จะคิดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญา

๙. การรับประกันชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน..... ๑๕....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

/๑๐. การปรับ.....

๑๐. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคา จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการ

ใช้สูตร งานดิน K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ IT/IO + ๐.๔๐ ET/EO + ๐.๒๐ FT/FO งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ IT/IO + ๐.๓๕ CT/CO + ๐.๑๐ MT/MO + ๐.๑๕ ST/SO งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและบ่อพัก ใช้สูตร K = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ It/Io +๐.๑๕Ct/Co + ๐.๑๕Mt/Mo + ๐.๑๕St/So

๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างจะต้องยื่นหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ที่มีสิทธิ์เป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนดในราชกิจจานุเบกษา สาขางานก่อสร้างทาง ดังต่อไปนี้

๑๑.๑ วิศวกรโยธา ภาคี ๑ คน

๑๒. วงเงินงบประมาณ เป็นจำนวนเงิน ๙,๕๔๖,๐๐๐.๐๐- บาท (เก้าล้านห้าแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)

๑๓. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ อำเภอกนตัง จังหวัดตรัง

๑.๔ สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

๑๔.๑ ทางไปรษณีย์ ส่งถึง องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกลือ อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง ๙๒๑๑๐

๑๔.๒ โทรศัพท์ ๐๗ ๕๒๙๐ ๖๓๕ โทรสาร ๐๗ ๕๒๙๐ ๖๓๕

๑๔.๓ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิส์: saraban@naklua.go.th

ลงชื่อ.....นักวิเคราะห์ ฯ อบต.นาเกลือ
(นายสาธิต โตกำ)
ประธานกรรมการ ฯ

ลงชื่อ.....นายช่างสำรวจ ฯ อบต.บ่อน้ำร้อน
(จ่าสิบเอกสมศักดิ์ สะเละ)
กรรมการ ฯ

ลงชื่อ.....นายช่างโยธา ฯ อบต.คลองชีล้อม
(นายสัญชิต ชัยวิเศษ)
กรรมการฯ