รายการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.สายซอยทุ่งปรัง หมู่ที่ ๗ ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑ สาย

.....

๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลนาสาร ประสงค์จะดำเนินงานโครงการตามตามตามเทศบัญญัติ เรื่องงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง ลำดับที่ ๑.๑ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หน้า ๒๒๕ ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการเบิกจ่ายในการบริหารขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๒ และระเบียบหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง งบประมาณตั้งไว้ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐)เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ หน้า ๓๓ ลำดับที่ ๒๔ เพื่อจัดจ้างโครงการวางท่อระบายน้ำ คสล.สายซอยทุ่งปรัง หมู่ที่ ๗ ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช งบประมาณตั้งไว้ ๑,๘๕,๐๐๐.๐๐.- บาท (หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เพื่อเป็นการปรับปรุง พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ด้านการคมนาคมขนส่ง และเสริมสร้างการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภายในท้องถิ่น เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีบทบาทในการพัฒนาเศรษฐกิจและพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๕๙ และความตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ ๑๔ พ.ศ. ๒๕๖๒ ส่วนที่ หน้าที่ของเทศบาลตำบล ตามมาตรา ๕๐ (๒) ให้มีและบำรุงทั้งทางบกและทางน้ำ และเป็นการดำเนินงานตามคำสั่งเทศบาลตำบลนาสาร ที่ ๐๒๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๙ เรื่อง เปลี่ยนแปลงแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้างฯ ในการดำเนินงานครั้งนี้จะเป็นการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.สายซอยทุ่งปรัง ทั้งนี้ประชาชนจะได้รับประโยชน์จากการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อน มีเส้นทางสัญจรสะดวกสบายและปลอดภัยตามเจตนารมณ์ข้างต้น โดยอาศัยพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ วรรค ๑๑ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ประกอบประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางก่อสร้าง และหนังสือ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุดที่ กค ๐๕๓๓๐๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒, ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค.๐๔๐๕.๒/๑๒๔ ลว ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ แนวทางปฏิบัติในการเร่งรัดการปฏิบัติงานตามสัญญาและการกำหนดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอ,ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลว. ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖ แนวทางปฏิบัติในการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ(Terms of Reference : TOR

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎรในการใช้เส้นทางสัญจร

๒.๒ เพื่อให้ราษฎรได้รับความสะดวกสบายในการเดินทางอย่างปลอดภัย

๒.๓ เพื่อให้ราษฎรมีรายได้มากขึ้น เพื่อช่วยลดความเสียหายในชีวิตและทรัพย์สิน

๒.๔ ร่นระยะเวลาในการเดินทาง

๒.๕ สามารถระบายน้ำท่วมขังออกได้อย่างรวดเร็วในแหล่งชุมชน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือสัญญากับหน่วยของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็คทรอนิคส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลนาสาร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นสารไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๒๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลนาสารเชื่อถือได้ ได้ สัญญาเดียวเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง เป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๓.๑๒ ผู้ยื่นเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- กรณีที่ข้อตกลงฯกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

- กรณีที่ข้อตกลงฯกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

- กรณีที่ข้อตกลงฯกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้ร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

- สำหรับข้อตกลงฯที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๓ ผู้ยื่นเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๔ ผู้ยื่นเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑)กรณีผู้ยื่นเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้วซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอราคาเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้งและหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีข้อมูลดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น(สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่)ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตามข้อ ๑-ข้อ ๔ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) ผู้ยื่นเสนอเป็นหน่วยงานรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้วและงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลบังคับ

และให้ผู้มีหน้าที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างกำหนดหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติในเงื่อนไขเอกสารจัดซื้อจัดจ้างตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๔. ขอบเขตของงานและแบบรูปรายการ

๔.๑ โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.สายซอยทุ่งปรัง หมู่ที่ ๗ ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑ สาย โดยมีรายละเอียดดังนี้

-ทำการวางท่อระบายน้ำ คสล.สองข้างทาง (มอก.ชั้น๓)ขนาด Ø ๐.๘๐ x ๑.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพัก คสล. ระยะทางยาว ๓๐๕ เมตร และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนที่ ทต.นาสารกำหนด จำนวน ๑ โครงการ งบประมาณ ๑,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)

๔.๒ ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง จำนวน ๒ ป้าย

๑.) ป้ายประชาสัมพันธ์ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง(ป้ายชั่วคราว)ติดตั้งป้ายขณะดำเนินการภายใน ๗ วัน หลังจากทำสัญญาจ้าง ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยติดตั้งไว้ ณ จุดเริ่มต้นหรือจุดสิ้นสุดโครงการก่อสร้าง จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนแผนผังและรายการตามสัญญาจ้าง

๒.) ป้ายโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ(ป้ายโครงการ) ขนาด ๑.๒๐ x๒.๔๐ เมตร จำนวน ๑ ป้าย

๔.๓ รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่เทศบาลตำบลนาสารกำหนด แบบเลขที่ ๐๐๒/๒๕๖๙

๔.๔ ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตาม โครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนั้นทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุเป็นที่เหล็กจะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๔.๕ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐วันของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๑) โดยส่งให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่จะต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา(ภาคผนวก ๒) โดยส่งให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๔.๖ กรณีที่งานก่อสร้างและงานจ้างที่มิใช่งานก่อสร้างที่มีสัญญาอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีที่วงเงินการจัดจ้างไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทหน่วยงานของรัฐไม่ต้องให้ผู้รับจ้างจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๔.๗ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีการเช่าซึ่งสัญญาอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงวดงานเดียว หรือกรณีการซื้อการเช่าการจ้าง และการจ้างก่อสร้าง ซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือมีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท โดยจัดทำแผนการทำงานตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๘ ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้เรียบร้อยและดำเนินการให้มีความปลอดภัยทุกวัน หากมีเศษซากวัสดุใดที่ใช้การไม่ได้ต้องขนย้ายออกไปทิ้งทันที โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวงเพื่อการนี้แต่เพียงฝ่ายเดียว ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างพิจารณาแล้วเห็นว่าการทำงานของผู้รับจ้างอาจก่อให้เกิดอันตรายหรือเป็นสาเหตุให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของทางราชการหรือสาธารณะอื่นใด ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์สั่งให้ผู้รับจ้างหยุดปฏิบัติงานได้ทันทีด้วยการสั่งทางวาจาหรือลายลักษณ์อักษรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันให้ทันต่อเหตุร้ายที่อาจเกิดขึ้นได้

ซึ่งทางผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามทันทีอย่างไม่มีเงื่อนไขจนกว่าผู้รับจ้างจะทำการแก้ไขให้มีความปลอดภัยแล้วรายงานเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบให้เสร็จสิ้น ผู้ว่าจ้างจึงจะอนุญาตให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานต่อไปได้ ซึ่งการสั่งหยุดงานในกรณีนี้ ผู้รับจ้างไม่สามารถนำมาเป็นเหตุหรือเงื่อนไขในการขอขยายระยะเวลาทำงาน และ/หรือการขอลดค่าปรับได้แต่ประการใด

๔.๙ การตรวจงานของผู้ว่าจ้างและภาระหน้าที่ของผู้รับจ้างต่อการตรวจงาน มีดังต่อไปนี้

- ผู้ว่าจ้างรวมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งขึ้น มีสิทธิ์ตรวจสอบคุณภาพงาน วัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ขั้นตอนและวิธีการก่อสร้าง ความก้าวหน้างานก่อสร้างตลอดจนการดำเนินการอื่นใดทั้งปวงในงานก่อสร้างของผู้รับจ้าง ณ สถานที่ก่อสร้างตลอดเวลา การตรวจนี้รวมถึงการตรวจเครื่องมือเครื่องจักร โรงงาน และสิ่งอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามสัญญาจ้างอีกด้วย

- การตรวจสอบงานก่อสร้างของผู้ว่าจ้าง หากจำเป็นต้องดำเนินการตามที่ ผู้ว่าจ้างสั่งการ โดยผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมทำขึ้นใหม่ รวมทั้งดำเนินการอื่นใดทั้งปวงเพื่อให้งานก่อสร้างกลับสู่สภาพสมบูรณ์ มีความถูกต้องตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างและข้อกำหนดในสัญญา

- การที่ผู้ว่าจ้างดำเนินการอย่างใดก็ตามทั้งปวงเพื่อการตรวจนั้น ผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ว่าจ้างจนกว่าการตรวจงานแต่ละครั้งจะเสร็จสิ้นไปทุกครั้ง รวมทั้งเป็นผู้รับผิดค่าใช้จ่ายที่ใช้ดำเนินการ ค่าเสียหาย ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งปวงที่ใช้เพื่อดำเนินการตรวจงานแต่เพียงฝ่ายเดียวและไม่สามารถนำมาเป็นสาเหตุหรือเงื่อนไขเพื่อคิดราคางานเพิ่มขึ้นได้แต่ประการใด

๕. สถานที่ก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนลาดยางสายซอยทุ่งปรัง หมู่ที่ ๗ ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

๖. ระยะเวลาในการก่อสร้างและส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงในสัญญาหรือวันที่ถัดจากได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลตำบลนาสารให้เริ่มทำงาน

๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน/ค่าปรับ

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอ มาทั้งหมด เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี ซึ่งผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง เป็นโครงการที่มีผลกระทบการจราจร กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้างนั้น

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินค่าจ้างเต็มจำนวนมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานทั้งหมดแล้วเสร็จและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว การชำระเงินค่าจ้างแบ่งเป็นงวดๆผู้ว่าจ้างจะชำระค่าจ้างตามสัญญา จำนวน ๑ งวด (งวดงานเดียว) เรียบร้อย ภายใน ๙๐ วัน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานก่อสร้าง ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙.วงเงินในการจัดจ้าง

๙.๑ งบประมาณในการดำเนินการก่อสร้างครั้งนี้ ภายในวงเงิน ๑,๘๕๐,๐๐๐ บาท(หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๙.๒ เกณฑ์การพิจารณา การพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคารวมภายในวงเงินงบประมาณที่ได้อนุมัติ

๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติมและส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะวิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ เทศบาลตำบลนาสาร

โทรศัพท์ ๐-๗๕๗๖-๓๒๖๕ ต่อ ๔๐๒,๑๐๕

Facebook/ ทต.นาสาร

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความคิดเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความคิดเห็น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชัยรัตน์ นาทะชัย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววรลักษณ์ คณะแกบ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอภิชาติ สุขสงวน)

ภาคผนวก ๑

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.สายซอยทุ่งปรัง หมู่ที่ ๗ ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม
จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุในประเทศ	พัสดุต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

(.....)

ตราประทับ

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายชัยรัตน์ นาทะชัย)
รองปลัดเทศบาลตำบลนาสาร

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาววรลักษณ์ คณะแกบ)
นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายอภิชาติ สุขสงงวน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ภาคผนวก ๒

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.สายซอยทุ่งปรัง หมู่ที่ ๗ ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ ..... ตัน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็กในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

(.....)

ตราประทับ

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายชัยรัตน์ นาทะชัย)
รองปลัดเทศบาลตำบลนาสาร

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาววรลักษณ์ คณะแกบ)
นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายอภิชาติ สุขสงงวน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ข้อตกลงการพัฒนางานตามข้อตกลงในการประเมินผลการปฏิบัติงานของข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา

ปีการศึกษา ๒๕๖๗

[ตำแหน่งประเภทวิชาการ ระดับ ชำนาญการ ครูผู้ช่วย ครู ปฏิบัติการ]

ข้าพเจ้า (นางสาวสุดา ศุภกิจเจริญกาล) ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการ

ได้ทำข้อตกลงกับ (นางสาวสุดา ศุภกิจเจริญกาล) ตำแหน่ง ครูชำนาญการ

ซึ่งดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียน ในการประเมินผลการปฏิบัติงานของข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา

(นายวิชัย ศรีสุวรรณ์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านเขาพระ

ลงนาม ..... ผู้ทำข้อตกลง

(นางสาวสุดา ศุภกิจเจริญกาล)

ตำแหน่ง ครูชำนาญการ

ลงนาม ..... ผู้รับการประเมิน

(นางสาวสุดา ศุภกิจเจริญกาล)

ตำแหน่ง ครูชำนาญการ

วันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงนาม ..... ผู้ประเมิน

(นายวิชัย ศรีสุวรรณ์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านเขาพระ

วันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงนาม ..... ผู้เห็นชอบ

(นายวิชัย ศรีสุวรรณ์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านเขาพระ

วันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบรายการต่างๆให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานการผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ (มอก)สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม (มอก) ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (รทก.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายของทางราชการ
6. ผู้ควบคุมงานหมายถึงผู้ควบคุมงาน และ/หรือผู้แทนของ อปท หรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของผู้มีอำนาจ
7. มาตรฐานการก่อสร้างและการทดสอบวัสดุงานทางให้ใช้มาตรฐานงานทางหลวงชนบท (มทช) และมาตรฐานการทดสอบวัสดุงานทาง มทช (ท)
8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
9. สาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
10. ท่อ คสล ให้ใช้ชั้นความยาวตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
11. ให้บดทับเดิม และ/หรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้น้ำสามารถระบายผ่านท่อได้
12. จำนวนท่อ และตำแหน่งการวางท่อระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. ตำแหน่งก่อสร้าง ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำและบ่อพักอาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
15. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแจ่งตามข้อ 12, 13และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้ระงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรฐานในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุมาจากการจัดงานการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
18. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท
19. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ก่อนดำเนินงานก่อสร้าง

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

X ..... ประธานกรรมการ
(นายชัยรัตน์ นาทะชัย)

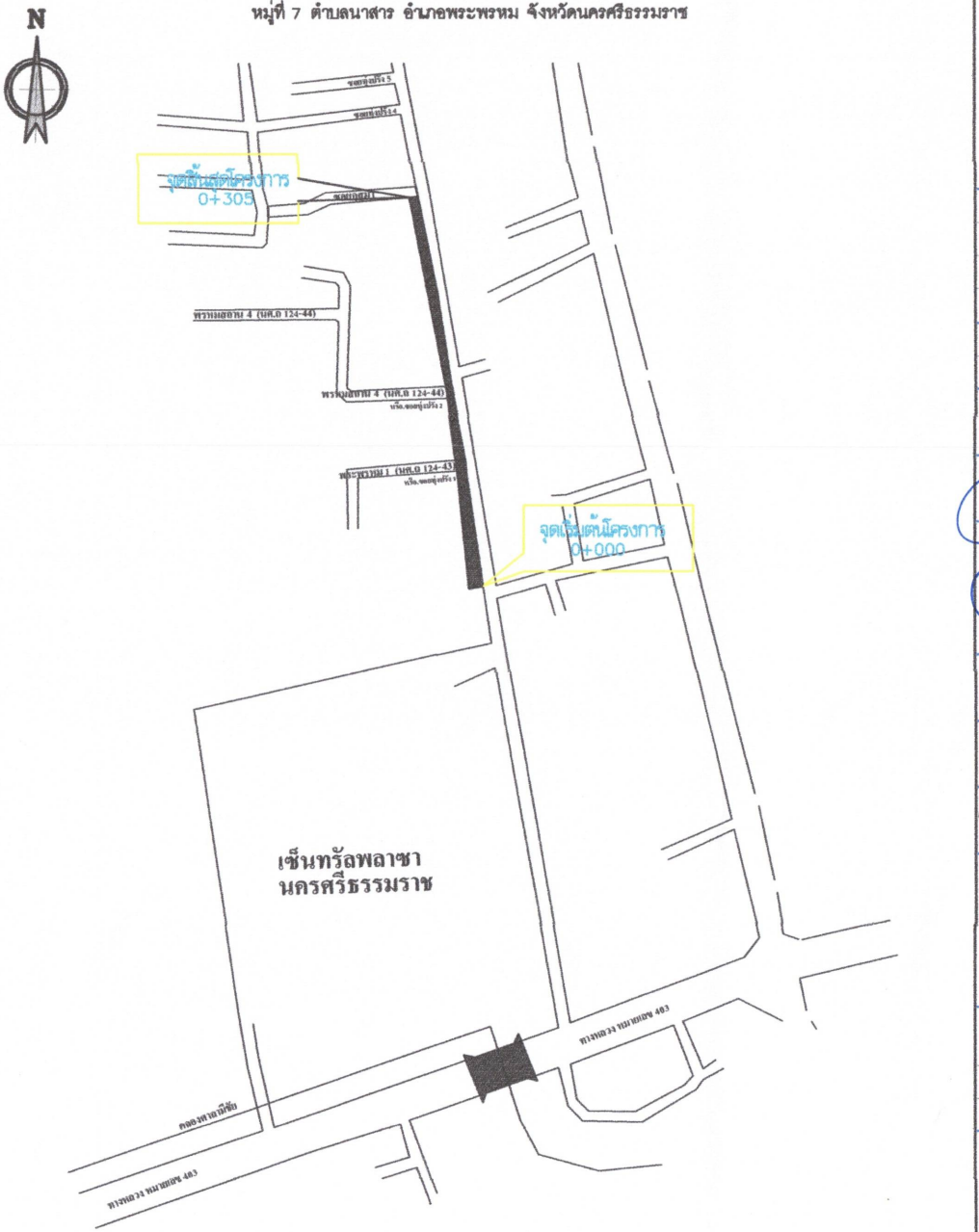
..... กรรมการ
(นางสาววรลักษณ์ คณะแกบ)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นายอภิชาติ ลุ่ยส่งวน)

เทศบาลตำบลนาสาร

โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.สายซอยทุ่งปรัง

หมู่ที่ 7 ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช



เทศบาลตำบลนาสาร

กองช่าง : งานแบบแผนและการก่อสร้าง

โครงการ :

วางท่อระบายน้ำ คสล.สายซอยทุ่งปรัง

สถานที่ หมู่ที่ 7 ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจ :	ทีมงานกองช่าง ทต.นาสาร
เขียนแบบ :	นายอภิชาติ ลุ่ยส่งวน
	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบ :	นายอภิชาติ ลุ่ยส่งวน
	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจแบบ :	นายกมล ศรีประภา
	ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ :	นายชัยรัตน์ นาทะชัย
	รองปลัดทต.นาสาร
อนุมัติ :	นายพยงค์ ส่งวนน้อย
	นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร

แบบแสดง :

แผนที่สังเขป

แบบเลขที่ :	แผ่นที่
002/2569	รวมจำนวน....4....แผ่น

มาตราส่วน : –

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเหตุ :

- ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้ในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
- จุดก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานที่เกิดขึ้นจริง และขึ้นอยู่กับผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ข้อกำหนดการวางท่อและรางระบายน้ำ

ข้อกำหนดทั่วไป

1. จุดอ้างอิง แนวเขต และระดับ จะกำหนดให้ในขณะก่อสร้างโดยช่างควบคุมงาน
2. วัสดุต่างๆ ที่ขุดออก ให้ผู้รับจ้างย้ายไปกองไว้ ณ จุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
3. ห้ามก่อสร้างใดๆ ก่อนช่างผู้ควบคุมงานอนุญาต
4. การต่อเชื่อมรางระบายน้ำที่ก่อสร้างกับระบบระบายน้ำเดิม ให้ต่อเชื่อมโดยมีบ่อพักทุกจุด และเปิดให้น้ำไหลเข้า-ออกโดยสะดวก ตามคำแนะนำของช่างผู้ควบคุมงาน
5. *ความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นขณะก่อสร้างให้เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง*
6. กรณีมีสิ่งกีดขวางไม่สามารถก่อสร้างผ่านไปได้ เช่น เสาไฟฟ้า ท่อประปา หรือสิ่งปลูกสร้างอื่นๆ ผู้รับจ้างจะต้องทำการเลื่อนย้ายออก โดยค่าใช้จ่ายเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง รวมทั้งเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่ต้องดำเนินการขออนุญาติกับหน่วยงานที่เป็นเจ้าของสิ่งก่อสร้างนั้นๆ
7. เหล็กกลม ความต้านทานแรงดึงที่จุดคลาก ไม่น้อยกว่า 2,400 KSC ให้ใช้เหล็กมาตรฐาน มยธ.103-2533 คุณสมบัติอื่นๆ ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 20
8. เหล็กข้ออ้อย ความต้านทานแรงดึงที่จุดคลาก ไม่น้อยกว่า 3,000 KSC ให้ใช้เหล็กมาตรฐาน มยธ.103-2533 คุณสมบัติอื่นๆ ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 24
9. ให้เก็บตัวอย่างเหล็กเส้นทุกขนาดที่ใช้ในโครงการไปทดสอบ และส่งผลทดสอบพร้อมการส่งงานของผู้รับจ้างทุกๆ 2 ครั้ง
10. กรณีผู้รับจ้างก่อสร้างไม่ครบเนื้องานตามสัญญา เนื่องจากมีเหตุจำเป็นหรือมีอุปสรรคทำการก่อสร้างไม่ได้ ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเงินตามส่วนของงานที่ขาดหายไป
11. ในกรณีที่จำเป็นต้องก่อสร้างเข้ามาในผิวจราจรเดิม ให้ใช้เครื่องตัดคอนกรีตตัดผิวจราจรเดิมให้ได้แนวตรง เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จให้ซ่อมผิวจราจรให้เรียบร้อย
12. ในกรณีที่แบบก่อสร้างมีปัญหาในงานก่อสร้าง ให้หังคำขึ้นจากวิศวกรผู้ออกแบบและคณะกรรมการตรวจการจ้าง ถ้าดำเนินการใดๆ โดยไม่ได้ข้อสรุปให้เรียบร้อยก่อนถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
13. ก่อนลงมือก่อสร้างผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานที่จะก่อสร้าง ให้กับช่างผู้ควบคุมงานทราบและต้องได้รับอนุมัติให้ก่อสร้างจากช่างผู้ควบคุมงานก่อน
14. ก่อนลงมือก่อสร้างผู้รับจ้างต้องแจ้งรายชื่อผู้ควบคุมงานที่เป็นตัวแทนรับผิดชอบ ในงานก่อสร้างแทนผู้รับจ้างให้ช่างผู้ควบคุมงานทราบ
15. ให้เก็บตัวอย่างคอนกรีตไปทดสอบ โดยให้ส่งผลการทดสอบพร้อมการส่งงานของผู้รับจ้างแต่ละครั้งๆ ละ 3 ตัวอย่าง
16. ท่อ ค.ส.ล. ที่ใช้ก่อสร้างให้เป็นท่อ ค.ส.ล.ชั้น 3 ตามมาตรฐาน มอก.128-2528
17. งานคอนกรีตทั่วไป ให้ใช้คอนกรีตซึ่งมีแรงอัดประลัยต่ำสุด (280ksc.) ที่กระทำต่อก้อนคอนกรีตรูปสี่เหลี่ยมลูกบาศก์ มาตรฐานขนาด 15x15x15 ซม. มีค่าเท่ากับ 280 กก./ตร.ซม.
18. การบ่มคอนกรีต (ทั้งงานก่อสร้างผิวจราจร และ ผิวจราจรหลังท่อ) ให้บ่มโดยใช้สารเคมีเท่านั้น เช่น ยี่ห้อ SIKA,FOSROC,CORMIX,CONCURE เป็นต้น
19. ให้ทำความสะอาดหน้างานให้เรียบร้อยทุกวัน เช่น ฝุ่น หรือเศษหิน เศษปูน ฯลฯ ติดตั้งป้ายเตือน และแนวก่อสร้าง ป้องกันอุบัติเหตุทุกจุดที่ก่อสร้าง
20. ในกรณีที่วางท่อระบายน้ำข้างผิวจราจร หรือมีการตัดผิวจราจรเดิม(นอกผิวจราจร) เมื่อวางแล้วเสร็จต้องทำการก่อสร้างผิวจราจรเพิ่มให้ครอบคลุมแนวที่วางท่อระบายน้ำใหม่ด้วย
21. ทำการก่อสร้างผิวจราจรเพิ่มให้ครอบคลุมแนวที่วางท่อระบายน้ำใหม่ด้วย
22. ให้ผู้รับจ้างต่อเชื่อมท่อ หรือรางระบายน้ำเดิมกับท่อหรือรางระบายน้ำที่ทำการก่อสร้างใหม่ทุกจุด โดยมีขนาดไม่น้อยกว่าของเดิม
23. ตำแหน่งบ่อพักที่ก่อสร้างอาจย้ายจุดได้ตามความเหมาะสม โดยช่างควบคุมงานเป็นผู้กำหนดให้ขณะก่อสร้าง
24. ในกรณีที่จะต้องก่อสร้างบนพื้นที่ ที่ต้องเกี่ยวข้องกับหน่วยงานอื่น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการประสานงานขออนุญาต รวมทั้งเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยเทศบาลจะออกหนังสือให้ไปทำการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานนั้นๆ ร่วมกับตัวแทนของเทศบาล
25. มิติต่างๆในรูปแบบให้สามารถปรับตามสภาพ ทั้งนี้ให้ถือเป้าหมายเป็นสำคัญ กรณีไม่สามารถดำเนินงานได้ครบถ้วนตามเป้าหมายให้ปรับลดเนื้องานและวงเงินค่าก่อสร้างนั้น แต่ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ
26. ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย เพื่อผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันที ผังบริเวณก่อสร้าง วัสดุก่อสร้างต่างๆ หรือโรงงานชั่วคราวจะต้องขนย้ายให้เรียบร้อยก่อนที่ส่งมอบงานงวดสุดท้าย พร้อมทำความสะอาดบริเวณให้เรียบร้อย
27. การเชื่อมต่อระบบระบายน้ำที่ก่อสร้างใหม่ เข้ากับระบบระบายน้ำเดิม ให้เชื่อมต่อเข้าบริเวณบ่อพักเท่านั้น ถ้าไม่มีบ่อพักให้ก่อสร้างบ่อพักใหม่ตรงจุดที่จะเชื่อมต่อ
28. วัสดุถมคัดเลือก คุณสมบัติเม็ดวัสดุโตไม่เกิน 50 มม.และมีส่วนผ่านตะแกรงเบอร์ 200 ไม่น้อยกว่า 30 เปอร์เซนต์โดยน้ำหนัก และค่าการพองตัว(Swelling)ไม่มากกว่า 4 เปอร์เซนต์ ปราศจากก้อนดินเหนียวอินทรีย์วัตถุ หรือ วัสดุเน่าเปื่อยต่างๆ หรือใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มยธ.204-2531 บดอัดแน่น 95%MODIFIED PROCTOR DENSITY
29. ตำแหน่งในแนวการก่อสร้างจะกำหนดให้เมื่อดำเนินการก่อสร้างโดยช่างควบคุมงาน และวิศวกรผู้ออกแบบ

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

..... ประธานกรรมการ
(นายชัยรัตน์ นาทะชัย)

..... กรรมการ
(นางสาววรลักษณ์ คณะแกบ)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นายอภิชาติ สุขสงวน)

เทศบาลตำบลนาสาร

กองช่าง : งานแบบแผนและการก่อสร้าง

โครงการ :

วางท่อระบายน้ำ คสล.สายรอยทุ่งปรัง

สถานที่ หมู่ที่ 7 ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจ :	ทีมงานกองช่าง ทต.นาสาร
เขียนแบบ :	นายอภิชาติ สุขสงวน ช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจแบบ :	นายอภิชาติ สุขสงวน นายโยธาชำนาญงาน
ตรวจ :	นายกมล ศรีประภา ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ :	นายชัยรัตน์ นาทะชัย รองนายกเทศมนตรีตำบลนาสาร ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร
อนุมัติ :	นายพยงค์ สงวนน้อย นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร

แบบแสดง :

รายละเอียดและข้อกำหนด งานวางท่อระบายน้ำ คสล.

แบบเลขที่ 002/2569	แผ่นที่
จำนวน	รวมจำนวน.....แผ่น

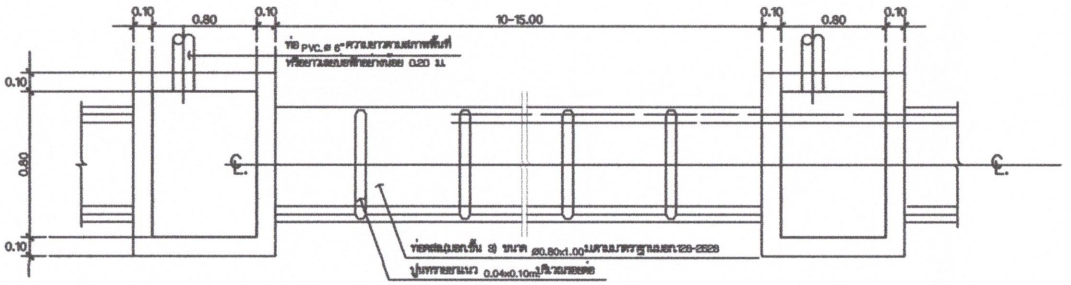
มาตราส่วน : -

วันที่

หมายเหตุ :

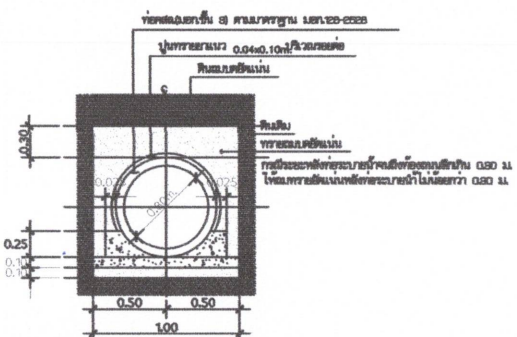
- ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้ในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
- จุดก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานที่เกิดขึ้นจริง และขึ้นอยู่กับผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- คัดลอกจากแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับ อปท. แบบเลขที่ ทล. -

แบบมาตรฐานการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด ø0.80 ม.พร้อมบ่อพัก



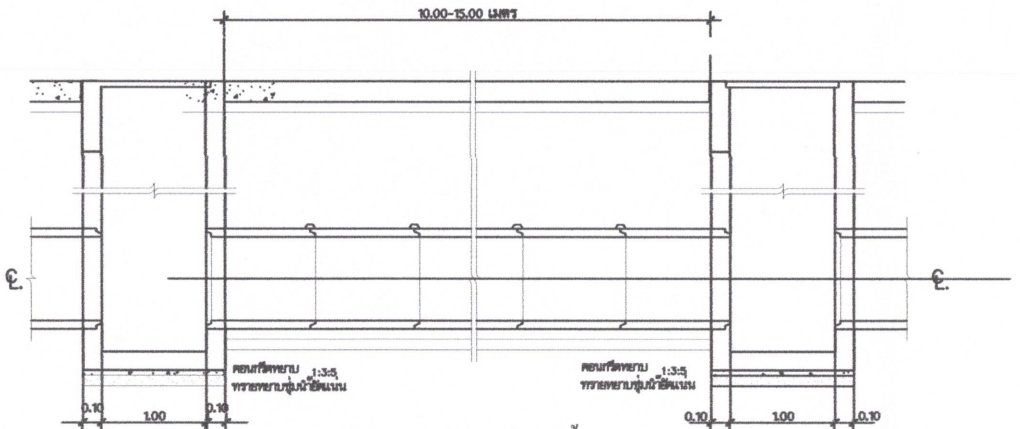
แปลนแนวท่อและบ่อพักน้ำ

มาตราส่วน 1 : 25



การวางท่อระบายน้ำทั่วไป

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัดแนวท่อและบ่อพักน้ำ

มาตราส่วน 1 : 25

หมายเหตุ

1. งานคอนกรีตทั่วไปหากมิได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น ให้ใช้คอนกรีตซึ่งมีกำลังอัดประลัยต่ำสุดที่กระทำต่อก้อนคอนกรีตรูปลิ่มเหลี่ยมลูกบาศก์มาตรฐานขนาด 15x15x15 ซม.เมื่ออายุ 28 วัน เท่ากับ 280 กก./ตร.ซม.
2. ระยะห่างของบ่อพักยาวน้อยกว่า 10.00 เมตร เพื่อเชื่อมต่อท่อระบายน้ำลึกจากถนนข้างเคียง หรือเพื่อประโยชน์ในการกำหนดให้ถนนก่อสร้าง
3. เสริมหลัก 2-ø9mm.ทั้ง 2 ด้าน วัดรอบท่อบริเวณตำแหน่งเชื่อมกับบ่อพัก
4. ความกว้างของการขุดร่องทางระบายน้ำ สามารถเปลี่ยนแปลงได้แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรโครงการ ลักษณะการขุดที่แสดงไว้เพื่อให้ทราบถึงปริมาณงานดิน
5. ในกรณีที่ความลึกของร่องดินที่ขุดลึกมาก จนอาจทำให้เกิดการพังเสียหายของสิ่งที่อยู่ข้างเคียง ก็ให้ทำระบบป้องกันดินพัง โดยให้อยู่ในความเห็นชอบของวิศวกรผู้ออกแบบ
6. กรณีระยะหลังท่อระบายน้ำจนถึงข้างถนนมีมากกว่า 0.80 ม. ให้ถมทรายอัดแน่นหลังท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 0.80 ม.

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

..... ประธานกรรมการ
(นายชัยรัตน์ นาทะชัย)

..... กรรมการ
(นางสาววรลักษณ์ คณะแกบ)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นายอภิชาติ สุขสงวน)

เทศบาลตำบลนาสาร

กองช่าง : งานแบบแผนและการก่อสร้าง

โครงการ :

วางท่อระบายน้ำ คสล.สายซอยทุ่งปริง

สถานที่ หมู่ที่ 7 ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม

จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจ :	ทีมงานกองช่าง ทต.นาสาร
เขียนแบบ :	นายอภิชาติ สุขสงวน ช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจแบบ :	นายอภิชาติ สุขสงวน นายโยธาชำนาญงาน
ตรวจ :	นายกมล ศรีประภา ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ :	นายชัยรัตน์ นาทะชัย รองนายกเทศมนตรีตำบลนาสาร ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร
อนุมัติ :	นายพยงค์ สงวนถ้อย นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร

แบบแสดง :

แปลนแนวท่อและบ่อพัก, ขยายบ่อพัก

รูปตัดแนวท่อและบ่อพัก, รูปตัดขยายบ่อพัก

แบบเลขที่ 002/2569	แผ่นที่
จำนวน	รวมจำนวน.....แผ่น

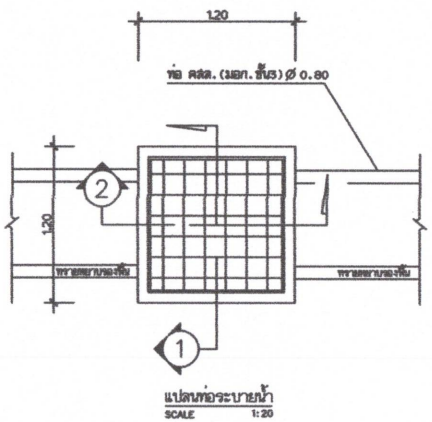
มาตราส่วน : 1 : 50

วันที่

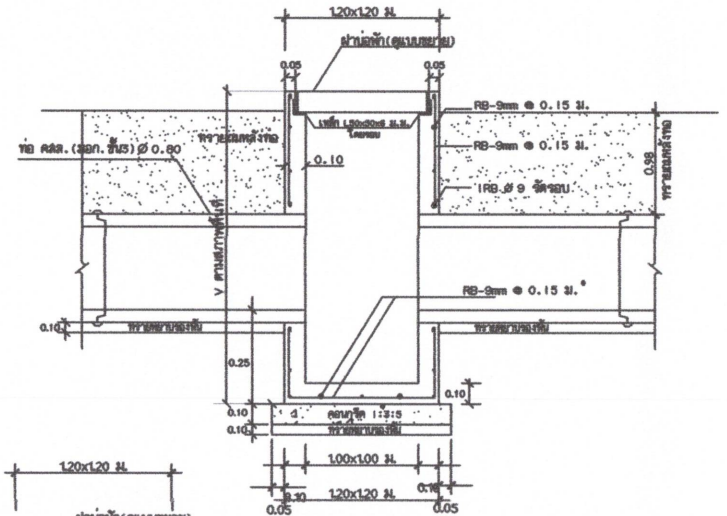
หมายเหตุ :

- ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้ในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
- จุดก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานที่เกิดขึ้นจริง และขึ้นอยู่กับผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- คัดลอกจากแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับ อปท. แบบเลขที่ ทถ.

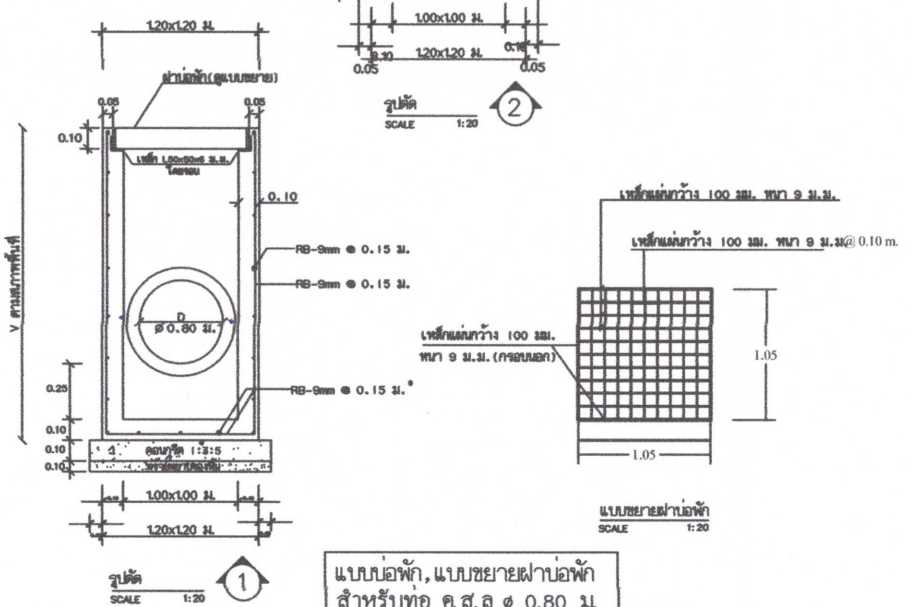
แบบมาตรฐานการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด Ø0.80 ม.พร้อมบ่อพัก



แปลนท่อระบายน้ำ
SCALE 1:20



รูปตัด
SCALE 1:20
2



รูปตัด
SCALE 1:20
1

แบบขยายฝาบ่อพัก
SCALE 1:20

แบบบ่อพัก, แบบขยายฝาบ่อพัก
สำหรับท่อ ค.ส.ล ø 0.80 ม

รายการประกอบแบบ

-มิติต่างๆแสดงไว้เป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
-ปูนซีเมนต์ ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 สำหรับงานโครงสร้าง ในอัตราส่วนผสม 1:2:4 โดยปริมาตรหรือน้ำหนัก ส่วนผสมของปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 342 กก./ลบ.ม.
-คอนกรีตธรรมดาใช้อัตราส่วนผสม 1:3:5
-ทราย เป็นทรายน้ำจืดไม่มีวัตถุหรืออินทรียวัตถือบน
-หิน ต้องเป็นหินแข็งแกร่ง ปราศจากสิ่งสกปรก
-เหล็กเสริมคอนกรีต ต้องเป็นเหล็กใหม่ ไม่มีสนิมขุมไม่เป็นน้ำมัน คุณภาพตาม มอก 20-2543 และ มอก 40
-น้ำ เป็นน้ำจืดที่สะอาด
-กรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบมีความขัดแย้งกัน ให้แจ้งต่อผู้ออกแบบหรือผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณา โดยให้ยึดถือตามหลักวิชาช่างที่ดี

- งานบ่อพักตามรายใช้บ่อพักสำเร็จรูปได้แต่ปริมาณเหล็กเสริมต้องไม่น้อยกว่าแบบ
- การวางบ่อพักให้วางทุกระยะ 10.00-15.00 เมตร

ตารางที่ 1 แสดงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน และ ขนาดต่าง ๆ ของท่อ

ขนาดระบุ มม.	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน (D) มม.	ความหนา (T) มม.	มิติต่าง ๆ ของปากท่อ มม.			
			t	a	b	c
400	400	60	30	23	10	27
600	600	75	40	28	15	32
800	800	95	45	38	15	42
1000	1000	110	45	43	20	47
1200	1200	125	50	48	25	52
1500	1500	150	60	57	30	63

x=คัดลอกและดัดแปลงมาจากแบบมาตรฐานการวางท่อระบายน้ำ คสล. กรมทางหลวงชนบท

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

..... ประธานกรรมการ
(นายชัยรัตน์ นาทะชัย)

..... กรรมการ
(นางสาววรลักษณ์ คณะแกบ)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นายอภิชาติ สุขสงวน)

เทศบาลตำบลนาสาร

กองช่าง : งานแบบแผนและการก่อสร้าง

โครงการ :

วางท่อระบายน้ำ คสล.สายรอยทุ่งปรัง

สถานที่ หมู่ที่ 7 ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจ :	ทีมงานกองช่าง ทต.นาสาร
เขียนแบบ :	นายอภิชาติ สุขสงวน ช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจแบบ :	นายอภิชาติ สุขสงวน นายโยธาชำนาญงาน
ตรวจ :	นายกมล ศรีประภา ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ :	นายชัยรัตน์ นาทะชัย รองนายกเทศมนตรีตำบลนาสาร ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร
อนุมัติ :	นายพยงค์ สงวนอ้อย นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร

แบบแสดง :

แปลนแนวท่อและบ่อพัก, ขยายบ่อพัก

รูปตัดแนวท่อและบ่อพัก, รูปตัดขยายบ่อพัก

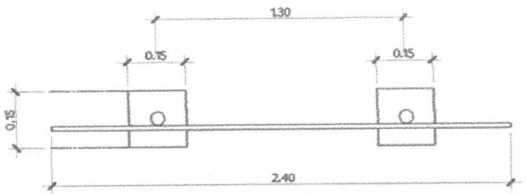
แบบเลขที่ 002/2568	แผ่นที่
จำนวน	รวมจำนวน.....แผ่น

มาตราส่วน : 1 : 50

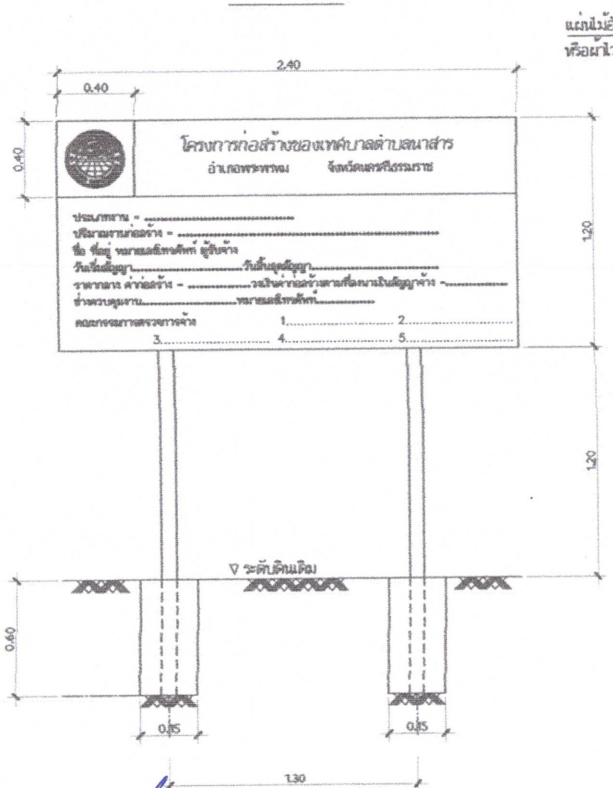
รันที่

หมายเหตุ :

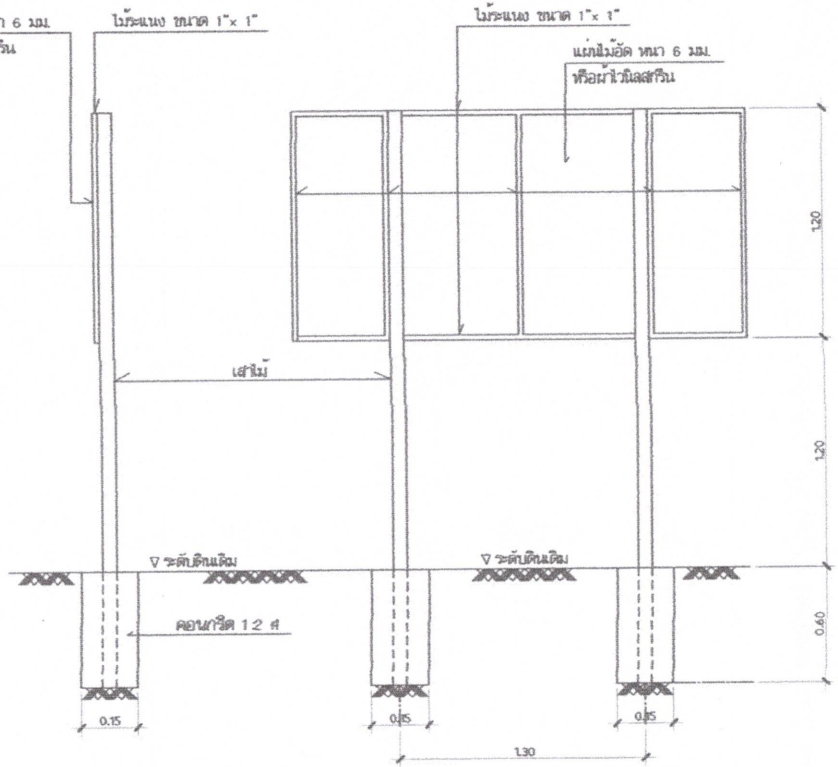
- ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้ในแบบเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
- ผู้ก่อสร้างจากการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานที่เกิดขึ้นจริง และขึ้นอยู่กับผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- คัดลอกจากแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับ อปท. แบบเลขที่ ทถ.



แบบแปลน



รูปด้านหน้า



รูปด้านข้าง

รูปด้านหลัง

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

..... ประธานกรรมการ
(นายชัยรัตน์ นาทะชัย)

..... กรรมการ
(นางสาววรลักษณ์ คณะแกบ)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นายอภิชาติ สุขส่งวน)

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ชั่วคราว)

มาตราส่วน -

รายการประกอบแบบ

1. พื้นป้ายสีน้ำเงิน ใช้สีน้ำชนิดทาภายนอก หรือสีสกรีนการณีแผ่นไวนิล
2. ตีกรอบป้ายหนา 2 ซม. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม รายละเอียดข้อความตามแบบเทศบาลตำบลนาสาร
4. การติดตั้งให้สามารถมองเห็นชัดเจน
5. ตราสัญลักษณ์ขนาด 0.30 เมตร สีขาว

เทศบาลตำบลนาสาร

กองช่าง : งานแบบแผนและการก่อสร้าง

โครงการ :	วางท่อระบายน้ำ คสล. สายซอยทุ่งปรัง
สถานที่ หมู่ที่ 7 ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช	
ตำแหน่ง :	ทีมงานกองช่าง ทต.นาสาร
เขียนแบบ :	นายอภิชาติ สุขส่งวน ช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจแบบ :	นายอภิชาติ สุขส่งวน นายโยธาชำนาญงาน
ตรวจ :	นายกมล ศรีประภา ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ :	นายชัยรัตน์ นาทะชัย รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลนาสาร
อนุมัติ :	นายทองดำ สงวนถ้อย นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร

แบบแสดง :

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

แบบเลขที่ 002/2569 แผ่นที่

จำนวนแผ่น รวมจำนวน แผ่น

มาตราส่วน : 1 : 50

วันที่

หมายเหตุ :
- ให้ใช้ตัวเลขที่ระบุลงในแบบเท่านั้น ห้ามมิให้ขยายแบบ
- จุดก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานที่เกิดขึ้นจริง และให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- คัดลอกจากแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับแปะแบบเลขที่ ทล

ส่วนราชการ ..... ประธานกรรมการ
(.....)
ส่วนราชการ ..... กรรมการ
(.....)
ส่วนราชการ ..... กรรมการ
(.....)