



ประกาศเทศบาลตำบลโนนสูง

เรื่อง สอบราคาโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบ สูบจ่ายตรง พร้อมวางท่อส่งน้ำ ยาว ๑,๗๖๐ เมตร แบบเลขที่ ๓๔๑๒๐๑๐ ท่อน้ำดิบ,ท่อจ่ายน้ำ,เครื่องสูบน้ำ พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย ตำบลโนนสูง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดกาฬสินธุ์

ด้วยสำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง มีความประสงค์จะสอบราคาโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบ สูบจ่ายตรง พร้อมวางท่อส่งน้ำ ยาว ๑,๗๖๐ เมตร แบบเลขที่ ๓๔๑๒๐๑๐ ท่อน้ำดิบ,ท่อจ่ายน้ำ,เครื่องสูบน้ำ พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย ตำบลโนนสูง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดกาฬสินธุ์ รายละเอียดดังนี้

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบ สูบจ่ายตรง พร้อมวางท่อส่งน้ำ ยาว ๑,๗๖๐ เมตร แบบเลขที่ ๓๔๑๒๐๑๐ ท่อน้ำดิบ,ท่อจ่ายน้ำ,เครื่องสูบน้ำ พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย ตำบลโนนสูง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดกาฬสินธุ์ รายละเอียดตามแบบ ทด.โนนสูง เลขที่ ๒๖/๒๕๕๙ พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย เอกสารสอบราคา เลขที่ ๓/๒๕๖๐ ในราคากลาง ๘๒๖,๐๐๐ บาท (แปดแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑. เป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างทำงานที่สอบราคาดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกแจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น ในขณะที่ยื่นซองสอบราคา
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. มีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันและเป็นสัญญาเดียวกันโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบ สูบจ่ายตรง พร้อมวางท่อส่งน้ำ ยาว ๑,๗๖๐ เมตร แบบเลขที่ ๓๔๑๒๐๑๐ ท่อน้ำดิบ,ท่อจ่ายน้ำ,เครื่องสูบน้ำ พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย ตำบลโนนสูง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดกาฬสินธุ์ ในว. เินไม่น้อยกว่า ๕๑๓,๐๐๐ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่เทศบาลตำบลโนนสูง ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาข้างครั้งนี้

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้าง ในวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ณ สถานที่ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบ สูบจ่ายตรง พร้อมวางท่อส่งน้ำ ยาว ๑,๗๖๐ เมตร แบบเลขที่ ๓๔๑๒๐๑๐ ท่อน้ำดิบ,ท่อจ่ายน้ำ,เครื่องสูบน้ำ พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย ตำบลโนนสูง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดกาฬสินธุ์ และกำหนดรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม (ถ้ามี) ในวันที่ เวลา.....น. เป็นต้นไป ณ สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง

กำหนดยื่นของสอบราคาตามรายละเอียดดังนี้

๑. ระหว่างวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ ในวันเวลาราชการ
๒. ยื่นของสอบราคาวันสุดท้ายในวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อ/จ้างระดับอำเภอ(สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น อำเภอยางตลาด)
๓. และกำหนดเปิดของสอบราคา ในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๐ ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อ/จ้างระดับอำเภอ(สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น อำเภอยางตลาด) ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

สถานที่ติดต่อเกี่ยวกับรายละเอียด

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาเลขที่ ๓/๒๕๖๐ ในราคาชุดละ ๕๐๐ บาท ได้ที่กองคลังเทศบาลตำบลโนนสูง ระหว่างวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๐ เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ในวันและเวลาราชการ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๑๒-๔๖๙๖ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.procurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๙ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(ลงชื่อ)

(นายคณิต โยมศรีเคน)
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง



เอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ ๓/๒๕๖๐

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบ สูบจ่ายตรง พร้อมวางท่อส่งน้ำ ยาว ๑,๗๖๐ เมตร แบบ เลขที่ ๓๔๑๒๐๑๐ ท่อน้ำดิบ,ท่อจ่ายน้ำ,เครื่องสูบน้ำ พร้อมปั๊มโครงการ ๑ ป้าย ตำบลโนนสูง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดกาฬสินธุ์

สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “เทศบาลตำบล” มีความประสงค์จะสอบราคาโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบ สูบจ่ายตรง พร้อมวางท่อส่งน้ำ ยาว ๑,๗๖๐ เมตร แบบเลขที่ ๓๔๑๒๐๑๐ ท่อน้ำดิบ,ท่อจ่ายน้ำ,เครื่องสูบน้ำ พร้อมปั๊มโครงการ ๑ ป้าย ตำบลโนนสูง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดกาฬสินธุ์ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบ สูบจ่ายตรง พร้อมวางท่อส่งน้ำ ยาว ๑,๗๖๐ เมตร แบบเลขที่ ๓๔๑๒๐๑๐ ท่อน้ำดิบ,ท่อจ่ายน้ำ,เครื่องสูบน้ำ พร้อมปั๊มโครงการ ๑ ป้าย ตำบลโนนสูง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดกาฬสินธุ์ รายละเอียดตามแบบ ทด.โนนสูง เลขที่ ๒๖/๒๕๕๙ พร้อมปั๊มโครงการ ๑ ป้าย เอกสารสอบราคา เลขที่ ๓/๒๕๖๐ ในราคากลาง ๘๒๖,๐๐๐ บาท (แปดแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- ๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด (ตามแบบ ทด.โนนสูงที่กำหนด)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๔ ใบแจ้งปริมาณงานก่อสร้าง
- ๑.๕ บัญชีรายการเอกสารที่ยื่นพร้อมซองเสนอราคา

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างทำงานที่สอบราคาจ้าง และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับเทศบาลตำบล

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่ง ให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา มีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวและเป็นสัญญาเดียวกันกับงานที่สอบราคาจ้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบ สูบจ่ายตรง พร้อมวางท่อส่งน้ำ ยาว ๑,๗๖๐ เมตร แบบเลขที่ ๓๔๑๒๐๑๐ ท่อน้ำดิบ,ท่อจ่ายน้ำ,เครื่องสูบน้ำ พร้อมปั๊มโครงการ ๑ ป้าย ตำบลโนนสูง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดกาฬสินธุ์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๑๓,๐๐๐ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลเชื่อถือ

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานแนบมาพร้อมกับซองสอบราคา ดังนี้

๓.๑ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๒ หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

๓.๓ สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง ถ้าหากคณะกรรมการเปิดของสอบราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดของสอบราคาตรวจสอบได้ในทันที

๓.๔ บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงาน ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษี ประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

๓.๕ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับของสอบราคา

๔. การยื่นของสอบราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชบ หรือแก้ไข หากมีการชดเชบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคาในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคา ให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า...๙๐...วัน นับแต่วันเปิดของสอบราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน.....๙๐...วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับแจ้งจากเทศบาลตำบลให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนยื่นของสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะยื่นของสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นของสอบราคาที่ปิดผนึกของเรียบร้อยจำหน่ายซองถึงประธานคณะกรรมการเปิดของสอบราคาโดยระบุที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาจ้างเลขที่ ๓/๒๕๖๐" โดยยื่นโดยตรงต่อสำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง ในวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง ยื่นของสอบราคาวันสุดท้ายในวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง เวลา ๑๖.๓๐ น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อ/จ้างระดับอำเภอ (สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอยางตลาด) เมื่อพ้นกำหนดยื่นของสอบราคาแล้วจะไม่รับของสอบราคาโดยเด็ดขาดและ คณะกรรมการเปิดของสอบราคาจะเปิดของสอบราคาในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๐ ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อ/จ้างระดับอำเภอ(สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอยางตลาด) ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ เทศบาลตำบลจะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นของสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการเปิดของสอบราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะจะเป็นประโยชน์ต่อเทศบาลตำบลเท่านั้น

๕.๓ เทศบาลตำบลสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของเทศบาลตำบล

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการชุลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินใจการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือเทศบาลตำบลมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ เทศบาลตำบลมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ เทศบาลตำบลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวนหรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของเทศบาลตำบลเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลตำบลจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริต หรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุดเสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือเทศบาลตำบลจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามสอบราคาจ้างให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลตำบลมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับเทศบาลตำบลภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละห้า ของราคาค่าจ้างที่สอบราคาได้ ให้เทศบาลตำบลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เชื้อที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่เทศบาลตำบล โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔

๖.๔ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๖.๕ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยได้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่างๆทราบแล้วโดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพิทักษ์กำหนด (การใช้หลักประกันตามข้อนี้ใช้เฉพาะสัญญาจ้างก่อสร้างที่มีวงเงินไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท)

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น.....๑.....งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ.....-.....ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

.....ให้แล้วเสร็จภายใน-.....วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ.....-.....ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....

.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....-.....วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ.....-.....ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....

.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....-.....วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ.....-.....ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....

.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....-.....วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ.....๑๐๐.....ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างจะกำหนดในอัตราร้อยละ.....๐.๑๐...(ร้อยละ ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า.....-.....เดือน.....

๒.....ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน๑๕.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินจ่ายขาดเงินสะสม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลตำบลได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามสอบราคาจ้างแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคา ซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนี้ก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์



๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งเทศบาลตำบลได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ เทศบาลตำบลจะพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยค่าเสียหาย รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ เทศบาลตำบลสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของอัยการจังหวัดหรือสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลได้คัดเลือกผู้เสนอการรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่า

จากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๑.๑.....ช่างก่อสร้าง - ช่างโยธา

๑๒. ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

เทศบาลตำบลโนนสูง

(นางเดือนฉาย ภูจำปา)

ผู้อำนวยการกองคลัง ทต.โนนสูง

วันที่ ๙ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

เทศบาลตำบลโนนสูง		ตำบลโนนสูง	
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบ สูบจ่ายตรง ประจำปีงบประมาณ 2559		
เจ้าของอาคาร	เทศบาลตำบลโนนสูง		
สถานที่ก่อสร้าง.....	หนองแขว บ้านนางาม หมู่ที่ 6 ตำบลโนนสูง อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์		
แบบเลขที่.....	3412010, ท่อน้ำดิบ,ท่อจ่ายน้ำ,เครื่องสูบน้ำ		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 11 รายการ คิดเป็น	0 แผ่น	
ประมาณราคา.....	เมื่อวันที่ 1 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559	เลขที่..... ๑๖/๒๕๕๙	

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร และ				
	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	484,387	1.3078	633,481	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ	180,000	1.0700	192,600	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %	-			
	เงินประกันผลงานหัก 5.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7.00 %				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			826,081	ปรับลด
	คิดเป็นเงินประมาณ			826,000	81.00บาท
(ตัวอักษร) (..... แปดแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน.....)					

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตร.ม.

(.....) ประมาณการ

(นายพิชัย ดลรัศมี)

นายช่างโยธา

(.....) ตรวจสอบ

(นายวานิช ตาบุตรดา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(.....) ตรวจสอบ

(น.ส.ประครอง สาระรัง)

ปลัดเทศบาล

(.....) อนุมัติ

(นายคณิต โยมศรีเคน)

นายเทศมนตรีตำบลโนนสูง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายวานิช ตาบุตรดา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายวีระชัย พลสะอาด)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายชินพรวดี ภูสายยาว)

นิติกร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ห้องสูง ขนาด 10 ม.³ (ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด 2.5 ลบ.ม. จำนวน 4 ลูก) ปังบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง....หนองแขวง บ้านนางาม หมู่ที่ 6 ตำบลโนนสูง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ 3412010

รายการเลขที่ 5.00

ฝ่ายประมาณราคา

เทศบาลตำบลโนนสูง

ประมาณการโดย

นายพิทย ด้ลรัสมิ

เมื่อวันที่ ๖ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

เลขที่ ๒๖/๒๕๕๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<u>1. งานดิน</u>							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	19 ลบ.ม.			99.00	1,881.00	1,881.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	1 ลบ.ม.	467.00	467.00	99.00	99.00	566.00	
	<u>2. งานแบบหล่อ</u>							
2.1	ไม้แบบ	11 ลบ.ฟ.	385.00	4,235.00			4,235.00	
2.2	ค่าแรง	32 ตร.ม.			120.00	3,840.00	3,840.00	
2.3	ค้ำยัน + เคร่ารัดแบบ	8 ลบ.ฟ.	385.00	3,080.00			3,080.00	
2.4	ตะปู	8 กก.	37.00	296.00			296.00	
	<u>3. งานคอนกรีต</u>							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	1 ลบ.ม.	1,850.00	1,850.00	250.00	250.00	2,100.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4	6 ลบ.ม.	1,944.00	11,664.00	250.00	1,500.00	13,164.00	
	<u>4. งานเหล็ก</u>							
4.1	เหล็กเส้นกลม ขนาด dia. 6 มม.	54 กก.	20.00	1,080.00	4.00	216.00	1,296.00	
4.2	เหล็กข้ออ้อย ขนาด dia. 12 มม.	300 กก.	20.00	6,000.00	4.00	1,200.00	7,200.00	
4.3	ลวดผูกเหล็ก No. 18	11 กก.	57.00	627.00			627.00	
	รวมยอดยกไป			29,299.00		8,986.00	38,285.00	

e✓

ประมาณราคาก่อสร้าง

ห้องสูง ขนาด 10 ม.³ (ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด 2.5 ลบ.ม. จำนวน 4 ลูก) ปีงบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง...หนองแขวง บ้านนางาม หมู่ที่ 6 ตำบลโนนสูง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ 3412010

รายการเลขที่ 5.00

ฝ่ายประมาณราคา

เทศบาลตำบลโนนสูง

ประมาณการโดย

นายพิชัย คลรศิริ

เมื่อวันที่ ๖ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

✓
เกษม ๖๖/๖๕๕๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			29,299.00		8,986.00	38,285.00	
	<u>5. งานโครงสร้างเหล็ก</u>							
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	8 ท่อน	1,949.00	15,592.00			15,592.00	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2 1/2"	4 ท่อน	1,495.00	5,980.00			5,980.00	
5.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	27 ท่อน	915.00	24,705.00			24,705.00	
5.4	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1 1/4"	32 ท่อน	573.00	18,336.00			18,336.00	
5.5	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	3 ท่อน	532.00	1,596.00			1,596.00	
5.6	ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงสร้าง และท่อ	1 รายการ			20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	<u>6. ระบบท่อและอุปกรณ์</u>							
6.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	4 ท่อน	1,949.00	7,796.00	150.00	600.00	8,396.00	
6.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	6 ท่อน	915.00	5,490.00	108.00	648.00	6,138.00	
6.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1"	1 ท่อน	530.00	530.00	72.00	72.00	602.00	
6.4	ข้องอ 90 เหล็กอบสังกะสี dia. 3"	1 ตัว	150.00	150.00			150.00	
6.5	ข้องอ 90 เหล็กอบสังกะสี dia. 2"	5 ตัว	56.00	280.00			280.00	
6.6	ข้องอ 45 เหล็กอบสังกะสี dia. 3"	4 ตัว	119.00	476.00			476.00	
	รวมยอดยกไป			110,230.00		30,306.00	140,536.00	

e

ประมาณราคาก่อสร้าง

ห้องสูง ขนาด 10 ม.³ (ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด 2.5 ลบ.ม. จำนวน 4 ลูก) ปังบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง....หนองแขวง บ้านนางาม หมู่ที่ 6 ตำบลโนนสูง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ 3412010

รายการเลขที่ 5.00

ฝ่ายประมาณราคา

เทศบาลตำบลโนนสูง

ประมาณการโดย

นายพิชัย คลรศรี

เมื่อวันที่ ... เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

ลงนาม 26/2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			110,230.00		30,306.00	140,536.00	
6.7	ข้อต่อ 45 เหล็กอาบสังกะสี dia. 2"	8 ตัว	41.00	328.00			328.00	
6.8	สามทาง เหล็กอาบสังกะสี dia. 3"	1 ตัว	209.00	209.00			209.00	
6.9	สามทาง เหล็กอาบสังกะสี dia. 2"	4 ตัว	79.00	316.00			316.00	
6.10	เหล็กรัดท่อ dia 3"	6 ชุด	150.00	900.00			900.00	
6.11	เหล็กรัดท่อ dia 2"	12 ชุด	180.00	2,160.00			2,160.00	
6.12	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	4,880.00	4,880.00	75.00	75.00	4,955.00	
6.13	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 2" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	2,700.00	2,700.00	75.00	75.00	2,775.00	
6.14	นิปปเปิ้ล dia 2"	2 ตัว	33.00	66.00			66.00	
6.15	ยูเนียน dia 2"	1 ตัว	105.00	105.00			105.00	
6.16	อีโบลท์ dia 3"	1 ตัว	280.00	280.00			280.00	
6.17	เพปพันเกลียว	12 ม้วน	12.00	144.00			144.00	
	<u>7. งานปูนฉาบ, ตบแต่ง</u>							
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	4 ตร.ม.	52.00	208.00	35.00	140.00	348.00	
	รวมยอดยกไป			122,526.00		30,596.00	153,122.00	

P. ✓

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

หอถังสูง ขนาด 10 ม.³ (ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด 2.5 ลบ.ม. จำนวน 4 ลูก) ปีงบประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง....หนองแขวง บ้านนางาม หมู่ที่ 6 ตำบลโนนสูง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ 3412010

รายการเลขที่ 5.00

ฝ่ายประมาณราคา

เทศบาลตำบลโนนสูง

ประมาณการโดย

นายพิทย คลรศรี

เมื่อวันที่ : เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

๒๖/๑๒/๕๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา			122,526.00		30,596.00	153,122.00	
	8. งานทาสี							
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	4 ตร.ม.	40.00	160.00	25.00	100.00	260.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	75 ตร.ม.	45.00	3,375.00	30.00	2,250.00	5,625.00	
	9. งานอื่น ๆ							
9.1	ไม้เนื้อแข็ง	24 ลบ.ฟ.	740.00	17,760.00	72.00	1,728.00	19,488.00	
9.2	ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด 2.50 ลบ.ม.	4 ใบ	12,000.00	48,000.00	500.00	2,000.00	50,000.00	
9.3	น็อต dia. 1/2" x 3"	144 ตัว	8.00	1,152.00			1,152.00	
9.4	อุปกรณ์ยึดถัง	1 ชุด	5,500.00	5,500.00			5,500.00	
9.5	บันไดเหล็ก	1 ชุด	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	
9.6	ป้ายชื่อ	1 ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
	รวมเงิน			209,473.00		38,174.00	247,647.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			209,473.00		38,174.00	247,647.00	

e/

ประมาณราคาก่อสร้าง

ท่อส่งน้ำดิบ ปิ๊งประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง....หนองแขวง บ้านนางาม หมู่ที่ 6 ตำบลโนนสูง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่

เทศบาลตำบลโนนสูง

รายการเลขที่

6.00

ฝ่ายประมาณราคา

เทศบาลตำบลโนนสูง

ประมาณการโดย

นายพิทย ดลรัศมี

เมื่อวันที่ ๑๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

ราคาตาม ๖๖/๖๕๕๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา							
1.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	ท่อน						
1.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	6.00 ท่อน	915.00	5,490.00	108.00	648.00	6,138.00	
1.3	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	ตัว						
1.4	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2 ตัว	115.00	230.00	-	-	230.00	
1.5	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ขึ้น 13.5 ปลายเรียบ dia 2"	ท่อน	171.00		72.00		0.00	
1.6	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ น้ำยาเชื่อมท่อ, ข้องอ, ข้อโค้ง และอื่นๆ ที่จำเป็น	1 รายการ	500.00	500.00			500.00	
	2. เสารับท่อส่งน้ำดิบ							
2.1	ส่ายยางอ่อน dia. 1/2 "	ม.						
2.2	เสารับท่อส่งน้ำดิบ ด้านทางดูคน้ำ	ช่วง						
	3. อุปกรณ์อื่น ๆ							
3.1	ประตุน้ำระบายอากาศ ขนาด 1/2 นิ้ว	ชุด						
3.1								
	รวมเงิน			6,220.00		648.00	6,868.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						6,868.00	

0.1

ประมาณราคาก่อสร้าง

ท่อจ่ายน้ำประปา ปิงปประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง....หนองแขวง บ้านนางาม หมู่ที่ 6 ตำบลโนนสูง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดกาฬสินธุ์ แบบเลขที่

911,001 รายการเลขที่

7.00

ฝ่ายประมาณราคา

เทศบาลตำบลโนนสูง

ประมาณการโดย

นายพิทย ด้ลรัมย์

เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

ใบกำกับเงิน ๒๖/๒๕๕๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเรียบ dia 6"	ท่อน						
2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเรียบ dia 4"	ท่อน						
3	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเรียบ dia 3"	ท่อน						
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 13.5 ปลายเรียบ dia 2.5"	440 ท่อน	375.00	165,000.00	100.00	44,000.00	209,000.00	
5	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเรียบ dia 1 1/2"	ท่อน						
6	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	15.00 กระป๋อง	260.00	3,900.00			3,900.00	
7	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ข้อต่อ, ข้อโค้ง, สามทางแยก และอุปกรณ์อื่นๆ	1 รายการ	15,000.00	15,000.00			15,000.00	
8	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อ ยาว 6 ม. Dia 6"	ท่อน						
9	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อ ยาว 6 ม. Dia 5"	ท่อน						
10	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อ ยาว 6 ม. Dia 4"	ท่อน						
11	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อ ยาว 6 ม. Dia 3"	ท่อน						
12	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อ ยาว 6 ม. Dia 2"	ท่อน						
13	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อ ยาว 6 ม. Dia 1 1/2"	ท่อน						
14	ดินล่อถนนลาดยาง	ม.						
15	ประตูน้ำทองเหลือง dia 4" พร้อมบ่อครอบ	ชุด						
รวมยอดยกไป				183,900.00		44,000.00	227,900.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ท่อจ่ายน้ำประปา ปิงปประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง....หนองแขวง บ้านนางาม หมู่ที่ 6 ตำบลโนนสูง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดกาฬสินธุ์ แบบเลขที่

911,001 รายการเลขที่ 7.00

ฝ่ายประมาณราคา

เทศบาลตำบลโนนสูง

ประมาณการโดย

นายพิทักษ์ คลรค์มี

เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

ลงนาม 26/12/59

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			183,900.00		44,000.00	227,900.00	
16	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3" พร้อมป้อนครอบ	ชุด						
17	ประตุน้ำทองเหลือง dia 2" พร้อมป้อนครอบ	2 ชุด	856.00	1,712.00	100.00	200.00	1,912.00	
18	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1 1/2" พร้อมป้อนครอบ	ชุด						
19	เทปพันเกลียว	5.00 ม้วน	12.00	60.00			60.00	
20	ก๊อกน้ำดับเพลิงแบบหัวแกะ ขนาด 3"-4"	ชุด						
21	ประตุน้ำเหล็กหล่อระบายอากาศ ขนาด 1/2"	ชุด						
22	ประตุน้ำเหล็กหล่อระบายอากาศ ขนาด 1"	ชุด						
23	เสาคลัง.รับท่อจ่ายน้ำ	ช่วง						
24	เข็มขัดรัดท่อเหล็กหล่อขนาด 2"-4"	จุด						
25	คอนกรีต 1 : 2 : 4	ลบ.ม.						
26	ซ่อมแซมส่วนที่รื้อถอน	รายการ						
	รวมเงิน			185,672.00		44,200.00	229,872.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						229,872.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

เครื่องสูบน้ำดิน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง ปิ๊งประมาณ 2559

สถานที่ก่อสร้าง....หนองแขวง บ้านนางาม หมู่ที่ 6 ตำบลโนนสูง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดกาฬสินธุ์ แบบเลขที่

รายการฯ เฉพาะแห่ง, 911007

รายการเลขที่ 8.00

ฝ่ายประมาณราคา

เทศบาลตำบลโนนสูง

ประมาณการโดย

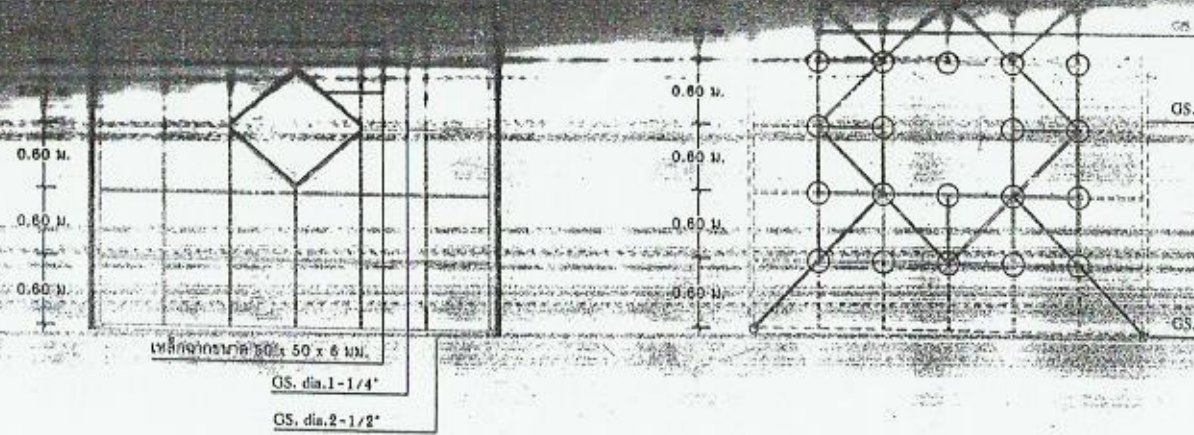
นายพิทย คลรศิริ

เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

ลงนาม 26/5559

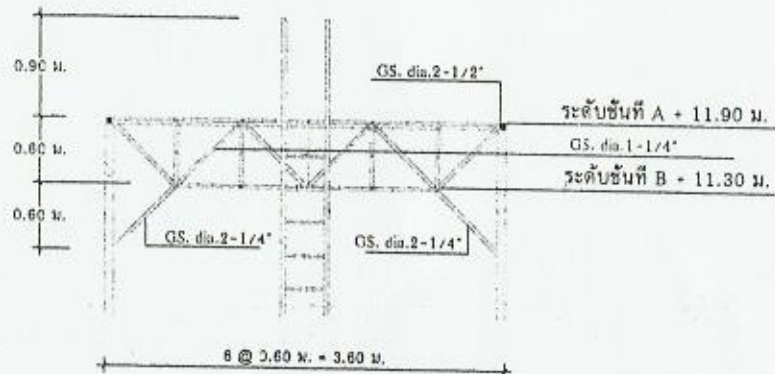
ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ดูดสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์(โซลาร์เซลล์)ขนาดปั๊มน้ำ1.50 แรงม้า ใช้ได้ทั้งกลางวันกลางคืน	1 ชุด	180,000.00	180,000.00			180,000.00	
	รวมเงิน (1)			180,000.00			180,000.00	
	คิดเป็นเงิน			180,000.00			180,000.00	
	รวมเงิน (1+2+3+4+5+6)			180,000.00			180,000.00	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น (1+2+3+4+5+6)						180,000.00	

Ei



แปลนโครงเหล็กรับดึงน้ำในระดับ A
มาตราส่วน 1:50

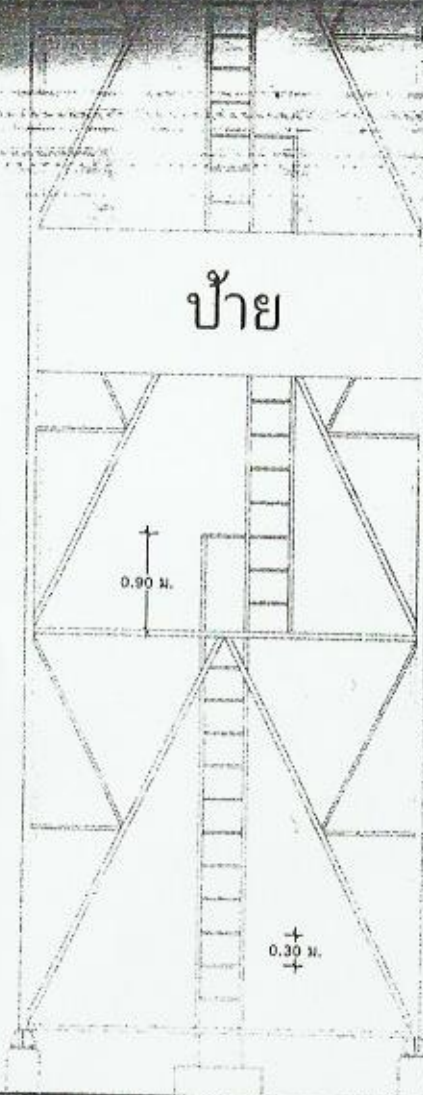
แปลนโครงเหล็กรับดึงน้ำในระดับ B
มาตราส่วน 1:50



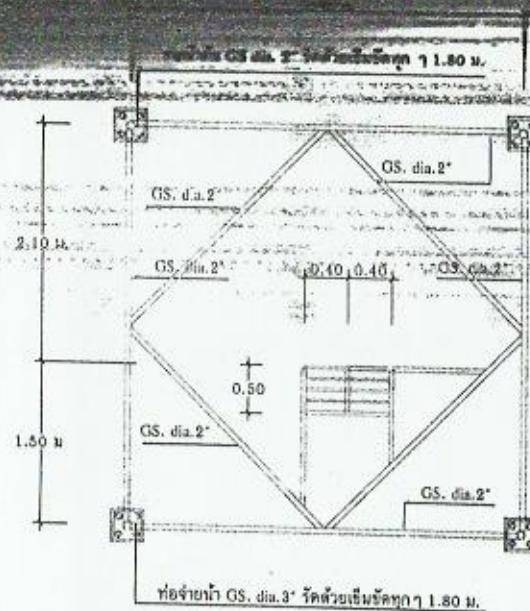
แบบขยายโครงเหล็กรับดึงน้ำ
มาตราส่วน 1:50

[Handwritten signature]

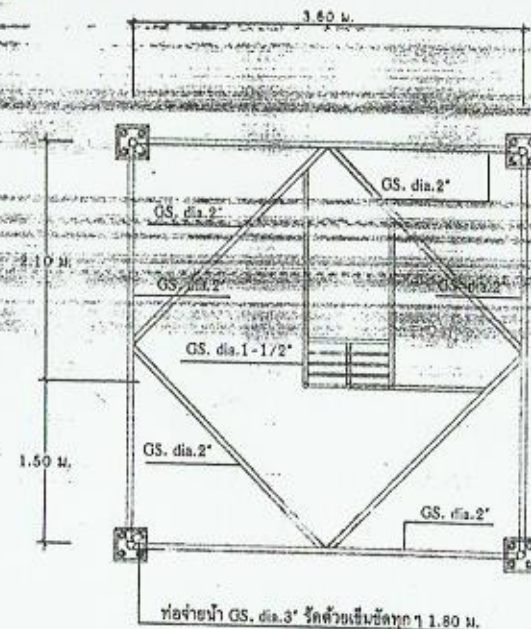
ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ			
แสดงแบบ	ห้องสูง ขนาด 10 ลบ.ม. (ถ)		
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัวคำ	เห็น	
เขียนแบบ	นายเมธา เอื้ออภินันท์	อนุมัติ	
ตรวจ/ปรับปรุง	นายอนันต์ การทอน		
ปรับปรุง/แก้ไขจาก	แบบเลขที่ 5202 กรมโยธาธิการ		
แบบเลขที่	3412010	แผ่นที่	2/5



รูปด้าน
มาตราส่วน 1 : 50



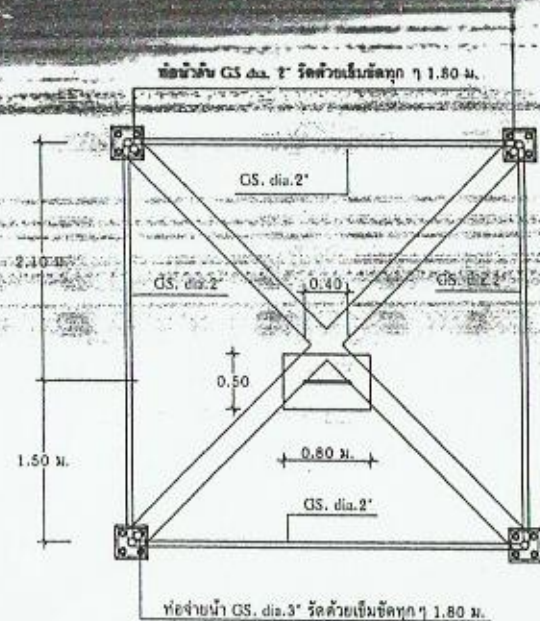
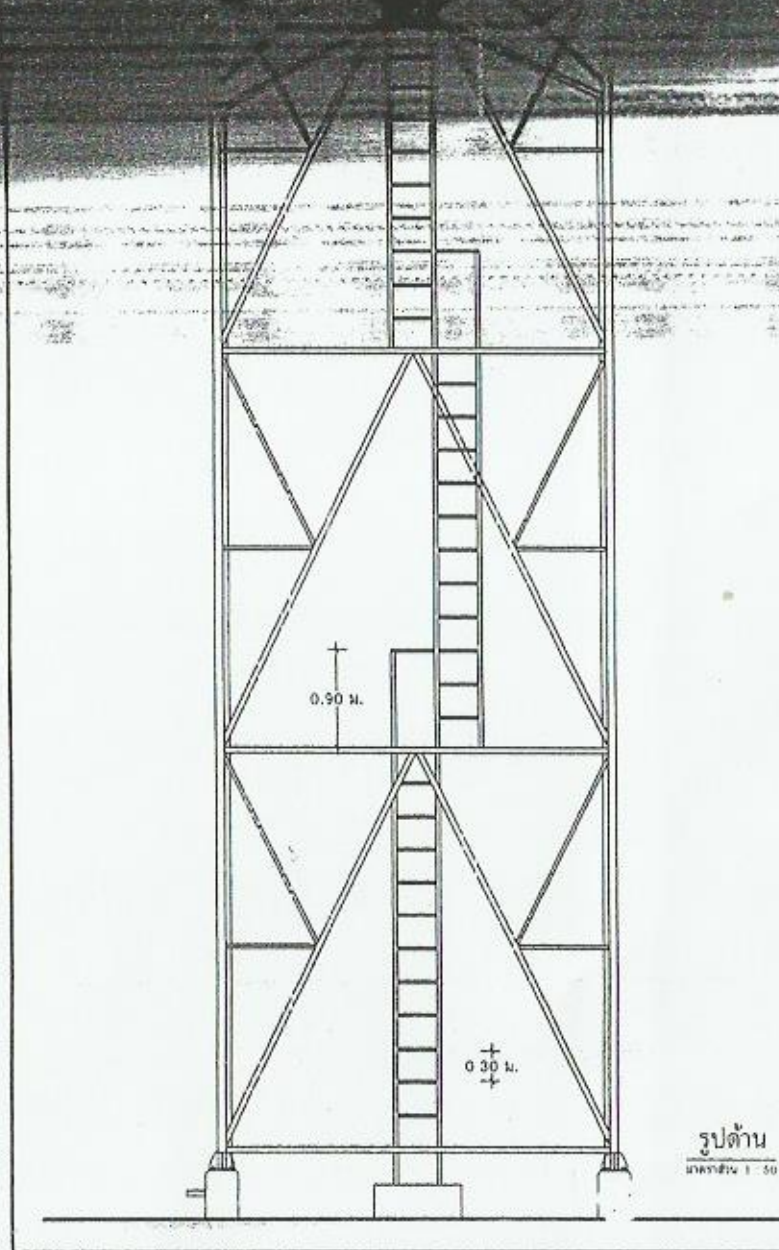
แปลนชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1 : 50



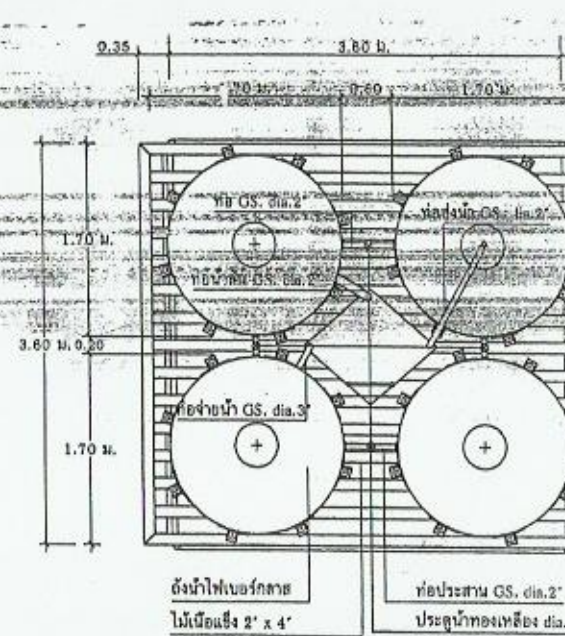
แปลนชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1 : 50

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10

แสดงแบบ	ทอดึงสูง ขนาด 10 ลบ.ม. (ถังไฟเบอร์กลาส 4 ลูก		
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัวคำ	เห็นชอบ	ผอ.สบง
เขียนแบบ	นายเมธว เสงี่ยมิซกุล	อนุมัติ	ผอ.สทท
ตรวจ/ปรับปรุง	นายอเนก การพร้อม	อนุมัติ	
ปรับปรุง/แก้ไขจาก	แบบเลขที่ 5292 กรมโยธาธิการ		
แบบเลขที่	3412010	แผ่นที่	4/5
		อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ	
		วันที่	/ /



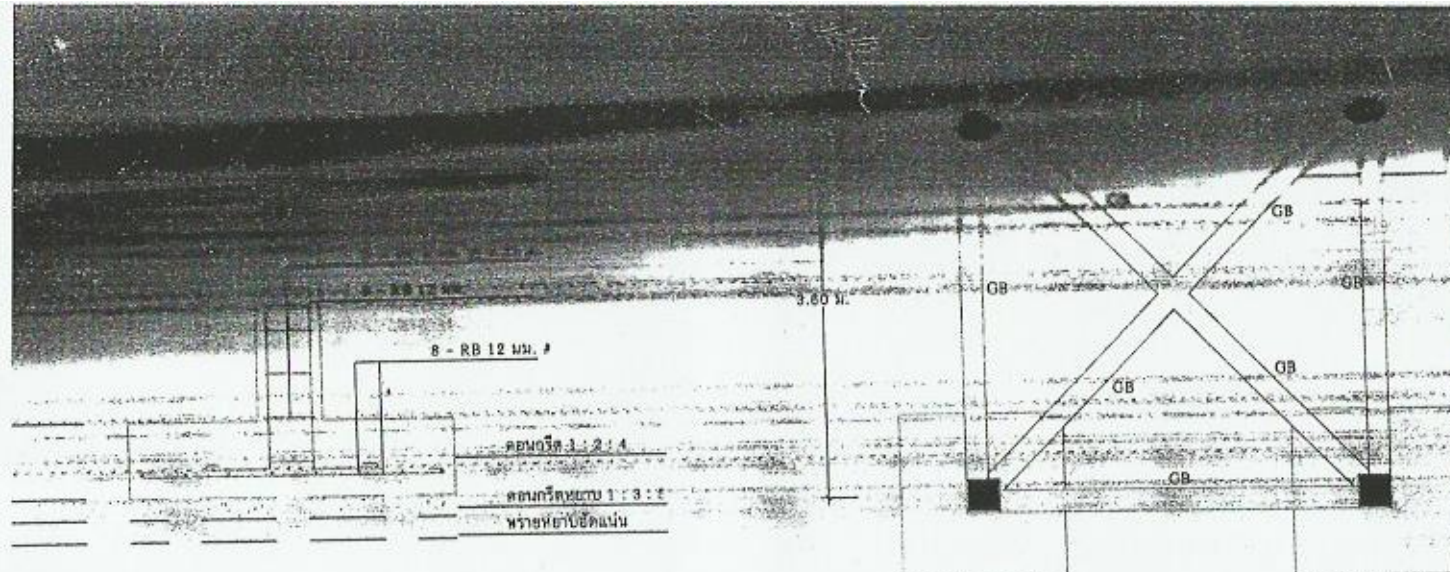
แปลนชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนชั้นที่ 4 รัศมีวงเส้น
มาตราส่วน 1 : 50

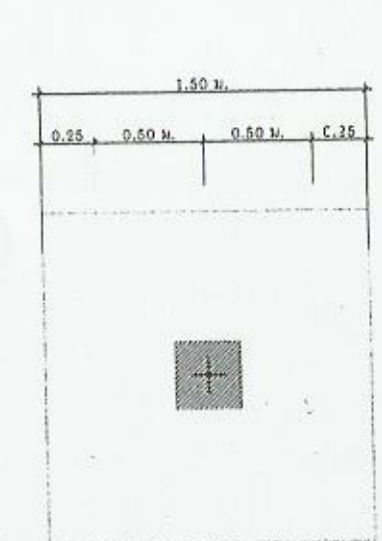
[Signature]

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานฯ		
แสดงแบบ	หอถังสูง ขนาด 10 ลบ.ม	
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัวคำ	
เขียนแบบ	นายเมธา เอื้ออภินกุล	
ตรวจ/ปรับปรุง	นายอนันต์ ลาวพริ้ม	
ปรับปรุง/แก้ไขจาก	แบบเลขที่ 5292 กรมโยธาธิการ	
แบบเลขที่	3412010	แผ่นที่ 3/6

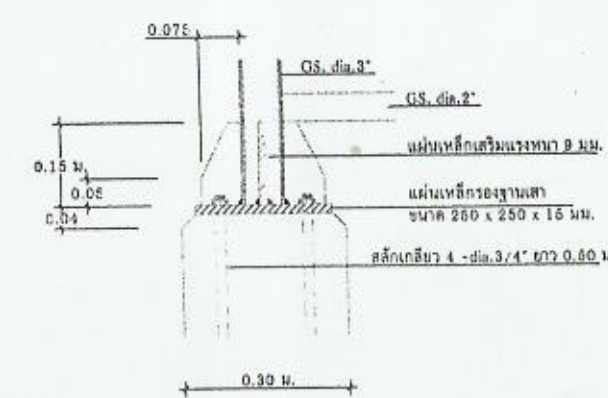


แปลนฐานราก คานคอดิน
มาตราส่วน 1 : 50

แปลนขยายฐานราก
มาตราส่วน 1 : 25



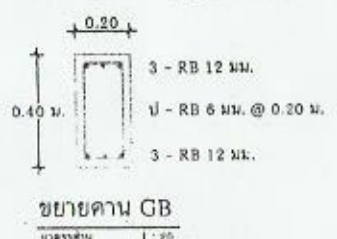
แปลนขยายฐานราก
มาตราส่วน 1 : 25



ขยายการต่อท่อเหล็กกับเสา ค.ส.ล.
มาตราส่วน 1 : 10



ขยายเสา
มาตราส่วน 1 : 20



ขยายคาน GB
มาตราส่วน 1 : 20

3. หากผลการทดสอบปรากฏว่าดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย ได้ไม่น้อยกว่า 6 ตัน/ตร.ม. ผู้รับจ้างไม่ต้องทำการตอกเสาเข็มถ้าแรงปฏิกิริยาตามรายละเอียดดังนี้
 - ก. เป็นเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 300 มม. เพื่อรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ 3 ตัน/ตร.ม.
 - ข. เป็นเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 250 มม. เพื่อรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ 2.5 ตัน/ตร.ม.
 - ค. ความยาวเสาเข็มไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร
 - ง. มี DOWEL BAR 4 - RB 12 มม. ยาว 1.50 ม. ที่หัวเสา
 - จ. คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในการสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง และข้อกำหนดของวัสดุ
4. หากผลการทดสอบปรากฏว่าดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย ได้ไม่น้อยกว่า 6 ตัน/ตร.ม. ผู้รับจ้างไม่ต้องตอกเสาเข็มและให้คืนเงินค่าเสาเข็ม/ตอกเสาเข็ม
5. คอนกรีตโครงสร้างทั่วไปใช้อัตราส่วน 1 : 2 : 4 โดยปริมาตร, ใช้ปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม. หรือ คอนกรีตผสมเสร็จรับกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ม. ทรงลูกบาศก์
6. เหล็กเสริมคอนกรีตมีข้อกำหนดดังนี้
 - ใช้เหล็กเส้นกลม ขนาด 8 มม. และ 12 มม. ใช้เกรด SR 24, $F_y = 2400$ กก./ตร.ม.
7. เหล็กรูปพรรณ $F_y = 2400$ กก./ตร.ม.
8. ท่อเหล็กที่เป็นโครงสร้างใช้เพื่อเหล็กลานสังกะสีชนิดบ้านกลาง ประกอบโครงสร้างด้วยการเชื่อม
9. การทำโครงสร้าง ให้ใช้สีกันสนิม 2 ชั้น และทาด้วยสีน้ำมัน สำหรับโครงสร้างไม่ให้ทาสีกันปลวกตลอดทั้งผิว

[Handwritten signature]

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10					
แสดงแบบ	ทอดึงสูง ขนาด 10 ลบ.ม. (ถังไฟเบอร์กลาส 4 ลูก)				
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัวดำ	เห็นชอบ	<i>[Signature]</i>	ผอ.สบจ.	
เขียนแบบ	นายเมธา เอื้ออึ้งกุล	อนุมัติ	<i>[Signature]</i>	ผอ.สทก.	
ตรวจ/ปรับปรุง	นายเนต การพร้อม				
ปรับปรุง/แก้ไขจาก	แบบเลขที่ 6202 กรมโยธาธิการ				
แบบเลขที่	3412010	แผ่นที่	1/5	วันที่	