

ร่าง

ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง โดย ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคาร (โดม) อเนกประสงค์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง โดย ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคาร (โดม) อเนกประสงค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๕๖,๒๐๖.๓๔ บาท (แปดแสนห้าหมื่นหกพันสองร้อยหกบาทสามสิบสี่สตางค์) โดยมีงบประมาณในการดำเนินการก่อสร้างเพียง 796,000.00 บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้ปฏิบัติตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
- ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ลงวันที่ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://nongplinglocal.go.th/> หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายกิตติศักดิ์ โคแสงรักษา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

สำเนาถูกต้อง

จิราวรรณ สิงวะราช

(นางสาวจิราวรรณ สิงวะราช)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและ

วัฒนธรรม

ประกาศขึ้นเว็บไซต์วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๘

โดย นางสาวจิราวรรณ สิงวะราช ผู้อำนวยการก

องการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

ร่าง

ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง โดย ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคาร (โดม) อเนกประสงค์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง โดย ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคาร (โดม) อเนกประสงค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๕๖,๒๐๖.๓๔ บาท (แปดแสนห้าหมื่นหกพันสองร้อยหกบาทสามสิบสี่สตางค์) โดยมีงบประมาณในการดำเนินการก่อสร้างเพียง 796,000.00 บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้ปฏิบัติตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
- ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ลงวันที่ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://nongplinglocal.go.th/> หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายกิตติศักดิ์ โคแสงรักษา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

สำเนาถูกต้อง

จิราวรรณ สิงวะราช

(นางสาวจิราวรรณ สิงวะราช)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและ

วัฒนธรรม

ประกาศขึ้นเว็บไซต์วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๘

โดย นางสาวจิราวรรณ สิงวะราช ผู้อำนวยการก

องการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

รายละเอียดกำหนดแบบรูปร่างการ
โครงการก่อสร้างอาคาร (โดม) อเนกประสงค์ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง
ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

.....

๑.ความเป็นมาของโครงการ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ที่ ๓๘๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้ง โครงการก่อสร้างอาคาร (โดม) อเนกประสงค์ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ตำบลหนองปลิง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม งบประมาณ ๗๙๖,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ ตามแบบรูปและรายละเอียด อบต.หนองปลิง เหตุผลหลักในการก่อสร้างอาคาร (โดม) อเนกประสงค์ ของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง เนื่องจากในพื้นที่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ไม่มีสถานที่สำหรับจัดกิจกรรมและอำนวยความสะดวกต่อการบริหารจัดการ จึงมีความจำเป็นต้องเพิ่มประสิทธิภาพของอาคารสถานที่

ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหา ดังกล่าว องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง โดยศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง จึงได้ของบประมาณในการก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการพิจารณา กำหนดแบบรูปร่างการต่อไป โดยมีเหตุผลหลัก ดังนี้

๑.ขาดแคลนพื้นที่ทำกิจกรรม ปัจจุบันศูนย์พัฒนาเด็กเล็กไม่มีพื้นที่ในร่มที่เพียงพอและเหมาะสมสำหรับจัดกิจกรรมกลางแจ้ง เช่น การเข้าแถวเคารพธงชาติ, การทำกิจกรรมเสริมสร้างพัฒนาการด้านร่างกายและสติปัญญา และการแสดงต่าง ๆ โดยเฉพาะในช่วงที่มีสภาพอากาศร้อนจัดหรือฝนตก

๒.รองรับกิจกรรมที่หลากหลาย เพื่อให้มีพื้นที่รองรับการจัดกิจกรรมที่หลากหลายมากขึ้น ทั้งกิจกรรมของเด็กเล็กในศูนย์ฯ และกิจกรรมของชุมชน เช่น การจัดงานกีฬา, การประชุม หรือจัดงานประเพณี

๓.ส่งเสริมพัฒนาการของเด็กเล็ก การมีพื้นที่อเนกประสงค์จะช่วยส่งเสริมให้เด็กเล็กมีโอกาสทำกิจกรรมกลางแจ้งได้อย่างต่อเนื่อง ทำให้เกิดพัฒนาการด้านร่างกาย จิตใจ และอารมณ์ที่สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

๔.อาคารนี้จะช่วยปกป้องเด็ก ๆ จากสภาพอากาศที่ไม่เอื้ออำนวย ทั้งแสงแดดที่ร้อนจัดและฝนตกหนัก ซึ่งเป็นการเพิ่มความปลอดภัยและรักษาสุขอนามัยที่ดีให้แก่เด็ก ๆ

ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหา ความเดือดร้อนดังกล่าว โดยกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงจึงได้ทำการสำรวจ และออกแบบกำหนดคุณลักษณะรายการก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับคณะกรรมการกำหนดแบบรูปร่างการพิจารณา กำหนดแบบรูปร่างการต่อไป

๒.วัตถุประสงค์ของโครงการ

วัตถุประสงค์ของโครงการก่อสร้างอาคาร (โดม) อเนกประสงค์ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม มีดังนี้

๑. เพื่อใช้เป็นสถานที่จัดกิจกรรมอเนกประสงค์ต่าง ๆ ของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กและชุมชน เช่น กิจกรรมกีฬา, การแสดง, ประชุม, หรือจัดงานเทศกาลต่าง ๆ
๒. เพื่อใช้เป็นพื้นที่ในการเรียนรู้และทำกิจกรรมเสริมพัฒนาการสำหรับเด็กเล็กในศูนย์ฯ
๓. เพื่อใช้เป็นพื้นที่สำหรับการออกกำลังกายและเล่นของเด็ก ๆ ที่สามารถใช้งานได้ทุกสภาพอากาศ ไม่ว่าจะแดดร้อนหรือฝนตก
๔. เพื่อส่งเสริมให้เด็กเล็กมีพัฒนาการที่ดีทั้งด้านร่างกายและจิตใจ
๕. เพื่อเป็นประโยชน์แก่ชุมชนในการใช้พื้นที่ทำกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกัน

๓.คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคาดังต่อไปนี้

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีอาชีพรับจ้างงาน ตามที่จัดจ้างในครั้งนี้

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระทำความผิดในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๒.๑ หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาการใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยหน่วยงานของรัฐ ต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๓.๒.๒ กรณีที่หน่วยงานของรัฐจะไม่ใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ หรือจะใช้หรือจะใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ครบร้อยละ ๖๐ ให้หน่วยงานของรัฐเสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นเพื่อพิจารณาเห็นชอบก่อน

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามดังนี้

๓.๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๖ วรรคสาม

๓.๕.๕ คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ฯลฯ

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(E-bidding) ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๕๐,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วย ระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ สัญญาเดียวกันและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ สัญญาเดียว

๔.ขอบเขตงาน และรายละเอียดรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

๑.โครงการก่อสร้างอาคาร (โดม) อเนกประสงค์ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ตำบลหนองปลิง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม งบประมาณ ๗๙๖,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ตามแบบรูปและรายละเอียดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

๕. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖.หลักเกณฑ์ในการพิจารณา เกณฑ์ราคา

- เกณฑ์ราคา

๗.วงเงินงบประมาณ

- งบประมาณ ๗๙๖,๐๐๐ บาท

๘.รายละเอียดการแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน

การกำหนดงวดงาน แบ่งเป็น ๑ งวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ ผู้รับจ้างดำเนินการ โครงการก่อสร้างอาคาร (โคม) อเนกประสงค์ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ตำบลหนองปลิง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม งบประมาณ ๗๙๖,๐๐๐ บาท สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาของงานจ้างก่อสร้างนี้ โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามกำหนดไว้ในสัญญาของงานจ้างก่อสร้างนี้ หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงได้ขยายออกไป โดยใช้เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภท

หมวดงานที่ ๓ งานอาคาร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$

๙.ค่าปรับ

- ค่าปรับในการทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ กำหนดค่าปรับเป็นรายวันจำนวนเงินตามตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้างงานก่อสร้างนี้

๑๐.การรับประกัน

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๑๑. ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างและ มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา ต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ถือปฏิบัติตามแนวทาง พรบ.ควบคุมอาคารฯ ๒๕๒๒ และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดลักษณะงานที่เข้าข่าย ตามพรบ. วิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ จึงกำหนดให้ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างโครงการนี้ เป็น

- วิศวกรโยธา เป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายประภาส จันทวุฒิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หนองปลิง

ลงชื่อ.....กรรมการ

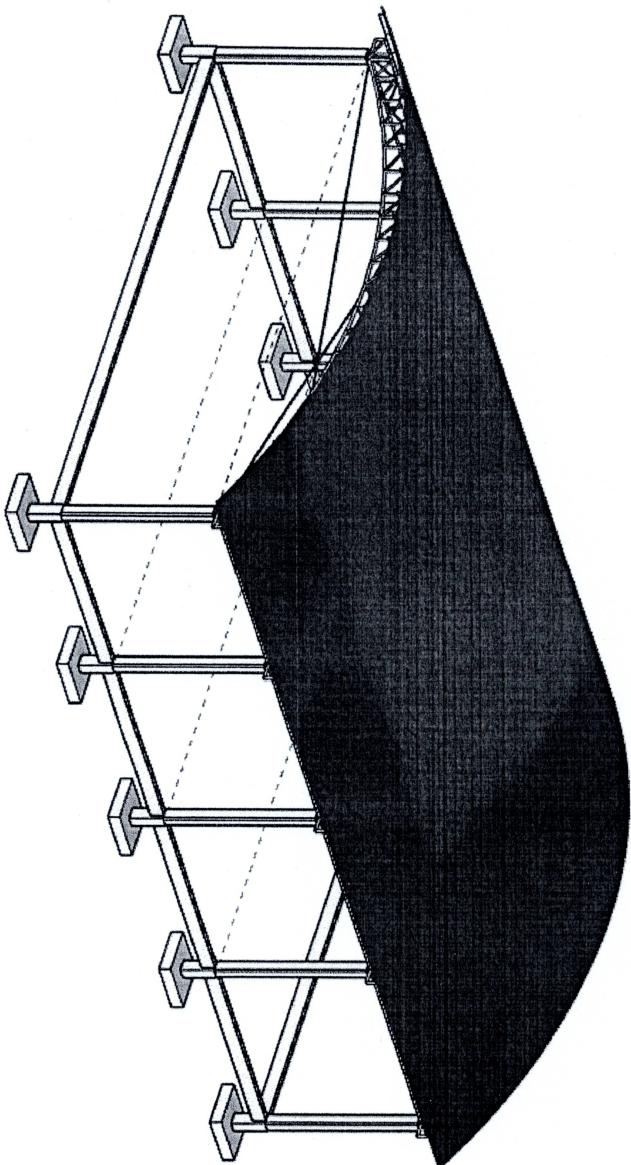
(นายสรศักดิ์ สีดาพรม)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนกฤต สวางษ์นาม)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ อบต.หนองปลิง



รัฐมนตรี

(นายสุวิทย์ วิวัชรวงศ์)
รัฐมนตรีช่วยว่าการ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

นายสุวิทย์ วิวัชรวงศ์
รัฐมนตรีช่วยว่าการ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

วิศวกร

นายสุวิทย์ วิวัชรวงศ์
รัฐมนตรีช่วยว่าการ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

วิศวกร

(นายสุวิทย์ วิวัชรวงศ์)
รัฐมนตรีช่วยว่าการ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

(นายสุวิทย์ วิวัชรวงศ์)
รัฐมนตรีช่วยว่าการ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

(นายสุวิทย์ วิวัชรวงศ์)
รัฐมนตรีช่วยว่าการ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

วิศวกร

(นายสุวิทย์ วิวัชรวงศ์)
รัฐมนตรีช่วยว่าการ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

วิศวกร

(นายสุวิทย์ วิวัชรวงศ์)
รัฐมนตรีช่วยว่าการ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบแสดง

หน้าปก

แบบแสดง

นายสุวิทย์ วิวัชรวงศ์
รัฐมนตรีช่วยว่าการ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๖



เขียนแบบ

นายอนุชิต สารงาม
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นายอนุชิต สารงาม
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายประภาส จันทร์
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร

นายอนุชิต สารงาม
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นางสาวนันทรี ภูทองสิงห์
วิศวกรโยธา ลย.11459

เห็นชอบ

(นายอนุชิต ใสแสงรักษา)
ปลัด อบต.หนองปลิง

อนุมัติ

(นายอนุชิต ใสแสงรักษา)
นายก อบต.หนองปลิง

แบบแสดง

รายการแบบ

แบบเลขที่

วัน/เดือน/ปี

สัญลักษณ์และรายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	ความหมาย
	แสดงทิศทางทางหลวงไปด้านอาคาร
	แสดงทิศทาง
	แสดงแนววัดอาคาร
	แสดงแบบขยายค้ำหน้าถนนอาคาร
	แสดงระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	แสดงระยะจากริมถึงริม
	แสดงแนวเส้นตรง
	แสดงระดับพื้น
	แสดงผนังก่ออิฐฉาบปูน
	แสดงผนังก่ออิฐบล็อก
	แสดงวัสดุคาน้ำทิ้ง
	แสดงดิน
	แสดงกระเบื้อง
	แสดงรายละเอียดข้อต่อ
	แสดงบ่อรับน้ำ และวัสดุผิวถนน
	แสดงบ่อรับน้ำ และวัสดุผิวถนน
	แสดงบ่อรับน้ำ และวัสดุผิวถนน

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการแบบ
A - 01	สารบัญแบบ
A - 02	รายการประกอบแบบโครงสร้าง
A - 03	มาตรฐานการรับน้ำหนักอาคาร
A - 04	มาตรฐานการรับน้ำหนักอาคาร
A - 05	โครงสร้างชั้น 1
A - 06	โครงสร้างชั้น 2
A - 07	โครงสร้างชั้น 3
A - 08	โครงสร้างชั้น 4
A - 09	โครงสร้างชั้น 5
A - 10	รูปด้านหน้า
A - 11	รูปด้านข้าง
A - 12	ขยายรายละเอียดอาคาร
A - 13	ขยายรายละเอียดอาคาร
A - 14	ขยายรายละเอียดอาคาร
A - 15	ขยายรายละเอียดอาคาร
A - 16	ขยายรายละเอียดอาคาร
A - 17	ขยายรายละเอียดอาคาร
A - 18	ขยายรายละเอียดอาคาร
A - 19	ขยายรายละเอียดอาคาร

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการแบบ
S - 01	โครงสร้าง
S - 02	โครงสร้าง
S - 03	โครงสร้าง
S - 04	โครงสร้าง
S - 05	โครงสร้าง
S - 06	โครงสร้าง
S - 07	โครงสร้าง
S - 08	โครงสร้าง
S - 09	โครงสร้าง
S - 10	โครงสร้าง
S - 11	โครงสร้าง
EE - 1	ไฟฟ้า
EE - 2	ไฟฟ้า
EE - 3	ไฟฟ้า
SN - 1	ผนัง - สุขาภิบาล
SN - 2	ผนัง - สุขาภิบาล
SN - 3	ผนัง - สุขาภิบาล

นายวันชัย ธีธัญญะ
ก.ศ.บ. 19250



เจ้าพนักงาน

นายสมชาย งามวิจิตร
นายสมชาย งามวิจิตร
นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร
นายสมชาย งามวิจิตร
นายสมชาย งามวิจิตร

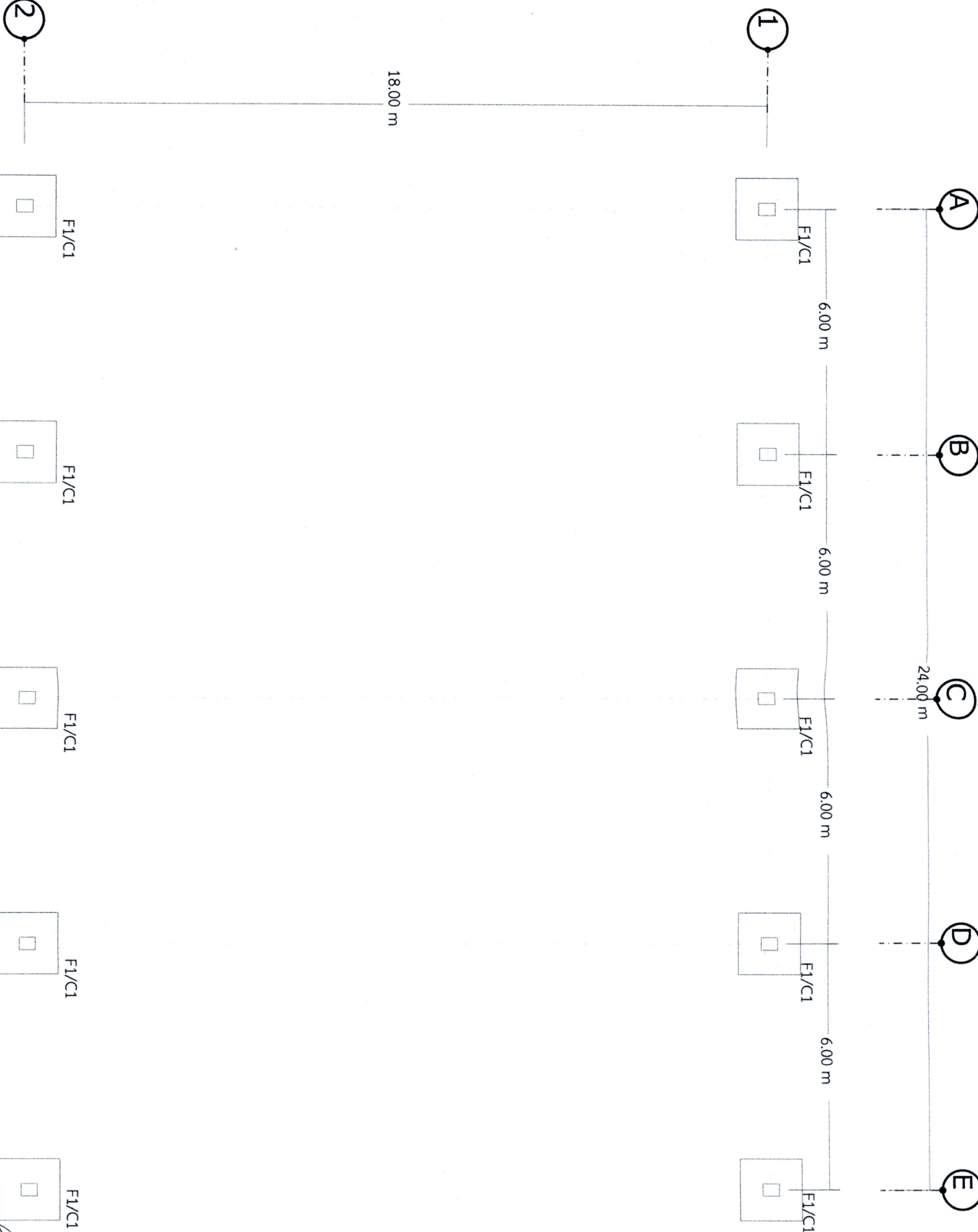
นายสมชาย งามวิจิตร
นายสมชาย งามวิจิตร
นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร
นายสมชาย งามวิจิตร
นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร
นายสมชาย งามวิจิตร
นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร
นายสมชาย งามวิจิตร
นายสมชาย งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร
นายสมชาย งามวิจิตร
นายสมชาย งามวิจิตร



A
A04
แปลฐานราก
<Scale> 1:100

1
A04
3



เขียนแบบ

นายอนุชิต สารวงษ์นาม
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

เสนอแบบบูรณาการ

นายสุรศักดิ์ สีตาพรม
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

ตรวจ

นายประภาส จันทวุฒิ
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร

นายสุวิทย์ สารวงษ์นาม
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

นายธนินทร์ ฤกษ์สิงห์
(นายธนินทร์ ฤกษ์สิงห์)

วิศวกรโยธา สบ.11459

เห็นชอบ

(นายสุวิทย์ สีตาพรม)
ปลัด อบต.หนองปลิง

อนุมัติ

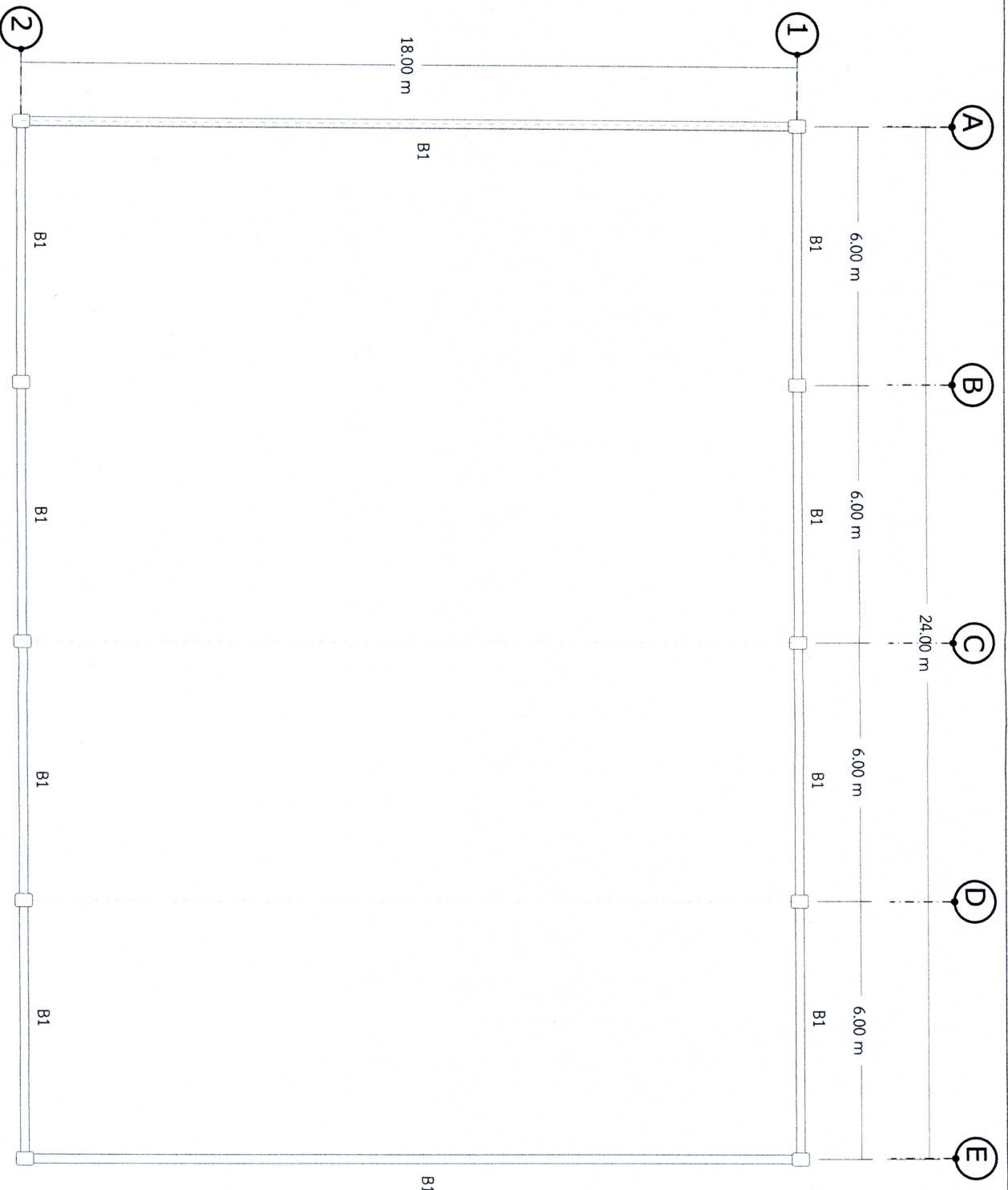
(นายสุวิทย์ สีตาพรม)
นายก อบต.หนองปลิง

แบบแสดง
โครงสร้างชั้น ๑

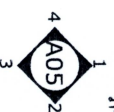
แบบเลขที่ A๐๕

วัน/เดือน/

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๖



A
A05
โครงสร้างชั้น 1
<Scale> 1:100



นายสุวิทย์ สีตาพรม
ก.ศ.บ. 19250



นายอภิรักษ์ โกษะโยธินกุล
รักษาการ
นายก อบจ. สุราษฎร์ธานี

นางสาวประภาส จันทวดี
ผู้อำนวยการกอง

ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ ชัยวัฒน์ วัชรกุล

ชัชวาลย์
(นายธานี นพร์) ถูกอสังค์
วิมลวิมล ๕๖.๑๑.๔๙

เห็นชอบ

(นายกิตติศักดิ์ โคนแสงรักษา)
ปลัด อบต.หนองปลิง

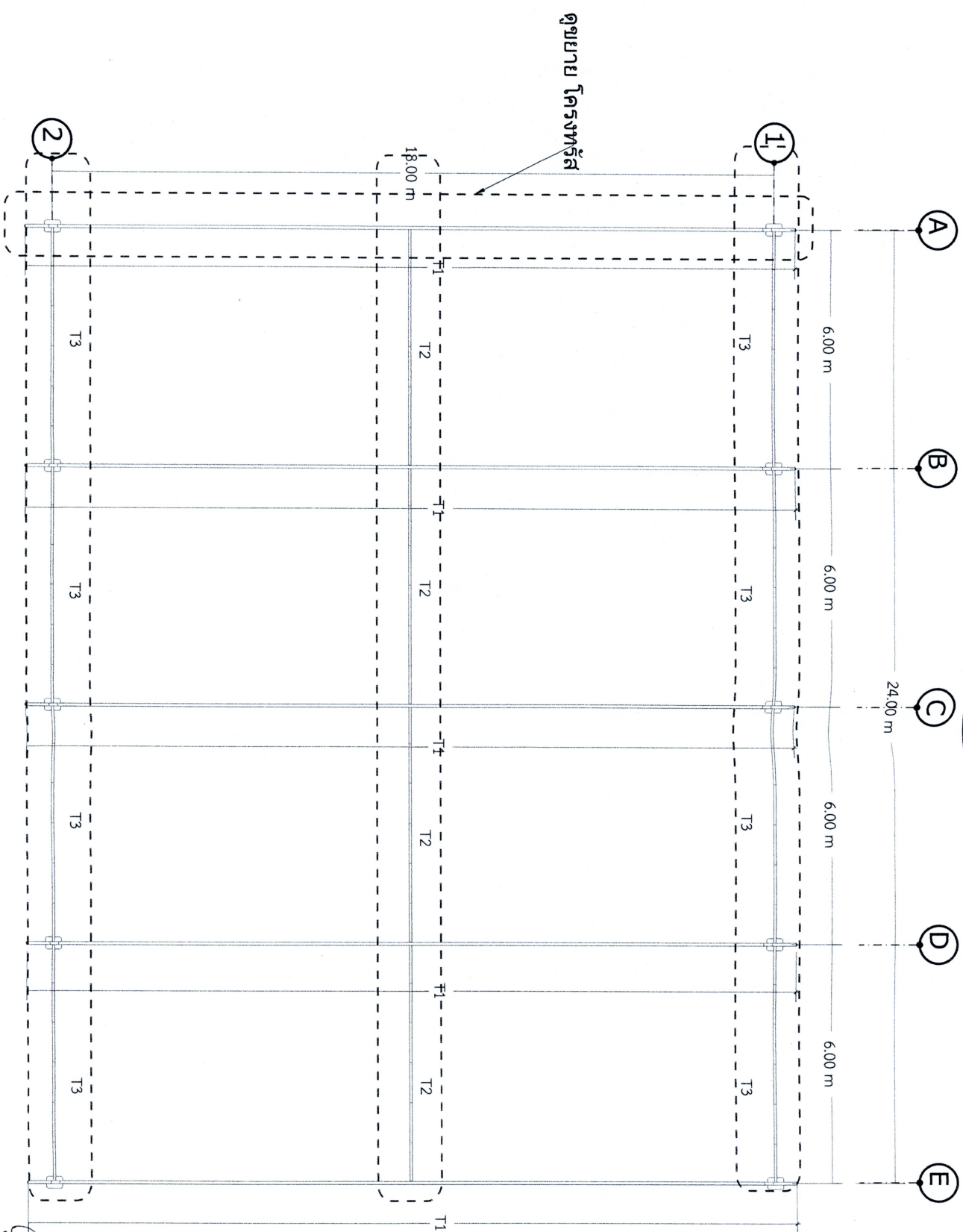
นางสาวกนกพร นามะ (เลขที่ ๒๒)

แบบแสดง
โครงสร้างหลังคา

แบบเลขที่ Aob

มอญ/มอญ

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๖



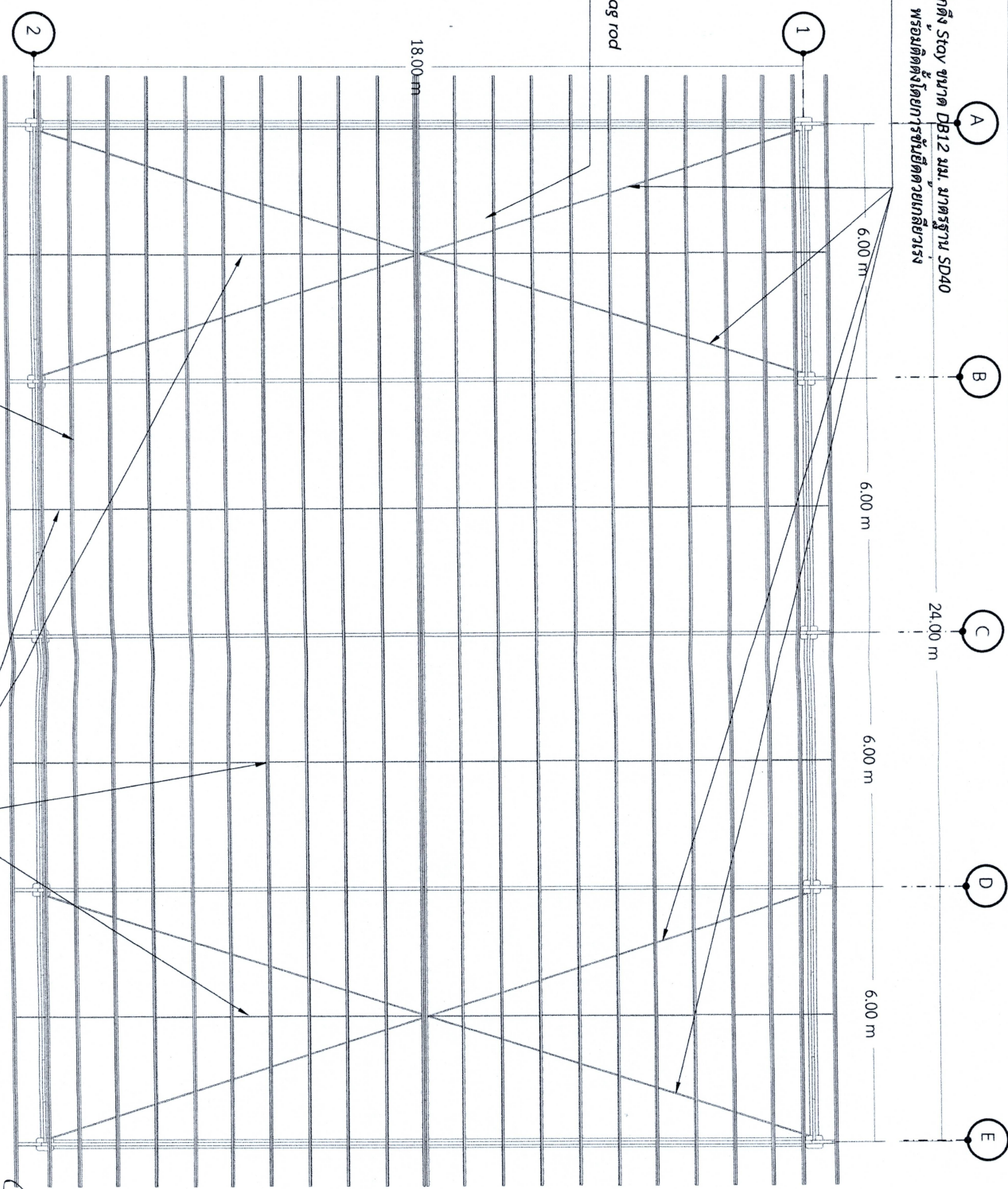
โครงสร้างหลังคา
<Scale> 1:100
A
A06



เหล็กตั้ง Stay ขนาด DB12 มม. มาตรฐาน SD40
พร้อมติดตั้งโดยการขันยึดด้วยเกลียวแรง

ดูขยาย การใส่เหล็ก Sag rod

~แม่เหล็ก C-125x50x20x2.3-4.51 kg/m ระยะ@ 1.00 เมตร



A
A07

โครงสร้างหลัก 2

<Scale> 1:100

Sag rodเหล็ก ขนาด ตก. 12 มม.

นายวันชัย เพ็ญชนะ,
ภ.ศบ. 19250



เขียนแบบ

นายสมเกียรติ สว่างงาม
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

เสนอแบบปฏิบัติงานการ

นายสมศักดิ์ สิตาพรม
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ

นายประภาส จันทวุฒิ
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร

นายสมศักดิ์ สว่างงาม
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

(นายธนากร จันทร์สูง)
วิศวกรโยธา สบ.11459

เห็นชอบ

(นายสุวิทย์ ใสแสงรักษา)
ปลัด อบก.หนองปลิง

อนุมัติ

(นายสุวิทย์ อุทัยคำ)
นายก อบก.หนองปลิง

แบบแสดง

โครงสร้างหลัก ๒

แบบเลขที่ A๐๗

วันเดือน/

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๖



แบบฉบับปฏิบัติ ๒๕๖๓

ฝ่ายสวัสดิการสังคม

นายประภาส จันทวัช
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมฤต สว่างวัฒนา
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

วิศกรโยธา สย.11459

(นายกิตติศักดิ์ โคนแสงรักษา)
รองปลัด อบต.หนองปลิง
รักษาการแทนปลัด อบต.หนองปลิง

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ

1925.

ขยายโครงรถ T1

A ขยายโครงสร้าง T1
A08 <Scale> 1:75

01 September 2566

ท่อเหล็กกลม 48.6x2.3 มม.

ท่อเหล็กกลม 48.6x2.3 มม.

ท่อเหล็กกลม 89.1x3.2 มม.

ท่อเหล็กกลม 89.1x3.2 มม.

~0.96 m

~1.00 m

~1.00 m

~1.00 m

~1.00 m

~0.96 m

~0.60 m

โครงสร้าง T2 และ T3



เขียนแบบ

นายธนภณ สุวชนาน

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แสดงแบบรูปรายการ

นายสุรศักดิ์ สัตถพรหม

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ

นายประภาส จันทวุฒิ

ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร

นายอรรถวิทย์ สว่างนันทน

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นายธนวัฒน์ ภูทองสังข์

(นายธนวัฒน์ ภูทองสังข์)

วิศวกรโยธา สย.11459

เห็นชอบ

นายอรรถวิทย์ สัตถพรหม

ปลัด อบต.หนองลิ้ง

อนุมัติ

(นายอรรถวิทย์ สัตถพรหม)

นายก อบต.หนองลิ้ง

แบบแสดง

โครงสร้าง T2 และ T3

แบบเลขที่ A09

วัน/เดือน/

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๖

A
A09 <Scale> 1:20

โครงสร้าง T2 และ T3

นายวันชัย เพ็ญคุณะ

ก-ส.อ. 19250



ชื่อ นาม บ

นายอนุชิต สว่างขันหม
วิศวกรโยธา วิชาชีพการ

นายอนุชิต สว่างขันหม
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

ตรวจสอบ

นายอนุชิต สว่างขันหม
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

วิศวกร

นายอนุชิต สว่างขันหม
วิศวกรโยธา วิชาชีพการ

นายอนุชิต สว่างขันหม
วิศวกรโยธา วิชาชีพการ

หน้าขอ

(นายอนุชิต สว่างขันหม)
ปลัด อบต.หนองปลิง

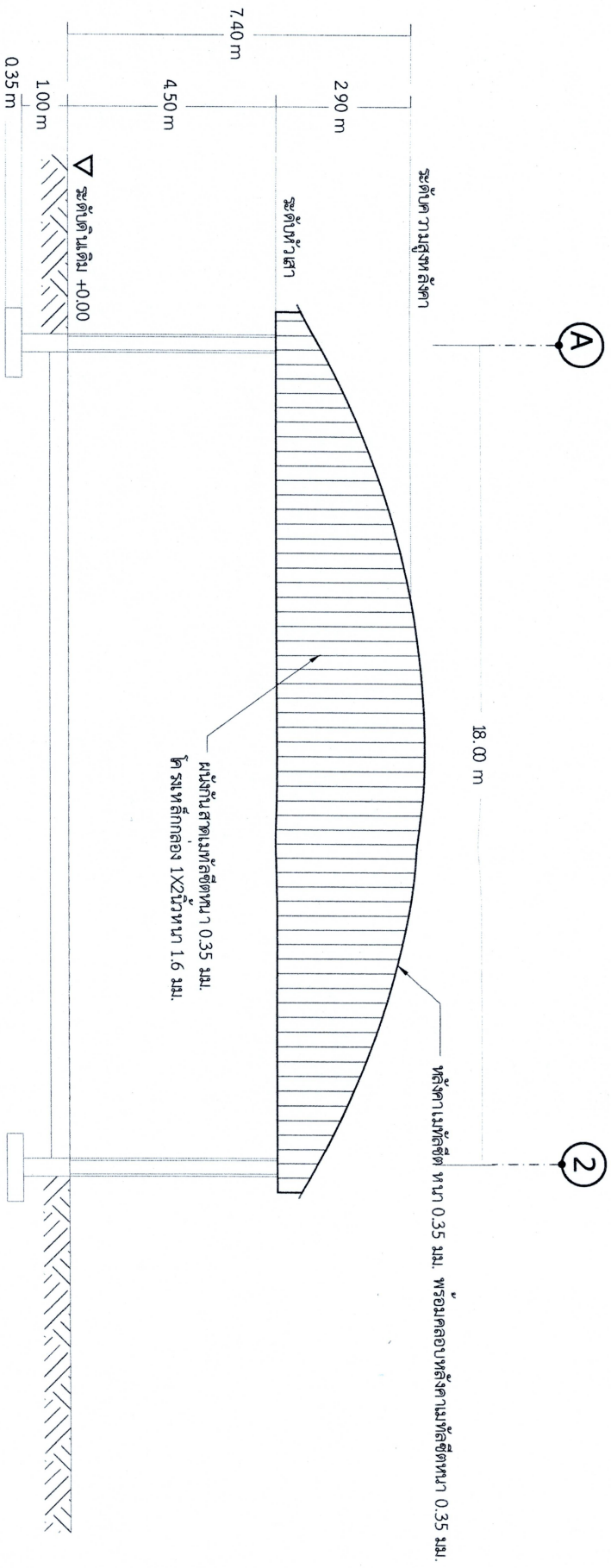
อนุมัติ

(นายอนุชิต สว่างขันหม)
นายก อบต.หนองปลิง

นายอนุชิต สว่างขันหม

นายอนุชิต สว่างขันหม
ก-ส.อ. 19250

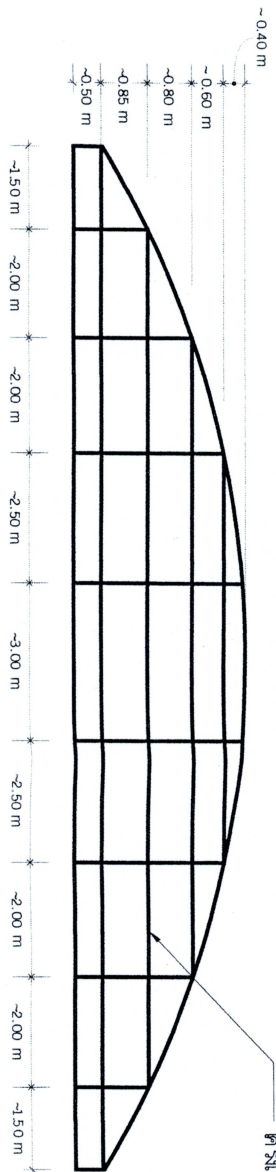
๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๖



A
A10

รูปด้านหน้า

<Scale> 1:100





เขียนแบบ

นายสมศักดิ์ สว่างชนะ
วิศวกรโยธา ๒๐๖๖

แสดงแบบบูรณาการ

นายสมศักดิ์ สว่างชนะ
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ

นายสมศักดิ์ สว่างชนะ
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร

นายสมศักดิ์ สว่างชนะ
หัวหน้ากองโยธาธิการ

(นายสมศักดิ์ สว่างชนะ)
วิศวกรโยธา ๒๐๖๖

เห็นชอบ

(นายสมศักดิ์ สว่างชนะ)
ปลัด อบต.หนองปลิง

อนุมัติ

(นายสมศักดิ์ สว่างชนะ)
นายก อบต.หนองปลิง

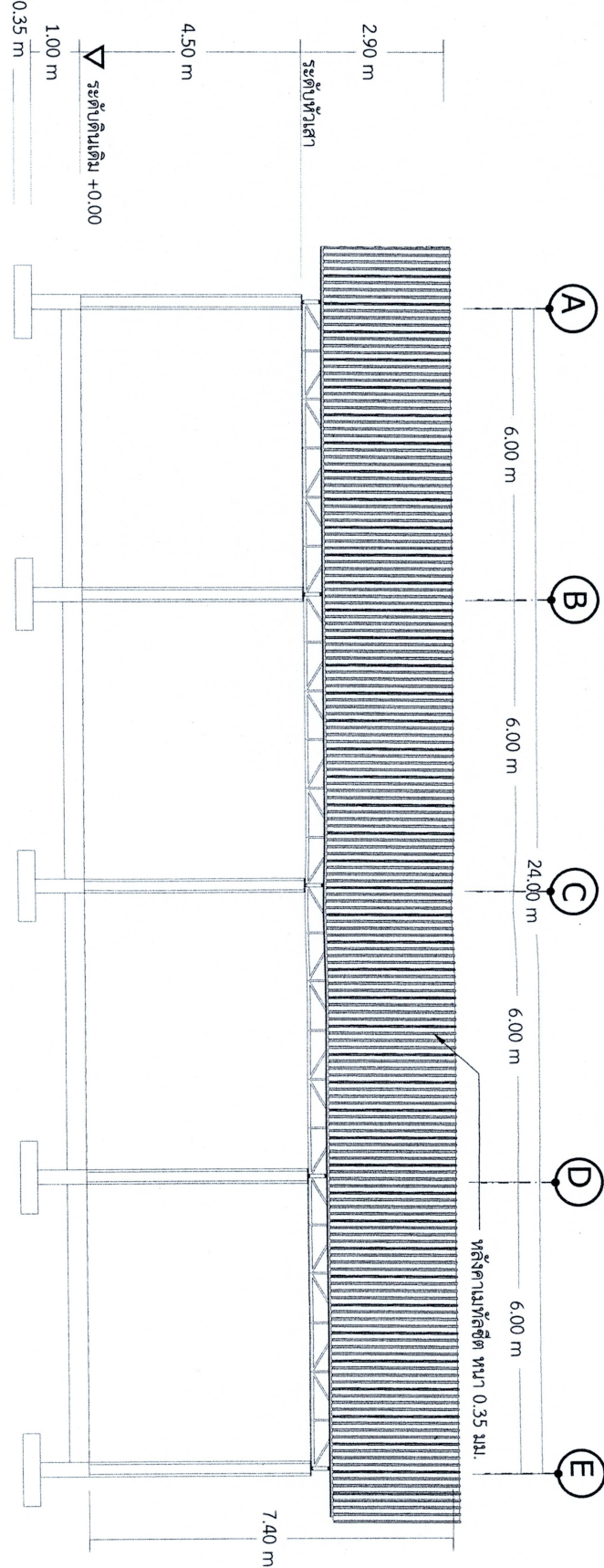
แบบแสดง

รูปด้านข้าง

แบบเลขที่ A๑๑

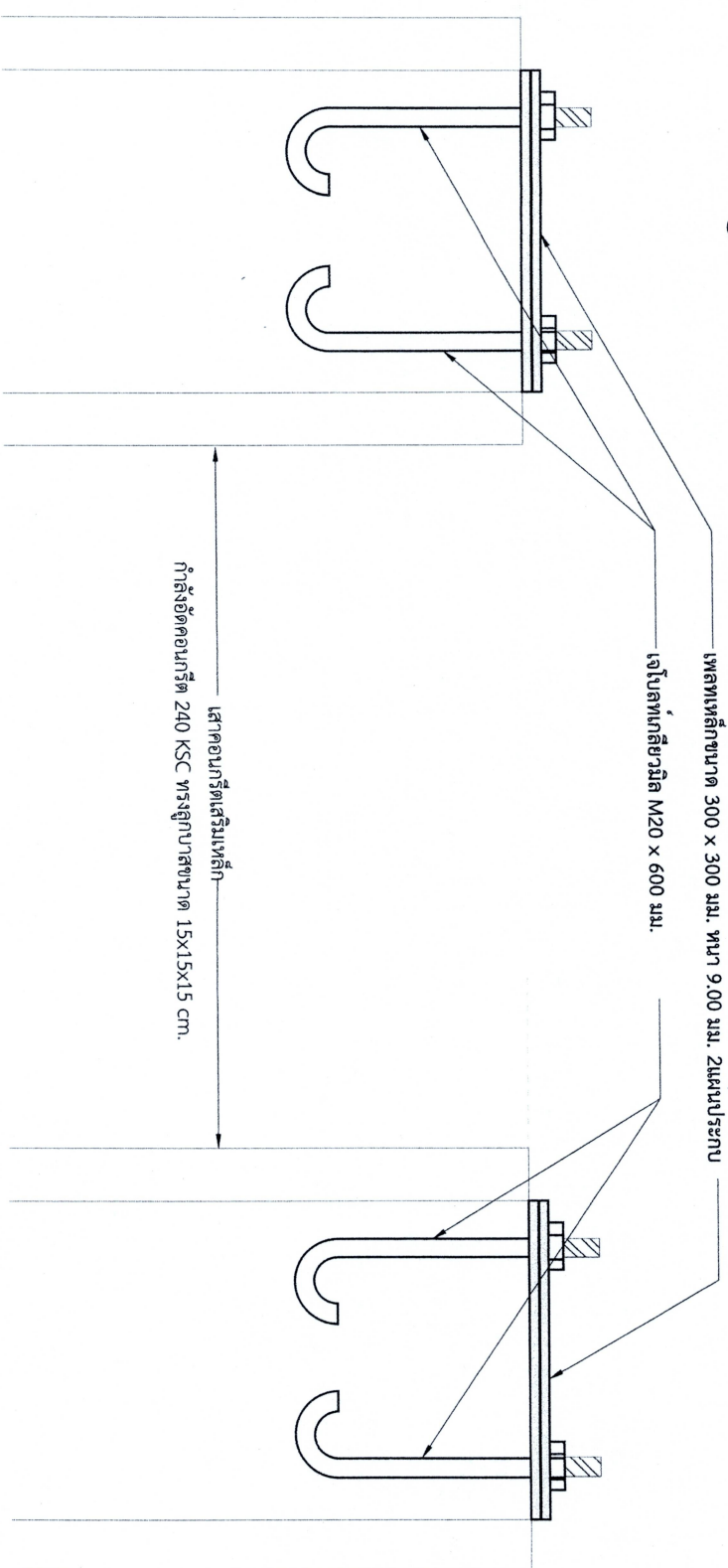
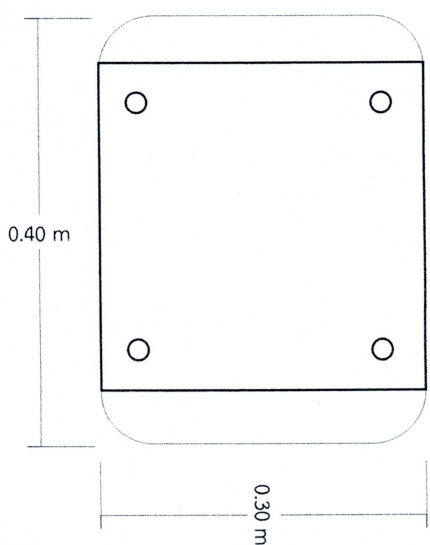
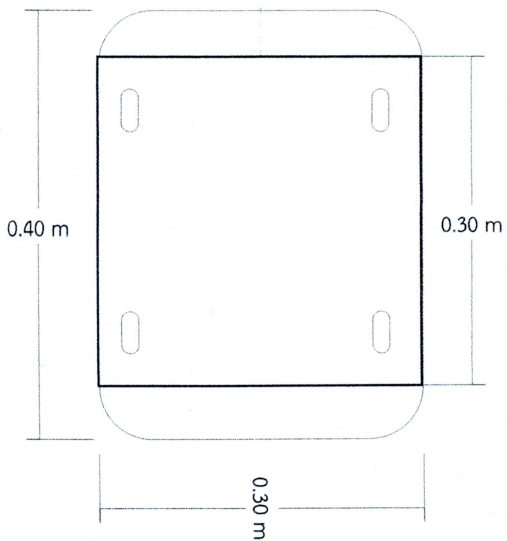
วันเดือนปี

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๖



A
รูปด้านข้าง
A11
<Scale> 1:100

นายวันชัย เชื้อคูเบะ
ก-ต. 19250



เขียนแบบ

นายธนภณ สว่างจันทร์
วิศวกรควบคุมการ

เสนอแบบบูรณาการ

นายธีรศักดิ์ สีสาวรม
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ

นายประภาส จันทวุฒิ
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร

นายชัชชาติ สารวงษ์
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายธนาณีนทร์ ภูทองสังข์)
วิศวกรโยธา สย.11459

เห็นชอบ

(นายณัฐศักดิ์ โสมแจ้งรักษา)
ปลัด อบต.หนองจิ่ง

อนุมัติ

(นายทวีศักดิ์ อุทัยดา)
นายก อบต.หนองจิ่ง

แบบแสดง
ขอขออนุมัติแบบท่อน้ำเสีย

แบบเลขที่ A๑๑

วันเดือน/

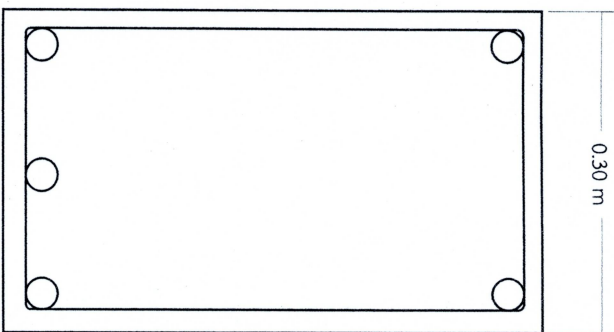
๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๖

A ขยายการติดตั้งเพลทหัวเสา

A12 <Scale> 1:5

นายวันชัย ษัตริย์

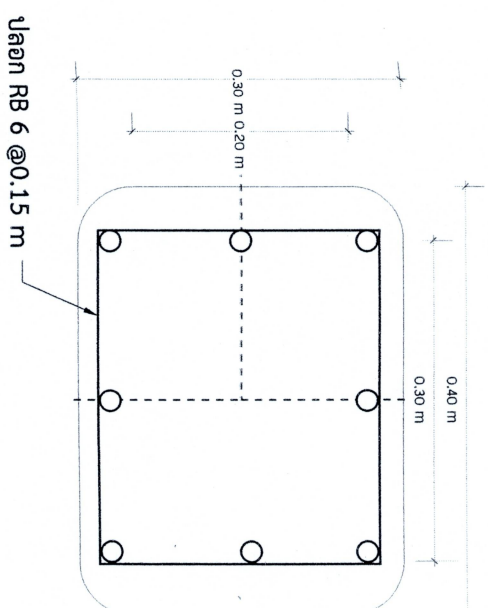
ก-ส.ถ. 19250



2DB 16 SD40

0.50 m ปลอก RB 6 @0.15 m

3DB 16 SD40



3DB 16 SD40

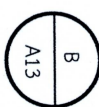
2DB 16 SD40

3DB 16 SD40

ปลอก RB 6 @0.15 m



ขยายตาม B1
<Scale> 1:5



ขยายเสา C1
<Scale> 1:5

- กำลังอัดคอนกรีต 240 KSC หรือสูงกว่าขนาด 15x15x15 cm.



เขียนแบบ

นายอภิศิต สารงาม
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นายอภิศิต สารงาม
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ทำงานฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ

นายประภาส จันทวิ
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร

นายอภิศิต สารงาม
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นายอภิศิต สารงาม
วิศวกรโยธา

นายอภิศิต สารงาม
วิศวกรโยธา

แผ่นขอบ

นายอภิศิต สารงาม
วิศวกรโยธา

อนุมัติ

นายอภิศิต สารงาม
วิศวกรโยธา

แบบแสดง

นายอภิศิต สารงาม
วิศวกรโยธา

นายอภิศิต สารงาม

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๖



แบบกระจาย

১৮১৮

ສາມາດ

)

เพ็ญ

อนุมัต

แบบแสดง

[illegible]

And

วัน/เดือน/ปี

0-20 19250



- กำลังอัดคอนกรีต 240 KSC ทรงลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 cm.

1:25
 มาตรา ๕๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคาร (โดม) อเนกประสงค์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๙๖,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นหกพันบาท)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างอาคาร (โดม) อเนกประสงค์ เสาคอนกรีตเสริมเหล็ก หลังคาเหล็กทรงโค้งมุงด้วยเมทัลชีต ขนาดฐานเสา กว้าง ๑๘ เมตร ยาว ๒๔ เมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๘๕๖,๒๐๖.๓๔ บาท (แปดแสนห้าหมื่นหกพันสองร้อยหกบาทสามสิบสี่สตางค์)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๓ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๕ แผ่น
 - ๖.๔ ตาราง Factor งานก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๗.๑ นายสุขสร อนุแก่นทราย รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง
 - ๗.๒ นายสรศักดิ์ สีดาพรม หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
 - ๗.๓ นายธนภุต สว่างขันนาม วิศวกรโยธา

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

แบบ พร. 6

งานก่อสร้าง

อาคาร (โดม) อเนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์เด็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงาน

-

แบบ พร.4 พร.5 พร.6 และ Factor F ทั้งหมด

จำนวน 7 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

18 ธันวาคม 2025

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	สรุป ส่วนค่างาน	856,206.34	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (แปดแสนห้าหมื่นหกพันสองร้อยหกบาทสามสิบสี่สตางค์)	856,206.34	**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายสุขสร อนุแก่นทราย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

ประธานกรรมการฯ

ลงชื่อ

(นายสรศักดิ์ สีตาพรหม)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายธนภุต สวางษ์นาม)

วิศวกรโยธา

กรรมการ

สรุปค่าปรับปรุง ซ่อมแซม

แบบ ปร.5(ก)

☐ งานก่อสร้าง	อาคาร (โดม) อเนกประสงค์
☐ สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์เด็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม
☐ หน่วยงาน	-
☐ แบบ ปร.4 ที่แนบ	จำนวน 5 แผ่น
☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่	18 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย:บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนค่างานต้นทุน	654,041.97	1.3091	856,206.34	
(แปดแสนห้าหมื่นหกพันสองร้อยหกบาทสามสิบสี่สตางค์)			รวมค่าก่อสร้าง	856,206.34	
			ยอดสุทธิ	856,206.34	**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายสุธรรม อนุแก่นทราย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสรศักดิ์ สีตาพรหม)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายธนภุต สว่างขันนาม)

วิศวกรโยธา

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร. 4(ก)

งานก่อสร้าง อาคาร (เดิม) อเนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เด็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

ประมาณราคาโดย นายธนภฤต สว่างขันนาม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 ธ.ค. 68

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานฐานราก				-		-	-	
	1.1 งานขุดดินถมกลับ	32.63	ลบ.ม.		-	153.00	4,991.63	4,991.63	
	1.2 ทรายหยาบ	1.13	ลบ.ม.	345.79	389.01	112.00	126.00	515.01	
	1.3 คอนกรีตหยาบ	2.25	ลบ.ม.	1,962.62	4,415.90	329.00	740.25	5,156.15	
	1.4 งานคอนกรีตฐานราก 240 KSC เก็บตัวอย่าง ทรง ลูกบาศก์	6.75	ลบ.ม.	2,056.07	13,878.47	421.00	2,841.75	16,720.22	
	1.5 ไม้แบบ	18.00	ตร.ม.	180.00	3,240.00	163.00	2,934.00	6,174.00	
	1.6 เหล็ก RB 9 SR24	29.94	กก.	22.34	668.86	4.90	146.71	815.57	
	1.7 เหล็ก DB 16 SD40	596.48	กก.	21.24	12,669.32	3.90	2,326.29	14,995.61	
	1.8 ลวดผูกเหล็ก	16	กก.	49.84	780.52		-	780.52	
					-		-	-	
					-		-	-	
	รวม				36,042.09		14,106.62	50,148.70	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายธนภฤต สว่างขันนาม)

วิศวกรโยธา

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายสรศักดิ์ สีตาพรม)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายสุธรรม อนุแก่นทราย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

ประธานกรรมการฯ

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร. 4(ก)

งานก่อสร้าง อาคาร (โดม) อนุประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เด็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

ประมาณราคาเมื่อวันที่

18 ธ.ค. 68

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-	
2.1	งานตอม่อและเสาคอนกรีต				-		-	-	
1	งานชุดดินถมกลับ	-	ลบ.ม.			153.00		-	
2	ทรายหยาบ	-	ลบ.ม.	345.79		112.00		-	
3	คอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	1,962.62		329.00		-	
4	งานคอนกรีตงานตอม่อและเสา 240 KSC เก็บตัวอย่าง ทรง ลูกบาศก์	6.60	ลบ.ม.	2,056.07	13,570.06	421.00	2,778.60	16,348.66	
5	ไม้แบบ	77.00	ตร.ม.	180.00	13,860.00	163.00	12,551.00	26,411.00	
6	เหล็ก RB 6 SR24	113.96	กก.	23.25	2,649.57	4.90	558.40	3,207.97	
7	เหล็ก DB 16 SD40	757.44	กก.	21.24	16,088.03	3.90	2,954.02	19,042.04	
8	ลวดผูกเหล็ก	22	กก.	49.84	1,085.76		-	1,085.76	
รวมหน้า 2					47,253.42		18,842.02	66,095.44	
สรุปคำนวณ หน้า 1-2					83,295.51		32,948.64	116,244.15	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายชนิกฤต สว่างขันหม)

วิศวกรโยธา

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายสรศักดิ์ สีดาพรม)

หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายสุพรรณ อนุแก่นทราย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

ประธานกรรมการฯ

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร. 4(ก)

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคาร (เดิม) อเนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เด็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเล็ง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

ประมาณราคาเมื่อวันที่

18 ธ.ค. 68

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	งานคานคอดิน				-		-	-	
1	งานขุดดินถมกลับ		ลบ.ม.		-		-	-	
2	ทรายหยาบ	-	ลบ.ม.	345.79	-	153.00	-	-	
3	คอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	1,962.62	-	112.00	-	-	
4	งานคอนกรีตฐานราก 240 KSC เก็บตัวอย่าง ทรง ลูกบาศก์	12.60	ลบ.ม.	2,056.07	25,906.48	421.00	5,304.60	31,211.08	
5	ไม้แบบ	84.00	ตร.ม.	180.00	15,120.00	163.00	13,692.00	28,812.00	
6	เหล็ก RB 6 SR24	198.91	กก.	23.25	4,624.70	4.90	974.67	5,599.37	
7	เหล็ก DB 16 SD40	662.76	กก.	21.24	14,077.02	3.90	2,584.76	16,661.79	
8	ลวดผูกเหล็ก	22	กก.	49.84	1,073.64		-	1,073.64	
9	เหล็กเส้นขนาด 300 x 300 มม. ทน 9.00 มม.	20	แผ่น	439.00	8,780.00		-	8,780.00	
10	เจ็บบีเอสเอ็ม 20 x 600 มม.	40	ตัว	174.00	6,960.00		-	6,960.00	
รวมหน้า 3				69,581.85			22,556.03	99,097.88	
สรุปค่างาน หน้า 1-3				152,877.36			55,304.67	215,342.03	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายธนภฤต สว่างขันหม)

วิศวกรโยธา

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายสุรศักดิ์ สีตาพรม)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายสุวัตร อนุแก่นทราย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเล็ง

ประธานกรรมการฯ

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร. 4(ก)

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคาร (โดม) อนุสาวรีย์

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เด็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

ประมาณราคามีวันที่ 18 ธ.ค. 68

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานโครงสร้างหลังคา								
	3.1 แป้นกลมดำ เหล็กรูปพรรณ ขนาด 4 นิ้ว x 3.2 มม. ทน 48.5 กก/เส้น	20	ท่อน						
	3.2 แป้นกลมดำ เหล็กรูปพรรณ ขนาด 3 นิ้ว x 2.3 มม. ทน 27.20/เส้น	38	ท่อน	1,039.25	20,785.00	679.00	13,580.00	34,365.00	
	3.3 แป้นกลมดำ เหล็กรูปพรรณ ขนาด 3 นิ้ว x 3.2 มม. ทน 37.30/เส้น	21	ท่อน	579.44	22,018.72	380.80	14,470.40	36,489.12	
	3.4 แป้นกลมดำ เหล็กรูปพรรณ ขนาด 3 นิ้ว x 3.2 มม. ทน 37.30/เส้น	24	ท่อน	796.26	16,721.46	522.20	10,966.20	27,687.66	
	3.5 แป้นกลมดำ เหล็กรูปพรรณ ขนาด 1.5 นิ้ว x 2.3 มม. ทน 13.50/เส้น	20	ท่อน	796.26	19,110.24	522.20	12,532.80	31,643.04	
	3.6 แป้นเหล็ก C-125x50x20x2.3-4.51 kg/m ทน 27.07กก/เส้น	104	ท่อน	310.28	6,205.60	189.00	3,780.00	9,985.60	
	3.7 สติงเหล็กเกลียวมิล 12 มม.			524.30	54,527.20	378.74	39,388.96	93,916.16	
	สตีเหล็กเกลียวมิล 12 มม. M12 ยาว 1 เมตร	132	ท่อน	60.00	7,920.00			7,920.00	
	3.8 เหล็กค้ำ Stay ขนาด DB12 มม. มาตรฐาน SD40	65.96	กก.	21.97	1,449.14	3.90	257.24	1,706.39	
	พร้อมติดตั้งโดยการขันยึดด้วยเกลียวแรง(ตะขอ-ห่วง) PAN SIAM ขนาด 1 นิ้ว	4	ตัว	529.00	2,116.00			2,116.00	
	รวมหน้า 4				150,853.36		94,975.60	245,828.97	
	สรุปค่างาน หน้า 1-4				303,730.72		150,480.28	461,171.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายธนภักดิ์ สารขันธ์นาม)

วิศวกรโยธา

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายสรศักดิ์ สีดาพรม)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายสุเชษฐ อนุแก่นทราย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

ประธานกรรมการฯ

แบบ ปร. 4(ก)

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม
อาคาร (โดม) อเนกประสงค์

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม

อาคาร (โตม) อเนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง
ศูนย์เด็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

ประมาณราคาเมื่อวันที่

18 5.9. 68

[illegible]

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

၆၅၁

(นายธนภุต สาangsนาม)

วิศวกรโยธา

การรวมการ

ศึกษาข้อ

(นายสรศักดิ์ สดาดพรหม)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

กรรมการ

लग्न

ประธานกรรมการฯ

(นายสนธิ์สร อนุแก่นทราย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
> 500	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"