

ร่าง

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

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง โดย ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคาร (โดม) อเนกประสงค์ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๒๒,๖๔๗.๒๕ บาท (แปดแสนสองหมื่นสองพันหก ร้อยสี่สิบเจ็ดบาทยี่สิบห้าสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

อาคารเรียน (อาคาร (โดม)	จำนวน	๑	หลัง
อเนกประสงค์)			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การ

บริหารส่วนตำบลหนองปลิง โดย ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ณ วันประกาศ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ใน
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง
กับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง โดย ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน
สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นขอ
เสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วม
หลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือ
เชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย
หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นขอ
เสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นขอ
เสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกิน
กว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดง
ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นขอ
เสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดย
ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น

ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://nongplinglocal.go.th/> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๓-๙๗๑๐๓๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง โดย ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ 640113@dla.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง โดย ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

บริหารส่วนตำบลหนองปลิงจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ <https://nongplinglocal.go.th/>
และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายทวีศักดิ์ อุทัยดา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

สำเนาถูกต้อง

จิราวรรณ บุญเชิด

(นางจิราวรรณ บุญเชิด)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและ

วัฒนธรรม

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘

โดย นางจิราวรรณ บุญเชิด ผู้อำนวยการกอง
การศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

ร่าง

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคาร (โดม) อเนกประสงค์ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหาร
ส่วนตำบลหนองปลิง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง โดย ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนอง
ปลิง

ลงวันที่

เมษายน ๒๕๖๘

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง โดย ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนอง
ปลิง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคาร (โดม) อเนกประสงค์ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วน
ตำบลหนองปลิง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้หลักที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง โดย ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด

รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ , ภพ๒๐ , สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้มีอำนาจ (ถ้ามี)

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

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

Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐

วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่ยื่นยื่นการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

ปลิง มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ จากศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิ
วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม
ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ

ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ

อนุญาตจากศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินรายได้สะสมของสถานศึกษา

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินรายได้สะสมของสถานศึกษา

๑๐.๒ เมื่อศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงไม่ได้

(๑) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุในข้อ ๑.๕

$$K 1 = 0.25 + 0.15 * It / Io + 0.10 * Ct / Co + 0.40 * Mt / Mo + 0.10 * St / So$$

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอราย

ใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง โดย ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง
เมษายน ๒๕๖๘

สำเนาถูกต้อง

จิราวรรณ บุญเชิด

(นางจิราวรรณ บุญเชิด)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและ

วัฒนธรรม

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘

โดย นางจิราวรรณ บุญเชิด ผู้อำนวยการกอง

การศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคาร (โดม) อเนกประสงค์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๙๖,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างอาคาร (โดม) อเนกประสงค์ โครงหลังคาเหล็กทรงโค้ง หลังคา Metal Sheet ขนาดพื้นที่ กว้าง ๑๔ เมตร ยาว ๒๔ เมตร สำหรับใช้ในกิจกรรมการจัดการเรียน การสอน การจัดประสบการณ์นอกห้องเรียน การออกกำลังกายกลางแจ้ง การแข่งขันกีฬาสำหรับเด็ก และอื่นๆ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๘๒๒,๖๔๗.๒๕ บาท
(แปดแสนสองหมื่นสองพันหกร้อยสี่สิบบาทยี่สิบห้าสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปบัญชีราคากลางค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ แบบสรุปบัญชีปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๓ รายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๒ แผ่น
 - ๖.๔ แบบสรุปรายการงานก่อสร้าง จำนวน ๒ แผ่น
 - ๖.๕ แบบสรุปรายการงานก่อสร้าง แบบรื้อถอน จำนวน ๑ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายกิตติศักดิ์ โคแสงรักษา ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
 - ๗.๒ นายสรศักดิ์ สีดาพรม ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
 - ๗.๓ นายธนภฤต สววงษ์นาม ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

งานก่อสร้าง
 สถานที่ก่อสร้าง
 หน่วยงาน
 แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด
 ประมาณราคาวันที่

สรุปบัญชีราคากลางค่าก่อสร้าง
 งานก่อสร้างอาคาร (โดม) อเนกประสงค์ จำนวน 1 รายการ
 องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม
 -
 จำนวน 3 แผ่น
 24 เมษายน 2568

แบบ ปร. 6

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	สรุป ส่วนค่างาน	822,647.25	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (แปดแสนสองหมื่นสองพันหกร้อยสี่สิบเจ็ดบาทยี่สิบห้าสตางค์)	822,647.25 **	

ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายกิตติศักดิ์ โคแสงรักษา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายสรศักดิ์ สีตาพรหม)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายธนกฤต สววงษ์นาม)
 วิศวกรโยธา

สรุปบัญชีปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

£ งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคาร (โตม) อนบกประสงค์ จำนวน 1 รายการ
 £ สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม
 £ หน่วยงาน -
 £ แบบ ปร.4 ที่แบบ จำนวน 2 แผ่น
 £ ประมาณราคาวันที่ 24 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนค่างานต้นทุน	628,694.88	1.3085	822,647.25	
รวมค่าก่อสร้าง				822,647.25	
(แปดแสนสองหมื่นสองพันหกร้อยสี่สิบเจ็ดบาทยี่สิบห้าสตางค์)				822,647.25	**

£

£

ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายอดิศักดิ์ โคแสงรักษา)
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายสรศักดิ์ สีดาพรม)
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายธนกฤต สวางษ์นาม)
 วิศวกรโยธา

รายการปริมาณงานและราคา

งาน งานก่อสร้างอาคาร (ตม) อเนกประสงค์ จำนวน 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานโครงสร้าง							
1.1	งานรื้อถอนพื้นคอนกรีตเดิม	30.24	ตร.ม.	-	-	70.00	2,116.80	2,116.80
1.2	งานปรับพื้นที่	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-
1.3	งานดินชุดและถมดิน	35.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	4,970.00	4,970.00
1.3	พรายหยาบ	3.00	ลบ.ม.	364.49	1,093.47	104.00	312.00	1,405.47
1.4	งานคอนกรีตหยาบ	1.35	ลบ.ม.	1,962.62	2,649.54	419.00	565.65	3,215.19
1.5	คอนกรีตใช้ $f_c' = 210$ ksc CYLINDER	56.00	ลบ.ม.	2,056.07	115,139.92	419.00	23,464.00	138,603.92
1.6	งานไม้แบบ	17.50	ตร.ม.	159.00	2,782.50	139.00	2,432.50	5,215.00
	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-
1.7	- เหล็กเสริม SR - 24 Dia 6 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-
1.8	- เหล็กเสริม SR - 24 Dia 9 มม.	157.00	กก.	23.72	3,724.04	4.40	690.80	4,414.84
1.9	- เหล็กเสริม SD - 40 Dia 12 มม.	484.00	กก.	20.87	10,101.08	3.60	1,742.40	11,843.48
1.10	- เหล็กเสริม SD - 40 Dia 16 มม.	499.00	กก.	21.02	10,488.98	3.60	1,796.40	12,285.38
1.11	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	30.00	กก.	49.48	1,484.40	-	-	1,484.40
1.12	- ตะปู	8.00	กก.	51.03	408.24	-	-	408.24
1.13	PIPEØ101.6x3.2mm.(7.76kg/m.)	1,552.00	กก.	23.40	36,316.80	12.00	18,624.00	54,940.80
1.14	PIPEØ76.3x2.8mm.(5.08kg/m.)	850.00	กก.	25.60	21,760.00	12.00	10,200.00	31,960.00

รายการปริมาณงานและราคา

งาน งานก่อสร้างอาคาร (โดม) อเนกประสงค์ จำนวน 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม
 ประมาณราคาโดย ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.15	PIPE 48.6x2.3mm.(2.63kg./m.)	910.00	กก.	36.30	33,033.00	12.00	10,920.00	43,953.00
1.16	TUBE 75x45x2.3 mm.(4.06 kg./m.)	121.80	กก.	25.60	3,118.08	12.00	1,461.60	4,579.68
1.17	TUBE 50x50x2.3 mm.(3.34 kg./m.)	321.00	กก.	25.84	8,294.64	12.00	3,852.00	12,146.64
1.18	แปเหล็กตัวซี 125x50x20x3.2 mm.	1,950.00	กก.	30.08	58,656.00	12.00	23,400.00	82,056.00
1.19	เหล็กฉาก 50x50x4 mm.(2.38 kg./m.)	393.00	กก.	25.02	9,832.86	12.00	4,716.00	14,548.86
1.20	เหล็กฉาก 30x30x4 mm.(1.36 kg./m.)	300.00	กก.	28.20	8,460.00	12.00	3,600.00	12,060.00
1.21	Tie Rod 12 mm.	71.04	กก.	22.12	1,571.40	12.00	852.48	2,423.88
1.22	TURNBUCKLE M12 mm.	8.00	ชุด	100.00	800.00	-	-	800.00
1.23	Sag Rod 10 mm.	54.00	กก.	26.84	1,449.36	12.00	648.00	2,097.36
1.24	J-BOLTS M16 L= 300 mm.	40.00	ชุด	50.00	2,000.00	-	-	2,000.00
1.25	เหล็กแผ่นหนา 16 มม.	45.40	กก.	26.84	1,218.54	12.00	544.80	1,763.34
1.26	งานทาสีเหล็กปูพรม	200.00	ตร.ม.	45.00	9,000.00	30.00	6,000.00	15,000.00
1.27	หลังคา Metal Sheet หนา 0.47 mm.	510.00	ตร.ม.	226.66	115,596.60	80.00	40,800.00	156,396.60
1.28	Metal Sheet Flashing	42.00	เมตร	93.00	3,906.00	50.00	2,100.00	6,006.00
1.29	งานทาสีพื้น อะคริลิค Coating	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-
1.26	ป้ายตัวอักษรทรงบัน	-	งาน	-	-	-	-	-
รวม					462,885.45		165,809.43	628,694.88
สรุปค่างาน หน้า 1-2					462,885.45		165,809.43	628,694.88

รายละเอียดกำหนดแบบรูปรายการ
โครงการก่อสร้างอาคาร (โดม) อเนกประสงค์ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง
ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

.....

๑.ความเป็นมาของโครงการ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ที่ ๗๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ โครงการก่อสร้างอาคาร (โดม) อเนกประสงค์ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ทั้งนี้ตามแบบรูปรายการละเอียดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง งบประมาณ ๗๙๖,๐๐๐ บาท รายละเอียด ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างอาคาร (โดม) อเนกประสงค์ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ทั้งนี้ตามแบบรูปรายการละเอียดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง งบประมาณ ๗๙๖,๐๐๐ บาท

เนื่องจากศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง มีหน้าที่จัดกิจกรรมเสริมสร้างพัฒนาการพัฒนาศักยภาพ และสร้างเสริมประสบการณ์กิจกรรมการเรียนรู้ที่หลากหลายภายใต้สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมและเอื้อต่อการเรียนรู้ของผู้เรียนทั้งกิจกรรมภายในห้องเรียนและกิจกรรมภายนอกห้องเรียน ซึ่งปัจจุบันศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ยังขาดพื้นที่กลางแจ้งนอกห้องเรียนที่เอื้อต่อการเรียนรู้การก่อสร้างอาคาร (โดม) อเนกประสงค์ จึงเป็นการจัดสถานที่เพื่อพัฒนาการเรียนรู้และให้บริการผู้เรียน แก้ไขปัญหาไม่มีพื้นที่ที่เหมาะสมในการจัดกิจกรรม ยังส่งผลให้เกิดประโยชน์แก่ผู้เรียนโดยตรง

๒.วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อเพิ่มคุณภาพในการเรียนการสอนที่เต็มศักยภาพของบุคลากรศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

๓.คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคาดังต่อไปนี้

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้อง มีอาชีพรับจ้างงาน ตามที่จัดจ้างในครั้งนี้

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ตามมาตรา ๑๐๖ วรรคสาม

๓.๕.๕ คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding) ในวงเงินไม่น้อยกว่า - บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ สัญญาเดียวกันและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ สัญญาเดียว

๔.ขอบเขตงาน และรายละเอียดรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

๑.โครงการก่อสร้างอาคาร (โดม) อเนกประสงค์ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ทั้งนี้ตามแบบรูปรายละเอียดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง งบประมาณ ๗๙๖,๐๐๐ บาท

๕. ระยะเวลาส่งมอบ

- ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖.หลักเกณฑ์ในการพิจารณา เกณฑ์ราคา

- เกณฑ์ราคา

๗.วงเงินงบประมาณ และราคากลาง

- วงเงินงบประมาณ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ งบประมาณ ๗๙๖,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๘.รายละเอียดการแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน

การกำหนดงวดงาน แบ่งเป็น ๑ งวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ ผู้รับจ้างดำเนินการ โครงการก่อสร้างอาคาร (โดม) อเนกประสงค์ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ทั้งนี้ตามแบบรูปรายละเอียดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง งบประมาณ ๗๙๖,๐๐๐ บาท สำหรับราคางานก่อสร้างตาม

/สูตร.....

สัญญาของงานจ้างก่อสร้างนี้ โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามกำหนดไว้ในสัญญาของงานจ้างก่อสร้างนี้ หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงได้ขยายออกไป โดยใช้เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภท

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

หมวดงานที่ ๑ งานอาคาร

ใช้สูตร $K ๑ = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ * It/Io + ๐.๑๐ * Ct/Co + ๐.๔๐ * Mt/Mo + ๐.๑๐ * St/So$

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายประภาส จันทวัติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หนองปลิง

ลงชื่อ.....กรรมการ

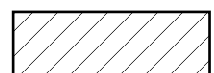
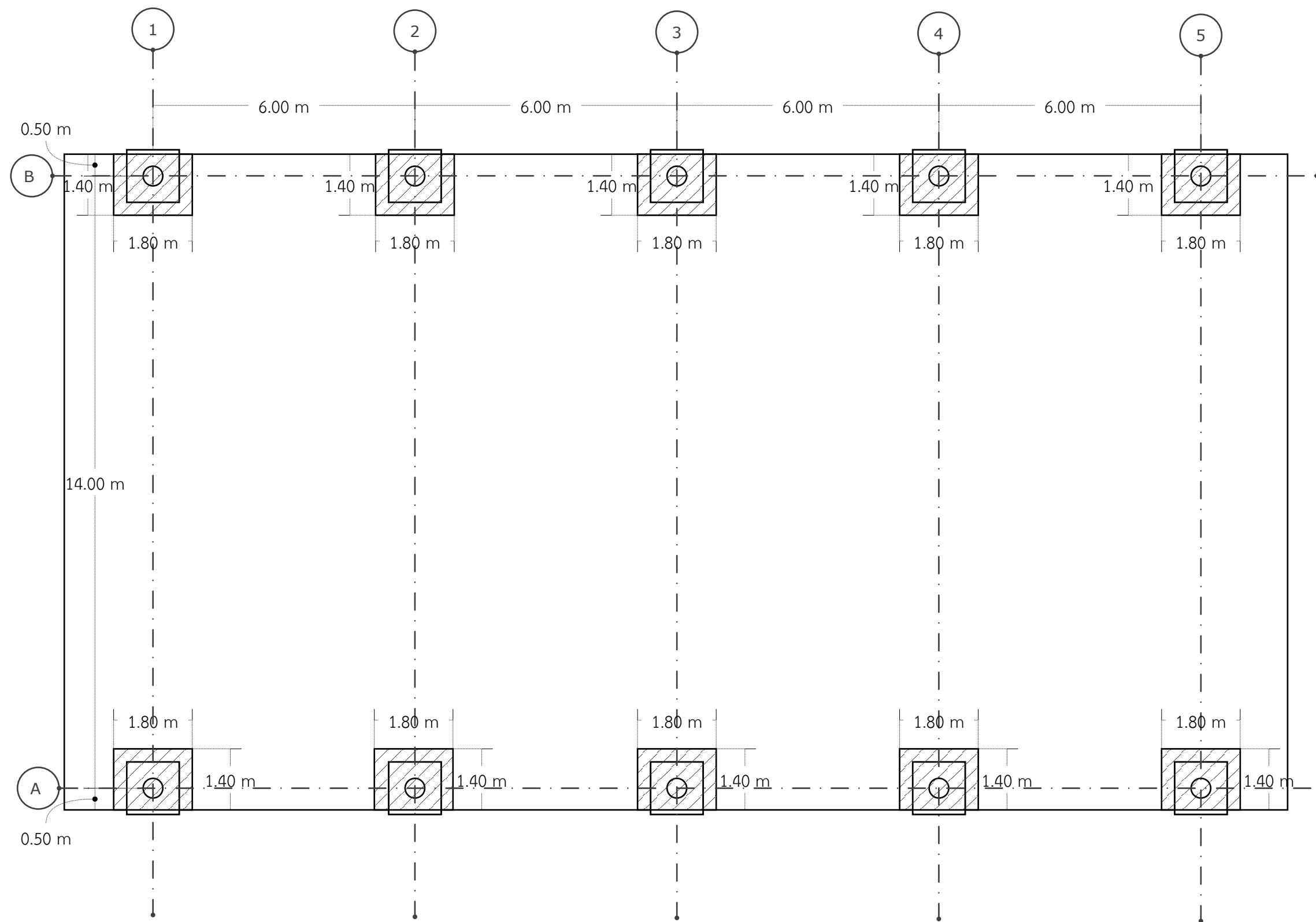
(นายสรศักดิ์ สีดาพรม)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนฤต สวางษ์นาม)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ อบต.หนองปลิง



พื้นที่รื้อถอนโครงสร้างพื้นคอนกรีต ให้ใช้เครื่องตัดแล้วสกัดออกตามพื้นที่กำหนดไว้ไม่ให้ส่วนอื่นได้รับการกระทบกระเทือน



เขียนแบบ
นายธนกฤต สว่างขันธ์นาม
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอแบบรูปรายการ
นายสรศักดิ์ สีดาพรม
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ
นายประภาส จันทวิติ
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร
นายธนกฤต สว่างขันธ์นาม
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ
(นายกิตติศักดิ์ โคแสงรักษา)
รองปลัด อบต.หนองปลิง
รักษาราชการแทนปลัด อบต.หนองปลิง

อนุมัติ
(นายทวีศักดิ์ อุทัยดา)
นายก อบต.หนองปลิง

แบบแสดง
Page 9

แบบเลขที่

วัน/เดือน/ปี
25 มีนาคม 2566

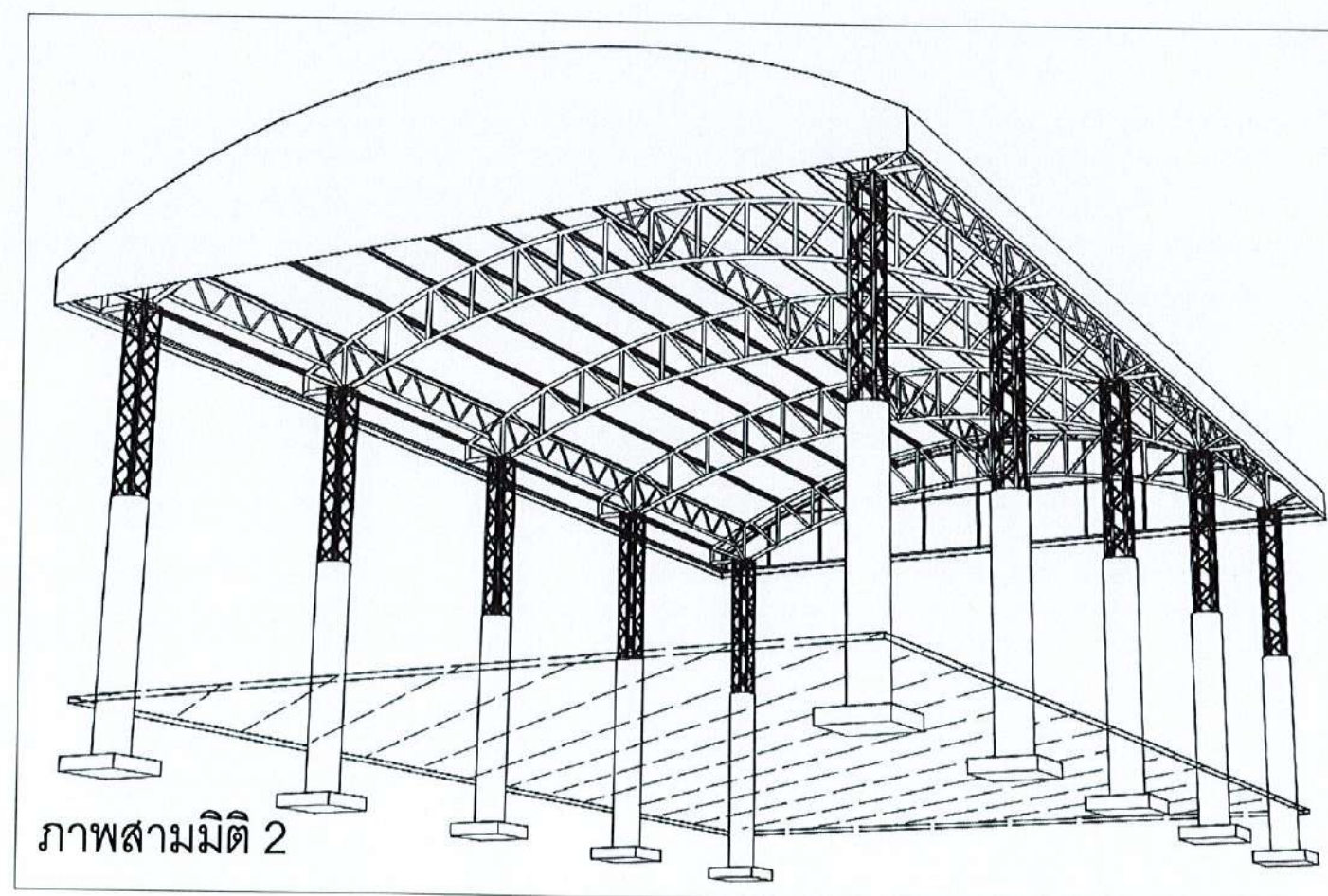
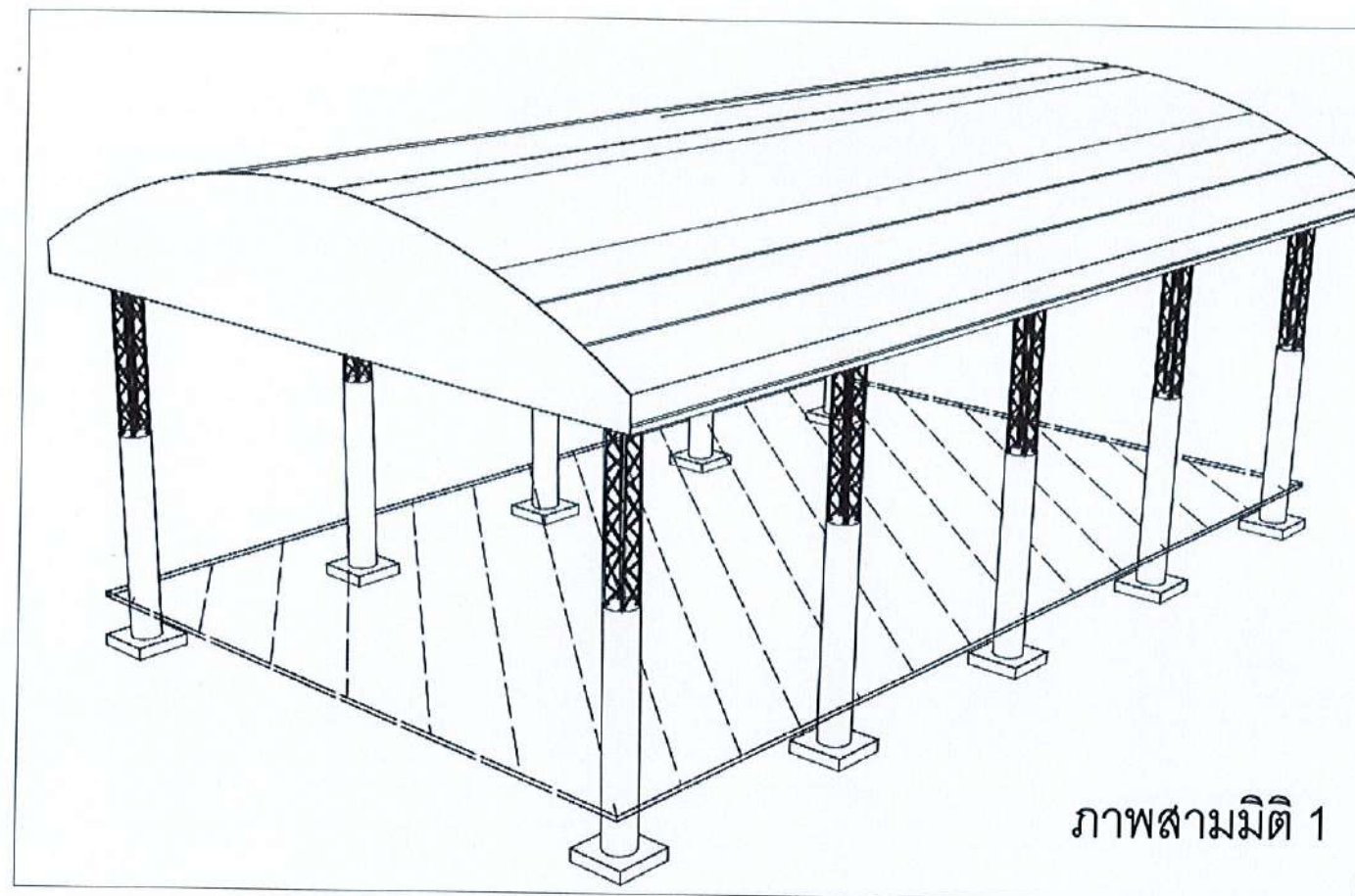
แบบสถาปัตยกรรม

โครงการก่อสร้างอาคาร (โดม) เอนกประสงค์

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

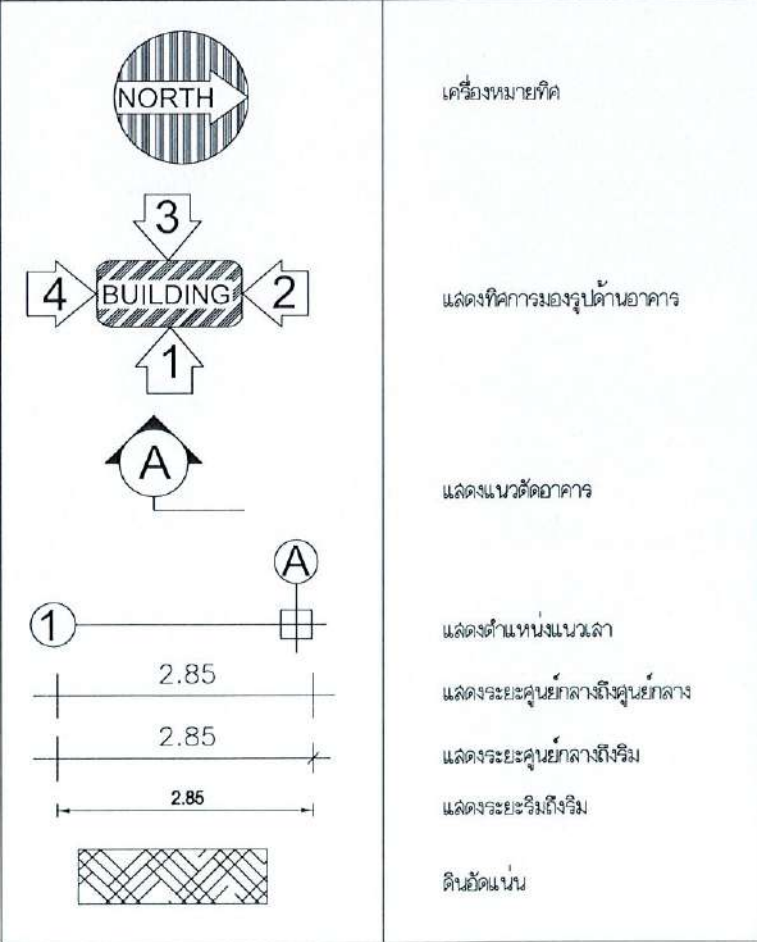




ชื่อโครงการ		
โครงการก่อสร้างอาคาร (โดม) เอนกประสงค์		
ที่ตั้งโครงการ :		
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม		
เจ้าของโครงการ :		
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง		
สถาปนิกออกแบบ :		
นายเอกชัย รุติพิทักษ์ธรรม ส.ศก.2895		
วิศวกรออกแบบโครงสร้าง :		
นายสุรพล แย้มกลิ่น สย.9304		
วิศวกรออกแบบงานเครื่องกล :		
วิศวกรออกแบบงานไฟฟ้า :		
วิศวกรออกแบบงานสุขาภิบาล :		
แบบการใช้งานเพื่อ :		
☐ PROPOSAL	☐ REVIEW/REVISE	
☐ CONTRACT	☐ SHOP DRAWING	
☐ CONSTRUCTION	☐ AS-BUILT	
ตารางแก้ไขแบบ		
เลขที่	วันที่	รายละเอียด
เขียนแบบโดย :		
นายนนัฐชัย สิงห์ชัย		
ตรวจสอบโดย :		
อนุมัติโดย :		
นายสุรพล แย้มกลิ่น สย.9304		
ชื่อแบบ :		
ภาพสามมิติ		
มาตราส่วน :	1:100	เลขที่แบบ
วันที่ :	10/09/2566	G-01
เลขที่งาน :	แผ่นที่	รวม
	1	20

ลําดับแบบ	
แผ่นที่	
แบบสถาปัตยกรรม	
G-01	ภาพสามมิติ
A-01	รายการประกอบแบบ 1
A-02	รายการประกอบแบบ 2
A-03	รายการประกอบแบบ 3
A-04	มาตรการป้องกันอันตรายในระหว่างก่อสร้าง
A-05	แปลนพื้น
A-06	แปลนหลังคา
A-07	รูปด้าน 1
A-08	รูปด้าน 2
A-09	รูปด้าน 3
A-10	รูปด้าน 4
A-11	รูปตัด A-A
A-12	รูปตัด B-B
A-13	ป้ายโครงการ
แบบโครงสร้าง	
S-01	แปลนฐานราก
S-02	แปลนพื้น
S-03	แปลนโครงสร้างหลังคา
S-04	รายละเอียดโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ
S-05	รายละเอียดโครงสร้าง คสล.
S-06	แบบขยายแสดงการเชื่อมต่อเหล็กโครงสร้างโดยสอดคล้องเหล็ก

ลํายัญลักษณ์แบบ



รายการประกอบแบบก่อสร้าง

- 1.งานดินและระดับ
- 1.1 ให้ถือระดับถนนด้านหน้าเท่ากับ ±0.00 ส่วนระดับพื้นชั้นต่างๆให้ถือตามที่ระบุในแบบ
- 2.งานโครงสร้าง
- 2.1 เหล็กเสริมคอนกรีต
 - ต้องเป็นเหล็กที่ไม่เคยผ่านการใช้มาก่อนและจุดยึด (YIELD POINT) ไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม.สำหรับเหล็กกลม
 - การย่นเหล็กให้ใช้คี่คี่คี่อย่างน้อย 3 เท่าของระยะเหล็กเส้นนั้น
 - การต่อเหล็กเสริมโดยวิธีทาบต่อ สำหรับเหล็กเส้นเรียบและ เหล็กข้อ้อย 800 และระยะทาบก้นไม่น้อยกว่า 3ม.และ 3ม.ตามลำดับ
 - ลวดผูกเหล็กให้ใช้เบอร์ 8 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.138-2518
- 2.2 ไม้แบบ
 - โดยทั่วไปหากเป็นผิวคอนกรีตเปลือยให้ใช้แบบไม้ขัดหรือแบบเหล็กและลามูม ชลิมิตยตลอด
 - การค้ำยันของไม้แบบทำอย่างแข็งแรงและปราศให้เมื่อถอดไม้แบบออกผิวคอนกรีตจะต้องไม่คดงอมมากเกินไป
 - ไม้แบบจะถอดออกไม่ได้จนกว่าจะครบกำหนดเวลาจากการเทคอนกรีตแล้วดังนี้
 - แบบข้างละ ข้างด้านข้างทำแรงครบ 2 วัน จึงถอดแบบได้
 - แบบล่างของพื้น.คาน 14 วันจึงถอดแบบได้และให้ค้ำกระจายไว้อีก 14 วัน
 - ในกรณีที่มีโครงสร้างบนพื้นดินให้ถอดดินให้แน่นแล้วเทคอนกรีตหยาบเป็นแบบ
- 2.3 งานคอนกรีต
- คอนกรีตที่ใช้ก่อสร้างส่วนผสมของปูนซีเมนต์ ทราย:หิน เท่ากับ 1:2:4 : : คอนกรีตต้องมีกำลังรับแรงอัด ของแท่งตัวอย่างทรงกระบอบตามมาตรฐานที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 210 กก.ต่อตร.ซม.
- ซีเมนต์ งานคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ซีเมนต์ตราช้าง,ตราเพชร,ตราภูเขา,ตราเกอรา,ตราช้าง,ตราเสือ,ตราอินทรี
 - ทราย ต้องเป็นทรายน้ำจืด ละเอียดปราศจากวัสดุอื่นที่จะเป็นภัยต่อคอนกรีตคือเป็น
 - หิน ต้องเป็นหินสะอาดแข็งแกร่งทนทาน ปราศจากวัสดุอื่นที่จะเป็นภัยต่อคอนกรีตเป็นหรือเคลือบอยู่ ต้องมีผิวคล้สโล่งเสมอ
 - น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องสะอาดดื่มได้ โดยปราศจาก รส กลิ่น และอินทรีย์สารอื่นๆ
 - การเทคอนกรีตห้ามใช้คอนกรีตที่ผสมแล้วเกิน 30 นาทีหรือเริ่มก่อตัวเป็นก้อน
 - ในการวางท่อผ่านคาน ให้วางลึกลงก่อนทำการเทคาน ห้ามลัดเจาะโครงสร้าง
 - พื้นที่ขี้นล่าง,พื้นที่ห้องน้ำ,กันสาด,ระเบียง,หลังคา ค.ล.ล.และปูนทรายปรับระดับ ให้ใส่น้ำยากันซึม ของซิคาหรือเทียบเท่า
- 2.4 งานหลังคา
- โครงสร้างหลังคาเหล็กต้อง ทาสีกันสนิมให้ทั่วทุกจุด ทุกรอยเชื่อม
 - การมุงหลังคา วัสดุและอุปกรณ์ ให้ทำตามกรรมวิธีของผู้ผลิต ทุกขั้นตอน
- 3.งานพื้น
- 3.1 งานตกแต่งผิวพื้น (ดูรายการพื้น)
- 3.2 เฉพาะพื้นชั้นล่าง,พื้นห้องน้ำ,กันสาด,ระเบียงและหลังคา ค.ล.ล. ใ้ใส่น้ำยากันซึม ซิกา ผลไม้คอนกรีตและในปูนทรายปรับระดับ
- 4.งานผนัง
- 4.1 การก่อและฉาบจะต้องแนว ทั้งแนวตั้งและแนวนอน
- 4.2 ให้มีคานยื่นและเสายื่น ค.ล.ล.ทุกพื้นที่ไม่เกิน 6 ตร.ม. หรือทุกระยะไม่เกิน 3ม.00
- 4.3 ผนังก่ออิฐมวลเบา การก่อและฉาบให้ใช้วัสดุและกรรมวิธีตามบริษัทผู้ผลิต
- 4.4 ผนังก่อชั้นเลา.คาน.เสายื่น ต้องเรียบเหล็ก 6มม.ยาว 30 ทุกระยะ 4ซม.(ดูรายการผนัง)
- 4.5 ผิวปูนฉาบที่แตกร้าวไม่จับผนัง ต้องฉาบใหม่เรียบเป็นเนื้อเดียวกันกับผิวปูนฉาบเดิม
- 5.งานประตู หน้าต่าง
- 5.1 วัสดุ
 - ไม้วางประตูหน้าต่าง ตามระบุในแบบ
 - ไม้วางกรอบประตูหน้าต่าง ตามระบุในแบบ
 - กระจกที่กำหนดให้ใช้กระจก 5 มม.6มม.หรือตามระบุในแบบ

- 5.2 อุปกรณ์ทำางไม้จะปูในแบบขยายให้ใช้
 - ก๊วยแฉกปิดและตะลันด้านของ ชล.ล.
 - ประตูทั่วไปใช้บานพับ ตะลันตะลัน ขนาด 4 บานละ 3 ตัว
 - มือจับคอนกรีตบานเปิดคู่ ตะลันตะลัน ขนาด 6 (บนกล้าง)
- 5.3 การติดตั้ง
 - ทุกแห่งที่ติดตั้งบาน ประตูหน้าต่างจะต้องทำเอ็น ค.ล.ล.รอบวงรอบ
 - การติดตั้งประตูจะต้องได้แนวตั้งและแนวนอนเสมอ
 - การติดตั้งบานประตูหน้าต่าง รวมทั้งอุปกรณ์จะต้องสนิทและแข็งแรง
6. งานสี
- 6.1 ผลิตภัณฑ์ของงานสี ทั้งหมดให้ใช้ของ (4 TOA Seasons) หรือคุณภาพเทียบเท่า
- 6.2 งานสี สีที่ใช้ต้องเป็นของใหม่ห้ามนำสีเก่าที่เหลือจากงานอื่นมาใช้
- 6.3 ผิวคอนกรีตเปลือยและผิวปูนฉาบให้ทำความสะอาดผิวลึกลงลึกปรากฏให้เห็นชัดเจน และหากวันใดฝนตกหรืออากาศชื้นมากเกินไปสั่งงดการทาสีชั่วคราว
- 6.4 ส่วนที่เป็นเหล็กรูปพรรณให้ทำความสะอาดด้วยแปรงลวด
- 6.5 การผสมสีและการทาสีจะต้องเป็นไปตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิตหรือ
 - ผนังฉาบปูนภายใน.ภายนอก ทาสีรองพื้นปูน 1 ครั้งทาสีพลาสติกกับ 2 ครั้ง
 - ส่วนที่เป็นไม้ ทาสีกันเชื้อรา 1 ครั้ง ทาสีน้ำมันกับ 2 ครั้ง
 - ส่วนที่เป็นไม้ เน้นเนื้อไม้ ทาสีกันเชื้อรา 1 ครั้ง ทาสีเคลือบเงากับ 2 ครั้ง
 - ส่วนที่เป็นเหล็กรูปพรรณ ทาสีกันสนิม 1 ครั้ง ทาสีน้ำมันกับ 2 ครั้ง
 - ส่วนเหล็กโครงสร้างหลังคา ทาสีกันสนิม RED OXIDPRIMER
 - ส่วนพื้นไม้ ทาสีแล็คเกอร์ 4/5 เทียวหรือจนขึ้นเงา
7. งานระบบสุขาภิบาล
- 7.1 วัสดุและภาวเดินทาง (ดูแปลนประกอบ)
- ท่อน้ำทิ้ง ใช้ท่อพีวีซีขึ้น 13.5 ท่อเมนด.1 ท่อแยกด.3/4 ลูบกันที่ 1/2
 - ท่อน้ำทิ้งใช้ท่อพีวีซีขึ้น 8.5 ขนาด 1/2 ความลาดไม่น้อยกว่า 1:50
 - ท่อน้ำทิ้งใช้ท่อพีวีซีขึ้น 8.5 ขนาด 1/4 ความลาดไม่น้อยกว่า 1:50
 - ท่ออากาศ ใช้ท่อพีวีซีขึ้น 13.5ขนาด 1/2 ท่อแยกด.1 1/2
 - ท่อระบายน้ำฝน พีวีซีขึ้น 8.5 ขนาด 1/3 ความลาดไม่น้อยกว่า 1:50
 - ท่อพีวีซี ยานแนวด้วยน้ำยากันสนิมและมีการทดสอบให้แน่นรั่วซึม
 - ในการวางท่อผ่านคานให้วางลึกลงก่อนทำการเทคาน ห้ามลัดเจาะโครงสร้าง
 - ท่อระบายน้ำรอบอาคาร (ดูแบบขยาย)
 - บ่อบำบัดปฏิกูล บ่อตกขยะบ่อดักไขมันและบ่อน้ำทิ้ง (ดูแบบขยาย)
- 7.2 อุปกรณ์และอุปกรณ์สำหรับห้องน้ำ
- รายการสุขภัณฑ์ (ดูรายการสิ้นขยายห้องน้ำ)
8. งานระบบไฟฟ้า
- 8.1 ขนาดชนิดของอุปกรณ์และการเดินสายไฟฟ้าให้ถือปฏิบัติตามมาตรฐาน
- 8.2 ผู้รับจ้างจะต้องติดต่อกับการไฟฟ้า ขอใช้ไฟฟ้าเพื่อให้ได้ทันตามกำหนด สำหรับค่าธรรม.นิยม ผู้ว่าจ้างเป็นผู้ชำระ
- 8.3 อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในการติดตั้งเป็นของใหม่และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนของการไฟฟ้านครหลวงหรือของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตามพื้นที่ ที่ทำการก่อสร้าง
- 8.4 ตำแหน่งที่ตั้งตู้ตู้อุปกรณ์ ไฟฟ้าตามแบบเป็นเพียงข้อกำหนดโดยประมาณ อาจมีการเลื่อน ย้ายไปบ้างตามความเหมาะสม หรือรายการได้ไม่ชัดเจนก่อนผู้รับจ้างจะดำเนินการ จะต้องขอทราบความถูกต้อง
- 8.5 ผู้รับจ้างจัดหา และ ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย ทางไฟฟ้ากระทรวงมหาดไทย
- 8.6 รายละเอียดอุปกรณ์ไฟฟ้า
 - สายไฟ ตัวนำทองแดงมีฉนวนหุ้มของ THAI YAZAKI หรือ BANGKOK CABLE
 - บาลลาล ผลิตจากทองเหลืองไฟฟ้าใช้ผลิตกันของ PHILLIP ของแท้
 - สวิตช์และเต้าเสียบชนิดกึ่งกันของ NATIONAKL,BTICINO,CLIPSAL มีปลอกเหล็กป้องกัน (บุฉนวนทุกตัว ติดตั้งลายเดิน)
- 8.7 การต่อสายไฟ ให้ต่อได้เฉพาะในกล่องต่อสายและภายในตู้ควบคุมเท่านั้น การต่อให้ใช้ WIRELESSกับด้วยเทป พีวีซี อีกครั้งหนึ่ง
9. การทำความสะอาดและเนื้อหาให้ต้องปฏิบัติ
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานก่อสร้างเสร็จ จะต้องทำความสะอาดปรับแต่งสถานที่ให้เรียบร้อยและเก็บวัสดุเหลือใช้ ออกจากบริเวณก่อสร้าง

ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างอาคาร (โดม) เอนกประสงค์

ที่ตั้งโครงการ :

อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

เจ้าของโครงการ :

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

สถาปนิกรูปแบบ :



นายเอกชัย รุติพิทักษ์ธรรม ส.ต.อ.2895

วิศวกรออกแบบโครงสร้าง :



นายสุรพล แยมกลิน สย.9304

วิศวกรออกแบบงานโครงสร้าง :

วิศวกรออกแบบงานไฟฟ้า :

วิศวกรออกแบบงานสุขาภิบาล :

แบบการใช้งานเพื่อ :

☐ PROPOSAL ☐ REVIEW/REVISE

☐ CONTRACT ☐ SHOP DRAWING

☐ CONSTRUCTION ☐ AS-BUILT

ตารางแก้ไขแบบ

ครั้งที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนแบบโดย :

นางณัฐชัย สิงห์ชัย

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

นายสุรพล แยมกลิน สย.9304

ชื่อแบบ :

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน :

1:100

ครั้งที่แบบ

A-01

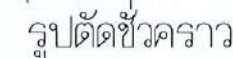
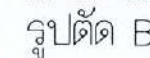
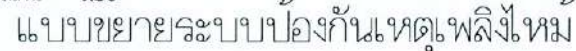
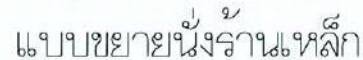
วันที่ :

10/09/2566

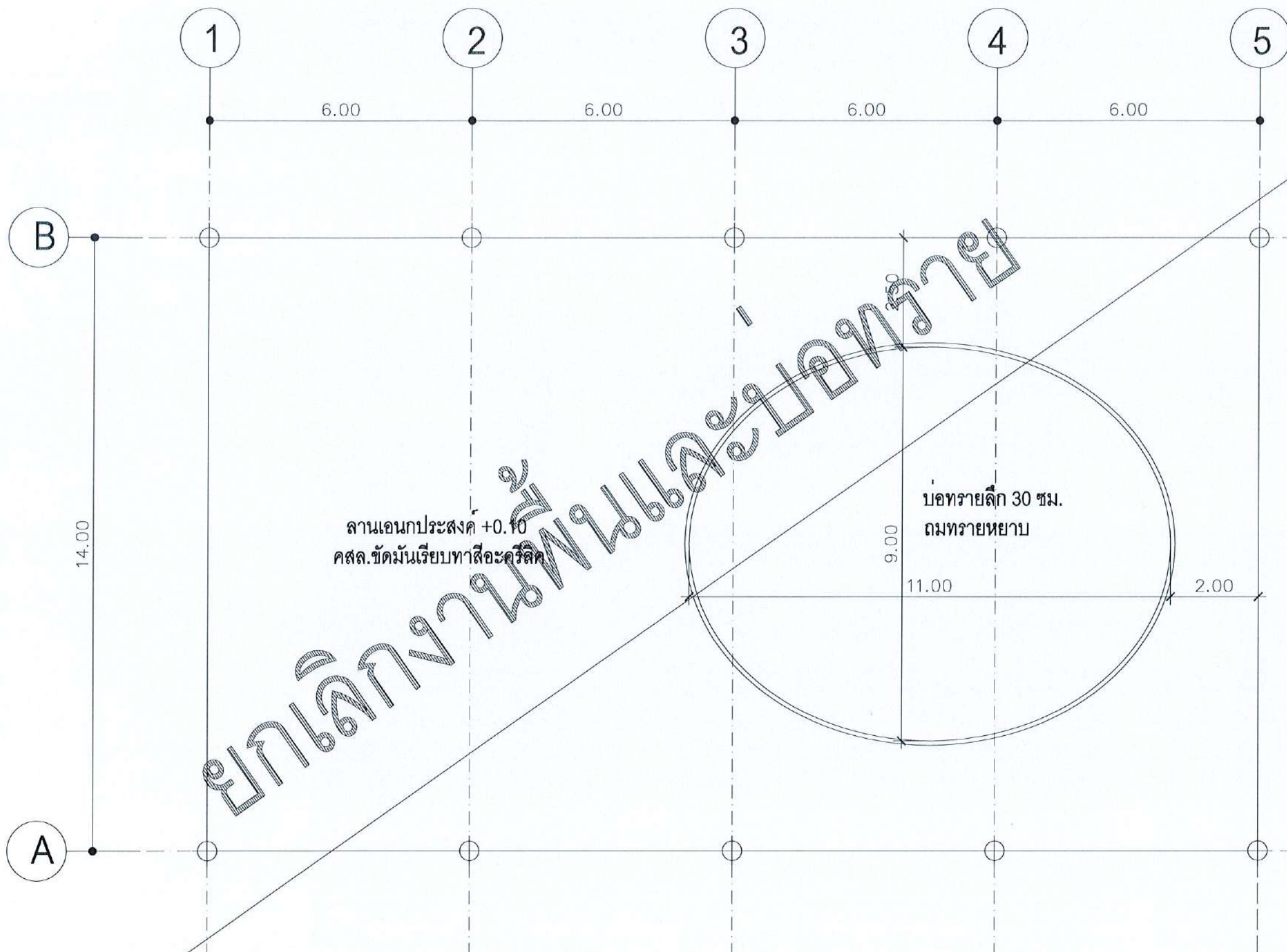
เลขที่งาน :

2 20

1. ผู้ดำเนินการจะดำเนินการให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาต โดยมีผู้ควบคุมงานก่อสร้างตามระบุไว้ในใบอนุญาต อยู่ ณ ที่ทำการก่อสร้างเพื่อคอยควบคุมดูแล
2. ให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมและปลอดภัยกับการใช้งานอยู่เสมอ
3. ผู้ดำเนินการจะจัดทำรั้วชั่วคราว สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตรตามแบบโดยรอบบริเวณที่ก่อสร้างและรอบอาคารที่ก่อสร้างตามที่เหมาะสมในกรณีที่บริเวณก่อสร้างสูงกว่าพื้นดินเกินกว่า 1.50 เมตร จะต้องมีรั้วกันตกสำหรับคนงานก่อสร้างและเมื่ออาคารสร้างเสร็จจะทำการรื้อถอนรั้วชั่วคราวและสิ่งป้องกันวัสดุร่วงหล่นนั้นได้เร็ว นอกจากนั้นจะต้องติดตั้งป้ายเตือนอันตราย เพื่อความปลอดภัยของประชาชนรวมทั้งติดตั้งไฟสัญญาณสีแดง กระพริบเตือนอันตรายในเวลากลางคืน
4. ในระหว่างทำการก่อสร้างผู้ดำเนินการจะทำการตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของงานที่สร้างขึ้นเป็นประจำโดยให้มีการบันทึกผลการตรวจสอบ และลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบไว้ทุกเดือนก็ว่าได้ ณ สถานที่ก่อสร้าง
5. ก่อนลงมือก่อสร้างอาคารผู้ดำเนินการจะทำการสำรวจตำแหน่งความลึกและขนาดโครงสร้างใต้ดินฐานรากอาคารข้างเคียงหรือสิ่งก่อสร้างอื่นเช่น ท่อประปา ลายเคเบิล เป็นต้นเพื่อวางแผนการป้องกันมิให้เกิด ภัยอันตรายต่อสุขภาพชีวิต ร่างกายหรือทรัพย์สิน
6. เมื่อมีการขุดดิน บริเวณที่ติดต่อกับบริเวณสาธารณะผู้ดำเนินการจะจัดให้มีสิ่งกันตก ป้ายเตือนอันตรายและติดตั้งไฟแสงสว่างในเวลากลางคืน
7. เมื่อมีการขุดดินในบริเวณที่ใกล้หรือขีดอาคาร ถนนหรือกำแพงหลังอาจเป็นอันตรายแก่อาคาร ถนนหรือกำแพงนั้น ผู้ดำเนินการจะจัดให้มี ค้ำยัน เข็มยึดหรือฐานรากเสริม ตามความจำเป็นเพื่อความปลอดภัย พร้อมทั้งตรวจสอบให้มีความมั่นคงและปลอดภัยอยู่เสมอ
8. ผู้ดำเนินการจะจัดให้มีทวนแข็งแรงทนทาน เพื่อป้องกันภัยอันตรายต่อศีรษะและเท้าให้แก่ผู้ซึ่งได้รับอนุญาตให้เข้าไปในบริเวณก่อสร้างอาคาร
9. การกระทำใดๆ เกี่ยวกับสายไฟฟ้าแรงสูงหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงผู้ดำเนินการจะติดต่อให้ช่างไฟฟ้าตรวจสอบหรือไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้ดำเนินการ
10. ผู้ดำเนินการจะจัดให้มีผู้ควบคุมที่มีความชำนาญเป็นผู้ควบคุมในเครื่องกล เครื่องจักรกลหรือ เครื่องจักร และให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมและปลอดภัยกับการใช้งานอยู่เสมอ
11. ผู้ดำเนินการจะจัดลำดับการก่อสร้างขึ้นโดยเริ่มจากจากแนวที่ใกล้กับอาคารข้างเคียงก่อน
12. ผู้ดำเนินการจะควบคุมการก่อสร้าง มิให้เกิดเสียงดังเกิน 75 เดซิเบล(เอ)
13. จะทำการก่อสร้างในช่วงกำหนดเวลา นาฬิกาเท่านั้น
14. ผู้ดำเนินการจะจัดให้มีการชิงต้ายกันฝุ่นและกันเศษวัสดุร่วงหล่นหรือผงตายเป็นวัฏจักรร่วงหล่น บริเวณที่มีอาคารใกล้เคียงหรือตามตำแหน่งที่เหมาะสม เพื่อความปลอดภัยแก่คนงานก่อสร้างชีวิตหรือทรัพย์สินของผู้อื่น
15. ผู้ดำเนินการจะจัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุชั่วคราวและเมื่อวัสดุก่อสร้างเป็นที่สาธารณะ
16. ผู้ดำเนินการจะจัดให้มีจุดฉีดน้ำเพื่อล้างล้อรถยนต์หรือรถที่บรรทุกวัสดุก่อสร้างและมีการฉีดล้างล้อรถบรรทุกทุกครั้ง ก่อนจะออกจากสถานที่ก่อสร้างสู่ถนนสาธารณะ
17. ผู้ดำเนินการจะกำหนดให้ รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างที่อาจร่วงหล่นหรือฟุ้งกระจายเช่นรถบรรทุกหินดินทราย ต้องมีใบคลุมกระบังทุกจุดทุกครั้ง ตั้งแต่ต้นทางจนถึงสถานที่ก่อสร้าง



ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคาร (โตม) เอนกประสงค์		
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม		
เจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง		
สถาปนิกเขียนแบบ :		
นายเอกชัย วุฒิพิทักษ์ธรรม ส.สอ. 2895		
วิศวกรออกแบบงานโครงสร้าง :		
นายสุรพล แยมกสิน สย.9304		
วิศวกรออกแบบงานเครื่องกล :		
วิศวกรออกแบบงานไฟฟ้า :		
วิศวกรออกแบบงานฐานราก :		
แบบการจ้างงานเพื่อ : ☐ PROPOSAL ☐ CONTRACT ☐ CONSTRUCTION ☐ REVIEW/REVISE ☐ SHOP DRAWING ☐ AS-BUILT		
ตารางแก้ไขแบบ		
เลขที่	วันที่	รายละเอียด
เขียนแบบโดย : นายนฤชัย สิงห์ชัย		
ตรวจสอบโดย :		
อนุมัติโดย : นายสุรพล แยมกสิน สย.9304		
ชื่อแบบ : มาตรฐานงานก่อสร้างอาคารในระเทศไทย		
มาตราส่วน : 1:100 วันที่ : 10/09/2566	เลขที่แบบ A-04	
เลขที่งาน :	แฉ่งที่ : 5	
	รวม : 20	



ลานเอนกประสงค์ +0.10
คสล.ขัดมันเรียบทาสีอะคริลิค

บ่อทรายลึก 30 ซม.
ถมทรายหยาบ

แปลนพื้นที่
Scale 1:100

ชื่อโครงการ		
โครงการก่อสร้างอาคาร (โดม) เอนกประสงค์		
ที่ตั้งโครงการ :		
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม		
เจ้าของโครงการ :		
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง		
สถาปนิกออกแบบ :		
นายเอกชัย จิตพิทักษ์ธรรม ส.ด.2895		
วิศวกรออกแบบโครงสร้าง :		
นายสุรพล แย้มกลิ่น สย.9304		
วิศวกรออกแบบงานเครื่องกล :		
วิศวกรออกแบบงานไฟฟ้า :		
วิศวกรออกแบบงานสุขาภิบาล :		
แบบการใช้งานเพื่อ :		
☐ PROPOSAL	☐ REVIEW/REVISE	
☐ CONTRACT	☐ SHOP DRAWING	
☐ CONSTRUCTION	☐ AS-BUILT	
ตารางแก้ไขแบบ		
ครั้งที่	วันที่	รายละเอียด
เขียนแบบโดย :		
นายนัฐชัย สิงห์ชัย		
ตรวจสอบโดย :		
อนุมัติโดย :		
นายสุรพล แย้มกลิ่น สย.9304		
ชื่อแบบ :		
แปลนพื้นที่		
มาตราส่วน :	เลขที่แบบ	
1:100	A-05	
วันที่ :		
10/09/2566		
เลขที่งาน :	แผ่นที่	รวม
	6	20

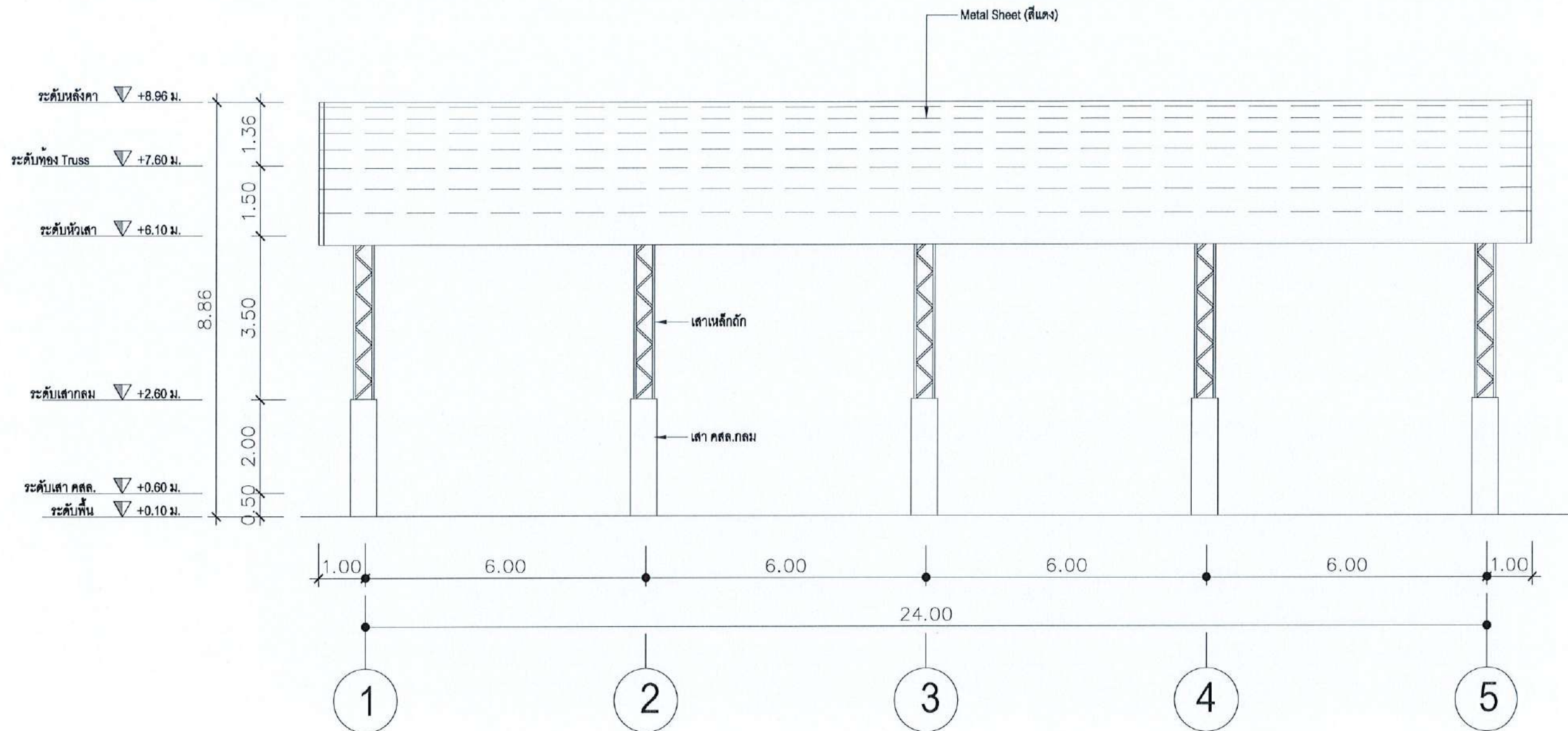


หลังคาหิมะมีกัลลีส

- ให้มีกัลลีสหรือออสโตรคัส (*Myrmecodia*) สุนัข
เคลือ (*CAST*) หรือออสโตรคัส ความหนา มม. 0.48 BMT

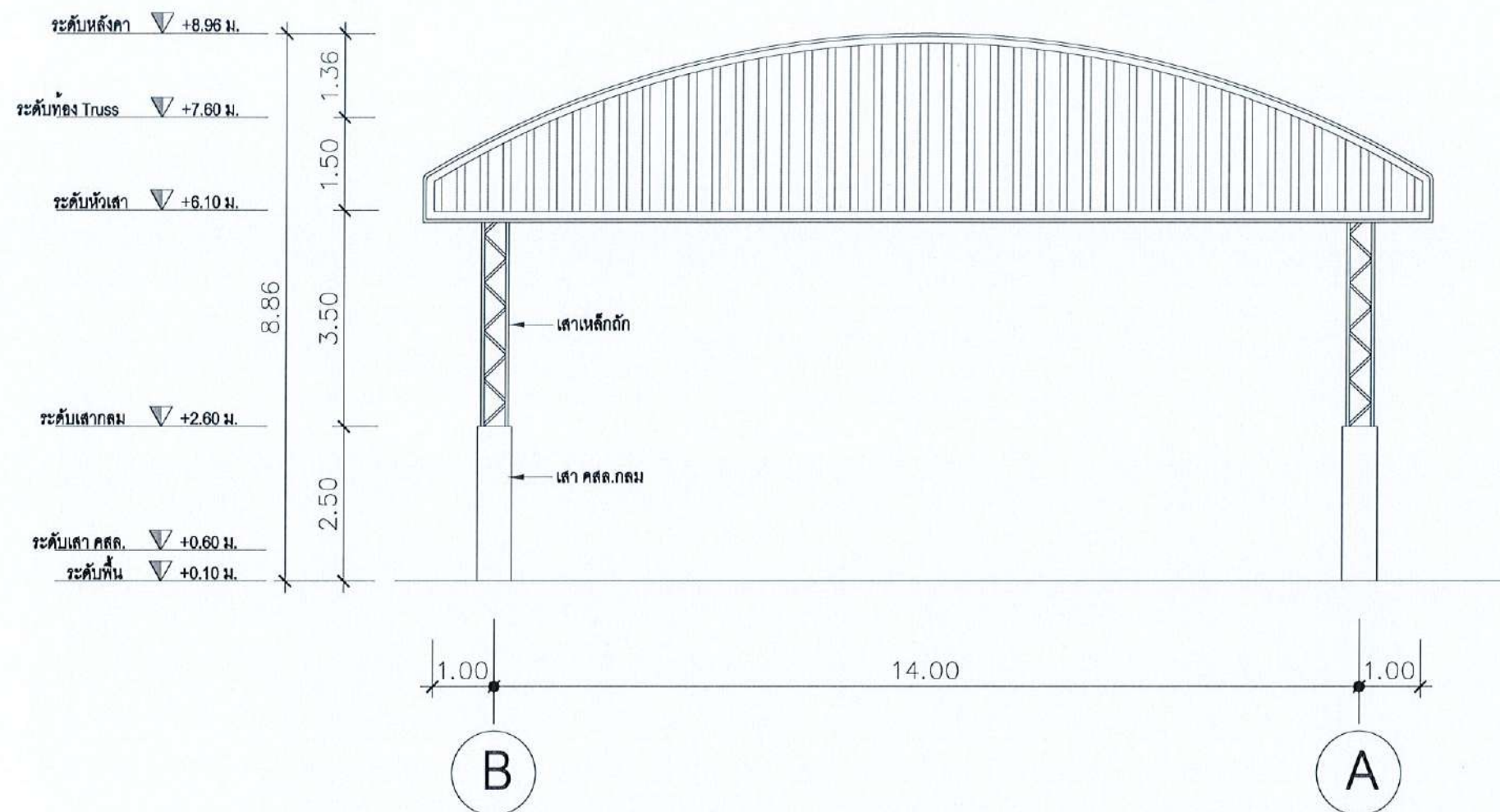
- ครอบคาง (*Notop*) ไปตามมาตรฐานชุด โดยความหนา และสี เช่นเดียวกับหลังคา

7	20
---	----



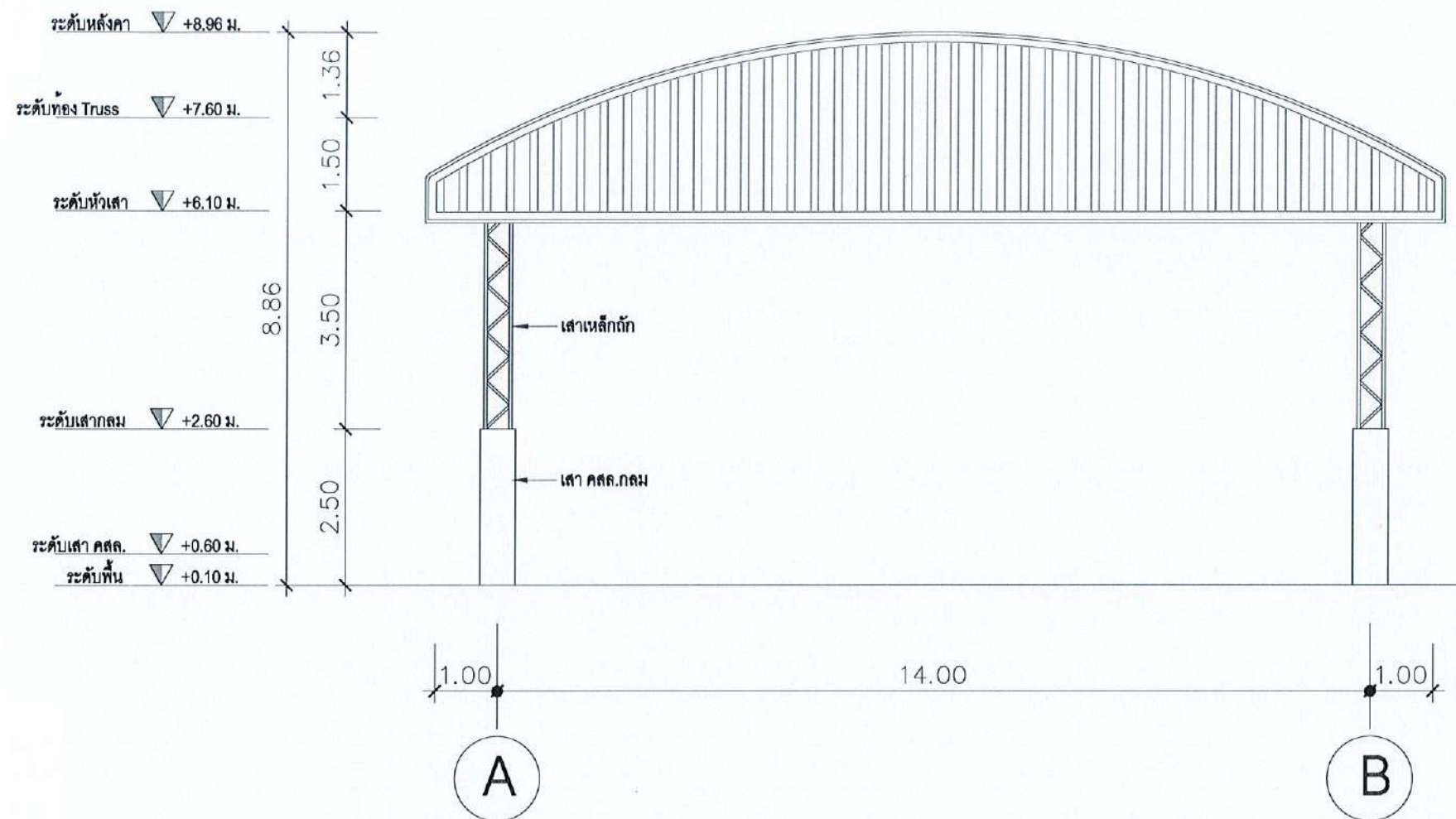
รูปด้าน 1
Scale 1:100

ชื่อโครงการ		
โครงการก่อสร้างอาคาร (โดม) เอนกประสงค์		
ที่ตั้งโครงการ :		
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม		
เจ้าของโครงการ :		
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง		
สถาปนิกออกแบบ :		
นายเอกชัย วุฒิพิทักษ์ธรรม ส.ต.ด.2895		
วิศวกรออกแบบโครงสร้าง :		
นายสุรพล เข้มกลิ่น สย.9304		
วิศวกรออกแบบงานเครื่องกล :		
วิศวกรออกแบบงานไฟฟ้า :		
วิศวกรออกแบบงานสุขาภิบาล :		
แบบการไว้งานเพื่อ :		
☐ PROPOSAL	☐ REVIEW/REVISE	
☐ CONTRACT	☐ SHOP DRAWING	
☐ CONSTRUCTION	☐ AS-BUILT	
ตารางแก้ไขแบบ		
ครั้งที่	วันที่	รายละเอียด
เขียนแบบโดย :		
นางณัฐรัชต์ สิงห์ชัย		
ตรวจสอบโดย :		
อนุมัติโดย :		
นายสุรพล เข้มกลิ่น สย.9304		
ชื่อแบบ :		
รูปด้าน 1		
มาตราส่วน :	เลขที่แบบ	
1:100	A-07	
วันที่ :		
10/09/2566		
เลขที่งาน :	แผ่นที่	รวม
	8	20

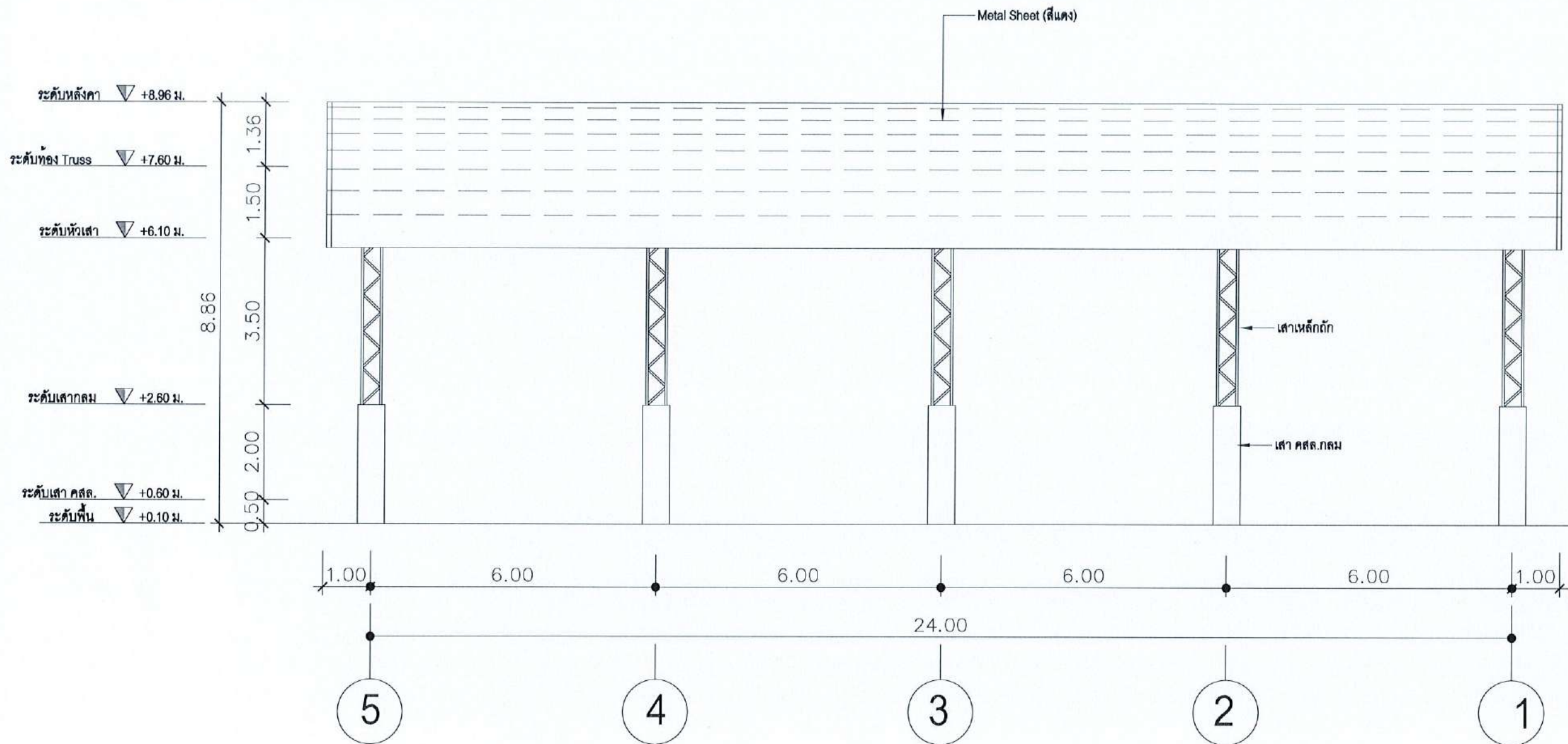


รูปด้าน 2
Scale 1:100

ชื่อโครงการ :		
โครงการก่อสร้างอาคาร (โดม) เอนกประสงค์		
ที่ตั้งโครงการ :		
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม		
เจ้าของโครงการ :		
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง		
สถาปนิกออกแบบ :		
นายเอกชัย จิตพิทักษ์ธรรม ส.ศก.2895		
วิศวกรออกแบบงานโครงสร้าง :		
นายสุรพล แยมกสิน สย.9304		
วิศวกรออกแบบงานไฟฟ้า :		
วิศวกรออกแบบงานสุขาภิบาล :		
แบบการไว้งานเพื่อ :		
☐ PROPOSAL	☐ REVIEW/REVISE	
☐ CONTRACT	☐ SHOP DRAWING	
☐ CONSTRUCTION	☐ AS-BUILT	
ตารางแก้ไขแบบ		
เลขที่	วันที่	รายละเอียด
เขียนแบบโดย :		
นายนริชชัย สิงห์ชัย		
ตรวจสอบโดย :		
อนุมัติโดย :		
นายสุรพล แยมกสิน สย.9304		
ชื่อแบบ :		
รูปด้าน 2		
มาตราส่วน :	เลขที่แบบ	
1:100	A-08	
วันที่ :		
10/09/2566		
เลขที่งาน :	แผ่นที่	รวม
	9	20

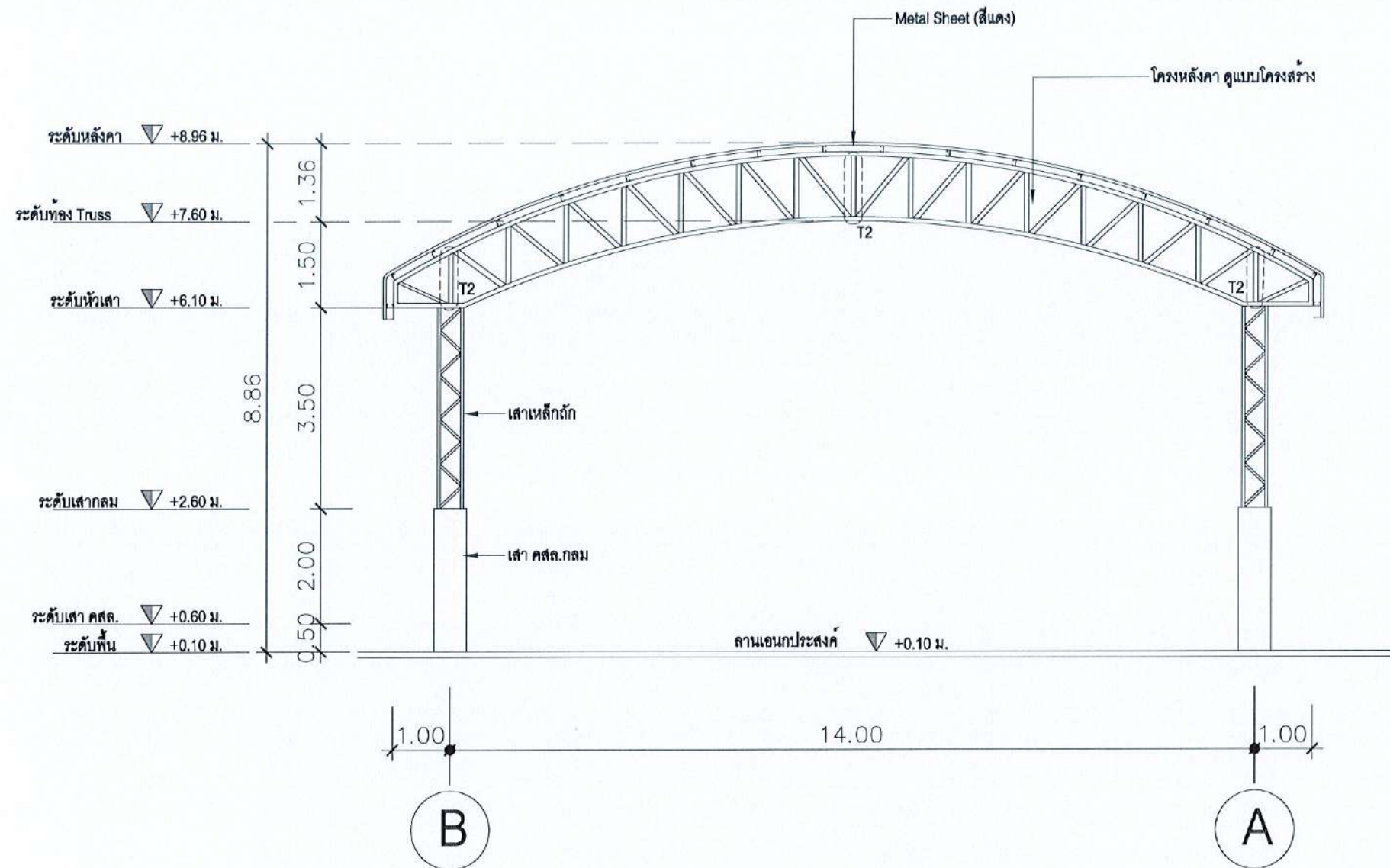


ชื่อโครงการ		
โครงการก่อสร้างอาคาร (ใหม่) เอนกประสงค์		
ที่ตั้งโครงการ :		
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม		
เจ้าของโครงการ :		
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง		
สถาปนิกออกแบบ :		
นายเอกชัย จิตพิทักษ์ธรรม ส.ส.2895		
วิศวกรออกแบบโครงสร้าง :		
นายสุรพล แยมกลิน สย.9304		
วิศวกรออกแบบงานเครื่องกล :		
วิศวกรออกแบบงานไฟฟ้า :		
วิศวกรออกแบบงานสุขาภิบาล :		
แบบการใช้งานเพื่อ :		
☐ PROPOSAL	☐ REVIEW/REVISE	
☐ CONTRACT	☐ SHOP DRAWING	
☐ CONSTRUCTION	☐ AS-BUILT	
ตารางแก้ไขแบบ		
เลขที่	วันที่	รายละเอียด
เขียนแบบโดย :		
นายณัฐชัย สิงห์ชัย		
ตรวจสอบโดย :		
อนุมัติโดย :		
นายสุรพล แยมกลิน สย.9304		
ชื่อแบบ :		
รูปด้าน 3		
มาตราส่วน :	เลขที่แบบ	
1:100	A-09	
วันที่	รวม	
10/09/2566	20	
เลขที่งาน :	แผ่นที่	รวม
	10	20



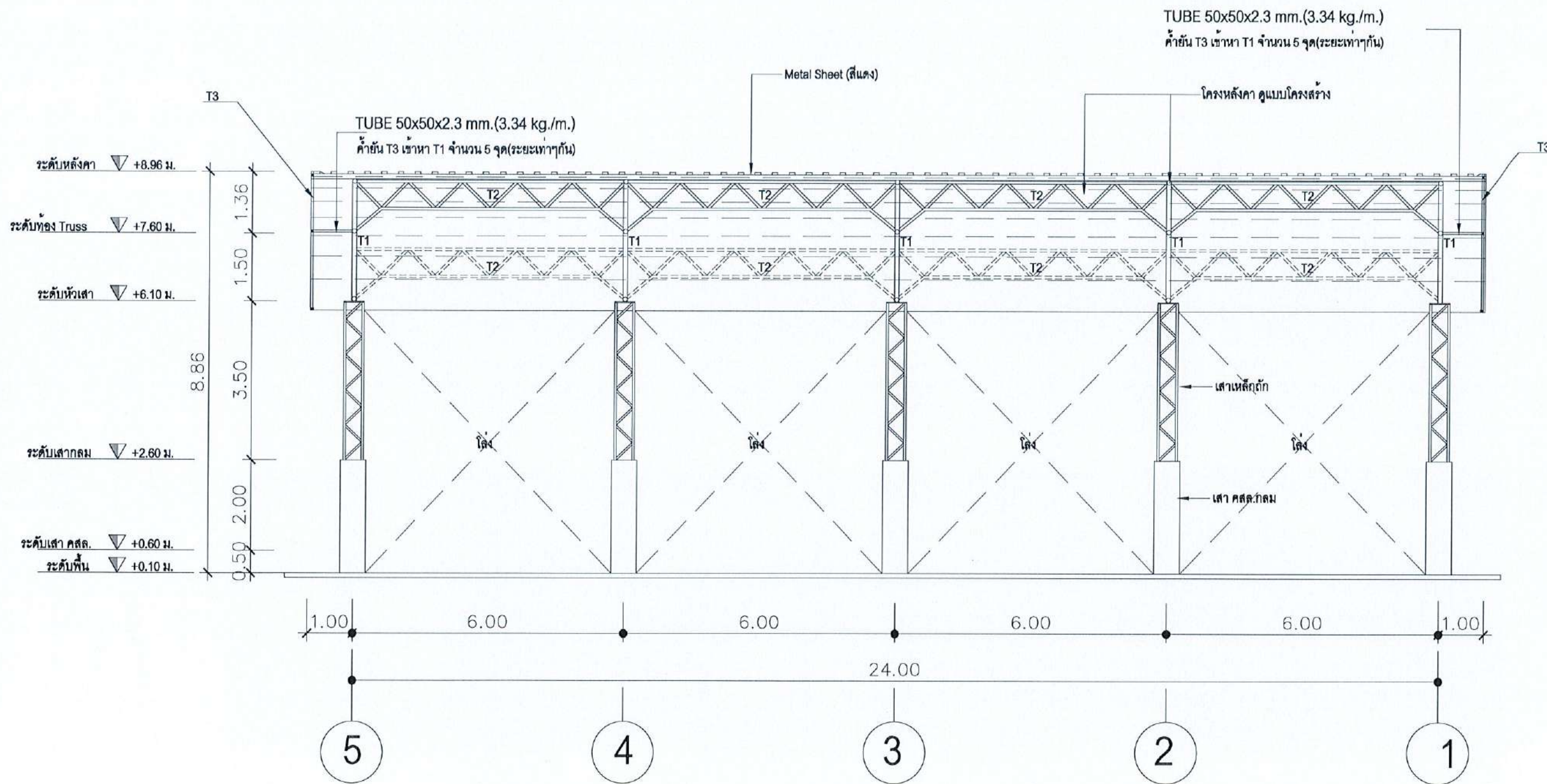
รูปด้าน 4
 Scale 1:100

ชื่อโครงการ		
โครงการก่อสร้างอาคาร (เดิม) เอกประสงค์		
ที่ตั้งโครงการ :		
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม		
เจ้าของโครงการ :		
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง		
สถาปนิกออกแบบ :		
นายเอกชัย จิตพิทักษ์ธรรม ส.พด.2895		
วิศวกรออกแบบโครงสร้าง :		
นายสุรพล แยมกลิน สย.9304		
วิศวกรออกแบบงานเครื่องกล :		
วิศวกรออกแบบงานไฟฟ้า :		
วิศวกรออกแบบงานสุขาภิบาล :		
แบบการใช้จ่ายเงิน :		
☐ PROPOSAL	☐ REVIEW/REVISE	
☐ CONTRACT	☐ SHOP DRAWING	
☐ CONSTRUCTION	☐ AS-BUILT	
ตารางแก้ไขแบบ		
เลขที่	วันที่	รายละเอียด
เขียนแบบโดย :		
นายนันท์ชัย สิงห์ชัย		
ตรวจสอบโดย :		
อนุมัติโดย :		
นายสุรพล แยมกลิน สย.9304		
ชื่อแบบ :		
รูปด้าน 4		
มาตราส่วน :	เลขที่แบบ	
1:100		
วันที่ :	A-10	
10/09/2566		
เลขที่งาน :	แผ่นที่	รวม
	11	20



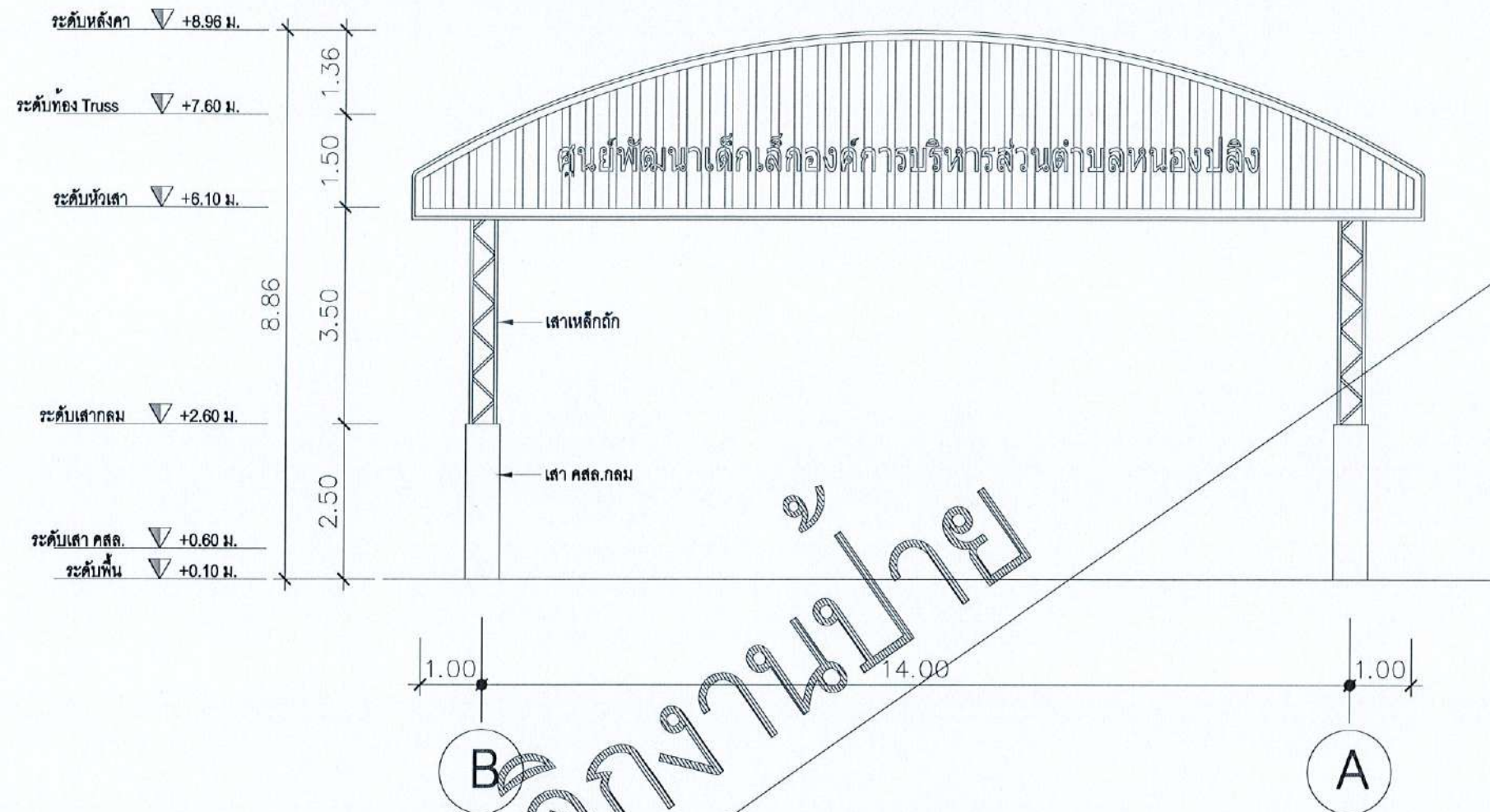
รูปตัด A-A
Scale 1:100

ชื่อโครงการ		
โครงการก่อสร้างอาคาร (เดิม) เอนกประสงค์		
ที่ตั้งโครงการ :		
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม		
เจ้าของโครงการ :		
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง		
สถาปนิกออกแบบ :		
นายเอกชัย สุทธิพิทักษ์ธรรม ส.ด.2895		
วิศวกรออกแบบโครงสร้าง :		
นายสุรพล แย้มกลิน สย.9304		
วิศวกรออกแบบงานไฟฟ้า :		
วิศวกรออกแบบงานสุขาภิบาล :		
แบบการใช้งานเพื่อ :		
☐ PROPOSAL	☐ REVIEW/REVISE	
☐ CONTRACT	☐ SHOP DRAWING	
☐ CONSTRUCTION	☐ AS-BUILT	
ตารางแก้ไขแบบ		
เลขที่	วันที่	รายละเอียด
เขียนแบบโดย :		
นายนริชชัย สิงห์ชัย		
ตรวจสอบโดย :		
อนุมัติโดย :		
นายสุรพล แย้มกลิน สย.9304		
ชื่อแบบ :		
รูปตัด A-A		
มาตราส่วน :	เลขที่แบบ	
1:100	A-11	
วันที่ :		
10/09/2566		
เลขที่งาน :	แผ่นที่	รวม
	12	20



รูปตัด B-B
Scale 1:100

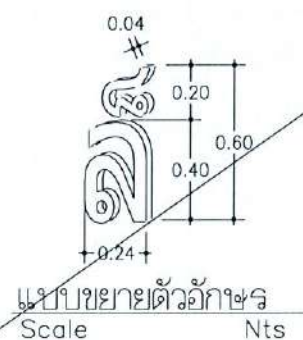
ชื่อโครงการ		
โครงการก่อสร้างอาคาร (เดิม) เอกประสงค์		
ที่ตั้งโครงการ :		
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม		
เจ้าของโครงการ :		
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง		
สถาปนิกออกแบบ :		
นายเอกชัย ฐิติพิทักษ์ธรรม ส.ส.ด.2895		
วิศวกรออกแบบงานโครงสร้าง :		
นายสุรพล แยมกสิน สย.9304		
วิศวกรออกแบบงานเครื่องกล :		
วิศวกรออกแบบงานไฟฟ้า :		
วิศวกรออกแบบงานสุขาภิบาล :		
แบบการใช้งานเพื่อ :		
☐ PROPOSAL	☐ REVIEW/REVISE	
☐ CONTRACT	☐ SHOP DRAWING	
☐ CONSTRUCTION	☐ AS-BUILT	
ตารางแก้ไขแบบ		
ครั้งที่	วันที่	รายละเอียด
เขียนแบบโดย :		
นางณัฐรัชต์ สิงห์ชัย		
ตรวจสอบโดย :		
อนุมัติโดย :		
นายสุรพล แยมกสิน สย.9304		
ชื่อแบบ :		
รูปตัด B-B		
ขนาดฐาน :	เลขที่แบบ	
1:100		
วันที่ :	A-12	
10/09/2556		
เลขที่งาน :	แผ่นที่	รวม
	13	20



รูปด้าน 2 (งานป้าย)
Scale 1:100

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง 0.40
11.25

แบบป้ายตัวอักษร
Scale Nts



รายละเอียดป้ายตัวอักษร
สแตนเลส SUS304 ผิวเรียบ
ขนาดตัวอักษรตามแบบขยาย (ความหนาตัวอักษร 4 ซม.)
รูปแบบการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

ชื่อโครงการ	
โครงการก่อสร้างอาคาร (เดิม) เอนกประสงค์	
ที่ตั้งโครงการ :	
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม	
เจ้าของโครงการ :	
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง	
สถาปนิกออกแบบ :	
นายเอกชัย วุฒิพิทักษ์ธรรม ส.ส.2895	
วิศวกรออกแบบโครงสร้าง :	
นายสุรพล แยมกสิน สย.9304	
วิศวกรออกแบบงานเครื่องกล :	
วิศวกรออกแบบงานไฟฟ้า :	
วิศวกรออกแบบงานสุขาภิบาล :	
แบบการใช้งานเพื่อ :	
☐ PROPOSAL	☐ REVIEW/REVISE
☐ CONTRACT	☐ SHOP DRAWING
☐ CONSTRUCTION	☐ AS-BUILT
ตารางแก้ไขแบบ	
เลขที่	วันที่
	รายละเอียด
เขียนแบบโดย :	
นางณัฐชัย สิงห์ชัย	
ตรวจสอบโดย :	
อนุมัติโดย :	
นายสุรพล แยมกสิน สย.9304	
ชื่อแบบ :	
ป้ายโครงการ	
ภาคส่วน :	เลขที่แบบ
1:100	A-13
วันที่ :	
10/09/2566	
เลขที่งาน :	แผ่นที่
	รวม
	14 20

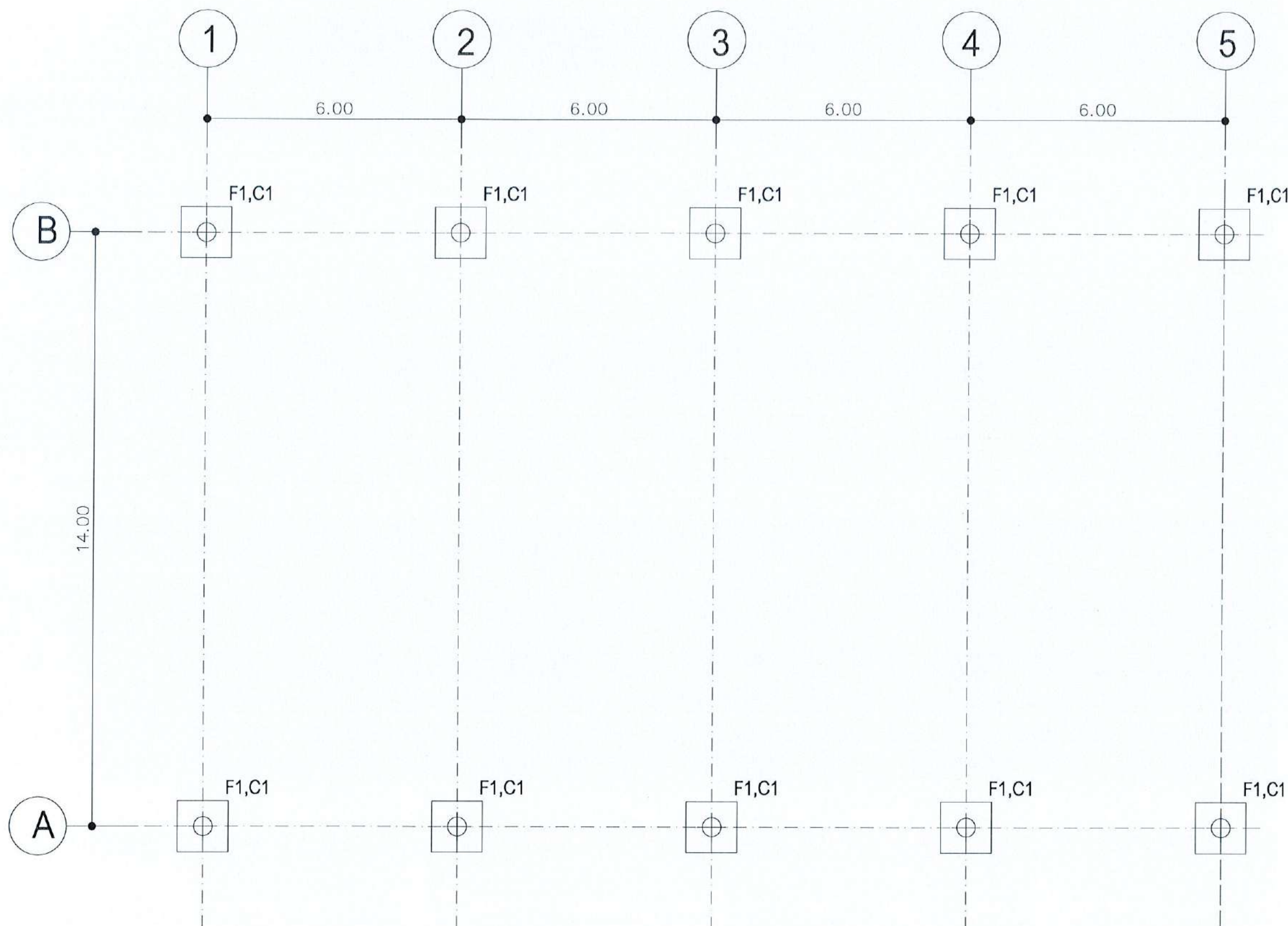
แบบโครงสร้าง^๒

โครงการก่อสร้างอาคาร (โดม) เอนกประสงค์^๑

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง^๑

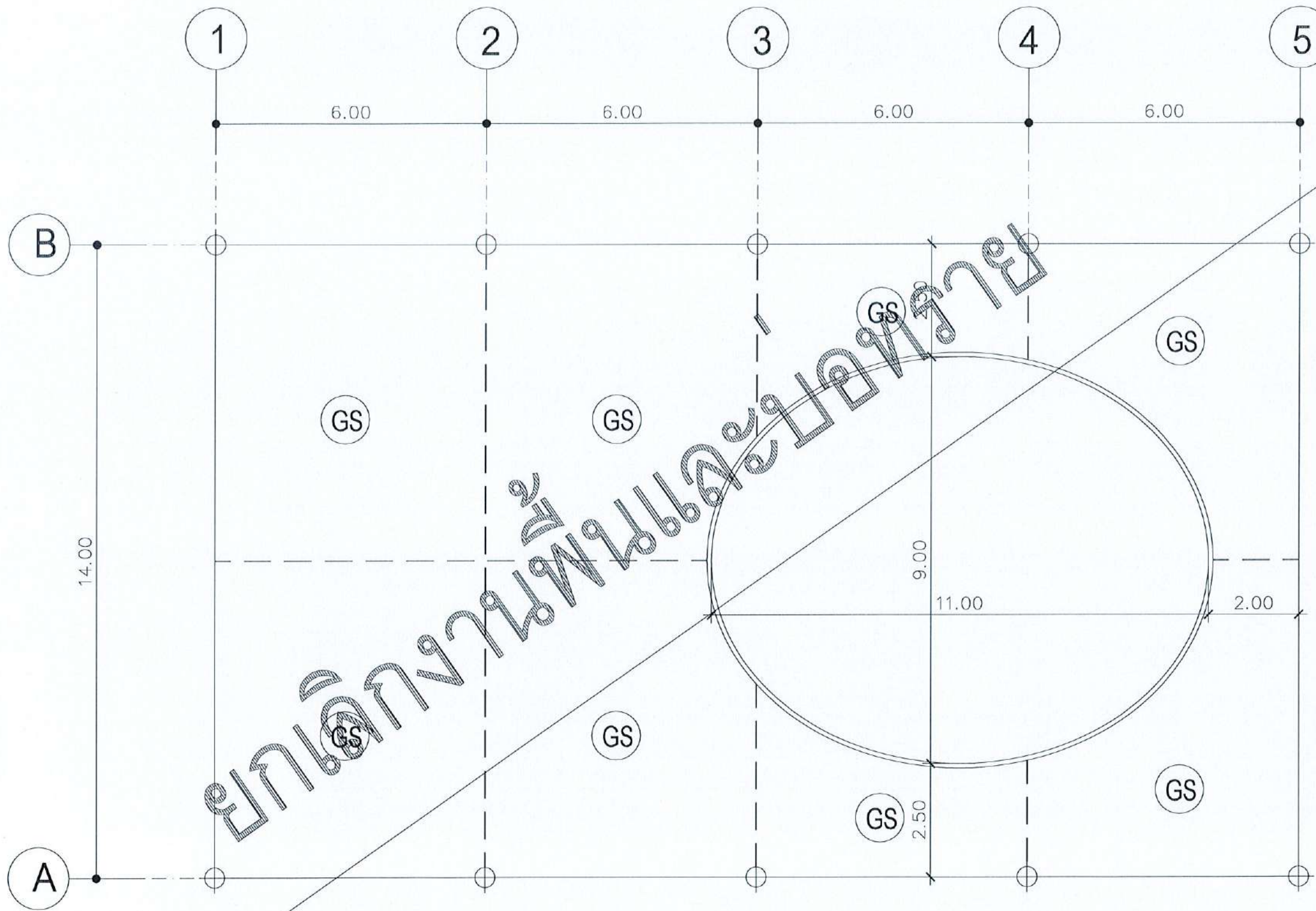
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม^๕

Handwritten signature and a circular stamp with the number 14 inside.



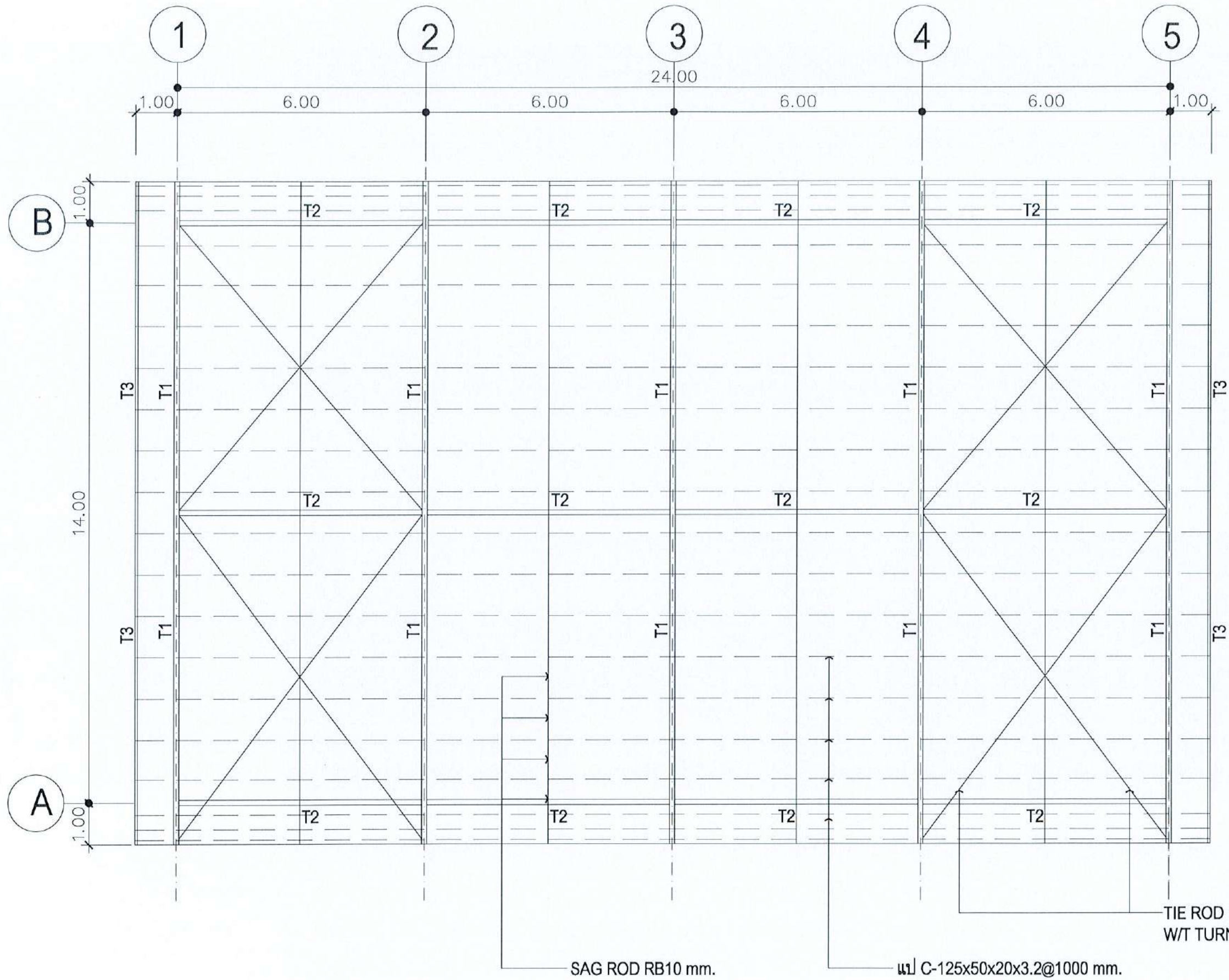
แปลนฐานราก
Scale 1:100

ชื่อโครงการ	
โครงการก่อสร้างอาคาร (โดม) เขนกประสงค์	
ที่ตั้งโครงการ :	
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม	
เจ้าของโครงการ :	
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง	
สถาปนิกออกแบบ :	
นายเอกชัย วุฒิพิทักษ์ธรรม ส.ต.ท.2895	
วิศวกรออกแบบโครงสร้าง :	
นายสุรพล แยมกลิน สย.9304	
วิศวกรออกแบบงานเครื่องกล :	
วิศวกรออกแบบงานไฟฟ้า :	
วิศวกรออกแบบงานสุขาภิบาล :	
แบบการใช้งานเพื่อ :	
☐ PROPOSAL	☐ REVIEW/REVISE
☐ CONTRACT	☐ SHOP DRAWING
☐ CONSTRUCTION	☐ AS-BUILT
ตารางแก้ไขแบบ	
เลขที่	วันที่
	รายละเอียด
เขียนแบบโดย :	
นางณัฐรัชย์ สิงห์ชัย	
ตรวจสอบโดย :	
อนุมัติโดย :	
นายสุรพล แยมกลิน สย.9304	
ชื่อแบบ :	
แปลนฐานราก	
มาตราส่วน :	เลขที่แบบ
1:100	S-01
วันที่ :	
10/09/2566	
เลขที่งาน :	แผ่นที่
	15
	20



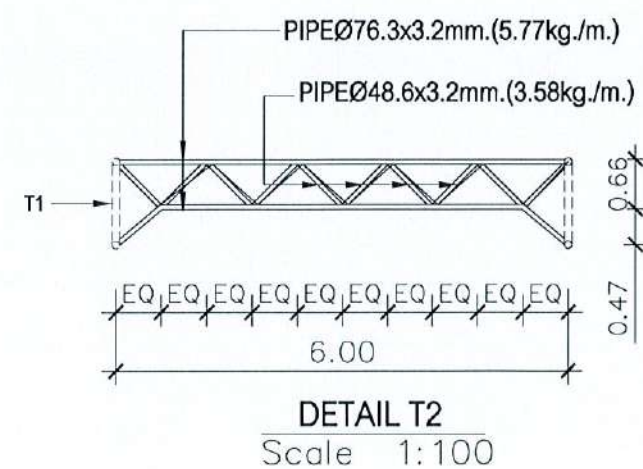
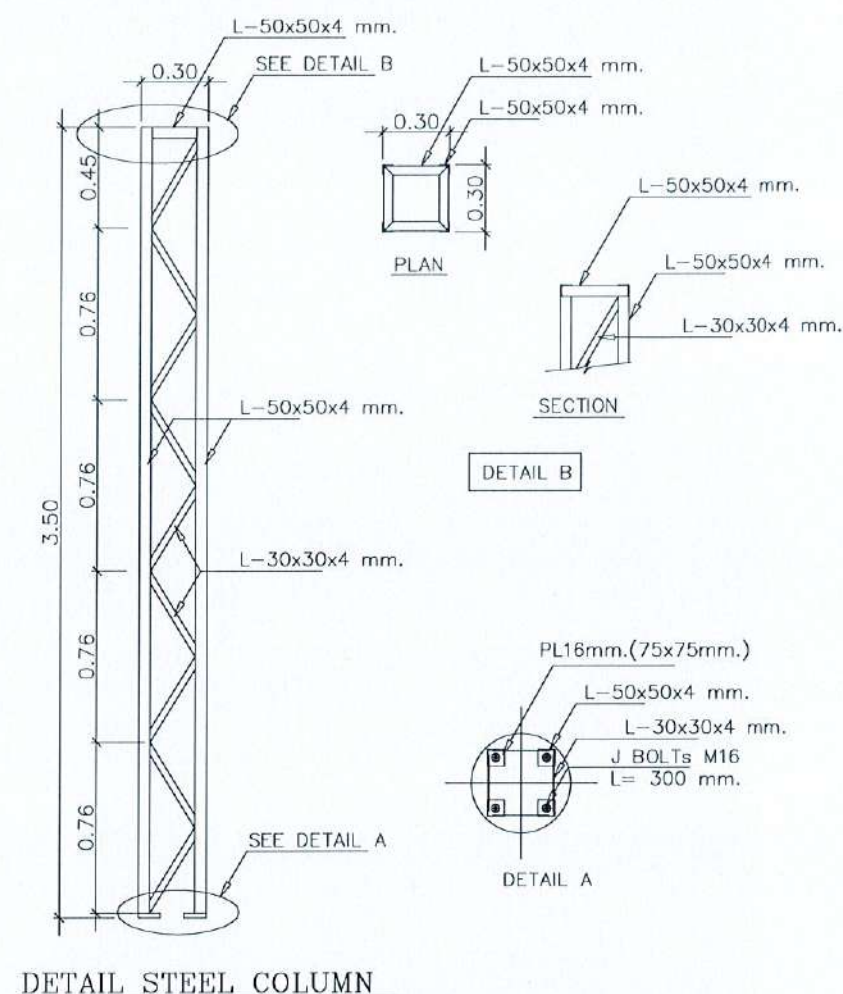
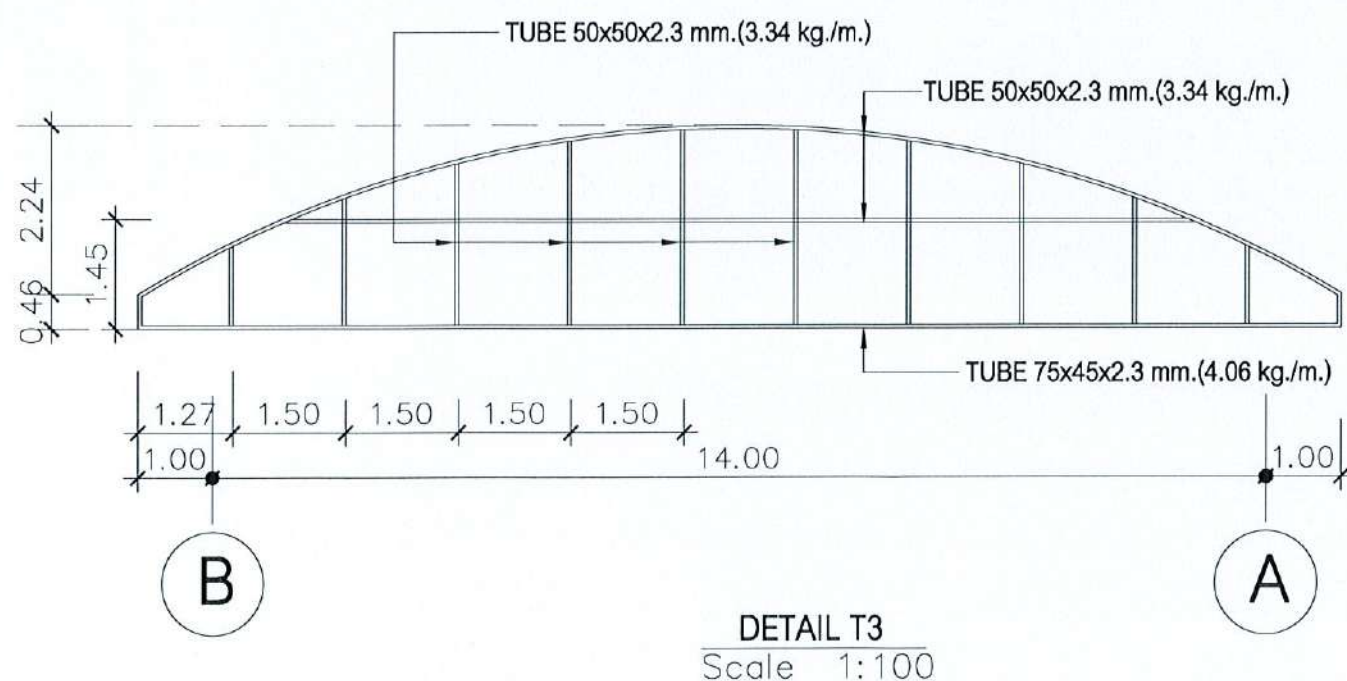
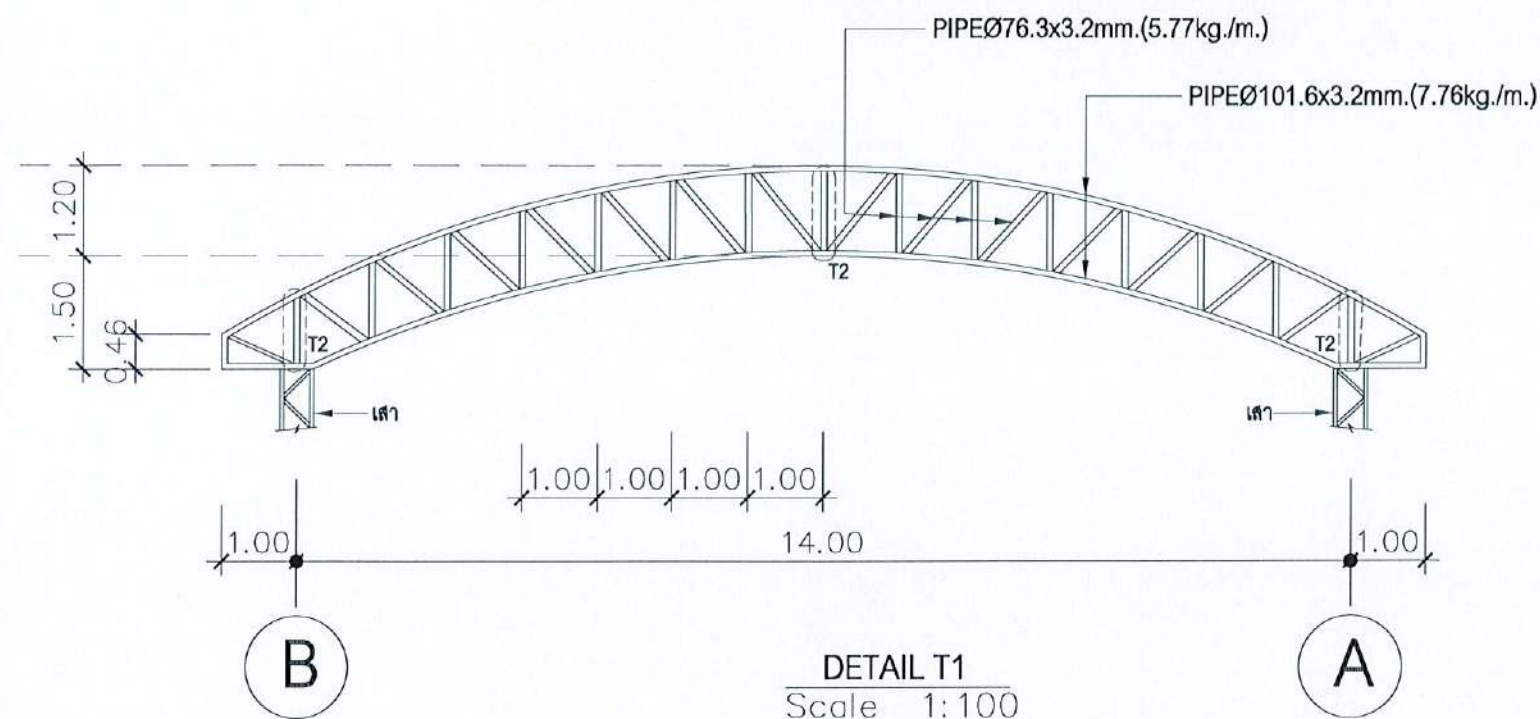
แปลนพื้น
Scale 1:100

ชื่อโครงการ	
โครงการก่อสร้างอาคาร (โตม) เอนกประสงค์	
ที่ตั้งโครงการ :	
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม	
เจ้าของโครงการ :	
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง	
สถาปนิกออกแบบ :	
นายเอกชัย อุดมพิทักษ์ธรรม ส.ส.ด.2895	
วิศวกรออกแบบโครงสร้าง :	
นายสุรพล แยมกสิน สย.9304	
วิศวกรออกแบบงานเครื่องกล :	
วิศวกรออกแบบงานไฟฟ้า :	
วิศวกรออกแบบงานสุขาภิบาล :	
แบบการใช้งานเพื่อ :	
☐ PROPOSAL	☐ REVIEW/REVISE
☐ CONTRACT	☐ SHOP DRAWING
☐ CONSTRUCTION	☐ AS-BUILT
ตารางแก้ไขแบบ	
ครั้งที่	วันที่
เขียนแบบโดย :	
นายนัฐชัย สิงห์ชัย	
ตรวจสอบโดย :	
อนุมัติโดย :	
นายสุรพล แยมกสิน สย.9304	
ชื่อแบบ :	
แปลนพื้น	
มาตราส่วน :	เลขที่แบบ
1:100	S-02
วันที่ :	วันที่
10/09/2566	รวม
เลขที่งาน :	หน้า
16	20

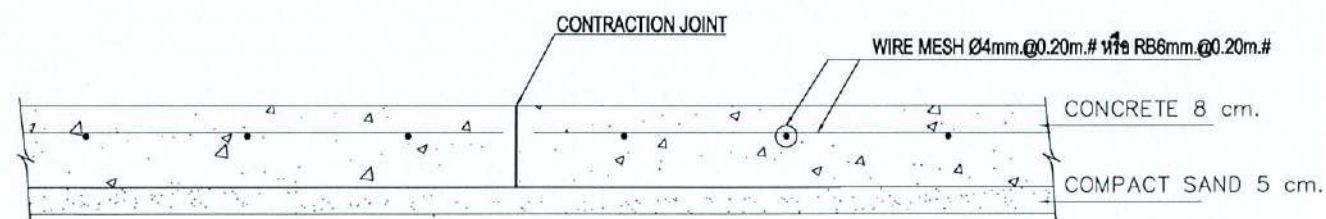
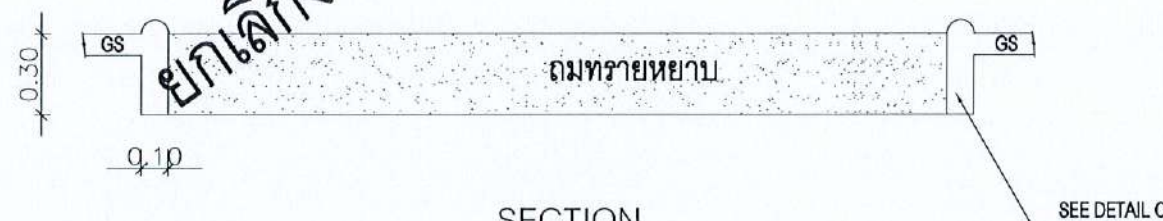
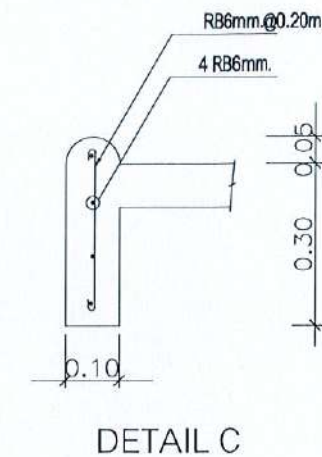
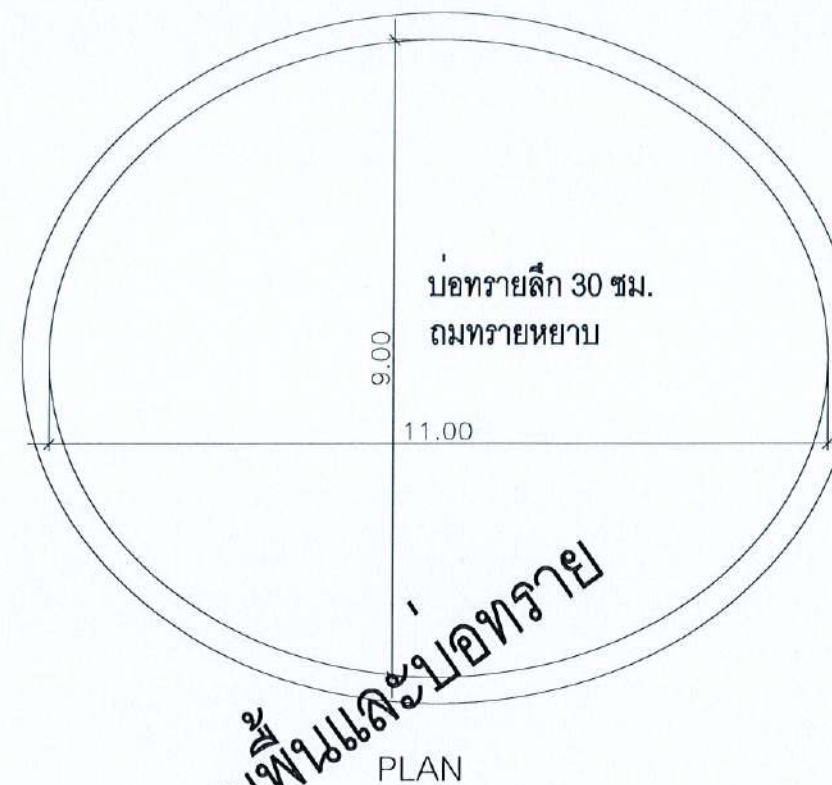
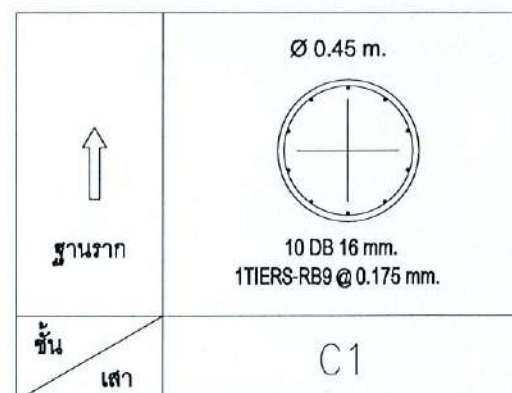
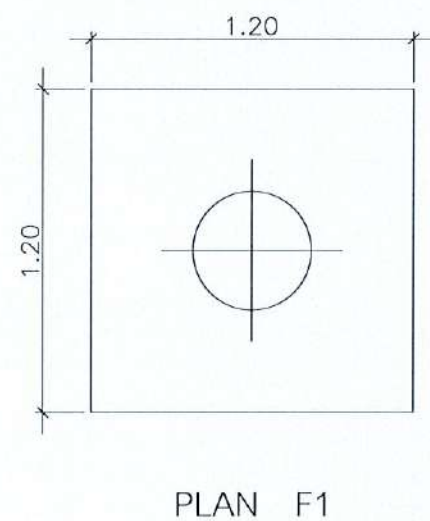
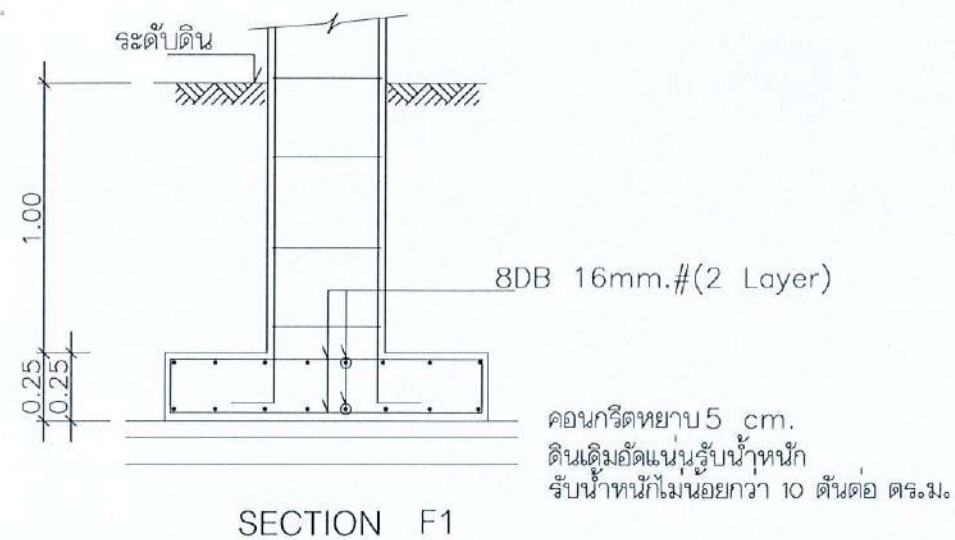


แปลนโครงหลังคา
Scale 1:100

ชื่อโครงการ		
โครงการก่อสร้างอาคาร (เดิม) ถนนประจักษ์		
ที่ตั้งโครงการ :		
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม		
เจ้าของโครงการ :		
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง		
สถาปนิกออกแบบ :		
นายเอกชัย สุทธิพิทักษ์ธรรม ส.ส.ด.2895		
วิศวกรออกแบบโครงสร้าง :		
นายสุรพล แยมกสิน สย.9304		
วิศวกรออกแบบงานเครื่องกล :		
วิศวกรออกแบบงานไฟฟ้า :		
วิศวกรออกแบบงานสุขาภิบาล :		
แบบการใช้งานเพื่อ :		
☐ PROPOSAL	☐ REVIEW/REVISE	
☐ CONTRACT	☐ SHOP DRAWING	
☐ CONSTRUCTION	☐ AS-BUILT	
ตารางแก้ไขแบบ		
เลขที่	วันที่	รายละเอียด
เขียนแบบโดย :		
นายนันทชัย สิงห์ชัย		
ตรวจสอบโดย :		
อนุมัติโดย :		
นายสุรพล แยมกสิน สย.9304		
ชื่อแบบ :		
แปลนโครงหลังคา		
ขนาดส่วน :		เลขที่แบบ
1:100		S-03
วันที่ :		รวม
10/09/2566		20
เลขที่งาน :		รวม
17		20

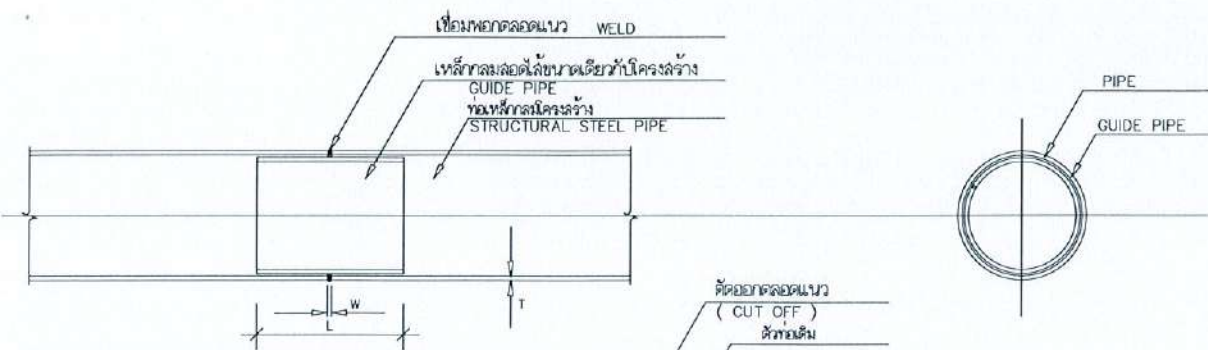


ชื่อโครงการ		
โครงการก่อสร้างอาคาร (โตม) เอนกประสงค์		
ที่ตั้งโครงการ :		
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม		
เจ้าของโครงการ :		
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง		
สถาปนิกผู้ออกแบบ :		
นายเอกชัย จิตติพิทักษ์ธรรม ส.ศ.ด.2895		
วิศวกรออกแบบโครงสร้าง :		
นายสุรพล เข้มภักดี สย.9304		
วิศวกรออกแบบงานเครื่องกล :		
วิศวกรออกแบบงานไฟฟ้า :		
วิศวกรออกแบบงานสุขาภิบาล :		
แบบการใช้งานเพื่อ :		
☐ PROPOSAL ☐ REVIEW/REVISE ☐ CONTRACT ☐ SHOP DRAWING ☐ CONSTRUCTION ☐ AS-BUILT		
ตารางแก้ไขแบบ		
ครั้งที่	วันที่	รายละเอียด
เขียนแบบโดย :		
นายณัฐชัย สิงห์ชัย		
ตรวจสอบโดย :		
อนุมัติโดย :		
นายสุรพล เข้มภักดี สย.9304		
ชื่อแบบ :		
รายละเอียดโครงสร้างเหล็กอุปกรณ์		
มาตรฐาน :	1:100	เลขที่แบบ
วันที่ :	10/09/2566	S-04
เลขที่งาน :	แผ่นที่	รวม
	18	20

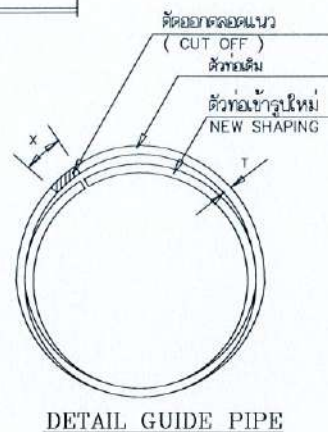


ชื่อโครงการ :	
โครงการก่อสร้างอาคาร (โดม) เอนกประสงค์	
ที่ตั้งโครงการ :	
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม	
เจ้าของโครงการ :	
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง	
สถาปนิกผู้ออกแบบ :	
นายเอกชัย วิจิตรพิทักษ์ธรรม ส.ต.ด.2895	
วิศวกรออกแบบโครงสร้าง :	
นายสุรพล เข้มภักดี สย.9304	
วิศวกรออกแบบงานเครื่องกล :	
วิศวกรออกแบบงานไฟฟ้า :	
วิศวกรออกแบบงานสุขาภิบาล :	
แบบการใช้งานเพื่อ :	
☐ PROPOSAL	☐ REVIEW/REVISE
☐ CONTRACT	☐ SHOP DRAWING
☐ CONSTRUCTION	☐ AS-BUILT
ตารางแก้ไขแบบ	
เลขที่	วันที่
เขียนแบบโดย :	
นางณัฐวิชัย สิงห์ชัย	
ตรวจสอบโดย :	
นายสุรพล เข้มภักดี สย.9304	
ชื่อแบบ :	
รายละเอียดโครงสร้าง คสล.	
มาตราส่วน :	เลขที่แบบ
1:100	S-05
วันที่ :	
10/09/2566	
เลขที่งาน :	แผ่นที่
	19
	20

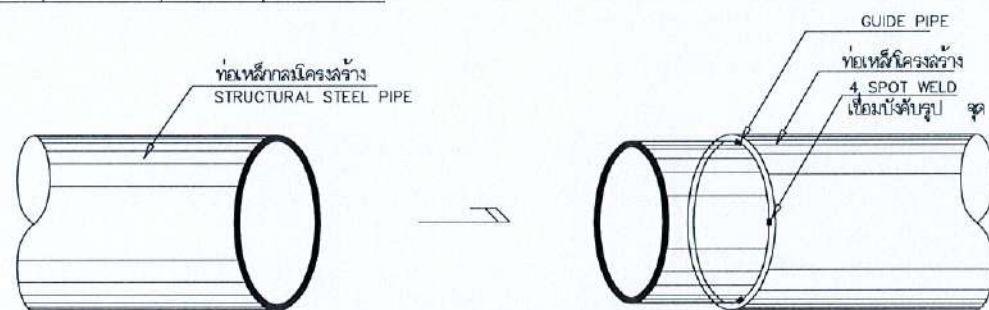
แบบขยายแสดงการเชื่อมต่อเหล็กโครงสร้างโดยหล่อเหล็ก



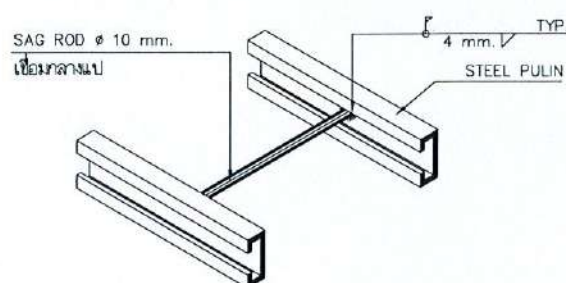
PIPE SIZE mm.	L (mm.)	W (mm.)	X (mm.)
Ø 48.6 x 3.2	50	4	20.8
(Ø 50)			
Ø 48.6 x 3.2	60	5	20.8
Ø 50.5 x 3.2	70	6	20.8
(Ø 75)			
Ø 76.3 x 3.2	100	8	20.8
Ø 89.1 x 3.2	150	10	20.8
(Ø 100)			
Ø 101.6 x 3.2	200	10	20.8
Ø 100x100x4.5	250	10	27.3
Ø 139.8 x 4.5	300	10	29.2
Ø 165.2 x 5.0	350	10	39.5



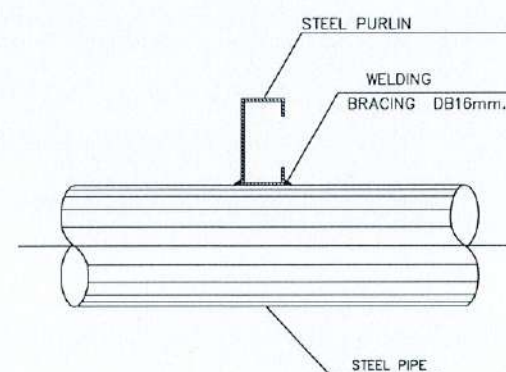
DETAIL GUIDE PIPE



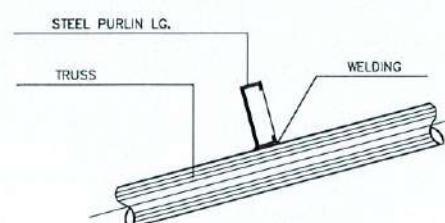
SHAPING DETAIL



DETAIL OF SAG ROD

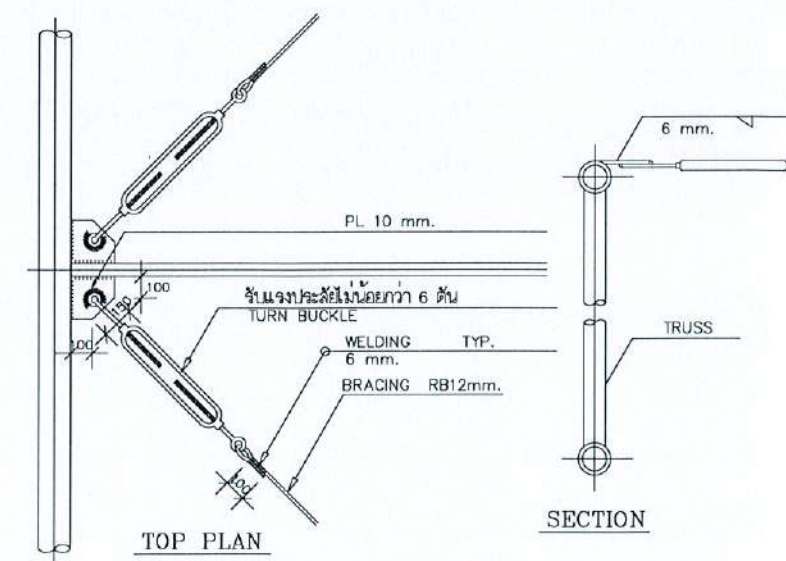
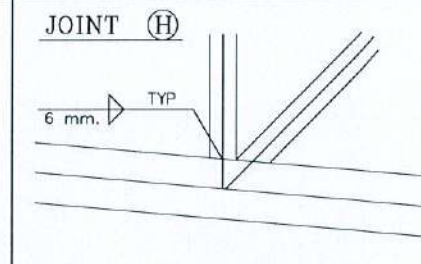
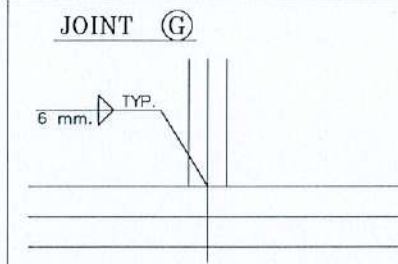
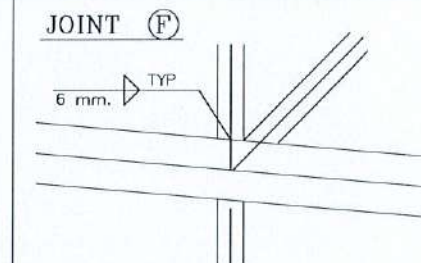
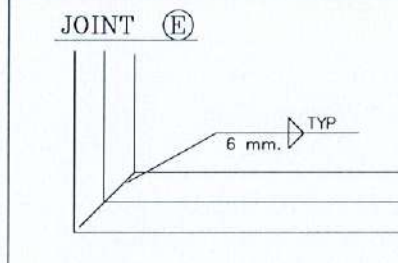
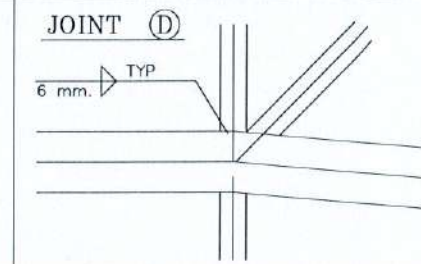
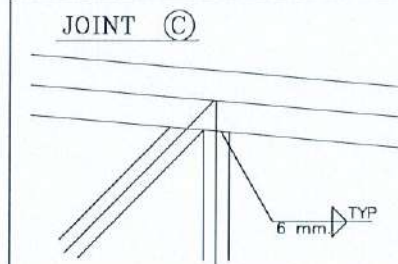
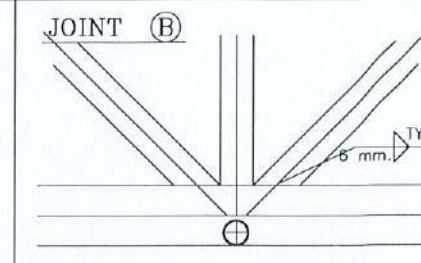
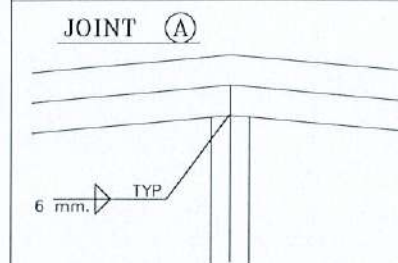


SECTION A-A
SCALE 1:5



แบบขยายการติดตั้ง

JOINT DETAIL TRUSS / PIPE , TUBE



TOP PLAN
DETAIL OF BRACING

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคาร (โดม) เสนอประสงค์

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

เจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง

สถาปนิกผู้ออกแบบ : นายเอกชัย วุฒิพิทักษ์ธรรม ส.ส. 2895

วิศวกรออกแบบงานโครงสร้าง : นายสุรพล แย้มกลิ่น สย. 9304

วิศวกรออกแบบงานไฟฟ้า :

วิศวกรออกแบบงานสุขาภิบาล :

แบบการใช้งานเพื่อ : ☐ PROPOSAL ☐ REVIEW/REVISE ☐ CONTRACT ☐ SHOP DRAWING ☐ CONSTRUCTION ☐ AS-BUILT

ตารางแก้ไขแบบ

ครั้งที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนแบบโดย : นายนัฐชัย สิงห์ชัย

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย : นายสุรพล แย้มกลิ่น สย. 9304

ชื่อแบบ : แบบขยายแสดงการเชื่อมต่อเหล็กโครงสร้าง โดยหล่อเหล็ก

มาตราส่วน : 1:100	เลขที่แบบ : S-06
วันที่ : 10/09/2566	
เลขที่งาน :	แผ่นที่ : 20
	รวม : 20