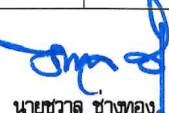
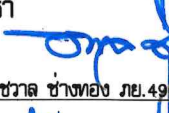
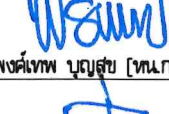
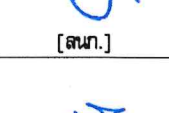
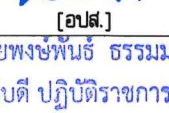




๙
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๕
รวดตาข่ายถักปม ความสูง 1.50 เมตร
๖
พริ้วมเส้าสูง 2.00 เมตร
(ความยาว 1 กิโลเมตร)

รายการประกอบแบบ วัตถุประสงค์ กรมปศุสัตว์มีความประสงค์จะทำการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม สิ่งก่อสร้างตามแบบก่อสร้าง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามรายการประกอบแบบนี้ ซึ่งเป็นรายการประกอบแบบมาตรฐาน ข้อกำหนดทั่วไป 1. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม ให้เป็นไปตามที่ปรากฏในแบบก่อสร้างและตามรายการประกอบแบบ ที่ระบุไว้ในสัญญาจ้าง 2. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและเอกสารประกอบต่างๆ ให้เข้าใจก่อนดำเนินการก่อสร้าง ถ้าแบบแปลนและเอกสารประกอบต่างๆ มีความขัดแย้งกัน ไม่ชัดเจน มีความคลาดเคลื่อน ฯลฯ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะเป็นผู้วินิจฉัยให้และผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยไม่มีข้อขัดแย้งใดๆทั้งสิ้น 3. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี สิ่งใดที่ไม่ได้มีในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ แต่สิ่งนั้นจำเป็นจะต้องทำให้ เพื่อให้การดำเนินการก่อสร้างถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดีแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ และระยะเวลาดำเนินการเพิ่มขึ้น 4. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้ช่างฝีมือที่มีความรู้ ความสามารถ ความชำนาญ มีฝีมือดี มาดำเนินการก่อสร้าง หากปรากฏว่าช่างของผู้รับจ้างไม่มีความรู้ ความสามารถ ความชำนาญ การทำงานบกพร่อง ฝีมือไม่ดี คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ มีอำนาจที่จะสั่งหยุดงาน หรือขอเปลี่ยนช่างของผู้รับจ้างได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบช่างใหม่มาทดแทนให้ ซึ่งระยะเวลาในการจัดหาช่างมาทดแทนนั้น ผู้รับจ้างจะนำมาเป็นข้ออ้างในการต่อสัญญาระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้างไม่ได้ 5. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นของใหม่ มีคุณภาพดี เพื่อใช้ในการก่อสร้างตามแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบ การใช้วัสดุคุณภาพเทียบเท่าจะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร จากผู้จ้าง โดยผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อน หากจำเป็นจะต้องมีการทดสอบคุณสมบัติ คุณภาพของวัสดุเทียบเท่า เพื่อเปรียบเทียบกับวัสดุตามแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทดสอบจากสถาบันหรือส่วนราชการ โดยค่าใช้จ่ายในการทดสอบ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกเองทั้งหมด และระยะเวลาในการขอใช้วัสดุเทียบเท่านี้ จะนำมาเป็นข้ออ้างในการขอต่อเวลาสัญญาจ้างไม่ได้ 6. ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม ทั้งหมด เช่น ประปา ไฟฟ้า การทดสอบคุณภาพวัสดุ ค่าธรรมเนียมการติดต่อและประสานงานกับส่วนราชการ ฯลฯ 7. ผู้รับจ้างจะต้องถือเอาระยะ หรือขนาดที่ระบุเป็นตัวเลข หรือตัวอักษรในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบเป็นหลักในการดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม ห้ามวัดระยะหรือระยะ ไปใช้ในการดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมโดยเด็ดขาด ยกเว้น อาจะมีระยะบางอย่างที่ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลักในการดำเนินการได้		8. ในการนี้ที่พื้นดินที่ดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม รับน้ำหนักได้น้อยกว่า 6 ตัน/ตารางเมตร ให้พิจารณาใช้ฐานรากชนิดมีเสาเข็มรองรับ โดยอยู่ในดุลยพินิจของกลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา 9. ผู้รับจ้างจะต้องปรับระดับบริเวณก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม ให้มีความกว้างจากสิ่งก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม ประมาณ 1.00 – 3.00 เมตร โดยรอบ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะเป็นผู้กำหนดระดับดินเดิม หรือระดับ ± 0.00 ให้กับผู้รับจ้างตามที่แสดงไว้ในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ วัสดุก่อสร้าง 1. คอนกรีต ถ้าแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบไม่ได้ระบุไว้ ให้ถือว่าใช้คอนกรีต ดังนี้ – คอนกรีตโครงสร้างทั้งหมด ฐานราก เสา พื้น คาน พื้นทางเท้า ถนน คอนกรีตภายใน ฯลฯ ให้ใช้อัตราส่วนผสม 1 : 2 : 4 โดยใช้ปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 300 กก./ลบ.ม. และมีกำลังต้านทานแรงอัด (STRENGTH) ได้ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม. ของรูปทรงกระบอก – คอนกรีตหยาบให้ใช้อัตราส่วนผสม 1 : 3 : 5 โดยใช้ปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 250 กก./ลบ.ม. คอนกรีตที่หล่อเสร็จแล้ว จะต้องบ่มด้วยน้ำตลอดเวลาอย่างน้อย 7 วัน 2. ปูนซีเมนต์ – สำหรับงานโครงสร้างทั้งหมด ให้ใช้ปูนซีเมนต์ชนิดปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ เช่น ทรายขาว ทรายเพชร ทรายที่ฟอสฟอรัส ทรายมาอินทรียี่ห้อเงิน ฯลฯ – สำหรับงานก่ออิฐ ฉาบปูน หรือส่วนตกแต่ง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ผสม เช่น ทรายเสือ ทรายเทา ทรายที่ฟอสฟอรัสขาว ทรายมาอินทรียี่ห้อแดง ฯลฯ 3. ทราย ต้องเป็นทรายธรรมชาติ ที่สะอาด มีลักษณะเม็ดแข็งเป็นเหลี่ยม ปราศจากดินหรือสิ่งสกปรกเจือปน และวัชพืช โดยก่อนนำใช้งานจะต้องทำความสะอาดทรายผ่านตะแกรงก่อน – ทรายหยาบ ใช้สำหรับงานผสมคอนกรีต งานก่อ เทพื้น ฯลฯ – ทรายละเอียด ใช้สำหรับงานฉาบปูนผนัง งานตกแต่ง ฯลฯ – ทรายถม ใช้สำหรับงานถมที่ ร่องใต้ฐานรากหรือพื้นหล่อวางบนดิน ฯลฯ 4. หิน ต้องเป็นก้อนแข็งแกร่ง ไม่ผุ ขนาดที่ใช้ผสมคอนกรีตเป็นหิน 1 – 2 ถ้ามีผุผินหรือสิ่งสกปรกเจือปน และวัชพืช ก่อนนำไปใช้งานจะต้องทำความสะอาดล้างด้วยน้ำ 5. น้ำ น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตหรือปูนก่อ ปูนฉาบ บ่มคอนกรีตจะต้องเป็นน้ำที่สะอาด ปราศจากสารต่างๆ เช่น น้ำมัน กรด ต่าง เกลือ อินทรีย์วัตถุ หรือสารอื่นใด ที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต ปูนก่อ ปูนฉาบ เหล็กเสริมคอนกรีต ฯลฯ 6. เหล็กเสริมคอนกรีต ต้องเป็นเหล็กเส้นเหนียว ไม่มีสนิมกร่อน หรือน้ำมันล้นเกาะ เส้นตรง ไม่ดัด ไม่งอ เป็นชนิดที่ระบุในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ เหล็กกลมผิวเรียบ มีคุณสมบัติตาม มอก. 20–2524 การใช้งานต้องขอขอลายเหล็กเส้นออก (180 องศา)	การต่อเหล็กจะต้องมีระยะเหลื่อมกันไม่น้อยกว่า 50 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก เหล็กกลมผิวเรียบ มีคุณสมบัติตาม มอก. 24–2524 การใช้งานต้องขอขอลายเหล็กเป็นฉาก (90 องศา) การต่อเหล็กจะต้องมีระยะเหลื่อมกันไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก และการต่อเหล็กทั้ง 2 ชนิดในงานโครงสร้างจะต้องต่อเหล็กให้ถูกต้องตรง ตามตำแหน่ง ตามมาตรฐานวิชาการและหลักวิชาช่างที่ดี 7. เหล็กรูปพรรณ ให้ใช้ตามขนาดที่ระบุในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ โดยจะต้องเป็นเหล็กใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นสนิมผุ ไม่คดงอ ก่อนใช้งานต้องทาสีกันสนิม 1 ครั้ง และทาสีน้ำมันกับหน้า 1 ครั้ง การต่อเชื่อมต้องทำด้วยความประณีต ด้วยการเชื่อมไฟฟ้าให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ และรอยต่อต้องเชื่อมอุดเต็มตลอดแนว 8. ไม้แบบ ให้ใช้ไม้แบบหล่อคอนกรีต ที่มีความแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักโครงสร้าง คอนกรีตที่หล่อได้ มีความตรง ไม่คดงอ บิดเบี้ยว โกงแฉก และทนทานต่อการกระแทกหรือเครื่องเขย่าได้ ไม้แบบสามารถใช้ได้ทั้งที่เป็นไม้ เหล็ก กระดาษ ฯลฯ การถอดไม้แบบ ถ้าหากในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบไม่ได้กำหนดไว้ ให้ดำเนินการ ดังนี้ – ไม้แบบข้างคาน เสา กำแพง สามารถถอดได้เมื่อหล่อคอนกรีตแล้ว 2 วัน – ไม้แบบท้องคาน พื้น สามารถถอดได้เมื่อหล่อคอนกรีตแล้ว 14 วัน และให้คายน้ำต่อไปอีก 7 วัน 9. ไม้ ให้ใช้ชนิดและขนาดตามที่ระบุในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ ถ้าไม่ได้ระบุชนิดไม้ไว้ ให้ใช้ไม้เนื้อแข็ง โดยตัวไม้ที่นำมาใช้งานจะต้องไม่บิดเบี้ยว คดโค้งจนเสียรูปทรง โครงคร่าวไม้นั่ง โครงคร่าวผ้าเพดาน โครงคร่าวไม้อื่นๆ ต้องทาน้ำยากันปลวก 1 ครั้ง ก่อนที่จะนำวัสดุมาปิดทับโครงคร่าวไม้นั้น 10. ไม้อัด ให้ใช้คุณภาพเทียบเท่าของ บริษัท ไม้อัดไทย จำกัด ขนาดและชนิดตามที่กำหนดในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ ถ้าไม่ได้กำหนดไว้ให้ใช้ไม้อัดยาง ความหนา 4 มม. 11. น้ำยากันซึม ให้ใช้ชนิดที่มีคุณสมบัติผสมกับคอนกรีต ปูนก่อ ปูนฉาบ ฯลฯ ได้ ซึ่งต้องเหมาะสมกับงานที่ปฏิบัติอยู่ ณ ขณะนั้น โดยใช้อัตราส่วนผสมตามกรรมวิธีของผู้ผลิต 12. อิฐมวลถุ เป็นอิฐที่มีลักษณะเป็นก้อนสี่เหลี่ยม ชนิดผิวไม่เรียบหรือผิวเรียบ จะต้องแกร่ง ทนทาน เผาสุกดี ไม่บิดเบี้ยว ปราศจากตำหนิ ผลิตด้วยมือหรือเครื่องจักร ผนังก่ออิฐตามความกว้างและความยาวมากกว่า 2.00 เมตร ให้ทำทับหลังและเสาเอ็น ค.ส.ล. ขนาด 0.07 X 0.10 เมตร เสริมเหล็กแกน ๑ 6 มม. จำนวน 2 เส้น ปลูกกลุ่ซี่ ๑ 6 มม. ๑ 0.15 เมตร ผนังก่ออิฐที่ชนเสา คาน จะต้องเลียบเหล็ก ๑ 6 มม. ยาว 0.25 เมตร ไว้ที่เสา คาน นั้นๆ โดยมีระยะห่างกันประมาณ 0.30 เมตร 13. อิฐมวลเบา ลักษณะเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้าสีขาว แข็งแกร่ง ไม่แตก ยุ่ยง่าย ถ้าแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบไม่ระบุเป็นอย่างอื่น ให้ใช้ขนาด 0.20 X 0.60 X 0.07 เมตร และให้ปฏิบัติเหมือนข้อ 12. ถ้าผนังกว้าง ยาว และสูงมาก หรือก่อชนเสา คาน	 กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา สำนักงานสถาปนากกรม กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ แบบก่อสร้าง รั้วตาข่ายถักปม ความสูง 1.50 เมตร พร้อมเสาสูง 2.00 เมตร (ความยาว 1 กิโลเมตร) มาตราส่วน ไม่มี แสดง รายการประกอบแบบ แบบเลขที่ 18/2568 แผ่นที่ 1 / 4 เขียน  นายชวาล ช่างทอง วิศวกรโยธา  นายชวาล ช่างทอง ทย.49058 ตรวจ  นายพงศ์เทพ บุญสุข (ทท.กส.) เห็นชอบ  [สนก.] อนุมัติ  [อปส.] (นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา) รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมปศุสัตว์ หมายเหตุ – ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก – ระยะบางอย่างที่ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก – ปรับปรุงและแก้ไขจากแบบแปลนกรมปศุสัตว์ รั้วตาข่ายถักปม ความสูง 1.50 เมตร พร้อมเสาสูง 2.00 เมตร (ความยาว 1 กิโลเมตร) แบบเลขที่ 3/2566
---	--	--	--	--

*** ให้อำนาจ (ผู้รับจ้าง) ต้องปฏิบัติตาม คู่มือ ***

การปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563

แนบท้าย หนังสือ คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง

ด่วนที่สุด ที่ กค (กวก) 0405.2/ว78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565

ในข้อ 1.2 ข้อย่อย 1.2.1 อย่างเคร่งครัด

- ให้อำนาจ (ผู้รับจ้าง) ต้องใช้พัสดุประเภทพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ให้อำนาจ (ผู้รับจ้าง) ต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- อำนาจ (ผู้รับจ้าง) จัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ให้ดำเนินการตาม ภาคผนวก 1
- อำนาจ (ผู้รับจ้าง) จัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ให้ดำเนินการตาม ภาคผนวก 2
- คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จัดทำรายงานผลการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ให้ดำเนินการตาม ภาคผนวก 3

ภาคผนวก 1

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
1	ปูนซีเมนต์						
2	กระเบื้อง						
3	ผ้าเพดาน						
4	หลอดไฟ						
5	โคมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา ร้อยละ					100	70	30

ลงชื่อ.....(ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ภาคผนวก 2

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
1	เหล็กเส้น	ตัน			
2	เหล็กข่อย	ตัน			
3	เหล็กเส้นกลม	ตัน			
4					
5					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา ร้อยละ			100	90	10

ลงชื่อ.....(ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ภาคผนวก 3

ตารางรายงานผลการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

การใช้พัสดุทั้งโครงการ

รายการพัสดุทั้งโครงการ xxx รายการ

มูลค่าพัสดุทั้งโครงการ xxx บาท

มูลค่าการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

รายการ	จำนวนเงิน	อัตรา (ร้อยละ)
มูลค่าพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ	(บาท)	
มูลค่าพัสดุที่ผลิตจากต่างประเทศ	(บาท)	

ปริมาณการใช้เหล็กทั้งโครงการ

ปริมาณการใช้เหล็กทั้งโครงการ xxx ตัน มูลค่าเหล็กทั้งโครงการ xxx บาท

รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน	อัตรา (ร้อยละ)
ปริมาณการใช้เหล็ก	ตัน	(บาท)	

สรุป

- ☐ เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563
 - ☐ ร้อยละ 60 พัสดทั่วไป (มูลค่า)
 - ☐ ร้อยละ 90 เหล็ก (ปริมาณ)
- ☐ ไม่เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 เหตุผล/ความจำเป็นที่หน่วยงานของรัฐไม่สามารถดำเนินการได้

ลงชื่อ.....(ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ)
()



กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกรม
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
รั้วตาข่ายถักปม ความสูง 1.50 เมตร
พร้อมเสาสูง 2.00 เมตร
(ความยาว 1 กิโลเมตร)

มาตรฐาน ไม่มี

แสดง
รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่ 18/2568
แผ่นที่ 3 / 4

เขียน
นายชวาล ช่างทอง

วิศวกรโยธา
นายชวาล ช่างทอง ภย.49058

ตรวจ
นายพงศ์เทพ บุญสุข (ท.น.ก.ส.)

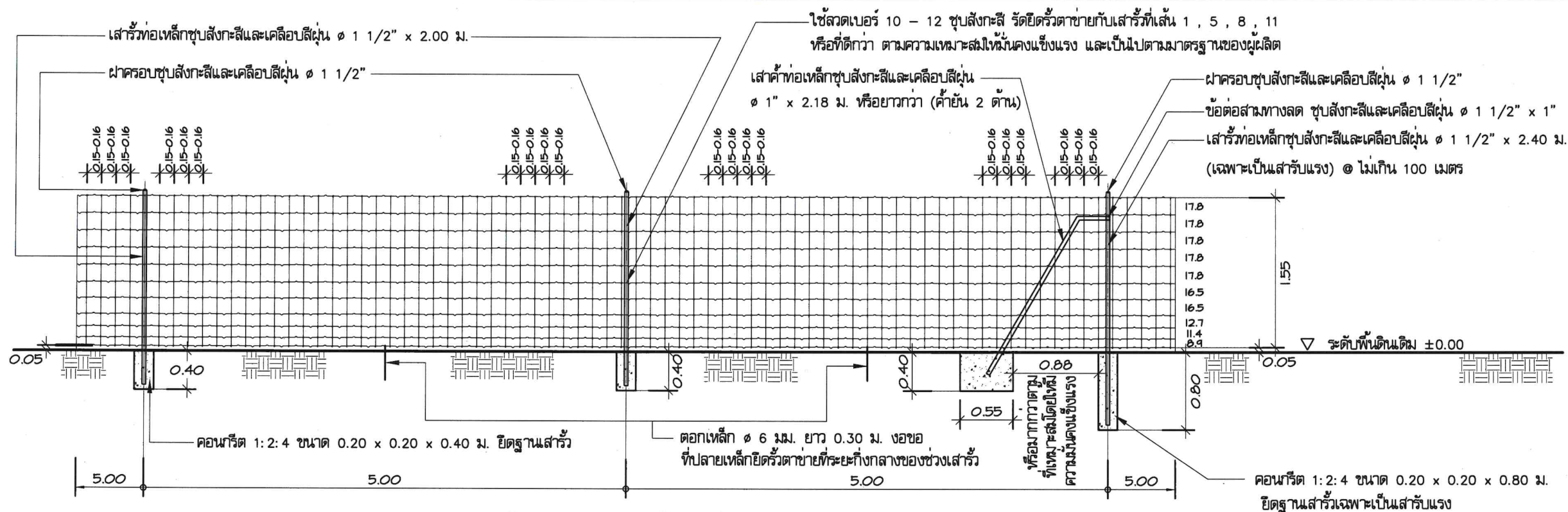
เห็นชอบ
[สนก.]

อนุมัติ
[อปส.]

(นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมปศุสัตว์

หมายเหตุ

- ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระบุบางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่วัดได้จากพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก
- บำรุงและแก้ไขจากแบบแปลนกรมปศุสัตว์รั้วตาข่ายถักปม ความสูง 1.50 เมตร พร้อมเสาสูง 2.00 เมตร (ความยาว 1 กิโลเมตร) แบบเลขที่ 3/2566

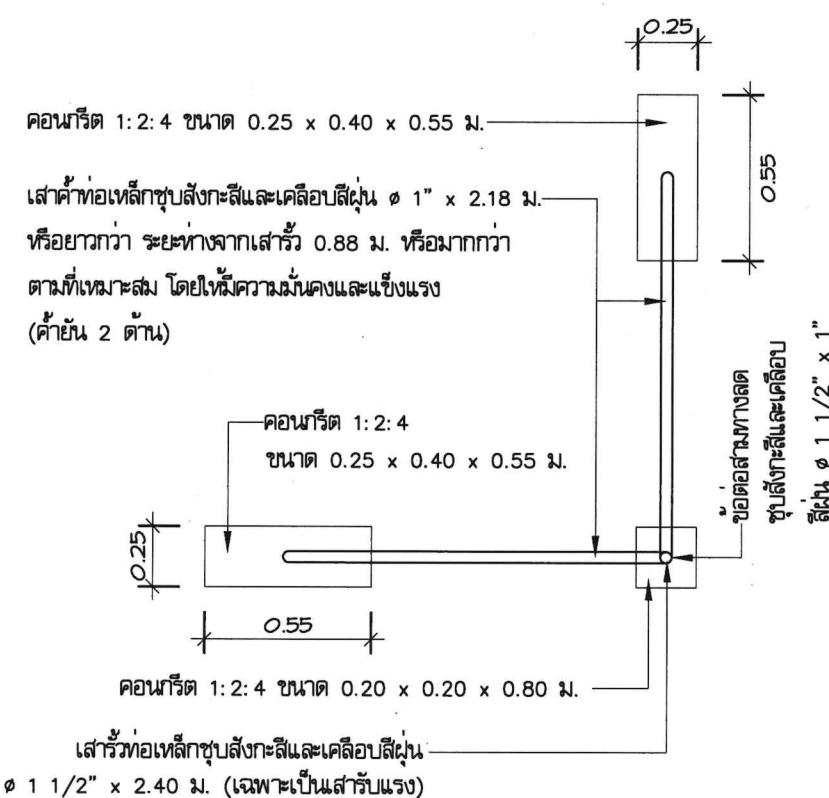


รูปด้านและรูปตัดร้วตาข่ายถักปม

มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ

- การค้ำยัน 2 ด้าน โดยให้ค้ำยันด้านในพื้น 1 ด้าน และค้ำยันด้านตามแนวร้ว 1 ด้าน (ด้านซ้าย หรือ ด้านขวา ตามความเหมาะสมให้มั่นคงแข็งแรง)



ขยายเสาเข็มรับแรงเขามุม และเสาเข็มรับแรง

มาตราส่วน 1 : 25

รายละเอียดร้วตาข่ายถักปม ความสูง 1.50 เมตร พร้อมเสาสูง 2.00 เมตร (ความยาว 1 กิโลเมตร)

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทำร้วตาข่ายถักปม ความสูง 1.50 เมตร พร้อมเสาสูง 2.00 เมตร ตามรูปแบบกำหนด โดยให้มีความยาวตามที่กำหนดในสัญญาจ้าง หรือตามที่กำหนดในรายละเอียดการประมาณราคา หรือข้อกำหนดอื่นๆ ณ ตำแหน่งพื้นที่ที่คณะกรรมการการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงาน ได้กำหนดให้
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทำร้วตาข่ายถักปม โดยติดตั้งเสาเข็มท่อเหล็กชุบสังกะสีและเคลือบสีฝุ่น $\phi 1 \frac{1}{2}$ " x 2.00 ม. โดยมีระยะห่างกัน 5.00 ม. ตามแบบ และให้ติดตั้งเสาเข็มรับแรงที่มุมพื้นที่ หรือส่วนพื้นที่บริเวณโค้ง หรือตามความเหมาะสม หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต เพื่อให้ร้วตาข่ายถักปม มีความมั่นคงและแข็งแรง โดยใช้เสาเข็มท่อเหล็กชุบสังกะสีและเคลือบสีฝุ่น $\phi 1 \frac{1}{2}$ " x 2.40 ม. (เฉพาะเป็นเสาเข็มรับแรง) มีระยะห่างกันไม่เกิน 100 ม. พร้อมเสาเข็มท่อเหล็กชุบสังกะสีและเคลือบสีฝุ่น $\phi 1$ " x 2.18 ม. หรือยาวกว่า (ค้ำยัน 2 ด้าน) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งประกอบท่อเหล็กตามแบบกำหนด หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต ให้มั่นคงแข็งแรง
- ร้วตาข่ายถักปม จะต้องมีความสูงตามที่กำหนด หรือไม่น้อยกว่า หรือที่ต่ำกว่า โดยจุดที่เชื่อมยึดติดกันของเส้นลวดแนวนอนและแนวตั้ง ใช้ลวดยึดเป็นมุม แบบถักปม หรือแบบพิศลักษณ์ หรือแบบตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนด ซึ่งมีคุณลักษณะดังนี้
 - ผลิตจากลวดเหล็กแรงดึงสูงชุบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 มิลลิเมตร
 - ต้องมีเส้นลวดแนวนอน ไม่น้อยกว่าจำนวน 11 เส้น สามารถรับแรงดึงได้ถึง 900 - 1300 นิวตัน/ตารางมิลลิเมตร และต้องมีการกลดอง บน/ล่าง สลับในแต่ละช่อง เพื่อช่วยรองรับการยืดขยายตัวของเส้นลวด ทำให้ตาข่ายมีความยืดหยุ่นสูง คืนตัวกลับได้ดี เมื่อโดนแรงกระแทก
 - ต้องมีเส้นลวดในแนวตั้ง ระยะห่างระหว่างเส้น 15-16 เซนติเมตร หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต สามารถรับแรงเฉื่อยได้ 650-850 นิวตัน/ตารางมิลลิเมตร
 - เส้นลวดต้องชุบสังกะสีไม่น้อยกว่า 200 กรัม/ตารางเมตร หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนด
 - ส่วนปลายของตาข่ายทำจากเส้นลวดสามารถรับแรงดึงเฉื่อย 200-350 นิวตัน/ตารางมิลลิเมตร หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนด
 - ช่องตาข่ายด้านล่างจะถี่ และด้านบนจะค่อยๆ ห่างขึ้น เพื่อป้องกันทั้งสัตว์ขนาดเล็ก และขนาดใหญ่ เข้าออก
- สถานที่ดำเนินงาน และแนวร้ว จะกำหนดให้คณะกรรมการก่อสร้าง หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด
- ร้วตาข่ายถักปม สามารถปรับเปลี่ยนระยะห่างของลวดในแนวอนติ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตกำหนด ทั้งนี้ ต้องมีเส้นลวดไม่น้อยกว่า 11 เส้น และความสูงร้วตาข่ายถักปม ต้องมีระยะไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ตามแบบ และระยะห่างของลวดในแนวตั้งต้องมีระยะไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ตามแบบ หรือระยะตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนด ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน ในการที่จะพิจารณาวิธีดำเนินการได้



กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานชลประทานกรม
การปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
ร้วตาข่ายถักปม ความสูง 1.50 เมตร
พร้อมเสาสูง 2.00 เมตร
(ความยาว 1 กิโลเมตร)

มาตราส่วน 1:50 , 1:25

แสดง
แปลนร้ว, รูปด้านร้ว
รายละเอียดก่อสร้างร้ว, วัสดุร้ว

แบบเลขที่ 18/2568
แผ่นที่ 4 / 4

เขียน
นายชวลิต ช่างทอง

วิศวกรโยธา
นายชวลิต ช่างทอง ทย.49058

ตรวจ
นายพงศ์เทพ บุญสุข (ท.ก.ส.)

เห็นชอบ
[ส.ก.]

อนุมัติ
[อ.ส.]

(นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมการปศุสัตว์

หมายเหตุ
- ทดสอบจากแบบให้ยึดถือด้วย
ที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระบุอย่างให้ยึดถือด้วยที่วัดได้
จากพื้นที่ทางจริงเป็นหลัก
- ปรับปรุงและแก้ไขจากแบบแปลนการปศุสัตว์
ร้วตาข่ายถักปม ความสูง 1.50 เมตร
พร้อมเสาสูง 2.00 เมตร (ความยาว
1 กิโลเมตร) แบบเลขที่ 3/2566