

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงอบ - ตาก พลังงานแสงอาทิตย์ แบบพาราโบลา หมู่ที่ ๔ ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร จำนวน ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดชุมพร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๙๒,๔๐๐ บาท (เก้าหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานก่อสร้างโรงอบ - ตาก พลังงานแสงอาทิตย์ แบบพาราโบลา หมู่ที่ ๔ ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร จำนวน ๑ แห่ง ตามแบบเลขที่ ๓๗๐๓๙๓๖-๐๐๒-๖๔ และแบบมาตรฐานเลขที่ ๐๐๐๐๙๐๑-๐๑๗-๖๔

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๔

เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- แบบสรุปประมาณราคางาน

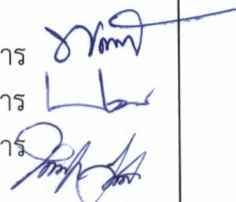
- คำสั่งจังหวัดชุมพร ที่ ๓๘๐๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. น.ส.พรรณนิภา จันทร์มณี นักวิชาการปฏิรูปที่ดินชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ

๒. นายณภัสดล จันทร์สร นิตกรปฏิบัติการ กรรมการ

๓. นายณรงค์ศักดิ์ จันทร์โท นายช่างสำรวจ กรรมการ





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดชุมพร โทร. ๐-๗๗๕๐-๓๗๒๔
ที่ พพ ๐๐๑๑/๗๖๒๒ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔
เรื่อง รายงานการกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชุมพร (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งจังหวัดชุมพร ที่ ๓๘๐๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างโรงอบ - ตาก พลังงานแสงอาทิตย์ แบบพาราโบลา หมู่ที่ ๔ ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดชุมพร จำนวน ๑ แห่ง ตามแบบเลขที่ ๓๗๐๓๙๓๖-๐๐๒-๖๔ และแบบมาตรฐานเลขที่ ๐๐๐๐๙๐๑-๐๑๗-๖๔ จำนวน ๙๒,๔๐๐ บาท (เก้าหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามแผนงบลงทุน ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โดยดำเนินการคำนวณราคากลาง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่หน่วยงานของรัฐกำหนด หรือปฏิบัติเพื่อให้ได้มาซึ่งราคากลางนั้น (เอกสาร ๑)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันดำเนินการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างโรงอบ - ตาก พลังงานแสงอาทิตย์ แบบพาราโบลา หมู่ที่ ๔ ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดชุมพร จำนวน ๑ แห่ง ตามแบบเลขที่ ๓๗๐๓๙๓๖-๐๐๒-๖๔ และแบบมาตรฐานเลขที่ ๐๐๐๐๙๐๑-๐๑๗-๖๔ ตามแผนงบลงทุน ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ เป็นจำนวนเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) พร้อมนี้ได้แนบบัญชีรายละเอียดประมาณราคางาน จำนวน ๑ ชุด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชุมพร
ส.ป.ก.ชุมพร พิจารณาแล้วเห็นควร
อนุมัติราคากลางงานก่อสร้างโรงอบ - ตาก
พลังงานแสงอาทิตย์ แบบพาราโบลา
ตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ เพื่อใช้ประกอบ
การจัดจ้างต่อไป

(นางละไม พูนชัย)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ / ดำเนินการ

(นายสรารัฐ แต่งสฤติย์)
นิติกรชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนปฏิรูปที่ดินจังหวัดชุมพร ปฏิบัติราชการ
ผู้ว่าราชการจังหวัดชุมพร

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(น.ส.พรรณิภา จันทร์มุณี)

ตำแหน่ง นักวิชาการปฏิรูปที่ดินชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายณภัฏชล จันทร์สร)

ตำแหน่ง นิติกรปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายณรงค์ศักดิ์ จันทร์โท)

ตำแหน่ง นายช่างสำรวจ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน สำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.)

ชื่อโครงการ โรงอบ-ตาก พลังงานแสงอาทิตย์ แบบพาราโบลา

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 2 หน้า

แบบก่อสร้าง

-

ประมาณราคา 14 ธันวาคม 2564

แบบมาตรฐาน

0000901-017-64

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	76,783.12	1.3074	100,386.25	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	- เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 100,386.25

คิดเพียง 100,000.00

ตัวอักษร (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นางสาวพรณิภา จันทรมณี)

นักวิชาการปฏิรูปที่ดินชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายณภัศกร จันทรร)

นิติกรปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายณรงค์ศักดิ์ จันทรร)

นายช่างสำรวจ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

เจ้าของโครงการ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้าง โรงอบ-ตาก พลังงานแสงอาทิตย์ แบบพาราโบลา

แบบก่อสร้าง

ประมาณการ 14 ธันวาคม 2564

แบบมาตรฐาน

0000901-017-64

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงินทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน		
1	งานโครงเหล็ก								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 1"x1"x2.0มม. (1.36 กก./ม.)	กก.	261.12	37.00	9,661.44	-	-	9,661.44	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 2"x1"x2.0มม. (2.12 กก./ม.)	กก.	12.72	37.00	470.64	-	-	470.64	
	- เหล็กแบน ขนาด 2"x4.5มม. (1.77 กก./ม.)	กก.	63.72	37.00	2,357.64	-	-	2,357.64	
	- เหล็กแบน ขนาด 1.5"x4.5มม. (1.34 กก./ม.)	กก.	16.08	37.00	594.96	-	-	594.96	
	- เหล็กฉาก ขนาด 1"x1"x3.0มม. (1.12 กก./ม.)	กก.	6.72	37.00	248.64	-	-	248.64	
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้งโครงเหล็ก	กก.	360.36	-	-	10.00	3,603.60	3,603.60	
	- งานทาสีกันสนิม	ตร.ม	25.21	41.68	1,050.75	35.00	882.35	1,933.10	
	- บานพับแบบบุชสวม	ชุด	3.00	90.00	270.00	-	-	270.00	
	- บานมุงลวดสำเร็จรูป ขนาด 12 ซม. X 40 ซม.	ชุด	3.00	250.00	750.00	10.00	30.00	780.00	
2	งานหลังคาโพลีคาร์บอเนต								
	- แผ่นโพลีคาร์บอเนตเคลือบสารกันรังสี UV สี หนา 6 มม.	ตร.ม	55.00	400.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งหลังคาโพลีคาร์บอเนต	งาน	1.00	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
3	งานพื้น ค.ส.ล. กรุกระเบื้องปูพื้น								
	- คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4	ลบ.ม	2.50	1,814.15	4,535.38	498.00	1,245.00	5,780.38	
	- wire mesh Ø3.2มม. @0.25ม.	ตร.ม	24.00	20.00	480.00	5.00	120.00	600.00	
	- พื้นผิวกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x12"	ตร.ม	27.00	411.36	11,106.72	158.00	4,266.00	15,372.72	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

เจ้าของโครงการ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้าง โรงอบ-ตาก พลังงานแสงอาทิตย์ แบบพาราโบลา

แบบก่อสร้าง

แบบมาตรฐาน 0000901-017-64

หน่วย : บาท

ประมาณการ 14 ธันวาคม 2564

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงินทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน		
4	งานไฟฟ้า								
	- แผงโซล่าเซลล์ 100 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ระบบควบคุมการ ชาร์จไฟ	ชุด	1.00	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- แบตเตอรี่แห้ง Deep Cycle 12V 50Ah	ชุด	1.00	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- สวิตซ์ชิง 30 แอมป์ แปลงไฟ 220V เป็น 12V	ชุด	1.00	75.00	75.00	-	-	75.00	
	- เครื่องควบคุมความชื้นและอุณหภูมิแบบดิจิตอล	ชุด	1.00	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- ตู้คอนโทรล 35x52x17 ซม	ชุด	1.00	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- สวิตช์ลูกศร Selector switch	ชุด	1.00	100.00	100.00	-	-	100.00	
	- เบรกเกอร์กันไฟฟ้าดูด/ไฟฟ้ารั่ว 30A	ชุด	1.00	400.00	400.00	-	-	400.00	
	- เบรกเกอร์ 15A (วงจรโซล่าเซลล์)	ชุด	1.00	400.00	400.00	-	-	400.00	
	- สายไฟ 2C-VCT 1.5 sq.mm	ม.	10.00	10.00	100.00	11.00	110.00	210.00	
	- สายไฟ 2C-VCT 1.0 sq.mm	ม.	30.00	10.00	300.00	10.00	300.00	600.00	
	- พัดลมระบายความร้อน ขนาด 4.5" 12 โวลต์	ชุด	3.00	200.00	600.00	-	-	600.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 1/2" พร้อมอุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ	ม.	15.00	15.00	225.00	20.00	300.00	525.00	
	รวม							76,783.12	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นางสาวพรณิศา จันทร์เมณี)

นักวิชาการปฏิบัติการชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายณัฏฐล จันทวร)

นิติกรปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายณรรค์ศักดิ์ จันทวร)

นายช่างสำรวจ



ร่าง ข้อกำหนด

แบบมาตรฐาน

งานก่อสร้างโรงอบ-ตากพลังงานแสงอาทิตย์ แบบพาราโบลา

แบบเลขที่ ๐๐๐๐๙๐๑-๐๑๗-๖๔

ร่าง ข้อกำหนด

๑. วัตถุประสงค์

ผู้ว่าจ้างมีความประสงค์จะให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างโรงอบ-ตาก พลังงานแสงอาทิตย์ แบบพาราโบลา ในเขตปฏิรูปที่ดิน ตามแบบมาตรฐาน แบบเลขที่ ๐๐๐๐๙๐๑ - ๐๑๗ - ๖๔

๒. สถานที่ก่อสร้าง

โครงการต่างๆ ในเขตปฏิรูปที่ดินที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณในการก่อสร้างโรงอบ-ตาก พลังงานแสงอาทิตย์ แบบพาราโบลา ตามแบบมาตรฐาน แบบเลขที่ ๐๐๐๐๙๐๑ - ๐๑๗ - ๖๔

๓. รายการสำคัญที่ผู้รับจ้างต้องจัดทำ

๓.๑ ทำการก่อสร้างโรงอบ-ตาก พลังงานแสงอาทิตย์ แบบพาราโบลา ตามแบบมาตรฐาน แบบเลขที่ ๐๐๐๐๙๐๑ - ๐๑๗ - ๖๔

๓.๒ การดำเนินการก่อสร้างทั้งหมดนี้ กำหนดไว้ในแบบรูป ลักษณะโครงการ ข้อกำหนดการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำให้ได้ขนาด ลักษณะ รูปร่าง ระดับ ตำแหน่ง และหลักวิชาการช่างที่ดีในการก่อสร้างดังกล่าวนี้ ในระหว่างการก่อสร้างอาจต้องมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบหรือตำแหน่งเพื่อความเหมาะสม มั่นคง แข็งแรง หรือเพื่อให้ใช้ประโยชน์จากสิ่งก่อสร้างได้ตามความมุ่งหมาย ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๔. การดำเนินการ

๔.๑ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบแบบรูป และรายละเอียดโดยถี่ถ้วนก่อนดำเนินการก่อสร้าง หากปรากฏว่าแบบรูปและรายละเอียดดังกล่าวมีความขัดแย้ง คลาดเคลื่อนหรือผิดพลาด ผู้รับจ้างจะต้องรายงานให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบโดยทันที และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะเป็นผู้พิจารณาวินิจฉัย คำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัดและถือเป็นข้อยุติ

๔.๒ ภายใน ๗ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา หรือ ๗ วันนับจากวันที่ผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแจ้งให้ผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงาน และก่อนที่ผู้รับจ้างจะเริ่มลงมือทำงานผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนปฏิบัติงาน แผนเครื่องมืออุปกรณ์ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบดำเนินการ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะคอยเร่งรัดให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ ทั้งนี้เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและแล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา

๔.๓ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรูปแบบและตัวอย่างวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างดังกล่าวที่ดำเนินการเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เมื่อทำการตรวจสอบว่าถูกต้องแล้วอนุมัติให้ใช้ได้ หรือในกรณีที่วัสดุเทียบเท่าก่อนดำเนินการทุกครั้ง



๕. การส่งรายงาน

๕.๑ ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายงานความก้าวหน้าของงานให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับทราบเป็นระยะตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ หากปรากฏว่าทำงานล่าช้ากว่าแผนปฏิบัติงานที่เสนอไว้ ผู้รับจ้างจะต้องชี้แจงถึงสาเหตุที่ล่าช้า ทั้งต้องพิจารณาเปลี่ยนแปลง/จัดทำแผนปฏิบัติงาน และเร่งรัดการทำงานให้แล้วเสร็จตามแผนปฏิบัติงานที่กำหนดไว้เดิม

๕.๒ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานประจำวัน และรายงานประจำสัปดาห์ เสนอต่อผู้ควบคุมงานตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนดให้ เพื่อให้ผู้คุมงานทราบสภาพปัญหา อุปสรรคของงาน และสามารถติดตามความก้าวหน้าของงานได้ตลอดเวลา

๖. การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องทำใบส่งมอบงานที่แล้วเสร็จตามส่วนของงานที่กำหนดตามเกณฑ์การจ่ายเงินเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุดูตรวจสอบตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนดให้ งานที่ส่งมอบตามงวดงานจะต้องประกอบด้วยลักษณะงาน ดังต่อไปนี้

๖.๑ งวดที่ ๑ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามลักษณะงานดังนี้

- ก่อสร้างงานพื้นคอนกรีตตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบในสัญญาแล้วเสร็จ

๖.๒ งวดที่ ๒ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามลักษณะงานดังนี้

- ก่อสร้างงานอื่น ๆ ตามแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบในสัญญาแล้วเสร็จสมบูรณ์ ๑๐๐ %

รายละเอียดตามแบบประมาณราคางานเป็นไปโดยประมาณเท่านั้น ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ รวมถึงเงื่อนไขที่กำหนดไว้ทุกประการ หากปริมาณงานที่ทำจริงเพิ่มหรือลดจากปริมาณงานดังกล่าว ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างเพื่อเพิ่มค่าจ้างมิได้ เว้นแต่จะตัดปริมาณงานด้วยความจำเป็น โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาวินิจฉัยด้วยเหตุใดก็ตาม ต้องปรับลดเงินค่าจ้างลงตามราคาของปริมาณงานนั้น ๆ

๗. การตรวจรับงาน

๗.๑ การตรวจรับงานเพื่อจ่ายเงินภายหลังจากที่ได้รับใบส่งมอบงานตามงวดงานจากผู้รับจ้างแล้ว คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะตรวจรับงานในพื้นที่ ถ้าปรากฏว่างานที่ส่งมอบนั้นเสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามรายการรายละเอียดและแบบ และมีปริมาณงานตามที่กำหนดในใบส่งมอบงานนั้นแล้ว คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะทำการตรวจรับงานให้ภายใน ๕ วัน นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับใบส่งมอบงานจากผู้รับจ้าง การตรวจรับงานนี้มิได้ทำให้ผู้รับจ้างหมดในความรับผิดชอบในความชำรุดเสียหายของสิ่งก่อสร้างที่ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างแล้ว การรับมอบงานที่จะถือว่าแล้วเสร็จถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ก็ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจนครบถ้วนถูกต้องทุกรายการจากผู้รับจ้างและสามารถใช้งานได้ตามเจตนารมณ์ของผู้ว่าจ้างทุกประการแล้ว

๗.๒ การตรวจรับงานตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้จัดทำงานทั้งหมดครบถ้วนตามสัญญาแล้ว จะต้องจัดทำใบส่งมอบงานรวมทั้งเอกสารการเปลี่ยนแปลงการก่อสร้างทั้งหมดดังกล่าว จำนวน ๕ ชุด ให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อทำการตรวจ ผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะตรวจสอบงานในที่ก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่างาน

ที่ส่งมอบนั้นเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนถูกต้อง ตามรายการรายละเอียดและแบบที่กำหนดในสัญญา และสามารถใช้งานได้ตามเจตนารมณ์ของผู้ว่าจ้างทุกประการแล้ว ผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะดำเนินการตรวจรับงานให้ทันทีภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับใบส่งมอบงานและเอกสารจากผู้รับจ้าง และให้ถือวันที่ได้รับใบส่งมอบงานดังกล่าวเป็นวันส่งมอบงาน

ทั้งนี้ หากงานที่ส่งมอบนั้นมิได้เป็นไปตามที่กล่าวในวรรคแรก คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีสิทธิจะไม่ตรวจรับงานและสั่งการให้ผู้รับจ้างทำการแก้ไขเพิ่มเติมให้ถูกต้องและครบถ้วนตามแบบรูปและรายการข้อกำหนด ซึ่งผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม ซึ่งระหว่างการแก้ไขเพิ่มเติมนี้ให้ถือว่ายังไม่มี การส่งมอบ งานหลังจากที่ได้ทำการแก้ไขเพิ่มเติมเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจสอบงานใหม่ ถ้าผลของการตรวจสอบปรากฏว่าผู้รับจ้างทำการแก้ไข เพิ่มเติมครบถ้วนถูกต้องตามแบบรูปและรายการเรียบร้อยแล้ว คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะทำการตรวจรับงานภายในเวลา ๕ วัน นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุแจ้งและให้ถือวันที่ได้รับแจ้งดังกล่าวเป็นวันส่งมอบงาน

๗.๓ รายการของงานที่จะทำการตรวจรับเพื่อการจ่ายเงินจะประกอบด้วยงานตามรายการดังต่อไปนี้

๗.๓.๑ งานก่อสร้างตามรายการส่งมอบงานของเงื่อนไขพิเศษข้อ ๖.๑

๗.๓.๒ งานก่อสร้างตามรายการส่งมอบงานของเงื่อนไขพิเศษข้อ ๖.๒

๘. กำหนดระยะเวลาส่งมอบงาน

๘.๑ งานที่ผู้รับจ้างจะต้องทำให้เสร็จเรียบร้อยตามสัญญา และส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๔๕ วัน หรือที่กำหนดในเอกสารสัญญา โดยนับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน

๙. การจ่ายเงิน

ตามภายใต้บังคับแห่งสัญญาผู้ว่าจ้าง จะจ่ายเงินให้แก่ผู้ว่าจ้าง ดังต่อไปนี้

๙.๑ เมื่อส่งมอบงานและรับมอบงานตามสัญญาข้อ ๖.๑ จะจ่ายเงินค่าจ้างให้ร้อยละ ๔๐ ของราคาค่าก่อสร้างตามสัญญา

๙.๒ เมื่อส่งมอบงานและรับมอบงานตามสัญญาข้อ ๖.๒ จะจ่ายเงินค่าจ้างให้ร้อยละ ๖๐ ของราคาค่าก่อสร้างตามสัญญา



๑๐. แบบที่ใช้ในการก่อสร้าง

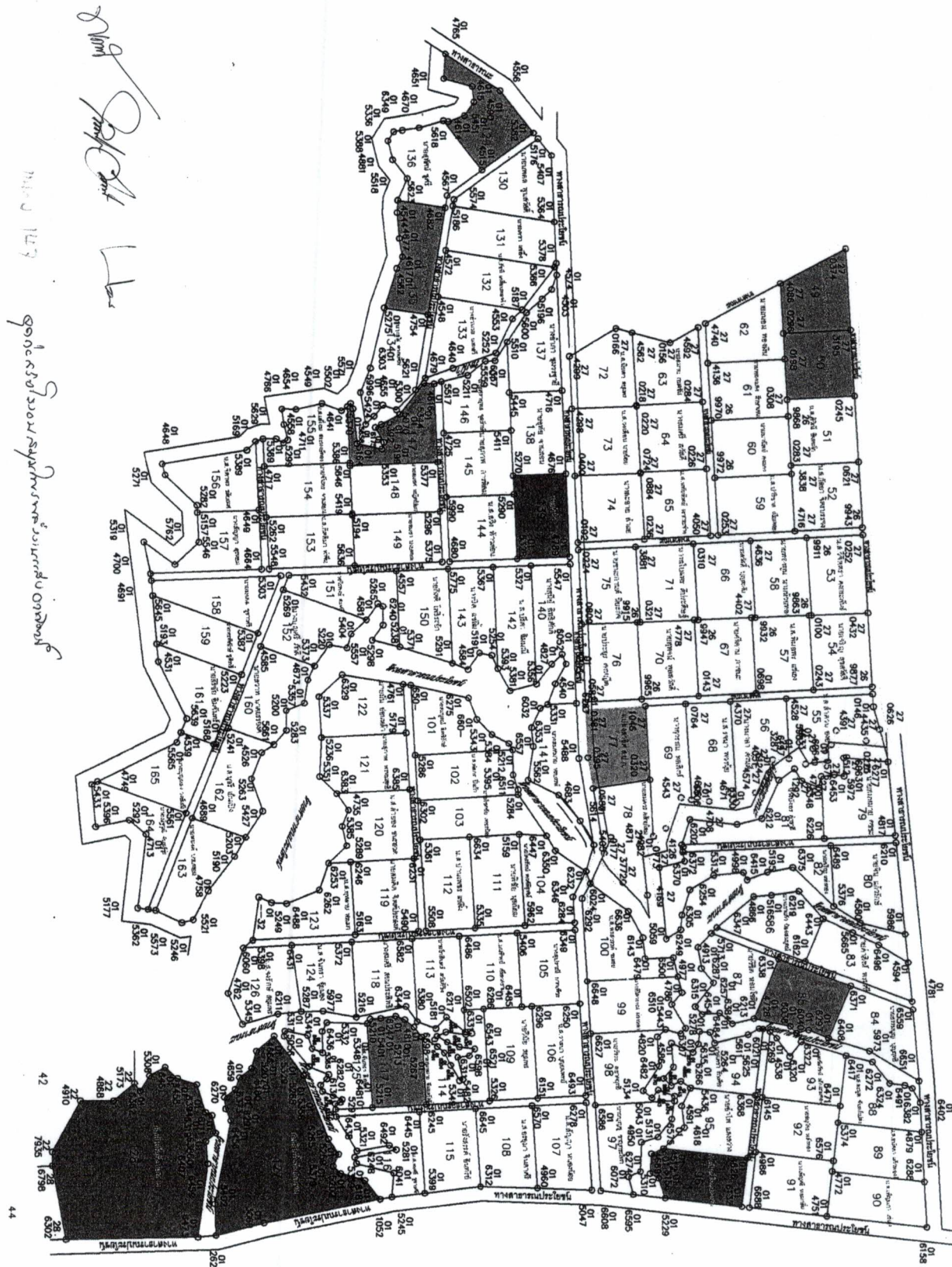
การดำเนินการก่อสร้างทั้งหมดนี้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำตามแบบรูปและรายการ รายละเอียด ตลอดจนข้อกำหนดวิธีการก่อสร้าง สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) และต้องได้ตำแหน่ง ขนาด ลักษณะ รูปร่าง ระดับตามที่กำหนด แสดงไว้ในแบบรูปและรายการ ดังต่อไปนี้

ที่	รายการแบบ	หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน
๑	แบบโรงอบ-ตาก พลังงาน แสงอาทิตย์ แบบพาราโบลา	๐๐๐๐๙๐๑-๐๑๗-๖๔	๑/๑ - ๑/๑๗	๑๗

หมายเหตุ

- เอกสารร่างข้อกำหนดฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางประกอบการจัดทำเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Term of Reference) เท่านั้น โดยรายละเอียดต่าง ๆ สามารถเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงแก้ไขให้มีความเหมาะสมกับงานก่อสร้างได้ ขึ้นอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ห้ามนำร่างข้อกำหนดฉบับนี้ไปใช้เป็นเอกสารแนบท้ายสัญญา

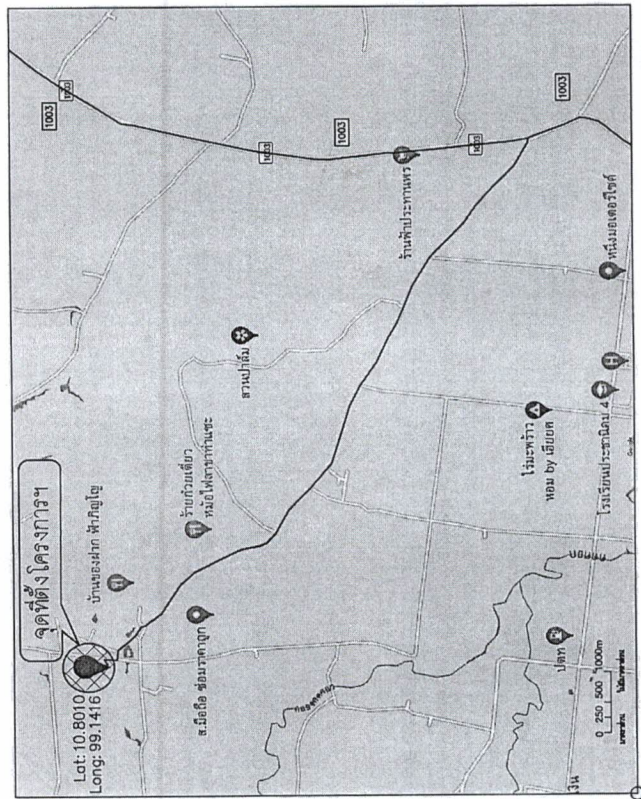
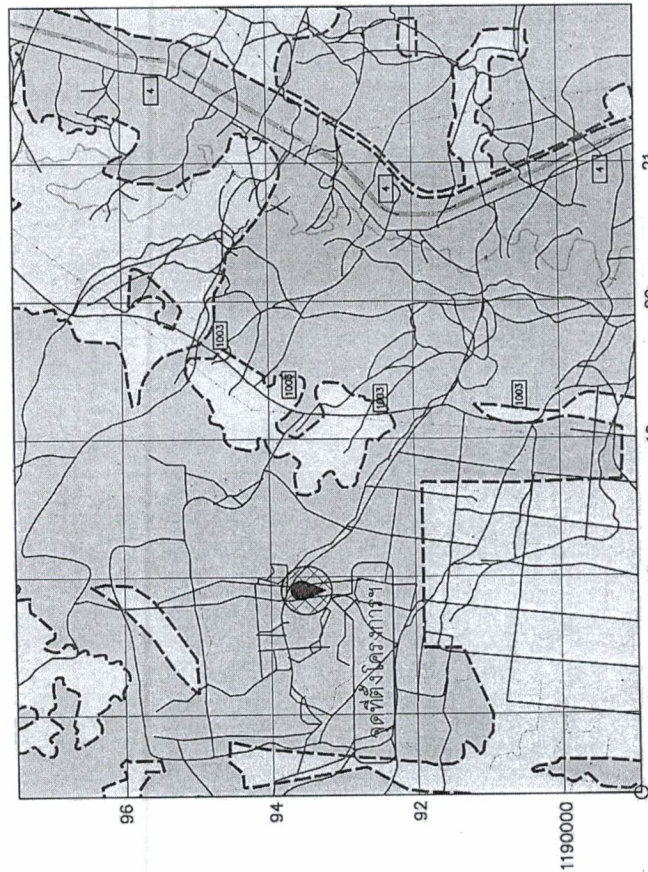




สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

โครงการก่อสร้างโรงอบ-ตาก พลังแสงอาทิตย์แบบพาราโบลา ในเขตปฏิรูปที่ดิน บ้านตาหงษ์ หมู่ที่ 4 ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกาบัง จังหวัดชุมพร

แผนที่แสดงบริเวณที่ตั้งโครงการฯ



แผนที่แสดงบริเวณที่ตั้งโครงการฯ โดยสังเขป
มาตราส่วน
ไม่มาตราส่วน

คำพิภพจุดที่ตั้งโดยประมาณ E=515812 N=1193677 INDIAN 1975
E=515479 N=1193980 WGS 84
Lat =10.8010 Long =99.1416 WGS 84
INDIAN 1975 UTM ZONE 47P
เลขที่แปลง 92 เลขระวาง 4830IV1492

สัญลักษณ์

แนวเขตพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน
ตำแหน่งสถานที่สำคัญ

No. ทางหลวงหมายเลขตามระบุ

จุดที่ตั้งโครงการฯ

		สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์		ชื่อโครงการ/งาน : โครงการสร้างโรงอบ-ตาก พลังแสงอาทิตย์แบบพาราโบลา ในเขตปฏิรูปที่ดิน บ้านตาหงษ์ หมู่ที่ 4 ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกาบัง จังหวัดชุมพร	
แบบแสดง	แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการฯ, แผนที่แสดงบริเวณที่ตั้งโครงการฯ	ออกแบบ	อสม.บม	เห็นชอบ	
สำรวจ	ส.ป.ก. ชุมพร	ตรวจ	ศ.ว.จ	อนุมัติ	
เขียนแบบ	ว.ค.ชัย	วันที่	20 พ.ค. 2564	แบบแสดงที่	3703936-002-64
วันที่	20 พ.ค. 2564	แผ่นที่	1 / 2		

สารบัญแบบก่อสร้าง

ลำดับ	รายการแบบ	แผ่นที่	แบบเลขที่
1	แผนที่แสดงบริเวณจุดที่ตั้งโครงการ แผนที่แสดงบริเวณที่ตั้งโครงการฯ โดยสังเขป	1/2	3703936-002-64
2	สารบัญแบบก่อสร้าง ลักษณะโครงการ รายการข้อกำหนดการก่อสร้างทั่วไป แบบแสดงรายละเอียดโดยย่อโครงการ	2/2	3703936-002-64
3	แบบมาตรฐานโรงอบ-ตาก พลังงานแสงอาทิตย์แบบพาราโบลา	1-17	0000901-017-64

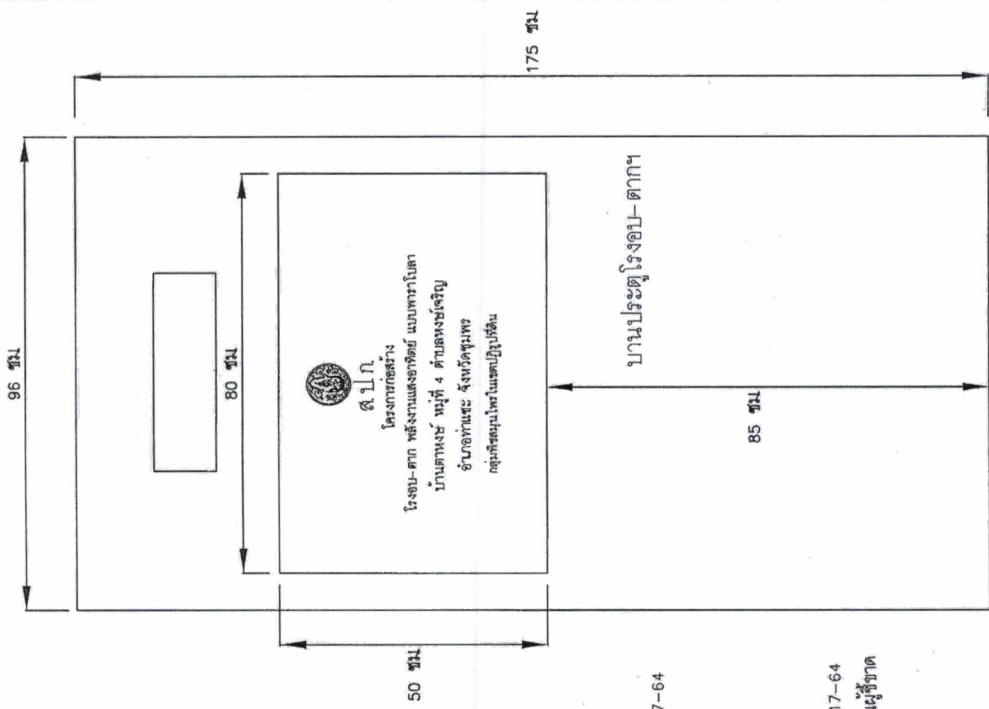
ลักษณะโครงการ

โครงการก่อสร้างโรงอบ-ตาก พลังงานแสงอาทิตย์แบบพาราโบลา มีลักษณะโครงการ ดังนี้

1. ที่ตั้งโครงการก่อสร้างโรงอบ-ตาก พลังงานแสงอาทิตย์แบบพาราโบลา ในเขตปฏิรูปที่ดิน บ้านตาหนะ หมู่ที่ 4 ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกันทรัง จ.นครศรีธรรมราช
2. เป็นโครงการก่อสร้างโรงอบ-ตาก พลังงานแสงอาทิตย์ แบบพาราโบลา ในเขตปฏิรูปที่ดิน
3. เกษตรกรผู้ได้รับประโยชน์เป็นกลุ่มหรือชุมชนในเขตปฏิรูปที่ดิน

รายการข้อกำหนดการก่อสร้างทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้าง โรงอบ-ตาก พลังงานแสงอาทิตย์ แบบพาราโบลา พร้อมทั้งจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามที่ระบุไว้ในแบบมาตรฐานเลขที่ 0000901-017-64 เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์
2. ก่อนทำการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบแบบก่อสร้าง โดยร่วมกับเจ้าหน้าที่ ส.ป.ก. จังหวัด นายช่างควบคุมงาน และเกษตรกร กลุ่มเกษตรกรหรือตัวแทนกลุ่ม
3. มิติต่างๆ กำหนดเป็นเมตร ระบุทางเป็นกิโลเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
4. การก่อสร้างโรงอบ-ตาก พลังงานแสงอาทิตย์ แบบพาราโบลา ให้ก่อสร้างตามแบบมาตรฐาน โรงอบ-ตาก พลังงานแสงอาทิตย์ แบบพาราโบลา ตามแบบเลขที่ 0000901-017-64
5. หากมีข้อขัดแย้งในแบบก่อสร้าง หรือไม่สามารถก่อสร้างตามแบบได้ ให้ผู้รับจ้างเสนอแนวทางแก้ไขตามหลักวิชาการ เพื่อขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุเป็นผู้ชี้ขาด
6. ในกรณีที่ไม่มีเหตุขัดข้องไม่สามารถก่อสร้างตามแบบก่อสร้างที่ระบุไว้ ให้ ส.ป.ก. จังหวัดดำเนินการสรรหาที่ผู้ใหม่ทดแทนได้ ทั้งนี้ สภาพภูมิประเทศของพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างจะต้องมีความเหมาะสมในการก่อสร้าง โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
7. กำหนดให้มีป้ายโครงการขออนุญาตรายละเอียดโดยโครงการ โดยให้ระบุเป็นแผ่นให้ติดอยู่บนเคาน์เตอร์กับโรงอบ ขนาดกว้าง 50 เซนติเมตร ยาว 80 เซนติเมตร ข้อความตัวอักษรให้เป็นสีเงินหรือสีเงินที่ทนทานมองเห็นได้ชัด ใช้วิธีการทาสีหรือติดสติ๊กเกอร์ ขนาดของตัวอักษรหรือติดสติ๊กเกอร์ ขนาดความเหมาะสมที่สามารถอ่านได้ชัดเจน
8. ผู้รับจ้างจะต้องทำแบบรายละเอียดเพื่อการก่อสร้าง (SHOP DRAWING) ในส่วนที่แบบก่อสร้างนี้รายละเอียดไม่ได้ระบุ หรือในส่วนที่นายช่างควบคุมงานจะเห็นสมควรให้ทำ
9. แผนก่อสร้างโครงการควรระบุให้ชัดเจน เพื่อขอความเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง
10. รายละเอียดอื่นๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ ให้ดูจากข้อกำหนดการก่อสร้างและรายละเอียดการควบคุมงาน (TECHNICAL SPECIFICATION) ของ ส.ป.ก.
11. กรณีที่รายละเอียดของแบบมาตรฐาน และแบบก่อสร้าง มีความขัดแย้งกัน ให้ยึดถือรายละเอียดแบบก่อสร้างเป็นหลัก



แบบแสดงรายละเอียดโดยย่อโครงการ

 สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์		ชื่อโครงการ/งาน : โครงการก่อสร้างโรงอบ-ตาก พลังงานแสงอาทิตย์แบบพาราโบลา ในเขตปฏิรูปที่ดิน บ้านตาหนะ หมู่ที่ 4 ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกันทรัง จ.นครศรีธรรมราช	
แบบแสดง	สารบัญแบบก่อสร้าง, ลักษณะโครงการ, แบบแสดงรายละเอียดโดยย่อโครงการ	ออกแบบ	นายช่าง
สำรวจ	ส.ป.ก. ทุ่งพร	ตรวจสอบ	นายช่าง
เขียนแบบ	กุลชัย	ตรวจ	นายช่าง
วันที่	20 พ.ค. 2564	แผ่นที่	2 / 2
วันที่	20 พ.ค. 2564	แบบเลขที่	3703936-002-64

แบบก่อสร้างโรงอบ-ตาก พลังงานแสงอาทิตย์ แบบพาราโบลา

แผ่นที่	แบบแสดง	เลขหน้า
1	สารบัญ แบบ	A-000
2	ภาพฉายโรงเรือน สามมิติ	A-001
3	โครงสร้างโรงเรือน สามมิติ	A-002
4	โครงสร้างโรงเรือน ตัดโครงสร้างหลังคา	A-003
5	โรงเรือน ด้านหน้า	A-004
6	โครงสร้างโรงเรือน ด้านหน้า	A-005
7	โรงเรือน ด้านหลัง	A-006
8	โครงสร้างโรงเรือน ด้านหลัง	A-007
9	โรงเรือน ด้านข้าง	A-008
10	โครงสร้างโรงเรือน ด้านข้าง	A-009
11	โรงเรือน ด้านบน	A-010
12	โครงสร้างโรงเรือน ตัดโครงสร้างหลังคา ด้านบน	A-011
13	ภาพตัด A-A	A-012
14	ภาพตัด B-B	A-013
15	ภาพตัด C-C	A-014
16	พื้นคอนกรีต ค.ส.ล.	A-015
17	โครงสร้างประตู	A-016

ข้อกำหนดงานก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างโรงอบ-ตาก พลังงานแสงอาทิตย์ แบบพาราโบลา ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการที่กำหนดให้
- อัตราส่วนผสมคอนกรีต 1 ลบ.ม ให้ใช้สัดส่วนผสมโดยปริมาตร อัตราส่วน ปูน : หิน เท่ากับ 1 : 2 : 4 โดยปริมาตร
- เหล็กกรุปรุปรนทั้งหมดเป็นเหล็กด้าธรรมดา ขนาดและความหนา ตามระบุในแบบรูปรายการ
- ทำความสะอาดเหล็กกรุปรุปรนด้วยน้ำมันสนหรือทินเนอร์และทาสีรองพื้นกันสนิม จำนวน 2 เที่ยว
- การเชื่อมประกอบโครงเหล็กให้ใช้วิธีการเชื่อมไฟฟ้าและต้องปรับแต่งรอยเชื่อมให้เรียบร้อย
- การติดตั้งแผ่นโพลีคาร์บอเนตให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ตำแหน่งที่ตั้งโรงเรือน อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงานโดยต้องเป็นตำแหน่งที่มีแสงแดดส่องทั่วถึงตลอดทั้งวัน และเกรงเหล็กเสริมคอนกรีตสำเร็จรูป (Wire mesh)

ขนาด Ø3.2 มม. @0.25ม. #

ติดตั้งพัฒนาระบายอากาศขนาด 4" ชนิดไฟกระแสตรง 12 โวลต์

ตำแหน่งตามทีระบุในแบบรูป

10. ระบบไฟฟ้า สามารถใช้ได้ทั้ง 220 โวลต์ และ 12 โวลต์

11. ระบบควบคุมการทำงานของพัดลมระบายอากาศ

ใช้เป็นระบบอัตโนมัติ ควบคุมด้วยเซนเซอร์วัดความชื้น

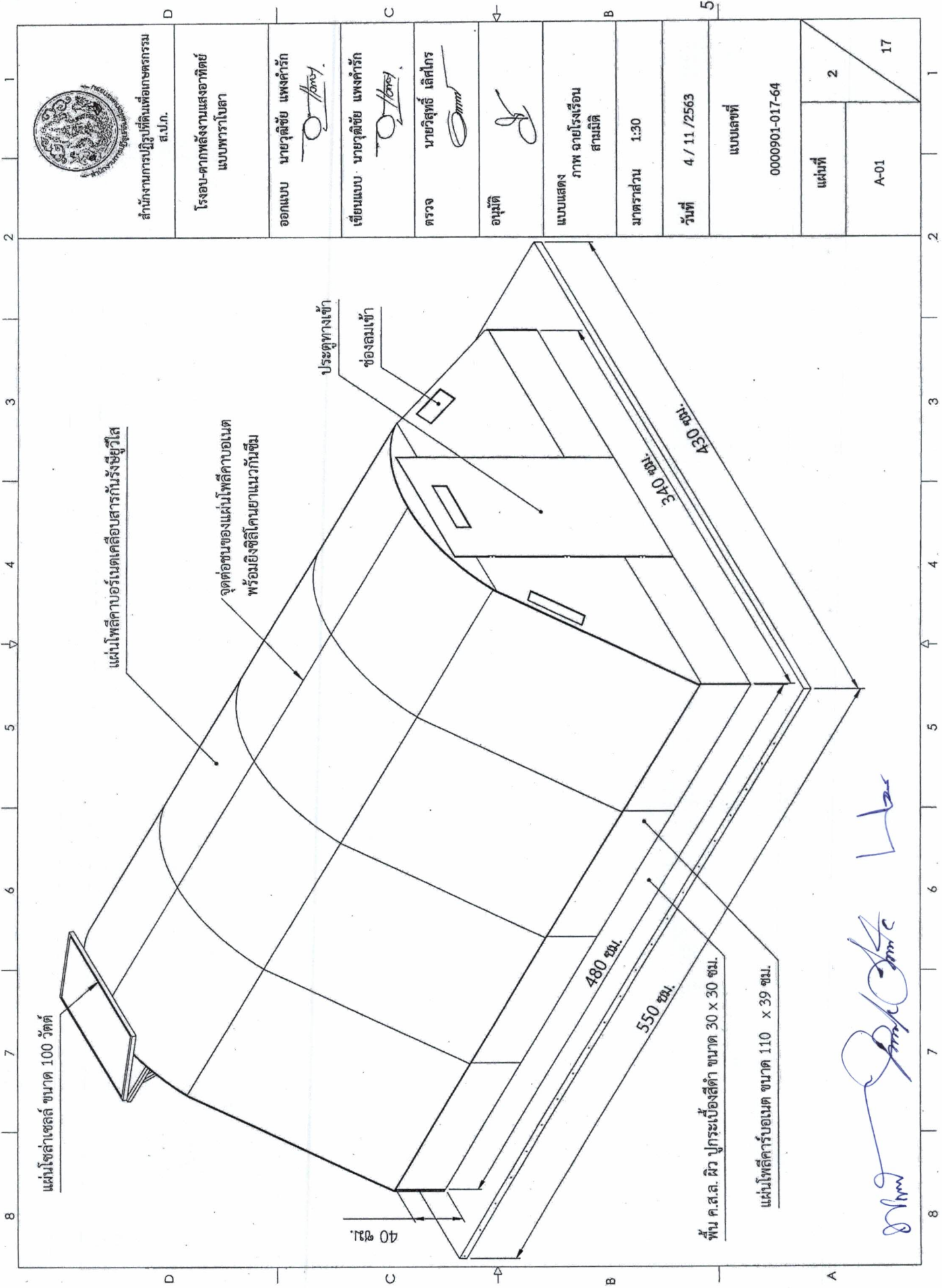
12. มิติและระยะต่างๆ เป็นเมตร ยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น

13. การก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อความเหมาะสม

ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

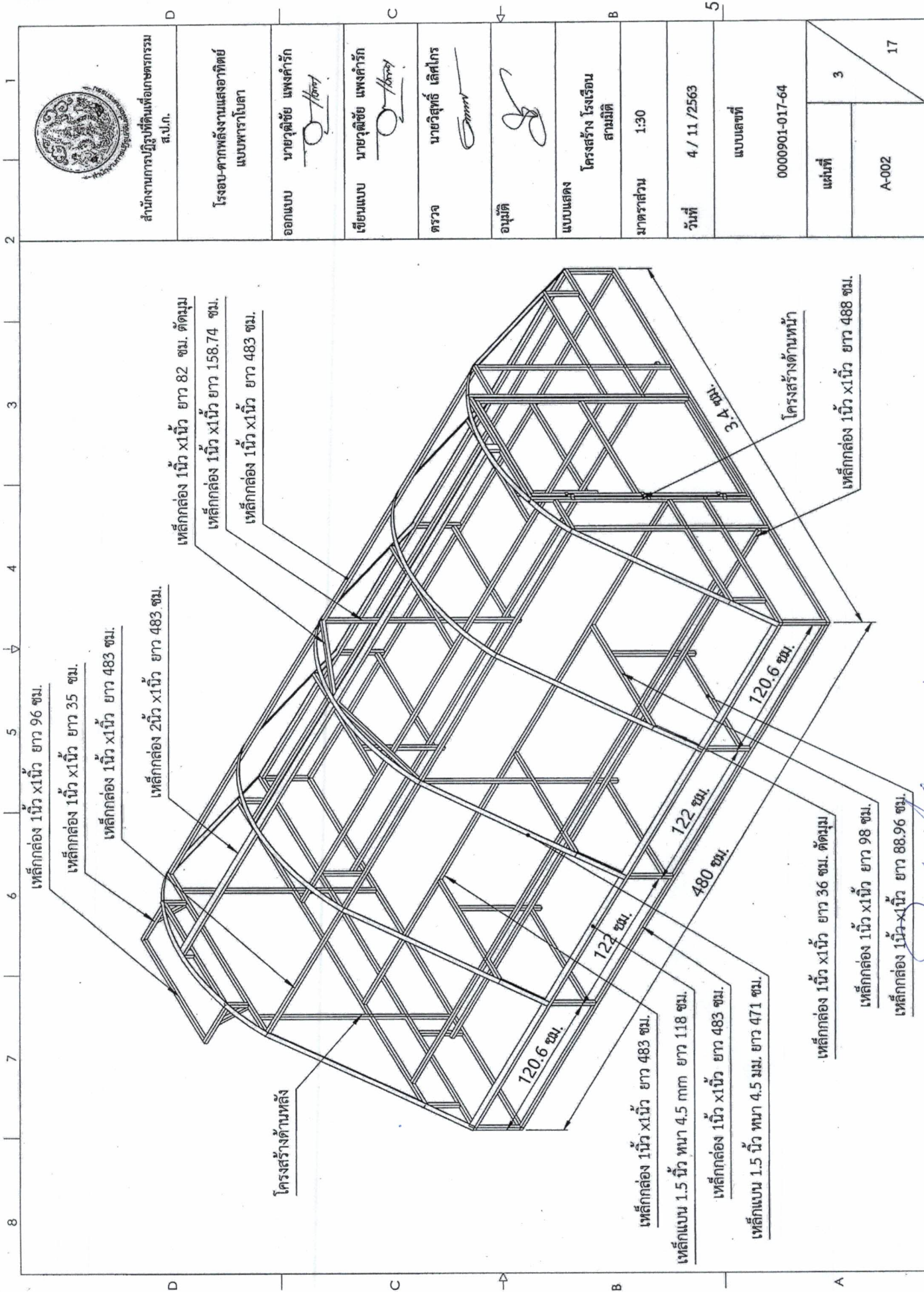
[Signature]

 สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ส.ป.ก.	โรงอบ-ตากพลังงานแสงอาทิตย์ แบบพาราโบลา
	ออกแบบ นายวุฒิชัย แพ่งคำรัก
เขียนแบบ นายวุฒิชัย แพ่งคำรัก	ตรวจ นายวิสุทธิ์ เลิศไกร
อนุมัติ	แบบแสดง สารบัญแบบ, ข้อกำหนดอื่นๆ
มาตราส่วน	วันที่ 4 / 11 / 2563
แบบเลขที่ 0000901-017-64	แผ่นที่ 1
A-000	17




 พ้น ค.ส.ส. ผิว ปุกระเบื่องสีดำ ขนาด 30 x 30 ซม.
 แผ่นโพลีคาร์บอเนต ขนาด 110 x 39 ซม.

 สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ส.ป.ก. โรงอบ-ตากพลังงานแสงอาทิตย์ แบบพาราโบลา	ออกแบบ นายพิชัย พงศ์รักษ์
	เขียนแบบ นายพิชัย พงศ์รักษ์ ตรวจสอบ นายวิสุทธิ์ เลิศไกร อนุมัติ
แบบแสดง ภาพ ฉายโรงเรือน สามมิติ มาตรฐาน 1:30 วันที่ 4 / 11 / 2563 แบบเลขที่ 0000901-017-64	แผ่นที่ 2 A-01 17



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
ส.ป.ก.

โรงอบ-ตากफलงานแสงอาทิตย์
แบบพาราโบลา

ออกแบบ นายวุฒิชัย เพ่งคำรัก
[Signature]

เขียนแบบ นายวุฒิชัย เพ่งคำรัก
[Signature]

ตรวจ นายวิสุทธิ์ เลิศไกร
[Signature]

อนุมัติ *[Signature]*

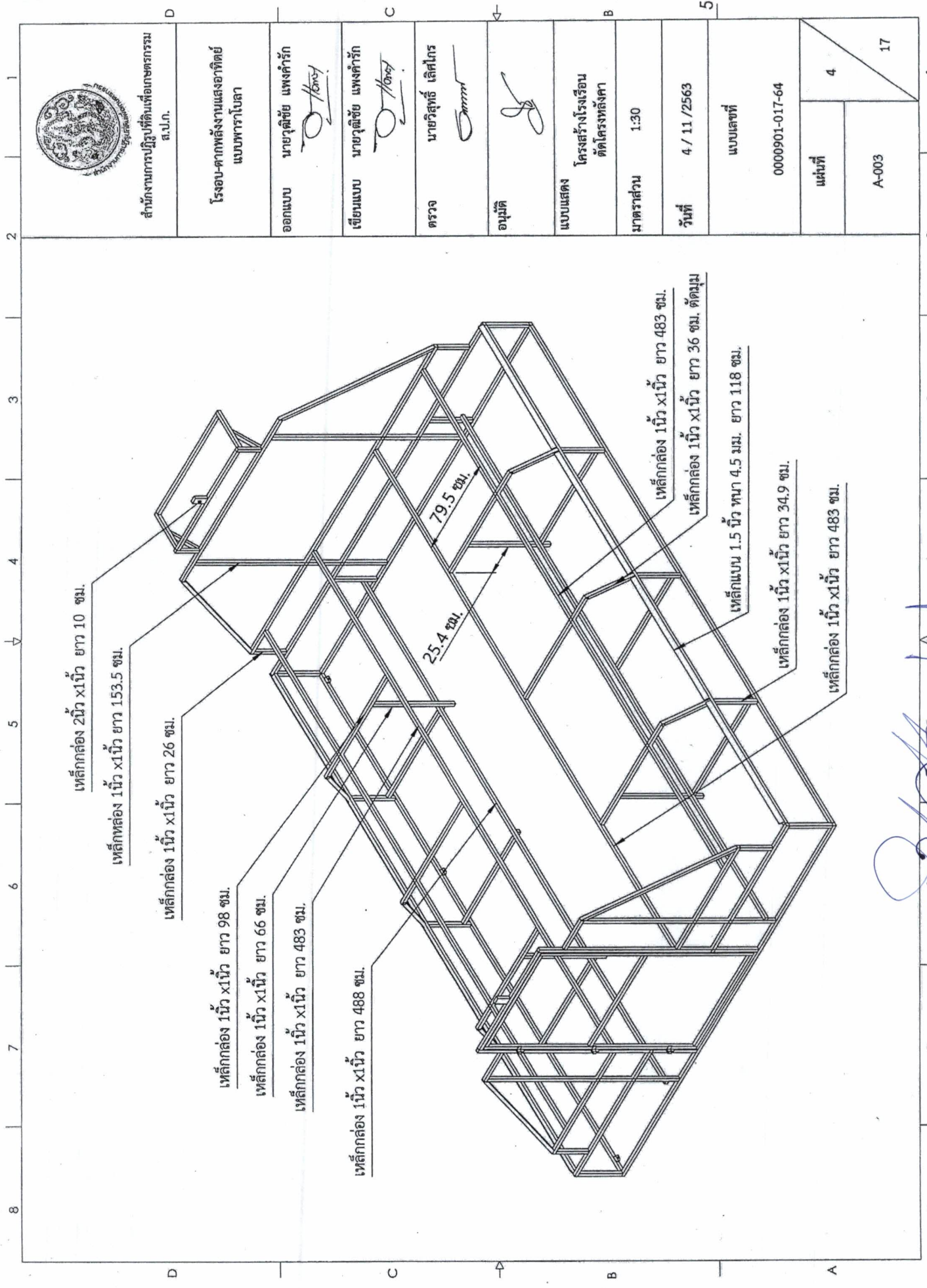
แบบแสดง โครงสร้าง โรงเรือน
สามมิติ

มาตราส่วน 1:30

วันที่ 4 / 11 / 2563

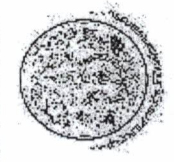
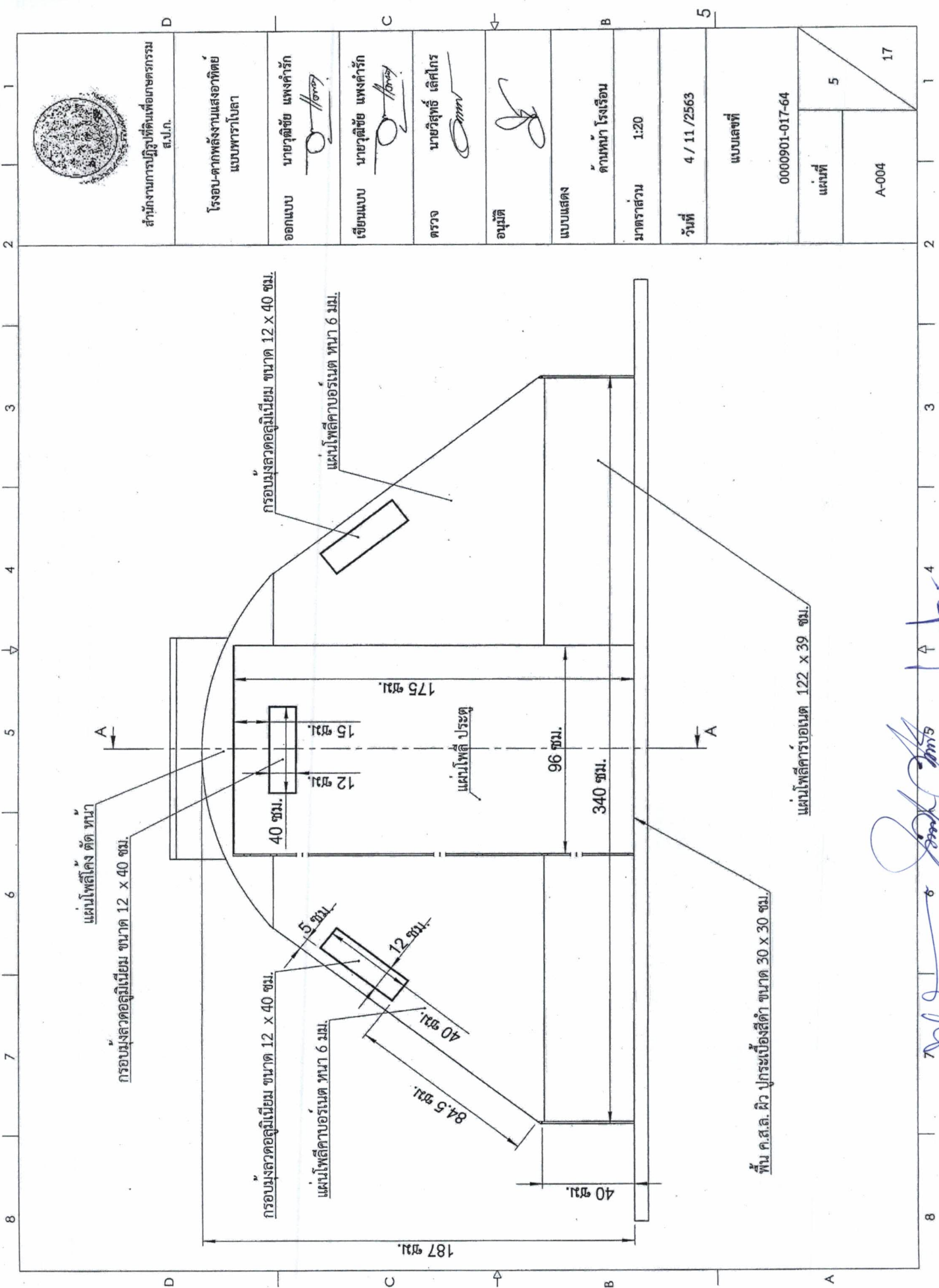
แบบเลขที่ 0000901-017-64

แผ่นที่ 3
A-002
17



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ส.ป.ก.	1
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านพาราโบลา	2
ออกแบบ นายวุฒิชัย พงศ์ศิริรักษ์ <i>[Signature]</i>	3
เขียนแบบ นายวุฒิชัย พงศ์ศิริรักษ์ <i>[Signature]</i>	4
ตรวจ นายวิสุทธิ์ เลิศไกร <i>[Signature]</i>	5
อนุมัติ <i>[Signature]</i>	6
แบบแสดง โครงสร้างโรงเรียน วัดโคตรหงษ์	7
มาตราส่วน 1:30	8
วันที่ 4 / 11 / 2563	9
แบบเลขที่ 0000901-017-64	10
แผ่นที่ 4	11
A-003	12
17	13

7 *[Signature]* 6 *[Signature]* 4 *[Signature]*



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
ส.ป.ก.

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
บ้านพราโบลา

ออกแบบ นายวุฒิชัย พงษ์คำรัก
[Signature]

เขียนแบบ นายวุฒิชัย พงษ์คำรัก
[Signature]

ตรวจ นายวิสุทธิ์ เลิศไกร
[Signature]

อนุมัติ *[Signature]*

แบบแสดง

ด้านหน้า โรงเรียน

มาตราส่วน 1:20

วันที่ 4 / 11 / 2563

แบบเลขที่

0000901-017-64

แผ่นที่

5

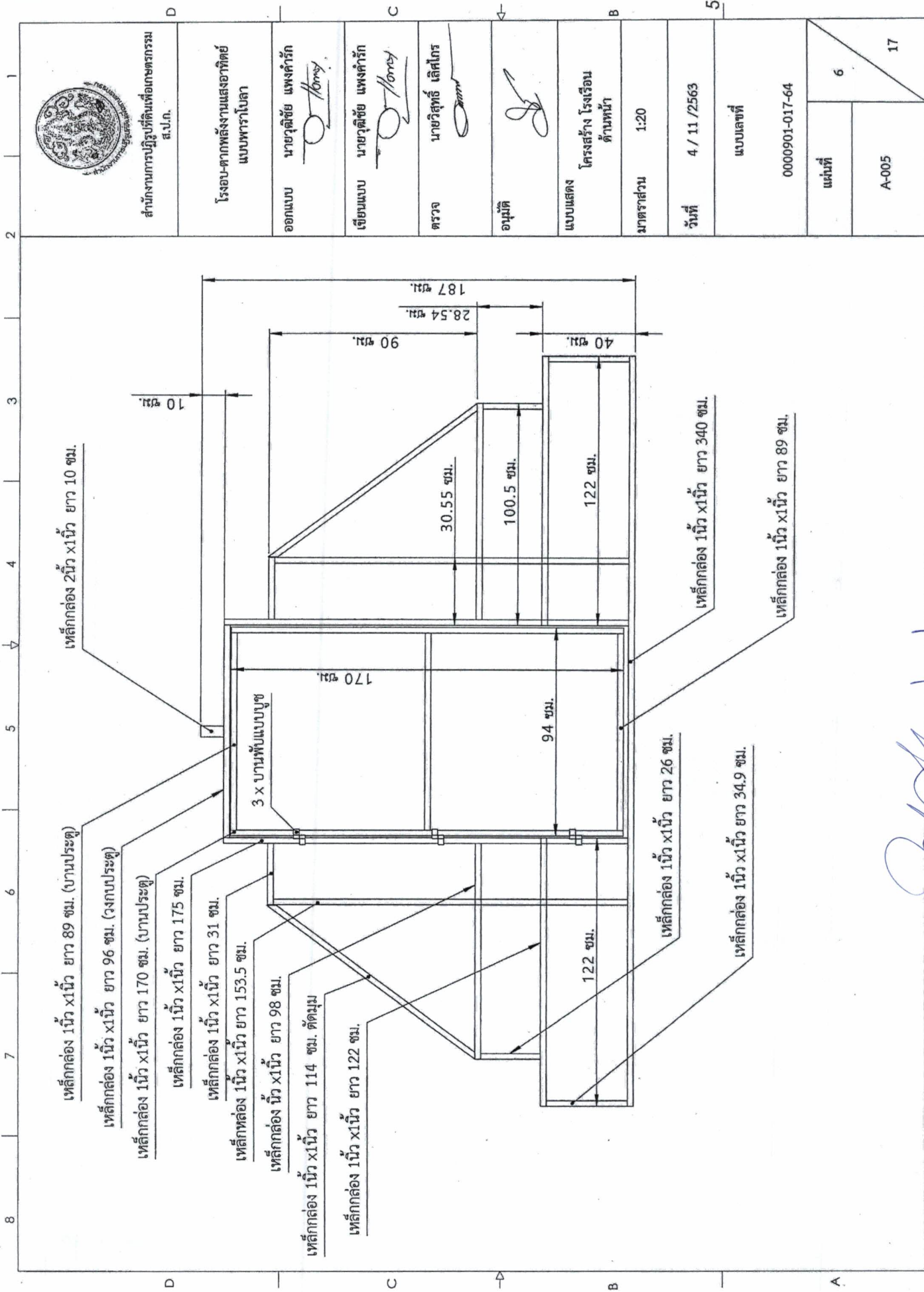
A-004

17

แผ่นโพลีคาร์บอเนต 122 x 39 ซม.

พื้น ค.ส.ล. ผิว ปูกระเบื้องสีดำ ขนาด 30 x 30 ซม.

[Signature]
วันที่ 14/11/2563



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
ส.ป.ก.

โรงพยาบาลพลังงานแสงอาทิตย์
แบบพาราโบลา

ออกแบบ นายวุฒิชัย แพงคำรัก
W. Pongkarn

เขียนแบบ นายวุฒิชัย แพงคำรัก
W. Pongkarn

ตรวจ นายสุทธิ เลิศไกร
S. Laisri

อนุมัติ *[Signature]*

แบบแสดง
โครงสร้าง โรงเรือน
ด้านหน้า

มาตราส่วน 1:20

วันที่ 4 / 11 / 2563

แบบเลขที่

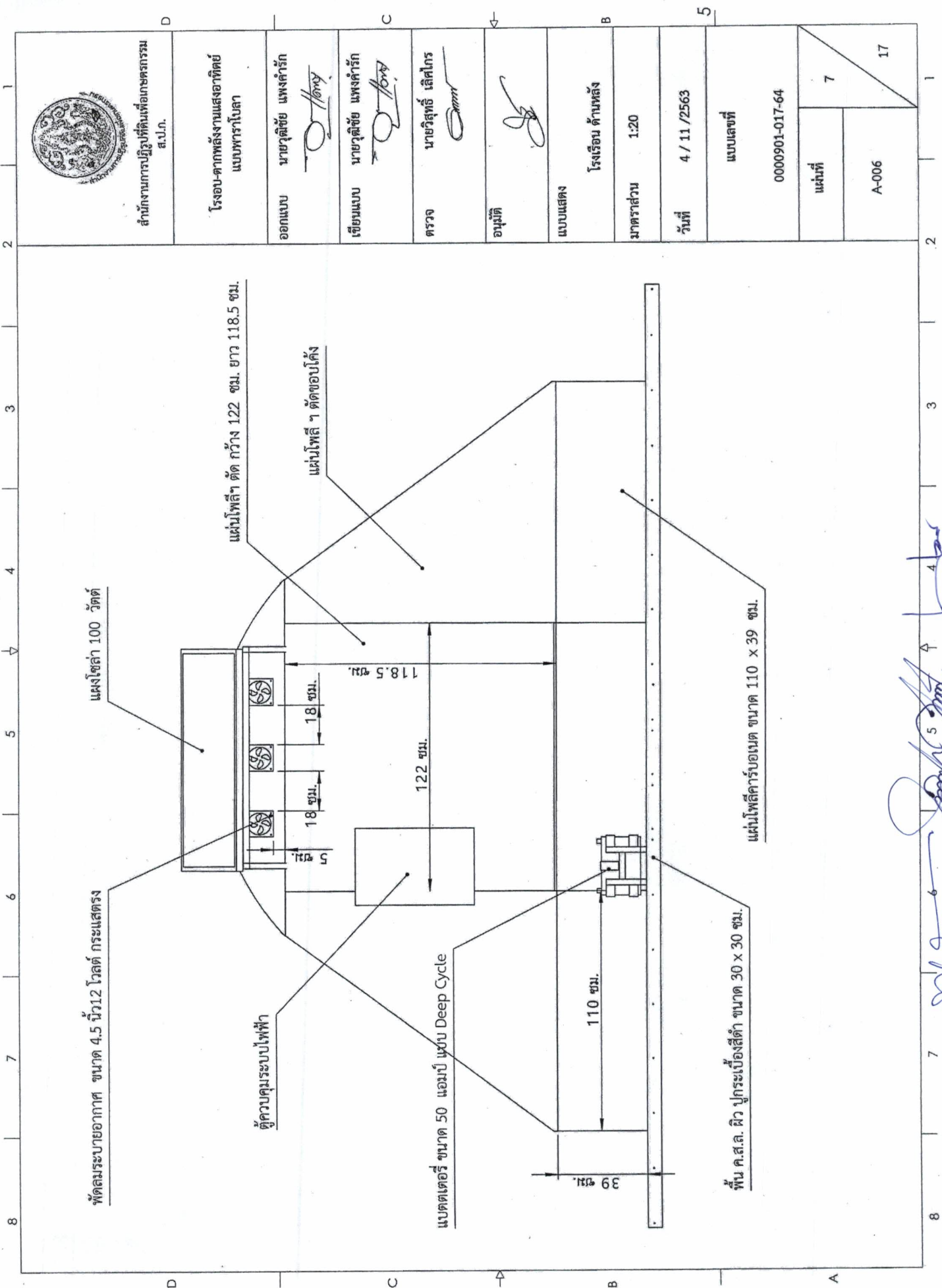
0000901-017-64

แผ่นที่

A-005

17

[Signature]



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
ส.ป.ก.

โรงอบ-ตากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบพาราโบลา

ออกแบบ นายวุฒิชัย พงษ์คำรัก
[Signature]

เขียนแบบ นายวุฒิชัย พงษ์คำรัก
[Signature]

ตรวจ นายวิสุทธิ์ เลิศไกร
[Signature]

อนุมัติ *[Signature]*

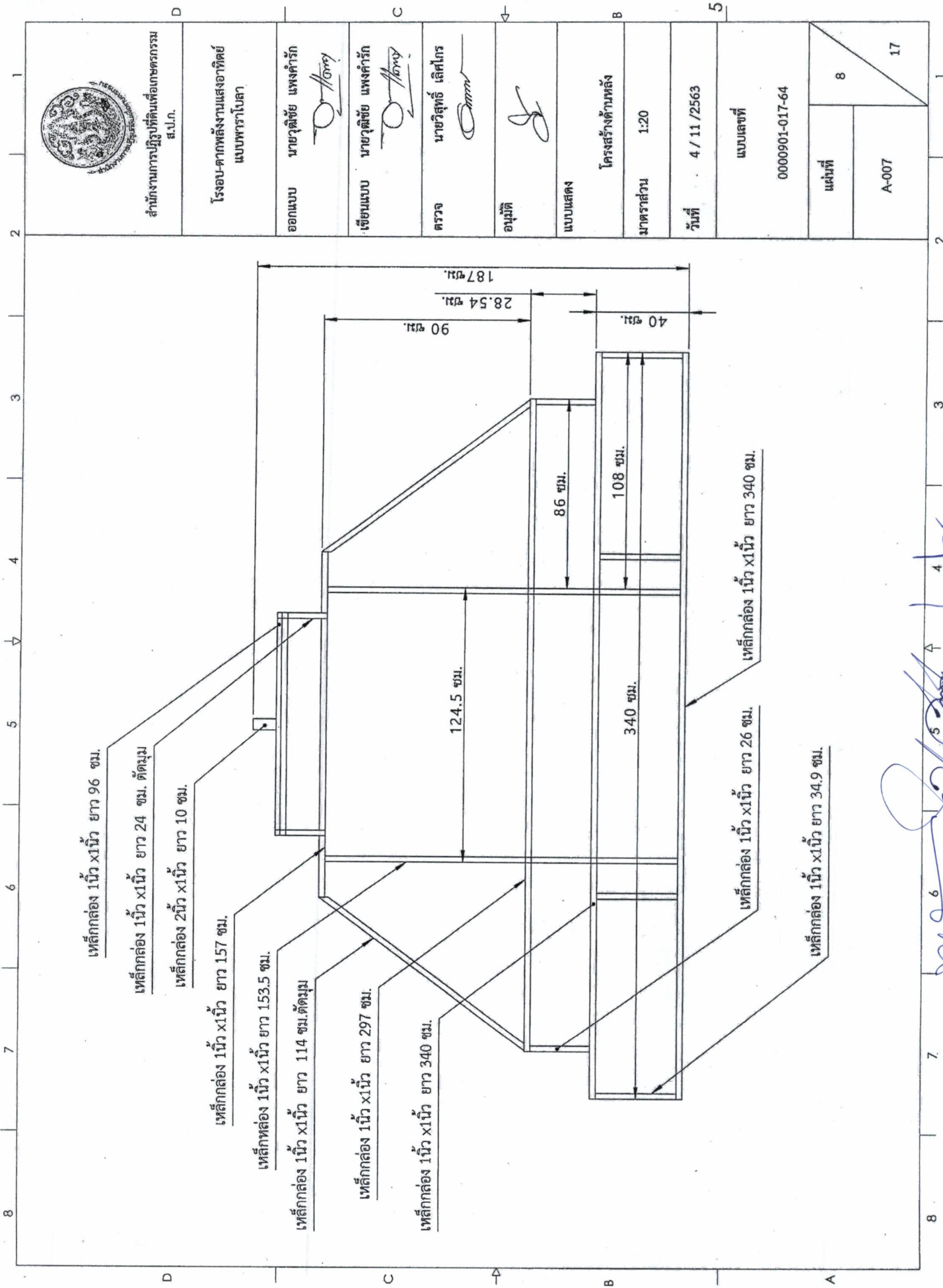
แบบแสดง โรงเรือน ด้านหลัง

มาตราส่วน 1:20

วันที่ 4 / 11 / 2563

แบบเลขที่ 0000901-017-64

แผ่นที่ 7
A-006
17



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
ส.ป.ก.

โรงพยาบาลหางสแกอาทิตย์
แบบพาราโบลา

ออกแบบ นายวุฒิชัย แผงคำรัก
Wattai

เขียนแบบ นายวุฒิชัย แผงคำรัก
Wattai

ตรวจ นายวิสุทธิ์ เลิศไกร
Wattai

อนุมัติ *[Signature]*

แบบแสดง โครงสร้างด้านหลัง

มาตราส่วน 1:20

วันที่ 4/11/2563

แบบเลขที่ 0000901-017-64

แผ่นที่	8
A-007	17

[Signature] 5 *[Signature]* 4 *[Signature]* 6 *[Signature]* 7 *[Signature]* 8



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
ส.ป.ก.

โรงพยาบาลพลังงานแสงอาทิตย์
แบบพาราโบลา

ออกแบบ นายวุฒิชัย พงษ์คำรัก
W. Pongkarak

เขียนแบบ นายวุฒิชัย พงษ์คำรัก
W. Pongkarak

ตรวจ นายวิสุทธิ์ เลิศไกร
W. Lertkai

อนุมัติ

แบบแสดง

โครงสร้างโรงเรียน ด้านข้าง

มาตราส่วน 1:30

วันที่ 4 / 11 / 2563

แบบเลขที่

0000901-017-64

แผ่นที่

A-009

10

17

เหล็กกล่อง 1 นิ้ว x 1 นิ้ว ยาว 35 ซม.

เหล็กกล่อง 1 นิ้ว x 1 นิ้ว ยาว 24 ซม. ตัดมุม

เหล็กกล่อง 1 นิ้ว x 1 นิ้ว ยาว 483 ซม.

เหล็กแบน 1.5 นิ้ว ทน 3 มม. ยาว 118 ซม.

เหล็กกล่อง 1 นิ้ว x 1 นิ้ว ยาว 488 ซม.

เหล็กกล่อง 1 นิ้ว x 1 นิ้ว ยาว 36 ซม. ตัดมุม

เหล็กกล่อง 1 นิ้ว x 1 นิ้ว ยาว 483 ซม.

40 ซม.
68.5 ซม.

120.6 ซม.

122 ซม.

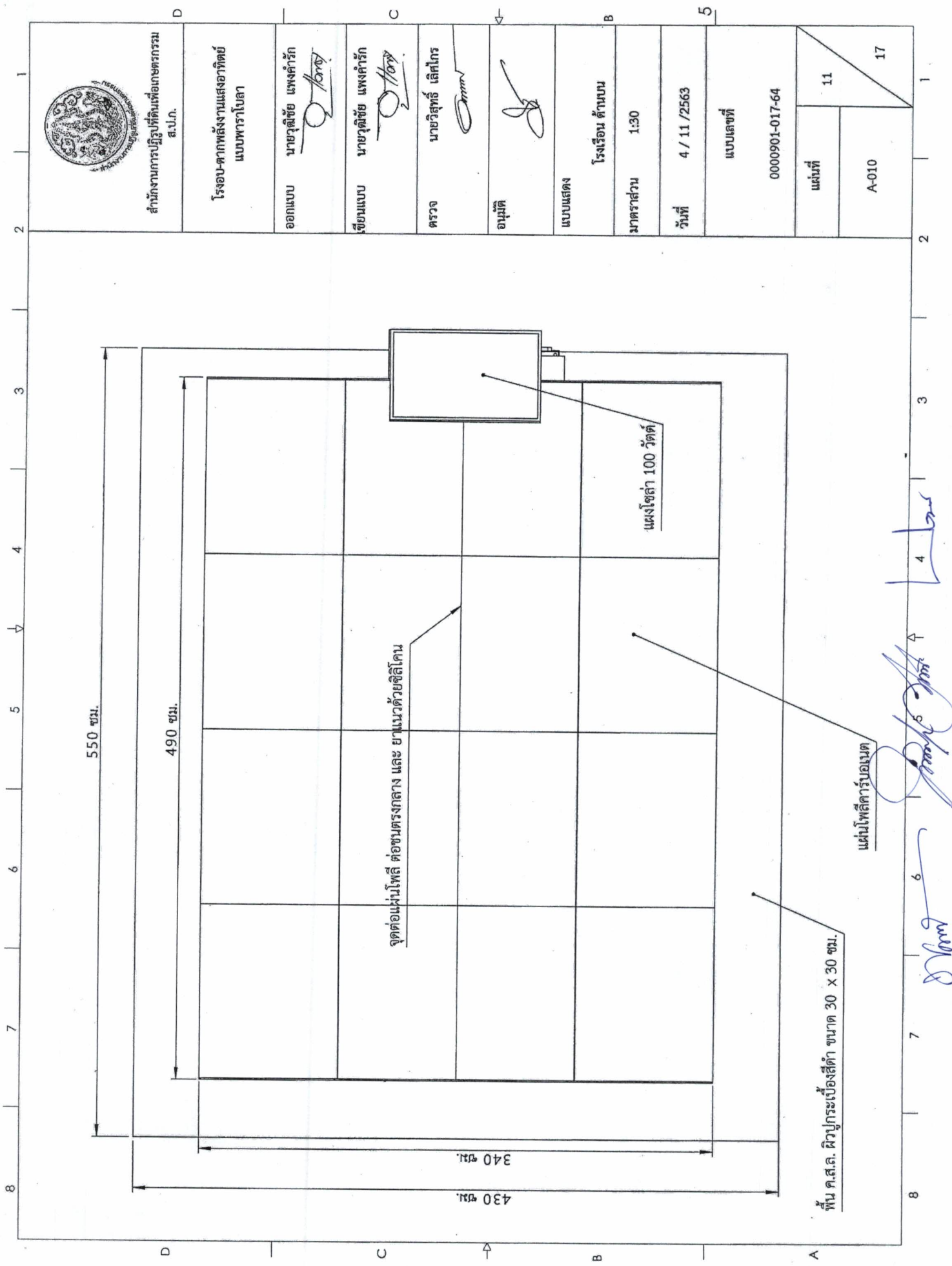
122 ซม.

120.6 ซม.

480 ซม.

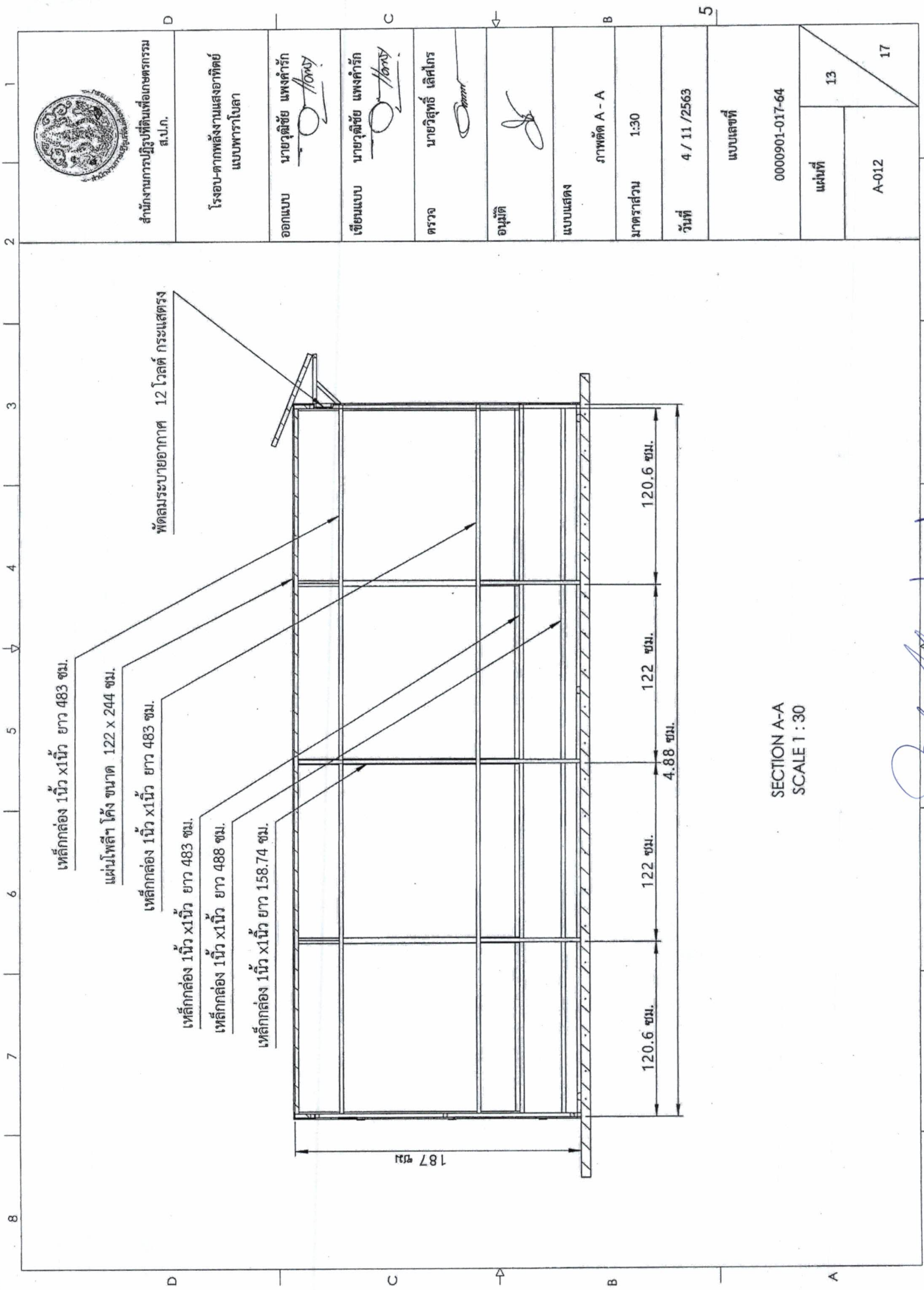
[Signature]

[Signature]



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ส.ป.ก.	1
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	2
ออกแบบ นายวุฒิชัย แพ่งคำรัก	3
เขียนแบบ นายวุฒิชัย แพ่งคำรัก	4
ตรวจ นายวิสุทธิ์ เลิศไกร	5
อนุมัติ	6
แบบแสดง	7
โรงเรียน ด้านบน	8
มาตราส่วน 1:30	9
วันที่ 4 / 11 / 2563	10
แบบเลขที่	11
0000901-017-64	12
แผนที่	13
A-010	14
17	15

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.



SECTION A-A
SCALE 1 : 30

2		1
D		
สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ส.ป.ก.		
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล แบบพาราโบลา		
C		
ออกแบบ	นายวุฒิชัย พงศ์รักษ์ 	
เขียนแบบ	นายวุฒิชัย พงศ์รักษ์ 	
ตรวจ	นายวิสุทธิ์ เลิศไกร 	
อนุมัติ		
B		
แบบแสดง	ภาพตัด A - A	
มาตรฐาน	1:30	
วันที่	4 / 11 / 2563	
5		
แบบเลขที่ 0000901-017-64		
แผ่นที่ 13		17
A-012		

[Handwritten signatures and stamps]



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
ส.ป.ก.

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
แบบพาราโบลา

ออกแบบ นายวุฒิชัย แพงคำรัก

เขียนแบบ นายวุฒิชัย แพงคำรัก

นายวิสุทธิ์ เลิศไกร

อนุมัติ

แบบแสดง

ภาพตัด E

มาตราส่วน 1:25

วันที่ 4 / 11 / 2563

แบบเลขที่

0000901-017-64

ผ่านที่

DETAIL AH
SCALE 1:5

เหล็กกล่อง 1 นิ้ว x 1 นิ้ว ยาว 88.96 ซม.

เหล็กกล่อง 1 นิ้ว x 1 นิ้ว ยาว 488 ซม.

DETAIL Z
SCALE 1:5

SECTION B-B
SCALE 1 : 25

แยกสูงจากพื้น 10 ซม.

แผ่นโพลีไคโง่ง ขนาด 122x 244 ซม.

เหล็กกล่อง 1 นิ้ว x 1 นิ้ว ยาว 82 ซม. ตัดมุม

เหล็กกล่อง 1 นิ้ว x 1 นิ้ว ยาว 158.74 ซม.
กรอบบังลวดอลูมิเนียม ขนาด 12 x 40 ซม.

เหล็กกล่อง 1 นิ้ว x 1 นิ้ว ยาว 98 ซม.

เหล็กกล่อง 1 นิ้ว x 1 นิ้ว ยาว 122 ซม.

เหล็กกล่อง 1 นิ้ว x 1 นิ้ว ยาว 88.96 ซม.

เหล็กกล่อง 1 นิ้ว x 1 นิ้ว ยาว 36 ซม. ตัดมุม

7

เหล็กกล่อง 1 นิ้ว x 1 นิ้ว ยาว 488 ซม.

SECTION B-B
SCALE 1 : 25

เหล็กตะแกรงไวย์เมช 3.2 มม. @ 25

เหล็กกล่อง 2 นิ้ว x 1 นิ้ว ยาว 483 ซม.

เหล็กกล่อง 1นิ้ว x 1นิ้ว ยาว 82 ซม. ตัดมุม

เชื่อมต่อกันเข้ารูปตามรัศมีโค้งของโครงสร้าง

DETAIL AH
SCALE 1:5

เหล็กกล่อง 1 นิ้ว x 1 นิ้ว ยาว 88.96 ซม.

เหล็กกล่อง 1 นิ้ว x 1 นิ้ว ยาว 488 ซม.

DETAIL Z
SCALE 1:5

SECTION B-B
SCALE 1 : 25

แยกสูงจากพื้น 10 ซม.

เหล็กกล่อง 1 นิ้ว x 1 นิ้ว ยาว 36 ซม. ตัดมุม

7

เหล็กกล่อง 1 นิ้ว x 1 นิ้ว ยาว 488 ซม.

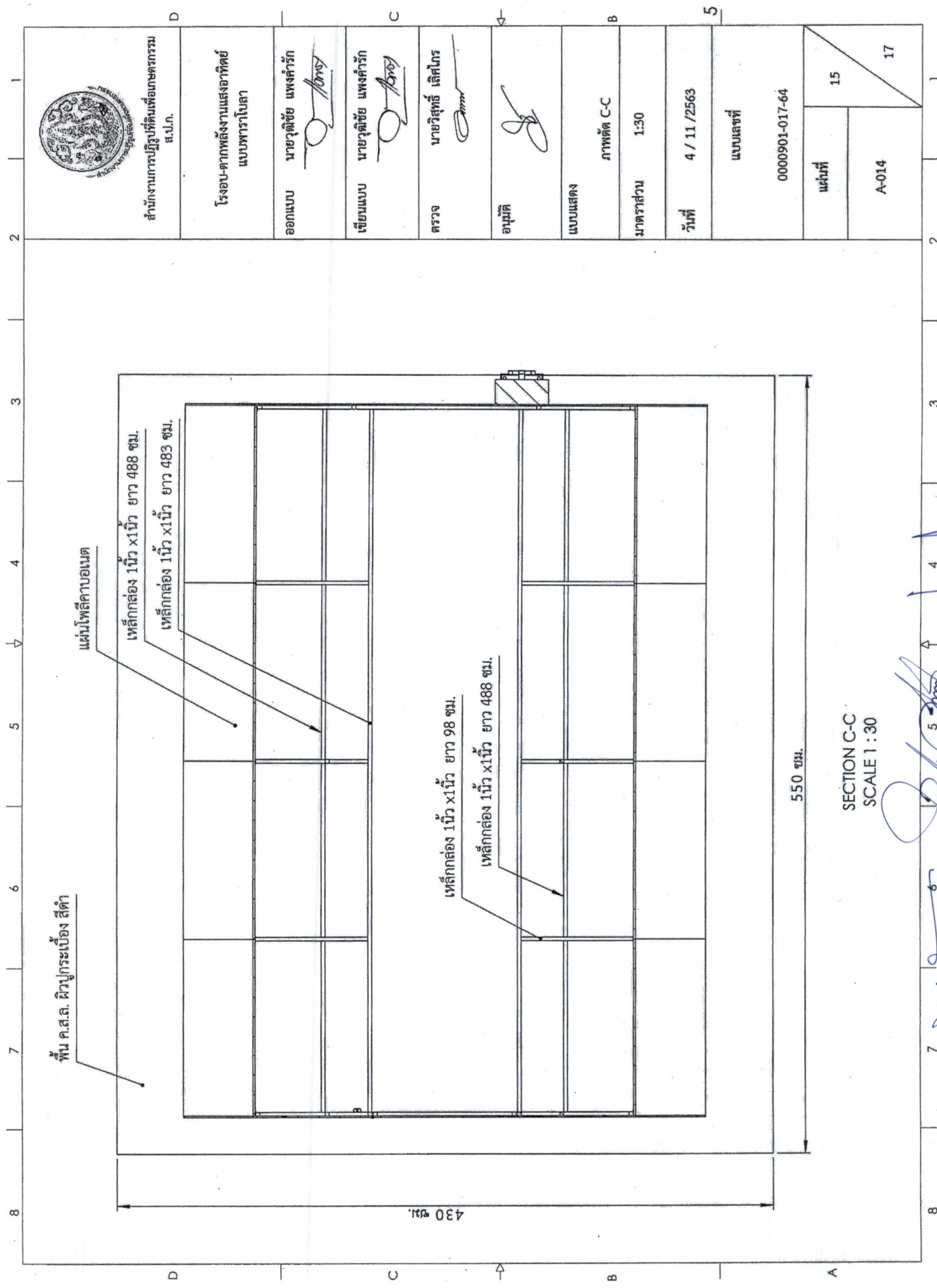
SECTION B-B
SCALE 1 : 25

เหล็กตะแกรงไวย์เมช 3.2 มม. @ 25

เหล็กกล่อง 2 นิ้ว x 1 นิ้ว ยาว 483 ซม.

เหล็กกล่อง 1นิ้ว x 1นิ้ว ยาว 82 ซม. ตัดมุม

เชื่อมต่อกันเข้ารูปตามรัศมีโค้งของโครงสร้าง



SECTION C-C
SCALE 1 : 30



สำนักงานการปริวรรตเพื่อเกษตรกรรม
ส.ป.ก.

โรงอบ-ตากพลังงานแสงอาทิตย์
แบบพาราโบลา

ออกแบบ นายวุฒิชัย พงศ์คำภัก
[Signature]

เขียนแบบ นายวุฒิชัย พงศ์คำภัก
[Signature]

ตรวจ นายวิสุทธิ์ เลิศไกร
[Signature]

อนุมัติ *[Signature]*

แบบแสดง ภาพตัด C-C

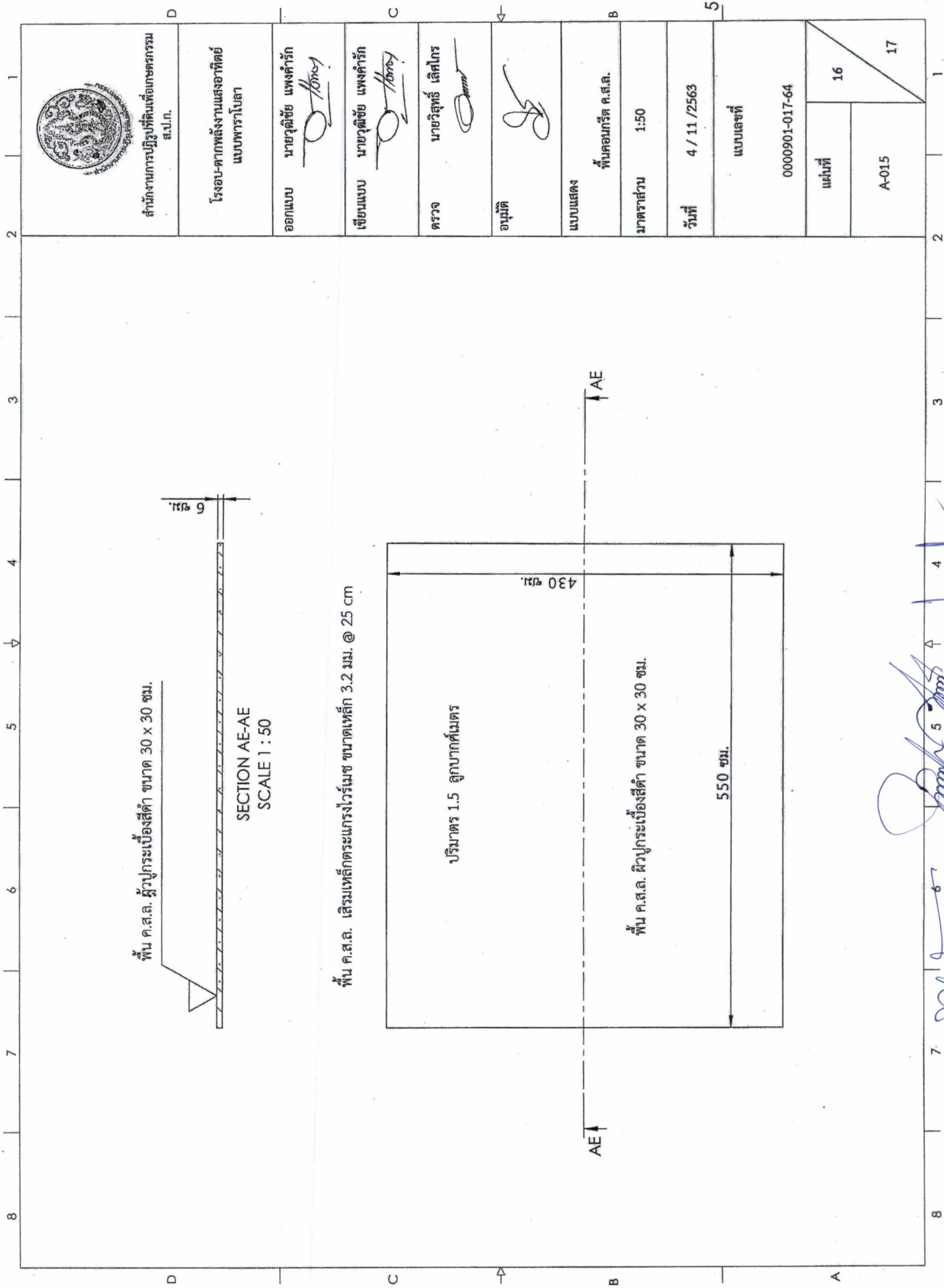
มาตราส่วน 1:30

วันที่ 4 / 11 / 2563

แบบเลขที่ 0000901-017-64

แผ่นที่ 15

A-014 17



พื้น ค.ส.ล. ฝังปูกระเบื้องสี่เหลี่ยม 30 x 30 ซม.

SECTION AE-AE
SCALE 1 : 50

พื้น ค.ส.ล. เสริมเหล็กตะแกรงไวนิล ขนาดเหล็ก 3.2 มม. @ 25 ซม.

ปริมาตร 1.5 ลูกบาศก์เมตร

พื้น ค.ส.ล. ฝังปูกระเบื้องสี่เหลี่ยม 30 x 30 ซม.

550 ซม.

430 ซม.

AE ↑ ↓ AE



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
ส.ป.ก.

โรงพยาบาลพลังงานแสงอาทิตย์
แบบพาราโบลา

ออกแบบ นายวุฒิชัย พงษ์คำรัก
[Signature]

เขียนแบบ นายวุฒิชัย พงษ์คำรัก
[Signature]

ตรวจ นายวิสุทธิ์ เลิศไกร
[Signature]

อนุมัติ *[Signature]*

แบบแสดง พื้นที่ 0.000901-017-64

มาตราส่วน 1:50

วันที่ 4 / 11 / 2563

แบบเลขที่

0000901-017-64

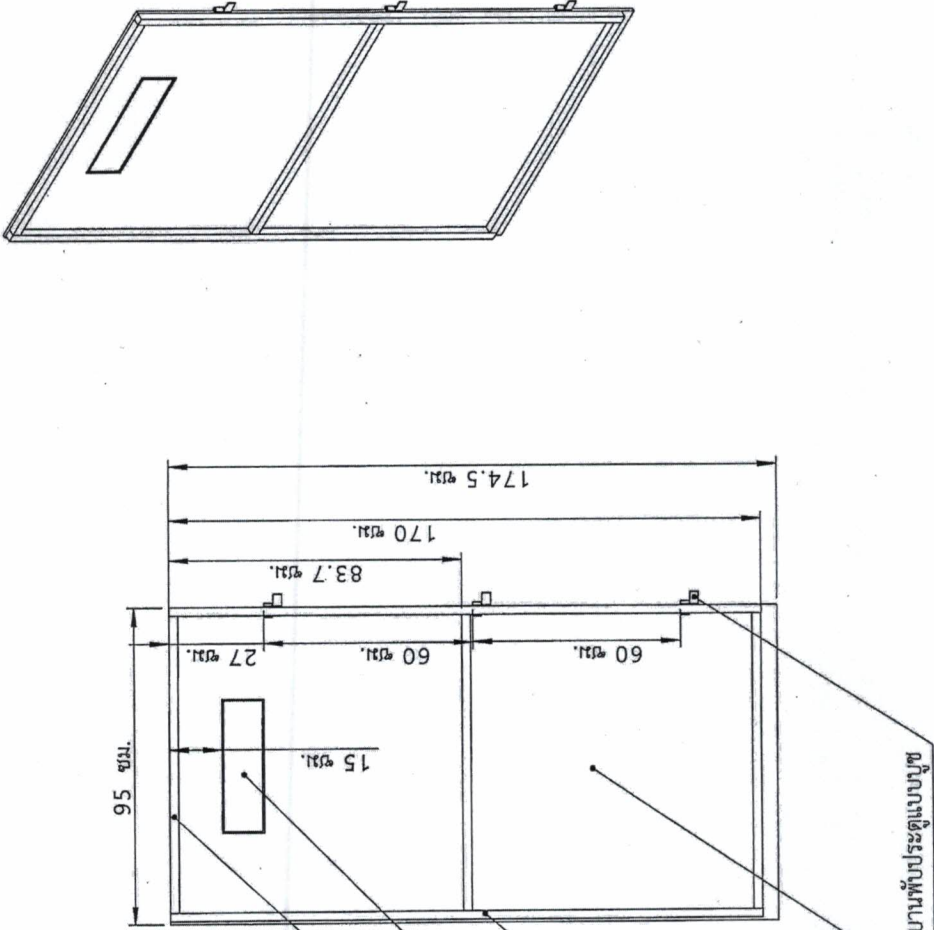
แผ่นที่

16

A-015

17

[Signature]

 สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ส.ป.ก.									
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล แบบพาราโบลา	ออกแบบ นายวุฒิชัย แพงคำรัก	เขียนแบบ นายวุฒิชัย แพงคำรัก	ตรวจ นายวิสิทธิ์ เลิศไกร	อนุมัติ	แบบแสดง โครงสร้างประตู โรงเรือน	มาตราส่วน 1:20	วันที่ 4 / 11 / 2563	แบบเลขที่ 0000901-017-64	แผ่นที่ 17 A-016