

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการผลิตและขยายพืชพันธุ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตภาคเกษตร

กิจกรรมผลิตและขยายพืชพันธุ์ดี

การปรับปรุงสิ่งก่อสร้างอื่น จำนวน ๕ รายการ

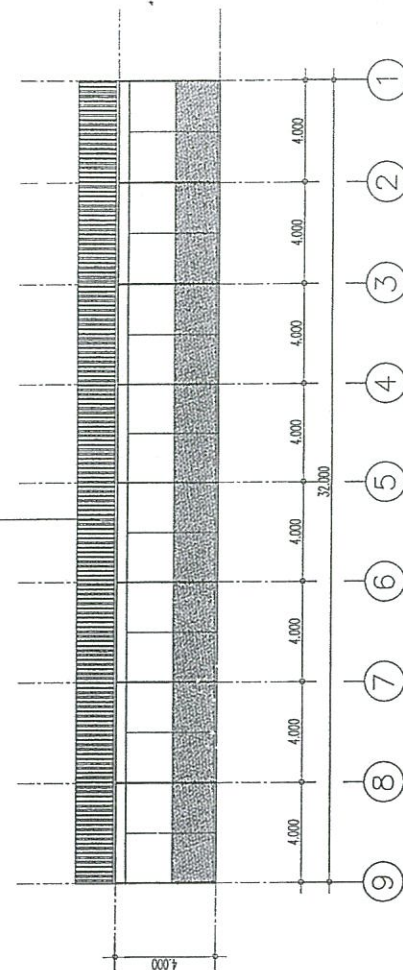
แบบแปลน

โครงการผลิตและขยายพืชพันธุ์ดีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตภาคเกษตร การปรับปรุงสิ่งก่อสร้างอื่น จำนวน ๕ รายการ

ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ ๒ จังหวัดตรัง

ปรับปรุงโปรแกรม ๑ (Hardening greenhouse stage I)

—ติดตั้งแผ่น polycarbonate





SCALE 1:200

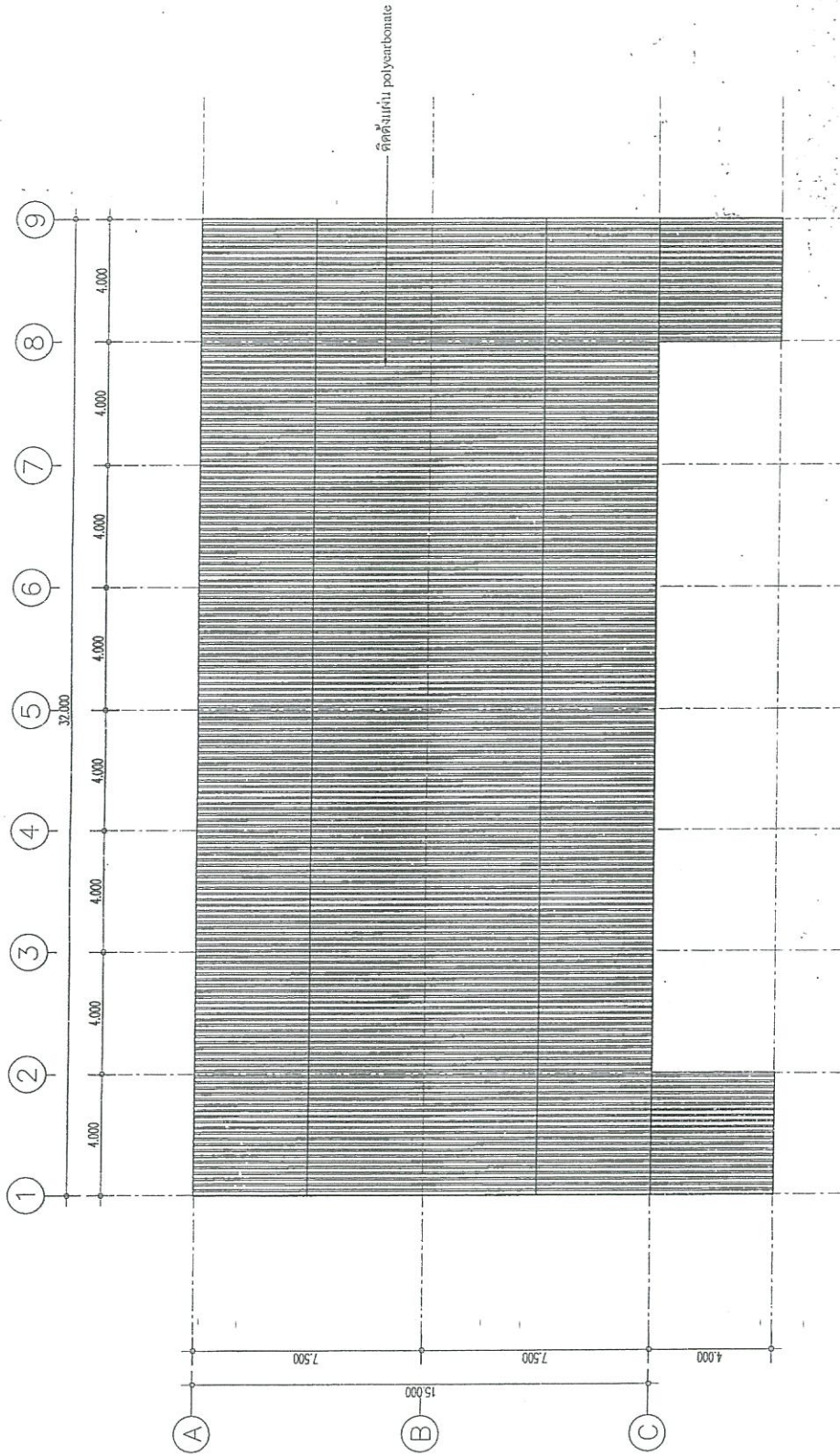
- คู่มือฉบับนี้แปลจากไฟล์คำบรรยายที่บันทึกเสียงไว้เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2553 (Original Manuscript)

SCALE 1:200

ครูชำนาญการพิเศษวิทยาลัยเทคนิควัง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดง	งานหลักฐานและหนังสือ		
รายละเอียด	เขียนแบบ นายสุวิทย์ นิลสีดอง ประดิษฐ์	รับรองสรุป นายเศรษฐ ธรรม พ.ศ. ๒๕๖๖	มาตรการ 1:200 หมายเหตุ 1/50
	ศ.ดร.  นายสมชาย นิลสีดอง	อธิบดี  นายสมชาย นิลสีดอง	1/50

งานหลังคาและคาน



คณะกรรมการพิจารณาแบบรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ นายวิชาญ นุญอ่อง ประธานกรรมการ

(นางสาวพรรัตน์ ฤทธิเวทิน)

นางวิชาญ นุญอ่อง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิชาญ นุญอ่อง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพรรัตน์ ฤทธิเวทิน)

ครูชำนาญการพิเศษวิทยาลัคนีคตัง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3 2 4 1
SCALE 1:150
แปลนหลังคา

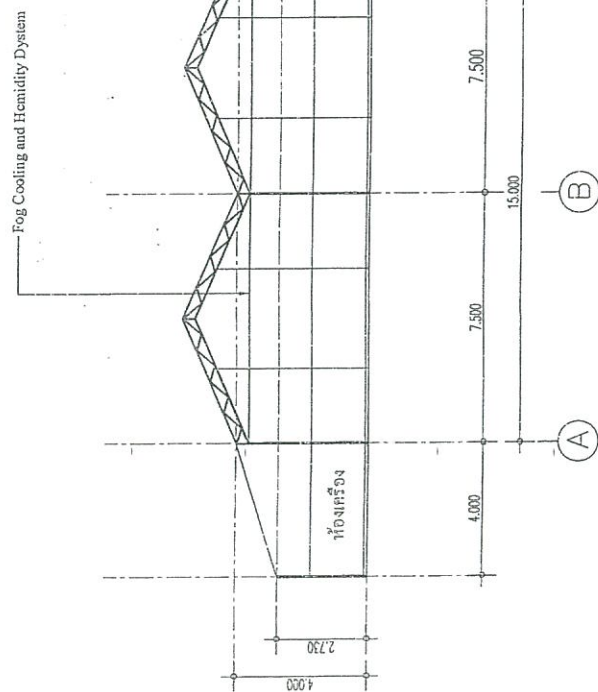
บริษัท ไร่เขียว จำกัด (Hardening greenhouse stage D)

แปลนหลังคา

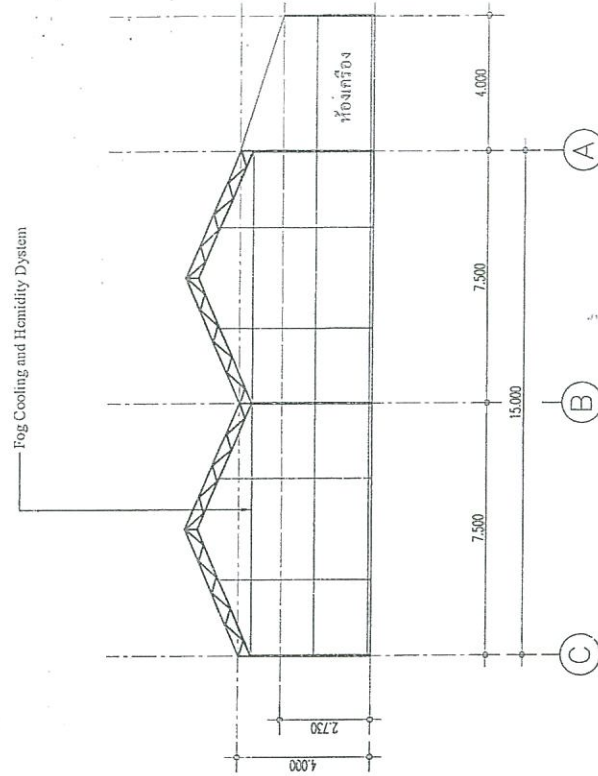
แบบแสดง	เขียนแบบ	รับเรื่องแบบ	มาตราส่วน
รายละเอียด	นายวิชาญ นุญอ่อง	นายวิชาญ นุญอ่อง	1:150
	นายวิชาญ นุญอ่อง	นายวิชาญ นุญอ่อง	
	นายวิชาญ นุญอ่อง	นายวิชาญ นุญอ่อง	

วันที่...../...../.....

444444 Fog Cooling and Humidity System



รูปด้าน 2
SCALE 1:150



รูปด้าน 4
SCALE 1:150

คณะกรรมการพิจารณาแบบรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....นาย.....ประธานกรรมการ

(นางสาวพรรัตน์ ภูริเวทิน)

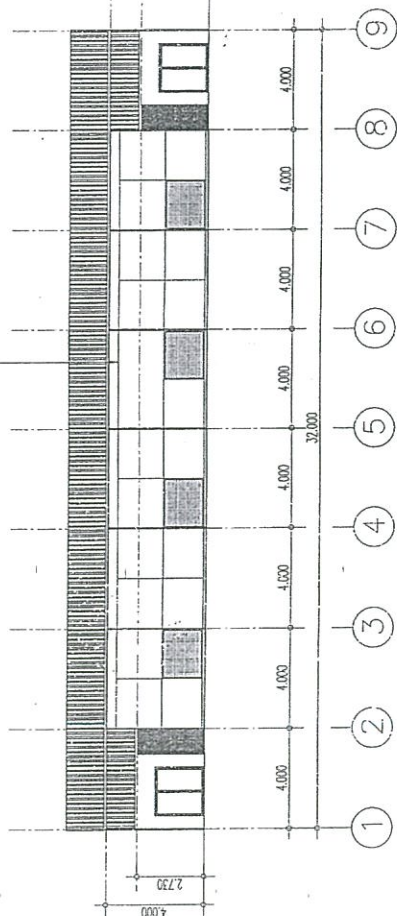
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวันโชก บุญย่อง)

ชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเรวดี ไพริน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

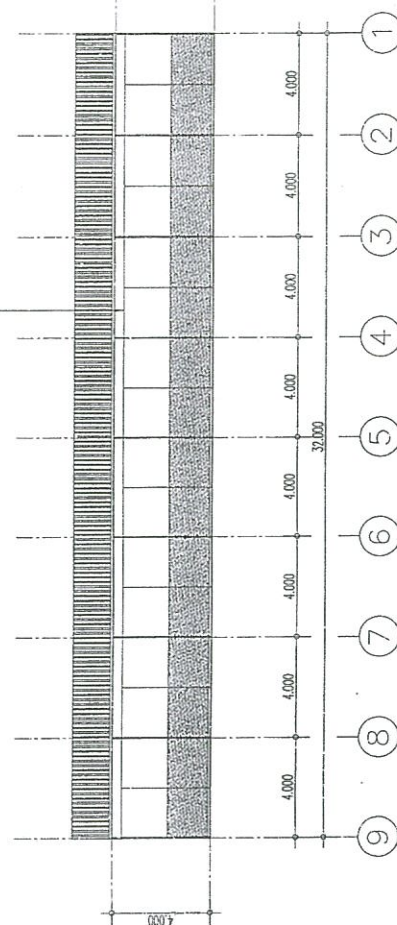
แบบแสดง	<p>การระบบ Fog Cooling and Humidity System</p>			
รายละเอียด	<p>เขียนแบบ</p> <p>นายสุวิทย์ วัฒนคุณ วันที่ 14/01/2567</p>	<p>ตรวจสอบแบบ</p> <p>นายสุวิทย์ วัฒนคุณ วันที่ 14/01/2567</p>	<p>อาคารทั่วไป</p> <p>1:150</p>	<p>นายเชลยเมตน์</p> <p>วันที่</p>

Fog Cooling and Humidity System

รูปด้าน 1
SCALE 1:200

2.4 52UJ Fog Cooling and Humidity System 1 400
pump module - 4.2 ft./min@ 100 Bar motor 1.5 Hp
Atomization line 4 line @ 15 mt.
Nozzles per line 17 @ 0.85 mt.
total # of Nozzles - 68 Noz. Per 7.06 m² total flow rate@ 80 Bar - 408 l/hr - 850 l/hr 1000 m²
12.0 x 3.3 mt 40 m²

Fog Cooling and Humidity Dystem

รูปด้าน 3
SCALE 1:200

คณะกรรมการพิจารณาแบบรูปารายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ นพดล พงษ์ ประธานกรรมการ
(นางสาวพรรัตน์ ถวิลเวทิน)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

สงวนลิขสิทธิ์.....กรมการ

(นายวันโชค บุญย่อง)

ครูชำนาญการพิเศษวิทยาลัยเทคนิคตรัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

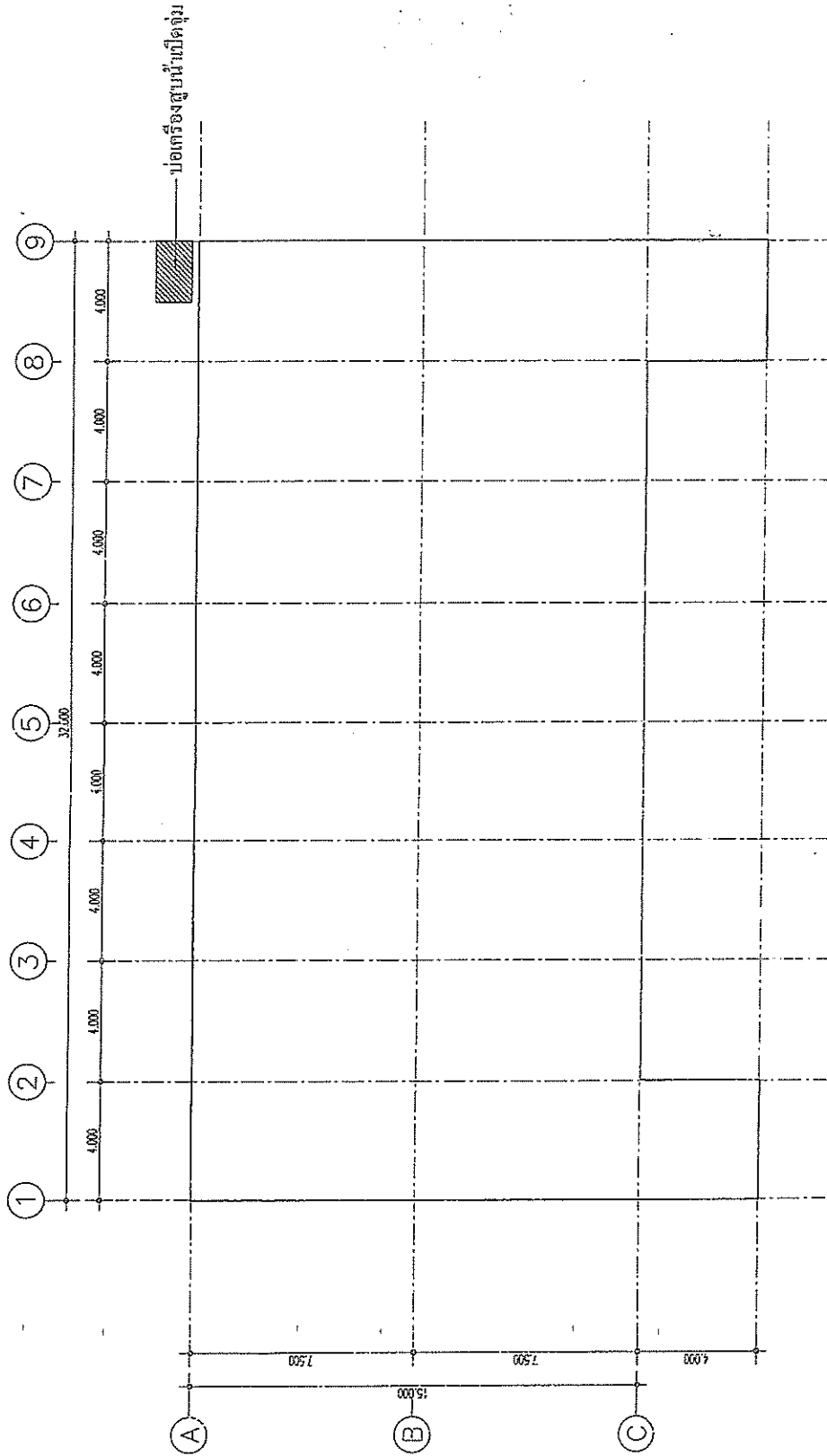
(นางสาวเรวัต ไพริน)

มาย่างโยธาชำนาญ

ปรับปรุงโรงเรือนนาถ ๑ (Hardening greenhouse stage I)

แบบทดสอบ	จากระบบ Fog Cooling and Humidity System			
รหัสสอบ	เขียนตาม ภาพ	จับตาม ภาพ	นาฬิกา 1-200	
	นาย..... นาง..... นางสาว..... นาย.....	นาย..... นาง..... นางสาว..... นาย.....	นาย..... นาง..... นางสาว..... นาย.....	นาย..... นาง..... นางสาว..... นาย.....
	นาย..... นาง..... นางสาว..... นาย.....	นาย..... นาง..... นางสาว..... นาย.....	นาย..... นาง..... นางสาว..... นาย.....	นาย..... นาง..... นางสาว..... นาย.....

งานระบบ Evaporative Cooling System



คณะกรรมการพิจารณาแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

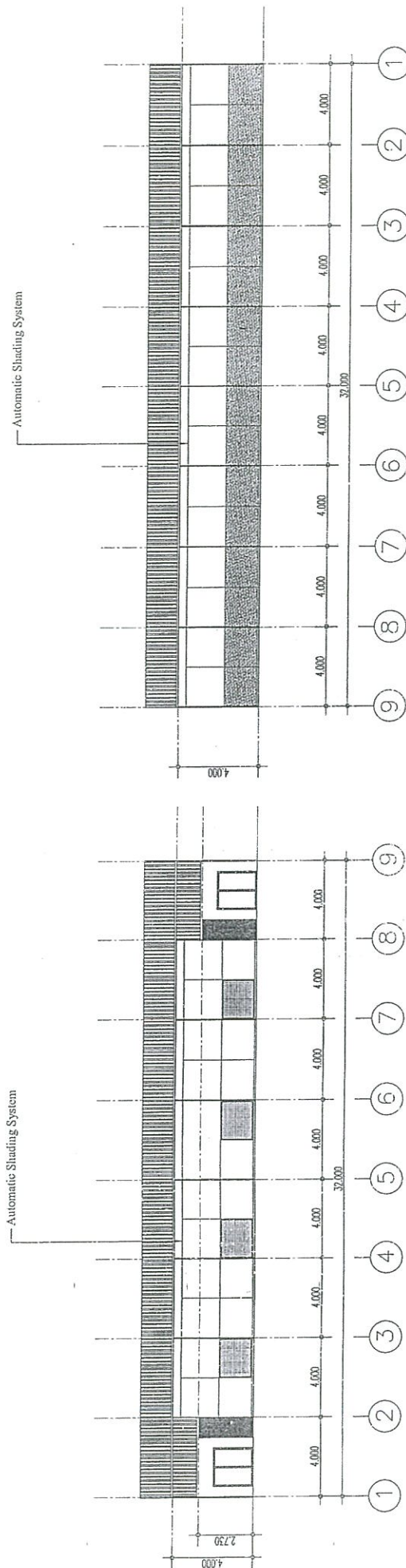
ลงชื่อ นายวิชากร ประธานกรรมการ ลงชื่อ นางสาวรวดี ไพริณ กรรมการ
(นางสาวพรรัตน์ ดิลกเวทิน) (นายวินัย บุษยธำ) (นางสาวรวดี ไพริณ)
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ ครูชำนาญการพิเศษวิทยาสัยเทคนิคดำรง นายช่างโยธำชำนาญงาน



แปลนพื้น
SCALE 1:150

ปริมภ์โรงเรือนอนุบาล ๑ (hardening greenhouse stage I)			
แบบแสดง	งานระบบ Evaporative Cooling System		
รายละเอียด	เขียนแบบ	ตรวจสอบ	ภาคส่วน
	นายวิชากร บุษยธำ	นางสาวรวดี ไพริณ	1:150
		นายวิชากร บุษยธำ	1:150
		นายวิชากร บุษยธำ	1:150
		นายวิชากร บุษยธำ	1:150
		นายวิชากร บุษยธำ	1:150

งานระบบ Automatic Shading System



คณะกรรมการพิจารณาแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

รูปด้าน 1 ลงชื่อ นายวันโชติ บุญย่อง กรรมการ (นางสาวเรวดี ไพริณ) กรรมการ
รูปด้าน 3 ลงชื่อ นายวันโชติ บุญย่อง กรรมการ (นางสาวเรวดี ไพริณ) กรรมการ
SCALE 1:200

2.3 Automatic Shading System 480 พ.ย. 31.

- คุณสมบัติ
- รีดอนและติดตั้ง screen เป็นส่วนเสริมระหว่างแกน polycarbonate กับแกน aluminum
 - screen มีความสูง จากระดับพื้นประมาณ 3.5 เมตร หรือความเหมาะสม ในการติดตั้ง โดยวางบนสาย cable และยึดต่อกัน โดยตะขอ
 - มี Driving cable เป็น stainless steel ขนาด 2.5 มม. Plastic coated
 - มี Reverse wheel ทำด้วย polypropylene UV protected
 - ขอบยาง screen มีตะขอขนาบน stainless steel cable เพื่อไม่ให้ Screen เคลื่อนที่ได้
 - ขอบของ screen มีตะขอขนาบน stainless steel cable เพื่อไม่ให้ Screen เคลื่อนที่ได้
 - Shading level 50% - 70%
 - ระบบทำงานด้วย gear motor 3 phase

ปรับปรุงโรงเรือนอนุบาล ๑ (Hardening greenhouse stage 1)			
แบบแสดง	งานระบบ Automatic Shading System	งานระบบ Automatic Shading System	งานระบบ Automatic Shading System
รายละเอียด	เขียนแบบ นายวันโชติ บุญย่อง นายวันโชติ บุญย่อง	เขียนแบบ นายวันโชติ บุญย่อง นายวันโชติ บุญย่อง	ภาพหน้า นายวันโชติ บุญย่อง นายวันโชติ บุญย่อง
			ภาพหน้า นายวันโชติ บุญย่อง นายวันโชติ บุญย่อง
			วันที่...../...../.....

Figure 1: Plan view of the proposed layout of the 1000-seat hall. The diagram shows a rectangular hall divided into four sections (A, B, C, D) by a central aisle. Each section contains a grid of seats. The total width is 32,000 mm, and the total length is 15,000 mm. The layout is labeled 'ระบบ Benching System' (Benching System).

คณะกรรมการพิจารณาแบบรูปารายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ แพรว ฤกษ์ ประธานกรรมการ
(นางสาวพรรัตน์ ฤกษ์เวทิน)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวันโชค บุญอ่อง)

ครุชำนาญการพิเศษวิทยาลัยเทคนิควัง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวรัต ไพร่น)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.2 ระบบ Benchmarking System 16 ไตร่

รื้อถอนและติดตั้งฟลักซ์ชนิด Polystyrene ขนาด 1.6 เมตร x 15 เมตร หน้า 2 ม. พร้อมระบายน้ำทิ้ง

- Container สามารถรองรับและกักน้ำได้


 SCALE 1:150
 แปลงพัน

แบบแสดง		ระบบ Batching System
รถบดอัด	เขียนแบบ น. พงษ์เดช ชื่นอดิสร ปรีชา คณาวรรต	รับรองหน้า <i>(Signature)</i> นายสมชาย ภรณ์ กม. ๕๑๐
		มาตราส่วน 1:150
		หน่วยและแบบ
		วันที่
		ที่

Colling pad 1,000 x 600 x 100 1:1.21.

พัดลม (Exhaust fans)

รูปด้าน 1

SCALE 1:200

คณะกรรมการพิจารณาแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง

Handwritten signature

นางสาวพรรณรัตน์ ถวิลเวทิน (นางสาวพรรณรัตน์ ถวิลเวทิน)

ลชชื่อ..... นพส.พลเอก..... ประธานกรรมการ..... ลชชื่อ..... กรรมการ.....
(นางสาวพันธุ์ทิพย์) (นายวันโชค บุญย่อง) (นางสาวเรวดี โพธิ์)

วิชาการส่งเสริมการเกษตรขึ้นรายการ..... นายช่างโยธาชำนาญงาน

รูปด้าน 3

SCALE 1:200

2.1.5.11 Evaporative Cooling System

2.1.1. งานออกแบบและติดตั้งระบบทำความเย็น (Cooling pad) ขนาด 1,000 x 600 x 100 มิลลิเมตร จำนวน 54 แผ่นและแผ่นกระจายน้ำ (Distribution: pipe) ขนาด 30 x 600 x 100 มิลลิเมตร จำนวน 54 แผ่น 54 ชุด

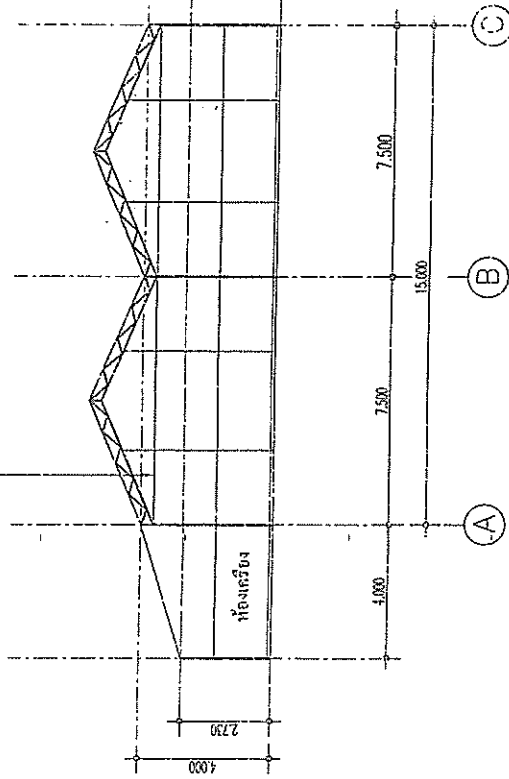
2.1.2 เปลี่ยน ติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดจุ่ม ขนาดไม่ต่ำกว่า 1.4 Kw. จำนวน 1 เครื่อง สำหรับสูบน้ำจากบึงเก็บน้ำเตคน้ำดิบ ! ตัว

2.1.3 พัดลม (Exhaust fans) ขนาด 48 นิ้ว (Multi Fan 130) 4 ตัว โครงทำด้วย Galvanized steel ฝาปิดเป็นอะลูมิเนียม ขนาด มอเตอร์ 1.5 Hp air discharge 36,000 m³ /hr

แบบแสดง	ใช้แบบ	รับรองแบบ	มาตราส่วน
รายละเอียด	แบบร่าง นาย ชัยวัฒน์ นาย ชัยวัฒน์	นาย ชัยวัฒน์ นาย ชัยวัฒน์ ทศ. 600	1:200
		นาย ชัยวัฒน์	นาย ชัยวัฒน์
		นาย ชัยวัฒน์	นาย ชัยวัฒน์

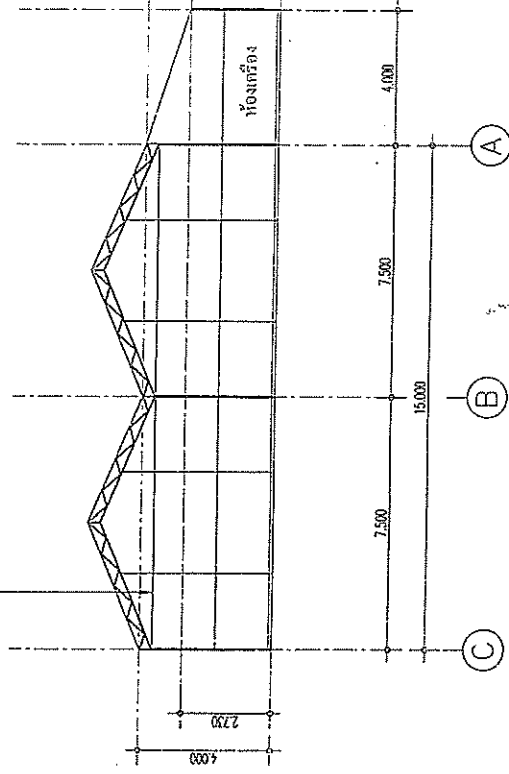
งานระบบ Automatic Shading System

Automatic Shading System



รูปด้าน
SCALE 1:100

Automatic Shading System



รูปด้าน
SCALE 1:100

คณะกรรมการพิจารณาแบบรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ... (นางสาวพรรัตน์ ภิบาลเวทิน) ...ประธานกรรมการ ...ลงชื่อ... (นายวันโชติ นฤยง) ...กรรมการ ...ลงชื่อ... (นางสาวรพี โพธิ์) ...กรรมการ ...ลงชื่อ... (นายช่างโยธานาน) ...นายช่างโยธานาน

ปรับปรุง โรงเรือนอนุบาล ๑ (Hardening greenhouse stage I)			
แบบแสดง	งานระบบ Automatic Shading System		
รายละเอียด	เขียนโดย นายวันโชติ นฤยง หน้า ๕๐๑	ตรวจสอบโดย นายวันโชติ นฤยง หน้า ๕๐๑	ขนาดหน้า 1:150
	ตรวจสอบโดย นายวันโชติ นฤยง หน้า ๕๐๑	ตรวจสอบโดย นายวันโชติ นฤยง หน้า ๕๐๑	ขนาดหน้า 1:150
	ตรวจสอบโดย นายวันโชติ นฤยง หน้า ๕๐๑	ตรวจสอบโดย นายวันโชติ นฤยง หน้า ๕๐๑	ขนาดหน้า 1:150

Figure 10.10 consists of two cross-sections of a building, labeled (a) and (b). Both sections show a grid of 9 columns and 10 rows. The columns are numbered 1 to 9 from left to right. The rows are numbered 1 to 10 from bottom to top. The total length of the building is 32,000 mm. The width of the building is 4,000 mm. The sections show the layout of the building, including the central corridor and the side vanes. The top section (a) shows a 4,000 mm wide building with a central corridor and two sides of 32,000 mm length. The bottom section (b) shows a 4,000 mm wide building with a central corridor and two sides of 24 M. Length. Both sections show a grid of 9 columns and 10 rows.

รูปด้าน 1
SCALE 1:200

คณะกรรมการพิจารณาแบบรูปารายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ..... นพ. นิลนพ..... ประธานกรรมการ
(นางสาวนพรัตน์ ถวิลเวทิน)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวัชรโชค บุญย่อง)
(นางสาวเรวดี ไพริน)

ครุชำนาญการพิเศษวิทยาลัยเทคนิคตรัง

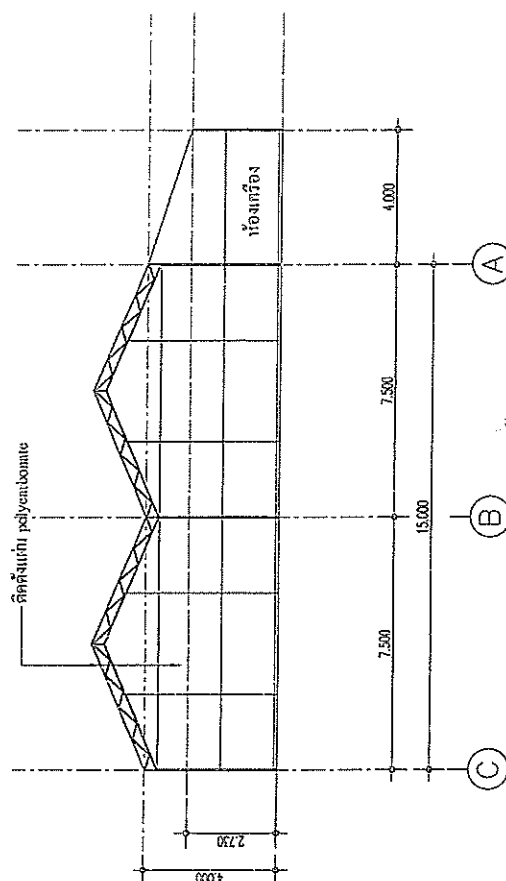
รูปด้าน 3
SCALE 1:200

1.3.3 3 inside vents
side vents,two side ,each side 32 m. length
Roof Vents 2 rows x 32 m.
Motor for moving the roof 2 units, motor 0.69 Kw.
- Motor for moving side vent 3 units,each motor 0.09 Kw for drivingroll screen systems
- พลาตคัททวน 1 ไม่น้อยกว่า 100 ไบรอน และ High Deflusion แสงงาน ได้น้อยกว่า 75%
- ขอบหน้าต่างตลอด สามารถรับยึดติด
- ติดตั้งบังแดด ขนาด 24 นิ้ว

ปรับปรุงโรงเรียนขนาดเล็ก (Hardening greenhouse stage I)

[illegible]

SCALE 1-150
รูปถ่าย



รูปถ่าย 1-150

ปราบปรามโรงเรียนอนุบาล ๓ (Hardening greenhouse stage 1)

แบบแสดง	งานเก็บเงินและทำบัญชี					
รายละเอียด	ชื่อคนเก็บ <i>[Signature]</i> นายทอง สอนสอน บ้านเลขที่	รับของมอบ <i>[Signature]</i> นางสาว นงนพ บ้านเลขที่	ทอกรส่วน 1:150	ใบนำส่งมอบ	วันที่ .. / .. / ..	.....
		<i>[Signature]</i> นายสมชาย นามาน				

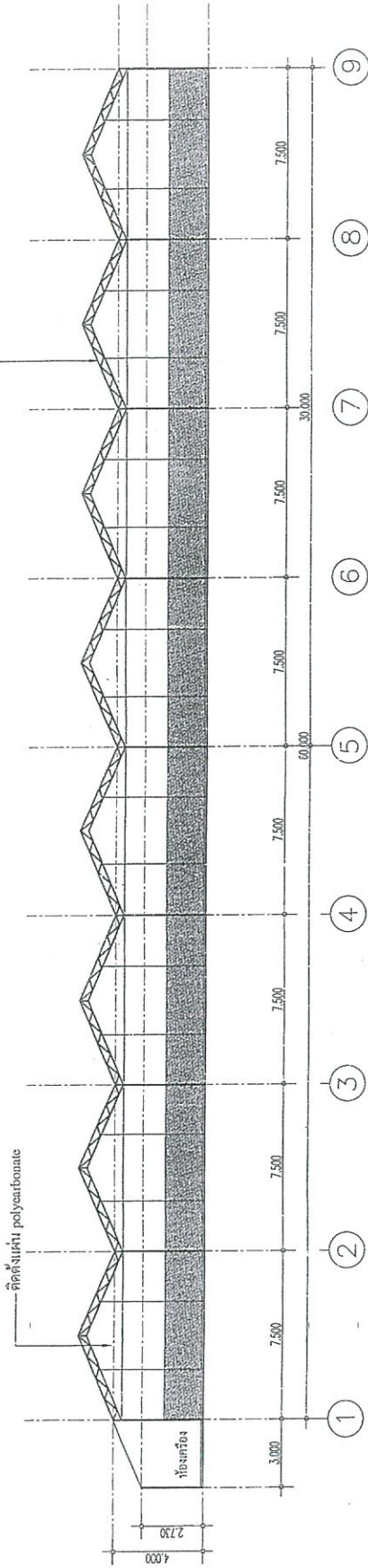
คณะกรรมการพิจารณาแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ , ประธานกรรมการ - ลงชื่อ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ กรรมการ
(นางสาวพรพรรณ กรวิสุทธิ) (นายวันโชติ บุญของ)
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ ครูชำนาญการพิเศษวิทยาส์เขตคณิตตั้ง
(นางสาวพรพรรณ กรวิสุทธิ) (นายวันโชติ บุญของ)
ลงชื่อ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ , กรรมการ - ลงชื่อ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ กรรมการ
(นางสาวพรพรรณ กรวิสุทธิ) (นายวันโชติ บุญของ)
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ ครูชำนาญการพิเศษวิทยาส์เขตคณิตตั้ง

ປຶ້ມປຸງໂຮງເຮັດອາຫານ ໒ (Greenhouse stage II)

งานหลังคาและคาน้ำ

คัตติ้งแผ่น polycarbonate พร้อมคัตติ้งอุปกรณ์บรรจุ (1 เซ็ต)



รูปด้าน 1
SCALE 1:200

คณะกรรมการพิจารณาแบบปรับปรุงการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ: นายสุวิทย์ วัฒนศิริ ประธานกรรมการ

(นางสาวพรรัตน์ ถวิลเวทิน)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

ลงชื่อ: นายสุวิทย์ วัฒนศิริ กรรมการ

(นายวันโชติ บุญย่อง)

ครูชำนาญการพิเศษวิทยาลัทธิพนิตนัง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ: นายสุวิทย์ วัฒนศิริ กรรมการ

(นางสาวเรวดี ไพริณ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ปรับปรุงโรงเรือนอนุบาล ๒ (Greenhouse stage II)

รูปด้าน 1

แบบแสดง

รายละเอียด

เขียนแบบ

รับเรื่องแบบ

มาตราส่วน

1:200

วันที่

.....

1. งานปรับปรุงอาคาร

1.1 งานหลังคา (Cover for roof)

- งานรื้อถอนหลังคาเดิมออก 2,064 ตร.ม.

- งานติดตั้งแผ่น polycarbonate พร้อมคัตติ้งอุปกรณ์บรรจุ 2,064 ตร.ม.

คุณลักษณะ

แผ่นโพลีคาร์บอเนต สลอนเหลี่ยมชนิดใช้ขึ้นรูป ความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 10 ปี โดยที่ใบรับประกันจากผู้ผลิตและคุณสมบัติทางกายภาพของแผ่น มีดังนี้

- ค่าความแข็งแรงตามมาตรฐาน ASTM D792 ที่ 1.16 - 1.2 (Specific Gravity)

- มีแสงผ่านได้ไม่น้อยกว่า 89% ASTM D1003 (Light Transmission)

- อุปกรณ์ยึดแผ่น โพลีคาร์บอเนตแบบลอนกระเบื้องป้องกันสนิมการ และป้องกันการรั่วซึมการ (Cover for roof)

1.2 งานคาน้ำ (Side walls polycarbonate)

- งานรื้อถอนแผ่น polycarbonate เดิมออกและทำตัวชุดเหลือใช้ 936 ตร.ม.

- งานติดตั้งแผ่น polycarbonate พร้อมคัตติ้งอุปกรณ์บรรจุ 936 ตร.ม.

คุณลักษณะ

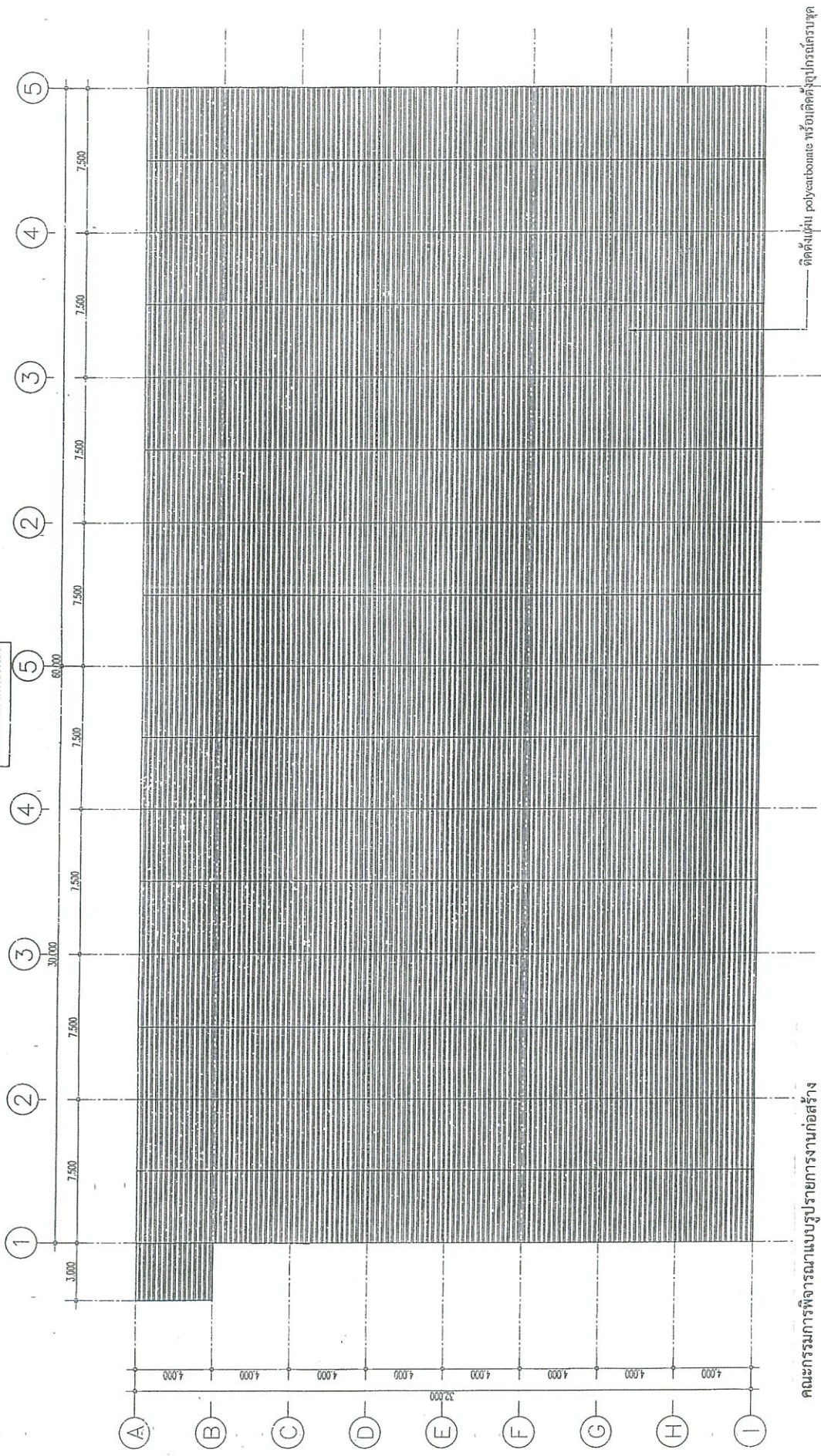
แผ่นโพลีคาร์บอเนต สลอนเหลี่ยมชนิดใช้ขึ้นรูป ความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 10 ปี โดยที่ใบรับประกันจากผู้ผลิตและคุณสมบัติทางกายภาพของแผ่น มีดังนี้

- ค่าความแข็งแรงตามมาตรฐาน ASTM D792 ที่ 1.16 - 1.2 (Specific Gravity)

- มีแสงผ่านได้ไม่น้อยกว่า 89% ASTM D1003 (Light Transmission)

- อุปกรณ์ยึดแผ่น โพลีคาร์บอเนตแบบลอนกระเบื้องป้องกันสนิมการ และป้องกันการรั่วซึมการ

งานหลังคาและคาน้ำ



คณะกรรมการพิจารณาแบบรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ นางสาวพรพรรณ ตรีเวทย์ ประธานกรรมการ
(นางสาวพรพรรณ ตรีเวทย์)

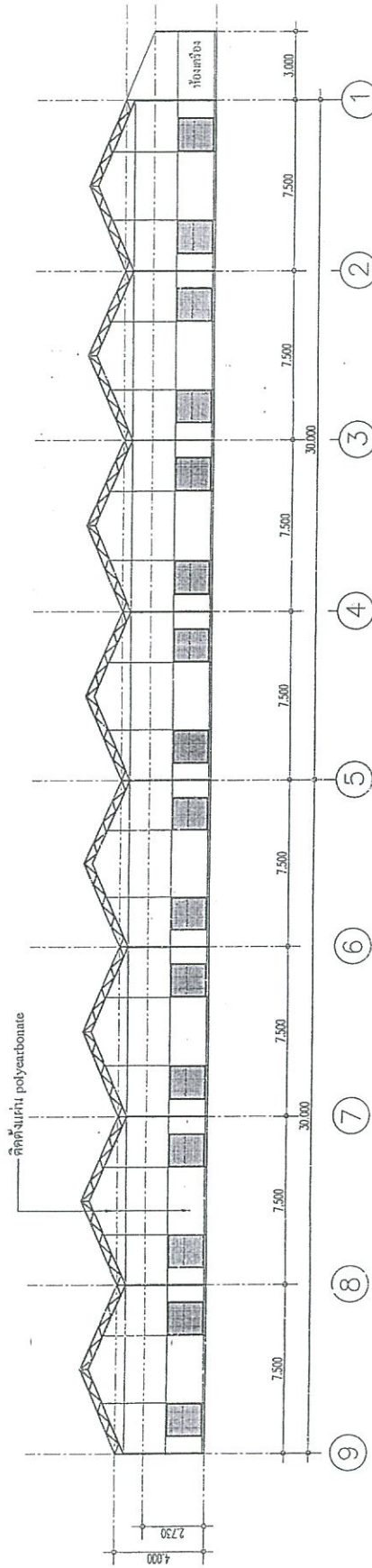
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

ลงชื่อ นายวันโชค บุญย่อง กรรมการ
(นายวันโชค บุญย่อง)
ครูชำนาญการพิเศษวิทยาส์เทคนิคตั้ง
นายช่างโยธานานายงาน

แปลนหลังคา
SCALE 1:200

ปรัปรังโรงเรือนขนาด ๒ (Greenhouse stage II)			
แบบแสดง	แปลนหลังคา		
รายละเอียด	เขียนแบบ	รับรองแบบ	ทราส่วน
	นางสาวพรพรรณ ตรีเวทย์	นายวันโชค บุญย่อง	1:200
	นางสาวพรพรรณ ตรีเวทย์	นายวันโชค บุญย่อง	ทราส่วน
	นางสาวพรพรรณ ตรีเวทย์	นายวันโชค บุญย่อง	วันที่...../...../.....

งานติดตั้งและค้ำยัน



รูปด้าน 3
SCALE 1:200

คณะกรรมการพิจารณาแบบรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ นายไพฑูริ์ อัคราณ ประธานกรรมการ

(นางสาวพรรัตน์ ฤทธิเวทิน)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันโชติ บุญย่อง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเรวดี ไพริน)

ครูชำนาญการพิเศษวิทยาลัษีเทคนิคตั้ง นายช่างโยธามานูงาน

ปรับปรุงโรงเรือนอนุบาล ๒ (Greenhouse stage II)			
แบบแสดง	รูปด้าน 3		
รายละเอียด	เขียนแบบ	รับรองแบบ	มาตรฐาน
	นายสุเมธ อธิษฐาน นายสมชาย	นายสมชาย อธิษฐาน นายสมชาย	มาตรฐาน 1:200
	ตรวจสอบ	อนุมัติ	นายสมชาย อธิษฐาน
	นายสมชาย อธิษฐาน นายสมชาย	นายสมชาย อธิษฐาน นายสมชาย	นายสมชาย อธิษฐาน
	นายสมชาย อธิษฐาน นายสมชาย	นายสมชาย อธิษฐาน นายสมชาย	นายสมชาย อธิษฐาน

Figure 10 consists of two elevation drawings of the building facade. The left drawing shows the facade with a central entrance and a horizontal band of polycarbonate panels. The right drawing shows the facade with a horizontal band of polycarbonate panels. Both drawings include a grid system with labels A through I and dimensions in millimeters.

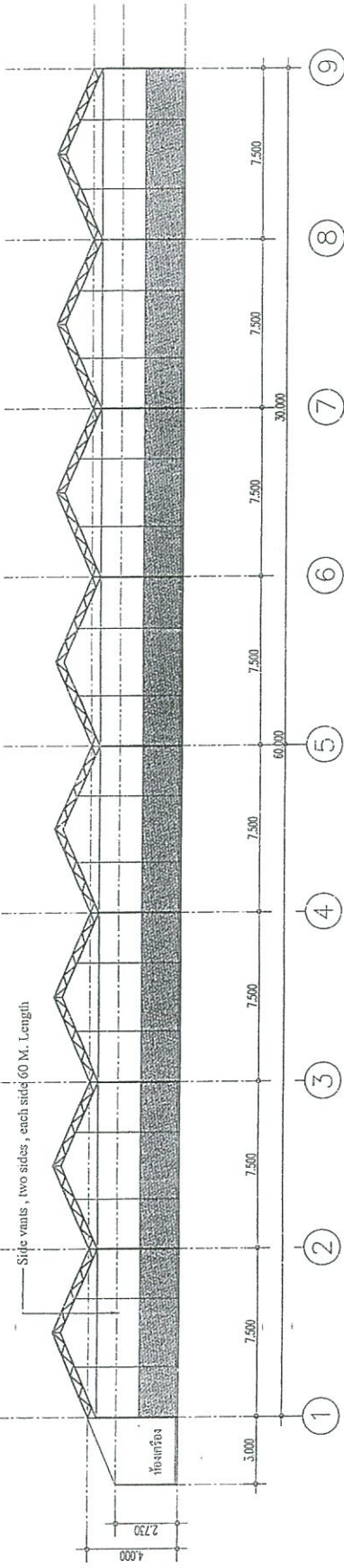
รูปด้าน 2
SCALE 1:200

รูปด้าน 4
SCALE 1:200

คณะกรรมการพิจารณาแบบรูปรายการก่อสร้าง

ชื่อ นายวิชาญ ถิ่นสง่า กรรมการ
 (นางสาวนพรัตน์ วิสุมภิต)
 เลขที่ 10 กรรมการ
 (นายวันโชติ บุญยง)
 ชื่อ นายวิชาญ ถิ่นสง่า กรรมการ
 (นางสาวเรวดี ไพริน)
 เลขที่ 10 กรรมการ
 (นายชังโย ช้างงาม)

၁၇၂ Side vents



รูปด้าน 1
SCALE 1:200

คณะกรรมการพิจารณาแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ น.อ.อ. กฤษณ์ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กฤษณ์ กรรมการ

(นางสาวพรพรรณ อธิลาภินันท์) (นายนิโธ นุ่มย่อง)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ ครูชำนาญการพิเศษวิทยาลัยเทคนิควัง

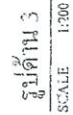
(นางสาวรวดี ไพริณ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

- 1.3 จาน Side vents 1 ชุด
- side vents, two-side, each side 60 m.length
- Roof vents, 8 rows x 32 m.
- Gear motor for moving the roof and side vents
- พลาซิทิกบานไม้เนื้อขาว 200 ปีกครอบบาน
- ติดตั้งตู้เปลี่ยนขนาดไม้เนื้อขาว 24 ตา
- อุปกรณ์รางวางเชือก สายรัด ถังรับบีตีด

แบบแสดง	รูปด้าน 1		
รายละเอียด	เขียนแบบ นายสุกิจ เต็มศักดิ์ บริษัท สกน	รับทราบ นายสมชาย ธรรม ม.5050	ตรวจสอบ นายสุวัฒน์ 1:200
			นายสมชาย ธรรม
			วันที่.....

Side vents



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

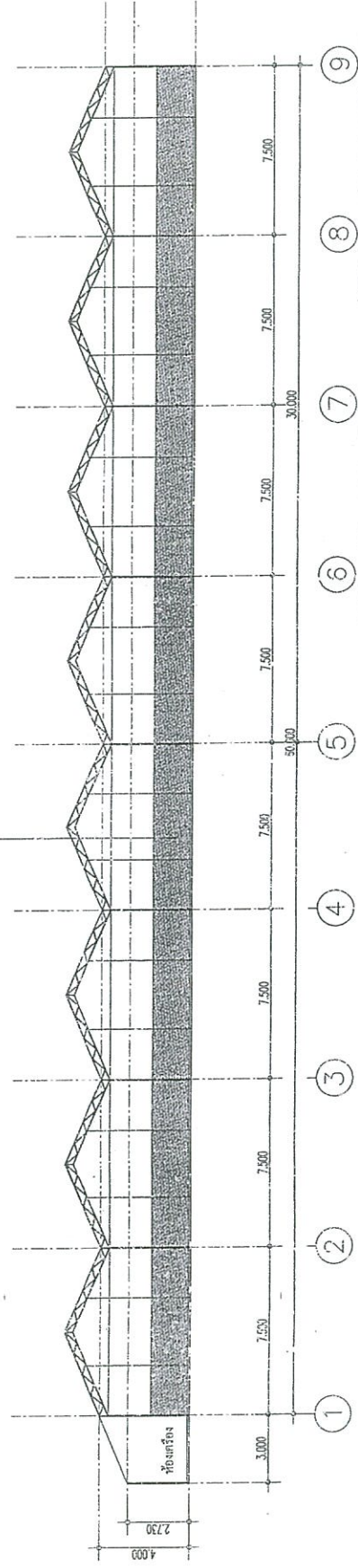
ชื่อ.....การกรมการ
(นางสาวเรตต์ ไพริน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดง	รูปได้ 3			
รายละเอียด	ผู้มอบ นายอรรถ ฤทธิเดช นายอรรถ ฤทธิเดช นายอรรถ ฤทธิเดช	รับมอบ นายอรรถ ฤทธิเดช นายอรรถ ฤทธิเดช นายอรรถ ฤทธิเดช	นกกรแล้ว 1-200	นายอรรถ ฤทธิเดช นายอรรถ ฤทธิเดช นายอรรถ ฤทธิเดช

งานระบบ Evaporative Cooling System

Colling pad ขนาด 1,500 x 600 100 น.ม.



คณะกรรมการพิจารณาและปรับปรุงการงานก่อสร้าง

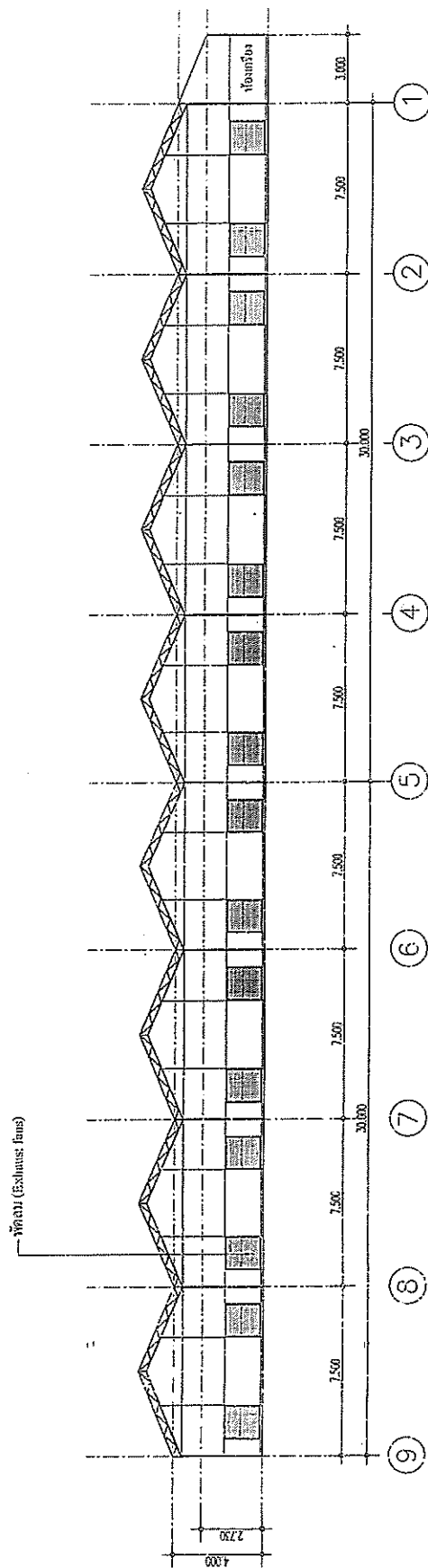
ลงชื่อ นายวิชาญ วัฒนวิทย์ กรรมการ ลงชื่อ นายวิชาญ วัฒนวิทย์ กรรมการ
(นางสาวพรรัตน์ วัฒนวิทย์) (นางสาวเรวดี โพธิ์)

รูปถ่าย 1
SCALE 1:200

- 2.1 ระบบ Evaporative cooling System
- 2.1.1 งานรื้อถอนแผ่นระเหยน้ำและแผ่นกระจายน้ำ ทำความสะอาดท่อส่งน้ำ ท่อกระจายน้ำและติดตั้ง 100 ชุด
- แผ่นกระจายน้ำ (Cooling pad) ขนาด 1,500 x 600 x 100 มิลลิเมตร จำนวน 100 แผ่น
- แผ่นกระจายน้ำ (Distribution pipe) ขนาด 30 x 600 x 100 มิลลิเมตร จำนวน 100 แผ่น
- มี Cooling Pads ติดตั้งใน Frame และใช้ distribution pipe กระจายน้ำไปยัง Cooling Pad พร้อมสายระบบถึงกับน้ำไหลลง 2 ถึง 2 ตัว
- 2.1.2 เปลี่ยน คัดกรองระบบน้ำรดน้ำ ขนาด ไม่ต่ำกว่า 1.4 Kw จำนวน 2 เครื่อง สำหรับล้าง Cooling Pad พร้อมสายระบบถึงกับน้ำไหลลง 2 ถึง 2 ตัว
- 2.1.3 ทดสอบ (Exhaust fan) ขนาด 48 นิ้ว (Multi Fan 130) 12 ตัว โครงสร้างด้วย Galvanized steel ฝาปิดเป็นอะลูมิเนียม ขนาด มอเตอร์ 1.5 Hp air discharge 36,000 m3 /hr
- รื้อถอนของเดิม พร้อมติดตั้งใหม่

ปรับปรุงโรงเรือนขนาด 2 (Greenhouse stage II)			
แบบแสดง	รูปถ่าย 1		
รายละเอียด	เขียนแบบ	รับเหมาก่อสร้าง	ภาคหน้า
	นายวิชาญ วัฒนวิทย์	นายวิชาญ วัฒนวิทย์	1:200
	นายวิชาญ วัฒนวิทย์	นายวิชาญ วัฒนวิทย์	รวมเอกสารแนบ
	นายวิชาญ วัฒนวิทย์	นายวิชาญ วัฒนวิทย์	วันที่.....



ผลิตภัณฑ์ (Exhaust fans)

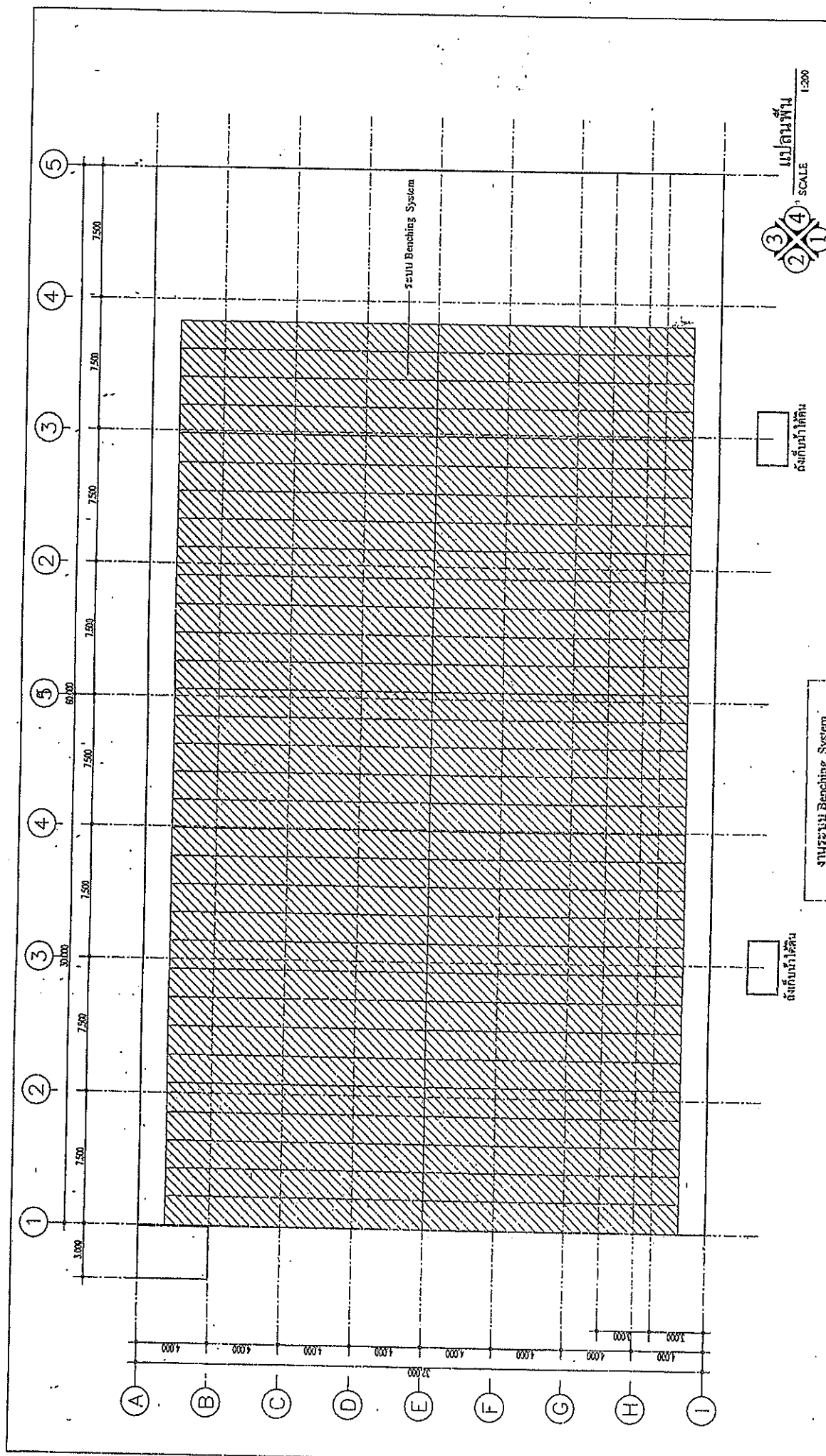


306:1 37403:3
รูปด้าน 3

คณะกรรมการพิจารณาแบบรูปราชการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ นางจิรพร ฤทธิคุณ ประธานกรรมการ ลงชื่อ นางสาววราวุธ ไพริน กรรมการ
 (นางสาวพนพรรัตน์ กวีลาวิฑ) (นายนิโชค บุญย่อง)
 วัตถุประสงค์การส่งเสริมการเกษตรของสหกรณ์
 การส่งเสริมการเกษตรของสหกรณ์

แบบแสดง	รูปถ่าย 3	
รายละเอียด	1.  นายสมชาย ใจดี เลขที่ 123 หมู่ 1 ตำบล 456	2.  นายสมชาย ใจดี เลขที่ 123 หมู่ 1 ตำบล 456



ระบบ Benching System				
แบบแสดง	รายละเอียด	เขียนแบบ	ตรวจสอบแบบ	ตรวจทาน
		นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
		นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
		นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
		นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี

2.2 ระบบ Benching System 64 ไร่ - รื้อถอนและติดตั้งพื้นที่โรงเรือน Polystyrene ขนาด 1.50 เมตร x 15 เมตร หน้า 7 วิทยาลัย หรือระบบของสำนักงานเกษตร - Consultant สามารถตรวจสอบได้

คณะกรรมการพิจารณาแบบร่างการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ: สมชาย ใจดี (นางสาวเรวดี โพธิ์) กรรมการ ลงชื่อ: สมชาย ใจดี (นางสาวเรวดี โพธิ์) กรรมการ

(นางสาวพริ้ง ณ วิทยาลัย) (นายสมชาย ใจดี) (นางสาวเรวดี โพธิ์) (นางสาวเรวดี โพธิ์)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ ครูชำนาญการพิเศษวิทยาสัยเทคโนโลยีสร้าง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ปรับปรุงโรงเรียนแม่พันธุ์ปลอดโรค (Nuclear house)

รูปด้าน 2
SCALE 1:125

คณะกรรมการพิจารณาแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวนพรัตน์ ภิวลเวทิน)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวันโชค บุญย่อง)

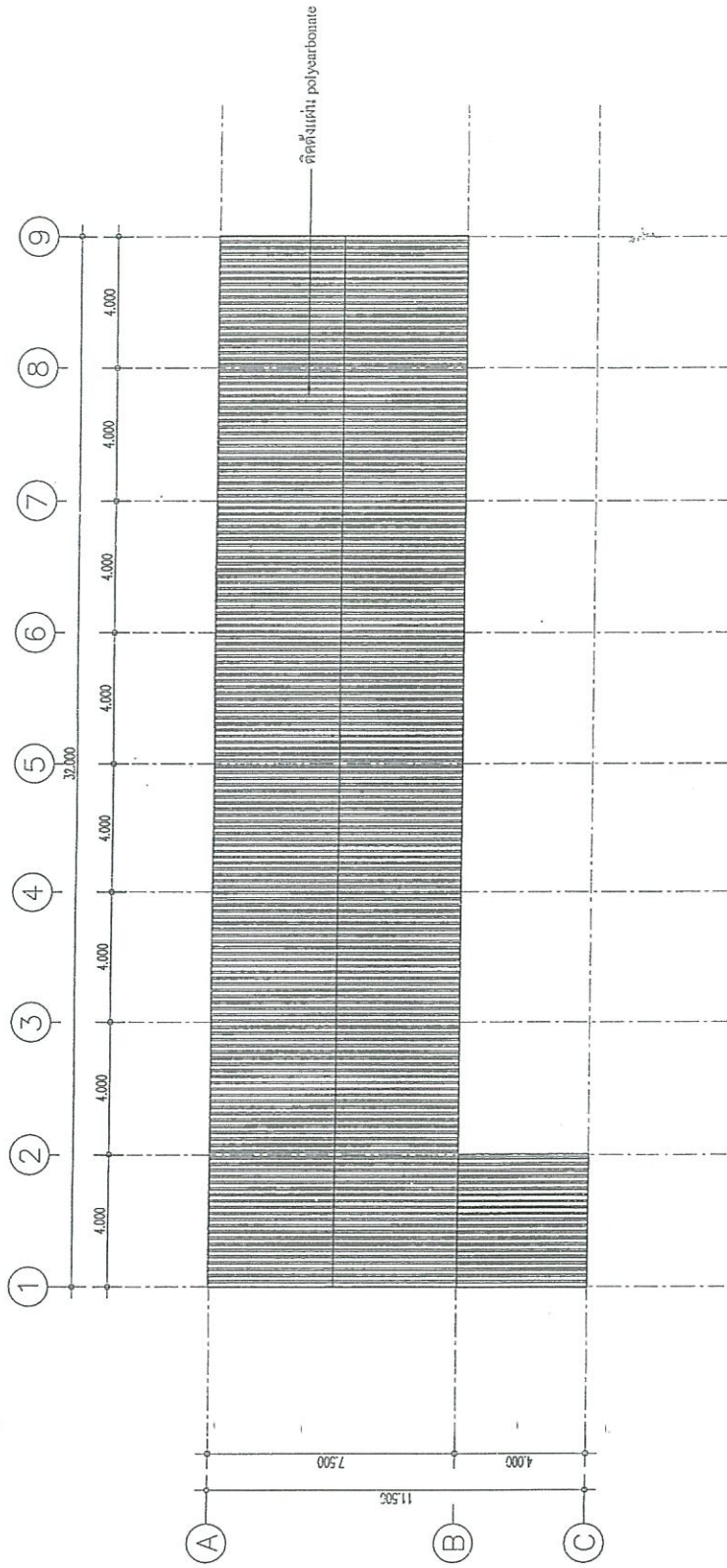
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวันโฑ บุญอยู่)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเรวดี ไพริน)
นายชวัญธาดา ข่านูญงาน
ผู้อำนวยการพิเศษวิทยาลัยเทคนิคตรัง

Architectural drawing of a building facade showing a trapezoidal roof structure. The drawing includes dimensions: a total width of 11,500, a central section width of 4,000, and a side section width of 7,500. A vertical dimension of 2,730 is shown on the left. The roof is labeled "คัตหลังคาเหล็ก polycarbonate (หลังคาและผนังกั้น)" and the central section is labeled "ห้องเครื่อง".

รูปด้าน 4
SCALE 1:125

แบบแสดง	รูปด้าน 1,3	ผู้ตรวจงาน นายสมชาย สุพรรณ	นายพรเสถียร 1:125
รายละเอียด	ผู้ตรวจงาน นายสมชาย สุพรรณ	นายพรเสถียร 1:125	นายพรเสถียร
	ผู้ตรวจงาน นายสมชาย สุพรรณ	นายพรเสถียร 1:125	นายพรเสถียร

งานติดตั้งและคาน้ำ



คณะกรรมการพิจารณาแบบปฏิบัติงานก่อนสร้าง

ลงชื่อ นายวิทย์ วิริยะ ประธานกรรมการ

(นางสาวนพรัตน์ อธิวิเวทิน)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

ลงชื่อ นายวันโชติ บุญย่อง กรรมการ

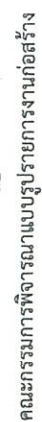
(นางสาวเรวดี ไพริณ)

ครูชำนาญการพิเศษวิทยาลัษณ์นครัง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แปลนหลังคา
SCALE 1:150



นรปกรรโรงเรียนแม่ฟ้าหลวง (Nuclear house)			
แบบแสดง	แปลนหลังคา		
รายละเอียด	เขียนแบบ	รับอนุมัติ	มาตรการ
	นายวิทย์ วิริยะ	นายวิทย์ วิริยะ	1:150
	นายวันโชติ บุญย่อง	นายวันโชติ บุญย่อง	นายวันโชติ บุญย่อง
	นายช่างโยธาชำนาญงาน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	นายช่างโยธาชำนาญงาน
	นายช่างโยธาชำนาญงาน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	นายช่างโยธาชำนาญงาน
	นายช่างโยธาชำนาญงาน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	นายช่างโยธาชำนาญงาน



นางสาว นฤมล นิลน้อย ประธานกรรมการ

(นางสาวนพรัตน์ ถวิลเวทิน)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กร
(นายวันโชติ บุญย่อง)

กรรมการ.....

ครูชำนาญการพิเศษวิทยาลัยเทคนิคตรัง
(นายวันโชค บุญอ่อง)
(นางสาวเรวดี ไพริน)

ชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเรวัต ไพรัตน์)

นายช่างโยธนาชำนาญงาน

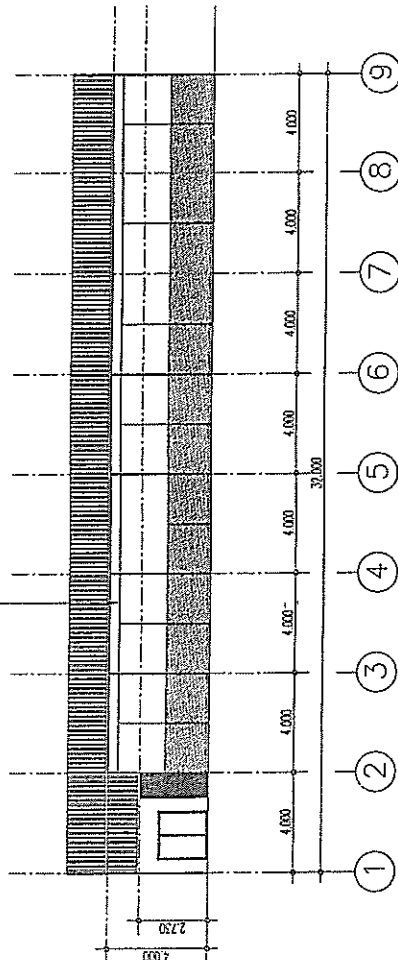


SCALE 1:150

[illegible]

Side van's

—Side vans



รูปด้าน I
SCALE 1:200

คณะกรรมการพิจารณาแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

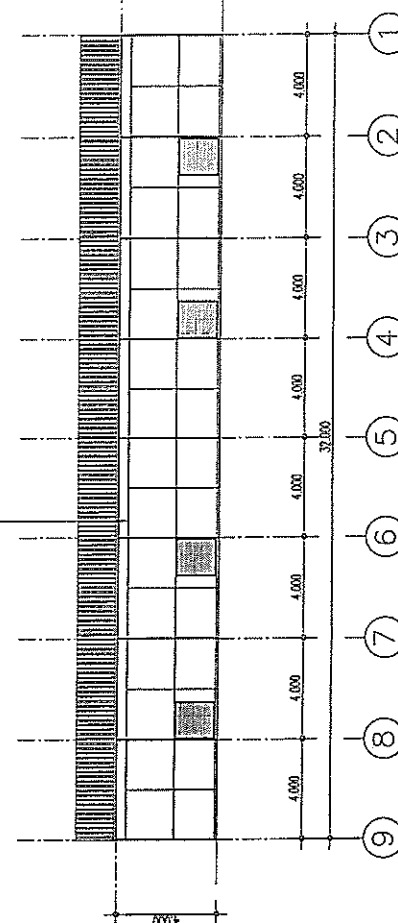
ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นางสาวนพรัตน์ ถิลาเวทิน)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวันโชด บมย่อง)

ชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเรวดี ไพริน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายช่างโยธาชำนาญงาน



รูปด้าน 3

3. 3 in Side vents 1 ชุด
Side vents, two side, each side 32 in. length
Roof vents 2 rows x 32 in
Motor for moving the roof 2 Units, Motor 0.09 Kw.
Motor for moving side vent 3 Units, each motor 0.9 Kw. for driving roll Screen Systems
- ทาสีสีเทาใหม่ขนาด 200 โดยรวม แบบ High Deflection แสงผ่านได้ใหม่กว่า 75%
- ติดตั้งใหม่โดย ช่างใหม่ขนาด 24 ตัว
- อุปกรณ์วางวางยึดแขวนตัวใหม่ที่ดี

แบบแสดง	รูปด้าน 1.3		
รายละเอียด	พื้นที่ของ อาคาร ๒ ชั้น หน้าอาคาร	มีของเก็บ ขยะ/ขยะ รวม	อาคาร ๒ ชั้น 1.200
			รวมอาคาร ๒ ชั้น

รูปด้าน 1
SCALE 1:200

คณะกรรมการพิจารณาแบบแปลนการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ นพวิมล ดุสิตานนท์

(นางสาวพรรัตน์ ภูมิเวทิน)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

.....การบริการ

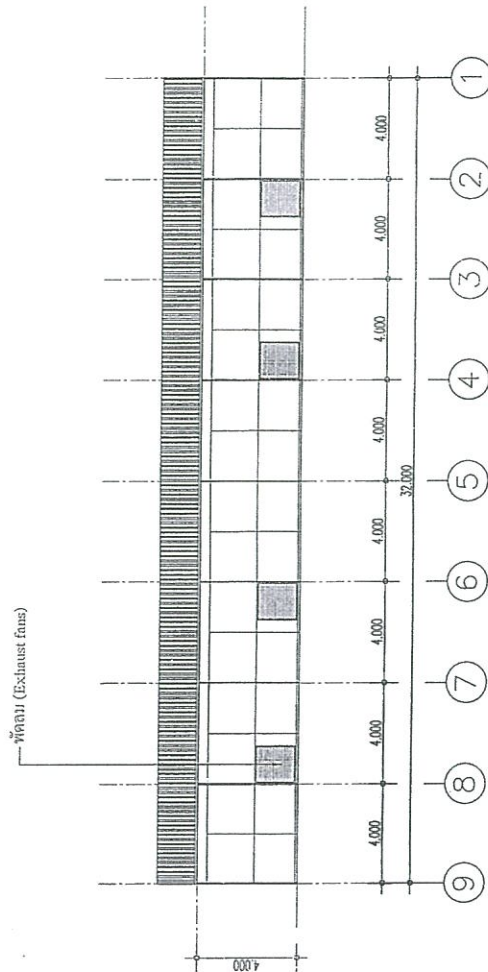
(นายวันโชค บุญย่อง)

ครูชำนาญการพิเศษวิทยาลัยเทคนิคตรัง

✓

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเรวัต โพริน)

รูปด้าน 3
SCALE 1:200

รูปด้าน 1
SCALE 1:200

คณะกรรมการพิจารณาแบบแปลนการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ นพวิมล ดุสิตานนท์

(นางสาวพรรัตน์ ภิวิสเวทิน)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

.....การบริการ

(นายวันโชค บุญย่อง)

ครูชำนาญการพิเศษวิทยาลัยเทคนิคตรัง

✓

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเรวัต โพริน)

แบบแสดง	รูปที่ 1.3	
รายละเอียด	<p>เขียนแบบ นายสุวิมล สืบศรีพร นายสุวิมล สืบศรีพร</p> <p>มีชื่อแบบ นายสมชาย ธรรม นายสมชาย ธรรม</p> <p>อาคารส่วน 1:200</p> <p>แนวเขตแบบ</p>	<p>วันที่</p> <p>ปี</p>

ปรัชญาของศาสนาและระบบที่ 1

2. งานระบบไฟฟ้า	
2.1 ติดตั้งสายเมนไฟฟ้า ระบบไฟ 3 เฟส	1 ระบบ
- สาย THW 35 Sq.mm. 100 เมตร / เส้น	400 เมตร
- แบริด 7 ช่อง x ถูกด้วย	7 ชุด
- ฟิวส์อาร์ 35 Sq.mm. 24 เส้น	
- ท่อ 1 1/2"	1 เส้น
- น็อต 7" x แทน	14 ตัว
- Accessories & Over head	1 งาน
2.2 ตู้ควบคุมมอเตอร์ 20 HP 380 V 3 ชุด จำนวน 1 ตู้	1 ตู้
- CONTROL PANEL 900 x 1200 x 200	1 โม
- PILOT LAMP 220V R.Y.B	
- SELECTOR SWITCH 3 POS. 2NO	3 ตัว
- PUSH BUTTON SW.	6 ตัว
- EMERGENCY STOP	1 ตัว
- BREAKER 63AT 3P	2 ตัว
- FUSE CONTROL 6A	4 ชุด
- PHASE PROTECTION	1 ตัว
- SUGRE PROTECTION	2 ตัว
- EMI FILTER 10A	1 ตัว
- MAGNETIC SC - 5 - 1	6 ตัว
- MAGNETIC SC - 05	3 ตัว
- OVER LOAD TR - 5 - 1N/3 16 - 22A 20 HP	
- TIMER MS4SA - AP 220V + SOCKET	3 ชุด
- PLC 20 1/0	1 ชุด
- POWER SUPPLY 24VDC	1 ตัว
- RELAY 24 VDC	8 ตัว
- ค่าโปรแกรมและทดสอบระบบ	1 งาน
- สาย VSF 1 x 1 Sq.mm.	200 เมตร
- สาย AV 1 x 6 Sq.mm.	50 เมตร
- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1 งานรวมงานระบบไฟฟ้า

คณะกรรมการพิจารณาแบบร่างข้อสรุป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวนพรัตน์ ฤทธิสวาท)

การส่งเสริมการเกษตรจำนวนการ

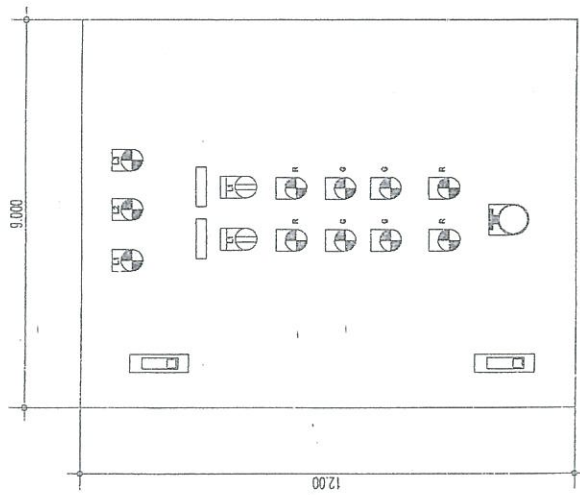
ผู้ถือ.....กรรมการ

(นายวัน ฤกษ์)

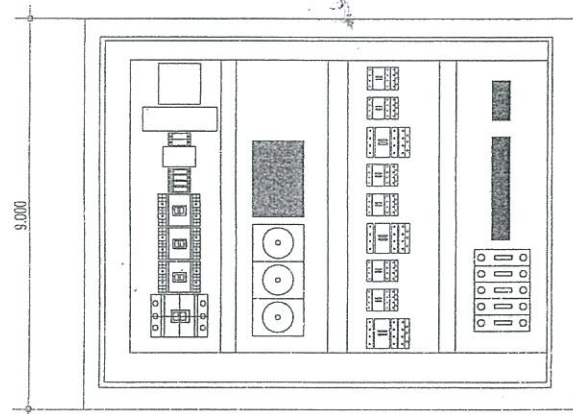
ครุฑำนำณการพิเศษวิทยาลัยเทคโนโลยีคณิศร

แบบแสดง	รายละเอียด	เจ้าหนี้มอบ	รับเรื่องมอบ	นาค
		นายสุวิทย์ นิลละออง ปราชญ์บัณฑิต	นางสาวพณ สุวรรณ NTH-2003	1
		อวย	อวยศักดิ์	พยาน
		นายพณ สุวรรณ	นายพณ สุวรรณ นายอวยศักดิ์ นิลละออง	นายอวยศักดิ์ นิลละออง

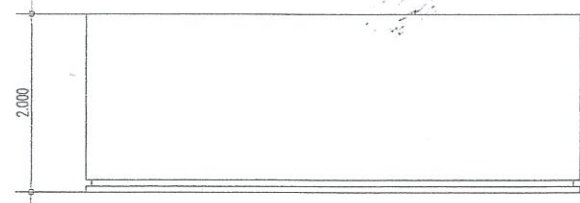
การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ



FRONT VIEW



INFRENT VIEW



SIDE VIEW

คณะกรรมการพิจารณาแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ ดร.อรรถพร อธิวัฒน์ ประธานกรรมการ

(นางสาวพรรัตน์ อธิวัฒน์)

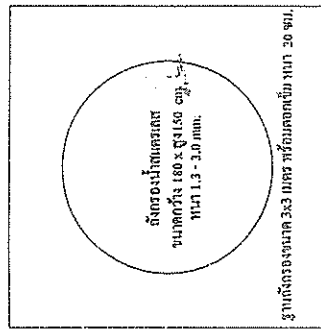
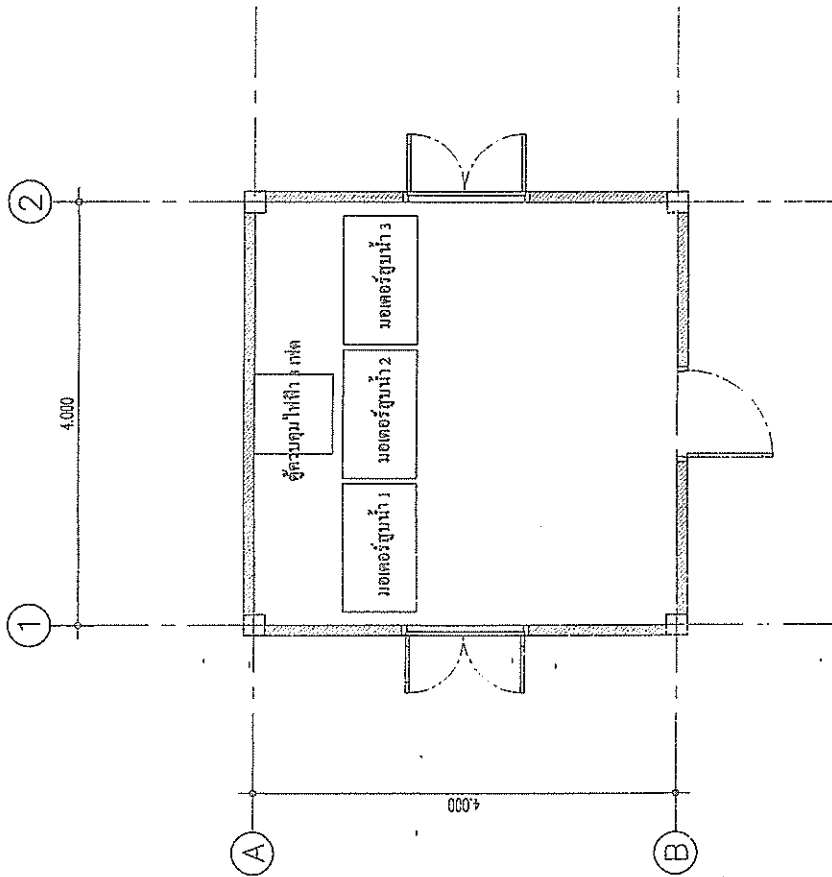
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

ลงชื่อ ดร.อรรถพร อธิวัฒน์ กรรมการ

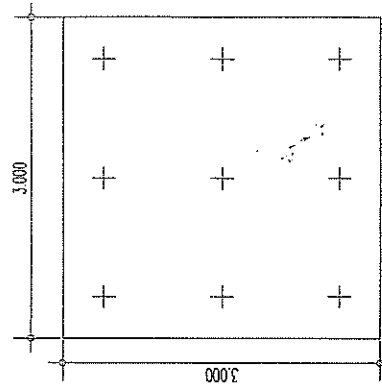
ลงชื่อ ดร.อรรถพร อธิวัฒน์ กรรมการ

ครูชำนาญการพิเศษวิทยาสัยเทคนิคดำรง นายช่างโยธำชำนาญงาน

ปรับปรุงโรงสูบน้ำและระบบน้ำ 1				
แบบแสดง	ผู้ควบคุมไฟฟ้า			
รายละเอียด	เขียนแบบ	รับออกแบบ	มาตรฐาน	ขนาด
	นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล	นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล	นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล	1:75
				หน้าแบบ
				วันที่
				วันที่



ฐานวางดังกรอบ
SCALE 1:50



DD 16 มม. @ 0.15 m
DB 18 มม. @ 0.15 m

แผ่นยูนิตเคลือบสี ขนาด 9-40 ซม. x 0.26 m. x 6.00 เมตร
Detail 4 - DB 12 มม. DB 2.50 m.

แบบขยายฐานราก
SCALE 1:50

คณะกรรมการพิจารณาแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ... (นางสาวนพรัตน์ อธิสวาทิน) ประธานกรรมการ

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

ลงชื่อ... (นายวันโชติ บุญซ่ง) กรรมการ

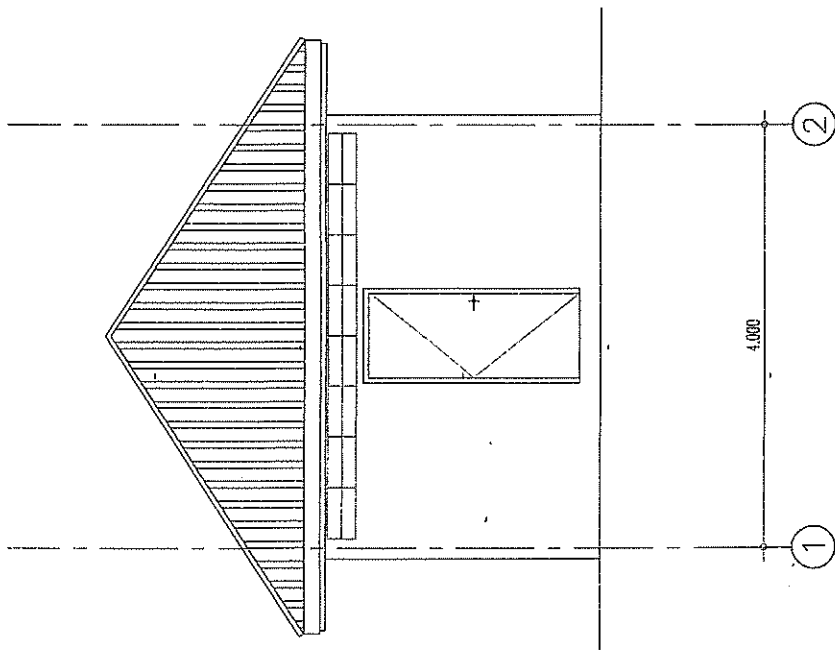
ลงชื่อ... (นางสาวเรวัต โพธิ์) กรรมการ

ครูชำนาญการพิเศษวิทยาสัยเทคนิคดำรง นายช่างโยธาชำนาญงาน

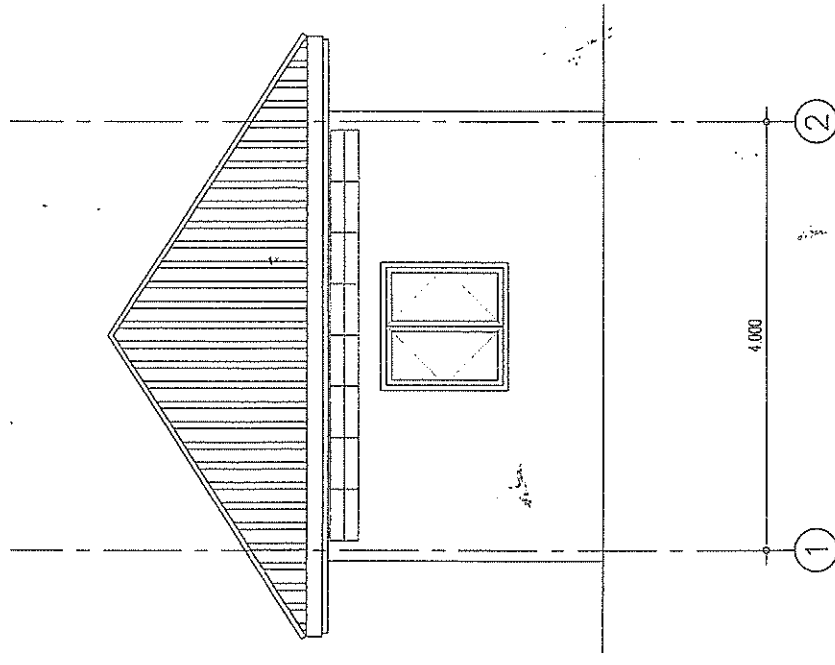
แปลนพื้น และ ดังกรอบ
SCALE 1:50



ปรับปรุงโรงสูบน้ำและระบบน้ำ			
แบบแสดง	แปลนพื้น		
รายละเอียด	เขียนแบบ	รับออกแบบ	มาตรฐาน
	นายเจษฎา วัฒนศิริ	นายเจษฎา วัฒนศิริ	1:50
	นายเจษฎา วัฒนศิริ	นายเจษฎา วัฒนศิริ	
	นายเจษฎา วัฒนศิริ	นายเจษฎา วัฒนศิริ	
	นายเจษฎา วัฒนศิริ	นายเจษฎา วัฒนศิริ	
	นายเจษฎา วัฒนศิริ	นายเจษฎา วัฒนศิริ	



รูปด้าน 1
SCALE 1:50



รูปด้าน 3
SCALE 1:50

คณะกรรมการพิจารณาแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....
(นางสาวพรรัตน์ ฤทธิเวทิน)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

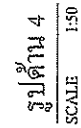
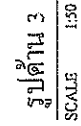
ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายรับโชค บุญย่อง) (นางสาวราตรี ไพริน)

ครูชำนาญการพิเศษวิทยาสัยพิเศษติดตั้ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

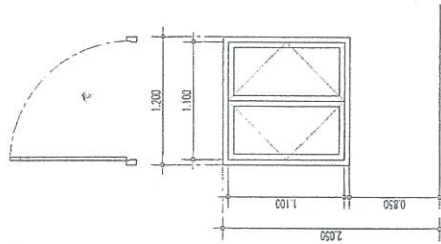
ปรับปรุงโรงสูบน้ำและระบบน้ำ

แบบแสดง		รูปด้าน 1, รูปด้าน 3	
รายละเอียด	ผู้ควบคุม	ผู้ตรวจสอบ	มาตรฐาน
	นางสาวพรรัตน์ ฤทธิเวทิน	นางสาวพรรัตน์ ฤทธิเวทิน	มาตรฐาน
	นางสาวพรรัตน์ ฤทธิเวทิน	นางสาวพรรัตน์ ฤทธิเวทิน	มาตรฐาน
	นางสาวพรรัตน์ ฤทธิเวทิน	นางสาวพรรัตน์ ฤทธิเวทิน	มาตรฐาน
	นางสาวพรรัตน์ ฤทธิเวทิน	นางสาวพรรัตน์ ฤทธิเวทิน	มาตรฐาน

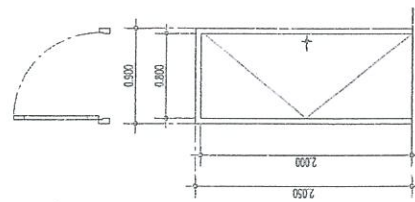


ลงชื่อ.....อธิบดีกรมการ
 (นางสาวพรรัตน์ อธิสวาท)
 ลงชื่อ.....อธิบดีกรมการ
 (นายวันโชติ บุญอยู่)

แบบแสดง	รูปด้าน 2. รูปด้าน 4			
รายละเอียด	ใช้หมอน นามสกุล อึ้งอัมพร นามสกุล อึ้งอัมพร	รับรองแทน นามสกุล นุชวัน นามสกุล นุชวัน	นามสกุล ล้าน 1:50	นามสกุล นาม นามสกุล นาม
	นามสกุล อึ้งอัมพร นามสกุล อึ้งอัมพร	นามสกุล อึ้งอัมพร นามสกุล อึ้งอัมพร	นามสกุล อึ้งอัมพร นามสกุล อึ้งอัมพร	นามสกุล อึ้งอัมพร นามสกุล อึ้งอัมพร



W1	วงกบและบานหน้าต่างเหล็กทึบ (พร้อมติดตั้ง) วัสดุ - เหล็กขึ้นฉลึงค์ ทนไฟ 1 มม. ขนาด กว้าง 1.20 เมตร สูง 1.10 เมตร
----	---



D1	วงกบและบานประตูเหล็กทึบ (พร้อมติดตั้ง) วัสดุ - เหล็กขึ้นฉลึงค์ ทนไฟ 1 มม. ขนาด กว้าง 0.80 เมตร สูง 2.00 เมตร
----	--

คณะกรรมการพิจารณาแบบรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ... *นายวิวัฒน์ ตรีเวทิน* ...
(นางสาวพรรัตน์ ตรีเวทิน)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

ลงชื่อ... *นายวิวัฒน์ ตรีเวทิน* ...
(นายวิวัฒน์ ตรีเวทิน)

กรรมการ

ลงชื่อ... *นายวิวัฒน์ ตรีเวทิน* ...
(นายวิวัฒน์ ตรีเวทิน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

1.งานประตู	- วงกบและบานประตูเหล็กทึบเป็นแผ่นเหล็กขึ้นฉลึงค์ ทนไฟ 1 มม. กว้าง 80 เซนติเมตร สูง 200 เซนติเมตร พร้อมติดตั้ง / 1 ชุด 2.งานหน้าต่าง - วงกบและบานหน้าต่างเหล็กทึบเป็นแผ่นเหล็กขึ้นฉลึงค์ ทนไฟ 1 มม. กว้าง 120 เซนติเมตร สูง 110 เซนติเมตร พร้อมติดตั้ง / 2 ชุด
------------	---

แบบแสดง	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ
รายละเอียด	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ
รายการ	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ
รายการ	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ
รายการ	รายการ	รายการ	รายการ	รายการ

เรือนจำจังหวัดบุรีรัมย์

คณะกรรมการพิจารณาแบบแปลนรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ **นาย อดิศักดิ์ ก่อทอง** ประธานกรรมการ
(นางสาวพรวิทย์ ฤทธิสวาทิน)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

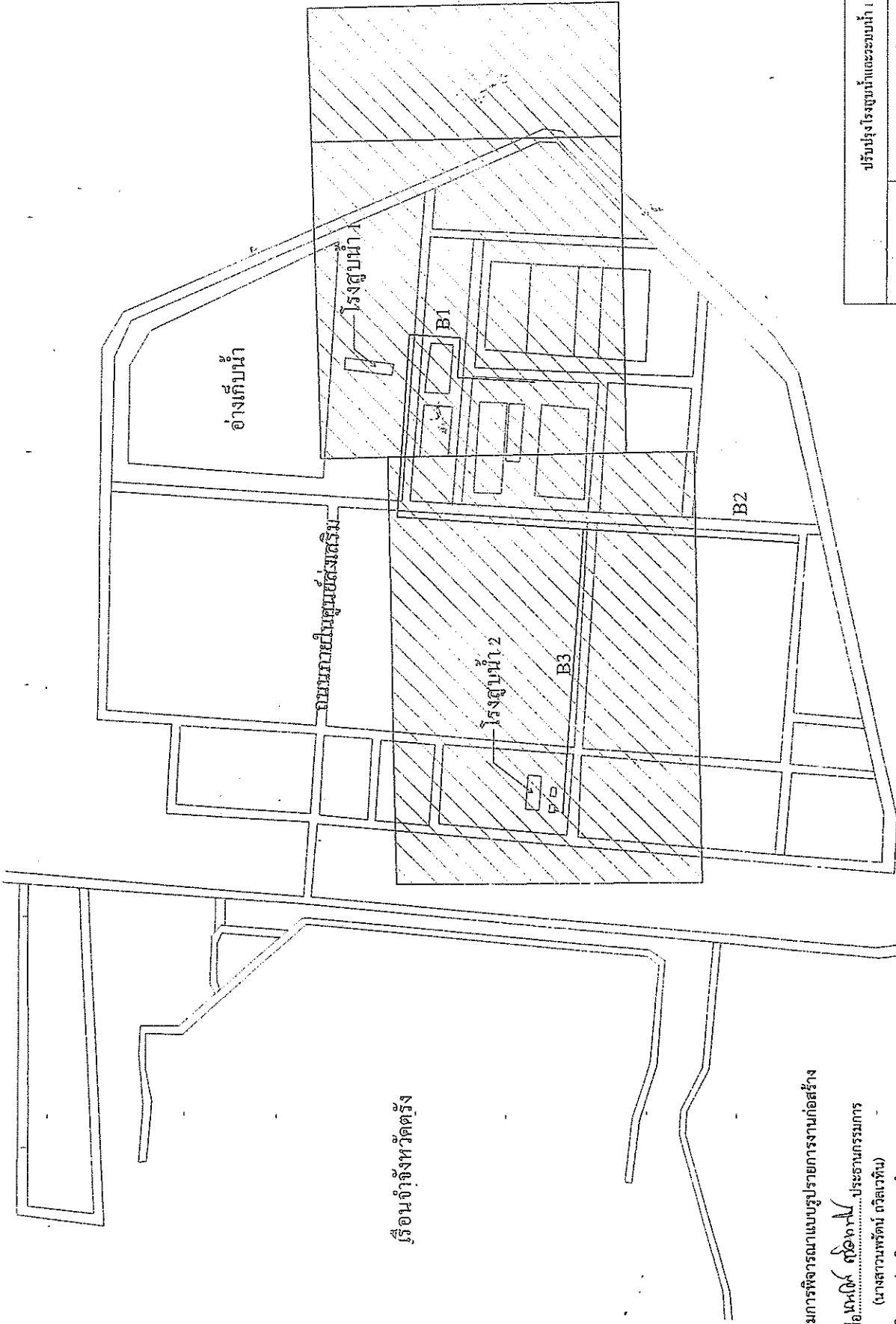
ลงชื่อ **นาย วิชาญ โสภณ** กรรมการ
(นายวิชาญ โสภณ)
ครูชำนาญการพิเศษวิทยาสัยเทคนิคดำรง

ลงชื่อ **นางสาวเรวดี ไพริน** กรรมการ
(นางสาวเรวดี ไพริน)
นางช่างโยธาชำนาญงาน

ร่างทางติดต่อ
SCALE 1:200

ปรับปรุงโรงเรือนและระบบน้ำ

แบบแปลน			
แบบแปลน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
รายละเอียด	เขียนแบบ	รับรองแบบ	ขนาด
	นายวิชาญ โสภณ	นายวิชาญ โสภณ	1:200
	นายวิชาญ โสภณ	นายวิชาญ โสภณ	นายวิชาญ โสภณ
	นายวิชาญ โสภณ	นายวิชาญ โสภณ	นายวิชาญ โสภณ
	นายวิชาญ โสภณ	นายวิชาญ โสภณ	นายวิชาญ โสภณ



ตารางบัญชีลักษณะการทาสีอาคารประกอบประตุน้ำ

สีสัญลักษณ์	รายละเอียด	ค่าตอบแทน
A	ทอวางใหม่ 100	เหลือง
B	ทอวางใหม่ 150	เขียว
C	ทอวางใหม่ 200	น้ำเงิน
D	ทอวางใหม่ 250	แดง
E	ทอวางใหม่ 300	น้ำตาล
F	ทอวางใหม่ 400	ฟ้า
G	ทอวางใหม่ 50	ส้ม

คณะกรรมการพิจารณาแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ นายแพทย์ ภิรมย์ ประธานกรรมการ
(นางสาวพรรัตน์ ภิรมย์)

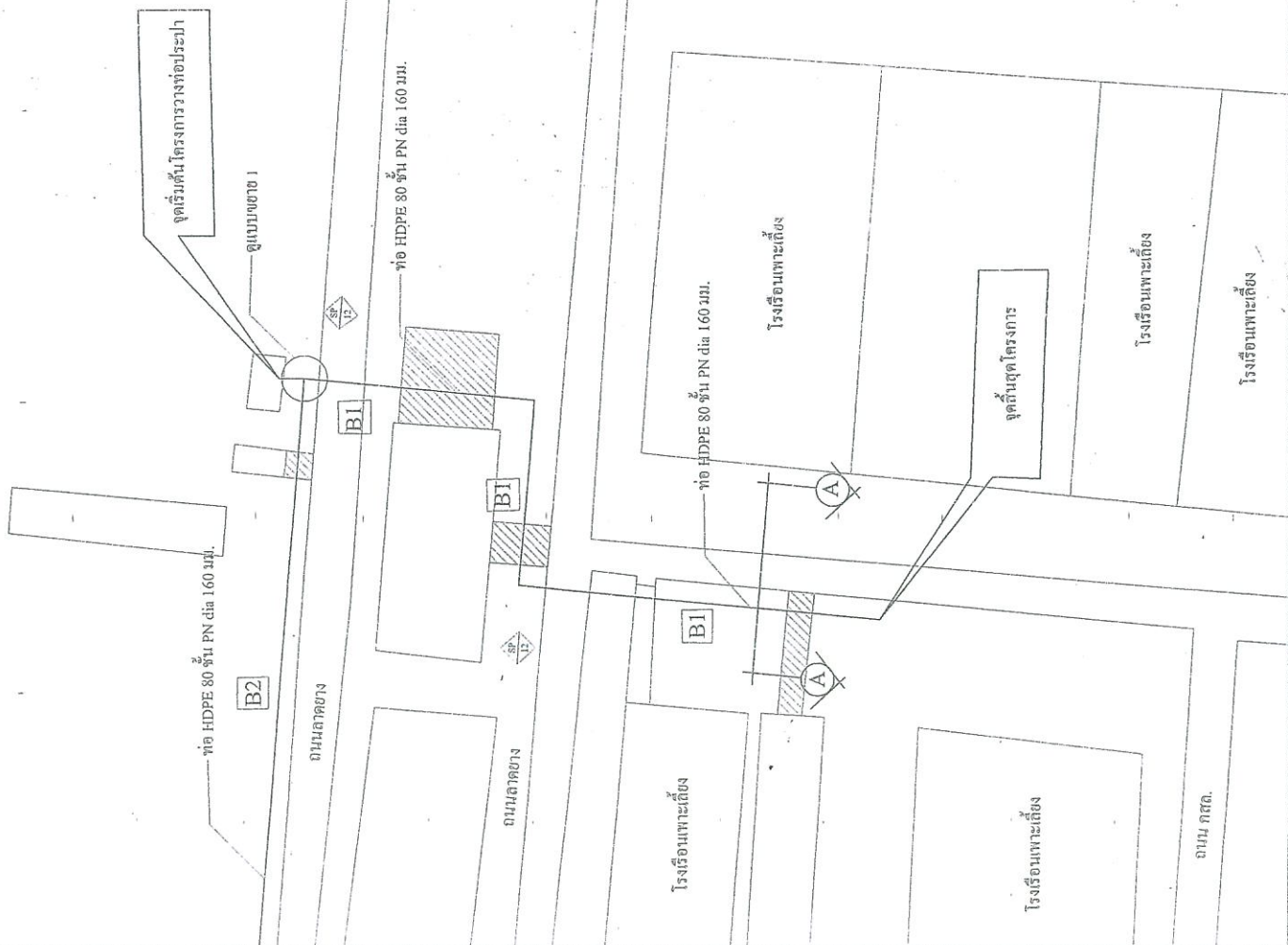
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

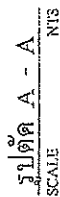
ลงชื่อ นายวันโชติ บุญยงค์ กรรมการ
(นางสาวเรวดี ไพริณ)

ครูชำนาญการพิเศษวิทยาสัยเทคนิคดำรง นายช่างโยธาชำนาญงาน

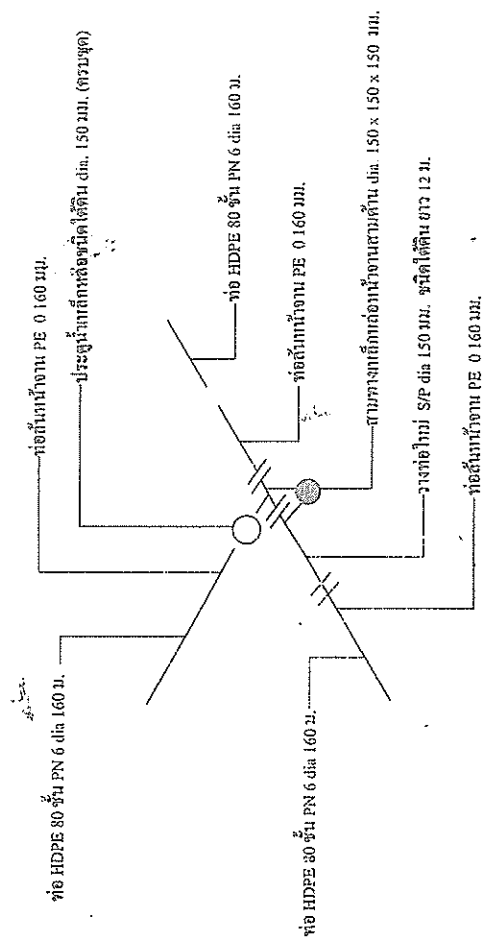
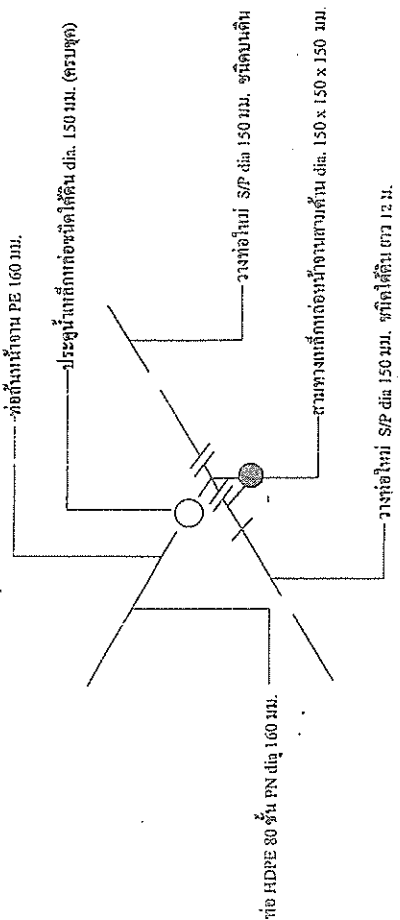
ปรับปรุงโรงสูบน้ำและระบบน้ำ 1

แบบแสดง	งานวางท่อขยายเขต	รับรูปแบบ	มาตราส่วน
รายละเอียด	เขียนแบบ	นายแพทย์ ภิรมย์	1:200
	นายแพทย์ ภิรมย์	อนุมัติ	นายแพทย์ ภิรมย์
	นายแพทย์ ภิรมย์	นายแพทย์ ภิรมย์	นายแพทย์ ภิรมย์
	นายแพทย์ ภิรมย์	นายแพทย์ ภิรมย์	นายแพทย์ ภิรมย์





กิ้งก่า	ลายจุดดำ		รอยขีด	ผลัดก่อนเปลี่ยนผ้า
A	-----		ทองแดง 100	เทกี๋
B	-----		ทองแดง 150	เขียว
C	-----		ทองแดง 200	น้ำเงิน
D	-----		ทองแดง 250	แดง
E	-----		ทองแดง 300	น้ำตาล
F	-----		ทองแดง 400	ฟ้า
G	-----		ทองแดง 50	ส้ม



SCALE

SCALE แบบขยาย 2 NTS

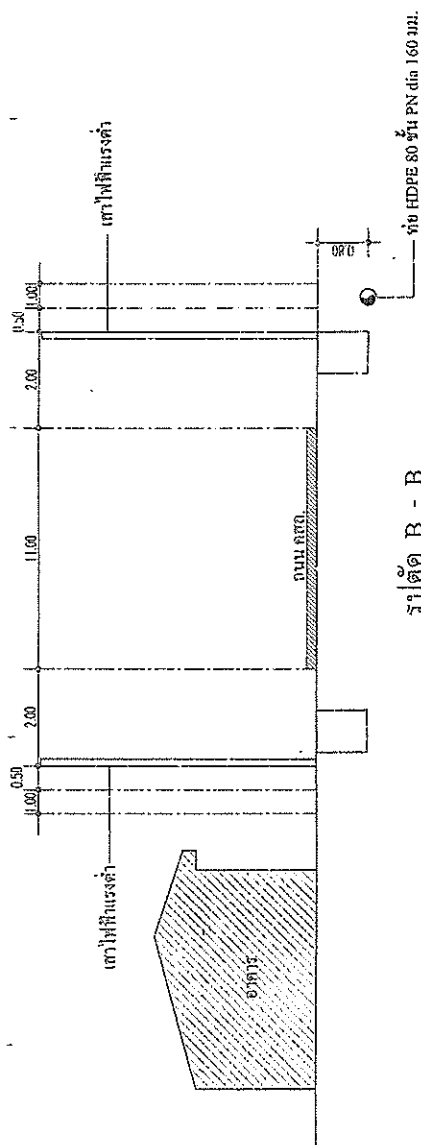
คณะกรรมการพิจารณาแบบแปลนการงานก่อสร้าง

ชื่อ นพ. ก่อผล
 (นางสาวพรรัตน์ วิลลวิทน์)
 ประธานกรรมการ
 (นายวิไล บุญย่อง)
 กรรมการ
 (นางสาวเรติ ไพริน)
 เลขที่ ๒๕
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

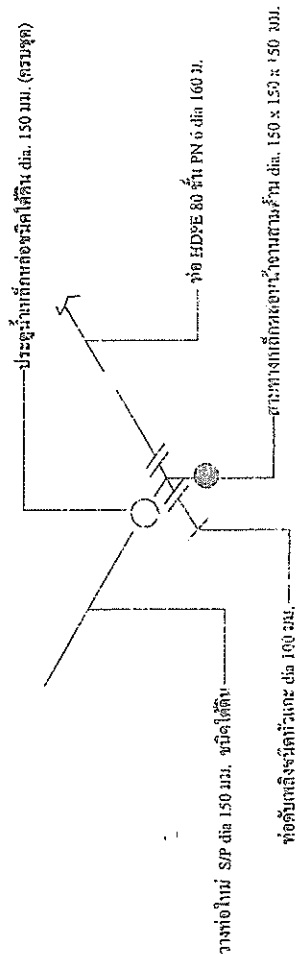
<p>แบบแสดง</p>	<p>รายละเอียด</p>	<p>เขียนแบบ</p>	<p>วันที่อนุมัติ</p>	<p>นางสาวกนกวรรณ</p>	<p>นางสาวกนกวรรณ</p>	<p>นางสาวกนกวรรณ</p>	<p>นางสาวกนกวรรณ</p>	<p>นางสาวกนกวรรณ</p>	<p>นางสาวกนกวรรณ</p>	<p>นางสาวกนกวรรณ</p>	<p>นางสาวกนกวรรณ</p>	<p>นางสาวกนกวรรณ</p>	<p>นางสาวกนกวรรณ</p>	<p>นางสาวกนกวรรณ</p>	<p>นางสาวกนกวรรณ</p>	<p>นางสาวกนกวรรณ</p>	<p>นางสาวกนกวรรณ</p>	<p>นางสาวกนกวรรณ</p>	<p>นางสาวกนกวรรณ</p>
----------------	-------------------	-----------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

ตารางสัญลักษณ์ท่อและการหุ้มท่อตามประเภท

สัญลักษณ์	รายละเอียด	ค่าทดแทน
A	ท่อวางใหม่ 100	เท่าเดิม
B	ท่อวางใหม่ 150	เท่าเดิม
C	ท่อวางใหม่ 200	เท่าเดิม
D	ท่อวางใหม่ 250	เท่าเดิม
E	ท่อวางใหม่ 300	เท่าเดิม
F	ท่อวางใหม่ 400	เท่าเดิม
G	ท่อวางใหม่ 50	เท่าเดิม



รูปตัด B - B
SCALE NTS



แบบขยาย 3
SCALE NTS

คณะกรรมการพิจารณาแบบรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ... (นางสาวพรรัตน์ ตรีเวทิม) กรรมการ (นางสาวเรวดี ไพริณ)
 (นางสาวพรรัตน์ ตรีเวทิม) กรรมการ (นางสาวเรวดี ไพริณ)
 นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ ครูชำนาญการพิเศษวิทยาลักษณ์นิคตัง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ปรับปรุงโรงสูบน้ำและระบบน้ำ			
แบบแปลน	งานวางท่อตามเขต	รับเรื่องแบบ	นายช่างโยธา
รายละเอียด	เขียนแบบ	นายช่างโยธา	นายช่างโยธา
	นายช่างโยธา	นายช่างโยธา	นายช่างโยธา
	นายช่างโยธา	นายช่างโยธา	นายช่างโยธา
	นายช่างโยธา	นายช่างโยธา	นายช่างโยธา
	นายช่างโยธา	นายช่างโยธา	นายช่างโยธา

ปรับปรุงโครงสร้างหน้าและระบบที่ 2

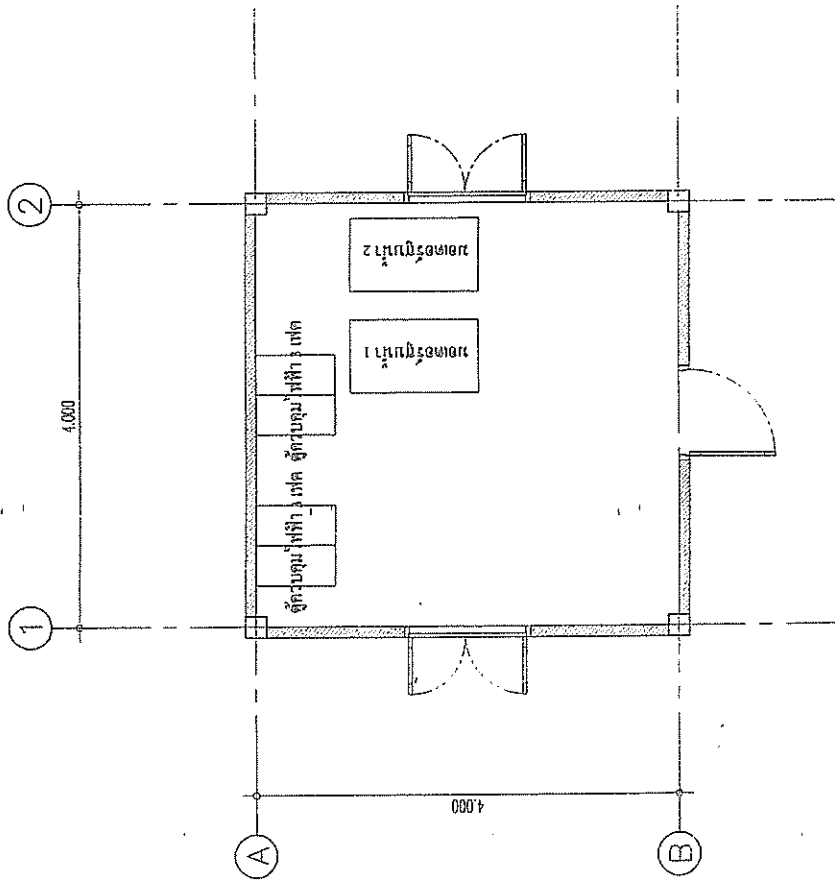
รายละเอียด

1. งานประตู้ / หน้าต่าง
- วงอบและบานประตู้เหล็กทึบเป็นแผ่นเหล็กซิงค์ พหนา 1 มิลลิเมตร ขนาด กว้าง 80 เซนติเมตร สูง 200 เซนติเมตร พร้อมติดตั้ง 1 ชุด
2. งานหน้าต่าง
- วงอบและบานหน้าต่างเหล็กทึบเป็นแผ่นเหล็กซิงค์ พหนา 1 มิลลิเมตร ขนาด กว้าง 120 เซนติเมตร สูง 110 เซนติเมตร พร้อมติดตั้ง 2 ชุด
3. งานปรับปรุงระบบสูบลมและกักรองน้ำ
- งานปรับปรุงติดตั้งมอเตอร์ปั้มน้ำ 3 HP 220 จำนวน 2 ชุด
- อุปกรณ์ห้เพิ่ม
- ติดกรองน้ำสแตนเลสขนาด กว้าง 150 x สูง 150 ซม. พหนา 1.3 - 3.0 mm.
- ฐานตั้งกรองขนาด 3x3 เมตร
- งานรื้อถอนระบบกรองเดิม
4. ตู้ควบคุมมอเตอร์ 3 HP 220 จำนวน 2 ตู้
- CONTROL PANEL 550 X 700 250 1 ใบ
- PILOT LAMP 220 V R,Y,B 7 ตัว
- SELECTOR SWITCH 3 POS. 2NO 2ตัว
- PUSH BUTTON SW. 4 ตัว
- EMERGENCY STOP 1 ตัว
- BREAKER 30 AT 3P 2 ตัว
- FUSE CONTROL 6A 4 ชุด
- PHASE PROTECTION 1 ตัว
- SUGRE PROTECTION 2 ตัว
- MAGNETIC SW-05 + OVERLOAD 2 ชุด
- RELAY 220 VAC 3 ตัว
- RELAY 220 VAC + OVERLORD 1 ตัว
- สาย VSF 1X1 Sq.mm. 150 เมตร
- สาย VSF 1X4 Sq.mm. 50 เมตร
- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ 1 งาน

ปรับปรุงโรงสูบน้ำและระบบน้ำ 2			
แบบแสดง	รายละเอียด		
รายละเอียด	เขียนแบบ	รับรองแบบ	มาตรฐาน
	นาย.....	นาย.....	1:125
	นาย.....	นาย.....	11 มีนาคม 2561
	นาย.....	นาย.....	วันที่.....

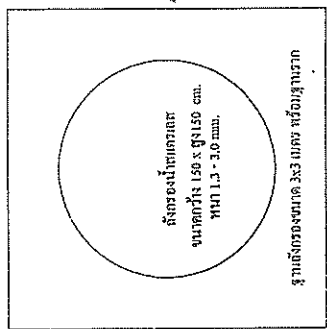
คณะกรรมการพิจารณาแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ: นาย..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ: นาย..... กรรมการ (นางสาวเรวดี ไพริณ)
 (นางสาวพรัตน์ ถวิลวงษ์) (นายวิโชค บุญย่อง)
 นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ ครูชำนาญการพิเศษวิทยาส์เทคนิคตรัง นายช่างโยธาชำนาญงาน

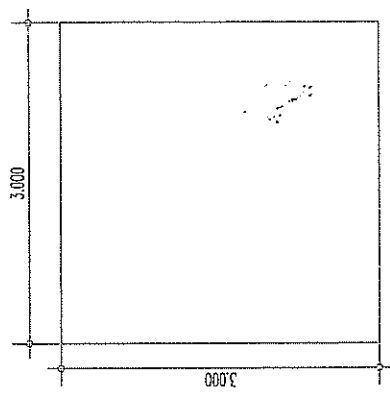


3
2
4
1

แปลนพื้น
SCALE 1:50



ฐานวางถังกรอง
SCALE 1:50



แบบขยายพื้น
SCALE 1:50

ปรับปรุงโรงสูบน้ำตะรบบน้ำ 2

แบบแปลน	แปลนพื้น	รายละเอียด	ขนาดหน้า
รายละเอียด	เขียนแบบ	รับออกแบบ	1:50
	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	
	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	
	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	
	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	

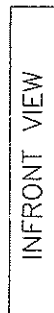
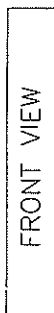
คณะกรรมการพิจารณาแบบปรับปรุงการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....(นางสาวพรพรรณ ตรีเลิศสิน).....กรรมการ

ลงชื่อ.....(นายวันโชติ บุญย่อง).....กรรมการ

ลงชื่อ.....(นางสาวเรวดี ไพรัตน์).....กรรมการ

ลงชื่อ.....(นายช่างโยธานันท์).....นายช่างโยธานันท์

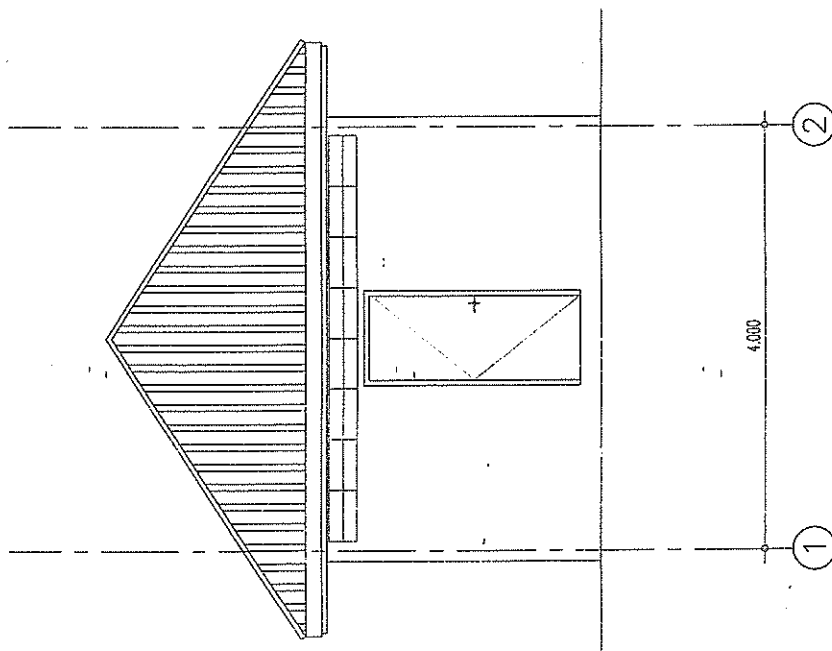


Q

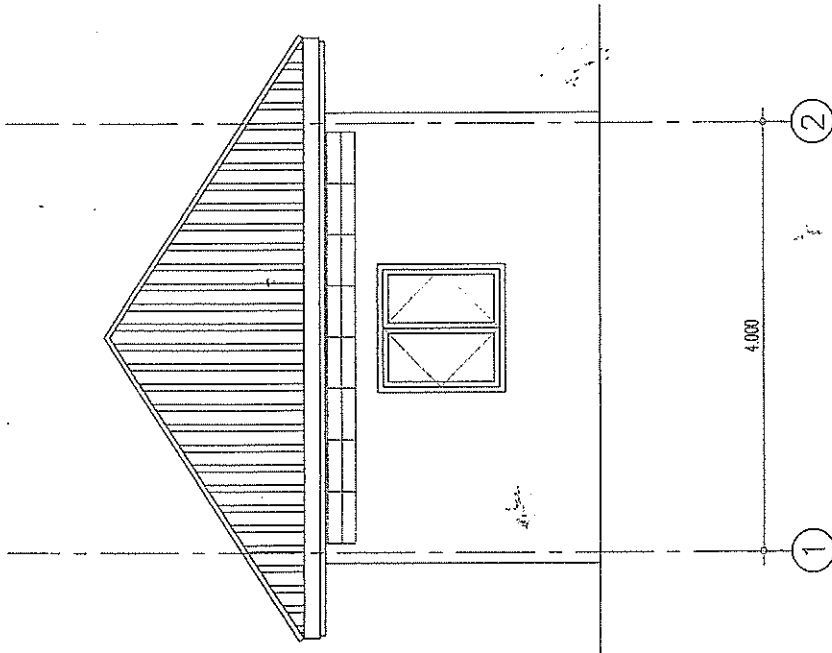
คณะกรรมการพิจารณาแบบรูปารายงานก่อสร้าง

ลงชื่อ..... (นางสาวพรรัตน์ อธิสวาทิน) นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ	ลงชื่อ..... (นายวันโชค บุญเรือง) ครูชำนาญการพิเศษวิทยาลัยเทคนิควัง
--	--

[illegible]



รูปด้าน 1
SCALE 1:50



รูปด้าน 3
SCALE 1:50

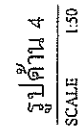
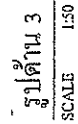
คณะกรรมการพิจารณาแบบร่างการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ... (นางสาวพรรัตน์ ตรีสินธุ์) กรรมการ ลงชื่อ... (นางสาวเรวดี ไพรัตน์) กรรมการ
 (นางสาวพรรัตน์ ตรีสินธุ์) (นางสาวเรวดี ไพรัตน์)
 นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ ครูชำนาญการพิเศษวิทยาสถิตดรงค์ นายช่างโยธาชำนาญงาน







ปรับปรุงโรงสูบน้ำและระบบน้ำ 2

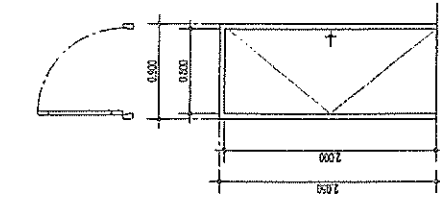
แบบแสดง	รูปด้าน 1 - รูปด้าน 3	รูปด้าน 3	ขนาดส่วน
รายละเอียด	..... นาย..... นาย..... นาย.....	..... นาย..... นาย..... นาย.....	1:50
	..... นาย..... นาย..... นาย.....	..... นาย..... นาย..... นาย.....	ขนาดส่วน
	..... นาย..... นาย..... นาย.....	..... นาย..... นาย..... นาย.....	ขนาดส่วน
	..... นาย..... นาย..... นาย.....	..... นาย..... นาย..... นาย.....	ขนาดส่วน

OK

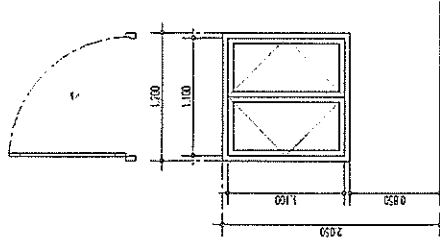


ลงชื่อ.....การสมัคร
(นางสาวพรรัตน์ อภิลาวัน) (นางสาววรรณี ไพริน)
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ ครูชำนาญการพิเศษวิทยาลัทธิพินิตตรัง

แบบแสดง	รูปด้าน 2, รูปด้าน 4			
รายละเอียด	1.  นพคุณ สัตตชิต ประธานกรรมการ	2.  นพคุณ สัตตชิต ประธานกรรมการ	3.  นพคุณ สัตตชิต ประธานกรรมการ	4.  นพคุณ สัตตชิต ประธานกรรมการ
				5.  นพคุณ สัตตชิต ประธานกรรมการ
				6.  นพคุณ สัตตชิต ประธานกรรมการ



01	วงกบและบานประตูเหล็กทึบ (พร้อมติดตั้ง) วัสดุ - เหล็กอินชี่ ทหนา 1 ซม. ขนาด กว้าง 0.80 เมตร สูง 2.00 เมตร



W1	วงกบและบานหน้าต่างเหล็กทึบ (พร้อมติดตั้ง) วัสดุ - เหล็กอินชี่ ทหนา 1 ซม. ขนาด กว้าง 1.20 เมตร สูง 1.10 เมตร

คณะกรรมการพิจารณาแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ (นางสาวเรวัต โพธิ์) (นางสาวพรรัตน์ อิลเวทน์) (นายวันโชติ บุญอง) นายช่างโยธาชำนาญงาน
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ ครูชำนาญการพิเศษวิทยาสหศึกษาศึกษา นายช่างโยธาชำนาญงาน

ปรับปรุงโครงสร้างในแต่ละหน้า 2

แบบร่าง	ขยายประตู, หน้าต่าง	รับรองแบบ	อาคารส่วน
รายละเอียด	เขียนแบบ	หน้างาน	1:50
	หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน
	หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน
	หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน
	หน้างาน	หน้างาน	หน้างาน