



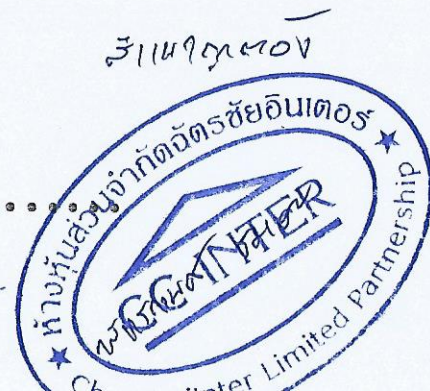
สถาบันวิจัยเกษตรวิศวกรรม ^{แบบต้นฉบับ}
กลุ่มงานก่อสร้าง กลุ่มพัฒนาพื้นที่เกษตร
กรมวิชาการเกษตร

โครงการ

อาคารศูนย์ต้นแบบการผลิตปุ๋ยอินทรีย์แบบเติมอากาศ

เจ้าของงาน

.....
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพระนครศรีอยุธยา
กรมวิชาการเกษตร



แบบก่อสร้างอาคารศูนย์ค้นแบบการผลิตปุ๋ยอินทรีย์แบบเติมย เท เค ในบ่อบำบัด

สารบัญแบบ			สัญลักษณ์ประกอบแบบ		รายการประกอบแบบก่อสร้าง		
เลขที่	แผ่นที่	รายการ	สัญลักษณ์	รายละเอียด	ลำดับที่	รายละเอียด	ลำดับที่
		แบบสถาปัตยกรรม					
01	A-01	สารบัญแบบ, รายการประกอบแบบ	1	แสดงตำแหน่งฐานรากและตำแหน่งเสา	1.	บททั่วไป	8.
02	A-02	แปลนพื้นแปลนหลังคา		แสดงแนวรูปตัด	2.	งานปັังผังและทำระดับ	9.
03	A-03	รูปตัด A-A		แสดงแนวรูปตัดเฉพาะ	3.	งานวัดโครงสร้างและงานคอนกรีต	10.
04	A-04	รูปตัด B-B		แสดงแบบขยาย	4.	การยึดระหว่างเสากันแรง	11.
05	A-05	รูปด้าน 1		แสดงหมายเลขพื้น	5.	งานฐานราก	
06	A-06	รูปด้าน 2		แสดงหมายเลขหน้าข้าง	6.	งานหลังคา	
07	A-07	รูปด้าน 3		แสดงหมายเลขประตู	7.	งานประปาและสุขาภิบาล	
08	A-08	รูปด้าน 4		แสดงหมายเลขบาน			
		แบบวิศวกรรมโครงสร้าง					
09	S-01	แปลน ฐานราก, เสา, พื้น, คาน		แสดงระดับในรูปตัด			
10	S-02	แปลนโครงสร้างหลังคา		แสดงตำแหน่งผนังก่ออิฐฉาบปูน			
11	S-03	ขยาย TRUSS 1		แสดงตำแหน่งคอนกรีตเสริมเหล็ก			
12	S-04	แบบขยาย 1		แสดงทิศเหนือ			
13	S-05	แบบขยาย 2		แสดงทิศทางการมุงรูปด้าน			
		แบบสุขาภิบาล					
14	SN-01	แปลนสุขาภิบาล					
		แบบไฟฟ้า					
15	E-01	แปลนไฟฟ้า					
รวม	15	แผ่น					

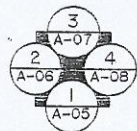
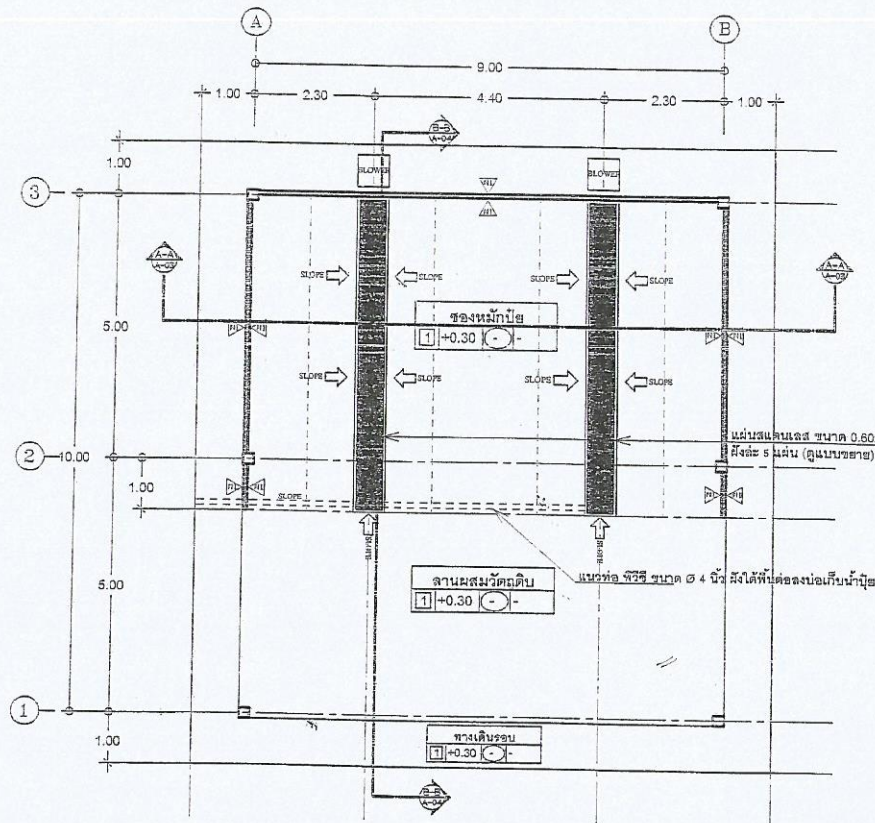


31/10/2558

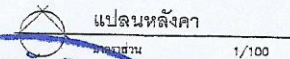
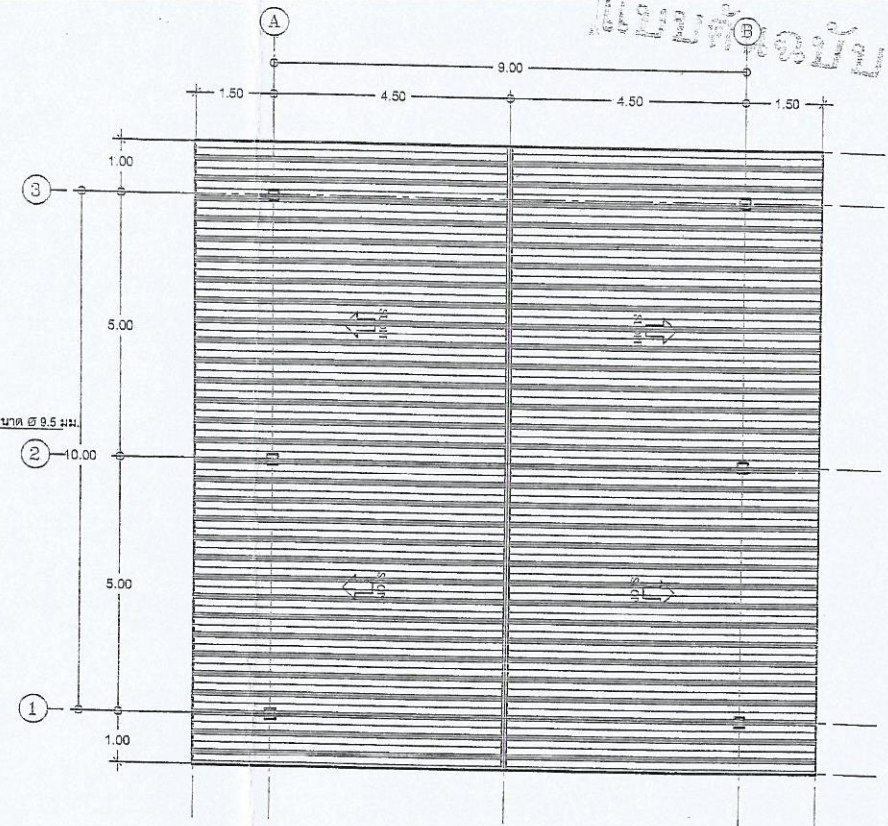
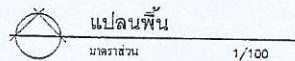


ชื่อแบบ :
- อาคารศูนย์ค้นแบบการผลิตปุ๋ยอินทรีย์แบบเติมยาคค
สถานที่ก่อสร้าง : อ.วิ.นพรัตน์ กรมวิชาการเกษตร
แบบแสดง :
- คำอธิบาย
- สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สำรวจ	กลุ่มงานก่อสร้าง	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรช่าง	เมืองมุด	วันที่ 19/08/2558
ผู้ออกแบบ	ดร.วิไลลักษณ์ วัฒนัง	ตรวจฉบับ	ทวีศักดิ์ บุญคุ้ม		แก้ไข ครั้งที่ 1
เขียนแบบ	วิไล บุญคุ้ม	วิศวกรกลุ่มงาน	ทวีศักดิ์ บุญคุ้ม		แก้ไข ครั้งที่ 2
		ผอ.กลุ่ม	ทวีศักดิ์ บุญคุ้ม		แก้ไข ครั้งที่ 3



KEY ELEVATION



เจ้าพนักงาน

Orn

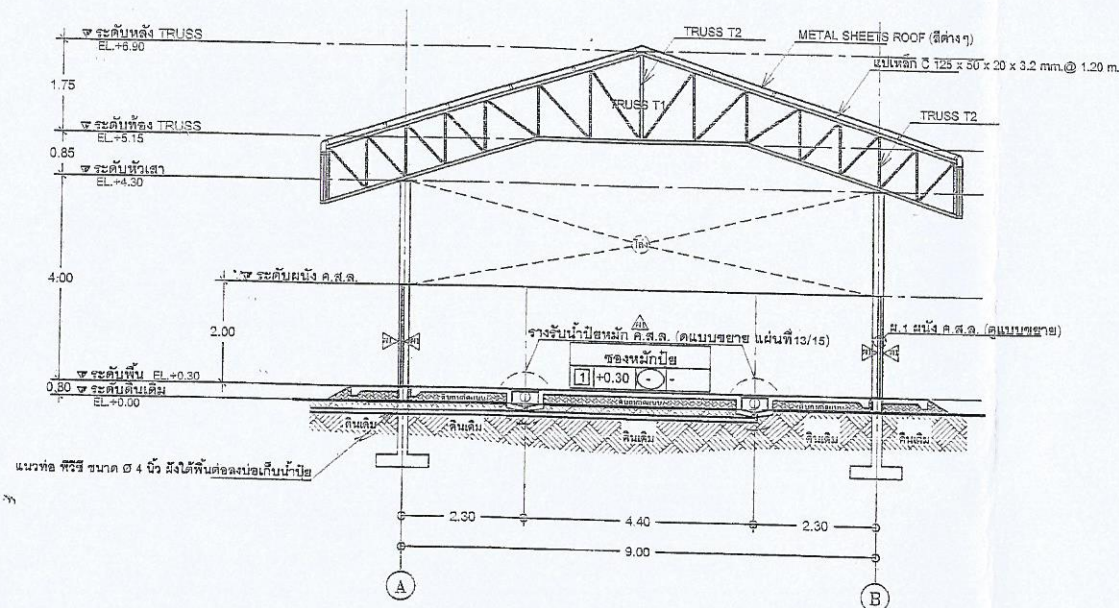


ชื่อแบบ:
-อาคารศูนย์ต้นแบบการผลิตปุ๋ยอินทรีย์แบบเติมอากาศ
สถานที่ก่อสร้าง: อ.พ. นนทบุรี กรมวิชาการเกษตร

แบบร่าง:
-แปลนพื้น
-แปลนหลังคา

สำรวจ	กลุ่มงานก่อสร้าง	วิศวกรโครงการ	วันที่ 19/08/2558
		ตรวจสอบ	นักเขียน
ผู้ออกแบบ	ดร.วิไลลักษณ์ หวังแจ้ง	หัวหน้ากลุ่มงาน	นักเขียน
เขียนแบบ	นิสิต บุณทด	ออกแบบ	นักเขียน

แบบต้นฉบับ



รูปตัด A - A
มาตราส่วน 1/100



เจ้าภาพก่อสร้าง

Draw



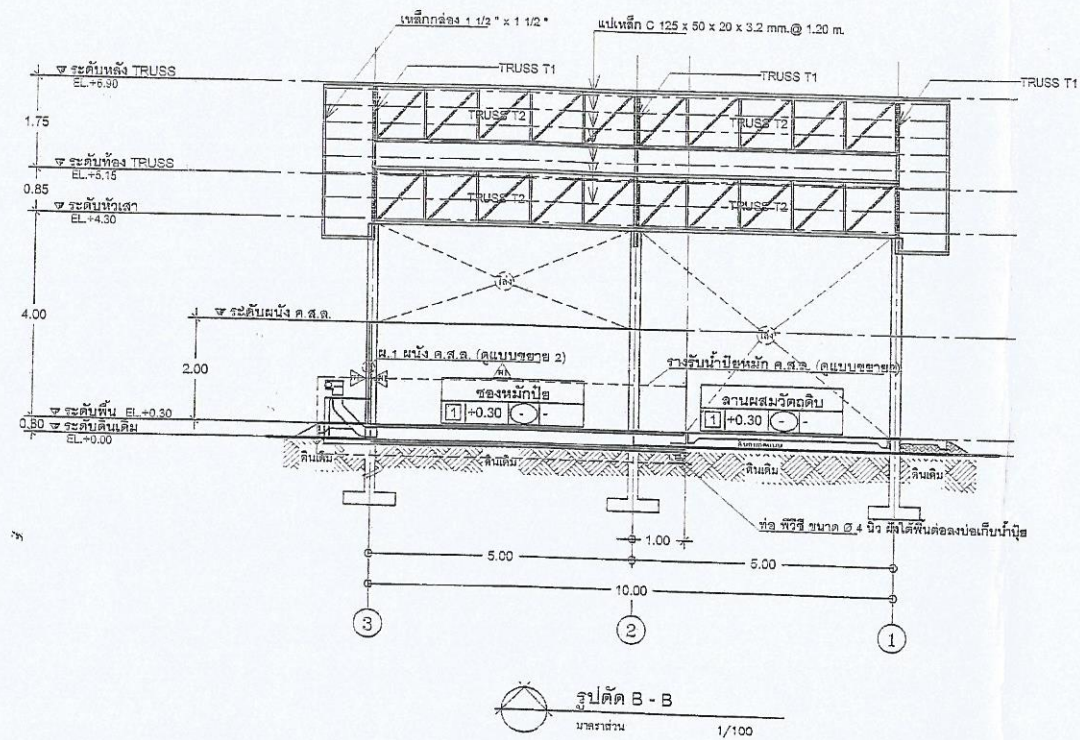
สถาบันวิจัยและพัฒนา
การศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ชื่อแบบ:
-อาคารศูนย์ต้นแบบการผลิตปุ๋ยอินทรีย์แบบดินหมักอากาศ
สถานที่ก่อสร้าง:
-..... กรมวิชาการเกษตร

แบบแสดง
-รูปตัด A - A

สำรวจ	กลุ่มงานก่อสร้าง	ตรวจสอบ	พิธีลงนาม	วันที่ 19/08/2558
ผู้ออกแบบ	ดร.กฤษณานันท์ วัฒนเจริญ	ทวิศักดิ์ บุญคุ้ม	ทวิศักดิ์ บุญคุ้ม	แก้ไข ครั้งที่ 1
เขียนแบบ	นิสิต บุญต. วิชา	หัวหน้ากลุ่มงาน	ทวิศักดิ์ บุญคุ้ม	แก้ไข ครั้งที่ 2
		ผอ.กลุ่ม	ทวิศักดิ์ บุญคุ้ม	แก้ไข ครั้งที่ 3

แบบแปลน



รูปตัด B - B
มาตราส่วน 1/100



31 เม.ย. ๖๖

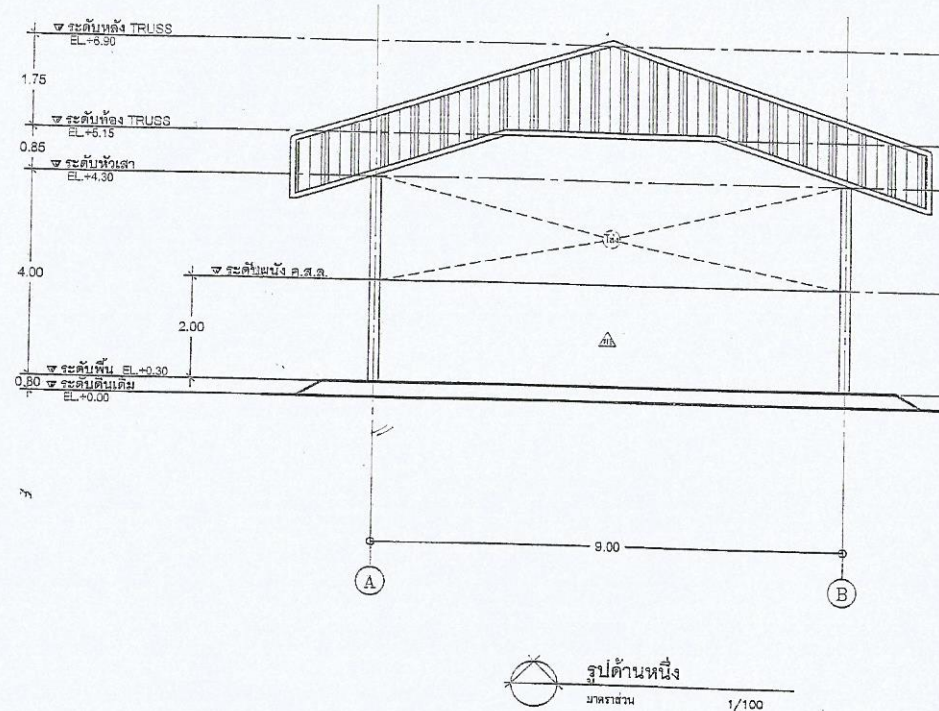


ชื่อแบบ: -อาคารศูนย์ต้นแบบการผลิตปุ๋ยอินทรีย์แบบเต็มอากาศ
สถานที่ก่อสร้าง: อ.พ. นพรัตน์ กรมวิชาการเกษตร

แบบแสดง: -รูปตัด B - B

สำรวจ	กลุ่มงานก่อสร้าง	วิศวกรโครงสร้าง	ช่างเขียน	เมืองมูล	วันที่ 19/08/2558
ผู้ออกแบบ	ดร.กิตติคุณ วัฒนใจ	วิศวกรกลุ่มงาน	ทวิศักดิ์ บุญคุ้ม	บุญคุ้ม	แก้ไข ครั้งที่ 1
เขียนแบบ	วิรัตน์ บุญคุ้ม	ทวิศักดิ์ บุญคุ้ม	ทวิศักดิ์ บุญคุ้ม	บุญคุ้ม	แก้ไข ครั้งที่ 2
ตรวจสอบ	ทวิศักดิ์ บุญคุ้ม	ทวิศักดิ์ บุญคุ้ม	ทวิศักดิ์ บุญคุ้ม	บุญคุ้ม	แก้ไข ครั้งที่ 3
อนุมัติ	ทวิศักดิ์ บุญคุ้ม	ทวิศักดิ์ บุญคุ้ม	ทวิศักดิ์ บุญคุ้ม	บุญคุ้ม	แก้ไข ครั้งที่ 4

หน้า ๑๑



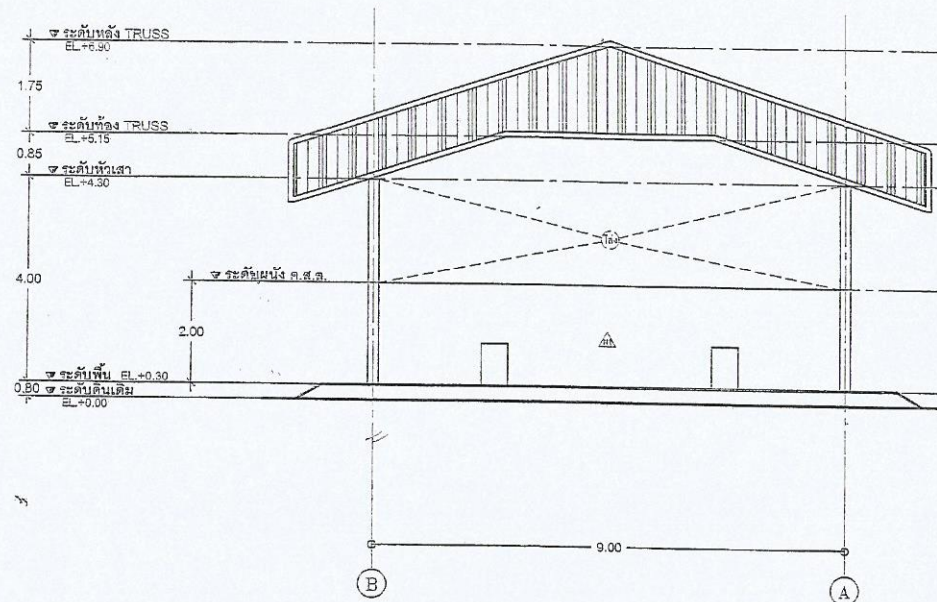
หน้า ๑๑



ชื่อแบบ:
-อาคารศูนย์ต้นแบบการศึกษายุคอินทรีบนดินอากาศ
สถานที่ก่อสร้าง:
..... กรมวิชาการเกษตร
แบบแสดง:
-รูปด้านหนึ่ง

สำรวจ	กลุ่มงานก่อสร้าง	วิศวกรโครงสร้าง	พริษฐ์พงศ์ เมืองมูล	วันที่ 19/08/2558
ผู้ออกแบบ	ดร.วัลลภณ หนึ่งแจ้ง	วิศวกร	พริษฐ์ บุณย์	แก้ไข ครั้งที่
เขียนแบบ	นิสิต บุณย์ดา	วิศวกร	พริษฐ์ บุณย์	แก้ไข ครั้งที่
		พริษฐ์	พริษฐ์ บุณย์	เลขที่แบบ 01/60
				หมายเลข 25.15
				หน้า ๑๑

แบบจัดโต๊ะ



รูปด้านสาม
มาตราส่วน 1/100

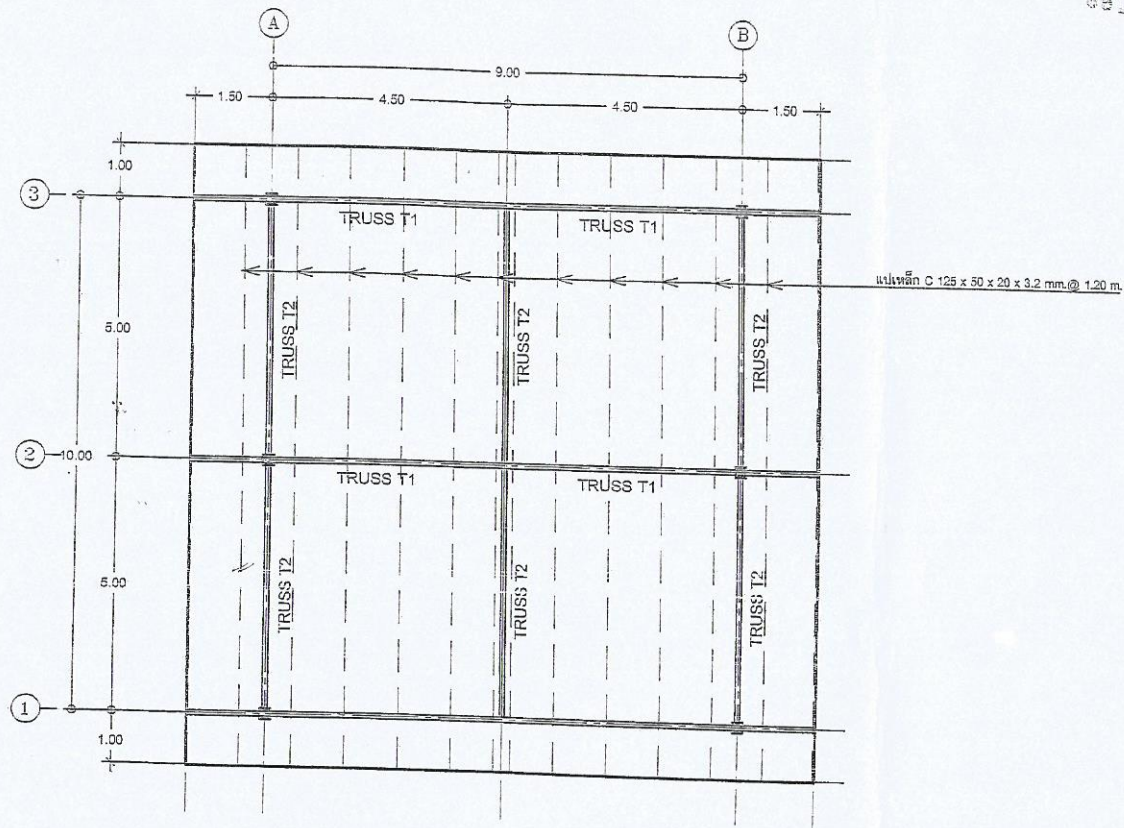
วันที่ 19/08/2558



ชื่อแบบ
-อาคารศูนย์ต้นแบบการผลิตปุ๋ยอินทรีย์แบบเต็มอากาศ
สถานที่ก่อสร้าง
-..... กรมวิชาการเกษตร
แบบแสดง
-รูปด้านสาม

สำรวจ	กลุ่มงานก่อสร้าง	วิศวกรโครงสร้าง	พิธีลงนาม	เมืองมรดก	วันที่ 19/08/2558	หน้า	ครั้งที่
ผู้ออกแบบ	ดร.วิไลลักษณ์ หนึ่งแจ้ง	หัวหน้ากลุ่มงาน	ทวิศักดิ์ บุญคุ้ม	ทวิศักดิ์ บุญคุ้ม	เลขที่แบบ	01/50	หมายเลข
เขียนแบบ	นิสิต บุญคก	พอ.กลุ่ม	ทวิศักดิ์ บุญคุ้ม	ทวิศักดิ์ บุญคุ้ม	แผ่นที่	07/15	A - 07

แบบคันทัน



แบบโครงสร้างหลังคา
มาตราส่วน 1/100

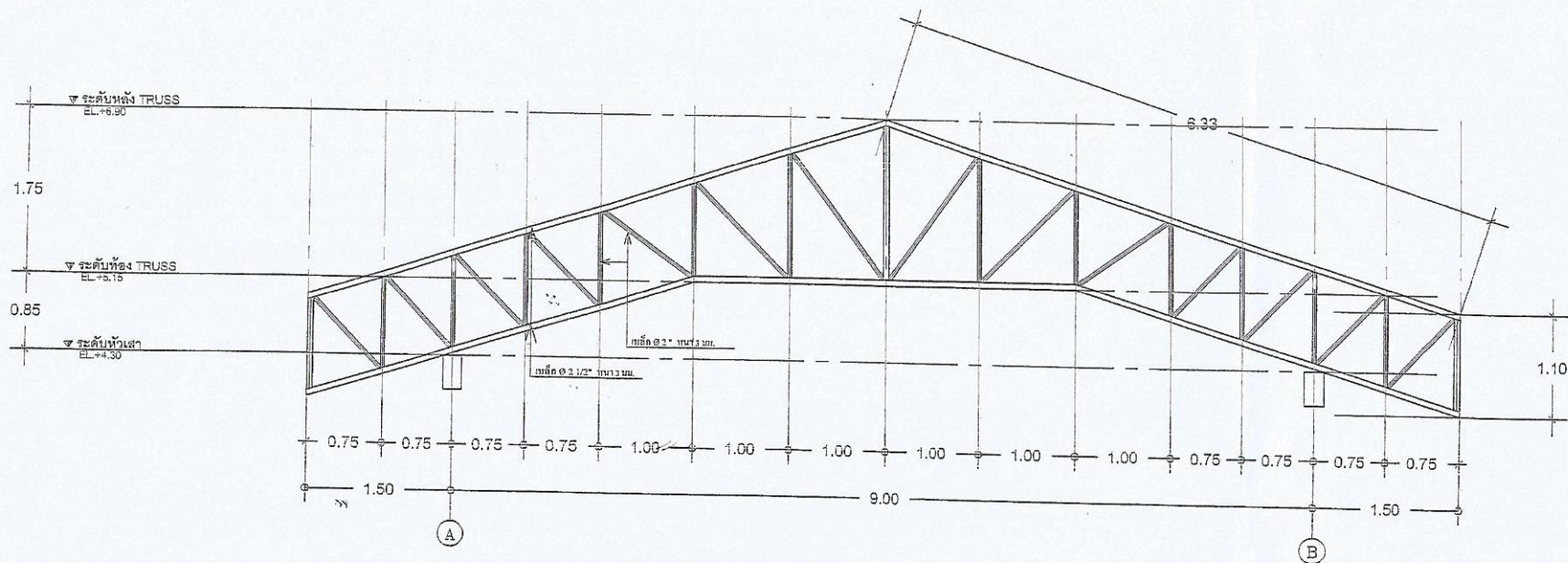


ชื่อแบบ
-อาคารศูนย์ต้นแบบการผลิตปุ๋ยอินทรีย์แบบเดิมอากาศ
สถานที่ก่อสร้าง
-..... กรมวิชาการเกษตร

แบบแสดง
-แปลนโครงสร้างหลังคา

สำรวจ	กลุ่มงานก่อสร้าง	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกร	เมืองมูล	วันที่	08/2558
ผู้ออกแบบ	ดร.กัลยาณมณ พรมแจ้ง	ตรวจสอบ	ทวิศักดิ์ บุญคุ้ม	นาย ธรรมศักดิ์	นาย ธรรมศักดิ์	
เขียนแบบ	นิสิต บุญคณ	หัวหน้ากลุ่มงาน	ทวิศักดิ์ บุญคุ้ม	นาย ธรรมศักดิ์	นาย ธรรมศักดิ์	
ตรวจสอบ		ผอ.กลุ่ม	ทวิศักดิ์ บุญคุ้ม	นาย ธรรมศักดิ์	นาย ธรรมศักดิ์	

แบบร่างโครงสร้าง



ชื่อยาว TRUSS 1
มาตราส่วน 1/50

บ้านพักอาศัย



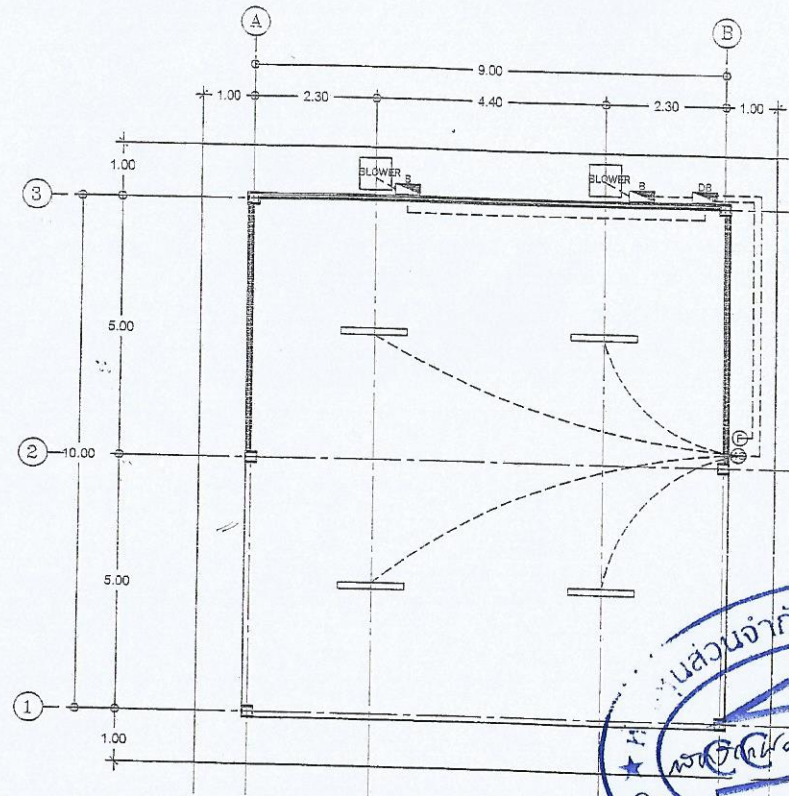
สถาบันวิจัยเกษตรวิศวกรรม
กรมการเกษตร

ชื่อแบบ:
-อาคารศูนย์ต้นแบบการผลิตปุ๋ยอินทรีย์แบบดินอากาศ
สถานที่ก่อสร้าง:
..... กรมวิชาการเกษตร

แบบแสดง
-ชื่อยาว TRUSS 1

สำรวจ	กลุ่มงานก่อสร้าง	วิศวกรโครงสร้าง	พชรพงศ์ เมืองมูล	วันที่ 19/03/2558
ผู้ออกแบบ	ดร.วิไลชัยกาน ทรนแจ้ง	ตรวจสอบ	ทวีศักดิ์ บุญคุ้ม	แก้ไข 01/05/58
เขียนแบบ	นิวัติ บุญคุ้ม	หัวหน้ากลุ่มงาน	ทวีศักดิ์ บุญคุ้ม	เลขที่แบบ 01/05
ตรวจสอบ		อนุมัติ	ทวีศักดิ์ บุญคุ้ม	วันที่ 11/15
.....				หมายเลข S - 05

แบบร่างสถาปัตย์



เจ้าหน้าต

- รายการประกอบแบบไฟฟ้า
- สายไฟฟ้า
 - สวิทช์ไฟ 4 สวิทช์ พร้อมกล่องพลาสติกกันน้ำ
 - เต้ารับคู่ พร้อมกล่องพลาสติกกันน้ำ
 - แผงควบคุมการทำงานพร้อมกล่องกันน้ำพร้อมสายไฟ
 - แผงอุปกรณ์ควบคุมการทำงาน BLOWER แบบกึ่งอัตโนมัติ
 - โคมพลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1x36 วัตต์ พร้อมเหล็กแขวน
 - พัดลมดูดอากาศ ขนาดมอเตอร์ 1/2 แรงม้า (BLOWER 1/2 HP.)



สถาบันวิจัยและพัฒนา
กองงานก่อสร้าง กรมส่งเสริมการเกษตร

ชื่อแบบ:
-อาคารศูนย์ค้นแบบการผลิตรายวันแบบดินอากาศ
สถานที่ก่อสร้าง: กรมวิชาการเกษตร

แบบแสดง
-แบบไฟฟ้า

สำรวจ	กลุ่มงานก่อสร้าง	วิศวกรโครงสร้าง	พิธีลงพิมพ์	วันที่ 19/08/2558			
		ตรวจสอบ	ทวิศักดิ์ บุญคุ้ม				
ผู้ออกแบบ	ดร.วิไลลักษณ์ หมีนแจ้ง	หัวหน้ากลุ่มงาน	ทวิศักดิ์ บุญคุ้ม	เลขที่แบบ	01/60	หมายเลข	
เขียนแบบ	นิสิต บุญคณา	ผอ.กลุ่ม	ทวิศักดิ์ บุญคุ้ม	แบบที่	15/5	2 - 0	