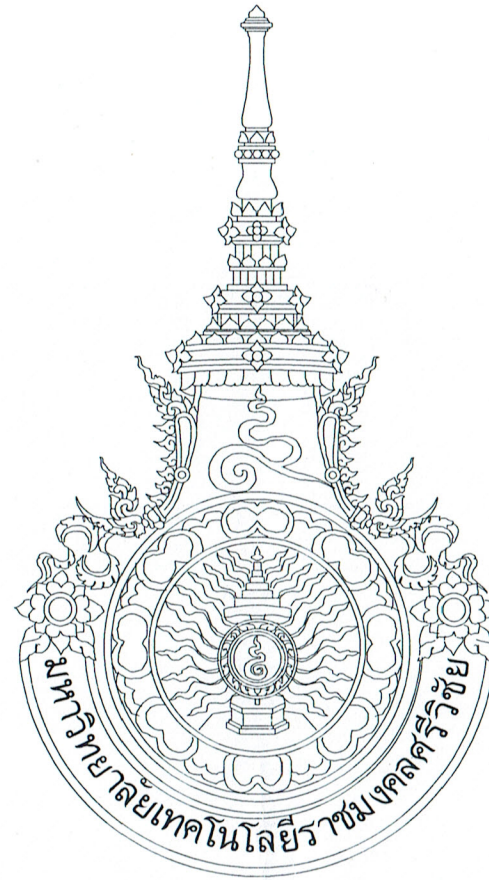
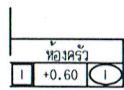
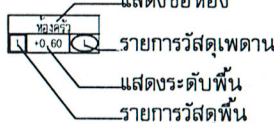
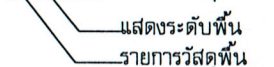
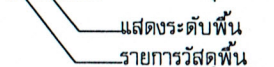
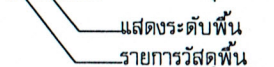
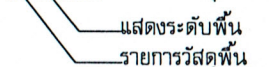
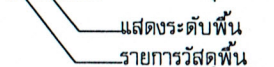
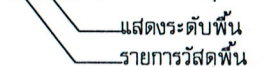
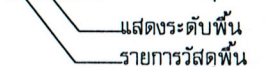
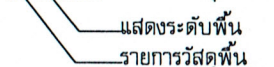
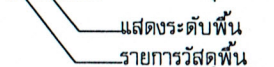
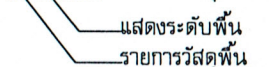
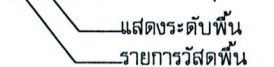
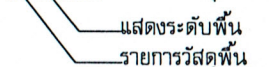
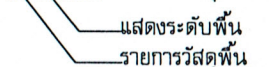
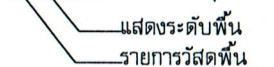
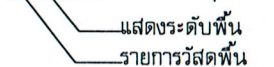
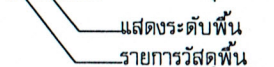
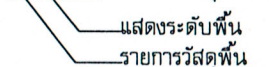
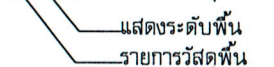
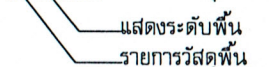
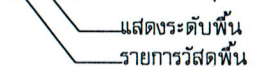
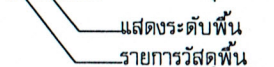
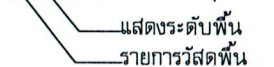
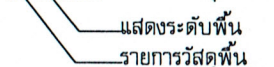
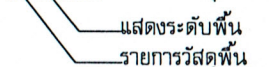
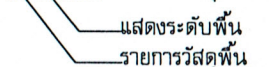
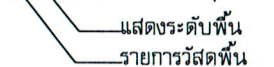
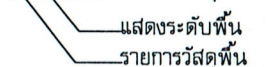
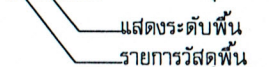
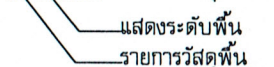
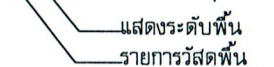
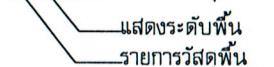
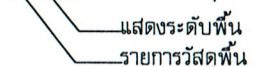
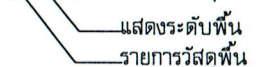
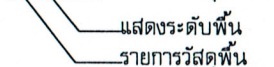
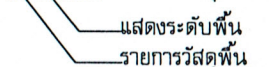
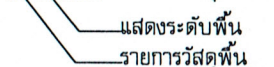
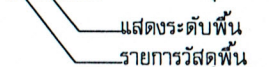
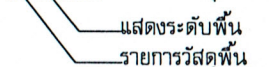
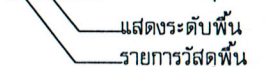
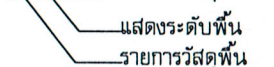
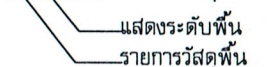
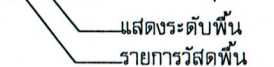
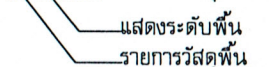
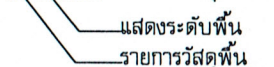
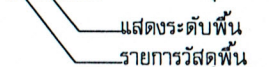
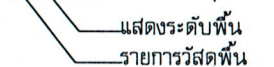
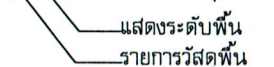
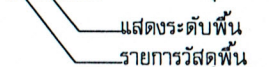
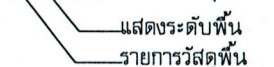
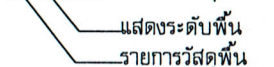




โครงการ
โรงเรียนการปลูกพืชเศรษฐกิจ "ช่างปลูกฟาร์ม"
ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาลัยรัตนบุรี
ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา

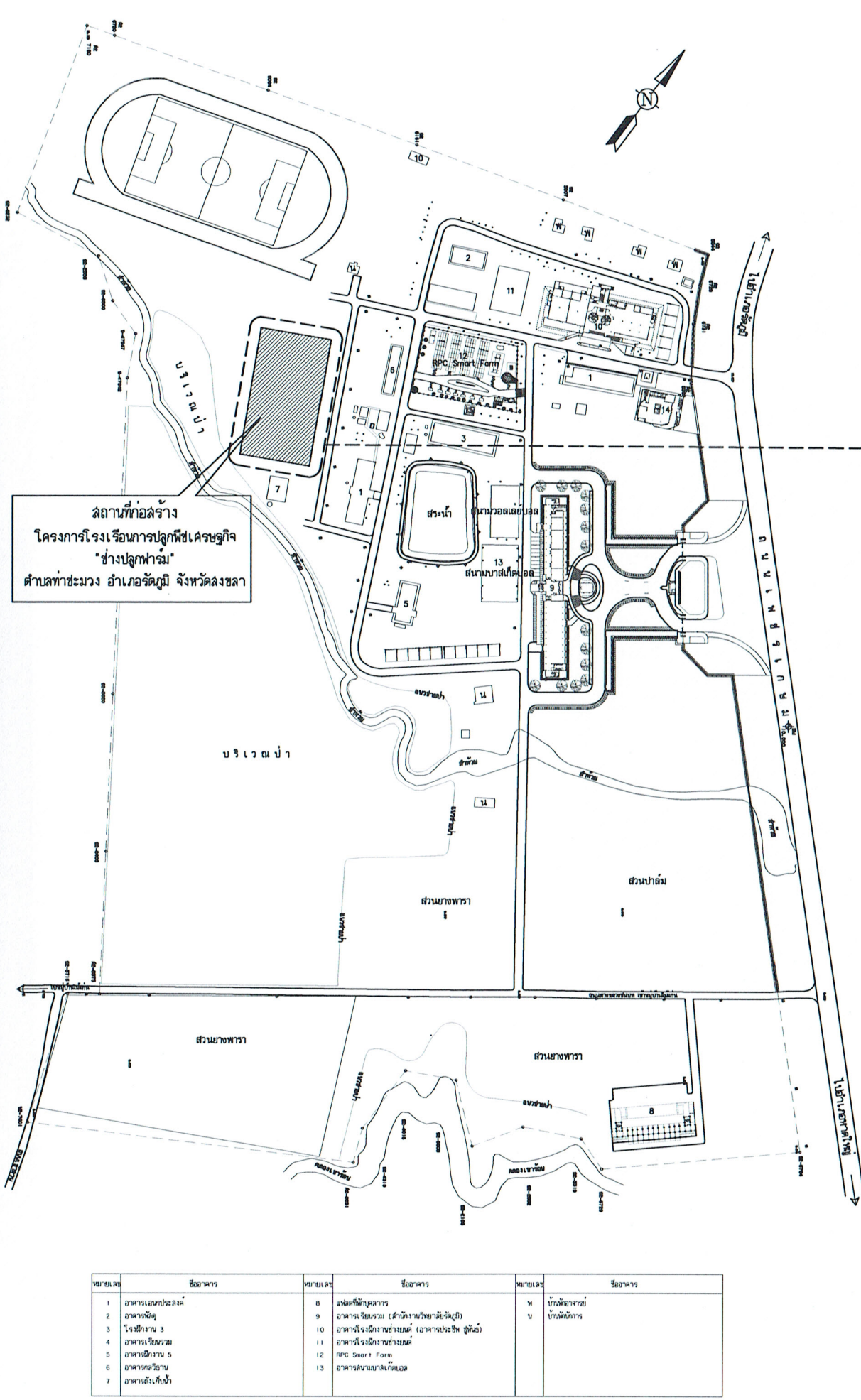
สารบัญประกอบแบบ			รายละเอียดในการก่อสร้าง		สัญลักษณ์ประกอบแบบ		 งานพัสดุ กองคลัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โครงการ โรงเรียนการปลูกพืชเศรษฐกิจ "ช่างปลูกฟาร์ม" ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา <table><tr><td>หน่วยงาน</td><td>งบประมาณ</td></tr><tr><td>มทร.ศรีวิชัย</td><td>เงินรายได้สะสมมหาวิทยาลัย</td></tr><tr><td>ว.รัตนภูมิ</td><td>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569</td></tr></table> รองอธิการบดี นายสถาพร ขุนเพชร คณะกรรมการกำหนดแบบรายการงานก่อสร้าง นายภาณุมาศ ส่วยบางดำ นางธมลชนก คงขวัญ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุทัศน์ นิเช็ง นายวีระวัจน์ นัยแก้ว นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม สถาปนิก วิศวกรโยธา วิศวกรไฟฟ้า นายธีรวิทย์ จำเริญนุสิต กพท.51991 เขียนแบบ นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม ประมาณราคา นายวีระวัจน์ นัยแก้ว นายธีรวิทย์ จำเริญนุสิต <table><tr><td>แบบแสดง</td><td>มาตราส่วน</td></tr><tr><td>สารบัญประกอบแบบ</td><td>-----</td></tr><tr><td>สัญลักษณ์ประกอบแบบ</td><td></td></tr><tr><td>หมายเลขแบบ</td><td>แผ่นที่</td><td>จำนวน</td></tr><tr><td>A-01</td><td>02</td><td>12</td></tr></table> Note : เนื่องจากภาระต่างๆในแบบอาจคลาดเคลื่อนจากระบบการจัดพิมพ์ ไมอนุญาตให้วัดด้วยเครื่องมือวัด ให้ถือตัวเลขที่กำหนดเป็นสำคัญ	หน่วยงาน	งบประมาณ	มทร.ศรีวิชัย	เงินรายได้สะสมมหาวิทยาลัย	ว.รัตนภูมิ	ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569	แบบแสดง	มาตราส่วน	สารบัญประกอบแบบ	-----	สัญลักษณ์ประกอบแบบ		หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน	A-01	02	12
หน่วยงาน	งบประมาณ																								
มทร.ศรีวิชัย	เงินรายได้สะสมมหาวิทยาลัย																								
ว.รัตนภูมิ	ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569																								
แบบแสดง	มาตราส่วน																								
สารบัญประกอบแบบ	-----																								
สัญลักษณ์ประกอบแบบ																									
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน																							
A-01	02	12																							
แผ่นที่	หมายเลข	รายละเอียด			สัญลักษณ์	รายละเอียด																			
01	A-00	แบบงานสถาปัตยกรรม	1. ขอบเขตหน้าที่ และความรับผิดชอบ			ทิศเหนือ																			
02	A-01	ปก แสดงชื่อโครงการ และสถานที่ก่อสร้าง	1.1 ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุและอุปกรณ์ ช่างฝีมือที่ชำนาญและคนงานที่มีความสามารถมาก่อสร้างให้ถูกต้องสมบูรณ์			แสดงชื่อห้อง																			
03	A-02	ผังสังเขปวิทยาลัยรัตนภูมิ, ผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตามความมุ่งหมายของแบบและรายการ โดยมีการวางแผนงานการดำเนินงาน การควบคุมการปฏิบัติงาน			รายการวัสดุเพดาน																			
04	A-03	ผังบริเวณ (เดิม)	และการประเมินผลงานที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพตามหลักวิชาช่างที่ดีทุกแขนงงาน			แสดงระดับพื้น																			
05	A-02	ผังบริเวณ (ปรับปรุง)	1.2 ผู้รับจ้างเหมาต้องก่อสร้างให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ ภายในกำหนดเวลาและจะไม่ยกเอาเหตุขัดข้องใดๆ ขึ้นมาอ้าง			รายการวัสดุพื้น																			
06	A-03	รายละเอียดโรงเรือนและอุปกรณ์ประกอบ	เพื่อหลีกเลี่ยงความรับผิดชอบที่มีอยู่ ผู้รับจ้างเหมาต้องศึกษา วางแผนการและคาดการณ์ล่วงหน้า ถึงสภาพแวดล้อม			แสดงแนวรูปตัด																			
07	S-01	แบบงานวิศวกรรมโยธา	สถานการณ์และอุปสรรคที่อาจเกิดขึ้น เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปอย่างเรียบร้อย เสร็จตามกำหนดเวลาดังกล่าว			รูปที่ หมายเลขหน้าที่แสดง																			
		แปลนโครงสร้างพื้นโรงเรือน 1-5	1.3 ความเสียหายใด ๆ อันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างเหมา ที่เกิดแก่อาคารข้างเคียงทรัพย์สินผู้อื่น			รูปที่ หมายเลขหน้าที่แสดง																			
			ลูกจ้างของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับงานนี้หรือต้องผ่านเข้ามาในบริเวณก่อสร้าง ผู้รับจ้างเหมาจะต้อง			รูปที่ หมายเลขหน้าที่แสดง																			
			เป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายนั้นทั้งสิ้น เพราะเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างเหมาที่ต้องป้องกันอันตรายไว้ล่วงหน้า			รูปที่ หมายเลขหน้าที่แสดง																			
			ตามมาตรฐานวิศวกรรม			รูปที่ หมายเลขหน้าที่แสดง																			
08	E-01	แบบงานวิศวกรรมไฟฟ้า	1.4 ความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากการก่อสร้าง ไม่ว่าจะเป็นอุบัติเหตุ อัคคีภัย ภัยธรรมชาติ หรืออื่นใด ผู้รับจ้างเหมา			แสดงตำแหน่งแนวศูนย์กลางเสา																			
		แบบขยายฐานเสาไฟ, เสาไฟถนนเสาปลายเรียบกึ่งเดี่ยว HDG สูง 7 เมตร	ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้นทั้งสิ้น			เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง																			
		แบบกึ่งโคมไฟถนน	1.5 การติดตั้งอุปกรณ์บางอย่างที่มีได้ระบุในแบบและรายการก่อสร้าง ซึ่งทางผู้ว่าจ้างจะดำเนินการเอง ให้ถือว่าอยู่			เส้นแสดงระยะจากกริมถึงกริม																			
		วงจรควบคุมแสงสว่างไฟถนน, ตัวควบคุมแสงสว่างไฟถนน	ในความรับผิดชอบของผู้ว่าจ้างเหมา ในการดำเนินการให้ความร่วมมือ ดูแล และติดตามการติดตั้งให้แล้วเสร็จ			เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางถึงกริม																			
		ผังบริเวณแสงสว่าง (ปรับปรุง)	1.6 ในการส่งมอบงาน ผู้รับจ้างเหมาต้องเก็บทำความสะอาดและตกแต่งสถานที่ทั้งภายนอก และภายในให้เรียบร้อย			แสดงระดับรูปตัด หรือ รูปขยาย																			
12	E-05	ผังสายเมนไฟฟ้า โรงเรือน	จนใช้การได้ภายในเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา และถ้าการก่อสร้างได้ทำแล้วเสร็จก่อนกำหนด ผู้รับจ้างเหมาต้องจัดคน			แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
			ยาม และคนทำความสะอาด เพื่อดูแล			แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
			1.7 ภายในกำหนดเวลา 2 ปี นับแต่วันส่งมอบงาน ถ้าอาคารที่ทำการก่อสร้างนี้เกิดการชำรุด เสียหาย ผู้รับจ้าง			แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
			ต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้อยู่ในสภาพดี จนเป็นที่พอใจของผู้ว่าจ้างภายในกำหนดเวลา 30 วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง			แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
						แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
						แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
						แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
						แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
						แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
						แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
						แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
						แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
						แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
						แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
						แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
						แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
						แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
						แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
						แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
						แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
						แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
						แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
						แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
						แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
						แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
						แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
						แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
						แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
						แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
						แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
						แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
						แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
						แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
						แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
						แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
						แสดงทิศทางการขึ้นของบันได																			
						แสดงทิศทางการขึ้น																			



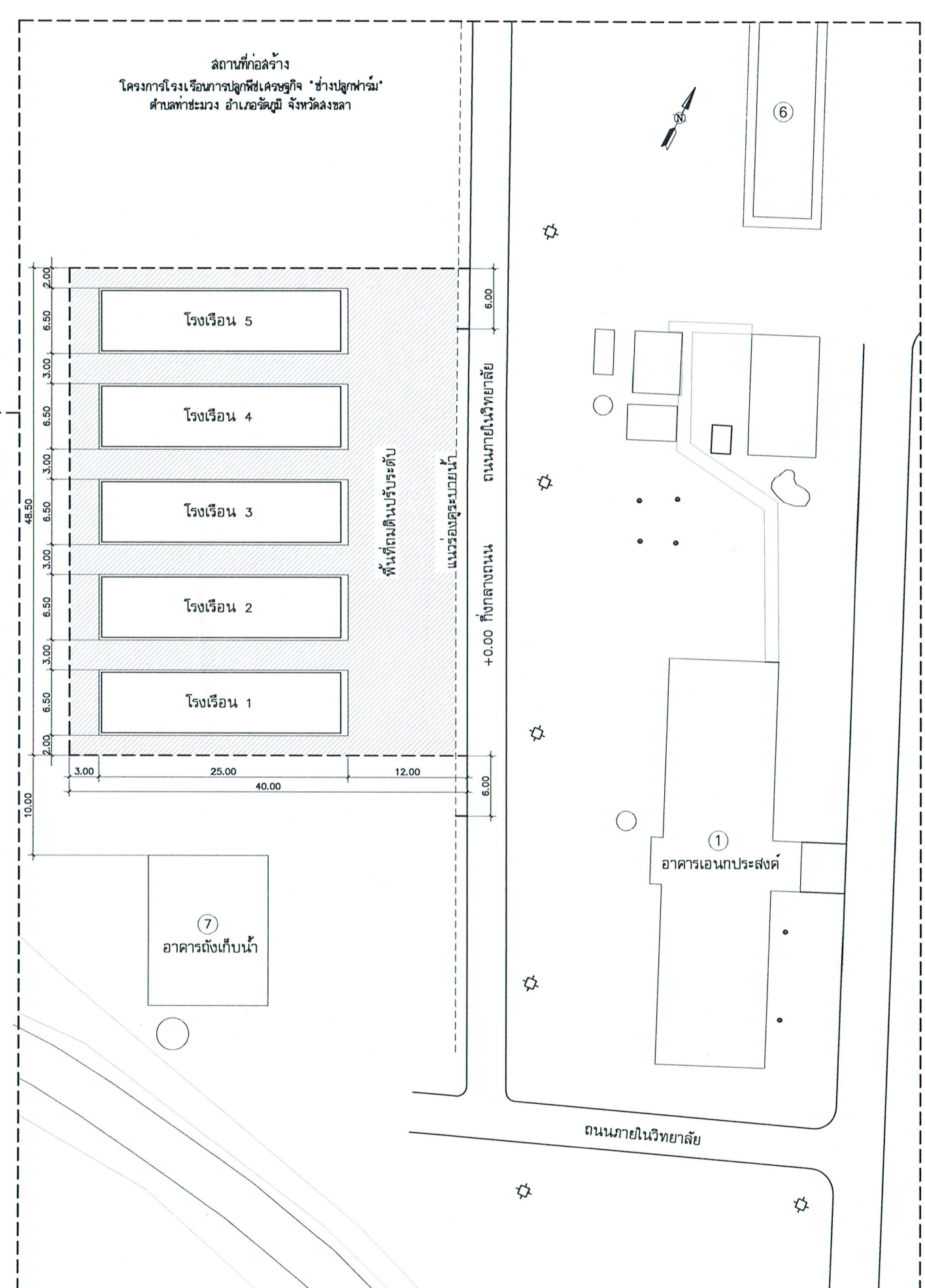
งานพัสดุ กองคลัง		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย		
โครงการ		
โรงเรียนการปลูกพืชเศรษฐกิจ		
"ช่างปลูกพาร์ม"		
ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา		
หน่วยงาน	งบประมาณ	
มทร.ศรีวิชัย	เงินรายได้สะสมมหาวิทยาลัย	
ว.รัตนภูมิ	ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569	
รองอธิการบดี		
นายสถาพร ขุนเพชร		
คณะกรรมการกำหนดแบบรายการงานก่อสร้าง		
นายภาณุมาศ ส่วยบางคำ		
นางธมลชนก คงขวัญ		
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุทัศน์ นิเซ็ง		
นายวีระวัจน์ น้อยแก้ว		
นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม		
สถาปนิก		

วิศวกรโยธา		

วิศวกรไฟฟ้า		
นายธีรวัต จำเริญนุสิต กพ.ภ.51991		
เขียนแบบ		
นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม		
ประมาณราคา		
นายวีระวัจน์ น้อยแก้ว		
นายธีรวัต จำเริญนุสิต		
แบบแสดง	มาตราส่วน	
สารบัญประกอบแบบ	-----	
สัญลักษณ์ประกอบแบบ		
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน
A-01	02	12
Note :		
เนื่องจากกระยะต่างๆในแบบอาจคลาดเคลื่อนจาก		
ระบบการจัดพิมพ์ ไมออนุญาตให้วัดด้วยเครื่องมือวัด		
ให้ถือตัวเลขที่กำหนดเป็นสำคัญ		



ผังสังเขปมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตนภูมิ



ผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการโรงเรือนการปลูกพืชเศรษฐกิจ "ช่างปลูกฟาร์ม"



งานพัสดุ กองคลัง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ

โรงเรือนการปลูกพืชเศรษฐกิจ
"ช่างปลูกฟาร์ม"

ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา

หน่วยงาน	งบประมาณ
มทร.ศรีวิชัย	เงินรายได้ระดมทุนมหาวิทยาลัย
ว.รัตนภูมิ	ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

รองอธิการบดี

นายสถาพร ขุนเพชร

คณะกรรมการกำหนดแบบรายการงานก่อสร้าง

นายภาณุมาศ ส่วยวงศ์

นางธมลชนก คงขวัญ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุทัศน์ นิธิเช็ง

นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว

นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

นายธีรวัต จำเริญนุสิต กฟผ.51991

เขียนแบบ

นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม

ประมาณราคา

นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว

นายธีรวัต จำเริญนุสิต

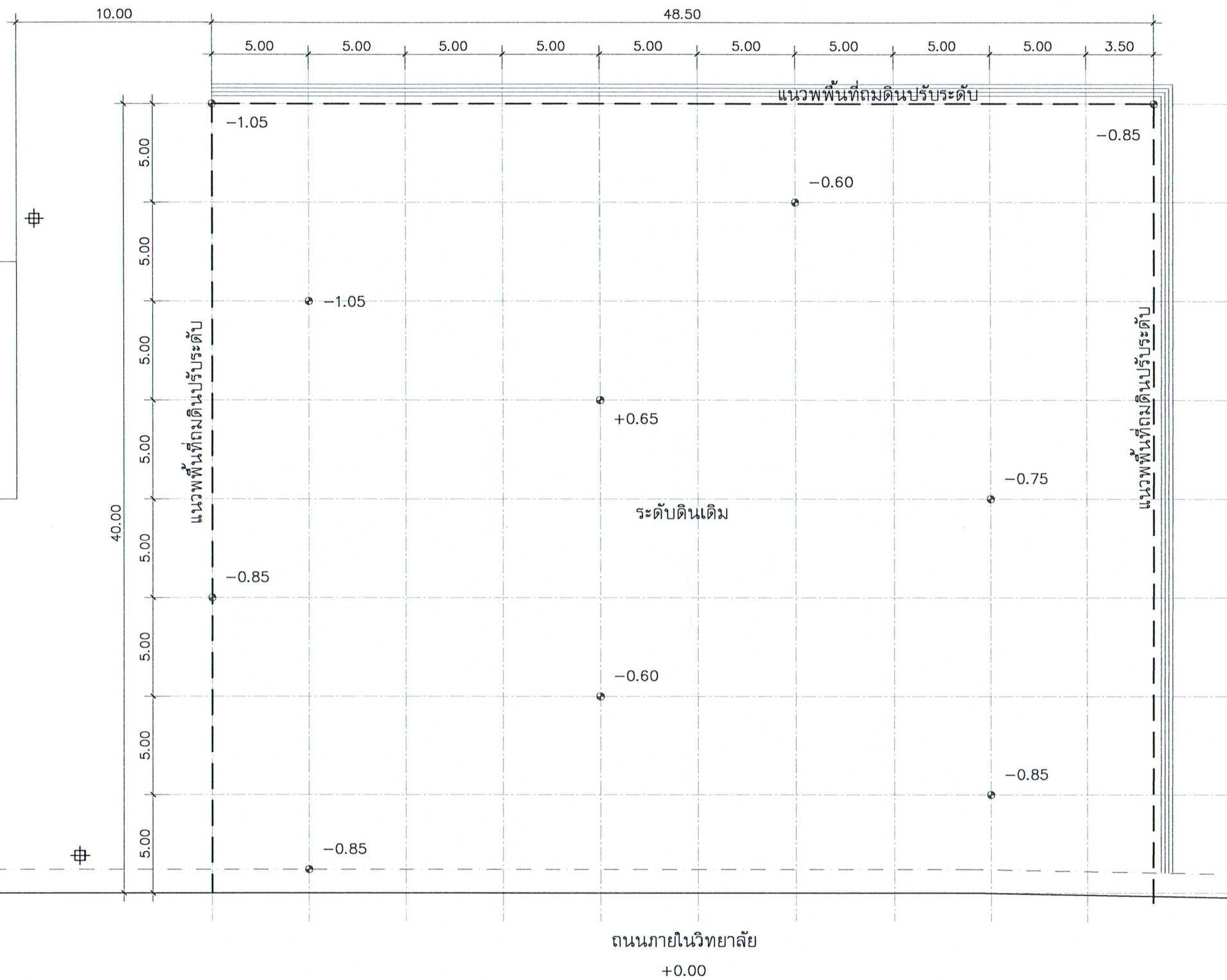
แบบแสดง	มาตราส่วน
ผังสังเขปมหาวิทยาลัยรัตนภูมิ	-----
ผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-----

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน
A-02	03	12

Note :

เนื่องจากจะกระทำการในแบบอาจคลาดเคลื่อนจาก
ระบบการจัดพิมพ์ ไม่อนุญาตให้ดัดแปลงหรือ
แก้ไขข้อความที่จัดทำขึ้นเป็นสำคัญ

7
อาคารถึงเก็บน้ำ



รายการปรับปรุง

- ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนต้นไม้ใหญ่ประมาณ 3 ต้น พร้อมปรับเคลียพื้นที่
- ถมดิน อัดแน่นปรับระดับพื้นที่ โดยเฉลี่ยค่าระดับดินเดิม -0.81 ม.
- ระดับอ้างอิง กึ่งกลางถนน +0.00 ม.

ผังบริเวณ (เดิม)

มาตราส่วน

1: 250



งานพัสดุ กองคลัง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ

โรงเรียนการปลูกพืชเศรษฐกิจ
"ช่างปลูกฟาร์ม"

ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา

หน่วยงาน	งบประมาณ
มทร.ศรีวิชัย	เงินรายได้สะสมมหาวิทยาลัย
ว.รัตภูมิ	ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

รองอธิการบดี

นายสถาพร ขุนเพชร

คณะกรรมการกำหนดแบบรายการงานก่อสร้าง

นายภาณุมาศ สัยบางคำ

นางธมลชนก คงขวัญ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุทัศน์ นิเซ็ง

นายวีระจันท์ น้อยแก้ว

นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

นายธีรวัฒน์ จำเริญนุสิต กฟผ.51991

เขียนแบบ

นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม

ประมาณราคา

นายวีระจันท์ น้อยแก้ว

นายธีรวัฒน์ จำเริญนุสิต

แบบแสดง		มาตราส่วน
ผังบริเวณ (เดิม)		1: 250
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน
A-03	04	12

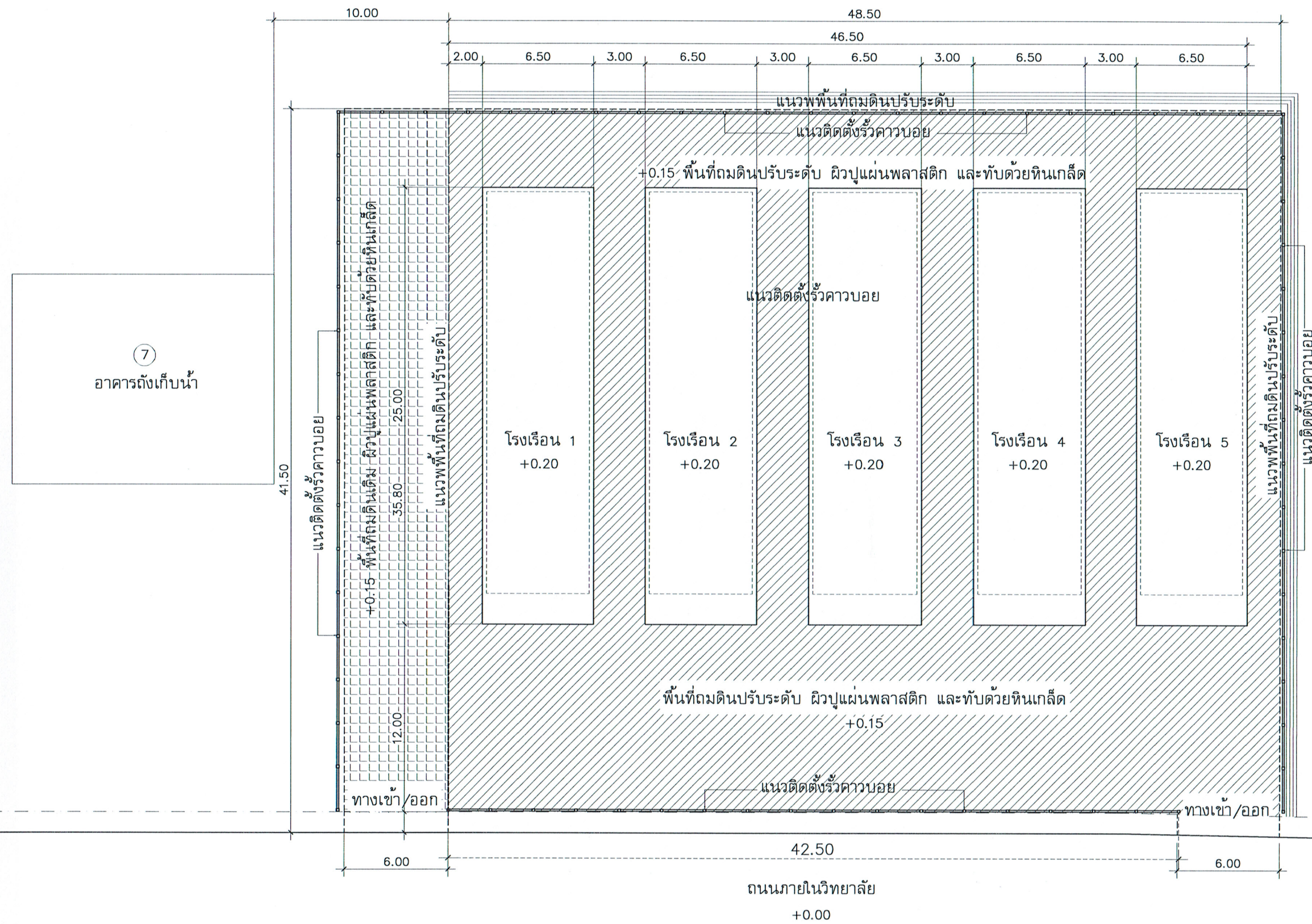
Note :

เนื่องจากกระยะต่างๆในแบบอาจคลาดเคลื่อนจากระบบการจัดพิมพ์ ไมออนุญาตให้วัดด้วยเครื่องมือวัดให้ถือตัวเลขที่กำหนดเป็นสำคัญ



งานพัสดุ กองคลัง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ		
โรงเรียนการปลูกพืชเศรษฐกิจ		
"ช่างปลูกฟาร์ม"		
ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา		
หน่วยงาน	งบประมาณ	
มทร.ศรีวิชัย	เงินรายได้สะสมมหาวิทยาลัย	
ว.รัตภูมิ	ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569	
รองอธิการบดี		
นายสถาพร ขุนเพชร		
คณะกรรมการกำหนดแบปรายการงานก่อสร้าง		
นายภาณุมาศ สืบบางคำ		
นางธมลชนก คงขวัญ		
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุทัศน์ นิเช็ง		
นายวีระวัจน์ น้อยแก้ว		
นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม		
สถาปนิก		
วิศวกรโยธา		
วิศวกรไฟฟ้า		
นายธีรวัตต์ จำเริญนุสิต กพท.51991		
เขียนแบบ		
นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม		
ประมาณราคา		
นายวีระวัจน์ น้อยแก้ว		
นายธีรวัตต์ จำเริญนุสิต		
แบบแสดง		มาตราส่วน
ผังบริเวณ (ปรับปรุง)		1: 250
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน
A-04	05	12
Note :		
เนื่องจากกระยะต่างๆในแบบอาจคลาดเคลื่อนจากระบบการจัดพิมพ์ ไม่อนุญาตให้วัดด้วยเครื่องมือวัดให้ถือตัวเลขที่กำหนดเป็นสำคัญ		



รายการปรับปรุง

- ถมดินปรับระดับพื้นที่ และทางเข้า/ออก ตำแหน่งตามแบบรูปรายการ ความลาดเอียงของขอบดินถม อัตราส่วนความชัน 1:1
- ผิวปูแผ่นพลาสติก ความหนาไม่น้อยกว่า 25 ไมครอน และทับด้วยหินเกล็ดขนาดเฉลี่ยอยู่ที่ 3/8 นิ้ว (9.5 มม.) ตำแหน่งตามแบบรูปรายการ
- บริเวณทางเข้า/ออก ไหวงท่อ คอ.ร. Ø 0.60 ม. ชั้น 3 จำนวน 8 ท่อนต่อจุด จำนวน 2 จุด
- ดำเนินการหล่อพื้น ค.ส.ล. หนา 15 ซม. เสริมเหล็ก wire mash Ø 4 มม. @ 0.20 ม. จำนวน 5 จุด
- ติดตั้งโรงเรือนประกอบสำเร็จรูป จำนวน 5 หลัง รายละเอียดตามแบบ A-05
- ติดตั้งรั้วควาบอย 2 ชั้น รายละเอียดตามแบบ A-05

ผังบริเวณ (ปรับปรุง)

มาตราส่วน 1: 250

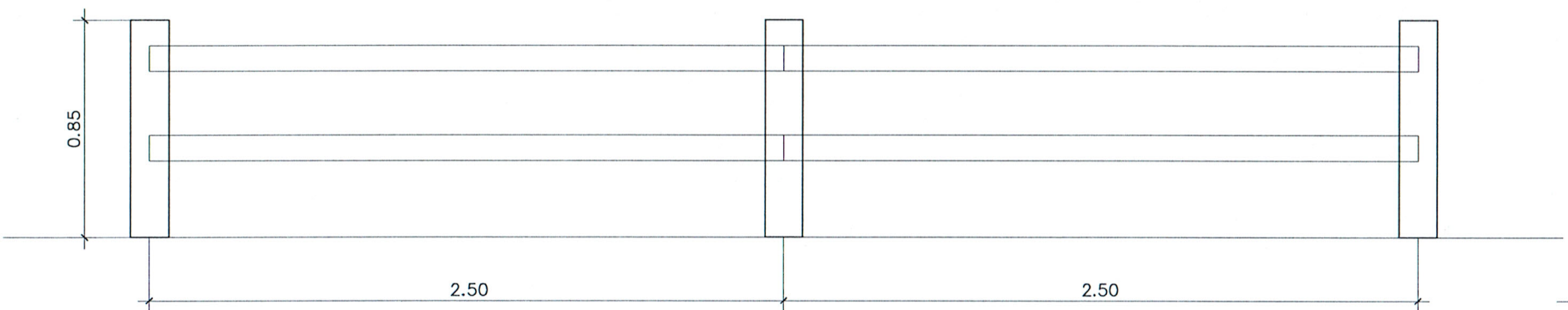
รายละเอียดโรงเรือนและอุปกรณ์ประกอบ

รายละเอียด โรงเรือน หลังคาจั่วโค้ง จำนวน 5 โรงเรือน

1. โรงเรือน หลังคาทรงจั่วโค้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 6x23x3.80 เมตร
2. โครงสร้างเหล็กกลมกลวไนซ์ หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ประกอบด้วย
 - เสา เหล็กกลม ขนาด 1-1/4 นิ้ว
 - คาน เหล็กกลม ขนาด 1 นิ้ว
 - ค้ำยัน เหล็กกลม ขนาด 1 นิ้ว
 - โครงหลังคาจั่วโค้ง และส่วนอื่น ๆ เหล็กกลม ขนาด 1 นิ้ว
3. ความสูง จากพื้นถึงคาน ไม่ต่ำกว่า 2.50 เมตร
4. ความสูงรวมของโรงเรือน ไม่ต่ำกว่า 3.80 เมตร
5. ระยะห่างเสา 2.55 เมตร
6. หลังคา พลาสติกโรงเรือน หนา 200 MIC สูตรกระจายแสง
7. ผนัง บุ้ง 32 ตา
8. ใช้รางวางล็อกในการยึด พลาสติกหลังคาและผนังบุ้ง
9. ประตูบานสวิง 1 บาน
10. ติดตั้งบนพื้น ค.ส.ล. ยึดด้วยแผ่นเพลทหนา 9 มม. ทุกเสา

รายละเอียด ชุดปลูกผักไฮโดรโปนิคส์ DRFT ขนาด 2.00x6.00 จำนวน 6 ชุด ต่อ 1 โรงเรือน

1. โต๊ะปลูกเหล็กกลวไนท์ ขนาด 2.00x6.00 เมตร
2. รางโพนปลูกพืช ฉีดขึ้นรูปแบบหนาแน่นพิเศษ ขนาด 0.95x0.60x0.15 เมตร จำนวน 18 ชิ้น
3. รางโพนปลูกพืช หัว-ท้าย ฉีดขึ้นรูปแบบหนาแน่นพิเศษ ขนาด 0.95x0.34x0.15 เมตร จำนวน 2 คู่
4. แผ่นโพนปลูกพืช 15 ช่องปลูก ฉีดขึ้นรูปแบบหนาแน่นพิเศษ ขนาด 0.95x0.60x0.03 เมตร จำนวน 20 แผ่น
5. พลาสติกดำ หนา 150 ไมครอน AntiUV 3% สำหรับปูรางปลูก ขนาด 2.50x6.80 เมตร จำนวน 2 ผืน
6. คลิปล็อกสีดำ
7. สะดือปรับระดับน้ำ จำนวน 2 ชุด
8. หัวจ่ายน้ำเข้าราง 2 ชุด
9. ถังน้ำพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า 200 ลิตร 1 ถัง
10. บัมพ์น้ำ ไม่น้อยกว่า 135W จำนวน 1 เครื่อง



รายละเอียดรั้วคาวบอย 2 ชั้น

1. เสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด 6x6 นิ้ว ยาว 1.35 เมตร หลังจากติดตั้งหัวเสาสูงจากดิน 0.85 เมตร (เสาฝังดินเทคอนกรีตลึก 0.50 เมตร)
2. คานหรือราวคอนกรีตอัดแรง ขนาด 2-1/2x5 นิ้ว ยาว 2.50 เมตร จำนวน 2 ท่อน ต่อ 1 ช่วงเสา

รายละเอียด ระบบน้ำ ระบบไฟฟ้า ไฮโดรโปนิคส์ ต่อ 1 โรงเรือน

1. ตู้เลียบปลั๊กไฟ จำนวน 6 ชุด
2. สายไฟฟ้า THW IEC01 1x2.5 sq.mm. ท่อร้อยสายไฟ และอุปกรณ์อื่น ๆ
3. ก๊อกน้ำ จำนวน 6 ชุด
4. ท่อน้ำ PVC ชั้น 8.5 และอุปกรณ์ข้อต่อ

รายละเอียด ระบบแสงสว่าง ต่อ 1 โรงเรือน

1. โคมไฟกันน้ำ LED T8 18W จำนวน 8 โคม
2. สายไฟฟ้า THW ท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด 20 มม. และอุปกรณ์อื่น ๆ
3. สวิตช์เปิด-ปิด จำนวน 2 ชุด (ควบคุม 1 ชุด ต่อ โคมไฟ 4 โคม)

รายละเอียด สแลนกรองแสง เปิด-ปิด ได้ ต่อ 1 โรงเรือน

1. สแลนกรองแสง สีเทา กรองแสงได้ไม่น้อยกว่า 50% (ทอ 1 เข็ม) ซึงแนวยาว จำนวน 3 แถว ต่อ โรงเรือน
2. ลวดสลิงขนาด ไม่น้อยกว่า 2.5 มม. พร้อมอุปกรณ์กับล้อคสแลน

แบบขยายรั้วคาวบอย

มาตราส่วน 1:25



งานพัสดุ กองคลัง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ

โรงเรือนการปลูกพืชเศรษฐกิจ
"ข้างปลูกฟาร์ม"

ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา

หน่วยงาน	งบประมาณ
มทร.ศรีวิชัย	เงินรายได้ระดมทุนมหาวิทยาลัย
ว.รัตภูมิ	ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

รองอธิการบดี

นายสถาพร ขุนเพชร

คณะกรรมการกำหนดแบบรายการงานก่อสร้าง

นายภาณุมาศ สืบวงศ์ตา

นางธมลชนก คงขวัญ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุทัศน์ นิเช็ง

นายวีระวัจน์ น้อยแก้ว

นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

นายธีรวัต จำเริญนุสิต กพท.51991

เขียนแบบ

นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม

ประมาณราคา

นายวีระวัจน์ น้อยแก้ว

นายธีรวัต จำเริญนุสิต

แบบแสดง

มาตราส่วน

รายละเอียดโรงเรือน

และอุปกรณ์ประกอบ

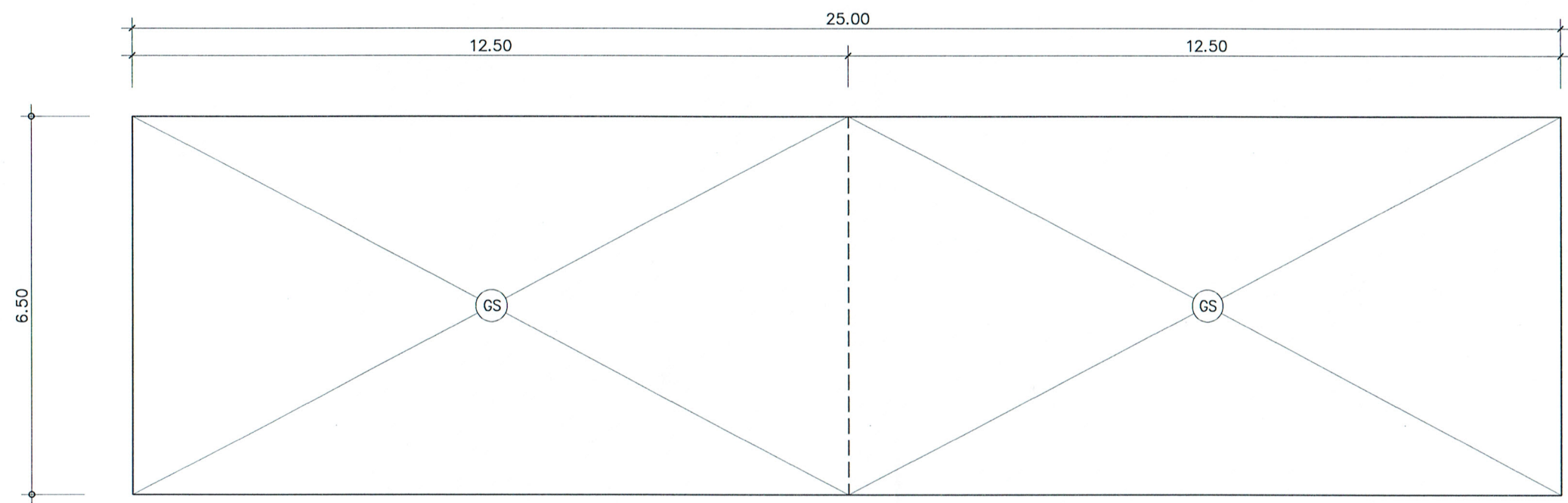
หมายเลขแบบ

แผ่นที่

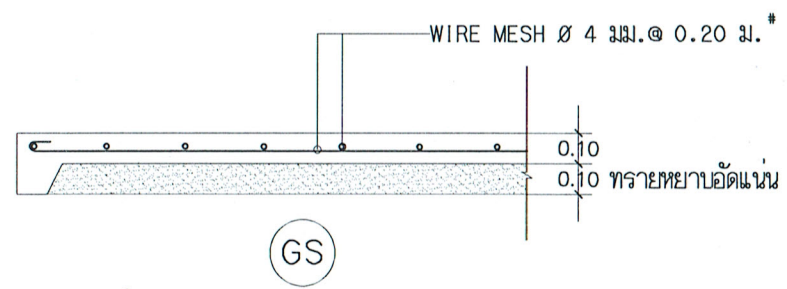
จำนวน

Note :

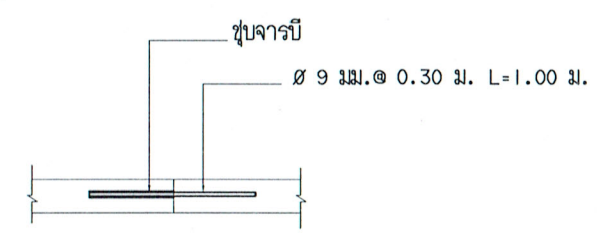
เนื่องจากกระยะต่างกันในแบบอาจคลาดเคลื่อนจาก
ระบบการจัดพิมพ์ ไม่อนุญาตให้คัดลอกหรือเผยแพร่
ให้ถือตัวเลขที่กำหนดเป็นสำคัญ



แปลนโครงสร้างพื้นโรงเรือน 1-5
 มาตรฐาน 1:100



รูปตัดพื้นสนามคอนกรีตเสริมเหล็ก
 มาตรฐาน NTS



CONTRACTION JOINT
 มาตรฐาน NTS



งานพืช กอคลัง
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ

โรงเรียนการปลูกพืชเศรษฐกิจ
 "ช่างปลูกฟาร์ม"

ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา

หน่วยงาน	งบประมาณ
มทร.ศรีวิชัย	เงินรายได้ระดมทุนมหาวิทยาลัย
ว.รัตภูมิ	ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

รองอธิการบดี

นายสถาพร ขุนเพชร

คณะกรรมการกำหนดแบบรายการงานก่อสร้าง

นายภาณุมาศ สบายตา

นางธมลชนก คงขวัญ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุทัศน์ นิเช็ง

นายวีระวัจน์ น้อยแก้ว

นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

นายธีรวัต จำเริญนุสิต กฟผ.51991

เขียนแบบ

นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม

ประมาณราคา

นายวีระวัจน์ น้อยแก้ว

นายธีรวัต จำเริญนุสิต

แบบแสดง

แปลนโครงสร้างพื้น

โรงเรือน 1-5

หมายเลขแบบ

S-01

แผ่นที่

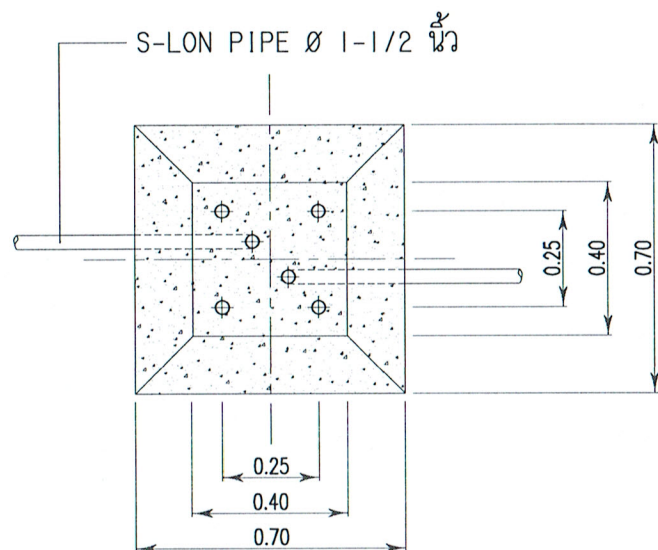
07

จำนวน

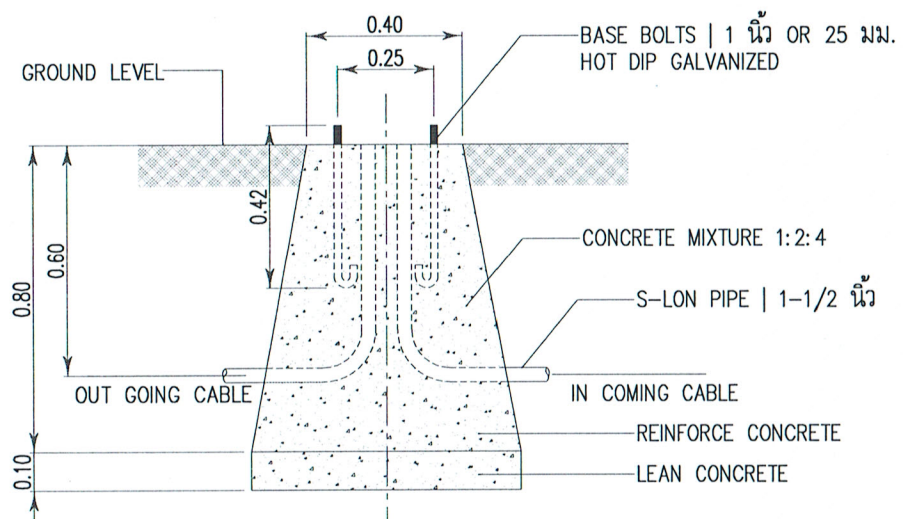
12

Note :

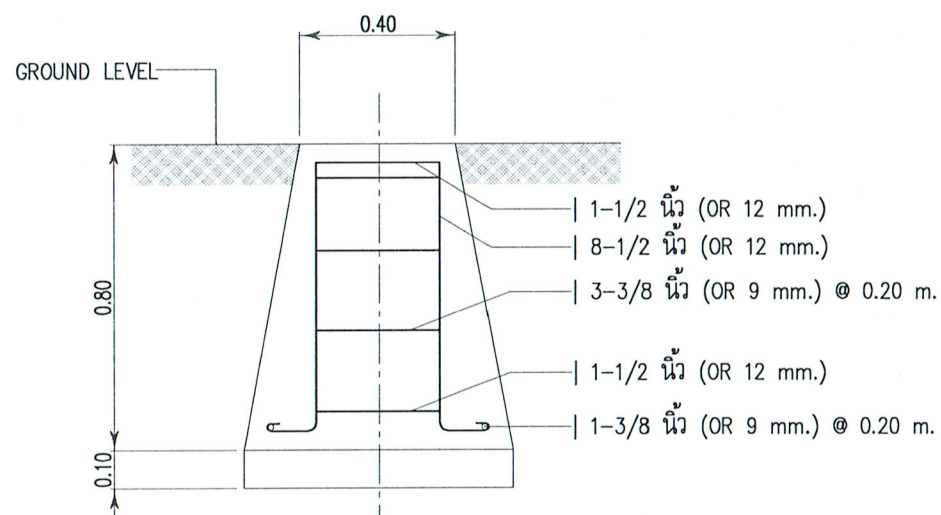
เนื่องจากกระยะต่างๆในแบบอาจคลาดเคลื่อนจาก
 ระบบการจัดพิมพ์ ไม่นานนักให้ด้วยเครื่องมือวัด
 ให้ถือตัวเลขที่กำหนดเป็นสำคัญ



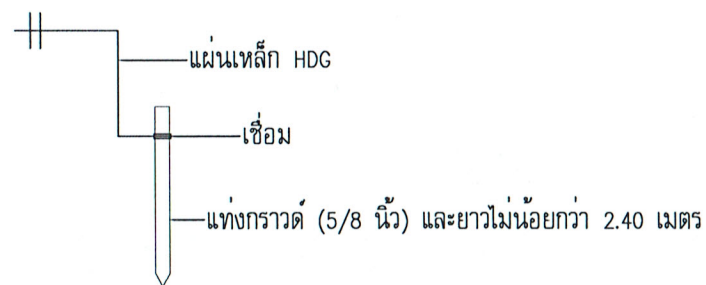
TOP VIEW



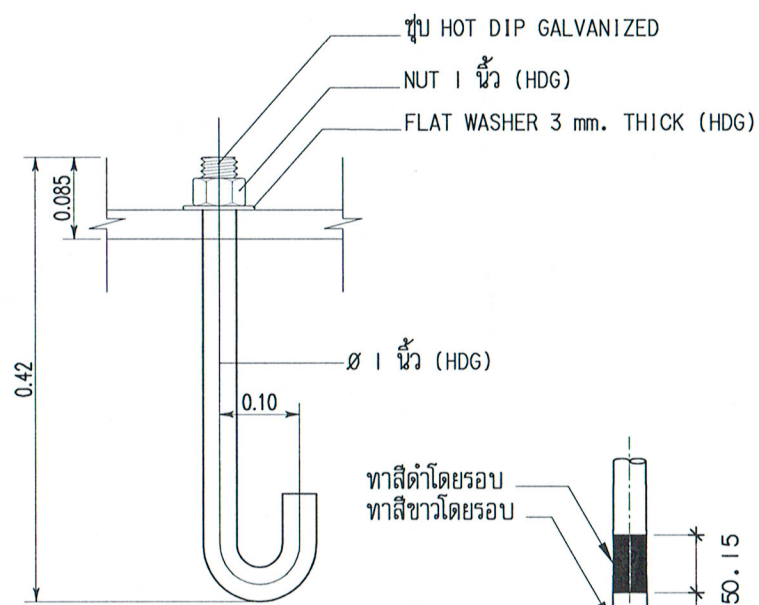
SIDE VIEW



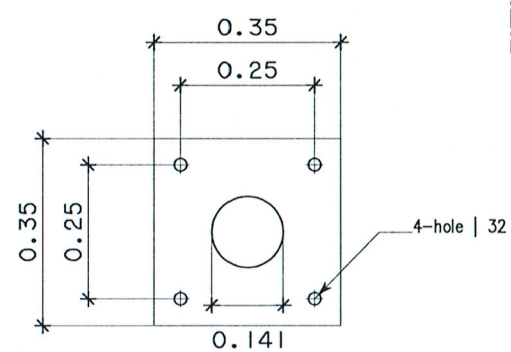
โครงสร้างฐานเสา



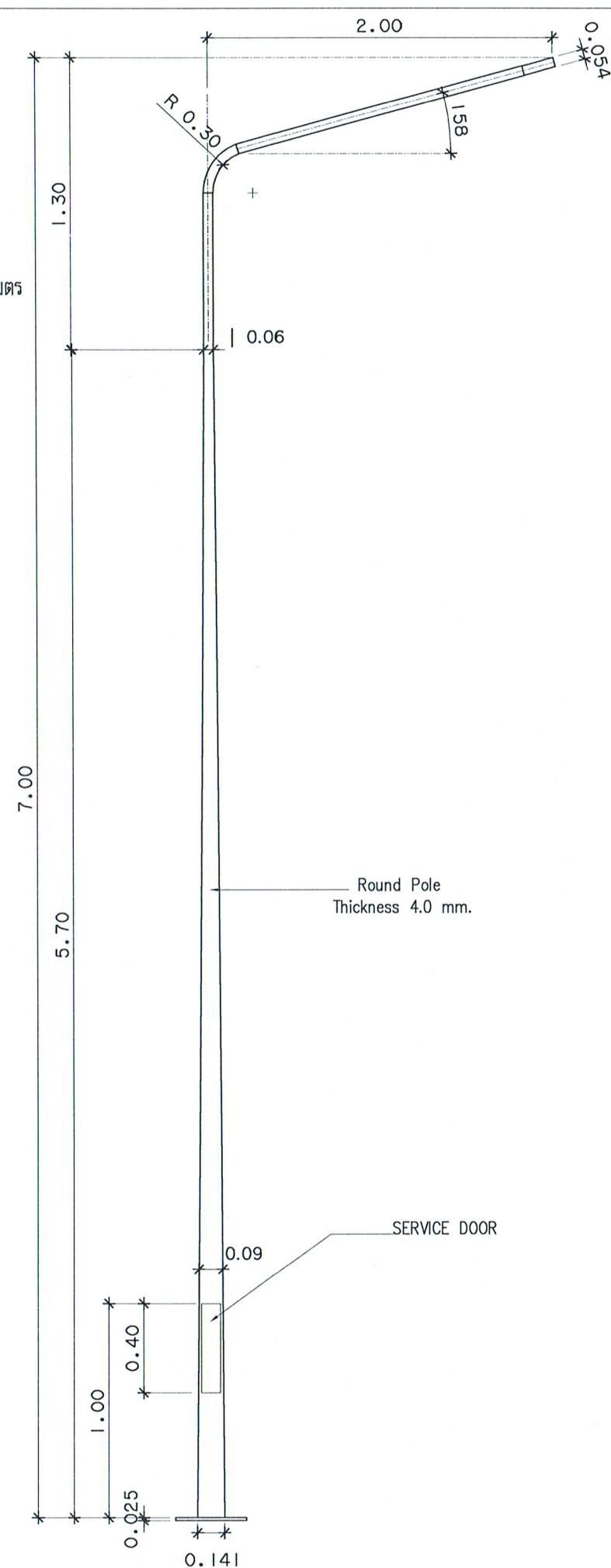
Detail ชุดกรวดเชื่อมต่อเสา



J-BOLT



TOP VIEW



เสาไฟถนนเสาปลายเรียวกึ่งเดี่ยว HDG สูง 7 เมตร

มาตรฐาน



งานพัสดุ กองคลัง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ

โรงเรียนการปลูกพืชเศรษฐกิจ
"ช่างปลูกฟาร์ม"

ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา

หน่วยงาน	งบประมาณ
มทร.ศรีวิชัย	เงินรายได้ระดมทุนมหาวิทยาลัย
ว.รัตภูมิ	ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

รองอธิการบดี

นายสถาพร ขุนเพชร

คณะกรรมการกำหนดแบบรายการงานก่อสร้าง

นายภาณุมาศ สุ่มบางคำ

นางธมลชนก คงขวัญ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุทัศน์ นิธิ

นายวีระจัน น้อยแก้ว

นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

นายธีรวัฒน์ จำเริญนุสิต กฟผ.51991

เขียนแบบ

นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม

ประมาณราคา

นายวีระจัน น้อยแก้ว

นายธีรวัฒน์ จำเริญนุสิต

แบบแสดง

แบบขยายฐานเสาไฟ

เสาไฟถนนเสาปลายเรียวกึ่งเดี่ยว

HDG สูง 7 เมตร

หมายเลขแบบ

E-01

แผ่นที่

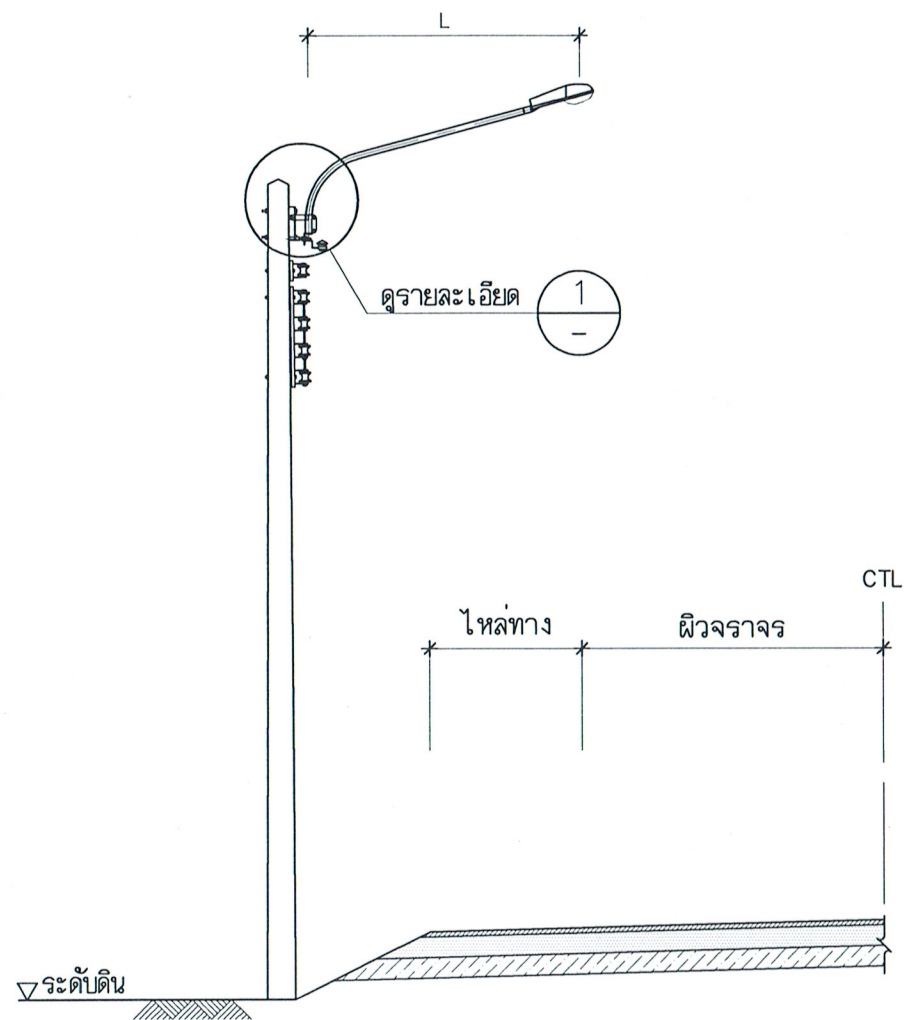
08

จำนวน

12

Note :

เนื่องจากกระดิ่งในแบบอาจคลาดเคลื่อนจากระบบการจัดพิมพ์ ไม่อนุญาตให้วัดด้วยเครื่องมือวัดให้ถือตัวเลขที่กำหนดเป็นสำคัญ

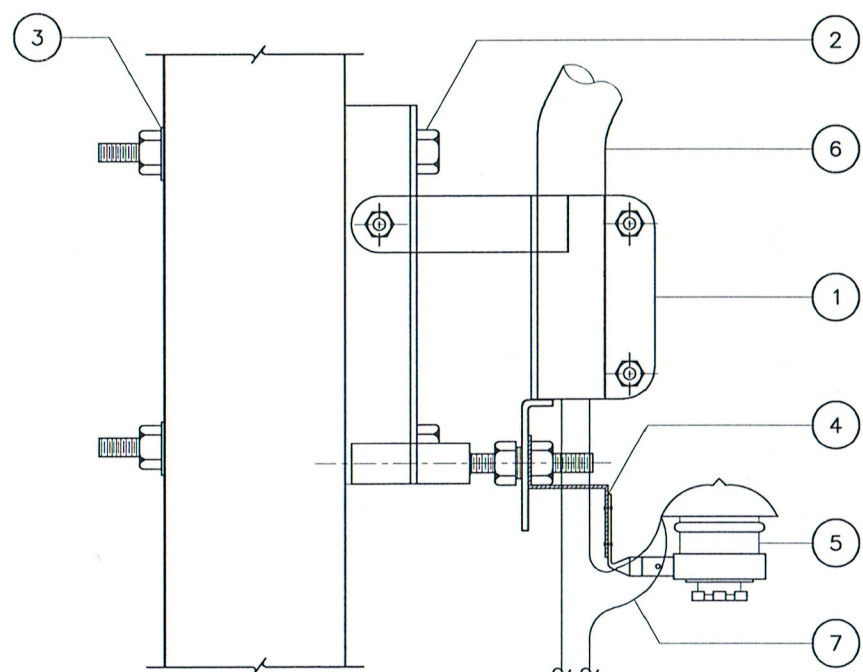


L = ระยะจากเสาไฟจนถึงขอบผิวจราจร
(ศูนย์กลางของดวงโคมอยู่ตรงกับขอบผิวจราจร)

การติดตั้งโคมไฟแสงสว่างถนนบนเสาไฟฟ้าคอนกรีต

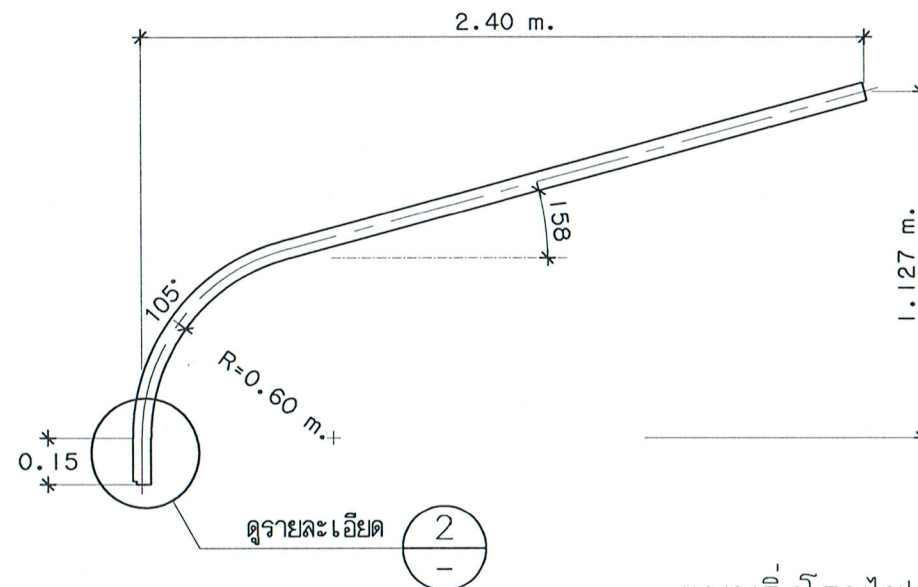
มาตราส่วน

1:100



รายละเอียด 1
มาตราส่วน 1:5

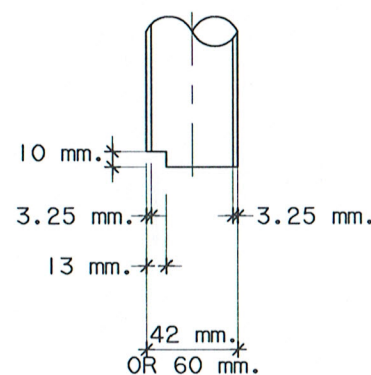
อุปกรณ์จี้บัก้านโคมไฟถนนแบบปรับมุมเอนได้



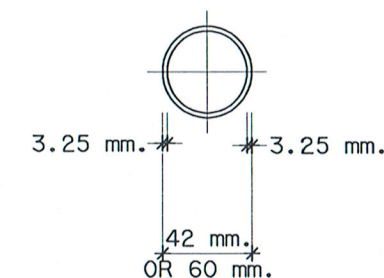
แบบกึ่งโคมไฟถนน

มาตราส่วน

1:25



รายละเอียด 2
มาตราส่วน 1:5



รายละเอียด STREET LIGHT BRACKET AND FUSE

ลำดับที่	รายละเอียด
1	BRACKET, STREET LIGHT
2	BOLT, MACHINE 5/8"
3	WASHER, SQUARE FOR 5/8" BOLT
4	BRACKET. EXTENSION FOR OUTDOOR FUSE
5	OUTDOOR FUSE ASSEMBLY. 25 A
6	UPSWEPT PIPE BRACKET SIZE AND LENGTH AS REQUIRED
7	CONDUCTOR, PVC INSULATED, 1x2.5 mm. ²



งานพัสดุ กองคลัง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ

โรงเรียนการปลูกพืชเศรษฐกิจ
"ช่างปลูกฟาร์ม"

ตำบลทิวาชะมวง อำเภอรักมณี จังหวัดสงขลา

หน่วยงาน	งบประมาณ
มทร.ศรีวิชัย	เงินรายได้ระดมทุนมหาวิทยาลัย
ว.รักมณี	ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

รองอธิการบดี

นายสถาพร ขุนเพชร

คณะกรรมการกำหนดแบบรายการงานก่อสร้าง

นายภาณุมาศ สุ่มบางคำ

นางธมลชนก คงขวัญ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุทัศน์ นิธิ

นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว

นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

นายธีรวัฒน์ จำเริญนุสิต กพ.ก.51991

เขียนแบบ

นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม

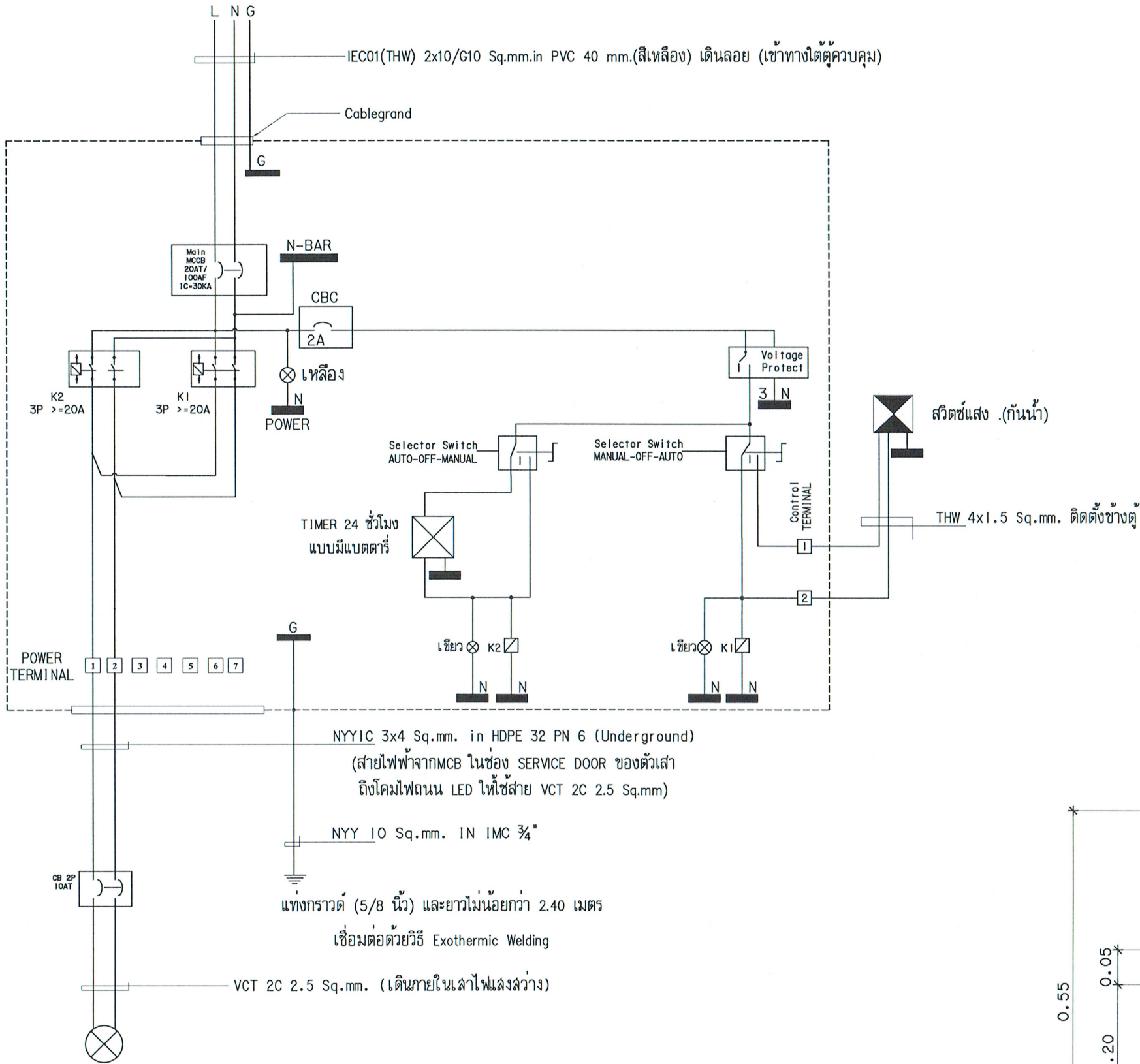
ประมาณราคา

นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว

นายธีรวัฒน์ จำเริญนุสิต

แบบแสดง		มาตราส่วน
แบบกึ่งโคมไฟ		—
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน
E-02	09	12
Note :		
เนื่องจากมีรายละเอียดต่างในแบบอาจคลาดเคลื่อนจาก ระบบการจัดพิมพ์ ไม่อนุญาตให้คัดลอกด้วยเครื่องมือวัด ให้ถือตัวเลขที่กำหนดเป็นสำคัญ		

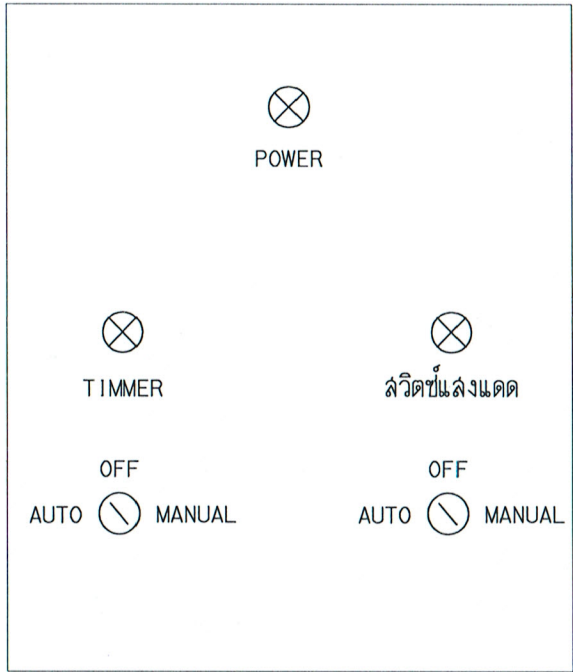
เชื่อมต่อกับเบรกเกอร์ขนาด 40AT ที่ตู้ควบคุมไฟฟ้า(ของเดิม)



โคมไฟถนน LED ขนาด 100W
จำนวน 6 ชุด

วงจรตู้ควบคุมแสงสว่างไฟถนน

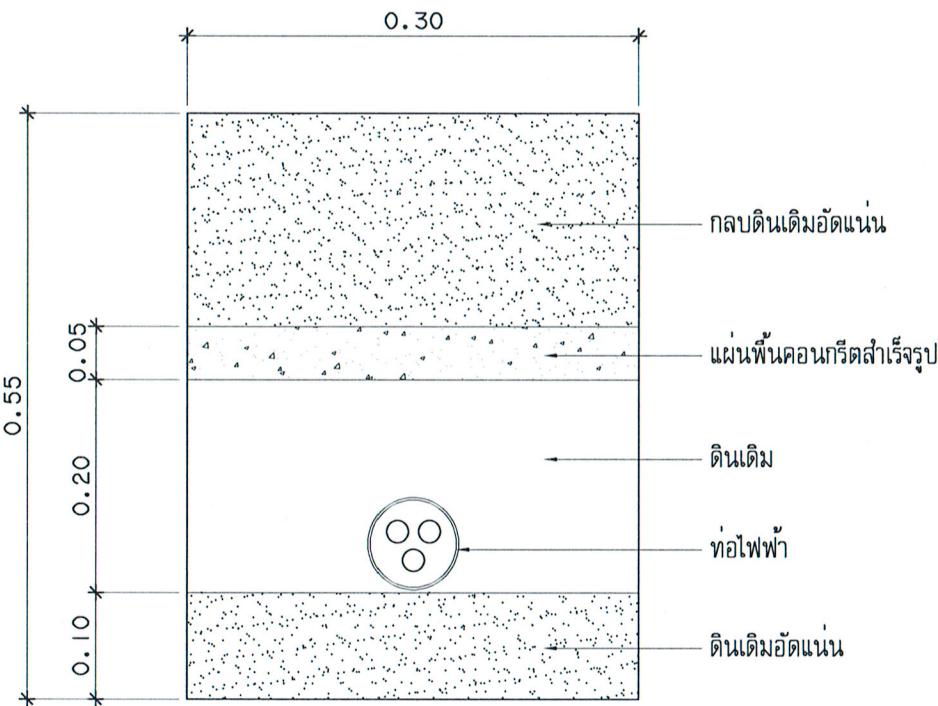
มาตราส่วน



ตู้ควบคุมแสงสว่างไฟถนน ขนาดไม่น้อยกว่า 50x70x25 Cm.(กว้าง x สูง x ลึก)
เป็นตู้สแตนเลส แบบแขวน แบบประตู 2 ชั้น กันฝน กันน้ำ ทนไม่น้อยกว่า 1.5 mm. สายไฟเข้าออกทางใต้ตู้เท่านั้น

ตู้ควบคุมแสงสว่างไฟถนน

มาตราส่วน



กรณีฝังท่อบริเวณพื้นผิวดิน



งานพิเศษ กองคลัง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ		
โรงเรียนการปลูกพืชเศรษฐกิจ		
"ช่างปลูกฟาร์ม"		
ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา		
หน่วยงาน	งบประมาณ	
มทร.ศรีวิชัย	เงินรายได้ສະສມພົວพิทยาลัย	
ว.รัตภูมิ	ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569	
รองอธิการบดี		
นายสถาพร ขุนเพชร		
คณะกรรมการกำหนดแบบรายการงานก่อสร้าง		
นายภาณุมาศ สุธาบาลา		
นางธมลชนก คงขวัญ		
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุทัศน์ นิเช็ง		
นายวีระวัจน์ น้อยแก้ว		
นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม		
สถาปนิก		
วิศวกรโยธา		
วิศวกรไฟฟ้า		
นายธีรวัธ จำเริญนุสิต กพท.51991		
เขียนแบบ		
นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม		
ประมาณราคา		
นายวีระวัจน์ น้อยแก้ว		
นายธีรวัธ จำเริญนุสิต		
แบบแสดง	มาตราส่วน	
วงจรตู้ควบคุมแสงสว่างไฟ	-	
ตู้ควบคุมแสงสว่างไฟ		
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน
E-03	10	12
Note :		
เนื่องจากกระยะต่างๆในแบบอาจคลาดเคลื่อนจาก		
ระบบการจัดพิมพ์ ไม่อนุญาตให้วัดด้วยเครื่องมือวัด		
ให้ถือตัวเลขที่กำหนดเป็นสำคัญ		



งานฟัสต กองคลัง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ
โรงเรียนการปลูกพืชเศรษฐกิจ
"ช่างปลูกฟาร์ม"

ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา

หน่วยงาน	งบประมาณ
มทร.ศรีวิชัย	เงินรายได้ระดมทุนมหาวิทยาลัย
ว.รัตนบุรี	ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

รองอธิการบดี

นายสถาพร ขุนเพชร

คณะกรรมการกำหนดแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง

นายภาณุมาศ สบายงาม

นางธมลชนก คงขวัญ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุทัศน์ นิธิ

นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว

นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

นายธีรวัฒน์ จำเริญนุสิต กฟผ.51991

เขียนแบบ

นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม

ประมาณราคา

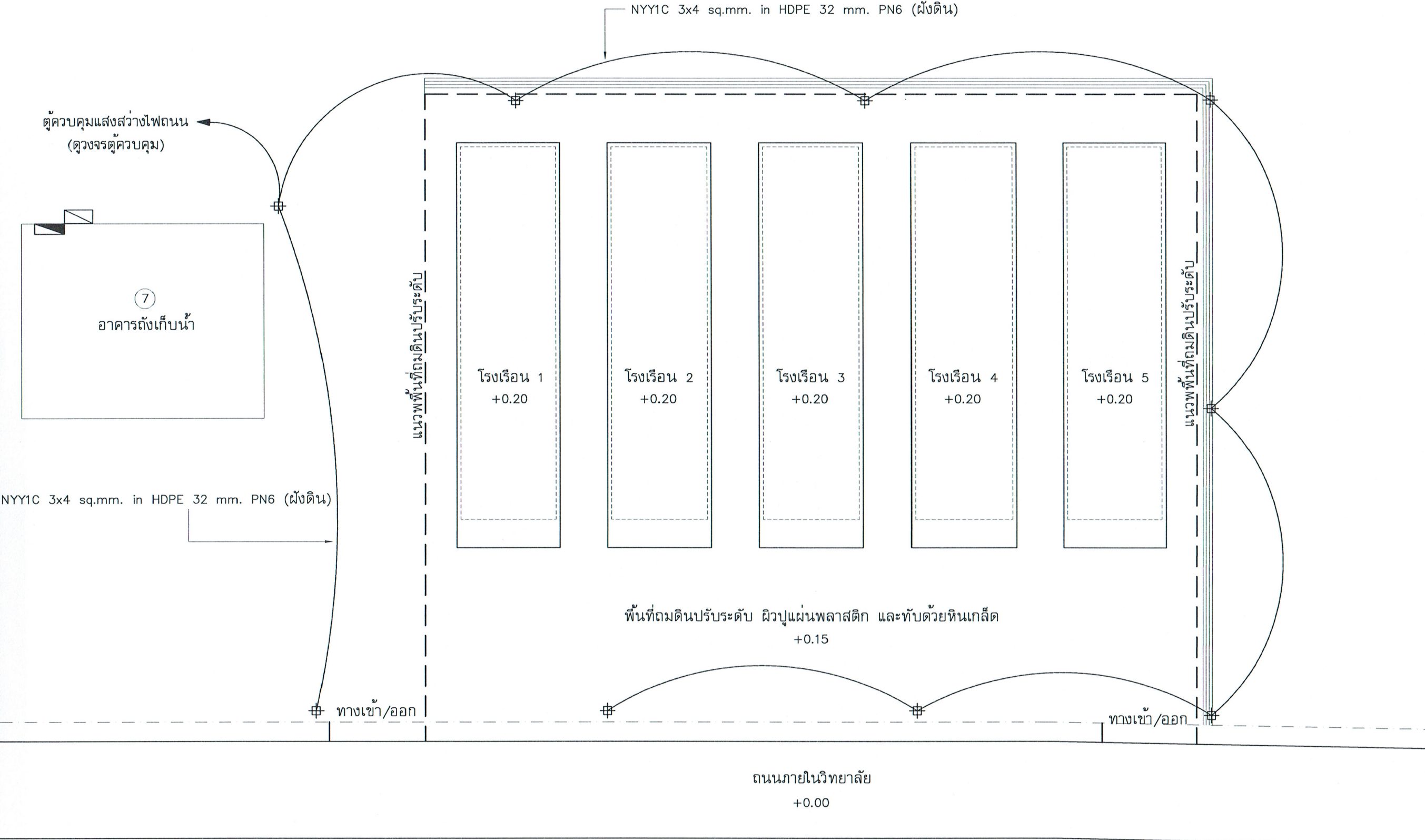
นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว

นายธีรวัฒน์ จำเริญนุสิต

แบบแสดง	มาตราส่วน	
ผังบริเวณแสงสว่าง (ปรับปรุง)	1: 250	
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน
E-04	11	12

Note :

เนื่องจากกระยะต่างๆในแบบอาจคลาดเคลื่อนจาก
ระบบการจัดพิมพ์ ไม่นานญาติให้ด้วยเครื่องมือวัด
ให้ถือตัวเลขที่กำหนดเป็นสำคัญ



สัญลักษณ์ประกอบแบบ

- เสาไฟฟ้าแสงสว่าง (HDG) พร้อมกิ่งเดี่ยว สูง 7 เมตร พร้อมโคมไฟถนน LED ขนาด 100W IP65 (แสงขาว)
- ตู้ควบคุมไฟฟ้า(ของเดิม)
- ตู้ควบคุมแสงสว่างไฟถนน (ของใหม่)

หมายเหตุ : ตำแหน่งการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างเป็นเพียงการกำหนดตำแหน่งติดตั้งคร่าวๆ
สามารถปรับเปลี่ยนทิศทางและตำแหน่งได้ตามความเหมาะสมกับหน้างานจริง

ผังบริเวณแสงสว่าง (ปรับปรุง)

มาตราส่วน



งานพิเศษ กองคลัง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ

โรงเรียนการปลูกพืชเศรษฐกิจ
"ช่างปลูกฟาร์ม"

ตำบลท่าชะมวง อำเภอธวัชบุรี จังหวัดสงขลา

หน่วยงาน	งบประมาณ
มทร.ศรีวิชัย	เงินรายได้ระดมทุนมหาวิทยาลัย
ว.ธวัชบุรี	ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

รองอธิการบดี

นายสถาพร ขุนเพชร

คณะกรรมการกำหนดแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง

นายภาณุมาศ สบายคำ

นางธมลชนก คงขวัญ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุทัศน์ นิเช็ง

นายวีระวัจน์ น้อยแก้ว

นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

นายธีรวัธ จำเริญนุสิต กพท.51991

เขียนแบบ

นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม

ประมาณราคา

นายวีระวัจน์ น้อยแก้ว

นายธีรวัธ จำเริญนุสิต

แบบแสดง

ผังสายเมนไฟฟ้า โรงเรียน

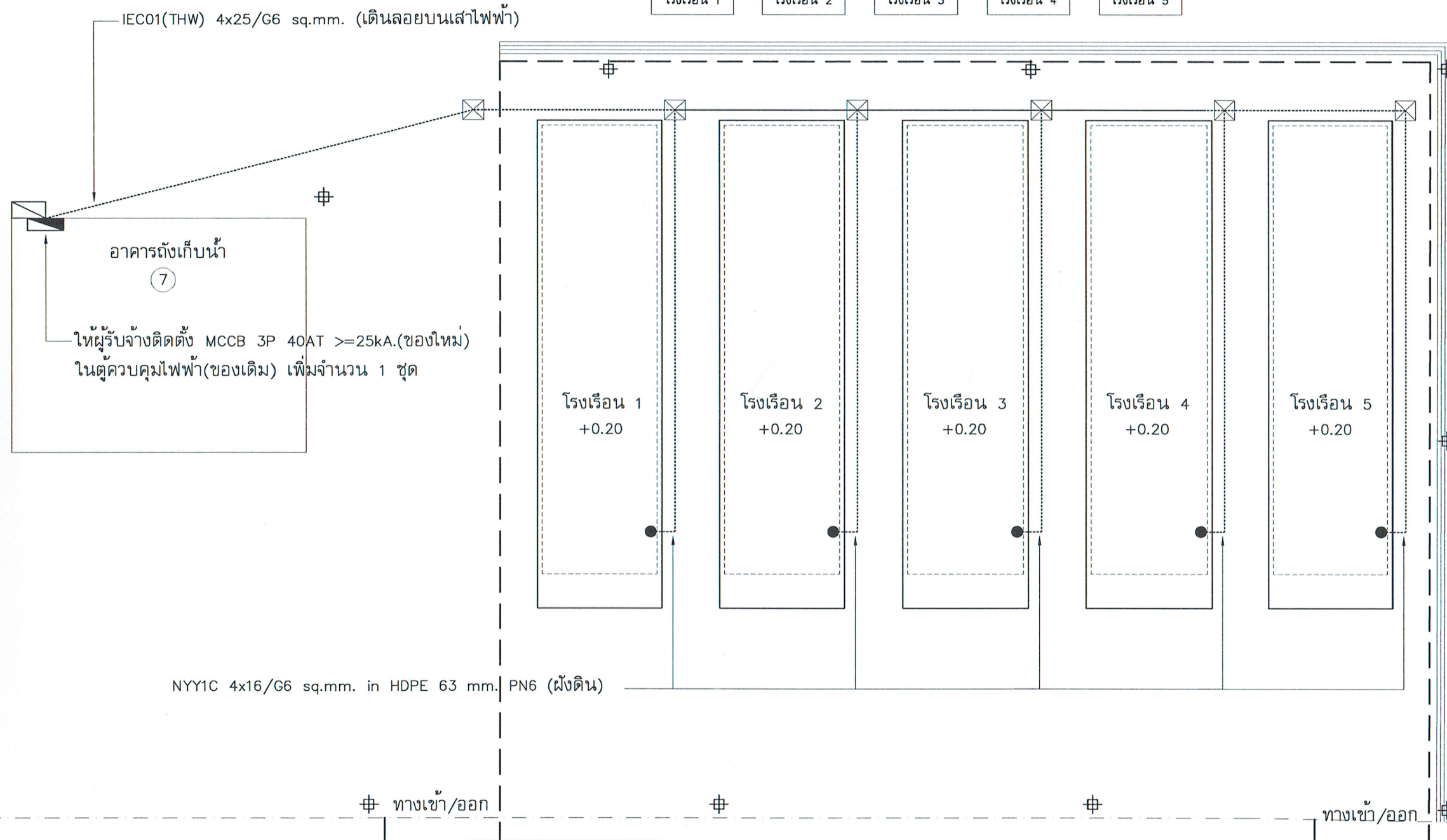
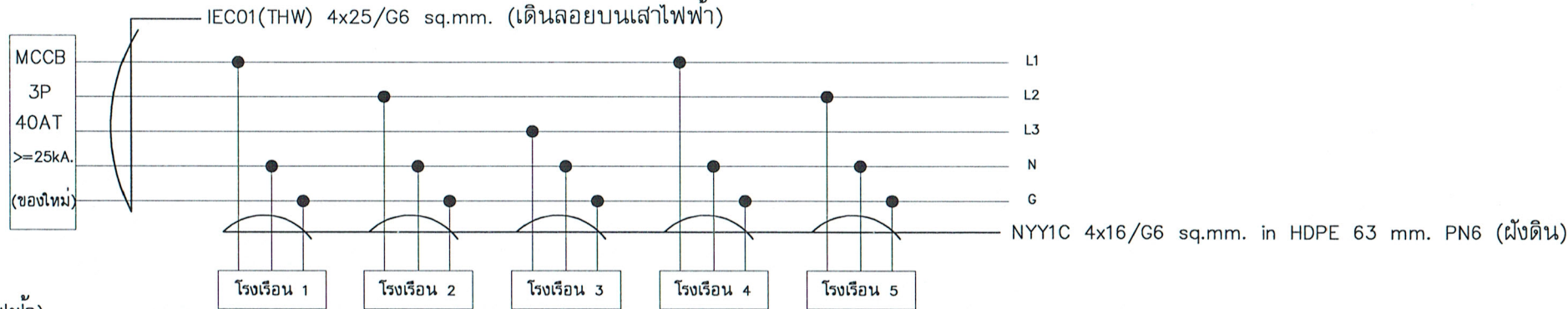
หมายเลขแบบ

Note :

เนื่องจากภาระงานต่างในแบบอาจคลาดเคลื่อนจาก

ระบบการจัดพิมพ์ ไม่อนุญาตให้คัดลอกหรือเผยแพร่

ให้ถือตัวเลขที่กำกับเป็นสำคัญ



สัญลักษณ์ประกอบแบบ

☞ เส้าไฟฟ้าแสงสว่าง (HDG) พร้อมกิ่งเดี่ยว สูง 7 เมตร พร้อมโคมไฟถนน LED ขนาด 100W IP65 (แสงขาว)

▬ ตู้ควบคุมไฟฟ้า(ของเดิม)

▬ ตู้ควบคุมแสงสว่างไฟถนน (ของใหม่)

☒ เส้าไฟฟ้าคอนกรีตสูง 9 เมตร

ผังสายเมนไฟฟ้า โรงเรียน

มาตราส่วน

—