

โครงการ

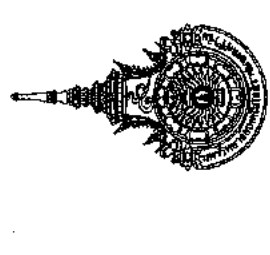
โรงเรียนภาษาตรีชยะดานการเสยงส์ตา
เพื่อการศึกษาและฝึกอบรม พรอมครุภัณฑ์
ตำบลท่าใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วช. นครศรีธรรมราช พื้นที่ใหญ่

สำรวจบัญชีประกอบแบบวิธีวิธีคำนวณราคาจ้างเหมาบริการเพื่อการศึกษาและออกแบบโครงการก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	หน่วย	ราคา	รวม	หมายเหตุ
110	SN-01	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย	146	146	
111	SN-02	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย	147	147	
112	SN-03	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย	148	148	
113	SN-04	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย	149	149	
114	SN-05	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย	150	150	
115	SN-06	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย	151	151	
116	SN-07	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย	152	152	
117	SN-08	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย	153	153	
118	SN-09	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย	154	154	
119	SN-10	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย			
120	SN-11	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย			
121	SN-12	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย			
122	SN-13	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย			
123	SN-14	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย			
124	SN-15	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย			
125	SN-16	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย			
126	SN-17	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย			
127	SN-18	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย			
128	SN-19	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย			
129	SN-20	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย			
130	SN-21	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย			
131	SN-22	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย			
132	SN-23	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย			
133	SN-24	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย			
134	SN-25	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย			
135	SN-26	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย			
136	SN-27	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย			
137	SN-28	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย			
138	SN-29	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย			
139	SN-30	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย			
140	SN-31	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย			
141	SN-32	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย			
142	SN-33	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย			
143	SN-34	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย			
144	SN-35	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย			
145	SN-36	ค่าจ้างสำรวจและออกแบบ	ราย			



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
วิทยาเขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10510

โครงการ
โรงเรียนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
วิทยาเขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10510

ผู้อำนวยการ
นายวิชาญ นามะกุล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายวิชาญ นามะกุล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายวิชาญ นามะกุล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายวิชาญ นามะกุล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายวิชาญ นามะกุล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายวิชาญ นามะกุล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายวิชาญ นามะกุล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายวิชาญ นามะกุล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายวิชาญ นามะกุล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายวิชาญ นามะกุล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายวิชาญ นามะกุล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายวิชาญ นามะกุล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายวิชาญ นามะกุล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายวิชาญ นามะกุล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายวิชาญ นามะกุล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

รายละเอียดในภาคก่อสร้าง

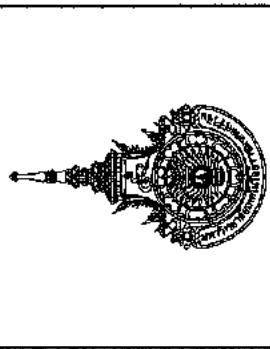
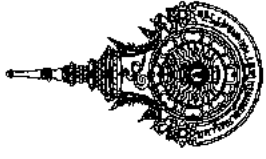


Table with project details, including name, address, and contact information.

Main table with 2 columns: Specifications (e.g., FiberCement Shield, Jotashield) and Suppliers (e.g., CAPTAIN COATING Ltd., JOTUN THAILAND Ltd.).

Main table with 2 columns: Specifications (e.g., Parashield CoolMax, Jotashield Anrifade Colours) and Suppliers (e.g., CAPTAIN COATING Ltd., JOTUN THAILAND Ltd.).

Notes and additional information at the bottom of the page.



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตศรีนครินทร์ พื้นที่สีเขียว

โครงการ
โรงเรียนเทคโนโลยี
ศึกษาเพื่อสังคม
เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมศูนย์กีฬา

คำขอรับใบอนุญาต
จัดตั้งโรงเรียน
ประเภทสามัญ
มัธยมศึกษา
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ชื่อโครงการ
โรงเรียนเทคโนโลยี
ศึกษาเพื่อสังคม
พร้อมศูนย์กีฬา

ชื่อผู้ขอรับใบอนุญาต
นายวิชาญ นามะกุล
นายวิชาญ นามะกุล
นายวิชาญ นามะกุล

ชื่อผู้รับใบอนุญาต
นายวิชาญ นามะกุล
นายวิชาญ นามะกุล
นายวิชาญ นามะกุล

ชื่อผู้รับใบอนุญาต
นายวิชาญ นามะกุล
นายวิชาญ นามะกุล
นายวิชาญ นามะกุล

ชื่อผู้รับใบอนุญาต
นายวิชาญ นามะกุล
นายวิชาญ นามะกุล
นายวิชาญ นามะกุล

ชื่อผู้รับใบอนุญาต
นายวิชาญ นามะกุล
นายวิชาญ นามะกุล
นายวิชาญ นามะกุล

ชื่อผู้รับใบอนุญาต
นายวิชาญ นามะกุล
นายวิชาญ นามะกุล
นายวิชาญ นามะกุล

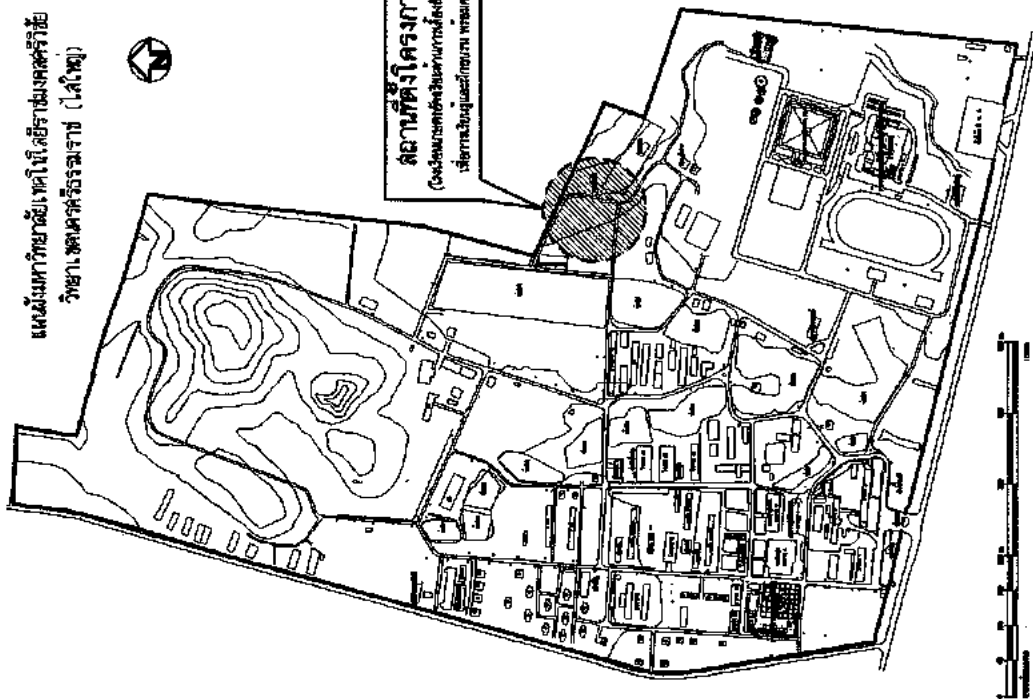
ชื่อผู้รับใบอนุญาต
นายวิชาญ นามะกุล
นายวิชาญ นามะกุล
นายวิชาญ นามะกุล

ชื่อผู้รับใบอนุญาต
นายวิชาญ นามะกุล
นายวิชาญ นามะกุล
นายวิชาญ นามะกุล

ชื่อผู้รับใบอนุญาต
นายวิชาญ นามะกุล
นายวิชาญ นามะกุล
นายวิชาญ นามะกุล

ชื่อผู้รับใบอนุญาต
นายวิชาญ นามะกุล
นายวิชาญ นามะกุล
นายวิชาญ นามะกุล

ชื่อผู้รับใบอนุญาต
นายวิชาญ นามะกุล
นายวิชาญ นามะกุล
นายวิชาญ นามะกุล



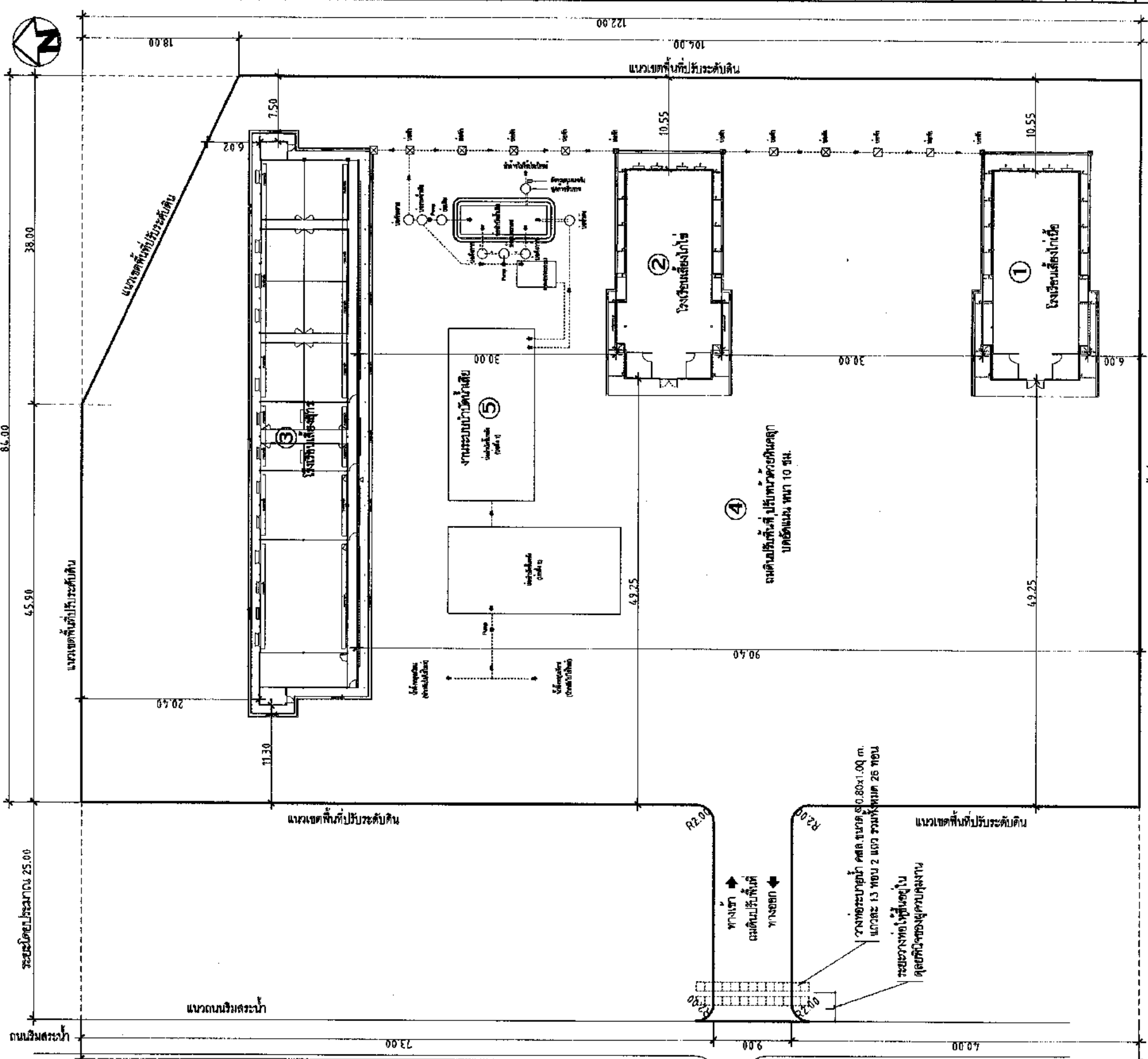
แผนผังมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตศรีนครินทร์ (สีเขียว)

สถานที่ตั้งโครงการ
(โรงเรียนเทคโนโลยีศึกษาเพื่อสังคมพร้อมศูนย์กีฬา)

รายละเอียดโครงการ
ชื่อโครงการ : โรงเรียนเทคโนโลยีศึกษาเพื่อสังคมพร้อมศูนย์กีฬา
รายละเอียดโครงการ ประกอบด้วย

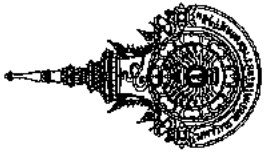
- อาคารเรียนชั้นเรียน 1 หลัง
- อาคารเรียนชั้นเรียน 1 หลัง
- อาคารเรียนชั้นเรียน 1 หลัง
- งานดินพุดและบดอัดพื้นที่ที่ก่อสร้าง ออก และงานที่ก่อสร้างโครงการ
- โดยการถมดินบริเวณพื้นที่ และใช้วัสดุรับน้ำหนักดินบน ทน ไม่น้อยกว่า 10 ซม.
- งานถมดินชั้นที่ 1 คสล. ขนาด 0.80x1.00 ม. จำนวน 26 ทอน บริเวณทางเข้า ออก
- งานระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ระบบ
- งานระบบประปาบาด จำนวน 1 ระบบ
- งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ จำนวน 1 ระบบ

ผังบริเวณที่ตั้งโครงการ
มาตราส่วน 1 : 500



แนวเขตที่ดินที่โรงเรียนได้รับ

แนวเขตที่ดินที่โรงเรียนได้รับ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช สท.ส.ส.พ.

โครงการ
โรงเรียนเกษตรอินทรีย์
ศูนย์การเรียนรู้
เพิ่มการเรียนรู้และผลิตผล พร้อมคุณภาพ

คำขออนุญาต
จัดตั้งโครงการโรงเรียน

นายสมชาย งามบุญ
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย งามบุญ
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย งามบุญ
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย งามบุญ
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย งามบุญ
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย งามบุญ
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย งามบุญ
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย งามบุญ
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย งามบุญ
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย งามบุญ
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย งามบุญ
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย งามบุญ
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย งามบุญ
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย งามบุญ
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย งามบุญ
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย งามบุญ
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย งามบุญ
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย งามบุญ
ผู้อำนวยการโรงเรียน

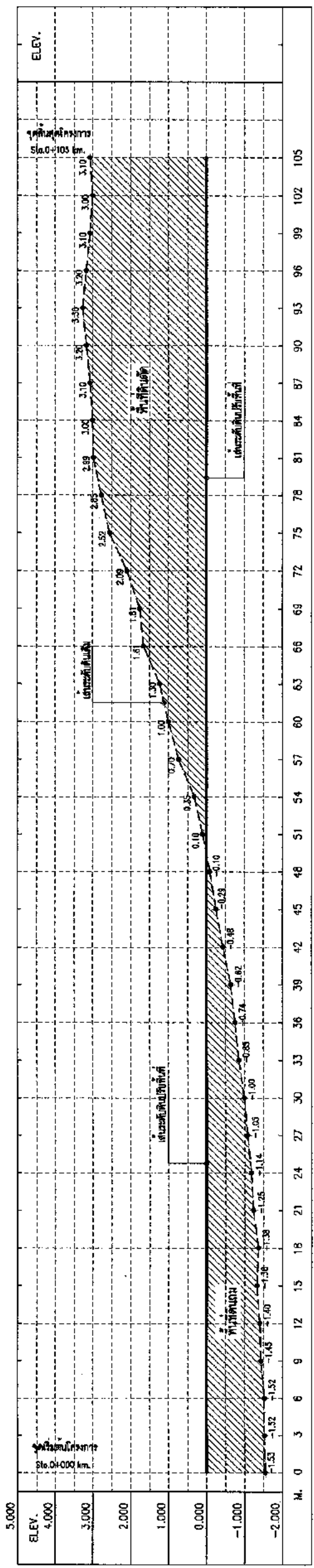
นายสมชาย งามบุญ
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย งามบุญ
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย งามบุญ
ผู้อำนวยการโรงเรียน

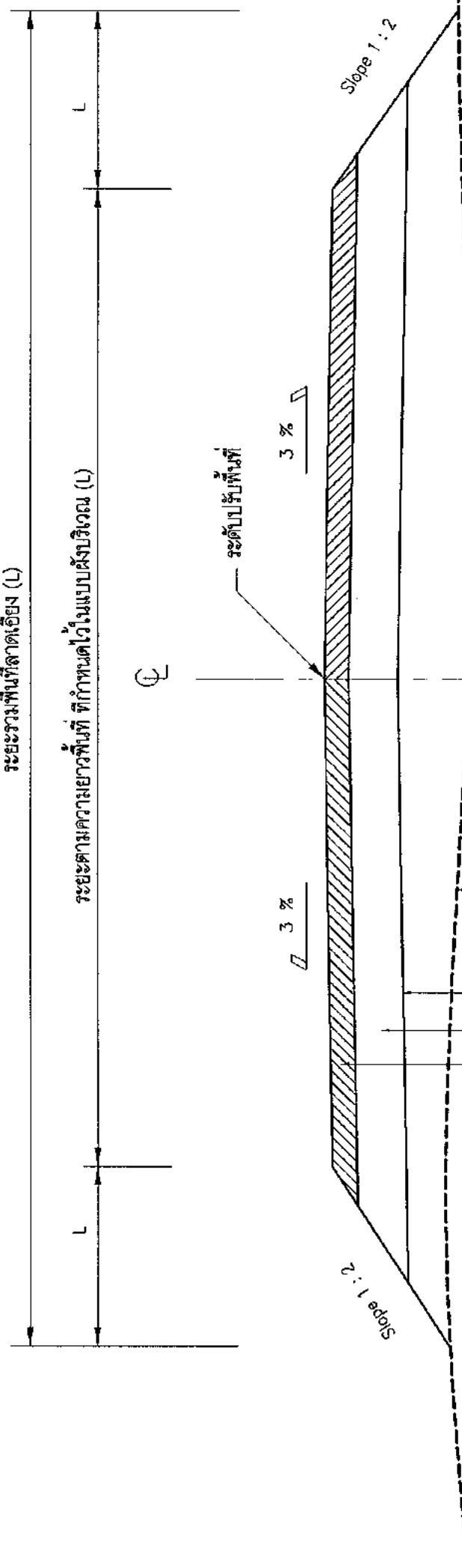
นายสมชาย งามบุญ
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย งามบุญ
ผู้อำนวยการโรงเรียน



ระยะวางพื้นที่ลาดเอียง (L)

ระยะตามความยาวพื้นที่ที่กำหนดไว้ในแบบผังบริเวณ (L)



ระดับดินเดิม

ชั้นดินตัด มีปริมาณดินถมน้อยกว่า 9400 ลบ.ม. ปดัดแน่น 85%

ชั้นดินถม มีปริมาณดินถมน้อยกว่า 4060 ลบ.ม. ปดัดแน่น 85% (แหล่งดินถมบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง)

ปริมาณดินถม 5340 ลบ.ม. ที่เหลือจากดินตัด ให้ผู้รับจ้างทำการขนย้ายไปถมในพื้นที่มหาวิทยาลัย

(ตำแหน่งขนย้ายดินถมมหาวิทยาลัยจะเป็นผู้ระบุภายหลัง)

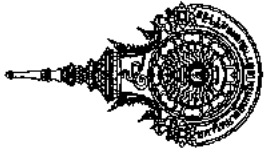
ชั้นหินคลุกหนาโดยเฉลี่ย 0.10 m. ปดัดแน่น 85%

รูปตัดแสดงโครงสร้างงานปรับพื้นที่และคุณภาพดิน

แบบร่าง	ภาคผนวก
รูปตัดแสดงโครงสร้างงาน	---
ปรับพื้นที่และคุณภาพดินตัด	---
หมายเลขแบบ	จำนวน
A-07	08
	154

Note :

เนื่องจากแบบร่างนี้เป็นแบบร่างแสดงคุณภาพดินตัดที่จัดทำขึ้นโดยผู้รับจ้างเตรียมพื้นที่ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการต่อไป



กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ: ...
คำนำ: ...

เพื่อ: ...

จำนวน: ...

วันที่: ...

ที่: ...

ชื่อ: ...

ตำแหน่ง: ...

ชื่อ: ...

ตำแหน่ง: ...

ชื่อ: ...

ตำแหน่ง: ...

ชื่อ: ...

ตำแหน่ง: ...

ชื่อ: ...

ตำแหน่ง: ...

ชื่อ: ...

ตำแหน่ง: ...

ชื่อ: ...

ตำแหน่ง: ...

ชื่อ: ...

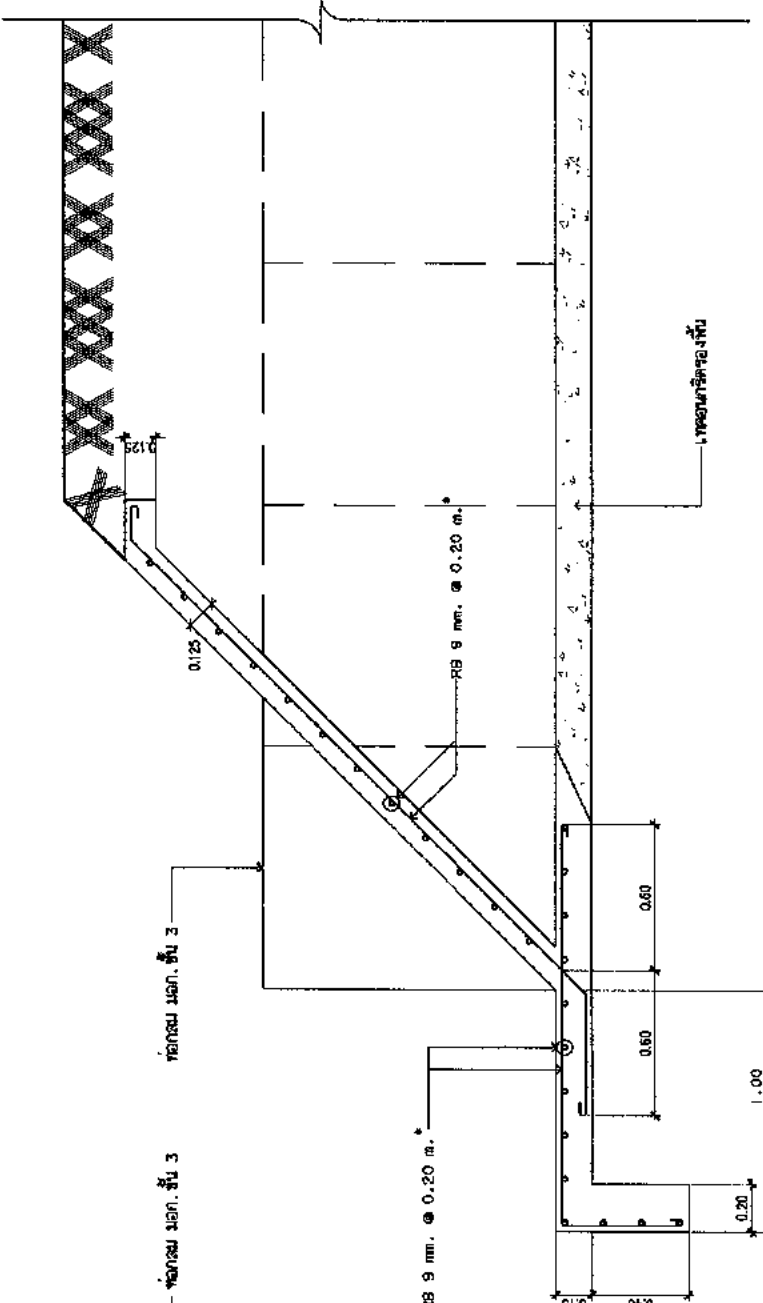
ตำแหน่ง: ...

ชื่อ: ...

ตำแหน่ง: ...

ชื่อ: ...

ตำแหน่ง: ...

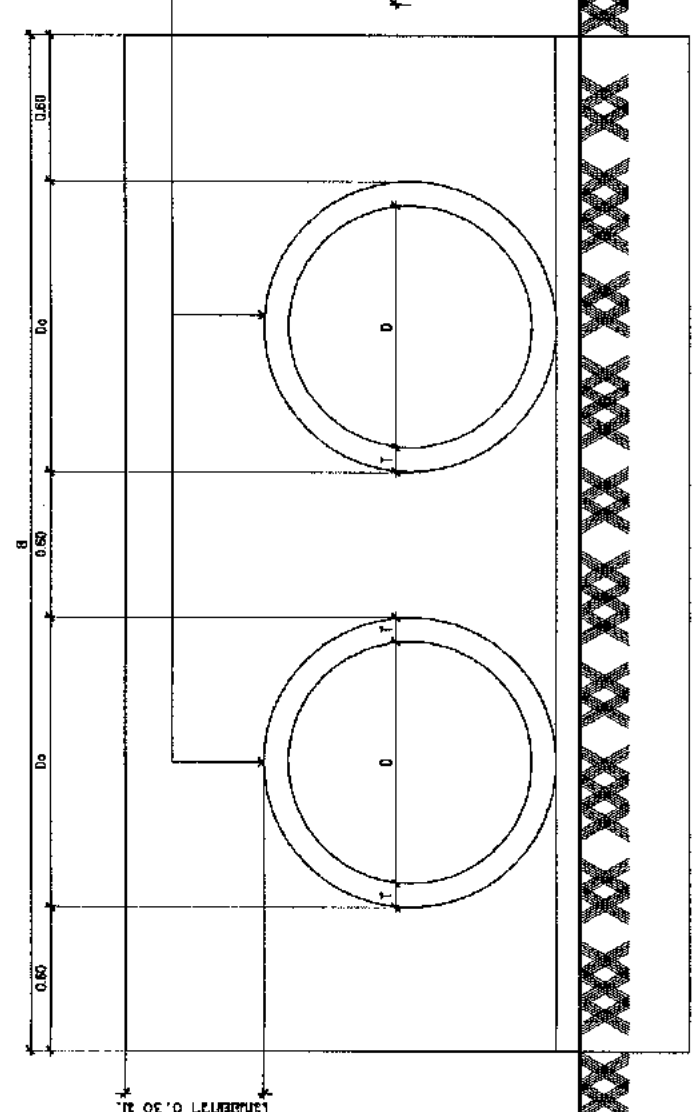


รูปตัดการวางท่อ

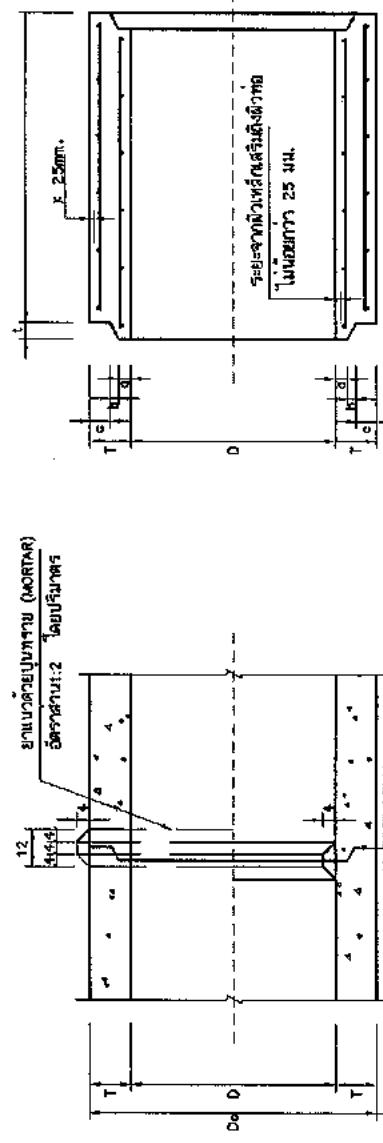
ตารางที่ 1 แสดงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน และ ขนาดต่าง ๆ ของท่อ

ขนาดรูป มม.	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน (D) มม.	ความหนา (T) มม.	มิติต่าง ๆ ของปากท่อ มม.		
			a	b	c
400	400	60	30	23	10
600	600	75	40	28	15
800	800	95	45	38	15
1000	1000	110	45	43	20
1200	1200	125	50	48	25
1500	1500	150	60	57	30

หมายเหตุ ใช้ท่อ คสล.กลม มอก.จีน



รูปด้านหน้าการวางท่อ แบบสองแถว



รูปตัดตามยาวแสดงรายละเอียดท่อระบายน้ำ คสล.แบบปากลิ้นราง

มาตราส่วนแบบที่ 1

รูปตัดแสดงการต่อท่อ

มาตราส่วนแบบที่ 1

- Hc = ความสูงของดินบนหลังท่อไม่เกินกว่า 3.00 ม.
- Do = ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกท่อ
- D = ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในท่อ (หรือขนาดรูป)

แบบขยการวางท่อ และผนังกันน้ำเข้า

มาตราส่วน

1:30

Note: ...

ข้อกำหนดอุปกรณ์โรงเรียนเลี้ยงไก่เนื้อ
ประกอบคอก

1. ระบบอาหาร และน้ำไก่เนื้อ

คอกอาหาร 2 แถว และน้ำ 2 แถว ประกอบคอก

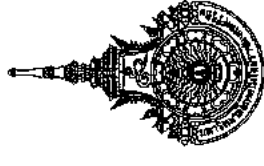
- คอกอาหารแบบมีคิริบ ความยาว 10 ฟุต มี 4 รู ทั้งหมด
- จำนวนอาหารแบบ KONAVI ไม่มีตะแกรง มีช่องเปิด อาหารแบบอัตโนมัติ สำหรับไก่เล็ก จำนวน 52 จาน
- มีชุดแขวนทำจากสแตนเลส สามารถปรับระดับได้
- มีถังฮอปเปอร์ พลาสติก ขนาด 150 ปอนด์ จำนวน 2 ถัง
- มีมอเตอร์ขับเคลื่อนขนาด 0.5 แรงม้า จำนวน 2 ตัว
- โซลิดเกียร์อาหาร ขนาด 10 ดัน มีบันได และวางกันตก
- คอกอาหารไก่โรงเรือนขนาด 90 ซม. 1 เสา ความยาว 24 เมตร มีจุดปล่อยอาหาร 2 จุด พร้อมมอเตอร์ขับเคลื่อน
- มีระบบซึ่งอาหารแบบ DUMP SCALE
- ท่อน้ำ พิธีวิธี แบบกลม สีดำกันแสง ยูวี เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 1 นิ้ว มีจำนวนหัว นิปีเปิด 140 หัว พร้อมถวกรองน้ำ 140 ชิ้น
- มีตัวควบคุมแรงดันน้ำ จำนวน 2 ตัว
- มีชุดกรองน้ำ 1 ชุด
- มีชุดแขวนทำจากเหล็ก มีตัวปรับระดับ

2. ระบบระบายอากาศแบบปิด (EVAPORATIVE COOLING SYSTEM)

- พัดลมระบายอากาศ ขนาด 54" รวม 4 ตัว
- ตารางรับแผ่นเยื่อกระดาษ ความยาวด้านละ 6.10 เมตร จำนวน 2 ด้าน เป็นรางน้ำ PE มีถังพักน้ำ 2 ใบ พร้อมปั๊มน้ำ และระบบ SAFETY SWITCH
- ระบบเปิดปิดของอากาศอัตโนมัติ (TUNNEL DOOR) ผลิตจากแผ่นกันความร้อนคุณภาพดี จำนวน 4 ชุด
- มีระบบระบายอากาศทางโรงเรือน (AIR INLET) ขนาดไม่น้อยกว่า 60x32x16 ซม. ผลิตจากพลาสติกคุณภาพดี จำนวน 14 ชุด
- ไฟฟ้าแก๊สขนาด 40,000 BTU จำนวน 4 ตัว

3. ระบบควบคุมการทำงานอัตโนมัติ จำนวน 1 ตู้

- ตู้ควบคุมการทำงาน และเก็บข้อมูลอัตโนมัติ CHORE TRONIC 3 มิติ
- หน้าจอสีแบบ TOUCH SCREEN ทำหน้าที่ ควบคุมการทำงานในโรงเรือน เก็บรวบรวมข้อมูล และประมวลผลการเลี้ยง



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ตำบลสีโพธิ์

โรงเรียนเกษตรอินทรีย์
ศูนย์การเรียนรู้
เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครูผู้ฝึก

ตำบลสีโพธิ์ อำเภอเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช 85000

พฤษภาคม 2565
นางสาวศรียะ
ประจักษ์ประโคน

คณะเกษตรศาสตร์
2565

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตนครศรีธรรมราช
ดร.สัมพันธ์ ชัยเพชร

ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการนครศรีธรรมราช
นางพิชญะ วัฒนสุข

คณะกรรมการคอกและเลี้ยงไก่เนื้อ
ดร.ธรรมาธิ์ พุฒิกานต์

ดร.ประพนธ์ มลิวัลย์

นายวิจิตรพงษ์ พงษ์ประยูร

นายจักรกฤษณ์ พงษ์ประยูร

นายจักรกฤษณ์ พงษ์ประยูร

นายกิตติ
นายวิจิตรพงษ์ พงษ์ประยูร 0-80-18309

จังหวัดนครศรีธรรมราช

นายจักรกฤษณ์ พงษ์ประยูร

นายจักรกฤษณ์ พงษ์ประยูร 0-80-18309

นายจักรกฤษณ์ พงษ์ประยูร

นายจักรกฤษณ์ พงษ์ประยูร

นายจักรกฤษณ์ พงษ์ประยูร

นายจักรกฤษณ์ พงษ์ประยูร

นายจักรกฤษณ์ พงษ์ประยูร

นายจักรกฤษณ์ พงษ์ประยูร

นายจักรกฤษณ์ พงษ์ประยูร

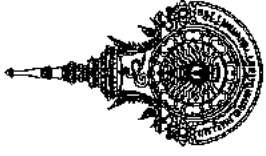
นายจักรกฤษณ์ พงษ์ประยูร

นายจักรกฤษณ์ พงษ์ประยูร

นายจักรกฤษณ์ พงษ์ประยูร

Note :

ใบแจ้งรายการคอกและเลี้ยงไก่เนื้อ
โรงเรียนเกษตรอินทรีย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตคลองจั่นจตุรพักตรพิมาน จังหวัดสุพรรณบุรี

โครงการ

โรงเรียนเบญจมมาตุลี
ศาลาการเปรียญ

เพื่อการปรับปรุงและติดตั้งระบบปรับอากาศ

ดำเนินการในส่วนที่
จัดซื้อเครื่องปรับอากาศ 1 ชุด

พิกัดงาน

มทร. สุพรรณบุรี

อาคารเรียน

2565

อาคารเรียน 2565

ผ. สมคิด ชัยเพชร

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

นางพิชญ์ วัฒนสุข

ผ. อรรถสิทธิ์ พุทธิภาค

ผ. ประพนธ์ วัฒนชัย

นายวิจิตรพงษ์ พงษ์ศรีสุข

นายจักรกฤษณ์ ชัยเพชร

นายวิเศษ นุ่มน้อย

สถาปนิก

นายวิจิตรพงษ์ พงษ์ศรีสุข 0-80-18309

วิศวกรโยธา

นายจักรกฤษณ์ ชัยเพชร 0-80-18309

นายวิเศษ นุ่มน้อย 0-80-18309

วิศวกรโยธา

นายวิเศษ นุ่มน้อย 0-80-18309

วิศวกรโยธา

นายวิเศษ นุ่มน้อย 0-80-18309

วิศวกรโยธา

นายวิเศษ นุ่มน้อย 0-80-18309

วิศวกรโยธา

นายวิเศษ นุ่มน้อย 0-80-18309

วิศวกรโยธา

นายวิเศษ นุ่มน้อย 0-80-18309

วิศวกรโยธา

นายวิเศษ นุ่มน้อย 0-80-18309

วิศวกรโยธา

นายวิเศษ นุ่มน้อย 0-80-18309

วิศวกรโยธา

นายวิเศษ นุ่มน้อย 0-80-18309

วิศวกรโยธา

นายวิเศษ นุ่มน้อย 0-80-18309

วิศวกรโยธา

นายวิเศษ นุ่มน้อย 0-80-18309

วิศวกรโยธา

นายวิเศษ นุ่มน้อย 0-80-18309

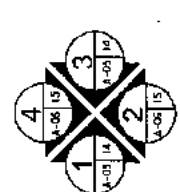
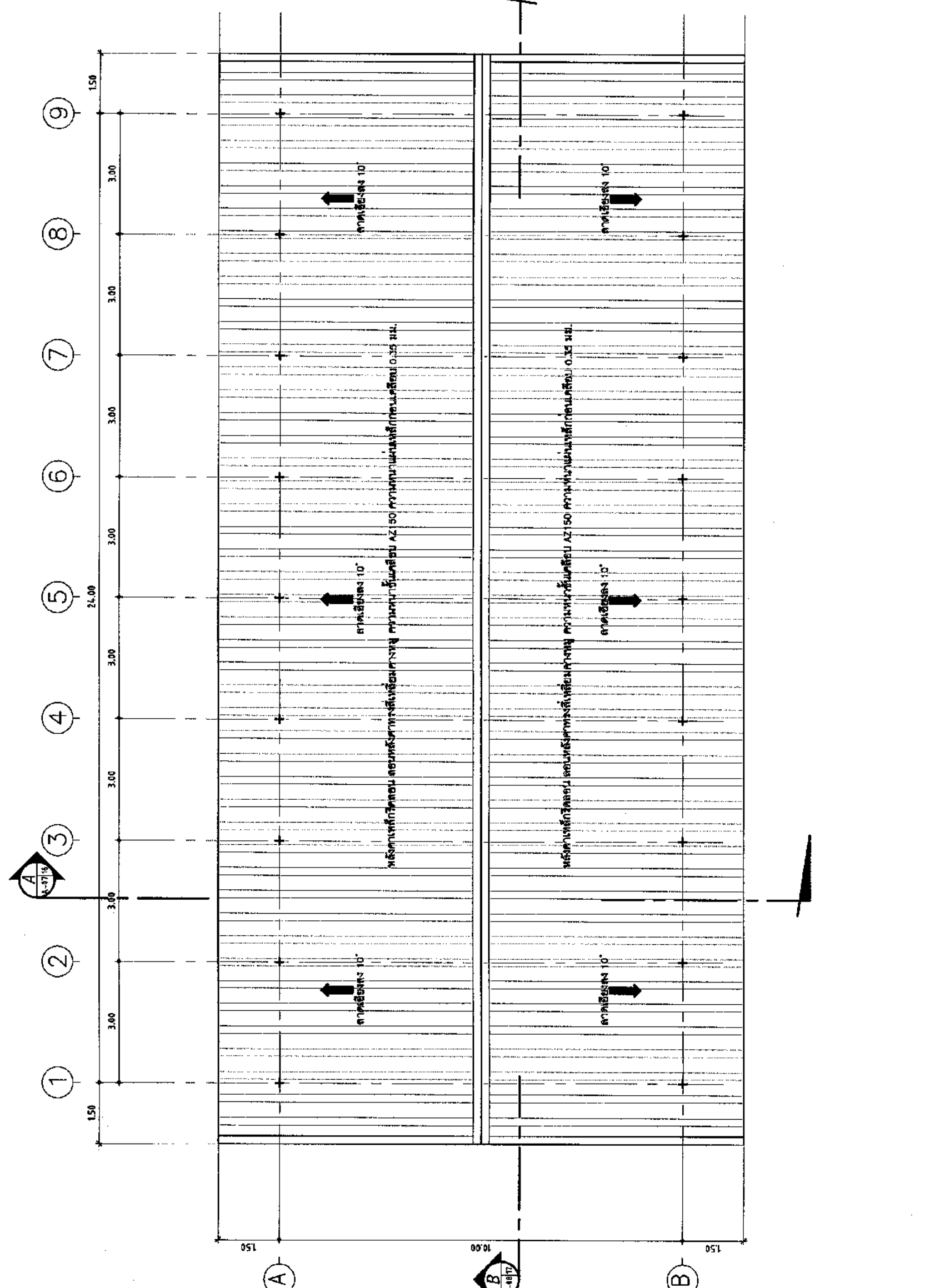
วิศวกรโยธา

นายวิเศษ นุ่มน้อย 0-80-18309

วิศวกรโยธา

นายวิเศษ นุ่มน้อย 0-80-18309

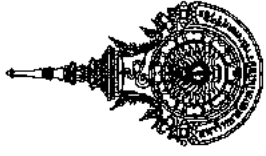
วิศวกรโยธา



แบบแปลนหลังคาโรงเรือนเลี้ยงไก่เนื้อ

ภาคส่วน 1:100

Note :
1. วิศวกรโยธา : นายวิเศษ นุ่มน้อย 0-80-18309
2. วิศวกรโยธา : นายจักรกฤษณ์ ชัยเพชร 0-80-18309
3. วิศวกรโยธา : นายวิเศษ นุ่มน้อย 0-80-18309



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตศรีนครินทร์ กรุงเทพมหานคร

โครงการ
โรงเรียนช่างเทคนิค
ด้านการเชื่อม
เพื่อการพัฒนาและฝึกอบรม
เพื่อคนทุกวัย

คำขออนุญาต
จัดตั้งสถานศึกษา

ประเภท
มัธยมศึกษา

พื้นที่
2565

รายละเอียดโครงการ
ตามแบบร่าง

นางสาว...
ผู้อำนวยการ

นางสาว...
รองผู้อำนวยการ

นางสาว...
ผู้อำนวยการ

นางสาว...
ผู้อำนวยการ

นางสาว...
ผู้อำนวยการ

นางสาว...
ผู้อำนวยการ

นางสาว...
ผู้อำนวยการ

นางสาว...
ผู้อำนวยการ

นางสาว...
ผู้อำนวยการ

นางสาว...
ผู้อำนวยการ

นางสาว...
ผู้อำนวยการ

นางสาว...
ผู้อำนวยการ

นางสาว...
ผู้อำนวยการ

นางสาว...
ผู้อำนวยการ

นางสาว...
ผู้อำนวยการ

นางสาว...
ผู้อำนวยการ

นางสาว...
ผู้อำนวยการ

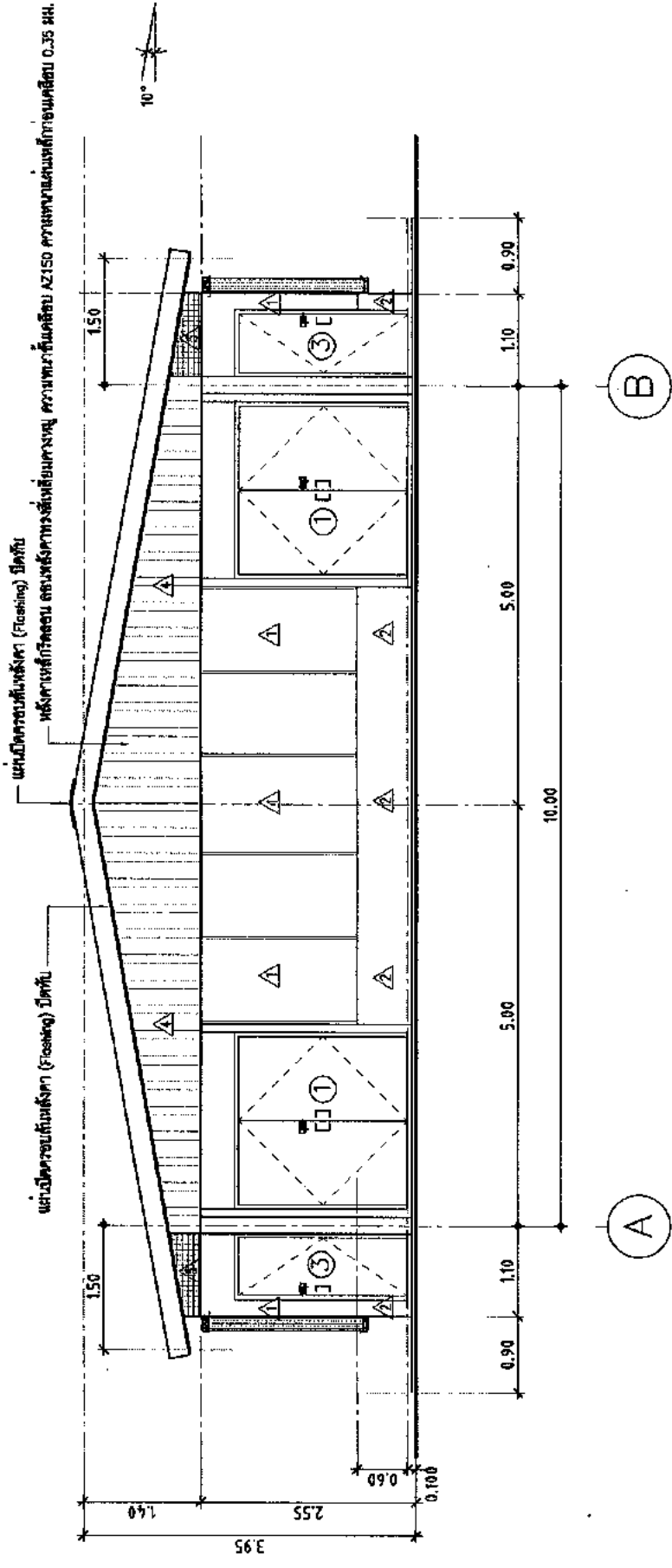
นางสาว...
ผู้อำนวยการ

นางสาว...
ผู้อำนวยการ

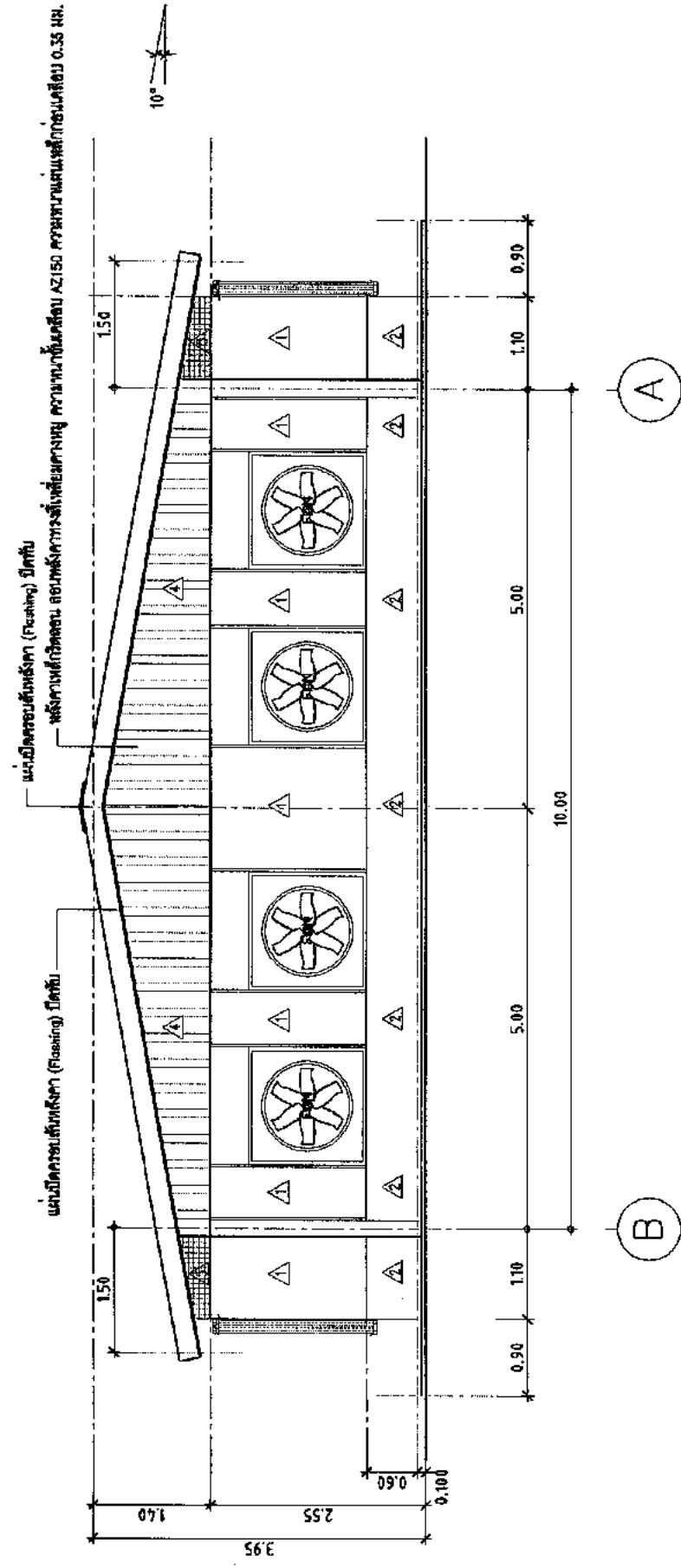
นางสาว...
ผู้อำนวยการ

นางสาว...
ผู้อำนวยการ

นางสาว...
ผู้อำนวยการ

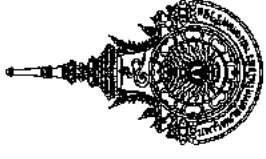


รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:75



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:75

Note :
1. แผนผังสถาปัตย์และแบบแปลนอาคารเรียน
2. แผนผังสถาปัตย์และแบบแปลนอาคารเรียน
3. แผนผังสถาปัตย์และแบบแปลนอาคารเรียน



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ภูเก็ตวิทยาเขต

โครงการ
โรงเรียนเกษตรอาชีวศึกษา
ศูนย์
ศึกษาการเลี้ยงสัตว์

เพื่อการเรียนรู้และฝึกอาชีพ หรือประยุกต์ใช้

ศูนย์ศึกษาการเลี้ยงสัตว์

จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 ไร่

พิกัด
มท. 5 ศรีวิชัย

พื้นที่
2565

รายละเอียดโครงการ
ร.ศ. 565

ร.ศ. 565

ร.ศ. 565

ร.ศ. 565

ร.ศ. 565

ร.ศ. 565

ร.ศ. 565

ร.ศ. 565

ร.ศ. 565

ร.ศ. 565

ร.ศ. 565

ร.ศ. 565

ร.ศ. 565

ร.ศ. 565

ร.ศ. 565

ร.ศ. 565

ร.ศ. 565

ร.ศ. 565

ร.ศ. 565

ร.ศ. 565

ร.ศ. 565

ร.ศ. 565

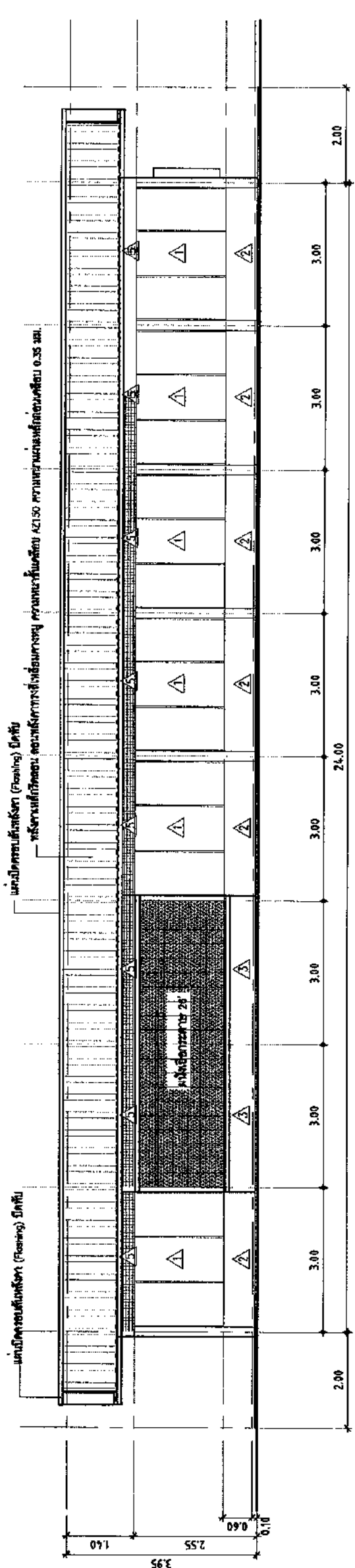
ร.ศ. 565

ร.ศ. 565

ร.ศ. 565

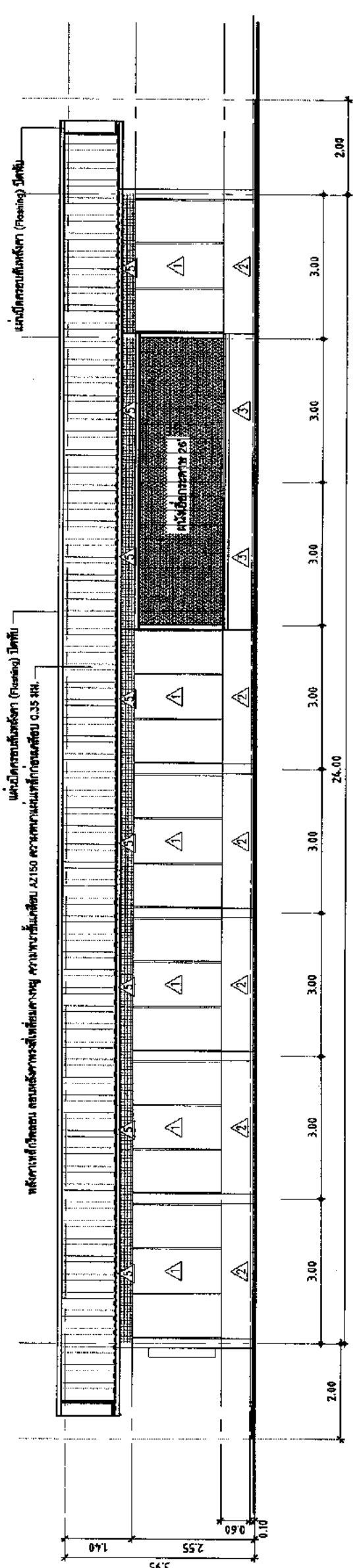
ร.ศ. 565

ร.ศ. 565



1 2 3 4 5 6 7 8 9

รูปด้าน 2
ขนาดส่วน 1:100

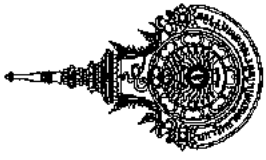


1 2 3 4 5 6 7 8 9

รูปด้าน 4
ขนาดส่วน 1:100

แบบร่าง	ขนาดตัว	1:100
รูปด้าน 1, รูปด้าน 3		
(โรงเลี้ยงสัตว์(ไก่ไข่))		
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน
A-06	15	154
Note :		

โครงการนี้จัดทำขึ้นโดยทางสถาปัตย์วิศวกรรมโยธา
และวิศวกรรมโยธา วิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
นครศรีธรรมราช ภูเก็ตวิทยาเขต



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาลัยเทคโนโลยีการช่าง
พื้นที่สีชมพู

โครงการ

โครงการปรับปรุงอาคารเรียน
คณาจารย์สีชมพู
เพื่อการใช้งานเป็นห้องเรียน หรืออาคารเรียน

คำนำหน้าชื่อ อาคารเรียน
จังหวัดปทุมธานี เขต 1 ถนน

ประเภท
มทร. ธัญบุรี

ปีงบประมาณ
2565

ชื่อโครงการ
รื้อถอนอาคารเรียนเดิมและก่อสร้างอาคารเรียนใหม่

ผู้รับผิดชอบโครงการ
นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

คณะกรรมการโครงการ
รื้อถอนอาคารเรียนเดิมและก่อสร้างอาคารเรียนใหม่

รื้อถอนอาคารเรียนเดิม
รื้อถอนอาคารเรียนเดิม

รื้อถอนอาคารเรียนเดิม
รื้อถอนอาคารเรียนเดิม

รื้อถอนอาคารเรียนเดิม
รื้อถอนอาคารเรียนเดิม

รื้อถอนอาคารเรียนเดิม
รื้อถอนอาคารเรียนเดิม

รื้อถอนอาคารเรียนเดิม
รื้อถอนอาคารเรียนเดิม

รื้อถอนอาคารเรียนเดิม
รื้อถอนอาคารเรียนเดิม

รื้อถอนอาคารเรียนเดิม
รื้อถอนอาคารเรียนเดิม

รื้อถอนอาคารเรียนเดิม
รื้อถอนอาคารเรียนเดิม

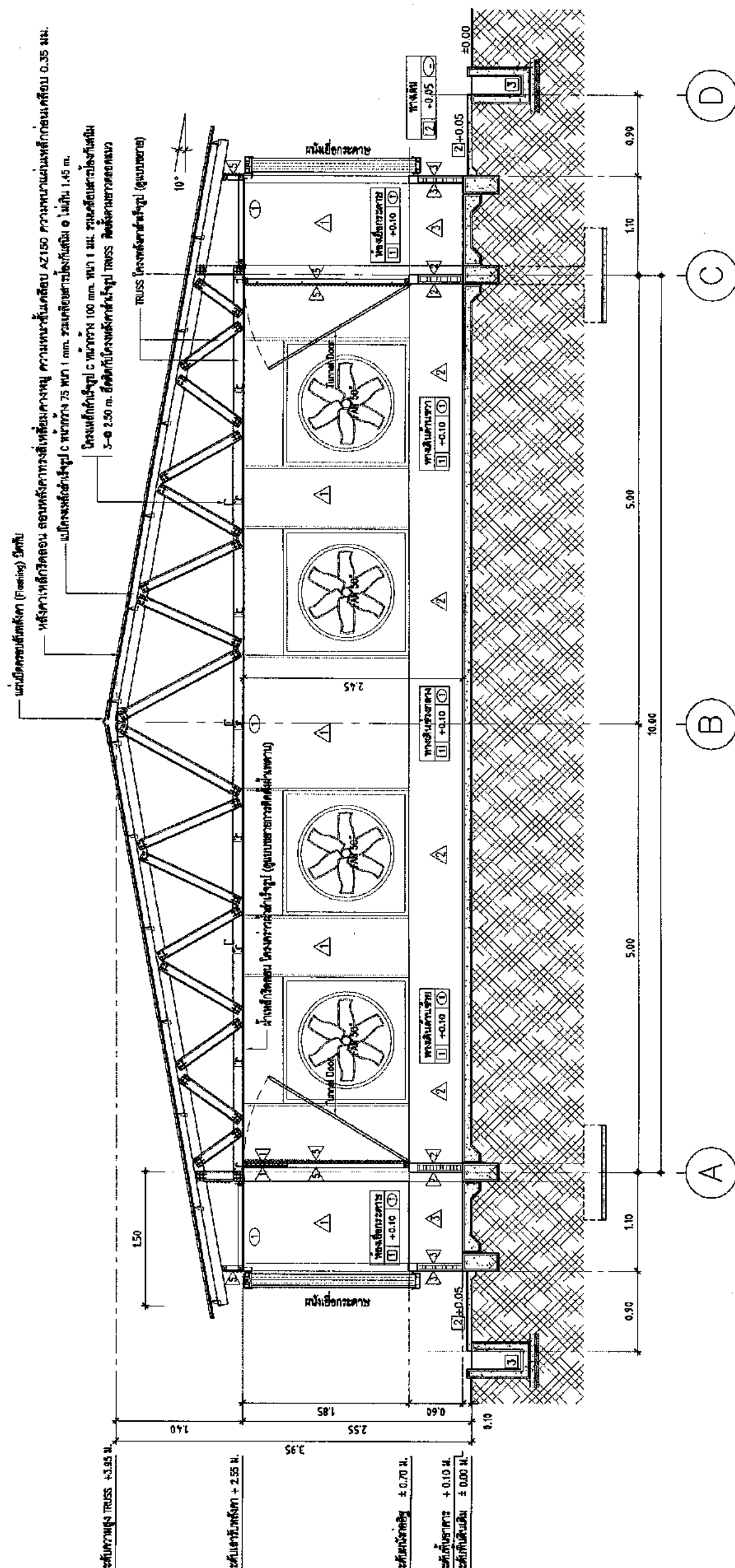
รื้อถอนอาคารเรียนเดิม
รื้อถอนอาคารเรียนเดิม

รื้อถอนอาคารเรียนเดิม
รื้อถอนอาคารเรียนเดิม

รื้อถอนอาคารเรียนเดิม
รื้อถอนอาคารเรียนเดิม

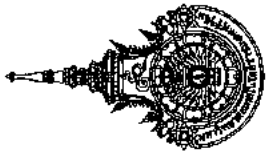
รื้อถอนอาคารเรียนเดิม
รื้อถอนอาคารเรียนเดิม

รื้อถอนอาคารเรียนเดิม
รื้อถอนอาคารเรียนเดิม



รูปตัด A
มาตราส่วน 1:50

Note :
ใช้จากแบบร่างสถาปัตย์ที่แนบมา
โปรดดูรายละเอียดในแบบร่างสถาปัตย์



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

โครงการ

โรงเรียนเกษตรอินทรีย์
ตำบลลาดกระบัง

แผนผังอาคารเรียน 1 ฟัน

พื้นที่รวม 2,565 ตร.ม.

ผู้จัดทำ: วิชาสถาปัตย์

ผู้ควบคุมงาน: วิชาสถาปัตย์

ผู้ตรวจสอบงาน: วิชาสถาปัตย์

ผู้ตรวจงาน: วิชาสถาปัตย์

ผู้รับงาน: วิชาสถาปัตย์

ผู้รับงาน: วิชาสถาปัตย์

ผู้รับงาน: วิชาสถาปัตย์

ผู้รับงาน: วิชาสถาปัตย์

ผู้รับงาน: วิชาสถาปัตย์

ผู้รับงาน: วิชาสถาปัตย์

ผู้รับงาน: วิชาสถาปัตย์

ผู้รับงาน: วิชาสถาปัตย์

ผู้รับงาน: วิชาสถาปัตย์

ผู้รับงาน: วิชาสถาปัตย์

ผู้รับงาน: วิชาสถาปัตย์

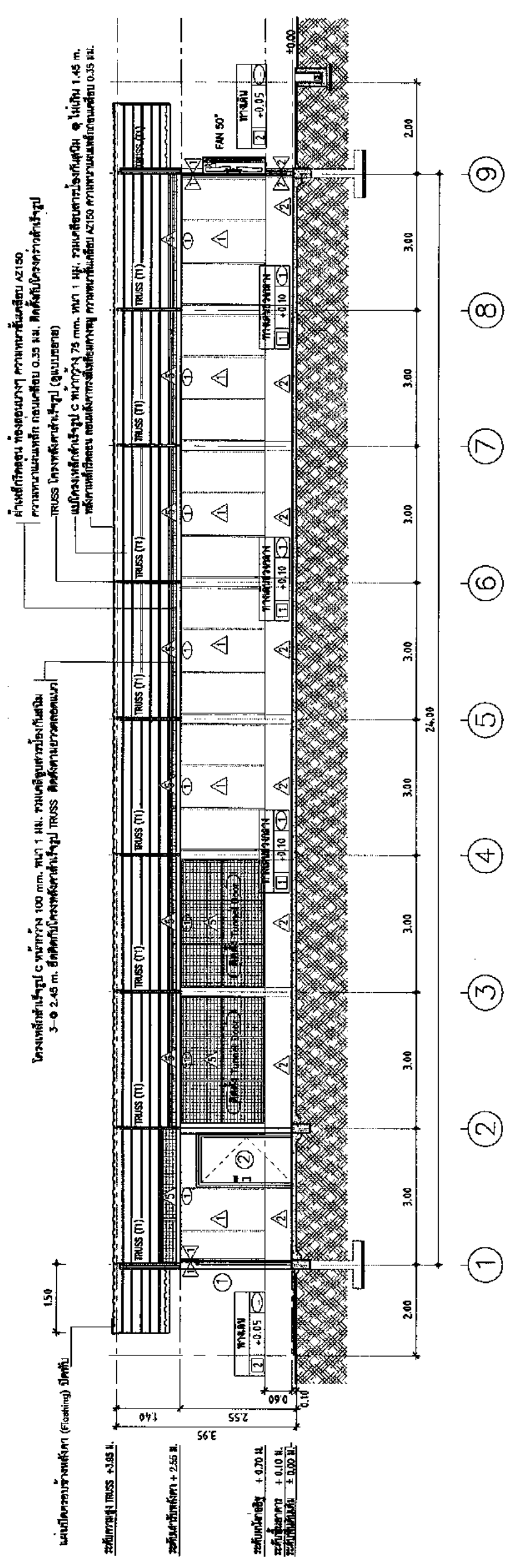
ผู้รับงาน: วิชาสถาปัตย์

ผู้รับงาน: วิชาสถาปัตย์

ผู้รับงาน: วิชาสถาปัตย์

ผู้รับงาน: วิชาสถาปัตย์

ผู้รับงาน: วิชาสถาปัตย์



รูปตัด B
ขนาดส่วน 1:100

Note:
1. เสร็จจากชุดงานแปลร่างสถาปัตย์
2. เสร็จจากชุดงานแปลร่างสถาปัตย์
3. เสร็จจากชุดงานแปลร่างสถาปัตย์
4. เสร็จจากชุดงานแปลร่างสถาปัตย์
5. เสร็จจากชุดงานแปลร่างสถาปัตย์
6. เสร็จจากชุดงานแปลร่างสถาปัตย์
7. เสร็จจากชุดงานแปลร่างสถาปัตย์
8. เสร็จจากชุดงานแปลร่างสถาปัตย์
9. เสร็จจากชุดงานแปลร่างสถาปัตย์



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตศรีนครินทร์ กรุงเทพมหานคร 10520

โครงการ
โรงเรียนเกษตรอินทรีย์
ตำบลบางไผ่ จังหวัด
เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม หรือเรียนรู้

ศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย งามบุญ
นายประจักษ์ งามบุญ
นายประจักษ์ งามบุญ

นายประจักษ์ งามบุญ
นายประจักษ์ งามบุญ

นายประจักษ์ งามบุญ
นายประจักษ์ งามบุญ

นายประจักษ์ งามบุญ
นายประจักษ์ งามบุญ

นายประจักษ์ งามบุญ
นายประจักษ์ งามบุญ

นายประจักษ์ งามบุญ
นายประจักษ์ งามบุญ

นายประจักษ์ งามบุญ
นายประจักษ์ งามบุญ

นายประจักษ์ งามบุญ
นายประจักษ์ งามบุญ

นายประจักษ์ งามบุญ
นายประจักษ์ งามบุญ

นายประจักษ์ งามบุญ
นายประจักษ์ งามบุญ

นายประจักษ์ งามบุญ
นายประจักษ์ งามบุญ

นายประจักษ์ งามบุญ
นายประจักษ์ งามบุญ

นายประจักษ์ งามบุญ
นายประจักษ์ งามบุญ

นายประจักษ์ งามบุญ
นายประจักษ์ งามบุญ

นายประจักษ์ งามบุญ
นายประจักษ์ งามบุญ

นายประจักษ์ งามบุญ
นายประจักษ์ งามบุญ

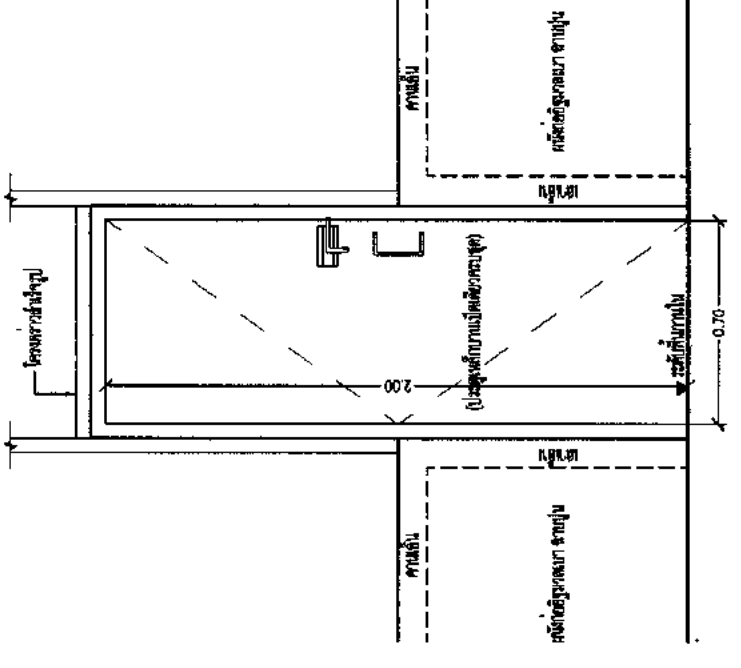
นายประจักษ์ งามบุญ
นายประจักษ์ งามบุญ

นายประจักษ์ งามบุญ
นายประจักษ์ งามบุญ

นายประจักษ์ งามบุญ
นายประจักษ์ งามบุญ

นายประจักษ์ งามบุญ
นายประจักษ์ งามบุญ

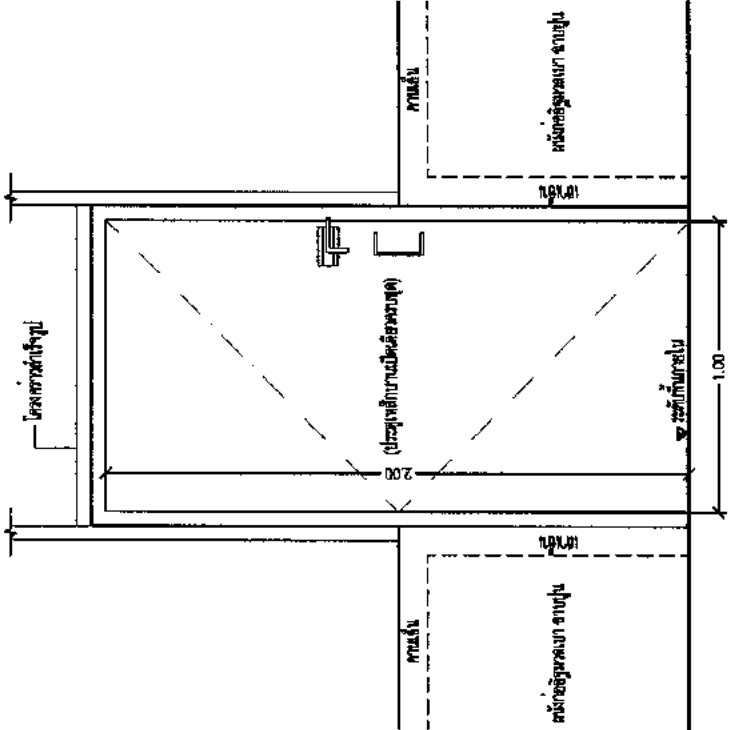
3



แบบขยายประตู "3"
มาตราส่วน 1 : 25

ประตูบานเปิดเดี่ยว
REMARK:
1. ประตูบานเหล็ก
2. สี LIGHT GREY ผิวเท็กซ์เจอร์
3. กลอนสแตนเลส 2 จุดติดตั้งภายใน และภายนอก
4. บานพับสแตนเลส จำนวนติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
5. มีข้อจับรูปตัวที ขนาด 8 นิ้ว
6. วงกบติดตั้งกันเสียง
7. มีฉนวนประตูเหล็ก

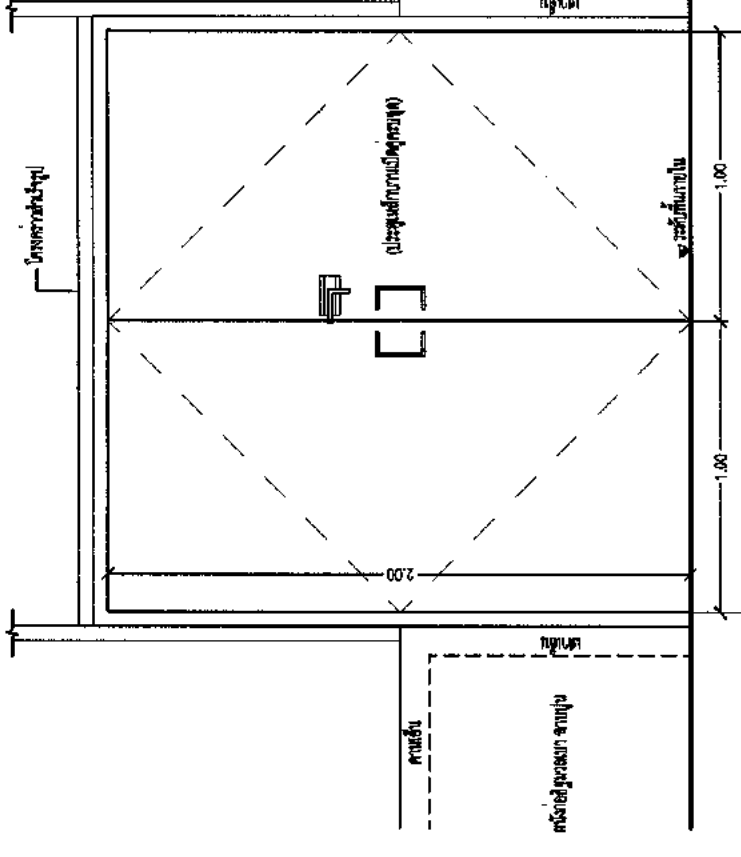
2



แบบขยายประตู "2"
มาตราส่วน 1 : 25

ประตูบานเปิดเดี่ยว
REMARK:
1. ประตูบานเหล็ก
2. สี LIGHT GREY ผิวเท็กซ์เจอร์
3. กลอนสแตนเลส 2 จุดติดตั้งภายใน และภายนอก
4. บานพับสแตนเลส จำนวนติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
5. มีข้อจับรูปตัวที ขนาด 8 นิ้ว
6. วงกบติดตั้งกันเสียง
7. มีฉนวนประตูเหล็ก

1



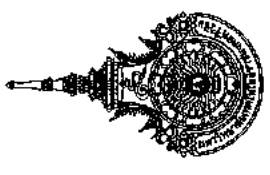
แบบขยายประตู "1"
มาตราส่วน 1 : 25

ประตูบานเปิดเดี่ยว
REMARK:
1. ประตูบานเหล็ก
2. สี LIGHT GREY ผิวเท็กซ์เจอร์
3. กลอนสแตนเลส 2 จุดติดตั้งภายใน และภายนอก
4. บานพับสแตนเลส จำนวนติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
5. มีข้อจับรูปตัวที ขนาด 8 นิ้ว
6. วงกบติดตั้งกันเสียง
7. มีฉนวนประตูเหล็ก

แบบขยายประตู
มาตราส่วน 1 : 25

หมายเหตุ : บานประตูผลิตจากเหล็ก Zinc Electro Galvanized หนา 1.0 mm. 2. ฉนวนประตูใช้โฟมโพลียูรีเทน Poly Urethane Foam

Note :
เนื่องจากประตูเป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต
ในบางจุดอาจมีข้อผิดพลาดได้



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

โครงการ
โรงเรียนเกษตรอินทรีย์
ด้านการเลี้ยงสัตว์

เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม หรือเรียนรู้ที่
ด้านสัตวแพทย์

นางสาว นงนุช ประจักษ์ประไพ
ประจักษ์ประไพ 2565

นางสาว นงนุช ประจักษ์ประไพ
ประจักษ์ประไพ 2565

นางสาว นงนุช ประจักษ์ประไพ
ประจักษ์ประไพ 2565

นางสาว นงนุช ประจักษ์ประไพ
ประจักษ์ประไพ 2565

นางสาว นงนุช ประจักษ์ประไพ
ประจักษ์ประไพ 2565

นางสาว นงนุช ประจักษ์ประไพ
ประจักษ์ประไพ 2565

นางสาว นงนุช ประจักษ์ประไพ
ประจักษ์ประไพ 2565

นางสาว นงนุช ประจักษ์ประไพ
ประจักษ์ประไพ 2565

นางสาว นงนุช ประจักษ์ประไพ
ประจักษ์ประไพ 2565

นางสาว นงนุช ประจักษ์ประไพ
ประจักษ์ประไพ 2565

นางสาว นงนุช ประจักษ์ประไพ
ประจักษ์ประไพ 2565

นางสาว นงนุช ประจักษ์ประไพ
ประจักษ์ประไพ 2565

นางสาว นงนุช ประจักษ์ประไพ
ประจักษ์ประไพ 2565

นางสาว นงนุช ประจักษ์ประไพ
ประจักษ์ประไพ 2565

นางสาว นงนุช ประจักษ์ประไพ
ประจักษ์ประไพ 2565

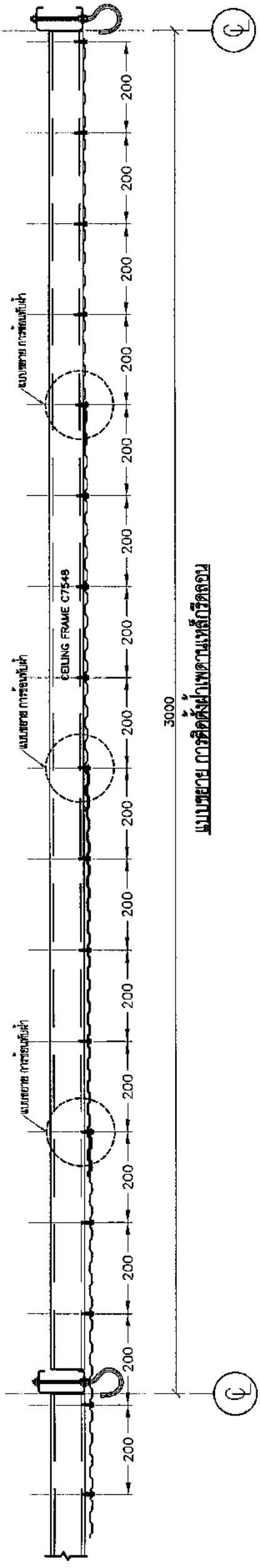
นางสาว นงนุช ประจักษ์ประไพ
ประจักษ์ประไพ 2565

นางสาว นงนุช ประจักษ์ประไพ
ประจักษ์ประไพ 2565

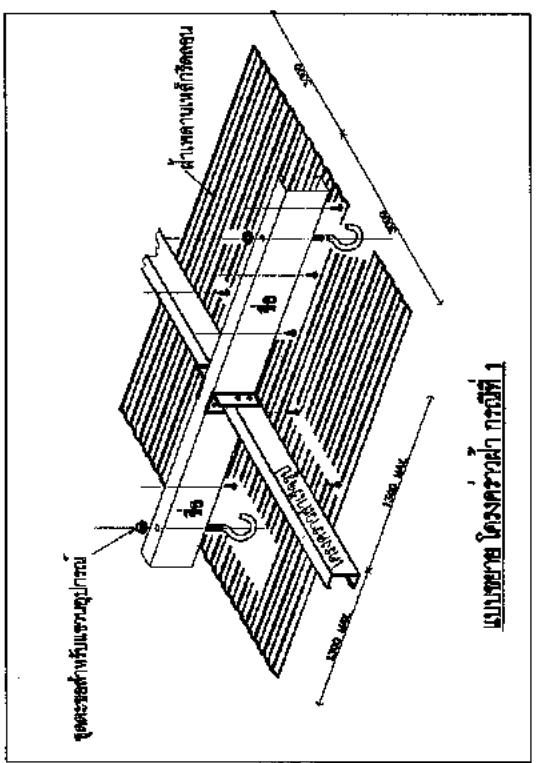
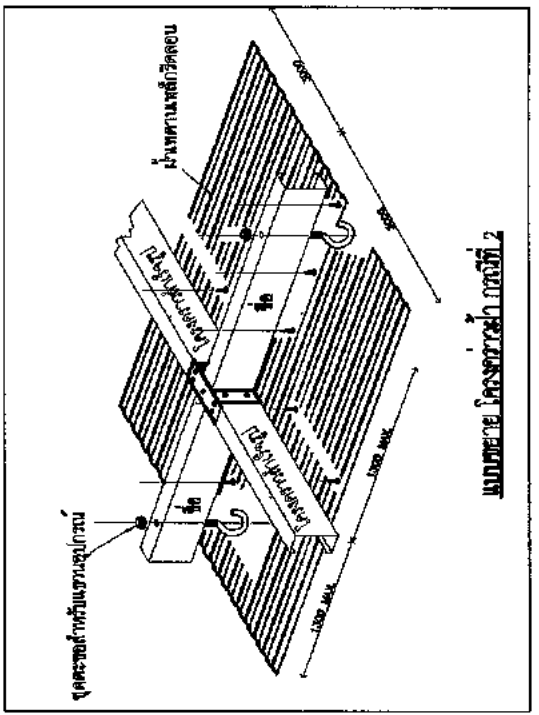
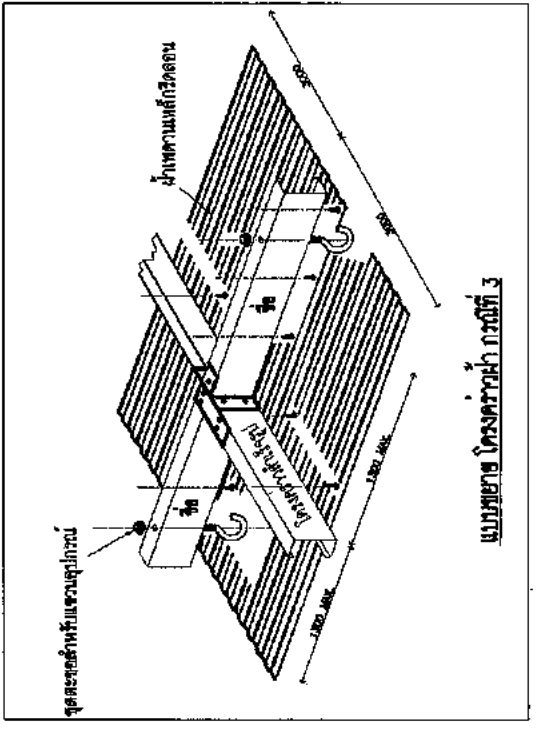
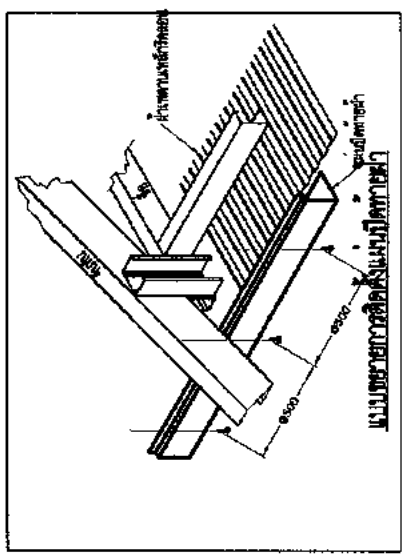
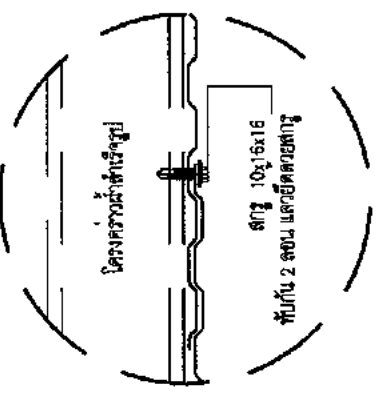
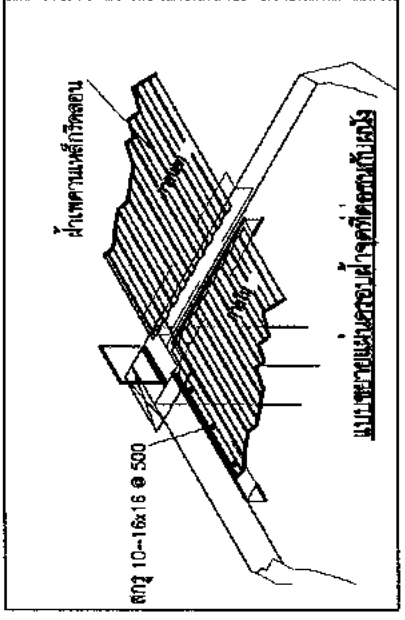
นางสาว นงนุช ประจักษ์ประไพ
ประจักษ์ประไพ 2565

นางสาว นงนุช ประจักษ์ประไพ
ประจักษ์ประไพ 2565

นางสาว นงนุช ประจักษ์ประไพ
ประจักษ์ประไพ 2565



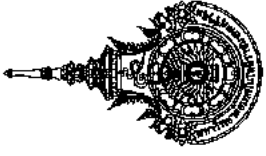
แบบขยาย การขึงฝ้าเพดานแบบเหล็กยึดลอน



แบบการติดตั้งฝ้าเพดาน
ภาคส่วน

แบบร่าง	สถาปนิก	สถาปนิก
แบบขยายติดตั้งฝ้าเพดาน	สถาปนิก	สถาปนิก
(โรงเรียนเลี้ยงไก่เนื้อ)	หน้า	จำนวน
หมายเลขแบบ	A-10	19
หน้า	19	154

Note :
เนื่องจากแบบร่างนี้เป็นแบบร่างสถาปัตย์เพื่อใช้ในการขออนุญาตก่อสร้าง
ในเขตพื้นที่ก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้าง โดยผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามแบบร่างนี้เป็นที่



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตศรีนครินทร์ กรุงเทพมหานคร

โครงการ

โรงเรียนเกษตรอินทรีย์
คณาจารย์
โครงการเรียนรู้และศึกษาระบบเกษตรอินทรีย์

คำขอใบอนุญาตนานาชาติ
จังหวัดนนทบุรี กรุงเทพมหานคร

พ.ร.บ. ๒๕๖๕
พ.ร.บ. ๒๕๖๕

คณะกรรมการ
๒๕๖๕

นางสาว
นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

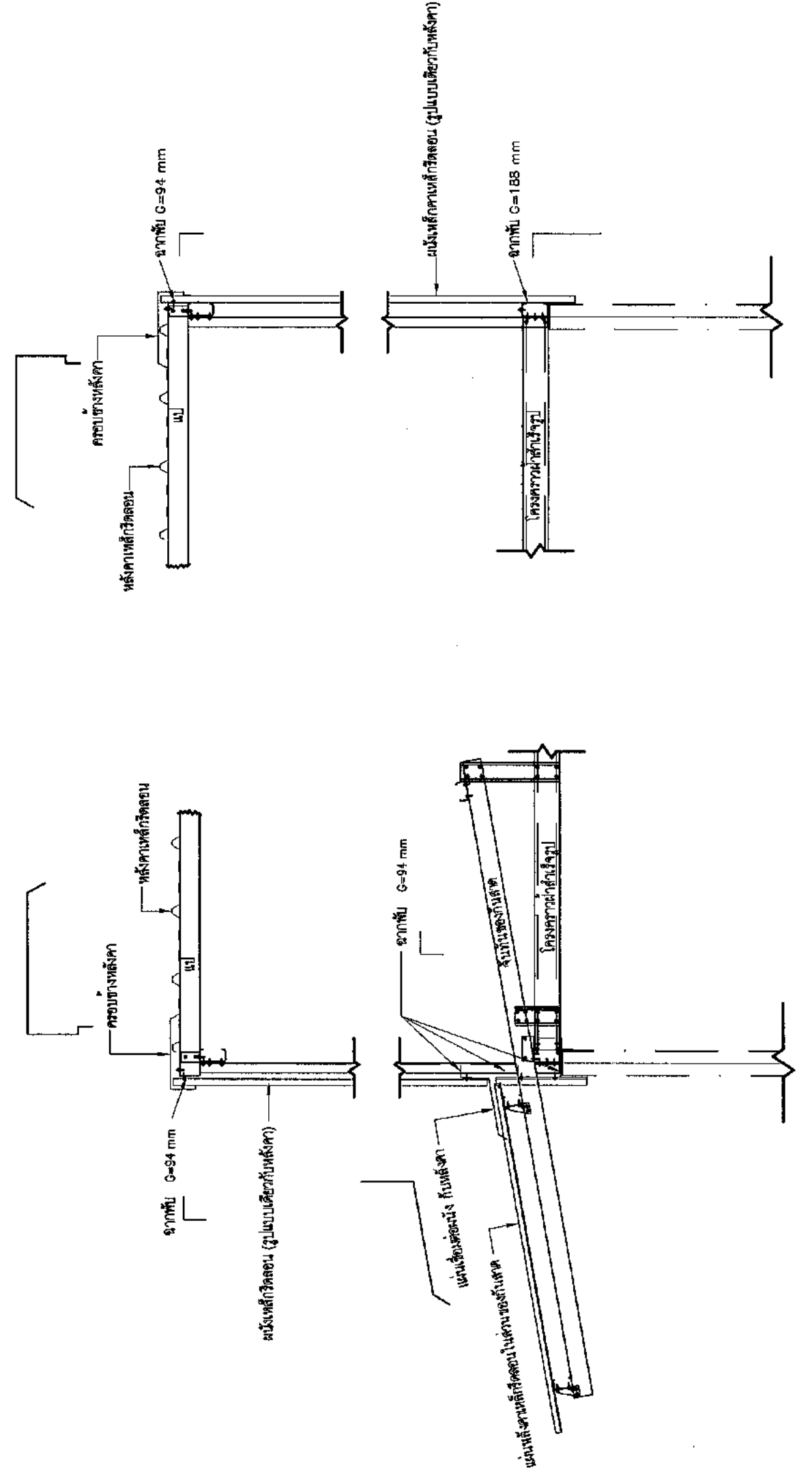
นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว



กรณีที่ 2 ไม่มีกันสาด

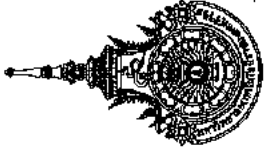
กรณีที่ 1 มีกันสาด

แบบการติดตั้งคานาหลังคา

มาตราส่วน

แบบร่าง	มาตรฐาน
แบบการติดตั้งคานาหลังคา	---
(โรงเรียนอินทรีย์)	---
ขนาดแผ่น	หน้าที่ 20
A-11	จำนวน 154
วันที่	---

Note :
ในกรณีที่ไม่มีกันสาด ควรใช้คานาเหล็กที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 100 มม. และใช้ฉนวนกันความร้อนที่มีค่า R ไม่ต่ำกว่า 0.15



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ

โรงเรียนเทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อโครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ

การพัฒนาเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ

ผู้วิจัย นายวิชาญ อ. วิชาญ

ผู้ช่วยผู้วิจัย นายวิชาญ อ. วิชาญ

นายวิชาญ อ. วิชาญ

นางวิชาญ อ. วิชาญ

นายวิชาญ อ. วิชาญ

นางวิชาญ อ. วิชาญ

นายวิชาญ อ. วิชาญ

นางวิชาญ อ. วิชาญ

นายวิชาญ อ. วิชาญ

นางวิชาญ อ. วิชาญ

นายวิชาญ อ. วิชาญ

นางวิชาญ อ. วิชาญ

นายวิชาญ อ. วิชาญ

นางวิชาญ อ. วิชาญ

นายวิชาญ อ. วิชาญ

นางวิชาญ อ. วิชาญ

นายวิชาญ อ. วิชาญ

นางวิชาญ อ. วิชาญ

นายวิชาญ อ. วิชาญ

นางวิชาญ อ. วิชาญ

นายวิชาญ อ. วิชาญ

นางวิชาญ อ. วิชาญ

นายวิชาญ อ. วิชาญ

นางวิชาญ อ. วิชาญ

นายวิชาญ อ. วิชาญ

นางวิชาญ อ. วิชาญ

นายวิชาญ อ. วิชาญ

นางวิชาญ อ. วิชาญ

นายวิชาญ อ. วิชาญ

นางวิชาญ อ. วิชาญ

นายวิชาญ อ. วิชาญ

นางวิชาญ อ. วิชาญ

นายวิชาญ อ. วิชาญ

นางวิชาญ อ. วิชาญ

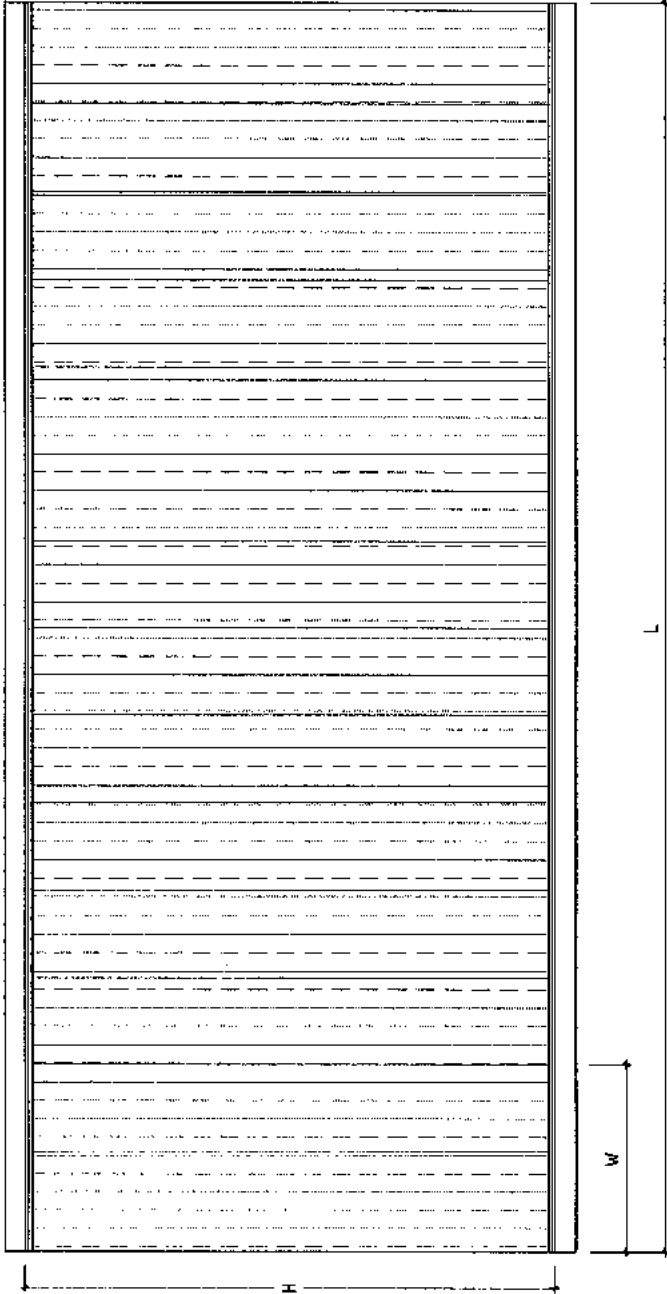
นายวิชาญ อ. วิชาญ

นางวิชาญ อ. วิชาญ

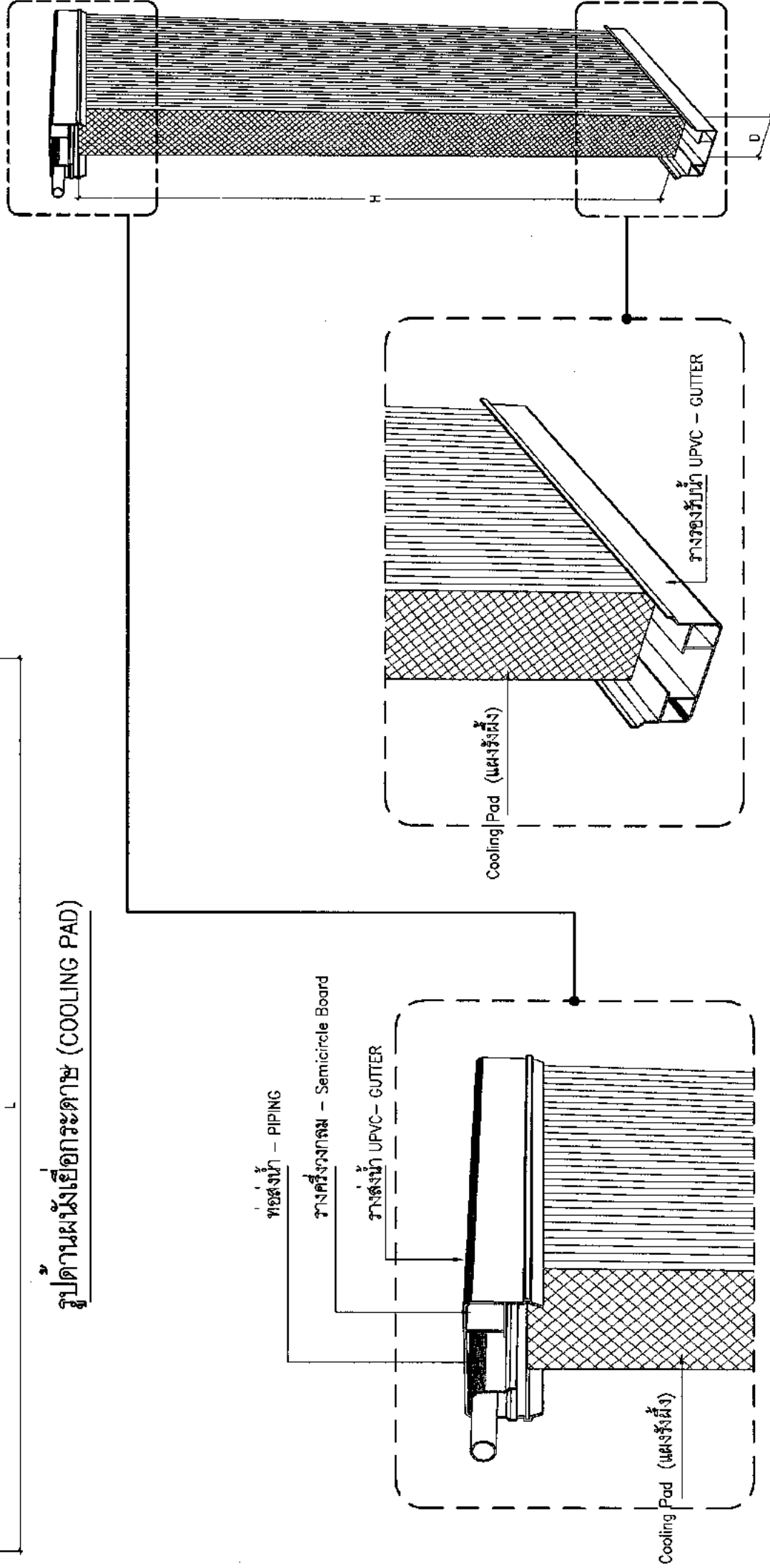
นายวิชาญ อ. วิชาญ

นางวิชาญ อ. วิชาญ

รายละเอียดแผงรังผึ้ง (Cooling Pad)	
รายการ	ขนาด (ม.ม.)
H (high)	1800
W (width)	304.8 (1')
D (depth)	150
L (long)	ความยาววัดจากกระเบื้องซีเมนต์ของเตาอากาศ



รูปด้านผนังเยื่อกระดาษ (COOLING PAD)



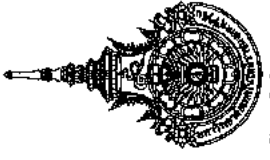
แบบขยายผนังเยื่อกระดาษ COOLING PAD

มาตรฐาน

Note :

จำนวนหน้า 21

จำนวน 154



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตลาดกระบังวิทยาเขต ฝั่งใต้ใหญ่

โครงการ

โรงเรียนเกษตรอินทรีย์
ด้านสารเร่งชีวภาพ

โครงการเรียนรู้ออนไลน์ หรือเรียนรู้อย่าง
บูรณาการ

คำขอใช้ที่ดิน จำนวน 1 ไร่
จังหวัดนครราชสีมา 1 ไร่

พิกัดที่ดิน
เลขที่โฉนดที่ดิน 2565

ขอใช้ที่ดินเพื่อการศึกษา
ดร. สมศักดิ์ ชัยเพชร

ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตนครราชสีมา
นางพิชญ์ชญา อิ่มนวล

ดร. สมศักดิ์ ชัยเพชร

ดร. อรรถสิทธิ์ พงศ์ภาค

ดร. ประพนธ์ อภิรักษ์

นายธีรพงษ์ พงษ์เกษม

นายจักรกฤษณ์ พงษ์เกษม

นายวีระพงษ์ พงษ์เกษม 0-26.18309

นายวีระพงษ์ พงษ์เกษม 0-26.18309

นายวีระพงษ์ พงษ์เกษม 0-26.18309

นายวีระพงษ์ พงษ์เกษม 0-26.18309

นายวีระพงษ์ พงษ์เกษม 0-26.18309

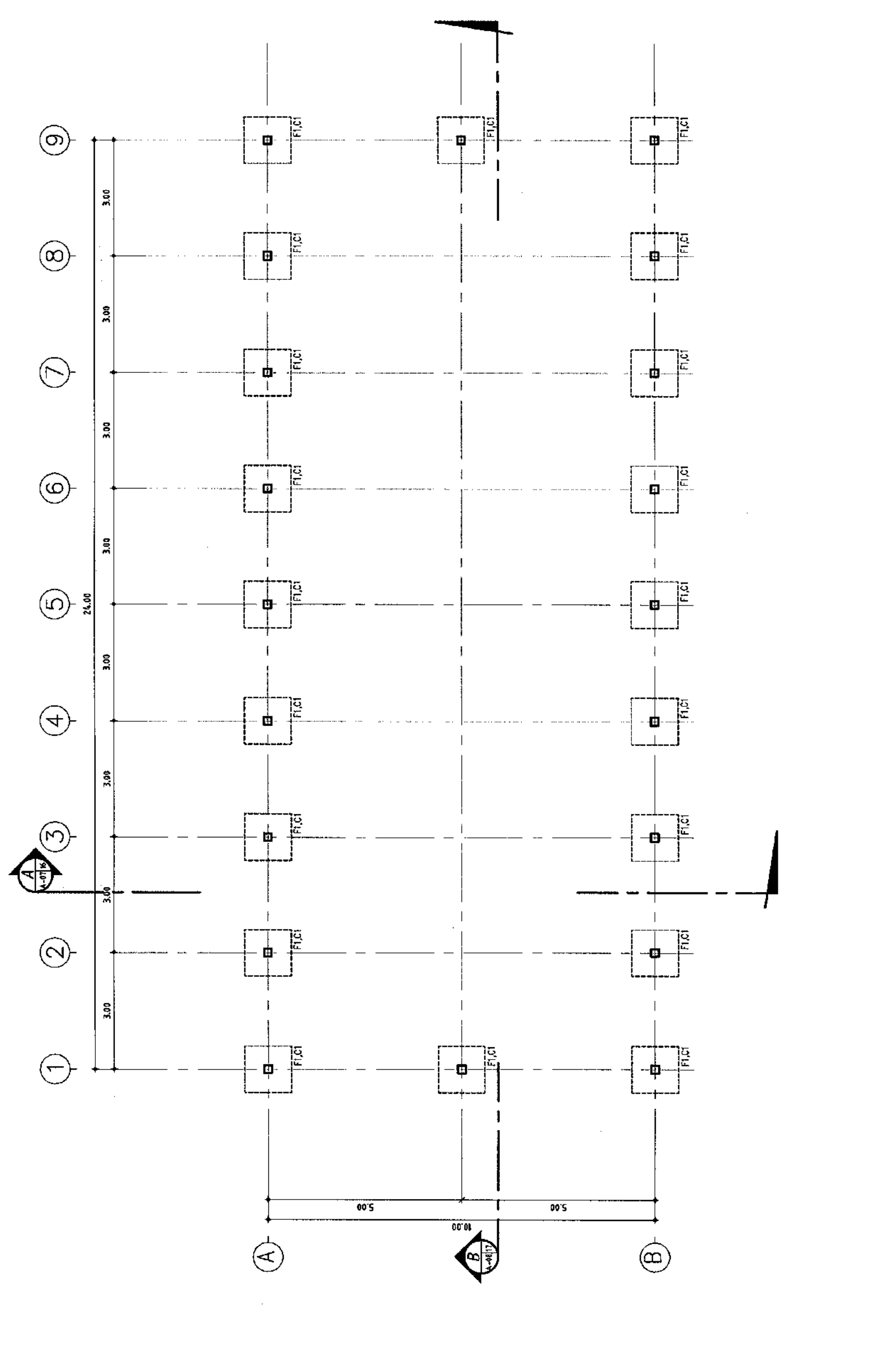
นายวีระพงษ์ พงษ์เกษม 0-26.18309

นายวีระพงษ์ พงษ์เกษม 0-26.18309

นายวีระพงษ์ พงษ์เกษม 0-26.18309

นายวีระพงษ์ พงษ์เกษม 0-26.18309

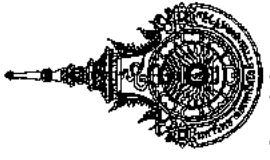
นายวีระพงษ์ พงษ์เกษม 0-26.18309



แบบแปลนฐานราก เสาตอม่อ
มาตราส่วน 1:200

นางศรารัตน์
1:200

NOTE :
1. ในกรณีที่พบข้อขัดแย้ง ให้ยึดแบบแปลนสถาปัตย์เป็นหลัก
2. ในกรณีที่พบข้อขัดแย้ง ให้ยึดแบบแปลนวิศวกรรมเป็นหลัก



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตศรีนครินทร์ กรุงเทพมหานคร

โครงการ วิทยาลัยเทคโนโลยี

โรงเรียนเทคโนโลยีอาชีวศึกษา
วิทยาลัยเทคโนโลยี

แผนผังอาคารเรียน

จำนวนชั้นเรียน 1 ชั้น

พื้นที่รวม 2565 ตารางเมตร

จำนวนห้องเรียน 25 ห้อง

จำนวนโต๊ะเรียน 500 ชุด

จำนวนเก้าอี้เรียน 500 ชุด

จำนวนตู้เก็บของ 25 ตู้

จำนวนประตู 25 ประตู

จำนวนหน้าต่าง 25 หน้าต่าง

จำนวนพัดลม 25 พัดลม

จำนวนตู้ปรับอากาศ 25 ตู้

จำนวนตู้เก็บเอกสาร 25 ตู้

จำนวนตู้เก็บหนังสือ 25 ตู้

จำนวนตู้เก็บเครื่องใช้ 25 ตู้

จำนวนตู้เก็บของส่วนตัว 25 ตู้

จำนวนตู้เก็บของนักเรียน 25 ตู้

จำนวนตู้เก็บของครู 25 ตู้

จำนวนตู้เก็บของเจ้าหน้าที่ 25 ตู้

จำนวนตู้เก็บของช่างเทคนิค 25 ตู้

จำนวนตู้เก็บของช่างเทคนิค 25 ตู้

จำนวนตู้เก็บของช่างเทคนิค 25 ตู้

จำนวนตู้เก็บของช่างเทคนิค 25 ตู้

จำนวนตู้เก็บของช่างเทคนิค 25 ตู้

จำนวนตู้เก็บของช่างเทคนิค 25 ตู้

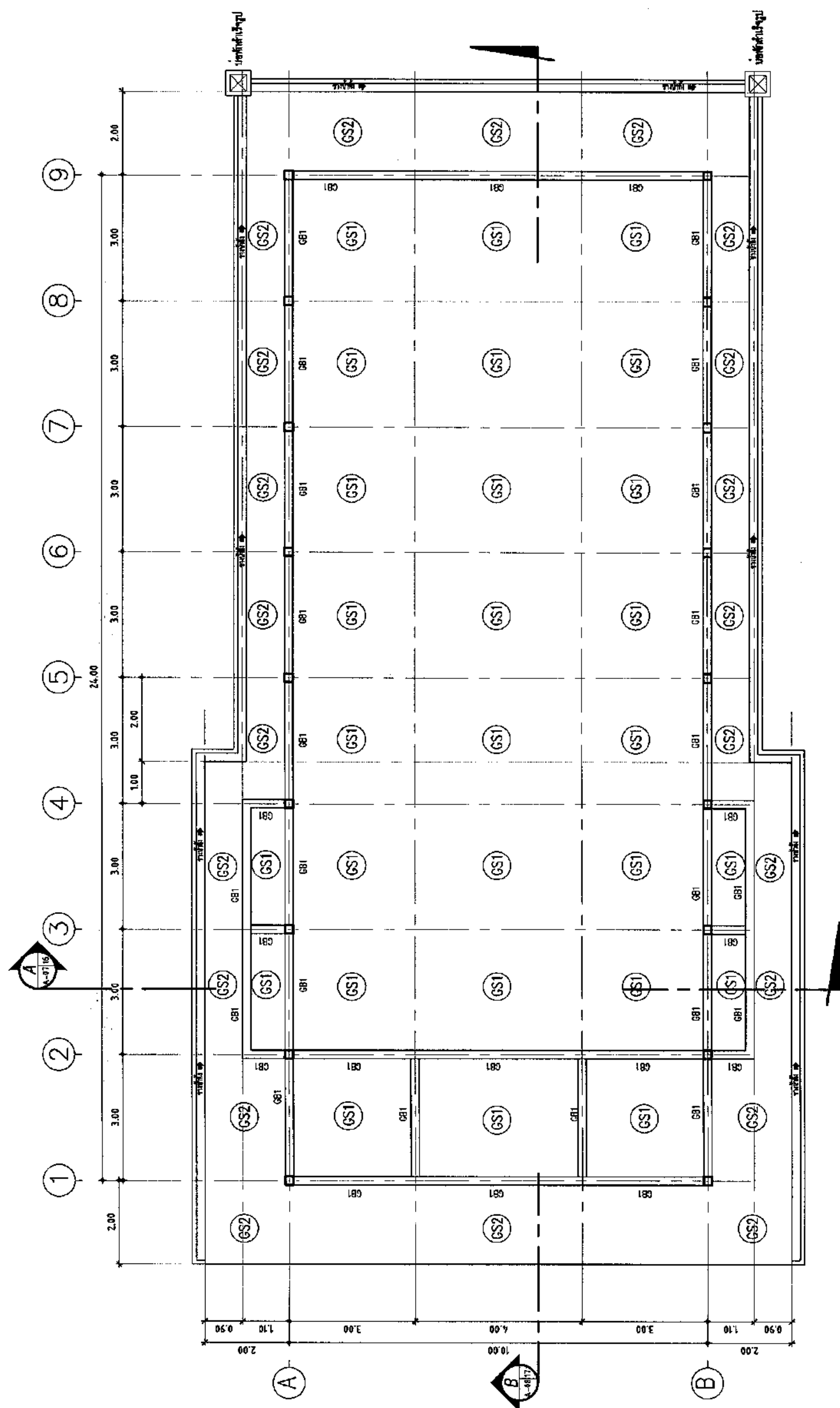
จำนวนตู้เก็บของช่างเทคนิค 25 ตู้

จำนวนตู้เก็บของช่างเทคนิค 25 ตู้

จำนวนตู้เก็บของช่างเทคนิค 25 ตู้

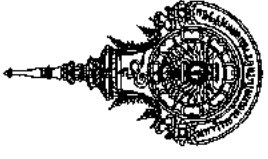
จำนวนตู้เก็บของช่างเทคนิค 25 ตู้

จำนวนตู้เก็บของช่างเทคนิค 25 ตู้



แปลนสภา พิษณุธานี
ขนาดชั้น
1:200

Note :
1. ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้น
2. ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้น
3. ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้น
4. ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้น



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

โครงการ

โรงเรียนเกษตรวังจันทน์
ตำบลบางขันชะเลื้อย
เพื่อการเรียนรู้ออนไลน์ พร้อมศูนย์ฯ

คำขออนุญาต
จัดตั้งอาคารเรียน 1 ชั้น

พ.ร.บ. 2565
กระทรวงศึกษาธิการ

นายวิชาญ นามะกุล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นางนิตยา นามะกุล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นางนิตยา นามะกุล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นางนิตยา นามะกุล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นางนิตยา นามะกุล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นางนิตยา นามะกุล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นางนิตยา นามะกุล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นางนิตยา นามะกุล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นางนิตยา นามะกุล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นางนิตยา นามะกุล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นางนิตยา นามะกุล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นางนิตยา นามะกุล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

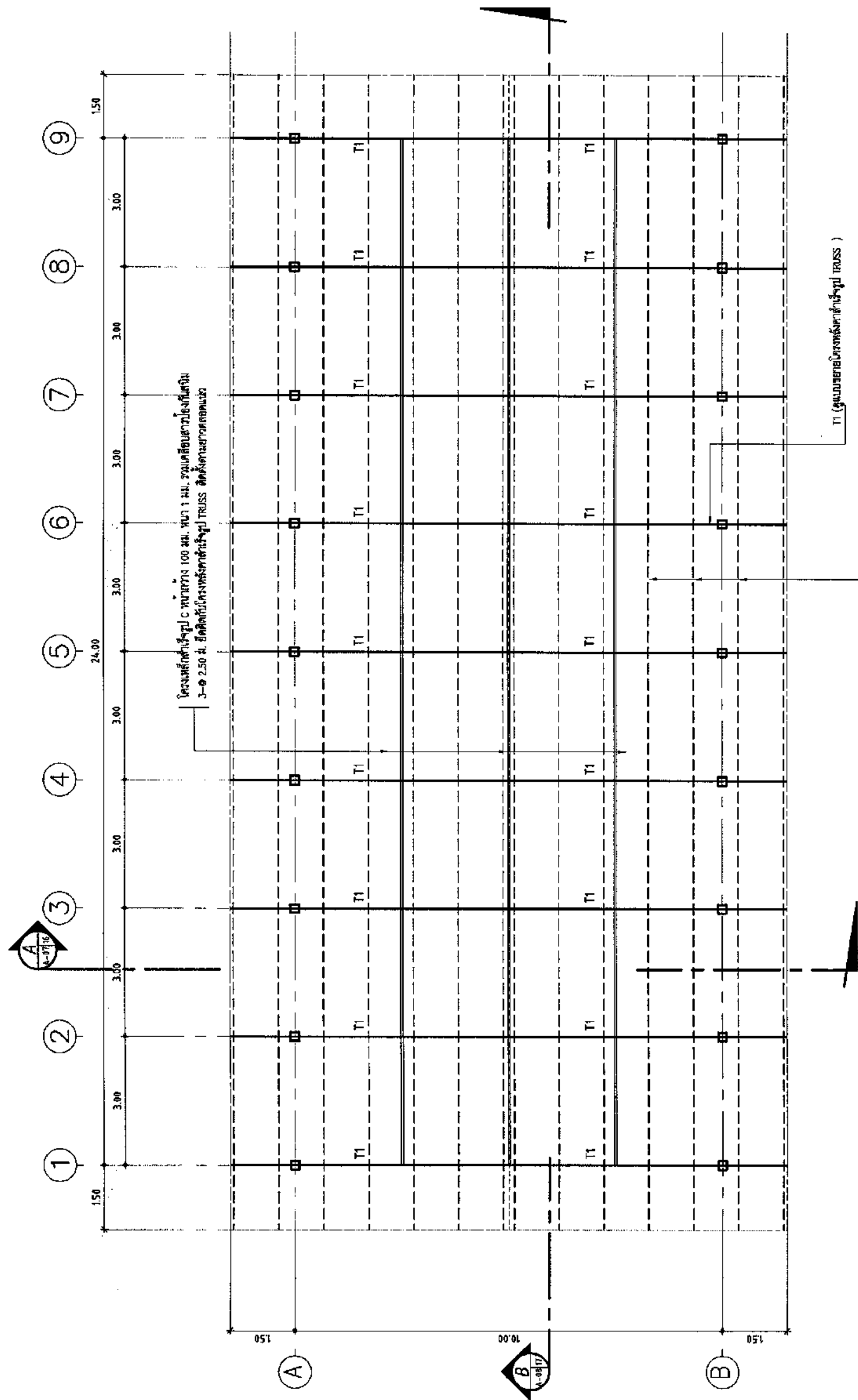
นางนิตยา นามะกุล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นางนิตยา นามะกุล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นางนิตยา นามะกุล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นางนิตยา นามะกุล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นางนิตยา นามะกุล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

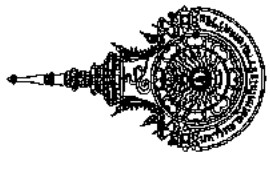


แบบแปลนอาคารเรียน (TRUSS)
ขนาดอาคารเรียน 24.00 ม. x 10.00 ม.
ขนาดเสาเข็ม 300 มม. x 300 มม.
ขนาดคาน้ำทิ้ง 150 มม. x 150 มม.
ขนาดบันได 1.05 ม.



แปลนอาคารเรียน
ขนาด 1:200

Note :
1. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างอาคารเรียน ให้ใช้วัสดุที่มีคุณภาพดี
2. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างอาคารเรียน ให้ใช้วัสดุที่มีคุณภาพดี



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

โครงการ
โรงเรียนเกษตรศาสตร์
ตำบลลาดกระบัง

เพื่อการเรียนรู้ออนไลน์
หรือการบรรยาย

คำนำ
ฉบับที่ ๑๒๕/๒๕๖๕

วันที่ ๑๒/๐๕/๒๕๖๕

นาย
ประจักษ์ วัฒนศิริ

นาย
ประจักษ์ วัฒนศิริ

นาย
ประจักษ์ วัฒนศิริ

นาย
ประจักษ์ วัฒนศิริ

นาย
ประจักษ์ วัฒนศิริ

นาย
ประจักษ์ วัฒนศิริ

นาย
ประจักษ์ วัฒนศิริ

นาย
ประจักษ์ วัฒนศิริ

นาย
ประจักษ์ วัฒนศิริ

นาย
ประจักษ์ วัฒนศิริ

นาย
ประจักษ์ วัฒนศิริ

นาย
ประจักษ์ วัฒนศิริ

นาย
ประจักษ์ วัฒนศิริ

นาย
ประจักษ์ วัฒนศิริ

นาย
ประจักษ์ วัฒนศิริ

นาย
ประจักษ์ วัฒนศิริ

นาย
ประจักษ์ วัฒนศิริ

นาย
ประจักษ์ วัฒนศิริ

นาย
ประจักษ์ วัฒนศิริ

นาย
ประจักษ์ วัฒนศิริ

นาย
ประจักษ์ วัฒนศิริ

นาย
ประจักษ์ วัฒนศิริ

นาย
ประจักษ์ วัฒนศิริ

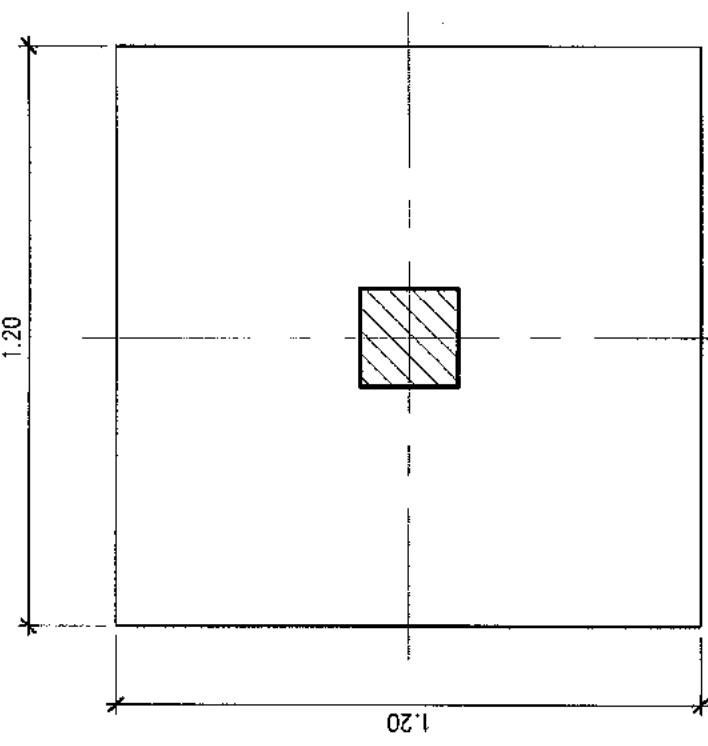
นาย
ประจักษ์ วัฒนศิริ

นาย
ประจักษ์ วัฒนศิริ

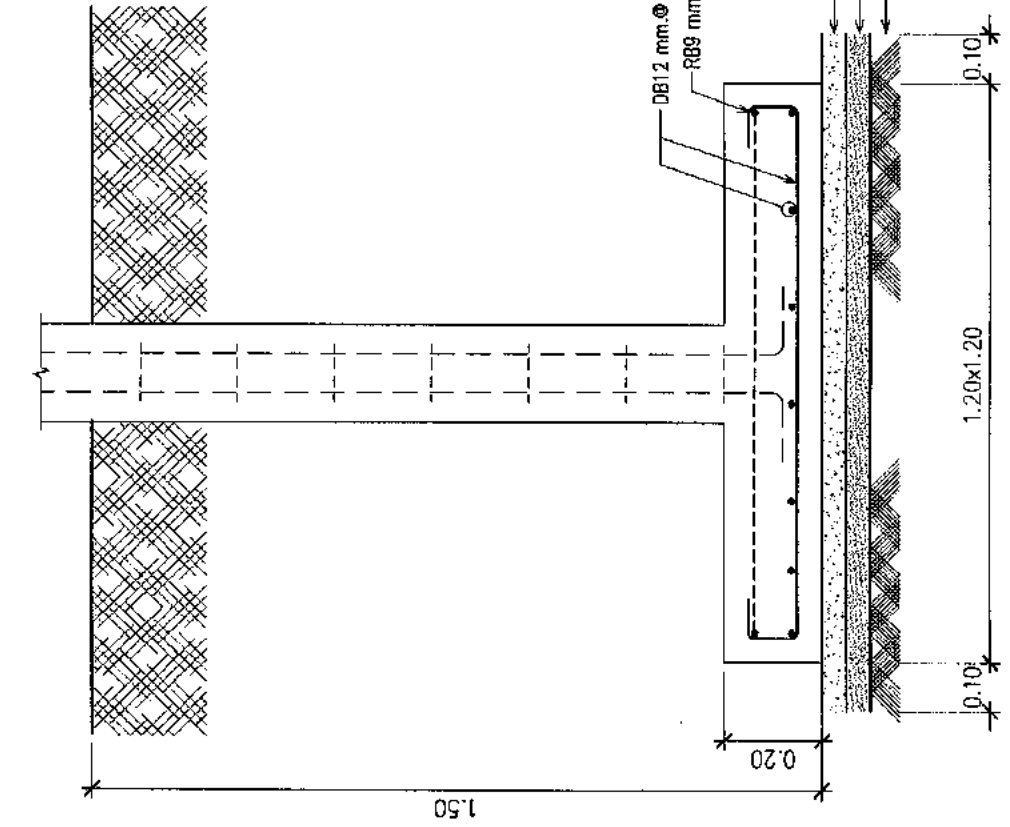
นาย
ประจักษ์ วัฒนศิริ

นาย
ประจักษ์ วัฒนศิริ

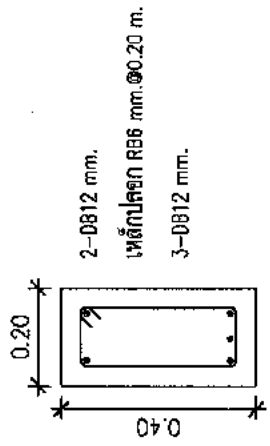
นาย
ประจักษ์ วัฒนศิริ



PLAN

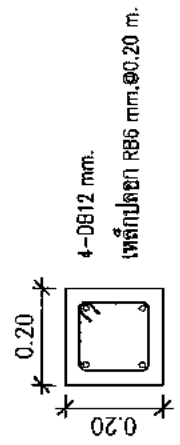


SECTION



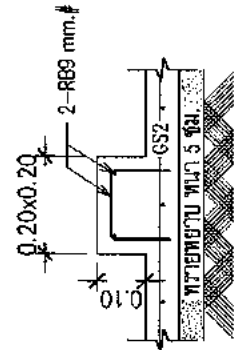
แบบขยายคาน GB1

มาตราส่วน 1 : 15



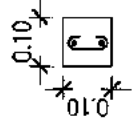
แบบขยายเสา C1

มาตราส่วน 1 : 15



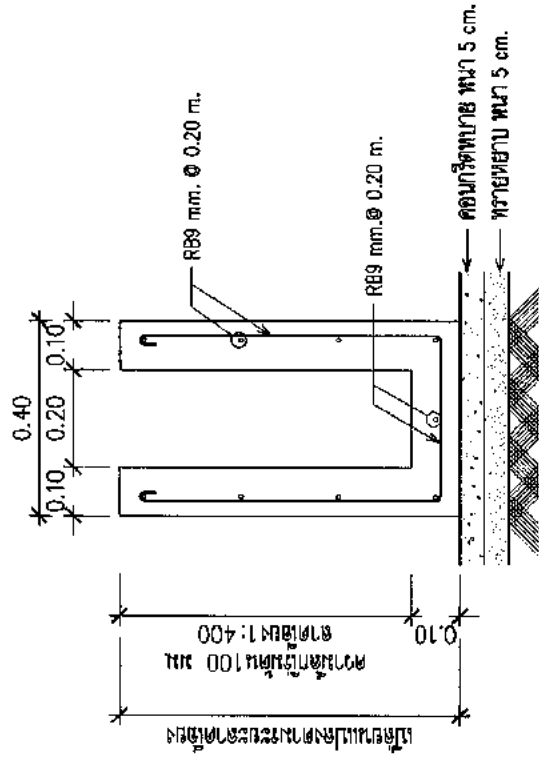
แบบขยายแท่น F2

มาตราส่วน 1 : 15



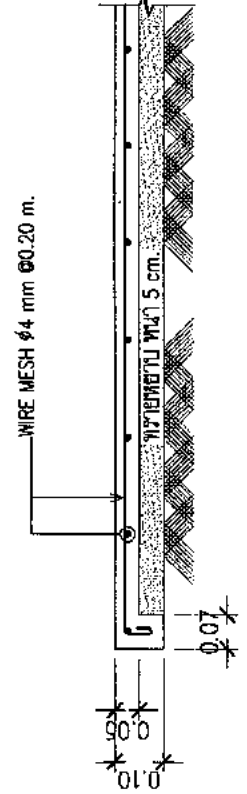
แบบขยายเอ็น คสล.

มาตราส่วน 1 : 15



แบบขยายพื้น GS1

มาตราส่วน 1 : 15



แบบขยายพื้น GS2

มาตราส่วน 1 : 15

แบบขยายรางระบายน้ำ

มาตราส่วน 1 : 15

แบบขยายวิศวกรรม

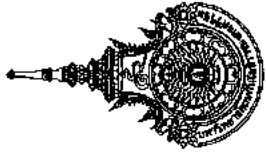
มาตราส่วน 1 : 15

แบบขยายฐานราก F1

มาตราส่วน 1 : 15

Note :
ใช้กระดาษพิมพ์แบบขยายวิศวกรรมมาตรฐาน
แบบขยายวิศวกรรมใช้ 1:15 ใช้กระดาษพิมพ์แบบขยาย

แบบขยายวิศวกรรม	มาตราส่วน	1 : 15
จำนวน	หน้า	26
จำนวน	หน้า	154



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
วิทยาเขตสุรนารี

โครงการ
โรงเรียนเกษตรอินทรีย์
ศูนย์การเรียนรู้
เพื่อการเรียนรู้และวิจัย หรือศูนย์
การเรียนรู้

คำขอใบอนุญาตนคร
จังหวัดสุรินทร์ 1/170

หน่วยงาน
กรมการศึกษานอกโรงเรียน
มทร. สุรินทร์
คณะศึกษาศาสตร์

กองอำนวยการ
ผศ. สมศักดิ์ สุขเพชร

ผู้อำนวยการ
นางพิชญ์ นนทบุรี วัฒนสุข

รองผู้อำนวยการ
ผศ. อรุณศักดิ์ พุทธิบาล

ผศ. ประพนธ์ มณีวงษ์

นายวิชัยพงษ์ พงษ์กิจ

นายจักรกฤษณ์ ชิงช้า

นายวิศุทธิ์ นนทบุรี 55377

นายวิวัฒน์ พงษ์วิเชียร

นายวิวัฒน์ พงษ์วิเชียร

นายวิวัฒน์ พงษ์วิเชียร

นายวิวัฒน์ พงษ์วิเชียร

นายวิวัฒน์ พงษ์วิเชียร

นายวิวัฒน์ พงษ์วิเชียร

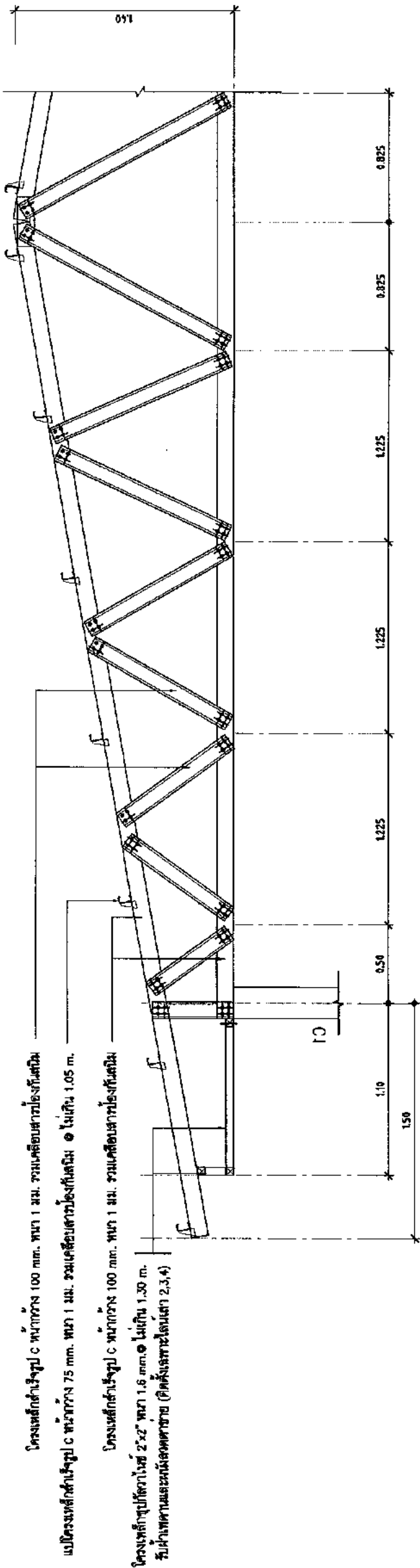
นายวิวัฒน์ พงษ์วิเชียร

นายวิวัฒน์ พงษ์วิเชียร

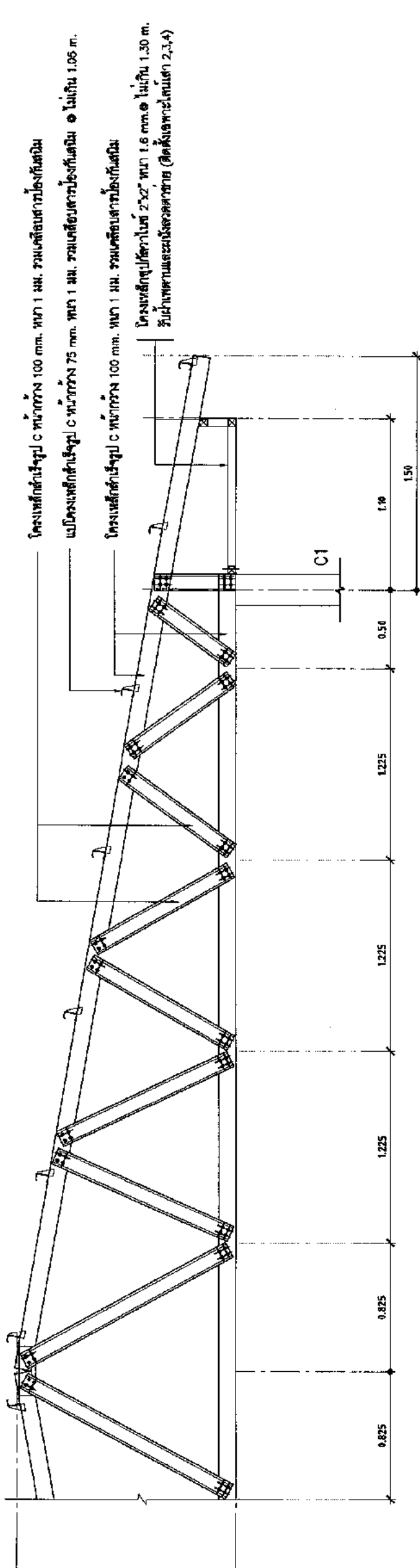
นายวิวัฒน์ พงษ์วิเชียร

นายวิวัฒน์ พงษ์วิเชียร

นายวิวัฒน์ พงษ์วิเชียร



(A)



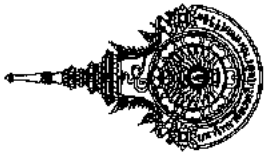
(B)

แบบขยายโครงหลังคาหลังค้ำรูป TRUSS (T1)

มาตราส่วน 1:30

Note :

ใช้จากแบบร่างในเอกสารแนบซึ่งจะประกอบด้วยแบบร่าง
รายละเอียดโครงสร้างและวัสดุที่ใช้ก่อสร้าง



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

โครงการ

โรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ
คาวบอยเลี้ยงสัตว์

เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม วิทยาลัยอาชีวศึกษา

คำนำทูลเกล้าฯ ถวาย
สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว

พระบรมราชินี

พระบรมราชโอรส

พระบรมราชธิดา

พระบรมราชปนัดดา

พระบรมราชปนัดดา

พระบรมราชปนัดดา

พระบรมราชปนัดดา

พระบรมราชปนัดดา

พระบรมราชปนัดดา

พระบรมราชปนัดดา

พระบรมราชปนัดดา

พระบรมราชปนัดดา

พระบรมราชปนัดดา

พระบรมราชปนัดดา

พระบรมราชปนัดดา

พระบรมราชปนัดดา

พระบรมราชปนัดดา

พระบรมราชปนัดดา

พระบรมราชปนัดดา

พระบรมราชปนัดดา

พระบรมราชปนัดดา

พระบรมราชปนัดดา

พระบรมราชปนัดดา

พระบรมราชปนัดดา

พระบรมราชปนัดดา

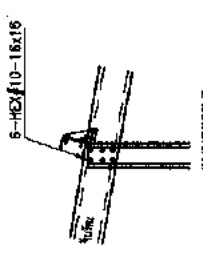
พระบรมราชปนัดดา

พระบรมราชปนัดดา

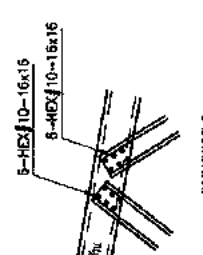
พระบรมราชปนัดดา

พระบรมราชปนัดดา

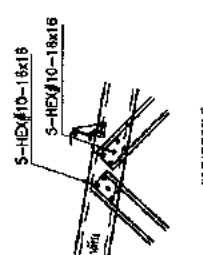
พระบรมราชปนัดดา



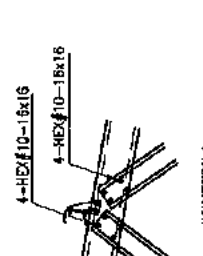
แบบร่าง 01



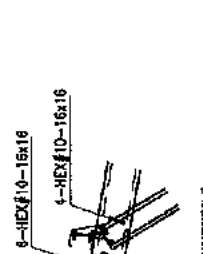
แบบร่าง 02



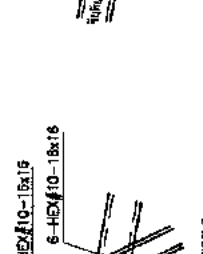
แบบร่าง 03



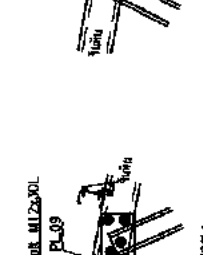
แบบร่าง 04



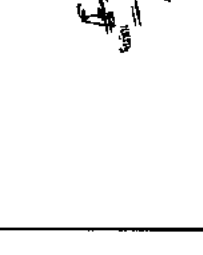
แบบร่าง 05



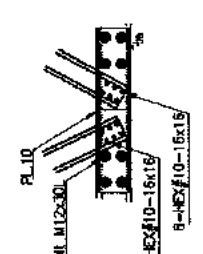
แบบร่าง 06



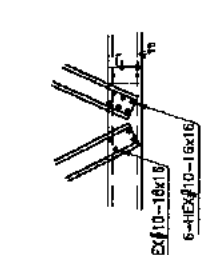
แบบร่าง 07



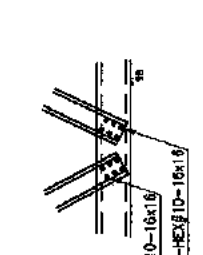
แบบร่าง 08



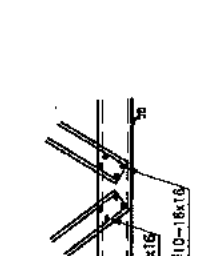
แบบร่าง 09



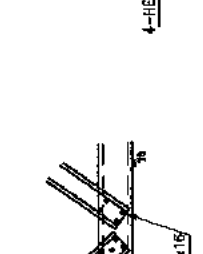
แบบร่าง 10



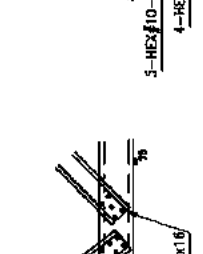
แบบร่าง 11



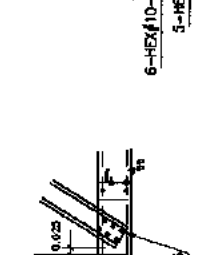
แบบร่าง 12



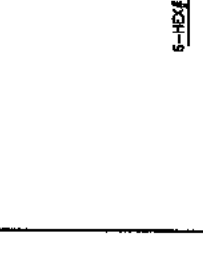
แบบร่าง 13



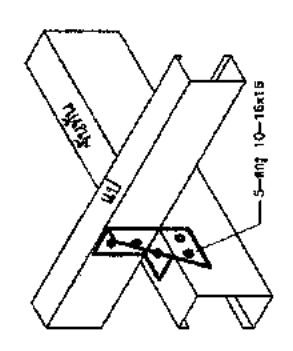
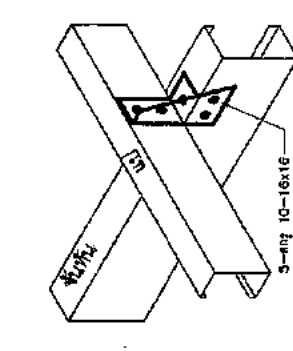
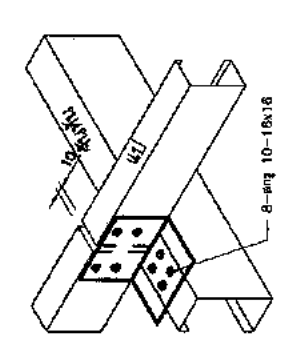
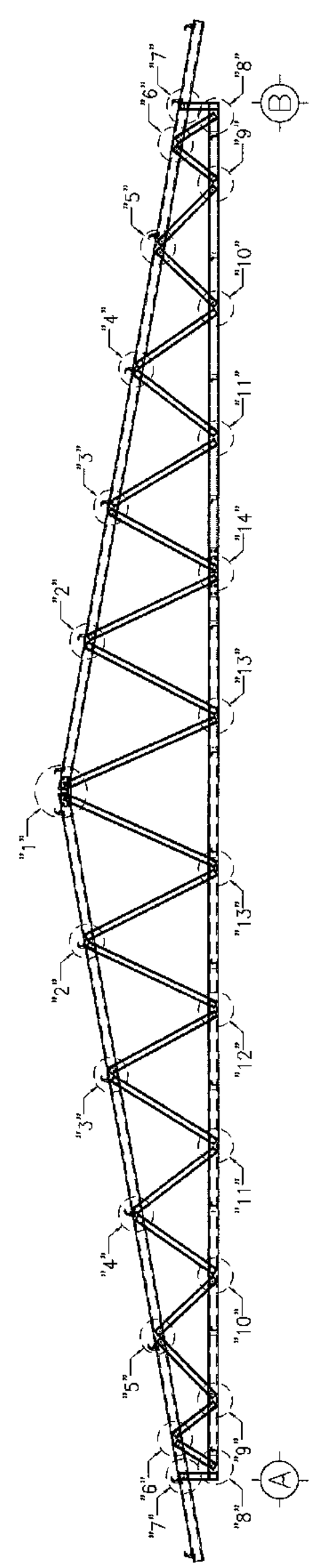
แบบร่าง 14



แบบร่าง 15



แบบร่าง 16



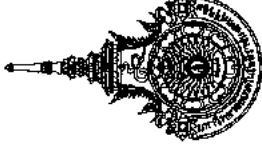
แบบขยายจุดต่อโครงหลังคาโรงเรือน

1:50

หน้ากระดาษ

Note :
ใช้กระดาษพิมพ์แบบสถาปัตย์ขนาด A3 (297x420 มม.)
ใช้ปากกาสีน้ำเงินเขียนเส้นโครงสร้าง และใช้ปากกาสีดำเขียนเส้นข้อความ

แบบร่าง	หน้ากระดาษ
แบบขยายจุดต่อโครงหลังคาโรงเรือน	1:50
(โรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่)	จำนวน
หน้ากระดาษ	28
S-07	154



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
วิทยาเขตนครราชสีมา ชั้นที่ 1/1
โครงการ: ...

โรงเรียนเทศบาลเมืองนครราชสีมา
ตำบลในเมือง
โครงการ: ...

คำนำหน้าชื่อ: ...

ชื่อโครงการ: ...

ชื่อผู้จัดทำ: ...

ชื่อผู้ตรวจสอบ: ...

ชื่อผู้ควบคุม: ...

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา: ...

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา: ...

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา: ...

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา: ...

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา: ...

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา: ...

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา: ...

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา: ...

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา: ...

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา: ...

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา: ...

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา: ...

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา: ...

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา: ...

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา: ...

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา: ...

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา: ...

SYMBOLS	DESCRIPTIONS	SYMBOLS	DESCRIPTIONS	SYMBOLS	DESCRIPTIONS
...

SYMBOLS	DESCRIPTIONS	SYMBOLS	DESCRIPTIONS	SYMBOLS	DESCRIPTIONS
...

SYMBOLS	DESCRIPTIONS	SYMBOLS	DESCRIPTIONS	SYMBOLS	DESCRIPTIONS
...

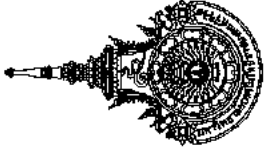
SYMBOLS	DESCRIPTIONS	SYMBOLS	DESCRIPTIONS	SYMBOLS	DESCRIPTIONS
...

1.) ข้อควรระวัง
 1.1) ให้ใช้ 2x4 ไม้, 4x4 ไม้
 1.2) ...
 1.3) ...
 1.4) ...
 1.5) ...
 1.6) ...
 2.) ข้อควรระวัง
 2.1) ...
 2.2) ...
 2.3) ...
 2.4) ...
 2.4.1) ...
 2.4.2) ...
 2.4.3) ...
 2.4.4) ...
 2.5) ...
 2.6) ...
 3.) ...
 3.1) ...
 3.2) ...
 3.3) ...
 3.4) ...
 4.) ...
 4.1) ...
 4.2) ...
 4.3) ...
 5.) ...
 6.) ...
 7.) ...
 8.) ...
 9.) ...
 10.) ...
 11.) ...
 12.) ...
 13.) ...
 14.) ...
 15.) ...
 16.) ...
 17.) ...
 18.) ...
 19.) ...

ข้อควรระวังในการติดตั้งและใช้ระบบไฟฟ้า (ให้ช่างรับทำ)
 1.) ...
 2.) ...
 3.) ...
 4.) ...
 5.) ...
 6.) ...
 7.) ...
 8.) ...
 9.) ...
 10.) ...
 11.) ...
 12.) ...
 13.) ...
 14.) ...
 15.) ...
 16.) ...
 17.) ...
 18.) ...
 19.) ...

ระบบระบายอากาศแบบดูด (EXHAUSTIVE COOLING SYSTEM)
 - ...
 - ...
 - ...
 - ...

ระบบควบคุมอุณหภูมิแบบอัตโนมัติ (AUTO TEMPERATURE CONTROL SYSTEM)
 - ...
 - ...
 - ...
 - ...



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

โครงการ
โรงเรียนเทคโนโลยีอาชีวศึกษา
ตามสาขาวิชาชีพ
เพื่อการพัฒนาและฝึกอบรม หรือเตรียมกำลังคน

คณะผู้บริหาร
ผู้อำนวยการโรงเรียน
นายวิชาญ อภิบาล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายวิชาญ อภิบาล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายวิชาญ อภิบาล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายวิชาญ อภิบาล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายวิชาญ อภิบาล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายวิชาญ อภิบาล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายวิชาญ อภิบาล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายวิชาญ อภิบาล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายวิชาญ อภิบาล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายวิชาญ อภิบาล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

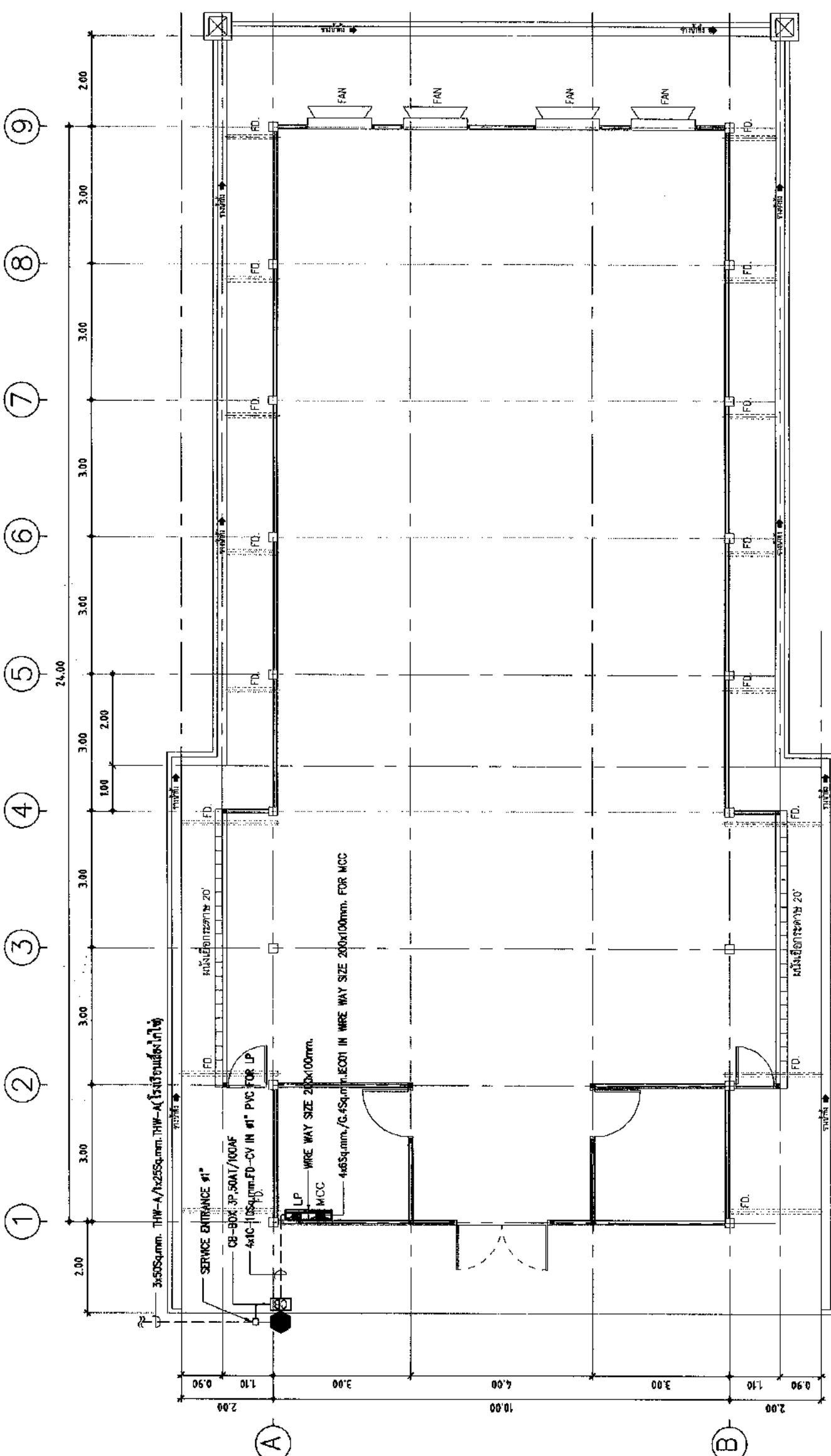
นายวิชาญ อภิบาล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายวิชาญ อภิบาล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายวิชาญ อภิบาล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายวิชาญ อภิบาล
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายวิชาญ อภิบาล
ผู้อำนวยการโรงเรียน



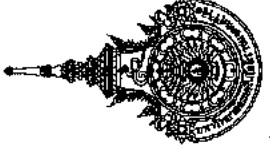
FD	ท่อร้อยสายเคเบิล "P"
CB	ตู้ควบคุม "K"

แปลนสายเมนระบบไฟฟ้าแรงต่ำ
ภาคร่าง

1:100



Note:
แปลนสายเมนระบบไฟฟ้าแรงต่ำ
1:100
จำนวน 154
จำนวน 30
จำนวน 154



กรมโยธาธิการและผังเมือง
 กระทรวงมหาดไทย
 171 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ 10160

โครงการ
 โครงการพัฒนาระบบจ่ายน้ำ
 ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

เพื่อทราบ อนุมัติและดำเนินการ หรือขอความเห็น
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.

นายวิชาญ อิ่มเย็น
 2565

นายวิชาญ อิ่มเย็น
 2565

นายวิชาญ อิ่มเย็น
 2565

นายวิชาญ อิ่มเย็น
 2565

นายวิชาญ อิ่มเย็น
 2565

นายวิชาญ อิ่มเย็น
 2565

นายวิชาญ อิ่มเย็น
 2565

นายวิชาญ อิ่มเย็น
 2565

นายวิชาญ อิ่มเย็น
 2565

นายวิชาญ อิ่มเย็น
 2565

นายวิชาญ อิ่มเย็น
 2565

นายวิชาญ อิ่มเย็น
 2565

นายวิชาญ อิ่มเย็น
 2565

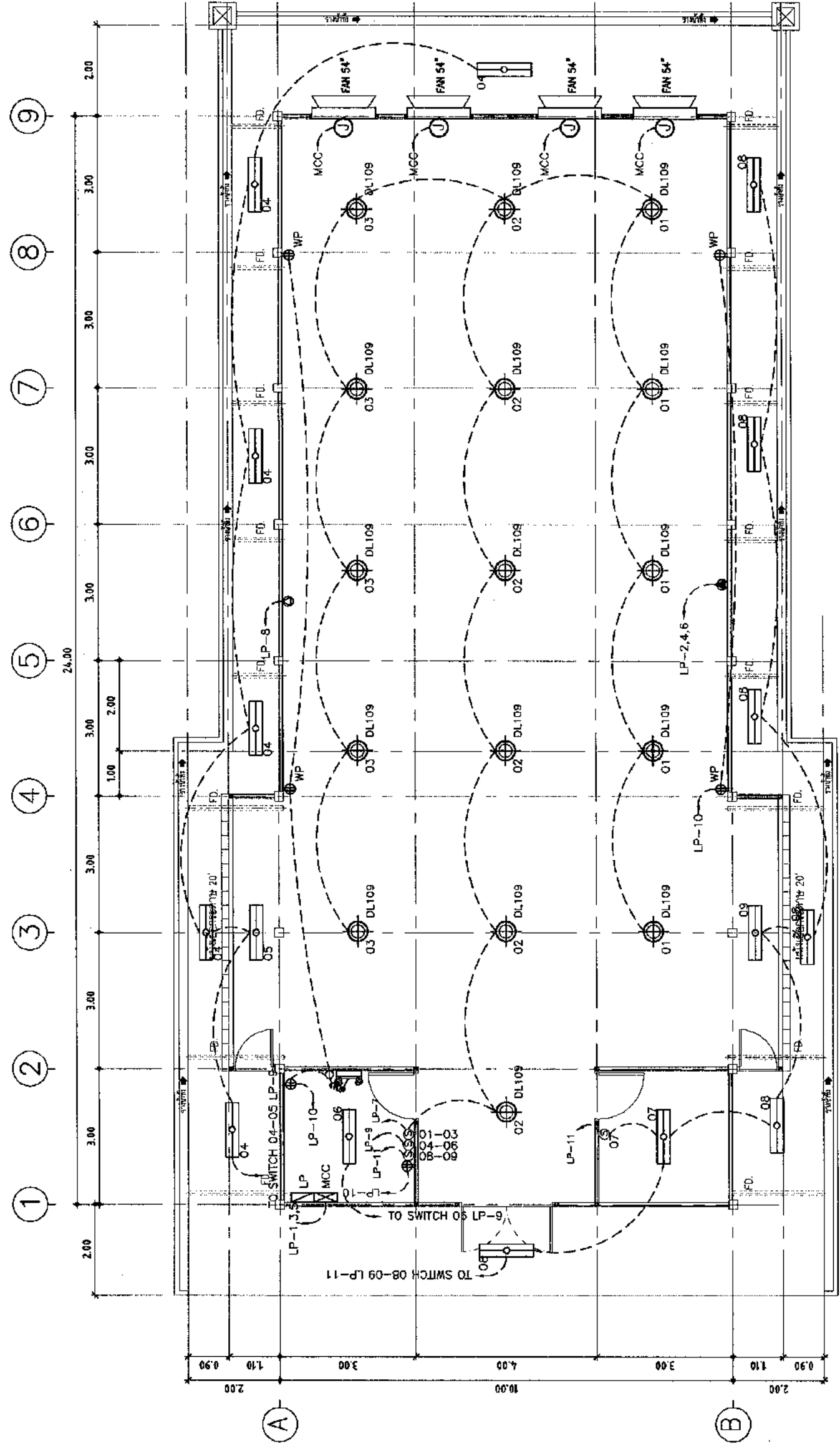
นายวิชาญ อิ่มเย็น
 2565

นายวิชาญ อิ่มเย็น
 2565

นายวิชาญ อิ่มเย็น
 2565

นายวิชาญ อิ่มเย็น
 2565

นายวิชาญ อิ่มเย็น
 2565

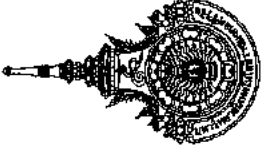


DL	สายเคเบิลชนิด "U"
MCC	ตู้ควบคุมมอเตอร์
DL109	ตู้จ่ายไฟฟ้า 10A
LP	ตู้จ่ายไฟฟ้า LED 10 200V 20A
WP	ตู้จ่ายน้ำ 0.5/1.5/3/5/10/20 ลิตร ต่อ 227 ลิตรต่อวินาที
○	โคมไฟ
⊙	POWER OUTLET 1P 10A
⊙	POWER OUTLET 3P 10A
⊙	JUNCTION BOX



แบบงานระบบไฟฟ้า
 1:100

หน้า 1 จาก 1 หน้า



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

โครงการ

โรงเรียนเกษตรศาสตร์
ด้านการเลี้ยงสัตว์

เพื่อการเรียนรู้ออนไลน์ หรือการปฏิบัติ

ดำเนินการโดย อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

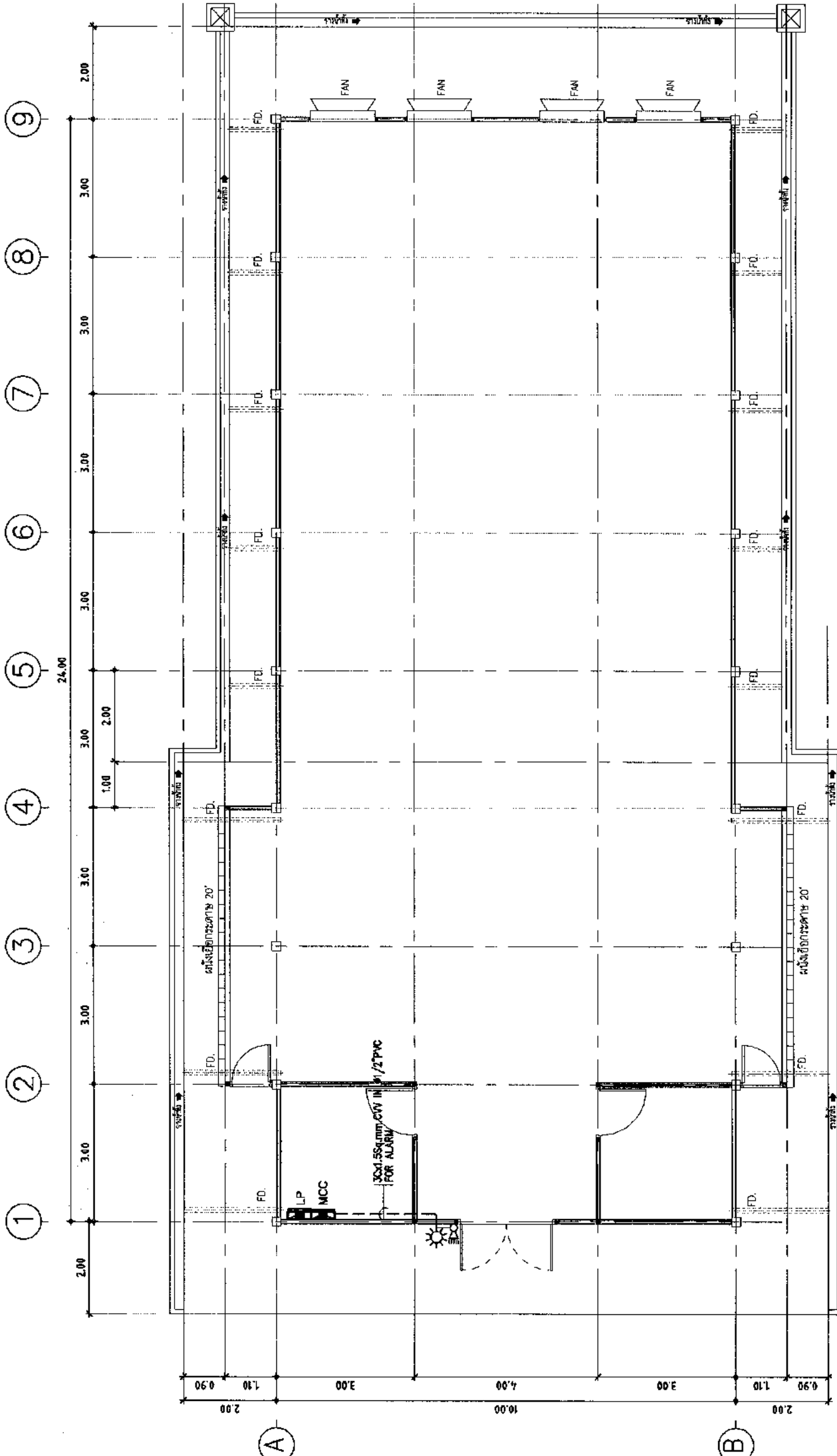
นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

นางสาว อ.กมลทิพย์

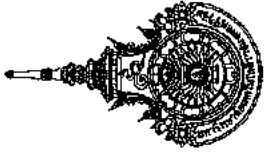


SW	ตู้ควบคุมระบบเตือนภัย 1P
MC	ตู้ควบคุมระบบเตือนภัย 1P
FD	ประตูเหล็กทนไฟ 230%
EDC	ประตูเหล็กทนไฟ 230%



แปลนงานระบบเตือนภัย
ขนาด 1:100

Note :
ใช้เฉพาะสำหรับงานออกแบบและก่อสร้างเท่านั้น
ไม่ผูกมัดกับผู้ออกแบบและผู้รับเหมา



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตนครราชสีมา ชั้นที่ 15 หมู่ 1

โครงการ

โรงเรียนเกษตรศาสตร์
คณาจารย์

เพื่อการเรียนการสอน หรือโครงการ

ดำเนินการโดย สำนักวิชา

สาขาวิชา

สาขาวิชา

สาขาวิชา

สาขาวิชา

สาขาวิชา

สาขาวิชา

สาขาวิชา

สาขาวิชา

สาขาวิชา

สาขาวิชา

สาขาวิชา

สาขาวิชา

สาขาวิชา

สาขาวิชา

สาขาวิชา

สาขาวิชา

สาขาวิชา

สาขาวิชา

สาขาวิชา

สาขาวิชา

สาขาวิชา

สาขาวิชา

สาขาวิชา

สาขาวิชา

สาขาวิชา

สาขาวิชา

สาขาวิชา

สาขาวิชา

สาขาวิชา

สาขาวิชา

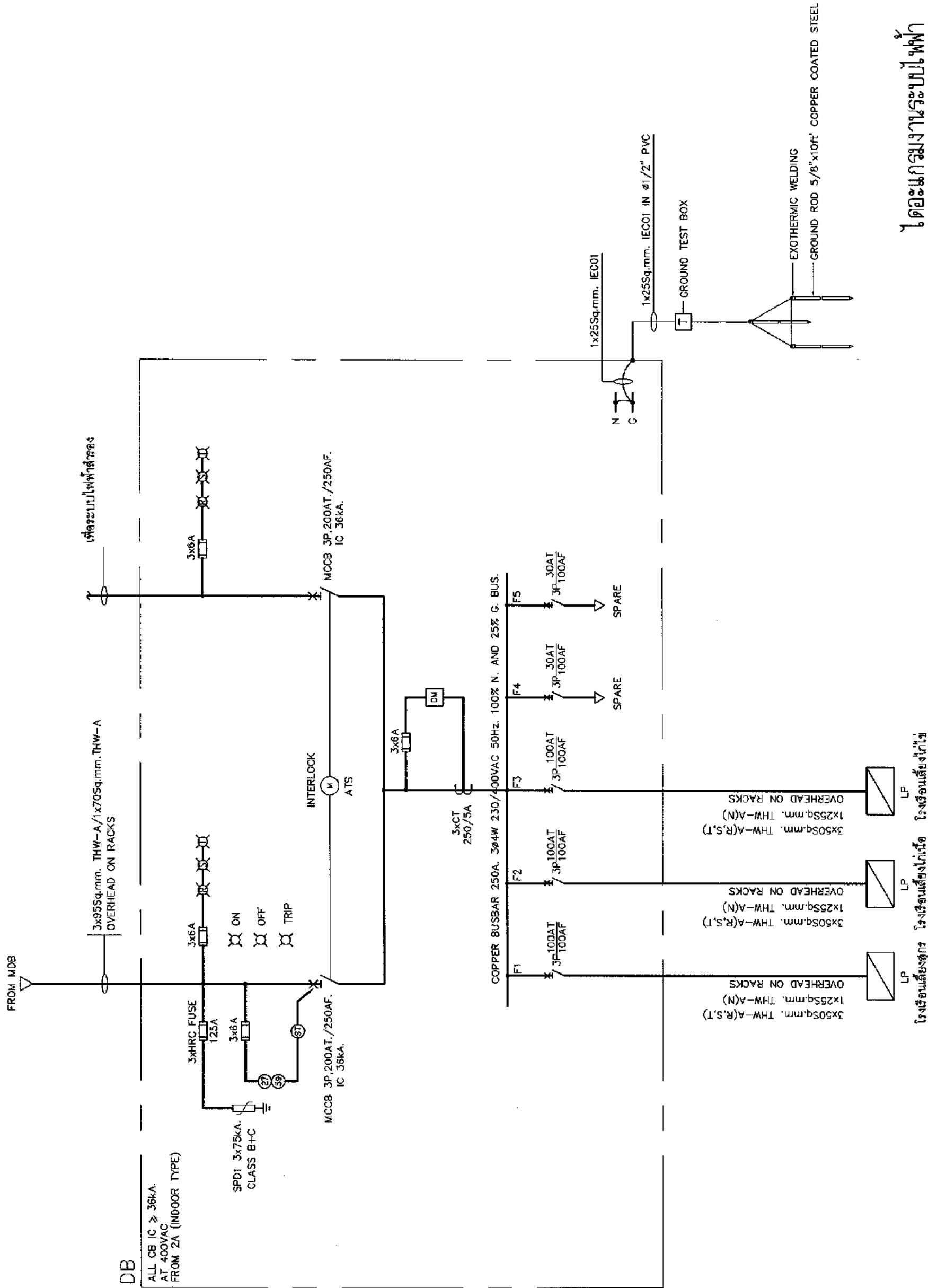
สาขาวิชา

สาขาวิชา

สาขาวิชา

สาขาวิชา

สาขาวิชา



ไดอะแกรมงานระบบไฟฟ้า
NOT SCALE

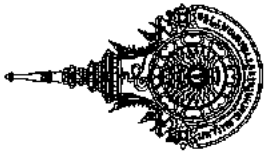
ผู้จัดทำ

หน้า 33

จำนวน 154

Note :

ใช้กระดาษพิมพ์แบบมาตรฐานของกรมการช่างเทคนิค
โดยผู้จัดทำจะรับผิดชอบในกรณีที่ผิดพลาด



มหาวิทยาลัยแพทย์โพโลโนเลียจากประเทศอิตาลี
วิทยาเขตนครราชสีมา ถนนพหลโยธิน
โครงการ

โรงเรียนแพทย์รังสิต
คณาจารย์รังสิต
โครงการรังสิต

โครงการรังสิต

จังหวัดนครราชสีมา 1 กม.
พ.ศ. 2565

พ.ศ. 2565

นางสาว...

นางสาว...

นางสาว...

นางสาว...

นางสาว...

นางสาว...

นางสาว...

นางสาว...

นางสาว...

นางสาว...

นางสาว...

นางสาว...

นางสาว...

นางสาว...

นางสาว...

นางสาว...

นางสาว...

นางสาว...

DISTRIBUTION BOARD LOAD SCHEDULE

PROJECT : โครงการโรงเรียนเกษตรกรรมและศึกษารังสิต 1 งาน LOCATION : EE ROOM
PANEL NO. : DB 3 PHASE, 4 WIRE, 400/230 VOLT, IC 36 KA. MOUNTING : ตั้งพื้น
FROM : MDB CONNECTED TO : LP (สกร), LP (ไถเรือ), LP (ไถไร่), LP (ไถขี้)

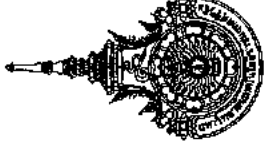
FEED NO.	DESCRIPTION	MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER (MCCB)			CONDUCTOR SIZE (Sq.mm.)	RACKWAY			LOAD (VA)		
		TO	POLE	AF		SIZE	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C	
1	MDB-1 LP (สกร)	3	100	100	4x1C-35 Sq.mm.FD-CV	-	OVERHEAD ON RACKS	12,080	13,130	13,230	
2	MDB-1 LP (ไถเรือ)	3	100	100	4x1C-35 Sq.mm.FD-CV	-	OVERHEAD ON RACKS	14,607	14,794	14,053	
3	MDB-1 LP (ไถไร่)	3	100	100	4x1C-35 Sq.mm.FD-CV	-	OVERHEAD ON RACKS	14,607	14,794	14,053	
4	MDB-1 SPARE	3	30	100				4,600	4,600	4,600	
5	MDB-1 SPARE	3	30	100				4,600	4,600	4,600	
									50,494	51,918	50,546

		MAIN ACB		
VA / PHASE	PHASE A	PHASE B	PHASE C	
	50,494	51,918	50,546	3P, 200AT/250AF. IC 36 KA.
TOTAL CONNECTED LOAD	152,958			
AT 80% DEMAND FACTOR	40,395	41,534	40,437	MAIN FEEDER : 3x95Sq.mm. THW-A/1x70Sq.mm. THW-A
TOTAL DEMAND LOAD	122,366			RACKWAY : OVERHEAD ON RACKS
AMP. / PHASE	175.63	180.58	175.8	

ตารางโหลด

ตารางโหลดไฟฟ้า
NOT SCALE

Note :
จำนวน
จำนวน
จำนวน



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

โครงการ
โรงเรียนเกษตรอินทรีย์
คุณภาพเชิงสังคม

เพื่อการพัฒนาชุมชนที่ยั่งยืน หรือเศรษฐกิจพอเพียง

คำขออนุญาต
จัดตั้งโครงการ I 170

หน่วยงาน
กรมช่างเทคนิค
กระทรวงศึกษาธิการ

เลขที่เอกสาร
2565

ชื่อเอกสาร
ผ. ส. ส. ส. ส.

ผู้จัดทำ
นางสาวสุวิมล อึ้งอู๋

ตำแหน่ง
ช่างเทคนิค

ชื่อ
นางสาวสุวิมล อึ้งอู๋

ตำแหน่ง
ช่างเทคนิค

ชื่อ
นางสาวสุวิมล อึ้งอู๋

ตำแหน่ง
ช่างเทคนิค

ชื่อ
นางสาวสุวิมล อึ้งอู๋

ตำแหน่ง
ช่างเทคนิค

ชื่อ
นางสาวสุวิมล อึ้งอู๋

ตำแหน่ง
ช่างเทคนิค

ชื่อ
นางสาวสุวิมล อึ้งอู๋

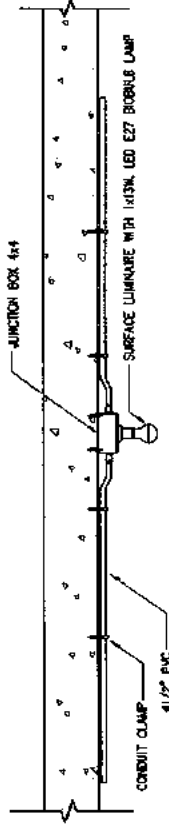
ตำแหน่ง
ช่างเทคนิค

ชื่อ
นางสาวสุวิมล อึ้งอู๋

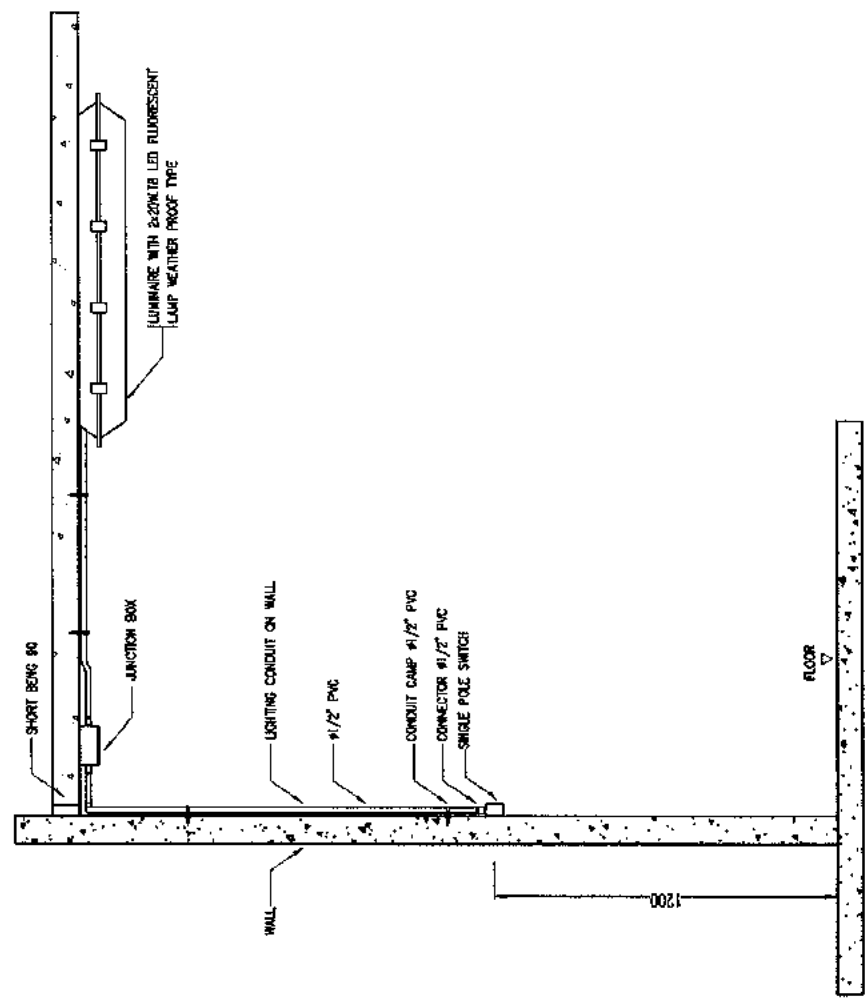
ตำแหน่ง
ช่างเทคนิค

ชื่อ
นางสาวสุวิมล อึ้งอู๋

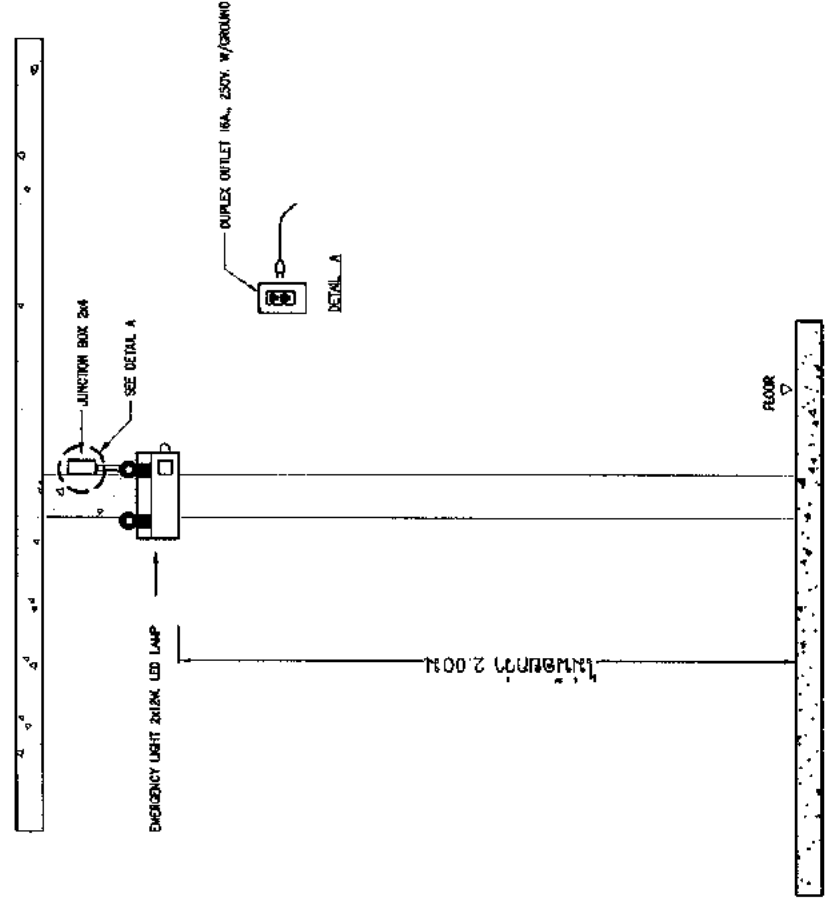
ตำแหน่ง
ช่างเทคนิค



DETAIL งานติดตั้งท่อร้อยสายระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในฝ้า



DETAIL งานติดตั้งท่อร้อยสายระบบไฟฟ้าแสงสว่าง LOCKER ROOM



DETAIL งานติดตั้งท่อร้อยสายระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน

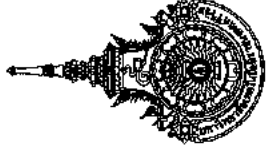
DETAIL การติดตั้งระบบแสงสว่างภายในโรงเรียนและแสงสว่างฉุกเฉิน

NOT SCALE

หน้ากระดาษ

Note :
เนื่องจากงานนี้เป็นงานสถาปัตย์ที่จัดทำขึ้นโดย
นายสุวิมล อึ้งอู๋ ช่างเทคนิค 170/18306

แบบแปลน	สถาปัตย์
DETAIL การติดตั้งระบบแสงสว่างภายใน	---
ชื่อโครงการ	โรงเรียนเกษตรอินทรีย์
ชื่อพื้นที่	35
จำนวน	154



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตนครราชสีมา ชั้นที่ 1/ใหญ่

โครงการ
โรงเรียนเกษตรวังนันทะ
ตำบลวังนันทะ

เพื่อการเรียนรู้ออนไลน์
ผ่านระบบคอมพิวเตอร์

ด้านวิชา
วิศวกรรม
เครื่องกล

พฤษภาคม
ปีการศึกษา
2565

ชื่อเรื่อง
การออกแบบ
เครื่องกล

ชื่อผู้จัดทำ
นาย
สมชาย

ชื่ออาจารย์
นาย
สมชาย

ชื่ออาจารย์
นาย
สมชาย

ชื่ออาจารย์
นาย
สมชาย

ชื่ออาจารย์
นาย
สมชาย

ชื่ออาจารย์
นาย
สมชาย

ชื่ออาจารย์
นาย
สมชาย

ชื่ออาจารย์
นาย
สมชาย

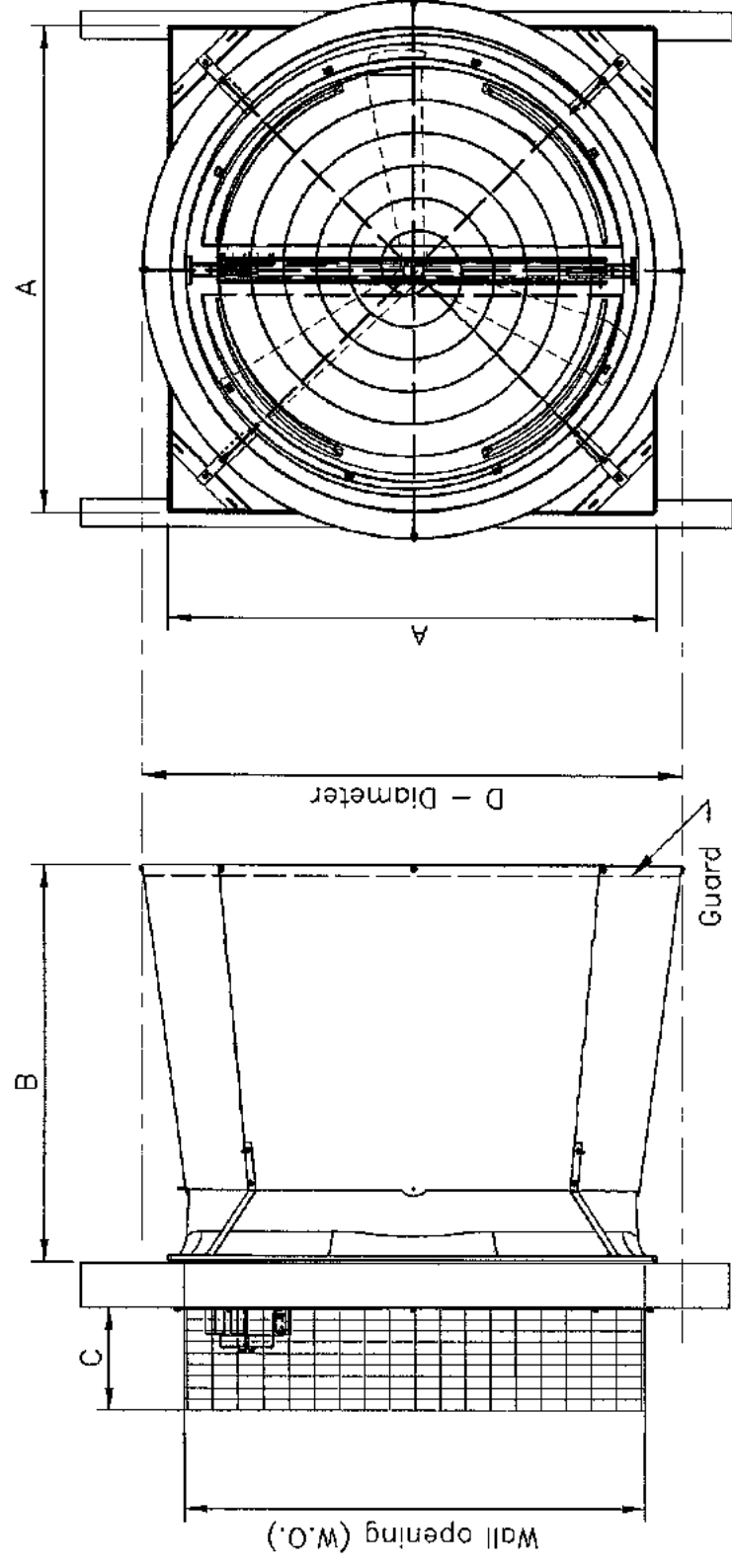
ชื่ออาจารย์
นาย
สมชาย

ชื่ออาจารย์
นาย
สมชาย

ชื่ออาจารย์
นาย
สมชาย

ชื่ออาจารย์
นาย
สมชาย

Dimensions



SIDE

FRONT VIEW

VOLTAGE (V)	Size	A	B	C	D - Diameter	Wall openings
200-230/380-460	54"	1,435	1,092	343	1,626	1,489x1,489

All measurements are in millimeters.

พีดมฟาร์ม ขนาด ไม่น้อยกว่า 50" ชนิดมีตะแกรงหนา-บานเกล็ดหลังหรือแบบมีกรวยดูโมเมนต์ลงม
โครงสร้างเป็นเหล็กชุบสังกะสี หรือ ไฟเบอร์กลาส และใบพัดทำจากเหล็กชุบสังกะสี หรือ ไฟเบอร์กลาส

แบบขยายพัดลมระบายอากาศ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1 : 15

Note :
เป็นงานออกแบบโดยผู้จัดทำ
ไม่สงวนลิขสิทธิ์

รายละเอียดแบบจากสภาวิศวกร

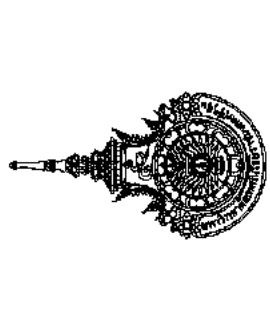
1. วัสดุและอุปกรณ์

- 1.1 ครอบดินทองแดง ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุทองแดง แรงงาน และเครื่องมือในการติดตั้งแบบถอดประกอบ ตามที่ระบุไว้ในแบบแปลน และรายการประกอบแบบ
- 1.2 ทรายสะอาด (ทรายดำ) ทรายสะอาดที่ผ่านการกรองให้สะอาดปราศจากสิ่งสกปรกและเศษหิน
- 1.3 ทรายสะอาด ทรายขนาด 6 มม. หรือ 4 มม. หรือ 1 มม. ในปริมาณตามข้อกำหนด
- 1.4 การทำเครื่องหมายขุดหน้าที่จะขุดมีวิธีการทำเครื่องหมาย หรือ ทำไม้ตีดินบริเวณขุดหน้าอย่างชัดเจน และขุดหน้า ให้ระมัดระวังอย่าให้เกิดรอยร้าวในดิน
- 1.5 ขลุ่ยวัดรูป (Nominal size diameter) หรือขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามแบบ
- 1.6 ขลุ่ยวัดดิน หรือไม้จิ้มดิน หรือเครื่องมือช่างอื่นๆ ที่จำเป็นในการใช้แบบแปลน
- 1.7 ขลุ่ยวัดรูป (Nominal size diameter) หรือขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามแบบ
- 1.8 ขลุ่ยวัดดิน หรือไม้จิ้มดิน หรือเครื่องมือช่างอื่นๆ ที่จำเป็นในการใช้แบบแปลน
- 1.9 ขลุ่ยวัดรูป (Nominal size diameter) หรือขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามแบบ
- 1.10 ขลุ่ยวัดดิน หรือไม้จิ้มดิน หรือเครื่องมือช่างอื่นๆ ที่จำเป็นในการใช้แบบแปลน
- 1.11 ขลุ่ยวัดรูป (Nominal size diameter) หรือขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามแบบ
- 1.12 ขลุ่ยวัดดิน หรือไม้จิ้มดิน หรือเครื่องมือช่างอื่นๆ ที่จำเป็นในการใช้แบบแปลน

1. ขลุ่ยวัดรูป (Nominal size diameter) หรือขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามแบบ
2. ขลุ่ยวัดดิน หรือไม้จิ้มดิน หรือเครื่องมือช่างอื่นๆ ที่จำเป็นในการใช้แบบแปลน
3. ขลุ่ยวัดรูป (Nominal size diameter) หรือขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามแบบ
4. ขลุ่ยวัดดิน หรือไม้จิ้มดิน หรือเครื่องมือช่างอื่นๆ ที่จำเป็นในการใช้แบบแปลน
5. ขลุ่ยวัดรูป (Nominal size diameter) หรือขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามแบบ
6. ขลุ่ยวัดดิน หรือไม้จิ้มดิน หรือเครื่องมือช่างอื่นๆ ที่จำเป็นในการใช้แบบแปลน
7. ขลุ่ยวัดรูป (Nominal size diameter) หรือขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามแบบ
8. ขลุ่ยวัดดิน หรือไม้จิ้มดิน หรือเครื่องมือช่างอื่นๆ ที่จำเป็นในการใช้แบบแปลน
9. ขลุ่ยวัดรูป (Nominal size diameter) หรือขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามแบบ
10. ขลุ่ยวัดดิน หรือไม้จิ้มดิน หรือเครื่องมือช่างอื่นๆ ที่จำเป็นในการใช้แบบแปลน
11. ขลุ่ยวัดรูป (Nominal size diameter) หรือขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามแบบ
12. ขลุ่ยวัดดิน หรือไม้จิ้มดิน หรือเครื่องมือช่างอื่นๆ ที่จำเป็นในการใช้แบบแปลน

2. การปฏิบัติงานติดตั้ง

- 2.1 ผู้รับจ้างต้องใช้งบประมาณในการดำเนินงานติดตั้งแบบถอดประกอบ ตามที่ระบุไว้ในแบบแปลน และรายการประกอบแบบ
- 2.2 การติดตั้งแบบถอดประกอบ จะต้องยึดติดกับโครงสร้างให้มั่นคงแข็งแรง และต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องของแบบแปลน
- 2.3 วัสดุที่ใช้ในการติดตั้งแบบถอดประกอบ จะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี และต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องของแบบแปลน
- 2.4 การติดตั้งแบบถอดประกอบ จะต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องของแบบแปลน และต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องของแบบแปลน
- 2.5 การติดตั้งแบบถอดประกอบ จะต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องของแบบแปลน และต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องของแบบแปลน
- 2.6 การติดตั้งแบบถอดประกอบ จะต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องของแบบแปลน และต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องของแบบแปลน
- 2.7 การติดตั้งแบบถอดประกอบ จะต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องของแบบแปลน และต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องของแบบแปลน
- 2.8 การติดตั้งแบบถอดประกอบ จะต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องของแบบแปลน และต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องของแบบแปลน
- 2.9 การติดตั้งแบบถอดประกอบ จะต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องของแบบแปลน และต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องของแบบแปลน
- 2.10 การติดตั้งแบบถอดประกอบ จะต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องของแบบแปลน และต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องของแบบแปลน
- 2.11 การติดตั้งแบบถอดประกอบ จะต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องของแบบแปลน และต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องของแบบแปลน
- 2.12 การติดตั้งแบบถอดประกอบ จะต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องของแบบแปลน และต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องของแบบแปลน
- 2.13 การติดตั้งแบบถอดประกอบ จะต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องของแบบแปลน และต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องของแบบแปลน
- 2.14 การติดตั้งแบบถอดประกอบ จะต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องของแบบแปลน และต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องของแบบแปลน



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
วิทยาเขตนครราชสีมา ชั้นที่ 1/1

โครงการ
โรงเรียนเทคโนโลยีอาชีวศึกษา
ศูนย์การช่างเทคนิค

เพื่อการเรียนการสอน
ด้านช่างเทคนิค

จังหวัดนครราชสีมา | 700

หมายเลข
กรมการช่างเทคนิค

ปี พ.ศ. 2565

นายวิชาญ ชัยเกียรติ

ผู้อำนวยการช่างเทคนิค
ทางไฟฟ้า

นายวิชาญ ชัยเกียรติ

นายวิชาญ ชัยเกียรติ

นายวิชาญ ชัยเกียรติ

นายวิชาญ ชัยเกียรติ

นายวิชาญ ชัยเกียรติ

นายวิชาญ ชัยเกียรติ

นายวิชาญ ชัยเกียรติ

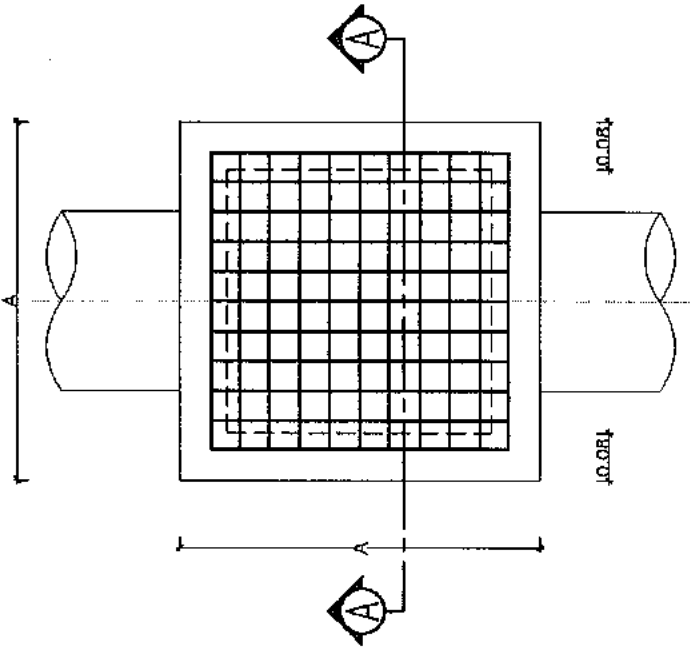
นายวิชาญ ชัยเกียรติ

นายวิชาญ ชัยเกียรติ

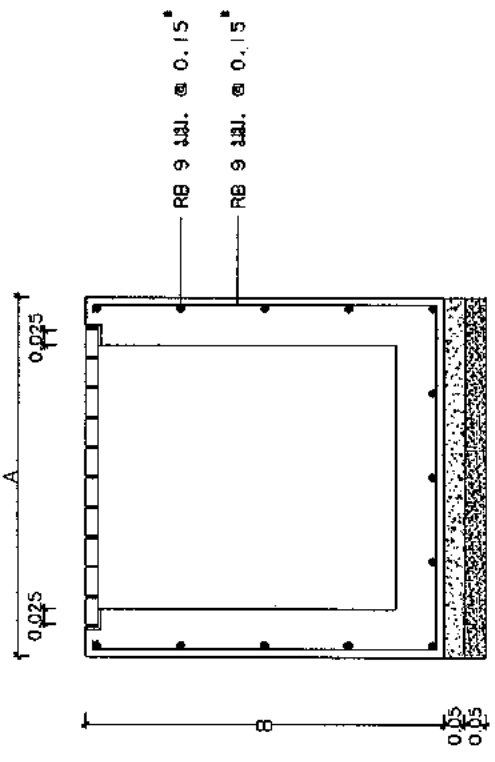
นายวิชาญ ชัยเกียรติ

นายวิชาญ ชัยเกียรติ

นายวิชาญ ชัยเกียรติ



แปลนบ่อพัก
SCALE NOT

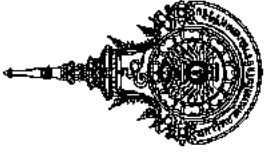


รูปตัด A-A
SCALE NOT

บ่อพัก ขนาด A = 0.60 X 0.60 ม.
ความลึก B ตาม SLOPE ของรางระบายน้ำ

หมายเหตุ
- ท่อน้ำประปา, ท่อน้ำทิ้ง, ท่อลม, ท่อลม, อุปกรณ์ยึดท่อต่างๆ ทั้งหมดให้ใช้ของ บริษัทที่จำหน่ายท่อ หรือ อุปกรณ์ยึดท่อ และจะติดตั้งโดยช่างเทคนิคที่บริษัทผู้ผลิตท่อ (นอกจากรางระบายน้ำ)

หน้า 1 จาก 1 หน้า



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาลัยเทคโนโลยีการช่างอุตสาหกรรม สาขา วิชาช่าง
โครงการปรับปรุงและติดตั้งระบบ พัดลมดูดอากาศ

โครงการ
โรงเรียนเทคโนโลยีการช่าง
สาขาวิชาช่างเทคนิค
โครงการปรับปรุงและติดตั้งระบบ พัดลมดูดอากาศ

คำนำหน้าชื่อ ตำแหน่ง
นายวิชาญ นามบุญ
นายวิชาญ นามบุญ

นายวิชาญ นามบุญ
นายวิชาญ นามบุญ

นายวิชาญ นามบุญ
นายวิชาญ นามบุญ

นายวิชาญ นามบุญ
นายวิชาญ นามบุญ

นายวิชาญ นามบุญ
นายวิชาญ นามบุญ

นายวิชาญ นามบุญ
นายวิชาญ นามบุญ

นายวิชาญ นามบุญ
นายวิชาญ นามบุญ

นายวิชาญ นามบุญ
นายวิชาญ นามบุญ

นายวิชาญ นามบุญ
นายวิชาญ นามบุญ

นายวิชาญ นามบุญ
นายวิชาญ นามบุญ

นายวิชาญ นามบุญ
นายวิชาญ นามบุญ

นายวิชาญ นามบุญ
นายวิชาญ นามบุญ

นายวิชาญ นามบุญ
นายวิชาญ นามบุญ

นายวิชาญ นามบุญ
นายวิชาญ นามบุญ

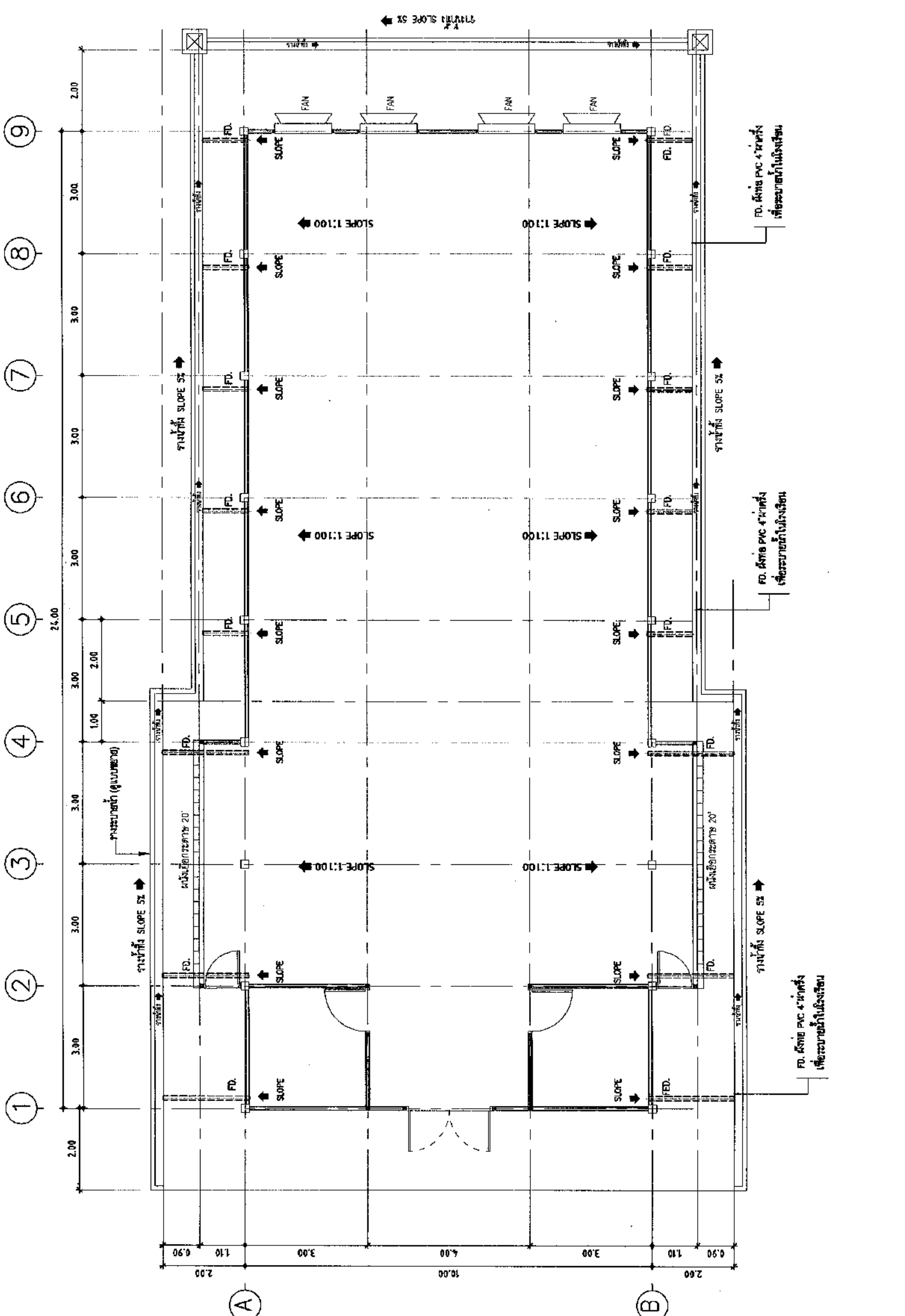
นายวิชาญ นามบุญ
นายวิชาญ นามบุญ

นายวิชาญ นามบุญ
นายวิชาญ นามบุญ

นายวิชาญ นามบุญ
นายวิชาญ นามบุญ

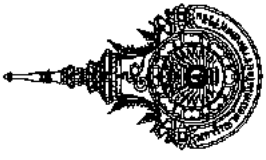
นายวิชาญ นามบุญ
นายวิชาญ นามบุญ

นายวิชาญ นามบุญ
นายวิชาญ นามบุญ



แผนระบบบำบัดของเสีย
มาตรฐาน
1:100

Note :
1. ในกรณีที่พบข้อผิดพลาดหรือข้อสงสัย กรุณาติดต่อ
2. วิศวกรผู้ออกแบบโครงการ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

โครงการ: วิทยาลัยเทคนิคคลองหลวง

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงระบบปรับอากาศในอาคารเรียน

คำนำ: วิทยาลัยเทคนิคคลองหลวง

ประเภท: วิศวกรรมเครื่องกล

ชื่อผู้จัดทำ: นายวิชาญ นพคุณ

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา: นายวิชาญ นพคุณ

ชื่อผู้ควบคุมงาน: นายวิชาญ นพคุณ

ชื่อผู้ตรวจสอบ: นายวิชาญ นพคุณ

ชื่อผู้ตรวจรับ: นายวิชาญ นพคุณ

ชื่อผู้รับมอบ: นายวิชาญ นพคุณ

ชื่อผู้ส่งมอบ: นายวิชาญ นพคุณ

ชื่อผู้ดำเนินการ: นายวิชาญ นพคุณ

ชื่อผู้รับผิดชอบ: นายวิชาญ นพคุณ

ชื่อผู้ดำเนินการ: นายวิชาญ นพคุณ

ชื่อผู้ดำเนินการ: นายวิชาญ นพคุณ

ชื่อผู้ดำเนินการ: นายวิชาญ นพคุณ

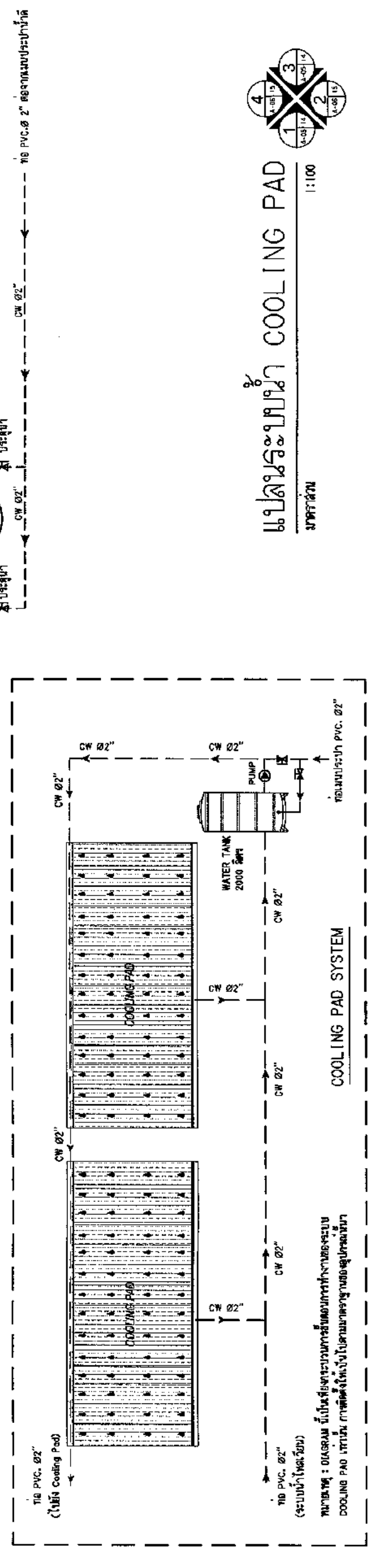
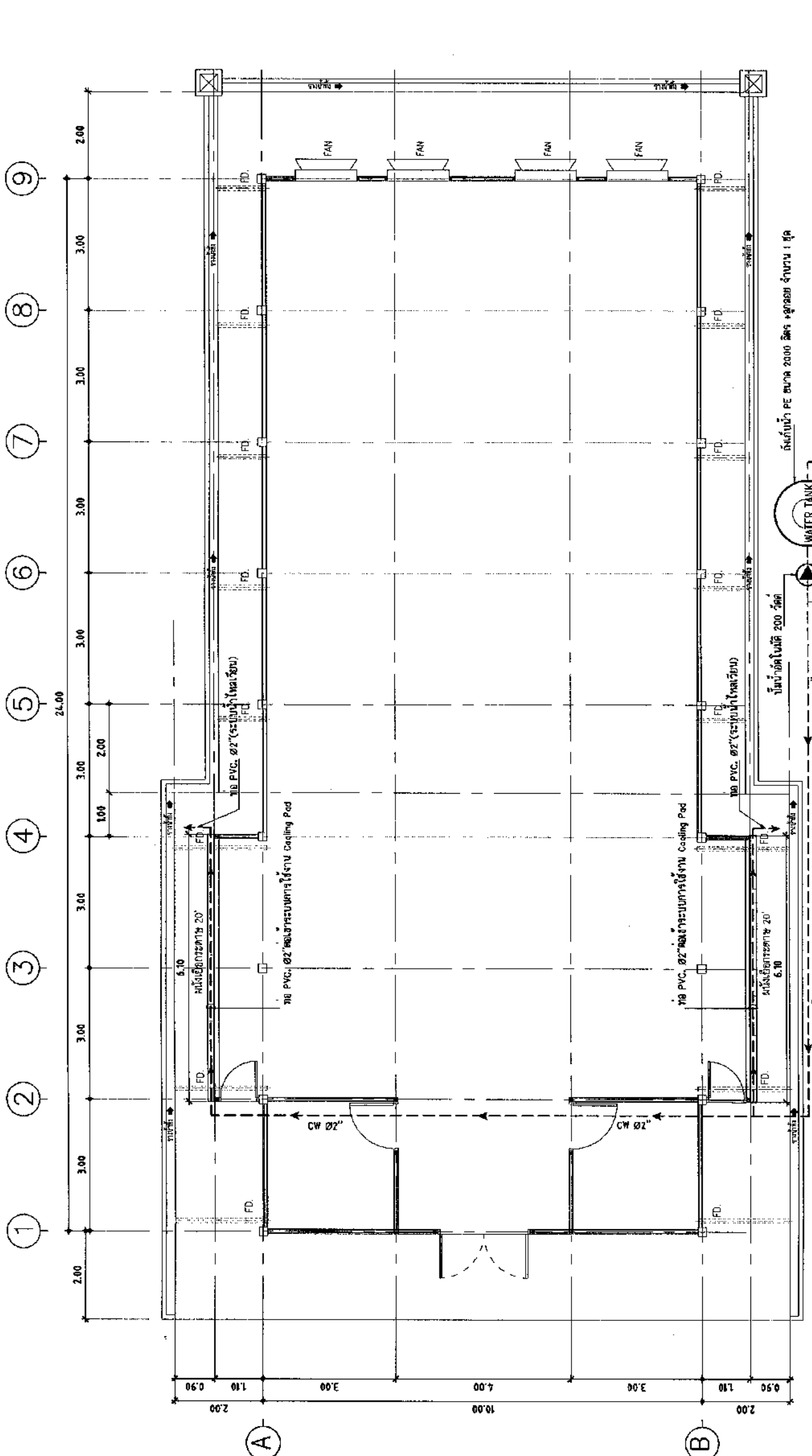
ชื่อผู้ดำเนินการ: นายวิชาญ นพคุณ

ชื่อผู้ดำเนินการ: นายวิชาญ นพคุณ

ชื่อผู้ดำเนินการ: นายวิชาญ นพคุณ

ชื่อผู้ดำเนินการ: นายวิชาญ นพคุณ

ชื่อผู้ดำเนินการ: นายวิชาญ นพคุณ



แปลงระบมน้ำ COOLING PAD
มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ: 01.ระบบนี้เป็นระบบปรับอากาศที่ใช้แผงระบายความร้อน Cooling Pad แทนการใช้เครื่องปรับอากาศแบบตู้ปรับอากาศ

02.การติดตั้งแผงระบายความร้อน Cooling Pad ต้องติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

03.การบำรุงรักษาแผงระบายความร้อน Cooling Pad ต้องทำอย่างสม่ำเสมอ

04.การตรวจสอบการทำงานของระบบต้องทำอย่างสม่ำเสมอ

05.การตรวจสอบความปลอดภัยของระบบต้องทำอย่างสม่ำเสมอ

06.การตรวจสอบความสะอาดของแผงระบายความร้อน Cooling Pad ต้องทำอย่างสม่ำเสมอ

07.การตรวจสอบความแข็งแรงของโครงสร้างต้องทำอย่างสม่ำเสมอ

08.การตรวจสอบความถูกต้องของขนาดต้องทำอย่างสม่ำเสมอ

09.การตรวจสอบความเหมาะสมของวัสดุต้องทำอย่างสม่ำเสมอ

10.การตรวจสอบความเหมาะสมของสีต้องทำอย่างสม่ำเสมอ

11.การตรวจสอบความเหมาะสมของรูปทรงต้องทำอย่างสม่ำเสมอ

12.การตรวจสอบความเหมาะสมของขนาดต้องทำอย่างสม่ำเสมอ

13.การตรวจสอบความเหมาะสมของสีต้องทำอย่างสม่ำเสมอ

14.การตรวจสอบความเหมาะสมของรูปทรงต้องทำอย่างสม่ำเสมอ

15.การตรวจสอบความเหมาะสมของขนาดต้องทำอย่างสม่ำเสมอ

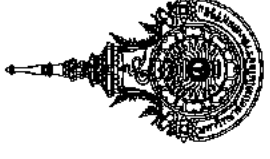
16.การตรวจสอบความเหมาะสมของสีต้องทำอย่างสม่ำเสมอ

17.การตรวจสอบความเหมาะสมของรูปทรงต้องทำอย่างสม่ำเสมอ

18.การตรวจสอบความเหมาะสมของขนาดต้องทำอย่างสม่ำเสมอ

19.การตรวจสอบความเหมาะสมของสีต้องทำอย่างสม่ำเสมอ

20.การตรวจสอบความเหมาะสมของรูปทรงต้องทำอย่างสม่ำเสมอ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

โครงการ: โรงเรือนปลูกผักอินทรีย์
สถานที่: วิทยาเขตลาดกระบัง

ชื่อโครงการ: โรงเรือนปลูกผักอินทรีย์
พื้นที่: 1 ไร่

ผู้จัดทำ: ภาควิชาการเกษตรอินทรีย์
ปี: 2565

ชื่อผู้จัดทำ: ผศ. สมคิด ชัยเพชร

ชื่อผู้ร่วมจัดทำ: ผศ. ดร. ประพนธ์ นาคะ

ชื่อผู้ร่วมจัดทำ: นายวิชาญ นาคะ

ชื่อผู้ร่วมจัดทำ: นายวิชาญ นาคะ

ชื่อผู้ร่วมจัดทำ: นายวิชาญ นาคะ

ชื่อผู้ร่วมจัดทำ: นายวิชาญ นาคะ

ชื่อผู้ร่วมจัดทำ: นายวิชาญ นาคะ

ชื่อผู้ร่วมจัดทำ: นายวิชาญ นาคะ

ชื่อผู้ร่วมจัดทำ: นายวิชาญ นาคะ

ชื่อผู้ร่วมจัดทำ: นายวิชาญ นาคะ

ชื่อผู้ร่วมจัดทำ: นายวิชาญ นาคะ

ชื่อผู้ร่วมจัดทำ: นายวิชาญ นาคะ

ชื่อผู้ร่วมจัดทำ: นายวิชาญ นาคะ

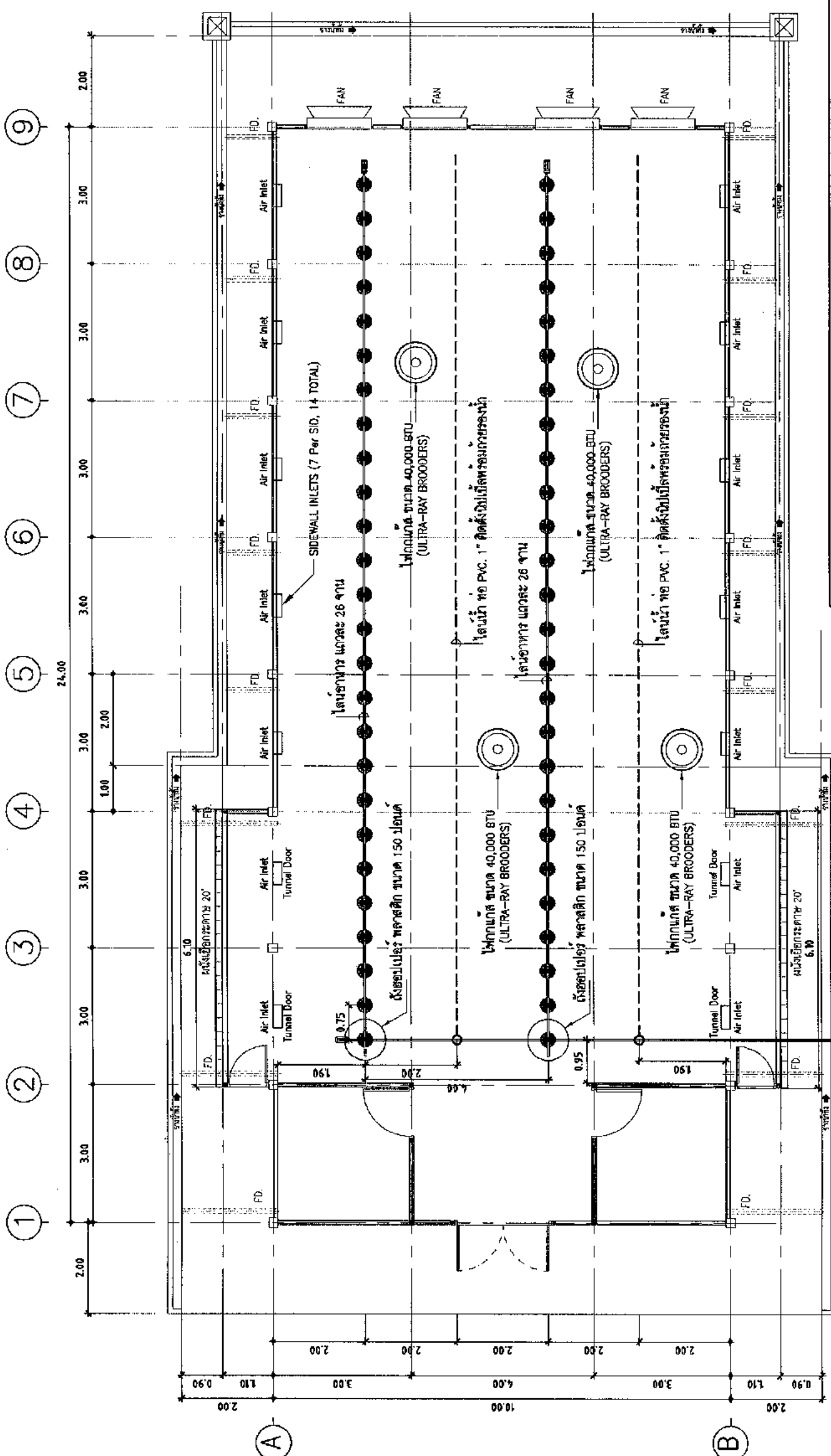
ชื่อผู้ร่วมจัดทำ: นายวิชาญ นาคะ

ชื่อผู้ร่วมจัดทำ: นายวิชาญ นาคะ

ชื่อผู้ร่วมจัดทำ: นายวิชาญ นาคะ

ชื่อผู้ร่วมจัดทำ: นายวิชาญ นาคะ

ชื่อผู้ร่วมจัดทำ: นายวิชาญ นาคะ

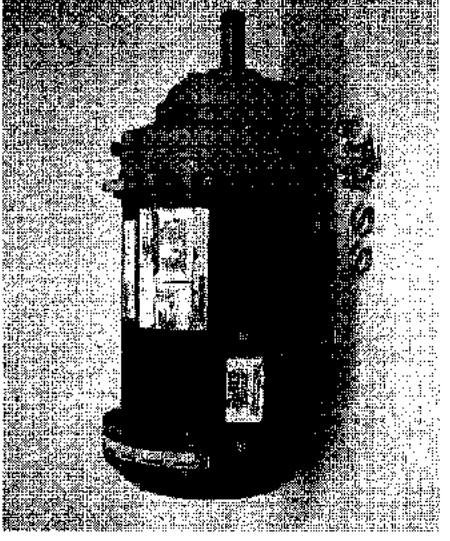


ระบบอาหาร น้ำและอุปกรณ์แก๊ส
ขนาดโรงเรือน 10.00x24.00 เมตร ประกอบด้วย อาหาร 2 แถว น้ำ 2 แถว ประกอบด้วย
- หอพักคนแบบมีคืบ ความยาว 10 ชุด มี 4 ชุด ทั้งหมด
- งานอาหารระบบ KOMATI ไม่มีขบแกง มีของแข็ง อาหารแบบอินทรีย์ สำหรับไก่เล็ก จำนวน 52 จำนวน
- มีชุดระบบน้ำจากท่อพลาสติก สามารถปรับระดับได้
- มีถังกรองน้ำ ทราย 150 ลิตร จำนวน 2 ชุด
- มีถังกรองน้ำขนาด 0.5 แรงม้า จำนวน 2 ชุด
- ใช้โถเก็บอาหาร ขนาด 10 ลิตร มีไม้ค้ำ และราวกันตก
- หอพักอาหารโรงเรือนขนาด 90 มม. 1 แถว ความยาว 24 เมตร มีชุดปล่อยอาหาร 2 ชุด พร้อมถังเก็บ
- มีระบบส่งอาหารแบบ DUMP SCALE
- หอน้ำ พืช แบบกลวง สี่ด้านแสง 100 ลิตร พร้อมถังเก็บน้ำ 140 ลิตร พร้อมถังกรองน้ำ 140 ลิตร
- มีชุดควบคุมแรงดันน้ำ จำนวน 2 ชุด
- มีชุดวางน้ำ 1 ชุด
- มีชุดระบบน้ำจากถังเก็บ มีค้ำปรับระดับ
- ระบบเปิดปิดช่องอากาศอัตโนมัติ (TUNNEL DOOR) มีชุดควบคุมอุณหภูมิโรงเรือน จำนวน 4 ชุด
- มีระบบควบคุมอุณหภูมิโรงเรือน (AIR INLET) ขนาดไม่ต่ำกว่า 60x32x16 ซม. มีชุดจากพลาสติกคุณภาพดี จำนวน 14 ชุด
- ไฟทิวไลท์ขนาด 40,000 BTU จำนวน 4 ชุด



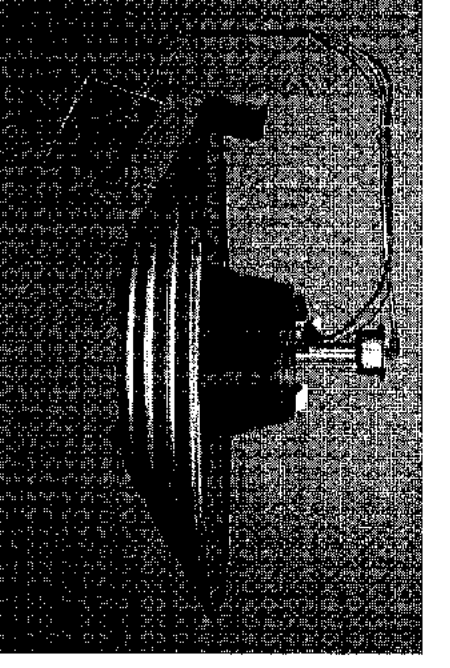
แปลนโรงเรือน อาหารและอุปกรณ์
มาตราส่วน 1:100

Feeder Motor



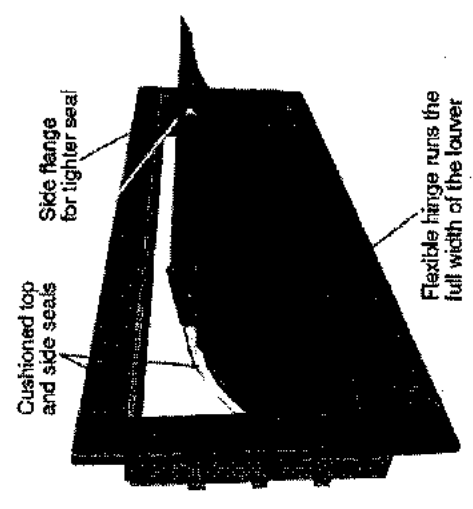
Horsepower	1/2
RPM	348
Hertz	50
Phase	3
Volume (Cubic Feet)	0.97286
Volume (Cubic Meters)	0.03
Weight (Kilograms)	15.649
Weight (Pounds)	34.5
Replaces Part	3259-100EUR

INFRARED BROODER



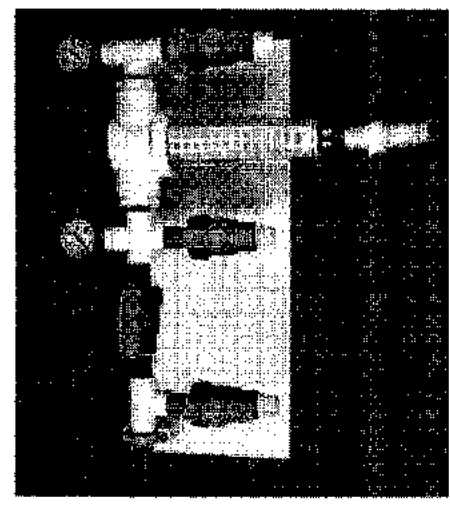
- DSI Direct Spark System
- Infrared transmission of heat efficiently warms floors and birds - uses less fuel.
- Removable air intake, drop-down orifice and patented horizontal pilot are designed for easy cleaning and maintenance with no tools and minimal hardware removal.
- Stainless steel emitter and inner cone protect internal fiber insulator.
- Stainless steel burner is corrosion-resistant and stays clean.
- Heats an average of 800 to 1000 square feet (74.3 to 92.9 square meters) per brooder
- Canopy diameter 34"

Air Inlet



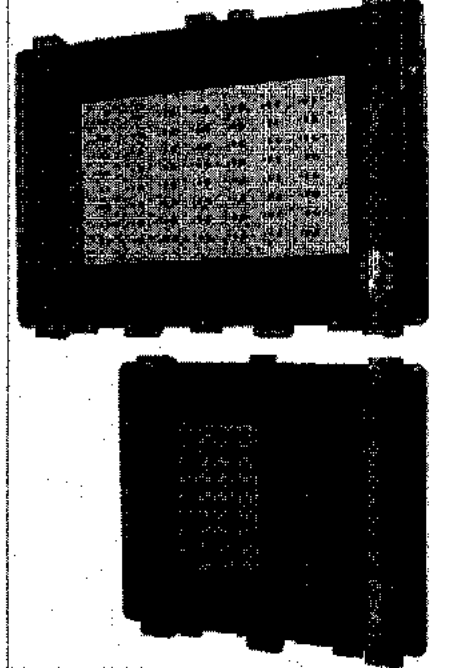
- 1.3X4m In Directional Air Inlet - Plastic
- Curved inlet directs fresh air upward and speeds it to the center of the house - ideal for wide buildings.
- Draws building air into airstream at sides of inlet to mix it with fresh air.
- Curved inlet maintains greater air velocity further than conventional inlets.
- Solid, all plastic construction will not rust or corrode, also rodent resistant
- Hollow door insulates against sweating.
- Sealed against air leakage

Water Filter



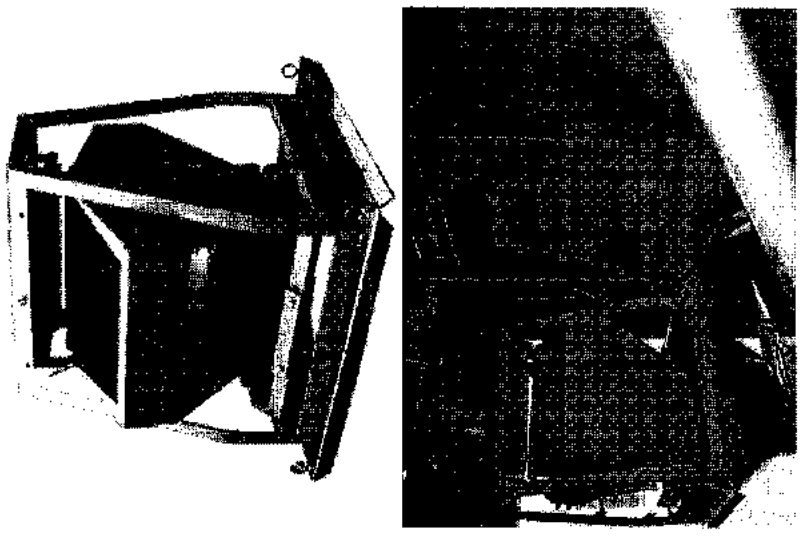
- The high pressure Control Panel is designed to accommodate gravity flow systems with 11+ p.s.i. (75.8+ kPa)
- FILTER, FLUSHABLE 1.5" 140 MESH

Control Model Chore Tronic 3-32 Out put



- The display screen is a 10.1" (25.5 cm) Full Color Touch screen.
- Touch screen Touch screen can be operated with finger or stylus.
- User can operate control either via the touch screen or via USB mouse device
- Outputs offered 32

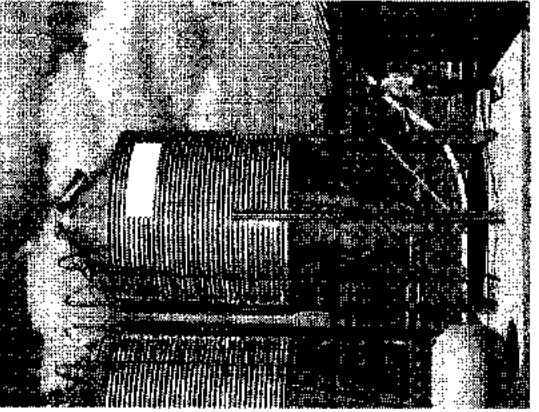
DUMP SCALE



100# Hopper

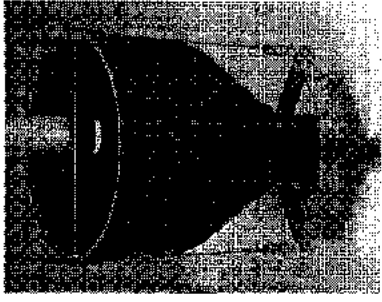
รายละเอียดอุปกรณ์

Silo



- 7' [2.134] diameter bins use 2 Body Sheets per ring.
- 4 Leg Hat Shape design
- 40 degree roof allows bin to be filled completely.
- HYDRO-HIELD(R) Weather Guard prevents moisture from running into bin boot.
- SPRING-LOCK(R) Lid and Opener stays tight-side-up when open.
- Body Sheet Gauges: GA 20
- Thickness Gauge Inches mm Color 20 .035 [0.88] white
- Ladle with Cage

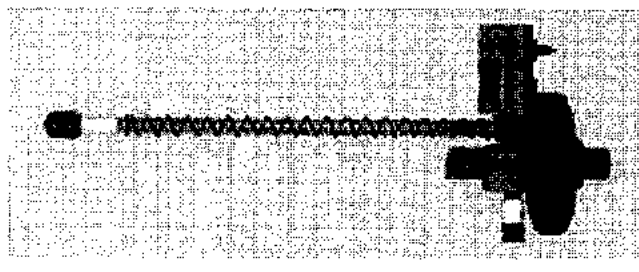
PLASTIC HOPPER



- Durable polypropylene hopper will not rust or dent and is easy to clean.
- Features a capacity of 150 pounds (68 kg)
- Twist lock bottom collar for easy removal of the hopper for clean-out.

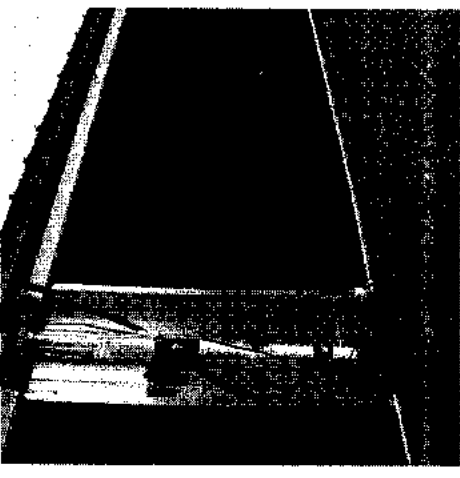
The smooth interior surface and 60-degree hopper slope improve feed flow and eliminate corners where feed could catch.

Regulator



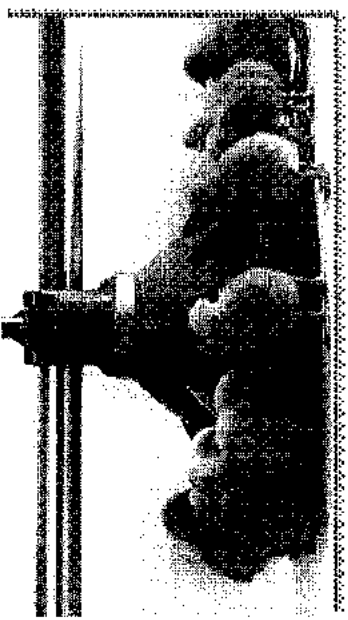
Slip Outlet and Flexible Standing Tube

Turbo Cool System



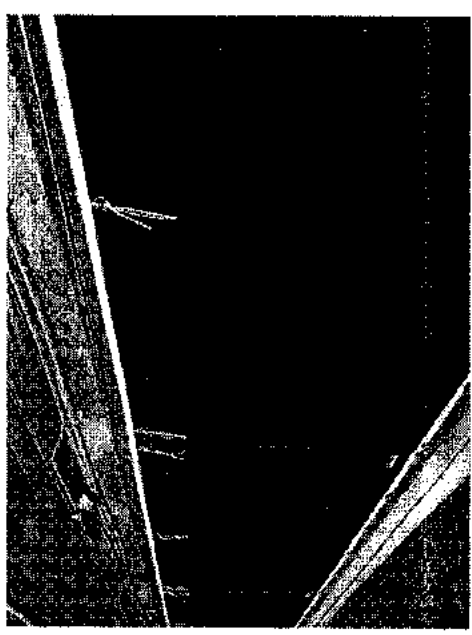
- 24in TURBO-COOL(TM) Tough, 100MIL X 46ft, 15in Spacing
- Water Level Safety Switch Assembly, 230 Volt
- 3/4HP Submersible Pump (DOCT) with Fittings 3PI-H501Z380/415V

จานอาหาร KONAVI



- Pan diameter 13.06 inches (332 mm)
- Pan height at lowest point 1.93 inches (49 mm)
- Eating spaces 14
- Rotate feeder to engage one of the three grow-out levels - 0.75, 1.0 or 1.25 inches (19.0, 25.4 or 31.7 mm).
- Two-piece removable top
- Made using heavy-duty, durable plastic
- Engineered to resist the effects of ultraviolet light
- Eating area of the pan is thicker for long life (0.15 inches (3.8 mm).

Tunnel Door

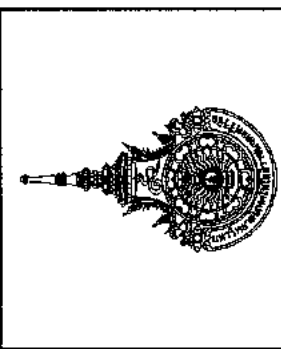


- Cyclonic air movement generates desirable airflow at bird level throughout the house.
- No more dead zones at side and end walls typical of curtain sidewall or double door houses
- Insulates at least 8 times better than a curtain during winter.
- Laminated, composite door panel.
- Walk-mounted, continuous P-shape seal does not affect airflow when door is open
- Provides a tighter seal when door is closed.
- Modular panel design allows maximum flexibility in door size to match house sidewall openings

สารบัญแบบแปลนแบบอาคารโรงเรียนเลี้ยงไก่ไข่

หมายเลข	รายละเอียด	หมายเลข	รายละเอียด	แสดงที่	รายละเอียด	แสดงที่	รายละเอียด	สัญลักษณ์ประกอบแบบ	รายละเอียด
43	แบบสถาปัตย์กรรม	รายละเอียด	รายละเอียด	1	พื้นที่ภายในโรงเลี้ยง ผนังก่ออิฐฉาบปูน	↑	รายละเอียด	พื้นที่	รายละเอียด
44	คำอธิบาย, รายการวัสดุ, สัญลักษณ์ประกอบแบบ	E-01	สัญลักษณ์ประกอบแบบ, ชื่อที่กำหนดงานไฟฟ้า	2	พื้นที่ทางเดินที่เชื่อมโรงเลี้ยง ผนังก่ออิฐฉาบปูน	↑	รายละเอียด	พื้นที่	รายละเอียด
45	ข้อกำหนดการก่อสร้าง, รายการวัสดุ, สัญลักษณ์ประกอบแบบ	E-02	แปลนสายเคเบิลระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	3	พื้นที่วางระบบตู้ควบคุมอัตโนมัติและตู้จ่ายน้ำ	↑	รายละเอียด	พื้นที่	รายละเอียด
46	แบบแปลนโรงเลี้ยงเลี้ยงไก่ไข่	E-03	แปลนวางระบบไฟฟ้า						
47	แบบแปลนโรงเลี้ยงเลี้ยงไก่ไข่	E-04	แปลนวางระบบเคเบิล						
48	รูปด้าน 1, รูปด้าน 3	E-05	โต๊ะเก็บสายเคเบิลระบบไฟฟ้า						
49	รูปด้าน 2, รูปด้าน 4	E-06	ตารางโหลดไฟฟ้า						
50	จุดตัด A	E-07	DETAIL การติดตั้งระบบแสงสว่างภายในโรงเลี้ยงและแสงสว่างฉุกเฉิน						
51	จุดตัด B	E-08	แบบขยายพื้นที่ระบบปรับอากาศ						
52	แบบขยายประตู								
53	แบบการติดตั้งฝ้าเพดาน								
54	แบบการติดตั้งโครงข่ายท่อส่งน้ำ								
55	แบบขยายผนังโรงเลี้ยงเลี้ยงไก่ไข่ COOLING PAD								
55	แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	รายละเอียด	รายละเอียด	1	ผนังอาคารโรงเลี้ยงเลี้ยงไก่ไข่ หนา 40 ซม. หรือตามแปลนสถาปัตย์	↑	รายละเอียด	ผนังอาคารโรงเลี้ยงเลี้ยงไก่ไข่	รายละเอียด
56	รายละเอียดการติดตั้งแบบงานวิศวกรรม	SN-01	รายละเอียดประกอบแบบงานผู้ขาย	2	ผนังอาคารโรงเลี้ยงเลี้ยงไก่ไข่ หนา 7 ซม. ตามข้อกำหนดในแบบแปลน	↑	รายละเอียด	ผนังอาคารโรงเลี้ยงเลี้ยงไก่ไข่	รายละเอียด
57	แบบฐานราก เสาเข็ม	SN-02	แบบระบบปรับอากาศ	3	ผนังอาคารโรงเลี้ยงเลี้ยงไก่ไข่ หนา 7 ซม. ตามข้อกำหนดในแบบแปลน	↑	รายละเอียด	ผนังอาคารโรงเลี้ยงเลี้ยงไก่ไข่	รายละเอียด
58	แบบแปลน ฝ้าและคาน	SN-03	แบบระบบปรับอากาศ COOLING PAD	4	ผนังอาคารโรงเลี้ยงเลี้ยงไก่ไข่ หนา 7 ซม. ตามข้อกำหนดในแบบแปลน	↑	รายละเอียด	ผนังอาคารโรงเลี้ยงเลี้ยงไก่ไข่	รายละเอียด
59	แบบแปลนโครงสร้าง	SN-04	แบบแปลนน้ำ โถงอาหาร	5	ผนังอาคารโรงเลี้ยงเลี้ยงไก่ไข่ หนา 7 ซม. ตามข้อกำหนดในแบบแปลน	↑	รายละเอียด	ผนังอาคารโรงเลี้ยงเลี้ยงไก่ไข่	รายละเอียด
60	แบบขยายโครงสร้างหลังคาโรงเลี้ยง								
61	แบบขยายจุดต่อโครงสร้างหลังคาโรงเลี้ยง								
70	รายละเอียดการติดตั้งแบบงานผู้ขาย	รายละเอียด	รายละเอียด						
71	แบบระบบปรับอากาศ	รายละเอียด	รายละเอียด						
72	แบบระบบปรับอากาศ COOLING PAD	รายละเอียด	รายละเอียด						
73	แบบแปลนน้ำ โถงอาหาร	รายละเอียด	รายละเอียด						
74	รายละเอียดการติดตั้งแบบงานผู้ขาย	รายละเอียด	รายละเอียด						
75	รายละเอียดการติดตั้งแบบงานผู้ขาย	รายละเอียด	รายละเอียด						
76	รายละเอียดการติดตั้งแบบงานผู้ขาย	รายละเอียด	รายละเอียด						
*** รายละเอียด ***									
1. ขยายโรงเลี้ยงเลี้ยงไก่ไข่ โดยขยายโรงเลี้ยงเลี้ยงไก่ไข่ให้ใช้วัสดุคอนกรีตเสริมเหล็ก									
2. ขยายโรงเลี้ยงเลี้ยงไก่ไข่ โดยขยายโรงเลี้ยงเลี้ยงไก่ไข่ให้ใช้วัสดุคอนกรีตเสริมเหล็ก									
3. หากมีโรงเลี้ยงเลี้ยงไก่ไข่เดิมที่มีขนาด 3' 3/4" x 3' 4" ขยายโรงเลี้ยงเลี้ยงไก่ไข่ให้ใช้วัสดุคอนกรีตเสริมเหล็ก									
4. ให้ผู้รับจ้างแปลนแบบหรือช่างผู้ชำนาญงานที่อาคารก่อสร้างแปลนแบบ									

หมายเหตุ :
 1. ใช้จากแบบแปลนแบบอาคารโรงเรียนเลี้ยงไก่ไข่
 2. ใช้จากแบบแปลนแบบอาคารโรงเรียนเลี้ยงไก่ไข่



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 วิทยาเขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
 โครงการ
 โรงเรียนเกษตรอินทรีย์
 ตำบลลาดกระบัง
 อำเภอเมืองลาดกระบัง จังหวัดปทุมธานี

นายวิชาญ นามะ
 2565

นายวิชาญ นามะ
 2565

นายวิชาญ นามะ
 2565

นายวิชาญ นามะ
 2565

นายวิชาญ นามะ
 2565

นายวิชาญ นามะ
 2565

นายวิชาญ นามะ
 2565

ข้อกำหนดอุปกรณ์เครื่องเลี้ยงไก่ไข่
ประกอบคอก

1. ระบบอาหาร และน้ำไก่ไข่
คอกอาหาร 2 แถว และน้ำ 2 แถว ประกอบคอก

- คอกอาหารแบบมีคอก ความยาว 10 ฟุต มี 4 ฐ ทั้งหมด
- จำนวนอาหารแบบ Revolution มีช่องเปิด อาหารแบบอัตโนมัติ สำหรับไก่เล็ก จำนวน 52 จาน
- มีชุดแขวนทำจากสแตนเลส สามารถปรับระดับได้
- มีถังฮอปเปอร์ พลาสติก ขนาด 150 ปอนด์ จำนวน 2 ถัง
- มีมอเตอร์รับขนาด 0.5 แรงม้า จำนวน 2 ตัว
- ไซโลเก็บอาหาร ขนาด 10 ตัน มีบันได และราวกันตก
- ท่อส่งอาหารเข้าโรงเรือนขนาด 90 มม. 1 เส้น ความยาว 24 เมตร มีจุดปล่อยอาหาร 2 จุด พร้อมมอเตอร์ขับ
- มีระบบซึ่งอาหารแบบ DUMP SCALE
- ท่อน้ำ พิเศษ แบบกลม สี่ด้านแสง ยูวี เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 1 นิ้ว มีจำนวนหัว หนีปัด 50 หัว พร้อมถวของน้ำ 50 ชิ้น
- มีตู้ควบคุมแรงดันน้ำ จำนวน 2 ตัว
- มีชุดกรองน้ำ 1 ชุด
- มีชุดแขวนทำจากเหล็ก มีตัวปรับระดับ

2. ระบบระบายอากาศแบบบีด (EVAPORATIVE COOLING SYSTEM)

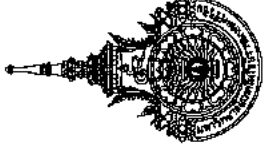
- พัดลมระบายอากาศ ขนาด 54" รวม 4 ตัว
- ตารางรับแผ่นเยื่อกระดาษ ความยาวด้านละ 6.10 เมตร จำนวน 2 ด้าน เป็นรางน้ำ PE มีถังพักน้ำ 2 ใบ พร้อมปั๊มน้ำ และระบบ SAFETY SWITCH
- ระบบบีดปิดของอากาศอัตโนมัติ (TUNNEL DOOR) ผลิตจากแผ่นกันความร้อนคุณภาพดี จำนวน 4 ชุด
- มีระบบระบายอากาศด้านข้างโรงเรือน (AIR INLET) ขนาดไม่น้อยกว่า 60x32x16 ซม. ผลิตจากพลาสติกคุณภาพดี จำนวน 14 ช่อง

3. ระบบควบคุมการทำงานอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด

- ชุดควบคุมการทำงาน และเก็บข้อมูลอัตโนมัติ CHORE TRONIC 3 มิติโดย
- หน้าจอสีแบบ TOUCH SCREEN ทำหน้าที่ ควบคุมการทำงานในโรงเรือน เก็บรวบรวมข้อมูล และประมวลผลการเลี้ยง

4. รายละเอียดคอกไก่ใช้ระบบอัตโนมัติ (Nest Systems) จำนวน 8 ชุด

- มีคอกเลี้ยงไก่ใช้ระบบอัตโนมัติ (Nest Systems)
- มีพื้นเสถียรพลาสติก ยกสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 45 ซม. มีขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1.90x19.20 ม. จำนวน 2 ด้าน



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตศรีนครินทร์ กรุงเทพมหานคร

โครงการ

โรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ
ด้านการเลี้ยงสัตว์

เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมคู่มือ

คำศัพท์ใหม่ ส่วนของ

จังหวัดนครราชสีมา | รมย

พฤษภาคม ๒๕๖๓

มจร. ศรีวิชัย

คณะเกษตรศาสตร์

2565

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตนครราชสีมา

ผศ. สมศักดิ์ ชัยเพชร

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรกรรม

นางพิศมณี วัฒนสุข

ผศ. อรรถสิทธิ์ พงษ์กุล

ผศ. ประพนธ์ มณีวัลย์

นายวิฑูรย์ พงษ์กุล

สภานิติ

นายวิฑูรย์ พงษ์กุล ก-๒๓.18309

สภานิติ

นายวิฑูรย์ พงษ์กุล ก-๒๓.18309

สภานิติ

นายวิฑูรย์ พงษ์กุล ก-๒๓.18309

สภานิติ

นายวิฑูรย์ พงษ์กุล ก-๒๓.18309

สภานิติ

นายวิฑูรย์ พงษ์กุล ก-๒๓.18309

สภานิติ

นายวิฑูรย์ พงษ์กุล ก-๒๓.18309

สภานิติ

นายวิฑูรย์ พงษ์กุล ก-๒๓.18309

สภานิติ

นายวิฑูรย์ พงษ์กุล ก-๒๓.18309

สภานิติ

นายวิฑูรย์ พงษ์กุล ก-๒๓.18309

สภานิติ

นายวิฑูรย์ พงษ์กุล ก-๒๓.18309

สภานิติ

นายวิฑูรย์ พงษ์กุล ก-๒๓.18309

สภานิติ

นายวิฑูรย์ พงษ์กุล ก-๒๓.18309

สภานิติ

นายวิฑูรย์ พงษ์กุล ก-๒๓.18309

สภานิติ

นายวิฑูรย์ พงษ์กุล ก-๒๓.18309

สภานิติ

นายวิฑูรย์ พงษ์กุล ก-๒๓.18309

สภานิติ

นายวิฑูรย์ พงษ์กุล ก-๒๓.18309

สภานิติ

นายวิฑูรย์ พงษ์กุล ก-๒๓.18309

สภานิติ

นายวิฑูรย์ พงษ์กุล ก-๒๓.18309

สภานิติ

นายวิฑูรย์ พงษ์กุล ก-๒๓.18309

สภานิติ

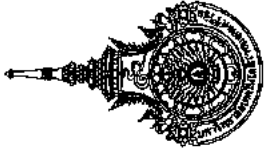
นายวิฑูรย์ พงษ์กุล ก-๒๓.18309

สภานิติ

นายวิฑูรย์ พงษ์กุล ก-๒๓.18309

สภานิติ

นายวิฑูรย์ พงษ์กุล ก-๒๓.18309



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

โครงการ: โรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่
สถานที่: วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลาดกระบัง

ชื่อโครงการ: โรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่
ผู้จัดทำ: วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลาดกระบัง

ชื่อผู้จัดทำ: วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลาดกระบัง

ชื่อผู้จัดทำ: วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลาดกระบัง

ชื่อผู้จัดทำ: วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลาดกระบัง

ชื่อผู้จัดทำ: วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลาดกระบัง

ชื่อผู้จัดทำ: วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลาดกระบัง

ชื่อผู้จัดทำ: วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลาดกระบัง

ชื่อผู้จัดทำ: วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลาดกระบัง

ชื่อผู้จัดทำ: วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลาดกระบัง

ชื่อผู้จัดทำ: วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลาดกระบัง

ชื่อผู้จัดทำ: วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลาดกระบัง

ชื่อผู้จัดทำ: วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลาดกระบัง

ชื่อผู้จัดทำ: วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลาดกระบัง

ชื่อผู้จัดทำ: วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลาดกระบัง

ชื่อผู้จัดทำ: วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลาดกระบัง

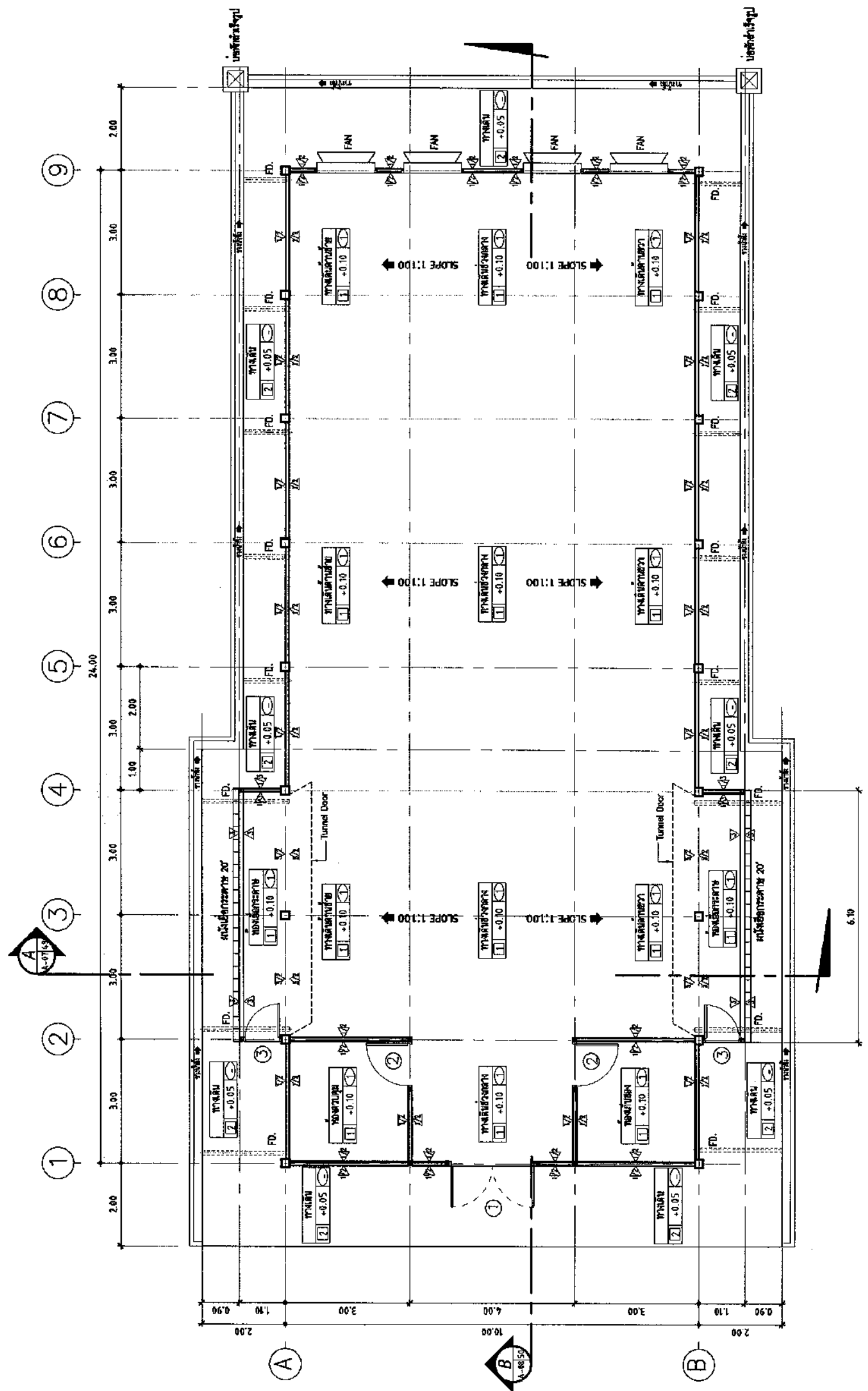
ชื่อผู้จัดทำ: วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลาดกระบัง

ชื่อผู้จัดทำ: วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลาดกระบัง

ชื่อผู้จัดทำ: วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลาดกระบัง

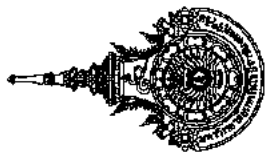
ชื่อผู้จัดทำ: วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลาดกระบัง

ชื่อผู้จัดทำ: วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลาดกระบัง



แปลนพื้นที่โรงเรือนเลี้ยงไก่ไข่
มาตราส่วน 1:100

Note :
ใช้เส้นประสำหรับแสดงตำแหน่งของประตูและหน้าต่าง
ใช้เส้นทึบสำหรับแสดงตำแหน่งของเสาและคานา



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตศรีนครินทร์ กรุงเทพมหานคร

โครงการ
โรงเรียนเทคโนโลยี

โรงเรียนเทคโนโลยี
ศึกษาระดับมัธยมศึกษา

เพื่อการศึกษาและพัฒนาระดับมัธยมศึกษา

สำนักวิชา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ 1 วิทยาเขต

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ 1 วิทยาเขต
อาคาร 100

อาคาร 100
ชั้นที่ 2565

รองศาสตราจารย์ ดร. ชัยพร
ดร. ชัยพร ชัยพร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยพร
นางพิชญ์ ชัยพร

ดร. ชัยพร ชัยพร

ดร. ชัยพร ชัยพร

ดร. ชัยพร ชัยพร

ดร. ชัยพร ชัยพร

ดร. ชัยพร ชัยพร

ดร. ชัยพร ชัยพร

ดร. ชัยพร ชัยพร

ดร. ชัยพร ชัยพร

ดร. ชัยพร ชัยพร

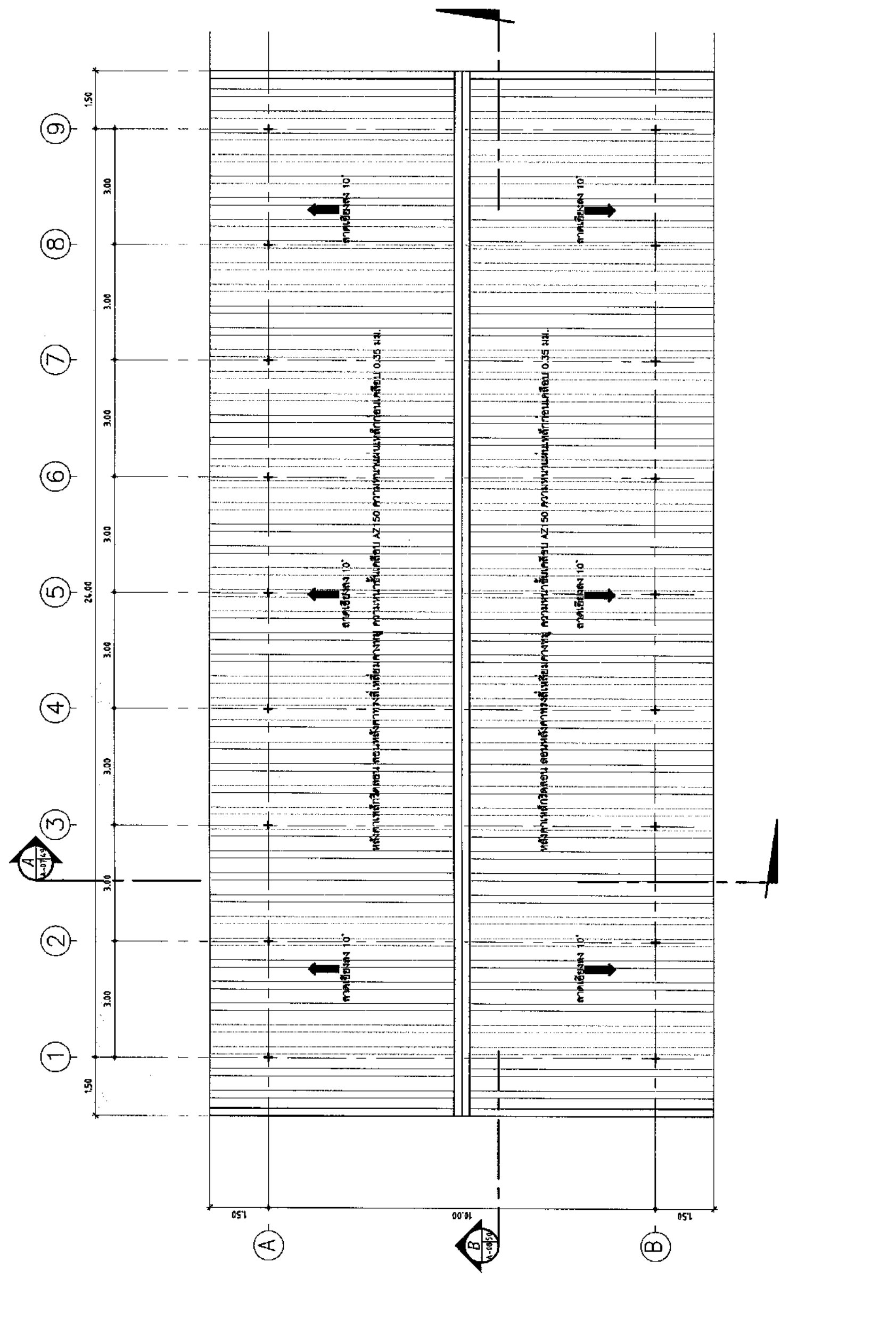
ดร. ชัยพร ชัยพร

ดร. ชัยพร ชัยพร

ดร. ชัยพร ชัยพร

ดร. ชัยพร ชัยพร

ดร. ชัยพร ชัยพร

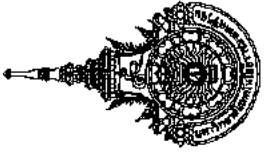


แปลนหลังคาโรงเรียนลัยงไก่ไข
มาตราส่วน 1:100



มาตราส่วน 1:100

Note: 1. This drawing is for reference only. 2. All dimensions are in meters unless otherwise specified. 3. The drawing is subject to change without notice.



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

โครงการ

โรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ
ด้านการเลี้ยงสัตว์

เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมคุณภาพ

ศูนย์เทคโนโลยี อ่างทอง

จังหวัดลาดกระบัง | 171

พิกัด

มทร. ลาดกระบัง

คณะเกษตรศาสตร์

2565

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตลาดกระบัง

ผศ. สมศักดิ์ ชัยชูศรี

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

นางพิชญ์ชนก วัฒนสุข

คณะกรรมการและวิทยากร

ผศ. อรรถสิทธิ์ พงษ์ภาค

ผศ. ประพนธ์ นวลวิทย์

นายวิชาญ นวลวิทย์

นายวิชาญ นวลวิทย์

นายวิชาญ นวลวิทย์

นายวิชาญ นวลวิทย์

นายวิชาญ นวลวิทย์

นายวิชาญ นวลวิทย์

นายวิชาญ นวลวิทย์

นายวิชาญ นวลวิทย์

นายวิชาญ นวลวิทย์

นายวิชาญ นวลวิทย์

นายวิชาญ นวลวิทย์

นายวิชาญ นวลวิทย์

นายวิชาญ นวลวิทย์

นายวิชาญ นวลวิทย์

นายวิชาญ นวลวิทย์

นายวิชาญ นวลวิทย์

นายวิชาญ นวลวิทย์

นายวิชาญ นวลวิทย์

นายวิชาญ นวลวิทย์

นายวิชาญ นวลวิทย์

นายวิชาญ นวลวิทย์

นายวิชาญ นวลวิทย์

นายวิชาญ นวลวิทย์

นายวิชาญ นวลวิทย์

นายวิชาญ นวลวิทย์

นายวิชาญ นวลวิทย์

นายวิชาญ นวลวิทย์

นายวิชาญ นวลวิทย์

นายวิชาญ นวลวิทย์

นายวิชาญ นวลวิทย์

นายวิชาญ นวลวิทย์

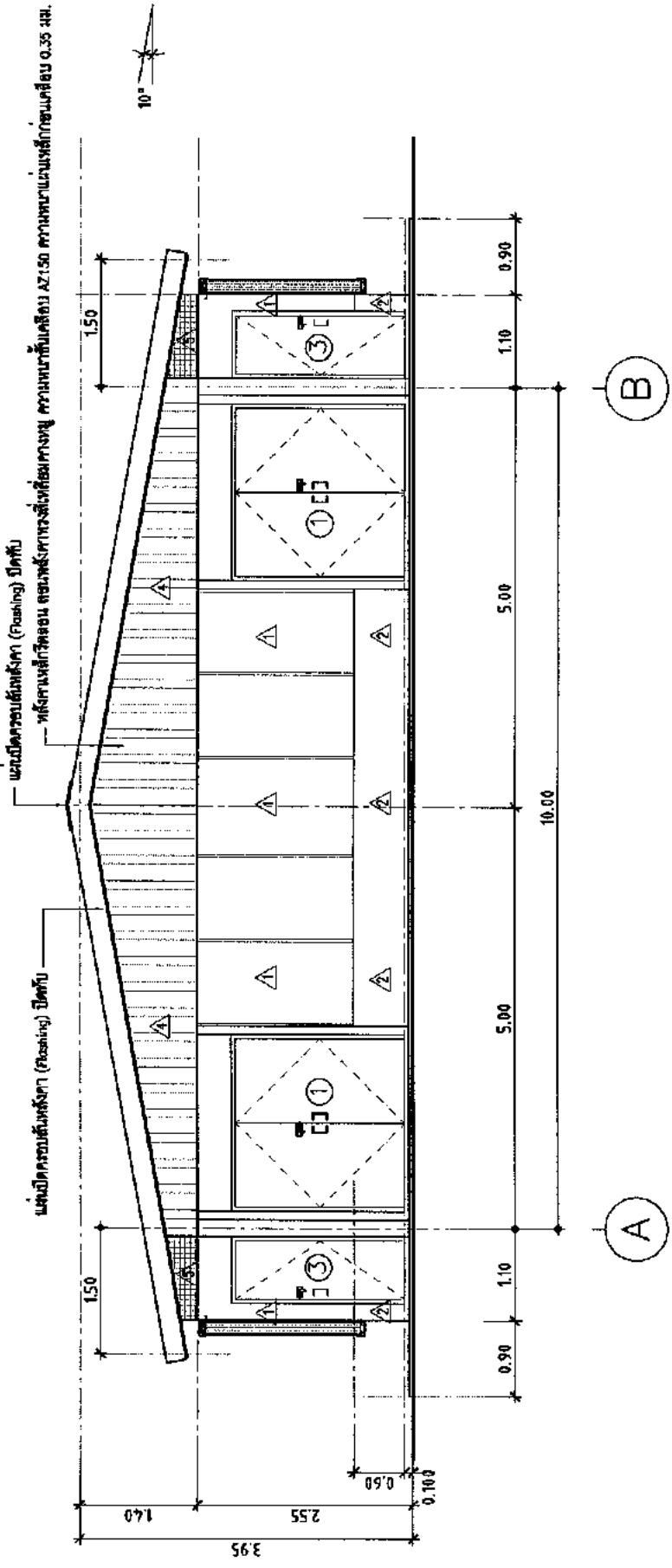
นายวิชาญ นวลวิทย์

นายวิชาญ นวลวิทย์

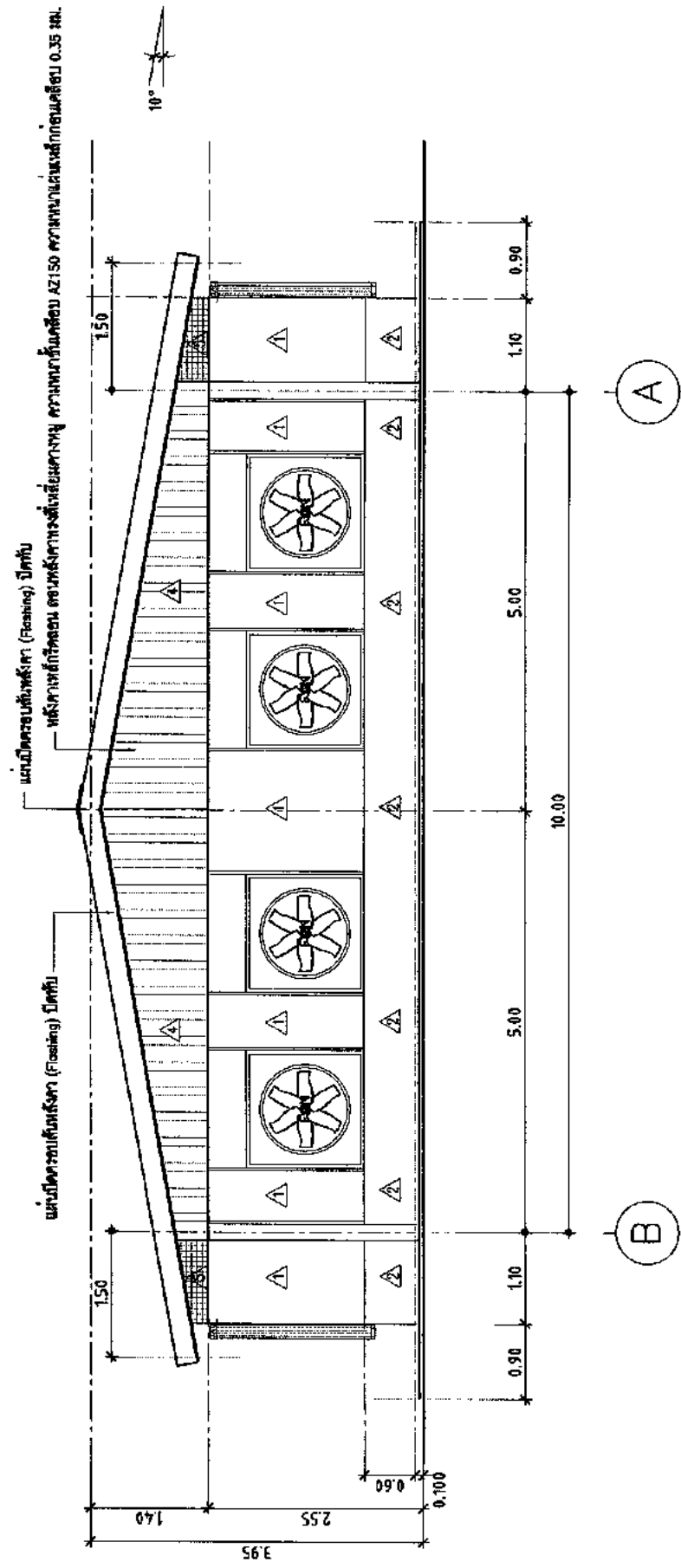
นายวิชาญ นวลวิทย์

นายวิชาญ นวลวิทย์

นายวิชาญ นวลวิทย์

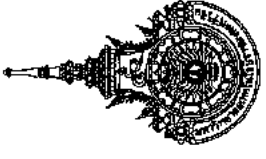


รูปด้าน 1
ขนาดตัว 1:75



รูปด้าน 3
ขนาดตัว 1:75

Note :
ใช้กระดาษพิมพ์แบบสถาปัตย์ชนิดสีฟ้าหรือสีเทา
ใช้ปากกาสีน้ำเงินเขียนเส้นและตัวอักษร
ใช้ดินสอสีเขียนเส้นและตัวอักษร



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตศรีนครินทร์ กรุงเทพมหานคร

โครงการ
โรงเรียนเกษตรอินทรีย์
ศูนย์การเรียนรู้
เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

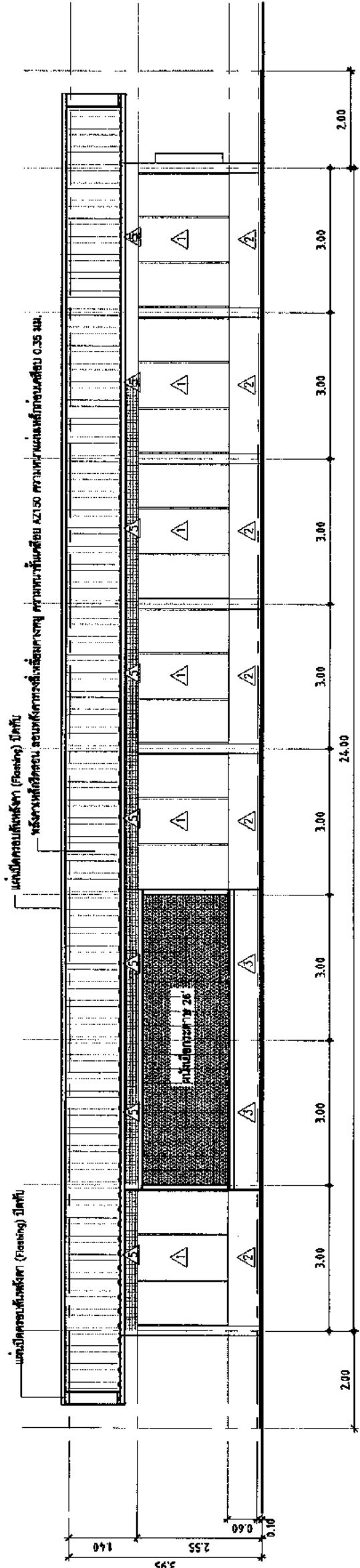
นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ

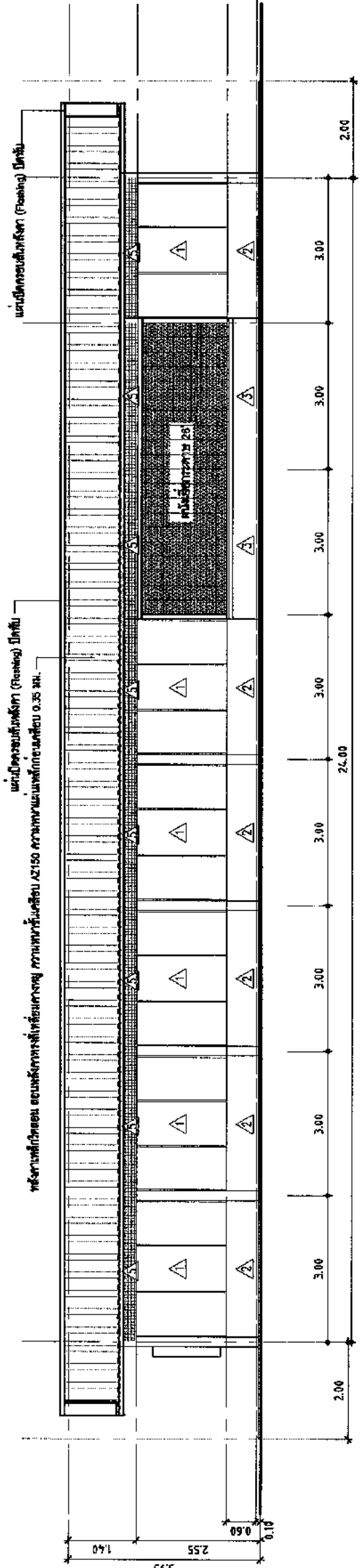
นางสาวสุวิมล นามะ

นางสาวสุวิมล นามะ



- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤
- ⑥
- ⑦
- ⑧
- ⑨

รูปด้าน 2
ขนาดส่วน 1:100

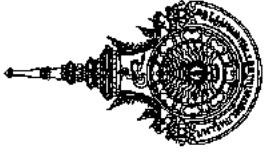


- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤
- ⑥
- ⑦
- ⑧
- ⑨

รูปด้าน 4
ขนาดส่วน 1:100

แบบแปลน	ขนาดตัว
รูปด้าน 1, รูปด้าน 3	1:100
(โรงเรียนสีเขียว)	
หมายเลขแบบ	จำนวน
A-03	48
154	

Note :
ใช้จากแบบร่างสถาปัตย์ที่ผ่านการอนุมัติ
โดยสภาวิชาชีพสถาปัตย์ฯ แล้ว



มหาวิทยาลัยศิลปากร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
ภาควิชาสถาปัตย์

โครงการ
โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา
ศูนย์การเรียนรู้
เพื่อการเรียนรู้และสืบสาน วัฒนธรรมสุโขทัย

ด้านสถาปัตย์ ฐานสูง
จัดตั้งอาคารเรียน 1 / 7H

พิกัด
มท.ร. ศรีวิชัย
ประจวบคีรีขันธ์

รหัส
คณะสถาปัตย์
2565

ชื่อสถาปนิก
ผ.อ. สุวิทย์ ธีระกิจ

ตำแหน่งสถาปนิก
ผ.อ. สุวิทย์ ธีระกิจ

ตำแหน่งสถาปนิก
ผ.อ. สุวิทย์ ธีระกิจ

ตำแหน่งสถาปนิก
ผ.อ. สุวิทย์ ธีระกิจ

ตำแหน่งสถาปนิก
ผ.อ. สุวิทย์ ธีระกิจ

ตำแหน่งสถาปนิก
ผ.อ. สุวิทย์ ธีระกิจ

ตำแหน่งสถาปนิก
ผ.อ. สุวิทย์ ธีระกิจ

ตำแหน่งสถาปนิก
ผ.อ. สุวิทย์ ธีระกิจ

ตำแหน่งสถาปนิก
ผ.อ. สุวิทย์ ธีระกิจ

ตำแหน่งสถาปนิก
ผ.อ. สุวิทย์ ธีระกิจ

ตำแหน่งสถาปนิก
ผ.อ. สุวิทย์ ธีระกิจ

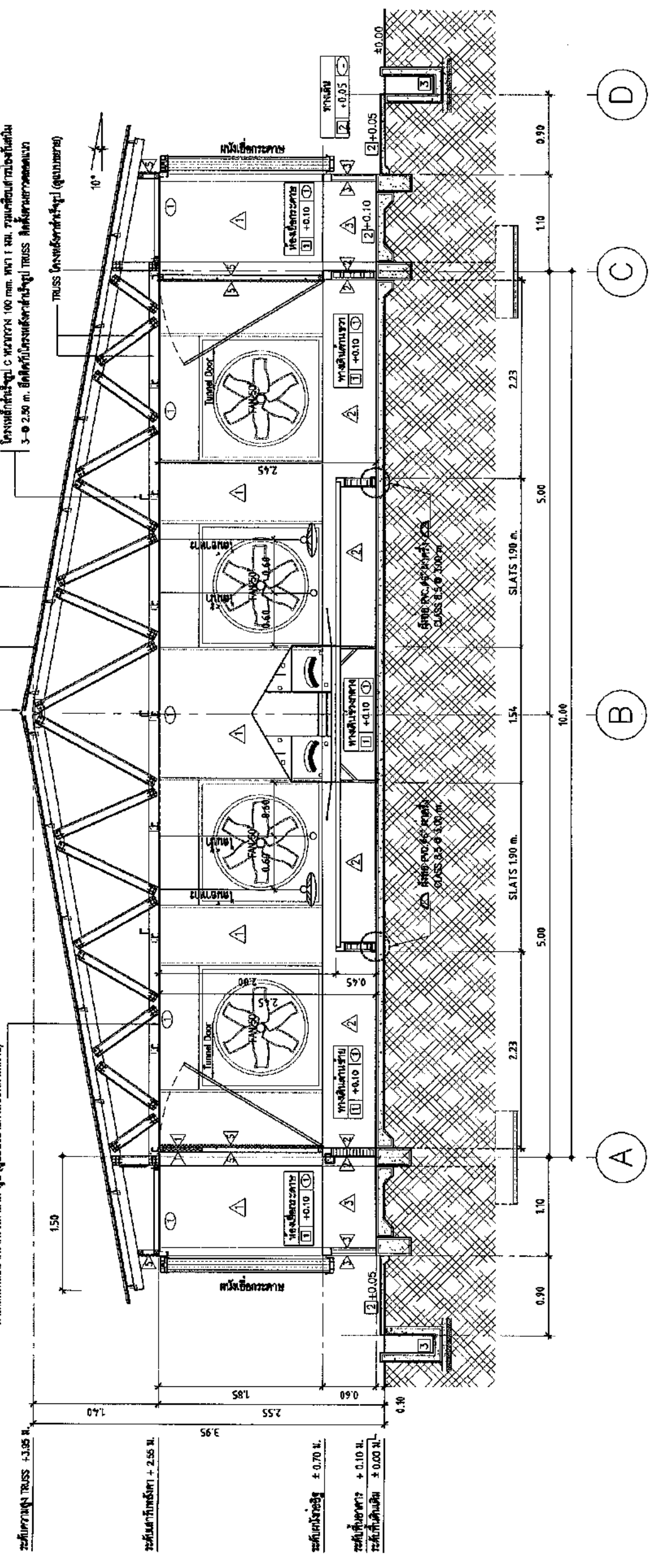
ตำแหน่งสถาปนิก
ผ.อ. สุวิทย์ ธีระกิจ

ตำแหน่งสถาปนิก
ผ.อ. สุวิทย์ ธีระกิจ

ตำแหน่งสถาปนิก
ผ.อ. สุวิทย์ ธีระกิจ

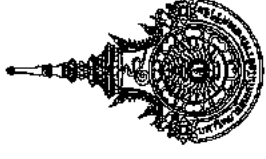
ตำแหน่งสถาปนิก
ผ.อ. สุวิทย์ ธีระกิจ

แบบมีโครงสร้างเหล็ก (Feeling) ยึดกับ
หลังคาเหล็กโครงสร้างเหล็กรูปพรรณขนาด 150 มม. ความหนาแน่นเหล็กถ่วงเฉลี่ย 0.35 กก./ม.²
มีโครงสร้างเหล็กคานรับคานขนาด 100 มม. ความหนาแน่นเหล็กถ่วงเฉลี่ย 0.35 กก./ม.²
มีโครงสร้างเหล็กคานรับคานขนาด 100 มม. ความหนาแน่นเหล็กถ่วงเฉลี่ย 0.35 กก./ม.²



รูปตัด A
ขนาดหน้าบาน 1:50

Note :
ใช้งานสถาปัตย์ในแบบเท่านั้น ไม่สามารถนำแบบไปใช้
โดยไม่ขออนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
วิทยาเขตนครราชสีมา ที่ที่ 154

โครงการ

โครงการปรับปรุง
อาคารเรียน

โครงการปรับปรุง
อาคารเรียน

คำขอใบแจ้ง

จังหวัดนครราชสีมา | 141

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

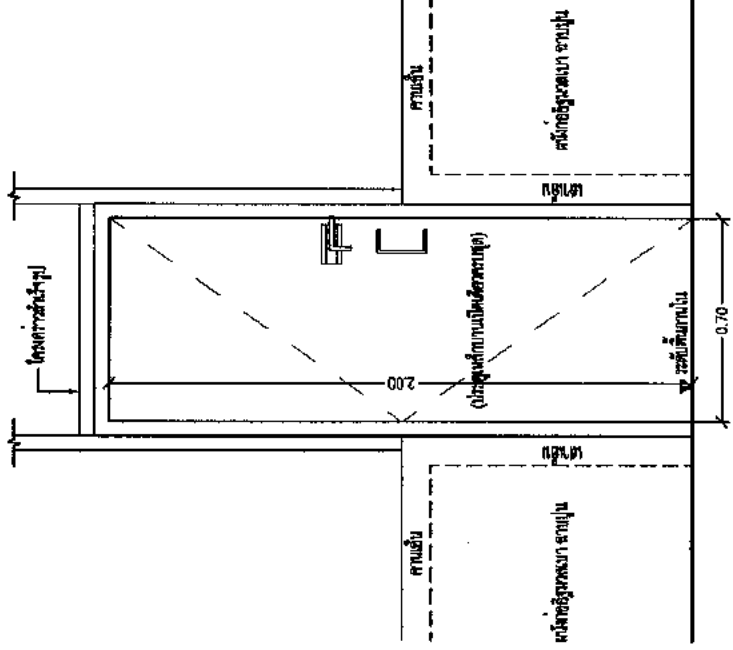
นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

3



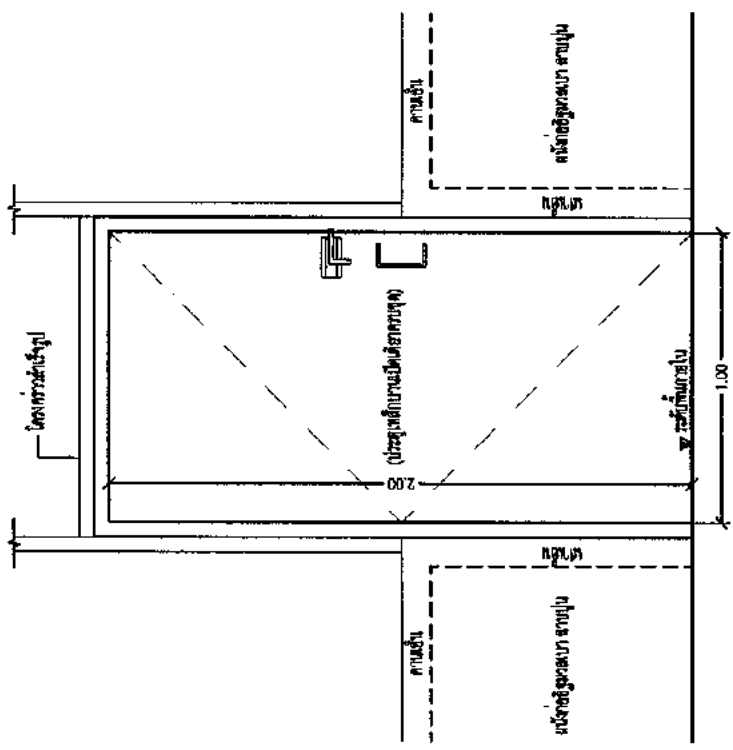
แบบขยายประตู "3"
มาตราส่วน 1 : 25

ประตูบานเปิดเดี่ยว

REMARK:

1. ประตูบานเหล็ก
2. สี LIGHT GREY ผิวเงา
3. กอลอนสเตนเลส 2 ชุดติดตั้งภายใน และภายนอก
4. ปานทับสเตนเลส จำนวนติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
5. มีข้อจับรูปตัววี ขนาด 8 นิ้ว
6. วงกบติดตั้งกันเสียง
7. มีกรณีประตูเหล็ก

2



แบบขยายประตู "2"
มาตราส่วน 1 : 25

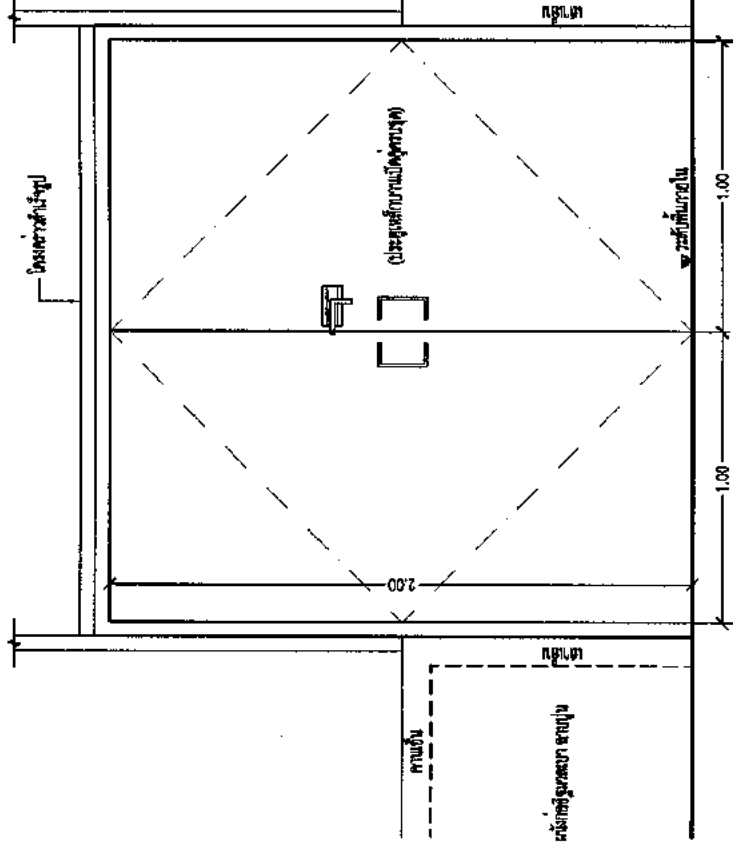
ประตูบานเปิดเดี่ยว

REMARK:

1. ประตูบานเหล็ก
2. สี LIGHT GREY ผิวเงา
3. กอลอนสเตนเลส 2 ชุดติดตั้งภายใน และภายนอก
4. ปานทับสเตนเลส จำนวนติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
5. มีข้อจับรูปตัววี ขนาด 8 นิ้ว
6. วงกบติดตั้งกันเสียง
7. มีกรณีประตูเหล็ก

แบบขยายประตู
มาตราส่วน 1 : 25

1



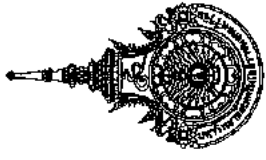
แบบขยายประตู "1"
มาตราส่วน 1 : 25

ประตูบานเปิด

REMARK:

1. ประตูบานเหล็ก
2. สี LIGHT GREY ผิวเงา
3. กอลอนสเตนเลส 2 ชุดติดตั้งภายใน และภายนอก
4. ปานทับสเตนเลส จำนวนติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
5. มีข้อจับรูปตัววี ขนาด 8 นิ้ว
6. วงกบติดตั้งกันเสียง
7. มีกรณีประตูเหล็ก

หมายเหตุ : ปานประตูผลิตจากเหล็ก Zinc Electro Galvanized ทหนา 1.0 mm. 2. แผ่นประกอบเพื่อติดตั้ง เคสลิบเบิ้ลยอบ Polyester สำเร็จจากโรงงาน ภายในบานติดตั้งรวมกันเสียงกันความร้อน Poly Urethane Foam



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

โครงการ

โรงเรียนเกษตรศาสตร์และ
ศิลปกรรมศาสตร์
โครงการเรียนรู้ออนไลน์

คำขอใบอนุญัตินำเข้า

จังหวัดสระบุรี

พ.ร.บ. ๒๕๕๕

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

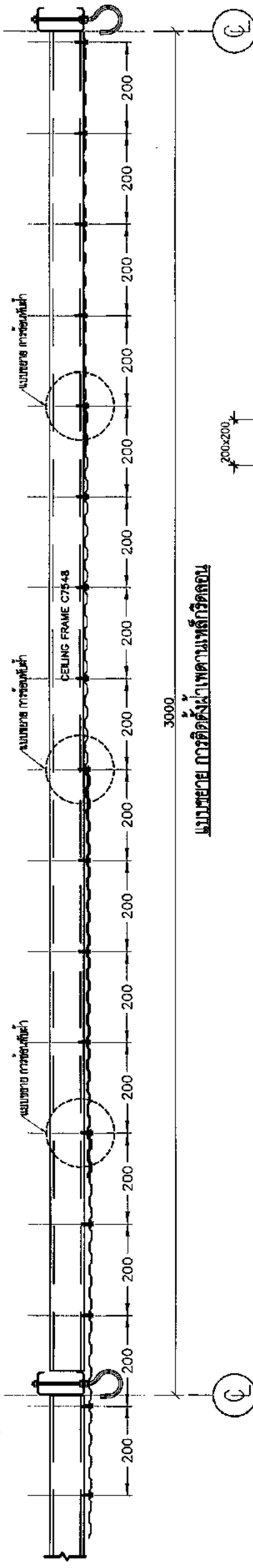
นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

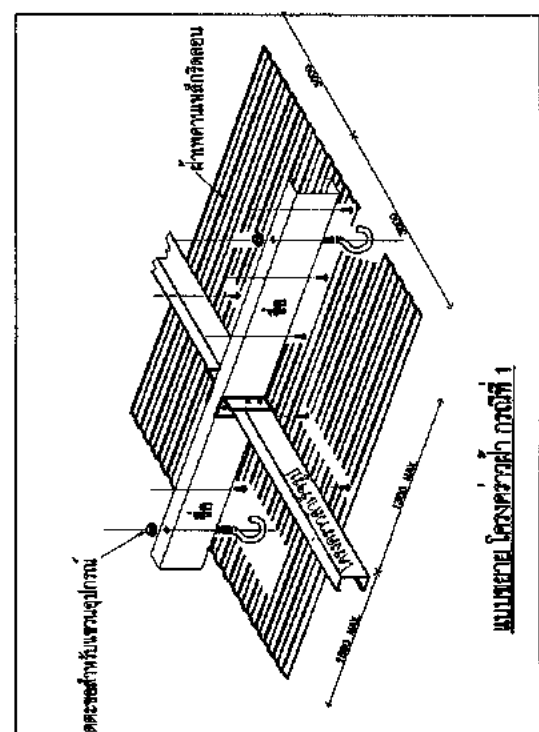
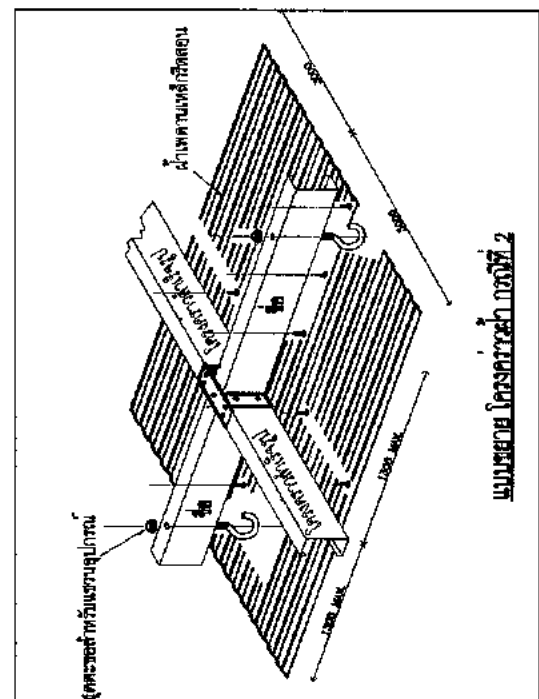
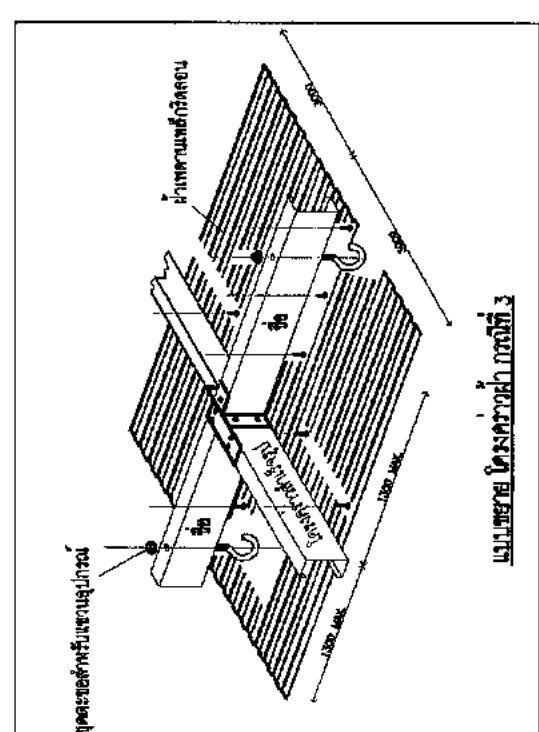
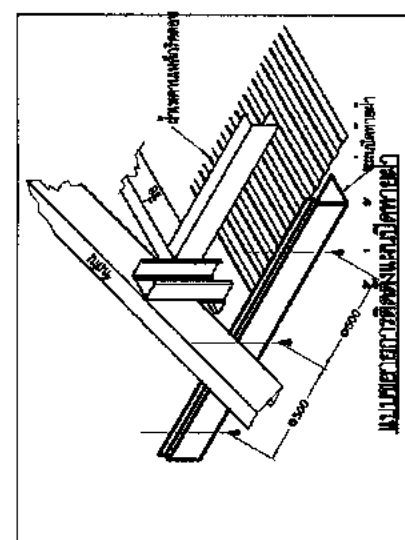
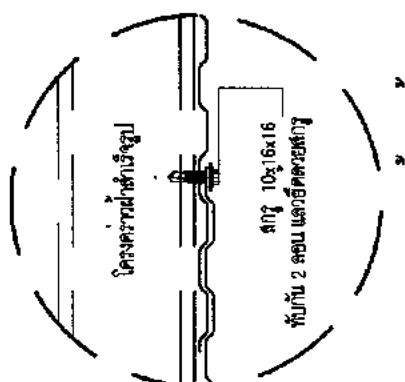
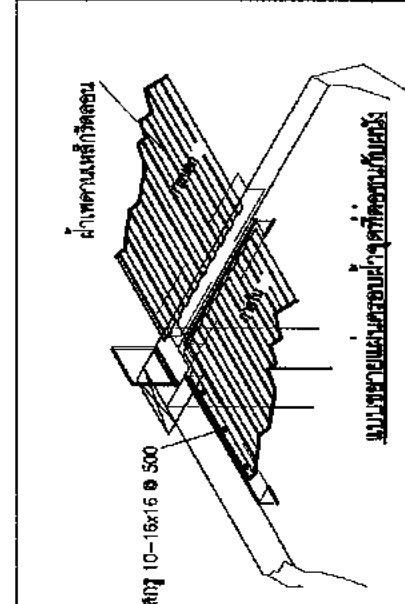
นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ



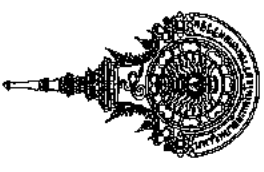
แบบขยาย การซ้อนกัน



แบบการติดตั้งฝ้าเพดาน

มาตราส่วน

Note :
โปรดดูรายละเอียดในแบบขยายและแบบการซ้อนกัน
ในชุดเอกสารนี้ด้วย



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตศรีนครินทร์ กรุงเทพมหานคร

โครงการ
โรงเรียนเกษตรศาสตร์
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์
เพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม

คำขอใช้พื้นที่
จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงาน
กรมการศึกษานอกโรงเรียน
กระทรวงศึกษาธิการ

คณะกรรมาธิการ
จังหวัดนนทบุรี

ผู้ดำเนินการ
นางสาว...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

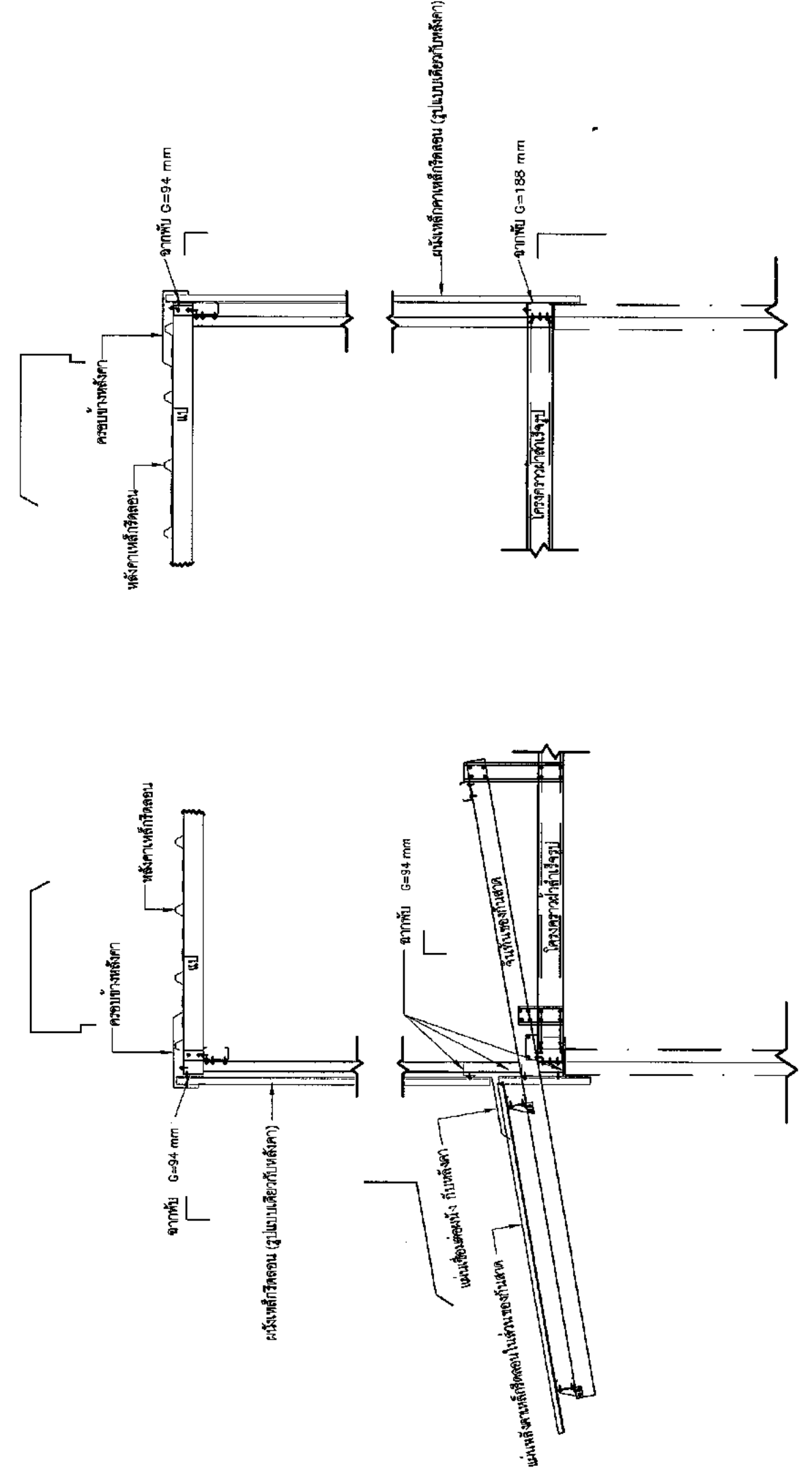
นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

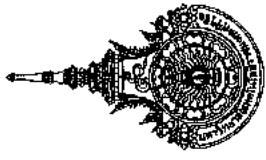


กรณีที่ 2 ไม่มีการสาด

กรณีที่ 1 มีการสาด

แบบการติดตั้งกรอบข้างหลังคา
มาตรฐาน

Note :
เนื่องจากแบบนี้เป็นแบบมาตรฐานและมีการแก้ไข
ไปมาอยู่ตลอดเวลาจึงขอแจ้งให้ผู้ใช้แบบฉบับนี้ทราบ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช จ.นครศรีธรรมราช

โครงการ
โรงเรียนเกษตรจังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการ
ศูนย์การเรียนรู้และฝึกอบรม
พระนครศรีธรรมราช

ศูนย์การเรียนรู้
จังหวัดนครศรีธรรมราช I 4TH

พฤษภาคม 2565

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

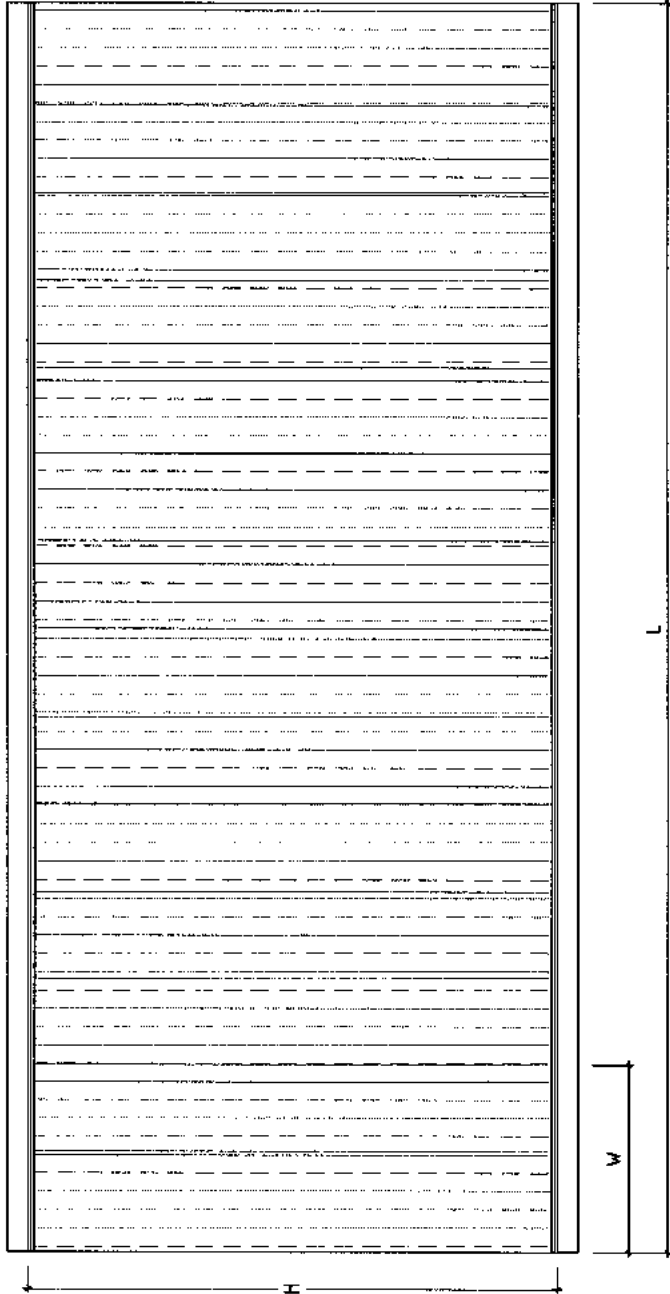
นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์

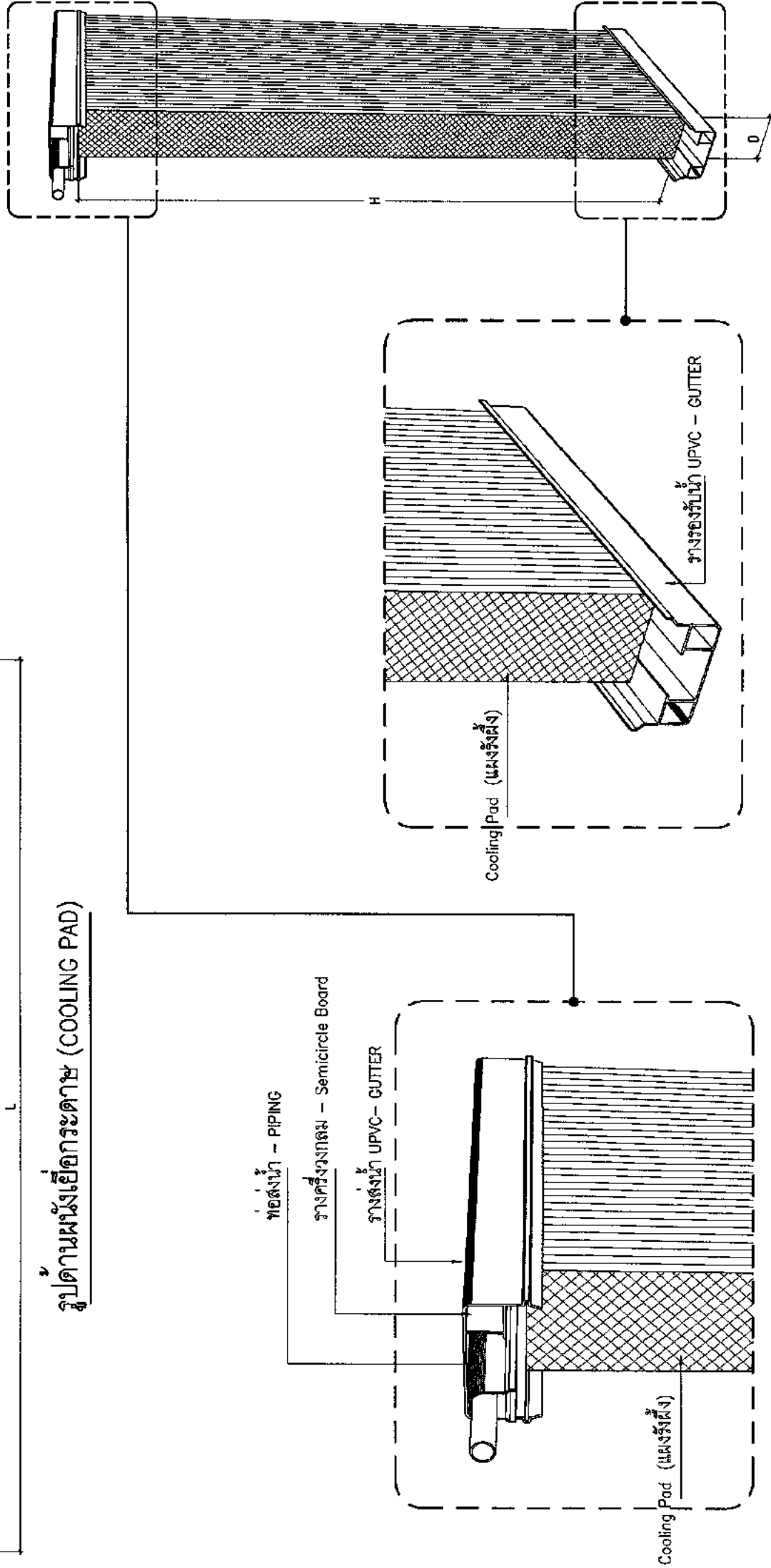
นางสาวศุภากร
ประจักษ์

นางสาวศุภากร
ประจักษ์



รายละเอียดแผงรังผึ้ง (Cooling Pad)	
รายการ	ขนาด (ม.ม.)
H (high)	1800
W (width)	304.8 (1')
D (depth)	150
L (long)	ความยาววัดจากกระยะริมของวงเสาค้ำ

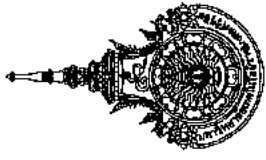
รูปด้านผนังเยื่อกระดาษ (COOLING PAD)



แบบขยายผนังเยื่อกระดาษ COOLING PAD

หน้า 1 จาก 1

Note :
ใช้จากแบบร่างที่แนบมาเท่านั้น ไม่สามารถแก้ไขแบบร่างได้
โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่แผนกช่างเทคนิค



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ถนนสีหะรุท
นครศรีธรรมราช

โครงการ

โรงเรียนเกษตรวังจันทน์
ศูนย์การเรียนรู้
เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมศูนย์กีฬา

ดำเนินการโดย ฝ่ายช่าง

จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 471

พฤษภาคม 2565

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

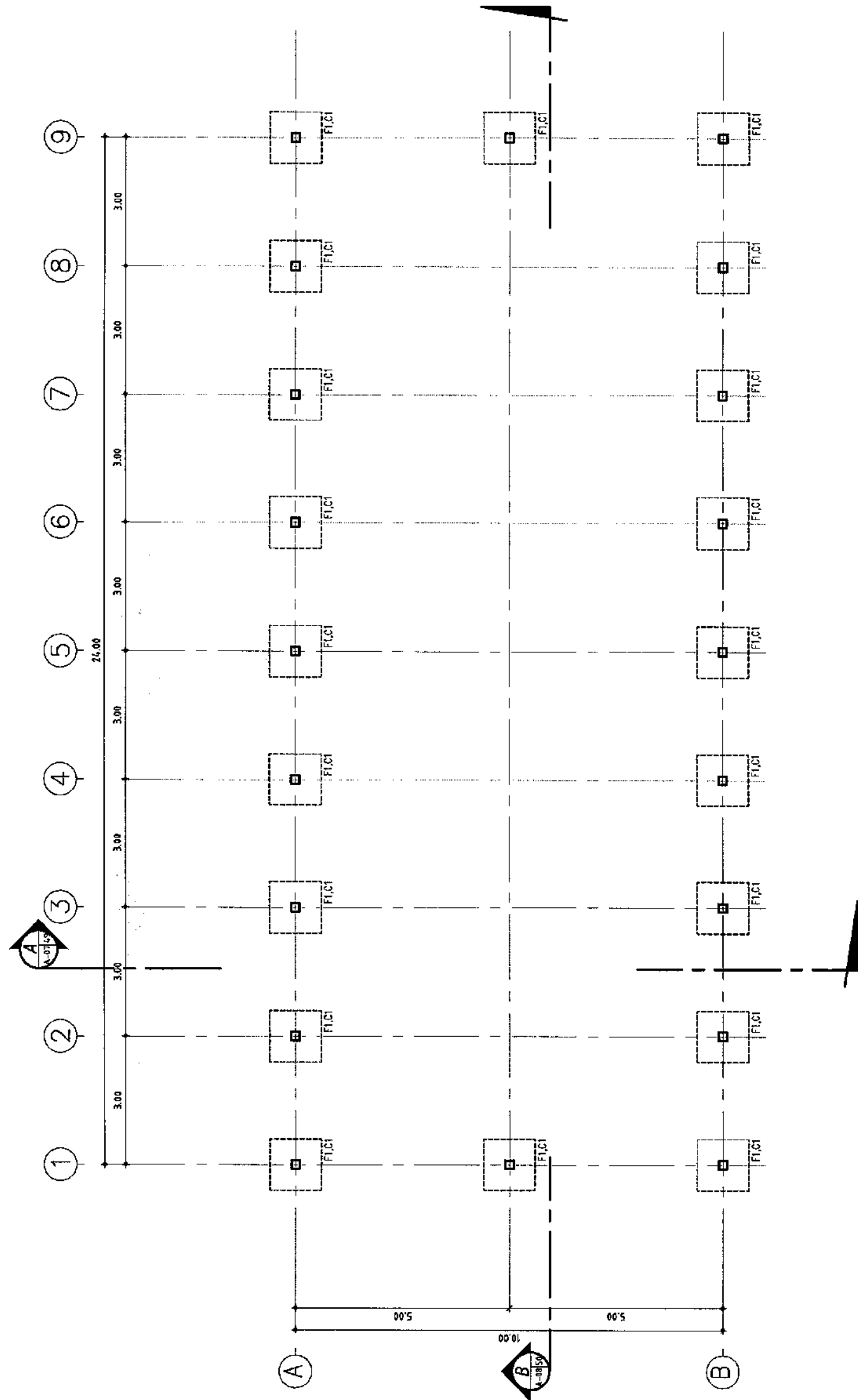
หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

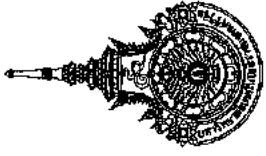
หน้า 1 จาก 1



แปลนฐานราก เสาตอม่อ
มาตราส่วน 1:200

แบบแปลน	ขนาดพื้นที่
แปลนฐานราก เสาตอม่อ	1:100
(โรงเรียนเกษตรวังจันทน์)	
หน้าดิน	56
S-02	154
Note :	

ผู้จัดทำ: นายวิชาญ พงษ์พานิช
ผู้ตรวจสอบ: นายวิชาญ พงษ์พานิช



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

โครงการ

โรงเรียนเกษตรศาสตร์รังสิต
ตำบลลาดบัวขาว

เพื่อการเรียนรู้ออนไลน์ หรือการเรียนรู้

ด้านสถาปัตย์

คำอธิบาย ส่วนประกอบ

จังหวัดลาดกระบัง | 77

พฤษภาคม 2565

377, ศรีวิชัย

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

2555

ขอเรียนเชิญอาจารย์และบุคลากร

คศ. สนิท ชัยสิทธิ์

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

บางเขน กรุงเทพมหานคร

นางสาวกมลทิพย์ วัฒนศิริ

คณบดีวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

คศ. อรุณรัตน์ พุฒินา

คศ. ประพนธ์ มณีด้วย

นายวิฑูรย์ พงษ์เจริญ

นายฉัตรพร ธีรชาติ

นายวิฑูรย์ พงษ์เจริญ

นายวิฑูรย์ พงษ์เจริญ

นายวิฑูรย์ พงษ์เจริญ

นายวิฑูรย์ พงษ์เจริญ

นายวิฑูรย์ พงษ์เจริญ

นายวิฑูรย์ พงษ์เจริญ

นายวิฑูรย์ พงษ์เจริญ

นายวิฑูรย์ พงษ์เจริญ

นายวิฑูรย์ พงษ์เจริญ

นายวิฑูรย์ พงษ์เจริญ

นายวิฑูรย์ พงษ์เจริญ

นายวิฑูรย์ พงษ์เจริญ

นายวิฑูรย์ พงษ์เจริญ

นายวิฑูรย์ พงษ์เจริญ

นายวิฑูรย์ พงษ์เจริญ

นายวิฑูรย์ พงษ์เจริญ

นายวิฑูรย์ พงษ์เจริญ

นายวิฑูรย์ พงษ์เจริญ

นายวิฑูรย์ พงษ์เจริญ

นายวิฑูรย์ พงษ์เจริญ

นายวิฑูรย์ พงษ์เจริญ

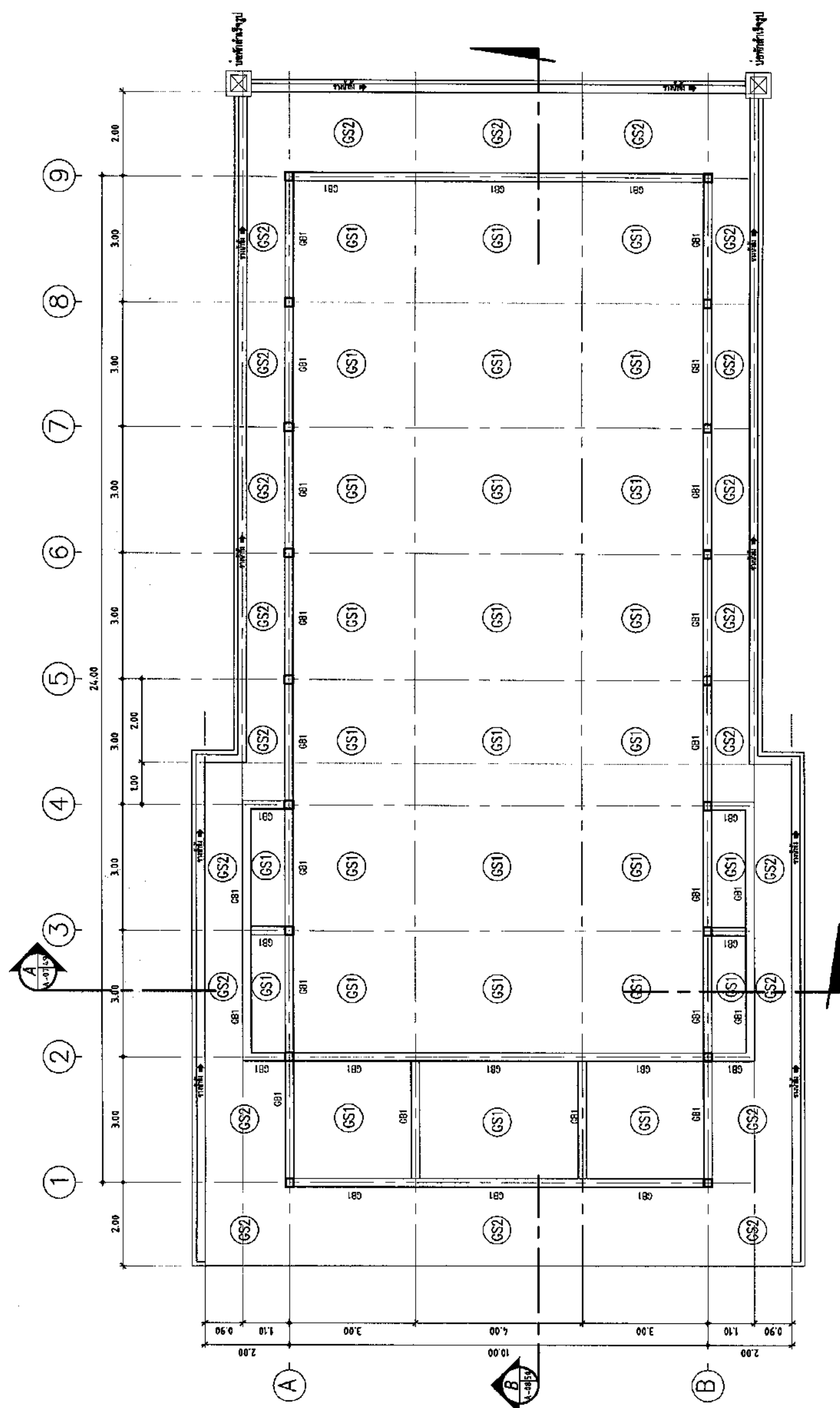
นายวิฑูรย์ พงษ์เจริญ

นายวิฑูรย์ พงษ์เจริญ

นายวิฑูรย์ พงษ์เจริญ

นายวิฑูรย์ พงษ์เจริญ

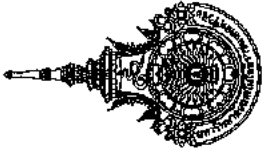
นายวิฑูรย์ พงษ์เจริญ



แปลนสถาปัตย์
1:200

สถาปนิก
1:200

แบบแปลน	แปลนสถาปัตย์
ขนาด	1:100
จำนวน	57
จำนวน	154
Note :	



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตศรีนครินทร์ ถนนปทุมธานี 1

โครงการ

โรงเรียนเกษตรศาสตร์
คณาจารย์ สอนวิชา
วิชาการ วิชาและวิชาอื่น ๆ หรือครูผู้สอน

ตำแหน่งงาน
นายวิชาญ ประจักษ์ประทีป

ตำแหน่งงาน
นายวิชาญ ประจักษ์ประทีป

ตำแหน่งงาน
นายวิชาญ ประจักษ์ประทีป

ตำแหน่งงาน
นายวิชาญ ประจักษ์ประทีป

ตำแหน่งงาน
นายวิชาญ ประจักษ์ประทีป

ตำแหน่งงาน
นายวิชาญ ประจักษ์ประทีป

ตำแหน่งงาน
นายวิชาญ ประจักษ์ประทีป

ตำแหน่งงาน
นายวิชาญ ประจักษ์ประทีป

ตำแหน่งงาน
นายวิชาญ ประจักษ์ประทีป

ตำแหน่งงาน
นายวิชาญ ประจักษ์ประทีป

ตำแหน่งงาน
นายวิชาญ ประจักษ์ประทีป

ตำแหน่งงาน
นายวิชาญ ประจักษ์ประทีป

ตำแหน่งงาน
นายวิชาญ ประจักษ์ประทีป

ตำแหน่งงาน
นายวิชาญ ประจักษ์ประทีป

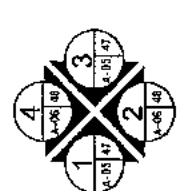
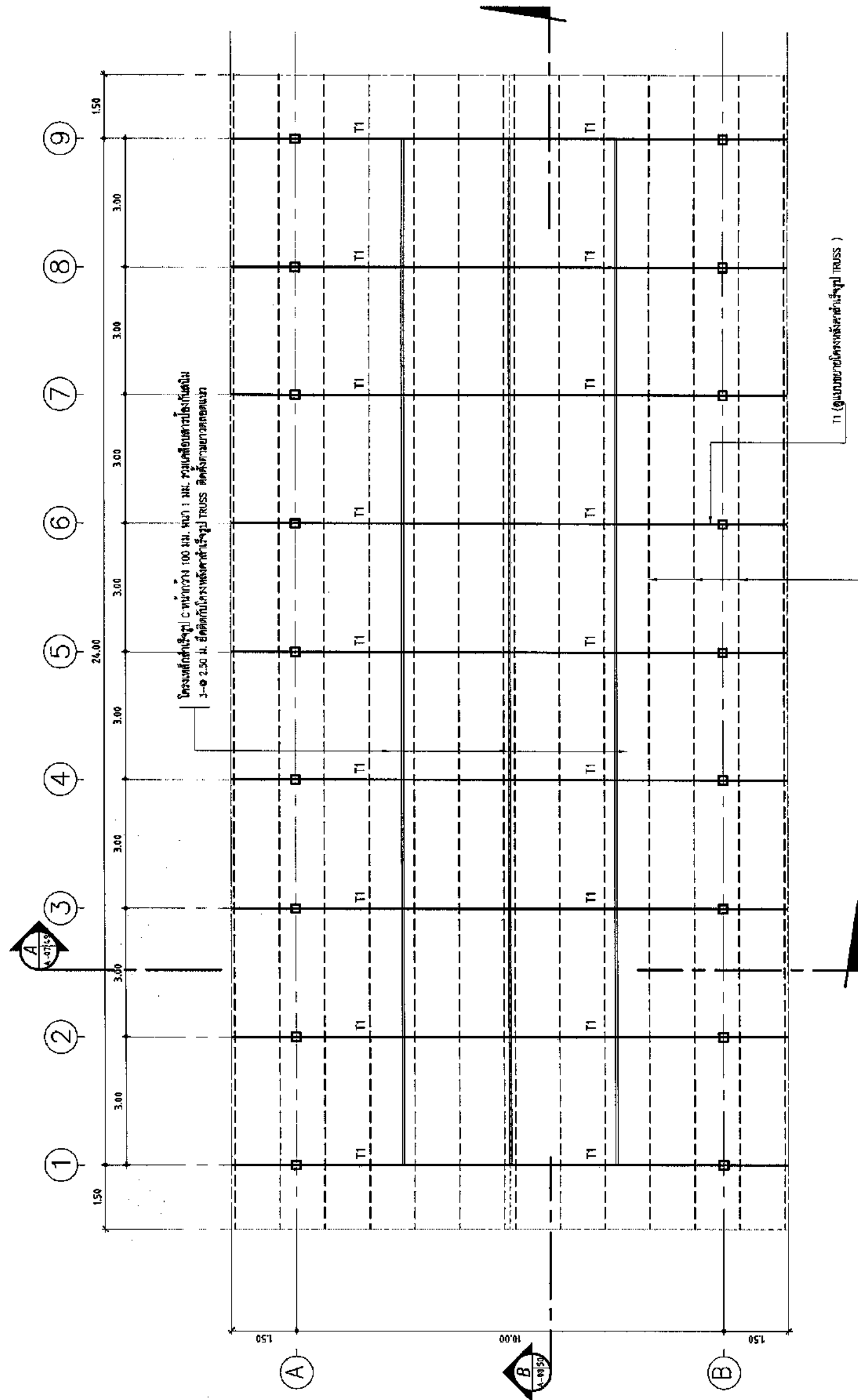
ตำแหน่งงาน
นายวิชาญ ประจักษ์ประทีป

ตำแหน่งงาน
นายวิชาญ ประจักษ์ประทีป

ตำแหน่งงาน
นายวิชาญ ประจักษ์ประทีป

ตำแหน่งงาน
นายวิชาญ ประจักษ์ประทีป

ตำแหน่งงาน
นายวิชาญ ประจักษ์ประทีป



แปลนโครงหลังคา
มาตราส่วน 1:200

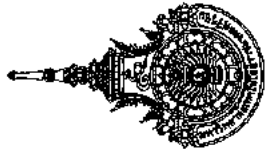
Note :

1. 154

58

1:100

1:200



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช สังกัดสภามหาวิทยาลัย
นครศรีธรรมราช

โครงการ
โรงเรียนเกษตรอาชีวศึกษา
ศูนย์การเรียนรู้
เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมศูนย์ฝึก

คำขอใบอนุญาตนครศรีธรรมราช 1 กย

นางสาว
ประจักษ์ประภพ

2565

นางสาว
ประจักษ์ประภพ

นางสาว
ประจักษ์ประภพ

นางสาว
ประจักษ์ประภพ

นางสาว
ประจักษ์ประภพ

นางสาว
ประจักษ์ประภพ

นางสาว
ประจักษ์ประภพ

นางสาว
ประจักษ์ประภพ

นางสาว
ประจักษ์ประภพ

นางสาว
ประจักษ์ประภพ

นางสาว
ประจักษ์ประภพ

นางสาว
ประจักษ์ประภพ

นางสาว
ประจักษ์ประภพ

นางสาว
ประจักษ์ประภพ

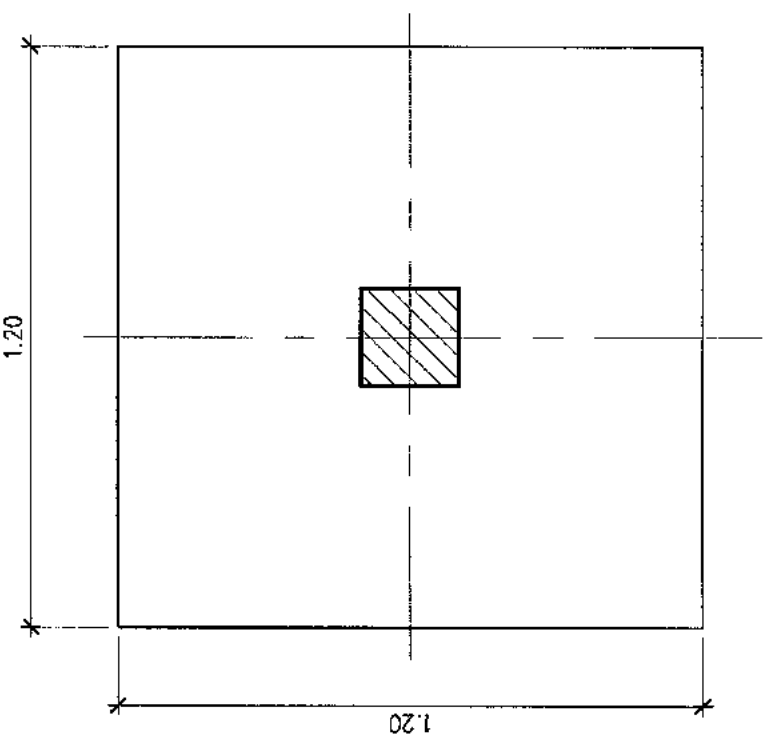
นางสาว
ประจักษ์ประภพ

นางสาว
ประจักษ์ประภพ

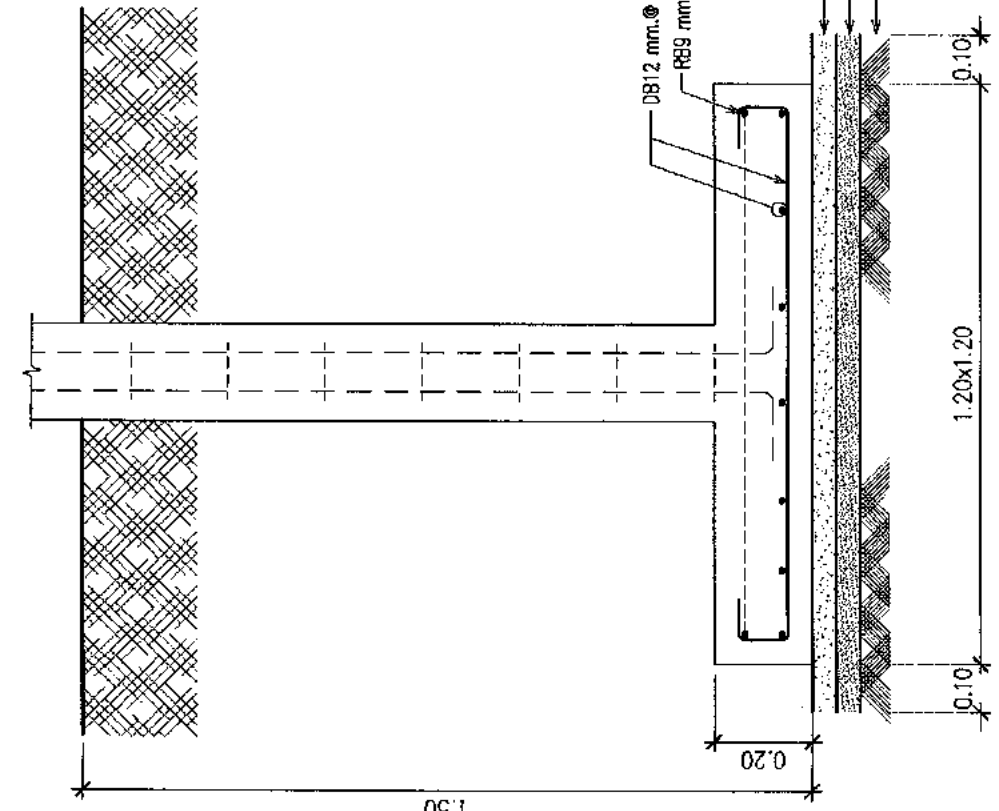
นางสาว
ประจักษ์ประภพ

นางสาว
ประจักษ์ประภพ

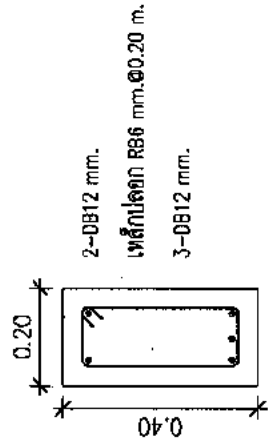
นางสาว
ประจักษ์ประภพ



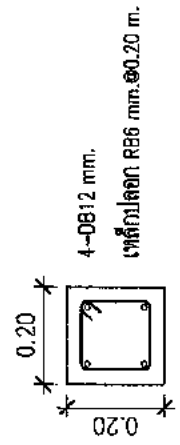
PLAN



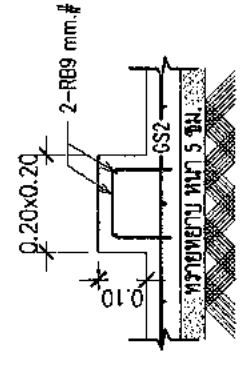
SECTION



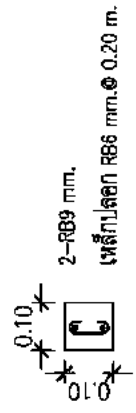
แบบขยายคาน GB1
มาตราส่วน 1 : 15



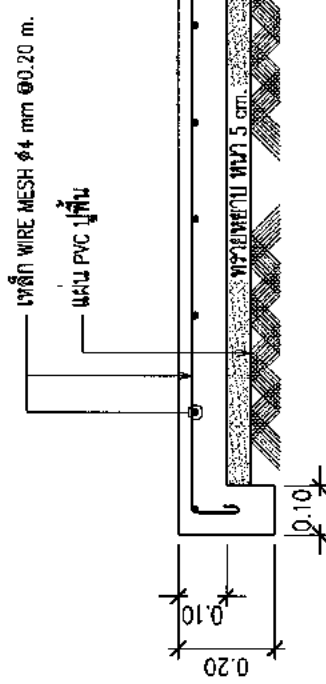
แบบขยายเสา C1
มาตราส่วน 1 : 15



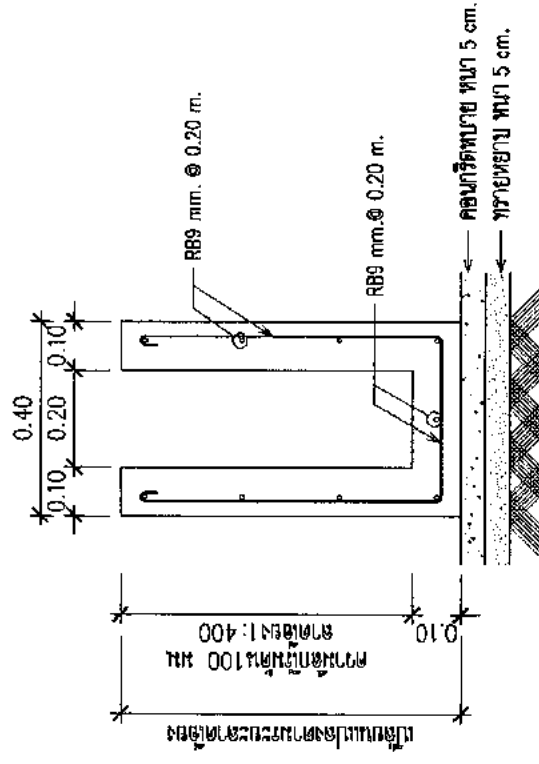
แบบขยายแท่น F2
มาตราส่วน 1 : 15



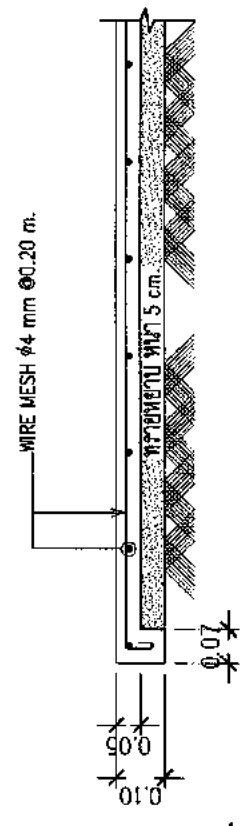
แบบขยายเอ็น คสล.
มาตราส่วน 1 : 15



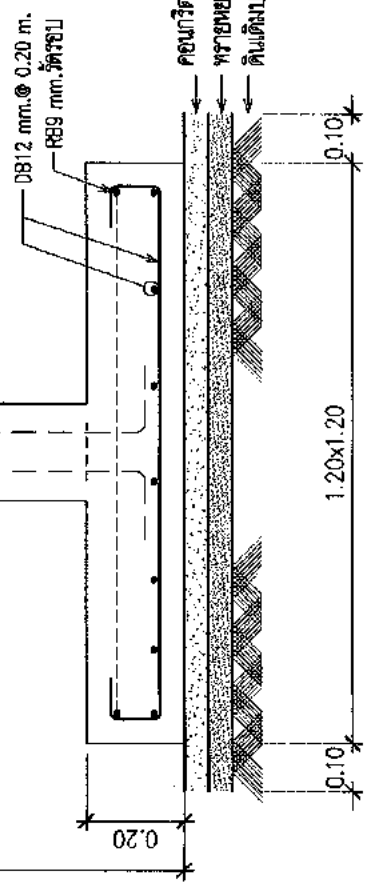
แบบขยายพื้น GS1
มาตราส่วน 1 : 15



แบบขยายรางระบายน้ำ
มาตราส่วน 1 : 15



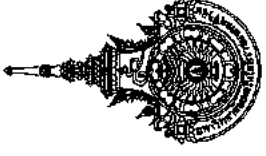
แบบขยายพื้น GS2
มาตราส่วน 1 : 15



แบบขยายฐานราก F1
มาตราส่วน 1 : 15

แบบขยายวิศวกรรม
มาตราส่วน 1 : 15

ใช้จากแบบร่างของแบบขยายคานและเสา
โดยผู้จัดทำแบบร่าง (ชื่อ) : _____
วันที่ : _____



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตนครราชสีมา ชั้นสี่ใหญ่

โครงการ

โรงเรียนเกษตรอาชีวศึกษา
ด้านการเลี้ยงสัตว์

เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมศูนย์ให้ที่

ดำเนินการโดย สำนักช่าง

จังหวัดนครราชสีมา | ๓๗

พ.ร.บ. ๒๕๖๕

ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

ภาควิชาสถาปัตย์

นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

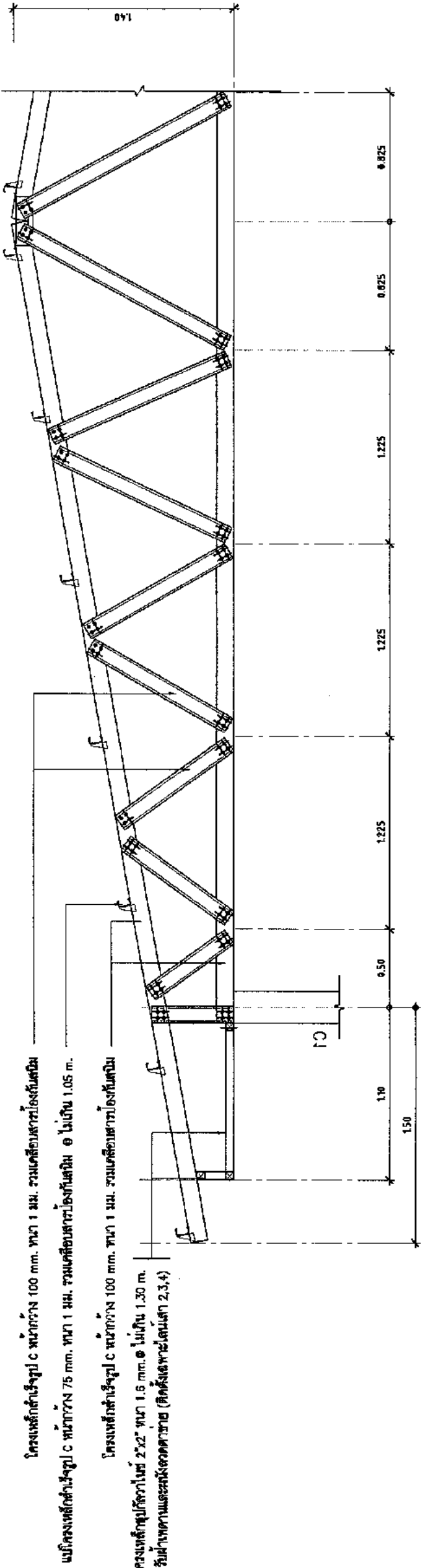
นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

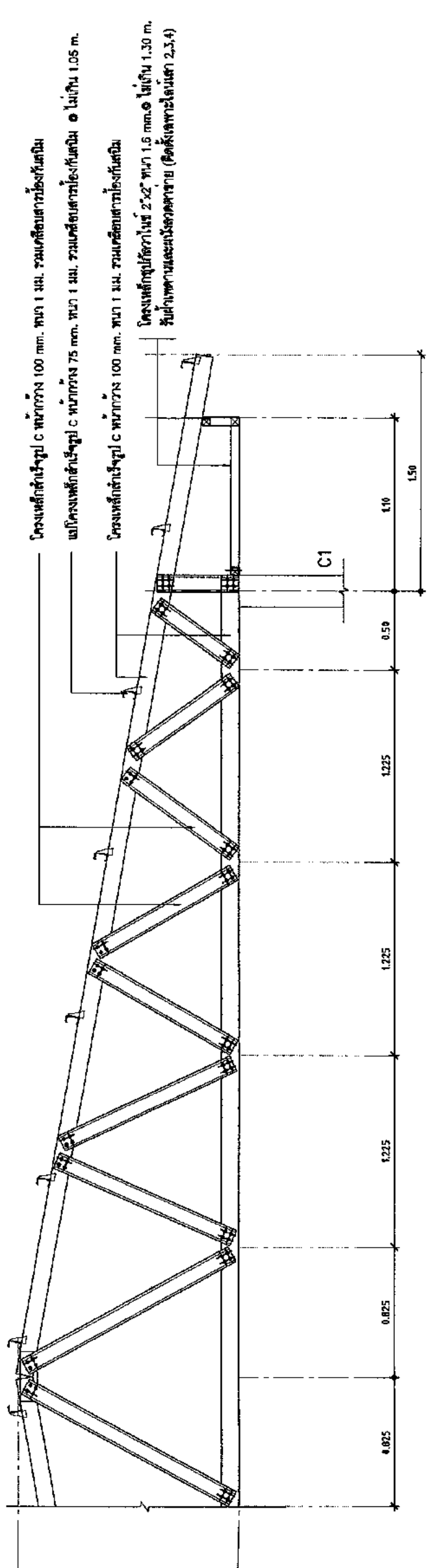
นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข

นางสาวณัฐวิมล วัฒนสุข



(A)

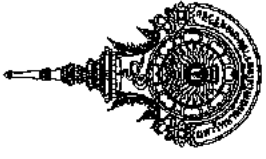


(B)

แบบขยายโครงหลังคาสำเร็จรูป TRUSS (TI)

มาตราส่วน 1:30

หมายเหตุ :
ใช้รายการระบุวัสดุในแบบขยายและรายการระบุชนิดไม้
ในแบบขยายด้วยขนาดจริงที่ได้ ไม้จริงระบุที่หน้าแบบใช้จริง



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตศรีนครินทร์ ถนนพหลโยธิน
กรุงเทพมหานคร 10150

โครงการ

โรงเรียนเกษตรศาสตร์และ
ศิลปกรรมศาสตร์

เพื่อการเรียนการสอนวิชา หรือโครงการ

ด้านสถาปัตย์ศิลป์
จังหวัดนนทบุรี กรุงเทพมหานคร

นายวิชาญ นพรัตน์
อาจารย์ประจำคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

หน้า 1 จาก 1 หน้า

ชื่อโครงการ

งานออกแบบโครงสร้างเหล็ก

นางสาวสุวิมล นพรัตน์

นางสาวสุวิมล นพรัตน์

นางสาวสุวิมล นพรัตน์

นางสาวสุวิมล นพรัตน์

นางสาวสุวิมล นพรัตน์

นางสาวสุวิมล นพรัตน์

นางสาวสุวิมล นพรัตน์

นางสาวสุวิมล นพรัตน์

นางสาวสุวิมล นพรัตน์

นางสาวสุวิมล นพรัตน์

นางสาวสุวิมล นพรัตน์

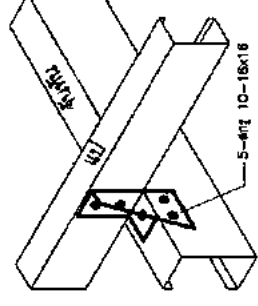
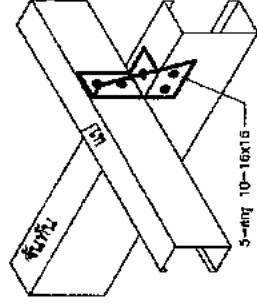
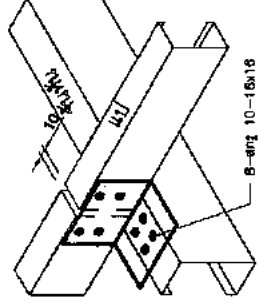
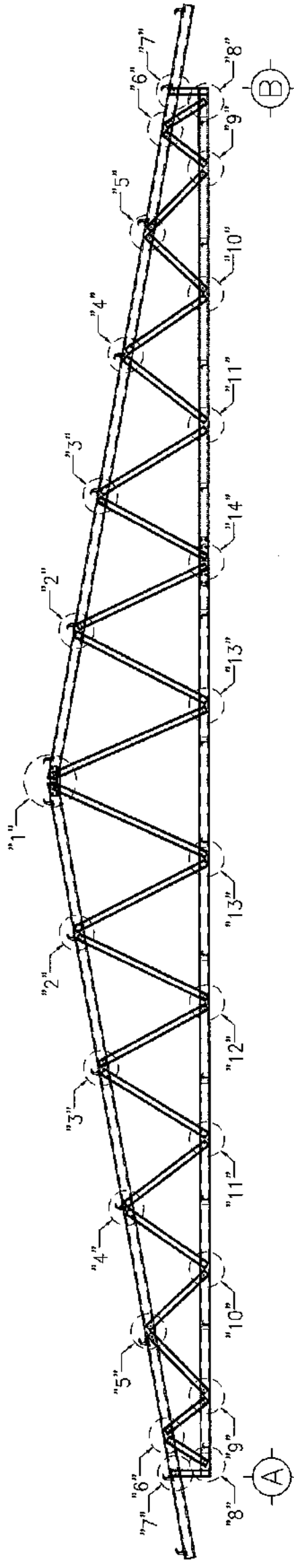
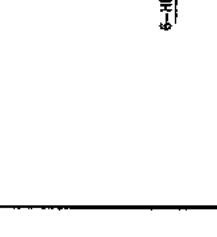
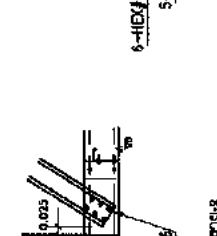
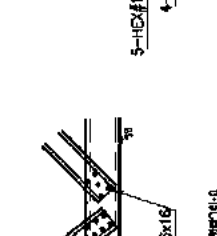
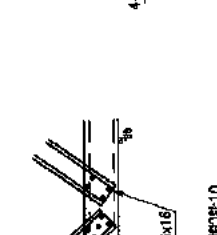
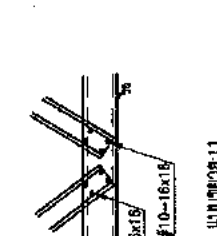
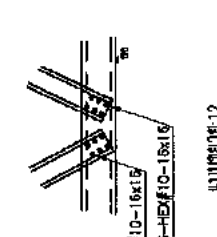
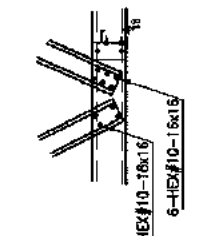
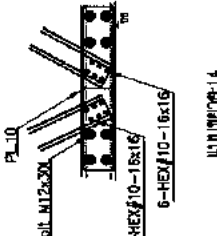
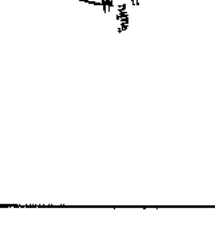
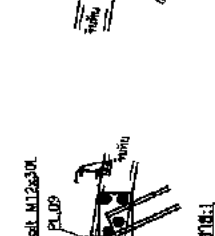
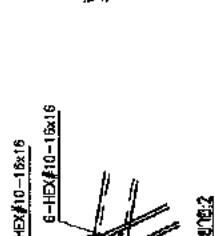
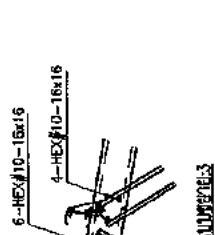
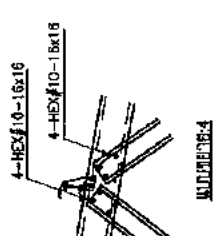
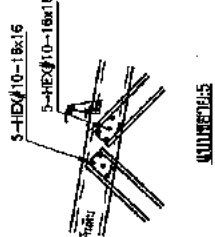
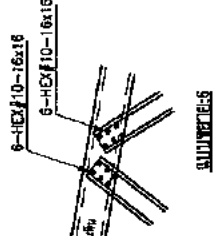
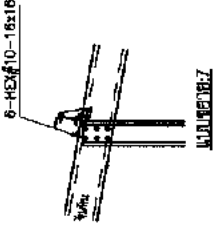
นางสาวสุวิมล นพรัตน์

นางสาวสุวิมล นพรัตน์

นางสาวสุวิมล นพรัตน์

นางสาวสุวิมล นพรัตน์

นางสาวสุวิมล นพรัตน์



แบบขยายจุดต่อโครงหลังคาเสาเรขาคณิต

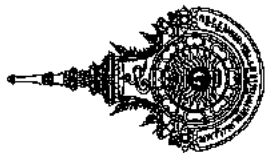
ขนาดหน้า

1:50

Note:

1. งานโครงสร้างเหล็กต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง

2. งานเชื่อมต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตศรีนครินทร์ กรุงเทพมหานคร

โครงการ
โรงเรียนเทคโนโลยีอาชีวศึกษา
ศูนย์เทคโนโลยี
เพื่อการพัฒนาบุคลากร
โครงการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์

คำขอใบยืม
จากศูนย์คอมพิวเตอร์ 1 7/11

นายสมชาย
ภักดี
2565

นายสมชาย
ภักดี
2565

นายสมชาย
ภักดี
2565

นายสมชาย
ภักดี
2565

นายสมชาย
ภักดี
2565

นายสมชาย
ภักดี
2565

นายสมชาย
ภักดี
2565

นายสมชาย
ภักดี
2565

นายสมชาย
ภักดี
2565

นายสมชาย
ภักดี
2565

นายสมชาย
ภักดี
2565

นายสมชาย
ภักดี
2565

นายสมชาย
ภักดี
2565

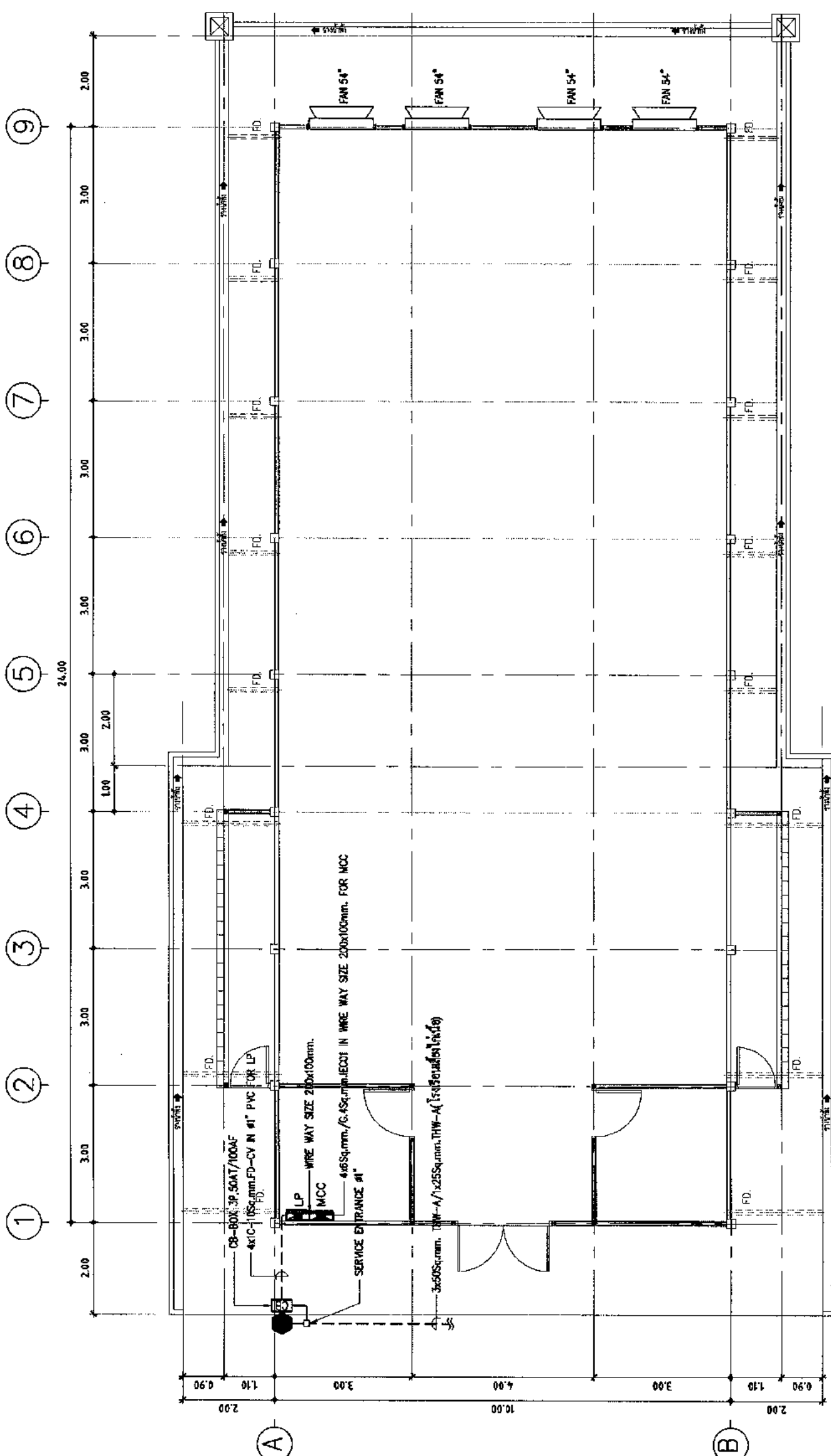
นายสมชาย
ภักดี
2565

นายสมชาย
ภักดี
2565

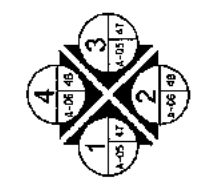
นายสมชาย
ภักดี
2565

นายสมชาย
ภักดี
2565

นายสมชาย
ภักดี
2565

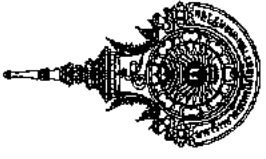


☐	จุดควบคุมแสงสว่างและตู้ LP
☒	จุดควบคุมตู้ MCC



แบบแปลนสายเมนระบบไฟฟ้าแรงต่ำ
ภาคกลาง
1:100

Note :
ใช้สำหรับโครงการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์
ในวิทยาเขตศรีนครินทร์ วิทยาลัยอาชีวศึกษา
เทคโนโลยีอาชีวศึกษา กรุงเทพมหานคร



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตศรีราชา
โครงการ: วิทยาลัยเทคนิคศรีราชา

โครงการ: วิทยาลัยเทคนิคศรีราชา
สาขา: วิศวกรรมไฟฟ้า

ชื่อโครงการ: ระบบจ่ายไฟฟ้า

ผู้จัดทำ: วิชาช่างเทคนิค

ปีการศึกษา: 2565

ชื่ออาจารย์: นายสมชาย ใจดี

ชื่อผู้เรียน: นายสมชาย ใจดี

ชื่ออาจารย์ผู้สอน: นายสมชาย ใจดี

ชื่ออาจารย์ผู้สอน: นายสมชาย ใจดี

ชื่ออาจารย์ผู้สอน: นายสมชาย ใจดี

ชื่ออาจารย์ผู้สอน: นายสมชาย ใจดี

ชื่ออาจารย์ผู้สอน: นายสมชาย ใจดี

ชื่ออาจารย์ผู้สอน: นายสมชาย ใจดี

ชื่ออาจารย์ผู้สอน: นายสมชาย ใจดี

ชื่ออาจารย์ผู้สอน: นายสมชาย ใจดี

ชื่ออาจารย์ผู้สอน: นายสมชาย ใจดี

ชื่ออาจารย์ผู้สอน: นายสมชาย ใจดี

ชื่ออาจารย์ผู้สอน: นายสมชาย ใจดี

ชื่ออาจารย์ผู้สอน: นายสมชาย ใจดี

ชื่ออาจารย์ผู้สอน: นายสมชาย ใจดี

ชื่ออาจารย์ผู้สอน: นายสมชาย ใจดี

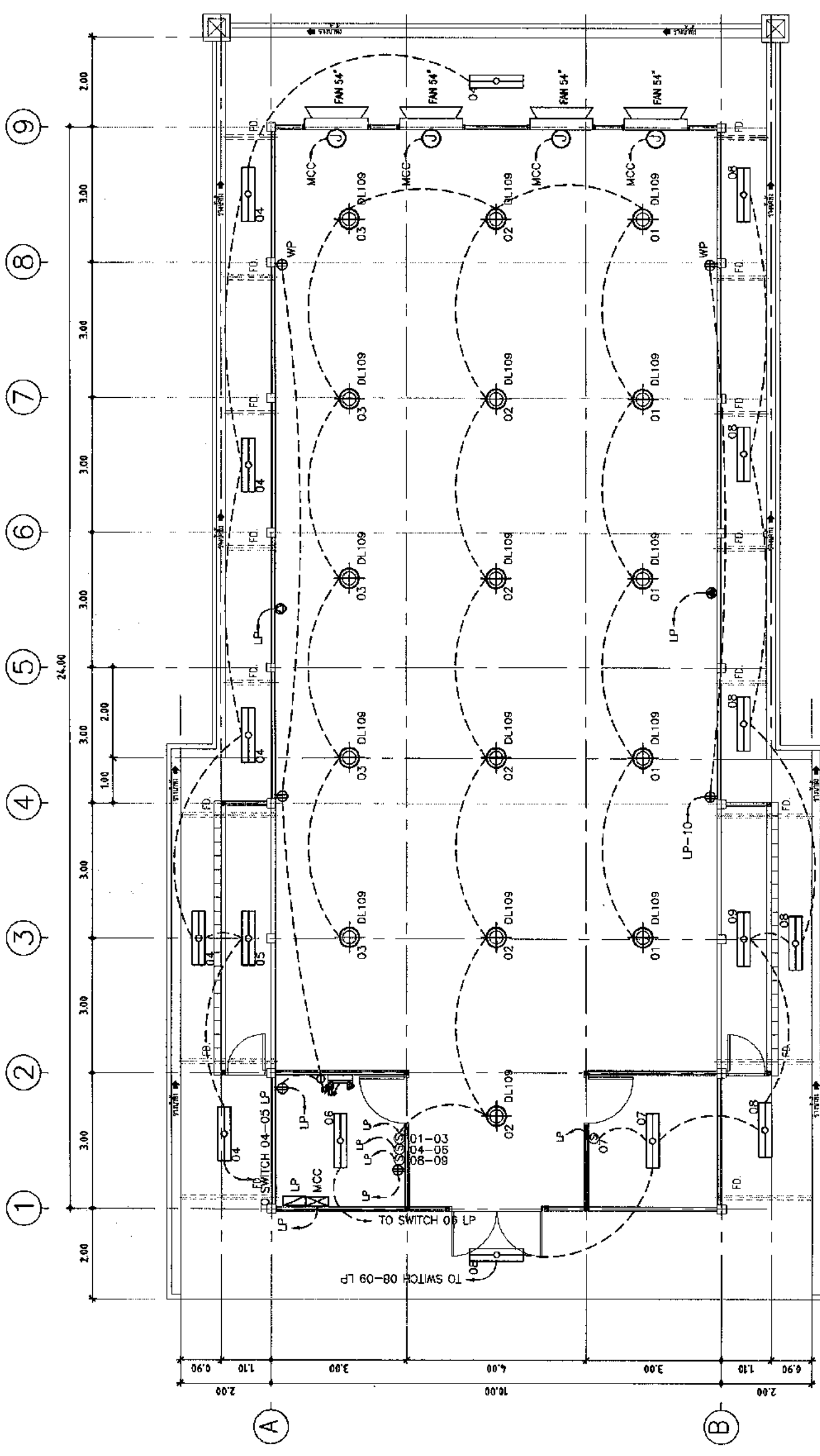
ชื่ออาจารย์ผู้สอน: นายสมชาย ใจดี

ชื่ออาจารย์ผู้สอน: นายสมชาย ใจดี

ชื่ออาจารย์ผู้สอน: นายสมชาย ใจดี

ชื่ออาจารย์ผู้สอน: นายสมชาย ใจดี

ชื่ออาจารย์ผู้สอน: นายสมชาย ใจดี

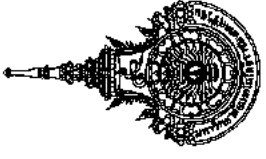


☑	ตู้ควบคุมพลังงานและใช้ "LP"
☑	ตู้ควบคุม "MCC"
⊕ _{WP}	เบ็ดเตล็ด ตู้ 16A.
⊕ _{DL109}	โคมไฟแบบฝัง LED TO 2x20 วัตต์
⊕	โคมไฟหลอด BULB 1x13W. LED สี E27 ชนิดคอมแพคท์
⊕	สวิตช์
⊕	POWER OUTLET IP 16A.
⊕	POWER OUTLET 3P 16A.
⊕	JUNCTION BOX



แผนงานระบบไฟฟ้า
มาตราส่วน 1:100

Notes:
ใช้ขนาดหน้ากระดาษ A3 และขนาดเส้นเขียนตามแบบที่พิมพ์
ในรูปนี้ให้ชัดเจนและเรียบร้อย ให้ส่งงานที่พิมพ์เรียบร้อยแล้ว



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

โครงการ

โรงเรียนเกษตรอุตสาหกรรม
ด้านการเลี้ยงสัตว์

เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม ครอบคลุมเนื้อหา

ด้านเทคโนโลยี วัสดุต่าง ๆ

วัตถุประสงค์

ปีงบประมาณ 2565

หน่วยงานต้นสังกัด วิทยาลัยการอาชีพ

พ.ศ. ๒๕๖๕

ผู้รับผิดชอบโครงการ

นางพิชญะนันท์ วัฒนสุข

คณะกรรมการพิจารณา

ดร. ประพนธ์ วัฒนสุข

นายวิชาญ วัฒนสุข

นายวิชาญ วัฒนสุข

นายวิชาญ วัฒนสุข

นายวิชาญ วัฒนสุข

นายวิชาญ วัฒนสุข

นายวิชาญ วัฒนสุข

นายวิชาญ วัฒนสุข

นายวิชาญ วัฒนสุข

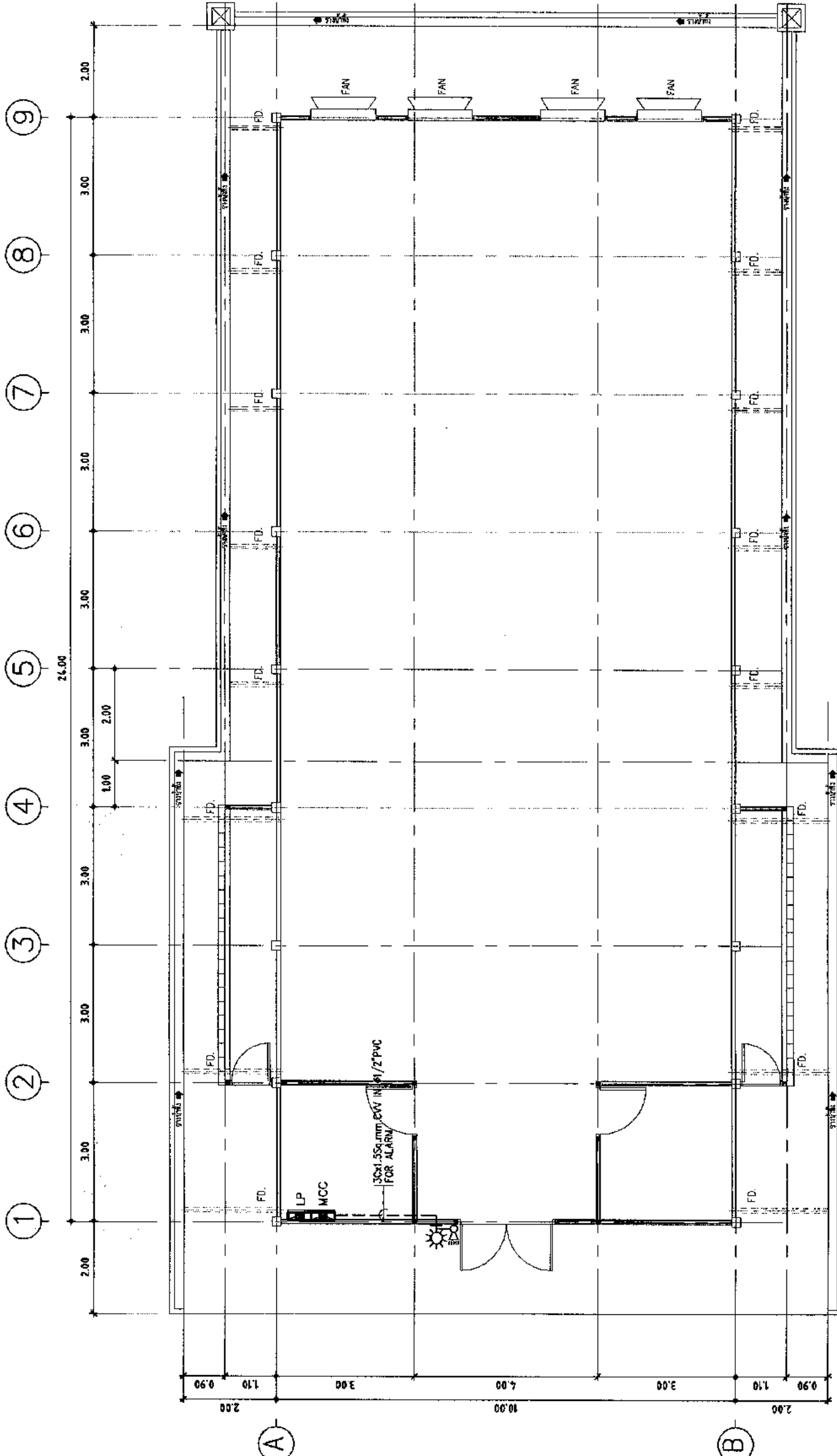
นายวิชาญ วัฒนสุข

นายวิชาญ วัฒนสุข

นายวิชาญ วัฒนสุข

นายวิชาญ วัฒนสุข

นายวิชาญ วัฒนสุข



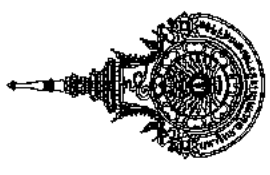
☐	ตู้ควบคุมแสงสว่างและพัดลม LP
☐	ตู้ควบคุมมอเตอร์ MCC
☀	ไฟส่องสว่างแบบหลอดฟลูออโร 230V.
☹	ฉนวน เสียงดูดซับเสียง 250V.

แบบปฏิบัติงานระบบเตือนภัย

ขนาดส่วน 1:100



Note :
ใช้เอกสารนี้เป็นเอกสารของโครงการเท่านั้น
ไม่อนุญาตให้เผยแพร่หรือใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากโครงการ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตคลองสามวา ถนนวิภาวดีรังสิต
โครงการวิจัยระบบไฟฟ้า

โรงเรียนเทคโนโลยี
คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชื่อโครงการวิจัย
การออกแบบระบบไฟฟ้า

ผู้จัดทำ
นายวิชาญ นามะ

อาจารย์ที่ปรึกษา
นายวิชาญ นามะ

นายวิชาญ นามะ

นายวิชาญ นามะ

นายวิชาญ นามะ

นายวิชาญ นามะ

นายวิชาญ นามะ

นายวิชาญ นามะ

นายวิชาญ นามะ

นายวิชาญ นามะ

นายวิชาญ นามะ

นายวิชาญ นามะ

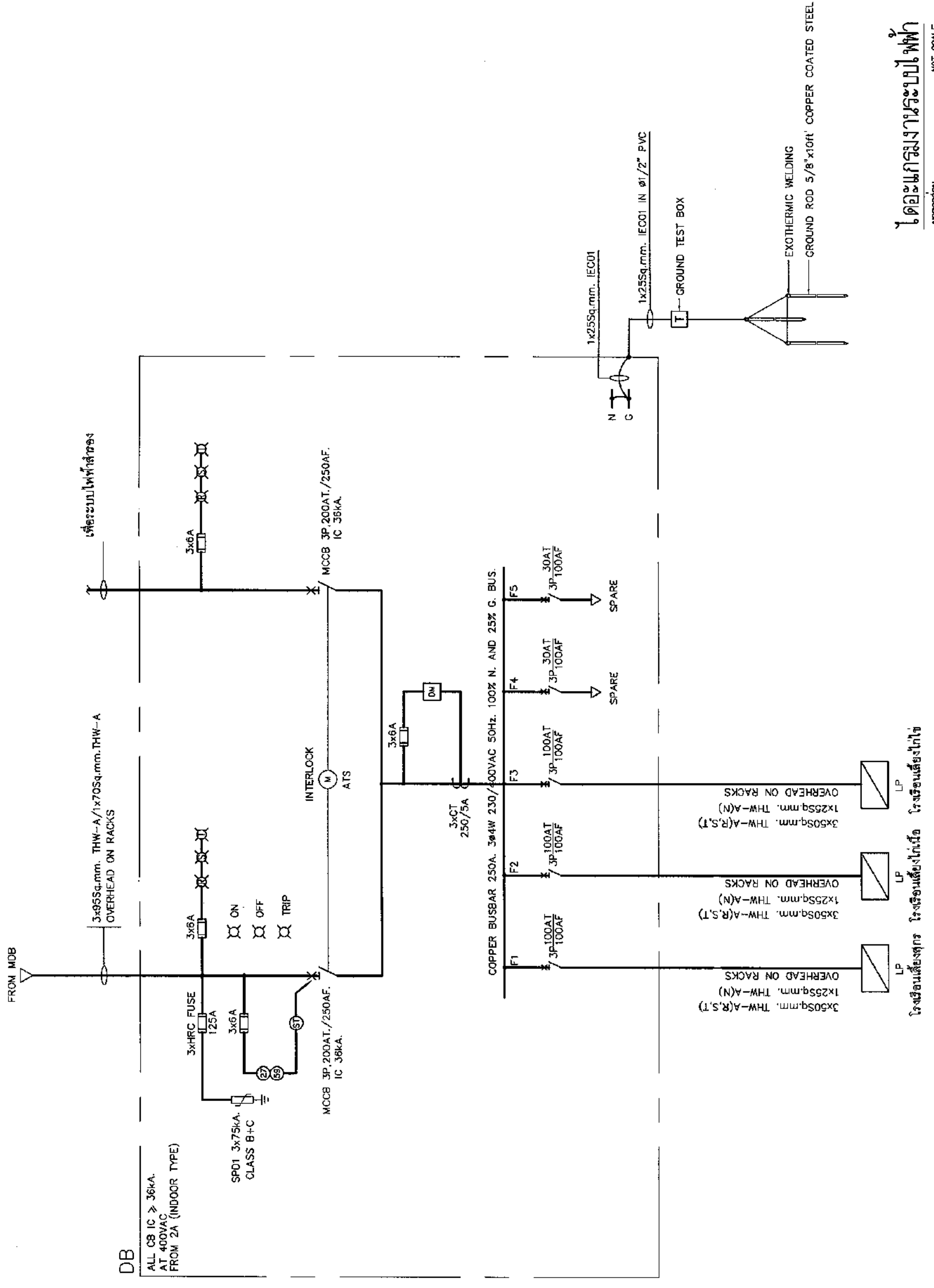
นายวิชาญ นามะ

นายวิชาญ นามะ

นายวิชาญ นามะ

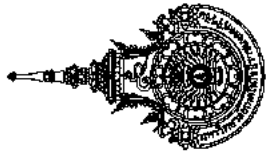
นายวิชาญ นามะ

นายวิชาญ นามะ



โครงการวิจัยระบบไฟฟ้า
NOT SCALE

Note :
ใช้จากแบบร่างระบบไฟฟ้าของโครงการวิจัยระบบไฟฟ้า
โดยผู้จัดทำแบบร่างระบบไฟฟ้า



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ สีเข็ญ

โครงการ

โรงเรียนเกษตรอินทรีย์
ด้านการเลี้ยงสัตว์

เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมศูนย์ฯ

ค่าเช่าใช้ 4 ปี

จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 งาน

พื้นที่ 2565

พื้นที่ 2565

พื้นที่ 2565

พื้นที่ 2565

พื้นที่ 2565

พื้นที่ 2565

พื้นที่ 2565

พื้นที่ 2565

พื้นที่ 2565

พื้นที่ 2565

พื้นที่ 2565

พื้นที่ 2565

พื้นที่ 2565

พื้นที่ 2565

พื้นที่ 2565

พื้นที่ 2565

พื้นที่ 2565

พื้นที่ 2565

พื้นที่ 2565

พื้นที่ 2565

พื้นที่ 2565

พื้นที่ 2565

พื้นที่ 2565

พื้นที่ 2565

พื้นที่ 2565

พื้นที่ 2565

พื้นที่ 2565

พื้นที่ 2565

พื้นที่ 2565

พื้นที่ 2565

พื้นที่ 2565

พื้นที่ 2565

พื้นที่ 2565

พื้นที่ 2565

พื้นที่ 2565

DISTRIBUTION BOARD LOAD SCHEDULE

PROJECT : โครงการโรงเรียนเกษตรอินทรีย์ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมศูนย์ฯ 1 งาน

PANEL NO. : DB 3 PHASE, 4 WIRE , 400/230 VOLT, IC 36 KA.

FROM : MDB CONNECTED TO : LP (สกร) , LP (ไถ่น้ำ) , LP (ไถ่ไข)

LOCATION : EE ROOM

MOUNTING : ตั้งพื้น

CONNECTED TO : LP (สกร) , LP (ไถ่น้ำ) , LP (ไถ่ไข)

FEED NO.	DESCRIPTION		MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER(MCCB)			CONDUCTOR SIZE (Sq.mm.)	RACKWAY		LOAD (VA)			
	FROM	TO	PLOE	AT	AF		KA(IC)	SIZE	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	MDB-1	LP (สกร)	3	100	100	36	4x1C-35 Sq.mm.FD-CV	-	OVERHEAD ON RACKS	12,080	13,130	13,230
2	MDB-1	LP (ไถ่น้ำ)	3	100	100	36	4x1C-35 Sq.mm.FD-CV	-	OVERHEAD ON RACKS	14,607	14,794	14,053
3	MDB-1	LP (ไถ่ไข)	3	100	100	36	4x1C-35 Sq.mm.FD-CV	-	OVERHEAD ON RACKS	14,607	14,794	14,053
4	MDB-1	SPARE	3	30	100	36				4,600	4,600	4,600
5	MDB-1	SPARE	3	30	100	36				4,600	4,600	4,600
									50,494	51,918	50,546	

MAIN ACB

3P , 200AT/250AF. IC 36 KA.

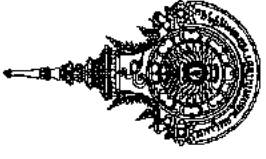
MAIN FEEDER : 3x95Sq.mm. THW-A/1x70Sq.mm.THW-A

RACKWAY : OVERHEAD ON RACKS

ตารางโหลด

ตารางโหลดไฟฟ้า
NOT SCALE

หมายเหตุ : ตารางโหลดไฟฟ้าจัดทำขึ้นโดยโปรแกรมคำนวณโหลดไฟฟ้า



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ถนนสีหเทพ
นครศรีธรรมราช

โครงการ
โรงเรียนเกษตรอินทรีย์
ศูนย์การเรียนรู้
เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

คณะผู้บริหาร
ศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์
รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์

คณะผู้บริหาร
ศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์
รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์

คณะผู้บริหาร
ศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์
รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์

คณะผู้บริหาร
ศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์
รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์

คณะผู้บริหาร
ศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์
รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์

คณะผู้บริหาร
ศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์
รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์

คณะผู้บริหาร
ศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์
รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์

คณะผู้บริหาร
ศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์
รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์

คณะผู้บริหาร
ศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์
รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์

คณะผู้บริหาร
ศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์
รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์

คณะผู้บริหาร
ศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์
รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์

คณะผู้บริหาร
ศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์
รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์

คณะผู้บริหาร
ศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์
รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์

คณะผู้บริหาร
ศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์
รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์

คณะผู้บริหาร
ศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์
รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์

คณะผู้บริหาร
ศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์
รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์

คณะผู้บริหาร
ศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์
รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์

คณะผู้บริหาร
ศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์
รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์

คณะผู้บริหาร
ศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์
รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์

คณะผู้บริหาร
ศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์
รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์

คณะผู้บริหาร
ศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์
รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์

คณะผู้บริหาร
ศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์
รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์

คณะผู้บริหาร
ศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์
รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์

คณะผู้บริหาร
ศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์
รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์

คณะผู้บริหาร
ศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์
รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์

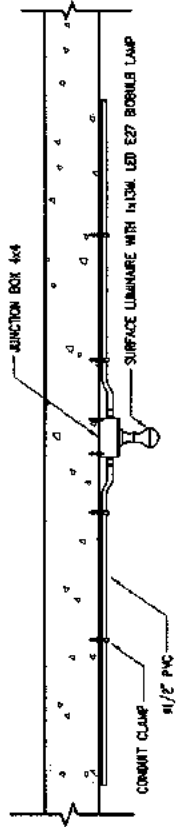
คณะผู้บริหาร
ศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์
รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์

คณะผู้บริหาร
ศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์
รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์

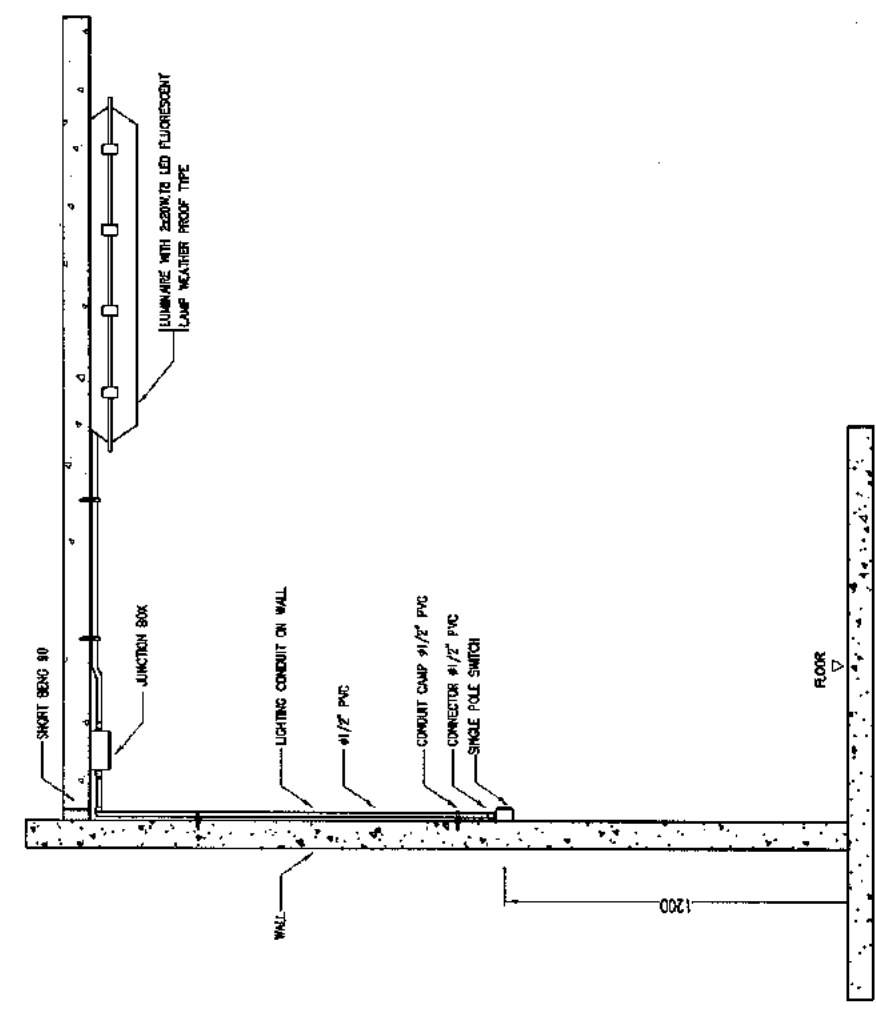
คณะผู้บริหาร
ศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์
รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์

คณะผู้บริหาร
ศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์
รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์

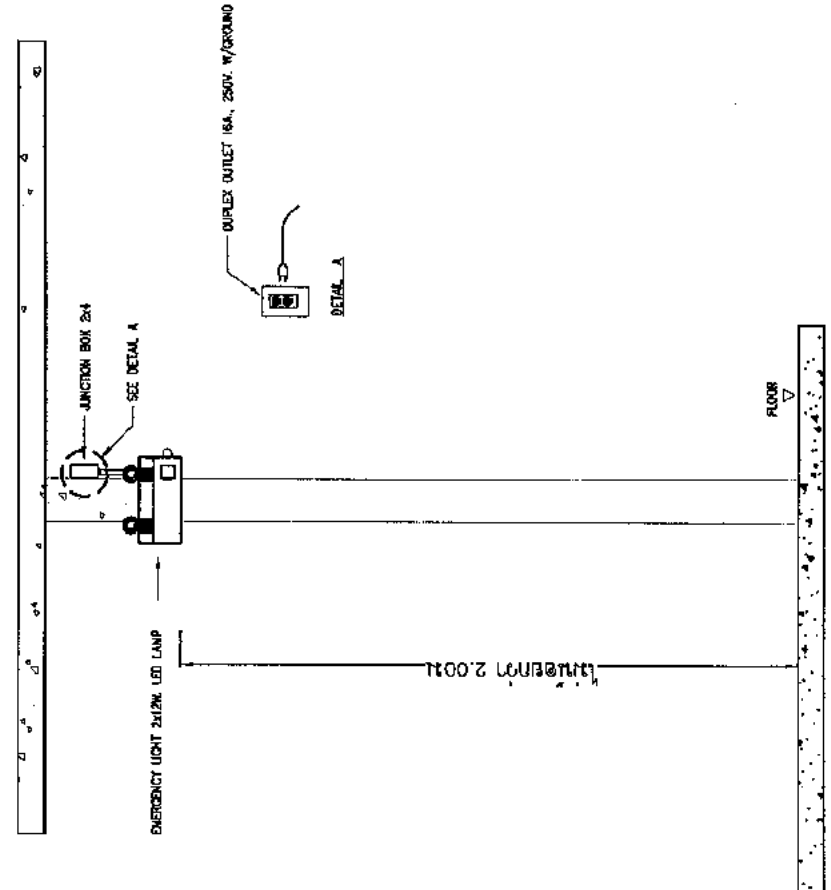
คณะผู้บริหาร
ศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์
รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวยศักดิ์



DETAIL งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในอาคาร



DETAIL งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง LOCKER ROOM

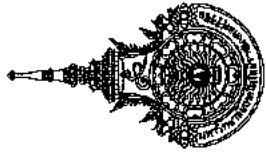


DETAIL งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน

DETAIL การติดตั้งระบบแสงสว่างภายในโรงเรียนและแสงสว่างฉุกเฉิน

NOT SCALE

Note :
เป็นงานที่จัดทำขึ้นโดยช่างเทคนิคการไฟฟ้า
โดยยึดตามแบบแปลนที่แนบมาไว้ให้ดูเป็นตัวอย่าง
และใช้วัสดุที่มีคุณภาพ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่สิงหนคร

โครงการ

โรงเรียนเกษตรอินทรีย์
ค่าน้ำตาลเลี้ยงสัตว์

เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม หรืออนุรักษ์

ส่วนต่างๆ ส่วนประกอบ

จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 474

หน่วยงาน วิทยาลัย

กรม. ศรีวิชัย ประจำปีงบประมาณ

คณะเกษตรศาสตร์ 2565

กองบริหารและจัดการ เทคโนโลยีการเกษตร

ผศ. สมคิด ชัยโพธิ์

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรกรรม

นางพิชญ์ชญา วัฒนชัย

คณะกรรมการประเมินและเลือก

ผศ. อรรถสิทธิ์ พุทธิภาค

ผศ. ประพนธ์ มณีวัลย์

นายวิฑูรย์ พนมคำเจียง

นายศักดิ์กร ชิงขาว

นายวิฑูรย์ นนทชัย

สถาปนิก

นายวิฑูรย์ พนมคำเจียง A-30.18309

หัวหน้า

นายศักดิ์กร ชิงขาว

นายวิฑูรย์ นนทชัย PEI.55377

วิศวกร

นายวิฑูรย์ นนทชัย

นายศักดิ์กร ชิงขาว

นายวิฑูรย์ นนทชัย

นายวิฑูรย์ นนทชัย

นายวิฑูรย์ นนทชัย

นายวิฑูรย์ นนทชัย

นายวิฑูรย์ นนทชัย

นายวิฑูรย์ นนทชัย

นายวิฑูรย์ นนทชัย

นายวิฑูรย์ นนทชัย

นายวิฑูรย์ นนทชัย

นายวิฑูรย์ นนทชัย

นายวิฑูรย์ นนทชัย

นายวิฑูรย์ นนทชัย

นายวิฑูรย์ นนทชัย

นายวิฑูรย์ นนทชัย

นายวิฑูรย์ นนทชัย

นายวิฑูรย์ นนทชัย

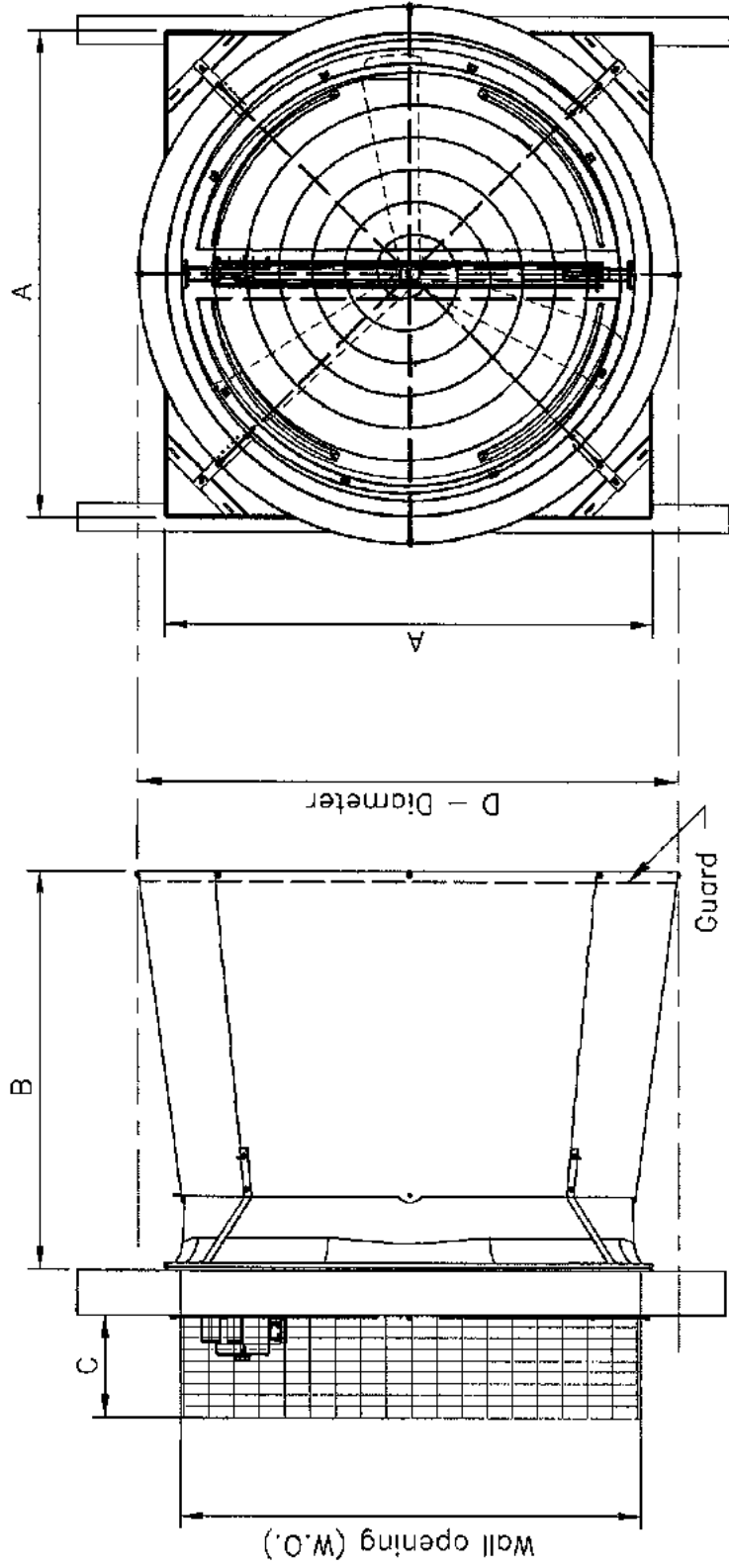
นายวิฑูรย์ นนทชัย

นายวิฑูรย์ นนทชัย

นายวิฑูรย์ นนทชัย

นายวิฑูรย์ นนทชัย

Dimensions



SIDE

FRONT VIEW

VOLTAGE (V)	Size	A	B	C	D - Diameter	Wall openings
200-230/380-460	54"	1,435	1,092	343	1,626	1,489x1,489

All measurements are in millimeters.

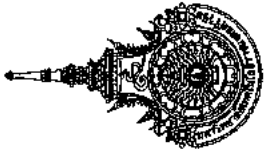
พัดลมพาร์ม ขนาด ไม่น้อยกว่า 50" ชนิดมีตะแกรงหนา-บานเกล็ดหลังหรือแบบมีกรวยดูใบพัดตั้งลม
โครงสร้างเป็นเหล็กชุบสังกะสี หรือ ไฟเบอร์กลาส และใบพัดทำจากเหล็กชุบสังกะสี หรือ ไฟเบอร์กลาส

แบบขยายพัดลมระบายอากาศ

มาตรฐาน

1 : 15

Note :
ใช้กระดาษพิมพ์แบบขยายพัดลมระบายอากาศชนิด
ไม่ดูดน้ำโดยเด็ดขาด ใช้สีเขียนเส้นชัดเจน



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

โครงการ
โรงเรียนเทคโนโลยีอาชีวศึกษา
สาขาวิชาช่างเทคนิค
เพื่อการพัฒนาฝีมือแรงงาน

แผนผังอาคารเรียน
จำนวนห้องเรียน 17 ห้อง

พื้นที่รวม
รวม 2565 ตารางเมตร

โครงการ
ปีงบประมาณ 2565

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
ผศ. สมคิด ชัยสิทธิ์

ผู้อำนวยการ
นายวิชาญ วัฒนสุข

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
นายวิชาญ วัฒนสุข

อธิการบดี
นายวิชาญ วัฒนสุข

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
นายวิชาญ วัฒนสุข

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
นายวิชาญ วัฒนสุข

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
นายวิชาญ วัฒนสุข

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
นายวิชาญ วัฒนสุข

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
นายวิชาญ วัฒนสุข

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
นายวิชาญ วัฒนสุข

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
นายวิชาญ วัฒนสุข

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
นายวิชาญ วัฒนสุข

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
นายวิชาญ วัฒนสุข

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
นายวิชาญ วัฒนสุข

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
นายวิชาญ วัฒนสุข

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
นายวิชาญ วัฒนสุข

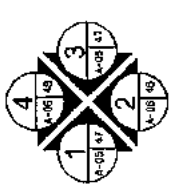
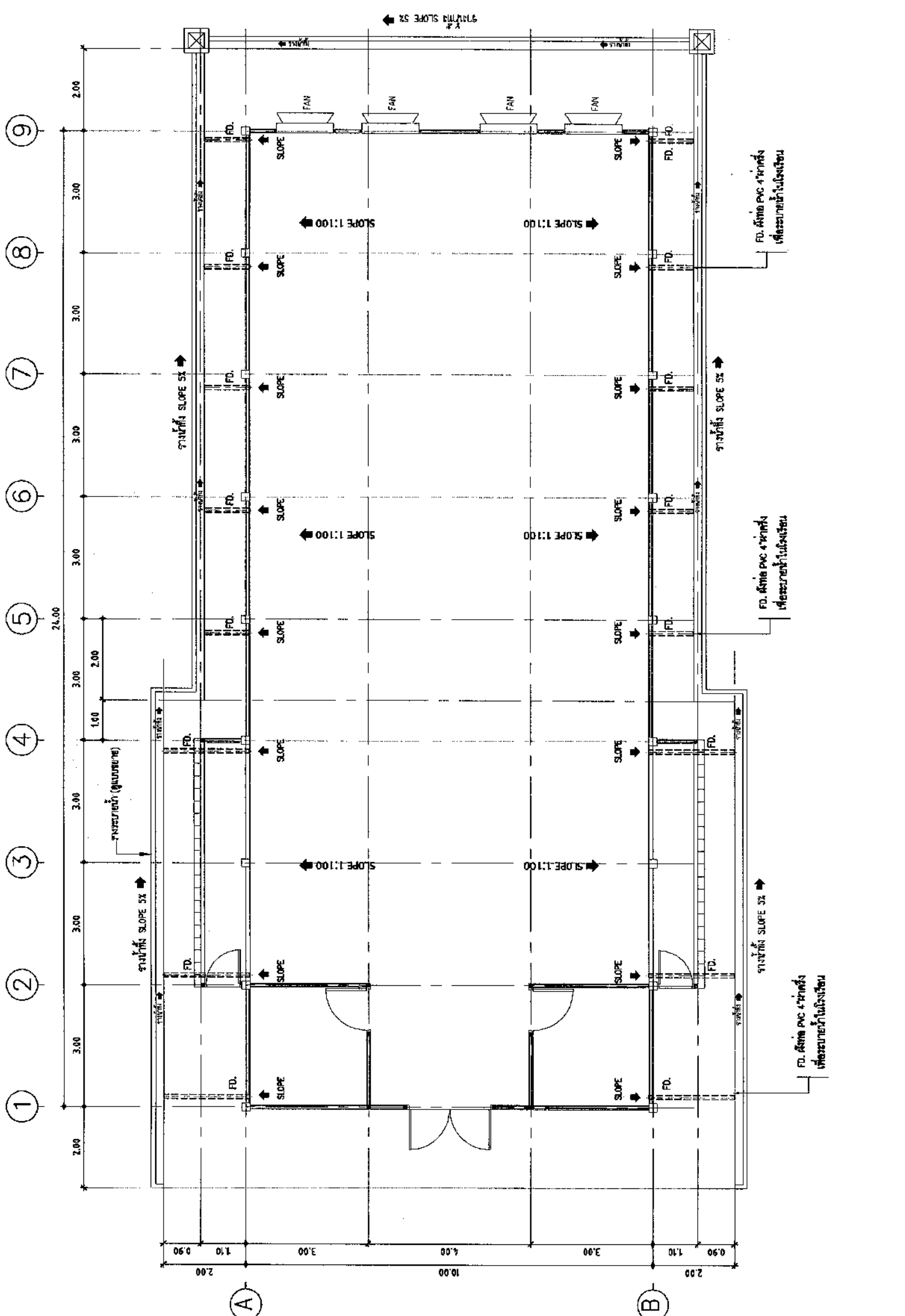
รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
นายวิชาญ วัฒนสุข

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
นายวิชาญ วัฒนสุข

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
นายวิชาญ วัฒนสุข

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
นายวิชาญ วัฒนสุข

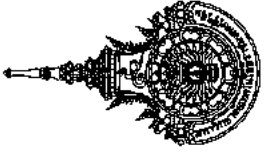
รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
นายวิชาญ วัฒนสุข



แผนผังระบบบำบัดของเสีย
ภาคกลาง
1:100

ขนาดกระดาษ	ขนาดตัวอักษร
ขนาดกระดาษ A3	ขนาดตัวอักษร 1:100
ขนาดกระดาษ A4	ขนาดตัวอักษร 1:100
ขนาดกระดาษ A5	ขนาดตัวอักษร 1:100
ขนาดกระดาษ A6	ขนาดตัวอักษร 1:100
ขนาดกระดาษ A7	ขนาดตัวอักษร 1:100
ขนาดกระดาษ A8	ขนาดตัวอักษร 1:100
ขนาดกระดาษ A9	ขนาดตัวอักษร 1:100
ขนาดกระดาษ A10	ขนาดตัวอักษร 1:100
ขนาดกระดาษ A11	ขนาดตัวอักษร 1:100
ขนาดกระดาษ A12	ขนาดตัวอักษร 1:100
ขนาดกระดาษ A13	ขนาดตัวอักษร 1:100
ขนาดกระดาษ A14	ขนาดตัวอักษร 1:100
ขนาดกระดาษ A15	ขนาดตัวอักษร 1:100
ขนาดกระดาษ A16	ขนาดตัวอักษร 1:100
ขนาดกระดาษ A17	ขนาดตัวอักษร 1:100
ขนาดกระดาษ A18	ขนาดตัวอักษร 1:100
ขนาดกระดาษ A19	ขนาดตัวอักษร 1:100
ขนาดกระดาษ A20	ขนาดตัวอักษร 1:100

Note :
1. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ได้มาตรฐาน
2. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ได้มาตรฐาน
3. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ได้มาตรฐาน
4. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ได้มาตรฐาน



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

โครงการ

โรงเรียนเทคโนโลยี
ด้านการเลี้ยงสัตว์

เพื่อการเรียนรู้เกี่ยวกับ การเลี้ยงสัตว์

จำนวนพื้นที่ 1 ไร่

พื้นที่ 1 ไร่

ปีงบประมาณ 2565

ชื่อโครงการ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่ออาจารย์

ชื่อผู้ช่วย

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้ช่วย

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้ช่วย

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้ช่วย

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้ช่วย

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้ช่วย

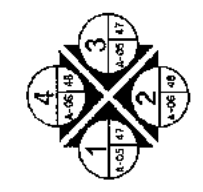
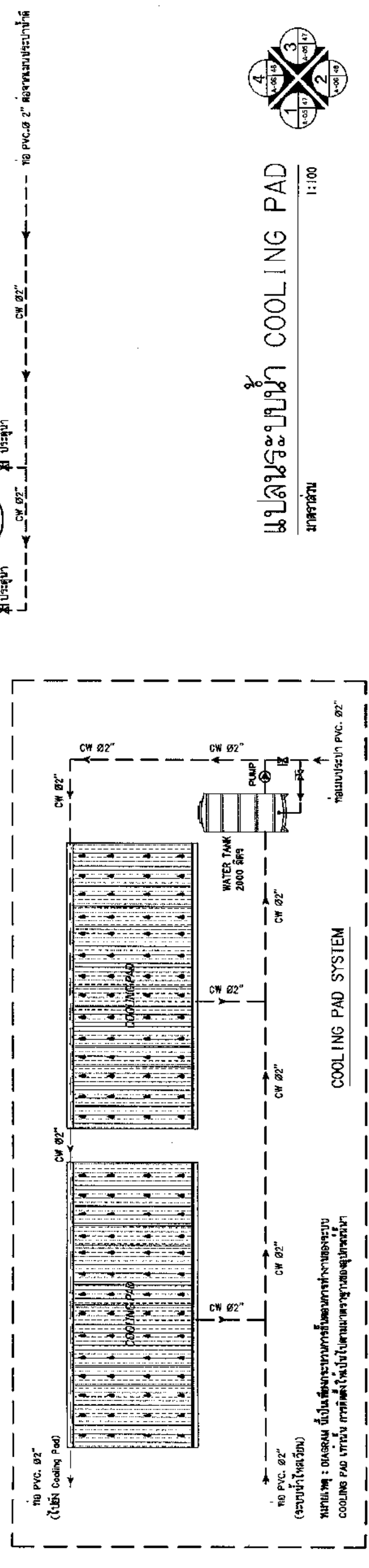
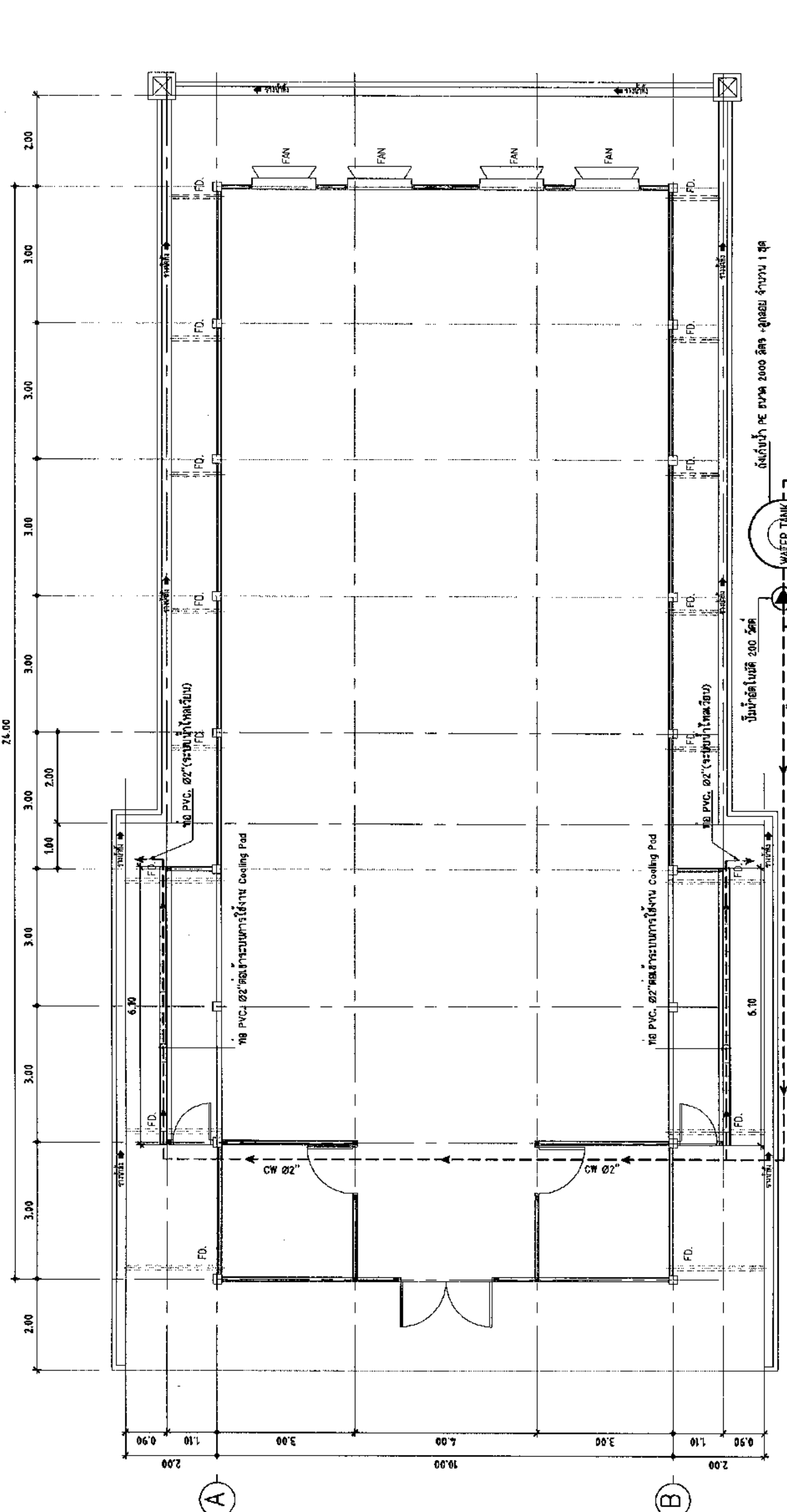
ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้ช่วย

ชื่อผู้จัดทำ

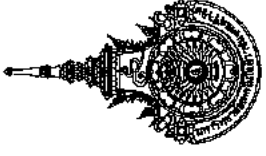
ชื่อผู้ช่วย

1 2 3 4 5 6 7 8 9



แผนระบบน้ำ Cooling Pad
ภาคสนาม
1:100

หมายเหตุ : 0.5 มม. เป็นเส้นขนาดเส้นทางการไหลของน้ำใน Cooling Pad 1 ไร่ (รวมน้ำไหลเวียน)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีอยุธยา
วิทยาเขตนครราชสีมา ชั้นใต้ดิน

โครงการ
โรงเรียนเกษตรศาสตร์
ด้านการเลี้ยงสัตว์

เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม
พร้อมปฏิบัติ

คำขออนุญาต
จัดตั้งอาคารเรียน

ประเภท
อาคารเรียน

พื้นที่
2565

ขอเรียนขออนุญาต
จัดตั้งอาคารเรียน

รศ. สนิท ฐิติพันธ์

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
นครราชสีมา

นายวิชาญ นาน้อย

นายวิชาญ นาน้อย

นายวิชาญ นาน้อย

นายวิชาญ นาน้อย

นายวิชาญ นาน้อย

นายวิชาญ นาน้อย

นายวิชาญ นาน้อย

นายวิชาญ นาน้อย

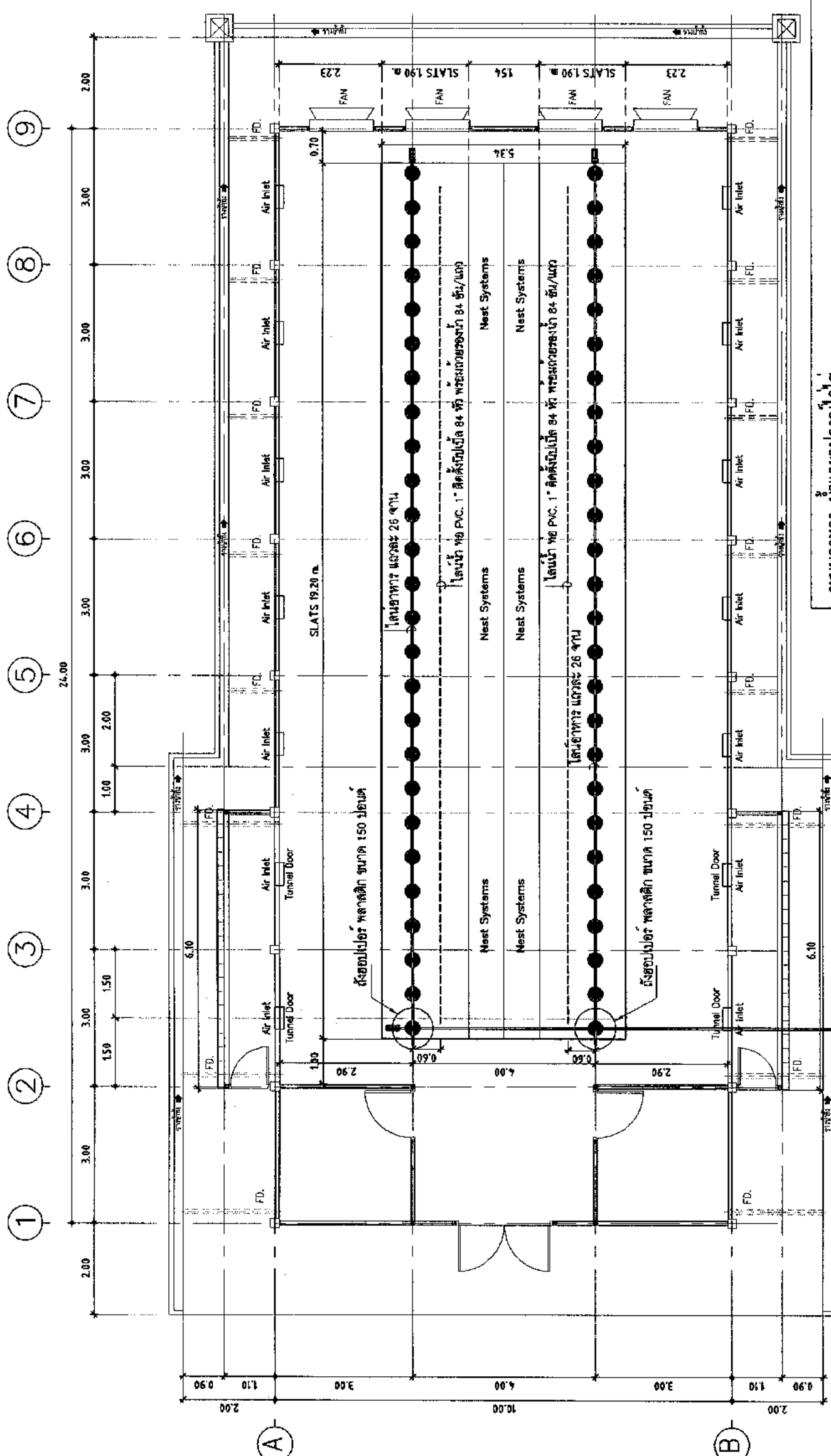
นายวิชาญ นาน้อย

นายวิชาญ นาน้อย

นายวิชาญ นาน้อย

นายวิชาญ นาน้อย

นายวิชาญ นาน้อย

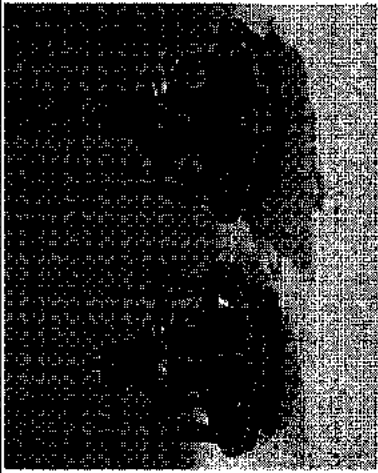


ระบบอาหาร น้ำและอุทกวิทยา
ขนาดโรงเรือน 10.00x24.00 เมตร ประกอบด้วย อาคาร 2 แถว น้ำ 2 แถว ประกอบด้วย
- พ้ออาหารแบบโรตารี ความยาว พ้อละ 10 ฟุต มี 4 ชุดทั้งหมด
- งานอาหารแบบ Revolution มีตะแกรง มีช่องเปิด อาหารแบบอัตโนมัติ สำหรับไก่เล็ก จำนวน 52 จุด
- มีชุดควบคุมโรตารี พ้อละ 150 ชุด จำนวน 2 ชุด
- มีมอเตอร์ขับเคลื่อนขนาด 0.5 แรงม้า จำนวน 2 ตัว
- ใช้โถเก็บอาหาร ขนาด 10 ลิ้น มีบันได และวางกับดัก
- พ้อส่งอาหารเข้าโรงเรือนขนาด 90 ซม. 1 เส้น ความยาว 24 เมตร มีจุดปล่อยอาหาร 2 จุด พร้อมมอเตอร์รับ
- มีระบบส่งอาหารแบบ DUMP SCALE
- พ้อน้ำ 4 ชุด แบบกลม ใต้กันแสง อยู่ เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 1 นิ้ว มีจำนวนหัว 168 หัว พร้อมถ้วยรองน้ำ 168 ชิ้น
- มีตู้ควบคุมแสงอัตโนมัติ จำนวน 2 ตัว
- มีชุดกรองน้ำ 1 ชุด
- มีชุดควบคุมจากโรงเรือน มีตัวปรับระดับ
- ระบบเปิดปิดช่องอากาศอัตโนมัติ (TUNNEL DOOR) สลับจากแม่ข่ายรวมควบคุมทุกตัว จำนวน 4 ชุด
- มีระบบระบายอากาศผ่านรางน้ำฝน (AIR INLET) ขนาดไม่ต่ำกว่า 60x32x16 ซม. สลับจากทางลาดทุกตัว จำนวน 14 ช่อง
- มีชุดเลี้ยงไก่ระบบอัตโนมัติ (Nest Systems)
- มีพื้นที่เผื่อพ้อลาดน้ำ อยู่จุดรวมรางน้ำฝนยาว 45 ซม. มีขนาดพื้นที่รวมไม่ต่ำกว่า 1.90x1.90 ม. จำนวน 2 จุด



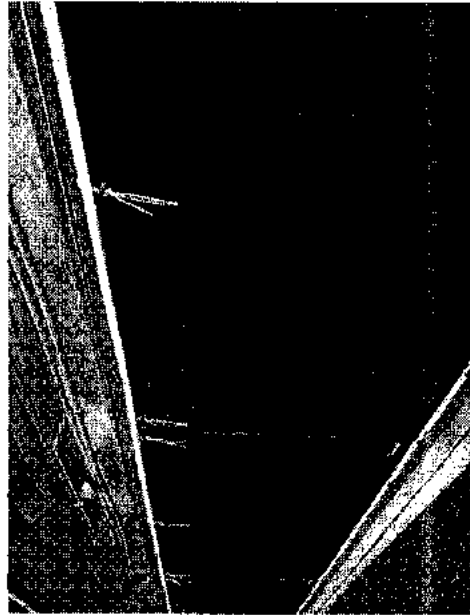
แปลนโรงน้ำ อาหารและอุทกวิทยา
มาตราส่วน 1:100

จานอาหาร Revolution



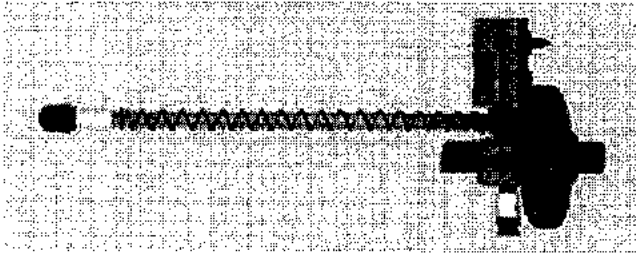
- Pan diameter 13.06 inches (332 mm)
- Pan height at lowest point 1.93 inches (49 mm)
- Eating spaces 14
- Max. Weight 7.0 lbs. (3.1 kg), Recommended Feeder Model: 12- or 8-spoke
- Birds per Pan 55-75
- Two-piece removable top
- Made using heavy-duty, durable plastic
- Engineered to resist the effects of ultraviolet light
- Eating area of the pan is thicker for long life (0.15 inches (3.8 mm)).

Tunnel Door



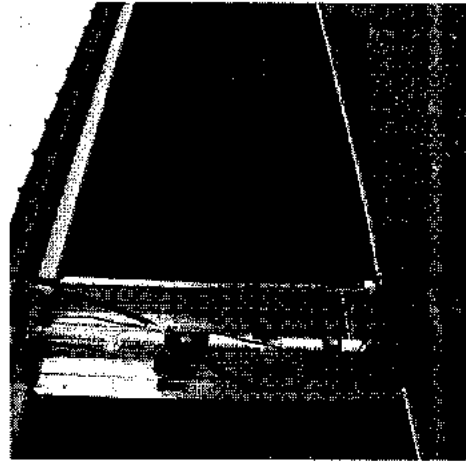
- Cyclonic air movement generates desirable airflow at bird level throughout the house.
- No more dead zones at side and end walls typical of curtain sidewall or double door houses
- Insulates at least 8 times better than a curtain during winter.
- Laminated, composite door panel.
- Wall-mounted, continuous P-shape seal does not affect airflow when door is open
- Provides a tighter seal when door is closed.
- Modular panel design allows maximum flexibility in door size to match house sidewall openings.

Regulator



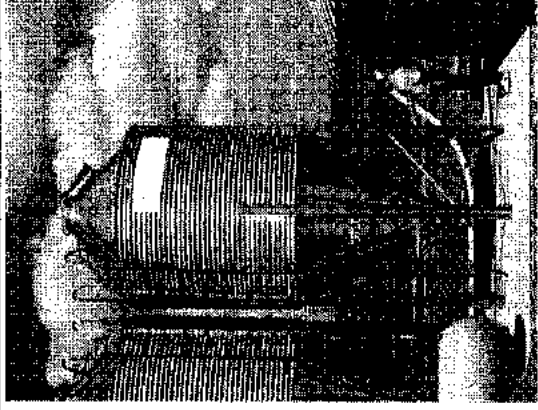
Slip Outlet and Flexible Standing Tube

Turbo Cool System



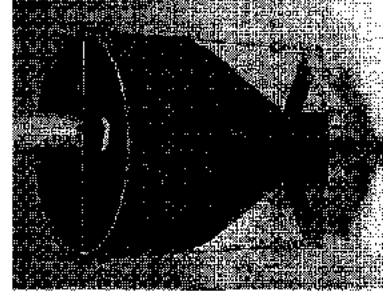
- 24in TURBO-COOL(TM) Trough, 100MIL X 46ft, 15in Spacing
- Water Level Safety Switch Assembly, 230 Volt
- 3/4HP Submersible Pump (DOC77) With Fittings 3PI-150HZ380/415V

Silo

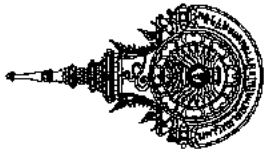


- 7 (2 134) diameter bins use 2 Body Sheets per ring.
- 4 Leg Hat Shape design
- 40 degree roof allows bin to be filled completely.
- HYDRO-SHIELDER Weather Guard prevents moisture from running into bin boot.
- SPRING-LOCKER Lid and Opener stays right-side-up when open.
- Body Sheet Gauges: GA 20
- Thickness Gauge inches mm Color 20 .035 [0.88] white
- Ladle with Cage

PLASTIC HOPPER



- Durable polypropylene hopper will not rust or dent and is easy to clean.
- Features a capacity of 150 pounds (68 kg)
- Twist lock bottom collar for easy removal of the hopper for clean-out.
- The smooth interior surface and 60-degree hopper slope improve feed flow and eliminate corners where feed could catch.



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตสุพรรณบุรี
โครงการวิจัยและพัฒนา
โครงการวิจัยและพัฒนา

โครงการวิจัยและพัฒนา
โครงการวิจัยและพัฒนา
โครงการวิจัยและพัฒนา

โครงการวิจัยและพัฒนา
โครงการวิจัยและพัฒนา
โครงการวิจัยและพัฒนา

โครงการวิจัยและพัฒนา
โครงการวิจัยและพัฒนา
โครงการวิจัยและพัฒนา

โครงการวิจัยและพัฒนา
โครงการวิจัยและพัฒนา
โครงการวิจัยและพัฒนา

โครงการวิจัยและพัฒนา
โครงการวิจัยและพัฒนา
โครงการวิจัยและพัฒนา

โครงการวิจัยและพัฒนา
โครงการวิจัยและพัฒนา
โครงการวิจัยและพัฒนา

โครงการวิจัยและพัฒนา
โครงการวิจัยและพัฒนา
โครงการวิจัยและพัฒนา

โครงการวิจัยและพัฒนา
โครงการวิจัยและพัฒนา
โครงการวิจัยและพัฒนา

โครงการวิจัยและพัฒนา
โครงการวิจัยและพัฒนา
โครงการวิจัยและพัฒนา

โครงการวิจัยและพัฒนา
โครงการวิจัยและพัฒนา
โครงการวิจัยและพัฒนา

โครงการวิจัยและพัฒนา
โครงการวิจัยและพัฒนา
โครงการวิจัยและพัฒนา

โครงการวิจัยและพัฒนา
โครงการวิจัยและพัฒนา
โครงการวิจัยและพัฒนา

โครงการวิจัยและพัฒนา
โครงการวิจัยและพัฒนา
โครงการวิจัยและพัฒนา

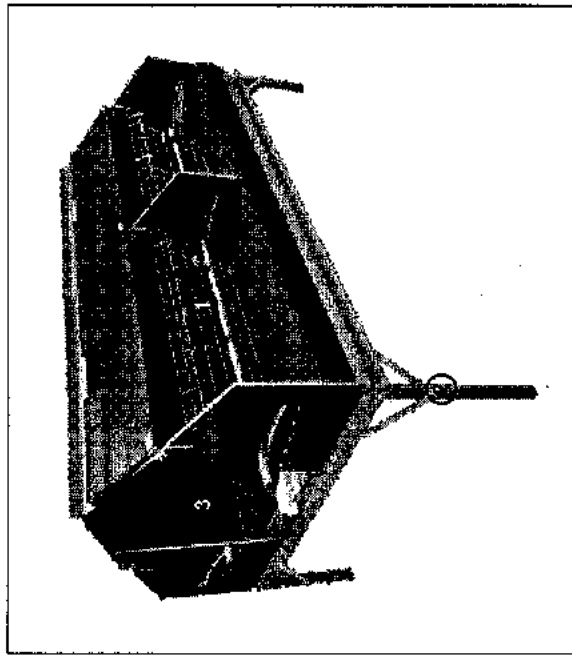
โครงการวิจัยและพัฒนา
โครงการวิจัยและพัฒนา
โครงการวิจัยและพัฒนา

โครงการวิจัยและพัฒนา
โครงการวิจัยและพัฒนา
โครงการวิจัยและพัฒนา

รายละเอียดอุปกรณ์

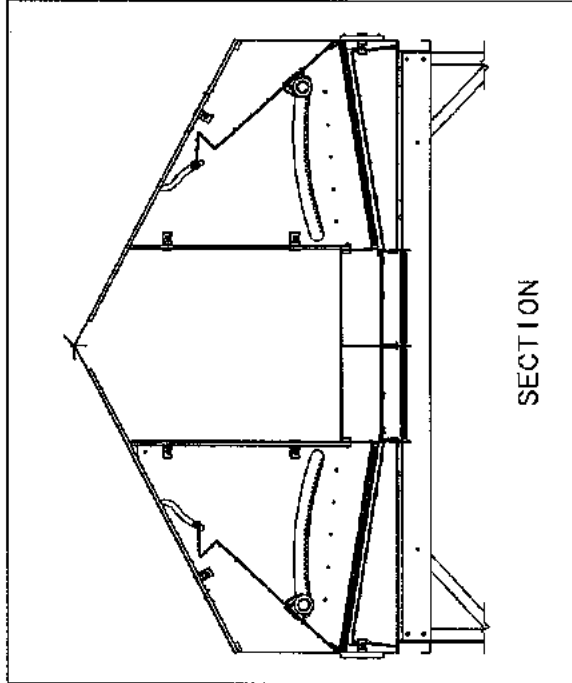
Notes: 1. This equipment is designed for use in Thailand. 2. All dimensions are in millimeters unless otherwise specified.

รายละเอียดคอกไก่ในระบบอัตโนมัติ



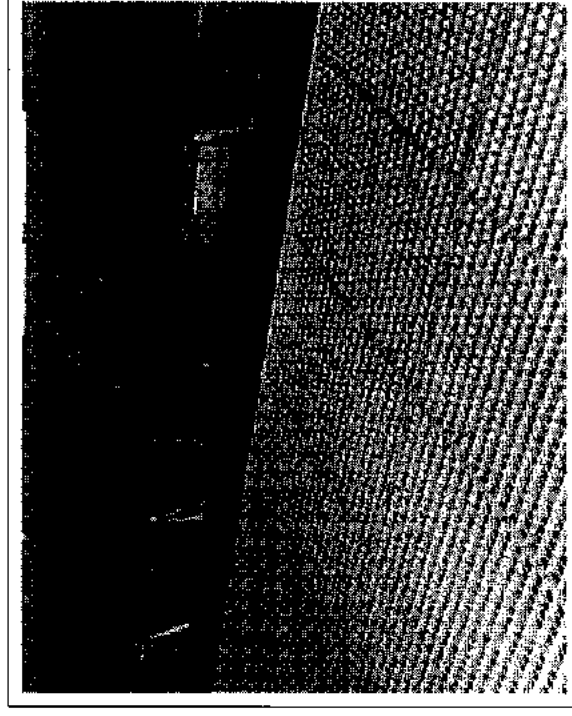
ระบบกรงไก่ (Nest Systems)

- ระบบการขับออก Rack-Drive (RDE)
- ระบบ Rack-drive Expulsion ที่มีสิทธิบัตรที่ช่วยปกป้องไข่อย่างเต็มที่ และขับไข่ออกได้ทั้งหมด
- โครงสร้างด้วยไม้อัดเคลือบฟิล์ม
- กำแพงและหลังคาถูกสร้างขึ้นด้วยเคลือบฟิล์ม กรอบเหล็ก ทนทาน ใช้งานได้หลายปี
- ใช้วัสดุที่มีคุณภาพสูง
- กรอบทำจากเหล็กชุบสังกะสี (Galvanized Steel) ยึดด้วยตะปูเกลียว
 - ทุ่นโครงสร้างเป็นสแตนเลส (Stainless Steel)
- Smart "Click & Fix"
- กรงไม่มีรูและตะขอนะดันของทำแห้งและหลังคาแบบ Smart "Click & Fix"
 - กรงใช้ตะปูและตะขอนะดันของทำแห้งและหลังคาแบบ Smart "Click & Fix" แทนบานพับ
 - แผนงานขับพลาสติกถูกออกแบบไว้เข้ากับกรงไม้
- การเก็บและกำจัดมูลไข
- ใช้สายพานขับอัตโนมัติ และตัวควบคุมของ Volito ประกอบกันขึ้นเป็นระบบกรงไก่ที่ง่ายที่สุด



ขนาดกรงไก่ (Nest System Size)

- ข้อมูลจำเพาะ (Specification)
- ระบบขับเคลื่อน (Rack-Drive Expulsion System)
 - แผงมีความลาดเอียงตามแนวร่องซี่
 - Rear rollover ขนาด 0.08 x 9.84 นิ้ว (2 x 250 มม.) สายพานลำเลียงไข่
 - สายพานลำเลียงไข่ เป็นแบบแผ่นเจาะรู (perforated) หรือ ผ้าใยสังเคราะห์ (woven)
 - หลังคาเป็นแบบบานพับ
 - Nest section dimensions
 - ขนาดไม่น้อยกว่า 94.49 x 60.63 นิ้ว (2400 x 1540 มม.)
 - Nest space
 - ขนาดไม่น้อยกว่า 46.65 x 19.55 นิ้ว, 912.0 ตร.นิ้ว หรือ 6.333 ตร.ฟุต (1185 x 497 มม., 0.59 ตร.ม.)



พลาสติกสเลท (Plastic Slats)

- ข้อมูลจำเพาะ (Specification)
- ผลิตจากโพลีโพรพิลีน (Polypropylene) ป้องกัน UV
 - ทองแดงขนาด 1.6 x .9 นิ้ว (40 x 22 มม.)
- ขนาด (Dimensions)
- ขนาดไม่น้อยกว่า 38.6 x 24.6 นิ้ว (980 x 625 มม.)
- สเลทยึด (Slat supports)
- ความเป็นเหล็กชุบสังกะสี (Galvanized Steel)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

โครงการวิจัยและพัฒนา
โครงการวิจัยเรื่อง
เพื่อการผลิตไข่ไก่แบบอัตโนมัติ

คณะเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

Note :

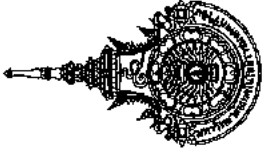
เอกสารนี้เป็นเอกสารลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
การนำเอกสารนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตถือว่าผิดกฎหมาย

สารบัญประเภทแบบอาคารโรงเรียนมัธยมศึกษา

แบบที่	หมายเลข	รายละเอียด	รายละเอียด	รายละเอียด	แสดงพื้นที่	รายละเอียด	สัญลักษณ์	สัญลักษณ์ประกอบแบบ
77	A-01	แบบสถาปัตยกรรม	แบบสถาปัตยกรรม	รายละเอียด	1	พื้นที่ภายในโรงเรียน สภาอำนวยการ	↑	พื้นที่
78	A-02	สถาปัตย์, รายการวัสดุ, สัญลักษณ์ประกอบแบบ	สัญลักษณ์ประกอบแบบ, สัญลักษณ์งานไฟฟ้า	รายละเอียด	2	พื้นที่ทางเดินเท้ารอบโรงเรียน, ห้องเรียน, ห้องสมุด	↑	พื้นที่
79	A-03	ข้อกำหนดอาคารโรงเรียน	แบบสถาปัตยกรรมโรงเรียน	รายละเอียด	3	พื้นที่ทางระบายน้ำฝน	↓	พื้นที่
80	A-04	แบบสถาปัตย์โรงเรียน	แบบสถาปัตยกรรมโรงเรียน	รายละเอียด				
81	A-05	แบบสถาปัตย์โรงเรียน	แบบสถาปัตยกรรมโรงเรียน	รายละเอียด				
82	A-06	รูปถ่าย 1, รูปถ่าย 3	แบบสถาปัตยกรรมโรงเรียน	รายละเอียด				
83	A-07	รูปถ่าย 2, รูปถ่าย 4	แบบสถาปัตยกรรมโรงเรียน	รายละเอียด				
84	A-08	รูปถ่าย A	แบบสถาปัตยกรรมโรงเรียน	รายละเอียด				
85	A-09	รูปถ่าย B	แบบสถาปัตยกรรมโรงเรียน	รายละเอียด				
86	A-10	แบบสถาปัตย์โรงเรียน	แบบสถาปัตยกรรมโรงเรียน	รายละเอียด				
87	A-11	แบบสถาปัตย์โรงเรียน	แบบสถาปัตยกรรมโรงเรียน	รายละเอียด				
88	A-12	แบบสถาปัตย์โรงเรียน	แบบสถาปัตยกรรมโรงเรียน	รายละเอียด				
89	A-13	แบบสถาปัตย์โรงเรียน	แบบสถาปัตยกรรมโรงเรียน	รายละเอียด				
90	A-14	แบบสถาปัตย์โรงเรียน	แบบสถาปัตยกรรมโรงเรียน	รายละเอียด				
91	A-15	แบบสถาปัตย์โรงเรียน	แบบสถาปัตยกรรมโรงเรียน	รายละเอียด				
92	S-01	รายละเอียดการประกอบแบบสถาปัตยกรรม	รายละเอียดการประกอบแบบสถาปัตยกรรม	รายละเอียด				
93	S-02	แบบฐานราก (เสาเข็ม)	แบบฐานราก (เสาเข็ม)	รายละเอียด				
94	S-03	แบบเสา คาน และคาน	แบบเสา คาน และคาน	รายละเอียด				
95	S-04	แบบโครงหลังคา	แบบโครงหลังคา	รายละเอียด				
96	S-05	แบบโครงหลังคาเหล็ก	แบบโครงหลังคาเหล็ก	รายละเอียด				
97	S-06	แบบสถาปัตยกรรมโรงเรียน	แบบสถาปัตยกรรมโรงเรียน	รายละเอียด				
98	S-07	แบบสถาปัตยกรรมโรงเรียน	แบบสถาปัตยกรรมโรงเรียน	รายละเอียด				

- *** รายละเอียด ***
- ขนาดเสาเข็ม 100 มม. ความลึก 3 เมตร ใช้เหล็กเสริมขนาด 10 มม.
 - ขนาดเสาเข็ม 100 มม. ความลึก 3 เมตร ใช้เหล็กเสริมขนาด 10 มม.
 - หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อช่างเทคนิค
 - ใช้รูปถ่าย 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15

แบบที่	รายละเอียด	รายละเอียด	รายละเอียด	รายละเอียด
A-01	พื้นที่ภายในโรงเรียน	พื้นที่ทางเดินเท้ารอบโรงเรียน	พื้นที่ทางระบายน้ำฝน	พื้นที่
A-02	พื้นที่ทางเดินเท้ารอบโรงเรียน	ห้องเรียน, ห้องสมุด		
A-03	พื้นที่ทางระบายน้ำฝน			
A-04	พื้นที่			
A-05	พื้นที่			
A-06	พื้นที่			
A-07	พื้นที่			
A-08	พื้นที่			
A-09	พื้นที่			
A-10	พื้นที่			
A-11	พื้นที่			
A-12	พื้นที่			
A-13	พื้นที่			
A-14	พื้นที่			
A-15	พื้นที่			
S-01	พื้นที่			
S-02	พื้นที่			
S-03	พื้นที่			
S-04	พื้นที่			
S-05	พื้นที่			
S-06	พื้นที่			
S-07	พื้นที่			



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช สทส.สว.สว.

โครงการ
โรงเรียนเกษตรอาชีวศึกษา
ด้านการเลี้ยงสัตว์

เพื่อการเรียนรู้และฝึกปฏิบัติ หรือคุณวุฒิ

คำขอเข้าใช้
จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 ไร่

พิกัด
ม.ร.ร.ศรีวิชัย
นครศรีธรรมราช

ปีงบประมาณ
ปีงบประมาณ
2565

รองอธิการบดี
นครศรีธรรมราช

ผศ. สมคิด ชัยเพชร

ผู้อำนวยการ
นางพิชญ์ชญา วัฒนสุข

รองผู้อำนวยการ
ผศ. อรรถสิทธิ์ พุทธิภาค

ผศ. ประพนธ์ มณีฉาย

นายวิฑูรย์ พงษ์สาธิต

นายศักดิ์พล ชิงชาว

นายวิศุทธิ์ นนทชัย

นายวิชาญ พงษ์รัตน์ อ.ร.ร. 18309

นายวิชาญ พงษ์รัตน์ อ.ร.ร. 18309

นายวิชาญ พงษ์รัตน์ อ.ร.ร. 18309

นายวิชาญ พงษ์รัตน์ อ.ร.ร. 18309

นายวิชาญ พงษ์รัตน์ อ.ร.ร. 18309

นายวิชาญ พงษ์รัตน์ อ.ร.ร. 18309

นายวิชาญ พงษ์รัตน์ อ.ร.ร. 18309

นายวิชาญ พงษ์รัตน์ อ.ร.ร. 18309

นายวิชาญ พงษ์รัตน์ อ.ร.ร. 18309

นายวิชาญ พงษ์รัตน์ อ.ร.ร. 18309

นายวิชาญ พงษ์รัตน์ อ.ร.ร. 18309

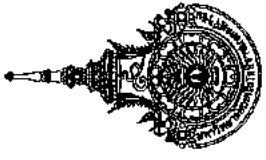
นายวิชาญ พงษ์รัตน์ อ.ร.ร. 18309

นายวิชาญ พงษ์รัตน์ อ.ร.ร. 18309

ข้อกำหนดอุปกรณ์โรงเรียนสวนพฤกษศาสตร์

ระบบระบายอากาศและอุปกรณ์

- เล้าผสม อู่มทอง
- พัดลมระบายอากาศ ขนาด 52 " จำนวน 2 ตัว ขนาด 57 " จำนวน 2 ตัว
- เยื่อกระดาษ ขนาด 1 ฟุต สูง 6 ฟุต พร้อมรางรับเยื่อกระดาษยาว 13.7 เมตร ถึงลำธารองน้ำ และบึงน้ำ 1 ชุด
- ตู้ควบคุมการทำงานระบบระบายอากาศ Chore Tronic model 8 จำนวน 1 กล่อง พร้อม เซนเซอร์วัดอุณหภูมิ 2 ตัว
- นิบเปิดน้ำสแตนเลส 24 ตัว
- เล้าคอกคอด
- พัดลมระบายอากาศ ขนาด 52 " จำนวน 2 ตัว
- เยื่อกระดาษ ขนาด 1 ฟุต สูง 6 ฟุต พร้อมรางรับเยื่อกระดาษยาว 4.5 เมตร ถึงลำธารองน้ำ และบึงน้ำ 1 ชุด
- ตู้ควบคุมการทำงานระบบระบายอากาศ Chore Tronic model 8 จำนวน 1 กล่อง พร้อม เซนเซอร์วัดอุณหภูมิ 2 ตัว
- นิบเปิดน้ำสแตนเลส 8 ตัว
- เล้าอนุบาล
- พัดลมระบายอากาศ ขนาด 52 " จำนวน 2 ตัว
- เยื่อกระดาษ ขนาด 1 ฟุต สูง 6 ฟุต พร้อมรางรับเยื่อกระดาษยาว 4.5 เมตร ถึงลำธารองน้ำ และบึงน้ำ 1 ชุด
- ตู้ควบคุมการทำงานระบบระบายอากาศ Chore Tronic model 8 จำนวน 1 กล่อง พร้อม เซนเซอร์วัดอุณหภูมิ 2 ตัว
- นิบเปิดน้ำสแตนเลส 20 ตัว
- เล้าขุน
- พัดลมระบายอากาศ ขนาด 57 " จำนวน 5 ตัว
- เยื่อกระดาษ ขนาด 1 ฟุต สูง 6 ฟุต พร้อมรางรับเยื่อกระดาษยาว 22.9 เมตร ถึงลำธารองน้ำ และบึงน้ำ 1 ชุด
- ตู้ควบคุมการทำงานระบบระบายอากาศ Chore Tronic model 8 จำนวน 1 กล่อง พร้อม เซนเซอร์วัดอุณหภูมิ 2 ตัว
- นิบเปิดน้ำสแตนเลส 48 ตัว



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช สหวิทยาเขต
นครศรีธรรมราช

โครงการ
โรงเรียนเทคโนโลยี
ศรีวิชัย
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช

เพื่อการศึกษา
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
นครศรีธรรมราช

คำขอใช้ที่ดิน
จำนวน 1 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

นายสมชาย
ศรีวิชัย
ประธานคณะกรรมการ
โรงเรียน

นายสมชาย
ศรีวิชัย
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย
ศรีวิชัย
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย
ศรีวิชัย
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย
ศรีวิชัย
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย
ศรีวิชัย
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย
ศรีวิชัย
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย
ศรีวิชัย
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย
ศรีวิชัย
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย
ศรีวิชัย
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย
ศรีวิชัย
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย
ศรีวิชัย
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย
ศรีวิชัย
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย
ศรีวิชัย
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย
ศรีวิชัย
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย
ศรีวิชัย
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย
ศรีวิชัย
ผู้อำนวยการโรงเรียน

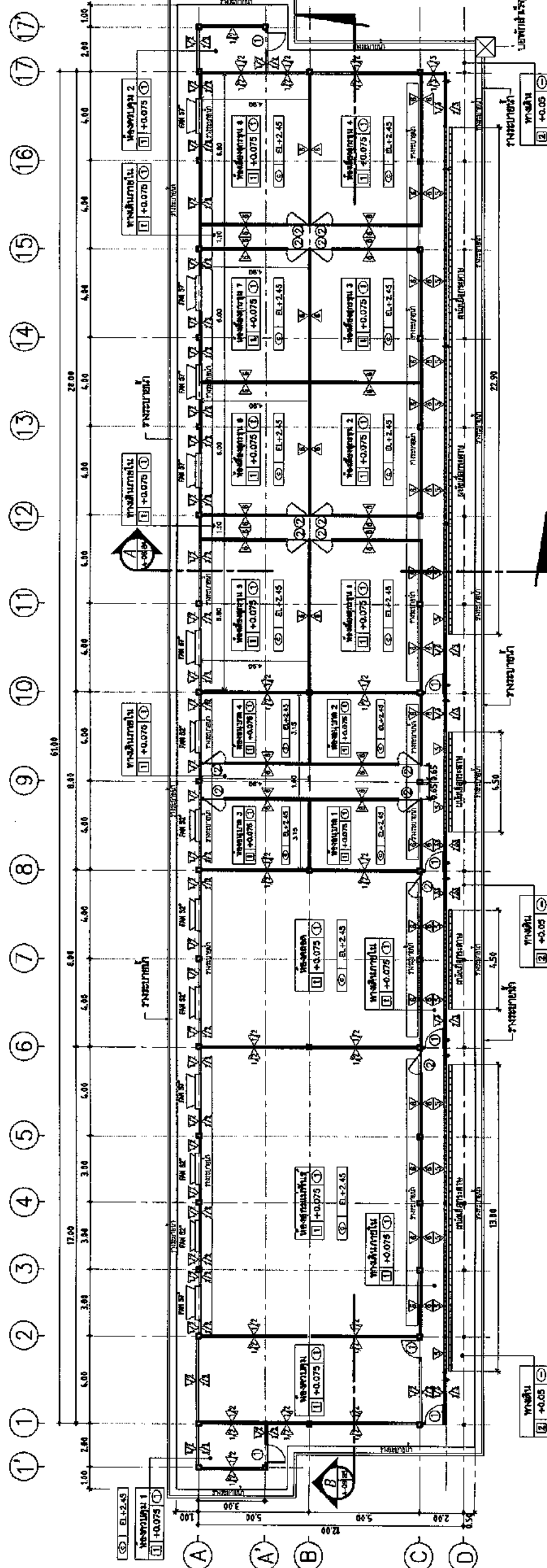
นายสมชาย
ศรีวิชัย
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย
ศรีวิชัย
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย
ศรีวิชัย
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย
ศรีวิชัย
ผู้อำนวยการโรงเรียน

นายสมชาย
ศรีวิชัย
ผู้อำนวยการโรงเรียน



แปลนพื้นที่โรงเรียนเสด็จสุธาร
ขนาดที่ดิน

1:200



ขนาดที่ดิน
1:200

ขนาดที่ดิน
1:200

ขนาดที่ดิน
1:200

ขนาดที่ดิน
1:200

ขนาดที่ดิน
1:200

Note:
แปลนพื้นที่โรงเรียนเสด็จสุธาร
ขนาดที่ดิน 1 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา
แสดงตำแหน่งอาคารเรียนและอาคารประกอบ
โดยมีพื้นที่ว่างเหลืออยู่ 1 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

ขนาดที่ดิน
1:200

ขนาดที่ดิน
1:200

ขนาดที่ดิน
1:200

ขนาดที่ดิน
1:200

ขนาดที่ดิน
1:200

ขนาดที่ดิน
1:200

ขนาดที่ดิน
1:200

ขนาดที่ดิน
1:200

ขนาดที่ดิน
1:200

ขนาดที่ดิน
1:200

ขนาดที่ดิน
1:200

ขนาดที่ดิน
1:200

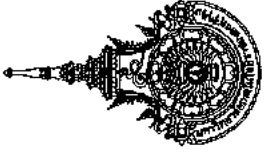
ขนาดที่ดิน
1:200

ขนาดที่ดิน
1:200

ขนาดที่ดิน
1:200

ขนาดที่ดิน
1:200

ขนาดที่ดิน
1:200



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ทัพพี ส.วิเศษ

โครงการ

โรงเรียนเกษตรอาชีวศึกษา
ศูนย์การเรียนรู้เมือง
เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม หนองคูขี้เหล็ก

จำนวนพื้นที่ ๕๖.๕๗๖๕๓

จังหวัดนครศรีธรรมราช | 771

พฤษภาคม ๒๕๖๓

กรมการศึกษานอกโรงเรียน

คณะกรรมาธิการ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร นครศรีธรรมราช

ผ.อ. สุวิทย์ วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร นครศรีธรรมราช

นางพิชญ์ วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร นครศรีธรรมราช

นางพิชญ์ วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร นครศรีธรรมราช

นางพิชญ์ วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร นครศรีธรรมราช

นางพิชญ์ วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร นครศรีธรรมราช

นางพิชญ์ วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร นครศรีธรรมราช

นางพิชญ์ วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร นครศรีธรรมราช

นางพิชญ์ วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร นครศรีธรรมราช

นางพิชญ์ วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร นครศรีธรรมราช

นางพิชญ์ วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร นครศรีธรรมราช

นางพิชญ์ วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร นครศรีธรรมราช

นางพิชญ์ วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร นครศรีธรรมราช

นางพิชญ์ วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร นครศรีธรรมราช

นางพิชญ์ วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร นครศรีธรรมราช

นางพิชญ์ วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร นครศรีธรรมราช

นางพิชญ์ วัฒนศิริ

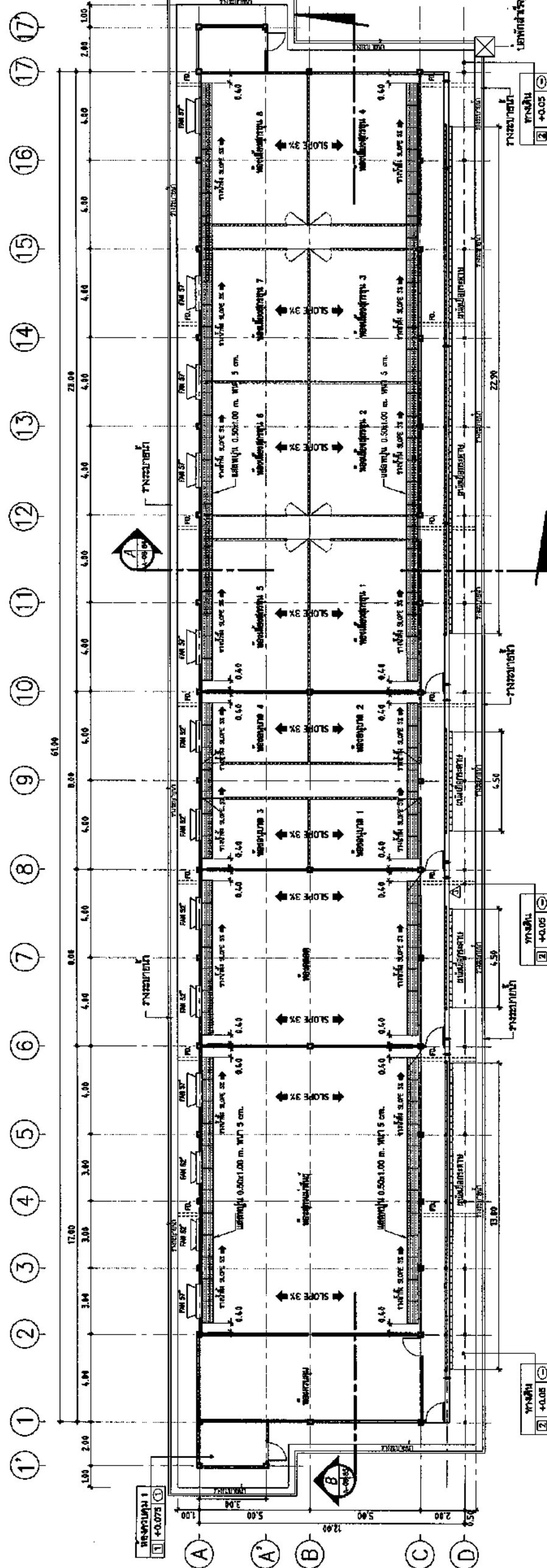
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร นครศรีธรรมราช

นางพิชญ์ วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร นครศรีธรรมราช

นางพิชญ์ วัฒนศิริ

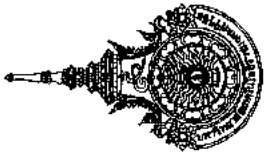
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร นครศรีธรรมราช



แผนผังการติดตั้งแสงอาทิตย์กริด

มาตราส่วน 1:200

Note :
ใช้เส้นทึบแสดงตำแหน่งติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์
ใช้เส้นประแสดงตำแหน่งติดตั้งโครงยึดแผง



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ถนนที่ ๕1 หมู่ ๖
นครศรีธรรมราช

โครงการ
โรงเรียนเกษตรอินทรีย์
ด้านการเลี้ยงสัตว์

เพื่อการเรียนรู้และศึกษาระบบการผลิตสัตว์
ด้านเลี้ยงหมู อ่างน้ำเลี้ยงหมู

จังหวัดนครศรีธรรมราช | รมช.
นางสาว
ประจักษ์นันทนา

คณะเกษตรศาสตร์
2565

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตนครศรีธรรมราช
ผศ. สมคิด ชัยโพธิ์

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและแผนผังโครงการ
นางพิชญ์ มณีโชติ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดของโครงการ
ผศ. อรรถสิทธิ์ พงษ์ทิพย์

ผศ. ประจักษ์ นันทนา

นายวิฑูรย์ พงษ์ทิพย์

นายวิชาญ ชัยโพธิ์

นายวิฑูรย์ นันทนา

นายวิชาญ ชัยโพธิ์

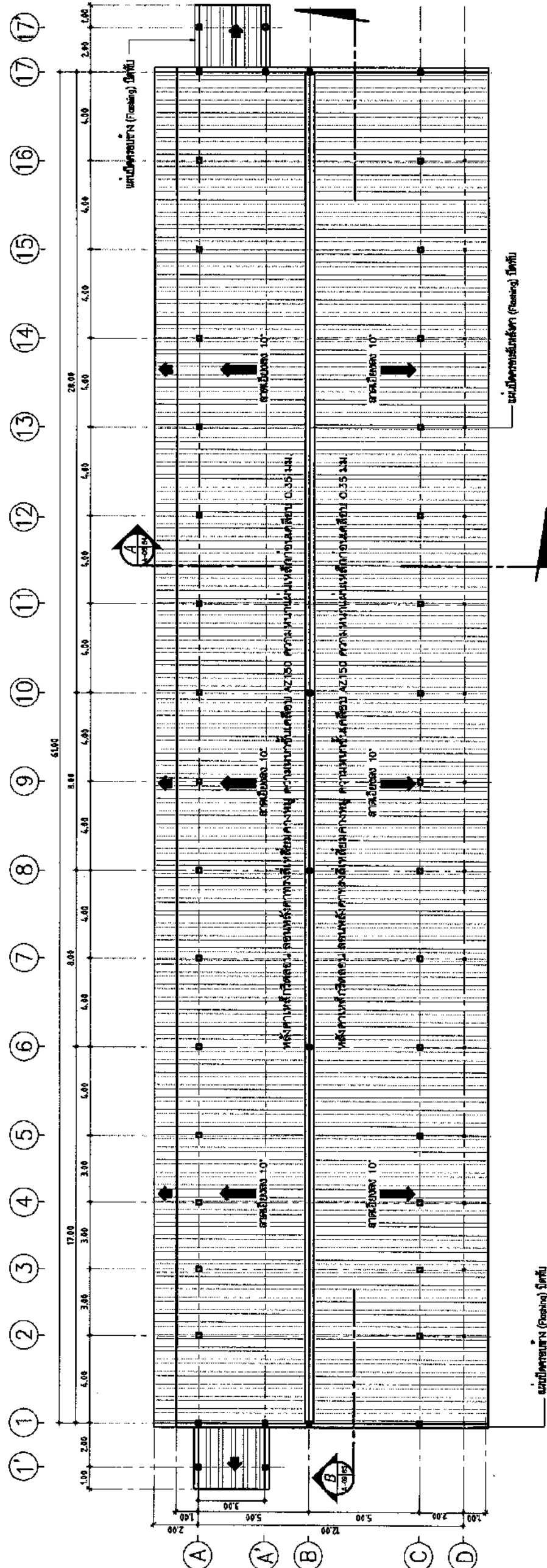
นายวิชาญ ชัยโพธิ์

นายวิชาญ ชัยโพธิ์

นายวิชาญ ชัยโพธิ์

นายวิชาญ ชัยโพธิ์

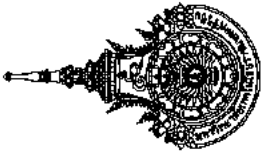
นายวิชาญ ชัยโพธิ์



แปลงหลังคาโรงเรือนเลี้ยงสุกร

มาตราส่วน 1:200

Note :
ใช้กระดาษพิมพ์แบบก่อสร้างและเขียนด้วยปากกาสีน้ำเงิน
และใช้ดินสอเขียนเส้นนำเส้น



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช สังกัดสภามหาวิทยาลัย

โครงการ
โรงเรียนเกษตรอินทรีย์
ตำบลเขาชะเมา
เพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม หรือเกษตรอินทรีย์

ศาสตราจารย์ ดร. อรุณรัตน์
จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 711

พ.ร.บ. วิทยาลัย
ประจำปีงบประมาณ

คณะเกษตรศาสตร์
2565

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตนครศรีธรรมราช
ดร. สันติ ชัยจันทร์

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร, อาคารศรีธรรมราช
นางพิชญ์มาศ วัฒนสุข

คณะกรรมการพัฒนาระบบและแผนปฏิบัติการ
ดร. อรุณรัตน์ พุฒิกานต์

ดร. ประพนธ์ มณีวัลย์

นายวิวัฒน์ พงษ์ไฉญ์

นายสุชาติ ช่างขาว

นายวิเศษ นามเมือง 25/11/2565

สถาปัตย์

นายสุวิทย์ นามเมือง 25/11/2565

วิศวกรไฟฟ้า

เรียน
นายวิวัฒน์ นามเมือง

พร้อมพรหม

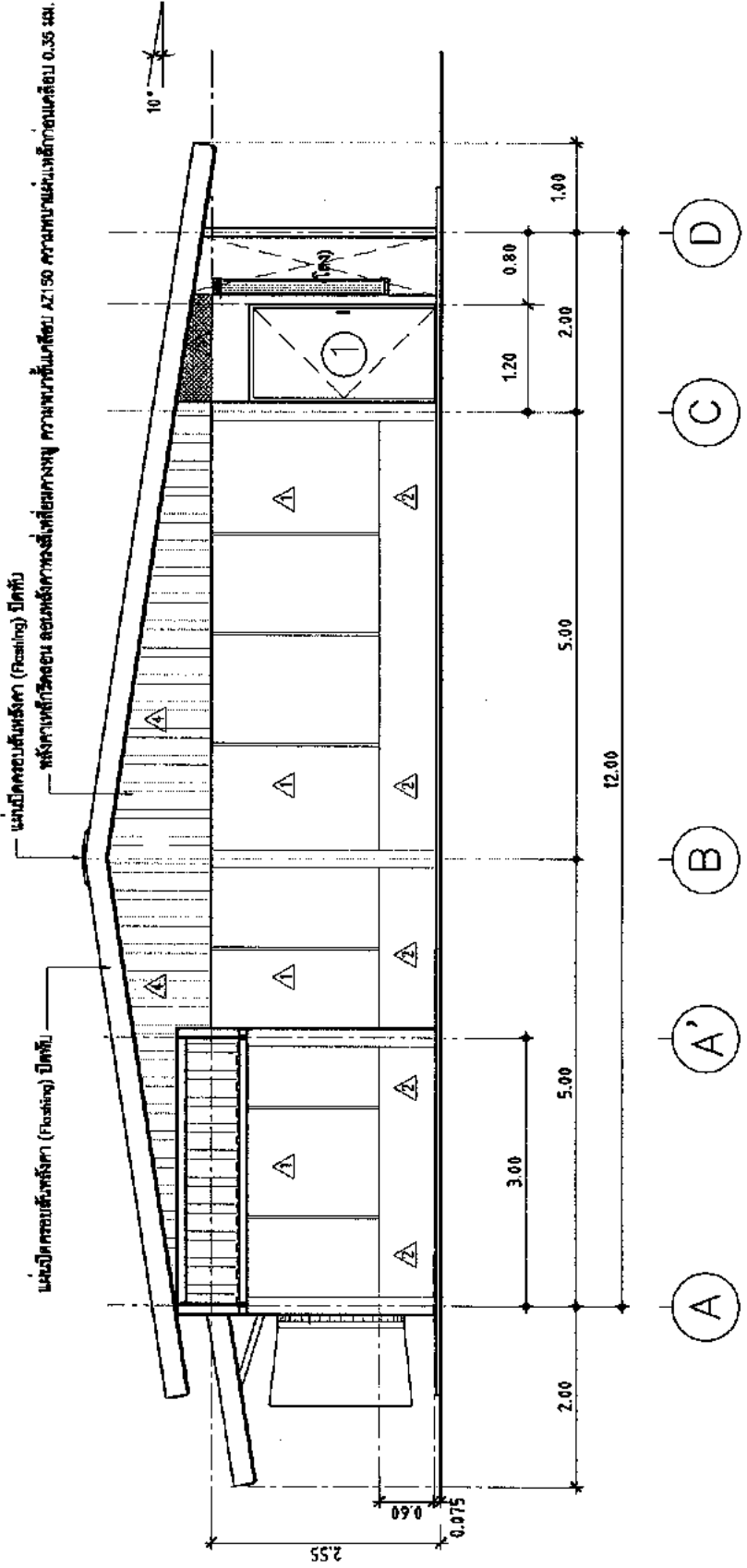
นายสุวิทย์ นามเมือง

ขนาด
รูปด้าน 1, รูปด้าน 3
1:75

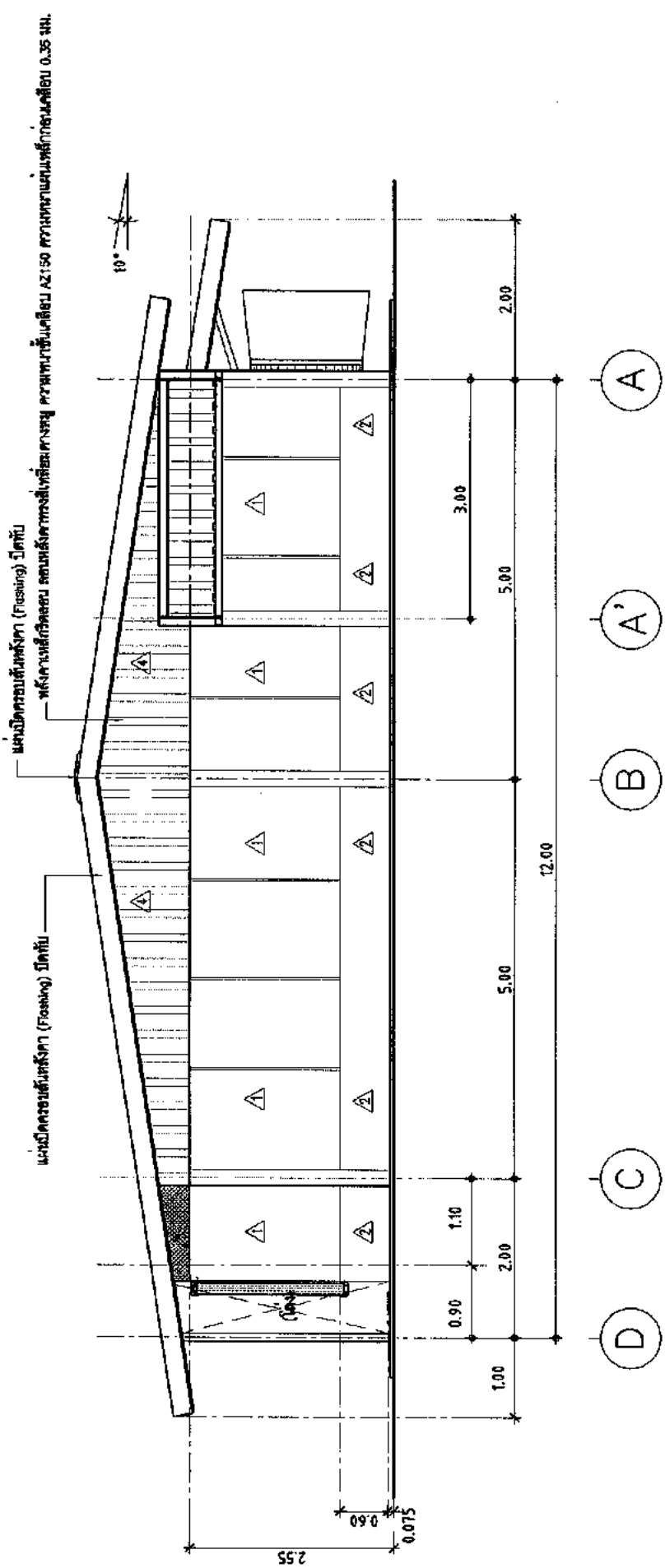
(โรงเรียนอินทรีย์)
หน้า
จำนวน
A-06 82

จำนวน
จำนวน
154

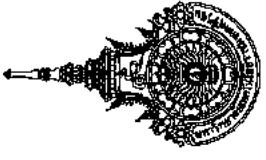
Note :
ใช้จากแบบร่างในเอกสารแนบเพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคาร
โดยผู้รับใช้ต้องตรวจสอบให้ดี ใช้ชื่อแบบที่ตนเองรับใช้



รูปด้าน 1
ขนาดส่วน 1:75



รูปด้าน 3
ขนาดส่วน 1:75



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ที่ต.สีดาใหญ่

โครงการ
โรงเรียนเกษตรอินทรีย์
ศูนย์การเรียนรู้
เชิงกาย เชิงบูรณาการ และ
ศูนย์เรียนรู้

ศูนย์เรียนรู้ อ.สีดาใหญ่

จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 กม

พิกัด
เมือง
พิกัด
พิกัด

พิกัด
พิกัด
พิกัด

พิกัด
พิกัด
พิกัด

พิกัด
พิกัด
พิกัด

พิกัด
พิกัด
พิกัด

พิกัด
พิกัด
พิกัด

พิกัด
พิกัด
พิกัด

พิกัด
พิกัด
พิกัด

พิกัด
พิกัด
พิกัด

พิกัด
พิกัด
พิกัด

พิกัด
พิกัด
พิกัด

พิกัด
พิกัด
พิกัด

พิกัด
พิกัด
พิกัด

พิกัด
พิกัด
พิกัด

พิกัด
พิกัด
พิกัด

พิกัด
พิกัด
พิกัด

พิกัด
พิกัด
พิกัด

พิกัด
พิกัด
พิกัด

พิกัด
พิกัด
พิกัด

พิกัด
พิกัด
พิกัด

พิกัด
พิกัด
พิกัด

พิกัด
พิกัด
พิกัด

พิกัด
พิกัด
พิกัด

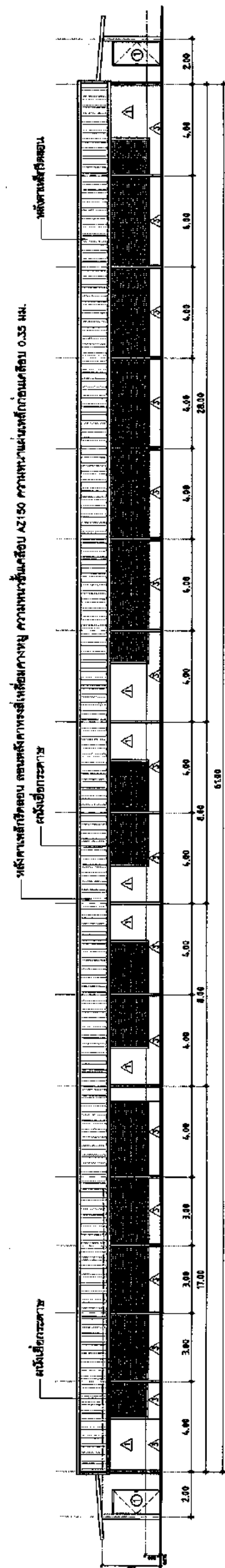
พิกัด
พิกัด
พิกัด

พิกัด
พิกัด
พิกัด

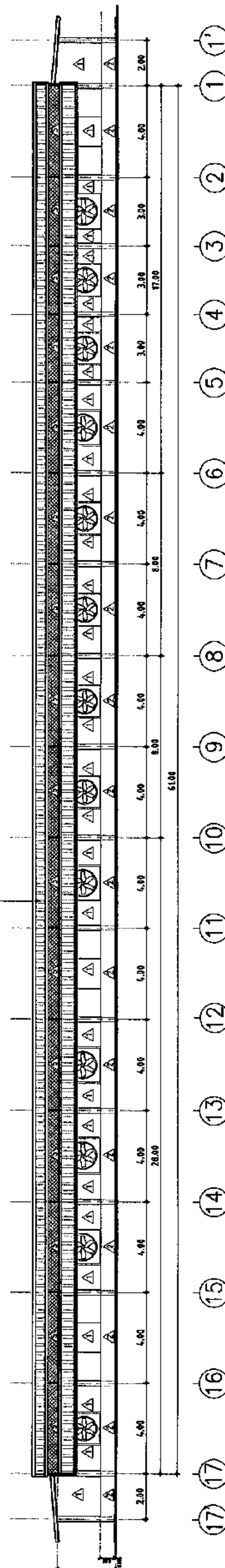
พิกัด
พิกัด
พิกัด

พิกัด
พิกัด
พิกัด

พิกัด
พิกัด
พิกัด

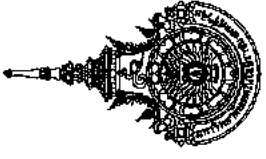


รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:200



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:200

Note :
ใช้จากแบบร่าง 3 มิติ และ 2 มิติ เพื่อใช้ในการก่อสร้าง
โดยผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามแบบอย่างเคร่งครัด



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

โครงการ

โรงเรียนเทคโนโลยี
ด้านช่างเชื่อม

เพื่อการเรียนการสอน หรือปฏิบัติ

ด้านช่างเชื่อม

จังหวัดสมุทรปราการ 1 ไร่

พื้นที่ 2565

ปีงบประมาณ 2565

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

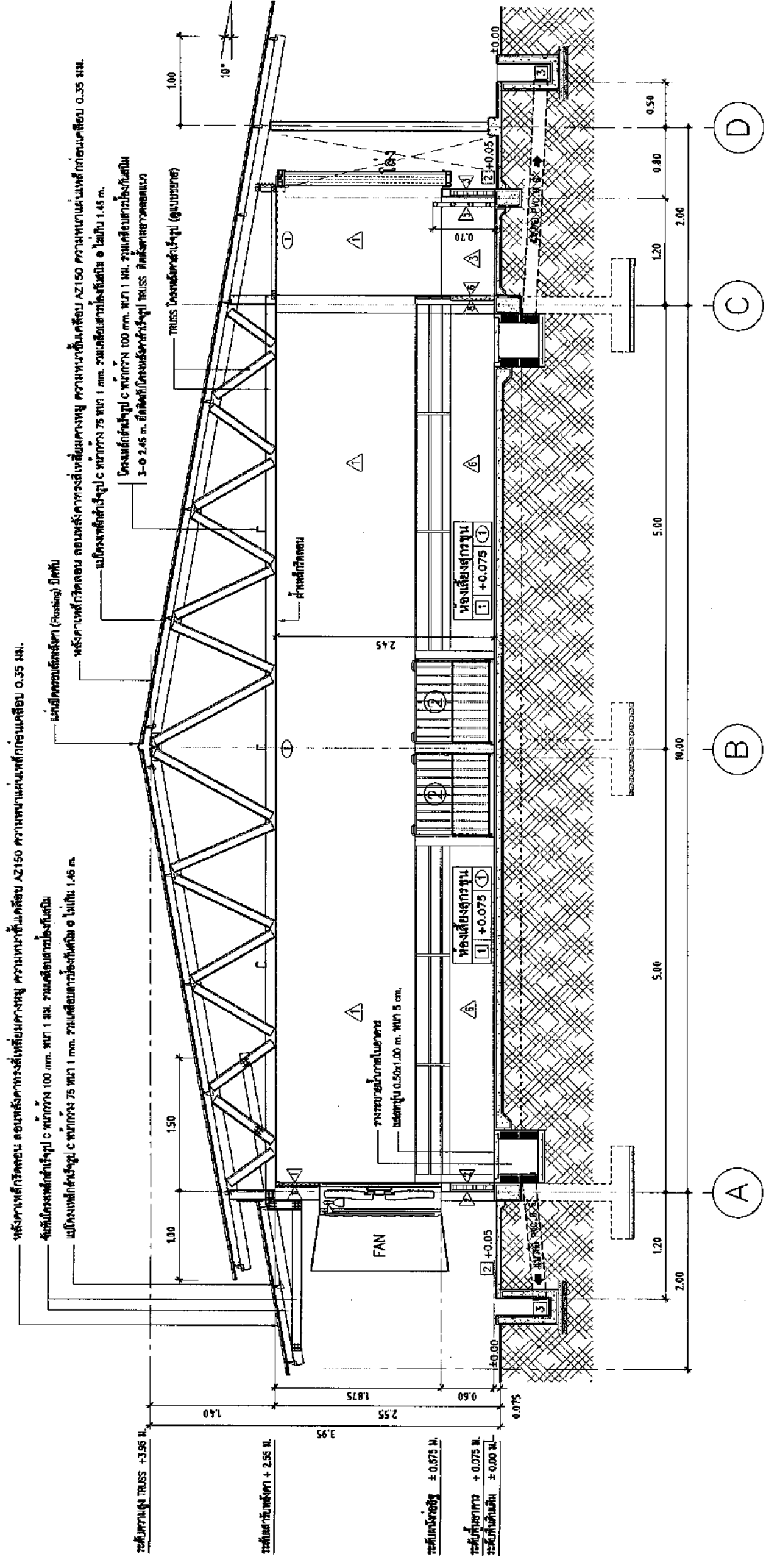
นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์

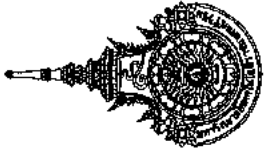
นายวิชาญ นิมิตต์



รูปตัด A
มาตราส่วน 1:50

แบบร่าง	ขนาดรวม
รูปตัด A	1:50
(โรงเรียนช่างเชื่อม)	
หน้าแปลน	จำนวน
A-08	64
154	

Note :
ใช้สำหรับยื่นขออนุญาตก่อสร้างอาคาร
ในเขตเทศบาลเมืองสมุทรปราการ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

โครงการ
โรงเรียนปทุมธานี
ดำเนินการโดย
เพื่อการศึกษาและพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

คำนำหน้าชื่อ
จังหวัดปทุมธานี 1 70

ชื่อเรื่อง
แบบแปลน
ปี พ.ศ. ๒๕๖๕

ชื่อโครงการ
โรงเรียนปทุมธานี 1 70

ชื่อผู้จัดทำ
นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...

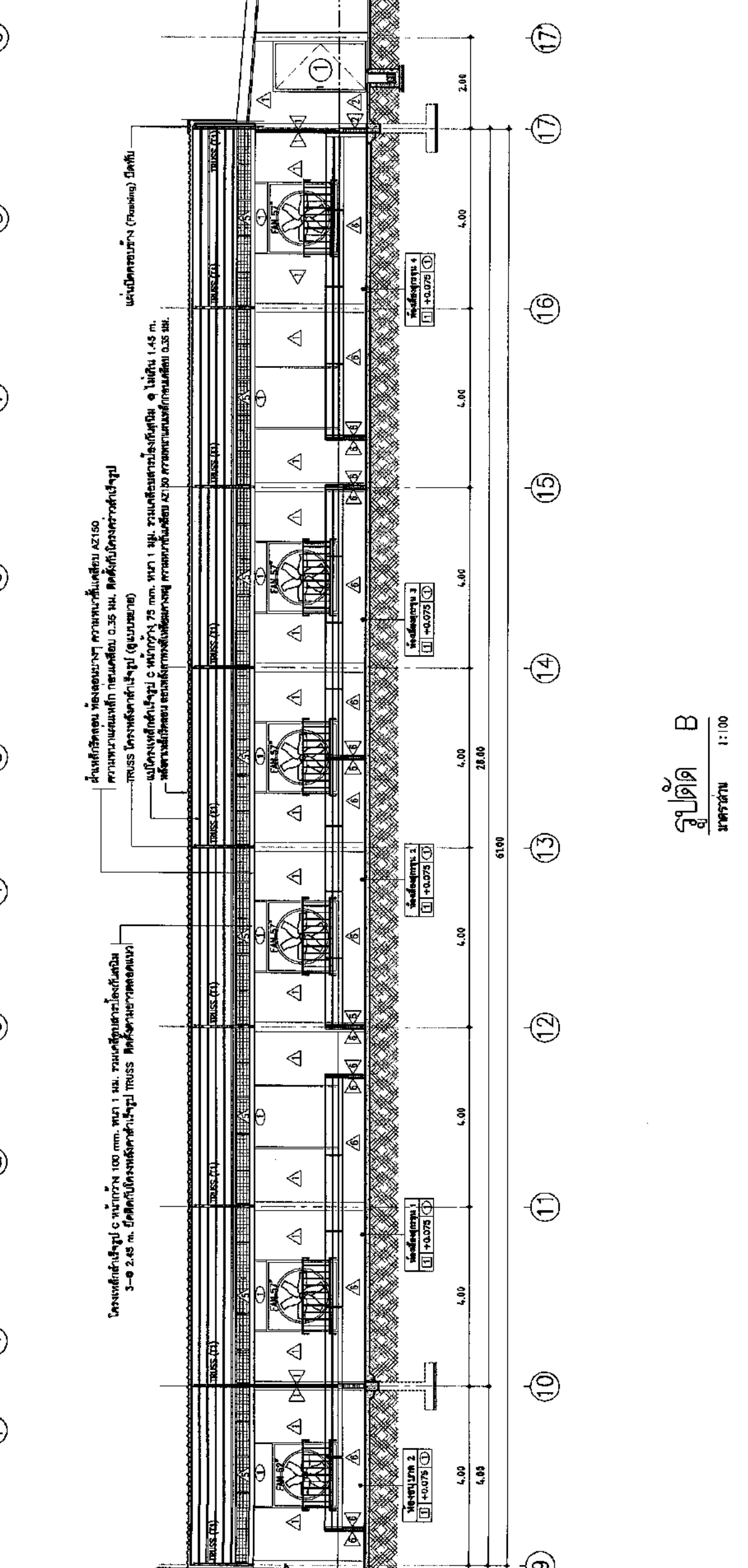
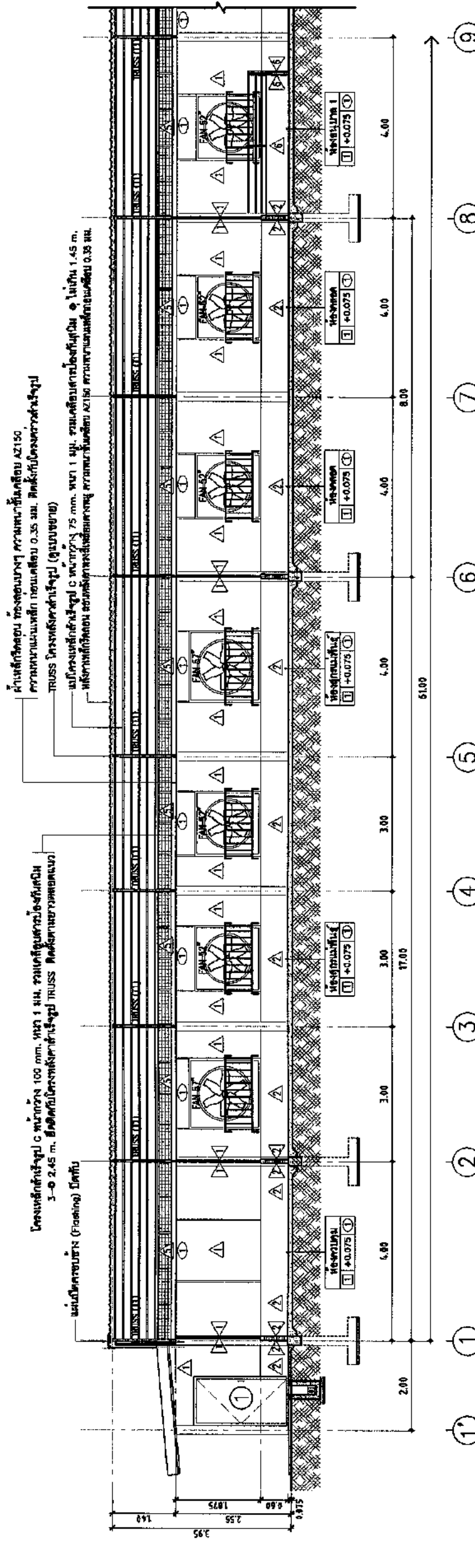
ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...

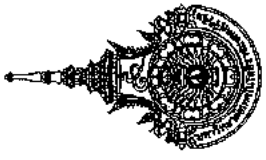
ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...



รูปตัด B
มาตราส่วน 1:100

แบบแปลน	ภาคเรียน
รูปตัด B	1:100
(โรงเรียนปทุมธานี)	
หน้าตัด	จำนวน
A-09	154
Note :	
ใช้เส้นประแสดงตำแหน่งของอาคารที่ก่อสร้างใหม่	
ใช้เส้นทึบแสดงตำแหน่งของอาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ	



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

โครงการวิจัยและพัฒนา
เครื่องเรือนเหล็ก

ชื่อโครงการวิจัยและพัฒนา หรือผลิตภัณฑ์

คำอธิบายเชิงสังเขป

คำอธิบายเชิงสังเขป

วัตถุประสงค์

ชื่อผู้วิจัย

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

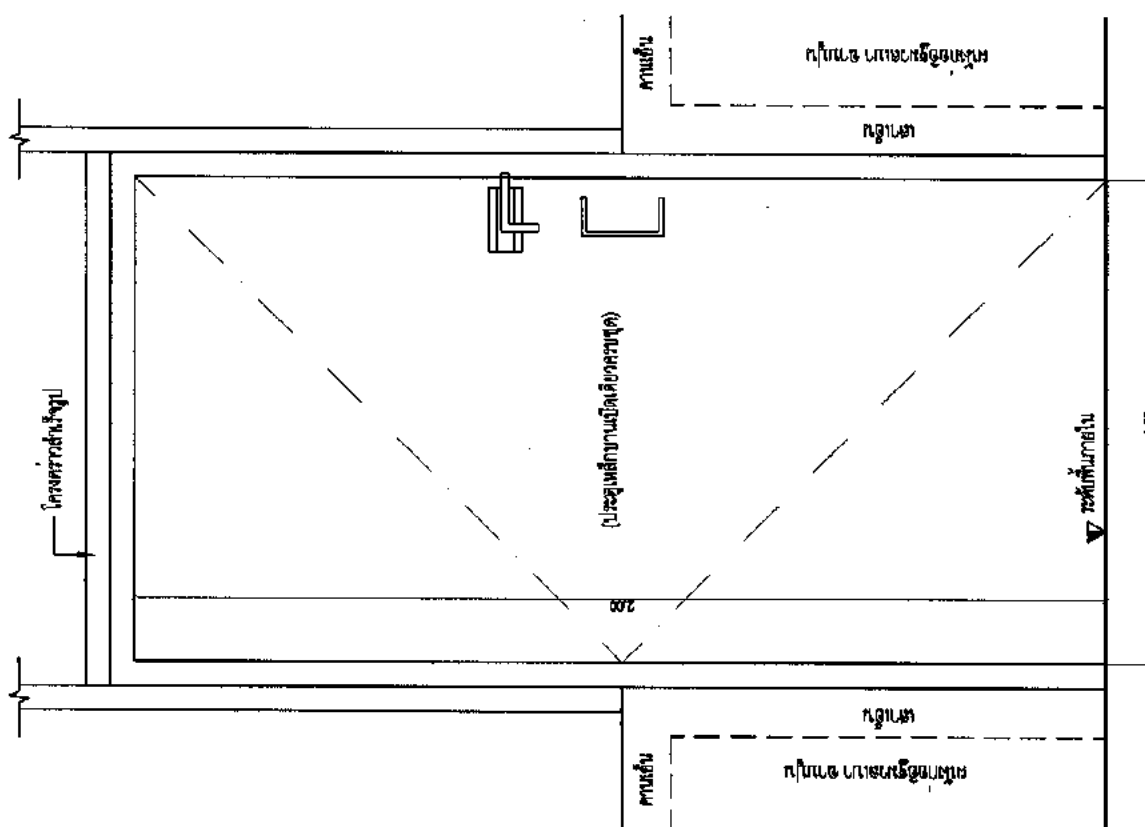
ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

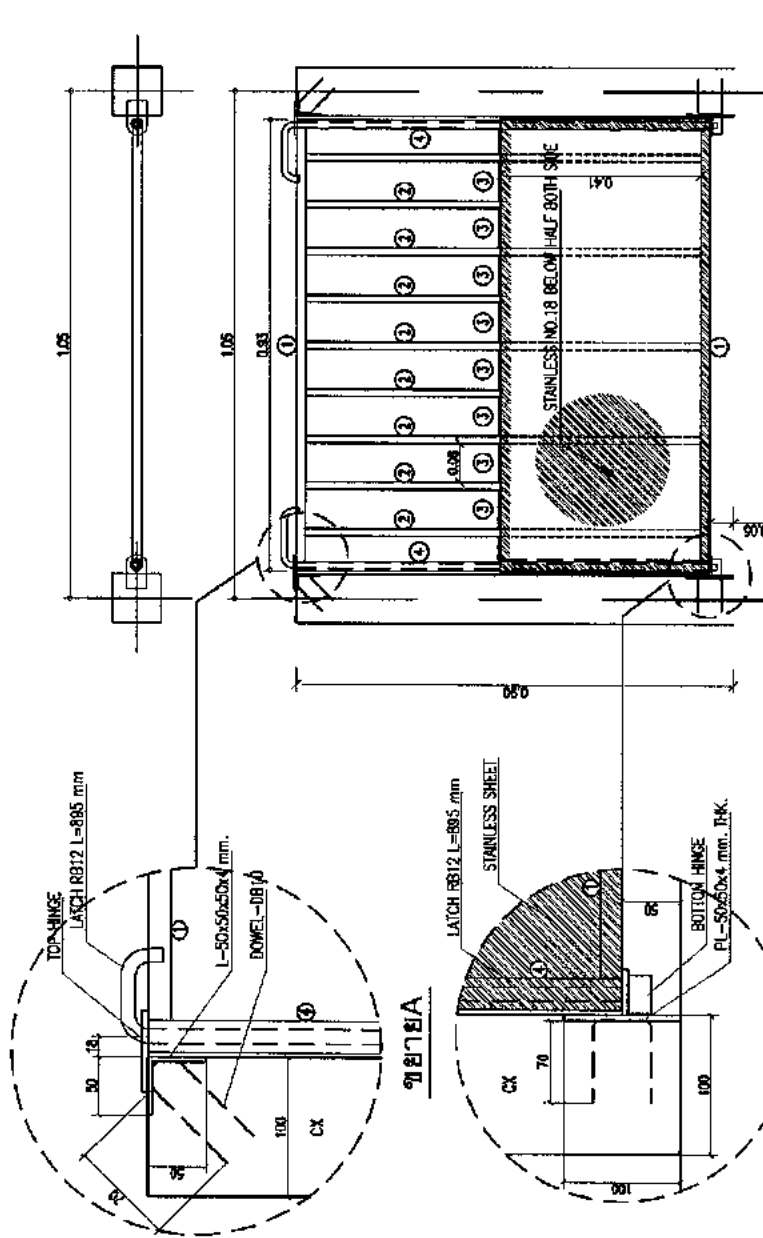
ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา



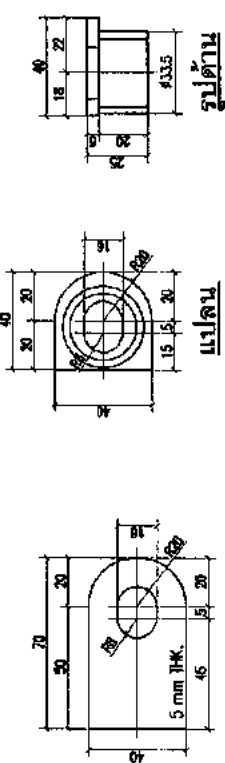
แบบขยายประตู 1
มาตราส่วน 1:15

ประเภทแก้ไข
REMARK:
1. ประตูบานเหล็ก
2. สี LIGHT GREY ผิวมันเงา
3. กลอนเหล็ก 2 จุดติดตั้งภายใน และภายนอก
4. บานประตูบานเหล็ก จำนวนติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
5. สีขี้ผึ้งสีเทา ขนาด 8 นิ้ว
6. วงกบยึดบานประตู
7. มีธรณีประตูเหล็ก



แบบขยายประตู 2
มาตราส่วน 1:15

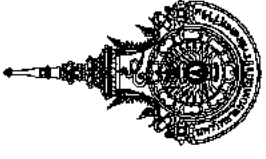
SYMBOL	STEEL MEMBER LIST
①	RB18
②	RB15
③	RB12
④	CS STEEL PIPE 43/4"



ขยาย TOP HINGE
ขยาย BOTTOM HINGE

แบบขยายประตู
มาตราส่วน 1:15

หมายเหตุ : บานประตูผลิตจากเหล็ก Zinc Electro Galvanized ทน 1.0 มม. 2 แผ่นประกบเป็นชนิด เคือบผิวขอบ Polyester สำเร็จจากโรงงาน ภายในฉนวนกันเสียงกันความร้อน Poly Urethane Foam



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช สังกัด สวทช.
โครงการ

โรงเรียนเกษตรอินทรีย์
ตำบลนาโพธิ์แดง
เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมศูนย์กีฬา

คำขอใบอนุญาตนั่ง
จัดตั้งอาคารเรียน 1 ชั้น

พื้นที่ 1 ไร่ 1 งาน 2565 ตารางวา

เลขที่ใบอนุญาต 2565

นายวิชาญ นามะกุล

นายวิชาญ นามะกุล

นายวิชาญ นามะกุล

นายวิชาญ นามะกุล

นายวิชาญ นามะกุล

นายวิชาญ นามะกุล

นายวิชาญ นามะกุล

นายวิชาญ นามะกุล

นายวิชาญ นามะกุล

นายวิชาญ นามะกุล

นายวิชาญ นามะกุล

นายวิชาญ นามะกุล

นายวิชาญ นามะกุล

นายวิชาญ นามะกุล

นายวิชาญ นามะกุล

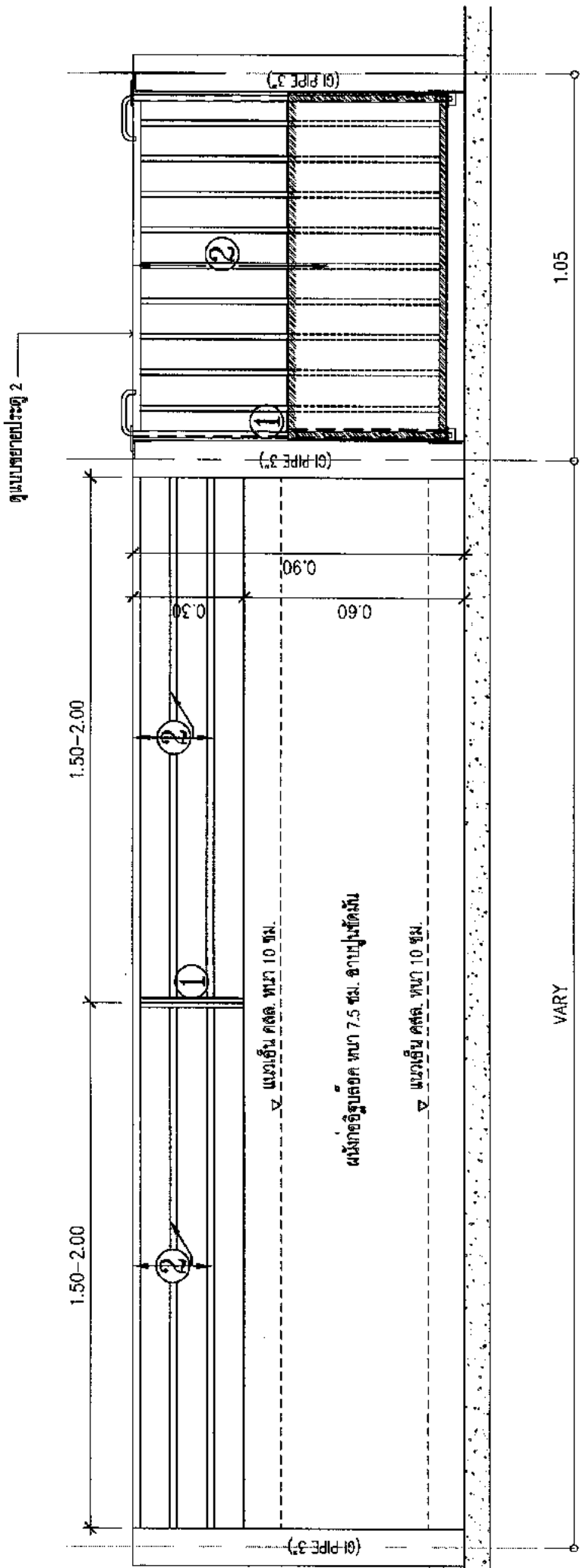
นายวิชาญ นามะกุล

นายวิชาญ นามะกุล

นายวิชาญ นามะกุล

นายวิชาญ นามะกุล

นายวิชาญ นามะกุล



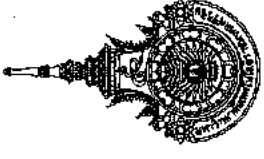
SYMBOL	STEEL MEMBER LIST
①	GI STEEL PIPE Ø1"
②	GI STEEL PIPE Ø3/4"

แบบขยาย ผนัง
มาตราส่วน 1:15

- รายละเอียดคอกอนุบาล
- คอกอนุบาล ขนาดไม่น้อยกว่า 3.15x4.90 เมตร จำนวน 4 คอก มีประตูเข้า-ออก 1 บาน /คอก
 - คอกอนุบาล ขนาดไม่น้อยกว่า 4.90x6.80 เมตร จำนวน 4 คอก มีประตูเข้า-ออก 1 บาน /คอก
 - คอกอนุบาล ขนาดไม่น้อยกว่า 4.90x6.00 เมตร จำนวน 4 คอก มีประตูเข้า-ออก 1 บาน /คอก

แบบขยายผนังคอกอนุบาล - คอกลูกขุน
มาตราส่วน 1:15

Note :
เป็นเอกสารร่างในโครงการและยังไม่ผ่านการอนุมัติ
โดยผู้เกี่ยวข้องและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช สี่ใต้ใหญ่

โครงการ
โรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ
ศูนย์การเรียนรู้
เพื่อการพัฒนาและฝึกอบรม พร้อมเรียนรู้

คำขอใบอนุ อนุบณ

จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 77

ประเภท
มทร. ศรีวิชัย

ปีงบประมาณ
2565

ชื่อเอกสาร
2565

ชื่อผู้จัดทำเอกสาร
ผศ. ชัยสิทธิ์ ชัยโพธิ์

ชื่อผู้ตรวจสอบเอกสาร
ผศ. ชัยสิทธิ์ ชัยโพธิ์

ชื่อผู้ดำเนินการ
นางสาวกมลทิพย์ นามะ

ชื่อผู้ดำเนินการ
นางกมลทิพย์ นามะ

ชื่อผู้ดำเนินการ
นางกมลทิพย์ นามะ

ชื่อผู้ดำเนินการ
นางกมลทิพย์ นามะ

ชื่อผู้ดำเนินการ
นางกมลทิพย์ นามะ

ชื่อผู้ดำเนินการ
นางกมลทิพย์ นามะ

ชื่อผู้ดำเนินการ
นางกมลทิพย์ นามะ

ชื่อผู้ดำเนินการ
นางกมลทิพย์ นามะ

ชื่อผู้ดำเนินการ
นางกมลทิพย์ นามะ

ชื่อผู้ดำเนินการ
นางกมลทิพย์ นามะ

ชื่อผู้ดำเนินการ
นางกมลทิพย์ นามะ

ชื่อผู้ดำเนินการ
นางกมลทิพย์ นามะ

ชื่อผู้ดำเนินการ
นางกมลทิพย์ นามะ

ชื่อผู้ดำเนินการ
นางกมลทิพย์ นามะ

ชื่อผู้ดำเนินการ
นางกมลทิพย์ นามะ

ชื่อผู้ดำเนินการ
นางกมลทิพย์ นามะ

ชื่อผู้ดำเนินการ
นางกมลทิพย์ นามะ

ชื่อผู้ดำเนินการ
นางกมลทิพย์ นามะ

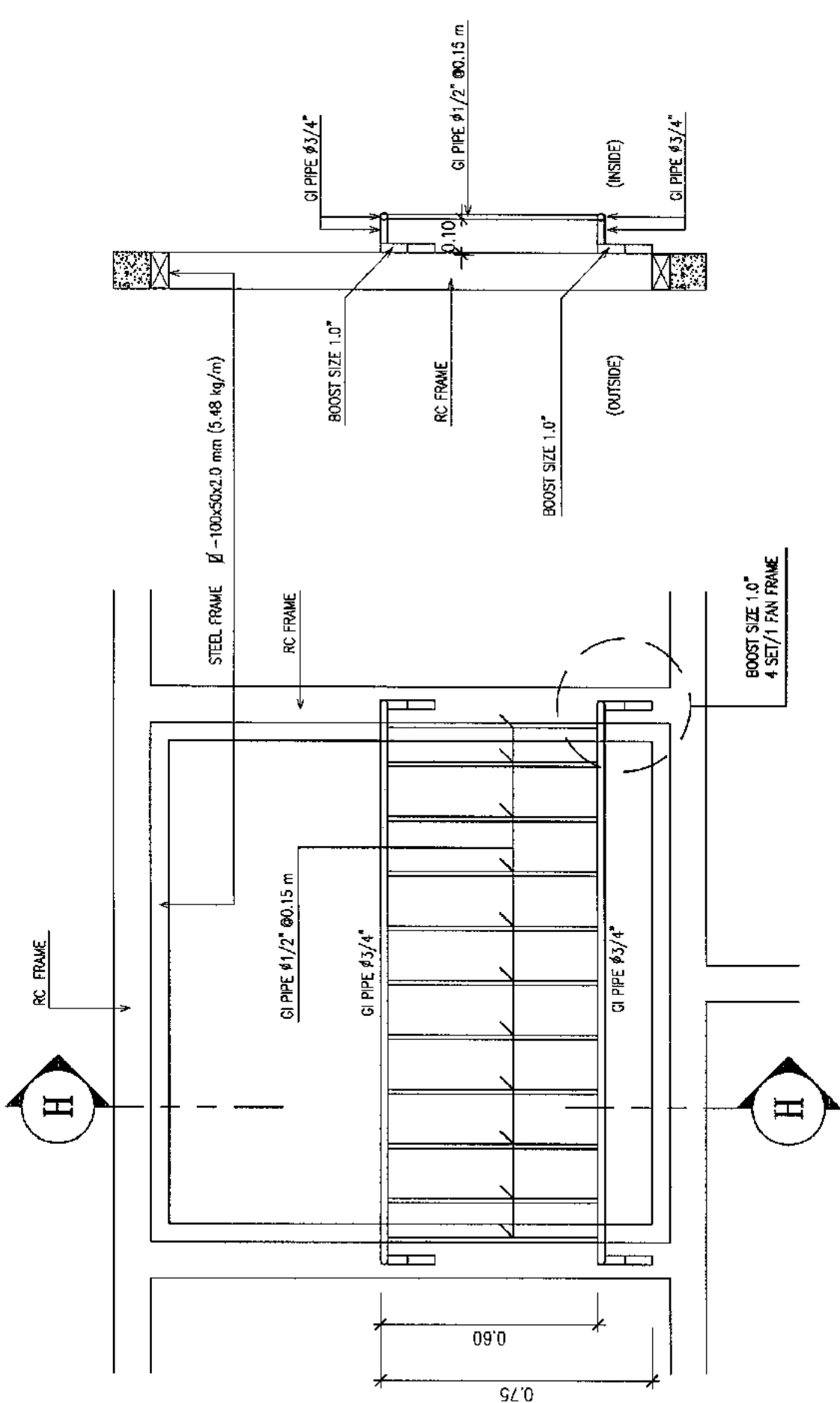
ชื่อผู้ดำเนินการ
นางกมลทิพย์ นามะ

ชื่อผู้ดำเนินการ
นางกมลทิพย์ นามะ

ชื่อผู้ดำเนินการ
นางกมลทิพย์ นามะ

ชื่อผู้ดำเนินการ
นางกมลทิพย์ นามะ

ชื่อผู้ดำเนินการ
นางกมลทิพย์ นามะ

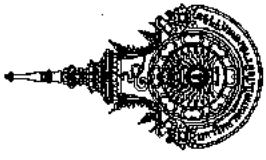


รูปด้านแฉกกันพัดลม
มาตราส่วน 1 : 15

รูปตัด H-H
มาตราส่วน NTS

แบบขยายแผงกันพัดลม
มาตราส่วน 1:15

Note :
ใช้กระดาษพิมพ์แบบขยายเพื่อใช้ในการก่อสร้าง
โดยผู้จัดทำแบบจะรับผิดชอบ ให้ออกแบบที่ถูกต้อง



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พัทลุงใต้

โครงการ

โรงเรียนเกษตรอินทรีย์
ตำบลเขาชะเมา จังหวัด
นครศรีธรรมราช

คำขออนุญาต
จัดตั้งอาคารเรียน

พื้นที่
จำนวน
2565

ชื่อ
นาย
นาย

ตำแหน่ง
ผู้อำนวยการ

ชื่อ
นาย

ตำแหน่ง
นาย

ตำแหน่ง
นาย

ตำแหน่ง
นาย

ตำแหน่ง
นาย

ตำแหน่ง
นาย

ตำแหน่ง
นาย

ตำแหน่ง
นาย

ตำแหน่ง
นาย

ตำแหน่ง
นาย

ตำแหน่ง
นาย

ตำแหน่ง
นาย

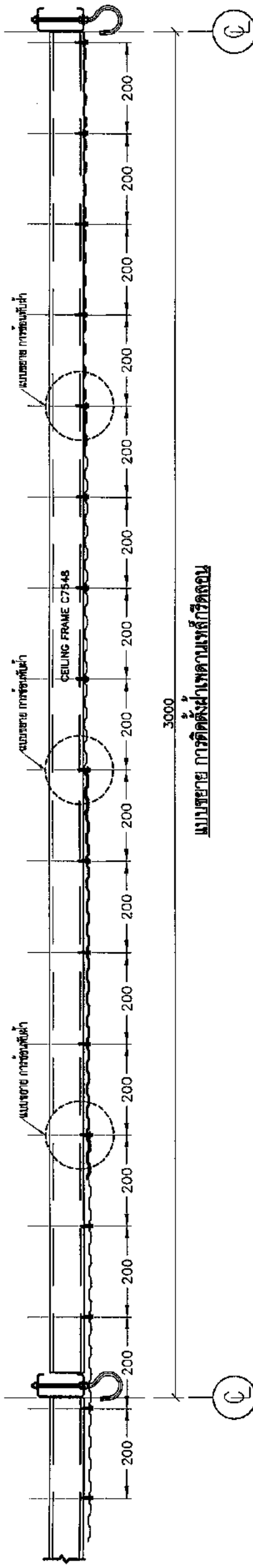
ตำแหน่ง
นาย

ตำแหน่ง
นาย

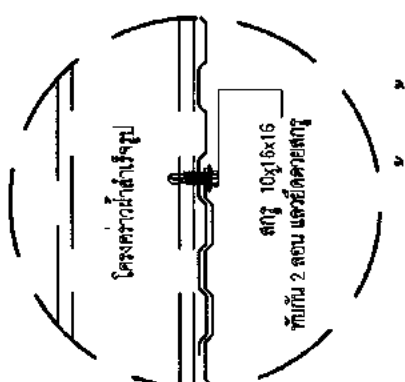
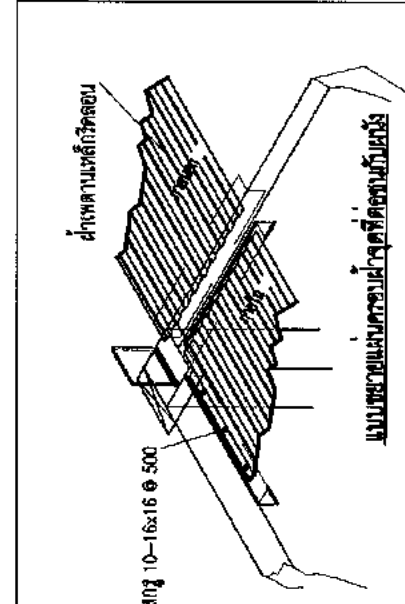
ตำแหน่ง
นาย

ตำแหน่ง
นาย

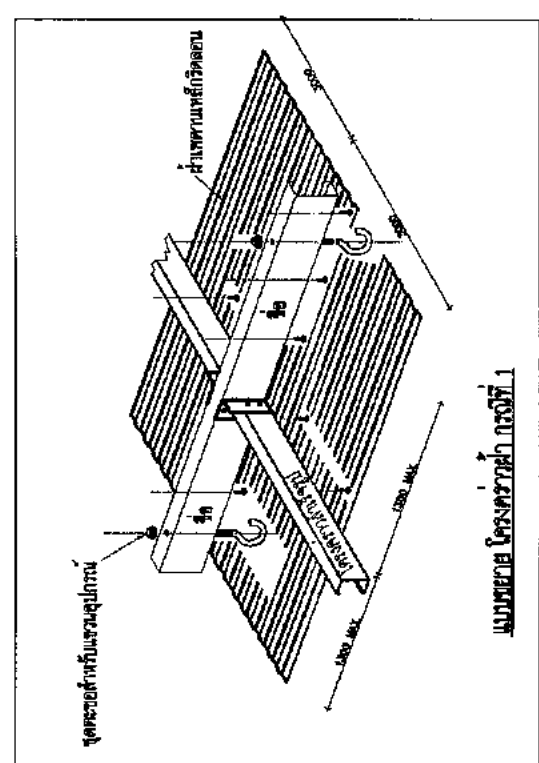
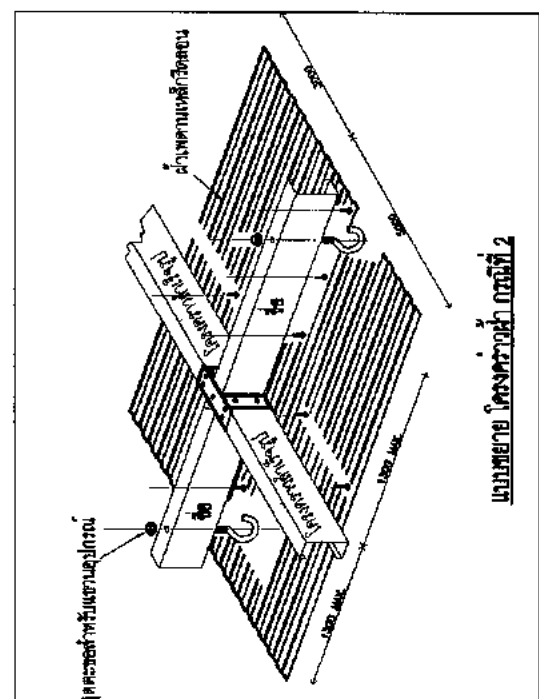
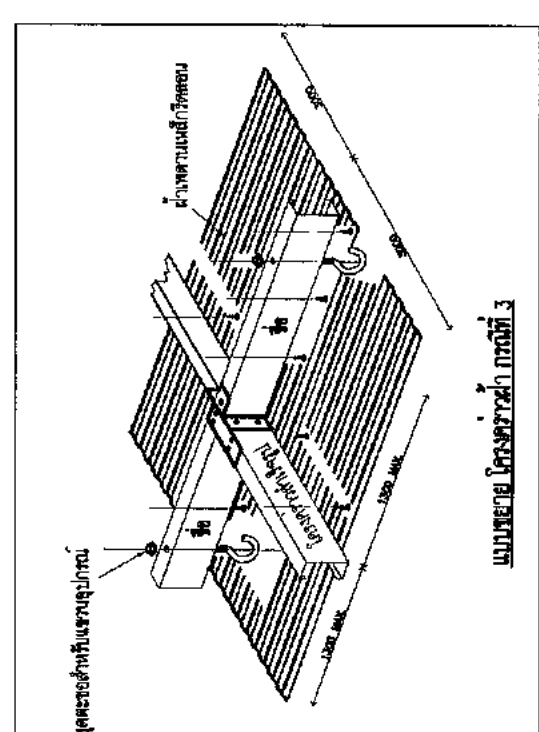
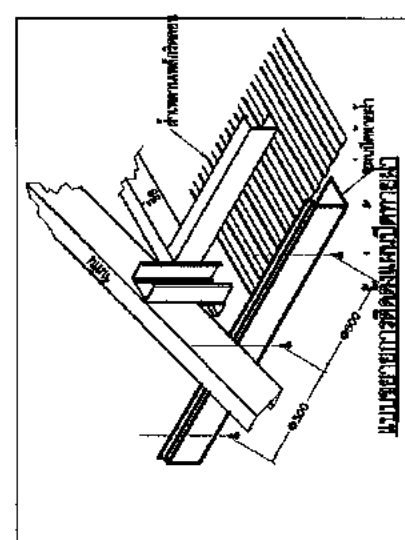
ตำแหน่ง
นาย



แบบขยาย การติดตั้งฝ้าเพดานเหล็กยี่สิบสอง



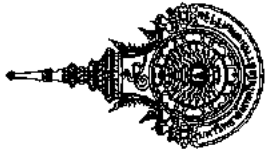
แบบขยาย การซ้อนฝ้าฝ้า



แบบการติดตั้งฝ้าเพดาน

มาตราส่วน

Note :
ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงแบบก่อสร้าง
ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องก่อนทุกครั้ง



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตนครราชสีมา พื้นที่สีเขียว

โครงการ

โรงเรียนเกษตรวังจันทน์
ตำบลวังจันทน์
เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครูผู้ทำ

ตำบลโพธิ์ อำเภอชุมพลบุรี
จังหวัดมหาสารคาม | 171

หน่วยงาน งบประมาณ
มทร. นครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ
คณะเกษตรศาสตร์ 2555

ขอรับการสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏ
ผศ. สมิตติ ชัยเพชร

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร และ ศึกษานิเทศก์
นางพิชญ์ วัฒนชัย

คณะกรรมการดำเนินงานวิทยานิพนธ์ และ ศึกษานิเทศก์
ผศ. อรรถสิทธิ์ พงษ์ภาค

ผศ. ประพนธ์ นวลน้อย

นายวิฑูรย์ พงษ์สุพรรณ

นายจักรกรัตน์ งามงาม

นายวิฑูรย์ นวลน้อย 5537

สถานี สถานีวิทยุ โทร. 18308

วิทยานิพนธ์ นายวิชาญ งามงาม

นายวิชาญ งามงาม 5537

วิทยานิพนธ์

เขียนโดย นายวิชาญ งามงาม

ประมวลผล นายวิชาญ งามงาม

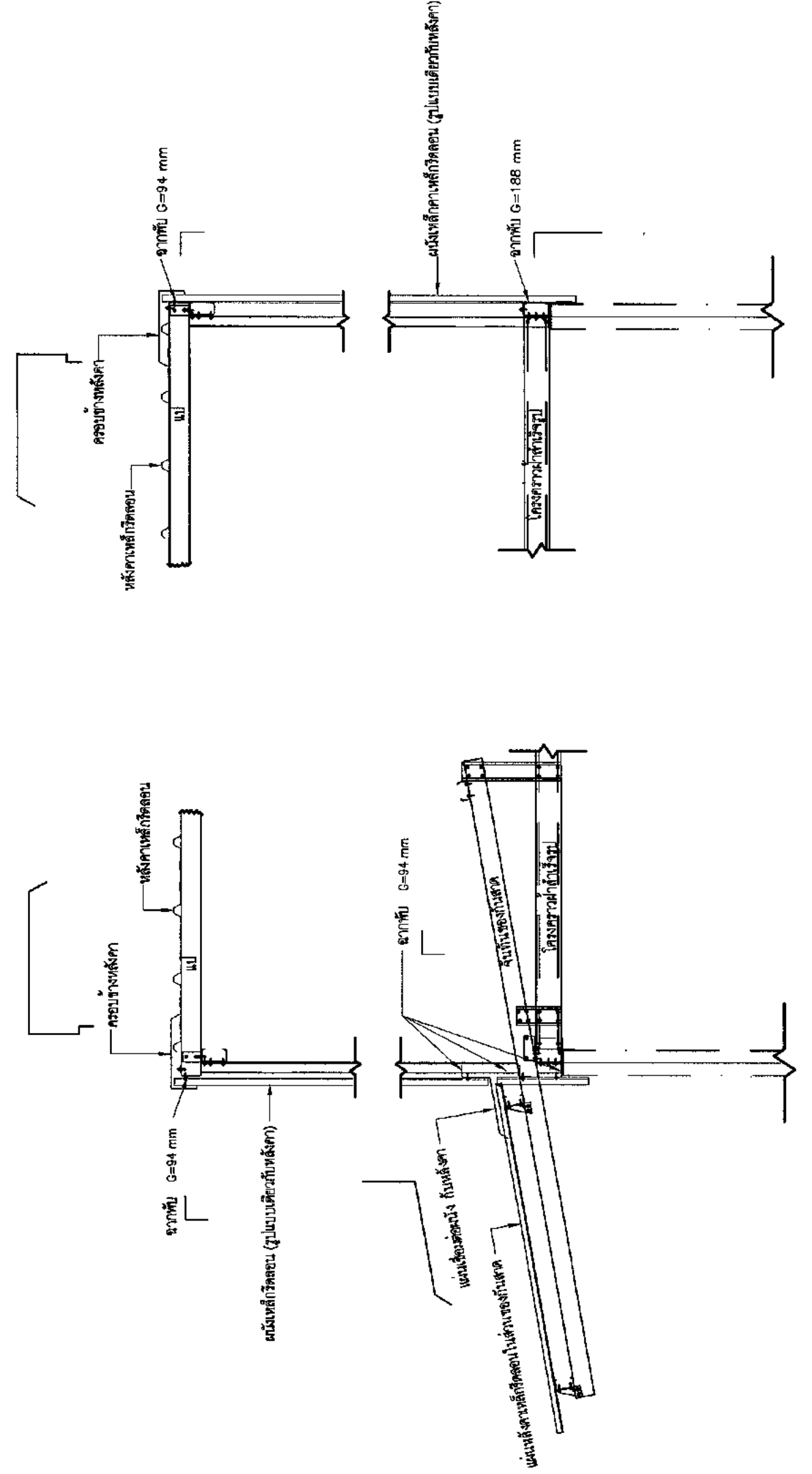
นายวิชาญ งามงาม

แบบร่าง นายวิชาญ งามงาม

แบบร่าง นายวิชาญ งามงาม

จำนวน 154

Note :
ใบแจ้งการดำเนินงานแบบร่างสถาปัตย์และวิศวกรรมโยธา
โดยผู้จัดทำแบบร่างและวิศวกรโยธา

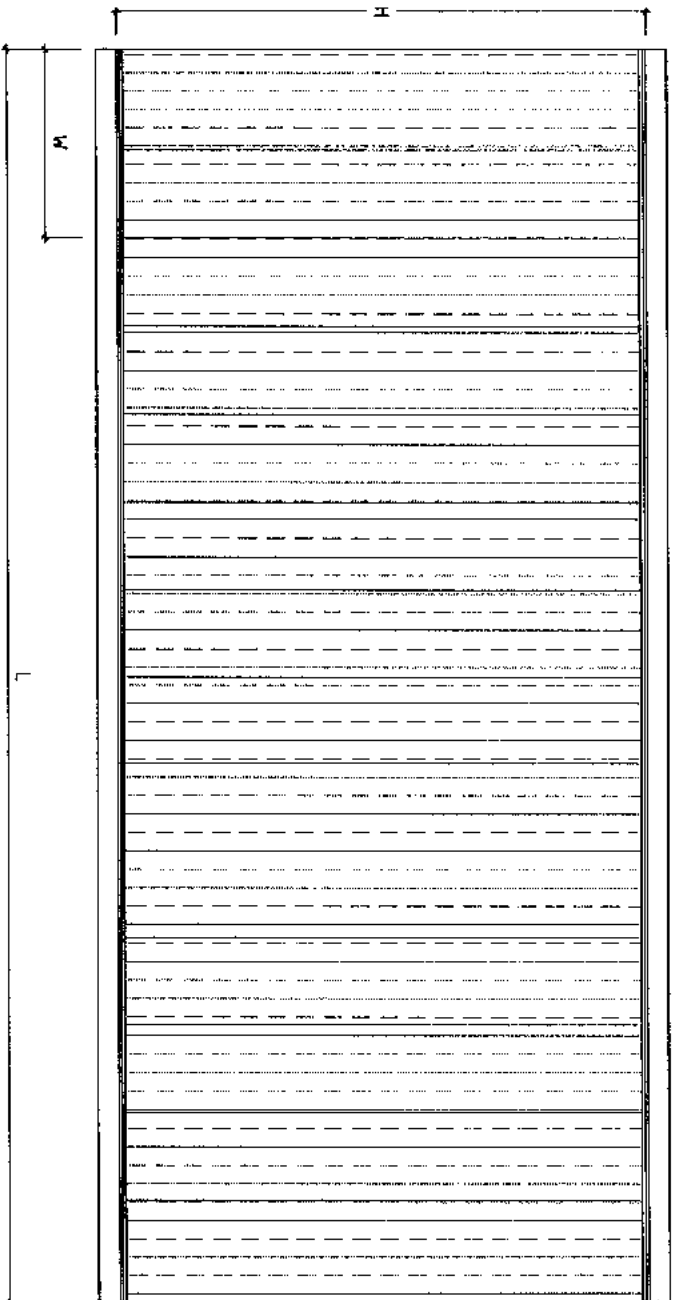


กรณีที่ 2 ไม่มีกันสาด

กรณีที่ 1 มีกันสาด

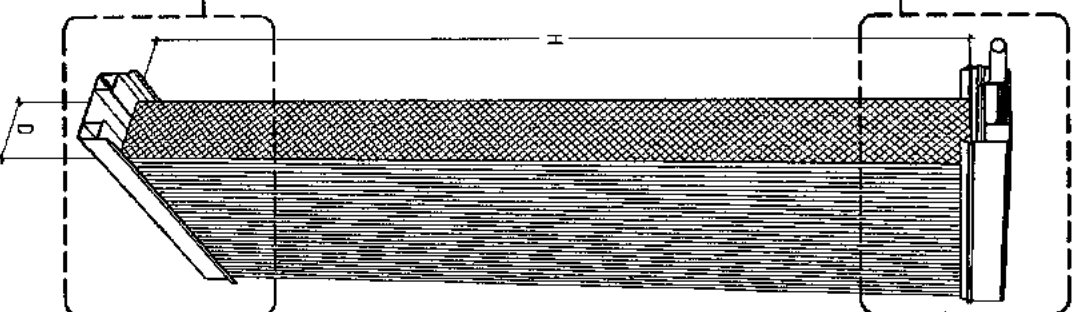
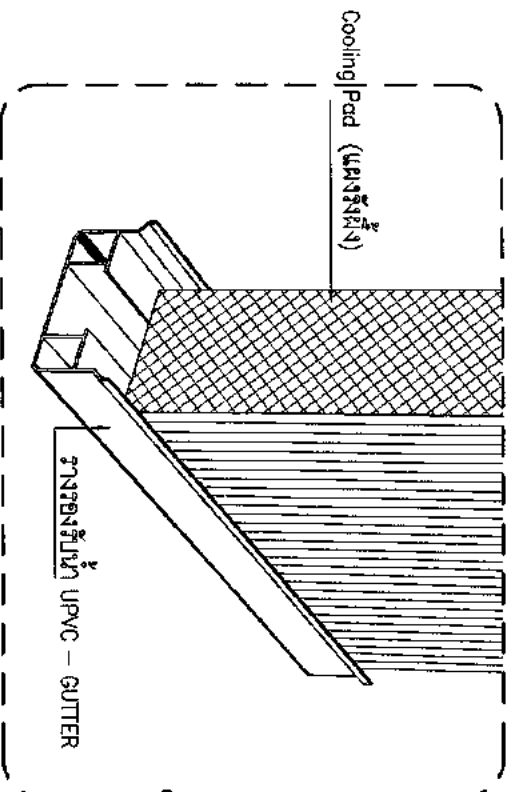
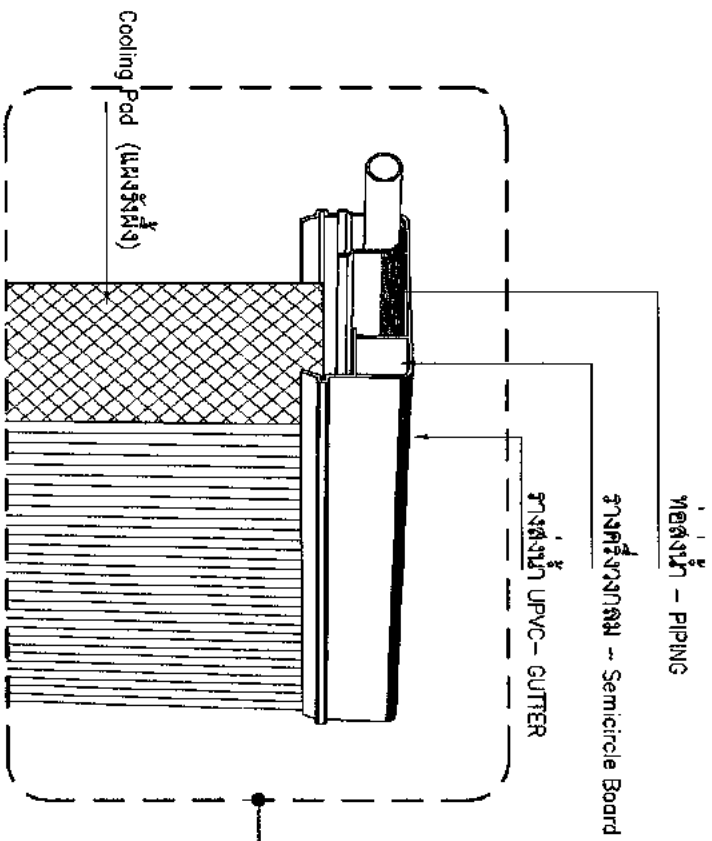
แบบการติดตั้งกรอบข้างหลังคา

มาตราส่วน



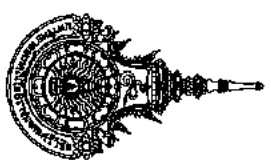
รูปด้านผนังเยื่อกระดาษ (COOLING PAD)

รายละเอียดแผงรังผึ้ง (Cooling Pad)	
รายการ	ขนาด (mm.)
H (high)	1800
W (width)	304.8 (1')
D (depth)	150
L (long)	ความยาววัดจากกระเบื้องผนังของห้องปรับอากาศ



แบบขยายผนังเยื่อกระดาษ COOLING PAD

รูปคร่าว



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตปทุมธานี ชั้นที่ 1 ใหญ่

โครงการ

โรงเรือนกักตัวจิ้งจอก

ศูนย์วิจัยรังผึ้ง

เพื่อการใช้งานและศึกษาวิจัย

ดำเนินการโดย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

Note :

แบบขยายผนังเยื่อกระดาษ COOLING PAD

รายละเอียดงบประมาณวิศวกรรม

1. รายละเอียด ราคากลาง

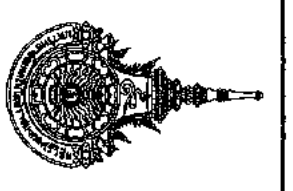
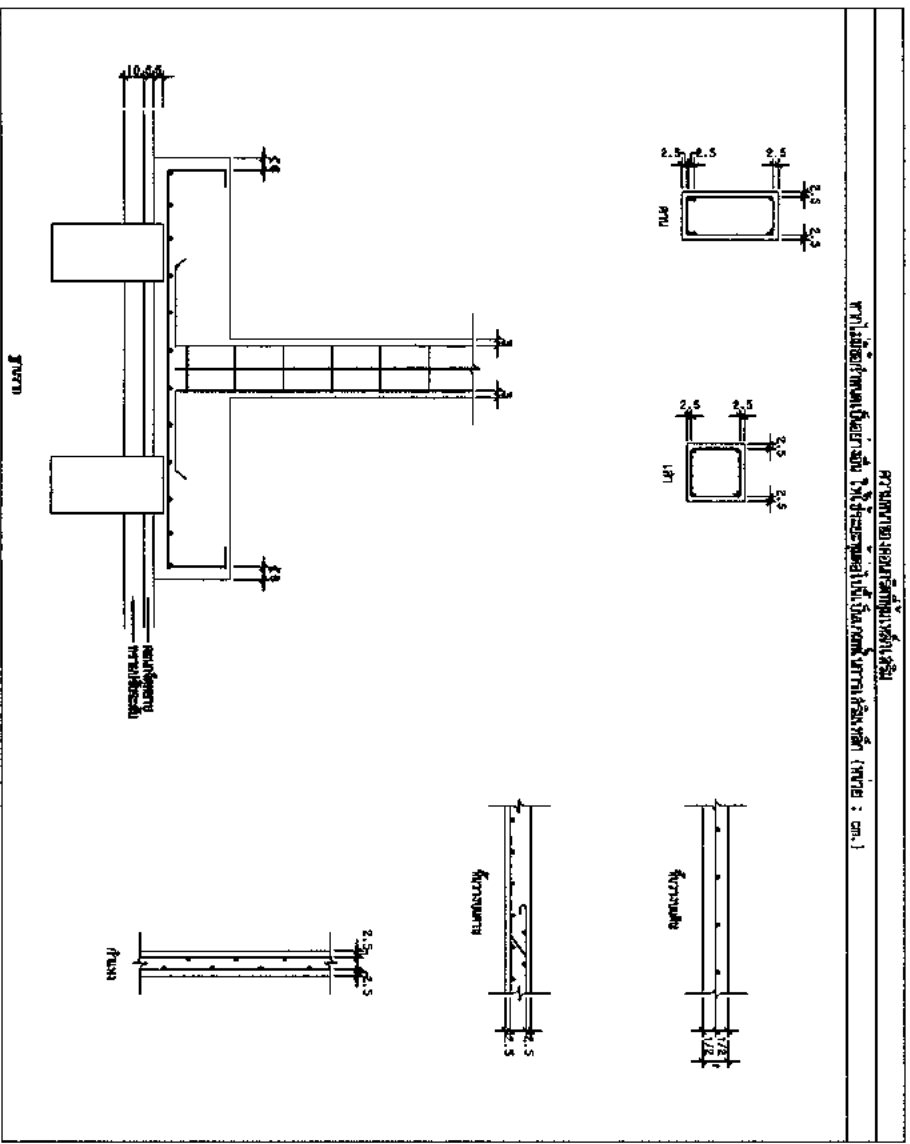
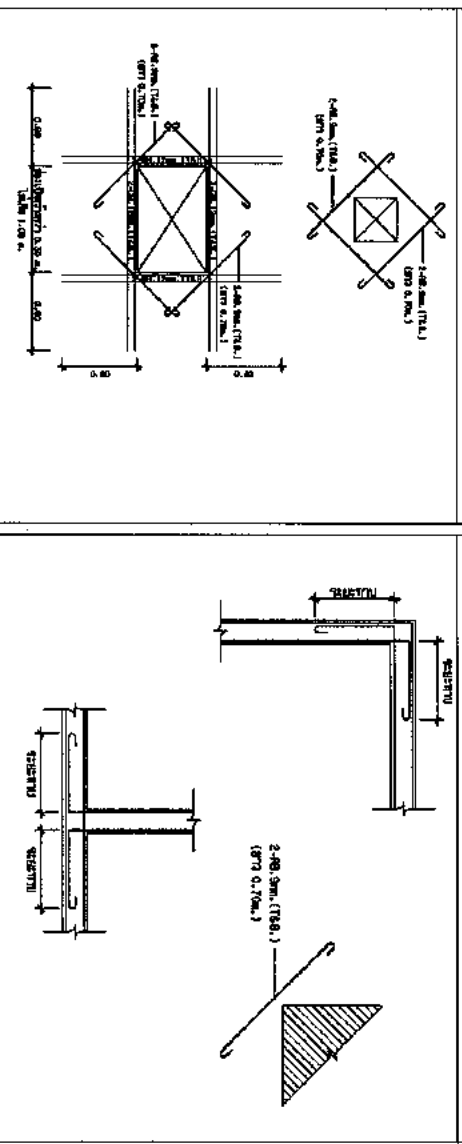
- ค่าจ้างผู้ปฏิบัติงาน
 - ค่าจ้างผู้ปฏิบัติงาน ค่าจ้างผู้ปฏิบัติงาน ค่าจ้างผู้ปฏิบัติงาน
 - ค่าจ้างผู้ปฏิบัติงาน ค่าจ้างผู้ปฏิบัติงาน ค่าจ้างผู้ปฏิบัติงาน
- ค่าจ้างผู้ปฏิบัติงาน ค่าจ้างผู้ปฏิบัติงาน ค่าจ้างผู้ปฏิบัติงาน
- ค่าจ้างผู้ปฏิบัติงาน ค่าจ้างผู้ปฏิบัติงาน ค่าจ้างผู้ปฏิบัติงาน

- ค่าจ้างผู้ปฏิบัติงาน ค่าจ้างผู้ปฏิบัติงาน ค่าจ้างผู้ปฏิบัติงาน
- ค่าจ้างผู้ปฏิบัติงาน ค่าจ้างผู้ปฏิบัติงาน ค่าจ้างผู้ปฏิบัติงาน
- ค่าจ้างผู้ปฏิบัติงาน ค่าจ้างผู้ปฏิบัติงาน ค่าจ้างผู้ปฏิบัติงาน

ชนิด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
เหล็กเส้น	12	400	4800
เหล็กเส้น	15	475	7125
เหล็กเส้น	20	650	13000
เหล็กเส้น	25	950	23750
เหล็กเส้น	28	1475	41300
เหล็กเส้น	32	1890	60480

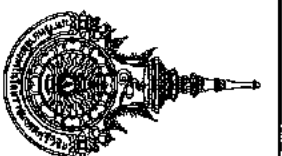
- ค่าจ้างผู้ปฏิบัติงาน ค่าจ้างผู้ปฏิบัติงาน ค่าจ้างผู้ปฏิบัติงาน
- ค่าจ้างผู้ปฏิบัติงาน ค่าจ้างผู้ปฏิบัติงาน ค่าจ้างผู้ปฏิบัติงาน
- ค่าจ้างผู้ปฏิบัติงาน ค่าจ้างผู้ปฏิบัติงาน ค่าจ้างผู้ปฏิบัติงาน

ชนิด	ราคาต่อหน่วย	รวม
เหล็กเส้น	240 K.S.	2400
เหล็กเส้น	240 K.S.	2400



ศาสตราจารย์ ดร. ...

1. ...
 2. ...
 3. ...



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตศรีนครินทร์ ชั้นที่ 1 ชั้น 1

โครงการ
โรงเรียนนานาชาติออลอิงลิช
ศึกษาธิการ, ชั้นที่ 1

เพื่อการเรียนรู้ออนไลน์ พร้อมระบบ

คำขอทำหนังสือขออนุญาต
ดำเนินการเรียนการสอน

นางสาว อรุณรัตน์ ใจดี
คณะครู
2565

นางสาว อรุณรัตน์ ใจดี
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

นางสาว อรุณรัตน์ ใจดี
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

นางสาว อรุณรัตน์ ใจดี
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

นางสาว อรุณรัตน์ ใจดี
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

นางสาว อรุณรัตน์ ใจดี
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

นางสาว อรุณรัตน์ ใจดี
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

นางสาว อรุณรัตน์ ใจดี
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

นางสาว อรุณรัตน์ ใจดี
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

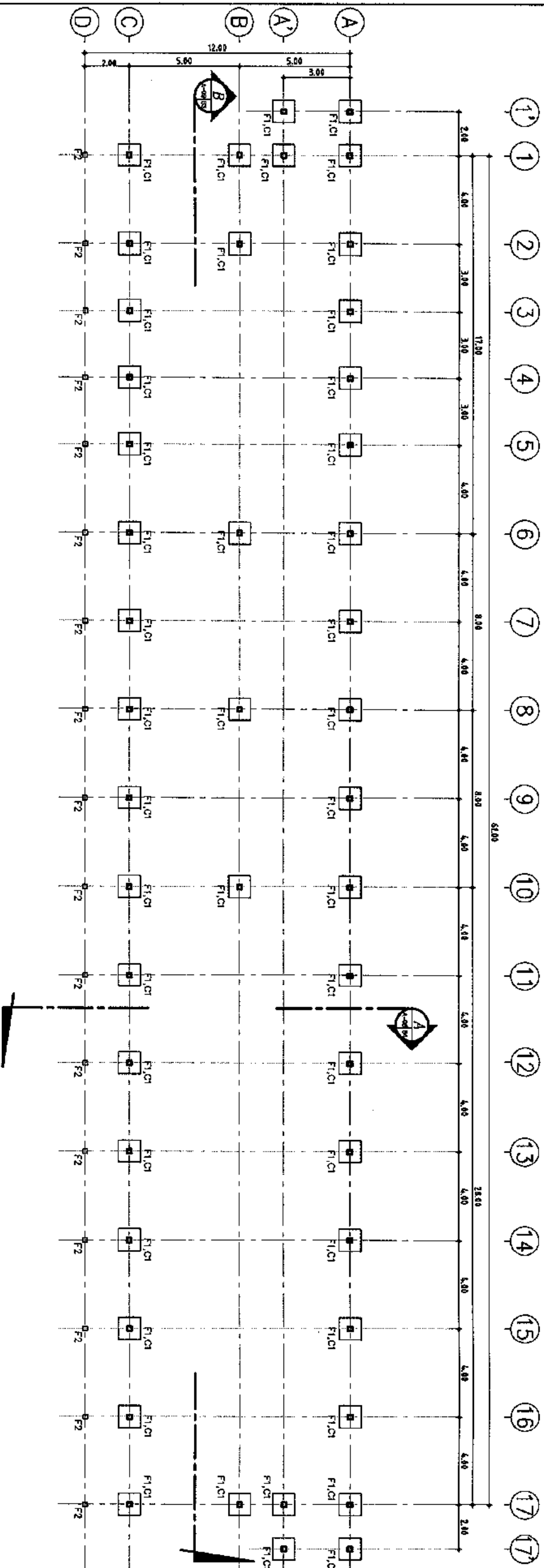
นางสาว อรุณรัตน์ ใจดี
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

นางสาว อรุณรัตน์ ใจดี
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

แปลนฐานราก เสาตอม่อ

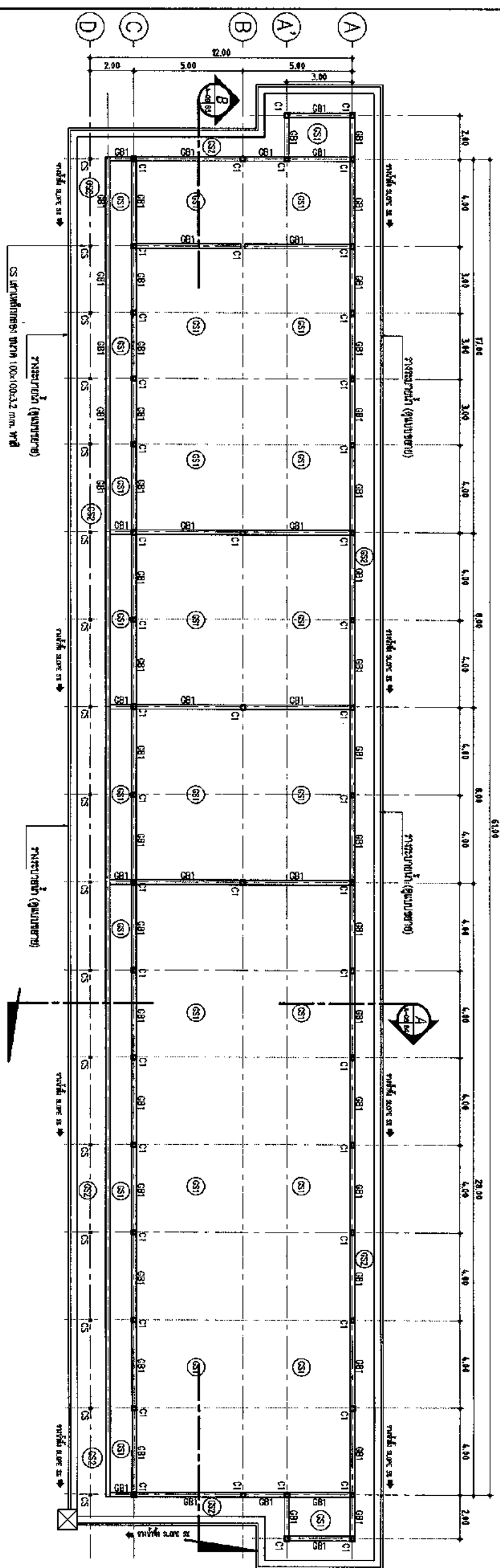
อาคาร 1

1:200

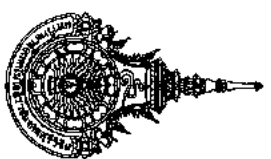


เลขที่โครงการ	1
ชื่อโครงการ	โรงเรียนนานาชาติออลอิงลิช
ชื่อผู้รับจ้าง	นางสาว อรุณรัตน์ ใจดี
ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการศูนย์ฯ
เลขที่ใบอนุญาต	154
วันที่ออกใบอนุญาต	93
ชื่อโรงเรียน	โรงเรียนนานาชาติออลอิงลิช
เลขที่โรงเรียน	154
ชื่อผู้บริหารโรงเรียน	นางสาว อรุณรัตน์ ใจดี
ตำแหน่งผู้บริหารโรงเรียน	ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

1' 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 17



แบบแปลนสถาปัตย์
แบบแปลนสถาปัตยกรรม
 1 : 200



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 วิทยาเขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

โครงการ
 โครงการออกแบบอาคารเรียนและ
 อาคารอเนกประสงค์

เพื่อการใช้งานและเก็บเอกสาร
 1. ชั้นเรียน และ 2. ห้องเรียน

ผู้ควบคุมโครงการ 1 คน
 นายวิชาญ อภิบาล

นายวิชาญ อภิบาล
 2565

นายวิชาญ อภิบาล
 2565

นายวิชาญ อภิบาล
 2565

นายวิชาญ อภิบาล
 2565

นายวิชาญ อภิบาล
 2565

นายวิชาญ อภิบาล
 2565

นายวิชาญ อภิบาล
 2565

นายวิชาญ อภิบาล
 2565

นายวิชาญ อภิบาล
 2565

นายวิชาญ อภิบาล
 2565

นายวิชาญ อภิบาล
 2565

นายวิชาญ อภิบาล
 2565

นายวิชาญ อภิบาล
 2565

นายวิชาญ อภิบาล
 2565

นายวิชาญ อภิบาล
 2565

นายวิชาญ อภิบาล
 2565

นายวิชาญ อภิบาล
 2565

นายวิชาญ อภิบาล
 2565

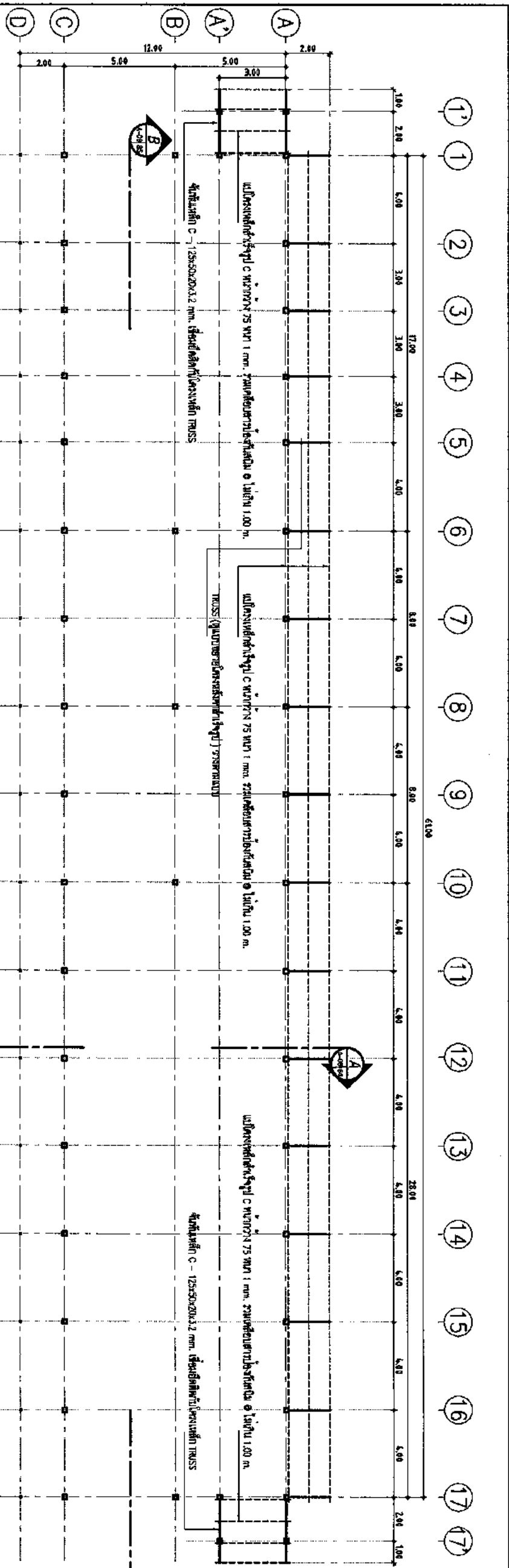
นายวิชาญ อภิบาล
 2565

นายวิชาญ อภิบาล
 2565

นายวิชาญ อภิบาล
 2565

นายวิชาญ อภิบาล
 2565

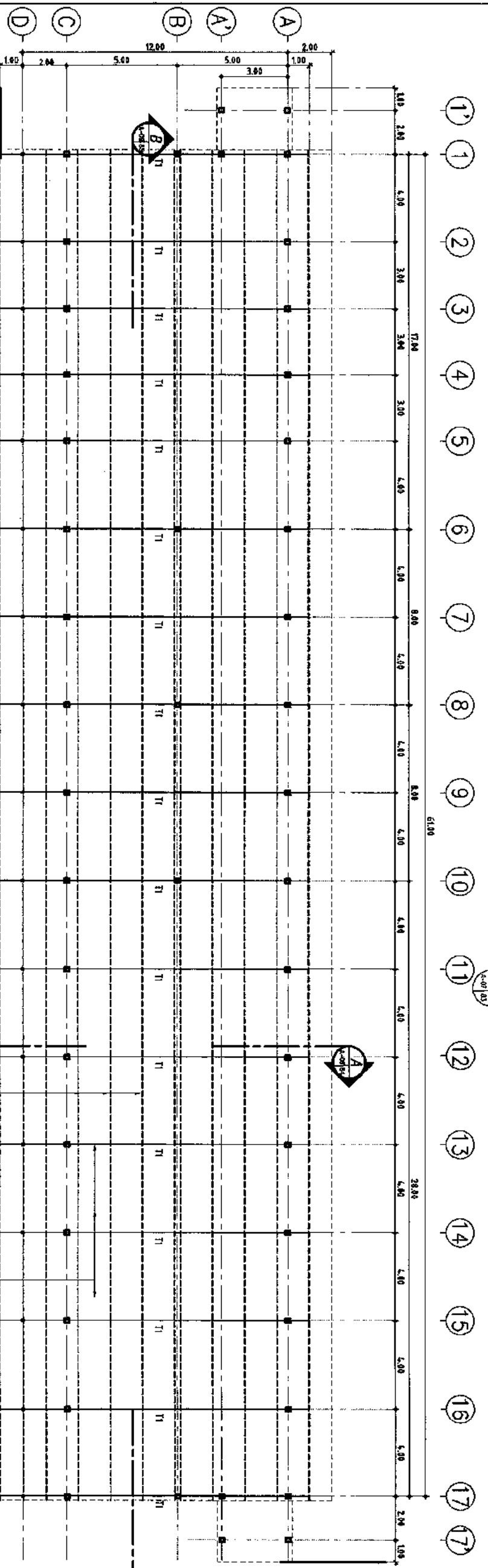
นายวิชาญ อภิบาล
 2565



แผนผังโครงสร้างคานาล่าง

มาตราส่วน

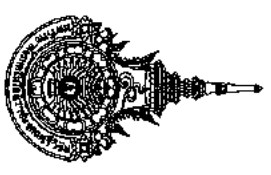
1:200



แผนผังโครงสร้างคานาด้านบน

มาตราส่วน

1:200



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันธัญบุรี
 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

นายวิชาญ บุญรอด
 อดีตรองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

นายวิชาญ บุญรอด
 อดีตรองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

นายวิชาญ บุญรอด
 อดีตรองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

นายวิชาญ บุญรอด
 อดีตรองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

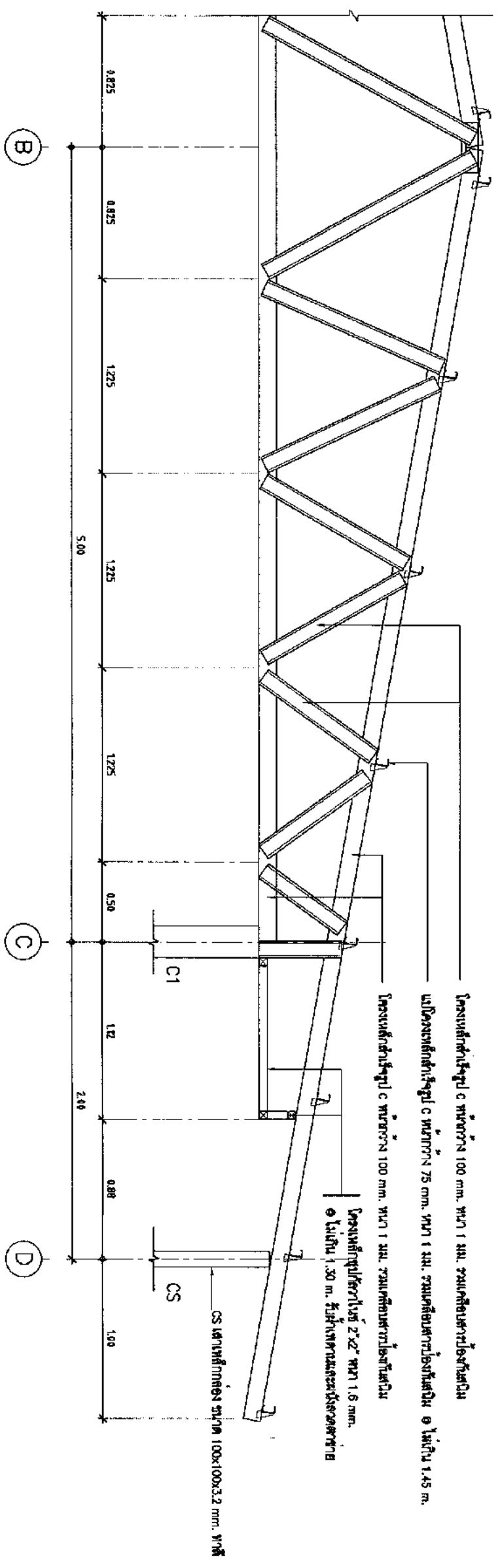
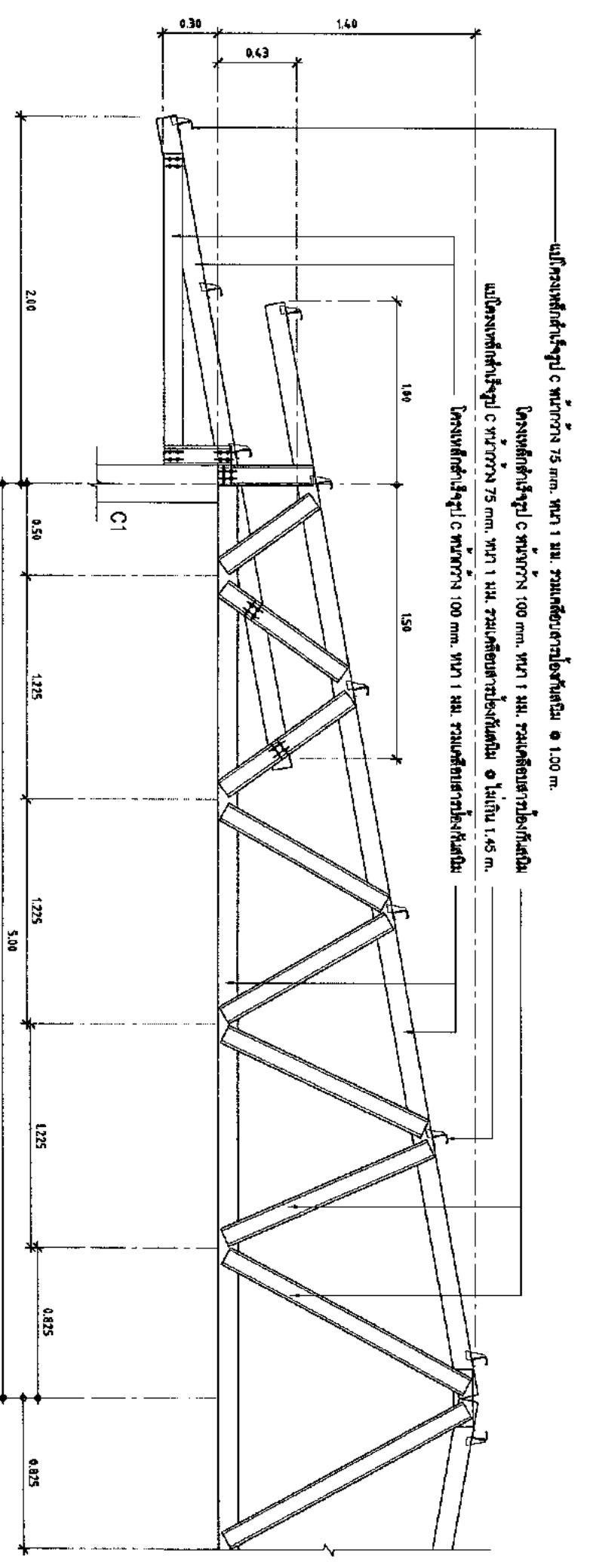
นายวิชาญ บุญรอด
 อดีตรองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

นายวิชาญ บุญรอด
 อดีตรองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

นายวิชาญ บุญรอด
 อดีตรองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

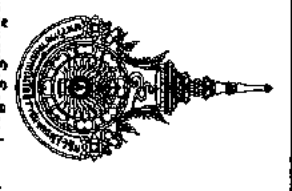
นายวิชาญ บุญรอด
 อดีตรองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

นายวิชาญ บุญรอด
 อดีตรองอธิการบดีฝ่ายบริหาร



แบบขยายโครงหลังคาสำหรับรูป TRUSS (T1)

มาตราส่วน 1:30



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีอยุธยา
 วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์
 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

โครงการ ใ้แจ้งเรื่องขอออกใบอนุญาต
 วิชาชีพ
 วิชาชีพวิศวกรรมโยธา

ตำแหน่ง วิศวกร
 วิชาชีพ วิศวกรรมโยธา

เลขที่ใบอนุญาต 2565

ชื่อ-นามสกุล วิชาญ ทรัพย์

ตำแหน่ง วิศวกร

ชื่อ-นามสกุล วิชาญ ทรัพย์

ตำแหน่ง วิศวกร

ชื่อ-นามสกุล วิชาญ ทรัพย์

ตำแหน่ง วิศวกร

ชื่อ-นามสกุล วิชาญ ทรัพย์

ตำแหน่ง วิศวกร

ชื่อ-นามสกุล วิชาญ ทรัพย์

ตำแหน่ง วิศวกร

ชื่อ-นามสกุล วิชาญ ทรัพย์

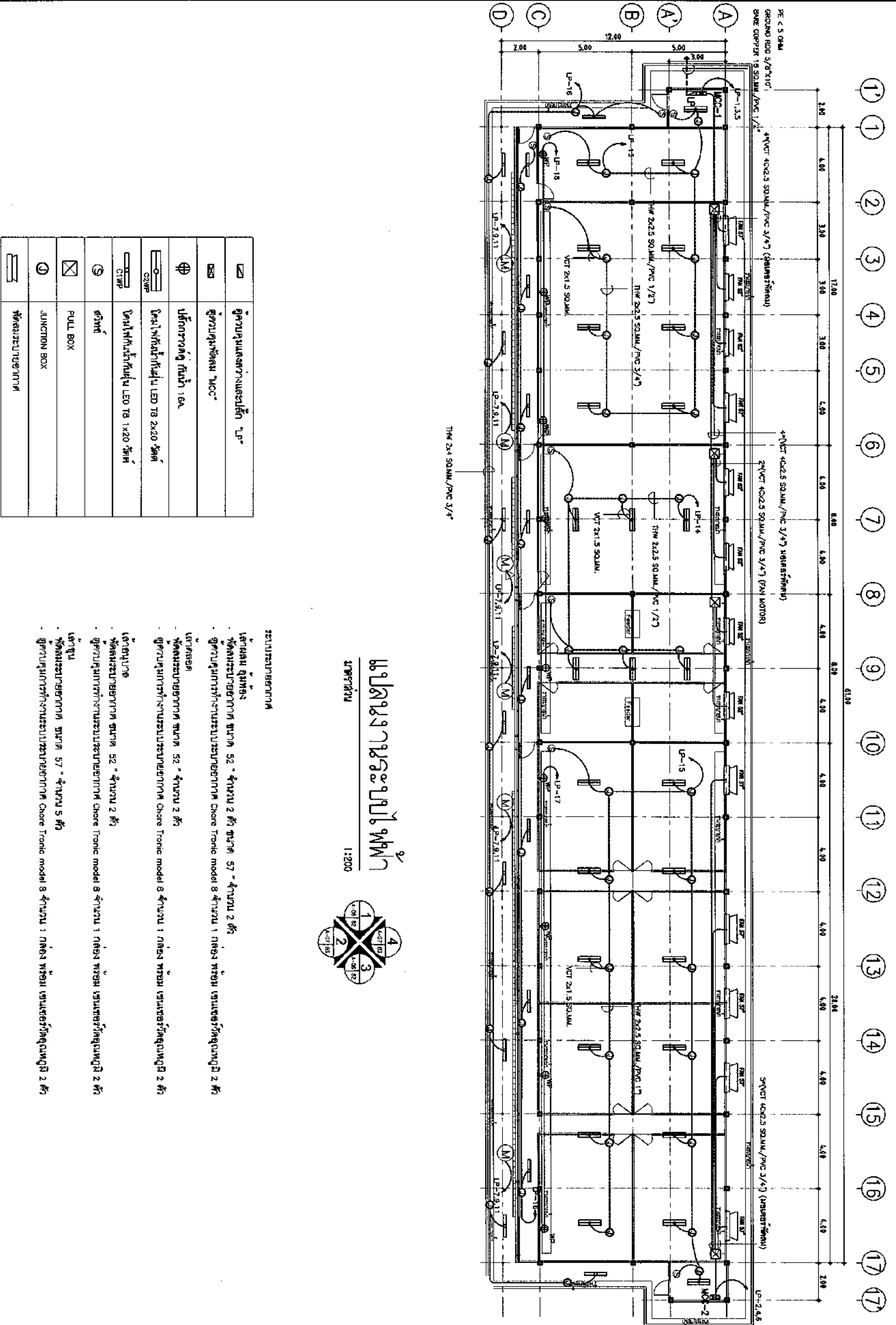
ตำแหน่ง วิศวกร

ชื่อ-นามสกุล วิชาญ ทรัพย์

ตำแหน่ง วิศวกร

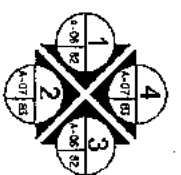
ชื่อ-นามสกุล วิชาญ ทรัพย์

ตำแหน่ง วิศวกร



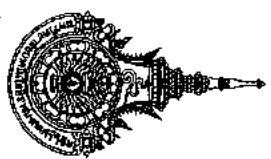
	ตู้ควบคุมแสงสว่างและปลั๊ก "LP"
	ตู้ควบคุมชุดหลอดไฟ "MCC"
	ปลั๊กการควบคุม ที่ขนาด 1.6A.
	โคมไฟที่ติดตั้งที่มุม LED 18 2x20 วัตต์
	โคมไฟที่ติดตั้งที่มุม LED 18 1x20 วัตต์
	ตู้ควบคุม
	PULL BOX
	JUNCTION BOX
	ตู้ควบคุมระบบอากาศ

แบบแปลนงานระบบไฟฟ้า
มาตราส่วน 1:200



ระบบระบบอากาศ

- ตู้ควบคุม อุณหภูมิ
- ตู้ควบคุมระบบอากาศ ขนาด 52 " จำนวน 2 ตู้ ขนาด 57 " จำนวน 2 ตู้
- ตู้ควบคุมการทำความเย็นระบบปรับอากาศ Choro Tronic model 8 จำนวน 1 ก้อน พร้อม เทรนเซอร์อุณหภูมิ 2 ตู้
- เสาอากาศ
- ตู้ควบคุมระบบปรับอากาศ ขนาด 52 " จำนวน 2 ตู้
- ตู้ควบคุมการทำความเย็นระบบปรับอากาศ Choro Tronic model 8 จำนวน 1 ก้อน พร้อม เทรนเซอร์อุณหภูมิ 2 ตู้
- เสาอากาศ
- ตู้ควบคุมระบบอากาศ ขนาด 52 " จำนวน 2 ตู้
- ตู้ควบคุมการทำความเย็นระบบปรับอากาศ Choro Tronic model 8 จำนวน 1 ก้อน พร้อม เทรนเซอร์อุณหภูมิ 2 ตู้
- เสาอากาศ
- ตู้ควบคุมระบบอากาศ ขนาด 57 " จำนวน 5 ตู้
- ตู้ควบคุมการทำความเย็นระบบปรับอากาศ Choro Tronic model 8 จำนวน 8 จำนวน 1 ก้อน พร้อม เทรนเซอร์อุณหภูมิ 2 ตู้



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

ศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ เจริญเลิศ
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ เจริญเลิศ
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

นายแพทย์ ธีระเกียรติ เจริญเศรษฐศิลป์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

นายแพทย์ ธีระเกียรติ เจริญเศรษฐศิลป์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

นายแพทย์ ธีระเกียรติ เจริญเศรษฐศิลป์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

นายแพทย์ ธีระเกียรติ เจริญเศรษฐศิลป์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

นายแพทย์ ธีระเกียรติ เจริญเศรษฐศิลป์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

นายแพทย์ ธีระเกียรติ เจริญเศรษฐศิลป์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

นายแพทย์ ธีระเกียรติ เจริญเศรษฐศิลป์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

นายแพทย์ ธีระเกียรติ เจริญเศรษฐศิลป์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

นายแพทย์ ธีระเกียรติ เจริญเศรษฐศิลป์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

นายแพทย์ ธีระเกียรติ เจริญเศรษฐศิลป์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

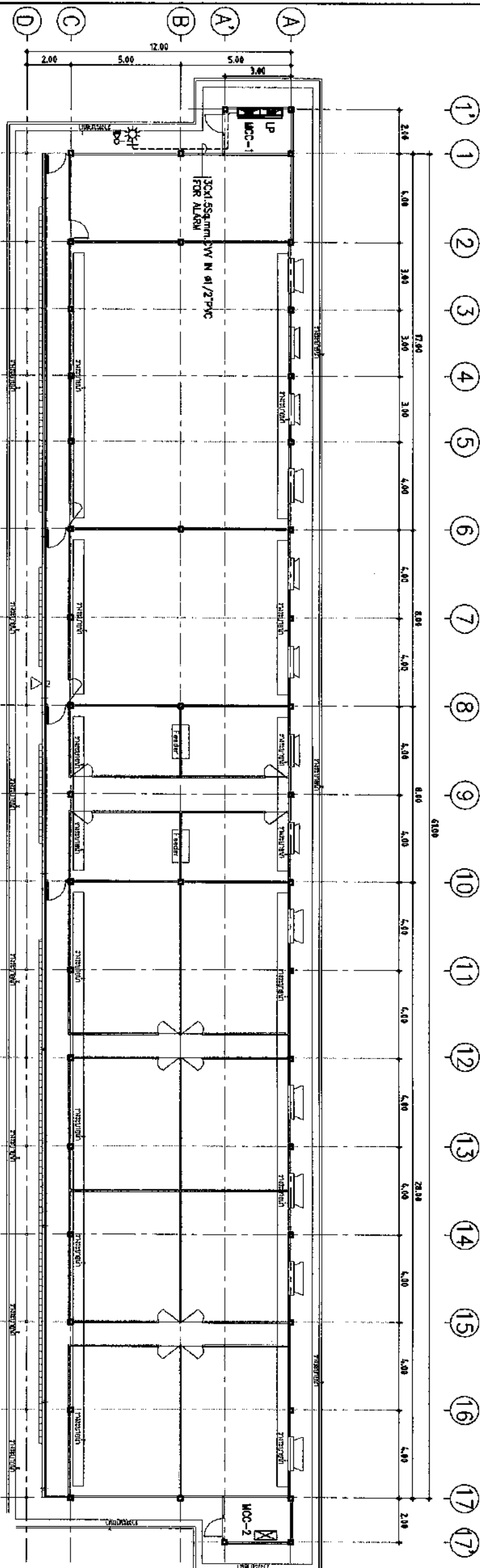
นายแพทย์ ธีระเกียรติ เจริญเศรษฐศิลป์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

นายแพทย์ ธีระเกียรติ เจริญเศรษฐศิลป์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

นายแพทย์ ธีระเกียรติ เจริญเศรษฐศิลป์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

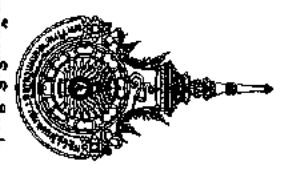
นายแพทย์ ธีระเกียรติ เจริญเศรษฐศิลป์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

นายแพทย์ ธีระเกียรติ เจริญเศรษฐศิลป์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ



	ตู้ควบคุมแสงสว่างชนิดตั้ง "LP"
	ตู้ควบคุมอุณหภูมิ "MCC"
	โคมไฟ สว่างขนาดตั้งสูง 230V.
	โคมไฟ 1.5 เมตร ขนาดตั้งสูง 230V.

แปลนงานระบบติดตั้งโต๊ะ
 1:200



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 วิทยาเขตจตุจักร กรุงเทพฯ

โครงการ
 ใช้งบประมาณของคณะ
 ดำเนินการโดย
 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล วิทยาลัยเทคนิคจตุจักร

ผู้ควบคุมงาน
 วิชาช่างเทคนิค
 วิทยาลัยเทคนิคจตุจักร

ชื่อโครงการ
 2565

ผู้ควบคุมงาน
 วิชาช่างเทคนิค
 วิทยาลัยเทคนิคจตุจักร

ผู้ควบคุมงาน
 วิชาช่างเทคนิค
 วิทยาลัยเทคนิคจตุจักร

ผู้ควบคุมงาน
 วิชาช่างเทคนิค
 วิทยาลัยเทคนิคจตุจักร

ผู้ควบคุมงาน
 วิชาช่างเทคนิค
 วิทยาลัยเทคนิคจตุจักร

ผู้ควบคุมงาน
 วิชาช่างเทคนิค
 วิทยาลัยเทคนิคจตุจักร

ผู้ควบคุมงาน
 วิชาช่างเทคนิค
 วิทยาลัยเทคนิคจตุจักร

ผู้ควบคุมงาน
 วิชาช่างเทคนิค
 วิทยาลัยเทคนิคจตุจักร

ผู้ควบคุมงาน
 วิชาช่างเทคนิค
 วิทยาลัยเทคนิคจตุจักร

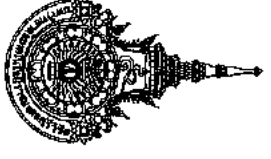
ผู้ควบคุมงาน
 วิชาช่างเทคนิค
 วิทยาลัยเทคนิคจตุจักร

ผู้ควบคุมงาน
 วิชาช่างเทคนิค
 วิทยาลัยเทคนิคจตุจักร

ผู้ควบคุมงาน
 วิชาช่างเทคนิค
 วิทยาลัยเทคนิคจตุจักร

ผู้ควบคุมงาน
 วิชาช่างเทคนิค
 วิทยาลัยเทคนิคจตุจักร

Note :



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร

โครงการ
โรงเรียน กศกร อัจฉริยะ
ศึกษาการเลี้ยงสัตว์
เพื่อการเรียนรู้และสืบสวนวิจัย พร้อมสร้างอาชีพ

ศาสตราจารย์ ดร. กิ่งเพชร
ดำรงตำแหน่ง
รองผู้อำนวยการโรงเรียน

นาย กฤษณ์
ดำรงตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงเรียน

คณะเทคโนโลยีการเกษตร
2565

ขอแจ้งการรับ-ส่งงานให้ทราบ
ผศ. สมคิด ชัยไพโรจน์

ผู้อำนวยการสำนักงาน กศกร อัจฉริยะ
นางสาว อรุณรัตน์ อธิกุล

ผศ. อารณศักดิ์ พุทธิบาล
ผศ. ประพนธ์ ภูริวัลย์

นายวิวัฒน์ พงษ์ไพบูลย์
นายวิรัตน์ ช่างหาญ

นายวิรัตน์ พงษ์ไพบูลย์
นายวิรัตน์ ช่างหาญ

นายวิรัตน์ พงษ์ไพบูลย์
นายวิรัตน์ ช่างหาญ

นายวิรัตน์ พงษ์ไพบูลย์
นายวิรัตน์ ช่างหาญ

นายวิรัตน์ พงษ์ไพบูลย์
นายวิรัตน์ ช่างหาญ

นายวิรัตน์ พงษ์ไพบูลย์
นายวิรัตน์ ช่างหาญ

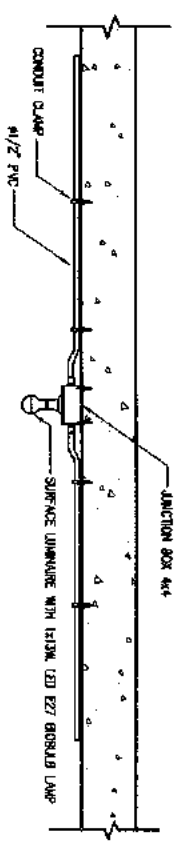
นายวิรัตน์ พงษ์ไพบูลย์
นายวิรัตน์ ช่างหาญ

นายวิรัตน์ พงษ์ไพบูลย์
นายวิรัตน์ ช่างหาญ

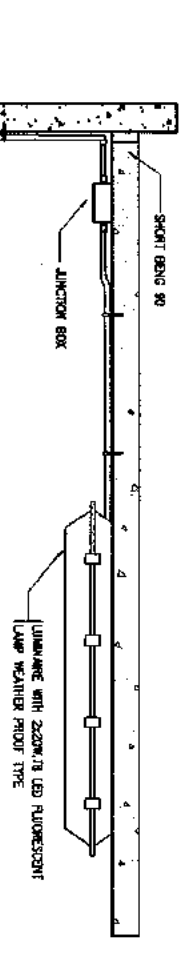
นายวิรัตน์ พงษ์ไพบูลย์
นายวิรัตน์ ช่างหาญ

นายวิรัตน์ พงษ์ไพบูลย์
นายวิรัตน์ ช่างหาญ

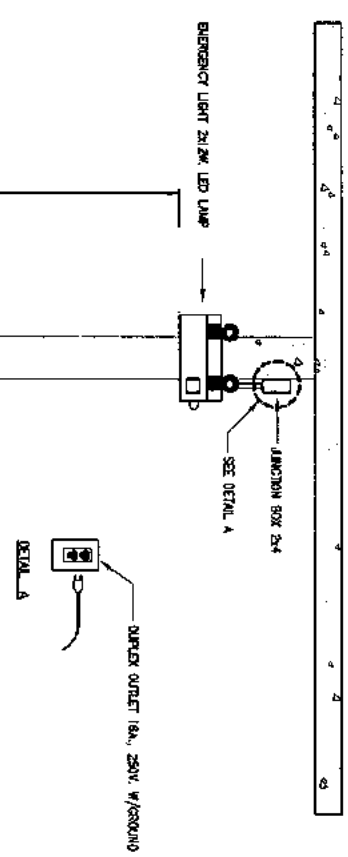
นายวิรัตน์ พงษ์ไพบูลย์
นายวิรัตน์ ช่างหาญ



DETAIL งานติดตั้งหลอดไฟฉุกเฉินที่เพดานห้องว่างภายในอาคาร



DETAIL งานติดตั้งหลอดไฟฉุกเฉินที่เพดานห้องว่าง LOCKER ROOM



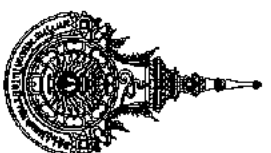
DETAIL งานติดตั้งหลอดไฟฉุกเฉินที่เพดานห้องว่างฉุกเฉิน

DETAIL การติดตั้งระบบแสงสว่างภายในห้องเรียนและแสงสว่างฉุกเฉิน

วันที่ 15/05/2565

NOT SCALE

ผู้จัดทำ: *[Signature]*
วันที่: 15/05/2565



กรมวิศวกรรมไฟฟ้า
เขตกรุงเทพมหานคร

โครงการ

โรงงานแปรรูปข้าวสาร
ตำบลบางขันขันธุ์
จังหวัดนนทบุรี

เพื่อทำการประเมินและติดตั้งระบบพลังงานไฟฟ้า

ตำแหน่ง: วิศวกร
วันที่: 10/10/2565

ชื่อ: นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง: วิศวกร
วันที่: 10/10/2565

ชื่อ: นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง: วิศวกร
วันที่: 10/10/2565

ชื่อ: นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง: วิศวกร
วันที่: 10/10/2565

ชื่อ: นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง: วิศวกร
วันที่: 10/10/2565

ชื่อ: นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง: วิศวกร
วันที่: 10/10/2565

ชื่อ: นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง: วิศวกร
วันที่: 10/10/2565

ชื่อ: นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง: วิศวกร
วันที่: 10/10/2565

ชื่อ: นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง: วิศวกร
วันที่: 10/10/2565

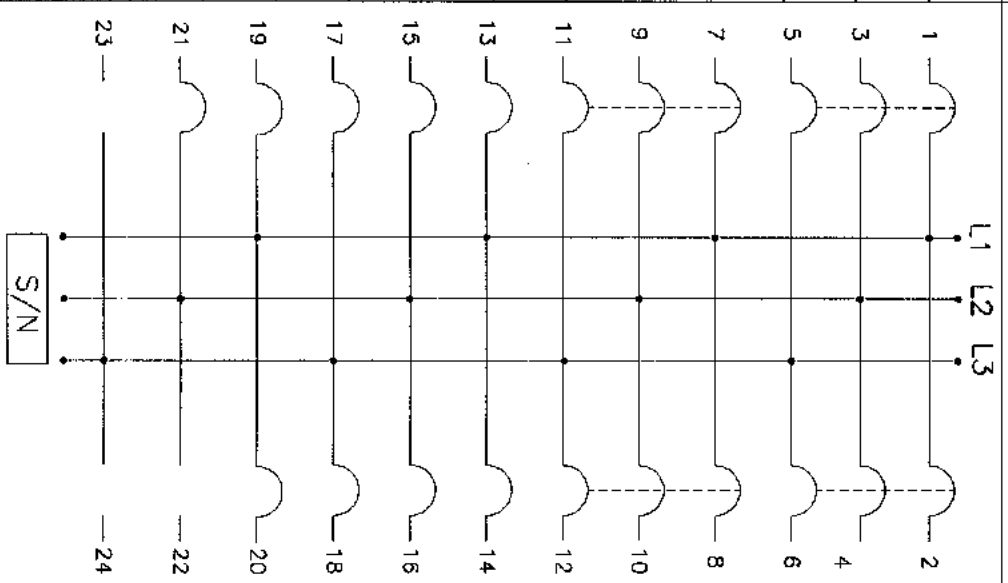
ชื่อ: นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง: วิศวกร
วันที่: 10/10/2565

ชื่อ: นายสมชาย ใจดี

POWER PANEL BOARD " PP "

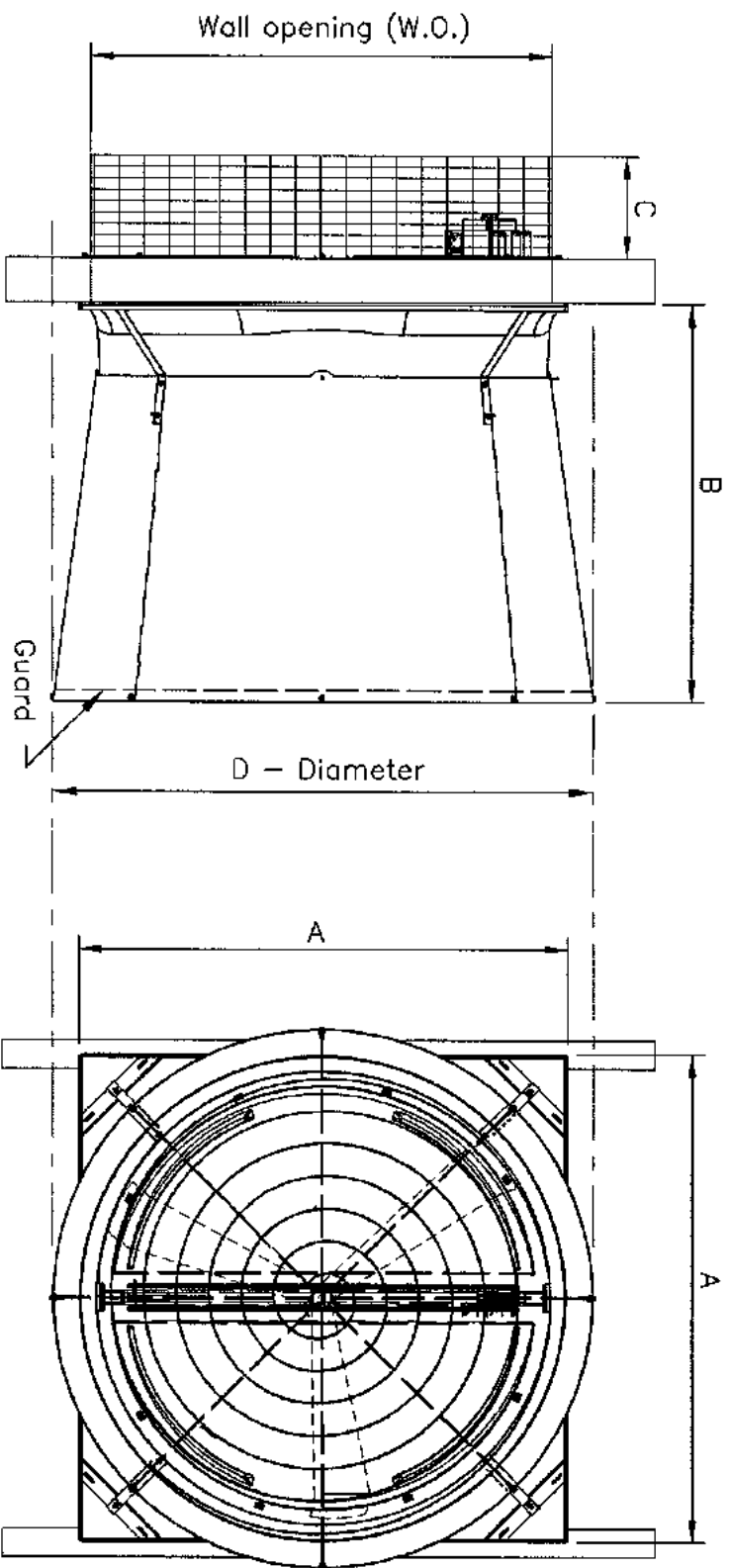
CKT. No.	DESCRIPTION	LOAD CONNECTED (VA)			TOTAL LOAD	CABLE SIZE		CONDUIT			CIRCUIT BREAKER		PANEL BOARD Capacity : 24 CKT
		L1	L2	L3		TYPE	SIZE	TYPE	SIZE	POLE	AT		
1,3,5	MCC-1 FAN 1.5 HP x9.	4200	4200	4200	12600	3x6/N,G2.5 Sq.mm.	VCT	1 1/2"	PVC	3	25	Main Circuit 100AT/100AF 3P 	
2,4,6	MCC-2 FAN 1.5 HP x5.	2400	2400	2400	7200	3x6/N,G2.5 Sq.mm.	VCT	1 1/2"	PVC	3	25		
7,9,11	MCC WATER PUMP 1.5 HP x4.	1865	1865	1865	5595	3x4/N,G2.5 Sq.mm.	VCT	1 1/4"	PVC	3	16		
8,10,12	SILO MOTOR 0.5 HP x3	470	470	470	1410	3x4/N,G2.5 Sq.mm.	VCT	1 1/4"	PVC	3	16		
13	ไฟฟ้าแสงสว่าง	800			800	2x2.5 Sq.mm.	THW	1/2"	PVC	1	16		
14	ไฟฟ้าแสงสว่าง		500		500	2x2.5 Sq.mm.	THW	1/2"	PVC	1	16		
15	ไฟฟ้าแสงสว่าง			1100	1100	2x2.5 Sq.mm.	THW	1/2"	PVC	1	16		
16	ไฟฟ้าแสงสว่าง	230			230	2x2.5 Sq.mm.	THW	1/2"	PVC	1	16		
17	ปลั๊กไฟ		1000		1000	2x2.5/Gx2.5 Sq.mm.	THW	1/2"	PVC	1	16		
18	ปลั๊กไฟ			800	800	2x2.5/Gx2.5 Sq.mm.	THW	1/2"	PVC	1	16		
19	ปั้มน้ำอัตโนมัติ	250			250	2x2.5/Gx2.5 Sq.mm.	THW	1/2"	PVC	1	10		
20	SPARE		1000		1000								
21	SPARE			1000	1000								
TOTAL LOAD		10215	11435	11535	33185	CB 100 AT/100 AF	MAIN FEEDER		4x35-CV/G10 Sq.mm.				
		DEMAND FACTOR			80%	MAIN CONDUIT		50 MM. PVC					



แบบร่าง
ตารางโหลดไฟฟ้า
(ในรูปคือแบบร่าง)
หน้า
E-06
104
หน้า
154

Note:

Dimensions



VOLTAGE (V)	Size	A	B	C	D - Diameter	Wall openings
200-230/380-460	52"	1,435	1,349	343	1,722	1,498x1,498
200-230/380-460	57"	1,449	1,087	343	1,781	1,527x1,527

All measurements are in millimeters.

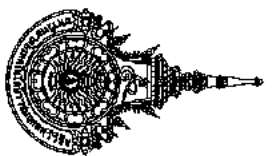
ชุดลมฟ้าอากาศ ขนาด 57" และ 52" ชนิดมีตะแกรงหน้า-ปานเกล็ดหลังหรือแบบมีกรวยอุณหภูมิตั้งลม
โครงสร้างเป็นเหล็กชุบสังกะสี หรือ ไฟเบอร์กลาส และใบพัดทำจากเหล็กชุบสังกะสี หรือ ไฟเบอร์กลาส

*** ทนแดดทนไฟ ***
รูปภาพเป็นตัวอย่างประกอบแบบเท่านั้น ก่อนติดตั้งให้ผู้รับจ้างนำเทคนิควัดและอุปกรณ์ประกอบ
ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับทดสอบติดตั้ง

แบบรายละเอียดลมระเหยอากาศ

ขนาดตาม

1 : 15



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตสวนสุนันทราชาย ชั้นที่ 1 ฝั่ง

โครงการ : โรงงานอุตสาหกรรมอาหาร
สถานที่ : กรุงเทพมหานคร

เพื่อการศึกษาและปฏิบัติงาน หรือปฏิบัติ

คำสั่ง : พ.อ.พัชร์

จำนวน : 1 งาน

นายแพทย์ พญ.พัชร์

และ 2565

นางสาวพัชร์

นางสาวพัชร์

นางสาวพัชร์

นางสาวพัชร์

นางสาวพัชร์

นางสาวพัชร์

นางสาวพัชร์

นางสาวพัชร์

นางสาวพัชร์

นางสาวพัชร์

นางสาวพัชร์

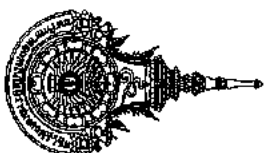
นางสาวพัชร์

นางสาวพัชร์

นางสาวพัชร์

นางสาวพัชร์

นางสาวพัชร์



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตคลองสามวา เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร

โครงการ
โรงงานผลิตอาหารสัตว์
ด้านเทคโนโลยีการผลิต
เนื้อทางปศุสัตว์และปศุสัตว์
สำหรับปศุสัตว์

ดำเนินการโดย ภาควิชาวิศวกรรม
ด้านเทคโนโลยีการผลิต
อาหารสัตว์

ผู้ควบคุมโครงการ
นางสาวศิริลักษณ์ วัฒนกุล
2565

ผู้ควบคุมงาน
นางสาวศิริลักษณ์ วัฒนกุล
2565

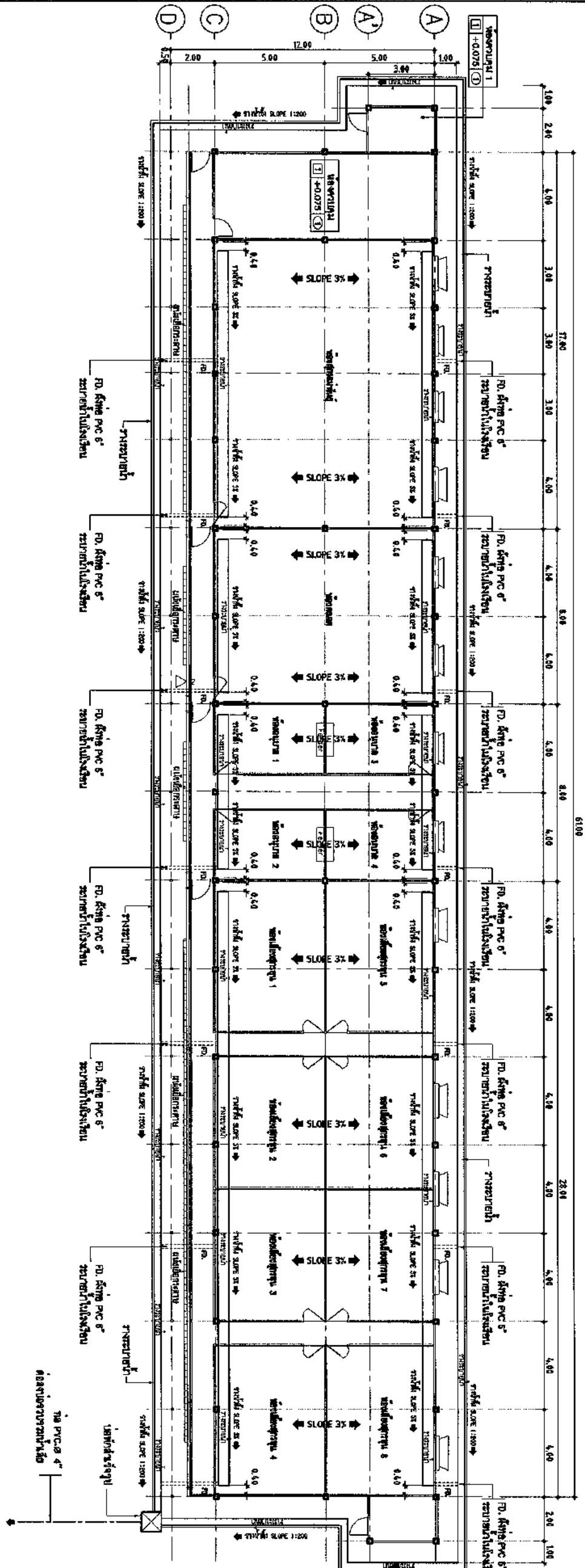
ผู้ควบคุมงาน
นางสาวศิริลักษณ์ วัฒนกุล
2565

ผู้ควบคุมงาน
นางสาวศิริลักษณ์ วัฒนกุล
2565

ผู้ควบคุมงาน
นางสาวศิริลักษณ์ วัฒนกุล
2565

ผู้ควบคุมงาน
นางสาวศิริลักษณ์ วัฒนกุล
2565

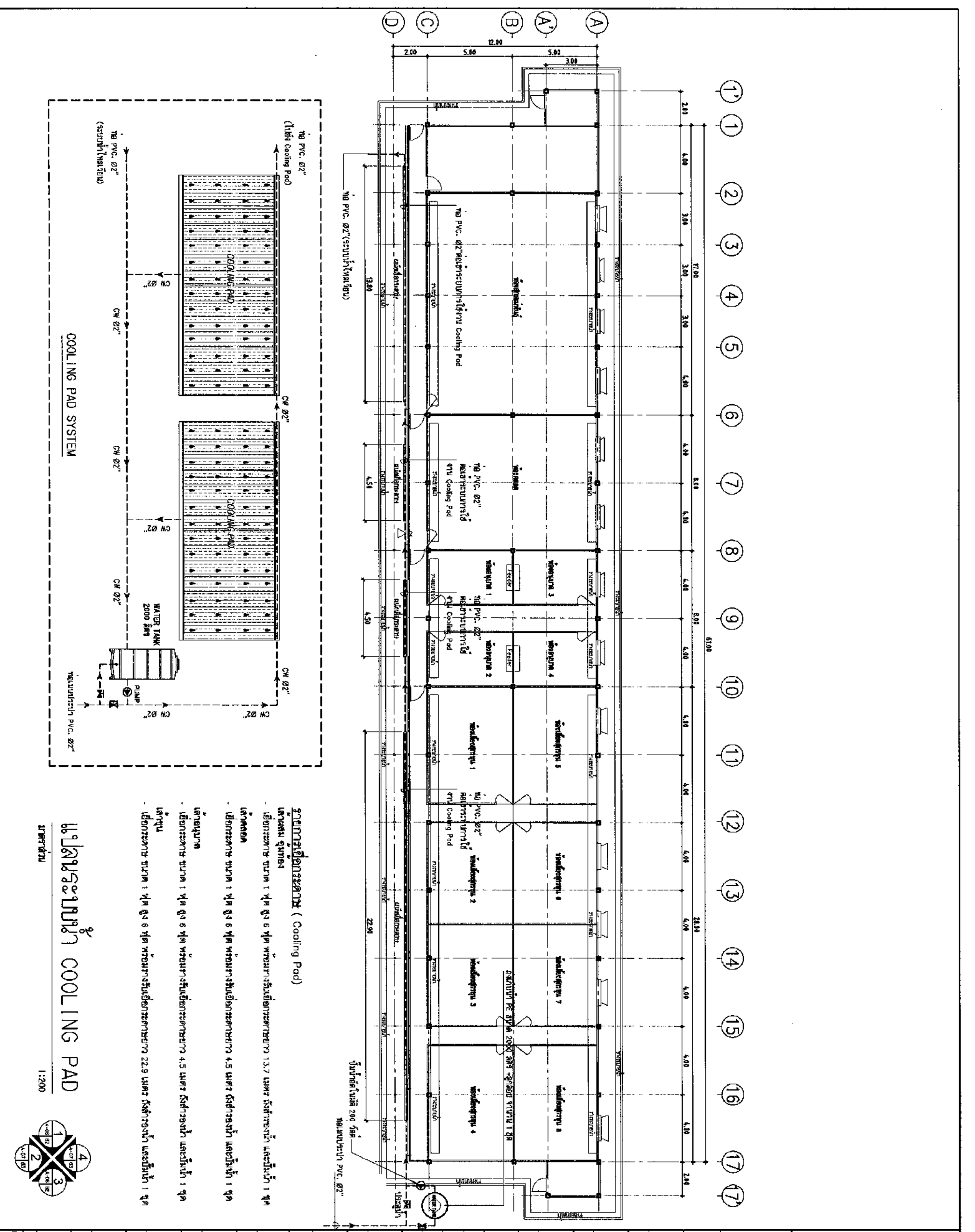
ผู้ควบคุมงาน
นางสาวศิริลักษณ์ วัฒนกุล
2565



แปลนโรงฆ่าหมูโรงฆ่าของ ๒ สลึง
รูปที่ ๑๓
1:200



Notes:
1. วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง
2. วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง
3. วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง
4. วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง



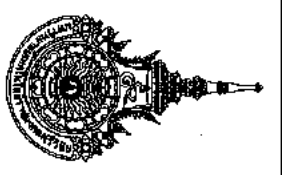
รายละเอียดของระบบ (Cooling Pad)

- เยื่อกระดาษ ขนาด 1 ฟุต สูง 6 ฟุต พร้อมวางชั้นเยื่อกระดาษยาว 13.7 เมตร ตั้งห่างจากผนัง และบันได 1 ฟุต
- เยื่อกระดาษ ขนาด 1 ฟุต สูง 6 ฟุต พร้อมวางชั้นเยื่อกระดาษยาว 4.5 เมตร ตั้งห่างจากผนัง และบันได 1 ฟุต
- เยื่อกระดาษ ขนาด 1 ฟุต สูง 6 ฟุต พร้อมวางชั้นเยื่อกระดาษยาว 4.5 เมตร ตั้งห่างจากผนัง และบันได 1 ฟุต
- เยื่อกระดาษ ขนาด 1 ฟุต สูง 6 ฟุต พร้อมวางชั้นเยื่อกระดาษยาว 22.9 เมตร ตั้งห่างจากผนัง และบันได 1 ฟุต

คำอธิบาย

ถังเก็บน้ำ 2000 ลิตร
ปั๊ม

แปลระบณณ์ COOLING PAD
มาตราส่วน 1:200



กระทรวงการเกษตรและสหกรณ์
กรมส่งเสริมการเกษตร
สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ
กรุงเทพฯ สาธารณรัฐไทย

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

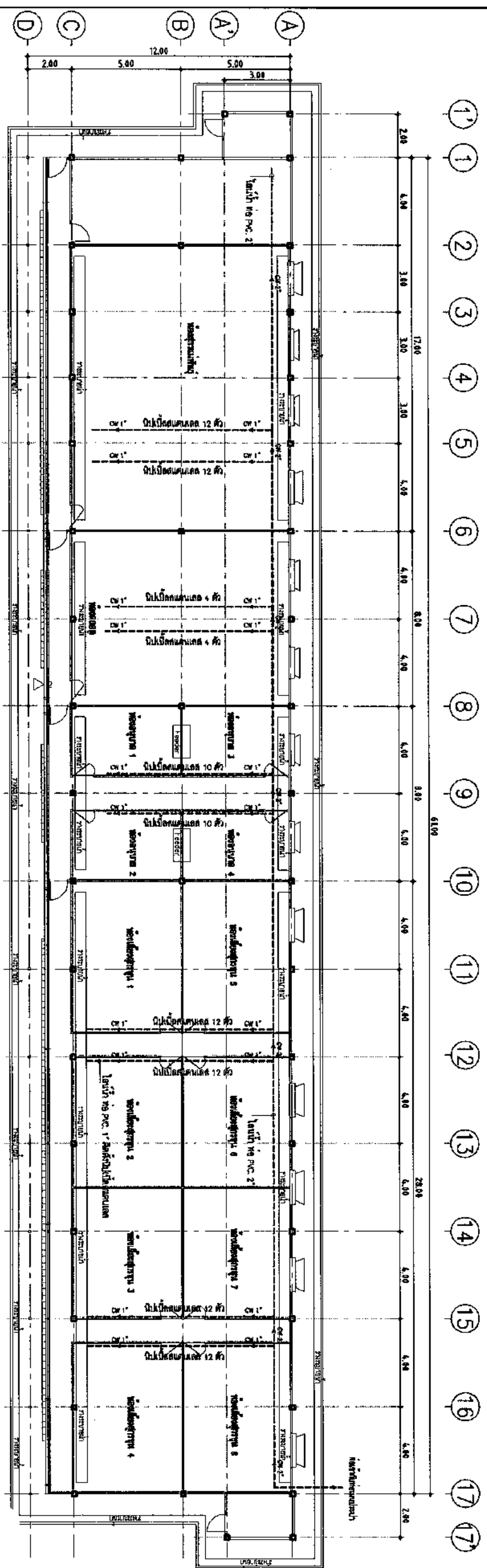
นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

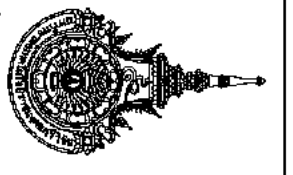
นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ



- รายละเอียดแปลนที่ออกต่อๆ**
- เสาเข็ม ฐานขุด
 - ผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 24 ตัว
 - เสาตอก
 - ผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 8 ตัว
 - เสาปูน
 - ผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 48 ตัว

แปลนชั้นเรียนและโถงเดิน

มาตราส่วน 1:200



มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
วิทยาเขตศรีสะเกษ

นางสาวกัญญาพร นิลสุวรรณ
ผู้อำนวยการ
นางสาวกัญญาพร นิลสุวรรณ
ผู้อำนวยการ

นางสาวกัญญาพร นิลสุวรรณ
ผู้อำนวยการ

นางสาวกัญญาพร นิลสุวรรณ
ผู้อำนวยการ

นางสาวกัญญาพร นิลสุวรรณ
ผู้อำนวยการ

นางสาวกัญญาพร นิลสุวรรณ
ผู้อำนวยการ

นางสาวกัญญาพร นิลสุวรรณ
ผู้อำนวยการ

นางสาวกัญญาพร นิลสุวรรณ
ผู้อำนวยการ

นางสาวกัญญาพร นิลสุวรรณ
ผู้อำนวยการ

นางสาวกัญญาพร นิลสุวรรณ
ผู้อำนวยการ

นางสาวกัญญาพร นิลสุวรรณ
ผู้อำนวยการ

นางสาวกัญญาพร นิลสุวรรณ
ผู้อำนวยการ

นางสาวกัญญาพร นิลสุวรรณ
ผู้อำนวยการ

นางสาวกัญญาพร นิลสุวรรณ
ผู้อำนวยการ

นางสาวกัญญาพร นิลสุวรรณ
ผู้อำนวยการ

นางสาวกัญญาพร นิลสุวรรณ
ผู้อำนวยการ

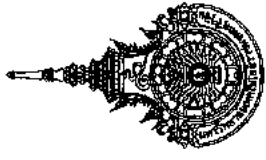
นางสาวกัญญาพร นิลสุวรรณ
ผู้อำนวยการ

นางสาวกัญญาพร นิลสุวรรณ
ผู้อำนวยการ

นางสาวกัญญาพร นิลสุวรรณ
ผู้อำนวยการ

นางสาวกัญญาพร นิลสุวรรณ
ผู้อำนวยการ

นางสาวกัญญาพร นิลสุวรรณ
ผู้อำนวยการ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ชั้นที่ 1 ไร่ใหญ่

โครงการ
โรงเรียนเกษตรอาชีวศึกษา
ดำเนินการเบื้องต้น

เพื่อการศึกษาและส่งเสริมอาชีพ พร้อมอนุรักษ์พื้นที่

คำขอใช้พื้นที่ ไร่ ๑๖๖ ไร่

จังหวัดนครศรีธรรมราช | ๙๗

พิกัด
มท.ร. ศรีวิชัย

ประเภทที่ดิน
2565

องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
นครศรีธรรมราช

ผ. ส.ม.ค. ชัยสิทธิ์

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช
นางกัญญา วัฒนชัย

คณะกรรมการตรวจสอบและเสนอแนะ
ผ. อ.ร.ม.ค. ทวีภาค

ผ. ประพนธ์ มณีวิทย์

นายวิชาญ พวงแก้ว

นายจักรกร บึงข่าง

นายวิเศษ นิ่มน้อย

ส.ก.บ.ค.

นายวิชาญ พวงแก้ว ๑-๑๖๖-๒๕๐๙

วิเศษโยธา

นายวิชาญ ชัยสิทธิ์ มท. ๑๗๖๒๖๖๖

นายวิเศษ นิ่มน้อย มท. ๑๗๖๒๖๖๖

วิชาญโยธา

นายวิชาญ พวงแก้วโยธา

นายวิชาญ ชัยสิทธิ์

วิชาญโยธา

วิชาญโยธา

วิชาญโยธา

วิชาญโยธา

วิชาญโยธา

วิชาญโยธา

วิชาญโยธา

วิชาญโยธา

วิชาญโยธา

วิชาญโยธา

วิชาญโยธา

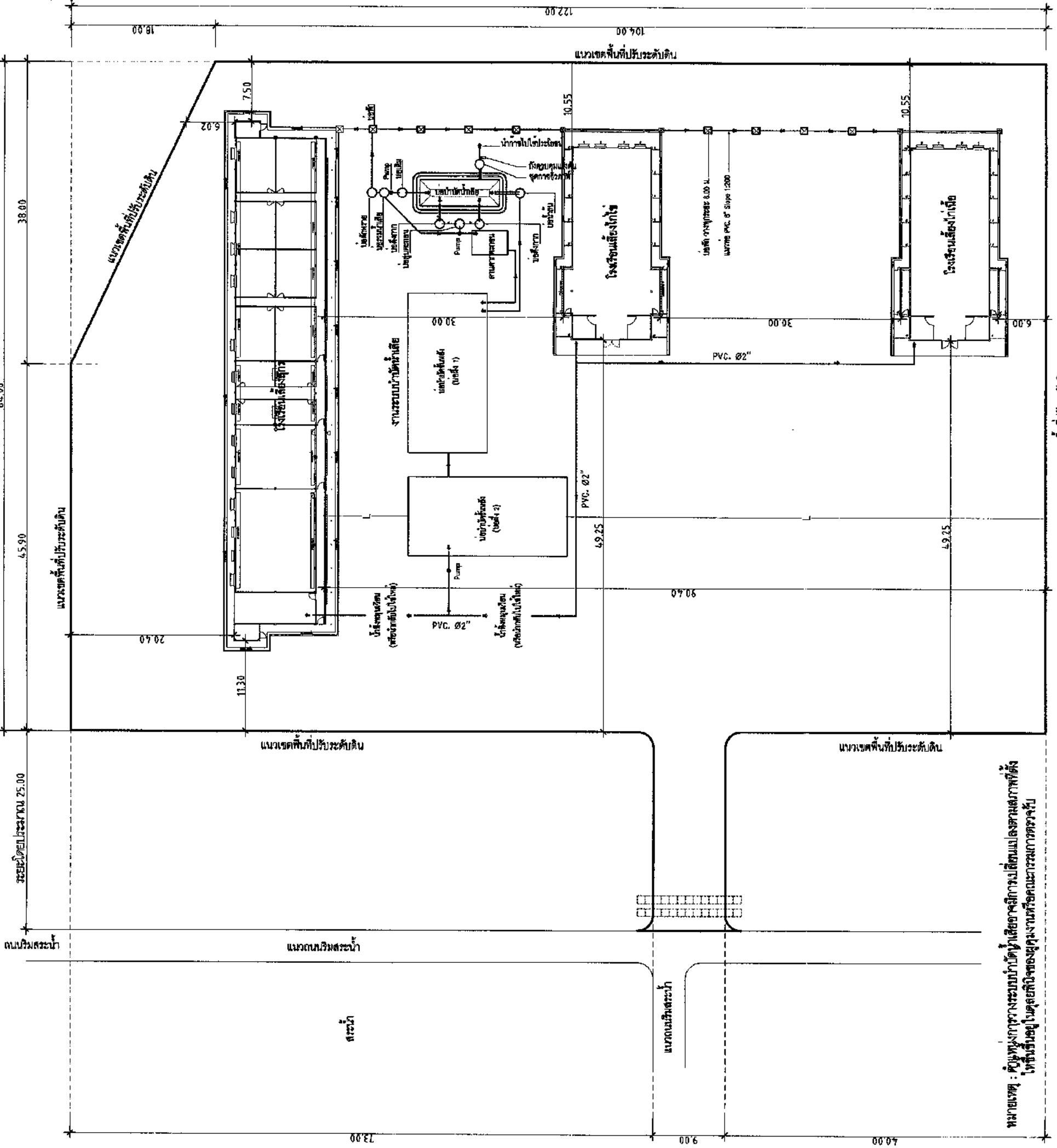
วิชาญโยธา

วิชาญโยธา

วิชาญโยธา

วิชาญโยธา

วิชาญโยธา

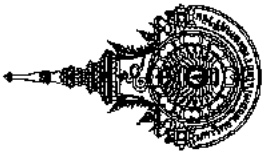


หมายเหตุ : คู่มือการวางระบบทำให้น้ำสะอาดเพื่อการปศุสัตว์และการปลูกพืชผัก
ให้ขึ้นอยู่กับคู่มือที่วางอยู่ในโครงการและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

ผังระบบบำบัดน้ำเสีย

มาตราส่วน 1 : 500

แนวเขตที่ดินที่ปรับระดับดิน



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

โครงการ
โรงเรียนเกษตรอินทรีย์
ด้านการเลี้ยงสัตว์

เพื่อการเรียนรู้วิถีชีวิตเกษตรอินทรีย์

คำขอใบอนุญาตนครบาล

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

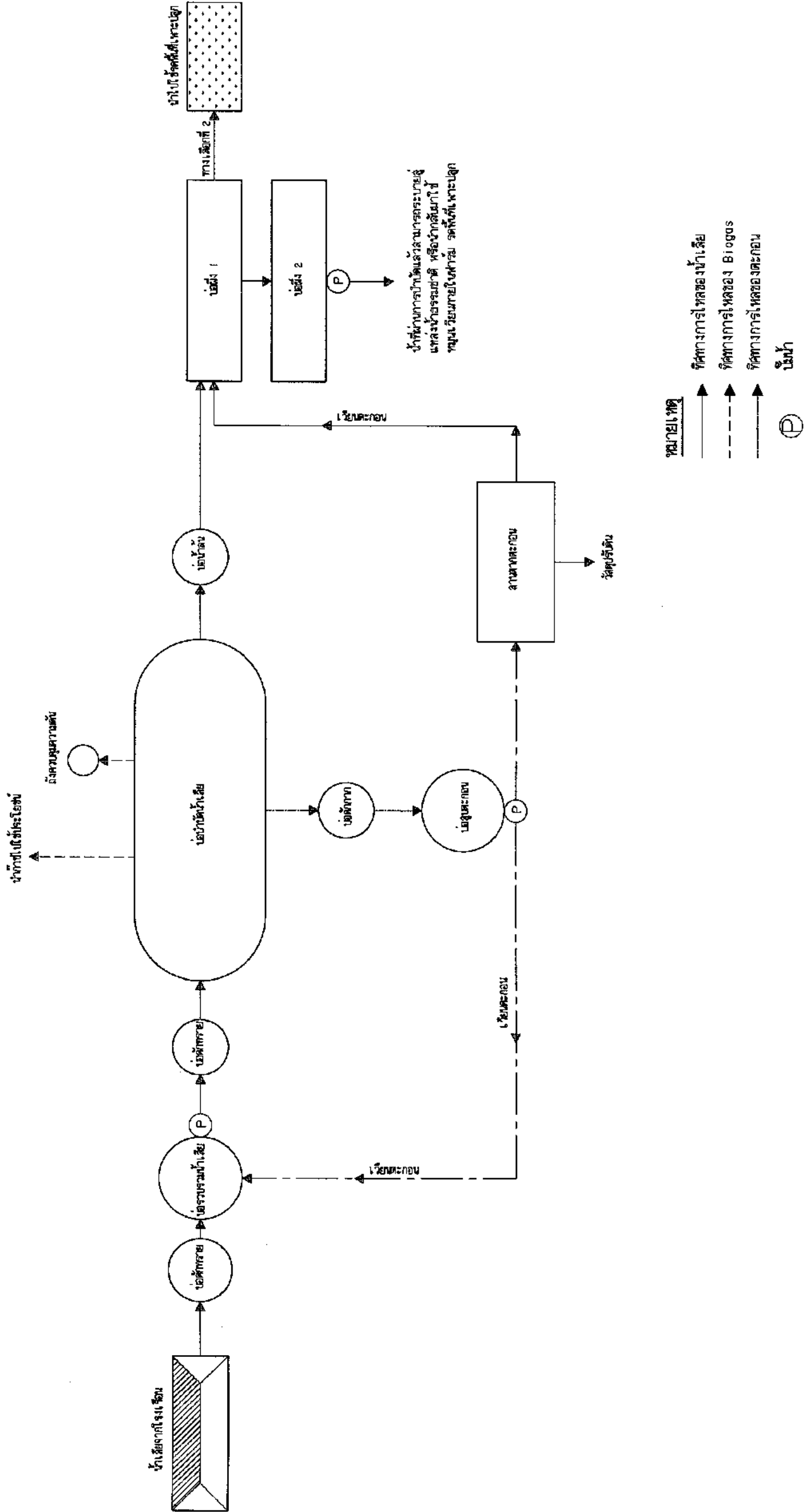
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

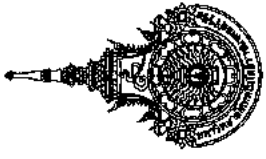
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี



น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วสามารถนำไปใช้
รดน้ำต้นไม้ หรือใช้รดน้ำในนา
หรือใช้รดน้ำในสวน

แผนผังกระบวนการบำบัดน้ำเสีย

Note :
ในเอกสารนี้เป็นเอกสารของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ไม่สงวนลิขสิทธิ์ในเอกสารนี้



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ถนนศรีวิชัย

โครงการ
โรงเรียนเกษตรอินทรีย์
ศูนย์การเรียนรู้
เพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม

ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 ไร่

หน่วยงาน
กรมการศึกษานอกโรงเรียน
จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการ
ศูนย์การเรียนรู้
เพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดนครศรีธรรมราช
อำเภอเมือง
ตำบลบ้านใหม่

ผู้อำนวยการ
นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

รองผู้อำนวยการ
นายสมชาย วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการศูนย์การเรียนรู้
นายสมชาย วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการศูนย์การเรียนรู้
นายสมชาย วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการศูนย์การเรียนรู้
นายสมชาย วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการศูนย์การเรียนรู้
นายสมชาย วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการศูนย์การเรียนรู้
นายสมชาย วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการศูนย์การเรียนรู้
นายสมชาย วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการศูนย์การเรียนรู้
นายสมชาย วัฒนศิริ

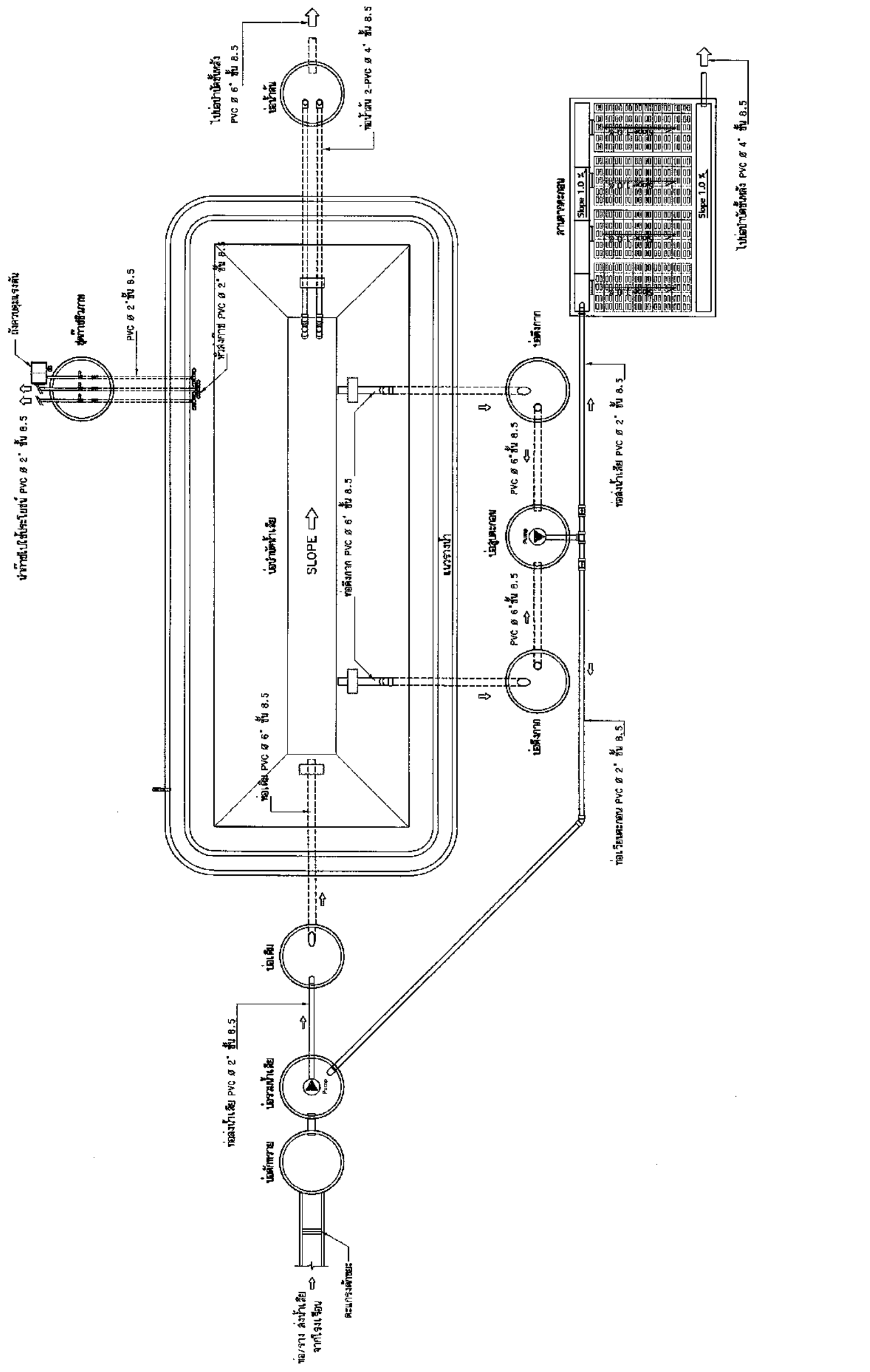
ผู้อำนวยการศูนย์การเรียนรู้
นายสมชาย วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการศูนย์การเรียนรู้
นายสมชาย วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการศูนย์การเรียนรู้
นายสมชาย วัฒนศิริ

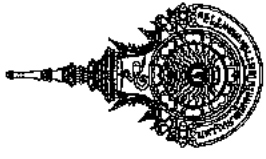
ผู้อำนวยการศูนย์การเรียนรู้
นายสมชาย วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการศูนย์การเรียนรู้
นายสมชาย วัฒนศิริ



ผังการวางระบบน้ำดื่ม

NOTE :
ใช้ตามแบบที่แนบมาเท่านั้น ไม่สามารถแก้ไข



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตนครราชสีมา ชั้นที่ 114

โครงการ
โรงเรียนเทคโนโลยีอาชีวศึกษา
ดำเนินการโดย
เพื่อการศึกษาและพัฒนาระบบการเรียนการสอน

ดำเนินการโดย
จังหวัดนครราชสีมา 1 กม

หน่วยงาน
กรม
กระทรวงศึกษาธิการ
2565

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของ
รศ. สมศักดิ์ ชัยพันธ์

ผู้อำนวยการสำนักงานเขต
นางพิมพ์ณัฐ ชัยพันธ์

คณะกรรมการ
รศ. อรรถสิทธิ์ พงษ์เกษม
รศ. ประพนธ์ มณีฉาย
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายจักรกฤษ ชัยขาว
นายวิฑูรย์ นุ่มเล็ก
นายก อบจ. นครราชสีมา 0-80 18309

นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม 0-80 18309

นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม 0-80 18309

นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม 0-80 18309

นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม 0-80 18309

นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม 0-80 18309

นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม 0-80 18309

นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม 0-80 18309

นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม 0-80 18309

นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม 0-80 18309

นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม 0-80 18309

นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม 0-80 18309

นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม 0-80 18309

นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม 0-80 18309

นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม 0-80 18309

นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม 0-80 18309

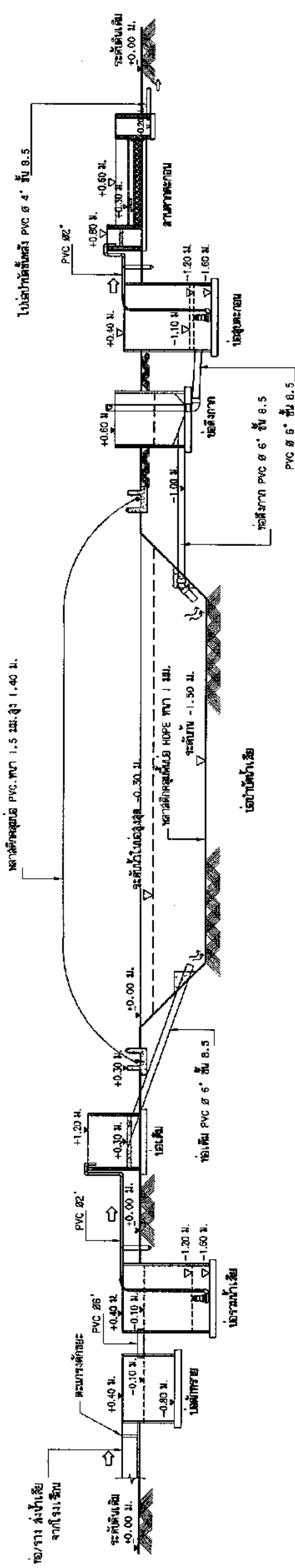
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม 0-80 18309

นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม 0-80 18309

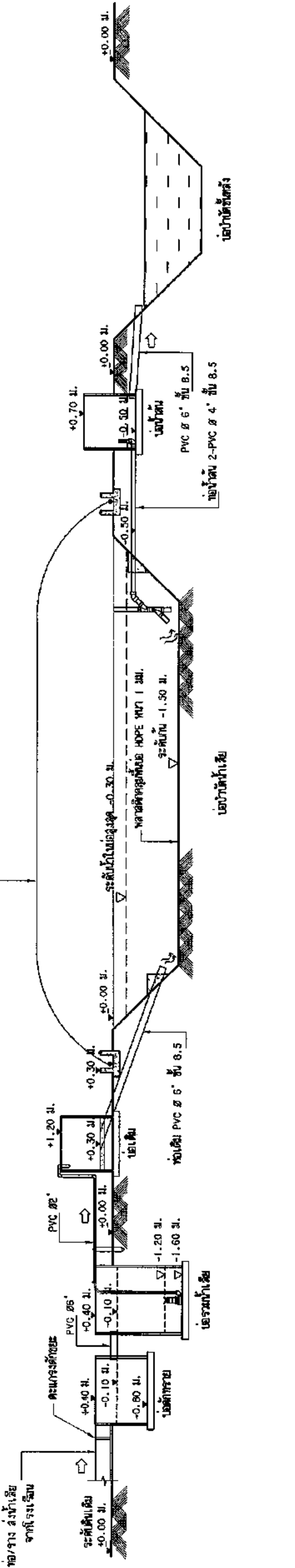
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม 0-80 18309

นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม 0-80 18309

นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม 0-80 18309



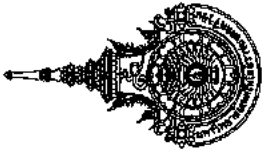
รูปตัดจากบ่อรวบรวมน้ำเสีย-ลานตากตะกอน



รูปตัดจากบ่อรวบรวมน้ำเสีย-บ่อบำบัดขั้นหนึ่ง

ภาพตัดแสดงการไหลของระบบบำบัดน้ำเสีย

Note :
ใช้เฉพาะสำหรับโครงการนี้เท่านั้น ไม่สามารถนำแบบไปใช้
ในโครงการอื่นได้ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางผู้จัดทำ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ทุ่งใหญ่

โครงการ
โรงเรียนเกษตรอาชีวศึกษา
ดำเนินการโดย
แผนกวิชาช่างเทคนิค
เพื่อการศึกษาและฝึกอบรม พร้อมศูนย์
บริการ

ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่
จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 ไร่

พิกัด
พิกัด
พิกัด

ปี
ปี
ปี

ปี
ปี
ปี

ปี
ปี
ปี

ปี
ปี
ปี

ปี
ปี
ปี

ปี
ปี
ปี

ปี
ปี
ปี

ปี
ปี
ปี

ปี
ปี
ปี

ปี
ปี
ปี

ปี
ปี
ปี

ปี
ปี
ปี

ปี
ปี
ปี

ปี
ปี
ปี

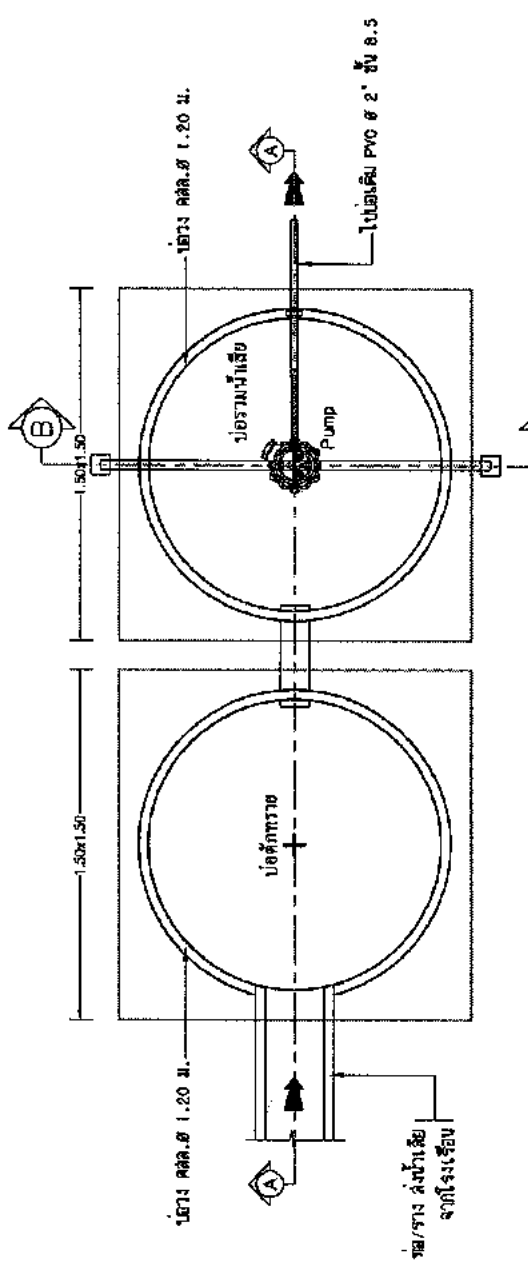
ปี
ปี
ปี

ปี
ปี
ปี

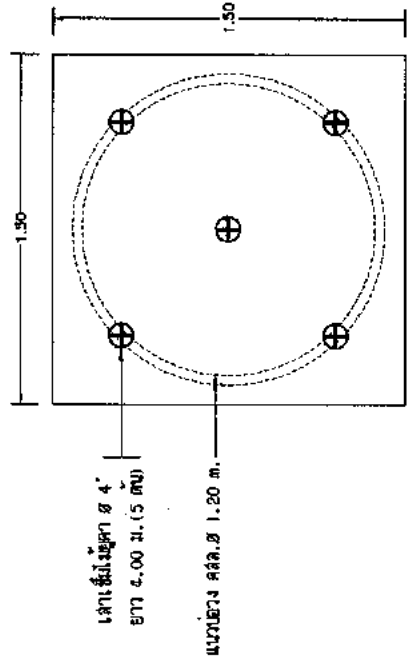
ปี
ปี
ปี

ปี
ปี
ปี

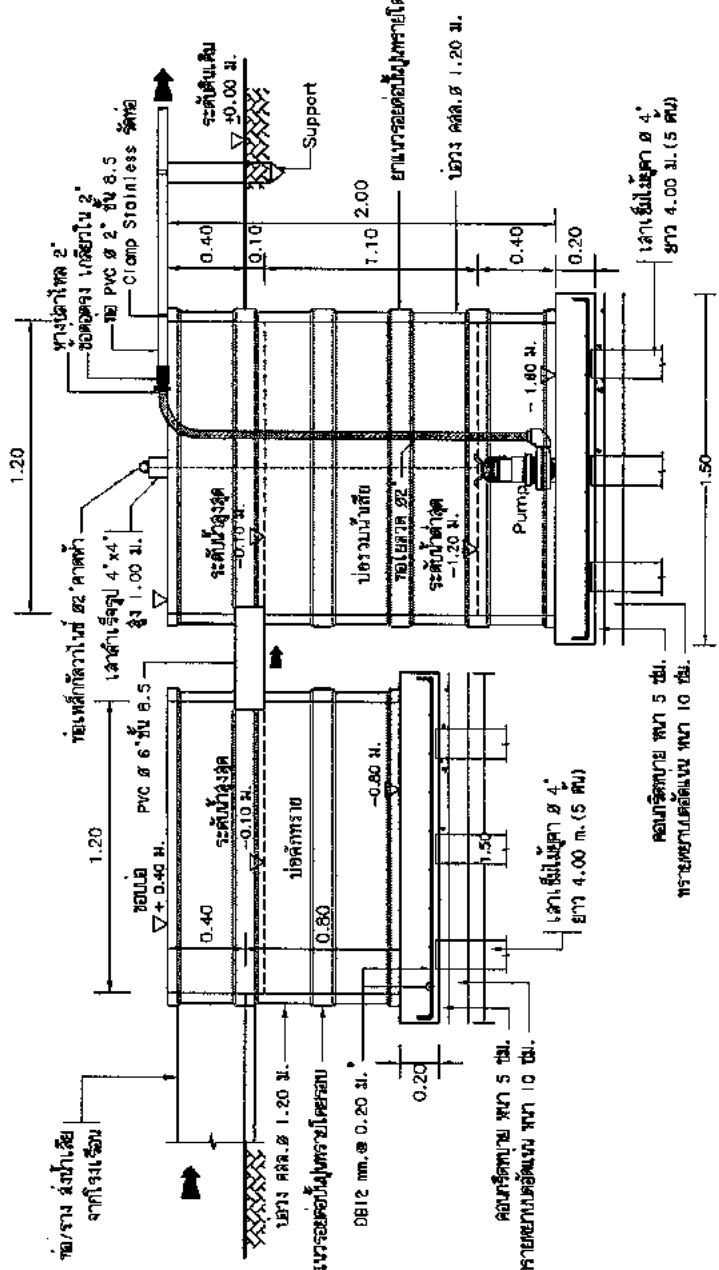
ปี
ปี
ปี



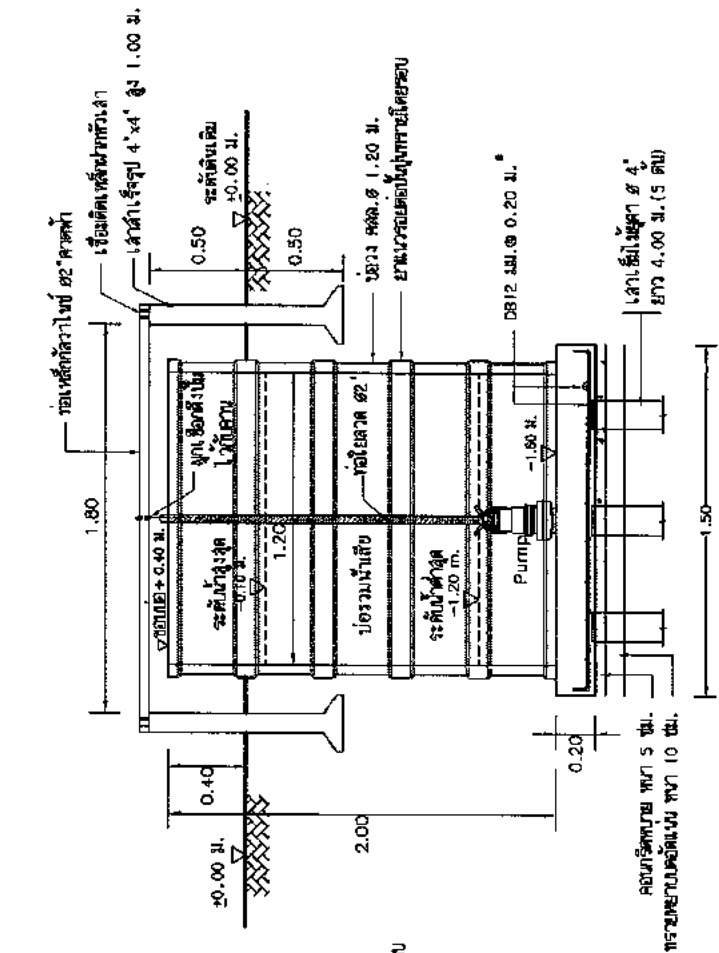
แปลนบ่อขอมน้ำเสี้ยว
มาตราส่วน 1:30



แปลนตำแหน่งเสาเข็ม
มาตราส่วน 1:30



รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:30

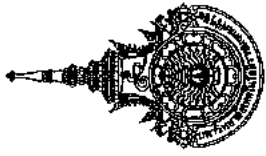


รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1:30

หมายเหตุ
ความลึกของเสาเข็มจากชั้นดินหรือจากฐานรากจนถึง
ดินต้องสามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัน / ตร.ม. (F.S.=3.00)

แบบขยายบ่อขอมน้ำเสี้ยว
มาตราส่วน 1:30

หมายเหตุ
ใช้แบบขยายเป็นแบบขยายและใช้แบบขยายเป็นแบบขยาย
โดยผู้จัดทำแบบและผู้ออกแบบได้



มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์โรงพยาบาลศิริราช
วิทยาเขตนครปฐม จังหวัดสุพรรณบุรี

โครงการ

โรงเรียนเกษตรอินทรีย์
ศูนย์การเรียนรู้
เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมศูนย์พัก

ตำบลโพธิ์ อำเภอเมือง
จังหวัดสุพรรณบุรี 1 471

พรมณีย์
นางร. ศิริวิทย์
2565

งานออกแบบและจัดทำแบบก่อสร้าง
ผศ. สมศักดิ์ ชัยโพธิ์

ผู้อำนวยการศูนย์การเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมศูนย์พัก

นางพิชญ์ วัฒนคุณ

ผศ. อรรถศักดิ์ พงษ์พานิช

ผศ. ประพนธ์ นิลวิสัย

นายวิวัฒน์ พงษ์วิเชียร

นายจักรกฤษ ชัยงาม

นายสุชาติ นิ่มเกสร

นายวิวัฒน์ พงษ์วิเชียร A-18/18308

นายวิวัฒน์ พงษ์วิเชียร กษ. 55377

นายวิวัฒน์ พงษ์วิเชียร

นายวิวัฒน์ พงษ์วิเชียร

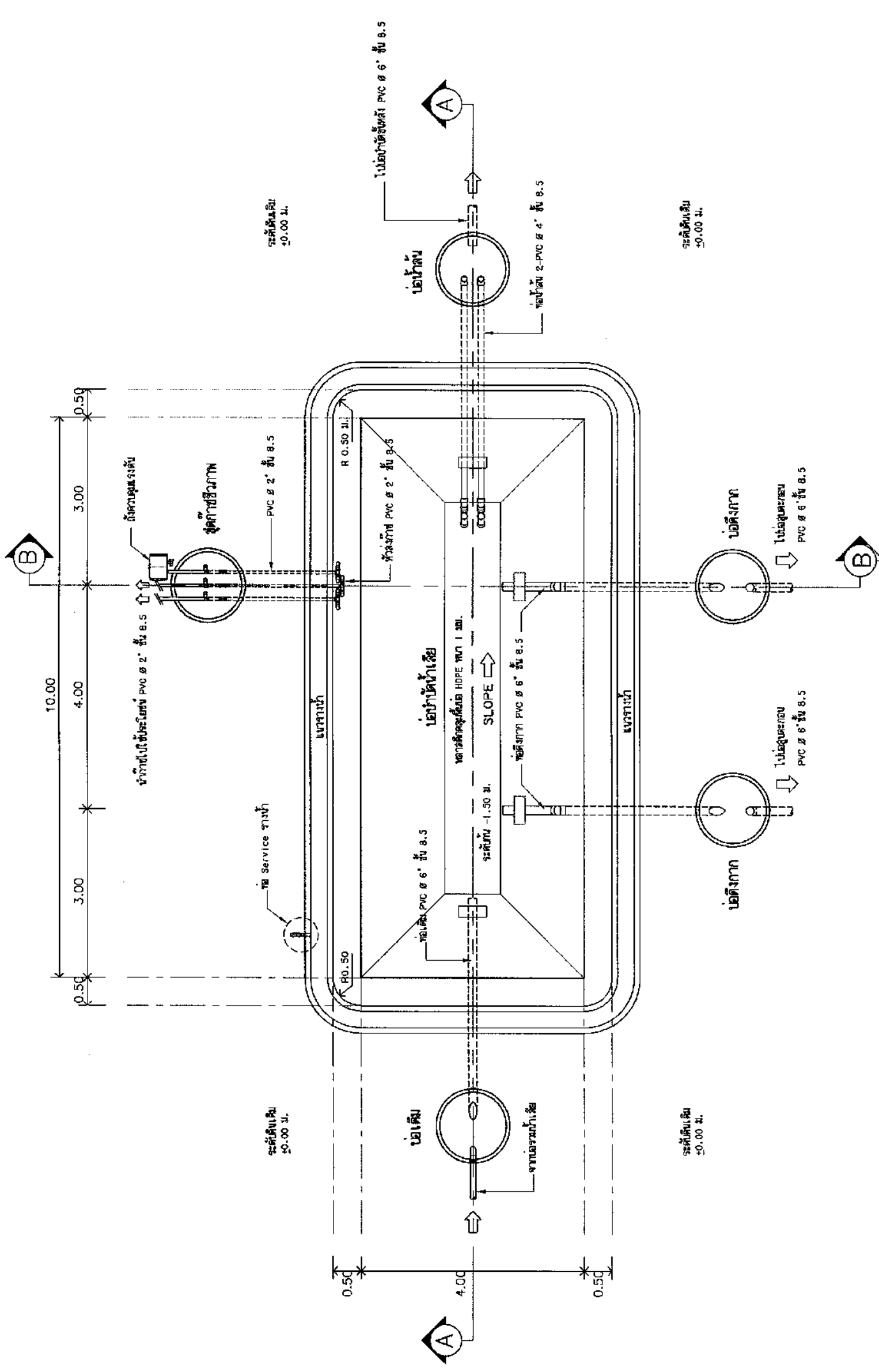
นายวิวัฒน์ พงษ์วิเชียร

นายวิวัฒน์ พงษ์วิเชียร

นายวิวัฒน์ พงษ์วิเชียร

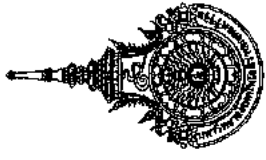
นายวิวัฒน์ พงษ์วิเชียร

นายวิวัฒน์ พงษ์วิเชียร



แปลนบ่อบำบัดน้ำเสีย
มาตราส่วน 1:75

Note :
ใช้จากแบบแปลนที่...
โดยผู้จัดทำแบบแปลนนี้...
ใช้ร่วมกับแบบแปลนอื่น...



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

โครงการ
โรงเรียนเกษตรศาสตร์
ศูนย์การเรียนรู้
และการเรียนรู้

โครงการ
โรงเรียนเกษตรศาสตร์
ศูนย์การเรียนรู้
และการเรียนรู้

ตำแหน่ง
ตำแหน่ง

ตำแหน่ง
ตำแหน่ง

ตำแหน่ง
ตำแหน่ง

ตำแหน่ง
ตำแหน่ง

ตำแหน่ง
ตำแหน่ง

ตำแหน่ง
ตำแหน่ง

ตำแหน่ง
ตำแหน่ง

ตำแหน่ง
ตำแหน่ง

ตำแหน่ง
ตำแหน่ง

ตำแหน่ง
ตำแหน่ง

ตำแหน่ง
ตำแหน่ง

ตำแหน่ง
ตำแหน่ง

ตำแหน่ง
ตำแหน่ง

ตำแหน่ง
ตำแหน่ง

ตำแหน่ง
ตำแหน่ง

ตำแหน่ง
ตำแหน่ง

ตำแหน่ง
ตำแหน่ง

ตำแหน่ง
ตำแหน่ง

ตำแหน่ง
ตำแหน่ง

ตำแหน่ง
ตำแหน่ง

ตำแหน่ง
ตำแหน่ง

ตำแหน่ง
ตำแหน่ง

ตำแหน่ง
ตำแหน่ง

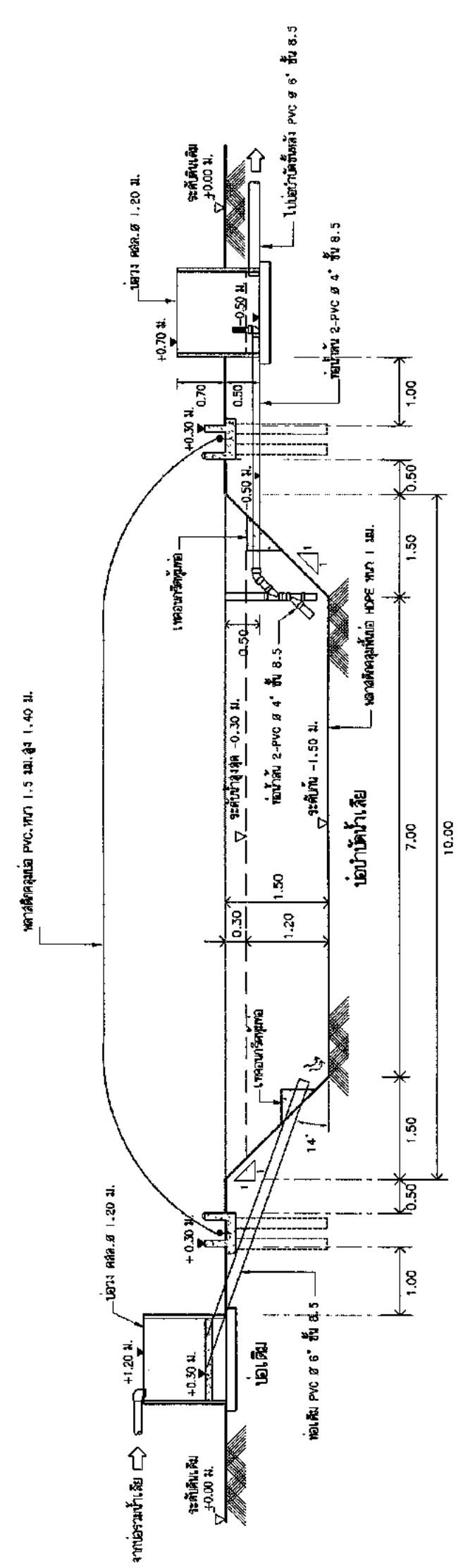
ตำแหน่ง
ตำแหน่ง

ตำแหน่ง
ตำแหน่ง

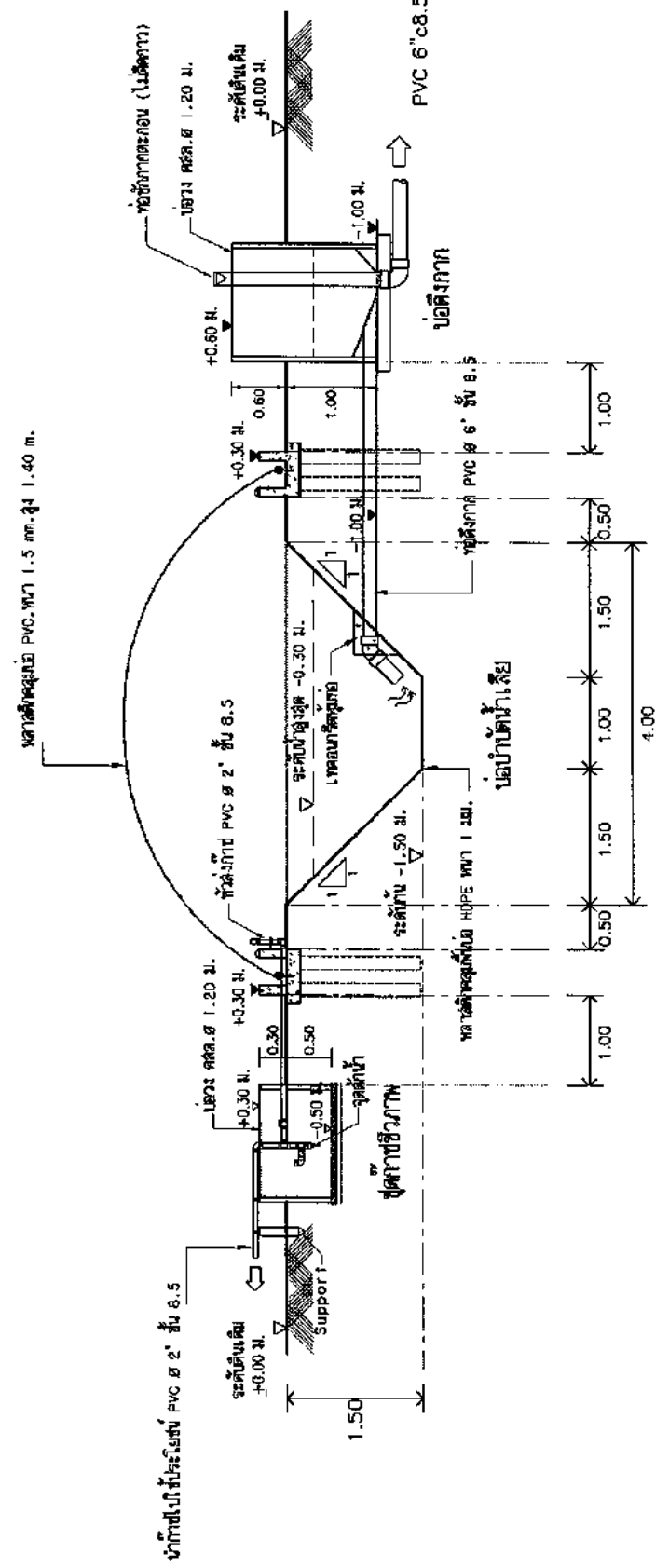
ตำแหน่ง
ตำแหน่ง

ตำแหน่ง
ตำแหน่ง

ตำแหน่ง
ตำแหน่ง

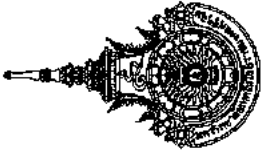


รูปตัด A - A
มาตราส่วน 1:75



รูปตัด B - B
มาตราส่วน 1:75

Note :
ใช้กระดาษพิมพ์แบบมาตรฐานของกรมการช่างเทคนิค
ในรูปตัดและเขียนด้วยปากกาสีน้ำเงินหรือสีน้ำเงินเข้ม



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตศรีนครินทร์ กรุงเทพมหานคร

โครงการ
โรงเรียนเอกชนจังหวัด
คำมูกำแพงแก้ว
เพื่อการพัฒนาสู่ระดับสากล พร้อมคุณภาพ

คำขออนุญาต
จัดตั้งโรงเรียนเอกชน 1 งาน

พ.ร.บ. ร.ร.เอกชน
มาตรา ๑๖
พ.ร.บ. ร.ร.เอกชน
มาตรา ๑๖

คณะกรรมการ
2565

รองอธิการบดี
ร.ร.เอกชน

ร.ร.เอกชน
ร.ร.เอกชน

ร.ร.เอกชน
ร.ร.เอกชน

ร.ร.เอกชน
ร.ร.เอกชน

ร.ร.เอกชน
ร.ร.เอกชน

ร.ร.เอกชน
ร.ร.เอกชน

ร.ร.เอกชน
ร.ร.เอกชน

ร.ร.เอกชน
ร.ร.เอกชน

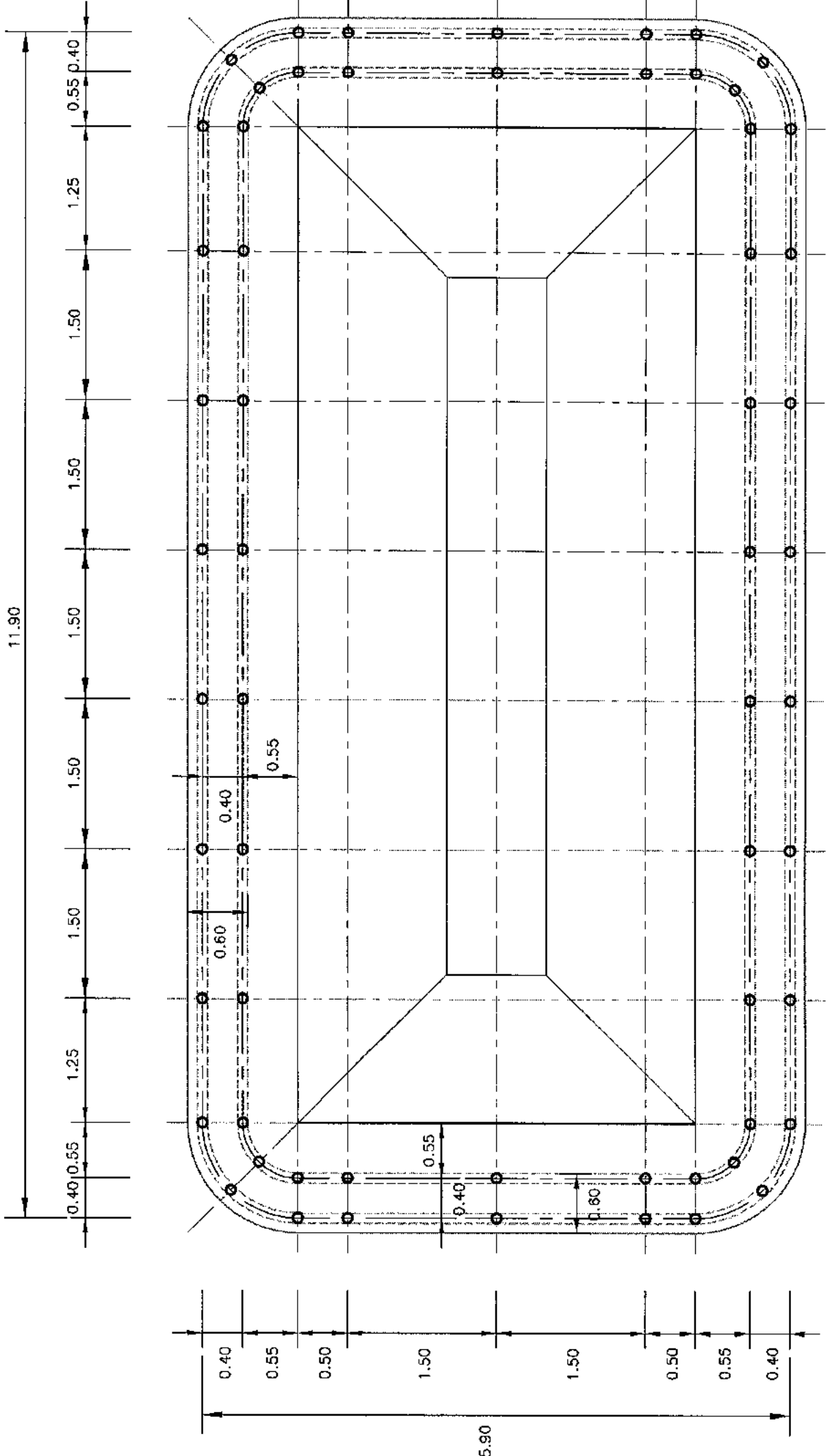
ร.ร.เอกชน
ร.ร.เอกชน

ร.ร.เอกชน
ร.ร.เอกชน

ร.ร.เอกชน
ร.ร.เอกชน

ร.ร.เอกชน
ร.ร.เอกชน

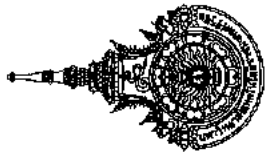
ร.ร.เอกชน
ร.ร.เอกชน



นายแพทย์
เสาวนีย์ งามใจ
1:50

แปลนตำแหน่งเสาเข็ม บ่อบำบัดน้ำเสีย
1:50

Note:
1. 1:50 Scale
2. 1:50 Scale
3. 1:50 Scale



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

โครงการ
โรงเรียนเกษตรจรัญ
ดำเนินการติดตั้ง
เพื่อการเรียนรู้อะบบชลประทาน

คำขออนุญาต
จังหวัดปทุมธานี

ประเภท
มทร. ศรีวิชัย

คณะ
2565

ของ
ผศ. สมิต ธีรพร

ผู้
นางพิชญ์ ธีรพร

ผู้
ผศ. อรรถสิทธิ์ ฤทธิกุล

ผศ. ประพนธ์ ธีรพร

นายวิชาญ พงษ์ศรี

นายศักดิ์ ช่าง

นายวิศุทธิ์ ภูมิคุ้มกัน

นายวิกรม พงษ์วิเชียร

นายวิศุทธิ์ ภูมิคุ้มกัน

นายวิกรม พงษ์วิเชียร

นายวิศุทธิ์ ภูมิคุ้มกัน

นายวิกรม พงษ์วิเชียร

นายวิศุทธิ์ ภูมิคุ้มกัน

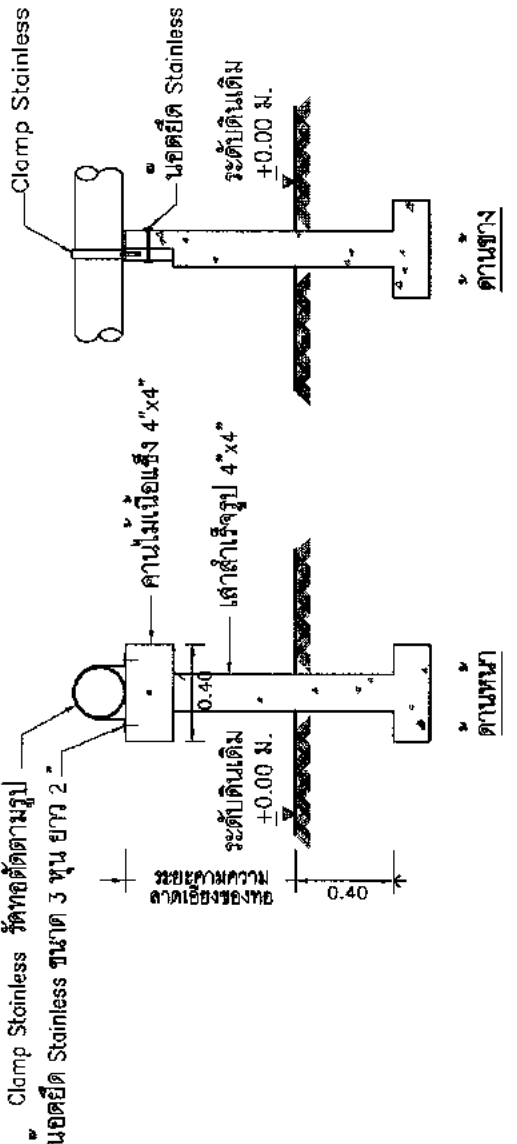
นายวิกรม พงษ์วิเชียร

นายวิศุทธิ์ ภูมิคุ้มกัน

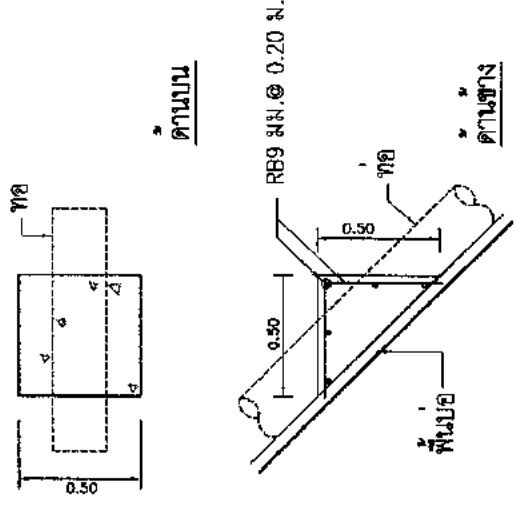
นายวิกรม พงษ์วิเชียร

นายวิศุทธิ์ ภูมิคุ้มกัน

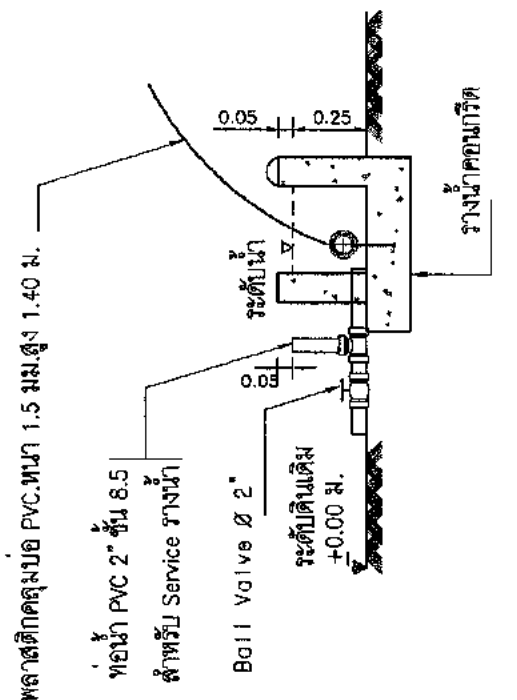
นายวิกรม พงษ์วิเชียร



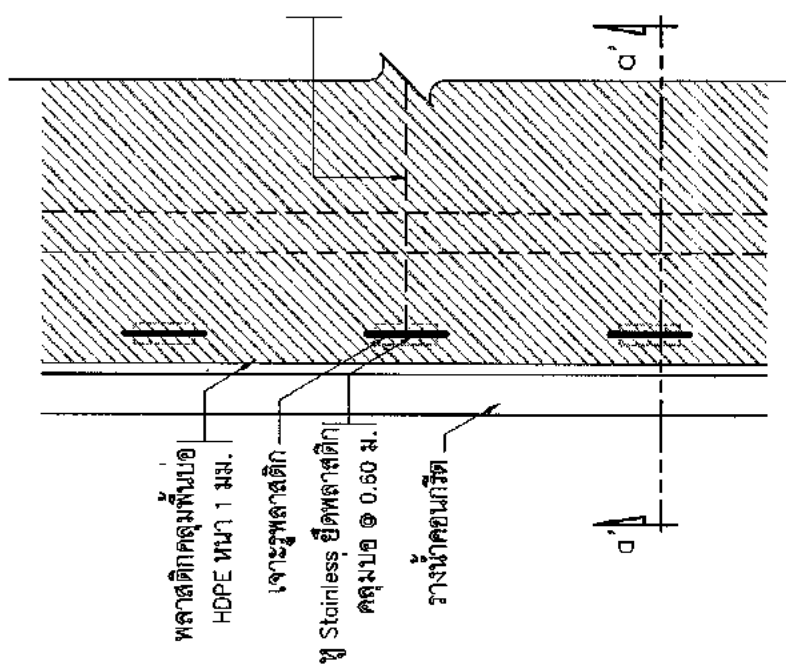
แบบขยาย Support ท่อภายนอก
มาตราส่วน 1:30



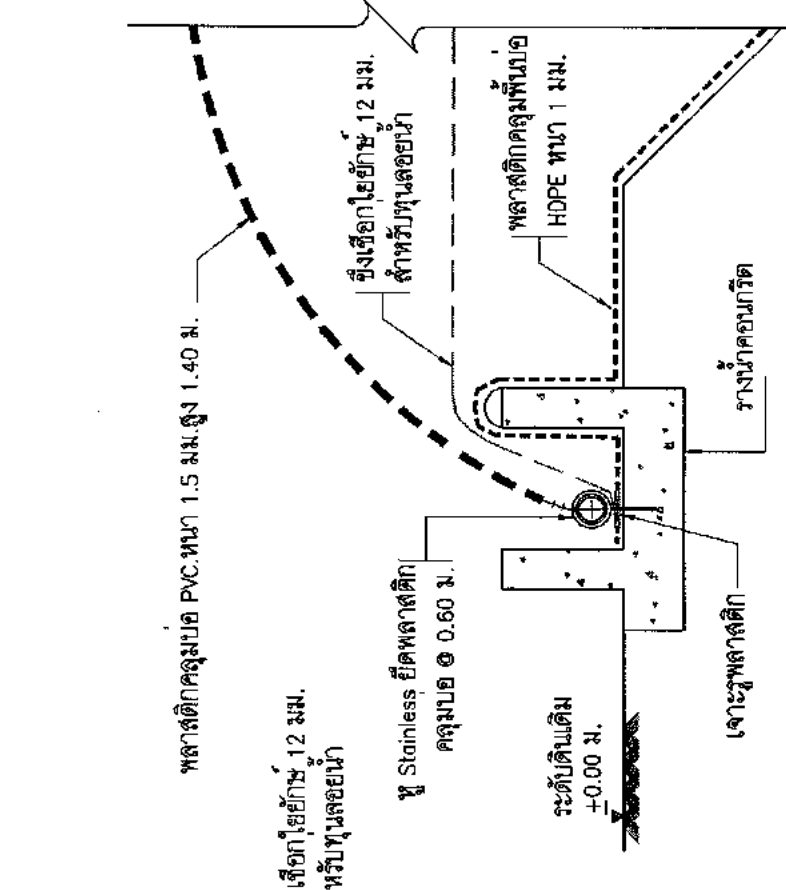
แบบขยายคานไม้รัดท่อ
มาตราส่วน 1:30



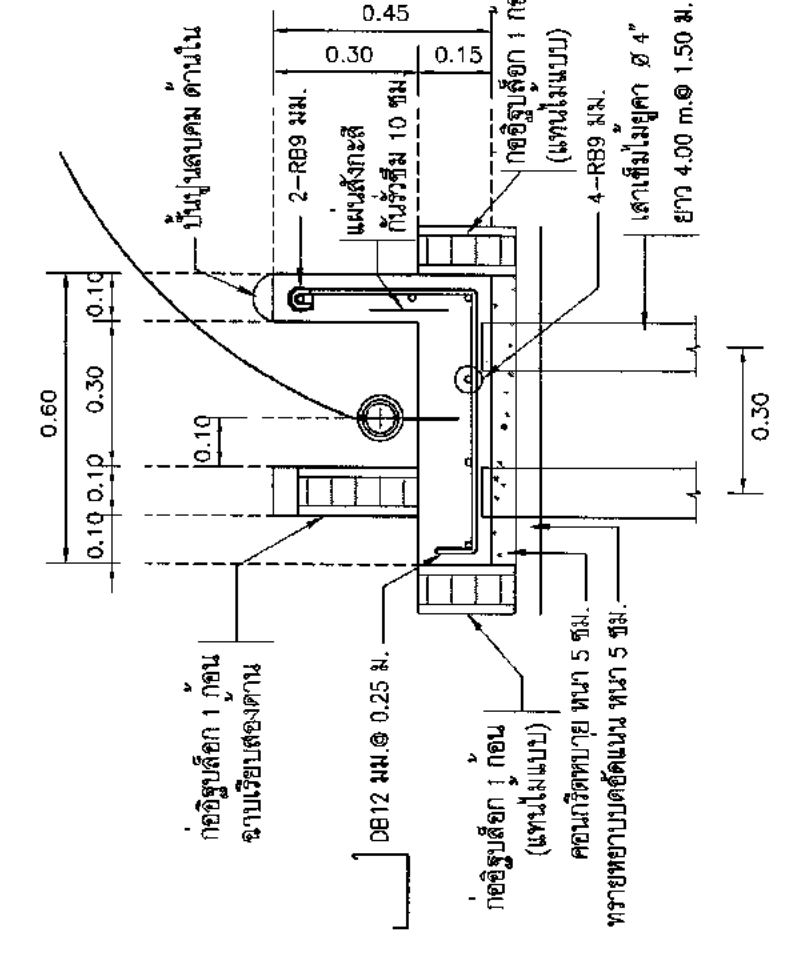
แบบขยาย ท่อ Service รางน้ำ
มาตราส่วน 1:30



แบบ การยึดพลาستيكคลุมพื้นบ่อ
มาตราส่วน NOT



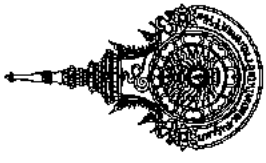
ภาพตัด a-a' การยึดพลาستيكคลุมพื้นบ่อ
มาตราส่วน NOT



แบบขยาย โครงสร้างรางน้ำ
มาตราส่วน 1:15

แบบขยายโครงสร้างรางน้ำ
มาตราส่วน 1:30

Note :
ใช้มาตราส่วนนี้ในการขยายจากแบบร่างการประกอบแบบก่อสร้าง
โดยผู้จัดทำแบบเท่านั้น ไม่ใช้สำหรับพิมพ์แบบก่อสร้าง



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาลัยเทคโนโลยีการช่างอุตสาหกรรม
ที่ต.ลำไใหญ่

โครงการ

โรงเรียนเกษตรอินทรีย์
ตำบลลำไใหญ่
เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมศูนย์ผลิต

ตำบลลำไใหญ่ อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 31111

นายวิชาญ บรมขจร
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

นางสาวสุภาวดี งาม
รองผู้อำนวยการวิทยาลัย

นายวิชาญ บรมขจร
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

นายวิชาญ บรมขจร
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

นายวิชาญ บรมขจร
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

นายวิชาญ บรมขจร
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

นายวิชาญ บรมขจร
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

นายวิชาญ บรมขจร
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

นายวิชาญ บรมขจร
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

นายวิชาญ บรมขจร
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

นายวิชาญ บรมขจร
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

นายวิชาญ บรมขจร
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

นายวิชาญ บรมขจร
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

นายวิชาญ บรมขจร
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

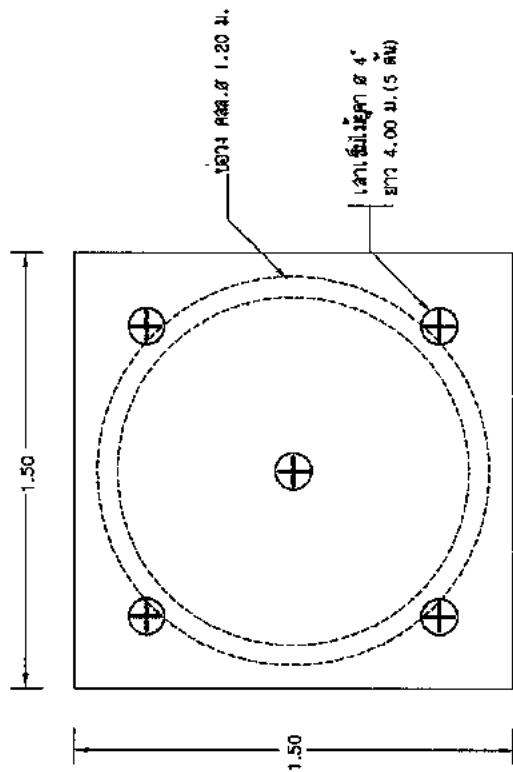
นายวิชาญ บรมขจร
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

นายวิชาญ บรมขจร
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

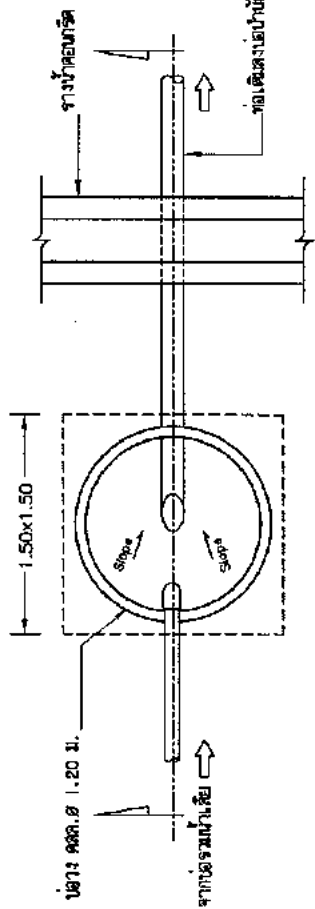
นายวิชาญ บรมขจร
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

นายวิชาญ บรมขจร
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

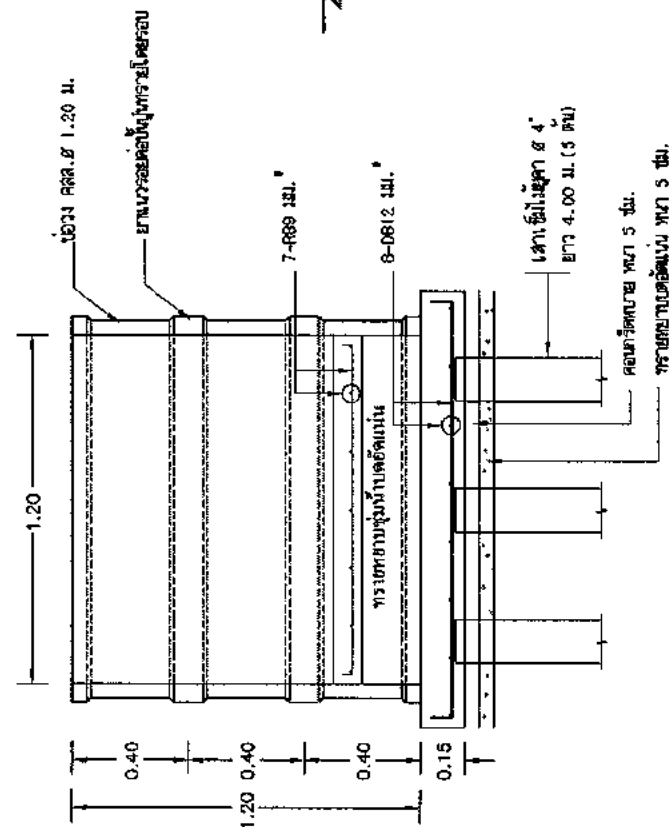
นายวิชาญ บรมขจร
ผู้อำนวยการวิทยาลัย



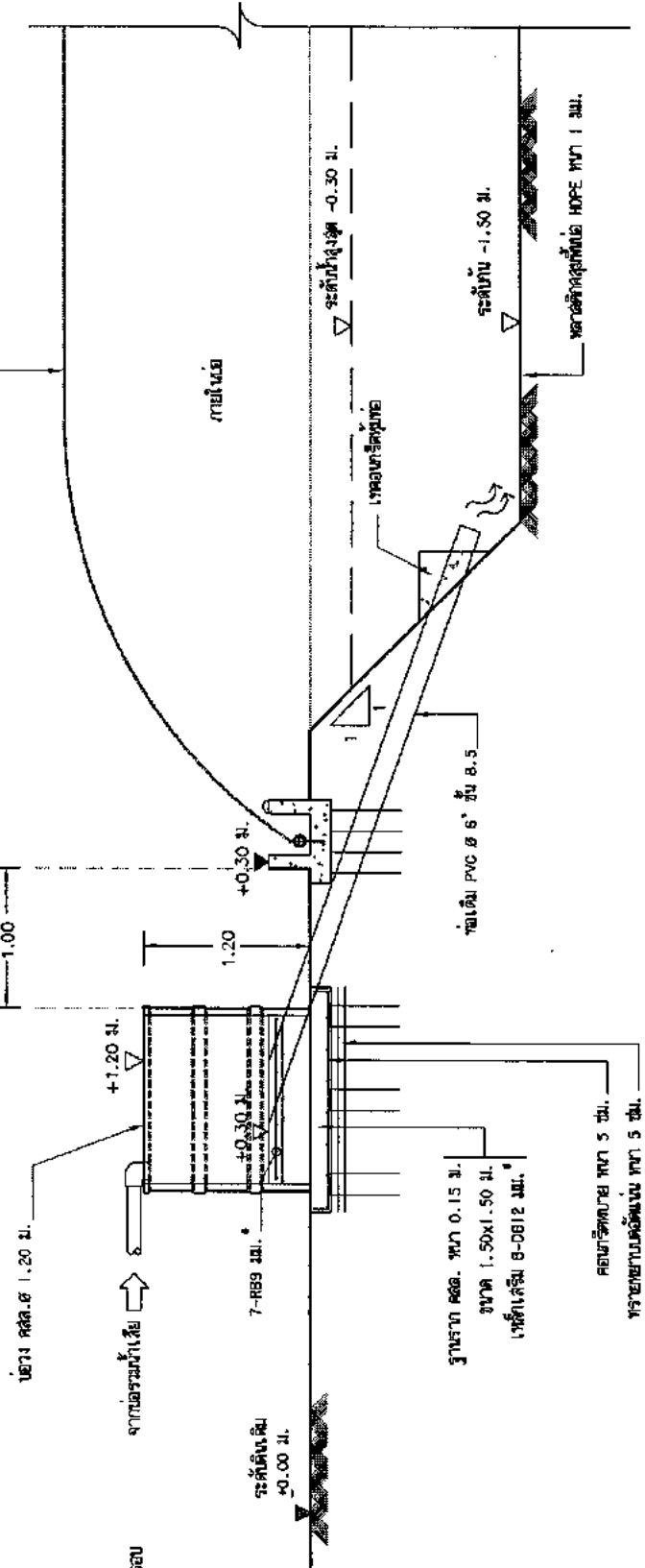
แปลนตำแหน่งเสาเข็ม
ขนาดฐาน 1:25



แปลน บ่อเติม
ขนาดฐาน 1:30



การเสริมเหล็กฐานบ่อ
ขนาดฐาน 1:25

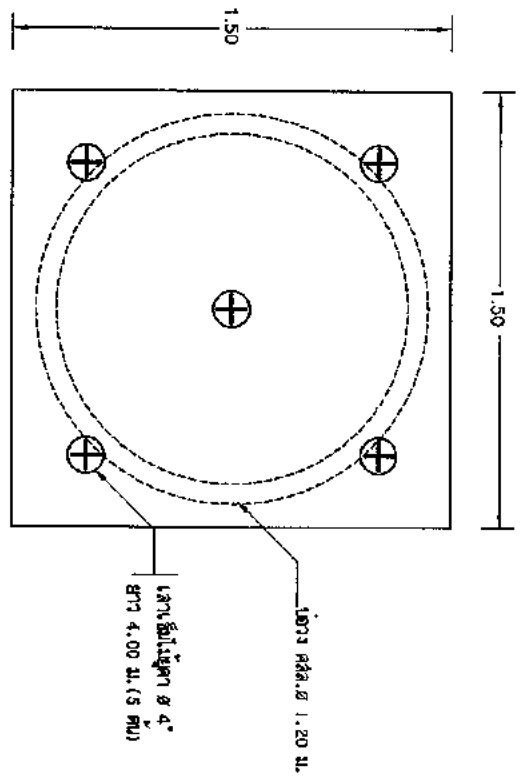


แบบขยายบ่อเติม
ขนาดฐาน 1:30

หมายเหตุ
ความลึกของเสาเข็มในผู้ค้า ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย หรือหากใช้ฐานรากแบบดิน
ก็ควรมีขนาดฐานเข็มไม่น้อยกว่า 8 ซม. / ตร.ม. (F.S.+3.00)

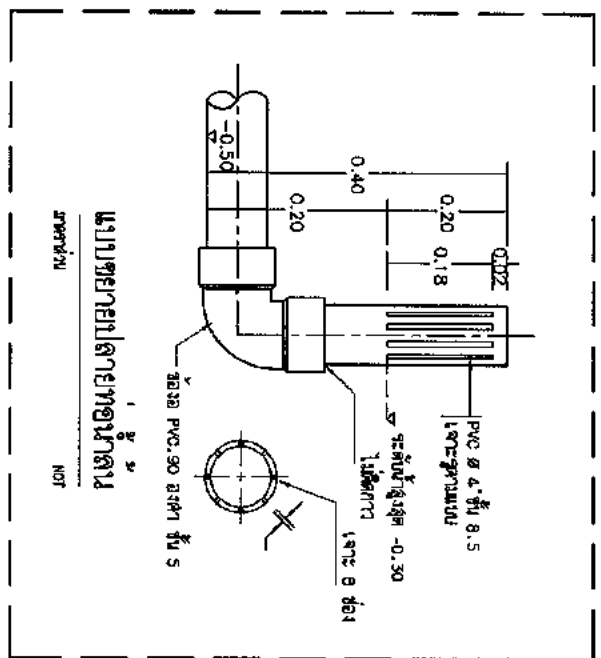
แบบขยายบ่อเติม
ขนาดฐาน 1:50

Note :
ใช้จากแบบร่างที่มอบหมายมาเพื่อใช้ในการก่อสร้าง
ไม่ผูกพันด้วยเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น ยกเว้นที่ระบุไว้



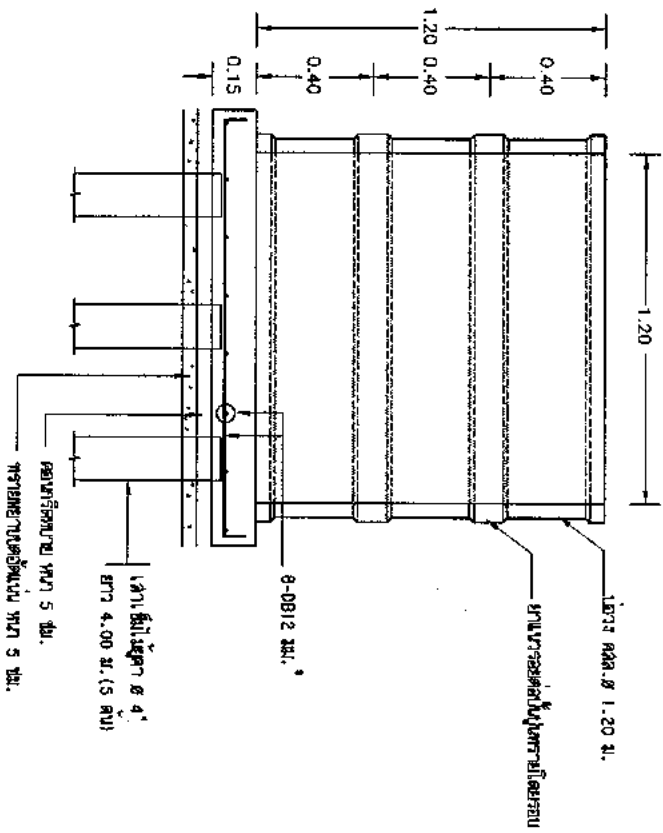
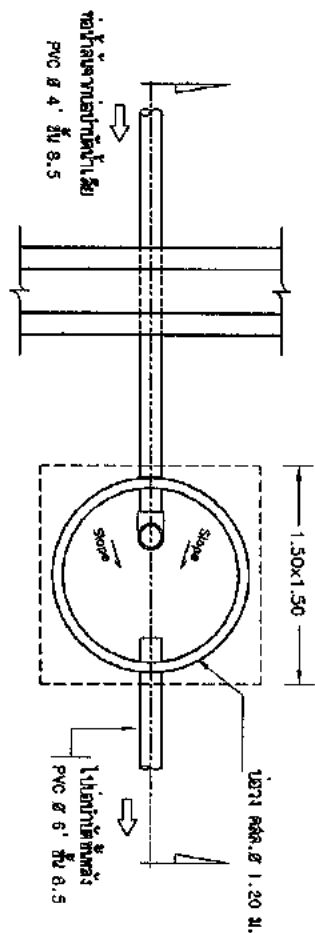
แปลนด้านหน้าวงเตาซีเมนต์

มาตราส่วน 1:25



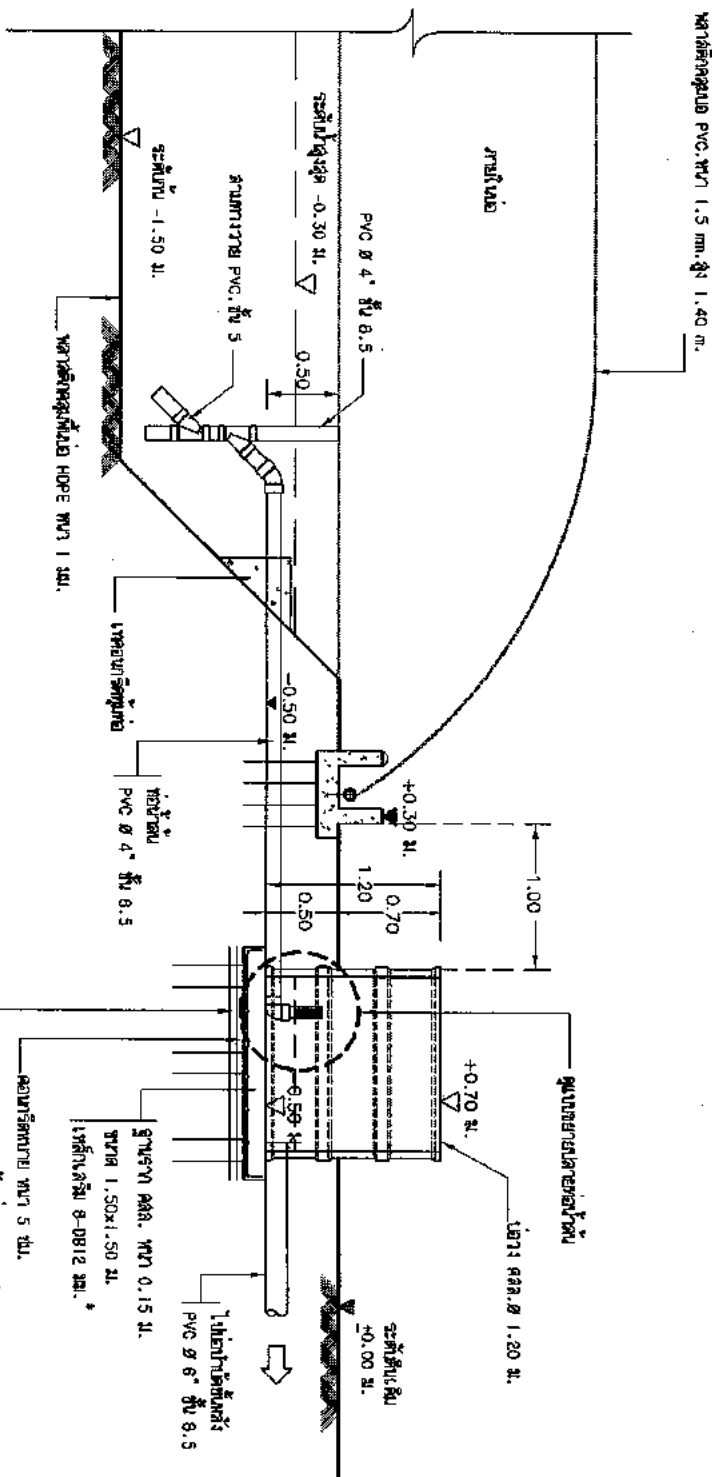
แปลน ขอบเตา

มาตราส่วน 1:50



การเสริมเหล็กฐานบ่อ

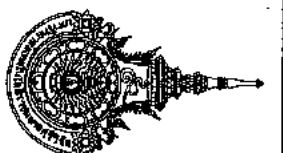
มาตราส่วน 1:25



หมายเหตุ
 ความลึกของเสาเข็มจะขึ้นอยู่กับผลทดสอบดิน หรือหากยังไม่ทราบขนาดดิน
 ก็ต้องขออนุญาตรับน้ำหนักบรรทุกได้ ไม่น้อยกว่า 8 ตัน / ตร.ม. (ร.ร.ส.-ร.3.00)

แบบขยายขอบเตา

มาตราส่วน 1:50



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 วิทยาลัยเทคนิคจันทบุรี ตำบลน้ำพุ
 อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี

โครงการ
 โรงบำบัดน้ำเสียชุมชน
 ตำบลน้ำพุ อำเภอเมืองจันทบุรี
 จังหวัดจันทบุรี

ผู้ควบคุมงาน
 นายวิชาญ วิชาญ

ผู้ตรวจสอบ
 นายวิชาญ วิชาญ

ผู้จัดทำ
 นายวิชาญ วิชาญ

ผู้ควบคุมงาน
 นายวิชาญ วิชาญ

ผู้ตรวจสอบ
 นายวิชาญ วิชาญ

ผู้จัดทำ
 นายวิชาญ วิชาญ

ผู้ควบคุมงาน
 นายวิชาญ วิชาญ

ผู้ตรวจสอบ
 นายวิชาญ วิชาญ

ผู้จัดทำ
 นายวิชาญ วิชาญ

ผู้ควบคุมงาน
 นายวิชาญ วิชาญ

ผู้ตรวจสอบ
 นายวิชาญ วิชาญ

ผู้จัดทำ
 นายวิชาญ วิชาญ

ผู้ควบคุมงาน
 นายวิชาญ วิชาญ

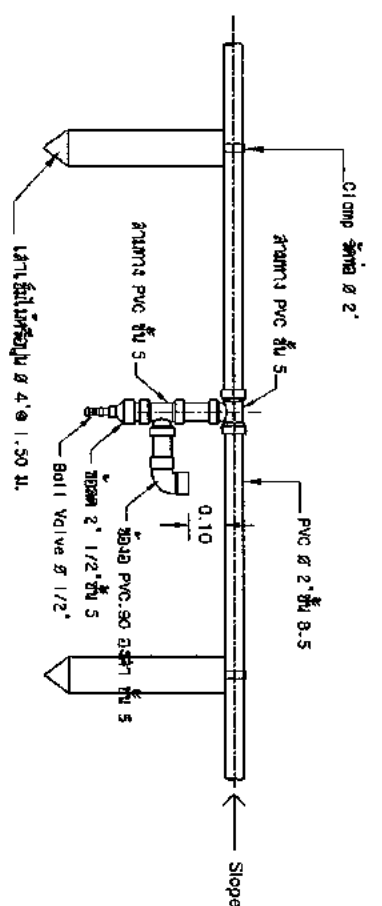
ผู้ตรวจสอบ
 นายวิชาญ วิชาญ

ผู้จัดทำ
 นายวิชาญ วิชาญ

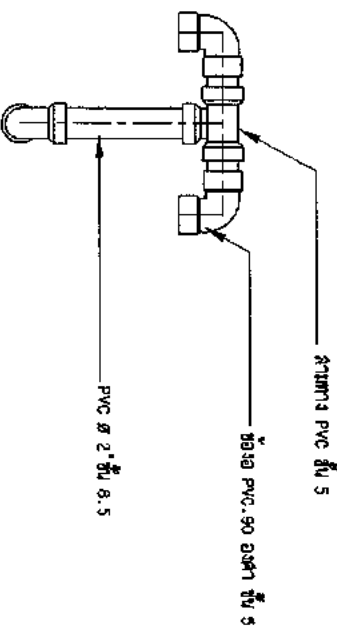
ผู้ควบคุมงาน
 นายวิชาญ วิชาญ

ผู้ตรวจสอบ
 นายวิชาญ วิชาญ

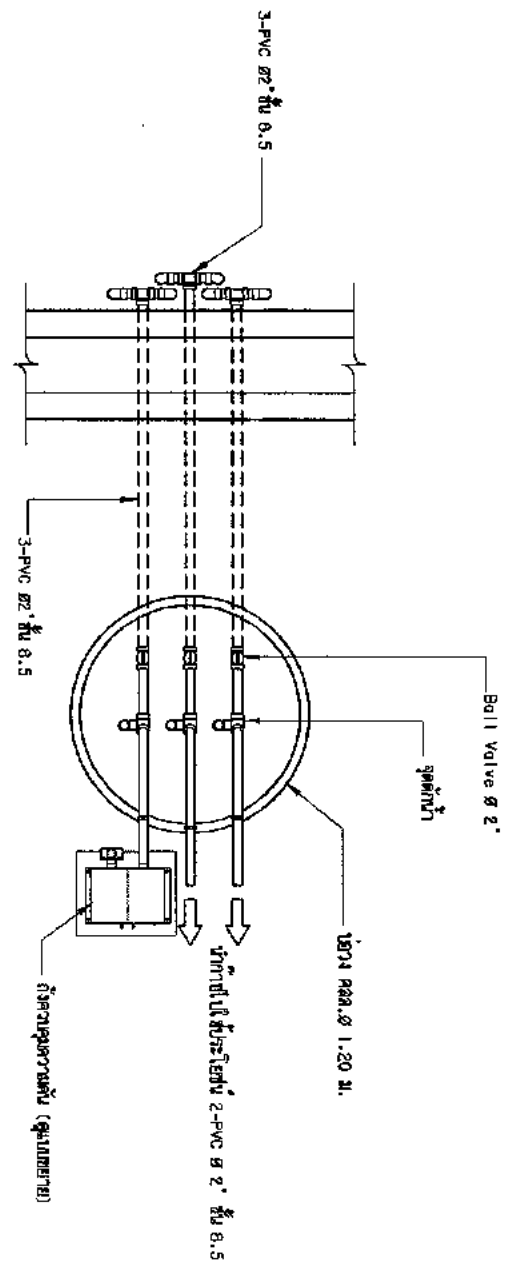
ผู้จัดทำ
 นายวิชาญ วิชาญ



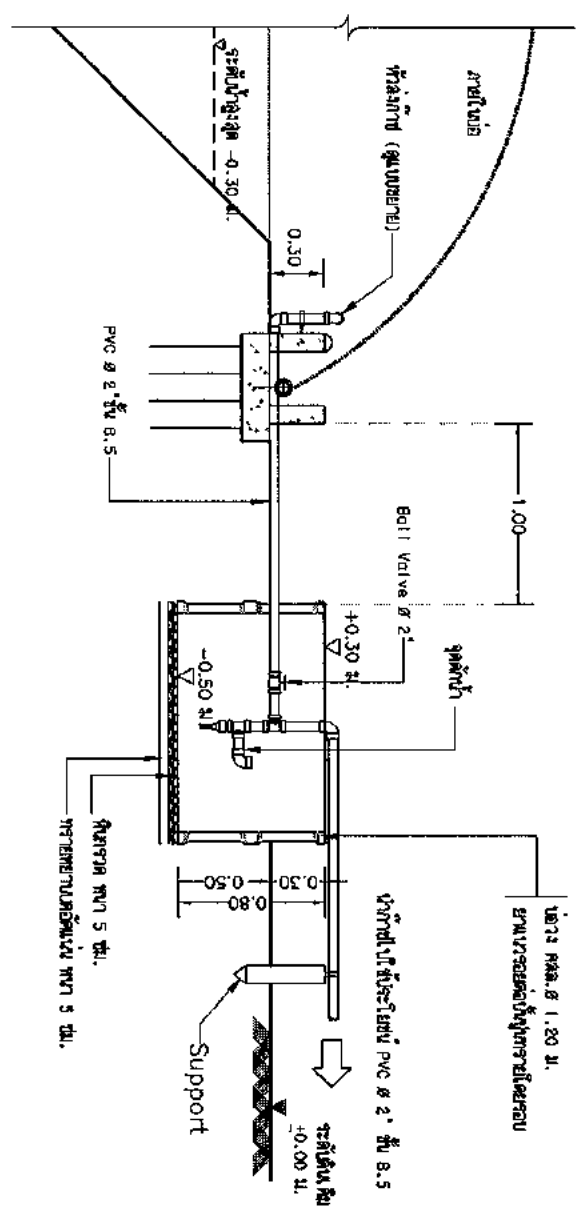
แบบจุดตัดหน้า (ทุกระยะ 50 ม.)



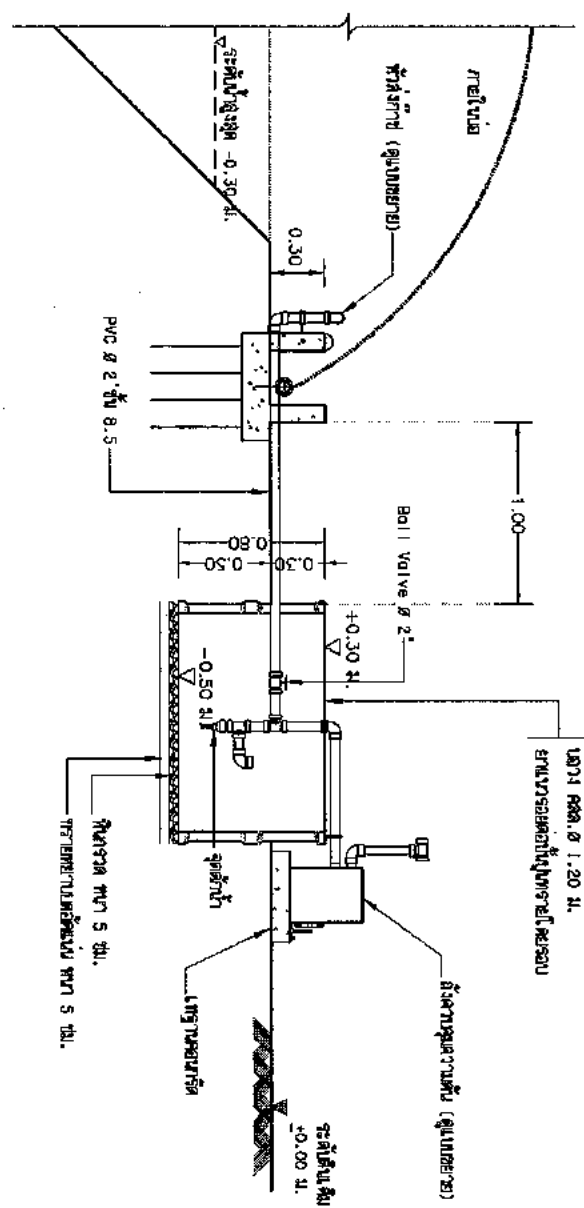
แบบขยายหัวท่อส่งน้ำ



แปลน จุดจ่ายน้ำ

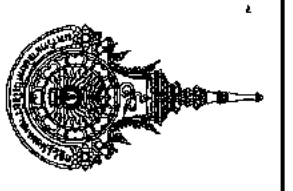


แบบขยายท่อส่งน้ำ



แบบขยายท่อส่งน้ำถึงควมคุมแรงดัน

แบบขยายท่อส่งน้ำ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตจตุจักร กรุงเทพฯ

โครงการ
โรงงานอุตสาหกรรมและ
คาน้ำดื่มอัตโนมัติ

เพื่อทราบ รับทราบและพิจารณา ทรัพย์สิน
ค่าวัสดุ อุปกรณ์ ค่าช่าง

นายวิชาญ นิมิตต์
นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์
นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์
นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์
นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์
นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์
นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์
นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์
นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์
นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์
นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์
นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์
นายวิชาญ นิมิตต์

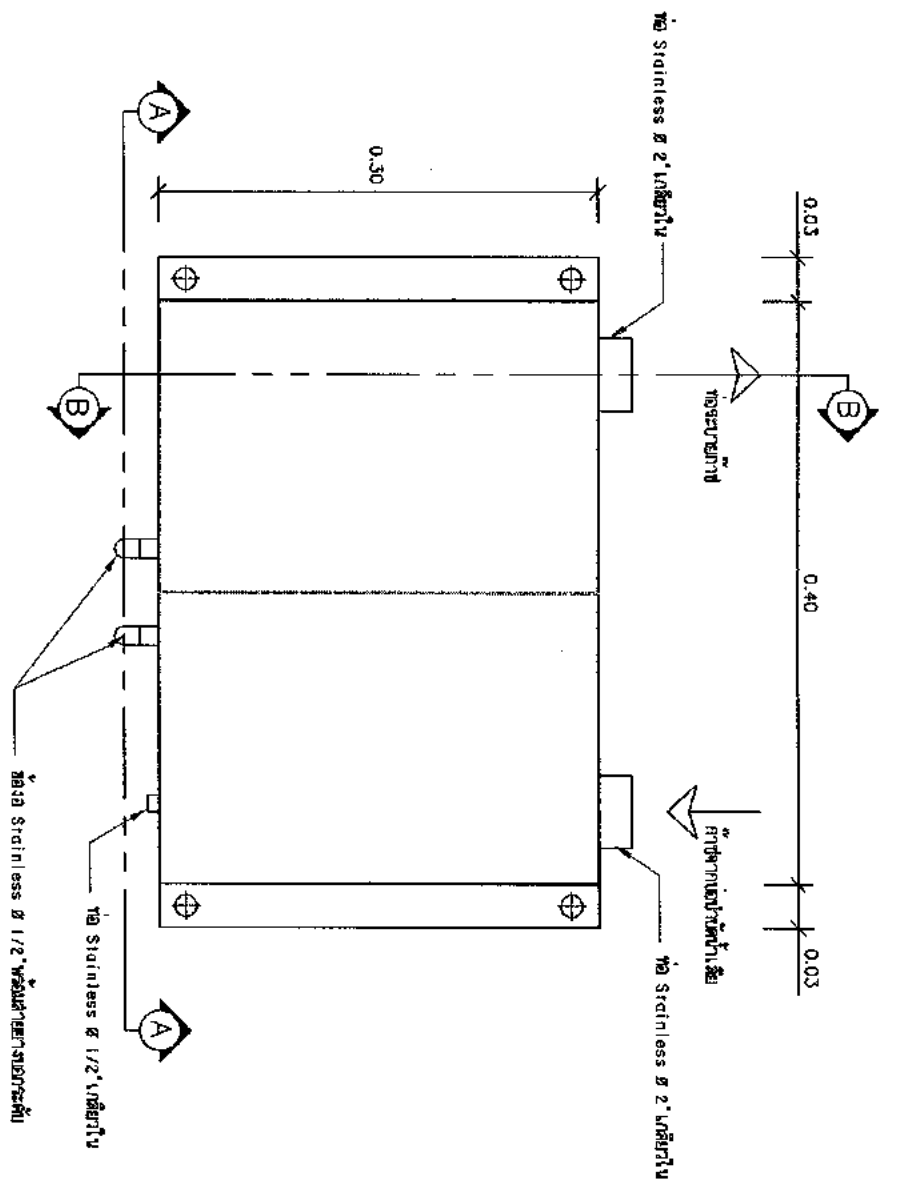
นายวิชาญ นิมิตต์
นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์
นายวิชาญ นิมิตต์

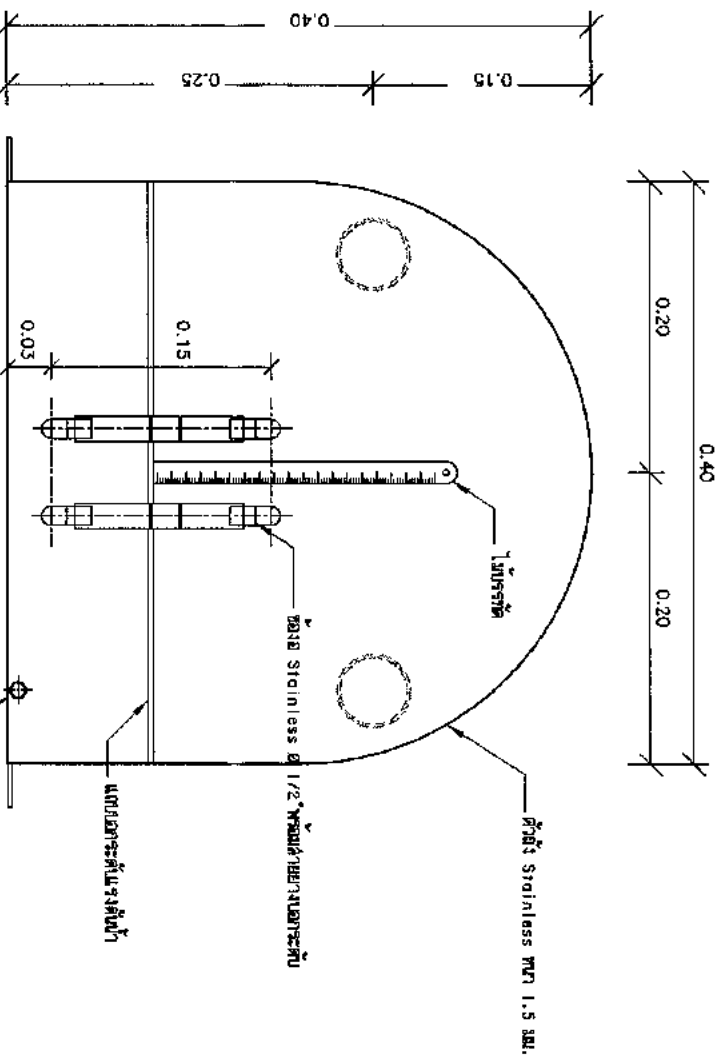
นายวิชาญ นิมิตต์
นายวิชาญ นิมิตต์

นายวิชาญ นิมิตต์
นายวิชาญ นิมิตต์

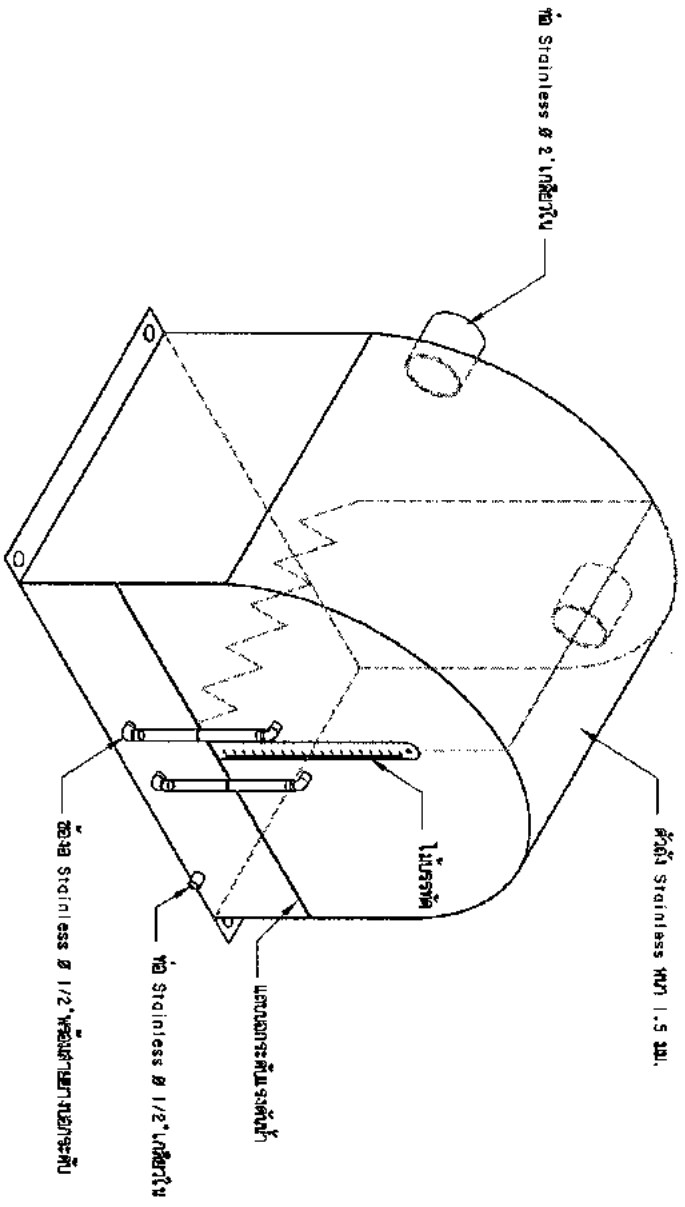
นายวิชาญ นิมิตต์
นายวิชาญ นิมิตต์



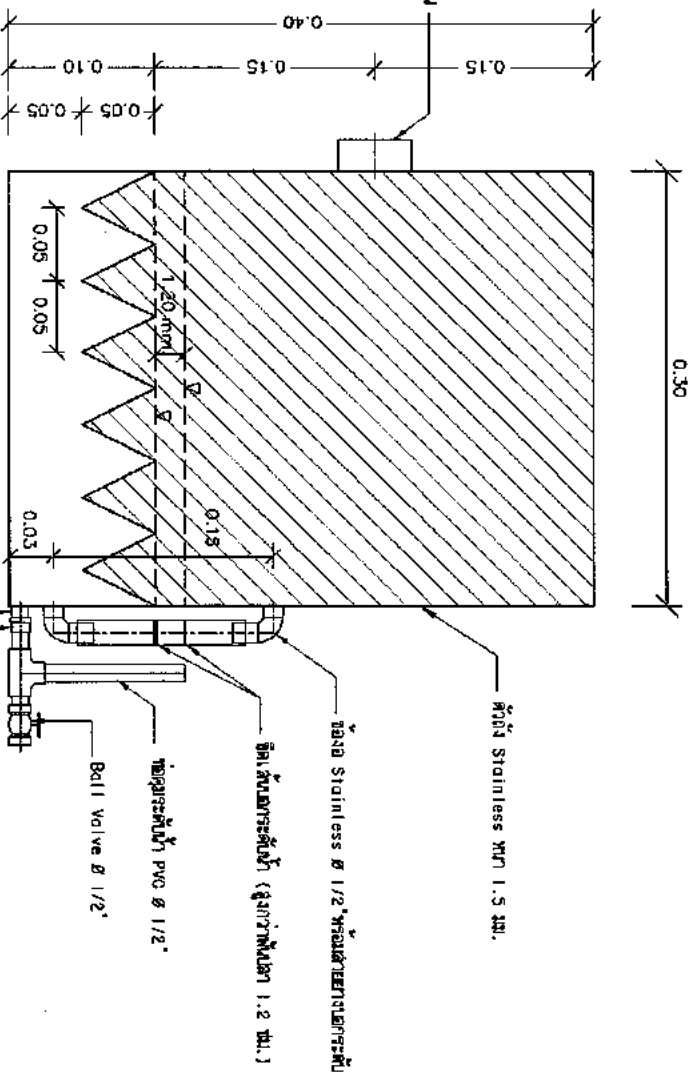
แปลนถังทรงสี่เหลี่ยม
#พลาตัม 1:5



รูปตัด A - A
#พลาตัม 1:5



รูปตัด B - B
#พลาตัม 1:5

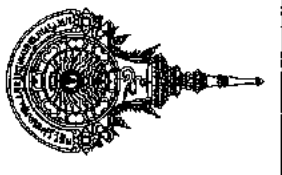


รูปตัด B - B
#พลาตัม 1:5

แบบขยายถังควบคุมแรงดัน

#พลาตัม

1:5



มหาวิทยาลัยมหิดล
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครราชสีมา
ภาควิชาการพยาบาล
หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต
ชั้นปีที่ 5

นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ
นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ
นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ

นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ
นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ

นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ
นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ

นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ
นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ

นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ
นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ

นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ
นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ

นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ
นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ

นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ
นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ

นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ
นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ

นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ
นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ

นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ
นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ

นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ
นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ

นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ
นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ

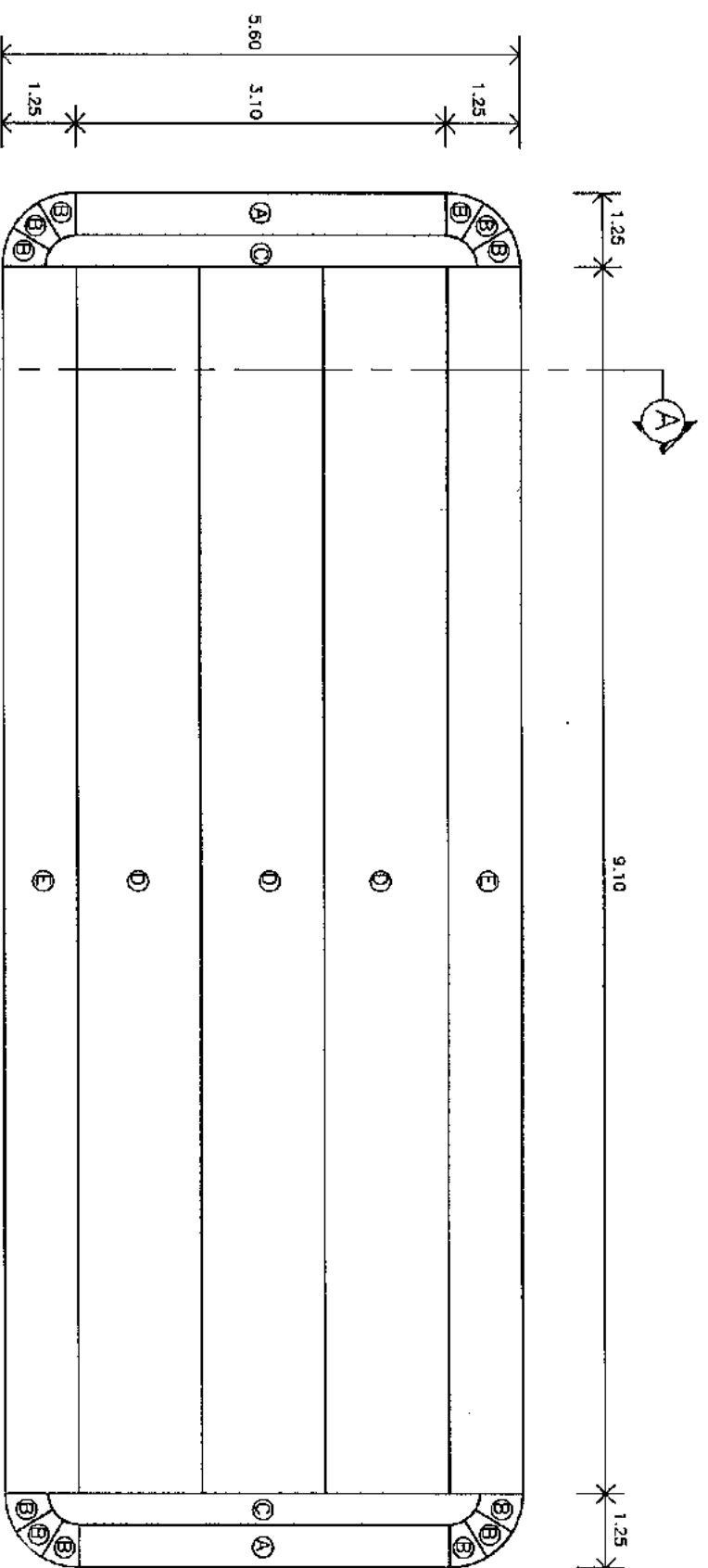
นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ
นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ

นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ
นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ

นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ
นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ

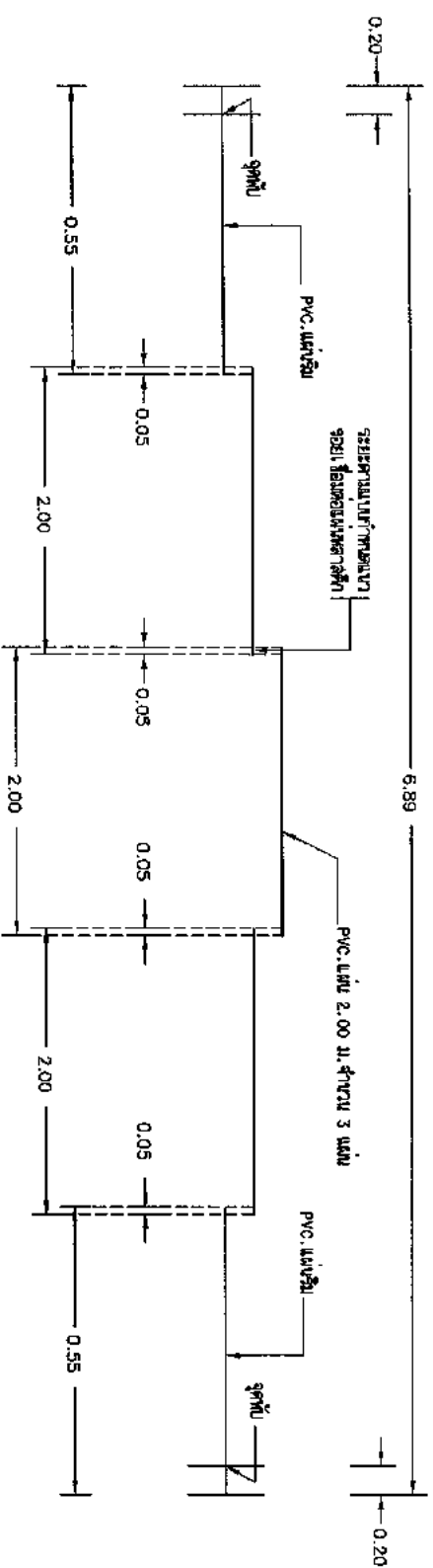
นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ
นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ

นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ
นางสาวกมลทิพย์ น้อยคำ

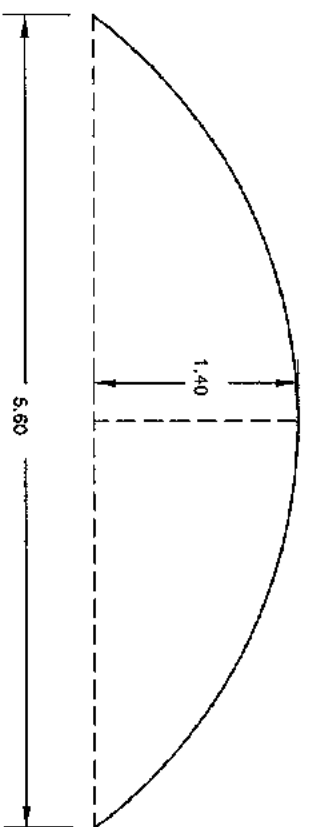


ตารางแสดงมิติของพลาตีกดุมมอป่าตุน้ำเสีย	
- ความกว้าง	3.10 M.
- ความยาว	9.10 M.
- ความกว้างฐานเดิม	5.60 M.
- ความสูงเดิม	1.40 M.
- ความยาวโค้งเดิม	8.89 M.
- จำนวนพลาตีกดุม 2.00 M.	3 แผ่น
- ความกว้างพลาตีกดุมเดิม	0.55 M.
- ปริมาณพื้นที่พลาตีกดุม	1.20 ตร.ม.
- ค่าตั้งแบบพลาตีกดุมและฐานเดิม	58 ตัน
- ราคาย่อแบบเหล็ก 1.5 นิ้ว	40,000 M.
- วัสดุโยธาอื่นๆ	11 M./ชิ้น
- จำนวนชิ้นของพลาตีกดุม	3 ชิ้น

แบบพลาตีกดุมมอป่าตุน้ำเสีย
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:50

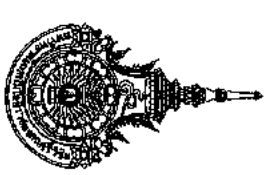


แสดงความสูงของพลาตีกดุมมอป่าตุน้ำเสีย
มาตราส่วน 1:50

หมายเหตุ

รายละเอียดของพลาตีกดุมมอป่าตุน้ำเสียตามแบบที่ส่งมานี้
การติดตั้งงานช่างนี้ เบื้องต้นผู้รับเหมาพลาตีกดุม ตามความเหมาะสม

แบบรายละเอียดพลาตีกดุมมอป่าตุน้ำเสีย
มาตราส่วน 1:50



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตพระนครศรีอยุธยา ชั้นที่ 5/ชั้นที่ 5

โครงการ
โรงน้ำร้อนเทศบาลจตุรวิริยะ
ศาลากลางเมืองลพบุรี
เพื่อการใช้งานในพื้นที่บริเวณนี้ พร้อมครุภัณฑ์

ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร

ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร

ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร

ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร

ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร

ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร

ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร

ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร

ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร

ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร

ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร

ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร

ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร

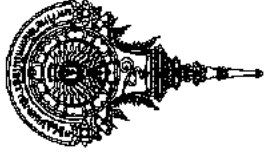
ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร

ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร

ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร

ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร

ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร
ตำแหน่ง: วิศวกร



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

โครงการ
 ฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรม
 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง
 จังหวัดสุพรรณบุรี 1 ตำบล

นาย... นาย...
 นาย... นาย...
 นาย... นาย...
 นาย... นาย...

นาย...
 นาย...
 นาย...
 นาย...

นาย...
 นาย...
 นาย...
 นาย...

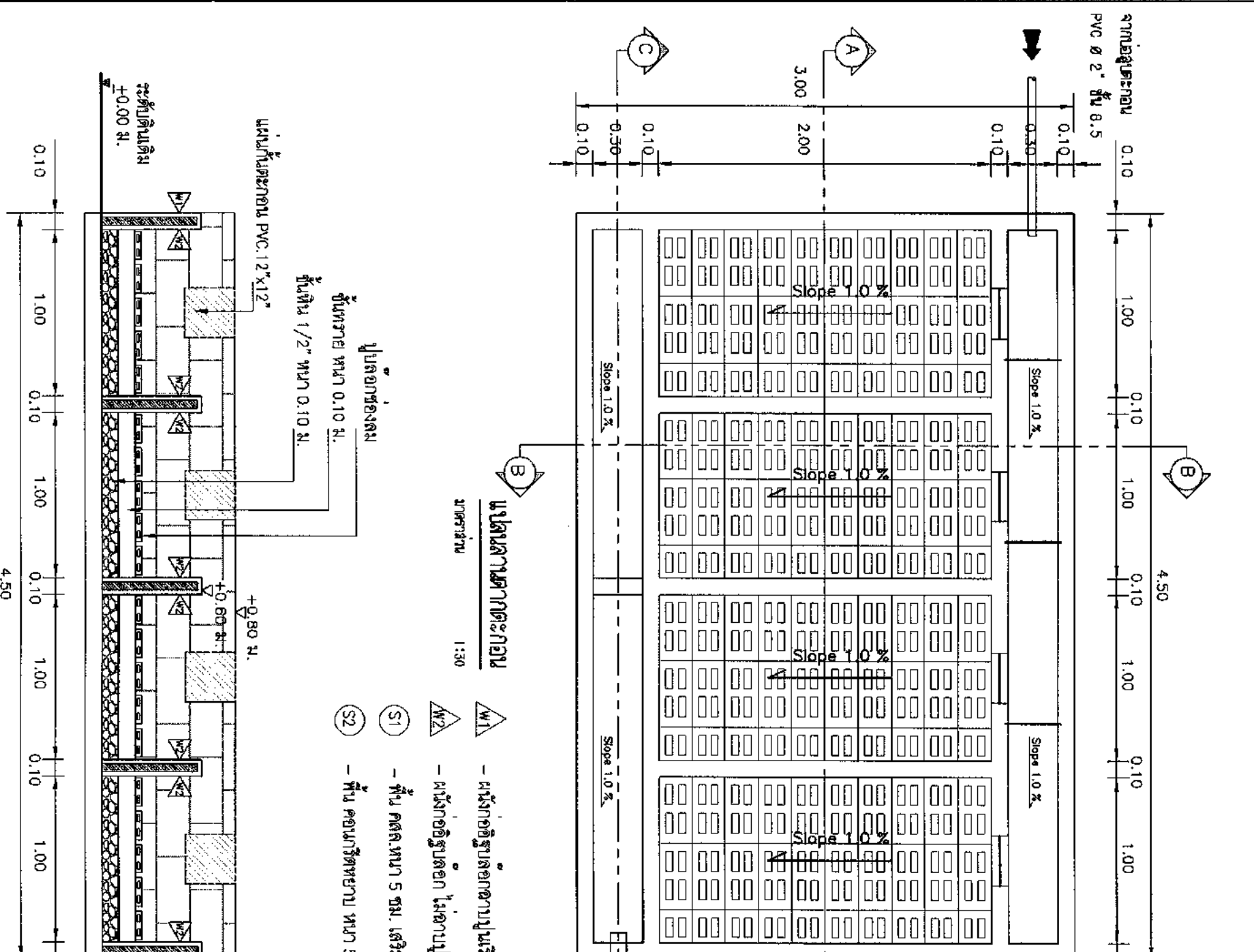
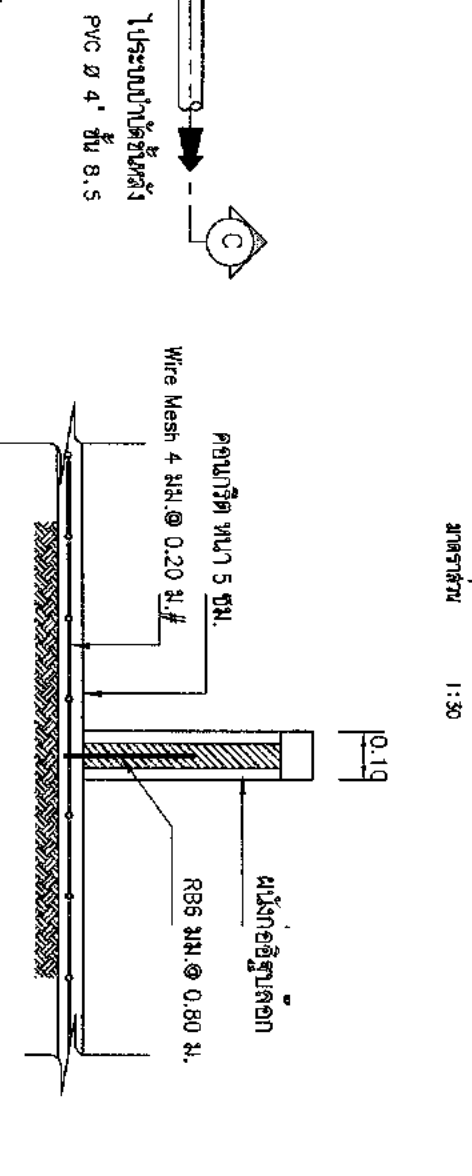
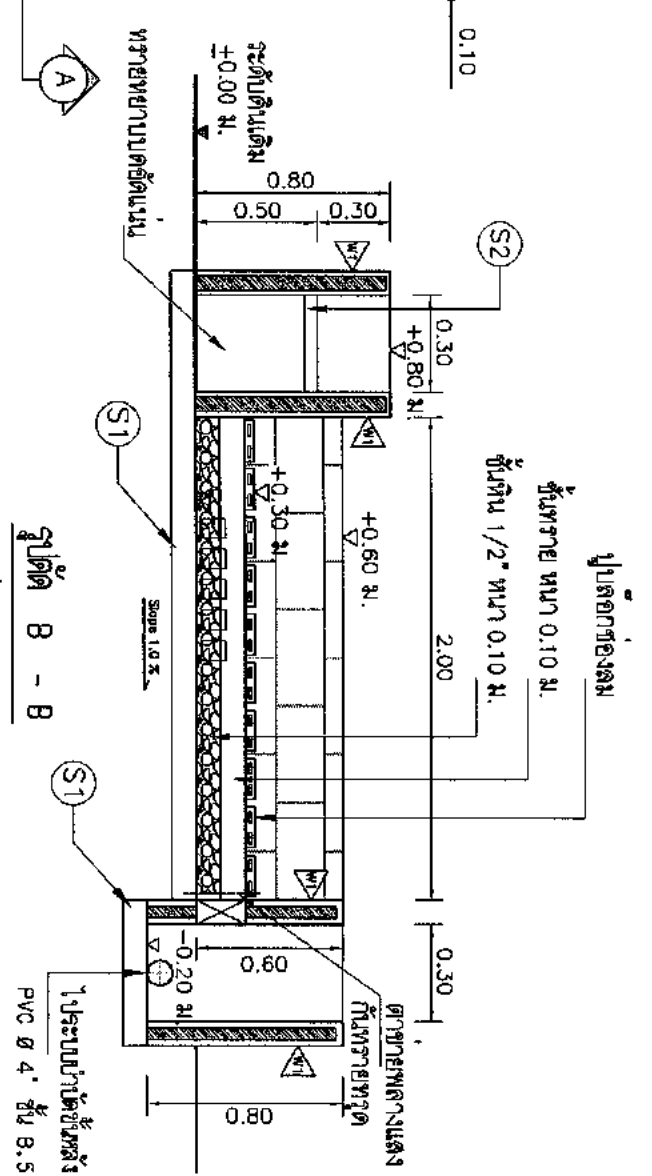
นาย...
 นาย...
 นาย...
 นาย...

นาย...
 นาย...
 นาย...
 นาย...

นาย...
 นาย...
 นาย...
 นาย...

Notes :

แบบร่าง	มาตราส่วน	1:30
แบบขยายภาพอาคาร	มาตราส่วน	1:30
แบบขยายภาพถนน	มาตราส่วน	1:30
แบบขยายภาพรางรถไฟ	มาตราส่วน	1:30
แบบขยายภาพท่อระบายน้ำ	มาตราส่วน	1:30
แบบขยายภาพเสาเข็ม	มาตราส่วน	1:30
แบบขยายภาพประตูรั้ว	มาตราส่วน	1:30
แบบขยายภาพเสาเข็ม	มาตราส่วน	1:30
แบบขยายภาพเสาเข็ม	มาตราส่วน	1:30
แบบขยายภาพเสาเข็ม	มาตราส่วน	1:30



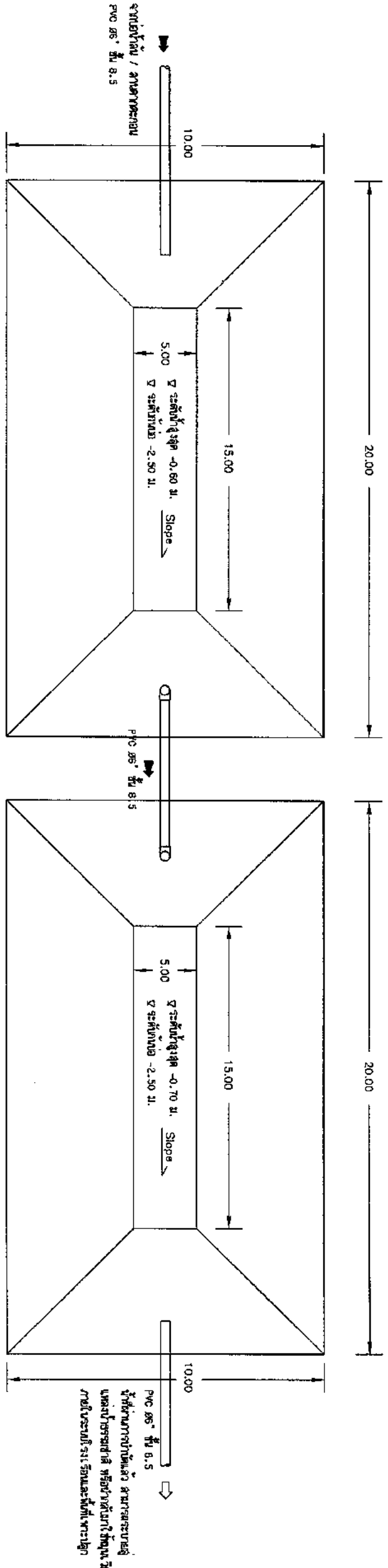
รูปตัด A - A
 1:30

รูปตัด B - B
 1:30

แบบขยายภาพอาคาร
 1:30

แบบขยายภาพรางรถไฟ
 1:30

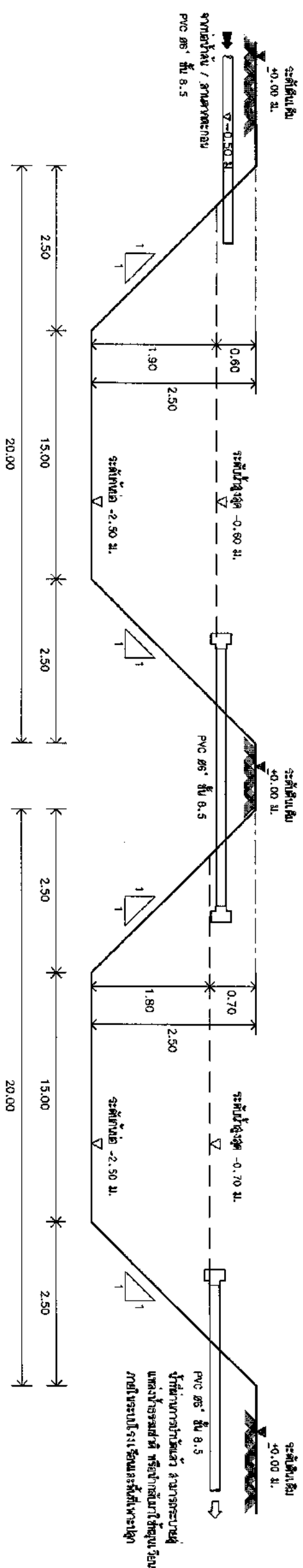
แบบขยายภาพเสาเข็ม
 1:30



แปลน บ่อฝัง 1

แปลน บ่อฝัง 2

แปลนบ่อน้ำบาดาลที่ติดตั้ง

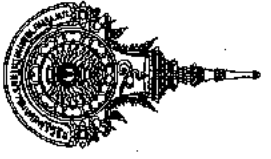


รูปตัด บ่อฝัง 1

รูปตัด บ่อฝัง 2

หมายเหตุ : แผนการติดตั้งบ่อน้ำบาดาลต้องพิจารณาการเปลี่ยนแปลง ที่อยู่ที่ติดตั้งบ่อน้ำบาดาลในโครงการ

กำหนดตดและตารางข้อมูลของบ่อน้ำบาดาล



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตนครราชสีมา ชั้นที่ 5/1

โครงการ
งานเชื่อมภาคของระยะ
ดำเนินการก่อสร้าง

ตำแหน่ง วิศวกร
ตำแหน่ง วิศวกร

ตำแหน่ง วิศวกร
ตำแหน่ง วิศวกร

ตำแหน่ง วิศวกร
ตำแหน่ง วิศวกร

ตำแหน่ง วิศวกร
ตำแหน่ง วิศวกร

ตำแหน่ง วิศวกร
ตำแหน่ง วิศวกร

ตำแหน่ง วิศวกร
ตำแหน่ง วิศวกร

ตำแหน่ง วิศวกร
ตำแหน่ง วิศวกร

ตำแหน่ง วิศวกร
ตำแหน่ง วิศวกร

ตำแหน่ง วิศวกร
ตำแหน่ง วิศวกร

ตำแหน่ง วิศวกร
ตำแหน่ง วิศวกร

ตำแหน่ง วิศวกร
ตำแหน่ง วิศวกร

ตำแหน่ง วิศวกร
ตำแหน่ง วิศวกร

ตำแหน่ง วิศวกร
ตำแหน่ง วิศวกร

ตำแหน่ง วิศวกร
ตำแหน่ง วิศวกร

ตำแหน่ง วิศวกร
ตำแหน่ง วิศวกร

ตำแหน่ง วิศวกร
ตำแหน่ง วิศวกร

ตำแหน่ง วิศวกร
ตำแหน่ง วิศวกร

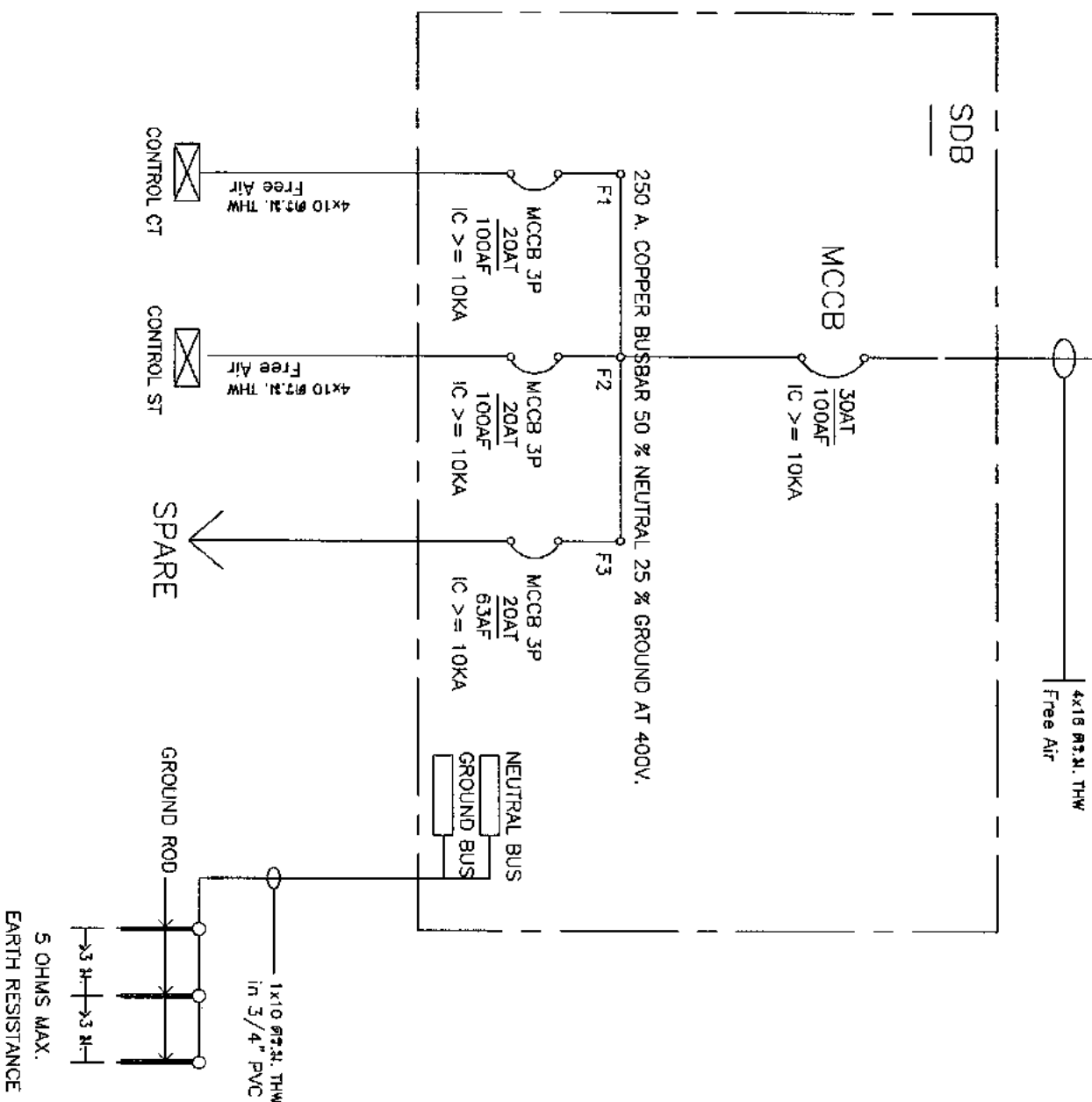
ตำแหน่ง วิศวกร
ตำแหน่ง วิศวกร

ตำแหน่ง วิศวกร
ตำแหน่ง วิศวกร

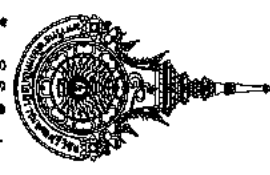
ตำแหน่ง วิศวกร
ตำแหน่ง วิศวกร

ตำแหน่ง วิศวกร
ตำแหน่ง วิศวกร

3 Phase 380 V.



SINGLE LINE DIAGRAM



สภาวิศวกร
Engineering Council of Thailand

โครงการ
โรงงานผลิต...

ผู้ควบคุมงาน
นาย...

วันที่
... ..

ตำแหน่ง
...

นาย ...

นาย ...

นาย ...

นาย ...

นาย ...

นาย ...

นาย ...

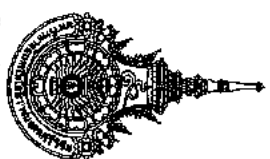
นาย ...

นาย ...

นาย ...

NO.	DATE	REVISION
SN-24	133	154

Note: ...



งานที่ได้รับมอบหมายให้
 ศึกษารายละเอียดของงาน
 การออกแบบระบบจ่ายน้ำที่สถานีสูบ
 และปั๊มน้ำ

โครงการ
 โครงการปรับปรุงระบบ
 การจ่ายน้ำในเขตเมือง
 กรุงเทพมหานคร

วันที่
 15/05/2554

ชื่อ
 สิบตรี

ตำแหน่ง
 วิศวกร

หน่วยงาน
 กรมประปา

ชื่อโครงการ
 การปรับปรุงระบบจ่ายน้ำ

ที่
 สถานีสูบและปั๊มน้ำ

ชื่อ
 สิบตรี

ตำแหน่ง
 วิศวกร

หน่วยงาน
 กรมประปา

ชื่อโครงการ
 การปรับปรุงระบบจ่ายน้ำ

ที่
 สถานีสูบและปั๊มน้ำ

ชื่อ
 สิบตรี

ตำแหน่ง
 วิศวกร

หน่วยงาน
 กรมประปา

ชื่อโครงการ
 การปรับปรุงระบบจ่ายน้ำ

ที่
 สถานีสูบและปั๊มน้ำ

ชื่อ
 สิบตรี

ตำแหน่ง
 วิศวกร

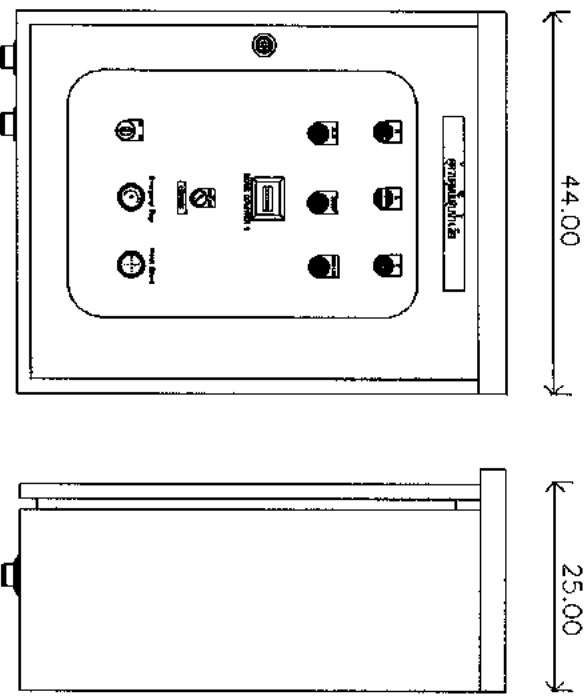
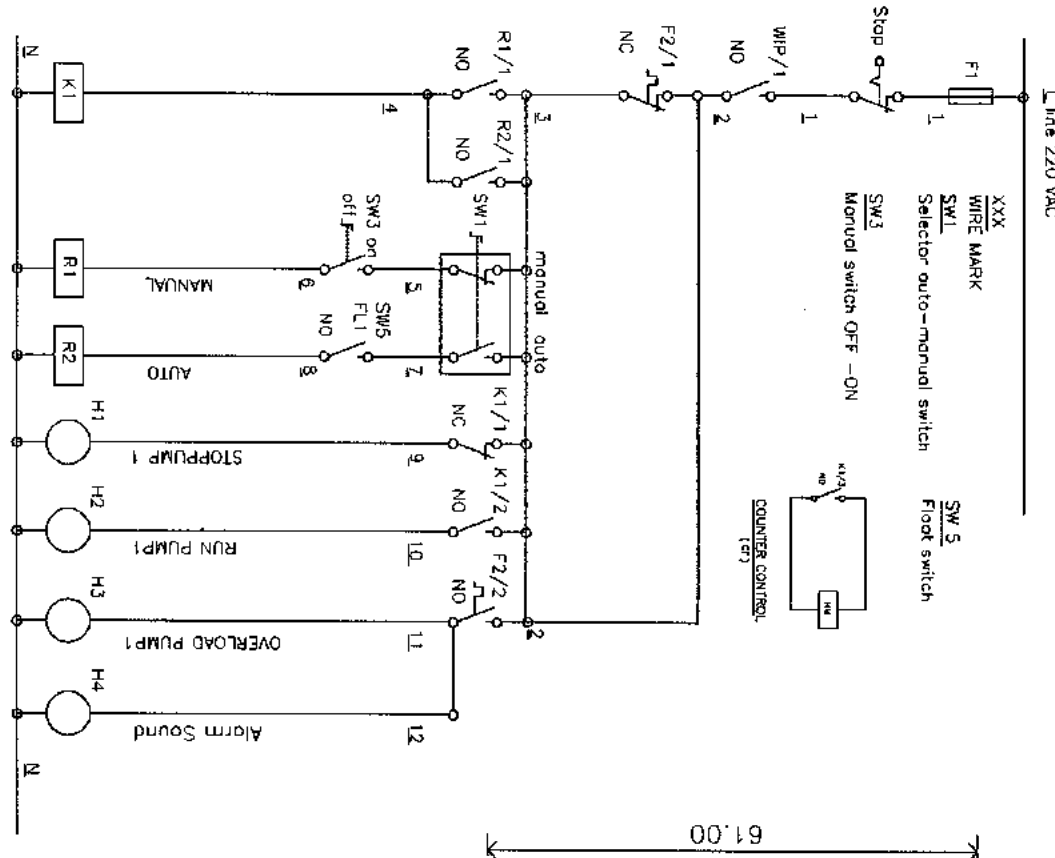
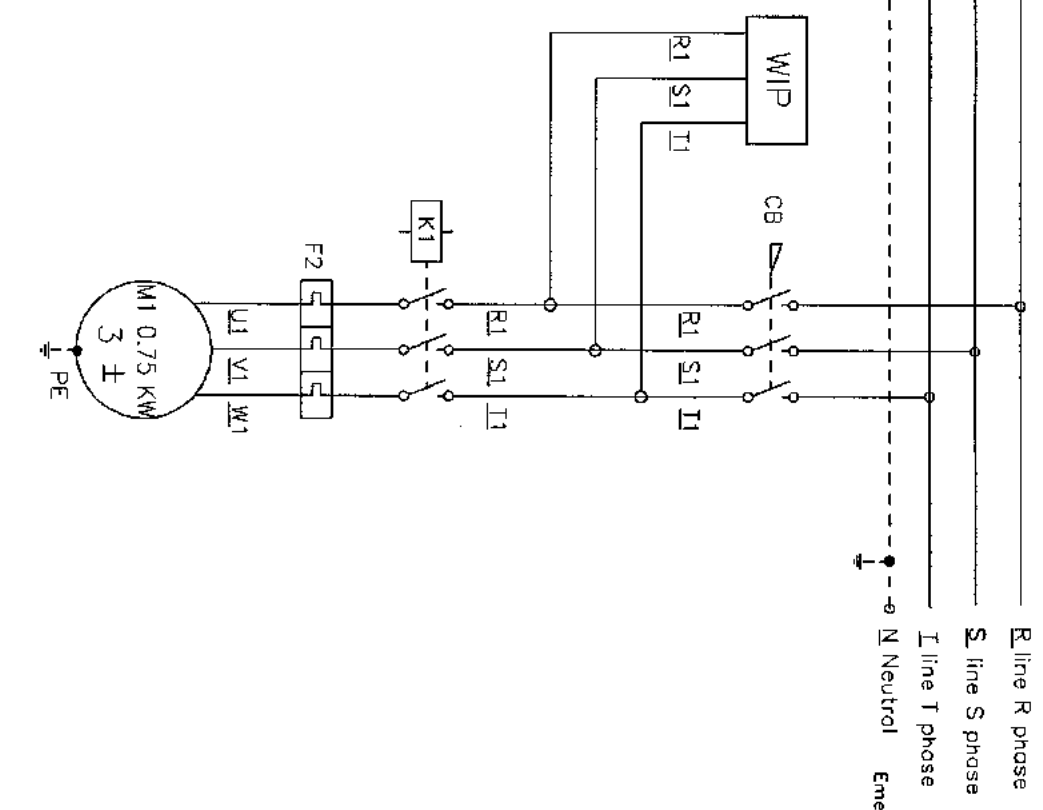
หน่วยงาน
 กรมประปา

ชื่อโครงการ
 การปรับปรุงระบบจ่ายน้ำ

ที่
 สถานีสูบและปั๊มน้ำ

ชื่อ
 สิบตรี

ตำแหน่ง
 วิศวกร

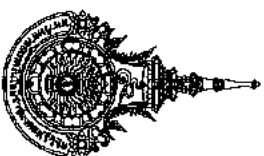


- หมายเหตุ
- ตู้ควบคุมแบบ Out Door กันน้ำและฝุ่น
 - อุปกรณ์ควบคุมภายในตู้ สามารถถอดออกได้ง่าย ในขณะติดตั้ง
 - การติดตั้งหลังคาในตู้ให้สามารถถอดออกได้ง่าย
 - การติดตั้งหลังคาในตู้ให้สามารถถอดออกได้ง่าย
 - ตู้ควบคุมติดตั้งที่สถานีสูบ

ตรวจควบคุมและลงนาม

ชื่อ สมชาย ใจดี	ตำแหน่ง วิศวกร
ชื่อ สมชาย ใจดี	ตำแหน่ง วิศวกร
ชื่อ สมชาย ใจดี	ตำแหน่ง วิศวกร
ชื่อ สมชาย ใจดี	ตำแหน่ง วิศวกร
ชื่อ สมชาย ใจดี	ตำแหน่ง วิศวกร
ชื่อ สมชาย ใจดี	ตำแหน่ง วิศวกร
ชื่อ สมชาย ใจดี	ตำแหน่ง วิศวกร
ชื่อ สมชาย ใจดี	ตำแหน่ง วิศวกร
ชื่อ สมชาย ใจดี	ตำแหน่ง วิศวกร
ชื่อ สมชาย ใจดี	ตำแหน่ง วิศวกร

Note :
 ตรวจสอบและลงนามในแบบแปลนและรายละเอียดของงานก่อนการดำเนินงาน



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตศรีนครราชสีมา ชั้นที่ 15 หมู่ 1

โครงการ
โรงเรียนกวดวิชา

เพื่อส่งเสริมและพัฒนาโรงเรียนกวดวิชา

ดำเนินการโดย วิทยาลัย

พัฒนบุรี วิทยาลัย

คณะวิศวกรรมศาสตร์ 2565

นายวิชาญ วัฒนศิริ วิทยาลัย

ผศ. วิวัฒน์ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

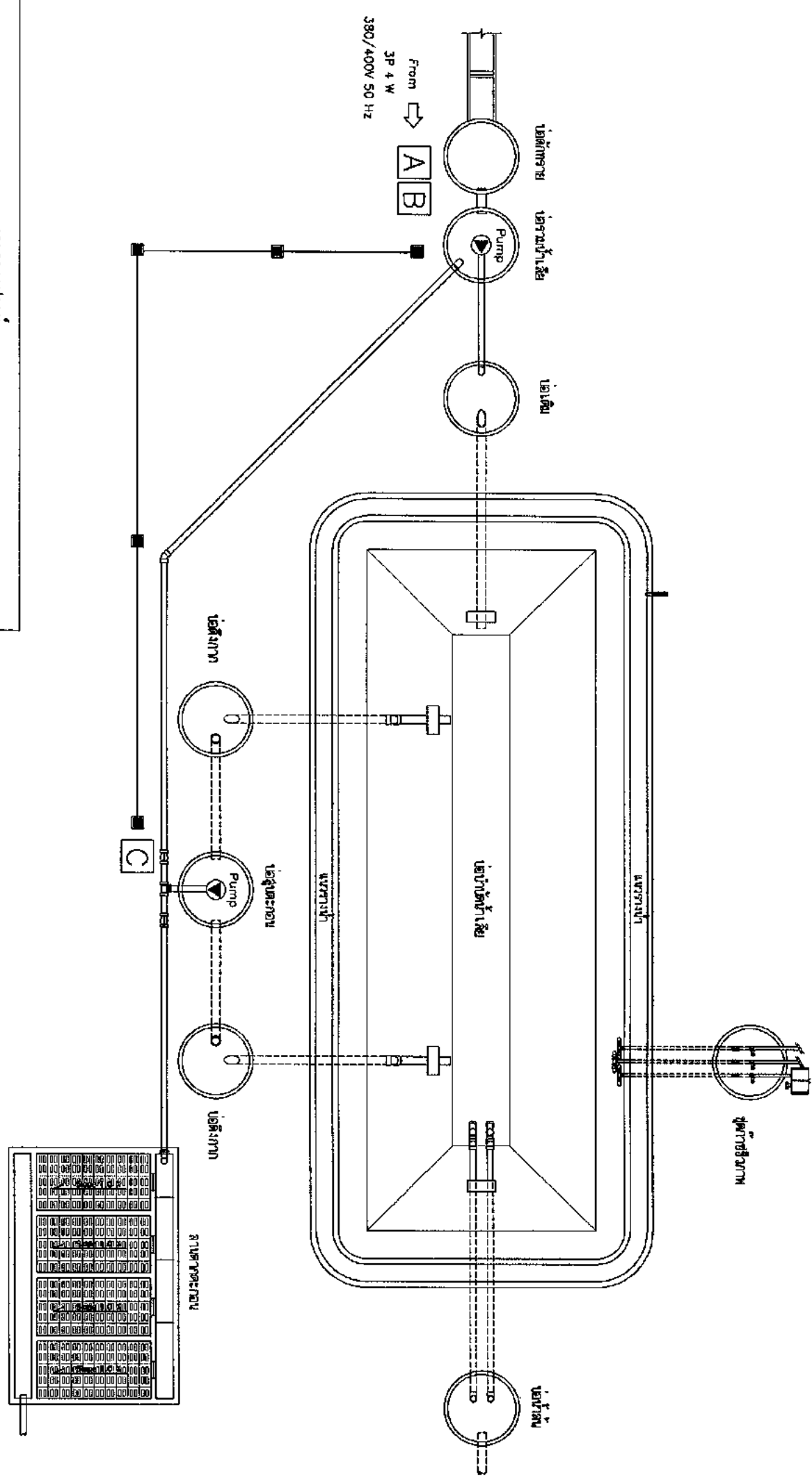
นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

ผังการวางระบบไฟฟ้า



รายการอุปกรณ์

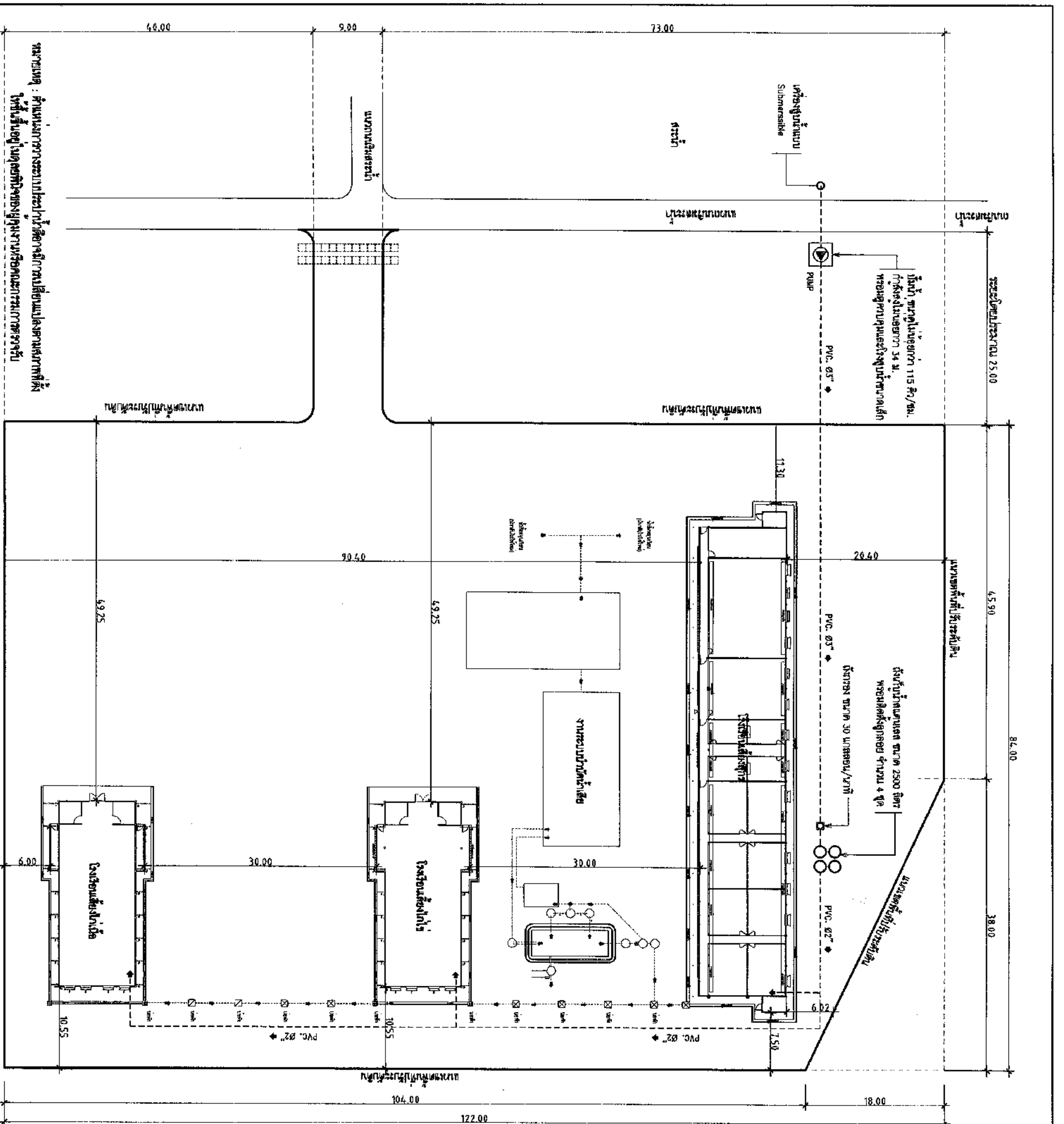
ชนิดอุปกรณ์	รายการ	การติดตั้ง
A	ตู้ SDB	ตู้เก็บน้ำที่รับน้ำจากถังเก็บน้ำ
B	ตู้ควบคุม 1	ตู้ควบคุมปั๊มสูบน้ำ
C	ตู้ควบคุม 2	ตู้ควบคุมตู้ควบคุม

หมายเหตุ

- การเดินสายไฟฟ้าต้องยึดตามแบบมาตรฐานและข้อกำหนดของ วสท.
- การเดินสายไฟฟ้าต้องยึดตามแบบมาตรฐาน การเดินสายไฟฟ้า การเดินสายไฟฟ้า
- การเดินสายไฟฟ้าต้องยึดตามแบบมาตรฐาน การเดินสายไฟฟ้า การเดินสายไฟฟ้า
- ตำแหน่งของตู้ควบคุมตู้ควบคุมสามารถปรับได้ขึ้นอยู่กับตำแหน่งตู้ควบคุม ตู้ควบคุมตู้ควบคุม

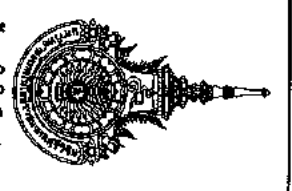
ทางเดินสายไฟ		
จุดเริ่มต้น	รายการ	ลักษณะการเดิน
A-B	SDB - ตู้ควบคุม	4x4 ตร.มม. THW-A
A-C	SDB - ตู้ควบคุม	4x4 ตร.มม. THW-A

ชื่อโครงการ	วิทยาลัย
ชื่อผู้จัดทำ	วิทยาลัย
ชื่อผู้ตรวจสอบ	วิทยาลัย
ชื่อผู้อนุมัติ	วิทยาลัย
ชื่อผู้รับอนุมัติ	วิทยาลัย
ชื่อผู้จัดทำ	วิทยาลัย
ชื่อผู้ตรวจสอบ	วิทยาลัย
ชื่อผู้อนุมัติ	วิทยาลัย
ชื่อผู้รับอนุมัติ	วิทยาลัย
ชื่อผู้จัดทำ	วิทยาลัย
ชื่อผู้ตรวจสอบ	วิทยาลัย
ชื่อผู้อนุมัติ	วิทยาลัย
ชื่อผู้รับอนุมัติ	วิทยาลัย



ผังระบบบำบัดน้ำเสีย

มาตราส่วน 1 : 500

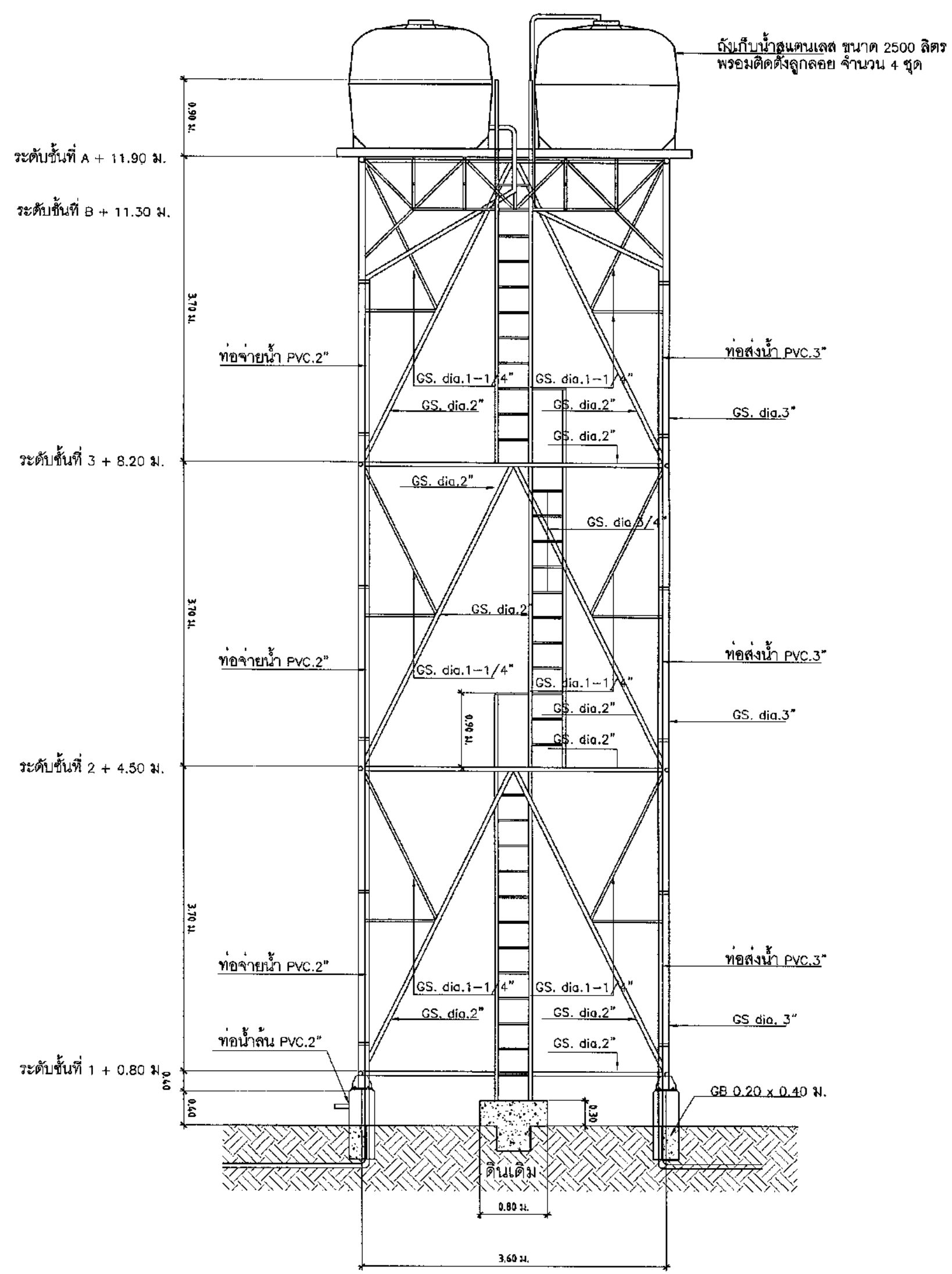


นางสาววิไลลักษณ์ ไชยจันทร์ ศึกษานิเทศก์

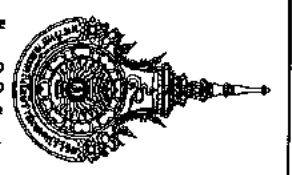
นางสาววิไลลักษณ์ ไชยจันทร์
 ตำแหน่ง: ศึกษาธิการ
 ศึกษานิเทศก์
 สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด...

นางสาววิไลลักษณ์ ไชยจันทร์
 ตำแหน่ง: ศึกษาธิการ
 ศึกษานิเทศก์
 สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด...

ชื่อโครงการ	...	
วันที่อนุมัติ	139	154
...



รูปตัดขยายหอดังโครงเหล็ก
 มาตรฐาน 1:50



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีสุทธาน
 วิทยาเขตศรีนครินทร์ ทุ่งใหญ่นเรศวร

โครงการ
 โรงเก็บน้ำอัตโนมัติ
 ศ.ดร.สุวิทย์ วิสุทธิชัย
 ศึกษานิเทศก์

ผู้ควบคุมโครงการ
 ศ.ดร.สุวิทย์ วิสุทธิชัย

นางสาวสุวิทย์ วิสุทธิชัย
 2565

นางสาวสุวิทย์ วิสุทธิชัย
 2565

นางสาวสุวิทย์ วิสุทธิชัย
 2565

นางสาวสุวิทย์ วิสุทธิชัย
 2565

นางสาวสุวิทย์ วิสุทธิชัย
 2565

นางสาวสุวิทย์ วิสุทธิชัย
 2565

นางสาวสุวิทย์ วิสุทธิชัย
 2565

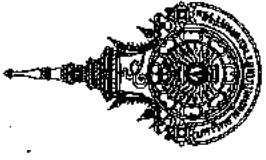
นางสาวสุวิทย์ วิสุทธิชัย
 2565

นางสาวสุวิทย์ วิสุทธิชัย
 2565

นางสาวสุวิทย์ วิสุทธิชัย
 2565

นางสาวสุวิทย์ วิสุทธิชัย
 2565

นางสาวสุวิทย์ วิสุทธิชัย
 2565



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ทัพที่ 1 ทัพที่ 2

โครงการ
โรงเรียนเกษตรอินทรีย์
ด้านการเลี้ยงสัตว์

เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม หรือเรียนรู้
ด้านเทคโนโลยี การเกษตรอินทรีย์

จำนวน 1 ไร่

พื้นที่ 1 ไร่

ปีงบประมาณ 2565

ชื่อโครงการ 2565

ชื่อผู้จัดทำโครงการ นายวิชาญ นามศิริ

ตำแหน่ง อาจารย์

คณะเกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

วิทยาเขตนครศรีธรรมราช

ภาคใต้

จังหวัดนครศรีธรรมราช

นางวิชาญ นามศิริ

นายวิชาญ นามศิริ

นายวิชาญ นามศิริ

นายวิชาญ นามศิริ

นายวิชาญ นามศิริ

นายวิชาญ นามศิริ

นายวิชาญ นามศิริ

นายวิชาญ นามศิริ

นายวิชาญ นามศิริ

นายวิชาญ นามศิริ

นายวิชาญ นามศิริ

นายวิชาญ นามศิริ

นายวิชาญ นามศิริ

นายวิชาญ นามศิริ

นายวิชาญ นามศิริ

นายวิชาญ นามศิริ

นายวิชาญ นามศิริ

นายวิชาญ นามศิริ

นายวิชาญ นามศิริ

นายวิชาญ นามศิริ

นายวิชาญ นามศิริ

นายวิชาญ นามศิริ

นายวิชาญ นามศิริ

นายวิชาญ นามศิริ

นายวิชาญ นามศิริ

นายวิชาญ นามศิริ

นายวิชาญ นามศิริ

นายวิชาญ นามศิริ

นายวิชาญ นามศิริ

นายวิชาญ นามศิริ

นายวิชาญ นามศิริ

นายวิชาญ นามศิริ

นายวิชาญ นามศิริ

นายวิชาญ นามศิริ

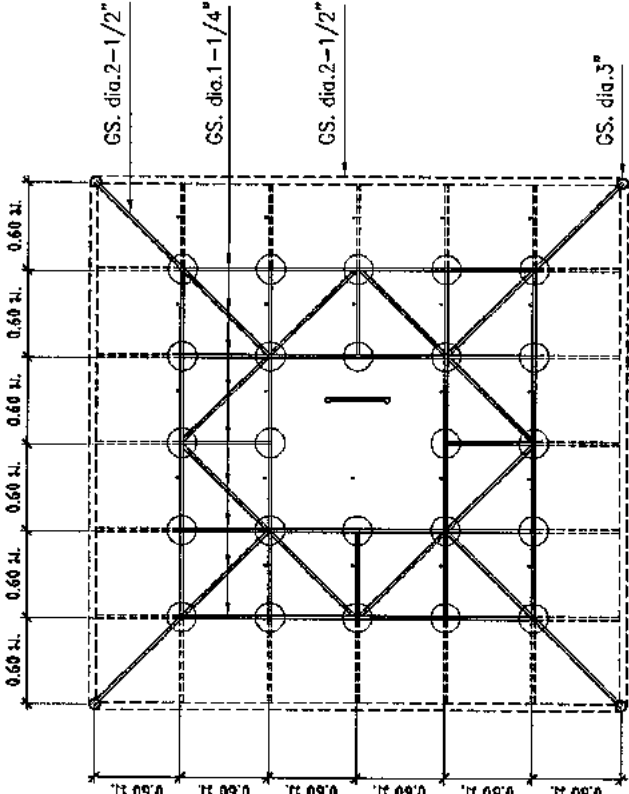
นายวิชาญ นามศิริ

นายวิชาญ นามศิริ

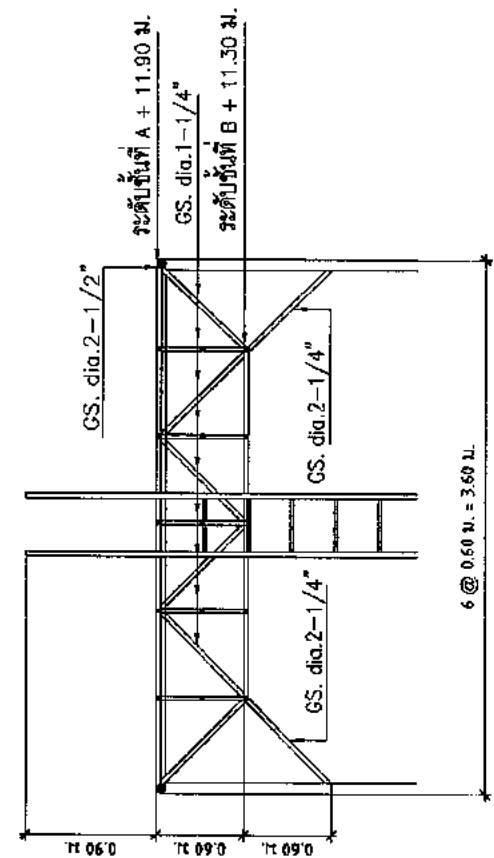
นายวิชาญ นามศิริ

นายวิชาญ นามศิริ

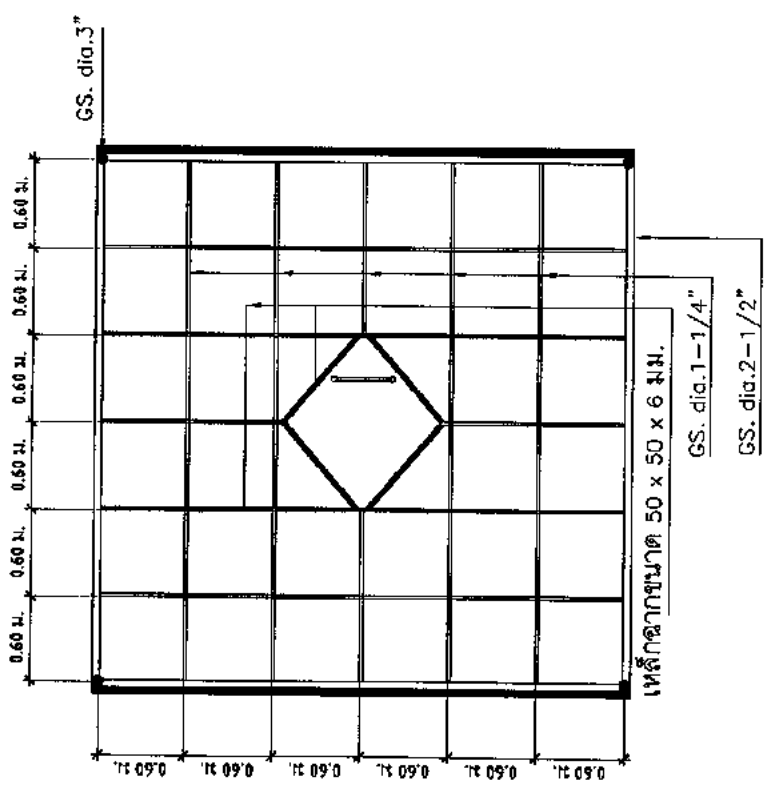
นายวิชาญ นามศิริ



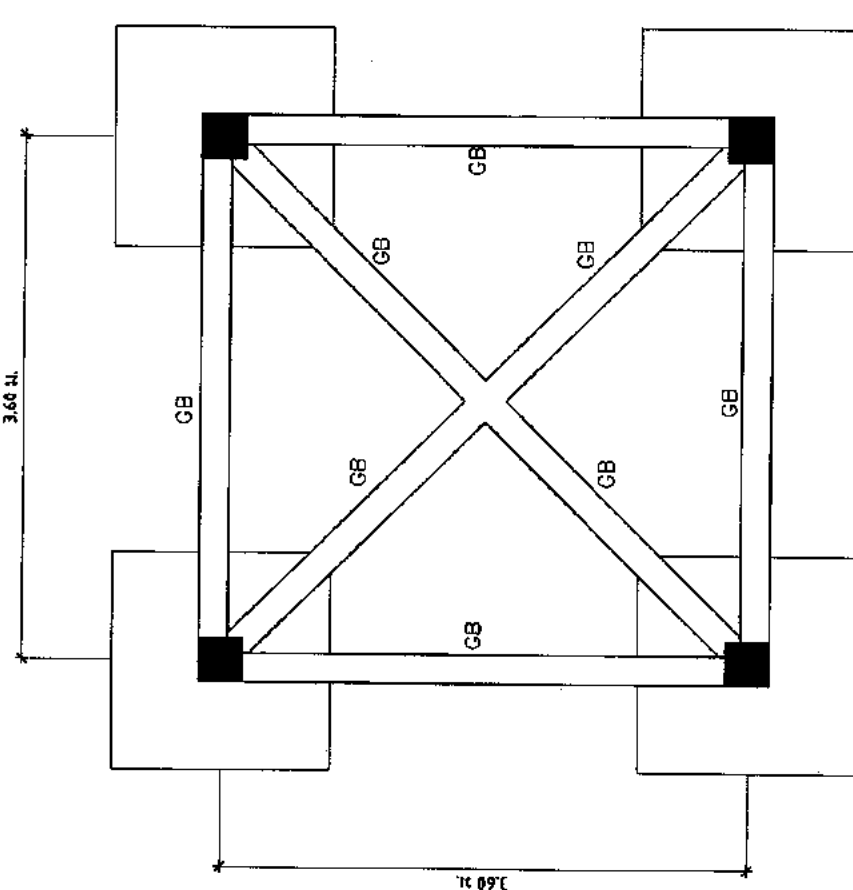
แปลนโครงเหล็กรับน้ำในระดับ B
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายโครงเหล็กรับน้ำ
มาตราส่วน 1 : 50



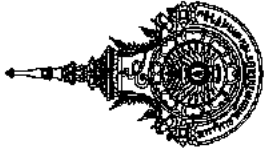
แปลนโครงเหล็กรับน้ำในระดับ A
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนฐานราก คานคอดิน
มาตราส่วน 1 : 50

แบบขยายโครงสร้างท่อถังสูง
มาตราส่วน 1:50

Note :
ใช้สำหรับแสดงแบบขยายโครงสร้างท่อถังสูง
โดยผู้จัดทำแบบฉบับนี้ ไม่สามารถรับผิดชอบต่อ
ความเสียหายใดๆ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ชั้นที่ 1 ไร่ใหญ่

โครงการ
โรงเรียนอาชีวศึกษา
คำภากร. ไร่ใหญ่

เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมศูนย์ฝึก

ดำเนินการโดย สำนักช่าง
จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 งาน

พิกัดงาน
มทร. ศรีวิชัย

คณะสถาปัตย์
2565

งานออกแบบ
ผศ. สมศักดิ์ ชัยเพชร

ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
นางพิชญ์ วัฒนสุข

คณะกรรมการควบคุมและ
ผศ. อรรถสิทธิ์ ทวีภาค

ผศ. ประพนธ์ วัฒนชัย

นายวิฑูรย์ พงษ์วิชัย

นายจักรกฤษณ์ ชัยภา

นายวิฑูรย์ นนทบุรี

นายวิฑูรย์ พงษ์วิชัย

นายวิฑูรย์ พงษ์วิชัย

นายวิฑูรย์ พงษ์วิชัย

นายวิฑูรย์ พงษ์วิชัย

นายวิฑูรย์ พงษ์วิชัย

นายวิฑูรย์ พงษ์วิชัย

นายวิฑูรย์ พงษ์วิชัย

นายวิฑูรย์ พงษ์วิชัย

นายวิฑูรย์ พงษ์วิชัย

นายวิฑูรย์ พงษ์วิชัย

นายวิฑูรย์ พงษ์วิชัย

นายวิฑูรย์ พงษ์วิชัย

นายวิฑูรย์ พงษ์วิชัย

นายวิฑูรย์ พงษ์วิชัย

นายวิฑูรย์ พงษ์วิชัย

นายวิฑูรย์ พงษ์วิชัย

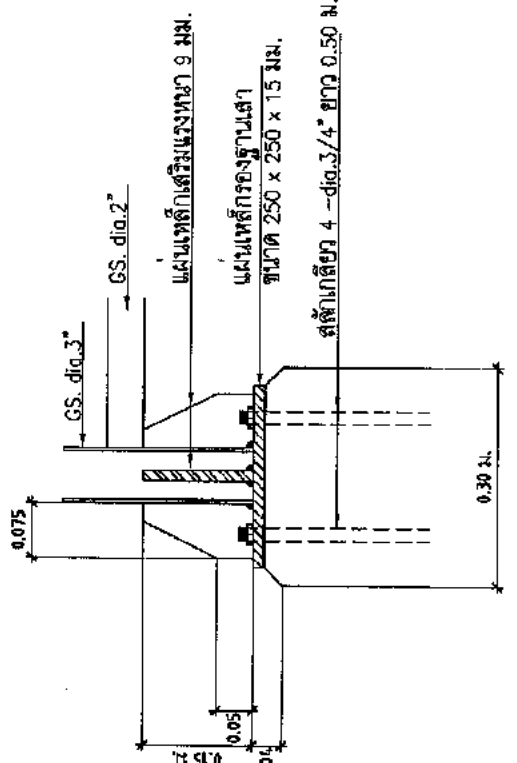
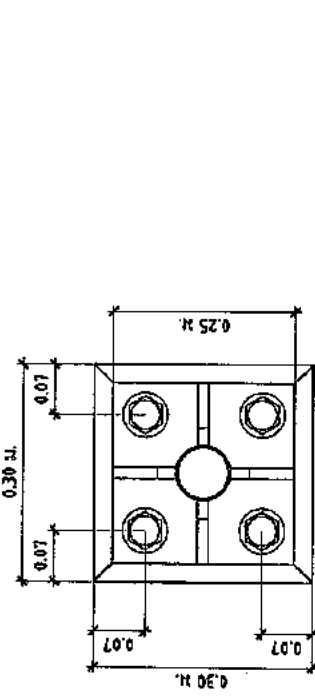
นายวิฑูรย์ พงษ์วิชัย

นายวิฑูรย์ พงษ์วิชัย

นายวิฑูรย์ พงษ์วิชัย

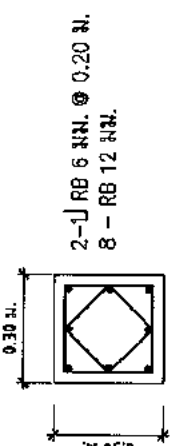
รายละเอียดการก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างต้องส่งเอกสารของเหล็กที่มีโครงสร้างฐานรากแบบตอกเสาเข็มและให้ดำเนินการก่อสร้างของเหล็กที่มีโครงสร้างฐานรากเป็นแบบตอกเสาเข็มหรือไม่ตอกเสาเข็ม ตามผลผูกพันของสัญญา
- ผู้รับจ้างต้องส่งแบบแปลนของงานก่อสร้างตามแบบแปลนที่แนบมาพร้อมด้วยวิธี Standard Penetration Test โดยการเจาะสำรวจจนถึงชั้นดินแข็ง หรือชั้นดินทราย ซึ่งไม่มีรายละเอียดการทดสอบและจำนวนจุดที่ทดสอบ ตามรายละเอียดของแบบแปลน และรายละเอียดที่ไม่ประกอบแบบแปลนการก่อสร้างระบบประปาจากน้ำฝนของตึกอาคารชุดต่อไป ซึ่งสรุปผลการรับน้ำหนักบรรทุกโดยละเอียด และระบุชนิดของฐานรากที่เลือกใช้ โดยนักวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม สาขาวิศวกรรมโยธา จากสภาวิศวกร ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 เป็นผู้ทดสอบและรับรองผล พร้อมส่งรายงานให้ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- หากผลการทดสอบปรากฏว่าดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้โดยปลอดภัย โดยผลควม 6 ตัน/ตร.ม. ผู้รับจ้างของทำการตอกเสาเข็มเส้นผ่าศูนย์กลางตามรายละเอียดดังนี้
 - เป็นเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.15 x 0.15 x 6.00 ม. และตบรับน้ำหนักบรรทุกได้ 4 ตัน
 - พื้นที่หน้าตัดของเสาเข็มไม่น้อยกว่า 225 ตารางเซนติเมตร
 - ความยาวเสาเข็มรวมไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร
 - ใช้ DOWEL BAR 4-RB 12 มม. ยาว 1.50 ม. ที่หัวเสา
- คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในงานเสาเข็มให้เป็นไปตามมาตรฐานงานคอนกรีตอัดแรง และข้อกำหนดของ วสท.
- หากผลการทดสอบปรากฏว่าดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย ได้ไม่น้อยกว่า 6 ตัน/ตร.ม. ผู้รับจ้างไม่ต้องตอกเสาเข็มและให้คืนเงินค้ำประกัน/ตอกเสาเข็ม
- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไปใช้ค่าผสม 1 : 2 : 4 โดยปริมาตร, ใช้ปูนซีเมนต์ไม่มียอก 320 กก./ลบ.ม. หรือ คอนกรีตผสมเสร็จที่กักส่งได้ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ม. พริกอบปกติ
- เหล็กเสริมคอนกรีตมีข้อกำหนดดังนี้
 - ใช้เหล็กเสริมกลม ขนาด 6 มม. และ 12 มม. ใช้เกรด SR 24, $F_y = 2400$ กก./ตร.ม.
 - ใช้เหล็กเสริมพรม $F_y = 2400$ กก./ตร.ม.
- ขอเหล็กที่มีเป็นโครงสร้างให้พอเพียงสำหรับติดตั้งปิดปากปล่อง ประกอบโครงสร้างด้วย การเชื่อม
- การทาสีโครงสร้าง ให้ใช้สีกันสนิม 2 ชั้น และทาที่ค้ำยันด้วย สำหรับโครงสร้างที่ไม่ใช่เหล็กกับสถาปัตย์



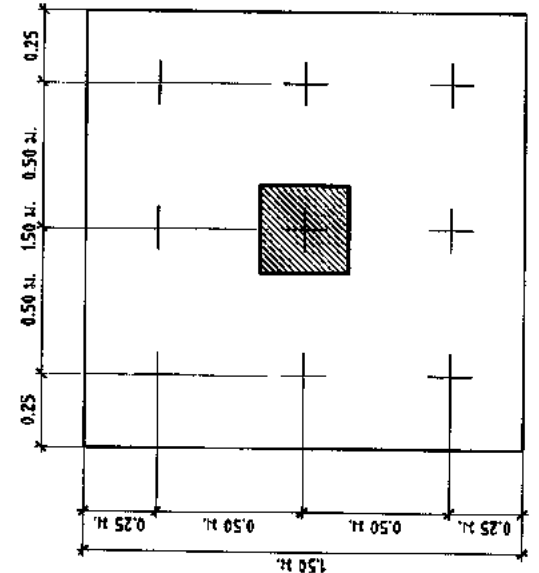
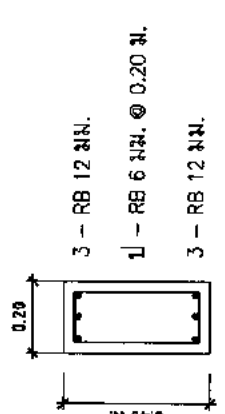
ขยายการต่อท่อเหล็กกับเสา ค.ส.ล.

มาตราส่วน 1 : 10



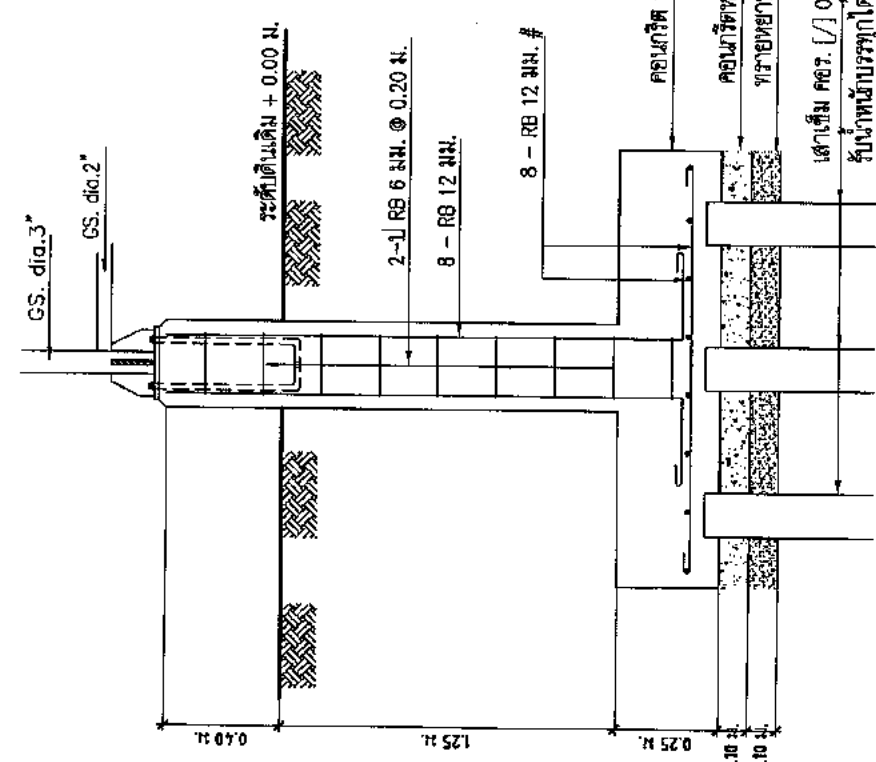
ขยายเสา

มาตราส่วน : 20.



แปลนขยายฐานราก

มาตราส่วน 1 : 25



แปลนขยายฐานราก

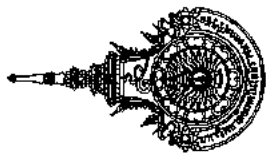
มาตราส่วน 1 : 25

แบบขยายโครงสร้างห้องสูง

มาตราส่วน 1:25

ขยายคาน GB

มาตราส่วน 1 : 20.



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตตรัง จังหวัด ตรัง

โครงการ
โรงเรียนเกษตรอินทรีย์
ศูนย์การเรียนรู้
ด้านเทคโนโลยีการเกษตร

เพื่อการศึกษาและฝึกอบรม
ด้านเทคโนโลยีการเกษตร

ศูนย์การเรียนรู้
ด้านเทคโนโลยีการเกษตร

นางสาว
ประจักษ์

นางสาว
ประจักษ์

นางสาว
ประจักษ์

นางสาว
ประจักษ์

นางสาว
ประจักษ์

นางสาว
ประจักษ์

นางสาว
ประจักษ์

นางสาว
ประจักษ์

นางสาว
ประจักษ์

นางสาว
ประจักษ์

นางสาว
ประจักษ์

นางสาว
ประจักษ์

นางสาว
ประจักษ์

นางสาว
ประจักษ์

นางสาว
ประจักษ์

นางสาว
ประจักษ์

นางสาว
ประจักษ์

นางสาว
ประจักษ์

นางสาว
ประจักษ์

นางสาว
ประจักษ์

นางสาว
ประจักษ์

นางสาว
ประจักษ์

นางสาว
ประจักษ์

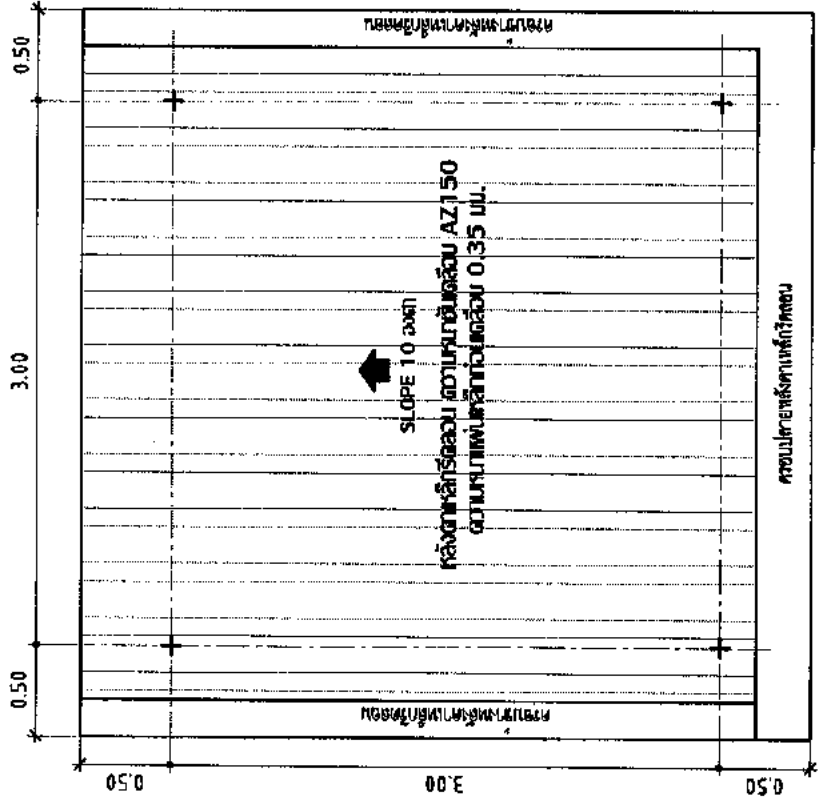
นางสาว
ประจักษ์

นางสาว
ประจักษ์

นางสาว
ประจักษ์

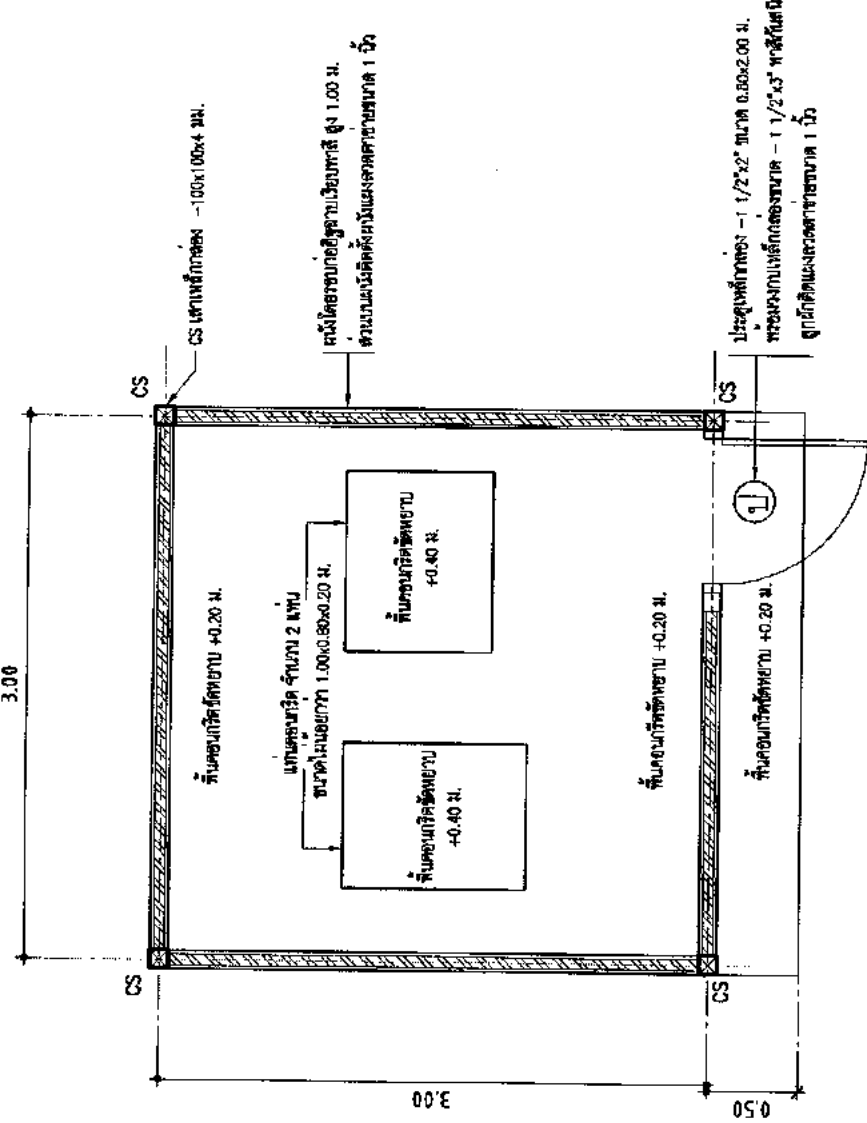
นางสาว
ประจักษ์

นางสาว
ประจักษ์



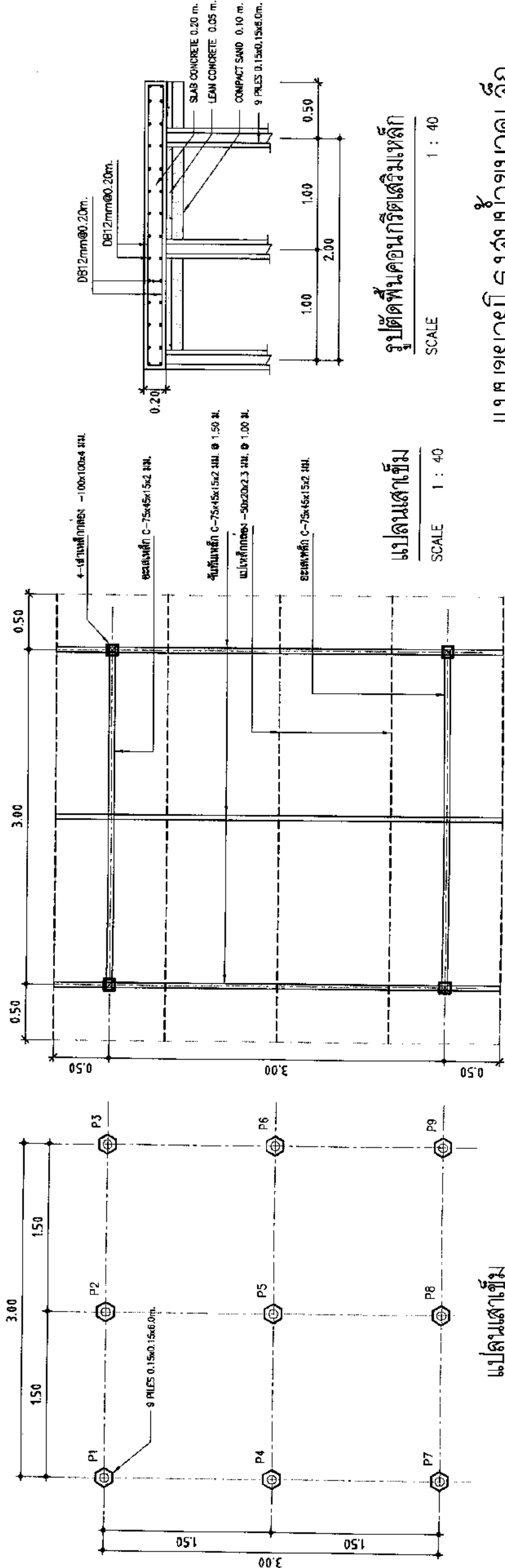
แปลนหลังคา

SCALE 1 : 40



แปลนพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE 1 : 40



รูปตัดพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE 1 : 40

แปลนเสาเข็ม

SCALE 1 : 40

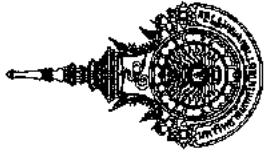
แปลนเสาเข็ม

SCALE 1 : 40

แบบขยายโรงสูบน้ำขนาดใหญ่

SCALE 1 : 40

หมายเหตุ: 1. วัสดุที่ใช้ในโครงการนี้เป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศไทย
2. วัสดุที่ใช้ในโครงการนี้เป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศไทย



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ถนนสีเกี้ยว

โครงการ
โรงเรียนเกษตรอินทรีย์
ตำบลนาอินทร์
เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมคู่มือ

สำนักวิชา
สำนักวิชาเกษตรศาสตร์ 1 770

นางสาว
นางสาว ศรัณย์
คณะเกษตรศาสตร์ 2565

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตนครศรีธรรมราช
ผศ. สมคิด สุขุมพัชร

ผู้อำนวยการสำนักวิชาเกษตรศาสตร์
นางพิชญ์ วัฒนสุข

คณะกรรมการและ
ผศ. อรรถสิทธิ์ พัทธภา

ผศ. ประพนธ์ วัฒนชัย

นายวิชาญ พงษ์ไฉญ

นายจักรกฤษณ์ ชัยแก้ว

นายวิศุทธิ์ นามะสิงห์

นายวิศุทธิ์ นามะสิงห์

นายวิชาญ พงษ์ไฉญ

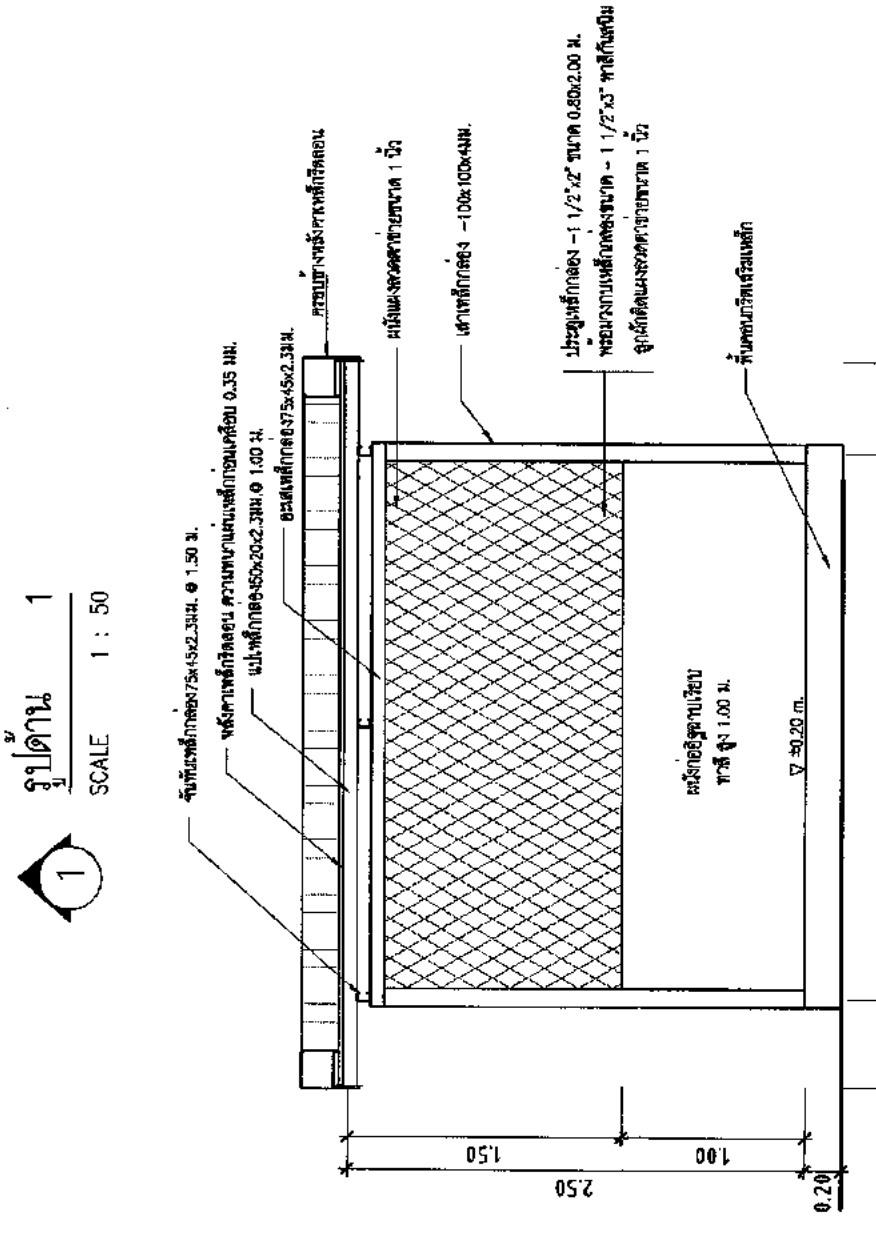
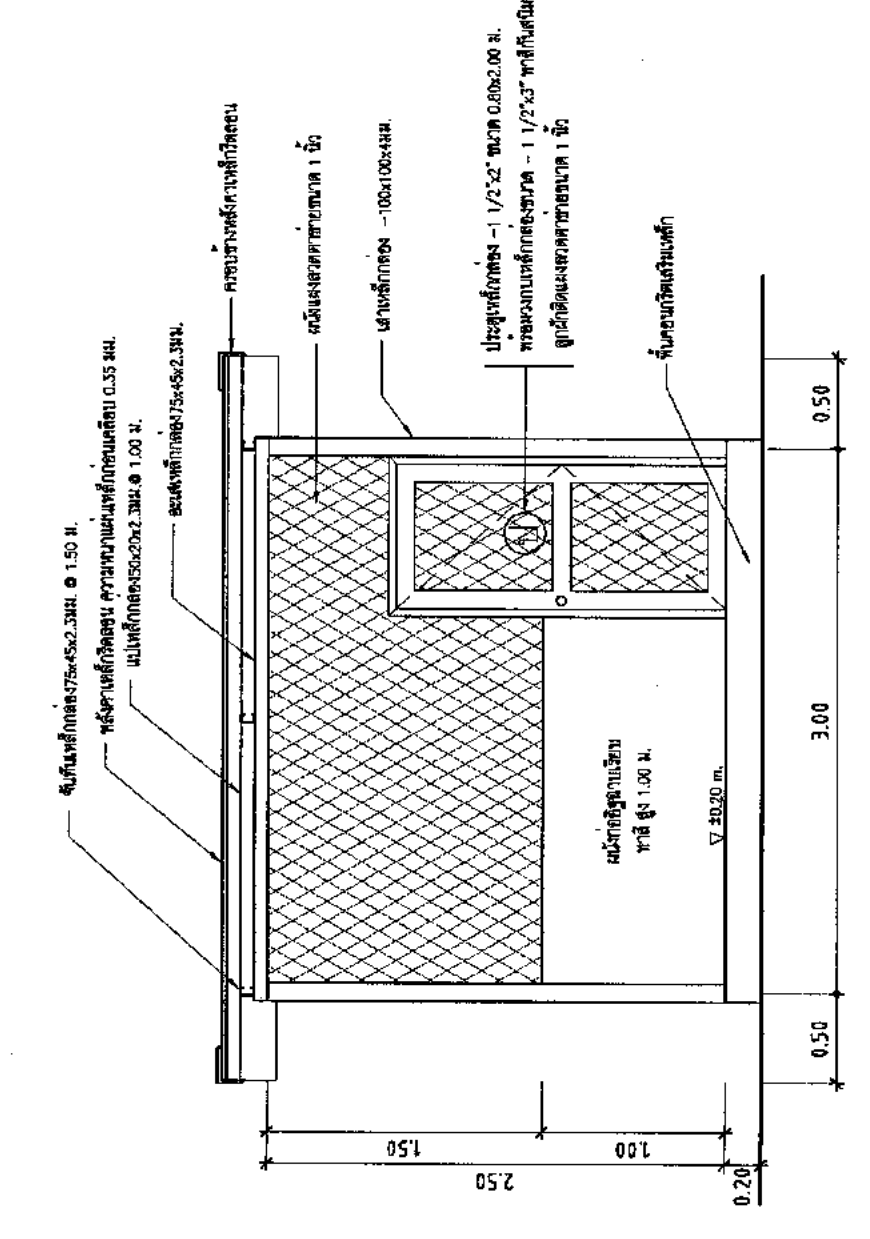
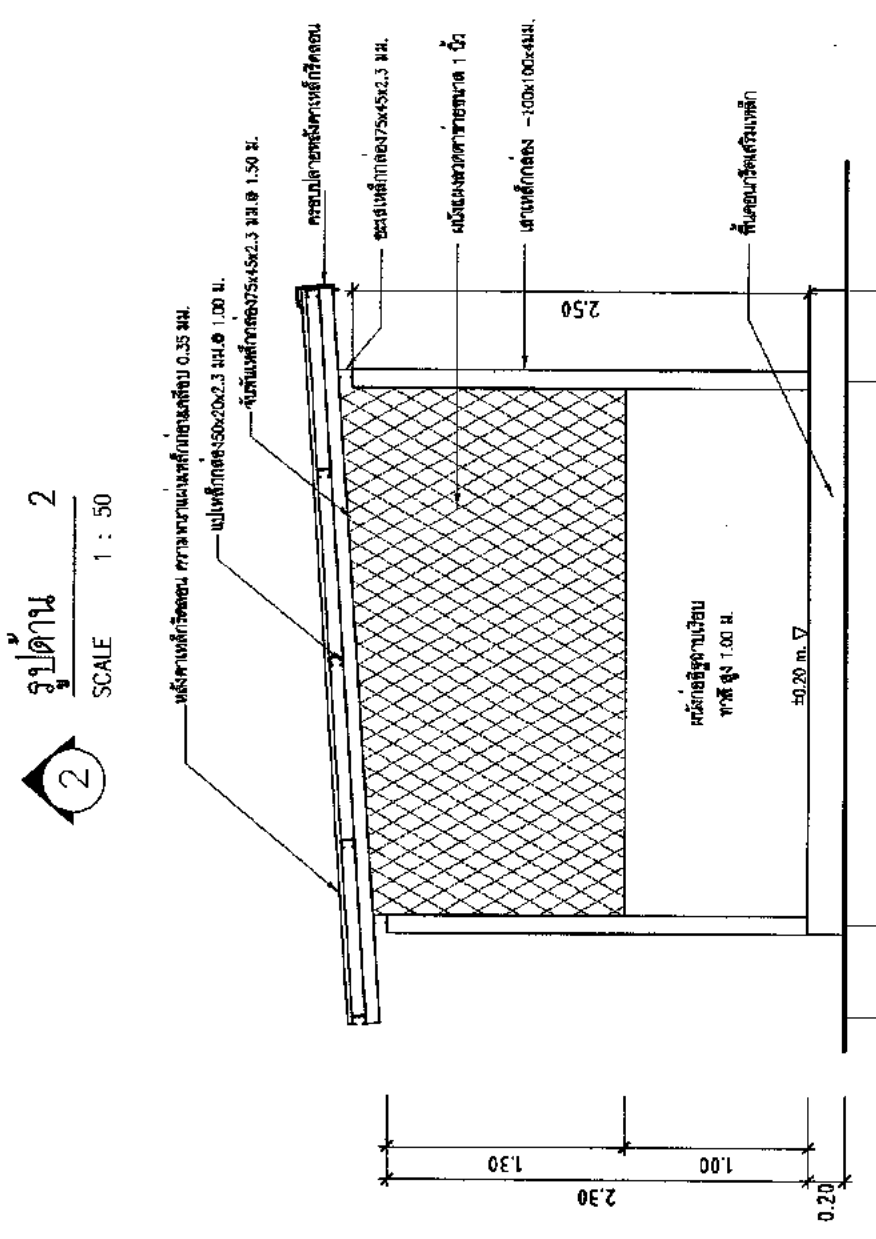
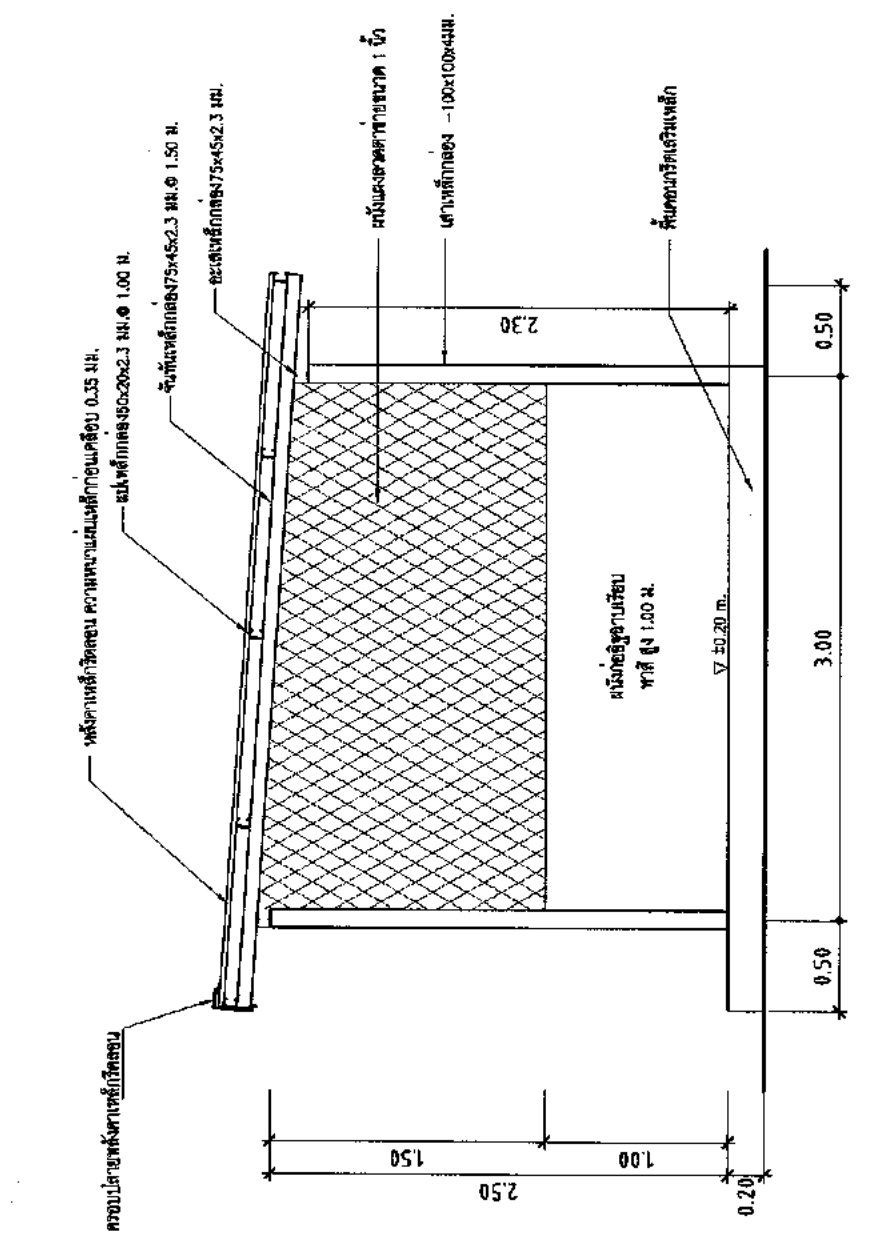
นายวิชาญ พงษ์ไฉญ

นายวิชาญ พงษ์ไฉญ

นายวิชาญ พงษ์ไฉญ

นายวิชาญ พงษ์ไฉญ

นายวิชาญ พงษ์ไฉญ



รูปด้านโรงสูบน้ำขนาดเล็ก

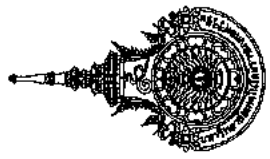
มาตราส่วน 1:40

รูปด้าน 1
SCALE 1 : 50

รูปด้าน 2
SCALE 1 : 50

รูปด้าน 3
SCALE 1 : 50

รูปด้าน 4
SCALE 1 : 50



กรมการช่างไฟฟ้า
กรมการช่างประปา
กรมการช่างโยธา

โครงการ: ...
สถานที่: ...

ชื่อโครงการ: ...
ชื่อสถานที่: ...

วันที่: ...
ปีที่: ...

ชื่อผู้จัดทำ: ...
ตำแหน่ง: ...

ชื่อผู้ตรวจสอบ: ...
ตำแหน่ง: ...

ชื่อผู้อนุมัติ: ...
ตำแหน่ง: ...

ชื่อผู้รับทราบ: ...
ตำแหน่ง: ...

ชื่อผู้รับทราบ: ...
ตำแหน่ง: ...

ชื่อผู้รับทราบ: ...
ตำแหน่ง: ...

ชื่อผู้รับทราบ: ...
ตำแหน่ง: ...

ชื่อผู้รับทราบ: ...
ตำแหน่ง: ...

ชื่อผู้รับทราบ: ...
ตำแหน่ง: ...

ชื่อผู้รับทราบ: ...
ตำแหน่ง: ...

ชื่อผู้รับทราบ: ...
ตำแหน่ง: ...

ชื่อผู้รับทราบ: ...
ตำแหน่ง: ...

ชื่อผู้รับทราบ: ...
ตำแหน่ง: ...

สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

ELECTRICAL SYSTEM SYMBOLS			LIGHTNING PROTECTION AND GROUNDING SYSTEM		
SYMBOLS	DESCRIPTIONS	SYMBOLS	DESCRIPTIONS	SYMBOLS	DESCRIPTIONS
(Symbol)	HIGH VOLTAGE LOAD BREAK SWITCH	(Symbol)	VOLTAGE REGULATOR	(Symbol)	AIR TERMINAL 3/4" x 1000 mm. LONG
(Symbol)	HIGH VOLTAGE CIRCUIT BREAKER FIXED TYPE	(Symbol)	SELECTOR SWITCH	(Symbol)	EXOTERMIC CONNECTION
(Symbol)	HIGH VOLTAGE CIRCUIT BREAKER DRAWN OUT TYPE	(Symbol)	NO VOLTAGE RELEASE TRIP COIL	(Symbol)	CONDUCTOR RUN FROM ONE LEVEL TO OTHER LEVEL
(Symbol)	EARTHING SWITCH	(Symbol)	UNDERVOLTAGE RELEASE TRIP COIL	(Symbol)	COPPER CLAD STEEL GROUND ROD 3/8" DIA. x 3000 mm. LONG
(Symbol)	HIGH VOLTAGE FUSE	(Symbol)	SHUNT TRIP COIL	(Symbol)	GROUNDING CONDUCTOR RUN TO GROUNDING SYSTEM
(Symbol)	DISTRIBUTION TRANSFORMER NO. X	(Symbol)	CLOSING COIL	(Symbol)	TEST BOX
(Symbol)	GENERATOR SET	(Symbol)	CAPACITOR BANK	(Symbol)	GROUND BAR
(Symbol)	LIGHTNING ARRESTER OR SURGE ARRESTER	(Symbol)	NORMALLY OPENED CONTACT	(Symbol)	CONDUCTOR UP FEED
(Symbol)	POTENTIAL TRANSFORMER	(Symbol)	NORMALLY CLOSED CONTACT	(Symbol)	CONDUCTOR DOWN FEED
(Symbol)	CURRENT TRANSFORMER	(Symbol)	OPERATING COIL FOR RELAY OR CONTACTOR		
(Symbol)	LOW VOLTAGE CIRCUIT BREAKER FIXED TYPE	(Symbol)	OVERLOAD RELAY		
(Symbol)	LOW VOLTAGE CIRCUIT BREAKER DRAWN OUT TYPE	(Symbol)	HIGH TENSION TERMINATOR		
(Symbol)	MOTOR OPERATION (FOR SWITCHGEAR)	(Symbol)	ENCASED CONCRETE SLEEVE ACROSS THE ROAD		
(Symbol)	KEY INTERLOCK	(Symbol)	WALL DISTRIBUTION BOARD FOR NORMAL LOAD OR ESSENTIAL LOAD NUMBER X		
(Symbol)	AMMETER	(Symbol)	DISTRIBUTION BOARD FOR NORMAL LOAD OR ESSENTIAL LOAD LOCATED AT 2 FLOOR, NUMBER X		
(Symbol)	VOLT-METER	(Symbol)	GROUNDING CONDUCTOR FOR NORMAL LOAD OR ESSENTIAL LOAD LOCATED AT 2 FLOOR, NUMBER X		
(Symbol)	FREQUENCY METER	(Symbol)	(ISOLATOR SWITCH WEATHERPROOF TYPE		
(Symbol)	POWER FACTOR METER	(Symbol)	MOTOR CONTROL CENTER (SUPPLIED BY OTHER)		
(Symbol)	KILOWATT-METER	(Symbol)	BOX SWITCHES FOR LIGHTING		
(Symbol)	KILOVOLT-METER	(Symbol)	JUNCTION BOX OR PULL BOX		
(Symbol)	KILOWATT-HOUR METER	(Symbol)	SWITCH PHOTO SENSOR		
(Symbol)	KILOVAR CONTROLLER FOR POWER FACTOR IMPROVEMENT	(Symbol)	WIRING WITH 2 CONDUCTORS OR 2 CONDUCTORS AND GROUNDING CONDUCTOR IN 13 mm. DIAMETER CONDUIT		
(Symbol)	VOLTAGE TRANSDUCER	(Symbol)	WIRING WITH 3 CONDUCTORS OR 3 CONDUCTORS AND GROUNDING CONDUCTOR IN CONDUIT		
(Symbol)	AMPERE TRANSDUCER	(Symbol)	HOME RUN IN CIRCUIT NUMBER X, Y AND Z IN PANEL 0		
(Symbol)	WATT TRANSDUCER	(Symbol)	HOME RUN TO CIRCUIT NUMBER X, PANEL 0 AND REMOTE SWITCH NUMBER 2532		
(Symbol)	KILOWATT-HOUR WITH PULSE INITIATOR	(Symbol)	WIRING TO SWITCH X		
(Symbol)	POWER FACTOR TRANSDUCER	(Symbol)	MANHOLE		
(Symbol)	AUTOMATIC SYNCHRONIZING RELAY	(Symbol)	MANHOLE		
(Symbol)	MANUAL SYNCHRONIZING RELAY	(Symbol)	HANDHOLE		
(Symbol)	UNDERVOLTAGE RELAY	(Symbol)	SIMPLEX OUTLET 16A., 250V. W/GROUND		
(Symbol)	DIRECTIONAL POWER RELAY	(Symbol)	DUPLEX OUTLET 16A., 250V. W/GROUND		
(Symbol)	UNDERCURRENT OR UNDERPOWER RELAY	(Symbol)	POP-UP FLOOR 2 OR FURNITURE SIMPLEX OUTLET 16A., 250V. W/GROUND		
(Symbol)	PHASE SEQUENCE VOLTAGE RELAY	(Symbol)	POP-UP FLOOR 2 OR FURNITURE DUPLEX OUTLET 16A., 250V. W/GROUND		
(Symbol)	THERMAL RELAY	(Symbol)	SIMPLEX OUTLET 16A., 250V. W/GROUND FOR EXHAUST FAN		
(Symbol)	TRANSFORMER TEMPERATURE RELAY, ALARM CONDITION	(Symbol)	SWIMMING POOL (16A., 250V. W/GROUND INDICATED ABOVE CEILING LEVEL)		
(Symbol)	TRANSFORMER TEMPERATURE RELAY, TRIPPING CONDITION	(Symbol)	DUPLEX OUTLET 16A., 250V. W/GROUND FOR WALL RACK		
(Symbol)	OVERCURRENT AND INSTANTANEOUS TRIP RELAY	(Symbol)	BOX POWER PLUS 16A 2P+E 250V, 32A 3P+NE 400V		
(Symbol)	OVERCURRENT GROUND FAULT RELAY	(Symbol)	ELECTRICAL JUNCTION BOX FOR FINE ROD 300V.		
(Symbol)	OVERVOLTAGE RELAY	(Symbol)	ELECTRICAL JUNCTION BOX FOR SPOT EXHAUST 300V.		
(Symbol)	GROUND PROTECTION RELAY	(Symbol)	ELECTRICAL JUNCTION BOX FOR CANOPY ROD 300V.		
(Symbol)	BLOCKING RELAY	(Symbol)	DIMMER SWITCH		
(Symbol)	GAS OR BURKHOLZ RELAY, ALARM CONDITION.	(Symbol)	SINGLE POLE SWITCH 16A., 250V.		
(Symbol)	GAS OR BURKHOLZ RELAY, TRIPPING CONDITION.	(Symbol)	THREE WAY SWITCH 16A., 250V.		
(Symbol)	OVER/UNDER FREQUENCY RELAY	(Symbol)	FAN SWITCH WITH INDICATING LAMP 16A., 250V		
(Symbol)	LOCKING-OUT RELAY	(Symbol)	LIMITING SWITCH 15 A., HEAVY DUTY		
(Symbol)	ISOSYNCHRONOUS LOAD SHARING DEVICE				

GENERAL ABBREVIATION

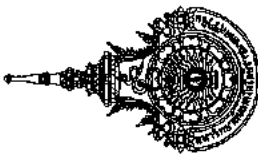
CODE	DESCRIPTIONS	CODE	DESCRIPTIONS	CODE	DESCRIPTIONS
EXP	EXPLOSION PROOF	EXP	EXPLOSION PROOF	JAP2	AIR-CONDITIONING PANELBOARD LOCATED AT 2 FLOOR, NUMBER 2
0	CONDUIT ONLY (EMPTY CONDUIT)	G	GROUND	JSP2	SANITARY PANELBOARD LOCATED AT 2 FLOOR, NUMBER 2
MIC	ELECTRICAL METALLIC TUBING	INT	NOT IN CONTACT	JFP2	FIRE PROTECTION PANELBOARD LOCATED AT 2 FLOOR, NUMBER 2
WF	INTERMEDIATE METAL CONDUIT	WT	WEATHERPROOF		
AMCC	RIGID STEEL CONDUIT	AMCC	AIR-CONDITIONING MOTOR CONTROL CENTER BOARD		

Note: ...

ตารางสัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

หมายเลข	รายละเอียด
E-01	แบบระบบไฟฟ้าแรงต่ำ
E-02	อาคารสูง, สัญลักษณ์ระบบแบบ
E-03	อาคารพาณิชย์ระบบไฟฟ้า
E-04	อาคารพาณิชย์ระบบไฟฟ้า
E-05	สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ
E-06	แบบระบบอาคารสูงระบบแรงต่ำ LP
E-07	DETAIL รายการตู้ควบคุมแรงต่ำ LP
E-08	DETAIL รายการตู้แรงต่ำ/1
E-09	DETAIL รายการตู้แรงต่ำ/2

Note: ...



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 วิทยาเขตนครสวรรค์ วิทยาลัยไฟฟ้า

โครงการ
 ใจเรียนการสอนวิชา
 ศาสตร์การติดตั้ง

เพื่อการเรียนรู้และฝึกปฏิบัติ
 การติดตั้งระบบ

ส่วนประกอบ
 จำนวน
 1 กบ

ชื่อ
 2565

ชื่อ
 2565

ชื่อ
 2565

ชื่อ
 2565

ชื่อ
 2565

ชื่อ
 2565

ชื่อ
 2565

ชื่อ
 2565

ชื่อ
 2565

ชื่อ
 2565

ชื่อ
 2565

ชื่อ
 2565

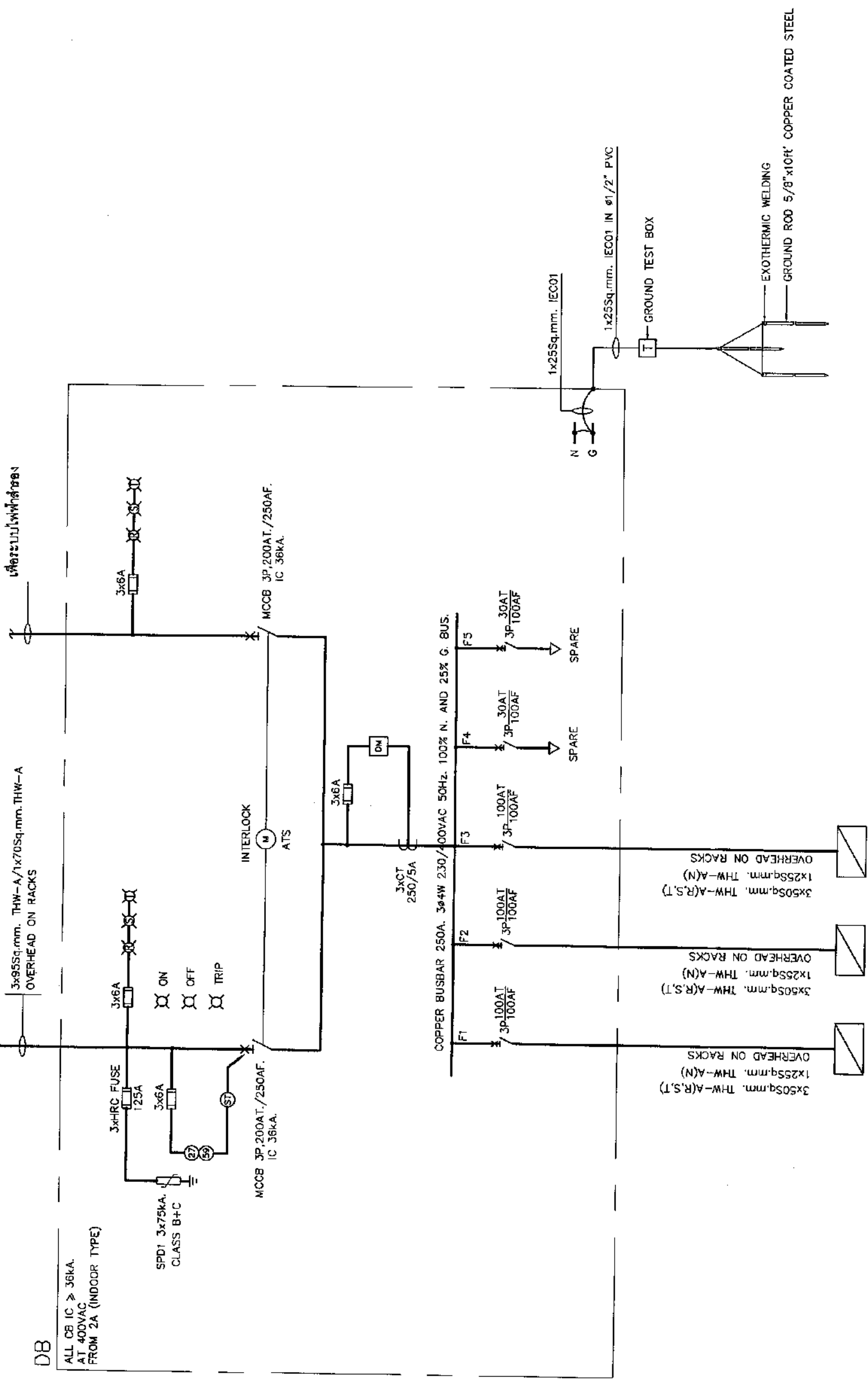
ชื่อ
 2565

ชื่อ
 2565

ชื่อ
 2565

ชื่อ
 2565

ชื่อ
 2565



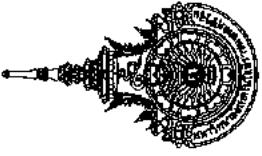
ไดอะแกรมระบบไฟฟ้า

Note :

เมื่อทำการติดตั้งในระบบงานจริง ควรตรวจสอบรายการวัสดุ
 ในแบบแปลนให้ละเอียดและถูกต้อง ให้ได้ค่าตามที่กำหนดไว้

ชื่อ
 2565

ชื่อ
 2565



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ใต้ใต้ใหญ่

โครงการ

ใจเรียนเกษตรอัจฉริยะ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมคู่มือ

คำศัพท์ใหม่ ส่วนของ
จัดพิมพ์ครั้งที่ 1 กว

พจนานุกรม
ศัพท์
ฉบับที่ 2565

ขอแจ้งการดำเนินงาน
หน้า. สัตติชัยเพชร

ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยบริการ
นางพิชญ์ นฤภัท

ศาสตราจารย์ ดร. ประสงค์
ดร. อรุณศักดิ์ พงศ์ภาค

ดร. ประพนธ์ ภูมิวิชัย

นายวิชาญ พงษ์ประเสริฐ

นายศักดิ์ ชัยงาม

นายวิเศษ ภูมิคุ้มกัน

ตำแหน่ง
นายวิชาญ พงษ์ประเสริฐ 0. 20.18309

นายวิชาญ พงษ์ประเสริฐ

นายวิชาญ พงษ์ประเสริฐ

นายวิชาญ พงษ์ประเสริฐ

นายวิชาญ พงษ์ประเสริฐ

นายวิชาญ พงษ์ประเสริฐ

นายวิชาญ พงษ์ประเสริฐ

นายวิชาญ พงษ์ประเสริฐ

นายวิชาญ พงษ์ประเสริฐ

นายวิชาญ พงษ์ประเสริฐ

นายวิชาญ พงษ์ประเสริฐ

นายวิชาญ พงษ์ประเสริฐ

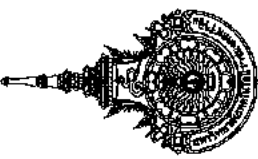
DISTRIBUTION BOARD LOAD SCHEDULE

PROJECT : โครงการโรงเรียนเกษตรอัจฉริยะด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรบ พร้อมครูฝึก 1 งาน
PANEL NO. : DB
FROM : MDB
LOCATION : EE ROOM
MOUNTING : ดั่งพื้น
CONNECTED TO : LP (สกร) , LP (ไถ่เนือ) , LP (ไถ่ไช)

FEED NO.	DESCRIPTION		MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER (MCCB)				CONDUCTOR SIZE (Sq.mm.)	RACKWAY		LOAD (VA)		
	FROM	TO	PLOE	AT	AF	KA (IC)		SIZE	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C
1	MDB-1	LP (สกร)	3	100	100	36	4x1C-35 Sq.mm.FD-CV	-	OVERHEAD ON RACKS	12,080	13,130	13,230
2	MDB-1	LP (ไถ่เนือ)	3	100	100	36	4x1C-35 Sq.mm.FD-CV	-	OVERHEAD ON RACKS	14,607	14,794	14,053
3	MDB-1	LP (ไถ่ไช)	3	100	100	36	4x1C-35 Sq.mm.FD-CV	-	OVERHEAD ON RACKS	14,607	14,794	14,053
4	MDB-1	SPARE	3	30	100	36				4,600	4,600	4,600
5	MDB-1	SPARE	3	30	100	36				4,600	4,600	4,600
VA / PHASE							MAIN ACB					
TOTAL CONNECTED LOAD							3P , 200AT/250AF. IC 36 KA.					
AT 80% DEMAND FACTOR							MAIN FEEDER : 3x95Sq.mm. THW-A/1x70Sq.mm. THW-A					
TOTAL DEMAND LOAD							RACKWAY : OVERHEAD ON RACKS					
AMP. / PHASE												
			PHASE A	PHASE B	PHASE C							
			50,494	51,918	50,546							
			152,958									
			40,395	41,534	40,437							
			122,366									
			175.63	180.58	175.8							

ตารางโหลดไฟฟ้า

Note :
เมื่อทำการแก้ไขรายการในตารางโหลดไฟฟ้าให้แจ้งผู้อำนวยการวิทยบริการทราบ



กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมช่างเทคนิค
โครงการ: โครงการปรับปรุงและก่อสร้างระบบจ่ายน้ำดิบจากสถานีสูบน้ำดิบคลองลาดพร้าว

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงและก่อสร้างระบบจ่ายน้ำดิบจากสถานีสูบน้ำดิบคลองลาดพร้าว

นายช่างเทคนิค: นายช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ
นายช่างเทคนิค: นายช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ
นายช่างเทคนิค: นายช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ
นายช่างเทคนิค: นายช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ
นายช่างเทคนิค: นายช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ

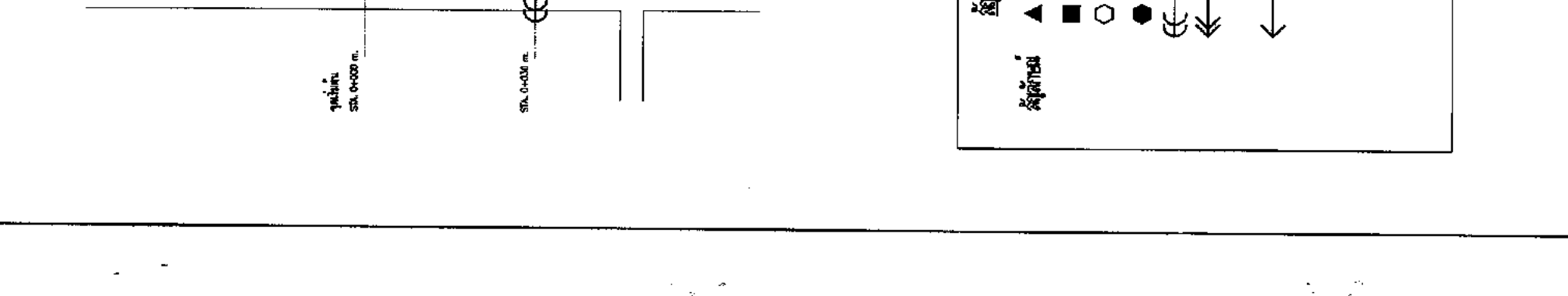
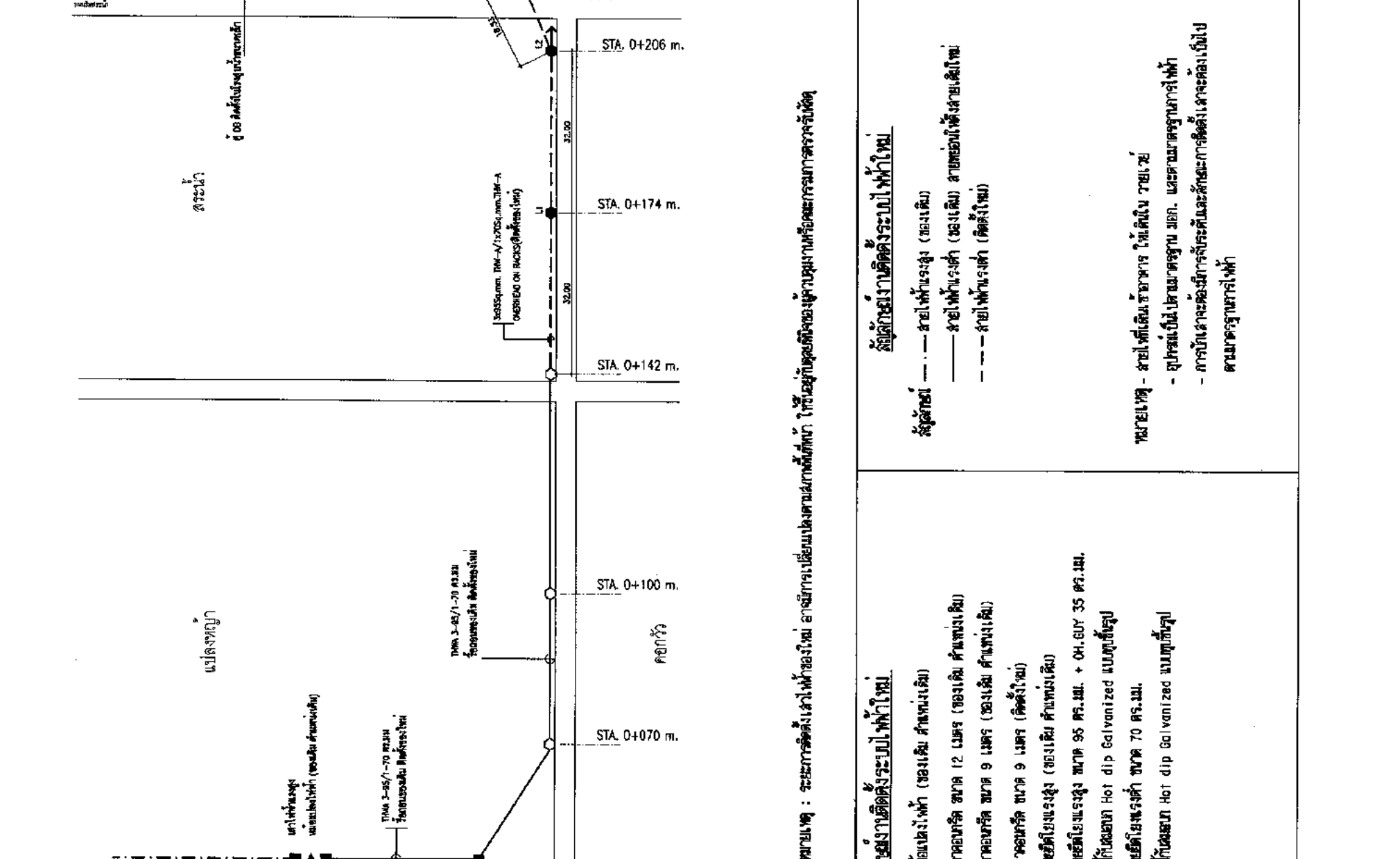
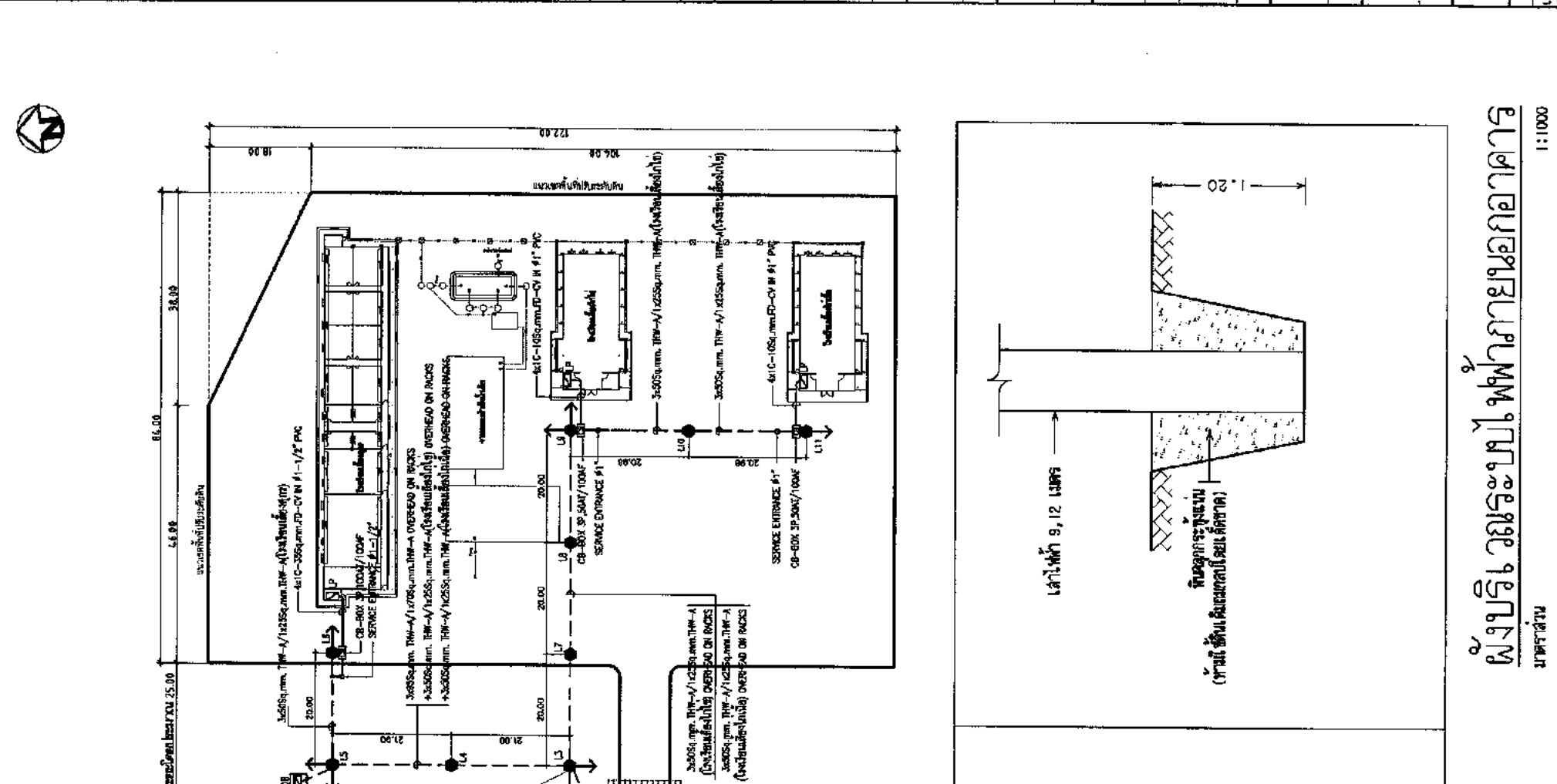
นายช่างเทคนิค: นายช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ
นายช่างเทคนิค: นายช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ
นายช่างเทคนิค: นายช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ
นายช่างเทคนิค: นายช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ
นายช่างเทคนิค: นายช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ

นายช่างเทคนิค: นายช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ
นายช่างเทคนิค: นายช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ
นายช่างเทคนิค: นายช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ
นายช่างเทคนิค: นายช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ
นายช่างเทคนิค: นายช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ

นายช่างเทคนิค: นายช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ
นายช่างเทคนิค: นายช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ
นายช่างเทคนิค: นายช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ
นายช่างเทคนิค: นายช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ
นายช่างเทคนิค: นายช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ

นายช่างเทคนิค: นายช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ
นายช่างเทคนิค: นายช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ
นายช่างเทคนิค: นายช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ
นายช่างเทคนิค: นายช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ
นายช่างเทคนิค: นายช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ

นายช่างเทคนิค: นายช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ
นายช่างเทคนิค: นายช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ
นายช่างเทคนิค: นายช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ
นายช่างเทคนิค: นายช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ
นายช่างเทคนิค: นายช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ



แบบแปลนระบบจ่ายไฟฟ้าแบบใหม่

หมายเหตุ : ระบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแบบใหม่ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสถานที่ที่พบ ให้ขึ้นอยู่กับข้อมูลของช่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับเอกสารการก่อสร้างฉบับนี้

- สัญลักษณ์
- ▲ ท่อนลงไฟฟ้า (ของเดิม สําหรับเดิม)
 - เสาคอนกรีต ขนาด 12 เมตร (ของเดิม สําหรับเดิม)
 - เสาคอนกรีต ขนาด 9 เมตร (ของเดิม สําหรับเดิม)
 - เสาคอนกรีต ขนาด 9 เมตร (ติดตั้งใหม่)
 - ← กายสิทธิ์โยงแรงดึง (ของเดิม สําหรับเดิม)
 - ← กายสิทธิ์โยงแรงดึง ขนาด 95 คว.มม. + OH.GUY 35 คว.มม. ใช้กับขนาด Hot dip Galvanized ขนาด 70 คว.มม.
 - ← กายสิทธิ์โยงแรงดึง ขนาด 70 คว.มม. ใช้กับขนาด Hot dip Galvanized ขนาด 70 คว.มม.
- สัญลักษณ์
- สายไฟฟ้าแรงสูง (ของเดิม)
 - สายไฟฟ้าแรงต่ำ (ของเดิม) สายทองเหลืองสายเดิมใหม่
 - สายไฟฟ้าแรงต่ำ (ติดตั้งใหม่)

หมายเหตุ - สายไฟฟ้าเดิม ขั้วขาดง ให้เดิมใน ภายเหลือ

- อุปกรณ์เป็นได้ไปตามมาตรฐาน ออก. และตามมาตรฐานการไฟฟ้า
- การปักเสาจะต้องมีมีการกระแทกและสักหลาดกั้นเสาจะติดตั้งเสาจะติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้า

สัญลักษณ์งานติดตั้งระบบไฟฟ้าใหม่



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช สภามหาวิทยาลัย

โครงการ

โรงเรียนเกษตรศาสตร์
ด้านการเลี้ยงสัตว์

เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม หรือความรู้
จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 171

คณะกรรมาธิการ
การศึกษาระดับอุดมศึกษา

นายวิชาญ อเนกอนันต์
อธิการบดี

นายวิชาญ อเนกอนันต์
อธิการบดี

นายวิชาญ อเนกอนันต์
อธิการบดี

นายวิชาญ อเนกอนันต์
อธิการบดี

นายวิชาญ อเนกอนันต์
อธิการบดี

นายวิชาญ อเนกอนันต์
อธิการบดี

นายวิชาญ อเนกอนันต์
อธิการบดี

นายวิชาญ อเนกอนันต์
อธิการบดี

นายวิชาญ อเนกอนันต์
อธิการบดี

นายวิชาญ อเนกอนันต์
อธิการบดี

นายวิชาญ อเนกอนันต์
อธิการบดี

นายวิชาญ อเนกอนันต์
อธิการบดี

นายวิชาญ อเนกอนันต์
อธิการบดี

นายวิชาญ อเนกอนันต์
อธิการบดี

นายวิชาญ อเนกอนันต์
อธิการบดี

นายวิชาญ อเนกอนันต์
อธิการบดี

นายวิชาญ อเนกอนันต์
อธิการบดี

นายวิชาญ อเนกอนันต์
อธิการบดี

นายวิชาญ อเนกอนันต์
อธิการบดี

นายวิชาญ อเนกอนันต์
อธิการบดี

นายวิชาญ อเนกอนันต์
อธิการบดี

นายวิชาญ อเนกอนันต์
อธิการบดี

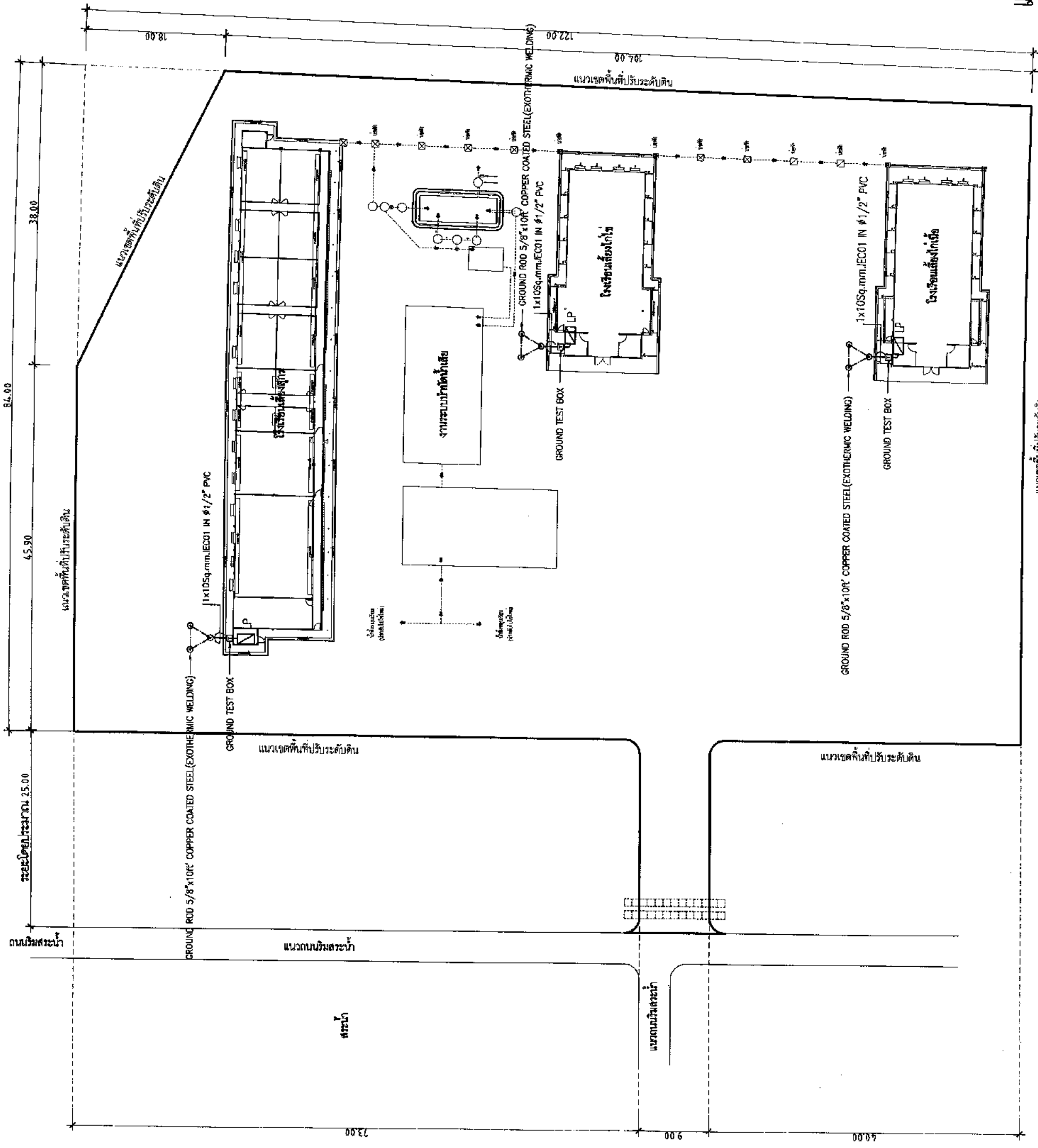
นายวิชาญ อเนกอนันต์
อธิการบดี

นายวิชาญ อเนกอนันต์
อธิการบดี

นายวิชาญ อเนกอนันต์
อธิการบดี

นายวิชาญ อเนกอนันต์
อธิการบดี

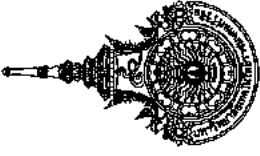
นายวิชาญ อเนกอนันต์
อธิการบดี



แบบระบบไฟฟ้าลงดิน

มาตราส่วน 1 : 500

เมื่อจัดทำแบบขึ้นในนามของสถาบันการศึกษา
โดยผู้รับเหมาหรือผู้ว่าจ้าง ให้ถือว่าสถาบันการศึกษาเป็นผู้ว่าจ้าง



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
วิทยาเขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

โครงการ
โรงเรียนเกษตรอินทรีย์
ศูนย์การเรียนรู้
เพื่อการเรียนรู้และพัฒนาระบบเกษตรอินทรีย์

คำขออนุญาต
จัดตั้งโครงการ
โรงเรียน

ประเภท
มทร.ศรีอยุธยา
คณะเกษตรศาสตร์

เลขที่
2565
สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช

ศษ. สนิติชัย
ผู้ประสานงาน
นางสาวสุวิมล วัฒนสุข

ศาสตราจารย์ ดร. ประจักษ์ วัฒนสุข
ผศ. อรรถสิทธิ์ พุทธิภาณุ
ผศ. ประพนธ์ มณีวิทย์

นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายจักรกฤษณ์ ชัยงาม
นายวิฑูรย์ นุ่มน้อย

นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม

นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม

นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม

นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม

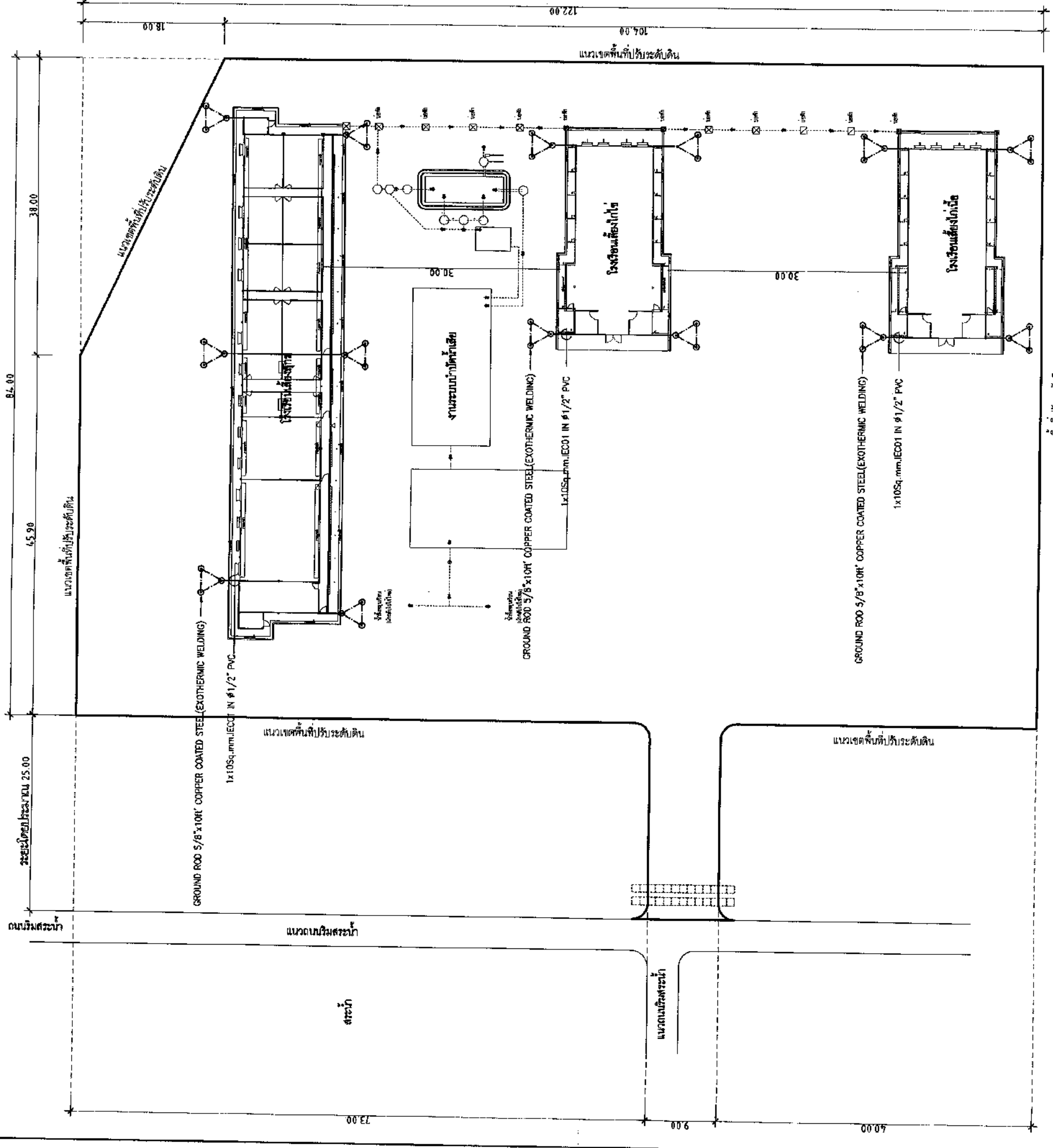
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม

นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม

นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม

นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม

นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม



แบบแปลน
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม

แบบแปลน
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม

แบบแปลน
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม

แบบแปลน
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม

แบบแปลน
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม

แบบแปลน
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม

แบบแปลน
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม

แบบแปลน
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม

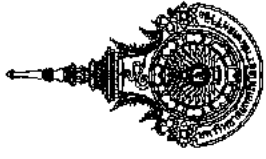
แบบแปลน
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม

แบบแปลน
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม

แบบแปลน
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม

แบบแปลน
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม
นายวิชาญ พงษ์เกษม

1 : 500



กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ
โครงการ
โครงการ

เพื่อ
เพื่อ
เพื่อ

กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

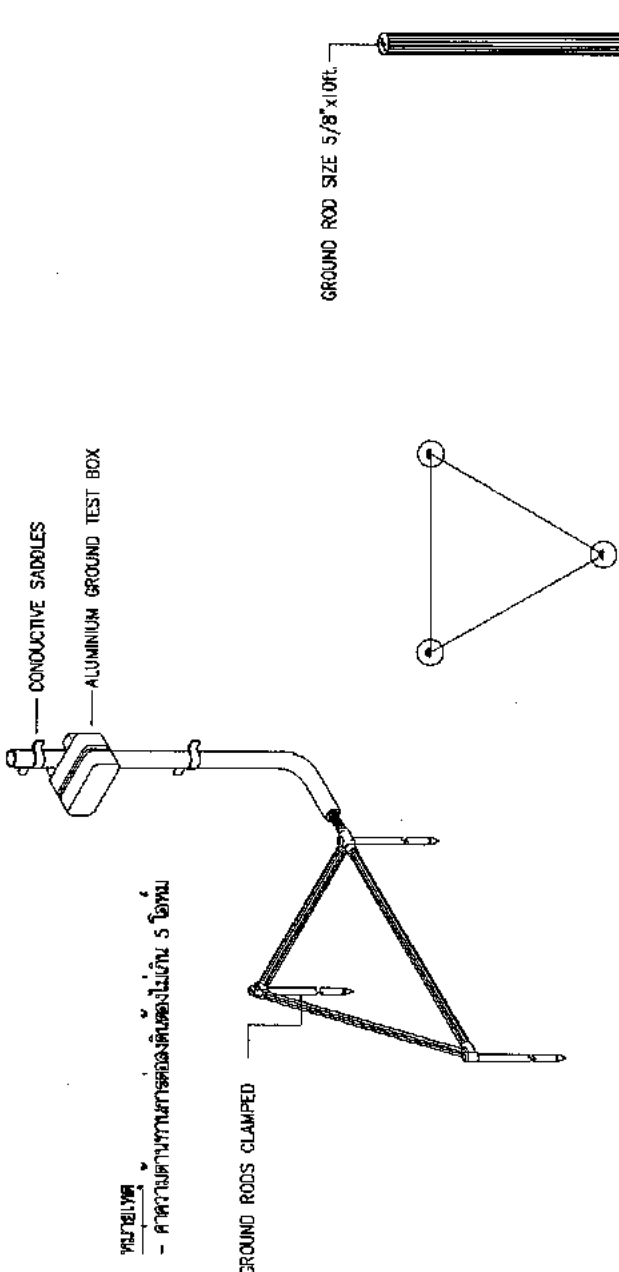
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

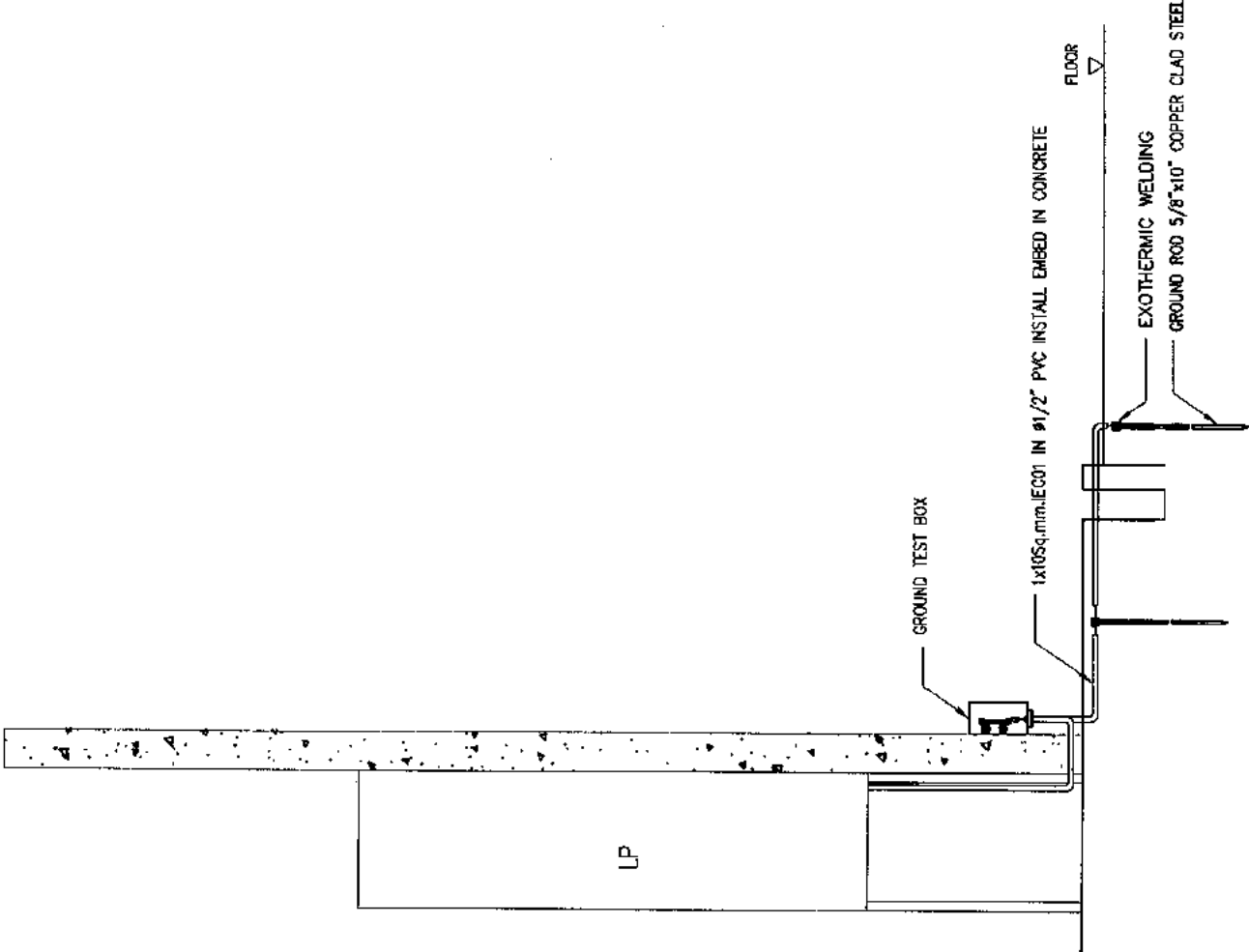
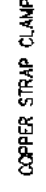
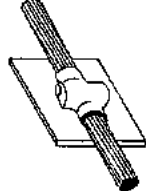
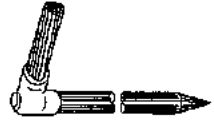
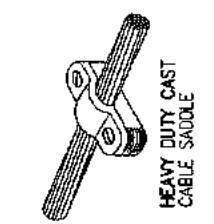
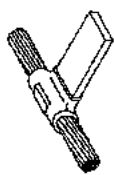
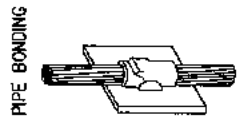
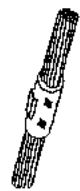
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง



หมายเหตุ
- ความต้านทานการต่อลงดินต้องไม่เกิน 5 โอห์ม



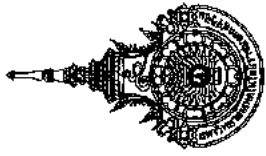
DETAIL งานติดตั้งสายระบบต่อลงดิน ๓ LP

DETAIL งานต่อระบบต่อลงดิน

DETAIL งานติดตั้งระบบต่อลงดิน ๓ LP

Note :
ใช้วัสดุและงานติดตั้งตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
ใช้วัสดุและงานติดตั้งตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง

รายการ	ขนาด	จำนวน
E-07	152	154



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช สังกัดสภามหาวิทยาลัย

โครงการ
โรงเรียนช่างเทคนิค
ด้านการเดินสาย

เพื่อการเรียนรู้อะบบไฟฟ้า หรือความรู้ใหม่

ด้านไฟฟ้า อ่างทอง

จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 7/1

ประเภท
ปริญญาตรี
ปีแรก ภาคเรียน
ที่ 1

คณะ
วิศวกรรมศาสตร์
2565

รองอธิการบดี
ดร. สมคิด สุขประเสริฐ

ผู้อำนวยการ
นางพิชญ์ วัฒนสุข

รองอธิการบดี
ดร. อรรถสิทธิ์ พงษ์ภาณ

ดร. ประพนธ์ มณีวิสัย

นายวิฑูรย์ พวงมาลัย

นายจักรกฤษ ชัยขาว

นายวิศรุต พงษ์น้อย

สายนัด
นายวิฑูรย์ พวงมาลัย 101.18309

ศาสตราจารย์
นายจักรกฤษ ชัยขาว 101.58707

นายวิศรุต พงษ์น้อย 101.55377

วิศวกรไฟฟ้า

เรียน
นายวิฑูรย์ พวงมาลัย

ประธานสภา
นายจักรกฤษ ชัยขาว

นายวิฑูรย์ พวงมาลัย

นายวิศรุต พงษ์น้อย

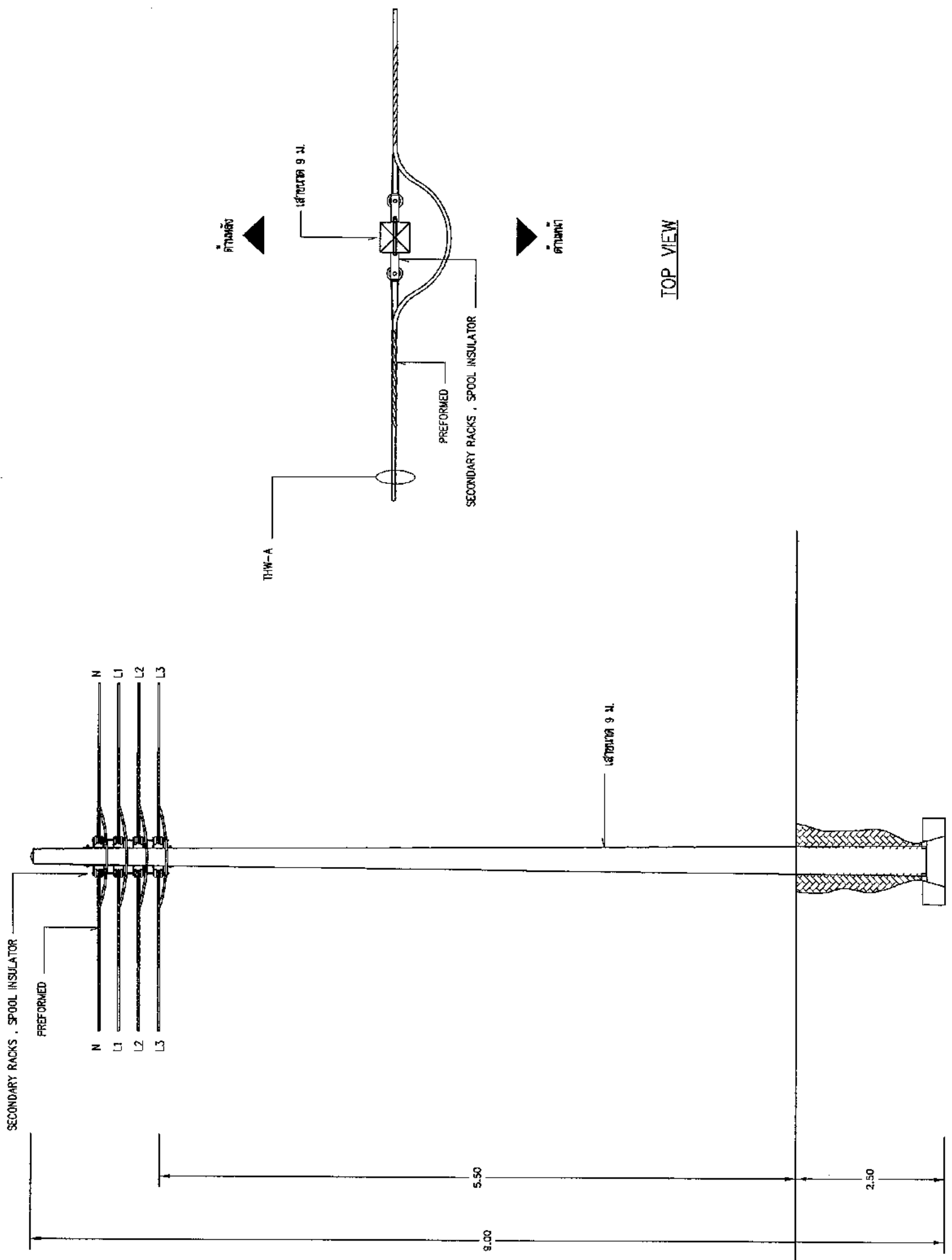
นายวิฑูรย์ พวงมาลัย

นายวิศรุต พงษ์น้อย

นายวิฑูรย์ พวงมาลัย

นายวิศรุต พงษ์น้อย

นายวิฑูรย์ พวงมาลัย



DETAIL เสาไฟฟ้าแรงต่ำ / I
หน้าหน้า

I : 75

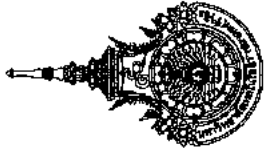
หน้าหน้า

หน้าหน้า

หน้าหน้า

หน้าหน้า

Note :
ใช้เฉพาะงานในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเท่านั้น
ไม่อนุญาตให้ใช้ในงานอื่นใด



สภาวิศวกร
 วิทยาลัยเทคโนโลยีพลังงานทดแทน
 วิทยาเขตนครราชสีมา วิทยาลัย
 วิศวกรรมศาสตร์

โครงการ
 โครงการพัฒนาระบบ
 การจ่ายไฟฟ้า
 เพื่อการเชื่อมโยงระบบ

ส่วนประกอบ
 วัสดุอุปกรณ์

ชนิด
 จำนวน

ชื่อ
 2565

ชื่อ
 วิศวกร

ชื่อ
 วิศวกร

ชื่อ
 วิศวกร

ชื่อ
 วิศวกร

ชื่อ
 วิศวกร

ชื่อ
 วิศวกร

ชื่อ
 วิศวกร

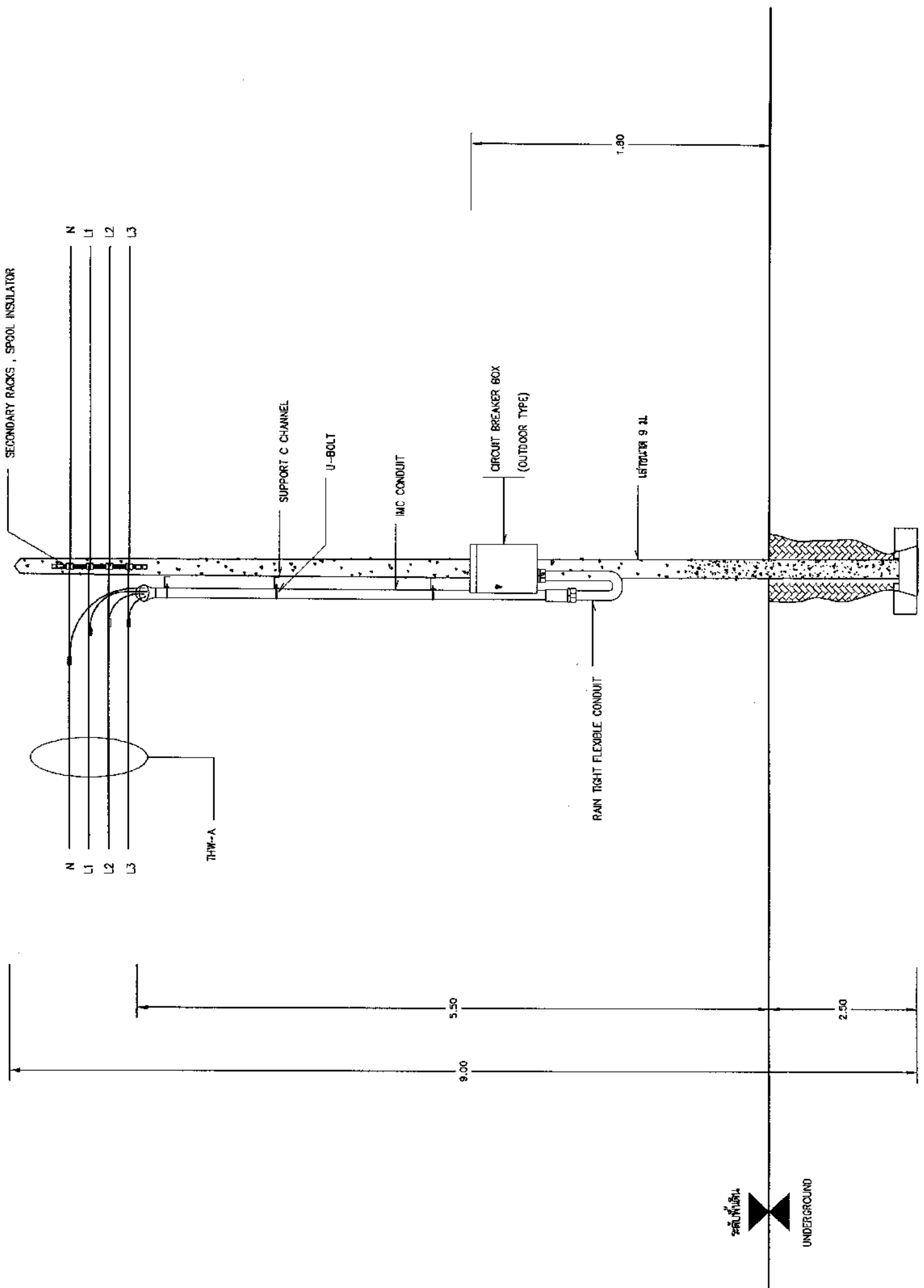
ชื่อ
 วิศวกร

ชื่อ
 วิศวกร

ชื่อ
 วิศวกร

ชื่อ
 วิศวกร

ชื่อ
 วิศวกร



DETAIL เสาไฟฟ้าแรงต่ำ/2
 วิศวกร

1 : 75

Note :

โปรดดูรายละเอียดในแบบร่างประกอบและแบบร่างอื่นๆ
 ในชุดแบบร่างนี้ด้วย