



โครงการ

จ้างซ่อมหลังคาและฝ้าเพดานหอพักนักศึกษาชาย ตึก 2

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ


แผ่นที่	หมายเลข	รายละเอียด
1	A-00	แบบสถาปัตย์กรรม
2	A-01	ปา และตั้งชื่อโครงการ และสถานที่ก่อสร้าง
3	A-02	สารบัญประกอบแบบ , รายการประกอบแบบ , สัญลักษณ์ประกอบแบบ
4	A-03	แผนที่โดยสังเขป
5	A-04	รายการงานหรือถอน รายการงานติดตั้ง
6	A-05	แปลนชั้น 4 (ของเดิม)
7	A-06	แปลนหลังคา (ของเดิม)
8	A-07	แปลนชั้น 4 (ปรับปรุง)
9	A-08	แปลนหลังคา (ปรับปรุง)
10	A-09	รูปร่าง 1 (ปรับปรุง)
11	E-01	แปลนระบบหลังคาชั้น 4 (ของเดิม)
12	E-02	แปลนระบบหลังคาชั้น 4 (ปรับปรุง)

หมายเหตุ

- รูปแบบ หรือรายการใดที่มีข้อขัดแย้ง หรือไม่ชัดเจน ให้ปรึกษากองสถาปัตย์ หรือวิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- ระดับชั้นต่างๆ ให้ยึดแบบสถาปัตย์กรรมเป็นหลัก

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ทิศเหนือ
	แปลนชั้น 4 (ของเดิม)
	แปลนชั้น 4 (ปรับปรุง)
	แปลนหลังคา (ของเดิม)
	แปลนหลังคา (ปรับปรุง)
	รูปร่าง 1 (ปรับปรุง)
	รูปร่าง 2 (ปรับปรุง)
	แปลนระบบหลังคาชั้น 4 (ของเดิม)
	แปลนระบบหลังคาชั้น 4 (ปรับปรุง)
	แสดงทิศทางและความชันการลาดเอียง จากระดับของล่าง
	แสดงโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก
	แสดงทรายอัดแน่น
	แสดงระดับดิน
A-01	แสดงแบบสถาปัตย์กรรมแผ่นที่ 1
S-01	แสดงแบบวิศวกรรมโครงสร้างแผ่นที่ 1
E-01	แสดงแบบวิศวกรรมไฟฟ้าแผ่นที่ 1
SN-01	แสดงแบบวิศวกรรมสุขาภิบาลแผ่นที่ 1
	แสดงชนิดของผิวพื้น
	แสดงชนิดของผิวฝ้าเพดาน
	แสดงประตูและวงกบ
	แสดงหน้าต่างและวงกบ
	ผนังก่ออิฐฉาบเรียบแผ่นจากปูนเรียบ 2 หน้า
	ผนังก่ออิฐฉาบเรียบแผ่นจากปูนเรียบ 2 หน้า

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ทิศเหนือ
	แปลนชั้น 4 (ของเดิม)
	แปลนชั้น 4 (ปรับปรุง)
	แปลนหลังคา (ของเดิม)
	แปลนหลังคา (ปรับปรุง)
	รูปร่าง 1 (ปรับปรุง)
	รูปร่าง 2 (ปรับปรุง)
	แปลนระบบหลังคาชั้น 4 (ของเดิม)
	แปลนระบบหลังคาชั้น 4 (ปรับปรุง)
	แสดงทิศทางและความชันการลาดเอียง จากระดับของล่าง
	แสดงโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก
	แสดงทรายอัดแน่น
	แสดงระดับดิน
A-01	แสดงแบบสถาปัตย์กรรมแผ่นที่ 1
S-01	แสดงแบบวิศวกรรมโครงสร้างแผ่นที่ 1
E-01	แสดงแบบวิศวกรรมไฟฟ้าแผ่นที่ 1
SN-01	แสดงแบบวิศวกรรมสุขาภิบาลแผ่นที่ 1
	แสดงชนิดของผิวพื้น
	แสดงชนิดของผิวฝ้าเพดาน
	แสดงประตูและวงกบ
	แสดงหน้าต่างและวงกบ
	ผนังก่ออิฐฉาบเรียบแผ่นจากปูนเรียบ 2 หน้า
	ผนังก่ออิฐฉาบเรียบแผ่นจากปูนเรียบ 2 หน้า



วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ

จ้างซ่อมหลังคาและฝ้าเพดาน
หอพักนักศึกษชาย ตึก 2

หน่วยงาน	งบประมาณ
มทร. ศรีวิชัย	เงินรายได้คณะ
ว. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม และการจัดการ	มทร. ศรีวิชัย

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ

ผศ.ดร. ชวฤทธิ์ ใจเยี่ยม

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและวางแผน

นางกมลรัตน์ ชิวรัตน์ ชาติ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

นายจรูต ผลสิทธิ์ ทย.65477

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายจรูต ผลสิทธิ์

ประมาณราคา

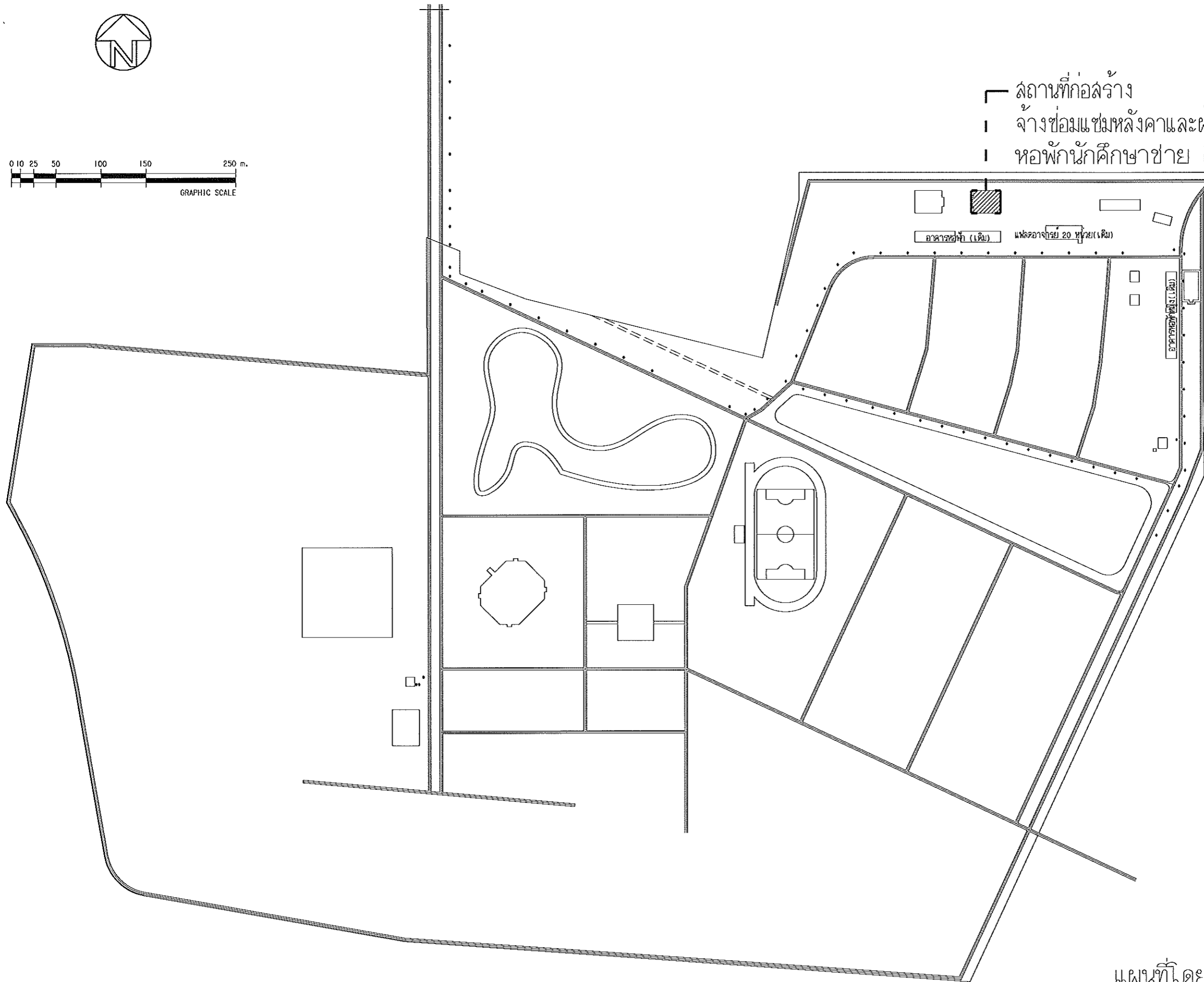
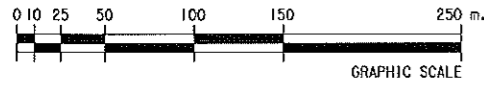
นายจรูต ผลสิทธิ์

แบบแปลน	มาตราส่วน
รายการประกอบแบบ	-----

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน
A-01	02	12

Note :

เนื่องจากกระดาษในแบบอาจขาดเคลื่อน
จากระบบการจัดพิมพ์ ไม่นับคุณภาพให้รอด
เครื่องเขียน ให้ถือตามหลักเกณฑ์เป็นสำคัญ



- ┌ สถานที่ก่อสร้าง
- | จ้างซ่อมแซมหลังคาและฝ้าเพดาน
- | หอพักนักศึกษาชาย ตึก 2



วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ
จ้างซ่อมแซมหลังคาและฝ้าเพดาน
หอพักนักศึกษาชาย ตึก 2

หน่วยงาน	งบประมาณ
มทว. ศรีวิชัย	เงินรายได้สะสม
ว. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม และการจัดการ	มทว. ศรีวิชัย

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ

ผศ. ดร. ชวลิต หทัย ใจเื้อม

(Signature)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและวางแผน

นางกมลนันทิ์ ชิวรัตน์ ใสดี

(Signature)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

นายจรูต ผลศิริ ภูษ 65477

(Signature)

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายจรูต ผลศิริ ภูษ

(Signature)

ประมาณราคา

นายจรูต ผลศิริ ภูษ

(Signature)

แบบแสดง

แผนที่โดยสังเขป

มาตราส่วน

หมายเลขแบบ

A-02

แผนที่

03

จำนวน

12

Note :


เนื่องจากกระดาษในแบบอาจขาดหรือ
จากระบบการจัดพิมพ์ ไม่นานกว่าให้รอดู
เครื่องมือวัด ให้ข้อความที่กำกับเป็นสำคัญ

แผนที่โดยสังเขป


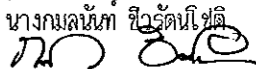



มาตราส่วน

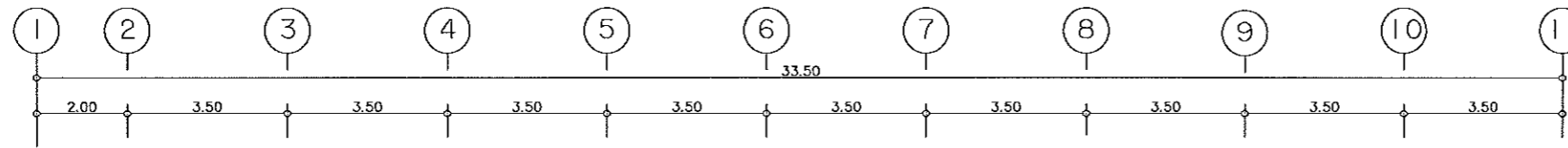
1 : 3000

รายการงานรื้อถอน	รายการงานติดตั้ง
หอพักนักศึกษาชาย 2	หอพักนักศึกษาชาย 2
<p>รายการงานรื้อถอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ผู้รับจ้างทำการรื้อถอนกระเบื้องหลังคาอาคารของเดิมออกทั้งหมด - ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนฝ้าเพดานภายในอาคารชั้น 4 ของเดิม ตามตำแหน่งที่ระบุเป็นพื้นที่ ประมาณ 227 ตารางเมตร <p>ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนหลังคาโพลีคาบอเนตชั้นทางเข้าอาคาร และหลังคากันลาดของเดิมออกทั้งหมด</p>	<p>รายการงานติดตั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งหลังคาอาคารทั้งหมด ด้วยเมทัลชีทความหนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม. สีระกายหลัง (ติดตั้งตามมาตรฐานของผู้ผลิต) - ให้ผู้รับจ้างติดตั้งฝ้าเพดานภายในอาคารชั้น 4 ของใหม่ ประมาณ 227 ตารางเมตร - ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งหลังคาชั้นทางเข้าอาคาร และหลังคากันลาดทั้งหมด ด้วยเมทัลชีทความหนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม. สีระกายหลัง (ติดตั้งตามมาตรฐานของผู้ผลิต)



วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ		
จ้างซ่อมหลังคาและฝ้าเพดาน หอพักนักศึกษาชาย ตึก 2		
พยานาม	งบประมาณ	
มทอ. ศรีวิชัย	เงินรายได้ละสม	
ว. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม และการจัดการ	มทอ. ศรีวิชัย	
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ		
ผศ.ดร. ชวัญหทัย ใจเปี่ยม		
		
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและวางแผน		
นางกมลนันทิ์ ชิวรัตน์โชติ		
		
สถาปนิก		
วิศวกรโยธา		
นายจรูต ผลนิตย์ อย.65477		
		
วิศวกรไฟฟ้า		
เขียนแบบ		
นายจรูต ผลนิตย์		
		
ประมาณราคา		
นายจรูต ผลนิตย์		
		
แบบแสดง	มาตรฐาน	
รายการงานรื้อถอน ติดตั้ง	-----	
หมายเลขแบบ	แผนที่	จำนวน
A-03	04	12
Note :		
เนื่องจากกระดาษในแบบอาจขาดเหลือ จากระบบการจัดพิมพ์ ไม่นับญาติให้ด้วย เครื่องยึด ให้ถือตัวเลขที่กำหนดเป็นสำคัญ		

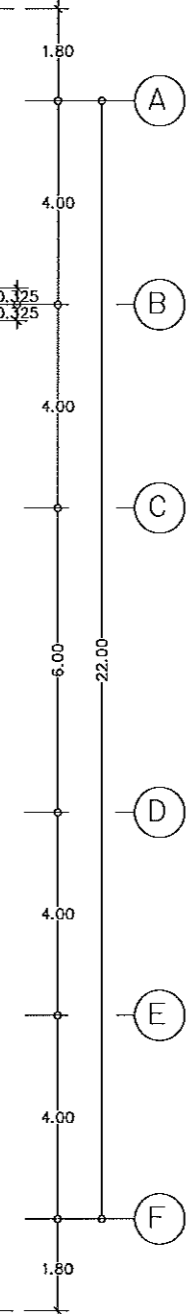
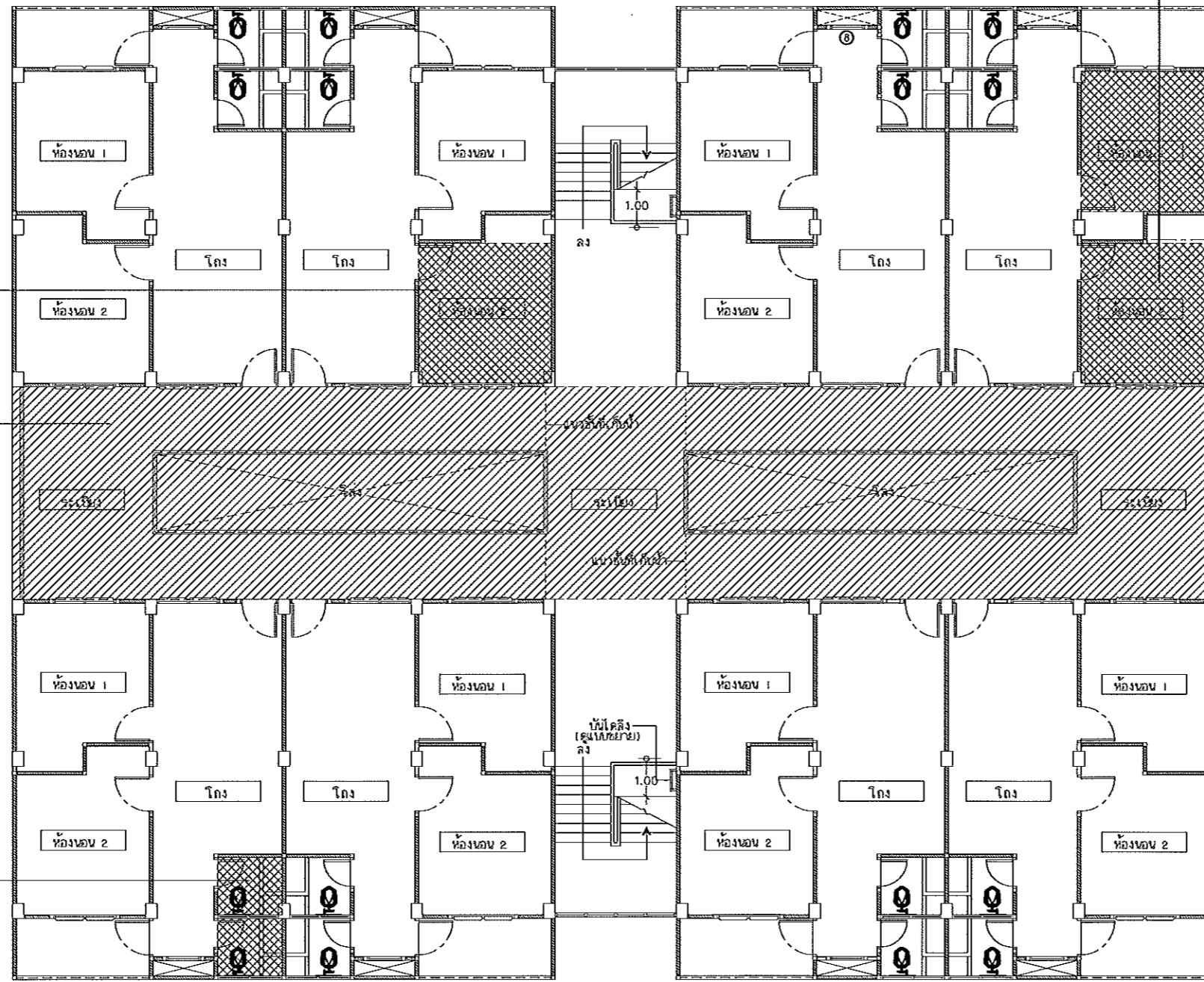


ห้องนอนผ้าห่มเตียงเดี่ยวพร้อมเครื่องเครื่องนอนทั้งหมด
ประมาณ 26 ตารางเมตร

ห้องนอนผ้าห่มเตียงเดี่ยวพร้อมเครื่องเครื่องนอนทั้งหมด
ประมาณ 13 ตารางเมตร

ห้องนอนผ้าห่มเตียงเดี่ยวพร้อมเครื่องเครื่องนอนทั้งหมด
ประมาณ 183 ตารางเมตร

ห้องนอนผ้าห่มเตียงเดี่ยวพร้อมเครื่องเครื่องนอนทั้งหมด
ประมาณ 5 ตารางเมตร



รายการห้องนอน (ชั้น 4)

รายการห้องนอน
- ให้ผู้รับจ้างห้องนอนผ้าห่มเตียงเดี่ยวประมาณ 227 ตารางเมตร

แปลนพื้นที่ 4 (ของเดิม)

มาตราส่วน 1 : 100



วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ	
จ้างซ่อมหลังคาและฝ้าเพดาน หอพักนักศึกษาชาย ดึก 2	
หน่วยงาน	งบประมาณ
มทร. ศรีวิชัย	เงินรายได้คณะ
ว. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม และการจัดการ	มทร. ศรีวิชัย

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ
ผศ. ดร. ขวัญพูนัย ใจเปี่ยม
รองผู้อำนวยการบริหารและวางแผน
นางกมลนันทา สีวรรัตน์โชติ
สถาปนิก

วิศวกรโยธา
นายจรูต ผลศิริภูมิ 65477

วิศวกรไฟฟ้า

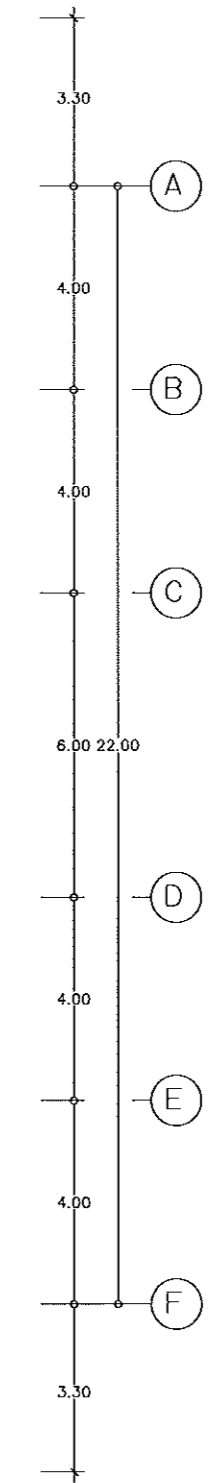
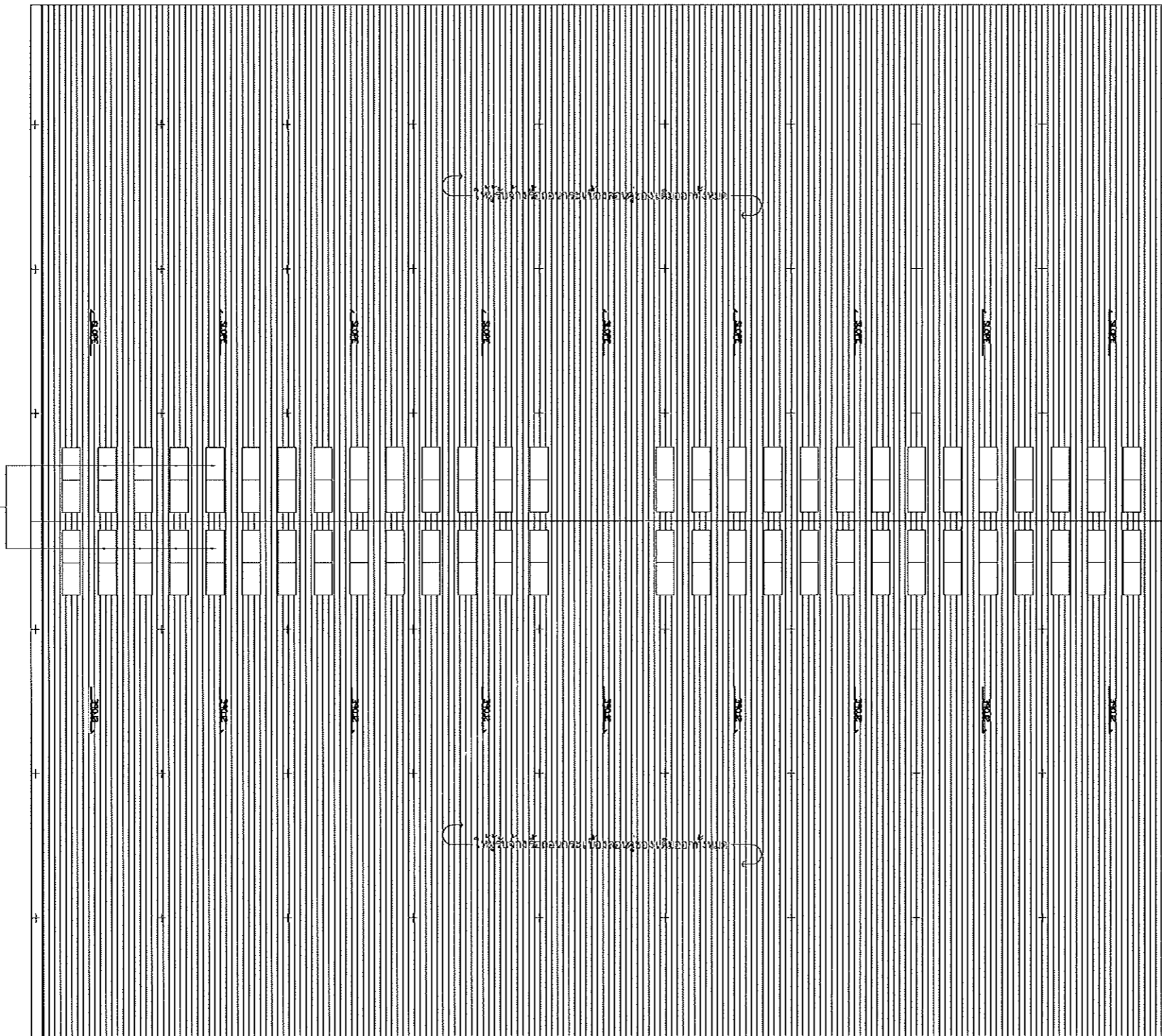
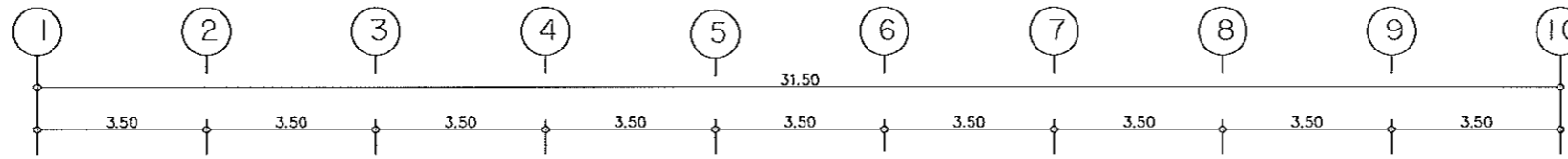
เขียนแบบ
นายจรูต ผลศิริภูมิ

ประมาณราคา
นายจรูต ผลศิริภูมิ

แบบแปลน	มาตรฐาน
แปลนพื้นที่ 4 (ของเดิม)	-----

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน
A-04	05	12

Note :
เนื่องจากกระเบื้องในแบบอาคารชุดเดิม
จากระบบการติดตั้ง ไม่นิยมใช้วัสดุ
เครื่องยึด ให้ติดตั้งที่ทับบนเป็นสำคัญ



ให้ผู้รับจ้างซื้อคอนกรีต เนื่องจากไปรับของเดิมออกทั้งหมด

รายการรื้อถอนหลังคา

- รายการรื้อถอน
- ให้ผู้รับจ้างทำการรื้อถอนกระเบื้องหลังคาออกของเดิมออกทั้งหมด
- ให้ผู้รับจ้างทำการรื้อถอนกระเบื้องไปรับของเดิมออกทั้งหมด

แปลนหลังคา (ของเดิม)

มาตรฐาน 1 : 100



วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ
จ้างซ่อมหลังคาและฝ้าเพดาน
หอพักนักศึกษาชาย ตึก 2

หน่วยงาน มทร. ศรีวิชัย ว. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม และการจัดการ	งบประมาณ เงินรายได้กลุ่ม มทร. ศรีวิชัย
---------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ

ผศ. ดร. ชวลิตหทัย ใจเปี่ยม

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและวางแผน

นางกมลนันทน์ มีวรรณ์โชติ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

นายจรูญ ผดหิรัญ อย. 65477

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายจรูญ ผดหิรัญ

ประมาณราคา

นายจรูญ ผดหิรัญ

แบบแปลน

แปลนหลังคา (ของเดิม)

หมายเลขแบบ

A-05

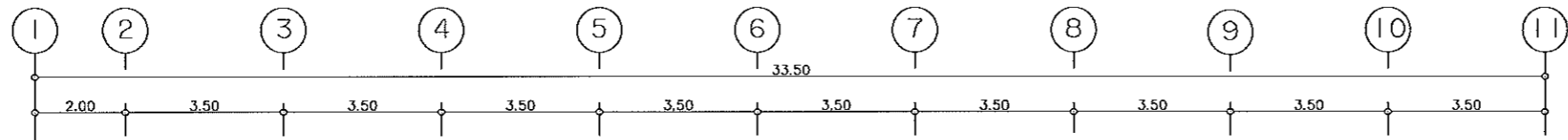
แผ่นที่

06

จำนวน

12

Note :
เนื่องจากกระดาษในแบบอาจขาดเคลื่อน
จากระบบการพิมพ์ ไม่นับผูกมัดให้ด้วย
เครื่องมือวัด ให้ถือตัวเลขที่กำหนดเป็นสำคัญ

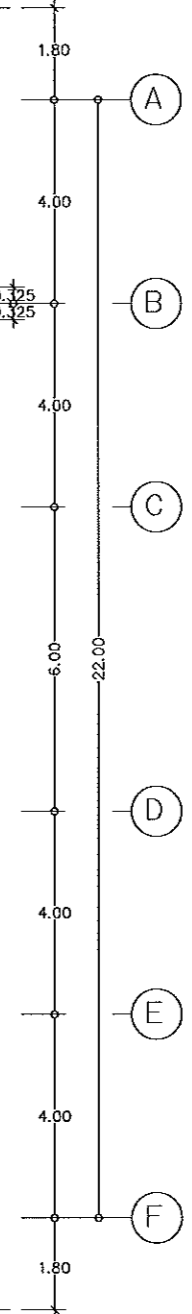
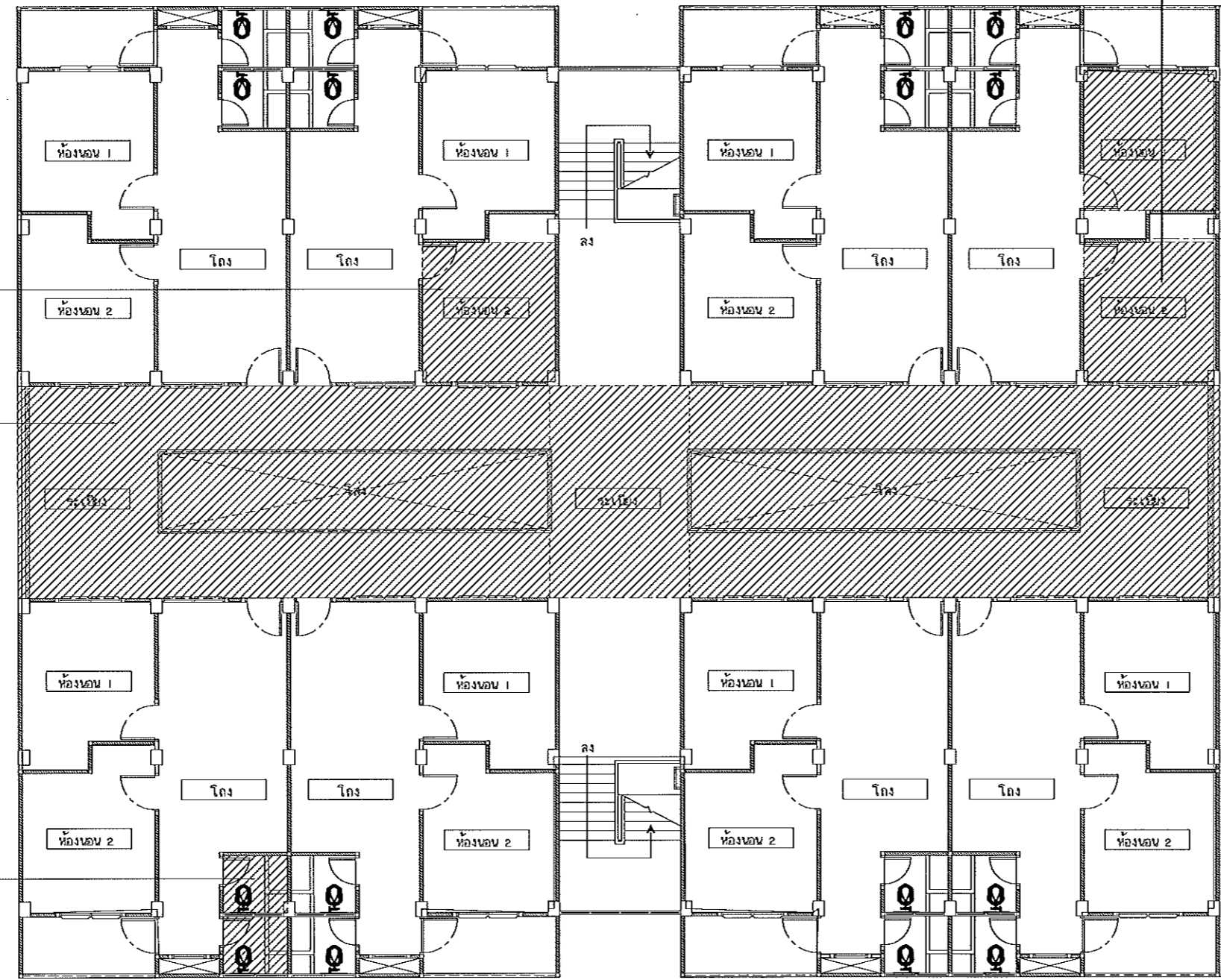


ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดพร้อมโครงโครงข่ายของใหม่ทั้งหมด
ประมาณ 26 ตารางเมตร

ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดพร้อมโครงโครงข่ายของใหม่ทั้งหมด
ประมาณ 13 ตารางเมตร

ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดพร้อมโครงโครงข่ายของใหม่ทั้งหมด
ประมาณ 183 ตารางเมตร

ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดพร้อมโครงโครงข่ายที่ บาร์ ของใหม่ทั้งหมด
ประมาณ 5 ตารางเมตร



รายการงานปรับปรุง (หลังคา)
 รายการติดตั้ง
 - ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงโครงข่ายเหล็กอาบสังกะสีสำเร็จรูปฉาบรอยต่อเรียบ ติดตั้งตามข้อกำหนดผู้ผลิต สิวทาสีอะคริลิก ตามตำแหน่งที่จะระบุ
 - ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม. โครงโครงข่ายอลูมิเนียมที่ บาร์ ติดตั้งตามข้อกำหนดผู้ผลิต สิวทาสีอะคริลิก ตามตำแหน่งที่จะระบุ
 - วัสดุที่ใช้ในการติดตั้งฝ้าเพดาน ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของ SCS, Knaut, Gyproc หรือเทียบเท่า

แปลนพื้นที่ 4 (ปรับปรุง)
 มาตราส่วน 1 : 100



วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ
 จ้างซ่อมหลังคาและฝ้าเพดาน
 หอพักนักศึกษาชาย ตึก 2

พยาน มทร. ศรีวิชัย ว. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม และการจัดการ	งบประมาณ เงินรายได้คณะ มทร. ศรีวิชัย
-----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ
 ผศ. ดร. ชวัญหทัย ใจเยี่ยม

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและวางแผน
 นางกมลนันท์ สีวรรัตน์ ฟูดี

สถาปนิก

วิศวกรโยธา
 นายจรูญ ผดุงวิทย์ อย. 55477

วิศวกรไฟฟ้า

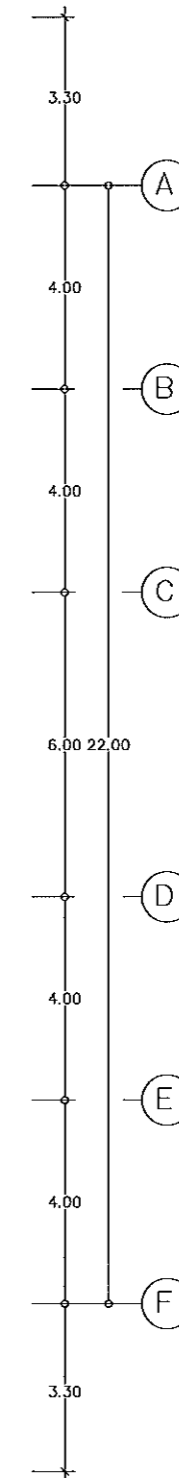
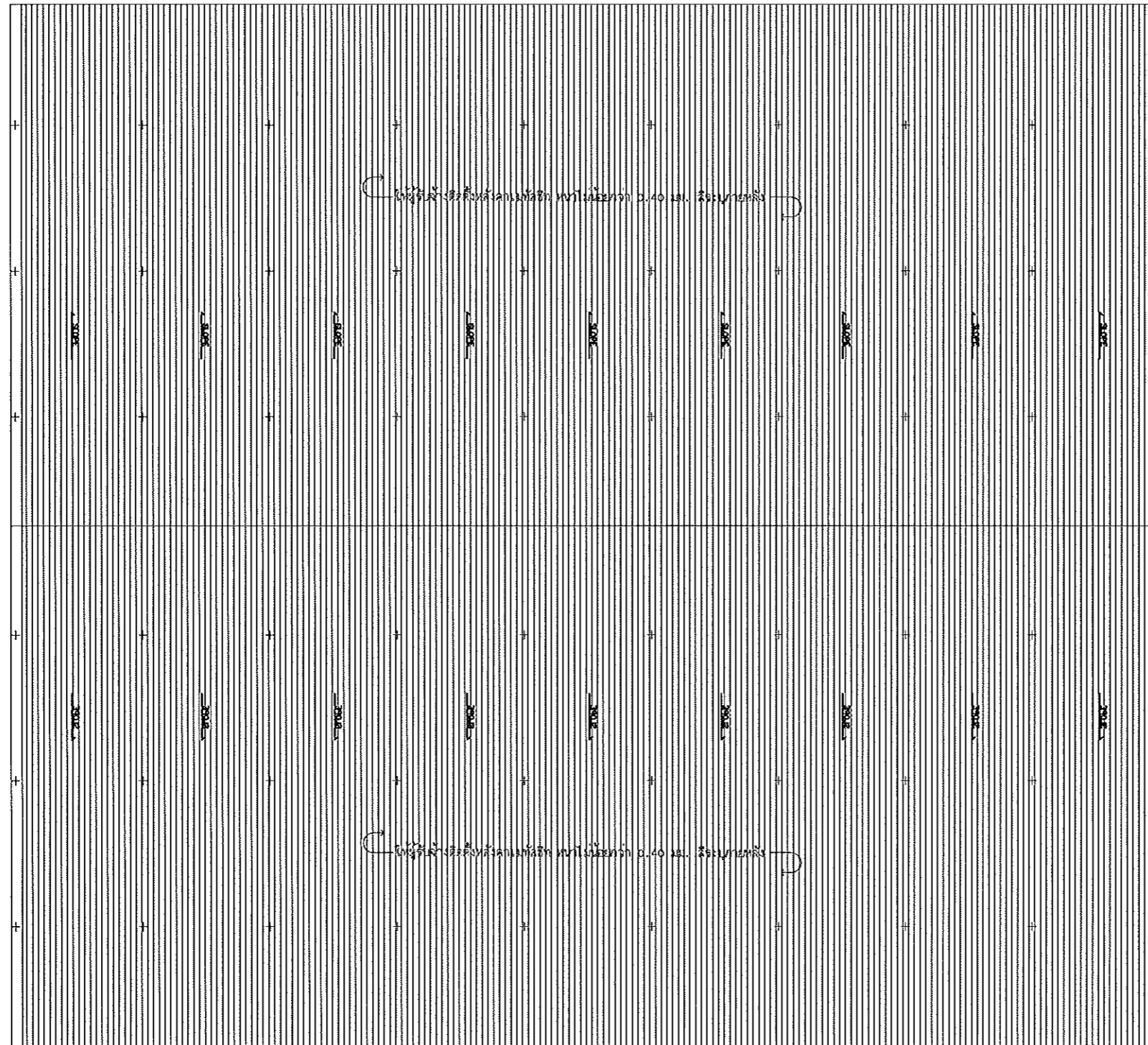
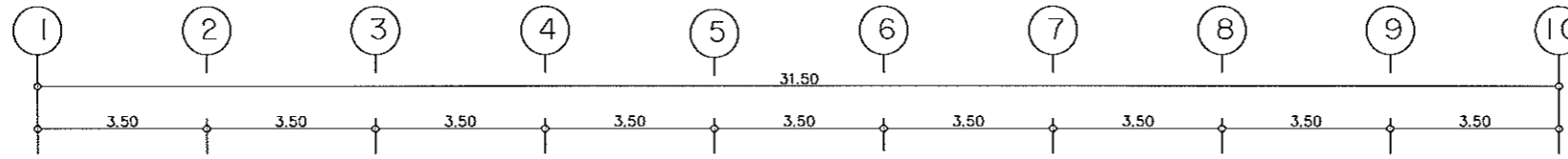
เขียนแบบ
 นายจรูญ ผดุงวิทย์

ประมาณราคา
 นายจรูญ ผดุงวิทย์

แบบแสดง แปลนพื้นที่ 4 (ปรับปรุง)	ภาคส่วน
-------------------------------------	---------

หมายเลขแบบ A-06	แผนที่ 07	จำนวน 12
--------------------	--------------	-------------

Note :
 เนื่องจากกระดาษในแบบอาคารชุดเดิม
 จากระบบการจัดพิมพ์ ไม่นิยมกระดาษที่เคลือบ
 เครื่องมีขีด ให้ถือด้วยเลขที่กำหนดเป็นสำคัญ

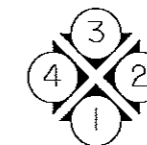


รายการงานปรับปรุง (หลังคา)

- รายการติดตั้ง
- ให้ผู้นับจำนวนเส้นลวดตามหลักสี่เหลี่ยมผืนผ้า หน้าไม่น้อยกว่า 0.40 มม. มี มอก.2228-2558 หรือดีกว่า
 - แผ่นเมทัลชีทมีการรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 10 ปี และรับประกันสีไม่ซีดจางไม่น้อยกว่า 5 ปี บุฉนวนกันความร้อนชนิด PE หน้าไม่น้อยกว่า 5 มม.
 - ให้ผู้นับจำนวนเส้นลวดตามหลักสี่เหลี่ยมผืนผ้า หน้าไม่น้อยกว่า 0.40 มม. มี มอก.2228-2558 หรือดีกว่า
 - แผ่นเมทัลชีทมีการรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 10 ปี และรับประกันสีไม่ซีดจางไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยนำเสนอแบบรูป วิธีการติดตั้ง ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ก่อนดำเนินการ

แปลนหลังคา (ปรับปรุง)

มาตราส่วน 1 : 100



วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ

จ้างซ่อมหลังคาและฝ้าเพดาน
หอพักนักศึกษาชาย ตึก 2

หน่วยงาน	งบประมาณ
มทร. ศรีวิชัย	เงินรายได้คณะ
ว. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม และการจัดการ	มทร. ศรีวิชัย

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ

ผศ. ดร. ชวัญพัทย์ ใจเยี่ยม

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและวางแผน
นางกมลนันทน์ สีวรรัตน์

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

นายจรูต ผลหิรัญ อย.65477

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายจรูต ผลหิรัญ

ประมาณราคา

นายจรูต ผลหิรัญ

แบบแปลน

แปลนหลังคา (ปรับปรุง)

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน
A-07	08	12

Note :

เนื่องจากกระดาษในแบบอาจขาดหรือ
จากระบบการจัดพิมพ์ ไม่สมบูรณ์ให้ตรวจสอบ
เครื่องพิมพ์ ให้ดีด้วยหากพบเป็นสำคัญ



วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ
จ้างซ่อมหลังคาและฝ้าเพดาน
หอพักนักศึกษาชาย ตึก 2

หน่วยงาน	งบประมาณ
มทร. ศรีวิชัย	เงินรายได้ คณะ
ว. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม และการจัดการ	มทร. ศรีวิชัย

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ

ผศ. ดร. ชวัญหทัย ใจโยธิน

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและวางแผน

นางกมลนันท์ สีวสุตเชษติ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

นายอรุณรัตน์ ผลศิริชัย ฐย-65477

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายอรุณรัตน์ ผลศิริชัย

ประมาณราคา

นายอรุณรัตน์ ผลศิริชัย

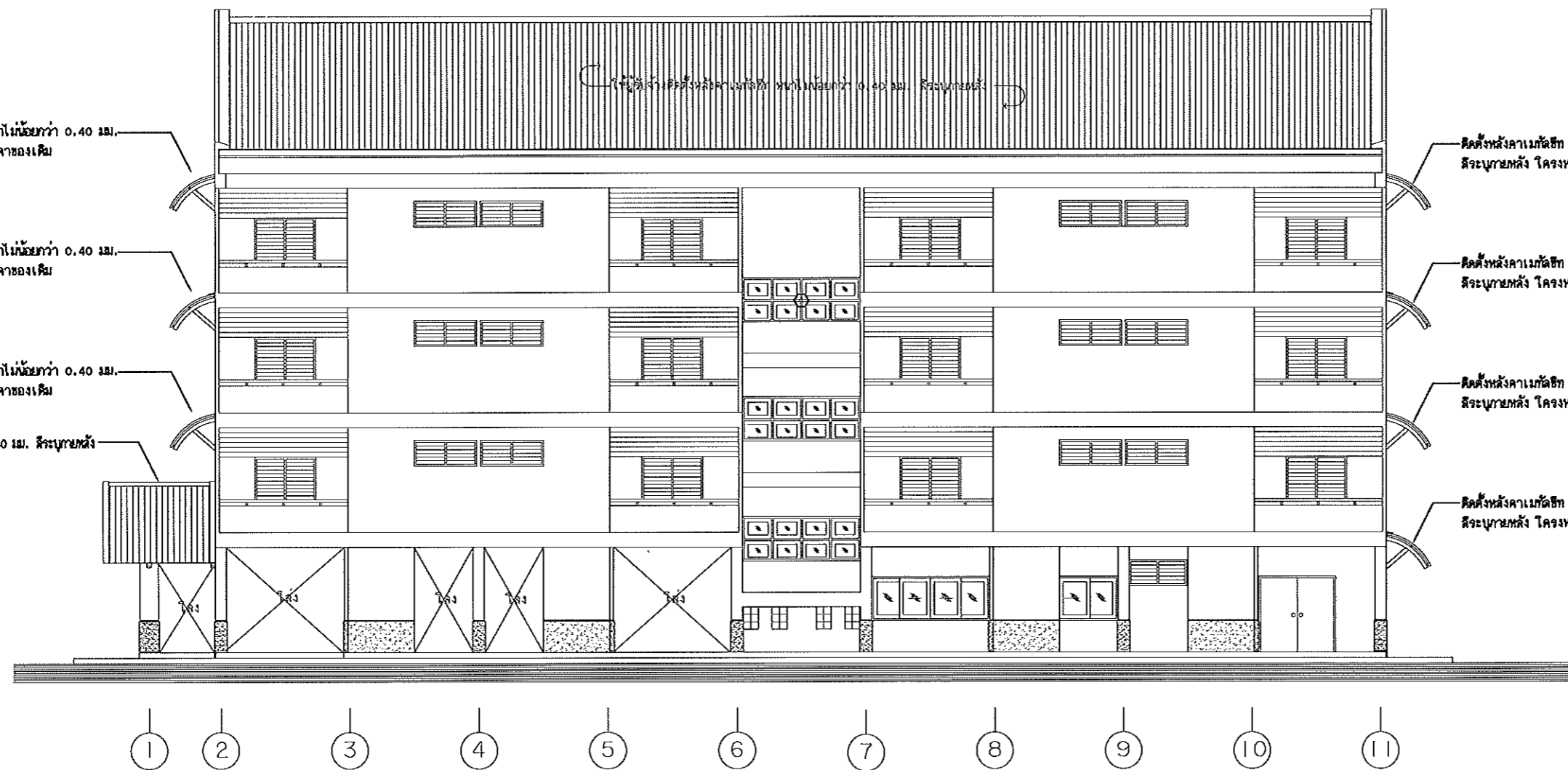
แบบแปลน

รูปดำน 1 (ปรับปรุง)

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน
A-08	09	12

Note :

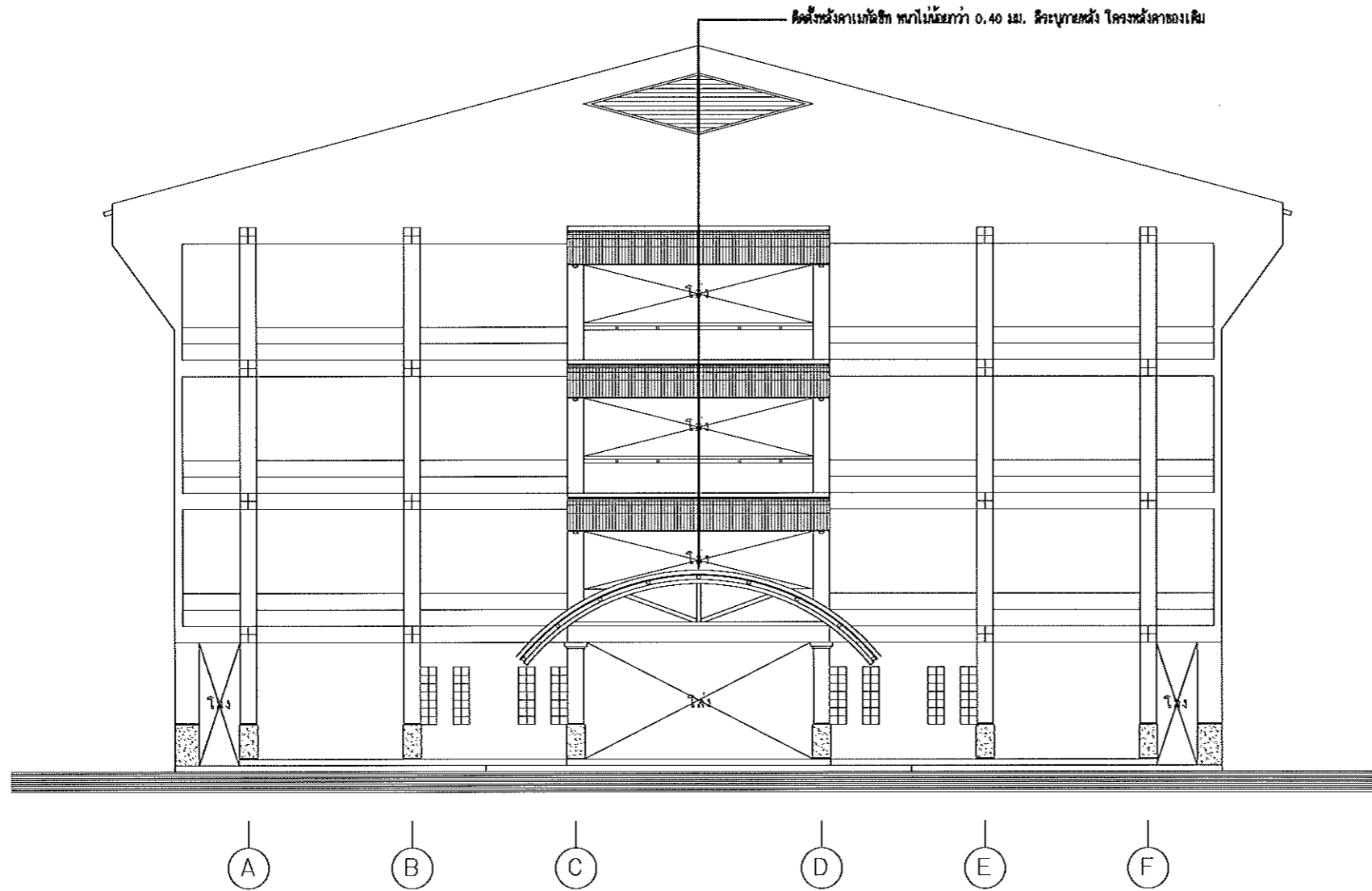
เนื่องจากกระดาษในแบบอาจขาดหรือสูญ
จากระบบการจัดพิมพ์ ไม่นับผูกมัดให้ด้วย
เครื่องมือวัด ให้ถือด้วยสายตาเป็นหลัก



รูปดำน 1 (ปรับปรุง)
มาตราส่วน 1 : 100

รายการงานปรับปรุง (หลังคา)

- รายการติดตั้ง
- ให้ผู้รับจ้างทำการมุงหลังคาเมทัลชีท ความหนาเหล็กกรรมชิ้นเคลือบโลหะเคลือบสี ไม่น้อยกว่า 0.40 มม. มี มอก.2228-2558 หรือดีกว่า
 - แผ่นเมทัลชีทมีการรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 10 ปี และรับประกันสีไม่ซีดจางไม่น้อยกว่า 5 ปี บุฉนวนกันความร้อนชนิด PE หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.



รูปด้าน 2 (ปรับปรุง)
มาตราส่วน 1 : 100

รายการงานปรับปรุง (หลังคา)

- รายการติดตั้ง
- ให้ผู้รับจ้างทำการมุงหลังคาเมทัลชีท ความหนาเหล็กกรรมชั้นเคลือบโลหะเคลือบสี ไม่น้อยกว่า 0.40 มม. มี มอก.2228-2558 หรือดีกว่า
 - แผ่นเมทัลชีทมีการรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 10 ปี และรับประกันสีไม่ซีดจางไม่น้อยกว่า 5 ปี บุฉนวนกันความร้อนชนิด PE หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.



วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ

จางซ่อมหลังคาและฝ้าเพดาน
หอพักนักศึกษาชาย ตึก 2

หน่วยงาน

มทร. ศรีวิชัย
ว. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
และการจัดการ

งบประมาณ

เงินรายได้คณะ
มทร. ศรีวิชัย

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ

ผศ. ดร. ชวัญพัชร์ ใจเยี่ยม

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและวางแผน

นางกมลนันทน์ สีวรัตน์ประดิษฐ์

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

นายจรูญ ผลหิรัญ อย. 65477

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ

นายจรูญ ผลหิรัญ

ประมาณราคา

นายจรูญ ผลหิรัญ

แบบแสดง

รูปด้าน 2 (ปรับปรุง)

มาตราส่วน

1 : 100

หมายเลขแบบ

A-09

แผ่นที่

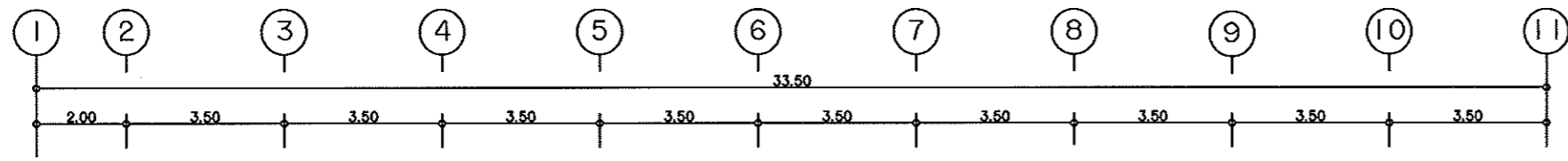
10

จำนวน

12

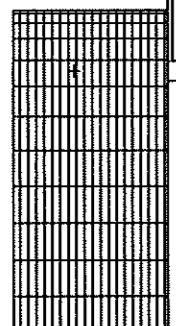
Note :

เนื่องจากกระดาษในแบบอาจสูญหาย
จากระบบการจดพิมพ์ ไม่นับญาติให้ด้วย
เครื่องมือนัด ให้จัดพิมพ์ที่ท่านเป็นเจ้าของ

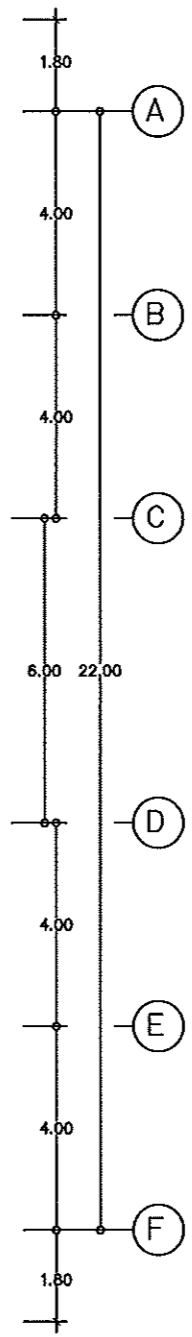
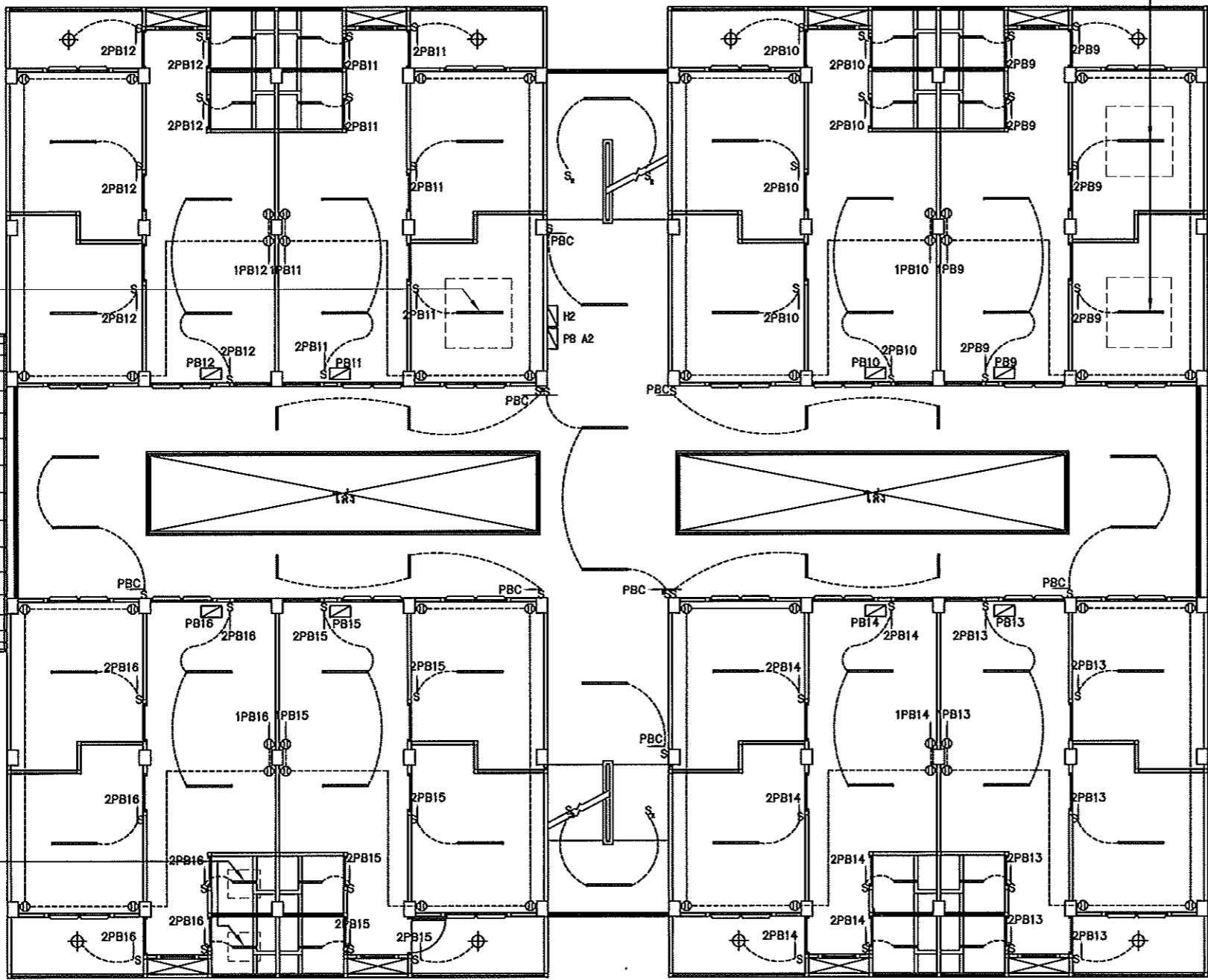


ห้องนอน โคมไฟระย้าทรง F1x36 พ. ของเตียงนอน 2 ชุด

ห้องนอน โคมไฟระย้าทรง F1x36 พ. ของเตียงนอน 1 ชุด



ห้องนอน โคมไฟระย้าทรง F1x18 พ. ของเตียงนอน 2 ชุด



แปลนระบบแสงสว่างชั้น 4 (ของเดิม)
มาตราส่วน 1 : 100



วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ
จ้างซ่อมหลังคาและฝ้าเพดาน
หอพักนักศึกษาชาย ตึก 2

หน่วยงาน	งบประมาณ
มทว. ศรีวิชัย	เงินรายได้คลัง
ว. เทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ	มทว. ศรีวิชัย

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ
ผศ. ดร. ชวัญทิพย์ ใจนิยม

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและวางแผน
นางกมลนันทน์ สีวรรัตน์
สถาปนิก

วิศวกรโยธา
นายจรูญ ผลศิริกู๋ย ทย: 65477

วิศวกรไฟฟ้า

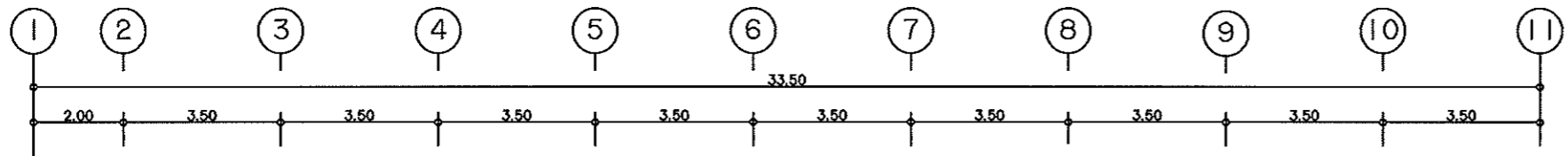
เขียนแบบ
นายจรูญ ผลศิริกู๋ย

ประมาณราคา
นายจรูญ ผลศิริกู๋ย

แบบแปลน	มาตราส่วน
รูปร่าง 2 (ปรับปรุง)	-----

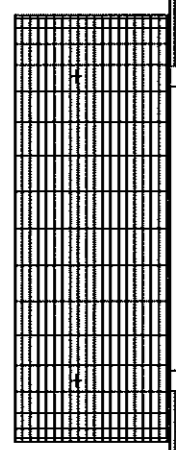
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน
E-01	11	12

Note :
เนื่องจากกระดาษในแบบอาจขาดเคลื่อน
จากระบบการจัดพิมพ์ ไม่นับญาติให้ด้วย
เครื่องมือวัด ให้ถือด้วยหลักทศนิยมเป็นสำคัญ

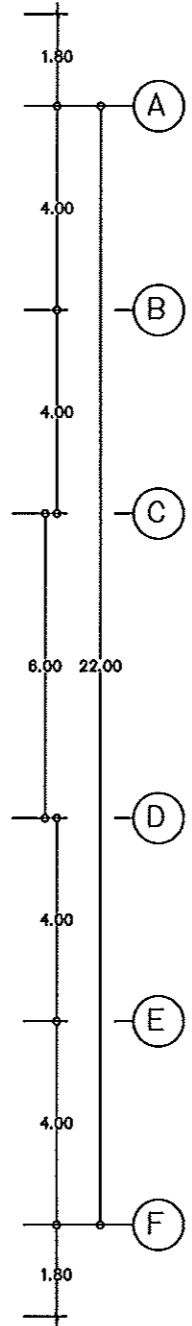
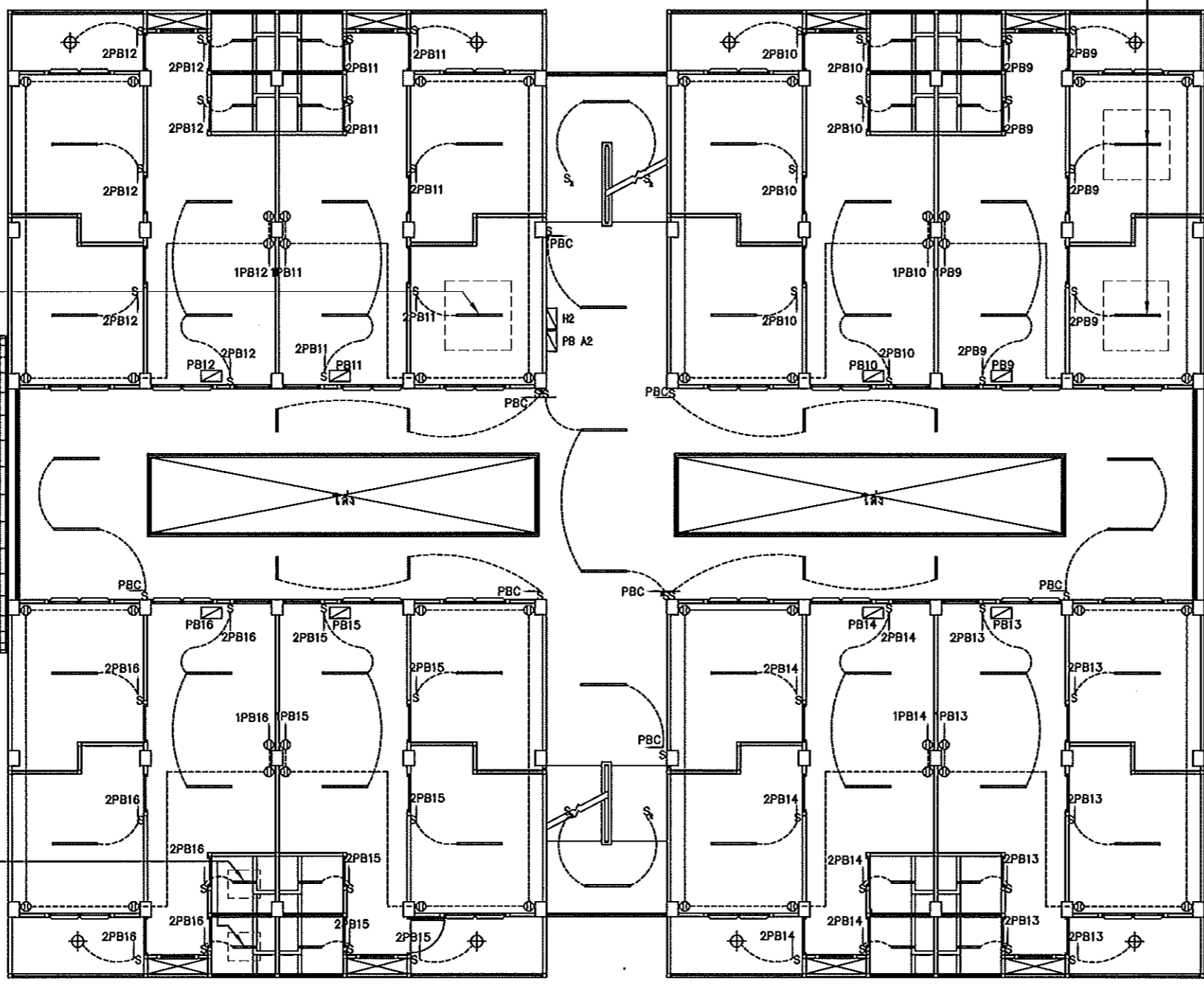


ติดตั้ง โคมไฟระยง FIx36 พ. ของใหม่ 2 ชุด

ติดตั้ง โคมไฟระยง FIx36 พ. ของใหม่ 1 ชุด



ติดตั้ง โคมไฟระยง FIx18 พ. ของใหม่ 2 ชุด



แปลนระบบแสงสว่างชั้น 4 (ปรับปรุง)
มาตราส่วน 1 : 100

- โคมห้องเพดาน FIx18 พ หรือฝาครอบหลอดคิก หลอดหัวเขียว Cool White 1350 LUMEN บัลดาวน์ไลท์ (PHILIPS,LUSO,DELIGHT หรือเทียบเท่า)
- โคมไฟระยงโคมไฟระยง FIx36 พ หลอดหัวเขียว Cool White 3350 LUMEN ตัวโคมทำจากเหล็กชุบผง ความหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. เครื่องขึ้น ตัวระยงทำจากอลูมิเนียม มีประสิทธิภาพสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 80% (PHILIPS,LUSO,DELIGHT หรือเทียบเท่า)
- ⊕ โคมฝ้าหน้า 1x60 พ



วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ
จ้างซ่อมหลังคาและฝ้าเพดาน
หอพักนักศึกษาชาย ตึก 2

หน่วยงาน	งบประมาณ
มทร. ศรีวิชัย	เงินรายได้คณะ
ว. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม และการจัดการ	มทร. ศรีวิชัย

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ
ผศ. ดร. ชวฤทธิ์ ใจเยี่ยม

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและวางแผน
นางณณนิกา สิวรัตน์เชิด
สถาปนิก

วิศวกรโยธา
นายจรูต ผลสิทธิ์ กย. 65477

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นายจรูต ผลสิทธิ์

ประมาณราคา
นายจรูต ผลสิทธิ์

แบบแปลน	มาตราส่วน	
รูปด้าน 2 (ปรับปรุง)	-----	
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน
E-02	12	12

Note :
เนื่องจากกระดาษงานในแบบอาจคลาดเคลื่อน
จากระบบการจัดพิมพ์ ไม่นับญาติให้รอดด้วย
เครื่องยิวัด ให้ถือตัวลงที่พิมพ์เป็นหลัก