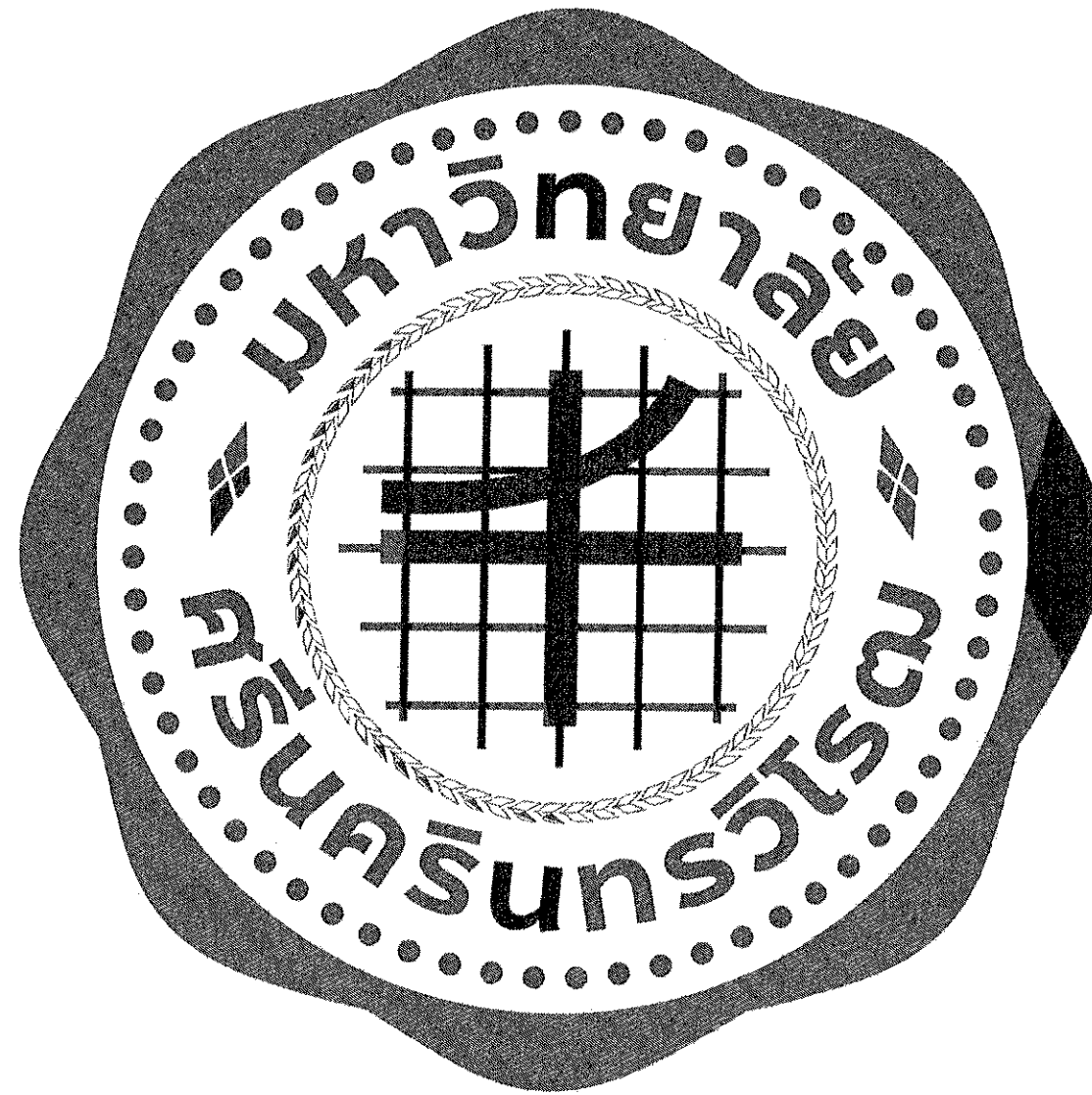
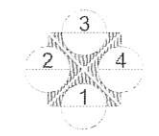
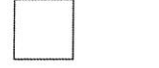
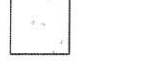
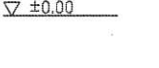




โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินหน้าหอพักนิสิตถึงสะพานหอพัก

ก่อสร้าง ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ต. องครักษ์ อ. องครักษ์ จ.นครนายก

สัญลักษณ์ประกอบแบบ		สารบัญแบบ		รายการวัสดุตกแต่ง			
สัญลักษณ์	รายละเอียด	แบบสถาปัตยกรรม		แบบวิศวกรรมโครงสร้าง		รายการพื้น	
             	ทิศทางแสดงการมองรูปด้านตามตัวอักษร	A-01	สัญลักษณ์แบบ สารบัญแบบ				
	แสดงแบบรูปตัดผ่านถนน ลำดับรูปตัดตามตัวอักษร	A-02	รายการประกอบแบบก่อสร้าง				
		A-03	ผังบริเวณโครงการ				
		A-04	แปลนงาน				
		A-05	แปลนรื้อถอน				
		A-06	แปลนหลังคา				
		A-07	แปลนทางเดินเท้า				
		A-08	แปลนหลังคาและฐานราก				
		A-09	แปลนรูปตัด				
		A-10	แปลนทางทำ				
		A-11	แบบขยายมานั่ง				
		A-12	แปลนตู้ควบคุมไฟ				
		A-13	แปลนโคมไฟ				
		A-14					
		A-15					
ระยะศูนย์กลาง-ศูนย์กลาง						รายการผนัง	
ระยะศูนย์กลาง-ริม							
ระยะริม-ริม						รายการฝ้าเพดาน	
เส้นบอกรายละเอียด							
ปรับเกลี่ยผิวทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น							
เทคอนกรีต ความหนาไม่น้อยกว่า 15 ซม.							
โหลถมทางหินคลุก							
พื้นดินเดิม							
สัญลักษณ์แสดงระดับความสูง		แบบวิศวกรรมไฟฟ้า		แบบระบบสุขาภิบาล			
สัญลักษณ์แสดงทิศเหนือ							



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โครงการ

ก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินหน้าหอพักนิสิต
ถึงสะพานหอพัก

สถาปนิก

วิศวกรโยธา



จิรายุ นันทปัญญพร ทย. 86613

วิศวกรไฟฟ้า

REV	DESCRIPTION	DATE

FILENAME OF DWG.:

ผู้เขียน

DRAWING NO.	TOTAL
A-01	
DATE.	SCALE.

หมายเหตุ
1. ผู้รับแบบร่างนี้ไปจัดทำแบบก่อสร้างให้แล้วเสร็จก่อนจะยื่นขอทำเรื่องขึ้นต่อผู้
พิจารณาไปขอขออนุญาตก่อสร้างอาคารในเขต
2. หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับแบบร่างนี้ให้สอบถามกับวิศวกรที่ดำเนินการ

รายการประกอบแบบ

1. วัตถุประสงค์
- เพื่อปรับปรุงทางเดินหน้าหอพักนิสิตให้มีความปลอดภัยและอำนวยความสะดวก
2. เพื่อสร้างมาตรฐานความปลอดภัยในการใช้ทางเดินด้านหน้าหอพักนิสิต
3. สถานที่ก่อสร้าง
- มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรักษ์
4. รายละเอียดประกอบแบบ
- 4.1 การวางผังและระดับ
- การวางผังและระดับผู้รับจ้างจะต้องทำการวางผังระดับให้ถูกต้องเรียบร้อยตามแบบแปลนก่อนดำเนินการต่อไป โดยให้อยู่ในอยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงานฝ่ายผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมโดยไม่ทำให้พื้นที่โดยรวมน้อยกว่าเดิม
- 4.2 ทราดยาบรองพื้นใต้ผิวทางคอนกรีตหนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.
- 4.3 คอนกรีตต้องมีกำลังรับแรงอัด ชนิดทรงกระบอกไม่ต่ำกว่า 240 กก./ตร.ซม. โดยทดสอบที่อายุลูกปูน 7 และ28 วัน จำนวนสามตัวอย่าง และมีค่าการยุบตัวไม่เกิน 10 ± 2.5 ซม.
- 4.4 เหล็กทุกชนิดที่ใช้ในโครงการต้องมีเอกสารรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม และมีผลการทดสอบจากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานที่น่าเชื่อถือ

ข้อกำหนดเพิ่มเติม :

1.กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในการก่อสร้างเป็นวัสดุที่ใช้ในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)

2.กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้ปริมาณวัสดุภายในประเทศต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โครงการ

ก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินหน้าหอพักนิสิต
ถึงสะพานหอพัก

สถาปนิก

วิศวกรโยธา



จิรายุ นันทปัญญพร ทย. 86613

วิศวกรไฟฟ้า

REV	DESCRIPTION	DATE

FILENAME OF DWG.:

ผู้เขียน

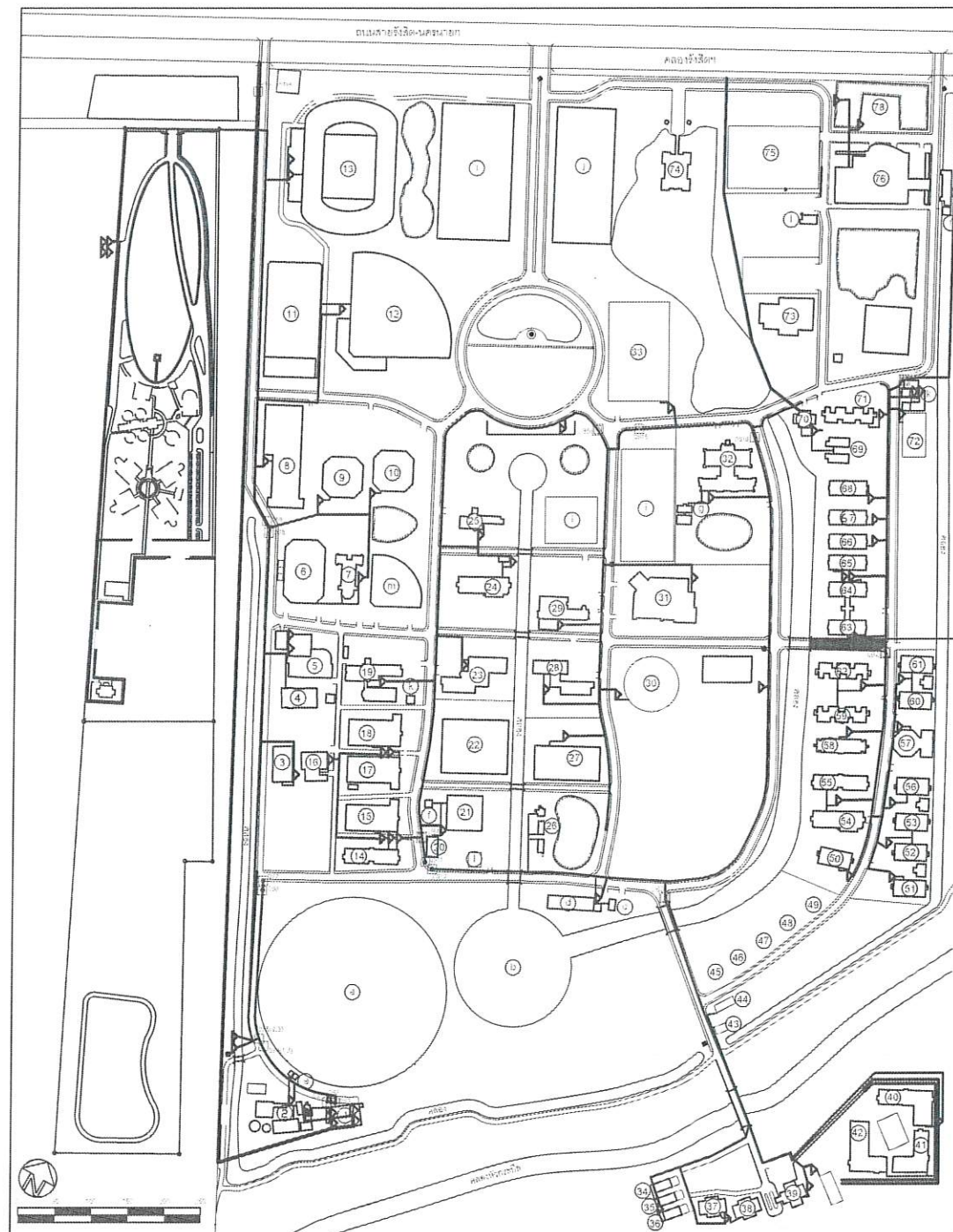
DRAWING NO.	TOTAL
A-02	

DATE.	SCALE.

หมายเหตุ

1.ผู้รับบประมาณเป็นผู้จัดซื้อวัสดุและครุภัณฑ์ที่จะใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

2.พรมใช้และใช้ปูนและคอนกรีตต้องเป็นมาตรฐานตามที่กำหนดในแบบ



ที่ตั้งบริเวณโครงการ

ผังบริเวณโครงการ



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โครงการ

ก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินหน้าหอพักนิสิต
ถึงสะพานหอพัก

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

[Signature]

จิรายุ นันทปัญญพร ทย. 86613

วิศวกรไฟฟ้า

REV	DESCRIPTION	DATE

FILENAME OF DWG.:

ผู้เขียน

DRAWING NO.

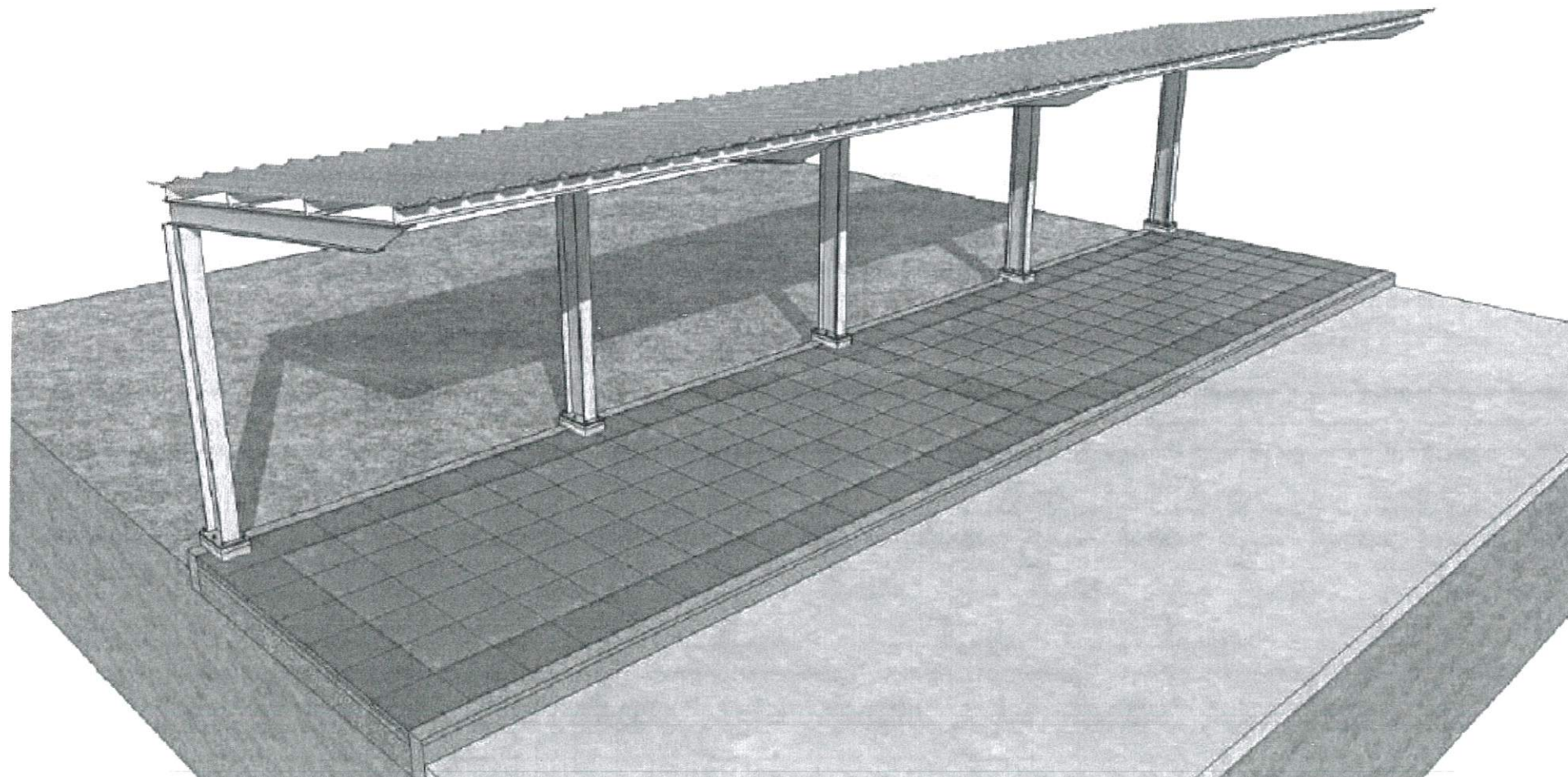
TOTAL

A-03

DATE.

SCALE.

หมายเหตุ
1.ผู้รับงานดำเนินการก่อสร้างตามแบบและรายละเอียดที่แนบมา
2.หากผู้รับงานไม่ปฏิบัติตามแบบและรายละเอียดที่แนบมา
ผู้รับงานจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ



แปลนงาน



มหาวิทยาลัยนครพนม

โครงการ

ก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินหน้าหอพักนิสิต
ถึงสะพานหอพัก

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

จิรายุ นันทปัญญพร ภย. 86613

วิศวกรไฟฟ้า

REV.	DESCRIPTION	DATE

FILENAME OF DWG.:

ผู้เขียน

DRAWING NO.	TOTAL
A-04	
DATE	SCALE

หมายเหตุ
1. ผู้จัดทำชุดงานนี้เป็นงานออกแบบเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ก่อสร้างได้
2. หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่ออาจารย์ผู้จัดทำชุดงานที่สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์



รื้อถอนพื้นเดิมไม่น้อยกว่า 330 ตรม.

แปลนงานรื้อถอน



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โครงการ

ก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินหน้าหอพักนิสิต
ถึงสะพานหอพัก

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

Pw.

จิรายุ นันทปัญญพร ภย. 86613

วิศวกรไฟฟ้า

REV.	DESCRIPTION	DATE

FILENAME OF DWG.:

ผู้เขียน

DRAWING NO.

A-05

DATE

TOTAL

SCALE

หมายเหตุ

1. ผู้จัดทำแปลนนี้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นได้
2. หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อผู้จัดทำแปลนที่ฝ่ายวิศวกรรมโยธา



งานก่อสร้างหลังคาคลุมความยาวไม่น้อยกว่า 110 ม.

แปลนงานหลังคา



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โครงการ

ก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินหน้าหอพักนิสิต
ถึงสะพานหอพัก

สถาปนิก

วิศวกรโยธา



จिरายุ นันทปญพร ทย. 86613

วิศวกรไฟฟ้า

REV.	DESCRIPTION	DATE

FILENAME OF DWG.:

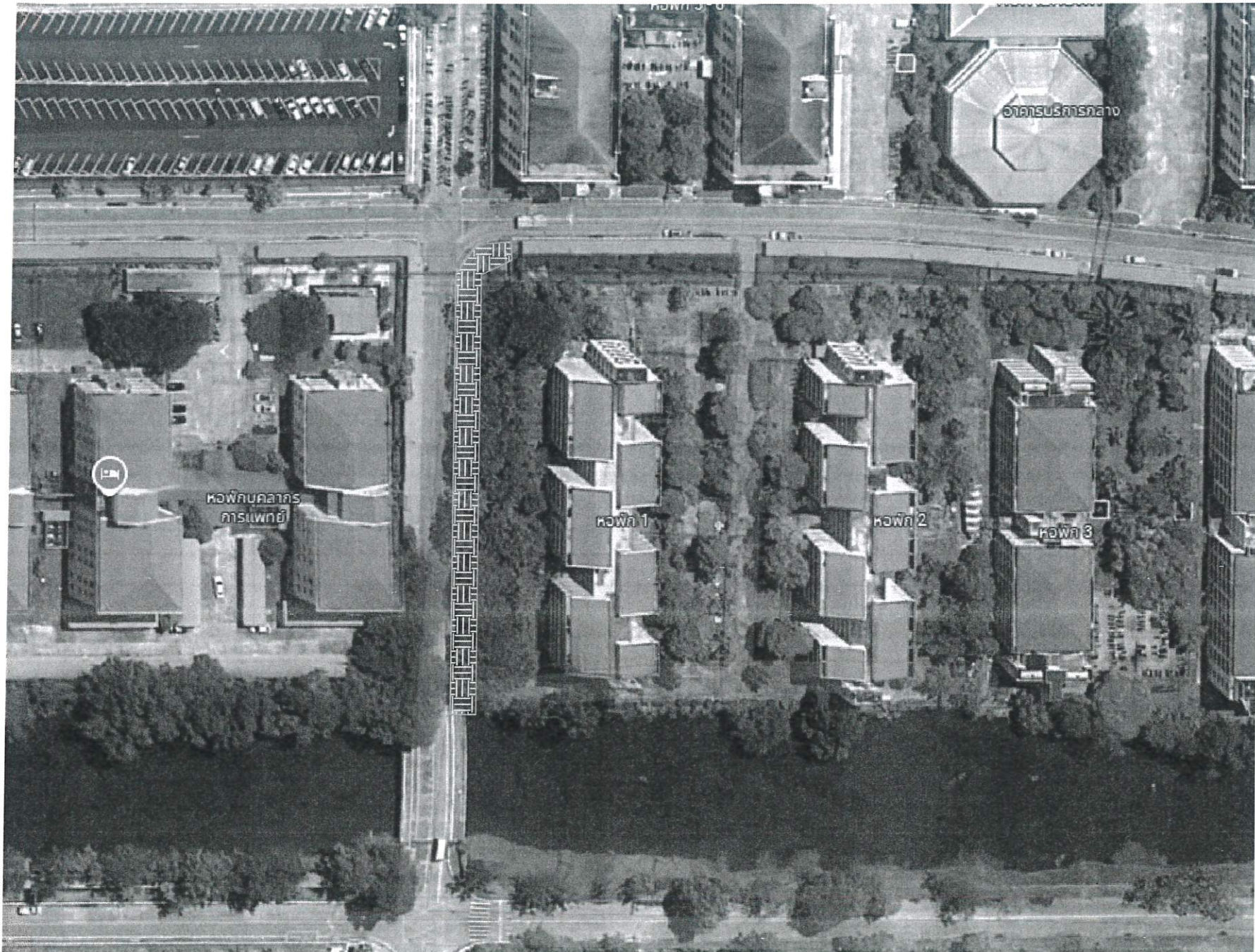
ผู้เขียน

DRAWING NO.	TOTAL
A-06	
DATE.	SCALE.

หมายเหตุ

1. ผู้รับแปลนงานต้องตรวจสอบความถูกต้องของแปลนงานก่อนดำเนินการก่อสร้าง

2. หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับแปลนงานต้องแจ้งให้ผู้ออกแปลนงานทราบก่อนดำเนินการ



งานก่อสร้างทางเดินเท้าไม่น้อยกว่า 330 ตรม.

แปลนงานทางเดินเท้า



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โครงการ

ก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินเท้าพิกัดในเขต
ถึงสะพานหอพัก

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

จิรายุ นันทบุณยพร ทย. 86613

วิศวกรไฟฟ้า

REV	DESCRIPTION	DATE

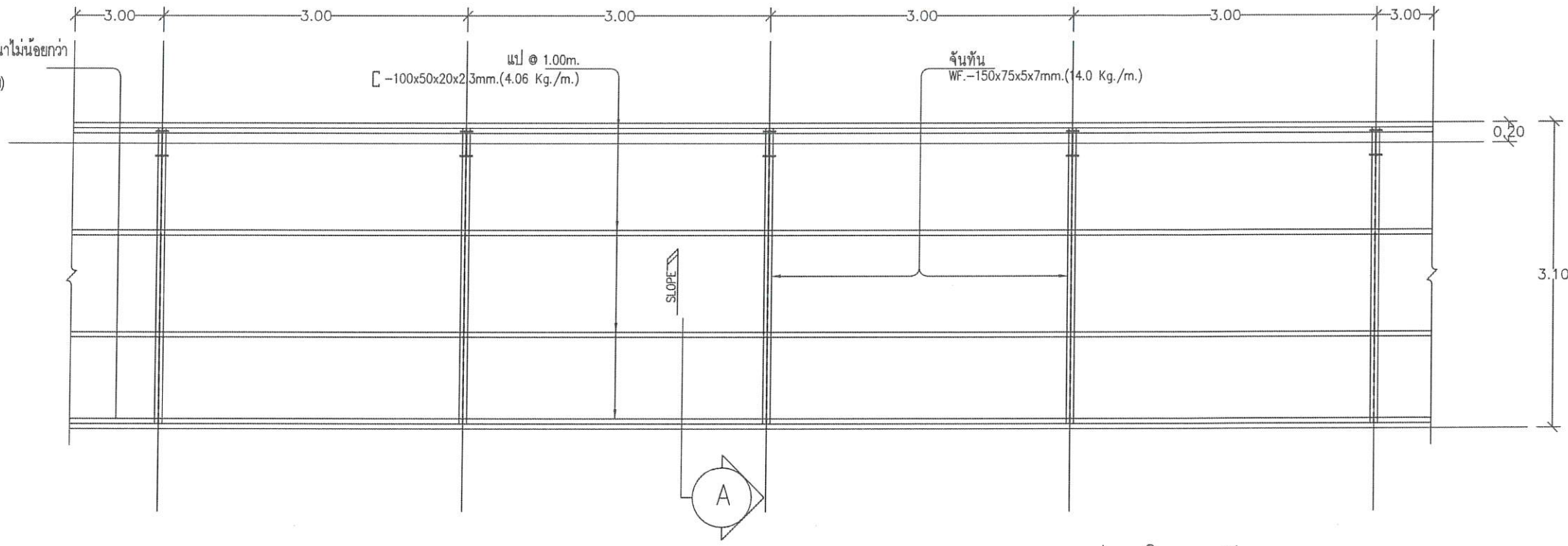
FILENAME OF DWG.:

ผู้เขียน

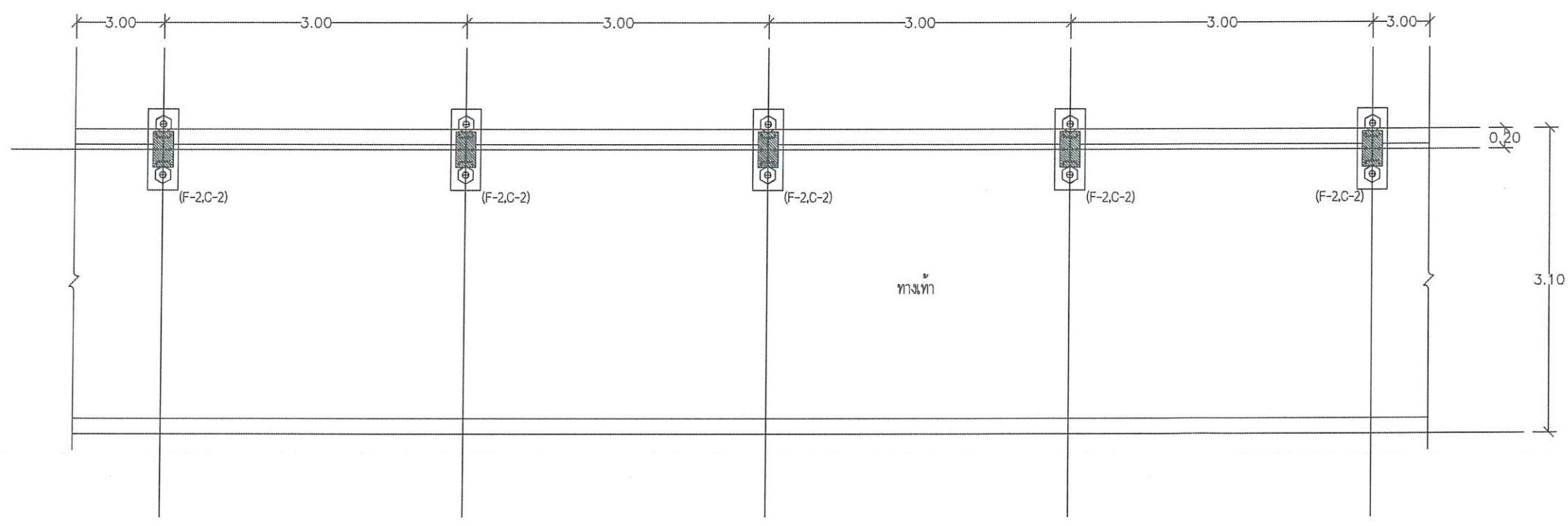
DRAWING NO.	TOTAL
A-07	
DATE	SCALE

หมายเหตุ
1. ผู้จัดทำชุดงานแปลนต้องตรวจสอบความถูกต้องของแปลนก่อนส่งให้ผู้อนุมัติ
2. หากมีการแก้ไขงานแปลนต้องแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบก่อนดำเนินการ

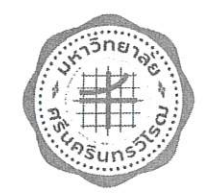
METAL SHEET ความหนาไม่น้อยกว่า
0.4 มม. (เลือกสีภายหลัง)



แปลน โครงหลังคา
SCALE 1 : 50



แปลน จานวาง
SCALE 1 : 50



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โครงการ

ก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินหน้าหอพักนิสิต
ถึงสะพานหอพัก

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

จิรายุ นันทปัญญพร ภย. 86613

วิศวกรไฟฟ้า

REV	DESCRIPTION	DATE

FILENAME OF DWG.:

ผู้เขียน

DRAWING NO.	TOTAL
A-08	
DATE.	SCALE.

หมายเหตุ
1. ผู้รับงานนี้เป็นงานชั่วคราวและมีความรับผิดชอบจำกัด
หากงานเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขใดๆ
2. หากมีข้อสงสัยใดๆ กรุณาติดต่อฝ่ายบริหารงานก่อสร้าง



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โครงการ

ก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินหน้าหอพักนิสิต
ถึงสะพานหอพัก

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

[Signature]

จิรายุ นันทบุญพร ทย. 86613

วิศวกรไฟฟ้า

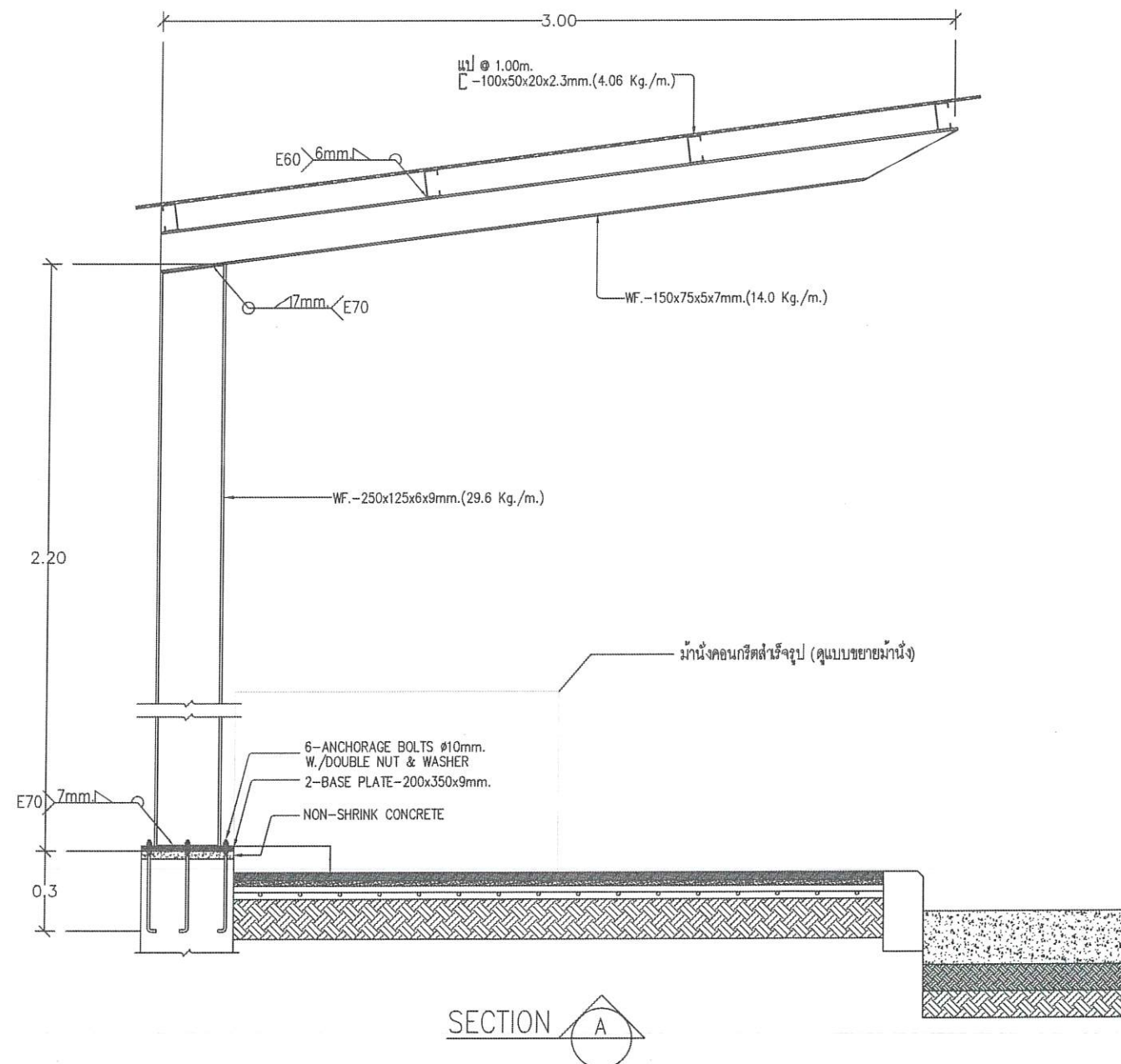
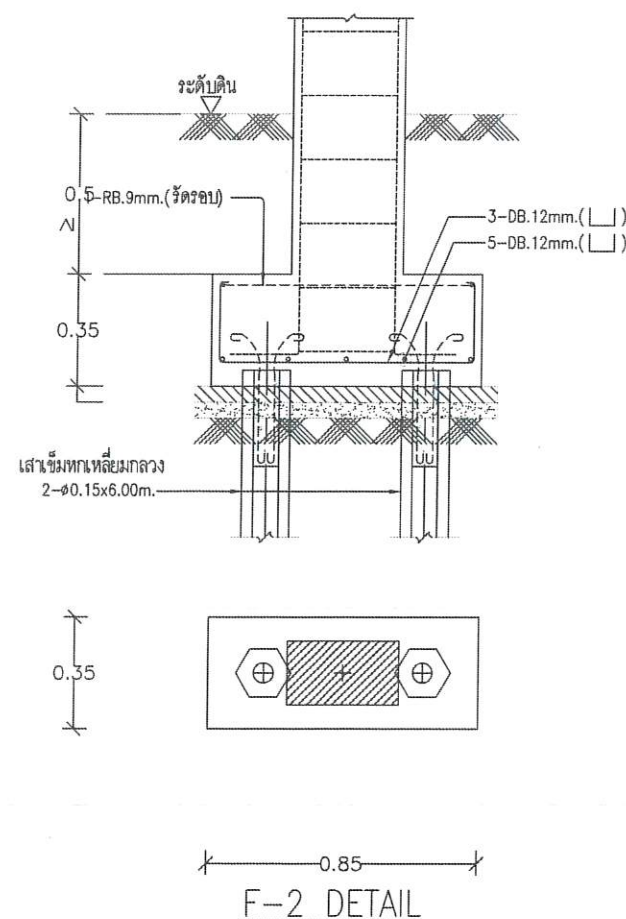
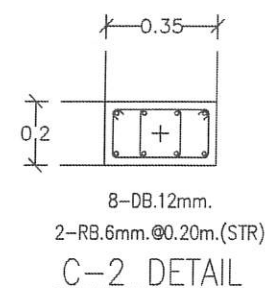
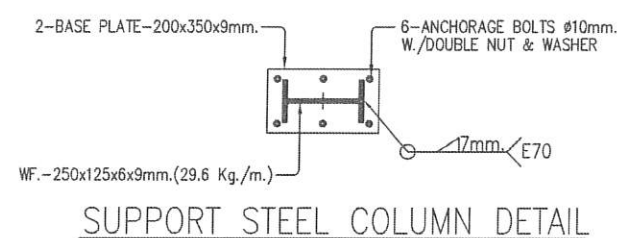
REV	DESCRIPTION	DATE

FILENAME OF DWG.:

ผู้เขียน

DRAWING NO.	TOTAL
A-09	
DATE.	SCALE.

หมายเหตุ
1. ผู้รับงานนี้เป็นงานชั่วคราวและไม่มีสัญญาผูกมัด
2. หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับแบบร่างนี้ กรุณาติดต่อผู้เขียน



แปลนรูปตัด



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โครงการ

ก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินหน้าหอพักนิสิต
ถึงสะพานหอพัก

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

[Signature]

จิรายุ นันทบุญพร ภ.ย. 86613

วิศวกรไฟฟ้า

REV	DESCRIPTION	DATE

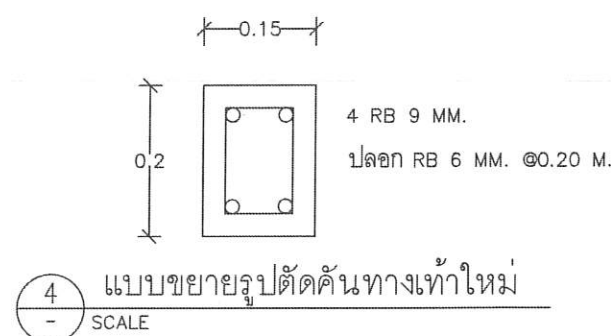
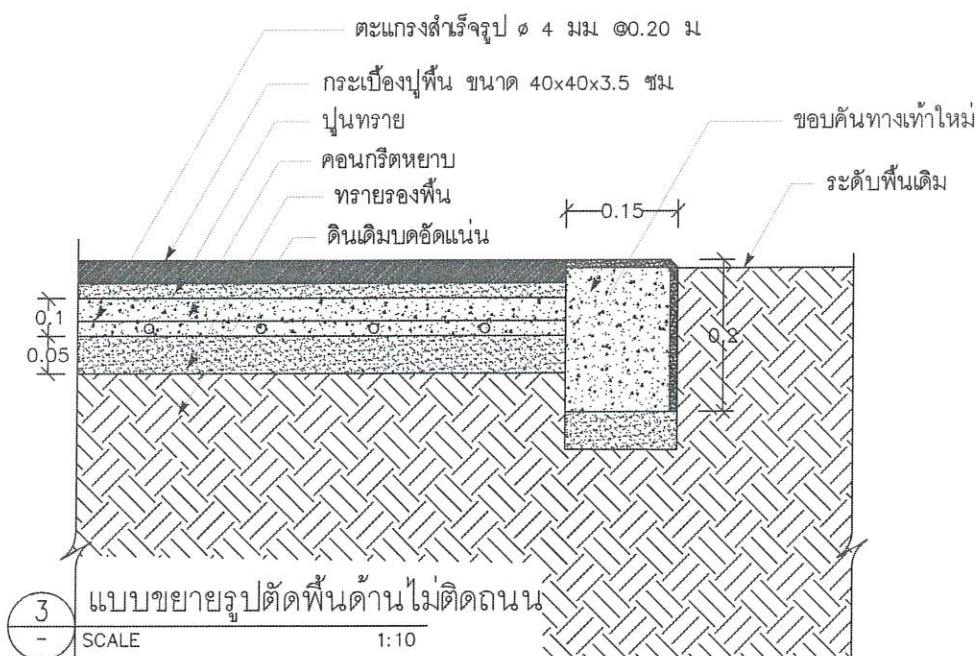
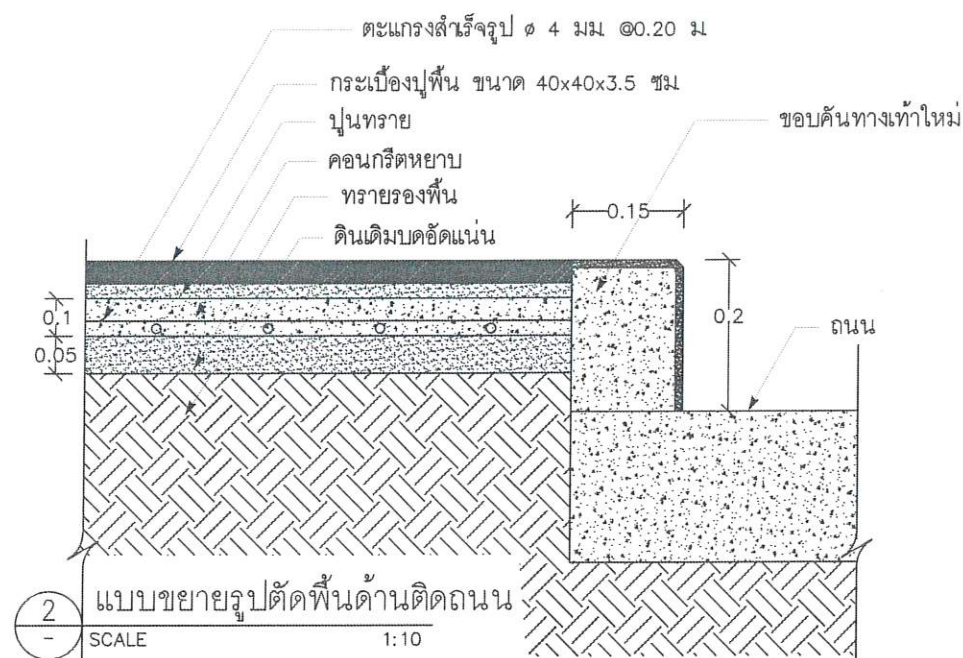
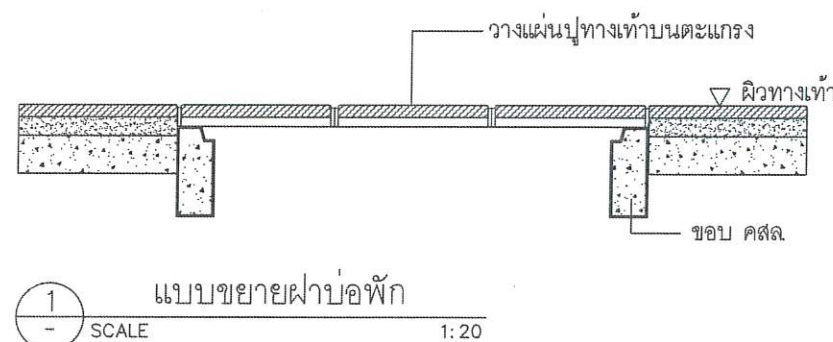
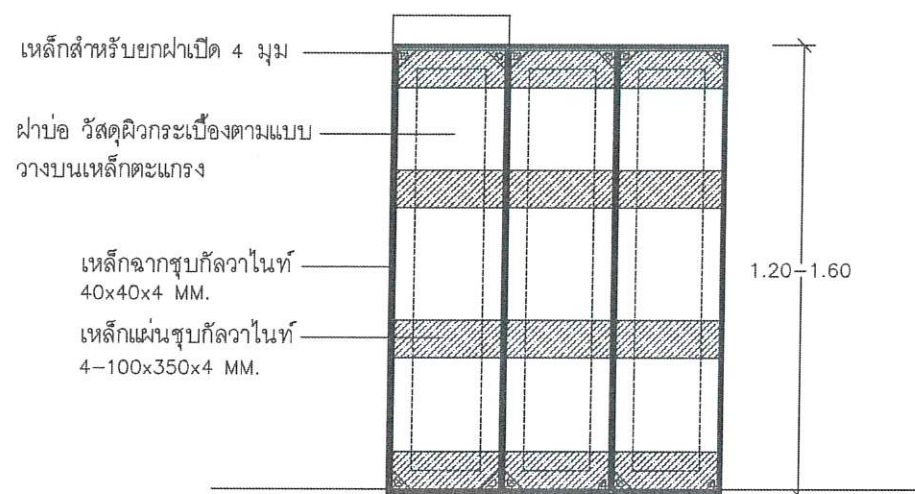
FILENAME OF DWG.:

ผู้เขียน

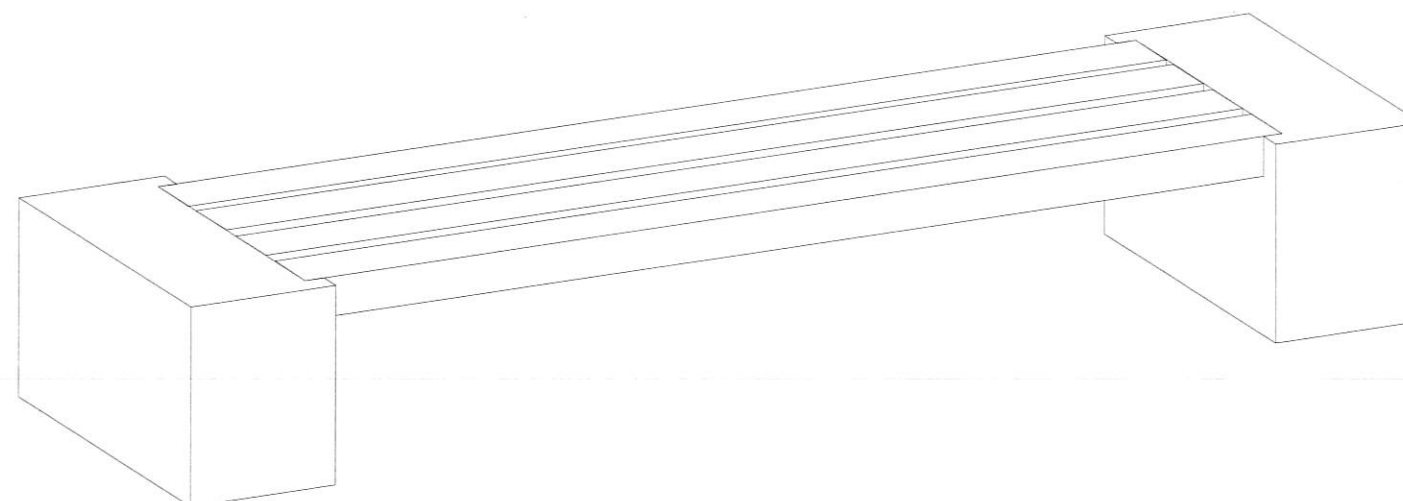
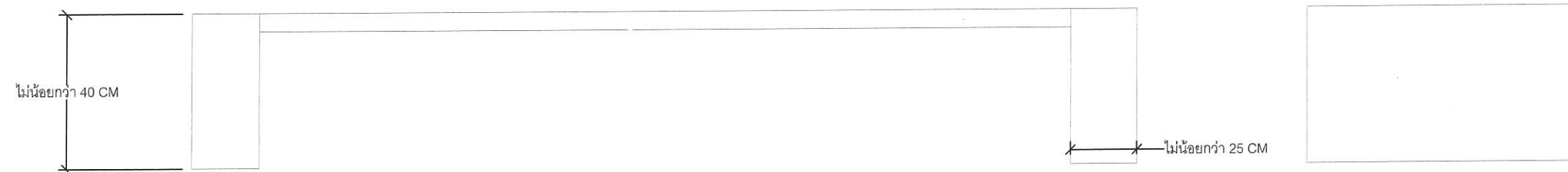
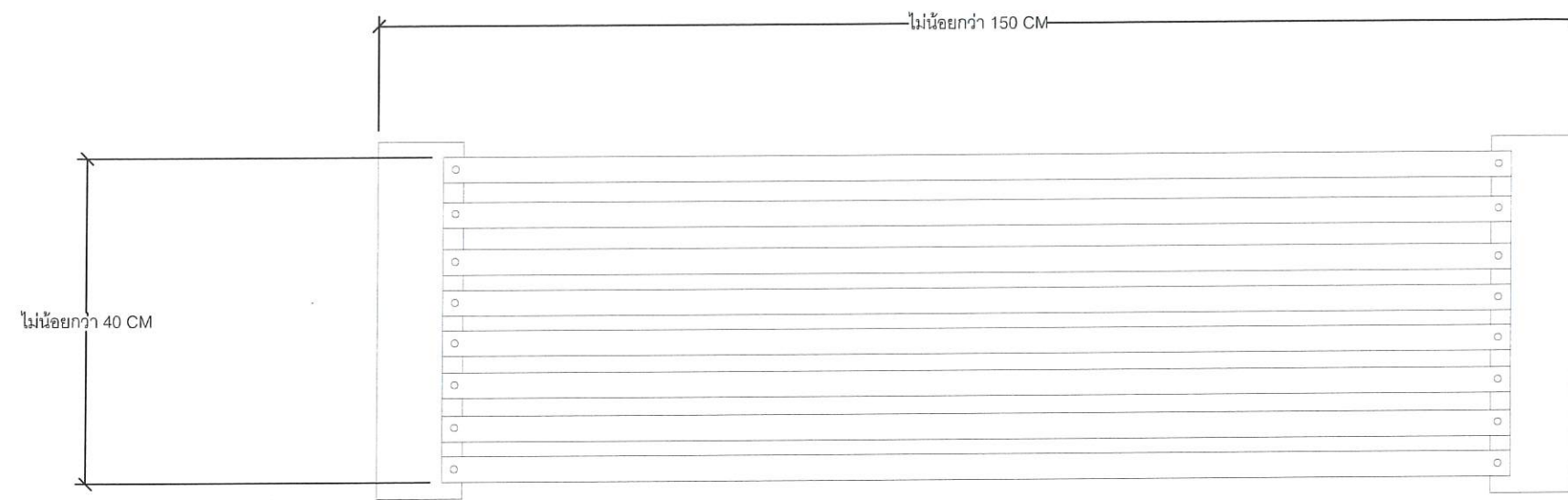
DRAWING NO.	TOTAL
A-10	
DATE.	SCALE.

หมายเหตุ
1. ผู้รับงานต้องตรวจสอบแบบและรายการวัสดุก่อนดำเนินการก่อสร้าง
2. หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับแบบหรือรายการวัสดุให้ปรึกษาวิศวกรโยธา

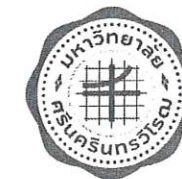
แบบขยายทั่วไป
SCALE NTS



แปลนทางเท้า



แบบขยายมานั่ง



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โครงการ

ก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินหน้าหอพักนิสิต
ถึงสะพานหอพัก

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

จิรายุ นันทปัญญาพร ภย. 86613

วิศวกรไฟฟ้า

REV	DESCRIPTION	DATE

FILENAME OF DWG.:

ผู้เขียน

DRAWING NO.	TOTAL
A-11	
DATE.	SCALE.

หมายเหตุ
1. ผู้รับแปลงานนี้กับวิศวกรต้องตรวจสอบกับกรมโยธาธิการและผังเมือง
เพื่อทราบปริมณและขนาดที่ควรใช้ให้ถูกต้อง
2. หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับแบบต้องติดต่อสถาปนิกผู้จัดทำแบบก่อนดำเนินการ



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โครงการ

ก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินหน้าหอพักนิสิต
ถึงสะพานหอพัก

สถาปนิกา

วิศวกรโยธา

[Signature]

จิรายุ นันทบุญพร ทย. 86613

วิศวกรไฟฟ้า

REV	DESCRIPTION	DATE

FILENAME OF DWG.:

ผู้เขียน

DRAWING NO.

TOTAL

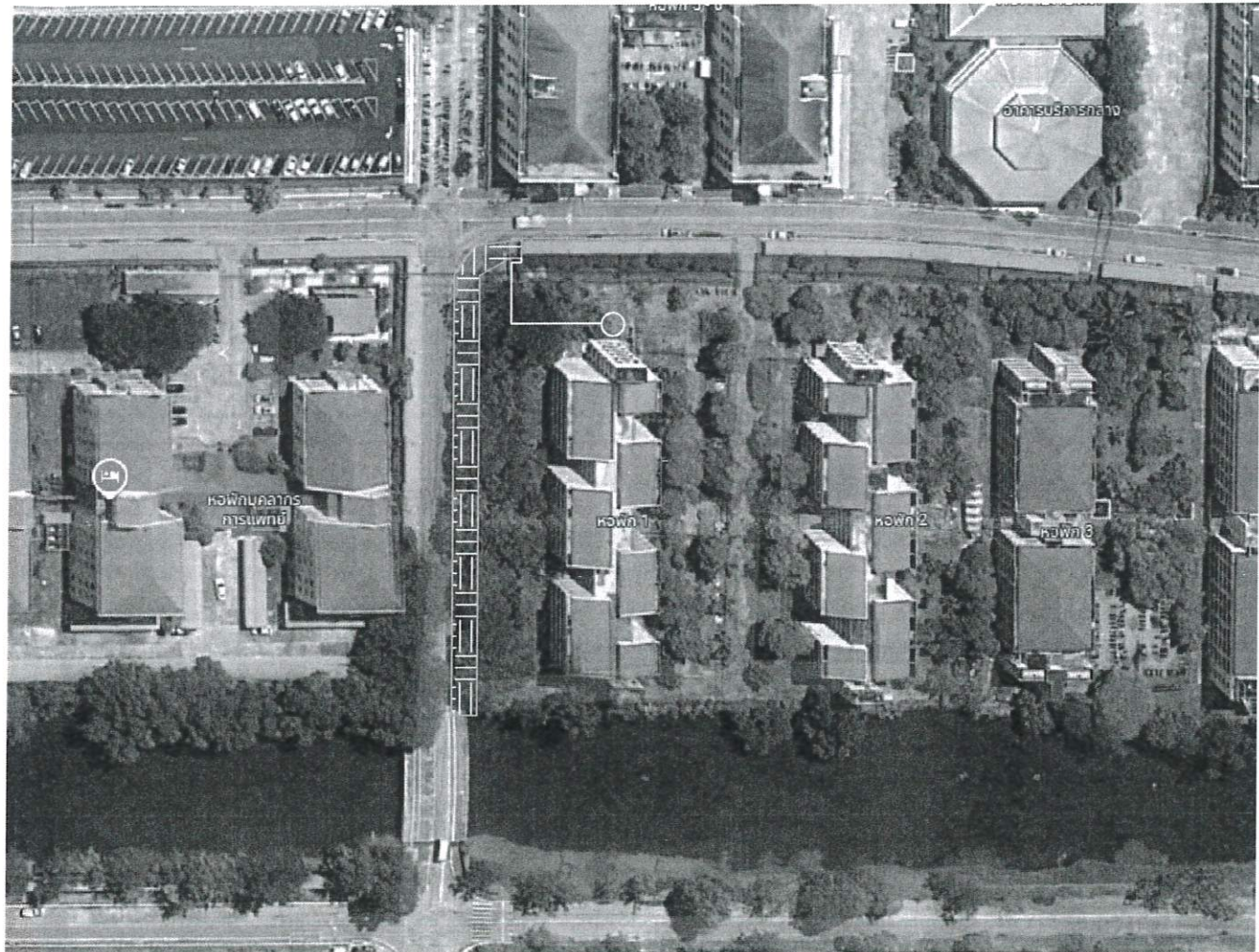
A-12

DATE.

SCALE.

หมายเหตุ

- 1.ผู้รับแปลร่างนี้เป็นร่างเบื้องต้นและยังไม่ผ่านการตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่อง/ข้อผิดพลาดใดๆ
- 2.หากมีข้อสงสัยใดๆเกี่ยวกับแบบแปลร่างนี้โปรดปรึกษากับวิศวกรโยธาที่รับผิดชอบร่างแปลร่างนี้



○ ตู้ควบคุมไฟ

— ท่อ HDPE PN6 ขนาด 63 มม. พร้อมร้อยสายไฟ CV 1C x 4 sq.mm. ความยาวไม่น้อยกว่า 50 เมตร

แปลนตู้ควบคุมไฟ



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โครงการ

ก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินหน้าหอพักนิสิต
โรงสุพานหอพัก

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

จิรายุ นันทปณพร ทย. 86613

วิศวกรไฟฟ้า

REV	DESCRIPTION	DATE

FILENAME OF DWG.:

ผู้เขียน

DRAWING NO.

TOTAL

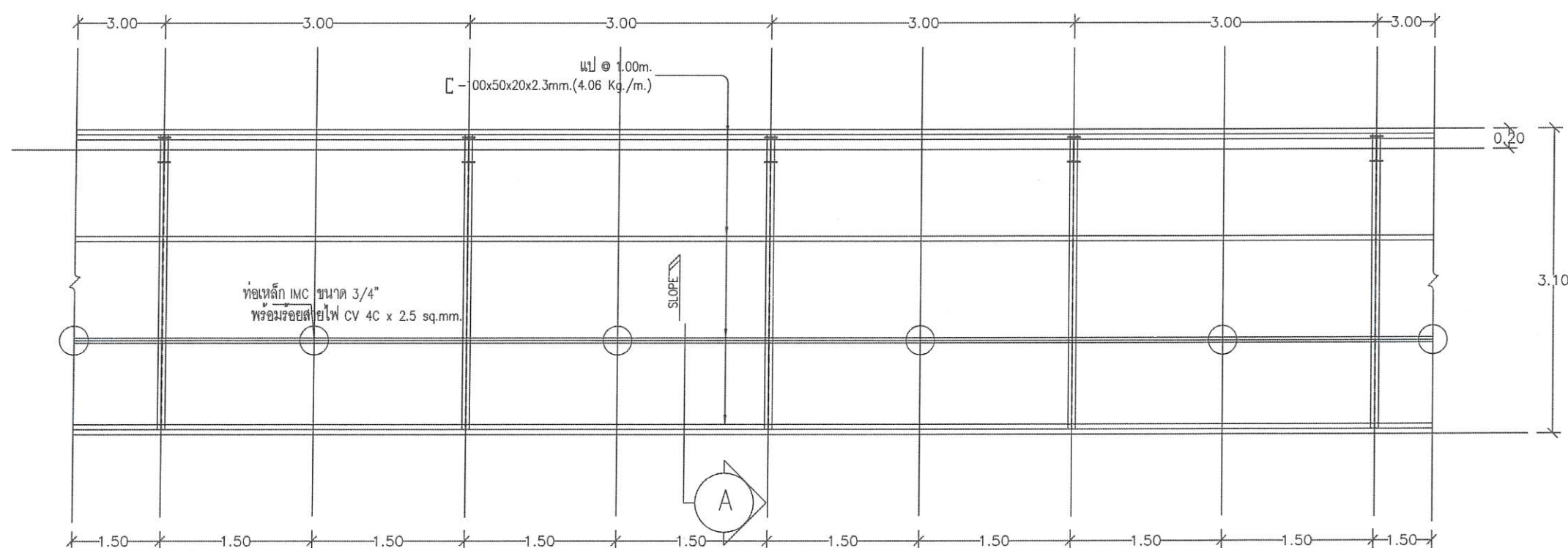
A-13

DATE.

SCALE.

หมายเหตุ

- ผู้จัดทำเอกสารนี้เป็นของทางมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
- หากพบข้อผิดพลาดในเอกสารนี้ กรุณาแจ้งให้ทางมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒทราบ



โคมไฟ 37โคม หลอด LED E27 ไม่น้อยกว่า 9W แสง 3000K-6500K

ท่อเหล็ก IMC ขนาด 3/4" พร้อมร้อยสายไฟ CV 1C x 2.5 sq.mm.

แปลนโคมไฟ

SCALE

1 : 50