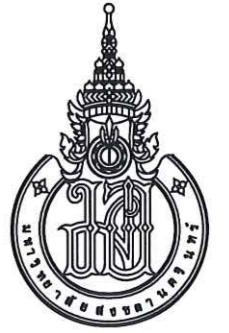


มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

PROJECT : งานปรับปรุงหอพักนักศึกษาช่อม่วง

LOCATION : หอพักชั้น 1 ชั้น 2 ชั้น 3 และชั้น 4

OWNER : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี



PROJECT :
งานปรับปรุงฝ้าเพดานห้องน้ำ

LOCATION :
หอพักนักศึกษาหอม่วง

OWNER :
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

CONSTRUCTURAL ENGINEERS :

นายจักรินทร์ แสงศิริ
ภย.53998

CONSTRUCTURAL ENGINEERS :

นายธนพล คงทรัพย์
ภย.52846

ELECTRICAL ENGINEERS :

นางสาวอรุณรัตน์ ตั้ง
วศบ.ไฟฟ้าสื่อสารฯ

APPROVE BY :

ผอ.กองการบริหารและพัฒนายุทธศาสตร์

DRAWING BY :

นายจักรินทร์ แสงศิริ

REVISION DATE

DRAWING TITLE :

สัญลักษณ์ประกอบแบบ
สารบัญแบบ

CHECKED : DRAWN :
APPROVED : SCALE : NOT TO SCALE
JOB NO :

DRAWING NO.

A - 01

DATE 18 Jan 2016

สัญลักษณ์ประกอบแบบสถาปัตยกรรม

สารบัญแบบ LIST OF DRAWINGS

สัญลักษณ์ประกอบแบบสถาปัตยกรรม		สารบัญแบบ LIST OF DRAWINGS	
		แผ่นที่ SHEET NO.	รายการแบบ DRAWING TITLE
	แสดงระยะแนวเสาในแนวนอน		
	แสดงระยะแนวเสาในแนวตั้ง		
	แสดงแนวรูปตัด		
	ทิศทางรูปด้าน		
	ทิศเหนือ		
$\pm X.XX$	สัญลักษณ์แสดง ระดับพื้น	A-01	แบบสถาปัตยกรรม ARCHITECTURAL
	สัญลักษณ์แสดง หมายเลขแบบขยาย	A-02	- สัญลักษณ์ประกอบแบบ , สารบัญแบบ
	สัญลักษณ์แสดง วัสดุอิฐก่อ (แปลน)	A-03	- รายการประกอบแบบก่อสร้าง
	สัญลักษณ์แสดง วัสดุอิฐก่อ (รูปตัด)	A-04	- ผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	สัญลักษณ์แสดง วัสดุคอนกรีต	A-05	- แปลนฝ้าเพดานชั้น 1
	สัญลักษณ์แสดง วัสดุปูนทราย	A-06	- แปลนฝ้าเพดานชั้น 2
	สัญลักษณ์แสดง ดินเดิม	A-07	- แปลนฝ้าเพดานชั้น 3
	เส้นแสดงระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง		- แปลนฝ้าเพดานชั้น 4
	เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางถึงริม		
	เส้นแสดงระยะจากริมถึงริม		
	เส้นแสดงระยะต่อเนื่อง		
	สัญลักษณ์แสดง วัสดุผิวพื้น	EE-01	แบบแปลนสุขาภิบาล SANITARY
	สัญลักษณ์แสดง วัสดุผิวผนัง	EE-02	
	สัญลักษณ์แสดง วัสดุเพดาน	EE-03	
	สัญลักษณ์แสดง หมายเลขประตู	EE-04	แบบแปลนไฟฟ้า ELECTRICAL
	สัญลักษณ์แสดง โคมไฟควานไลท์		

สัญลักษณ์ประกอบแบบ, สารบัญแบบ



มาตรฐาน

1 : 100

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

ทั่วไป โครงการปรับปรุงฝ้าเพดาน ณ ชั้น 2 โชน ดี อาคารศูนย์บริการวิชาการกลางและอาคารเรียนรวม

หมายเหตุ

- ผู้ก่อสร้างต้องทำการก่อสร้างด้วยมาตรฐานวิชาชีพที่ได้ ด้ผลงานที่เรียบร้อย สวยงาม แข็งแรงดูแลสภาพแวดล้อมในขณะที่ทำการก่อสร้าง ไม่ให้เป็นที่เดือดร้อน รำคาญ แก่เพื่อนบ้านใกล้เคียง รักษาความสะอาดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้าออก โครงการไม่ให้เลอะเทอะและกีดขวางทางสัญจรรวมทั้งปฏิบัติตามกฎการรักษาความปลอดภัยในการทำงานงานอย่างเคร่งครัด
- ผู้ก่อสร้างต้องศึกษารายละเอียดในแบบให้ชัดเจน หากรายละเอียดใดๆ ชัดแย้งกันเองในแบบแต่ละระบบให้สอบถามสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ หรือตัวแทน เพื่อขออนุมัติ ก่อนลงมือก่อสร้าง
- ระดับและระยะที่กำหนดในแบบ เป็นระดับที่รวมวัสดุปิดผิวแล้ว ให้ผู้ก่อสร้าง เฝ้าความหนาของวัสดุปิดผิว ตามกรรมวิธีก่อสร้างไว้ด้วย
- วัสดุฝ้าเพดาน** ใช้สัญลักษณ์  ล้อมรอบตัวอักษรหรือตัวเลข
 - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม ชนิดฉาบเรียบรอยต่อ ทาสีน้ำพลาสติกชนิดด้าน โครงเคร่าลูมิเนียม C-LINE ϕ 0.60x1.20 m.
 - งานยกหลุมฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม ชนิดฉาบเรียบรอยต่อ ทาสีน้ำพลาสติกชนิดด้าน โครงเคร่าลูมิเนียม C-LINE ϕ 0.60x1.20 m.
- สี** ใช้สีน้ำพลาสติก ชนิดด้าน สำหรับทาสีฝ้าเพดาน สีขาววันบุหรี ในส่วนของฝ้าเพดานยกหลุมให้ตัดเขตสีด้านสีน้ำพลาสติก สีน้ำเงิน กรรมวิธีการทาสีตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยให้ใช้ยี่ห้อ และรุ่นตามระบุดังนี้
 - ยี่ห้อ TOA ใช้รุ่น 4 SEASON
 - ยี่ห้อ ICI ใช้รุ่น SUPER COTE nanotex
 - หรือคุณภาพเทียบเท่า
- ไฟฟ้า** ใช้สัญลักษณ์ 
 - หลอดไฟฟ้าขนาด 36 W พร้อมติดตั้ง

- กำหนดให้ผู้รับจ้างนำเสนอ SHOP DRAWING และขออนุมัติวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง ในส่วนสถาปัตยกรรม วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมไฟฟ้าและวิศวกรรมสุขาภิบาล ตลอดจนระบบประปาต่อผู้ออกแบบ หรือคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนการนำมาใช้จริงเพื่อขออนุมัติล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน
- องค์ประกอบสัญญาคือ รูปแบบ , รายการประกอบแบบ , และใบกรอกปริมาณงานหรือใบเสนอราคาเป็น เกณฑ์ตัดสินและการวินิจฉัยของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างถือเป็นสิ้นสุด
- ก่อนการเสนอราคาให้ผู้รับจ้างตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง , รูปแบบ , และรายการประกอบแบบอย่างถี่ถ้วนดีแล้ว จะเรียกร้อง จากความผิดพลาดที่เกิดขึ้นไม่ได้
- ในการเสนอราคาให้ผู้รับจ้างคำนวณงานอื่นๆ ที่เป็นงานประกอบโครงการ เช่น ค่าอำนวยความสะดวก , ค่าทดสอบวัสดุ และค่างานอื่นๆ ที่จำเป็นต้องดำเนินการ หรือดำเนินการเพื่อให้ได้งานก่อสร้างตามรูปแบบไว้ครบถ้วนแล้ว



PROJECT :
งานปรับปรุงฝ้าเพดานห้องน้ำ

LOCATION :
หอพักนักศึกษาร่วมวง

OWNER :
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

CONSTRUCTURAL ENGINEERS :


นายจักรินทร์ แสงศิริ
ภย53998

CONSTRUCTURAL ENGINEERS :

นายธนพล คงทรัพย์
ภย52846

ELECTRICAL ENGINEERS :

นางสาวอรุณี สันตัง
วศบ ไฟฟ้าสื่อสารฯ

APPROVE BY :

ผอ. กองการบริหารและพัฒนาบุคลากร

DRAWING BY :

นายจักรินทร์ แสงศิริ

REVISION	DATE

DRAWING TITLE :
รายการประกอบแบบก่อสร้าง

CHECKED : DRAWN :
APPROVED : SCALE : NOT TO SCALE
JOB NO :

DRAWING NO.

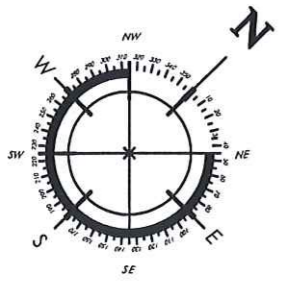
A - 02

DATE 18 Jan 2016

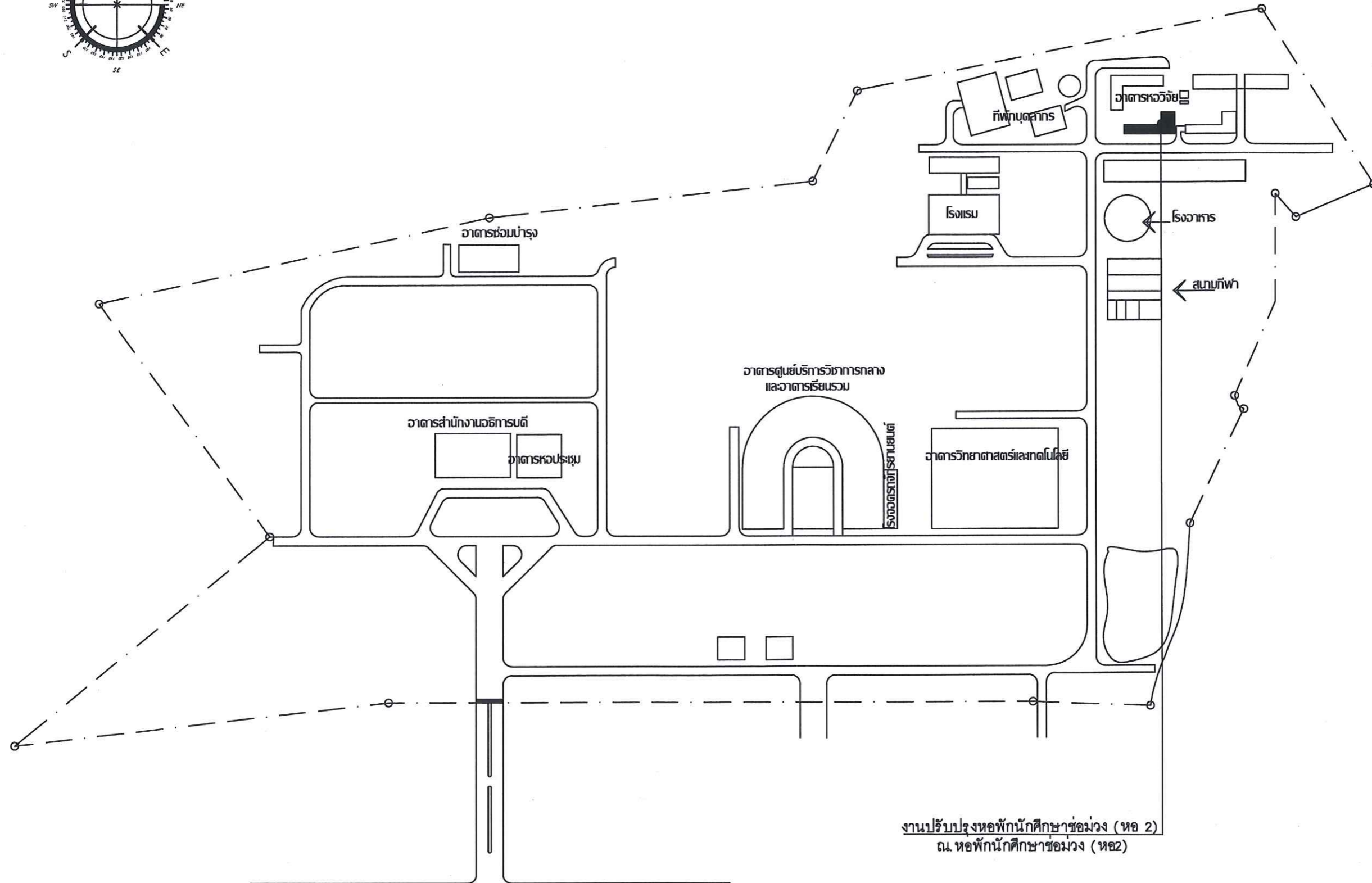
รายการประกอบแบบก่อสร้าง

มาตรฐาน

1 : 100



PSU, SURATTHANI CAMPUS.



งานปรับปรุงหอพักนักศึกษาช่อม่วง (หอ 2)
ณ หอพักนักศึกษาช่อม่วง (หอ 2)

ผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
มาตรฐาน NTS



PROJECT :
งานปรับปรุงฝ้าเพดานห้องน้ำ

LOCATION :
หอพักนักศึกษาช่อม่วง

OWNER :
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

CONSTRUCTURAL ENGINEERS :

นายจักรินทร์ แสงศิริ
ภย 53998

CONSTRUCTURAL ENGINEERS :

นายธนพล คงทรัพย์
ภย 52846

ELECTRICAL ENGINEERS :

นางสาวอรุณรัตน์ สันติ
วศบ ไฟฟ้าสื่อสารฯ

APPROVE BY :

ผอ. กองการบริการและพัฒนาบุคลากร

DRAWING BY :

นายจักรินทร์ แสงศิริ

REVISION	DATE

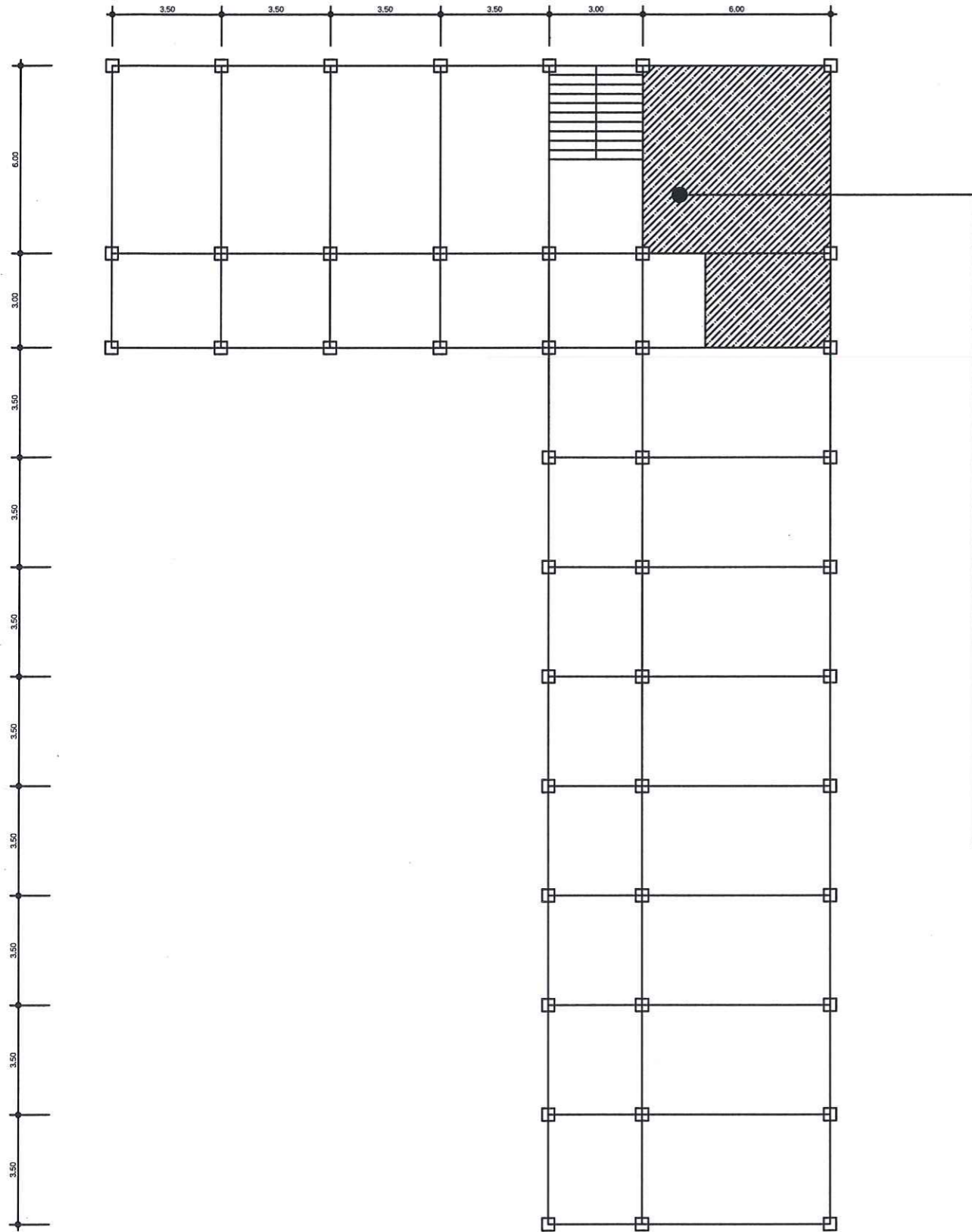
DRAWING TITLE :
LAYOUT PLAN

CHECKED :
APPROVED :
JOB NO :

DRAWING NO.

A - 03

DATE 18 Jan 2016



พื้นที่โครงการปรับปรุงฝ้าเพดานห้องน้ำ

ณ. หอพักนักศึกษาซ่อม่วง (หอ2) ชั้น 1

รายการที่รับจ้างต้องดำเนินการ

1. งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงเคร่าสังกะสี
2. งานทาสีพลาสติกชนิดด้าน สีขาวคว้นบุหรี

ผังพื้นที่ที่ดำเนินการปรับปรุง

มาตรฐาน

NTS



PROJECT :
งานปรับปรุงฝ้าเพดานห้องน้ำ

LOCATION :
หอพักนักศึกษาซ่อม่วง

OWNER :
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

CONSTRUCTURAL ENGINEERS :

จ. กิ่งศิริ
นายจักรินทร์ แสงศิริ
ภย53998

CONSTRUCTURAL ENGINEERS :

นายธนพล คงทรัพย์
ภย52846

ELECTRICAL ENGINEERS :

นางสาวอรุณี สันต์ตั้ง
วศบ ไฟฟ้าสื่อสารฯ

APPROVE BY :

ผอ.กองการบริหารและพัฒนายุทธศาสตร์

DRAWING BY :

นายจักรินทร์ แสงศิริ

REVISION	DATE

DRAWING TITLE :

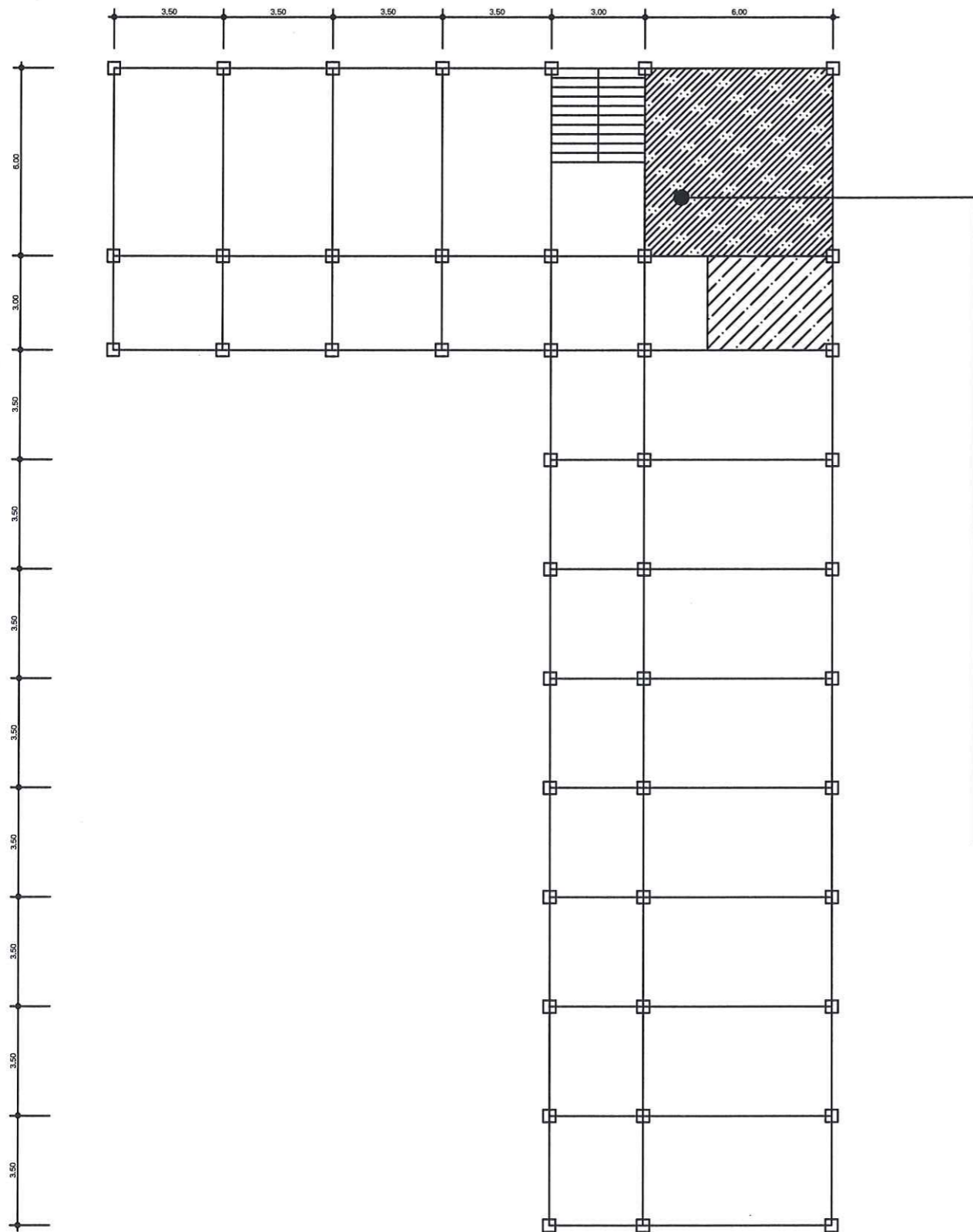
แปลนฝ้าเพดานชั้น 1

CHECKED : DRAWN :
APPROVED : SCALE : NOT TO SCALE
JOB NO :

DRAWING NO.

A - 04

DATE 18 Jan 2016



พื้นที่โครงการปรับปรุงฝ้าเพดานห้องน้ำ

ณ. หอพักนักศึกษาซ่อม่วง (หอ2) ชั้น 2

รายการที่รับจ้างต้องดำเนินการ

1. งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงเคร่าสังกะสี
2. งานทาสีพลาสติกชนิดด้าน สีขาวควันบุทรี

ผังพื้นที่ที่ดำเนินการปรับปรุง

มาตรฐาน

NTS



PROJECT :
งานปรับปรุงฝ้าเพดานห้องน้ำ

LOCATION :
หอพักนักศึกษาซ่อม่วง

OWNER :
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

CONSTRUCTURAL ENGINEERS :

จ.มงคล
นายจักรินทร์ แสงศิริ
ภย53998

CONSTRUCTURAL ENGINEERS :

นายธนพล คงทรัพย์
ภย52846

ELECTRICAL ENGINEERS :

นางสาวอรุณรัตน์ สันต์
วศบ ไฟฟ้าสื่อสารฯ

APPROVE BY :

ผอ.กองการบริหารและพัฒนายุทธศาสตร์

DRAWING BY :

นายจักรินทร์ แสงศิริ

REVISION	DATE

DRAWING TITLE :

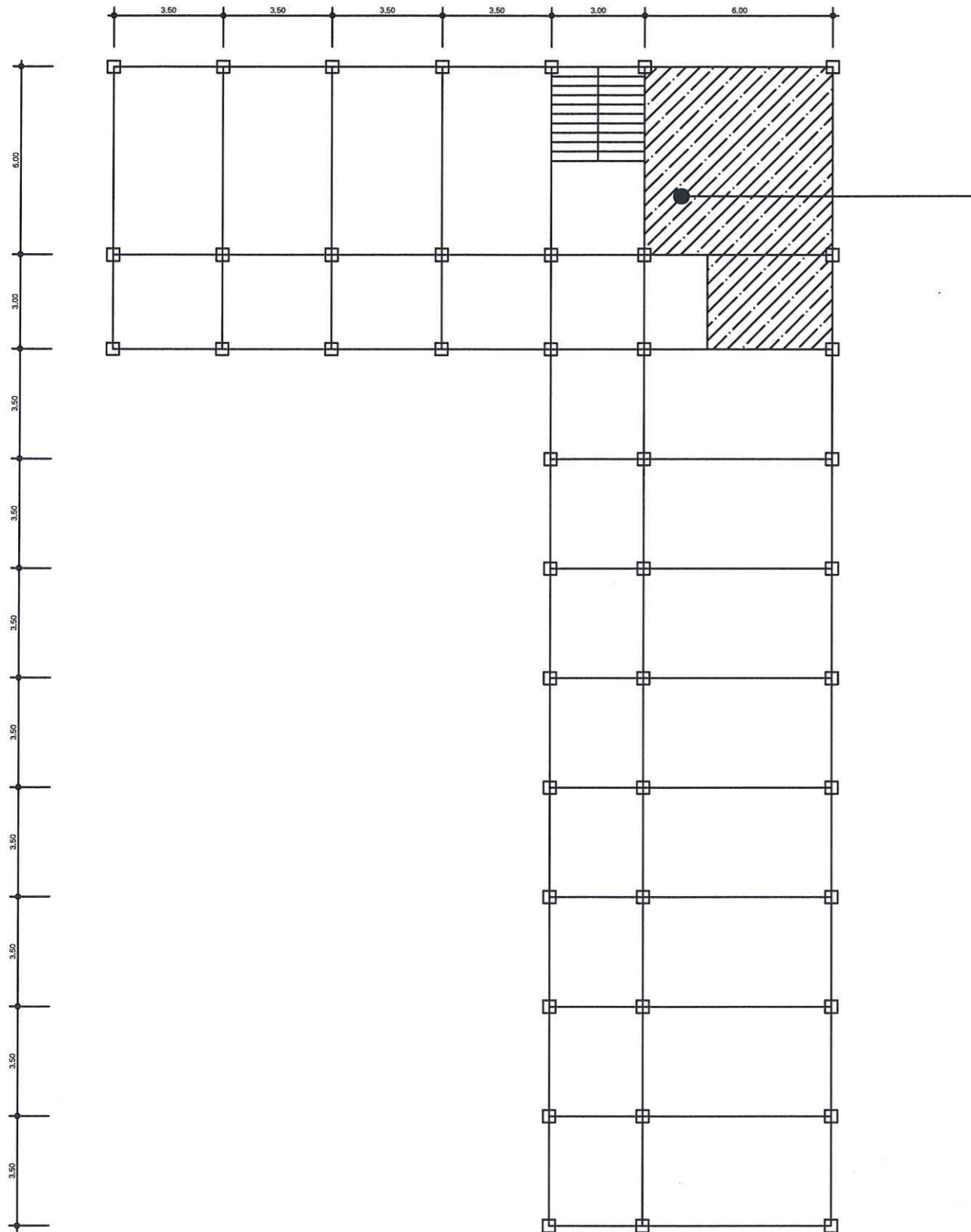
แปลนฝ้าเพดานชั้น 2

CHECKED : DRAWN :
APPROVED : SCALE : NOT TO SCALE
JOB NO :

DRAWING NO.

A - 05

DATE 18 Jan 2016



พื้นที่โครงการปรับปรุงผ้าเพดานห้องน้ำ
 ณ. หอพักนักศึกษาช่อม่วง (ทอ2) ชั้น 3
 รายการที่รับจ้างต้องดำเนินการ

1. งานติดตั้งผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงเคร่าสังกะสี
2. งานทาสีพลาสติกชนิดด้าน สีขาววันบุหรี

ผังพื้นที่ที่ดำเนินการปรับปรุง
 มาตรฐาน NTS



PROJECT :
 งานปรับปรุงผ้าเพดานห้องน้ำ

LOCATION :
 หอพักนักศึกษาช่อม่วง

OWNER :
 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

CONSTRUCTURAL ENGINEERS :

จ. แสงศิริ
 นายจักรินทร์ แสงศิริ
 ภย53998

CONSTRUCTURAL ENGINEERS :

นายธนพล คงทรัพย์
 ภย52846

ELECTRICAL ENGINEERS :

นางสาวอรุณรัตน์ สันต์
 วิศวไฟฟ้าสื่อสารฯ

APPROVE BY :

ผอ. กองการบริหารและพัฒนาบุคลากร

DRAWING BY :

นายจักรินทร์ แสงศิริ

REVISION	DATE

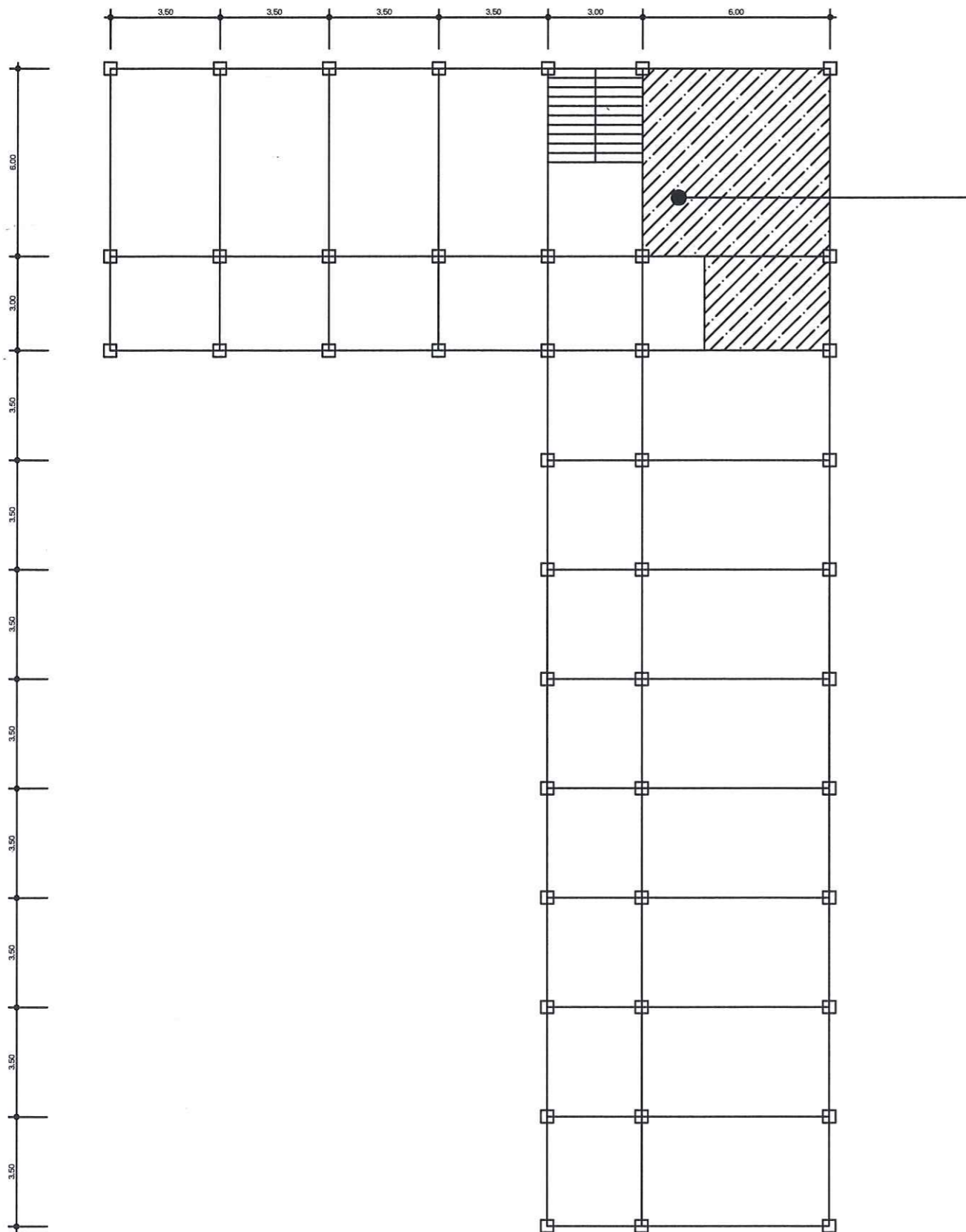
DRAWING TITLE :
 แปลนผ้าเพดานชั้น 3

CHECKED : DRAWN :
 APPROVED : SCALE : NOT TO SCALE
 JOB NO :

DRAWING NO.

A - 06

DATE 18 Jan 2016



พื้นที่โครงการปรับปรุงฝ้าเพดานห้องน้ำ

ณ. หอพักนักศึกษาหอม่วง (หอ2) ชั้น 4

รายการที่รับจ้างต้องดำเนินการ

1. งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงเคร่าสังกะสี
2. งานทาสีพลาสติกชนิดตัน สีขาววันบุทรี

ผังพื้นที่ที่ดำเนินการปรับปรุง

มาตรฐาน

NTS



PROJECT :
งานปรับปรุงฝ้าเพดานห้องน้ำ

LOCATION :
หอพักนักศึกษาหอม่วง

OWNER :
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

CONSTRUCTURAL ENGINEERS :

จ.แสงศิริ
นายจักรินทร์ แสงศิริ
ภย53998

CONSTRUCTURAL ENGINEERS :

นายธนพล คงทรัพย์
ภย52846

ELECTRICAL ENGINEERS :

นางสาวอรุณี สันต์ตั้ง
วศบ ไฟฟ้าสื่อสารฯ

APPROVE BY :

ผอ. กองการบริหารและพัฒนาบุคลากร

DRAWING BY :

นายจักรินทร์ แสงศิริ

REVISION	DATE

DRAWING TITLE :

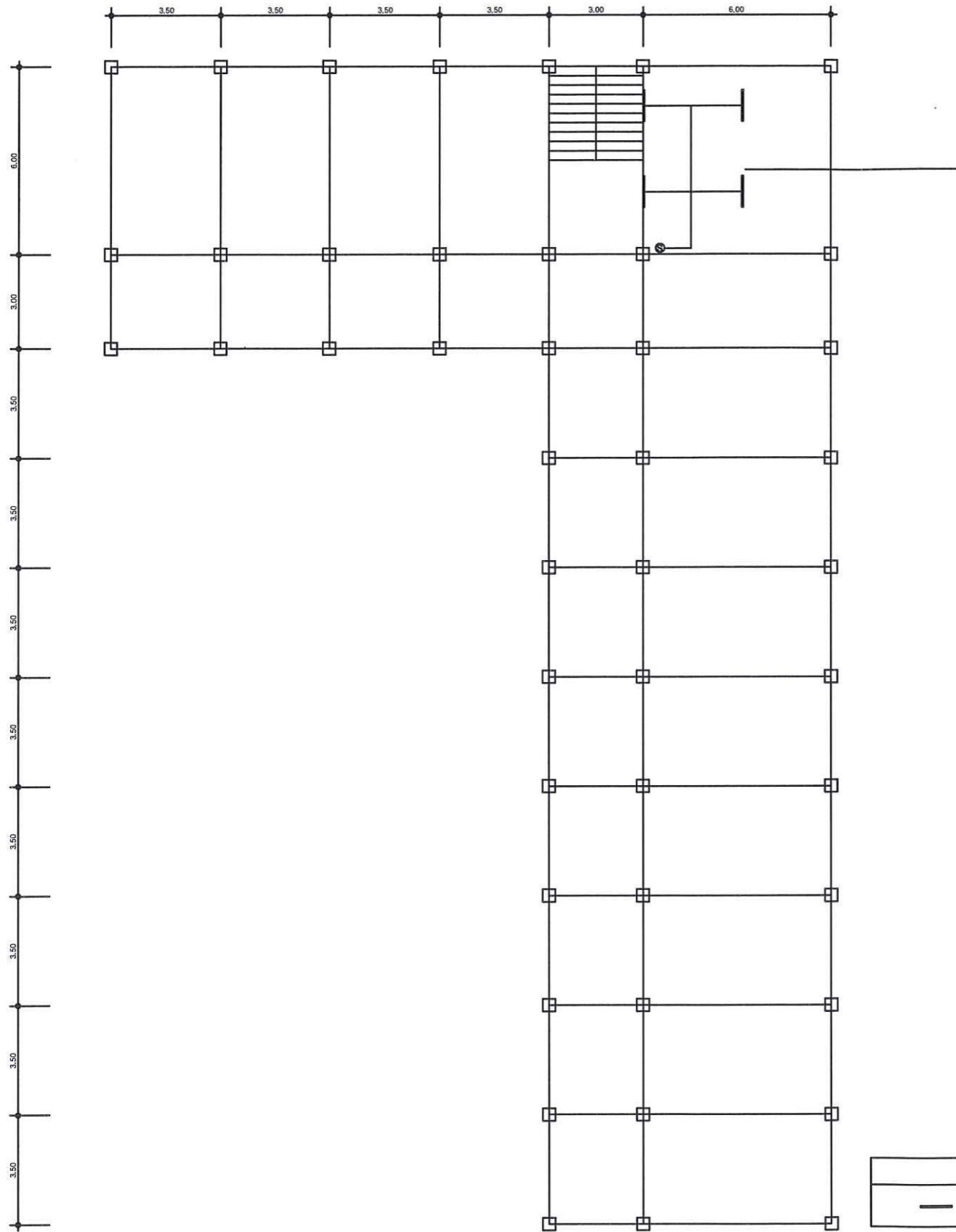
แปลนฝ้าเพดานชั้น 4

CHECKED : DRAWN :
APPROVED : SCALE : NOT TO SCALE
JOB NO :

DRAWING NO.

A - 07

DATE 18 Jan 2016



พื้นที่โครงการติดตั้งหลอดไฟ

ณ. หอพักนักศึกษาช่อม่วง (หอ2) ชั้น 1

รายการที่รับจ้างต้องดำเนินการ

1. งานติดตั้งหลอดไฟฟ้า ขนาด 36 W

รายละเอียดงานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง	
—	หลอดไฟขนาด 36 W หรือติดตั้ง



PROJECT :
งานปรับปรุงผ้าเตทานห้องน้ำ

LOCATION :
หอพักนักศึกษาช่อม่วง

OWNER :
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

CONSTRUCTURAL ENGINEERS :

จ. เก่งจริง
นายจักรินทร์ แสงศิริ
ภย.53998

CONSTRUCTURAL ENGINEERS :

นายอนพล คงทรัพย์
ภย.52846

ELECTRICAL ENGINEERS :

นางสาวอรุณี ถิ่นเต็ง
วศบ. ไฟฟ้าสื่อสารฯ

APPROVE BY :

ผอ. กองการบริหารและพัฒนายุทธศาสตร์

DRAWING BY :

นายจักรินทร์ แสงศิริ

REVISION	DATE

DRAWING TITLE :
แปลนระบบไฟฟ้าชั้น 1

CHECKED : DRAWN :
APPROVED : SCALE : NOT TO SCALE
JOB NO :

DRAWING NO.

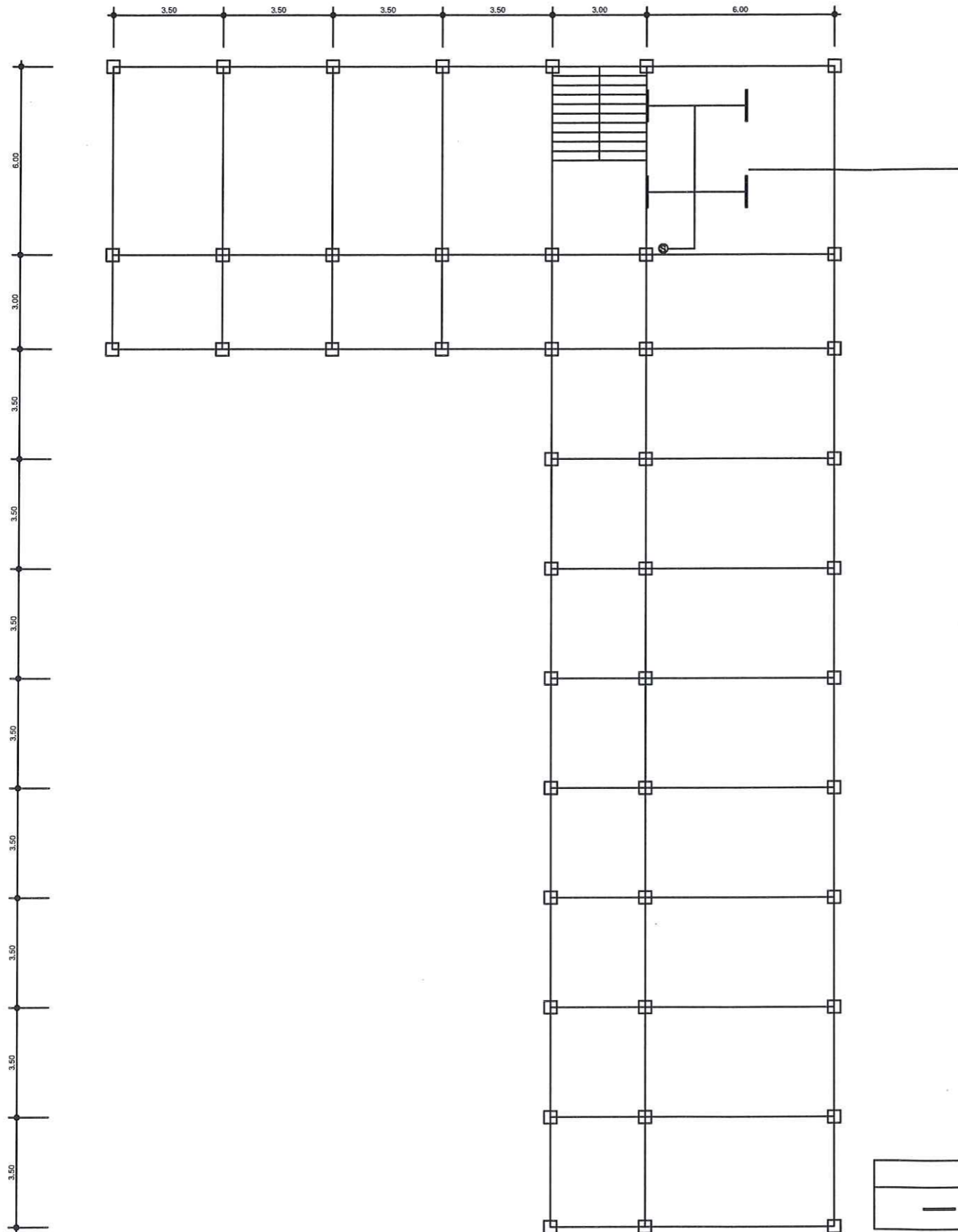
EE-01

DATE 18 Jan 2016

ผังพื้นที่ที่ดำเนินการปรับปรุง

มาตรฐาน

NTS



พื้นที่โครงการติดตั้งหลอดไฟ

ณ. หอพักนักศึกษาซ่อม่วง (หอ2) ชั้น 2

รายการที่รับจ้างต้องดำเนินการ

1. งานติดตั้งหลอดไฟฟ้า ขนาด 36 W

รายละเอียดงานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง	
—	หลอดไฟขนาด 36 W พร้อมยึดไฟ



PROJECT :
งานปรับปรุงฝ้าเพดานห้องน้ำ

LOCATION :
หอพักนักศึกษาซ่อม่วง

OWNER :
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

CONSTRUCTURAL ENGINEERS :

จ. กิ่งก้อง
นายจักรินทร์ แสงศิริ
ภย.53998

CONSTRUCTURAL ENGINEERS :

นายธนพล คงทรัพย์
ภย.52846

ELECTRICAL ENGINEERS :

นางสาวอรุณรัตน์ สันตัง
วิศว. ไฟฟ้าสื่อสารฯ

APPROVE BY :

ผอ.กองการบริหารและพัฒนายุทธศาสตร์

DRAWING BY :

นายจักรินทร์ แสงศิริ

REVISION	DATE

DRAWING TITLE :

แปลนระบบไฟฟ้าชั้น 2

CHECKED : DRAWN :
APPROVED : SCALE : NOT TO SCALE
JOB NO :

DRAWING NO.

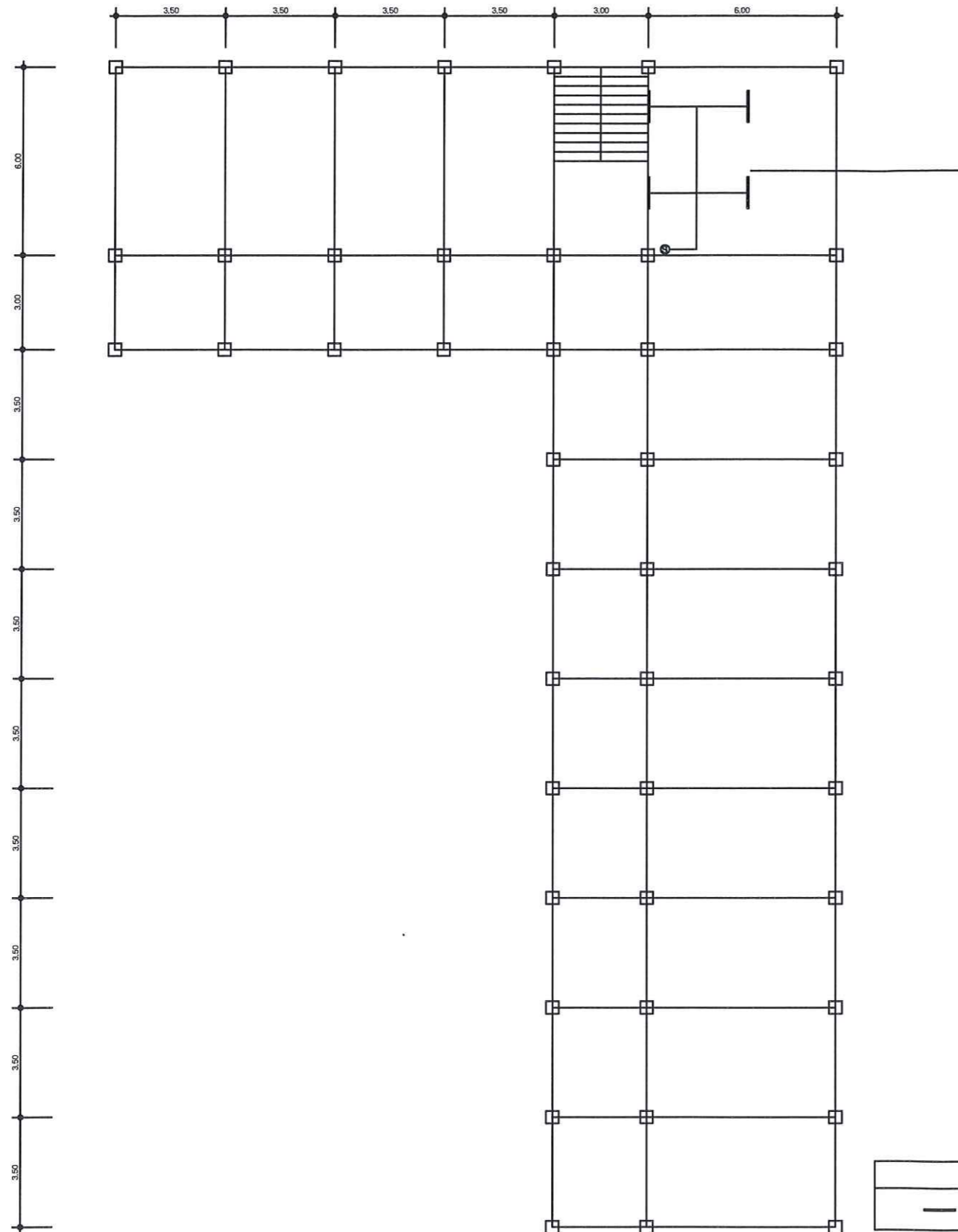
EE-02

DATE 18 Jun 2016

ผังพื้นที่ที่ดำเนินการปรับปรุง

มาตรฐาน

NTS



พื้นที่โครงการติดตั้งหลอดไฟ

ณ. หอพักนักศึกษาซ่อม่วง (หอ2) ชั้น 3

รายการที่รับจ้างต้องดำเนินการ

1. งานติดตั้งหลอดไฟฟ้า ขนาด 36 W

รายละเอียดงานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง	
—	หลอดไฟที่ขนาด 36 W หรือติดตั้ง

ผังพื้นที่ที่ดำเนินการปรับปรุง

มาตรฐาน

NTS



PROJECT :
งานปรับปรุงผ้าเตทานห้องน้ำ

LOCATION :
หอพักนักศึกษาซ่อม่วง

OWNER :
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

CONSTRUCTURAL ENGINEERS :

จ. หงษ์
นายจักรินทร์ แสงศิริ
ภย.53998

CONSTRUCTURAL ENGINEERS :

นายอนพล คงทรัพย์
ภย.52846

ELECTRICAL ENGINEERS :

นางสาวอรุณี สันต์
วศบ. ไฟฟ้าสื่อสารฯ

APPROVE BY :

ผอ. กองการบริหารและพัฒนายุทธศาสตร์

DRAWING BY :

นายจักรินทร์ แสงศิริ

REVISION	DATE

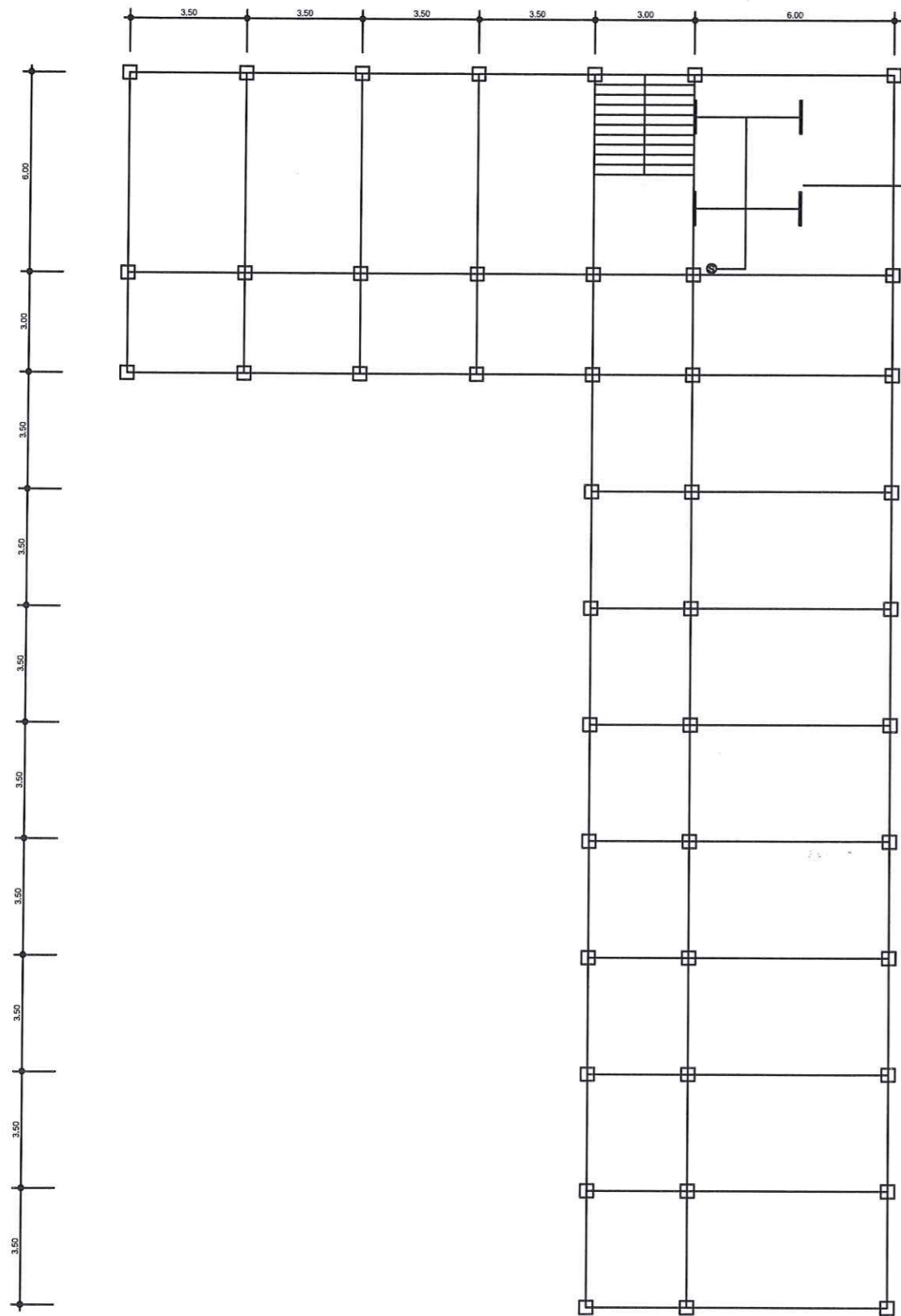
DRAWING TITLE :
แปลนระบบไฟฟ้าชั้น 3

CHECKED : DRAWN :
APPROVED : SCALE : NOT TO SCALE
JOB NO :

DRAWING NO.

EE-03

DATE 18 Jan 2016



พื้นที่โครงการติดตั้งหลอดไฟ

ณ. หอพักนักศึกษาช่อม่วง (หอ2) ชั้น 4

รายการที่รับจ้างต้องดำเนินการ

1. งานติดตั้งหลอดไฟฟ้า ขนาด 36 W

รายละเอียดงานระบบไฟฟ้าที่ก่อสร้าง	
—	หลอดไฟที่ขนาด 36 W ที่จะต้องใช้

ผังพื้นที่ที่ดำเนินการปรับปรุง
มาตรฐาน NTS



PROJECT :
งานปรับปรุงฝ้าเพดานห้องน้ำ

LOCATION :
หอพักนักศึกษาช่อม่วง

OWNER :
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

CONSTRUCTURAL ENGINEERS :

จ. แสงศิริ
นายจักรินทร์ แสงศิริ
ภย 53998

CONSTRUCTURAL ENGINEERS :

นายธนพล คงทรัพย์
ภย 52846

ELECTRICAL ENGINEERS :

นางสาวอรุณรัตน์ สันติง
วุฒิ ไฟฟ้าสื่อสารฯ

APPROVE BY :

ผ.กองการบริหารและพัฒนายุทธศาสตร์

DRAWING BY :

นายจักรินทร์ แสงศิริ

REVISION	DATE

DRAWING TITLE :
แปลนระบบไฟฟ้าชั้น 4

CHECKED : DRAWN :
APPROVED : SCALE : NOT TO SCALE
JOB NO :

DRAWING NO.

EE-04

DATE 18 Jan 2016