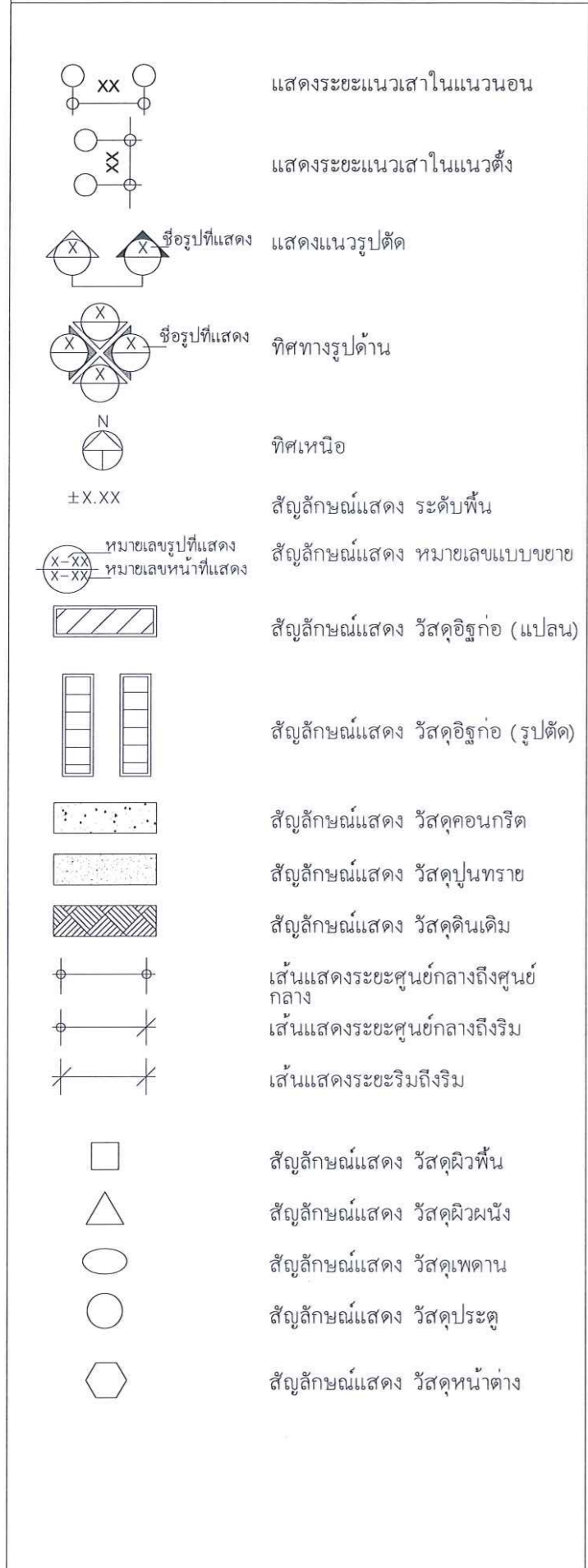


มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

PROJECT : งานก่อสร้างรั้วบริเวณหอพักนักศึกษา

LOCATION : บริเวณหอพักนักศึกษา 2,3,4,5 และหอพักนางยวน หอพักเขียวหวาน

OWNER : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

สัญลักษณ์ประกอบแบบสถาปัตยกรรม	รายการวัสดุ	สารบัญแบบ LIST OF DRAWINGS	
 <p>แสดงระยะแนวเสาในแนวนอน</p> <p>แสดงระยะแนวเสาในแนวตั้ง</p> <p>ชื่อรูปที่แสดง แสดงแนวรูปตัด</p> <p>ชื่อรูปที่แสดง ทิศทางรูปด้าน</p> <p>ทิศเหนือ</p> <p>±X.XX สัญลักษณ์แสดง ระดับพื้น</p> <p>หมายเลขรูปที่แสดง X-XX X-XX หมายเลขหน้าที่แสดง</p> <p>สัญลักษณ์แสดง วัสดุอิฐก่อ (แปลน)</p> <p>สัญลักษณ์แสดง วัสดุอิฐก่อ (รูปตัด)</p> <p>สัญลักษณ์แสดง วัสดุคอนกรีต</p> <p>สัญลักษณ์แสดง วัสดุปูนทราย</p> <p>สัญลักษณ์แสดง วัสดุดินเดิม</p> <p>เส้นแสดงระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง</p> <p>เส้นแสดงระยะศูนย์กลางถึงริม</p> <p>เส้นแสดงระยะริมถึงริม</p> <p>สัญลักษณ์แสดง วัสดุผิวพื้น</p> <p>สัญลักษณ์แสดง วัสดุผิวผนัง</p> <p>สัญลักษณ์แสดง วัสดุเพดาน</p> <p>สัญลักษณ์แสดง วัสดุประตู</p> <p>สัญลักษณ์แสดง วัสดุหน้าต่าง</p>	<p>ลักษณะอาคาร เป็นรั้ว wiremesh ขนาด 6 มม 1 ชั้น ความสูงรั้ว 2.00 ม ฐานราก คสล ประตुरु้วสแตนเลส ระดับ + 0.00 เป็นระดับดินเดิม</p> <p>งานคอนกรีต คอนกรีตโดยทั่วไปให้ใช้คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัดประชิด 240 ksc. ลูกบาศก์ที่อายุของคอนกรีตได้ 28 วัน ใช้ชนิดเดียวกันทั้งโครงการ</p> <p>งานถอดแบบหล่อคอนกรีต จะต้องถอดแบบตามเวลาที่กำหนด ดังต่อไปนี้ แบบข้างคาน ฐานราก ใช้เวลา 1 วัน แบบข้างเสา ใช้เวลา 2 วัน แบบท้องพื้น ท้องคาน ใช้เวลา 14 วันและเมื่อถอดแบบแล้วให้ทำการคัดตามจุดต่างๆ ตามความเหมาะสมอีก 14 วัน และห้ามขึ้นทำงานบนแบบหล่อคอนกรีตจนกว่าจะครบกำหนด 48 ชั่วโมง</p> <p>งานเหล็กเสริมโครงสร้าง เหล็กเสริมโดยทั่วไปให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐานอุตสาหกรรม ดังนี้ เหล็กเสริมสำหรับงานฐานราก /เสา /คาน ให้ใช้เหล็กเสริม SR24 รับแรงดึงประชิด 2,400 ksc. และให้ใช้เหล็กเสริม SD40 รับแรงดึงประชิด 4,000 ksc ตามลำดับ เหล็กเสริมสำหรับงานพื้น /คานเอ็น /เสาเอ็น ให้ใช้เหล็กเสริม SR24 รับแรงดึงประชิด 2,400 ksc.</p> <p>งานอื่นๆ ผู้รับจ้างตั้งสำนักงานสนาม มีระบบไฟฟ้า ระบบประปา และสาธารณูปโภคอื่นๆ สามารถใช้งานได้ตลอดเวลาก่อสร้าง โดยไม่รบกวนบุคคลอื่นๆ ในขณะที่ทำการก่อสร้างต้องให้ความร่วมมือกับ ผู้ควบคุมงานก่อสร้างซึ่งผู้ว่าจ้างแต่งตั้งไว้ ตลอดเวลาก่อสร้าง เมื่อก่อสร้างเสร็จแล้วต้องทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมดให้สะอาดเรียบร้อยสวยงามและสามารถเข้าไปใช้สอยอาคารได้โดยสะดวก</p> <p>งานทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ผู้ก่อสร้างต้องทำการก่อสร้างด้วยมาตรฐานวิชาชีพช่างที่ดี ได้ผลงานที่เรียบร้อย สวยงาม แข็งแรงดูแลสภาพแวดล้อมในขณะที่ทำการก่อสร้าง ไม่ให้เป็นที่เดือดร้อน รำคาญแก่เพื่อนบ้านใกล้เคียง รักษาความสะอาดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้าออกโครงการไม่ให้เลอะเทอะและกีดขวางทางสัญจรรวมทั้งปฏิบัติตามกฎการรักษาความปลอดภัยในการทำงานงานอย่างเคร่งครัด ผู้ก่อสร้างต้องศึกษารายละเอียดในแบบให้ชัดเจน หากรายละเอียดใดๆ ขัดแย้งกันเองในแบบแต่ละระบบให้สอบถามสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ หรือตัวแทนเพื่อขออนุมัติ ก่อนลงมือก่อสร้าง ระดับและระยะที่กำหนดในแบบ เป็นระดับที่รวมวัสดุปิดผิวแล้ว ให้ผู้ก่อสร้างเผื่อความหนาของวัสดุปิดผิว ตามกรรมวิธีก่อสร้างไว้ด้วย 	<p>แผ่นที่ SHEET NO.</p>	<p>รายการแบบ DRAWING TITLE</p> <p>แบบสถาปัตยกรรม ARCHITECTURAL</p> <p>A-01 รายการประกอบแบบ สารบัญแบบ รายการวัสดุ</p> <p>A-02 แผนที่สิ่งเขป ผังบริเวณ</p> <p>A-03 ผังบริเวณพื้นที่ ที่ดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>A-04 แบบขยายการติดตั้งรั้ว ไร่เมฆ ในที่แนวระนาบ</p> <p>A-05 แบบขยายการติดตั้งรั้ว ไร่เมฆ ในที่แนวลาดเอียง</p> <p>A-06 แบบขยาย ประตูสแตนเลส เข้า-ออก 1</p> <p>A-07 แบบขยาย ประตูสแตนเลส เข้า-ออก 2</p> <p>แบบวิศวกรรมโครงสร้าง STRUCTURAL</p> <p>S-01 แบบขยายเสา ฐานราก คานคอดิน คสล.</p> <p>แบบไฟฟ้า ELETRICAL</p> <p>แบบประปา สุขาภิบาล SANITARY</p> <p>สัญลักษณ์ประกอบแบบ สารบัญแบบ</p> <p>มาตราส่วน 1:100</p>



PROJECT :
งานก่อสร้างรั้วบริเวณหอพักนักศึกษา

LOCATION :
หอพัก 2 ,3 ,4 ,5
นางยวน เชียงวหลาน

OWNER :
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :

CONSTRUCTURAL ENGINEERS :

นายธนพล คงทรัพย์
ภย.52846

ELECTRICAL ENGINEERS :
นส.อรรช สันเตง

APPROVE BY :

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่และการจัดการทรัพย์สิน

DRAWING BY :

นายธนพล คงทรัพย์

REVISION	DATE

DRAWING TITLE :
สัญลักษณ์ประกอบแบบ สารบัญแบบ

CHECKED : DRAWN :
APPROVED : SCALE :
JOB NO :

DRAWING NO.
A-01

DATE 9 มกราคม 2019



PROJECT :
งานก่อสร้างรั้วบริเวณหอพักนักศึกษา

LOCATION :
หอพัก 2 ,3 ,4 ,5
นางยวน เขียวหาดาน

OWNER :
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :

CONSTRUCTURAL ENGINEERS :


นายธนพล คงทรัพย์
ภย.52846

ELECTRICAL ENGINEERS :

นส. ชวรรษ ลิ่นเต็ง

APPROVE BY :

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่และการจัดการทรัพย์สิน

DRAWING BY :


นายธนพล คงทรัพย์

REVISION DATE

DRAWING TITLE :

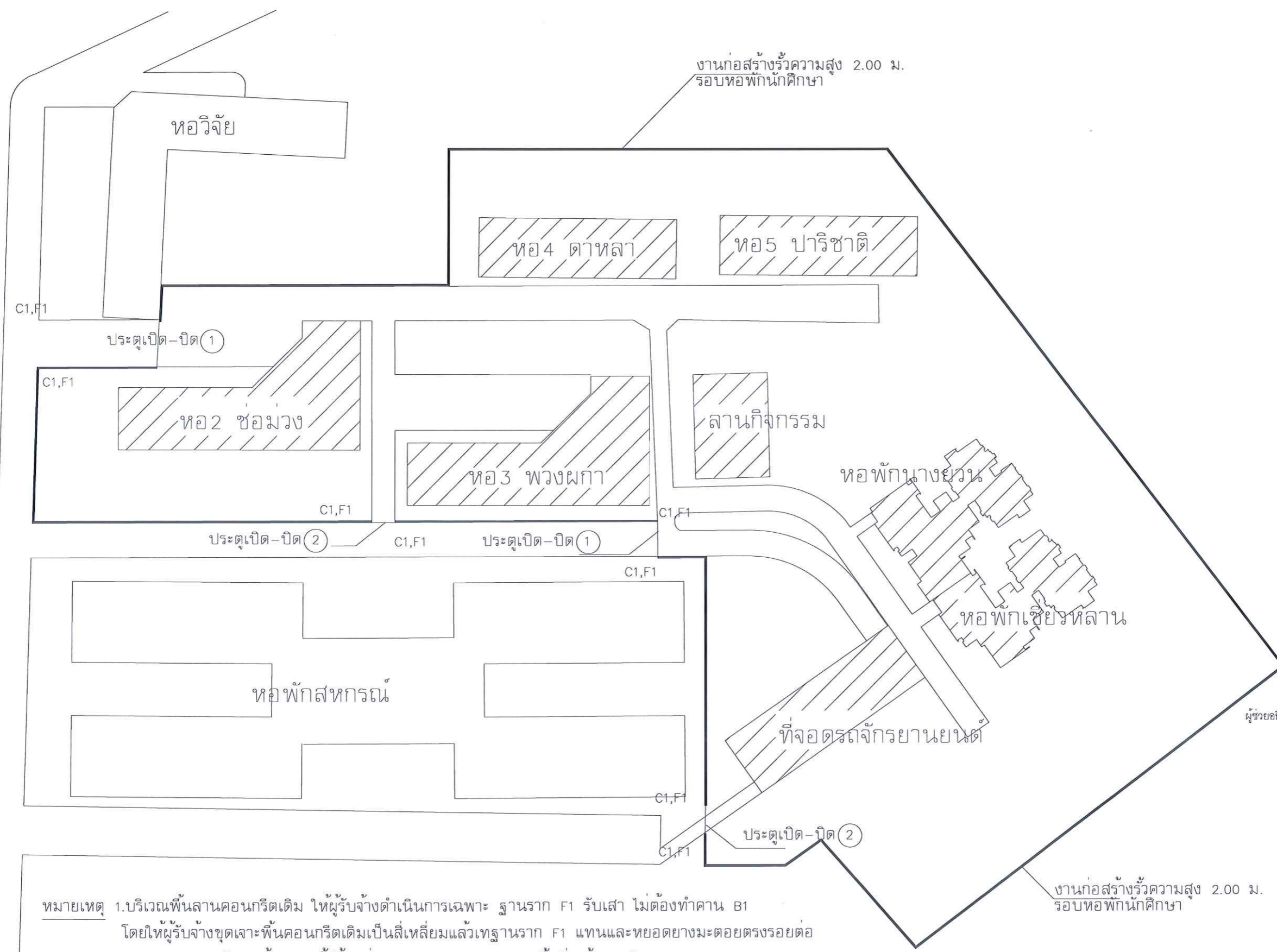
ผังบริเวณพื้นที่
ที่ดำเนินการก่อสร้าง

CHECKED : DRAWN :
APPROVED : SCALE :

DRAWING NO.

A-03

DATE 9 มกราคม 2019



หมายเหตุ 1.บริเวณพื้นลานคอนกรีตเดิม ให้ผู้รับจ้างดำเนินการเฉพาะ ฐานราก F1 รับเสา ไม่ต้องทำคาน B1 โดยให้ผู้รับจ้างขุดเจาะพื้นคอนกรีตเดิมเป็นสี่เหลี่ยมแล้วเทฐานราก F1 แทนและหยอดยางมะตอยตรงรอยต่อ
2.ความยาวของบริเวณล้อมรอบรั้วขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ที่หน้างานจริง

ผังบริเวณพื้นที่ ที่ดำเนินการก่อสร้าง
มาตราส่วน 1:900



PROJECT :
งานก่อสร้างรั้วบริเวณหอพักนักศึกษา

LOCATION :
หอพัก 2, 3, 4, 5
นางยวน เชียงหวาน

OWNER :
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :

CONSTRUCTURAL ENGINEERS :



นายธนพล คงทรัพย์
ภย.52846

ELECTRICAL ENGINEERS :

นส. อรรถ สันเตง

APPROVE BY :

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่และการจัดการทรัพย์สิน

DRAWING BY :

นายธนพล คงทรัพย์

REVISION	DATE

DRAWING TITLE :

แบบขยายการติดตั้งรั้วไวร์เมช
ในที่แนวระนาบ

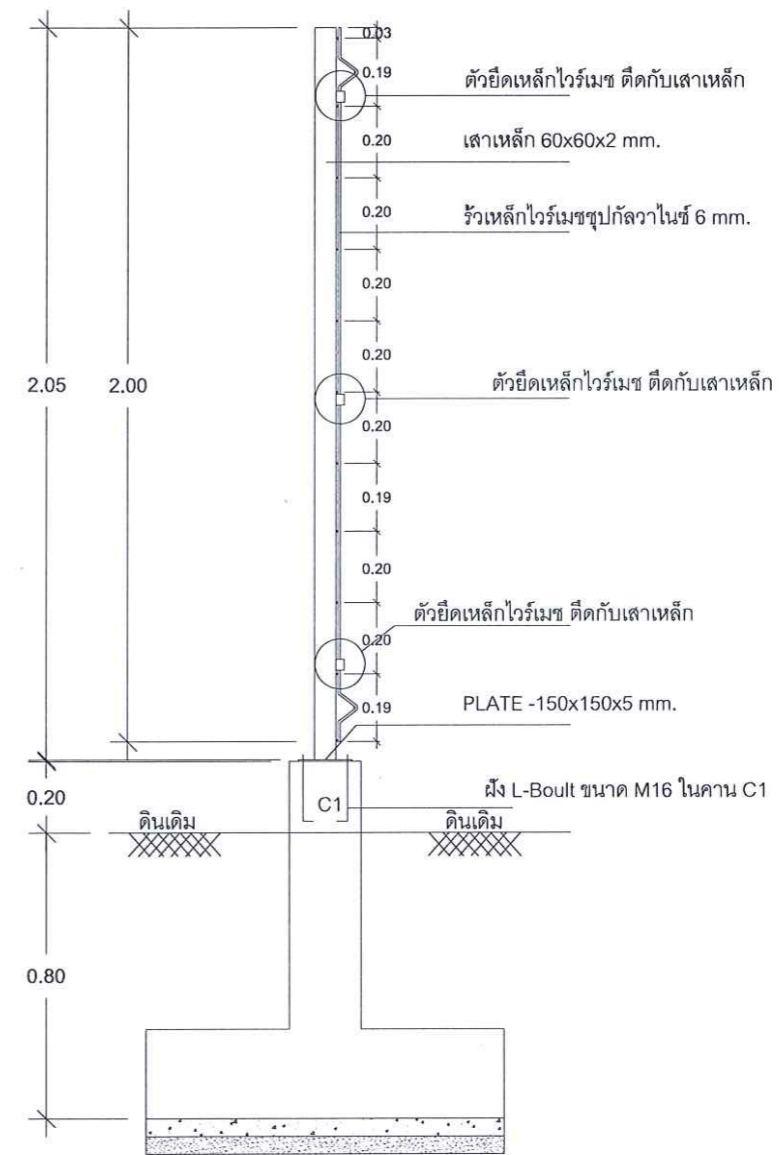
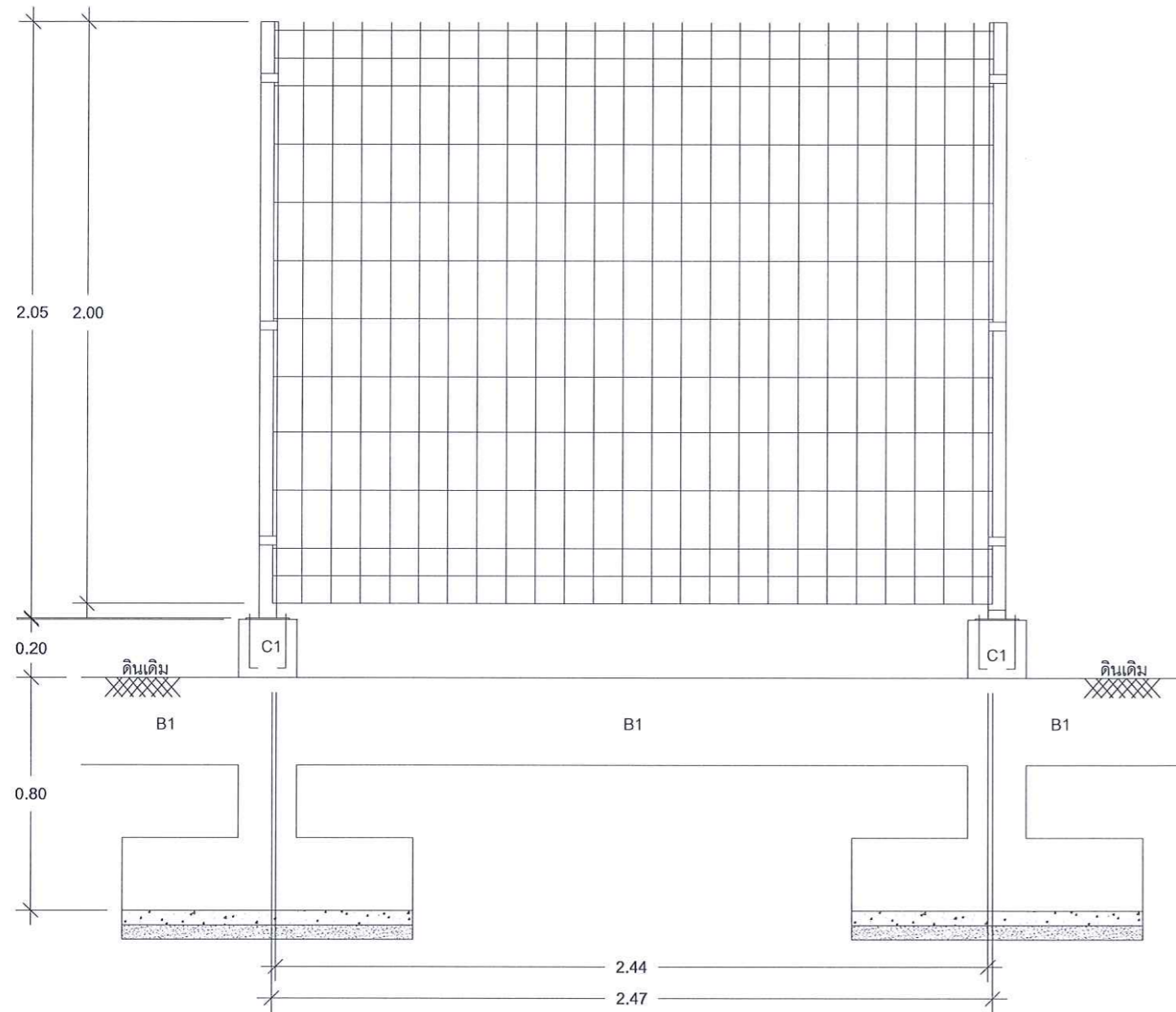
CHECKED : DRAWN :
APPROVED : SCALE :

JOB NO. :

DRAWING NO.

A-04

DATE 9 มกราคม 2019



แบบขยายการติดตั้งรั้ว ไวร์เมช ในที่แนวระนาบ
มาตราส่วน 1:20



PROJECT :
งานก่อสร้างรั้วบริเวณหอพักนักศึกษา

LOCATION :
หอพัก 2 ,3 ,4 ,5
นางยวน เชียงหลาน

OWNER :
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :

CONSTRUCTURAL ENGINEERS :



นายธนพล คงทรัพย์
ภย.52846

ELECTRICAL ENGINEERS :

นส อรรถ ลินเตง

APPROVE BY :

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่และการจัดการทรัพย์สิน

DRAWING BY :

นายธนพล คงทรัพย์

REVISION DATE

DRAWING TITLE :

แบบขยายการติดตั้งรั้วไวร์เมช
ในที่แนวลาดเอียง

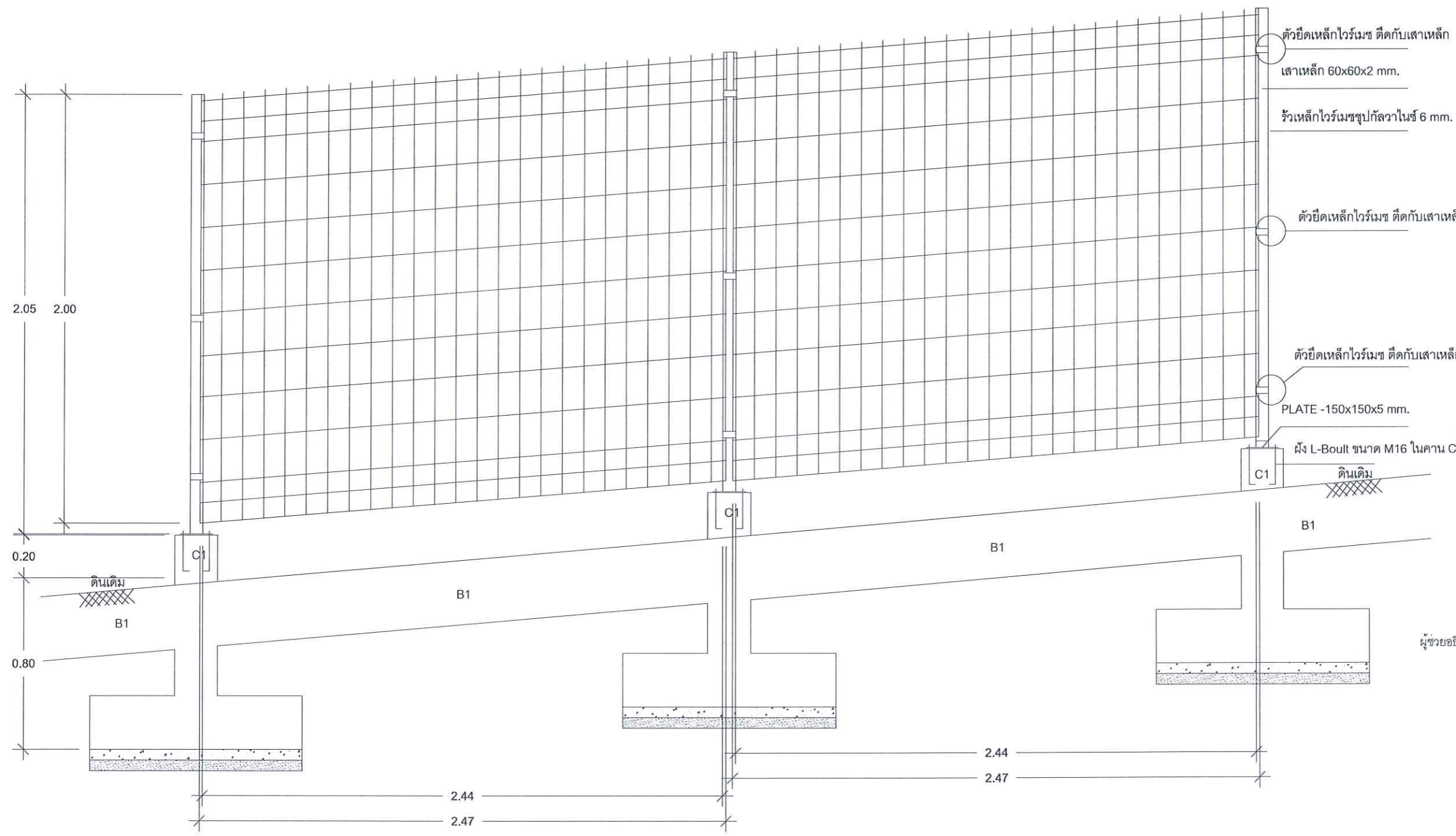
CHECKED : DRAWN :
APPROVED : SCALE :

JOB NO :

DRAWING NO.

A-05

DATE 9 มกราคม 2019



แบบขยายการติดตั้งรั้ว ไวร์เมช ในที่แนวลาดเอียง

มาตราส่วน 1:20



PROJECT :

งานก่อสร้างรั้วบริเวณหอพักนักศึกษา

LOCATION :

หอพัก 2 ,3 ,4 ,5
นางยวน เชียงหวาน

OWNER :

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :

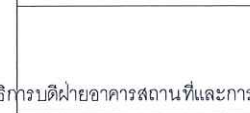
CONSTRUCTURAL ENGINEERS :


นายธนพล คงทรัพย์
ภย.52846

ELECTRICAL ENGINEERS :

นส. อรรถ ลั่นเตง

APPROVE BY :


ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่และการจัดการทรัพย์สิน

DRAWING BY :

นายธนพล คงทรัพย์

REVISION DATE

DRAWING TITLE :

แบบขยายประตูสแตนเลส
เข้า-ออก 1

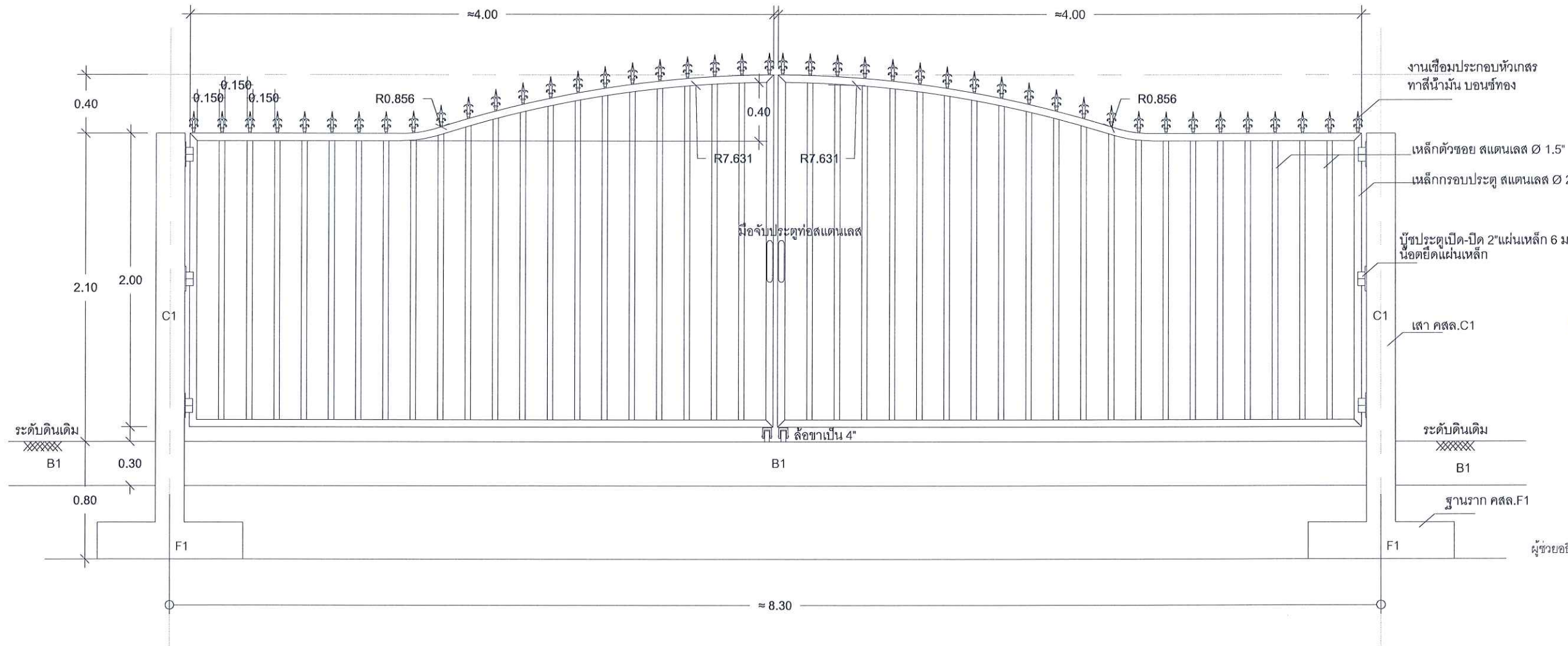
CHECKED : DRAWN :
APPROVED : SCALE :

JOB NO :

DRAWING NO.

A-06

DATE 9 มกราคม 2019



หมายเหตุ ขนาดและระยะต่างๆ อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่หน้างานจริง

แบบขยาย ประตูสแตนเลส เข้า-ออก 1

มาตราส่วน 1:30



PROJECT :
งานก่อสร้างรั้วบริเวณหอพักนักศึกษา

LOCATION :
หอพัก 2 , 3 , 4 , 5
นางยวน เชียงหลาม

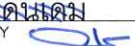
OWNER :
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :


CONSTRUCTURAL ENGINEERS :


นายธนพล คงทรัพย์
ภย.52846

ELECTRICAL ENGINEERS :

น.สุ.อรุณรัตน์
ระดับดินเดิม
APPROVE BY 

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่และการจัดการทรัพย์สิน

DRAWING BY :

นายธนพล คงทรัพย์

REVISION	DATE

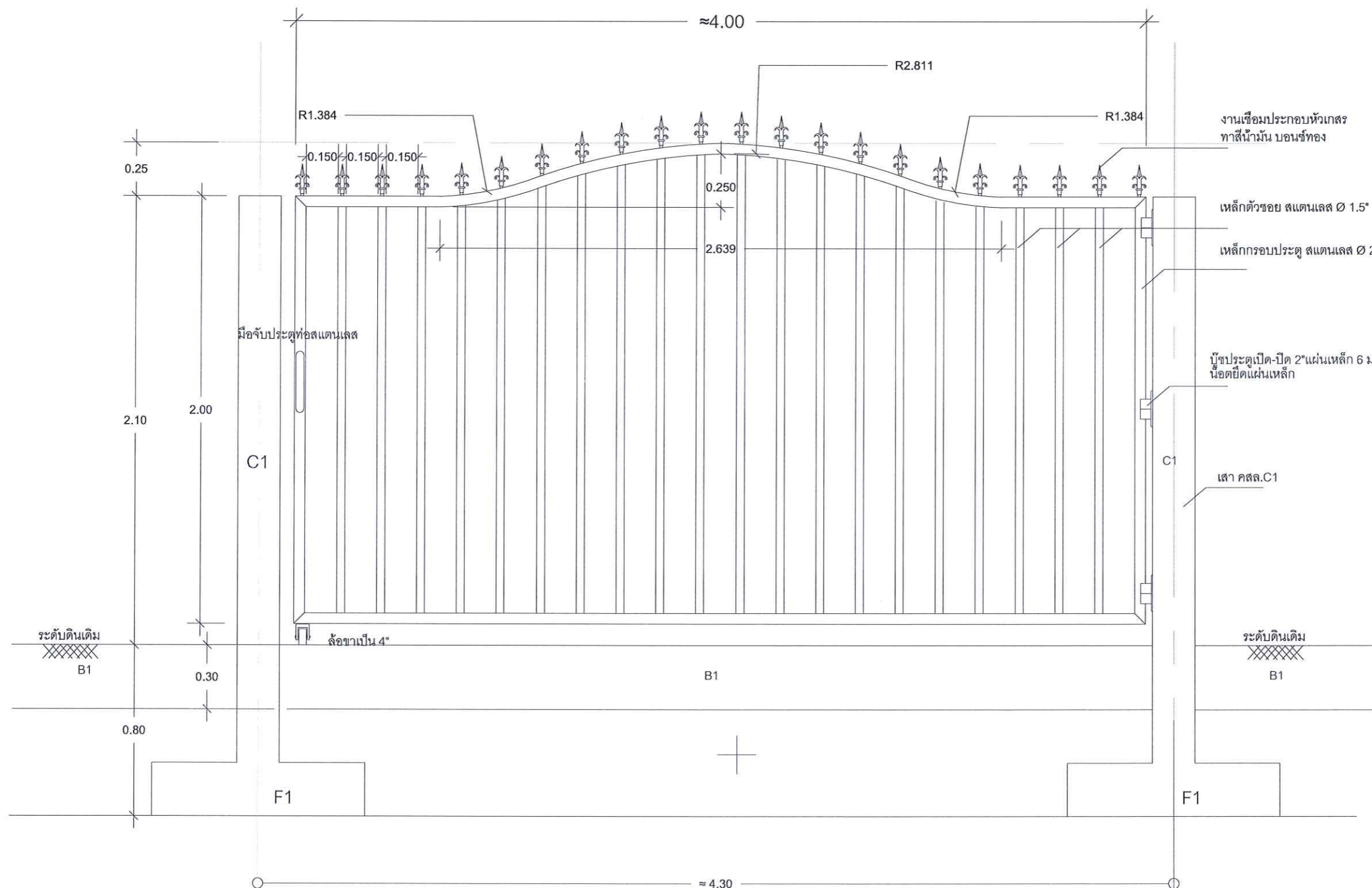
DRAWING TITLE :
แบบขยาย ประตูสแตนเลส
เข้า-ออก 2

CHECKED : DRAWN :
APPROVED : SCALE :

JOB NO. DRAWING NO.

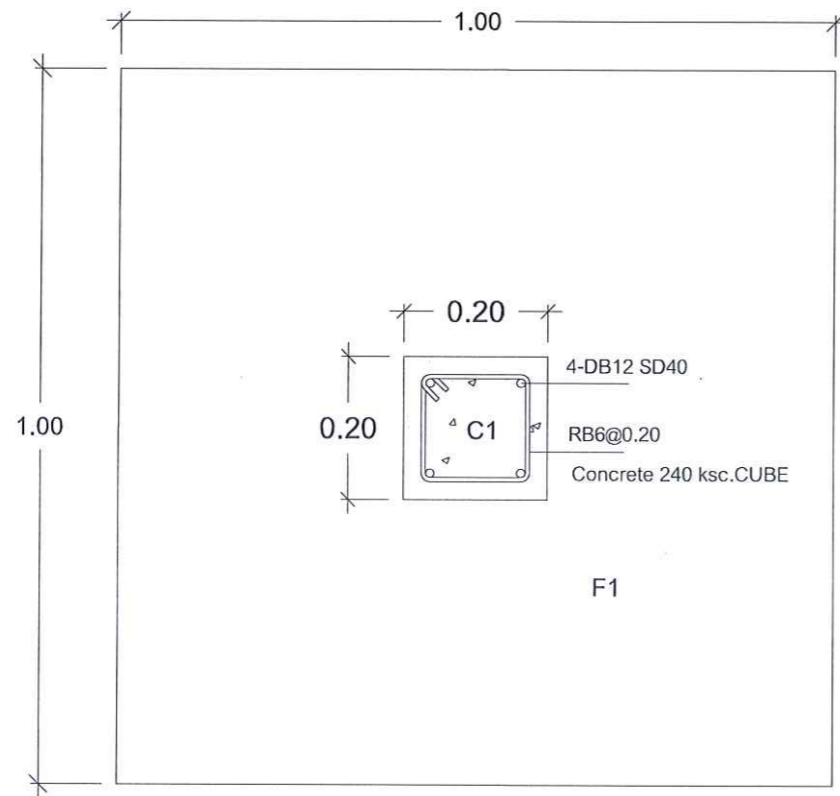
A-07

DATE 9 มกราคม 2019

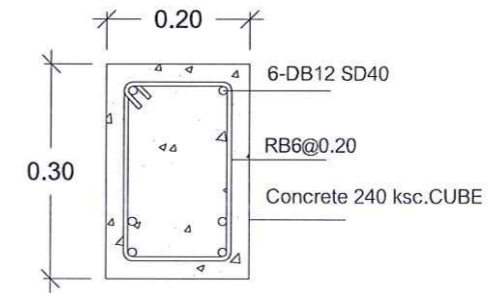


หมายเหตุ ขนาดและระยะต่างๆ อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่หน้างานจริง

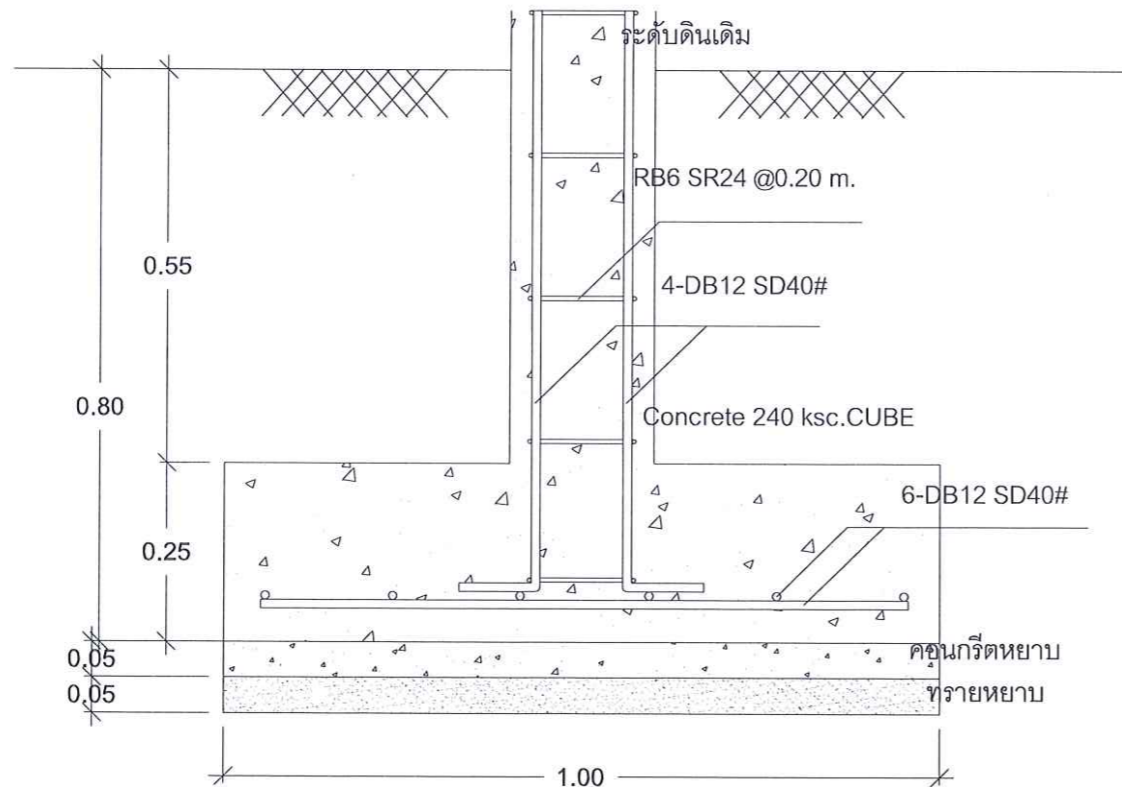
แบบขยาย ประตูสแตนเลส เข้า-ออก 2
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายเสา ฐานราก



แบบขยายคาน B1



แบบขยายเสา ฐานราก

แบบขยายเสา ฐานราก คานคอดิน คสล.

มาตราส่วน 1:10



PROJECT :
งานก่อสร้างรั้วบริเวณหอพักนักศึกษา

LOCATION :
หอพัก 2 ,3 ,4 ,5
นางยวน เชียงหลาน

OWNER :
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

ARCHITECT :

CONSTRUCTURAL ENGINEERS :

นายธนพล คงทรัพย์
ภย.52846

ELECTRICAL ENGINEERS :

นส อรุณ ลั่นเต็ง

APPROVE BY :

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่และการจัดการทรัพย์สิน

DRAWING BY :

นายธนพล คงทรัพย์

REVISION	DATE

DRAWING TITLE :

แบบขยายเสา ฐานราก
คานคอดิน คสล.

CHECKED : DRAWN :
APPROVED : SCALE :

JOB NO :

DRAWING NO.

S-01

DATE 9 มกราคม 2019