



โครงการปรับปรุงรื้อรอบบริเวณสำนักงานศิลปากรภาคที่ 2 ถนนมิตรภาพ ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

ออกแบบโดย
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย

[illegible]

รายการประกอบแบบงานก่อสร้าง

1. ระดับงานก่อสร้าง

- 1.1 ระดับ +00.000 ให้ถือเอาระดับผิวถนนที่อยู่ด้านหน้าบริเวณสถานที่ก่อสร้าง ส่วนระดับต่างๆ ของงานก่อสร้างให้ถือเอาตามแบบสถาปัตยกรรม
- 1.2 ระยะและขนาดที่กำหนดในแบบเป็นระบบเมตริก (เมตร) ห้ามวัดโดยไม้บรรทัด สเกล หรือตลับเมตร กรณีที่แบบขัดแย้งกันให้ถือเอาตามแบบขยายเป็นเกณฑ์ตัดสิน ระยะต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขเป็นสำคัญและกรณีที่มีปัญหาที่จะต้องดำเนินการแก้ไข จะต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบเพื่อตัดสินห้ามแก้ปัญห่า ก่อนแจ้งผู้ออกแบบหรือวิศวกรผู้ควบคุมงานทราบ

2. งานปักฝั ง

- 2.1 ผู้รับจ้าง จะต้องทำการปักฝั งอาคาร ให้ได้รับการตรวจสอบจากสถาปนิก หรือวิศวกรผู้ควบคุมของผู้ว่าจ้างเสียก่อนและจะต้องหาจุดควบคุมเพื่อความถูกต้องของการวางฝั ง วางแนวทำระดับ ตรวจสอบแนวระยะ ก่อนเริ่มทำการขุดหลุมฐานราก ผู้รับจ้างจะต้องทำรายงานต่อสถาปนิกและวิศวกรในกรณีที่มีการขัดแย้งในเรื่องขนาด หรือเรื่องอื่นๆ หากผู้รับจ้างไม่ได้ยื่นรายงานดังกล่าว และปรากฏว่ามีการขัดแย้งกับระดับแนวศูนย์กลางโครงสร้างส่วนใด ๆ ก็ดี ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการแก้ไขปัญหานั้น ผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

3. การทำฐานราก

- 3.1 ในการทำฐานราก ผู้รับจ้างจะต้องทำการขุดหลุม ตัดหัวเสา ให้ได้ระดับเดียวกันกับแบบแปลนก่อสร้างที่กำหนดไว้ และปรับระดับกันหลุมให้เรียบร้อย
- 3.2 หากการก่อสร้างอาจก่อให้เกิดการเสียหายต่ออาคารข้างเคียง ให้ผู้รับจ้างเสนอวิธีการป้องกัน เช่น การตอก SHEET PILE หรือวิธีการใดๆ ก่อนทำการขุดฐานรากต่อผู้ควบคุมงาน เมื่อได้รับการเห็นชอบแล้วจึงจะดำเนินการก่อสร้างต่อไปได้
- 3.3 การรับน้ำหนักของดินใต้ฐานราก ต้องมีกำลังรับน้ำปลอตกัยได้ไม่น้อยกว่า 8 ตันต่อตารางเมตร โดยต้องเจาะสำรวจดิน (Boring Test) บริเวณที่ทำการก่อสร้างจำนวนไม่น้อยกว่า 2 จุด และส่งผลการทดสอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณานอ มัติก่อนเริ่มปฏิบัติงานฐานราก

4. งานคอนกรีต

- 4.1 กำลังคอนกรีตจะต้องมีกำลังต้านทานแรงไม่ น้อยกว่า 168 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 7 วัน หรือไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วันของขนาดตัวอย่างคอนกรีตทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 ซม. การตัดสินผลกำลังอัดคอนกรีต ให้ใช้ค่ากำลังอัด ที่ อายุคอนกรีต 28 วัน เป็นเกณฑ์
- 4.2 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้างจะต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 เช่น ตราช้าง ตราเพชร หรือเทียบเท่า เก็บรักษาไว้อย่างดี ไม่ถูกน้ำหรือจับกันเป็นก้อน การใช้ปูนซีเมนต์ต่างจากที่กำหนดต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างก่อนจึงจะสามารถใช้ได้
- 4.3 คอนกรีตผสมเสร็จ จะอนุญาตให้ใช้ ในกรณีที่ BATCHING PLANT อยู่ไม่ห่างจากสถานที่ก่อสร้างมากนัก ทั้งนี้จะต้องอยู่ในดุลพินิจของวิศวกรผู้ควบคุมงาน
- 4.4 คอนกรีตที่ผสมด้วยเครื่องผสมคอนกรีต ในการผสมครั้งหนึ่ง ๆ จะต้องใช้เวลาในการผสมไม่น้อยกว่า 11 นาที การนับเวลาผสมให้เริ่มนับตั้งแต่ใส่มวลวัสดุต่างๆที่ผสมสมทั้งหมดลงในเครื่องผสมแล้ว
- 4.5 ถ้าหากเทคอนกรีตในโครงสร้าง ส่วนหนึ่งส่วนใดไม่เสร็จในรวดเดียวแล้ว ต้องหยุดเทคอนกรีตตามที่วิศวกรของผู้ว่าจ้างกำหนดหรือตามตำแหน่งดังนี้
ก. สำหรับเสาที่ระดับไม่เกิน 7.5 ซม. ต่ำจากท้องคานหรือหัวเสา
ข. สำหรับคานที่กึ่งกลางคาน ในกรณีที่คานขอยัดต่อกับคานหลักตรงบริเวณกึ่งกลางช่วง ให้เลื่อนรอยต่อในคานออกไปอีกเป็นระยะ 1 เท่าของความลึกของคานหลัก
ง. สำหรับพื้น ที่กึ่งกลางแผ่นโดยใช้ไม้กันตั้งฉาก
- 4.6 ส่วนหุ้มของคอนกรีต ถ้ามิได้แสดงไว้ในแบบรายละเอียดแล้วให้ใช้ส่วนหุ้มคอนกรีตจากผิวไม้แบบถึงผิวนอกเหล็กเสริมดังต่อไปนี้

พื้น	1.5	เซนติเมตร
เสาและคาน	2.5	เซนติเมตร
เสาตอม่อ	5.0	เซนติเมตร
ฐานราก	7.5	เซนติเมตร
- 4.7 การเก็บตัวอย่างคอนกรีตที่จะทำการทดสอบ ให้เก็บทุกวันเมื่อมีการเทคอนกรีต และอย่างน้อยต้องเก็บ 3 ก่อนเพื่อทำการทดสอบกำลังคอนกรีตที่อายุ 28 วัน โดยใช้วิธีการเก็บดังนี้
ก. เก็บเมื่อหล่อคอนกรีตแต่ละส่วนของโครงสร้าง เช่นฐานราก เสา คาน และ พื้น
ข. เก็บทุกครั้งเมื่อมีการเทคอนกรีตทุก ๆ 50 ลบ.ม.และเศษของ 50 ลบ.ม.
ง. เก็บทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงแหล่งทรายหรือ ดิน กรวด
สำหรับคอนกรีตผสมเสร็จ (READY MIXED CONCRETE) การเก็บให้เก็บที่ปาก กลางและ กันไม้ จำนวนตัวอย่างที่เก็บให้ เป็นไปตาม ข้อ ก. และ ข.

5. งานแบบหล่อ

- 5.1 แบบหล่อต้องทำจากวัสดุที่แข็งแรง ไม้ผุ ไม้คดงอ อาทิ เหล็ก ไม้ ฯลฯ
- 5.2 แบบหล่อประกอบข้างเสา , ข้างคาน ถ้าใช้ไม้แปรรูปจะต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 1 ซม. ถ้าใช้ไม้อัดจะต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. และต้องมีไม้ประกับ เพื่อความแข็งแรง
- 5.3 แบบหล่อจะถอดออกไม่ได้จนกว่าจะครบกำหนดเวลา การถอดแบบต้องไม่ให้คอนกรีตได้รับความกระทบกระเทือน และให้ถือกำหนดเวลาการถอดแบบดังนี้

แบบข้างคาน	กำแพง	ฐานราก	2	วัน
แบบข้างเสา			3	วัน
แบบล่างรอบรับพื้น – คาน	14	วัน		

และเมื่อถอดแล้วให้ค้ำยันจุดต่างๆ ที่เหมาะสมไว้อีก
- 5.4 ห้ามมิให้ขึ้นทำการก่อสร้างในส่วนที่เทคอนกรีตแล้วจนกว่าจะพ้น 24 ชั่วโมงหลังจากเทคอนกรีตครั้งสุดท้ายของแบบหล่อส่วนนั้น

6. งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- 6.1 เป็นเหล็กเส้นใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานก่อน ต้องมีผิวสะอาดไม่มีสนิมกร่อนไม่เป็นน้ำมัน ไม่มีรอยแตกร้าว
- 6.2 เหล็กขนาด 6 มม. และ 9 มม. ให้ใช้เหล็กกลมชั้นคุณภาพ SR 24 มีกำลังคลากไม่ต่ำกว่าชั้น 2,400 กก./ตร.ซม. เหล็กขนาดตั้งแต่ 12 มม. ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กข้ออ้อยชั้นคุณภาพ SD 30 มีกำลังคลากไม่ต่ำกว่า 3,000 กก./ตร.ซม. เหล็กเส้นที่นำมาใช้งานต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.
- 6.3 การตัดเหล็กเส้น

6.3.1 ห้ามตัดเหล็กเส้นโดยวิธีเผาให้ร้อน

6.3.2 การตัดเหล็กค่อม้า ความลาดเอียงของเหล็กค่อม้า

นอกจากจะระบุไว้ในแบบรายละเอียด ต้องตัดเอียงเป็นมุม 45 องศาทั้งหมด
- 6.4 การต่อเหล็กเสริม

6.4.1 เหล็กเสริมของคาน-พื้น นอกจากที่เป็นคานยื่นหรือพื้นยื่นหรือที่ระบุไว้ในแบบรายละเอียด ต้องต่อในตำแหน่งต่อไปนี้
เหล็กล่างของคาน – พื้น ให้ต่อตรงบริเวณหัวเสาหรือคาน
เหล็กบนของคาน – พื้น ให้ต่อตรงบริเวณกลางคาน – พื้น
สำหรับเหล็กเสาให้ต่อตรงจุดหลังพื้น และให้เป็นไปตามแบบ การตัดและต่อเหล็กเส้น

6.4.2 รอยต่อของเหล็กเสริมแต่ละเส้นที่อยู่ข้างเคียง ต้องไม่อยู่ในแนวเดียวกัน และควรเหลื่อมกันประมาณ 1.00 เมตร หากไม่จำเป็นจริงๆ แล้วห้ามต่อเหล็ก

6.4.3 การต่อเหล็กแบบวางทาบเหลื่อมกัน สำหรับเหล็กเส้นกลมให้วางทาบ
โดยให้เหลื่อมกันมีระยะไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็กเส้นนั้น
ส่วนเหล็กข้ออ้อยให้วางทาบกั นมีระยะไม่น้อยกว่า 30 เท่า ของเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็กเส้นนั้น

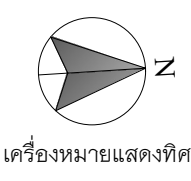
7. งานระบบไฟฟ้า

มาตรฐานการติดตั้งและเดินสายไฟฟ้าให้เป็นไปตามการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ชนิดและคุณสมบัติของสายไฟฟ้า และท่อร้อยสายไฟฟ้า ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยผู้รับจ้างต้องส่งคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่จะนำมาใช้งานภายในโครงการฯ ให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบ และผ่านความเห็นชอบจาก คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนทำการติดตั้ง


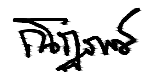

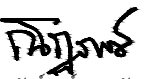


<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>กรมโยธาธิการและผังเมือง</div>	
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย	
โครงการ โครงการปรับปรุงรั้วรอบบริเวณสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2	
สถานที่ตั้งโครงการ ถนนมิตรภาพ ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย	
แบบเลขที่	ยผ.นค. 35/2561
แบบแสดง	รายการประกอบแบบก่อสร้าง
สำรวจ	
<div><div><div><div></div><div>นายณัฏฐพงษ์ ประจันตะเสน</div><div>พนักงานวิศวกรโยธา</div></div></div></div>	
เขียนแบบ/ออกแบบ	
<div><div><div><div></div><div>นางสาวกรรณิกา ศรีภูมิ</div><div>พนักงานสถาปนิก</div></div></div></div>	
<div><div><div><div></div><div>นายณัฏฐพงษ์ ประจันตะเสน</div><div>พนักงานวิศวกรโยธา</div></div></div></div>	
ตรวจแบบ	
<div><div><div><div></div><div>นายพิชาญ บุตรสีสาย</div><div>วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการช่างโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย</div></div></div></div>	
มาตรฐาน	วัน / เดือน / ปี
1 : 500	9 กันยายน 2561
แผ่นที่	หมายเลข
02	

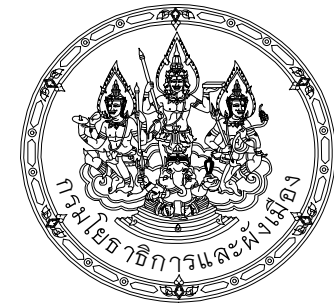
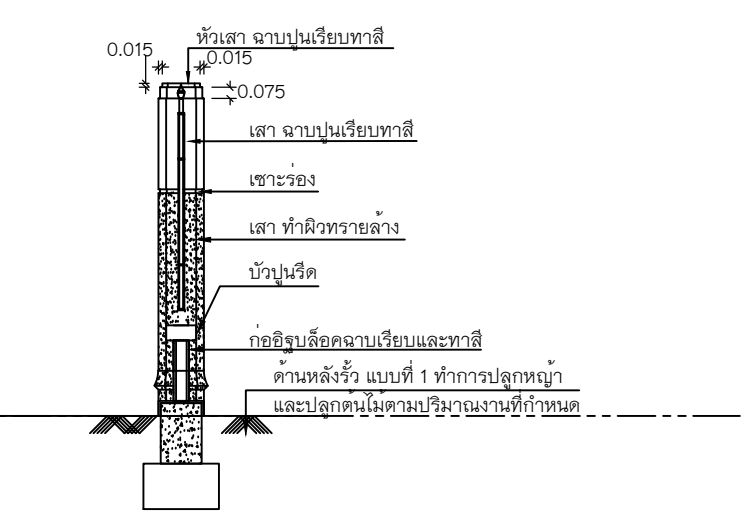
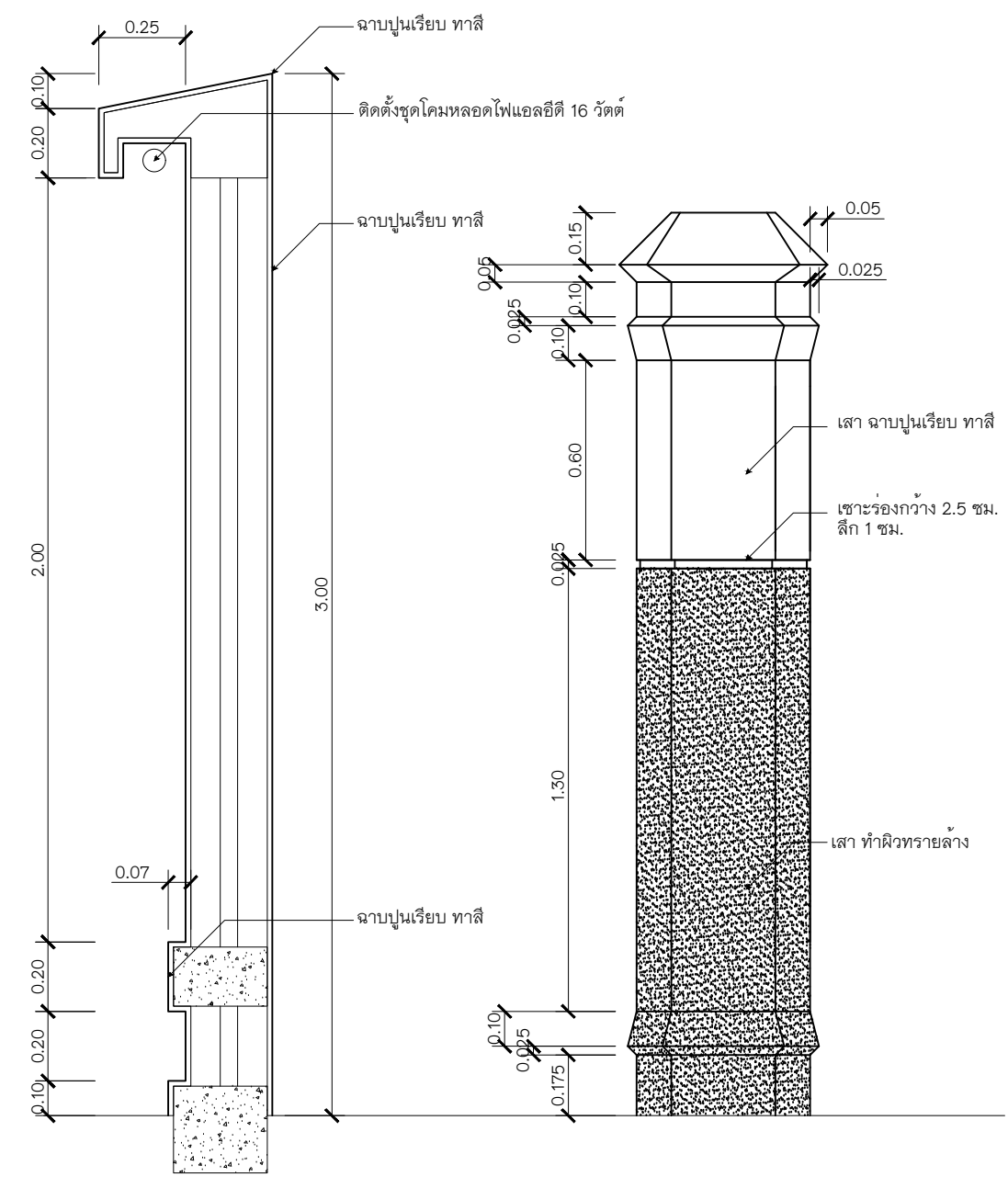
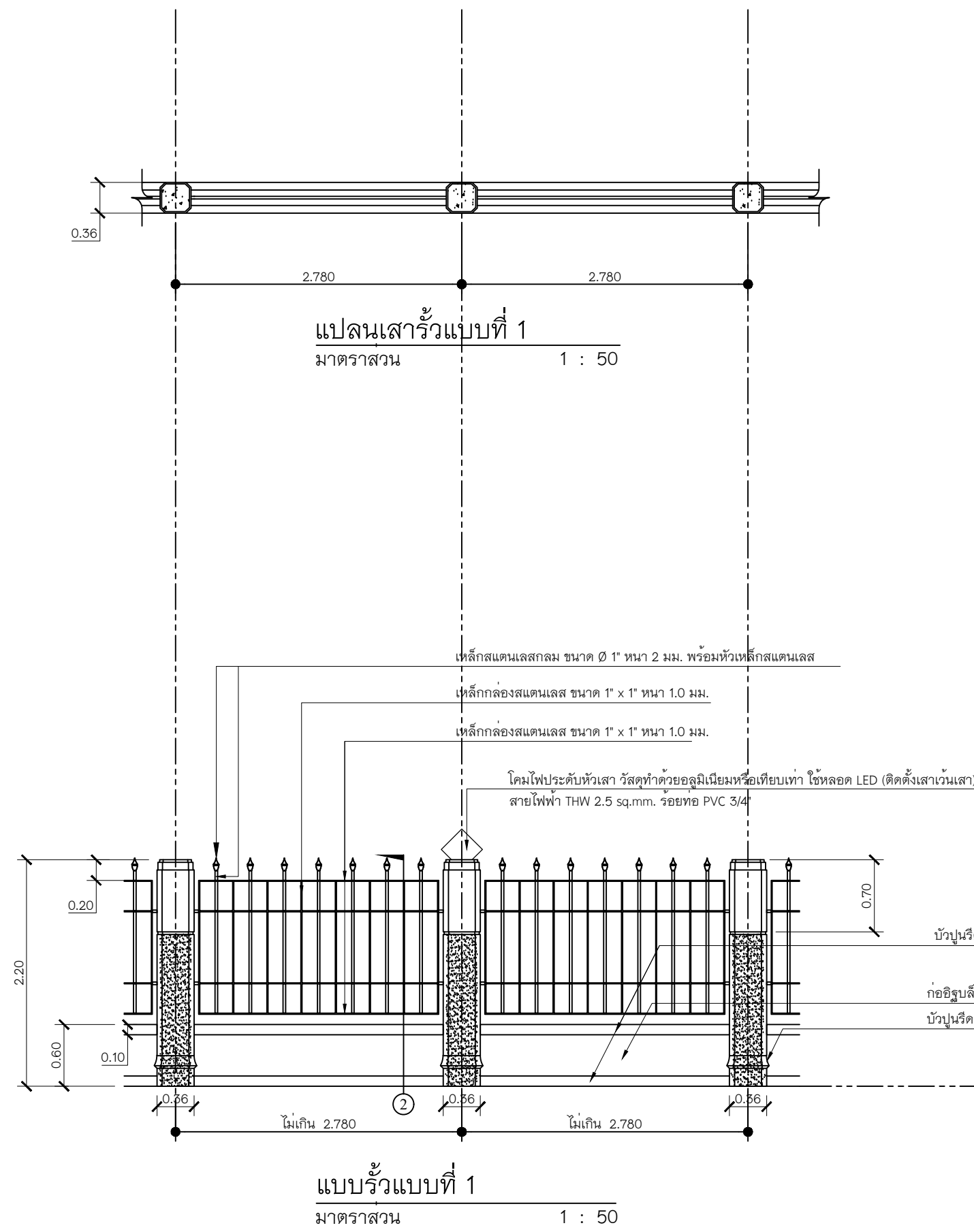


ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้างและปรับปรุงภายในโครงการ
มาตราส่วน 1 : 500



- รายละเอียดงานภายในโครงการ
1. ทำการก่อสร้างและปรับปรุงรั้วรอบบริเวณ (ตามรูปแบบที่กำหนด)
 2. ทำการก่อสร้างป้ายสำนักงานศุลกากรภาคที่ 2
 3. ทำการปรับปรุงประตูทางเข้า และประตูทางออก
 4. ทำการปรับปรุงฐานเสาธง ภายในพื้นที่ตั้งสำนักงาน
 5. ทำการปรับปรุงและจัดสวนพื้นที่ด้านหลังรั้ว
- หมายเหตุ
- วัสดุ อุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ในการก่อสร้างและปรับปรุงภายในโครงการฯ ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
 - ตำแหน่งงานก่อสร้างและงานปรับปรุงประตูทางเข้า, ประตูทางออก, ป้ายสำนักงาน และบริเวณฐานเสาธง ให้ก่อสร้างตามตำแหน่ง (เดิม)
 - ตำแหน่งที่ระบุในแบบก่อสร้างสามารถเปลี่ยนแปลงได้ในภายหลัง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมในการใช้งานของสถานที่

	
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย	
โครงการ โครงการปรับปรุงรั้วรอบบริเวณสำนักงานศุลกากรภาคที่ 2	
สถานที่ตั้งโครงการ ถนนมิตรภาพ ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย	
แบบเลขที่ ยผ.นค. 35/2561	
แบบแสดง ผังแสดงตำแหน่ง ก่อสร้างและปรับปรุงภายในโครงการ	
สำรวจ	
 นายณัฐพงษ์ ประจันตะเสน พนักงานวิศวกรโยธา	
เขียนแบบ/ออกแบบ	
 นางสาวกรรณิกา ศรีภูมิ พนักงานสถาปนิก	
 นายณัฐพงษ์ ประจันตะเสน พนักงานวิศวกรโยธา	
ตรวจแบบ	
 นายพิชาญ บุตรสีสาย วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
เห็นชอบ	
 นายพิชาญ บุตรสีสาย วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย	
มาตราส่วน	วัน / เดือน / ปี
1 : 500	9 กันยายน 2561
แผ่นที่	หมายเหตุ
03	



กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย

โครงการ
โครงการปรับปรุงรั้วรอบบริเวณสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2

สถานที่ตั้งโครงการ
ถนนมิตรภาพ ตำบลหนองกอมเกาะ
อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

แบบเลขที่
ยผ.นค. 35/2561

แบบแสดง
แบบขยายเสาป้ายชื่อสำนักงาน
แบบขยายรั้วโปร่ง (รั้วแบบที่ 1)

สำรวจ

นายณัฐพงษ์ ประจันตะเสน
พนักงานวิศวกรโยธา

เขียนแบบ/ออกแบบ

นางสาวกรรณิกา ศรีภูมิ
พนักงานสถาปนิก

นายณัฐพงษ์ ประจันตะเสน
พนักงานวิศวกรโยธา

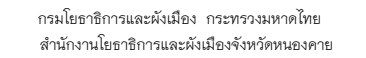
ตรวจแบบ

นายพิชาญ บุตรสีสาย
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ

นายพิชาญ บุตรสีสาย
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย

มาตรฐาน	วัน / เดือน / ปี
1 : 50 , 1 : 10	9 กันยายน 2561
แผ่นที่	หมายเหตุ
05	



โครงการ
โครงการปรับปรุงรั้วรอบบริเวณสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2

สถานที่ตั้งโครงการ
ถนนมิตรภาพ ตำบลหนองกอมเกาะ
อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย


แบบเลขที่ ยพ.นค. 35/2561

แบบแสดง

สำรวจ

ปิณฑุรค์
นายณัฏฐพงษ์ ประจันตะเสน
พนักงานวิศวกรโยธา

เขียนแบบ/ออกแบบ


นางสาวกรรณิกา ศรีภูมิ
พนักงานสถาปนิก

ปิณฑุร
นายณัฏฐพงษ์ ประจันตะเสน
พนักงานวิศวกรโยธา

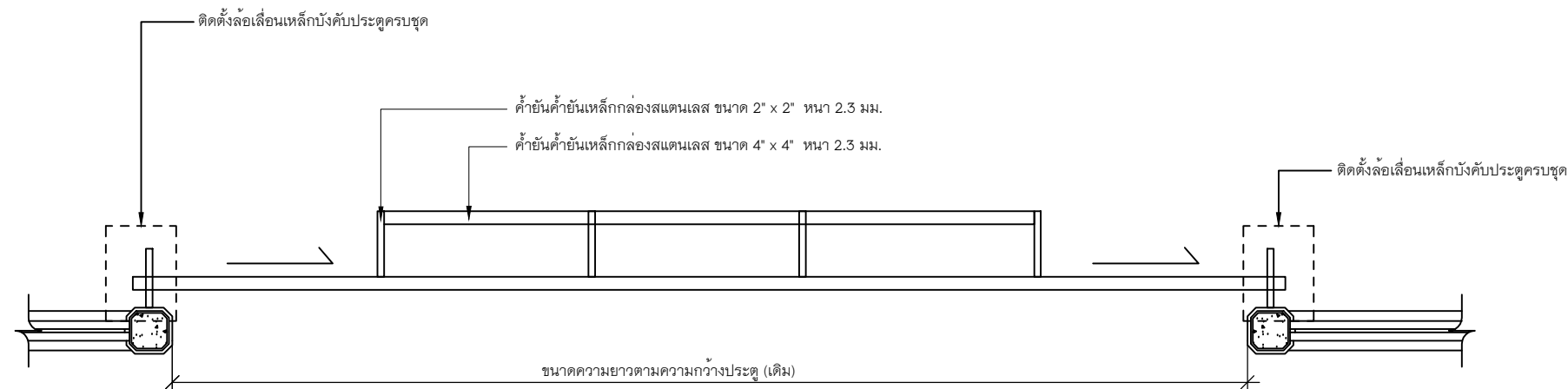
ตรวจแบบ

นายพิษณุ บุตรสีสาย
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

เห็นชอบ

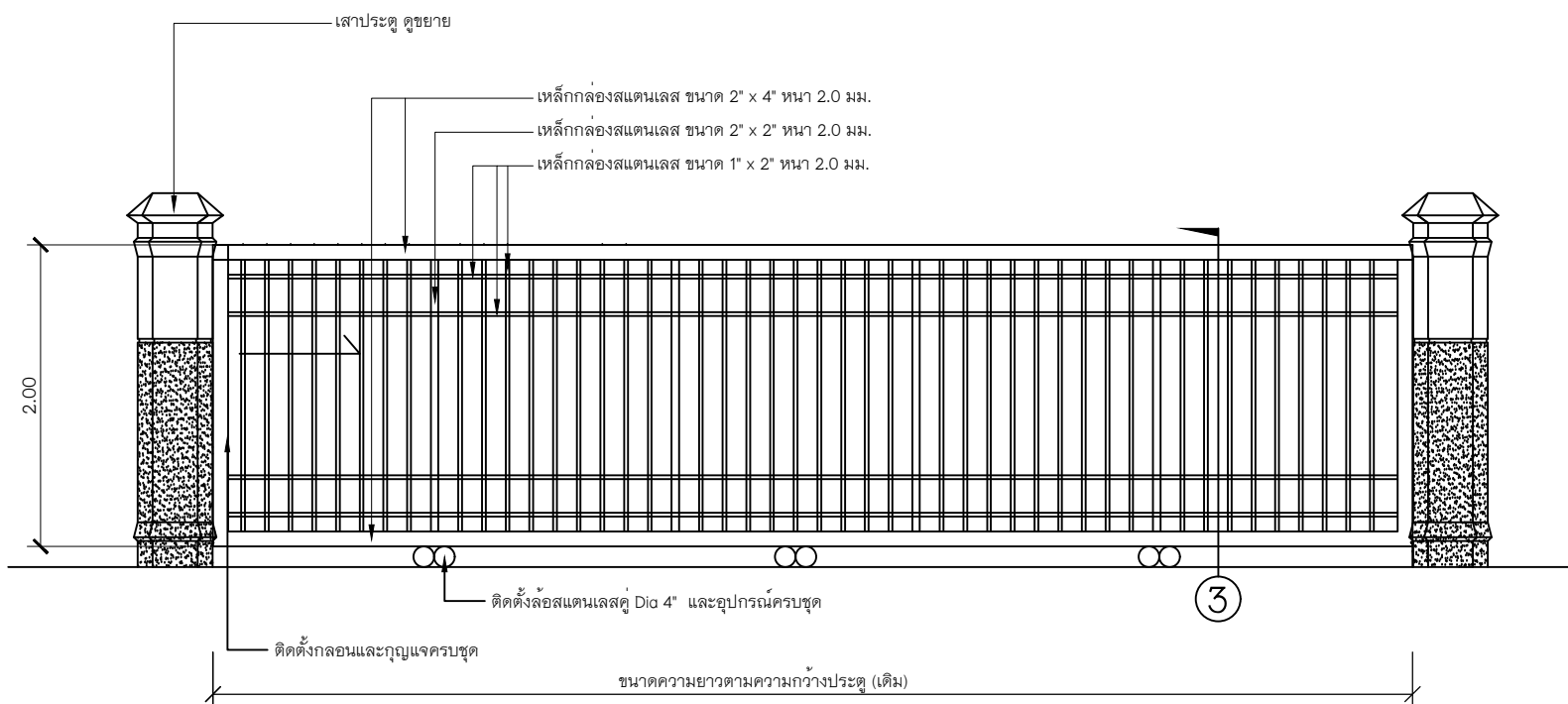
นายพิษณุ บุตรสีสาย
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการฯ
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย

มาตราสวน	วัน / เดือน / ปี
1 : 50 , 1 : 25	9 กันยายน 2561
แผนที่	หมายเหตุ
06	



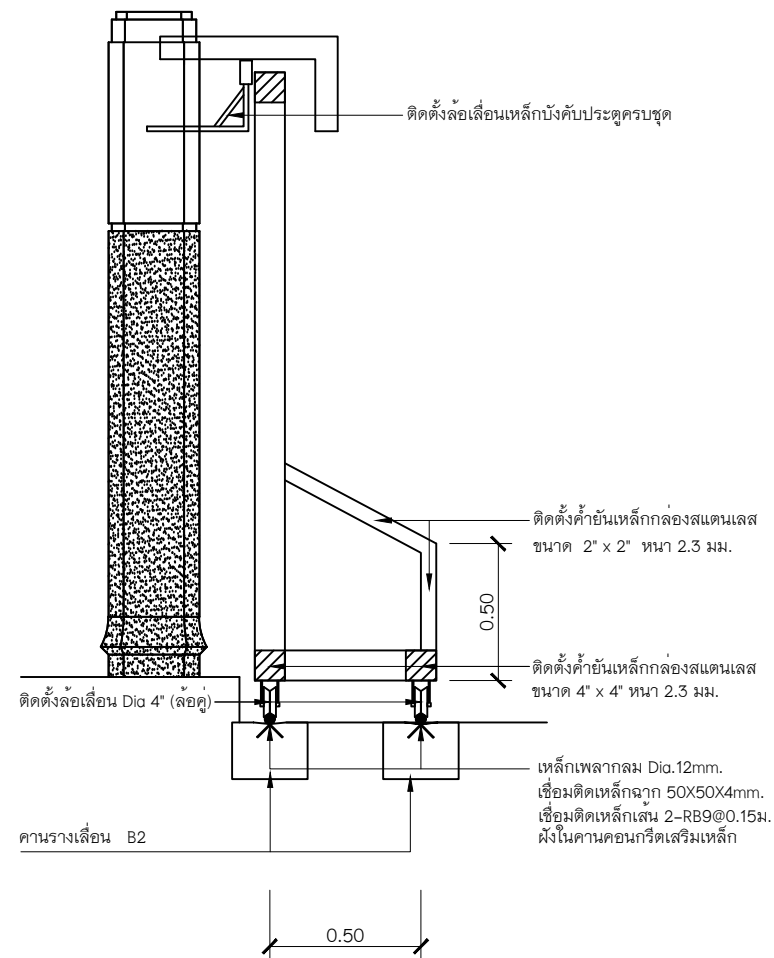
เปลี่ยนประตูเลื่อน

มาตราส่วน 1 : 50



รูปด้านประตูลีโอน

มาตราส่วน 1 : 50

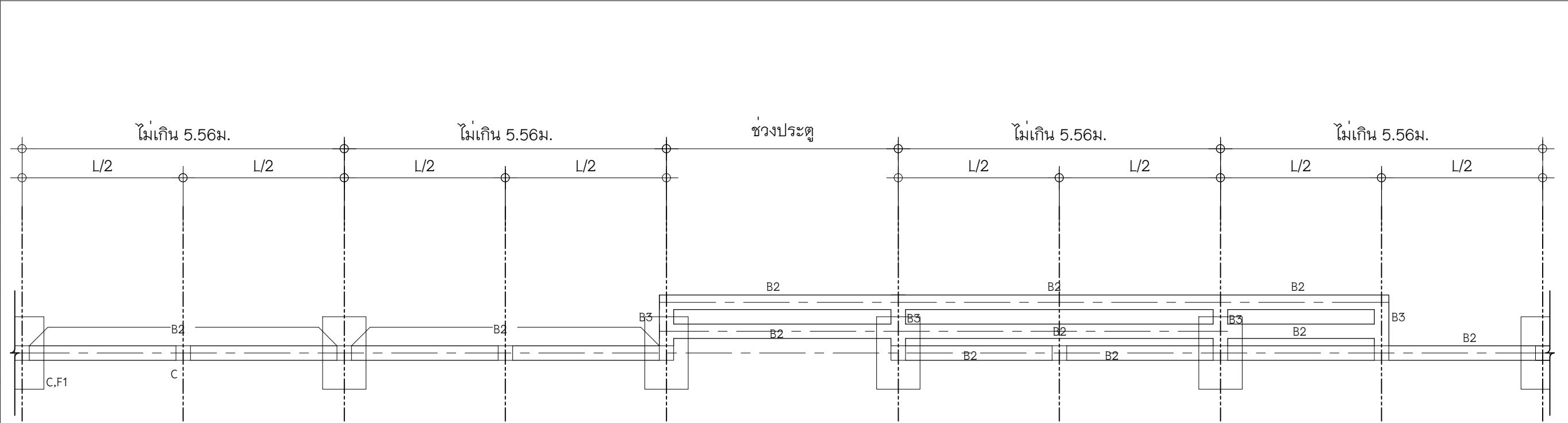


รูปตัดขวาง 3

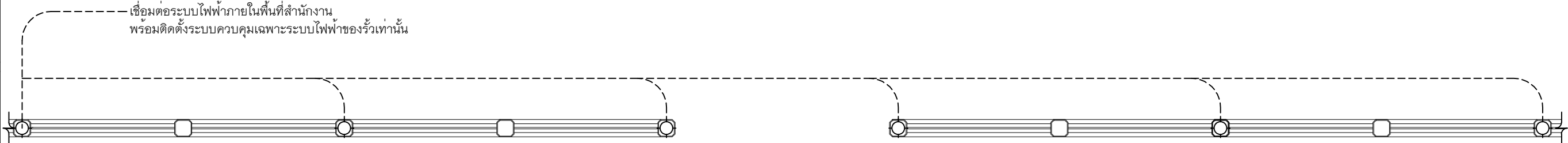
มาตราส่วน 1 : 25

หมายเหตุ

- ระยะเวลาของงานก่อสร้างเร็ว และค่าระดับที่กำหนดไว้ในรูปแบบรายการสามารถปรับเปลี่ยนได้ในภายหลังทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความยาวแนวเขตที่ดิน โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ปริมาณงานที่กำหนดไว้ในรายการจะต้องไม่น้อยกว่าปริมาณที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง

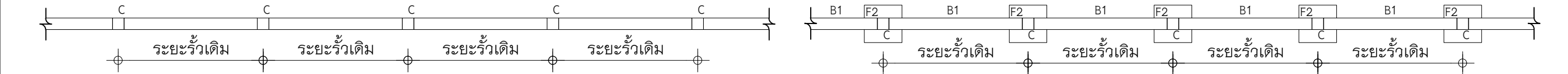


แปลนฐานราก , เสาตอม่อ และคาน (รื้อแบบที่ 1)
มาตราส่วน 1 : 75

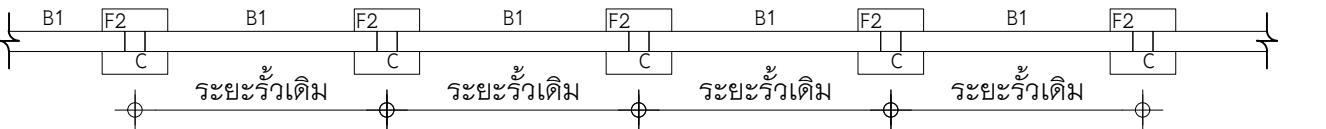


รายการประกอบแบบไฟฟ้า	
	โคมไฟประดับหัวเสา วัสดุทำด้วยอลูมิเนียมหรือเทียบเท่า ใช้หลอด LED ขนาด 12 วัตต์
	สายไฟฟ้า NYY 1X3C NYY 2.5 sq.mm. ร้อยท่อ PVC 3/4"
- ตำแหน่งที่ระบุในแบบก่อสร้างสามารถเปลี่ยนแปลงได้ในภายหลัง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมในการใช้งานของสถานที่	

แปลนแสดงตำแหน่งติดตั้งโคมไฟส่องสว่างเสารั้ว
มาตราส่วน 1 : 75




แปลนเสา รื้อแบบที่ 2 และแบบที่ 3
มาตราส่วน 1 : 75



แปลนฐานราก,คาน รื้อแบบที่ 2 และแบบที่ 3
มาตราส่วน 1 : 75

หมายเหตุ

- ระยะของงานก่อสร้างรั้ว และค่าระดับที่กำหนดไว้ในรูปแบบรายการสามารถปรับเปลี่ยนได้ในภายหลังทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความยาวแนวเขตที่ดิน โดยการปรับเปลี่ยนดังกล่าว ปริมาณงานที่กำหนดไว้ในรายการจะต้องไม่น้อยกว่าปริมาณที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง



กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย

โครงการ

โครงการปรับปรุงรั้วรอบบริเวณสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2

สถานที่ตั้งโครงการ

ถนนมิตรภาพ ตำบลหนองกอมเกาะ
อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

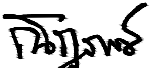
แบบเลขที่

ยผ.นค. 35/2561


แบบแสดง

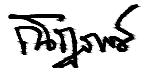
แปลนฐานราก , เสาตอม่อ และคาน
แปลนระบบไฟฟ้า (รื้อแบบที่ 1)
แปลนเสา รื้อ แบบที่ 2 และ แบบที่ 3
แปลนฐานราก,คาน รื้อแบบที่ 2 และแบบที่ 3

สำรวจ

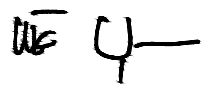

นายณัฐพงษ์ ประจันตะเสน
พนักงานวิศวกรโยธา

เขียนแบบ/ออกแบบ

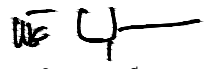

นางสาวกรรณิกา ศรีภูมิ
พนักงานสถาปนิก


นายณัฐพงษ์ ประจันตะเสน
พนักงานวิศวกรโยธา

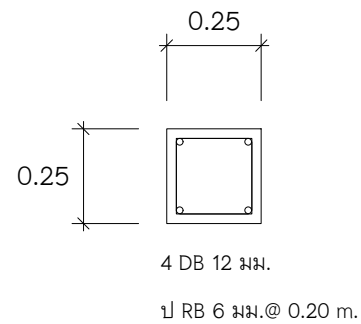
ตรวจแบบ


นายพิชาญ บุตรสีสาย
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ


นายพิชาญ บุตรสีสาย
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย

มาตราส่วน	วัน / เดือน / ปี
1 : 75	9 กันยายน 2561
แผ่นที่	หมายเหตุ
07	

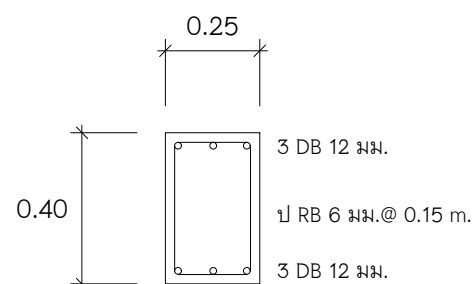


แบบขยาย C1

SCALE 1:20

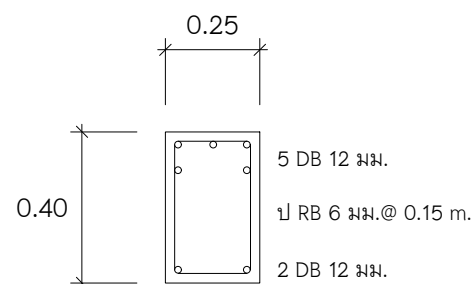
แบบขยาย CX

SCALE 1:20



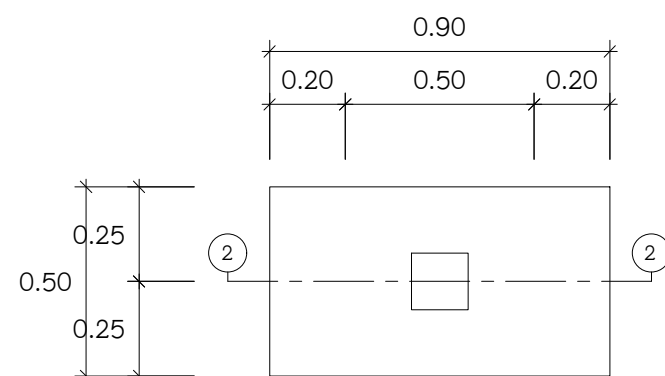
แบบขยาย B2

SCALE 1:20



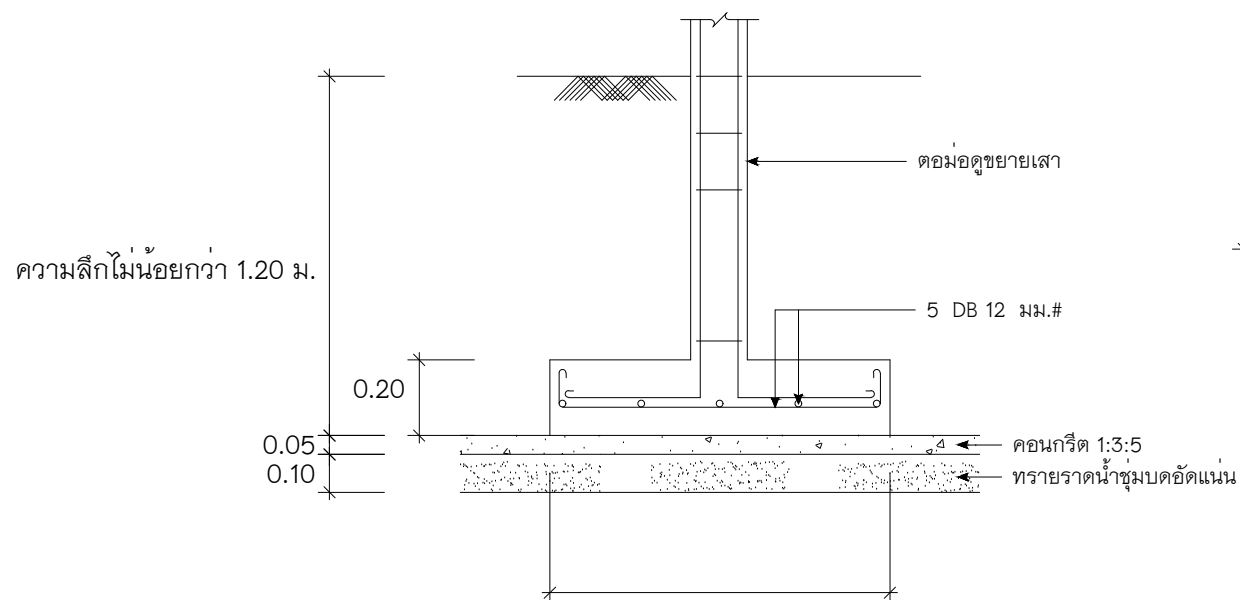
แบบขยาย B3

SCALE 1:20



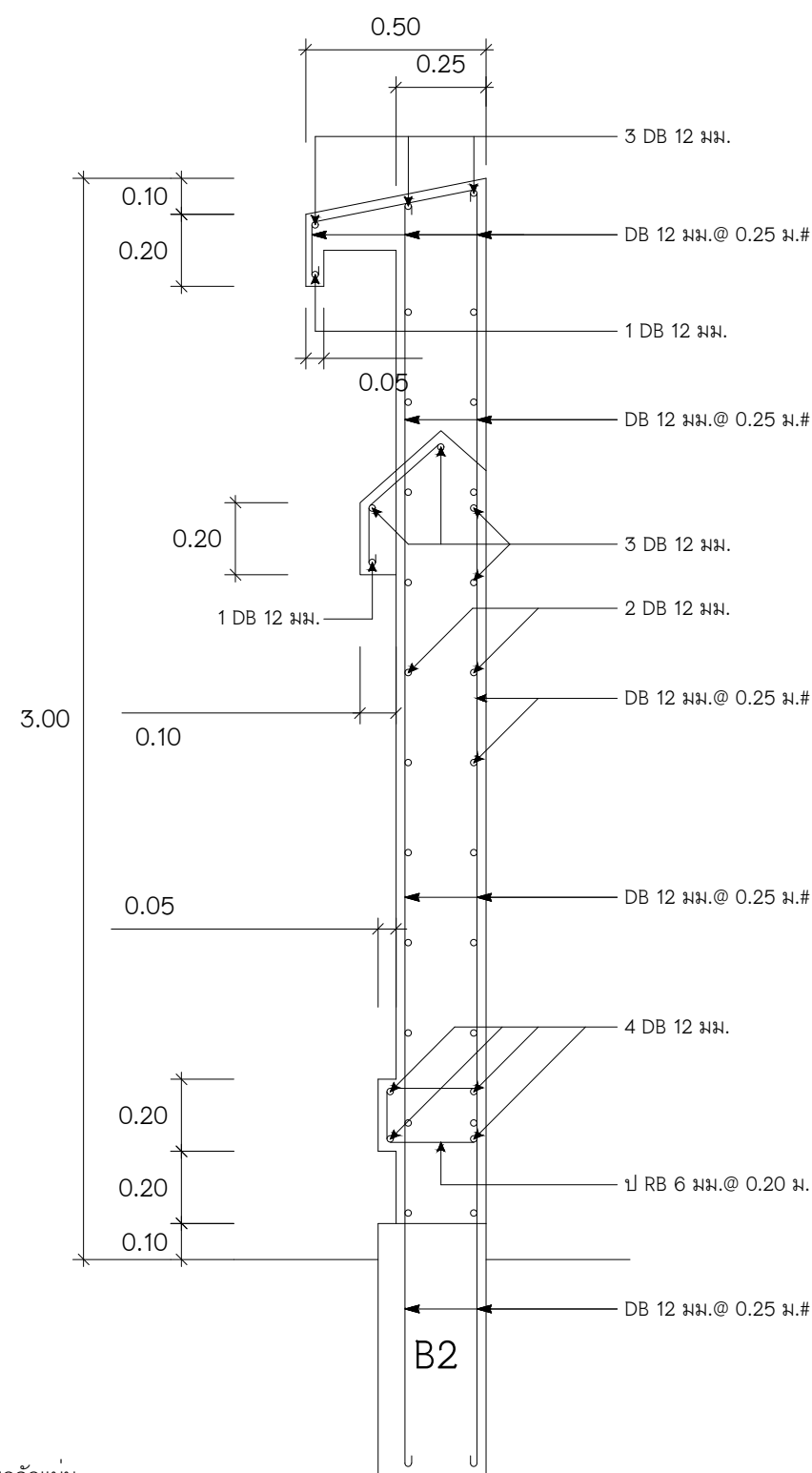
แบบขยาย F1

SCALE 1:20



แบบขยาย 2-2

SCALE 1:20



แบบป้ายชื่อสำนักงาน

SCALE 1:20



กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย

โครงการ

โครงการปรับปรุงรั้วรอบบริเวณสำนักงานศุลกากรภาคที่ 2

สถานที่ตั้งโครงการ

ถนนมิตรภาพ ตำบลหนองกอมเกาะ
อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

แบบเลขที่

ยพ.นค. 35/2561

แบบแสดง

แบบขยายโครงสร้างรั้วโปร่ง และป้ายฯ
(รั้วแบบที่ 1)

สำรวจ

निष्कर्ष

นายณัฏฐพงษ์ ประจันตะเสน
พนักงานวิศวกรโยธา

เขียนแบบ/ออกแบบ

FD.

นางสาวกรรณิกา ศรีภูมิ
พนักงานสถาปนิก

Signature

นายณัฏฐพงษ์ ประจันตะเสน
พนักงานวิศวกรรมโยธา

ตรวจแบบ

16 4-

นายพิชาญ บุตรสีสาย
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ

16 4-

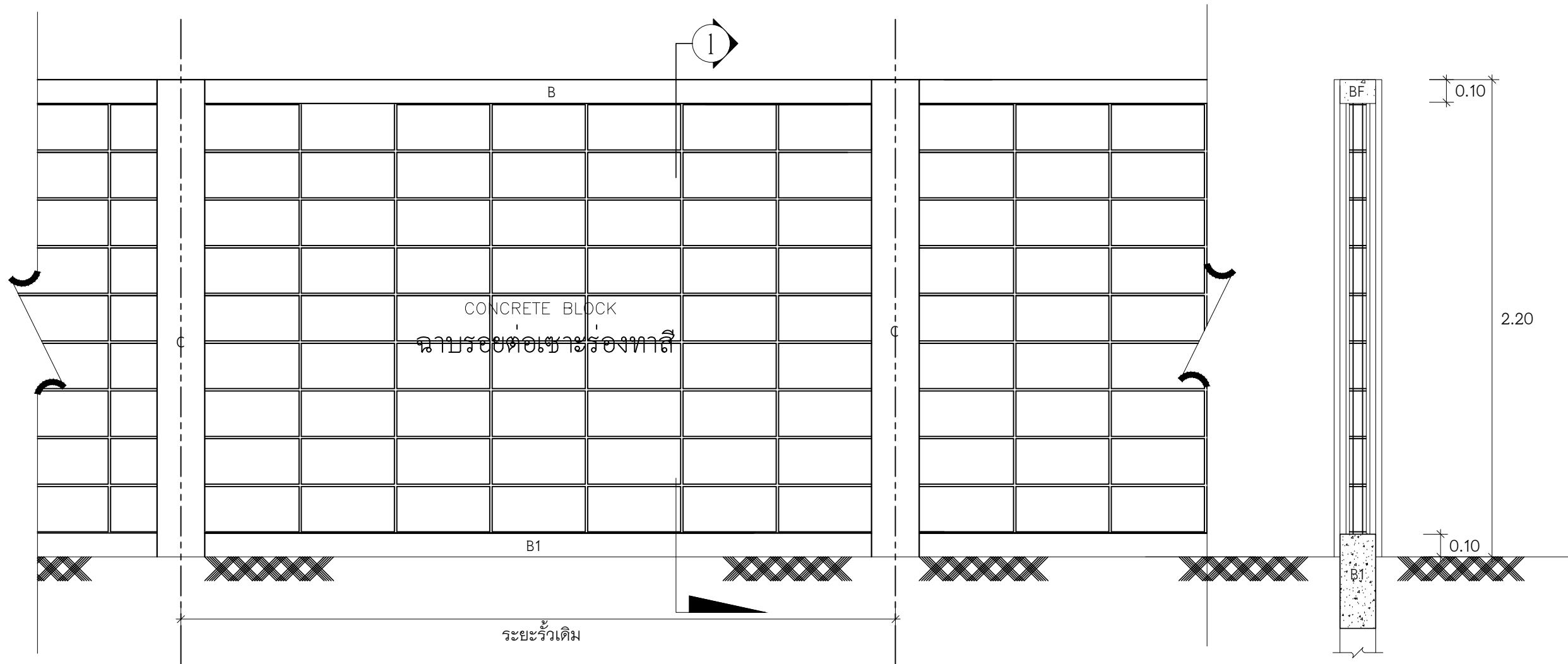
นายพิษณุ บุตรสีสาย
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย

มาตราส่วน	วัน / เดือน / ปี
-----------	------------------

1 : 20	9 กันยายน 2561
--------	----------------

แผนที่	หมายเหตุ
--------	----------

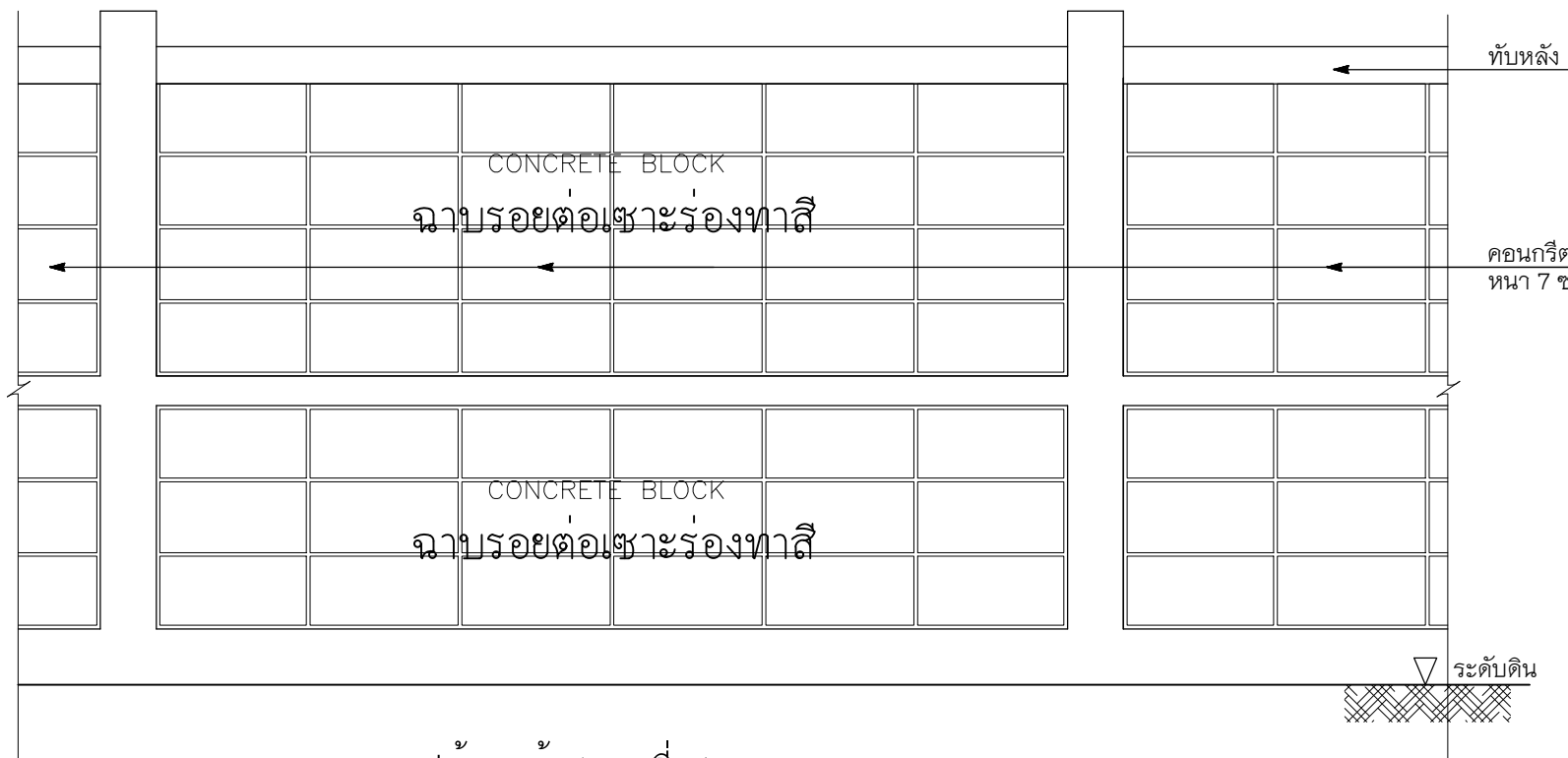
08	
----	--



รั้วคอนกรีตบล็อก (แบบที่ 2)

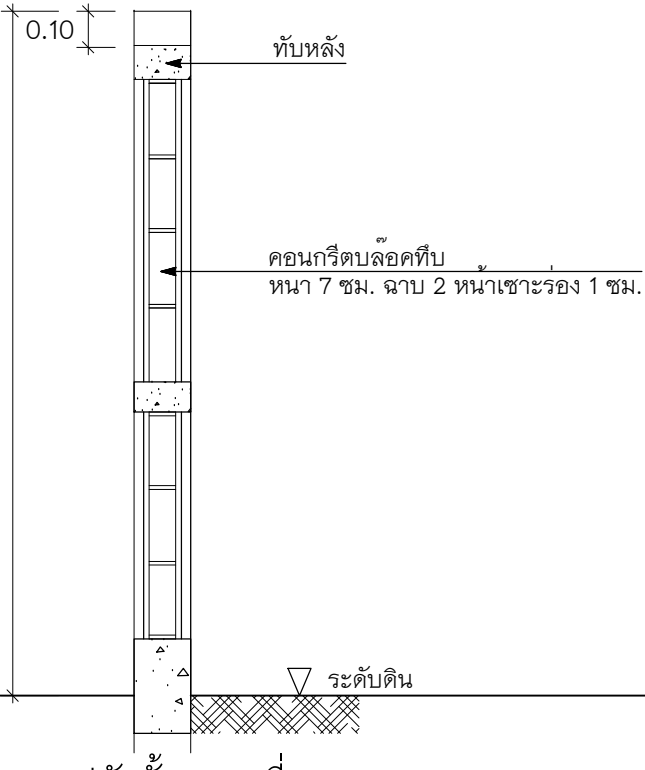
รูปตัดรั้ว (แบบที่ 2)

SCALE 1:20



รูปด้านหน้า (แบบที่ 3)

SCALE 1:20



รูปตัดรั้ว (แบบที่ 3)

SCALE 1:20



กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย

โครงการ
โครงการปรับปรุงรั้วรอบบริเวณสำนักงานศุลกากรภาคที่ 2

สถานที่ตั้งโครงการ
ถนนมิตรภาพ ตำบลหนองกอมเกาะ
อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

แบบเลขที่
ยผ.นค. 35/2561

แบบแสดง
แบบขยายรั้ว (แบบที่ 2)
แบบขยายรั้ว (แบบที่ 3)

สำรวจ

นายณัฐพงษ์ ประจันตะเสน
พนักงานวิศวกรโยธา

เขียนแบบ/ออกแบบ

นางสาวกรรณิกา ศรีภูมิ
พนักงานสถาปนิก

นายณัฐพงษ์ ประจันตะเสน
พนักงานวิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

นายพิชาญ บุตรสีสาย
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

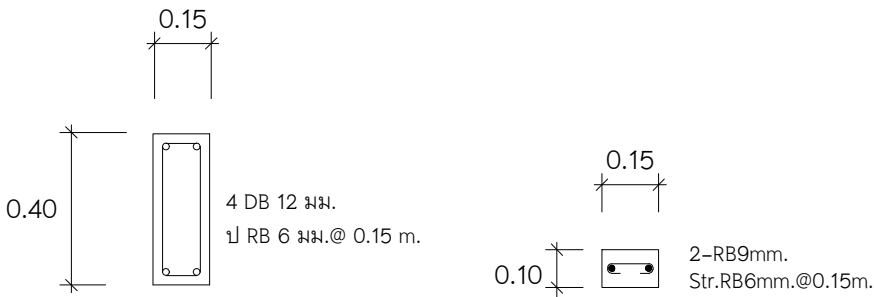
เห็นชอบ

นายพิชาญ บุตรสีสาย
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย

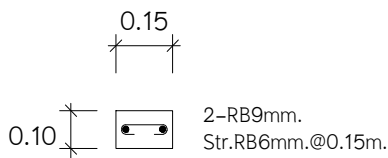
มาตราส่วน	วัน / เดือน / ปี
1 : 20	9 กันยายน 2561
แผ่นที่	หมายเหตุ
09	



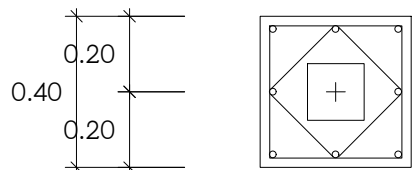
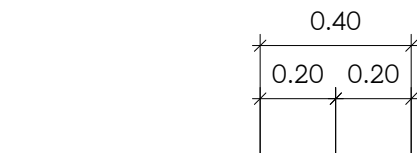
แบบขยาย C
SCALE 1:20



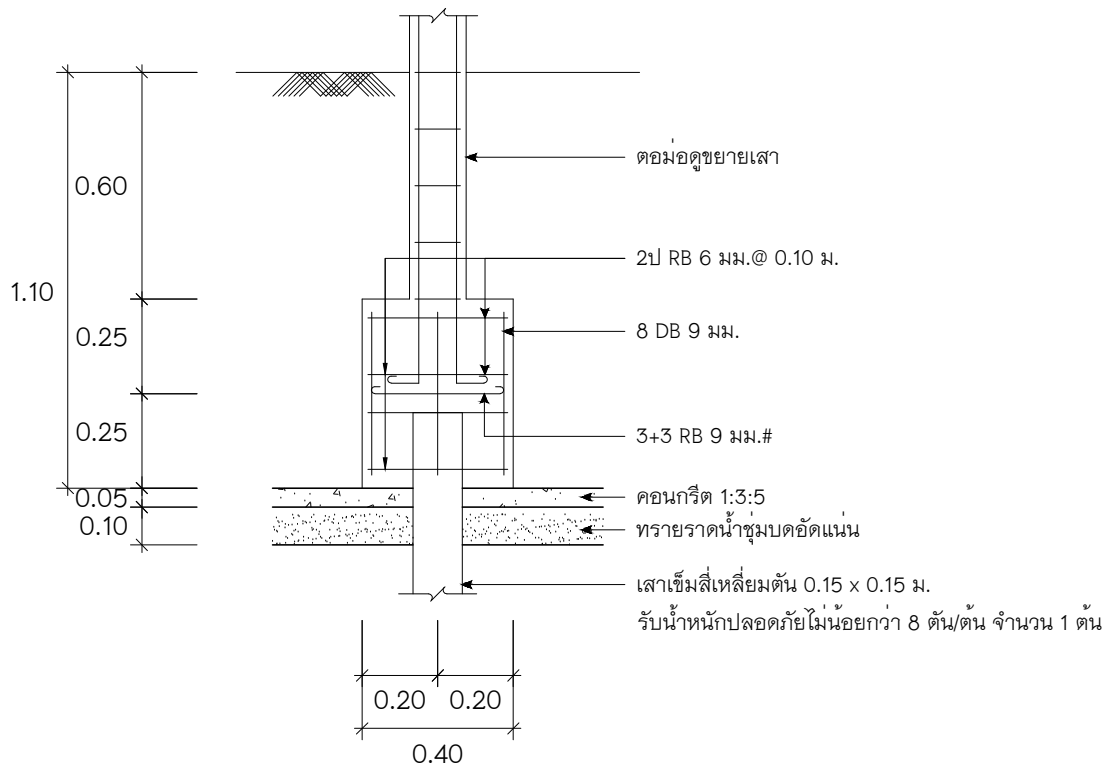
แบบขยาย B1
SCALE 1:20



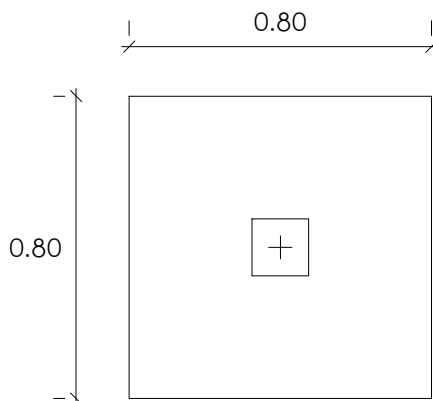
แบบขยาย BF
SCALE 1:20



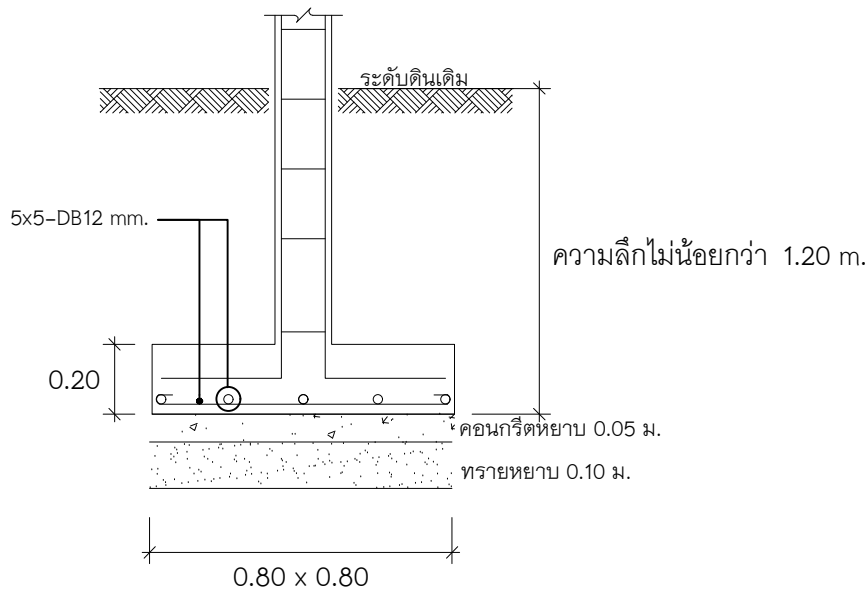
แปลนฐานราก F2 (ฐานรากเสาเข็ม)
SCALE 1:20



รูปตัดฐานราก F2 (ฐานรากเสาเข็ม)
SCALE 1:20



แปลนฐานราก F2 (ฐานแผ่)
SCALE 1:20



รูปตัดฐานราก F2 (ฐานแผ่)
SCALE 1:20

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างจะต้องเจาะสำรวจดินบริเวณที่ทำการก่อสร้าง จำนวนไม่น้อยกว่า 2 จุด โดยหน่วยงานทดสอบวัสดุ กรมโยธาธิการและผังเมือง พร้อมเสนอผลการทดสอบให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุ พิจารณานุมัติก่อนเริ่มปฏิบัติงาน



กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย

โครงการ
โครงการปรับปรุงรั้วรอบบริเวณสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2

สถานที่ตั้งโครงการ
ถนนมิตรภาพ ตำบลหนองกอมเกาะ
อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

แบบเลขที่
ยผ.นค. 35/2561

แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้างรั้ว
(แบบที่ 2) , (แบบที่ 3)

สำรวจ

ปิณฑุ

นายณัฐพงษ์ ประจันตะเสน
พนักงานวิศวกรโยธา

เขียนแบบ/ออกแบบ

ปิณฑุ

นางสาวกรรณิกา ศรีภูมิ
พนักงานสถาปนิก

ปิณฑุ

นายณัฐพงษ์ ประจันตะเสน
พนักงานวิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

ปิณฑุ

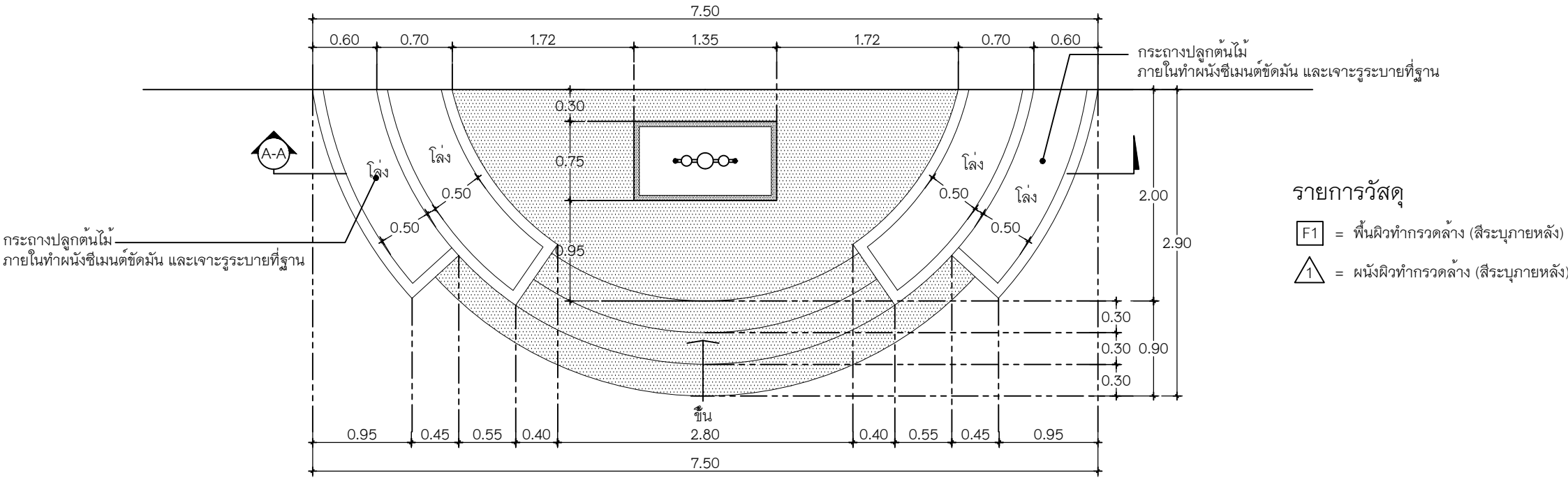
นายพิชาญ บุตรสีสาย
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ

ปิณฑุ

นายพิชาญ บุตรสีสาย
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย

มาตราส่วน	วัน / เดือน / ปี
1 : 20	9 กันยายน 2561
แผ่นที่	หมายเหตุ
10	



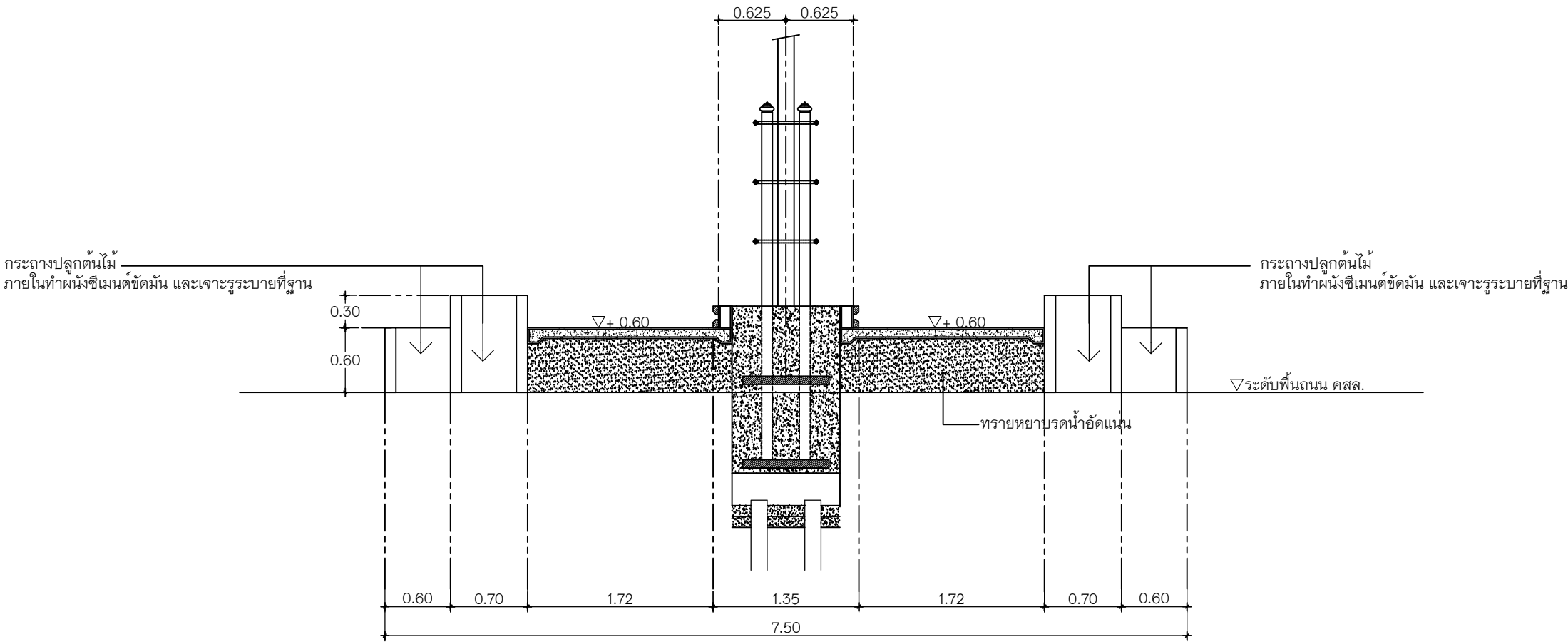
รายการวัสดุ

F1 = พื้นผิวทำกรวดล่าง (สิระบุภายหลัง)

1 = ผนังผิวทำกรวดล่าง (สิระบุภายหลัง)

แบบขยายฐานเสาธง

มาตราส่วน 1 : 50


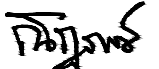



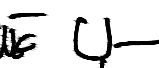


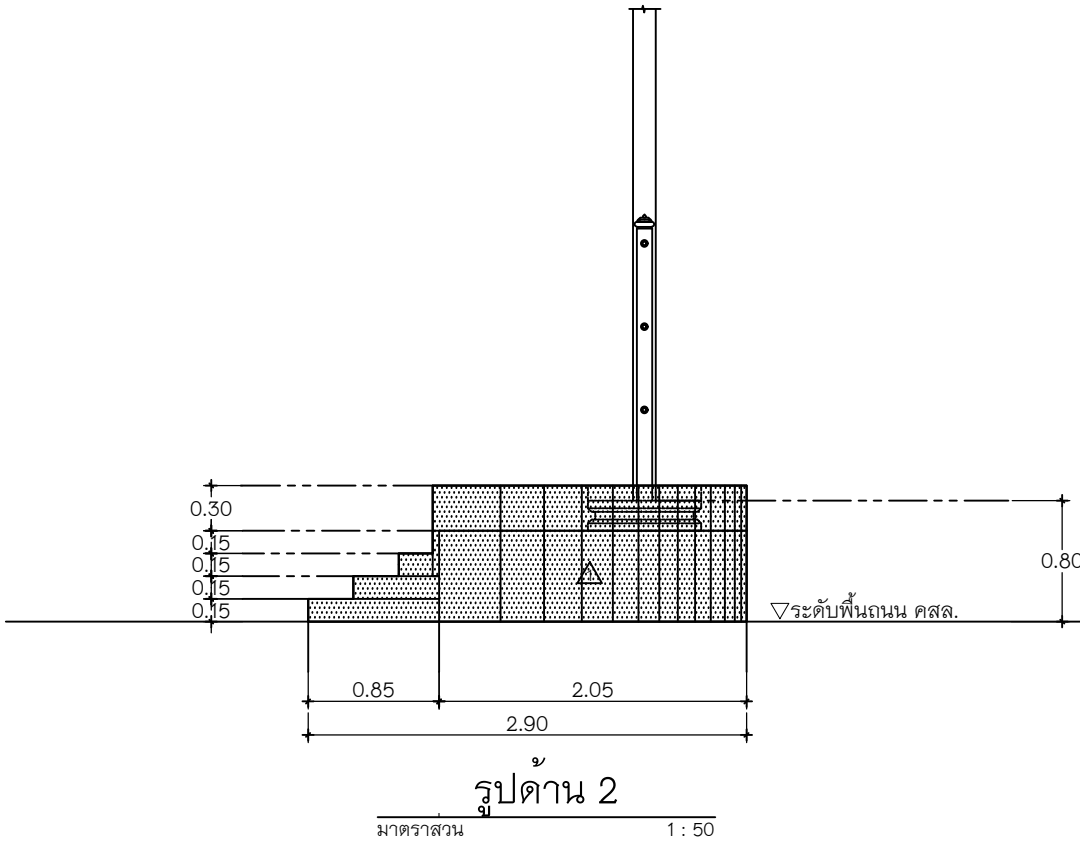
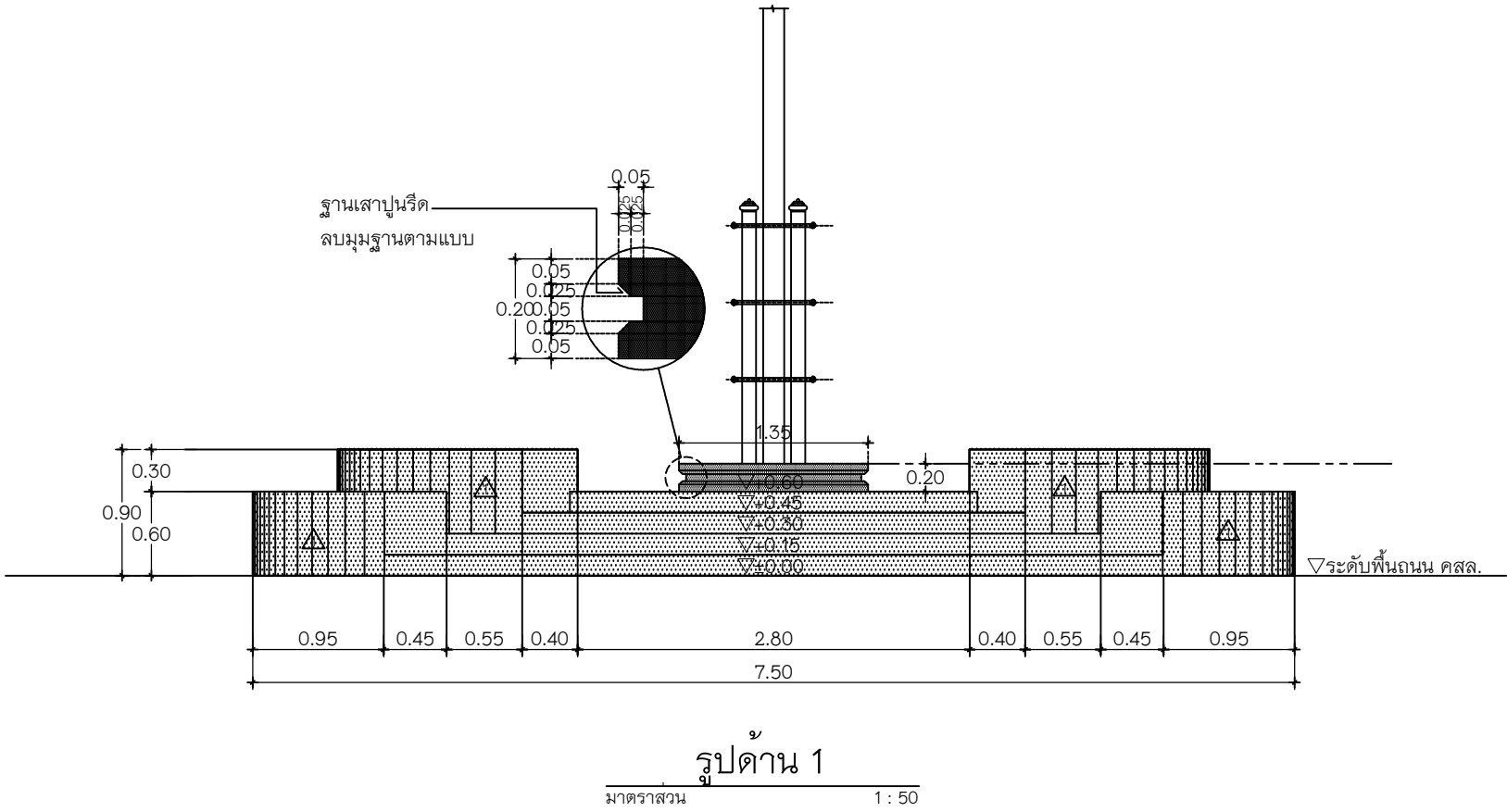
รูปตัด A - A

มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ


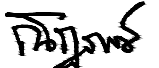

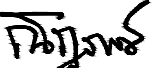


- ระยะของงานปรับปรุงฐานเสาธง และค่าระดับที่กำหนดไว้ในรูปแบบรายการสามารถปรับเปลี่ยนได้ในภายหลังทั้งนี้ขึ้นอยู่กับโครงสร้างฐานเสาธงเดิม โดยการปรับเปลี่ยนดังกล่าว ปริมาณงานที่กำหนดไว้ในรายการจะต้องไม่น้อยกว่าปริมาณที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง

	
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย	
โครงการ โครงการปรับปรุงรั้วรอบบริเวณสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2	
สถานที่ตั้งโครงการ ถนนมิตรภาพ ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย	
แบบเลขที่	ยผ.นค. 35/2561
แบบแสดง	แบบขยายฐานเสาธง รูปตัด A-A
สำรวจ	
 นายณัฐพงษ์ ประจันตะเสน พนักงานวิศวกรโยธา	
เขียนแบบ/ออกแบบ	
 นางสาวกรรณิกา ศรีภูมิ พนักงานสถาปนิก	
 นายณัฐพงษ์ ประจันตะเสน พนักงานวิศวกรโยธา	
ตรวจแบบ	
 นายพิชาญ บุตรสีสาย วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
เห็นชอบ	
 นายพิชาญ บุตรสีสาย วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย	
มาตราส่วน	วัน / เดือน / ปี
1 : 50	9 กันยายน 2561
แผ่นที่	หมายเหตุ
11	



หมายเหตุ

- ระยะของงานปรับปรุงฐานเสาธง และค่าระดับที่กำหนดไว้ในรูปแบบรายการสามารถปรับเปลี่ยนได้ในภายหลังทั้งนี้ขึ้นอยู่กับโครงสร้างฐานเสาธงเดิม โดยการปรับเปลี่ยนดังกล่าว ปริมาณงานที่กำหนดไว้ในรายการจะต้องไม่น้อยกว่าปริมาณที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง

	
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย	
โครงการ โครงการปรับปรุงรั้วรอบบริเวณสำนักงานศาลากลางภาคที่ 2	
สถานที่ตั้งโครงการ ถนนมิตรภาพ ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย	
แบบเลขที่ ยผ.นค. 35/2561	
แบบแสดง รูปด้านเสาธง 1 , 2	
สำรวจ	
 นายณัฐพงษ์ ประจันตะเสน พนักงานวิศวกรโยธา	
เขียนแบบ/ออกแบบ	
 นางสาวกรรณิกา ศรีภูมิ พนักงานสถาปนิก	
 นายณัฐพงษ์ ประจันตะเสน พนักงานวิศวกรโยธา	
ตรวจแบบ	
 นายพิชาญ บุตรสีสาย วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
เห็นชอบ	
 นายพิชาญ บุตรสีสาย วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดหนองคาย	
มาตราส่วน	วัน / เดือน / ปี
1 : 50	9 กันยายน 2561
แผ่นที่	หมายเหตุ
12	