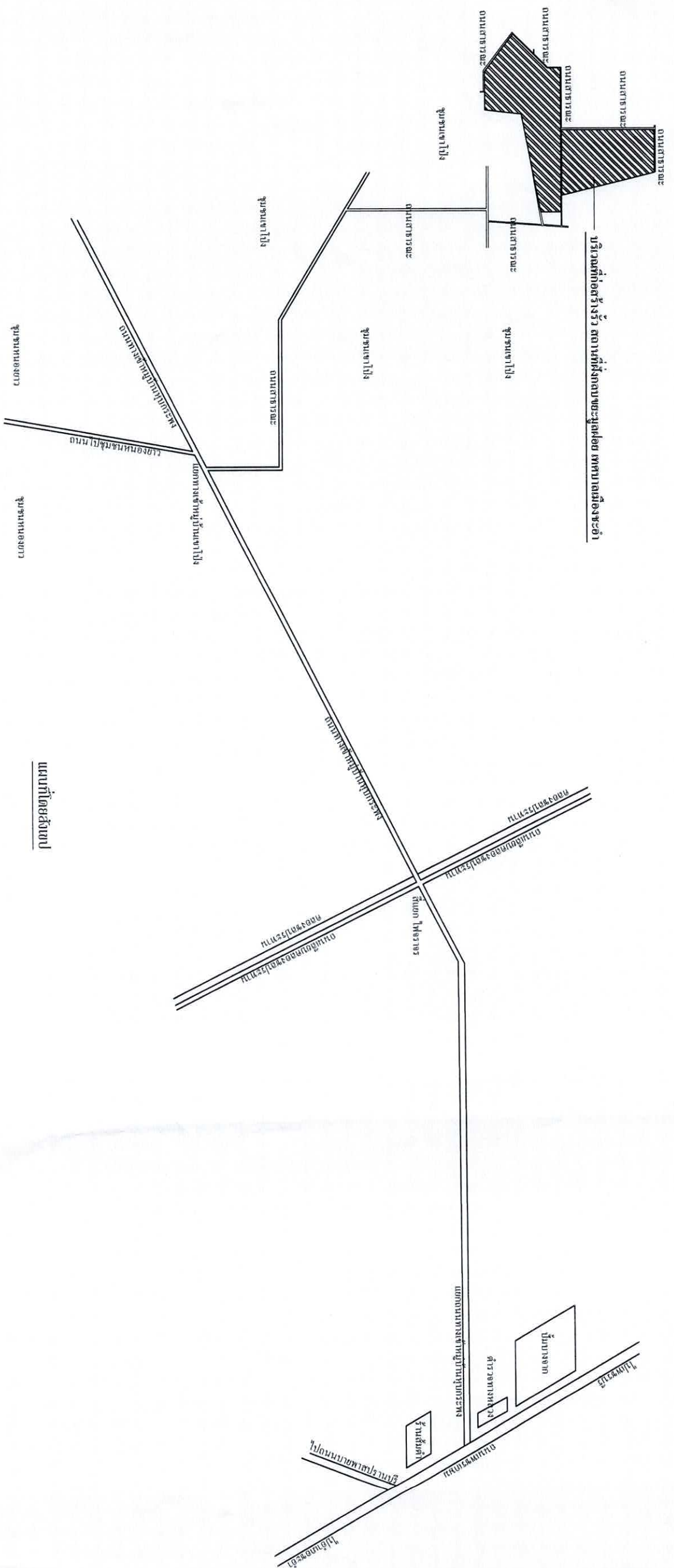


## รายการประกอบแบบ

- เทศบาลเมืองชะอำ มีความประสงค์จะทำการก่อสร้างรั้วโดยรอบสถานที่งบประมาณขยยะมุลฝอย เทศบาลเมืองชะอำ โดยทำการก่อสร้างเป็นรั้วเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป ขนาดสูง 2.00 เมตร ความยาวรวม 2.805.00 เมตร พร้อมประตู 2 ชุด ตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองชะอำ แบบเลขที่ สนท.33/67
- ก่อนจะลงมือก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบรายละเอียดและรูปแบบรายการให้ถี่ถ้วนเสียก่อนหากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุมงาน เพื่อให้ผู้พิจารณาแก้ไขต่อไป
- ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานนี้ พร้อมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆที่ถูกต้องตามมาตรฐานงานนี้ ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย มาใช้สำหรับดำเนินการและพื้นที่ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามแบบและรายการสัญญาจ้างทุกประการ
- การใช้เครื่องจักรกลใดๆ ในการปฏิบัติงานต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และเอกชนใดๆ ซึ่งให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน หากเห็นว่าเกิดผลเสียหายจากการใช้เครื่องจักรกล ให้ผู้รับจ้างหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรกลใดๆ ซึ่งให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน
- งานก่อสร้างจะต้องทำนอกเหนือจากแบบและรายการหรือรายละเอียดปลีกย่อยที่ระบุไว้ในรูปแบบรายการ หากเป็นงานที่จะต้องทำเพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับทำให้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และเรียกปรับค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยมีช่างฝีมือที่มีคุณภาพ และที่สำคัญต้องมีผู้รับผิดชอบความคุมงาน ที่ได้รับไปประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จากสภาวิศวกรแห่งประเทศไทย ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 ไม่ต่ำกว่าระดับภาค ซึ่งจะต้องเป็นผู้ควบคุมงานของงานก่อสร้างร่วมกับผู้ควบคุมงานของเทศบาลเมืองชะอำ และรายการใดมีข้อสงสัยให้ขอคำแนะนำจากผู้ออกแบบและคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้างต่อไป
- ในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดระบบการจราจร ติดตั้งเครื่องกันน้ำ, ป้าย, เครื่องหมาย หรืออื่นๆ ที่จำเป็น เช่น ไฟฟ้าแสงสว่างตอนกลางคืน หากเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราชการหรือราษฎร อันเกี่ยวเนื่องจากงานก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดใช้ทุกกรณี และเรียกค่าเสียหายจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
- หากมีอุปสรรคเกิดขึ้นในงานในขั้นต้นไม่ว่าจะอยู่ใต้นหรือบนดิน ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างเป็นผู้นำการแก้ไขตามวิธีการที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ และเรียกปรับค่าใช้จ่ายจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
- แนวและระดับผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ขณะก่อสร้างตามสภาพพื้นที่ที่ขุดดินได้ขณะก่อสร้างโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อความปลอดภัย แต่แข็งแรงและสวยงามนั้นเมื่อถือว่าเป็นการผลิตแบบแปลนและสัญญาจ้างประการใด
- ความกว้าง ความยาว อาจมีขนาดแตกต่างกันในขณะก่อสร้าง การตรวจวัดปริมาณงานก่อสร้างให้ถือพื้นที่ตามที่ระบุไว้ในแบบแปลนเป็นหลัก
- เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างให้นำไปทิ้งที่เทศบาลกำหนด
- ผู้รับจ้างต้องให้พัสดุประเภทวัสดุ หรือ วัสดุอื่นๆที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศโดยต้องให้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดของสัญญา
- ผู้รับจ้างต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- งานคอนกรีตกำหนดแรงค้ำประลัยต่ำสุด 240 ksc ของแท่งคอนกรีตมาตรฐานทรงลูกบาศก์ 15x15x15 cm. ที่อายุ 28 วัน เก็บตัวอย่างแท่งคอนกรีต อย่างน้อย 3 ก้อนแต่ละโครงสร้าง เพื่อทดสอบกำลังคอนกรีต
- ผู้รับจ้างต้องปมคอนกรีตเมื่อพ้นระยะ 24 ชม. หรือเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต่อเนื่องจนกว่าคอนกรีตรับกำลังได้ตามที่กำหนด
- เมื่อครบ 28 วัน หากทดสอบเมื่อครบอายุ 7 วัน ค่ากำลังคอนกรีตของแท่งคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 100 % ของค่ากำหนด โดยสภาพพื้นที่ที่ขุดดิน
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงรายการละเอียด งานก่อสร้างจำนวน 2 ป้ายดังนี้
  1. ขณะก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดทำ "ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง" จำนวน 1 ป้าย
  2. ภายหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จให้ผู้รับจ้างจัดทำ "ป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ" จำนวน 1 ป้าย
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลทดสอบฯ ก่อนส่งมอบงาน

|  |   |
|--|---|
| <b>สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ</b>   |   |
| โครงการ ก่อสร้างรั้วโดยรอบสถานที่งบประมาณขยยะมุลฝอย เทศบาลเมืองชะอำ                              |   |
| สำรวจ         | เขียนแบบ       |
| ผังเมือง      | สถาปนิก        |
| วิศวกร        | หน้าผอควบคุมฯ  |
| ขอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง   |   |
| ขอ.สำนักช่าง  |                |
| ปลัดเทศบาล     |                 |
| นายกเทศมนตรี   |                |
|  | แบบต่อที่ สนท.33/67   |
|  | จำนวน 1/8   |
|  | วันที่ 11 ก.ค. 67   |

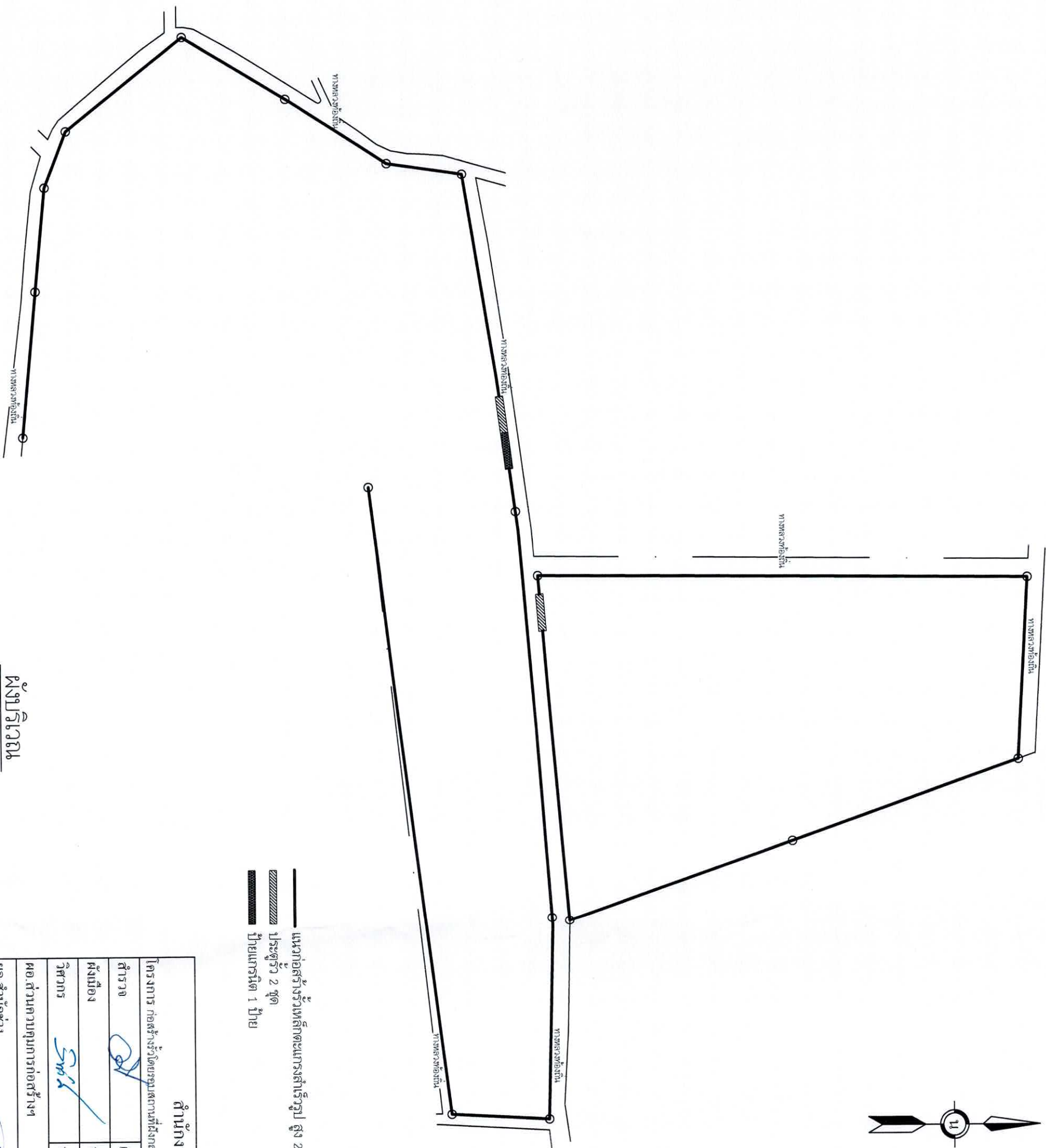
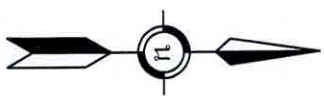




แผนที่โดยสังเขป

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>สำนักงานเทศบาลเมืองพะอ่ำ</b>                      |                 |
| โครงการก่อสร้างโดยชอบสถานที่สำนักงานเทศบาลเมืองพะอ่ำ |                 |
| สำรวจ  | เขียนแบบ        |
| ผู้มั่ง  | สถาปนิก         |
| วิศวกร   | หน้าฝ่ายควบคุมฯ |
| ขอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ                           |                 |
| ขอ. สำนักช่าง  |                 |
| ปลัดเทศบาล   |                 |
| นายกเทศมนตรี   |                 |

|                     |  |
|---------------------|--|
| แบบแปลนที่ ๓๓๕.๓/๖๗ |  |
| จำนวน 2/8           |  |
| วันที่ 14 ก.ค. 57   |  |



- แนวก่อสร้างรั้วเหล็กตะแกรงสี่เหลี่ยม สูง 2.00 เมตร ความยาวรวม 2,805.00 เมตร
- ▨ ประตูรั้ว 2 ชุด
- ▨ ป้ายแฉกรั้ว 1 ป้าย

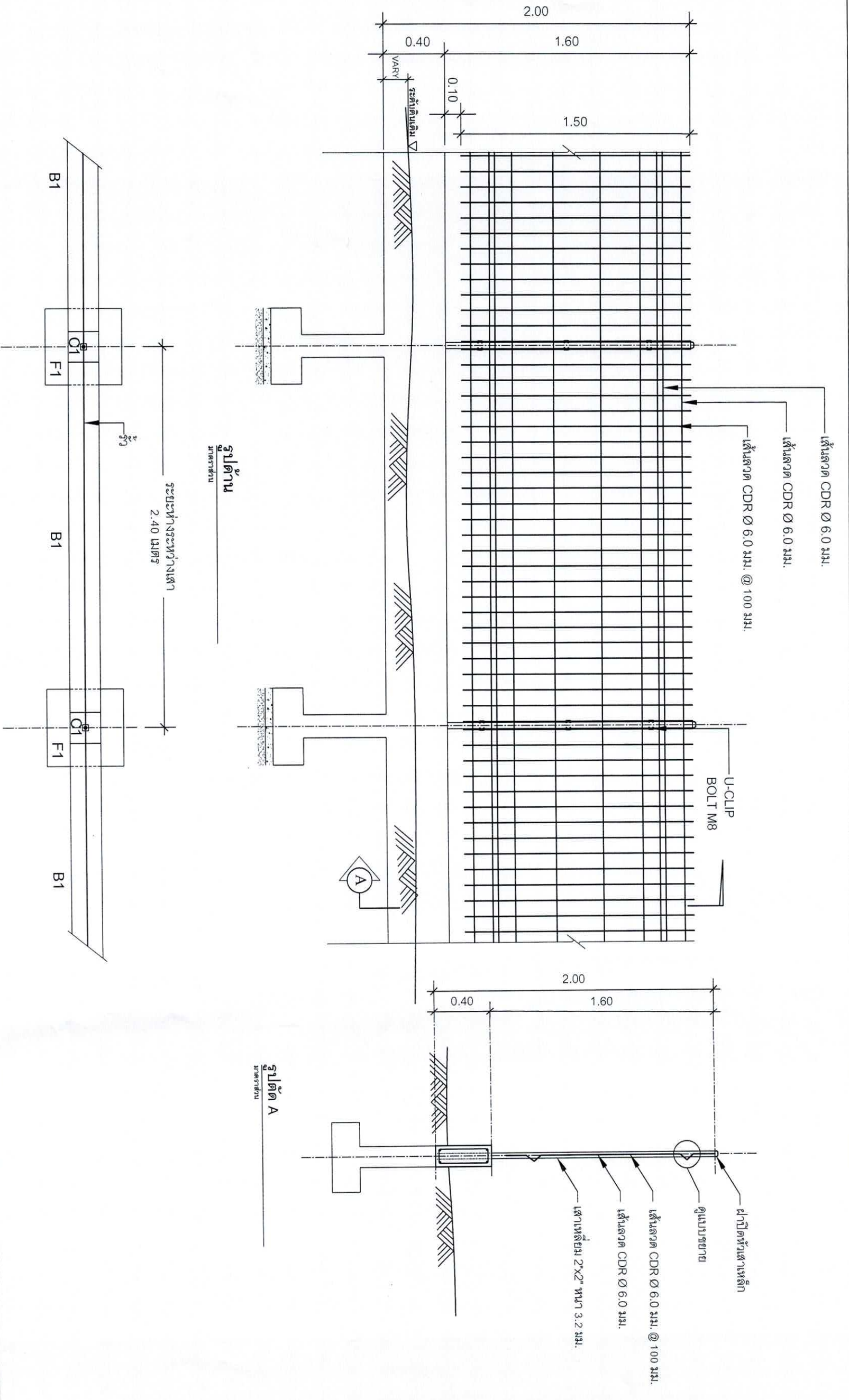
สำนักงานเทศบาลเมืองพะอ่า

|   |                |                  |  |
|---|----------------|------------------|--|
| โครงการ ก่อสร้างรั้วโดยรอบเขตเทศบาลเมืองพะอ่า |                | เทศบาลเมืองพะอ่า |  |
| สำรวจ   | เขียนแบบ       | สุรพงษ์          |  |
| ผู้เมือง                                      | สถาปนิก        |                  |  |
| วิศวกร  | หน้าผู้ควบคุมฯ | Smith            |  |
| ขอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง                      |                |                  |  |
| ขอ.สำนักช่าง                                  |                |                  |  |
| ปลัดเทศบาล                                    |                |                  |  |
| นายกเทศมนตรี                                  |                |                  |  |
| แบบขอที่ สบ.ช.33/67                           |                | จำนวน 3/8        |  |
| วันที่ 11 ต.ค. 67                             |                |                  |  |



ผังบริเวณ





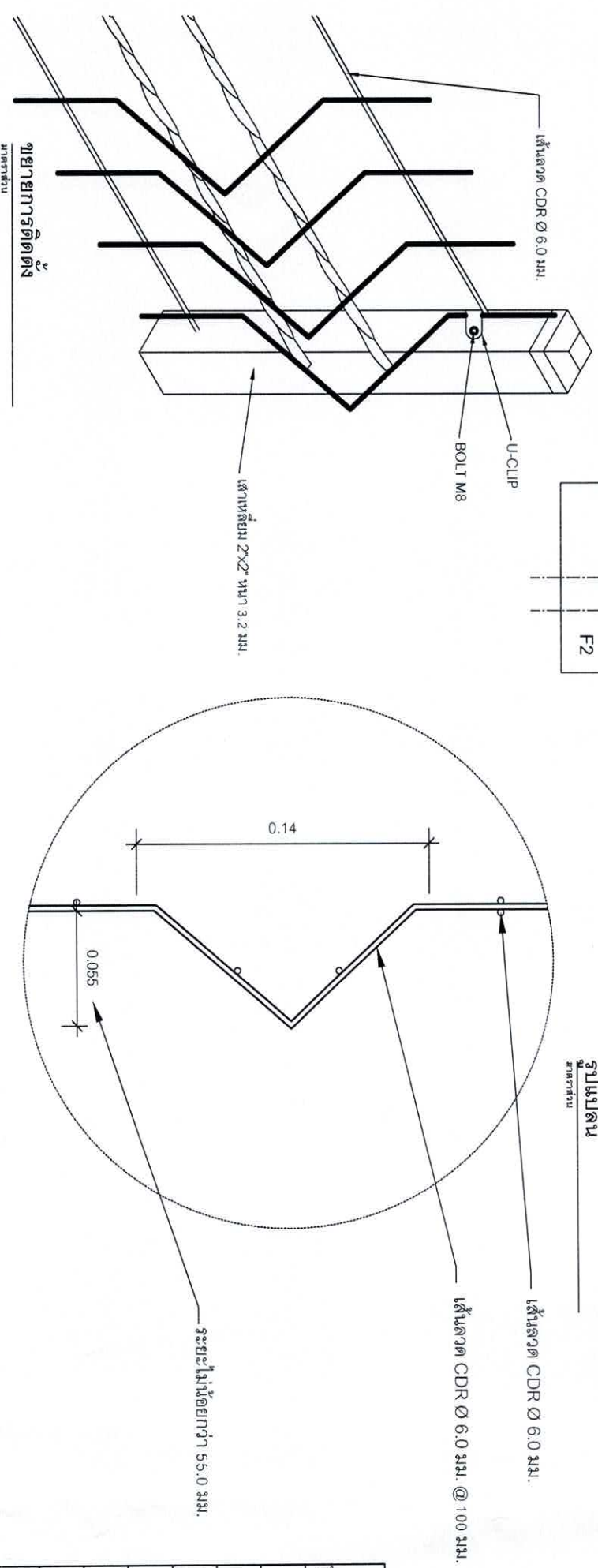
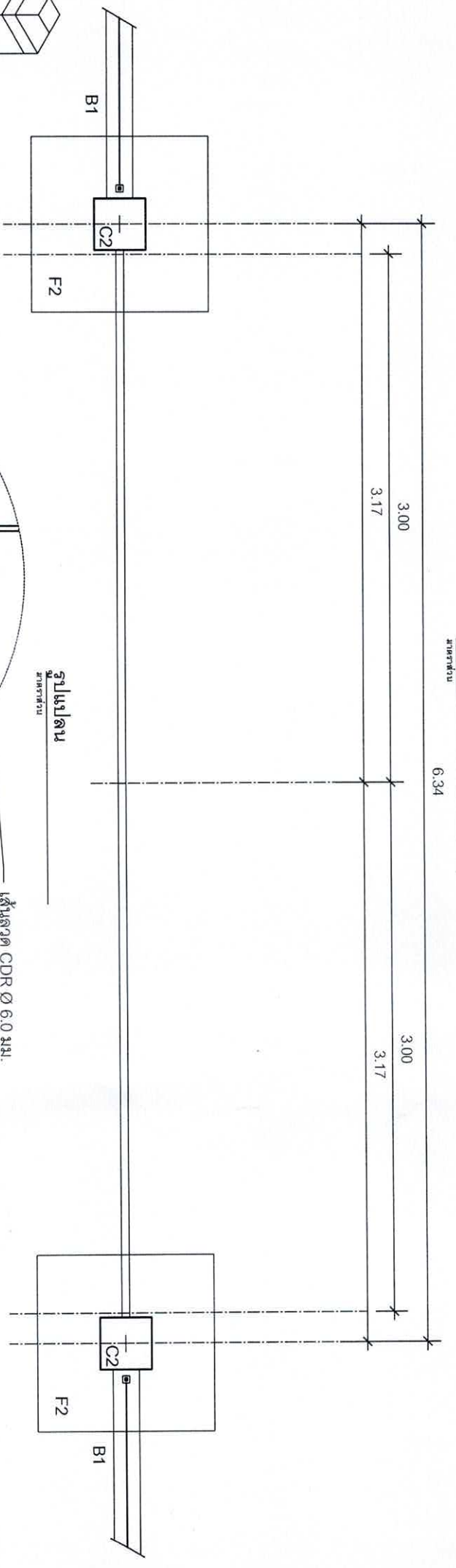
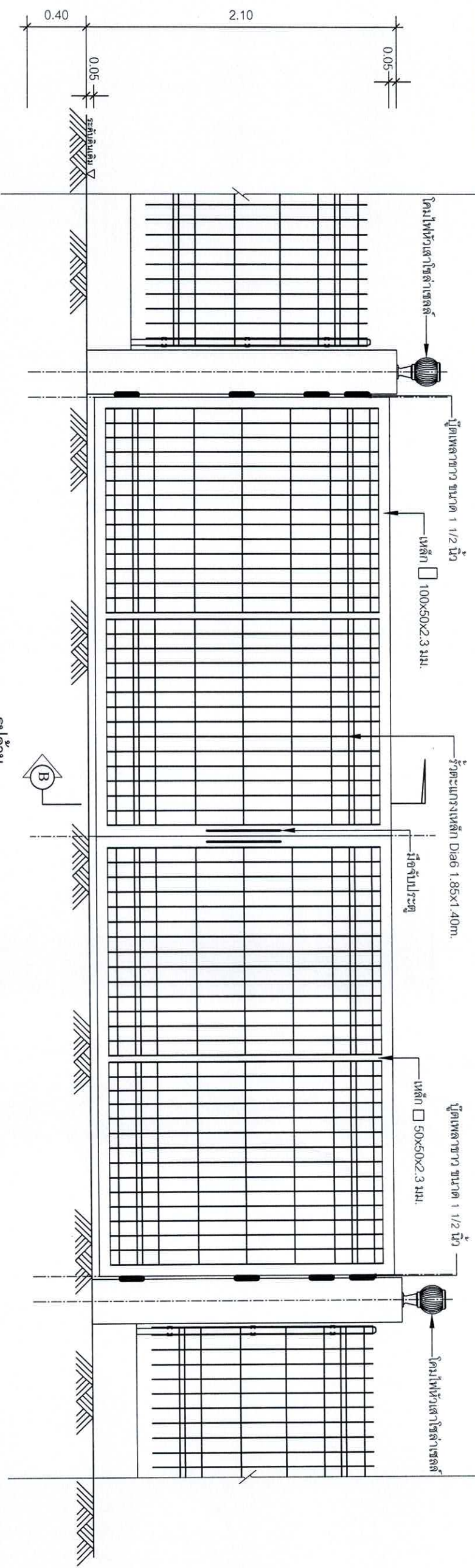
รูปแปลน  
ขนาดจริง

รูปตัด A  
ขนาดจริง

รูปตัด A  
ขนาดจริง

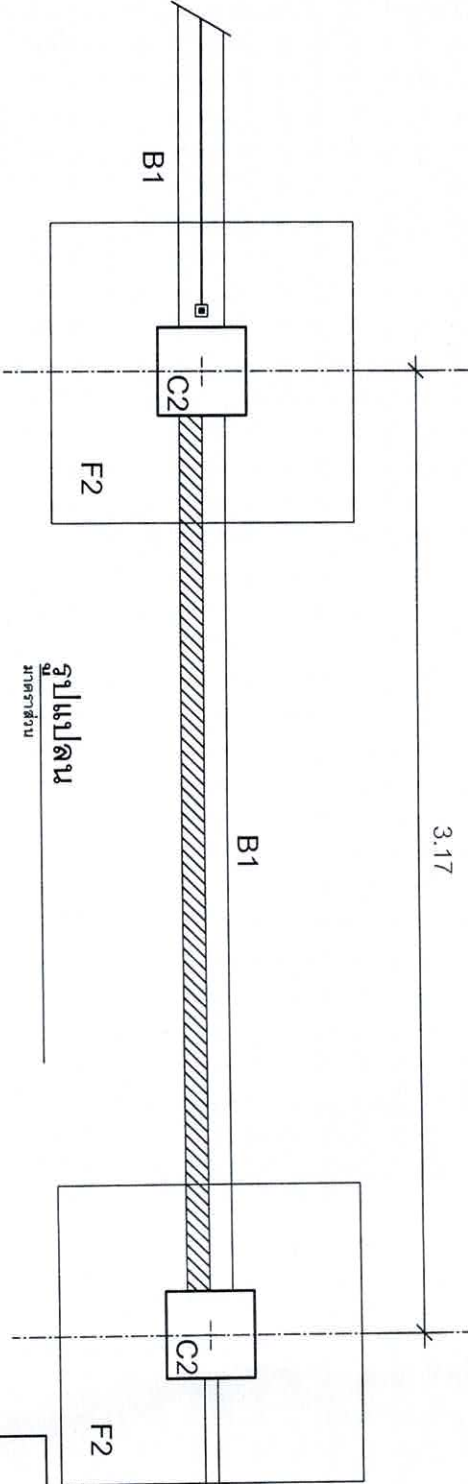
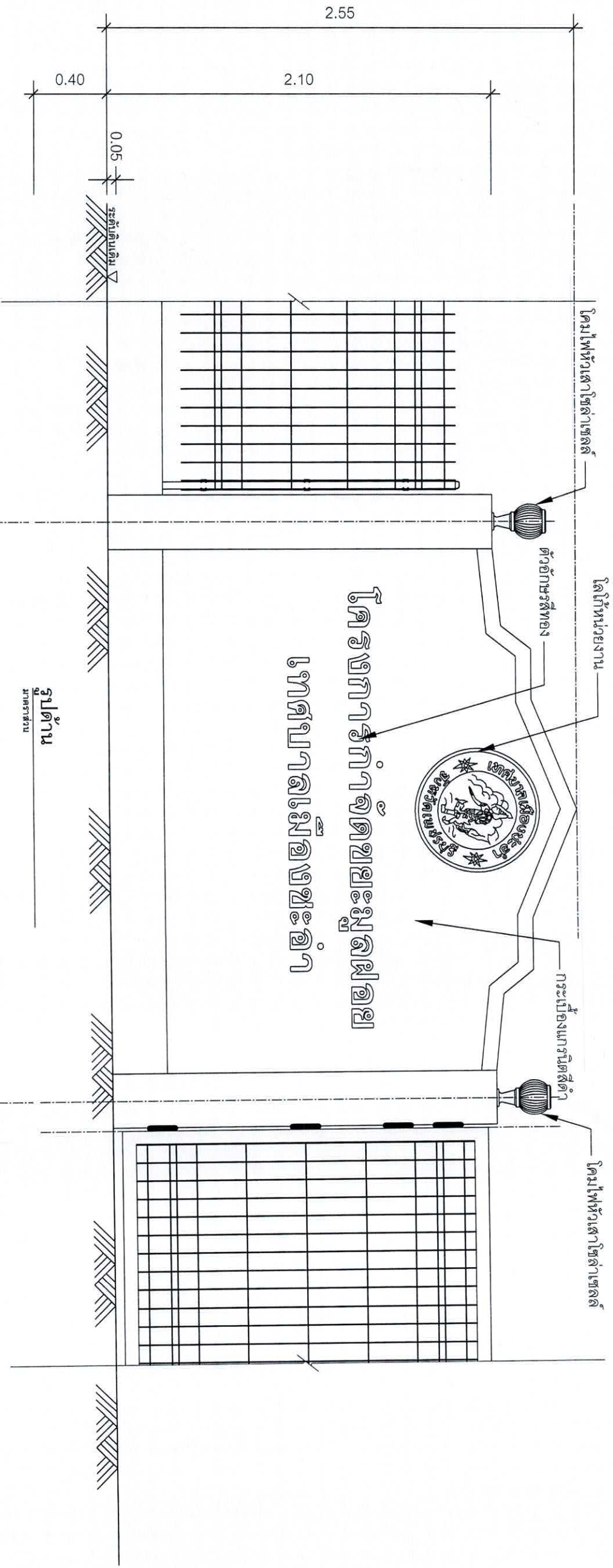
| สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ   |                     |  |
|---|---------------------|--|
| โครงการ ก่อสร้างรั้วโดยรอบสถานที่ฝังศพระยะสุดท้าย เทศบาลเมืองชะอำ | เขียนแบบ ช.ร.ค.ง.ช. |  |
| ผู้ตรวจ   | สถาปนิก             |  |
| ผู้มั่งมี   | หน้าผู้ขอควบคุมฯ    |  |
| วิศวกร  | Smv                 |  |
| ขอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ  |                     |  |
| ขอ. สำนักช่าง   |                     |  |
| ปลัดเทศบาล  |                     |  |
| นายกเทศมนตรี  |                     |  |
|   | แบบเลขที่ สท.ร.3367 |  |
|   | จำนวน 48            |  |
|   | วันที่ ๑๑ ก.ค. ๖๗   |  |





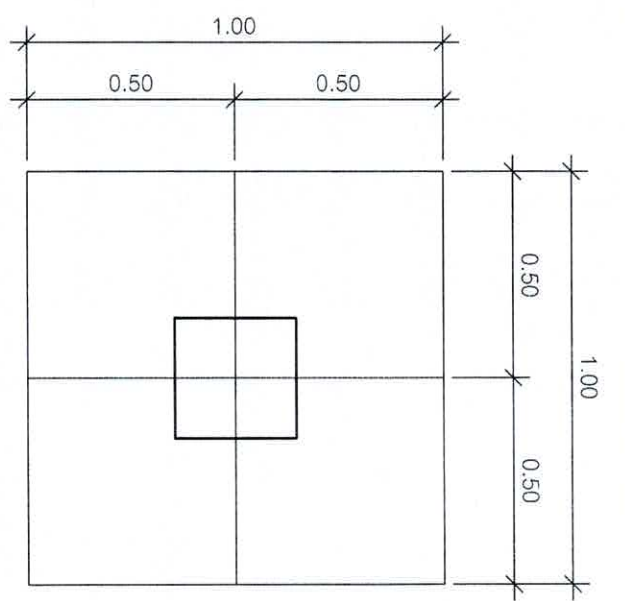
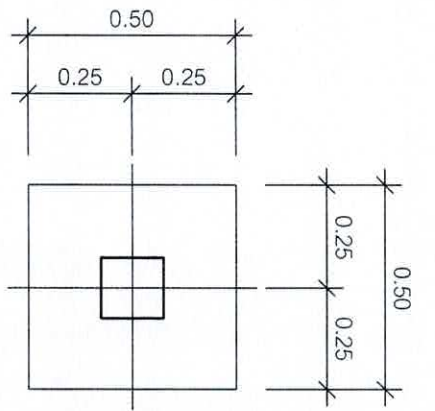
| สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ   |                |         |  |
|---|----------------|---------|--|
| โครงการ ก่อสร้างรั้วโดยรอบสถานที่ฝังศพชุมชนชะอำ เทศบาลเมืองชะอำ | เขียนแบบ       | สรุณงษ์ |  |
| สำรวจ   | สถาปนิก        |         |  |
| วิศวกร  | หน.ฝ่ายควบคุมฯ |         |  |
| ขอ.ด้านควบคุมการก่อสร้างฯ                                       |                |         |  |
| ขอ.สำนักช่าง  |                |         |  |
| ปลัดเทศบาล  |                |         |  |
| นายกเทศมนตรี  |                |         |  |
| วันที่ 11 ก.ค. 67   |                |         |  |





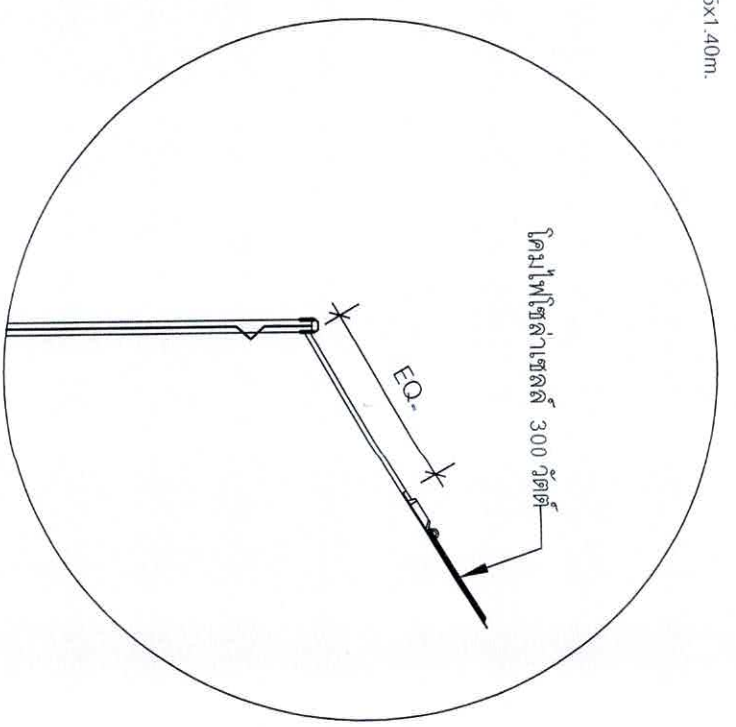
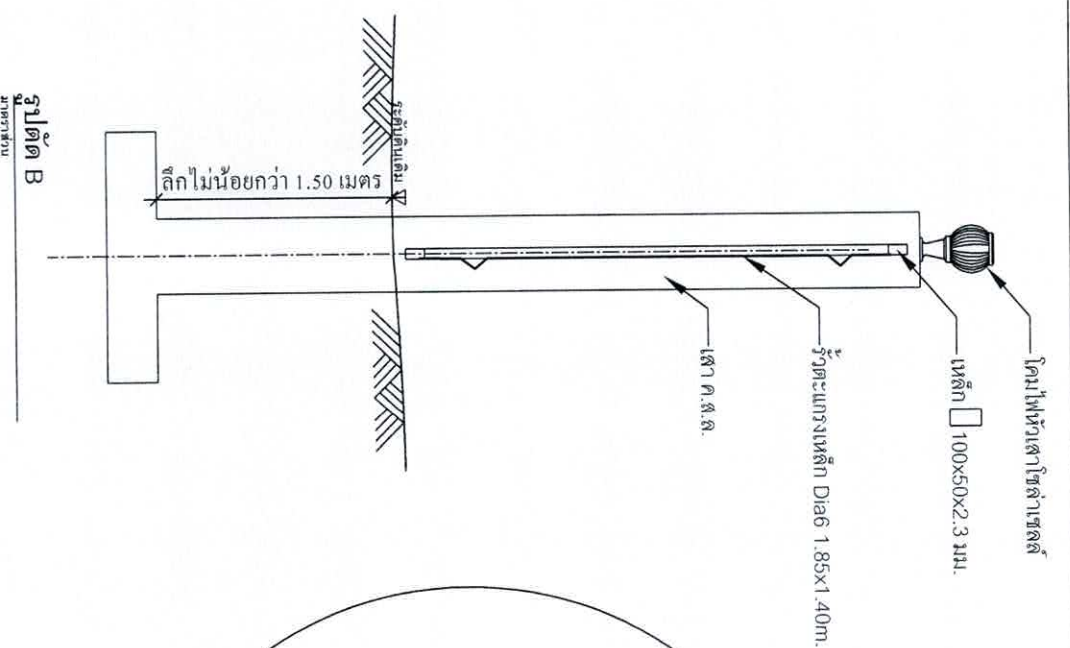
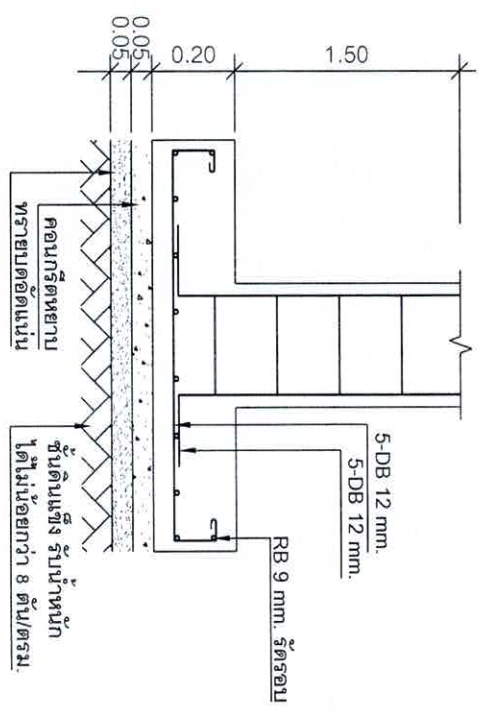
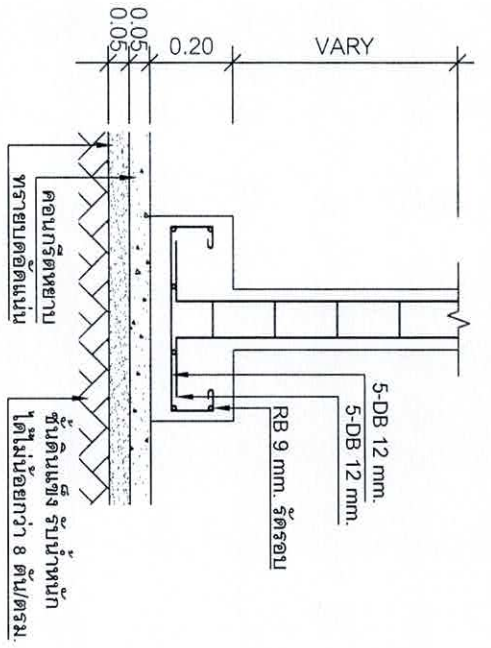
| ตำแหน่งงานเทศบาลเมืองชะอำ  |  | โครงการ ก่อสร้างรั้วโดยรอบสถานที่ตั้งกองขยะและศูนย์เทศบาลเมืองชะอำ |             |
|----------------------------|--|--|-------------|
| ผู้สำรวจ                   |  | เขียนแบบ   |             |
| ผู้บ่งชี้                  |  | สถาปนิก  |             |
| วิศวกร                     |  | หน.ฝ่ายควบคุมฯ   |             |
| ขอ: ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ |  |  |             |
| ขอ: สำนักช่าง              |  |  |             |
| ปลัดเทศบาล                 |  |  |             |
| นายกเทศมนตรี               |  |  |             |
|                            |  | แบบเลขที่  | ต.บ.ค.33/67 |
|                            |  | จำนวน  | 68          |
|                            |  | วันที่   | 11 ก.ค. 69  |





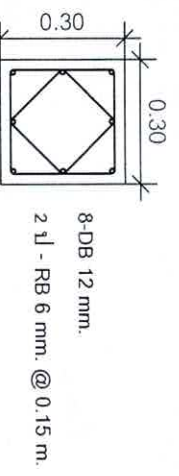
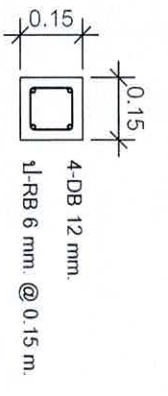
F1

F2



การติดตั้งโคมไฟ

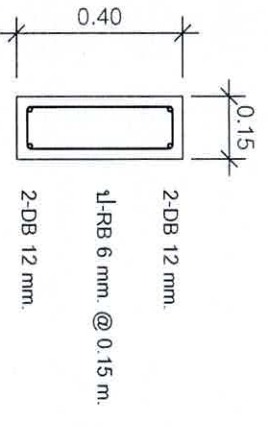
เสาตอม่อ



C1

C2

คาน



B1

ขยายเสา, คาน

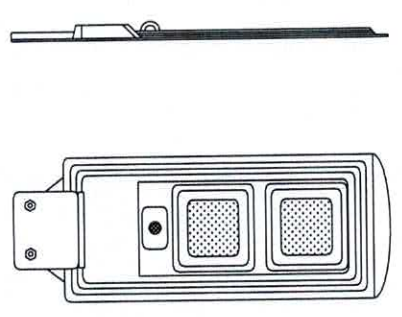
มาตราส่วน

|  |  |                           |            |
|--|--|---------------------------|------------|
| โครงการ ก่อสร้างรั้วโดยรอบสถานที่ส่งมอบขยะมูลฝอย เทศบาลเมืองชะอำ |  | ตำแหน่งงานเทศบาลเมืองชะอำ |            |
| สำรวจ  |  | เขียนแบบ                  |            |
| คังมือ   |  | สถาปนิก                   |            |
| วิศวกร   |  | หน.ฝ่ายควบคุมฯ            |            |
| ขอ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง   |  |                           |            |
| ขอ.สำนักช่าง   |  | แบบเลขที่                 | สนช.33/67  |
| ปลัดเทศบาล   |  | จำนวน                     | 7/8        |
| นายกเทศมนตรี   |  | วันที่                    | 11 ก.ค. 67 |

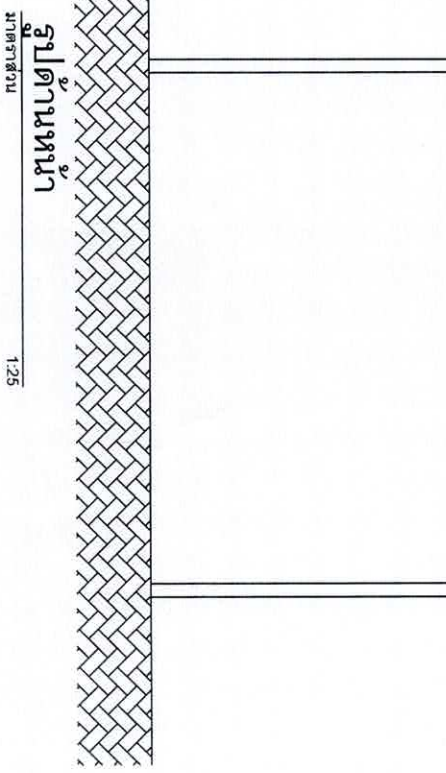
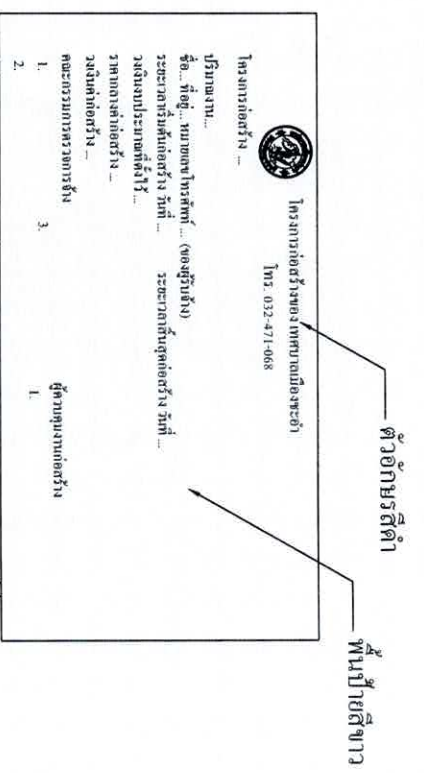


ไฟถนนโซล่าเซลล์ 300 วัตต์

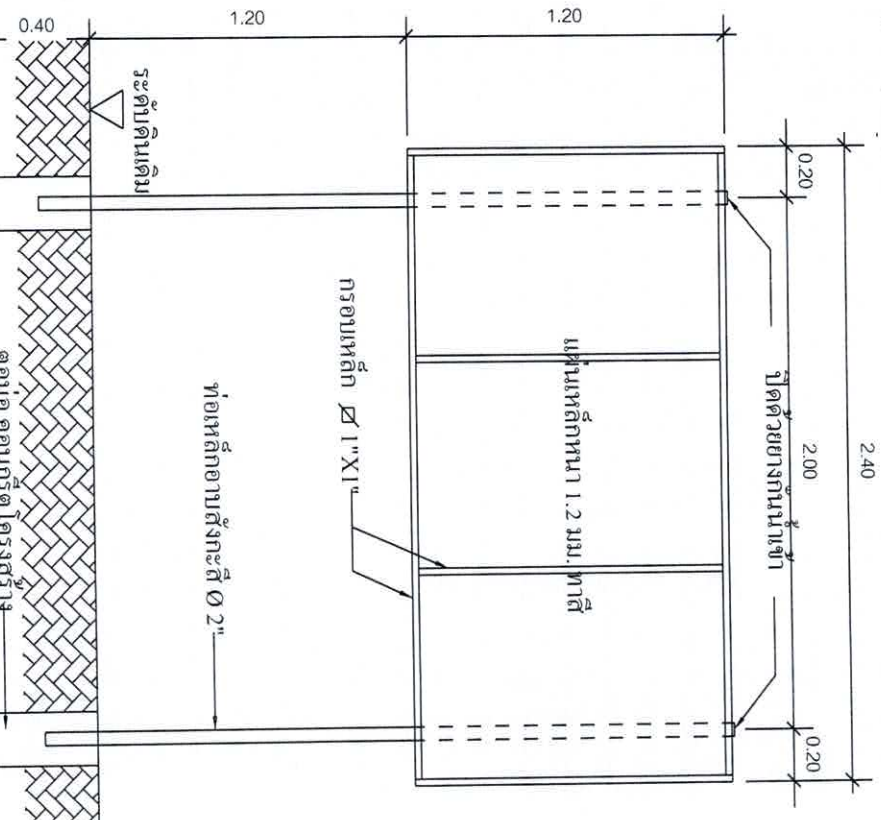
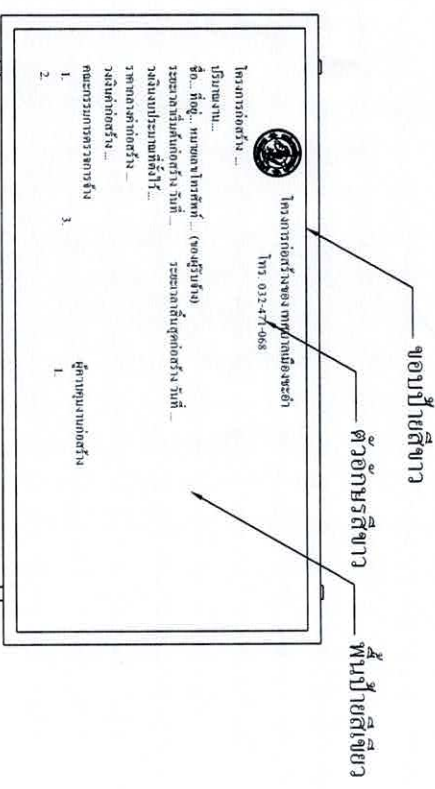
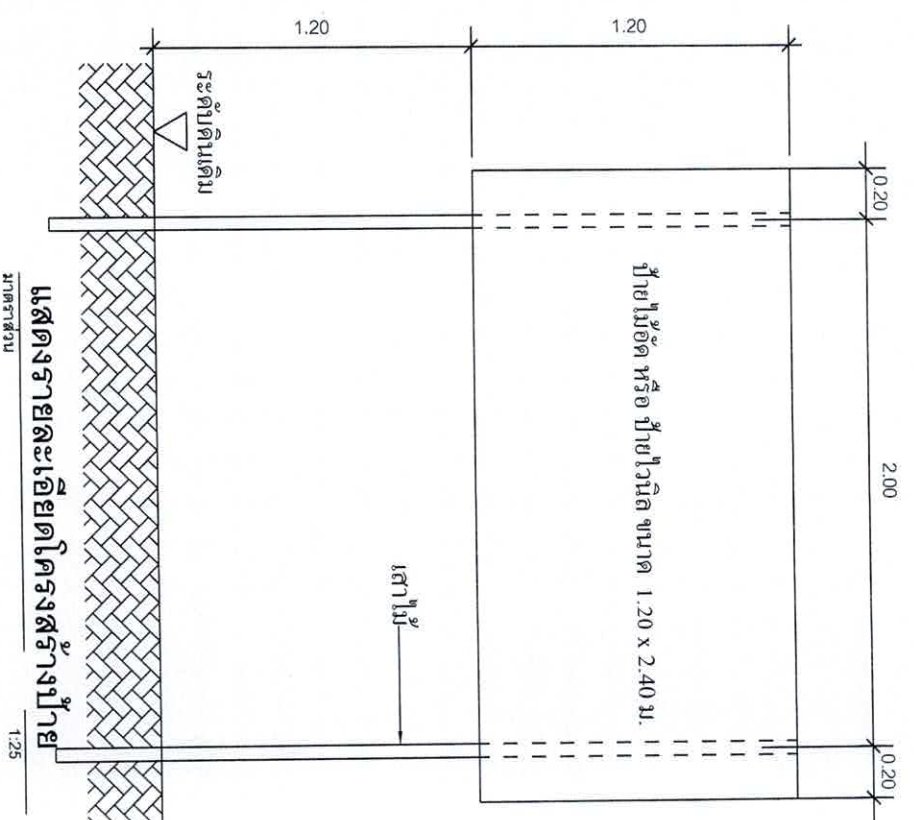
มาตราส่วน







**ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง**



**รูปด้านหน้า**

**ป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ**

| สำนักงานเทศบาลเมืองพะเยา   |                                |
|--|--------------------------------|
| โครงการ ก่อสร้างโดยอบต.ตามที่ตั้งงบประมาณขุดลอก เทศบาลเมืองพะเยา |                                |
| สำรวจ  | เขียนแบบ <i>ศิริพงษ์</i>       |
| ผังเมือง   | สถาปนิก <i>ศิริพงษ์</i>        |
| วิศวกร   | หน้าผ่อกควบคุม <i>ศิริพงษ์</i> |
| ขอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง   |                                |
| ขอ.ด้านช่าง  |                                |
| ปลัดเทศบาล   |                                |
| นายกเทศมนตรี   |                                |
|  | แบบอยู่ที่ ต.พ. 33/67          |
|  | จำนวน 88                       |
|  | วันที่ 11 ก.ค. 67              |