

แบบแปลน/รายละเอียด

ประกอบขออนุญาตก่อสร้างอาคารฯ ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

เจ้าพนักงานท้องถิ่น เทศบาลตำบลท่าอุเทน ตำบลท่าอุเทน อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม
คำร้องเลขที่ 11 / 2561 วันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

(รวมเอกสาร จำนวน 48 แผ่น) ลงชื่อ นายช่าง/นายตรวจ

(นายเชิดเชิดชน ธีระชา)

ลงชื่อ วิศวกร (ถ้ามี)

(.....)

ลงชื่อ หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(.....)

ลงชื่อ ผู้อำนวยการกองช่าง

(.....)

ลงชื่อ ปลัดเทศบาล

(นายเชิดเชิดชน ธีระชา)

ลงชื่อ นายกเทศมนตรี หรือผู้ได้รับมอบหมาย

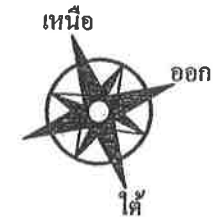
(.....)

รายการที่จะดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมอาคารตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

อาคารส่วนที่ ① ส่วนด้านหน้าเป็นโคมก่อสร้างใหม่
- บ่อคักขยะและบ่อคักไขมันและติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย
ขนาด 20,000 ลิตร ชนิดเดิมอากาศ
- เครื่องคักเพลิงชนิดน้ำอัดความดัน ติดตั้งไม่เกิน 1.50 เมตร

อาคารส่วนที่ ② ส่วนตรงกลางที่เป็นอาคารสองชั้น
- รื้อถอนแผงจำหน่ายสินค้าเดิม
- เทพื้น ค.ส.ล. ปรับระดับ
- ก่อแผงจำหน่ายสินค้า
- งานระบบรางระบายน้ำ
- งานระบบท่อน้ำดี
- งานระบบไฟฟ้า
- งานทาสีใหม่ทั้งอาคาร
- งานเปลี่ยนวัสดุผนังหลังคาชั้นบน

อาคารส่วนที่ ③ ส่วนด้านหลังสุด
- รื้อถอนแผงจำหน่ายสินค้าเดิม
- รื้อ โครงหลังคาถักสานด้านข้างทั้ง 2 ด้าน
- งานเชื่อม โครงหลังคาถักสานทั้ง 2 ด้านพร้อมมุงหลังคาใหม่
- เทพื้น ค.ส.ล. ปรับระดับ
- ก่อแผงจำหน่ายสินค้า
- งานระบบรางระบายน้ำ
- งานระบบท่อน้ำดี
- งานระบบไฟฟ้า
- งานทาสีใหม่ทั้งอาคาร
- งานเปลี่ยนวัสดุผนังหลังคา
- งานปรับปรุงห้องน้ำ



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน
แบบ

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม
ตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ชย.13090

ตรวจ

นายสืบ นวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนพล ศรีธรรมย์
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

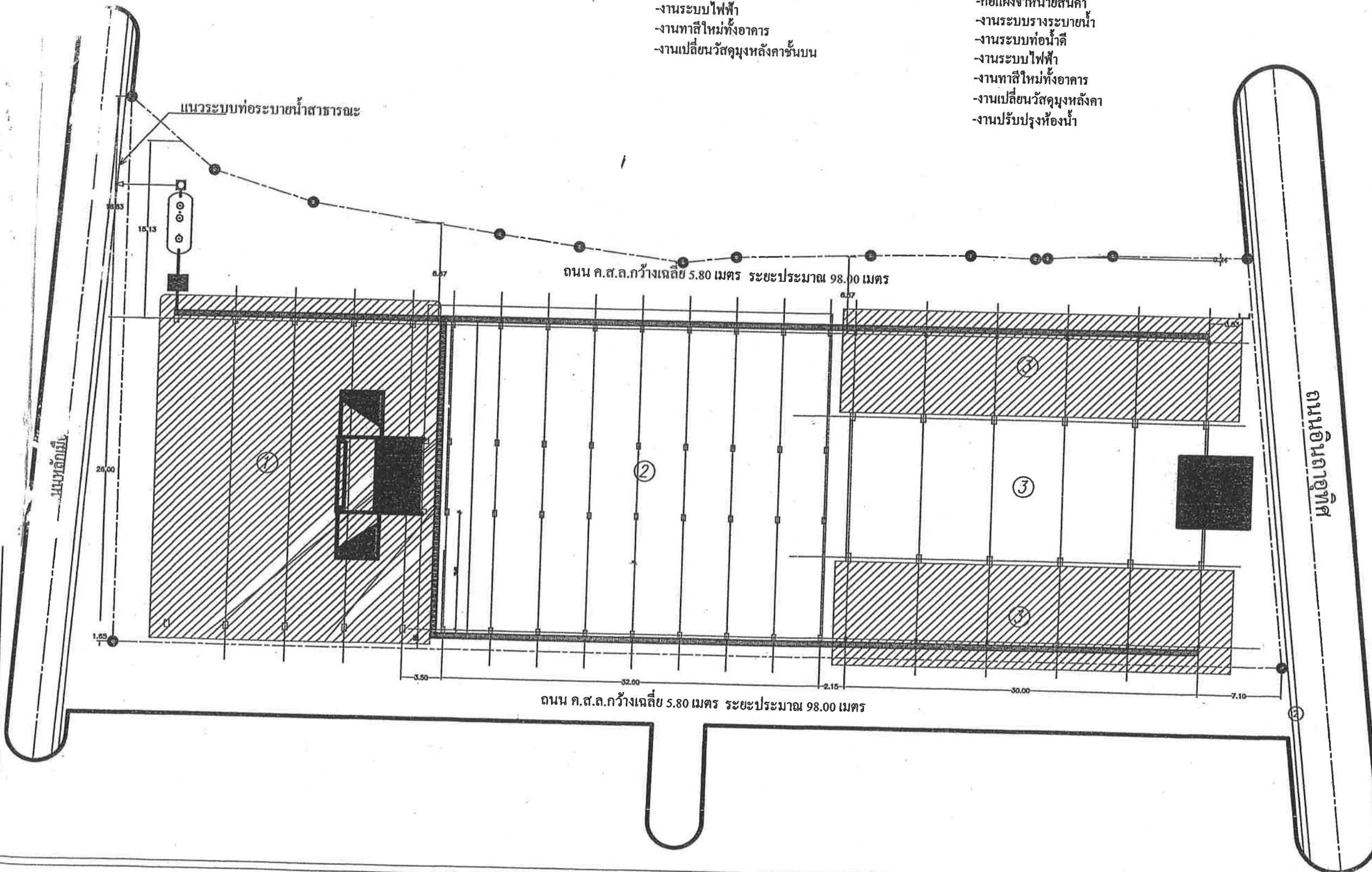
แบบผังบริเวณ

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แบบ ทด. ท่าอุเทน เลขที่

แผ่นที่





สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน
แบบ

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม
ตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ต.ช.13090

ตรวจ

นายสมิ มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางชนพศต ศรีวะรมย์
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายเกษม คุ้มมาตย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

สารบัญแบบ

บุคลากร

วัน / เดือน / ปี

สารบัญแบบ

| แบบแปลน(อาคารส่วนที่ 1) | | แบบแปลน(อาคารส่วนที่ 2) | | แบบแปลน(อาคารส่วนที่ 3) | |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 1 | รายการประกอบแบบก่อสร้าง | 1 | รายการประกอบแบบ | 1 | แปลนแผงจำหน่ายสินค้า(แปลนเดิม) |
| 2 | แปลนพื้น | 2 | แปลนแผงจำหน่ายสินค้า(แปลนเดิม) | 2 | รูปด้าน |
| 3 | แปลนหลังคา | 3 | แปลนแผงจำหน่ายสินค้า | 3 | รูปด้าน |
| 4 | รูปด้าน1 | 4 | แปลนผนังไฟฟ้า | 4 | แปลนหลังคาอาคาร |
| 5 | รูปด้าน2 | 5 | แปลนไฟฟ้าไปหาแผงสินค้า | 5 | แปลน โครงหลังคาด้านข้าง |
| 6 | รูปด้าน3 | 6 | แปลนร่องระบายน้ำ | 6 | แปลนหลังคาด้านข้าง |
| 7 | รูปด้าน4 | 7 | แปลนระะประปา | 7 | แปลนพื้นห้องน้ำ |
| 8 | รูปตัด 1 - 1 | | | 8 | แปลนหลังคาห้องน้ำ |
| 9 | รูปตัด 2 - 2 | | | 9 | แปลนคานห้องน้ำ |
| 10 | แปลนฐานราก-เสาตอม่อ | | | 10 | รูปด้านห้องน้ำ |
| 11 | แปลนเสา | | | 11 | แปลนหลังคาด้านข้าง |
| 12 | แปลน โครงสร้างพื้น | | | 12 | แปลนผนังไฟฟ้า |
| 13 | แปลน โครงหลังคา1 | | | 13 | แปลนไฟฟ้าไปหาแผงสินค้า |
| 14 | แปลน โครงหลังคา2 | | | 14 | แปลนร่องระบายน้ำ |
| 15 | ทัศนียภาพแปลน โครงหลังคา1 | | | 15 | แปลนระะประปา |
| 16 | ทัศนียภาพแปลน โครงหลังคา2 | | | | |
| 17 | ขยายT1,ขยายT2 | | | | |
| 18 | ขยาย1,ขยาย2 | | | | |
| 19 | ขยายจุดต่อหัวเสา | | | | |
| 20 | ขยายโครงสร้าง | | | | |
| 21 | แปลนไฟฟ้า | | | | |
| | ระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | |
| 01 | แบบขยายบ่อดักไขมันและรางระบายน้ำ | | | | |
| 02 | ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป | | | | |

แบบแปลนก่อสร้าง

โดมหน้าตลาดสดท่าอุเทน

โครงการปรับปรุงตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

ต.ท่าอุเทน อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน

แบบแปลน

โครงการ
ปรับปรุงเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สช.13090

ตรวจ

นายลิ้ม มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนพล ศรีธรรมย์
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกานต์ แก้วมาตย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แบบ ทด. ท่าอุเทน เลขที่ แผ่นที่ 1

ประกอบแบบแปลน จำนวนแผ่น 21

-

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. งานคอนกรีต

- 1.1 คอนกรีต ต้องใช้คอนกรีตที่น้ำไม่สามารถซึมผ่านเนื้อคอนกรีตได้ และคอนกรีตต้องมีกำลังอัดที่ 28 วัน (f_c') ไม่น้อยกว่า 240 ksc เมื่อทดสอบด้วยก้อนตัวอย่างคอนกรีตทรงลูกบาศก์ ขนาด 15 ซม. x 15 ซม. x 15 ซม.
- 1.2 การเทคอนกรีตจะต้องผสมไว้นานไม่เกิน 60 นาที หรือโดยการเห็นชอบของผู้ควบคุมงานการหยุดเทให้หยุดในตำแหน่งดังนี้
 - 1.2.1 เสาให้เทคอนกรีตต่อเนื่องห้ามหยุดเทคอนกรีต
 - 1.2.2 พื้นที่กึ่งกลางแผ่นพื้น โดยเนื้อคอนกรีตต้องตั้งฉากกับแนวแกนตามความยาวพื้น
- 1.3 การบ่ม ใช้กระสอบชุบน้ำคลุมหรือชังน้ำต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือวิธีการอื่นที่ยอมรับได้
- 1.4 แบบหล่อให้ใช้แบบไม้หรือแบบเหล็กก็ได้

ระยะเวลาในการถอดแบบมีดังนี้

- 1.4.1 แบบข้างฐานราก แบบข้างพื้นบนดิน 2 วัน
- 1.4.2 แบบข้างเสา 3 วัน

2. งานเหล็กเสริม

ต้องใช้เหล็กข้อย้อยตามมาตรฐานของ มอก. ชั้นคุณภาพ SD40 ซึ่งมีกำลังดึง (f_y) ที่จุดครากเท่ากับ 4,000 ksc และต้องใช้เหล็กกลมมาตรฐานของ มอก. ชั้นคุณภาพ SR24 ซึ่งมีกำลังดึงที่จุดคราก (f_y) เท่ากับ 2,400 ksc เหล็กแกนเสา ห้ามมีการต่อทาบ

3. งานฐานราก

กำลังรับน้ำหนักบรรทุกทุกประลัยของดินต้องไม่น้อยกว่า 10,000 กก./ตร.ม.

4. งานหลังคา

เหล็กรูปพรรณที่ใช้ในงานโครงหลังคาต้องเป็นเหล็กชั้นคุณภาพ Fe24 ซึ่งมีกำลังดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 2,400 ksc การต่อโครงสร้างเหล็กให้ใช้วิธีการเชื่อมโดยลวดเชื่อมที่ใช้ต้องเป็นชนิด E70 และเหล็กรูปพรรณจะต้องทาสีกันสนิมทั่วทั้งผิวพื้น

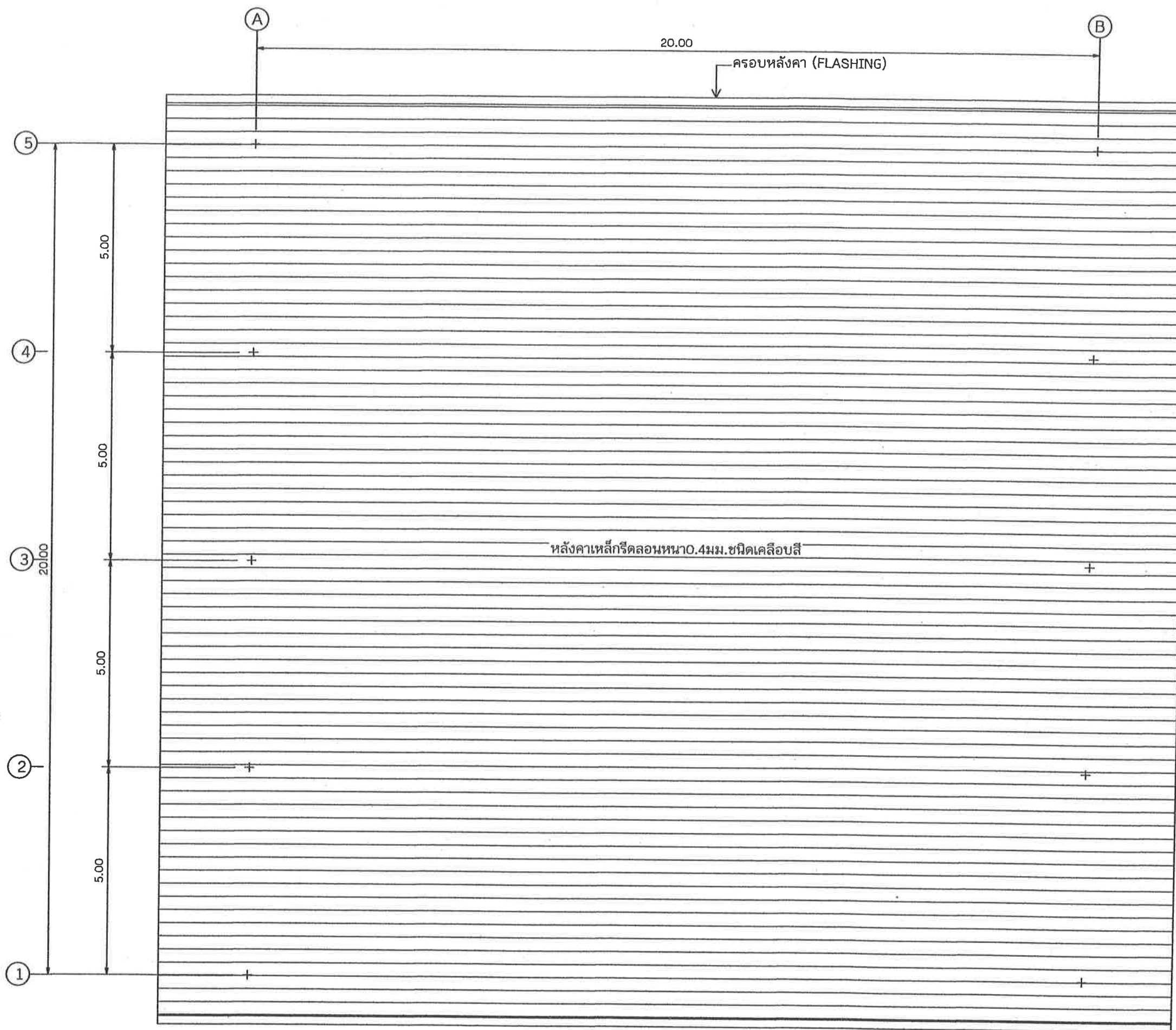
5. งานทาสี

ถ้าไม่ได้ระบุในแบบก่อสร้างเป็นอย่างอื่น ให้ทาสีตามกรรมวิธีเหล่านี้

5.1 ผิวปูนฉาบ

ให้ทาสีรองพื้นกันด่างประเภท Acrylic 1 ครั้ง และทาทับหน้าด้วยสีประเภท Pure Acrylic 2 ครั้ง ในกรณีผิวปูนผิวทาสีน้ำมันให้รองพื้นด้วยสีรองพื้นกันด่างประเภท Acrylic (Solavent Base) จำนวน 1 ครั้ง และทาทับหน้าอีก 2 ครั้ง

5.2 ผิวโลหะทั่วไปให้ทาสีรองพื้นประเภท Red Lead จำนวน 1 ครั้งและทาสีเคลือบเงาทับอีก 2 ครั้ง



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน

แบบแปลน

โครงการ
ปรับปรุงตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สช.13090

ตรวจ

นายสิม มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนพล ศรีธรรมย์
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกานต์ แก้วมาตย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

แปลนหลังคา

มาตรฐาน

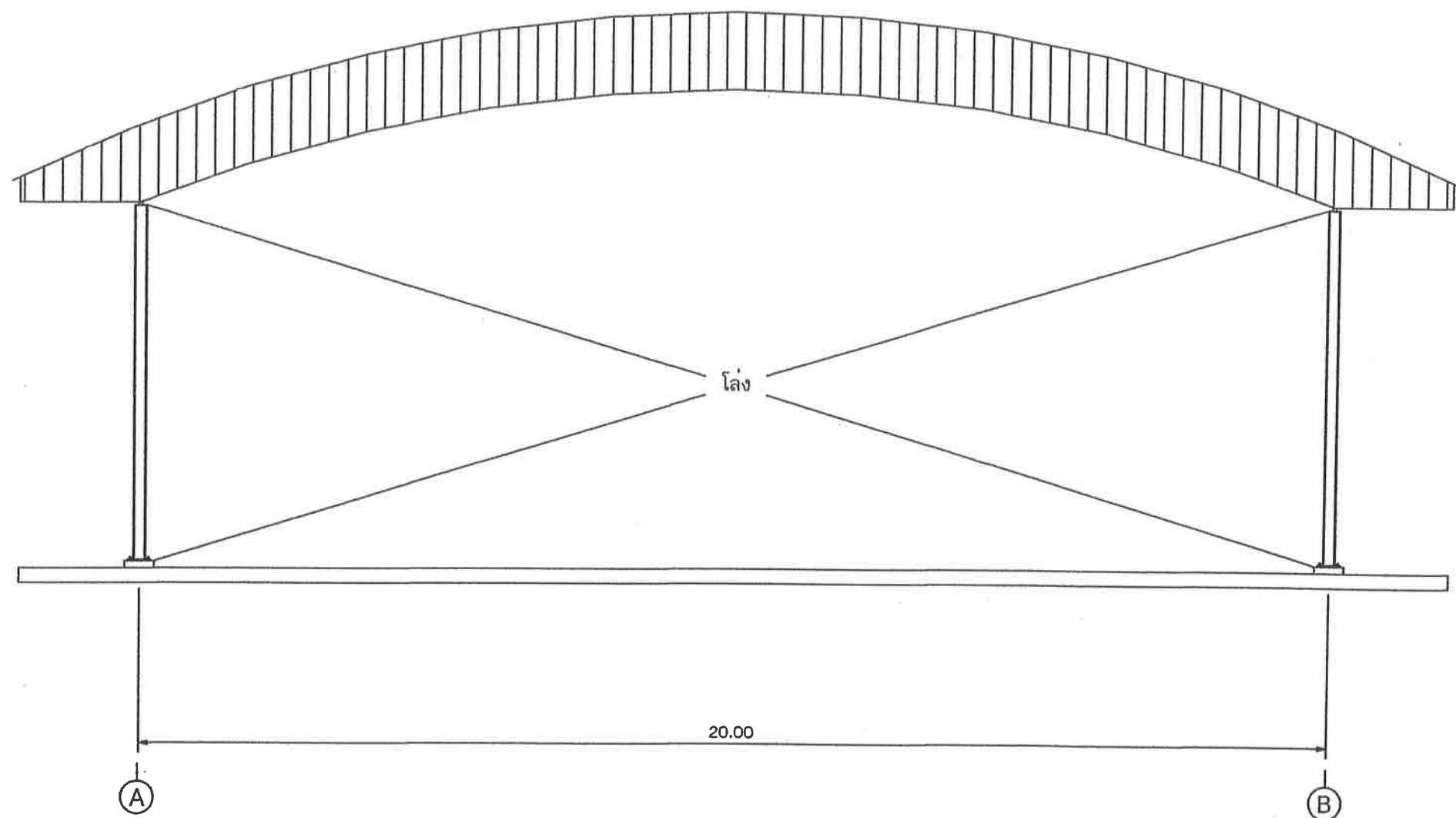
วัน / เดือน / ปี

แบบ ทด. ท่าอุเทน เลขที่

แผ่นที่ 3

ประกอบแบบแปลน

จำนวนแผ่น 21



รูปด้าน1
1 : 100



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน

แบบแปลน

โครงการ
ปรับปรุงตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สช.13090

ตรวจ

นายสิม มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนตล ศรีธรรมย์
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกานต์ แก้วมาดย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

รูปด้าน1

มาตราส่วน

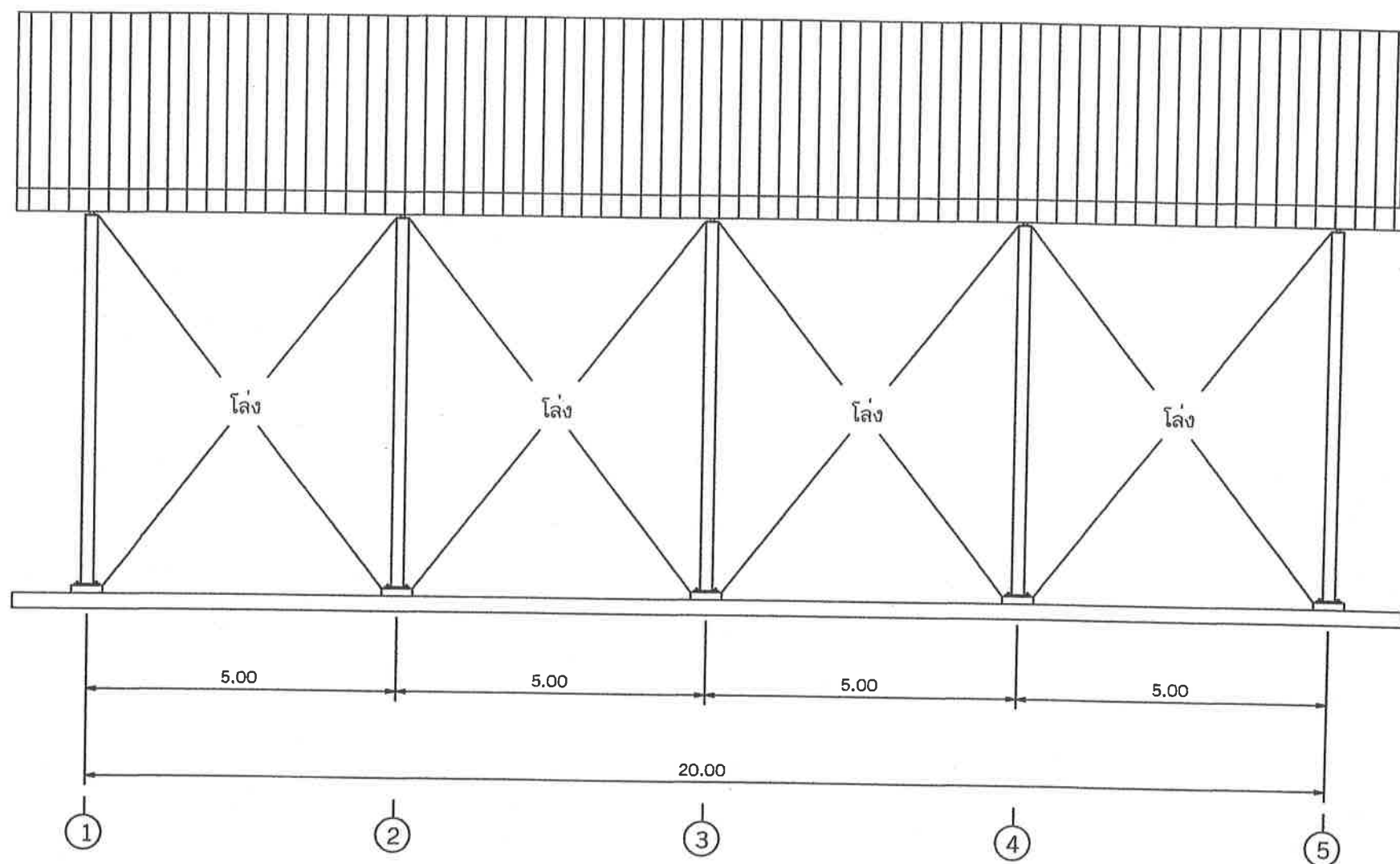
วัน / เดือน / ปี

แบบ ทด. ท่าอุเทน เลขที่

แผ่นที่ 4

ประกอบแบบแปลน

จำนวนแผ่น 21



รูปด้าน 2
1 : 100



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน

แบบแปลน

โครงการ
ปรับปรุงตลาดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นพภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สช.13090

ตรวจ

นายสมิ มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพศพล ศรีธรรมชัย
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายสมานต์ แก้วมดย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

รูปด้าน 2

มาตราส่วน

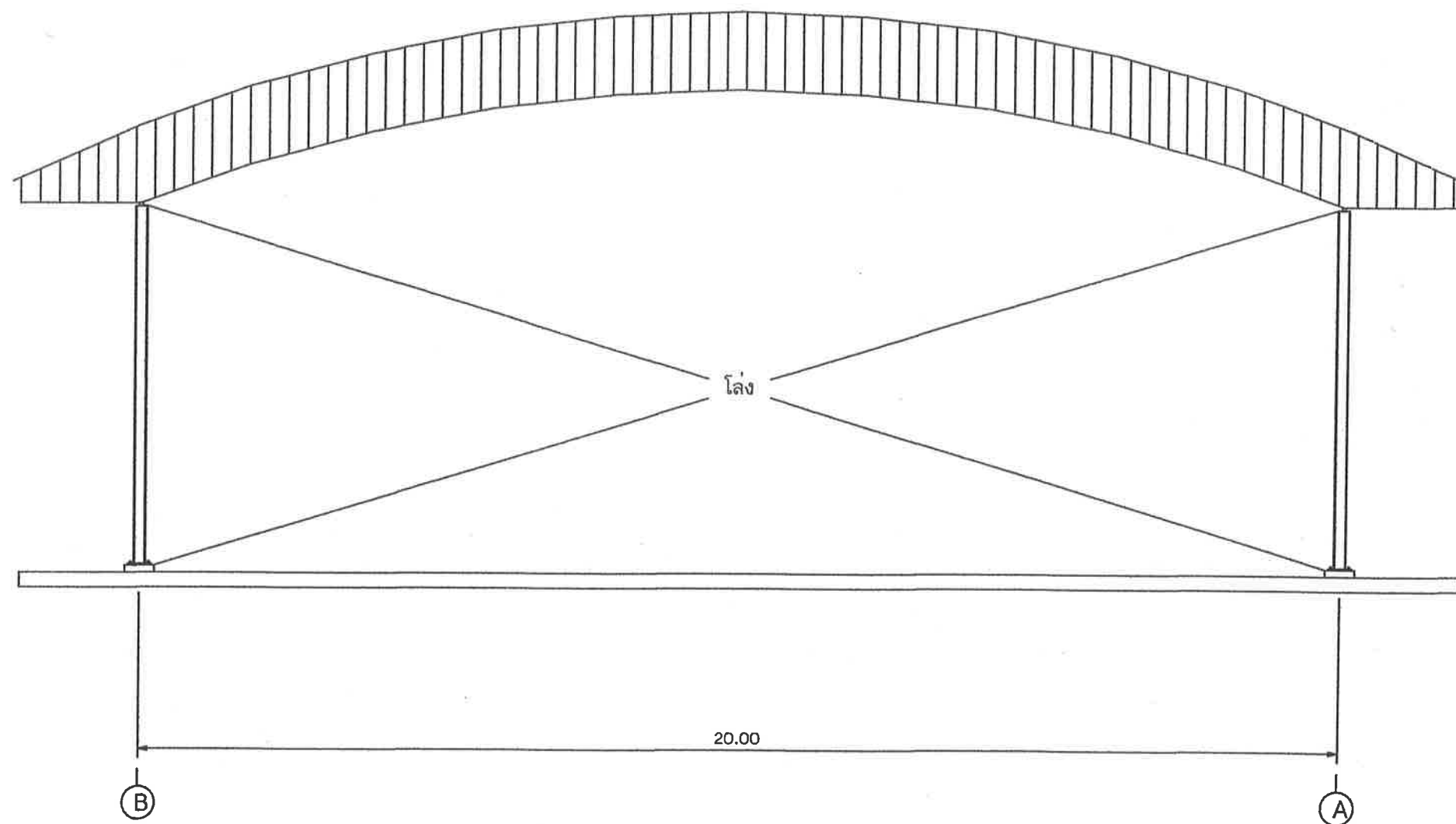
วัน / เดือน / ปี

แบบ ทด. ท่าอุเทน ๓๓๓

แผ่นที่ 5

ประกอบแบบแปลน

จำนวนแผ่น 21



รูปด้าน3
1 : 100



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน

แบบแปลน

โครงการ
ปรับปรุงตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สช.13090

ตรวจ

นายสิม มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนดล ศรีธรรมย์
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกานต์ แก้วมาตย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

รูปด้าน3

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แบบ ทด. ท่าอุเทน เลขที่

แผ่นที่ 6

ประกอบแบบแปลน

จำนวนแผ่น 21



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน

แบบแปลน

โครงการ
ปรับปรุงตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาณุ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สช.13090

ตรวจ

นายสิม มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนตล ศรีวะรัมย์
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกานต์ แก้วมาตย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

รูปด้าน4

มาตราส่วน

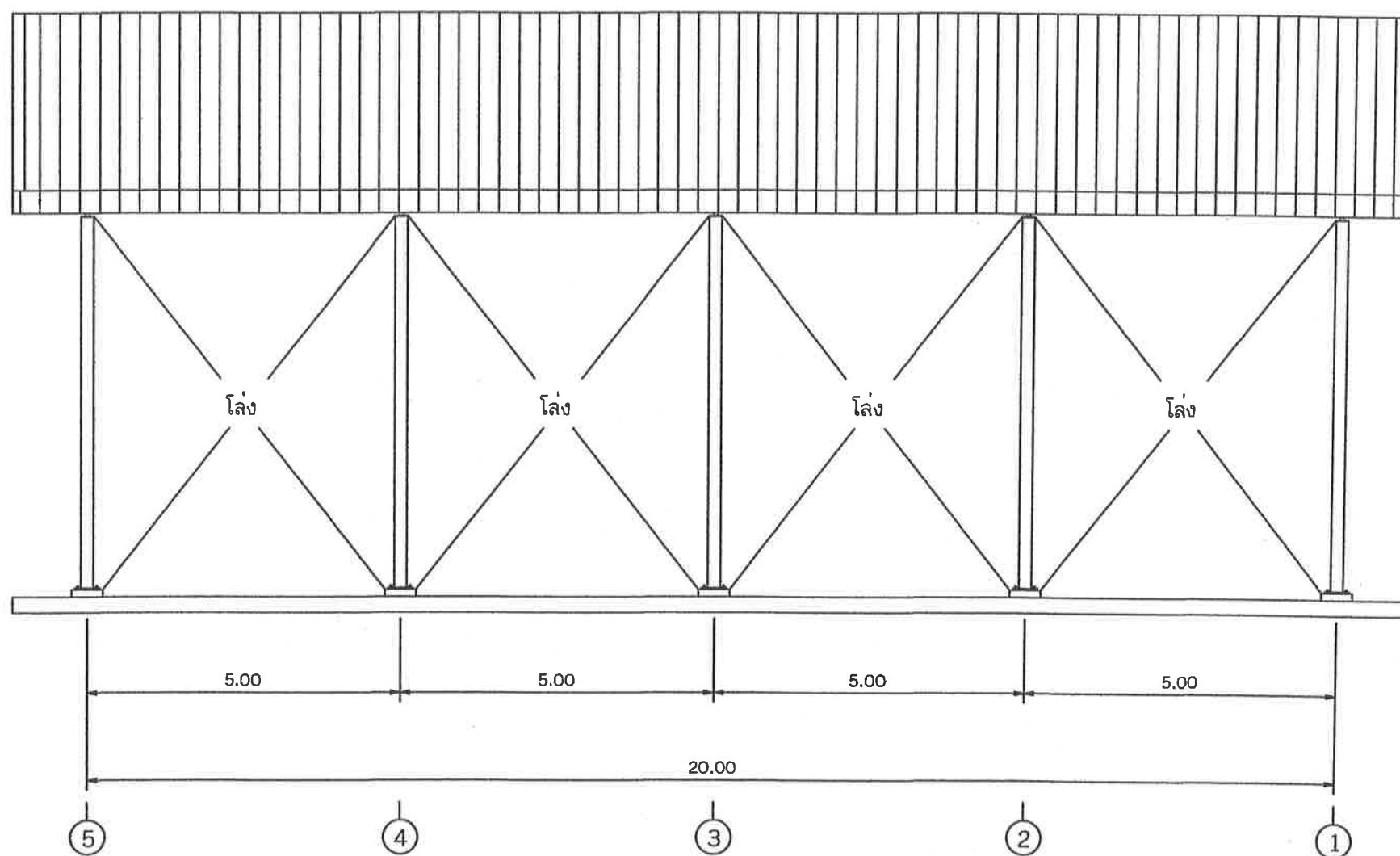
วัน / เดือน / ปี

แบบ ทด. ท่าอุเทน เลขที่

แผ่นที่ 7

ประกอบแบบแปลน

จำนวนแผ่น 21



รูปด้าน4
1 : 100



โครงการ
ปรับปรุงตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญก
ตย.13090

นายลิ้ม มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายชนพัล ศรีวะรมย์
ปลัดเทศบาล

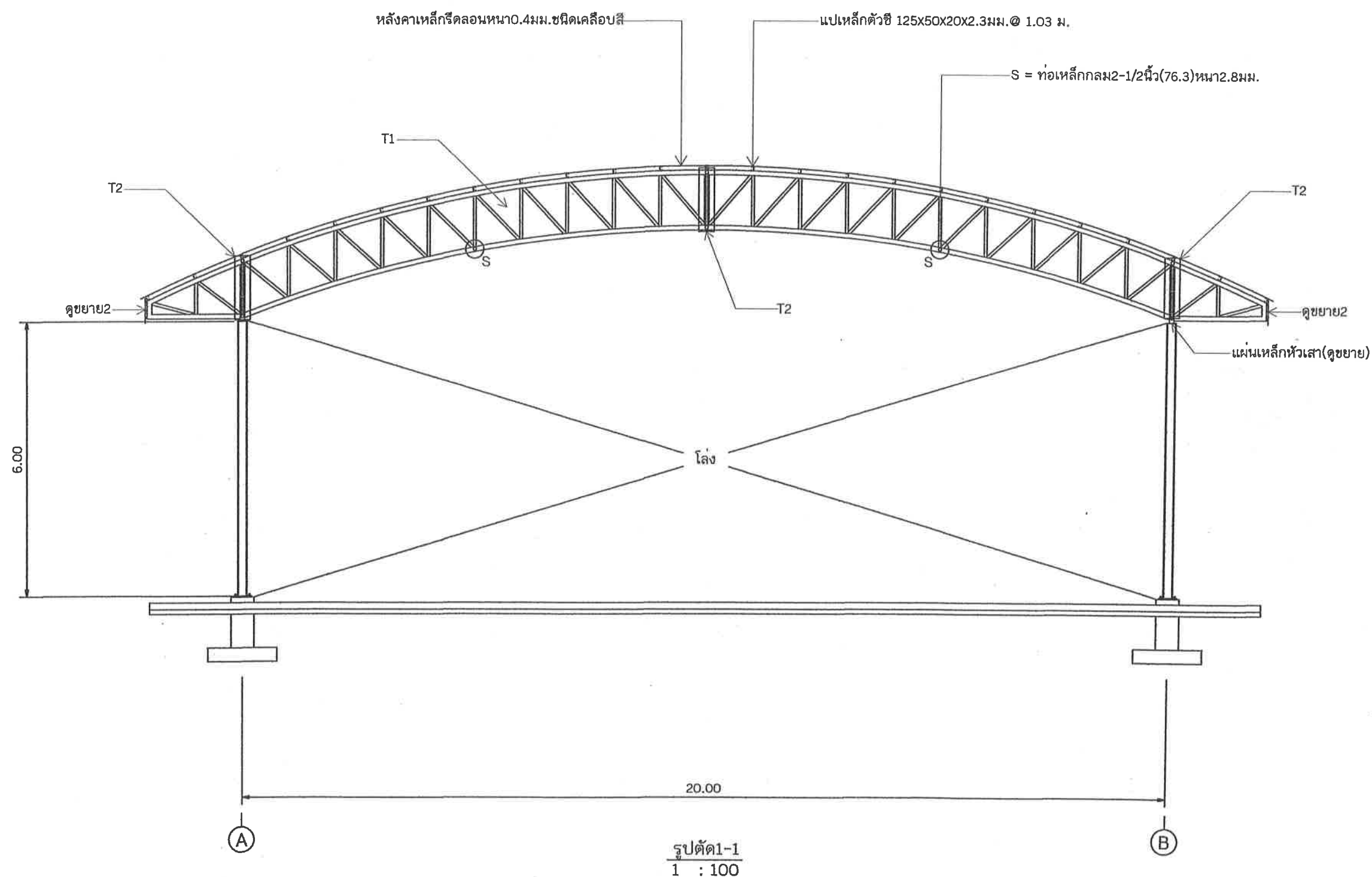
(นายกานต์ แก้วนาคย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าขอน

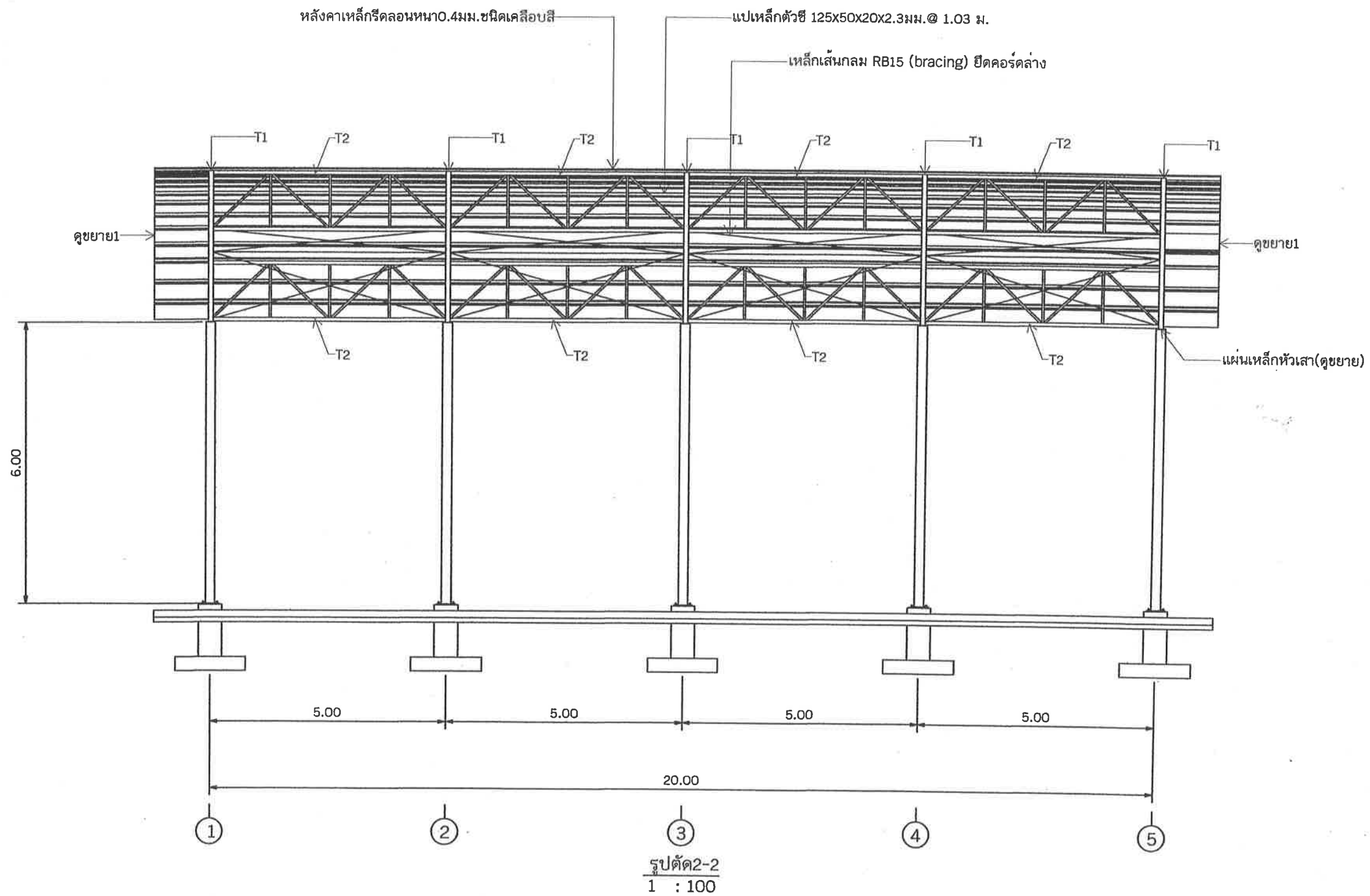
รูปตัด1-1

วัน / เดือน / ปี

| | |
|---------|---|
| แผ่นที่ | 8 |
|---------|---|

| | |
|-----------|----|
| จำนวนแผ่น | 21 |
|-----------|----|





สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน

แบบแปลน

โครงการ
ปรับปรุงตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สช.13090

ตรวจ

นายสัมพันธ์ มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนพล ศรีธรรมชัย
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกานต์ แก้วมัตย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

รูปตัด 2-2

มาตราส่วน

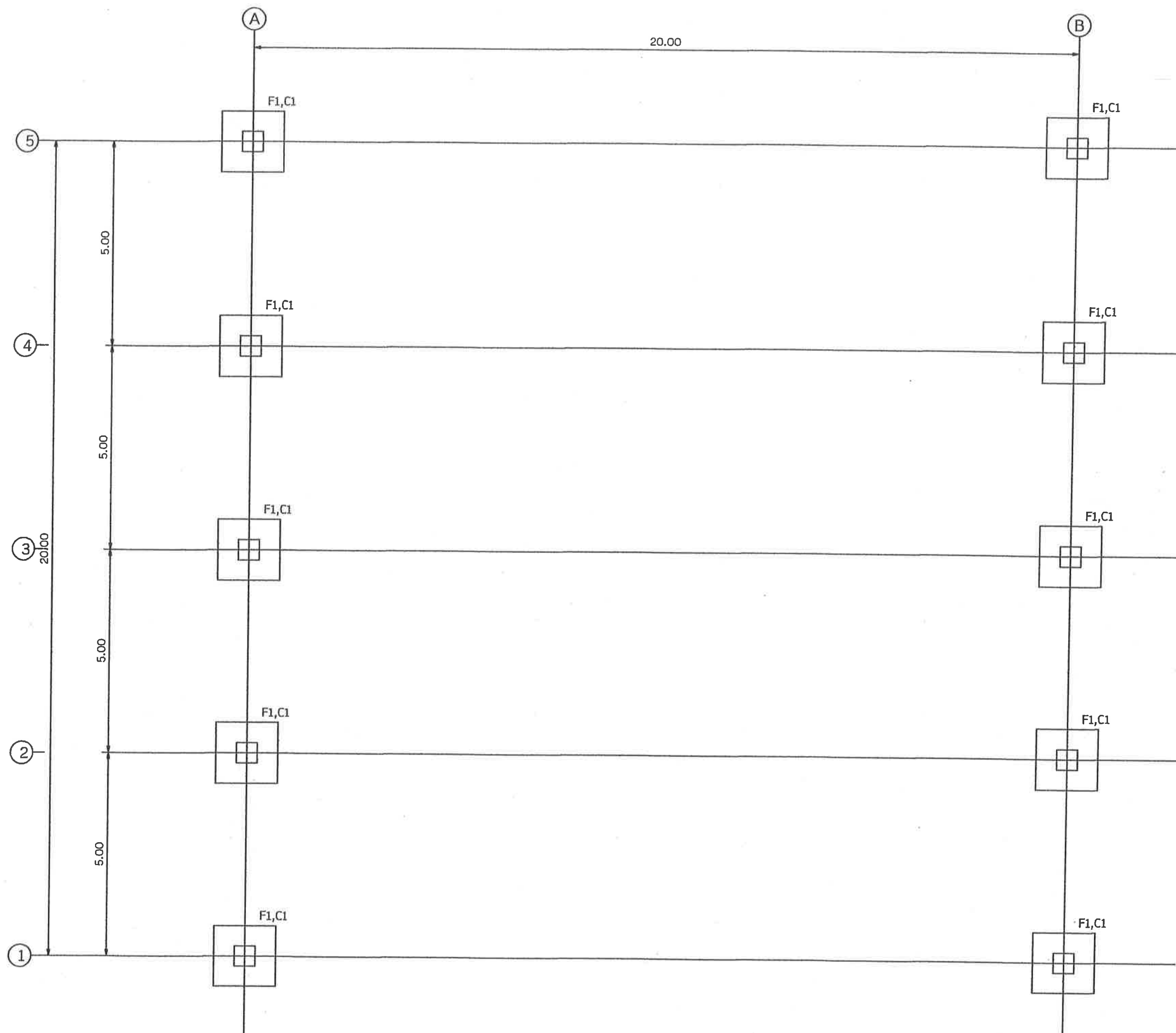
วัน / เดือน / ปี

แบบ ทด. ท่าอุเทน เลขที่

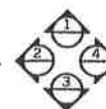
แผ่นที่ 9

ประกอบแบบแปลน

จำนวนแผ่น 21



แปลนฐานราก-เสาตอม่อ
1 : 100



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน

แบบแปลน

โครงการ
ปรับปรุงตลาดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สช.13090

ตรวจสอบ

นายสิม มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพล ศิริธรรมชัย
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกันต์ แก้วมาตย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

แปลนฐานราก-เสาตอม่อ

มาตราส่วน

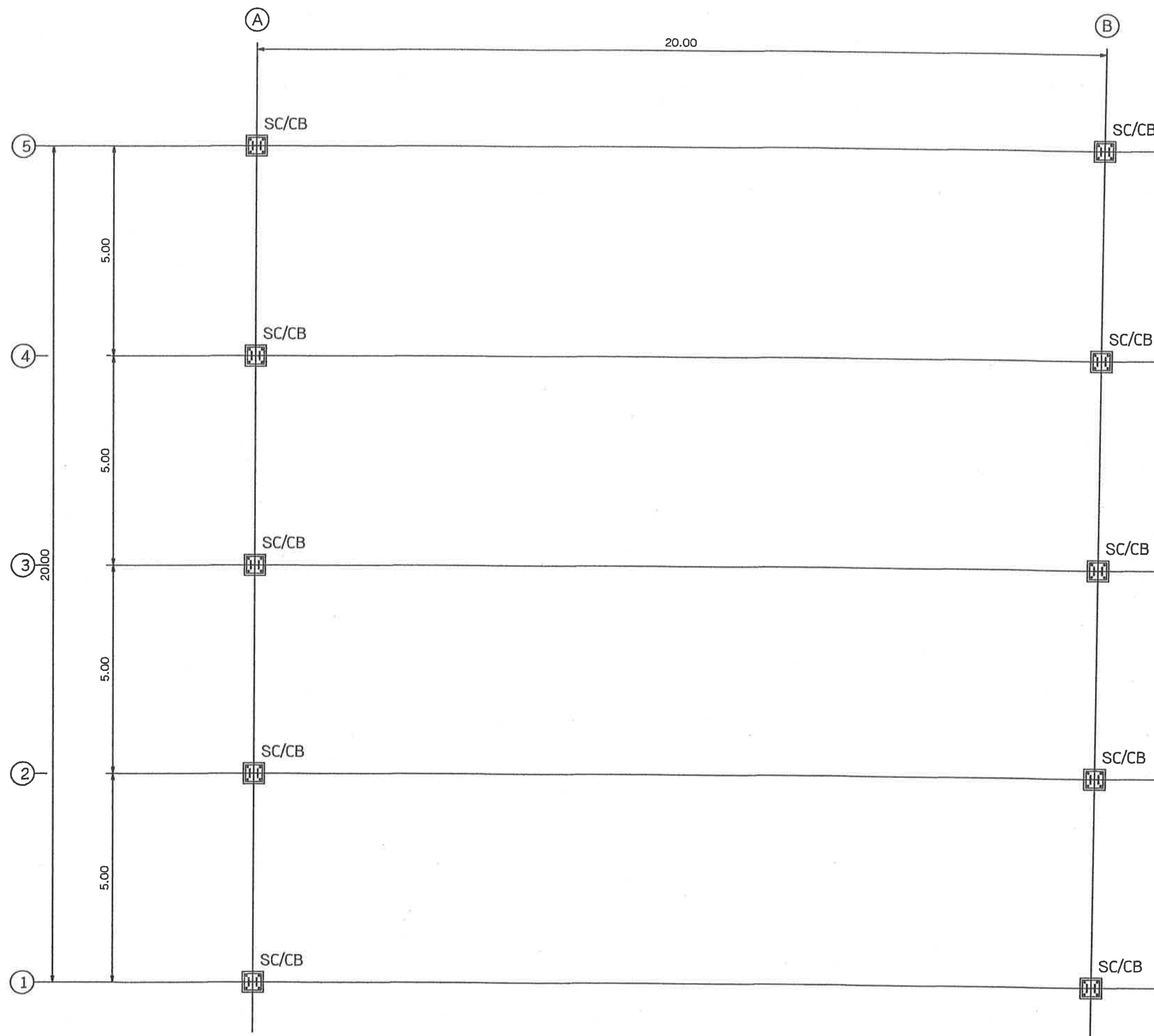
วัน / เดือน / ปี

แบบ ทด. ท่าอุเทน เลขที่

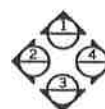
แผ่นที่ 10

ประกอบแบบแปลน

จำนวนแผ่น 21



แปลนเสา
1 : 100



สำนักงานเทศบาลนครกรุงเทพ

แบบแปลน

โครงการ
ปรับปรุงตลาดสดเทศบาลนครกรุงเทพ

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สช.13090

ตรวจ

นายลี้ม มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนพล ศรีธรรมย์
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกานต์ แก้วม้าย)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

แปลนเสา

มาตราส่วน

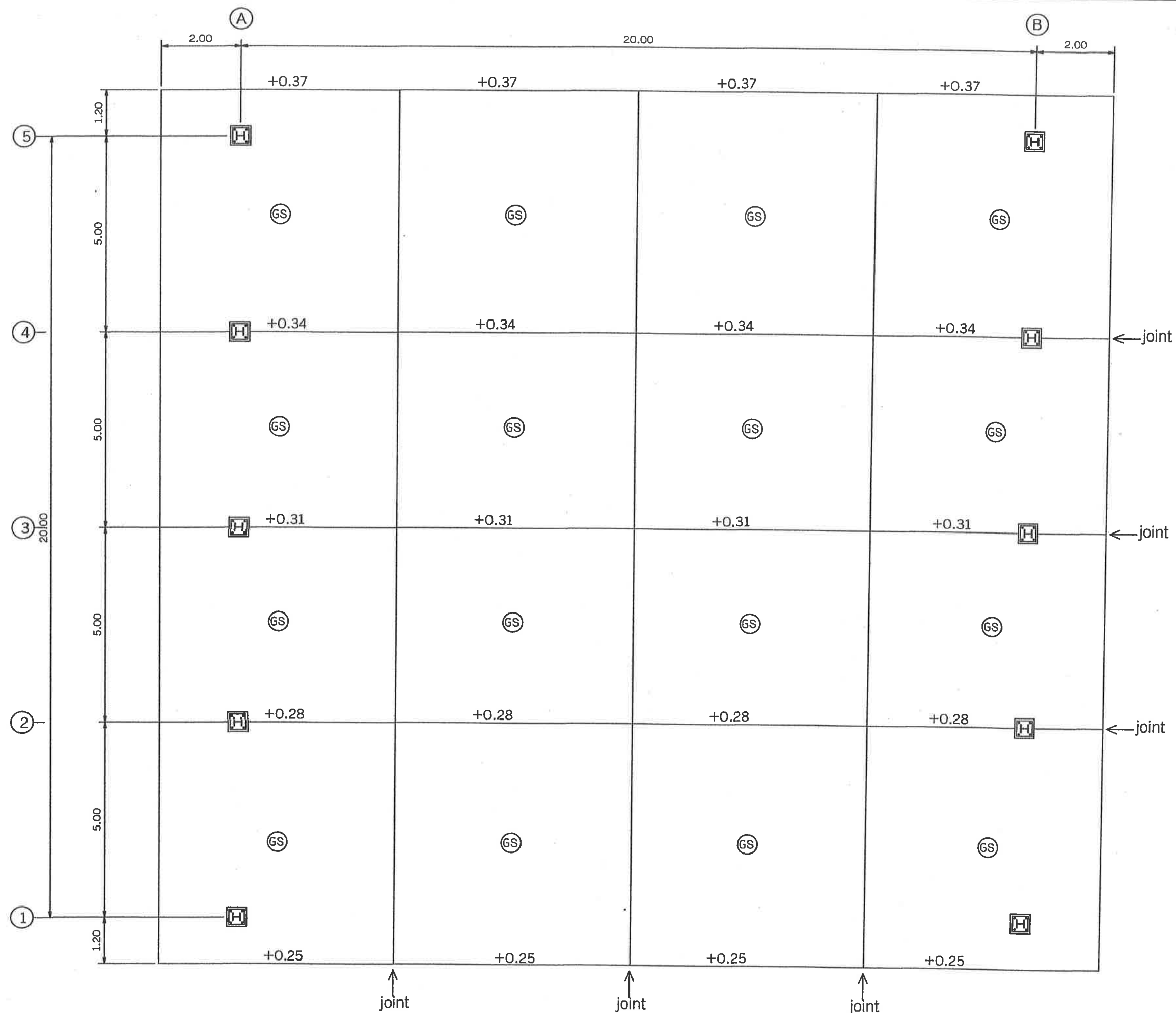
วัน / เดือน / ปี

แบบ ทด. ท่าอุเทน เลขที่

แผ่นที่ 11

ประกอบแบบแปลน

จำนวนแผ่น 21





สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน

แบบแปลน

โครงการ
ปรับปรุงตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สช.13090

ตรวจ

นายสิม มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนพล ศรีวรรณย์
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกานต์ แก้วมดย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

แปลนโครงหลังคา 1

มาตราส่วน

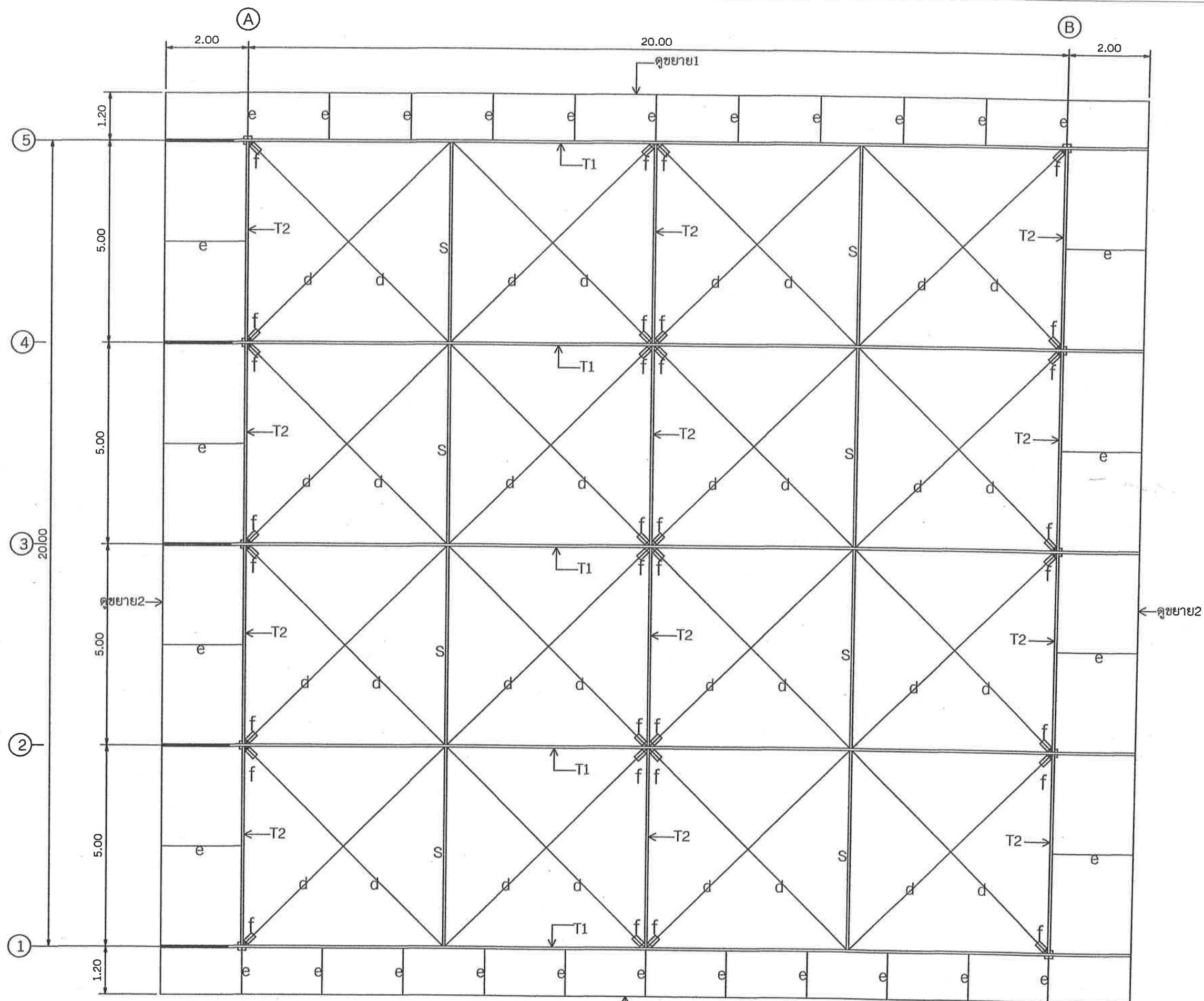
วัน / เดือน / ปี

แบบ ทด. ท่าอุเทน เลขที่

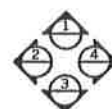
แผ่นที่ 13

ประกอบแบบแปลน

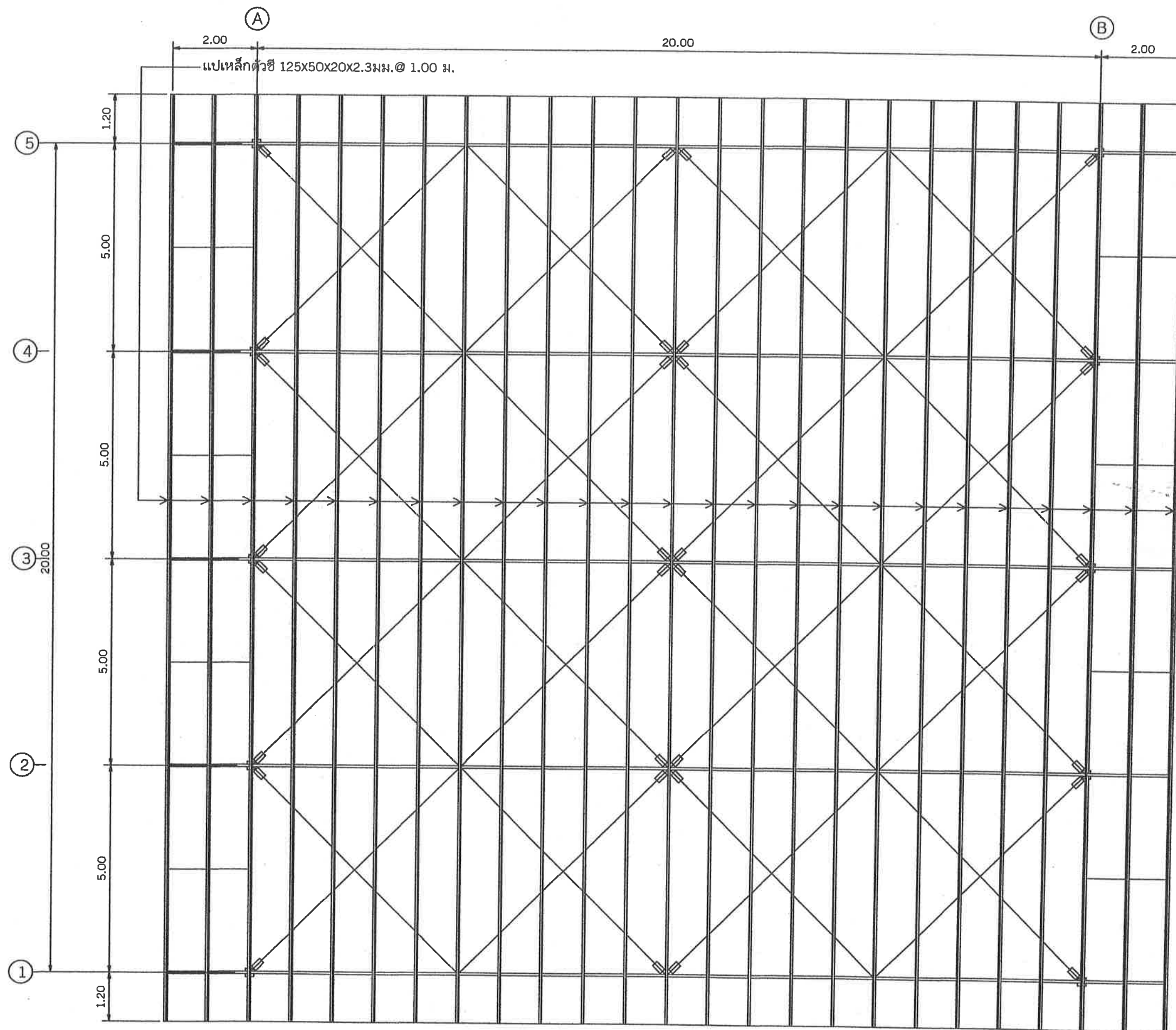
จำนวนแผ่น 21



แปลนโครงหลังคา 1
1 : 100



S = ท่อเหล็กกลม 2-1/2 นิ้ว (76.3) หนา 2.8 มม.
d = เหล็กเส้นกลม RB15 (bracing) ยึดคอร์ดล่าง
e = เหล็กท่อกลม ขนาด 1 นิ้ว (34) หนา 2.3 มม.
f = turn buckle 15 มม.



แปลนโครงหลังคา 2
1 : 100



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน

แบบแปลน

โครงการ
ปรับปรุงตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สช.13090

ตรวจ

นายสิม มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนพล ศรีธรรมย์
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกานต์ แก้วมดอ)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

แปลนโครงหลังคา 2

มาตราส่วน

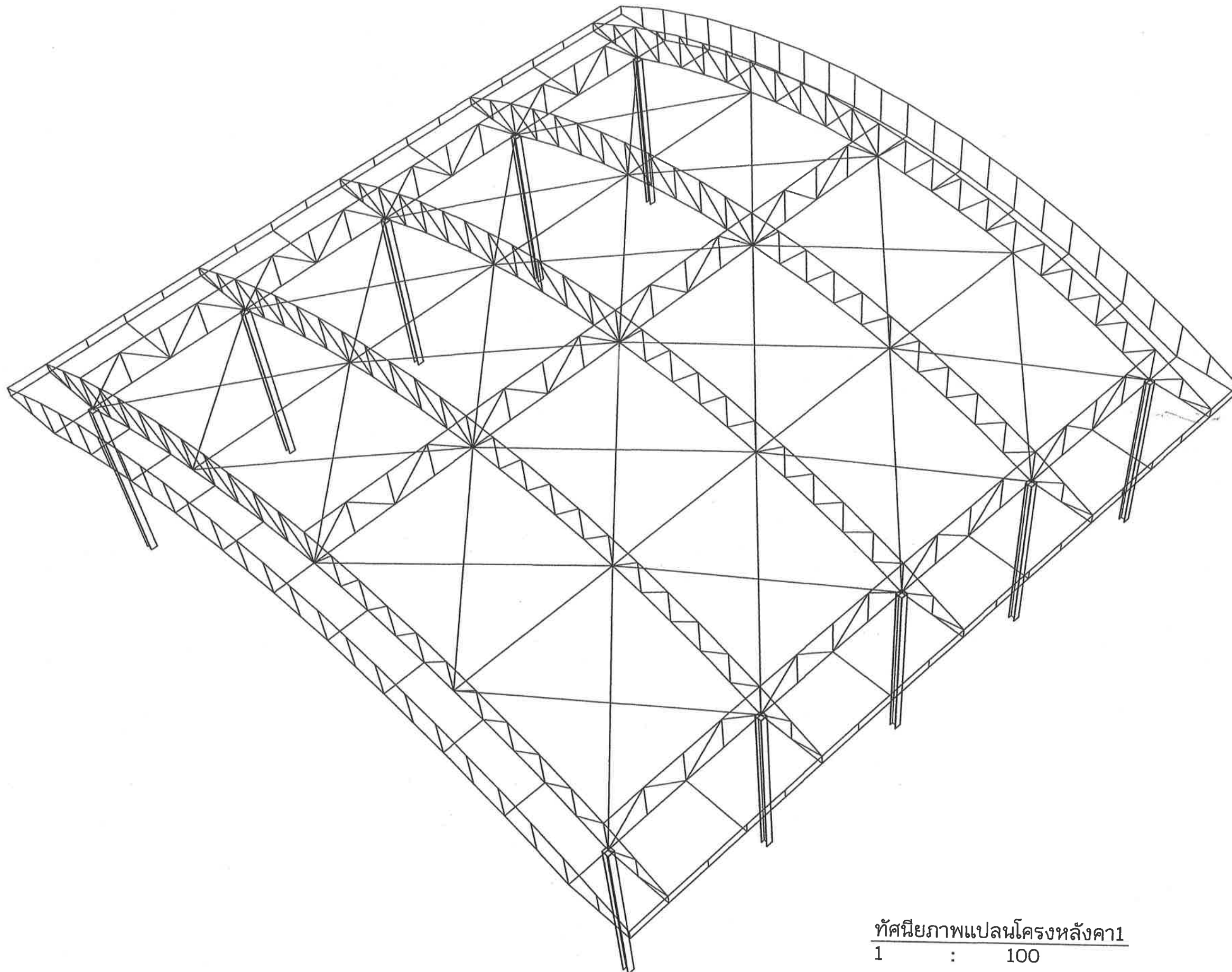
วัน / เดือน / ปี

แบบ ทด. ท่าอุเทน เลขที่

แผ่นที่ 14

ประกอบแบบแปลน

จำนวนแผ่น 21



ทัศนียภาพแปลนโครงหลังคา1
1 : 100



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน
แบบแปลน

โครงการ
ปรับปรุงตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สช.13090

ตรวจ

นายสมิ มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนพล ศรีวะรัมย์
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกานต์ แก้วมาคย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

ทัศนียภาพแปลนโครงหลังคา1

มาตราส่วน

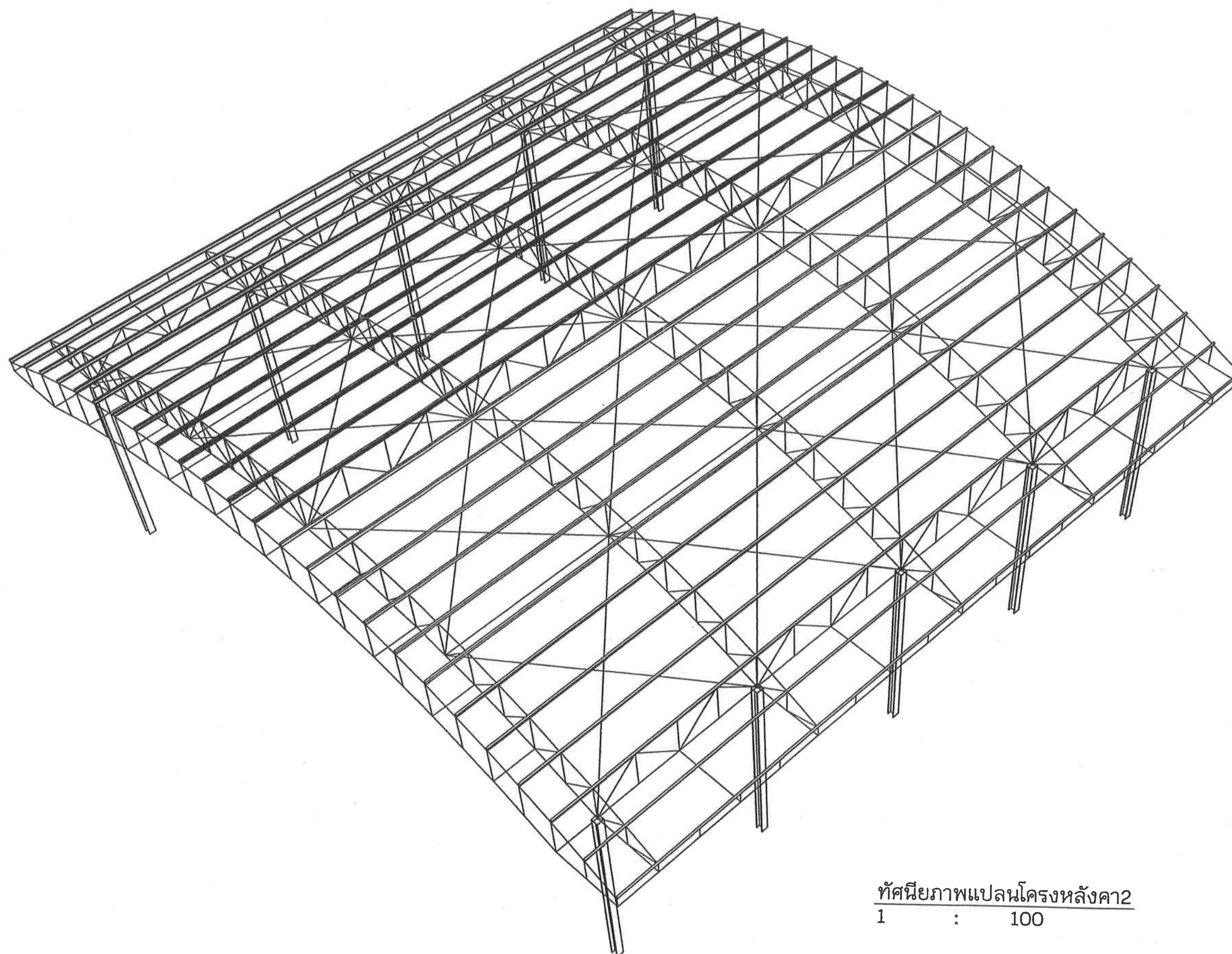
วัน / เดือน / ปี

แบบ ทด. ท่าอุเทน เลขที่

แผ่นที่ 15

ประกอบแบบแปลน

จำนวนแผ่น 21



ทัศนียภาพแปลนโครงหลังคา2
1 : 100



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน

แบบแปลน

โครงการ
ปรับปรุงตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สย.13090

ตรวจ

นายสัมพันธ์ มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนพล ศรีวะรัมย์
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกานต์ แก้วมาคย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

ทัศนียภาพแปลนโครงหลังคา2

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แบบ ทด. ท่าอุเทน เลขที่

แผ่นที่ 16

ประกอบแบบแปลน

จำนวนแผ่น 21



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน

แบบแปลน

โครงการ
ปรับปรุงตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สช.13090

ตรวจ

นายลัสมิ มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนพล ศรีธรรมะ
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกานต์ แก้วม้าย)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

ขยาย T1, ขยาย T2

มาตราส่วน

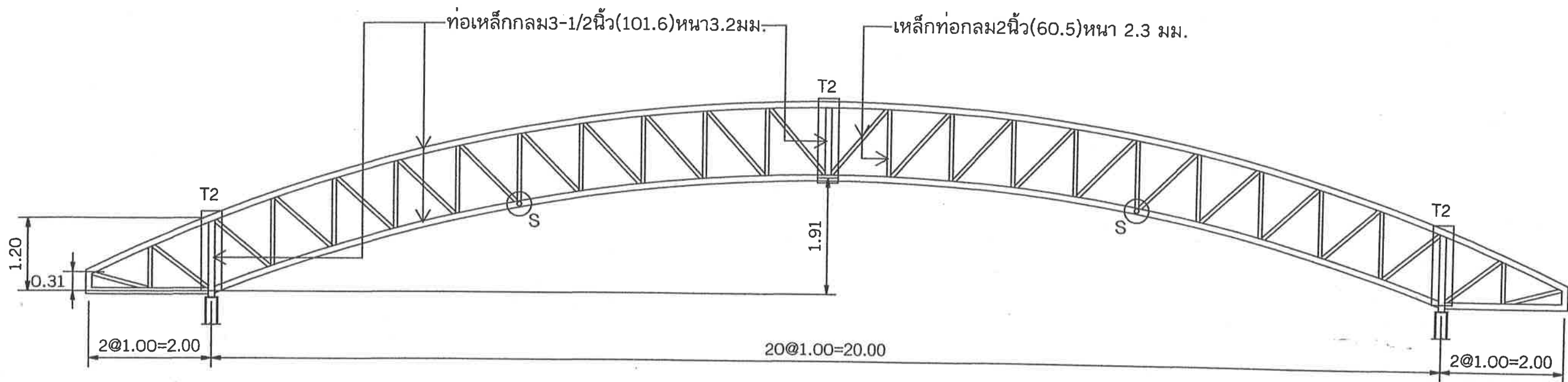
วัน / เดือน / ปี

แบบ ทด. ท่าอุเทน เลขที่

แผ่นที่ 17

ประกอบแบบแปลน

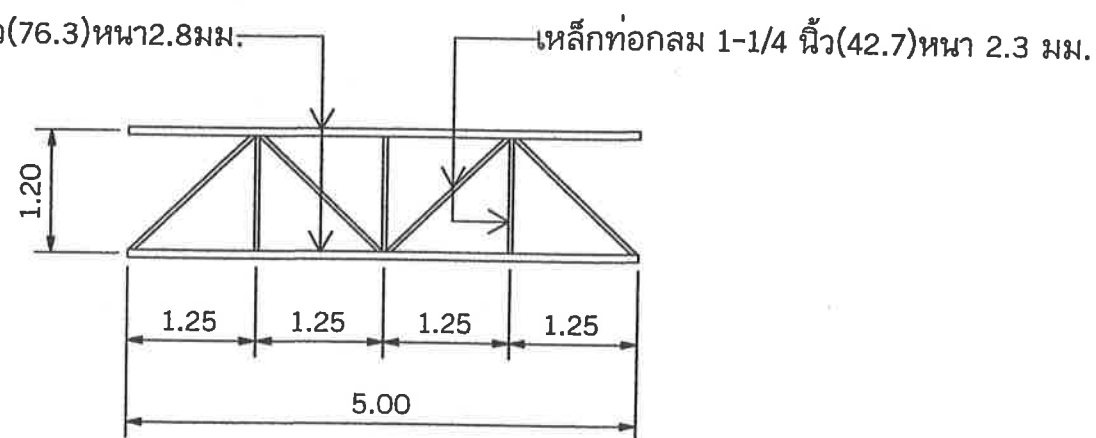
จำนวนแผ่น 21



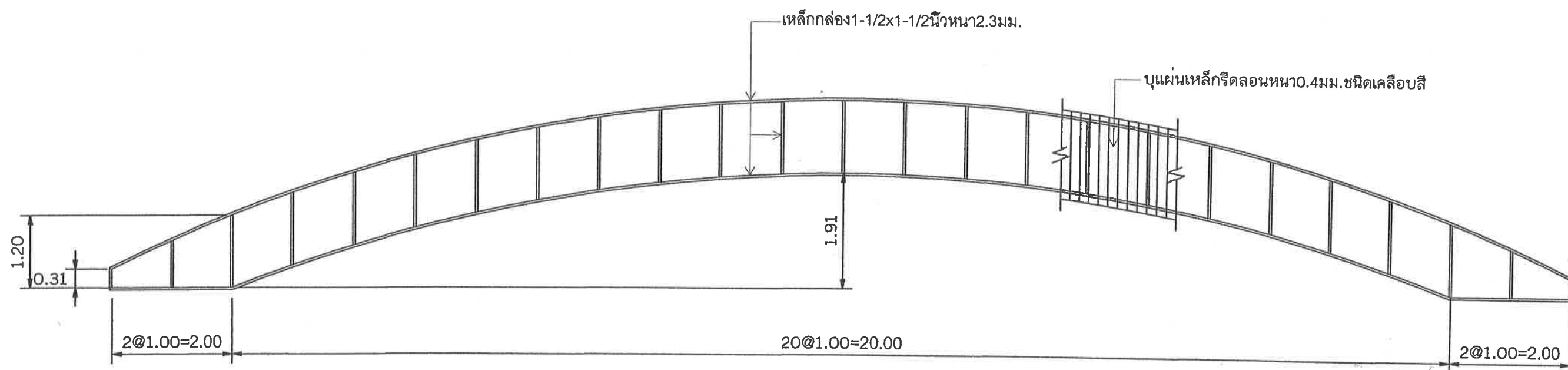
S=เหล็กท่อกลม 2-1/2 นิ้ว (76.3) หนา 2.8 มม.

ขยาย T1
1 : 75

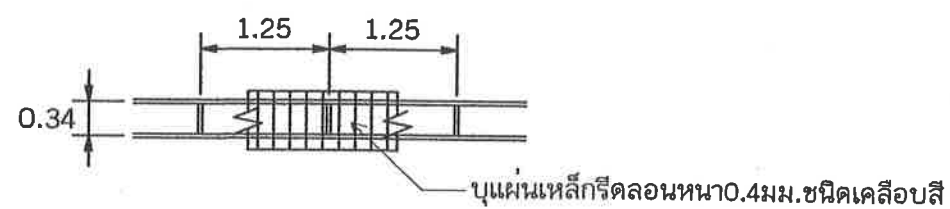
ท่อเหล็กกลม 2-1/2 นิ้ว (76.3) หนา 2.8 มม.



ขยาย T2
1 : 75



ขยาย 1
1 : 75



ขยาย 2
1 : 75



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน

แบบแปลน

โครงการ
ปรับปรุงตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สช.13090

ตรวจ

นายสิม มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนพล ศรีธรรมย์
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกานต์ แก้วมาตย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

ขยาย 1, ขยาย 2

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แบบ ทด. ท่าอุเทน เลขที่ 18

ประกอบแบบแปลน จำนวนแผ่น 21



โครงการ
ปรับปรุงตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

นายกฤษฎี หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธารักษาอาคาร
ตย.13090

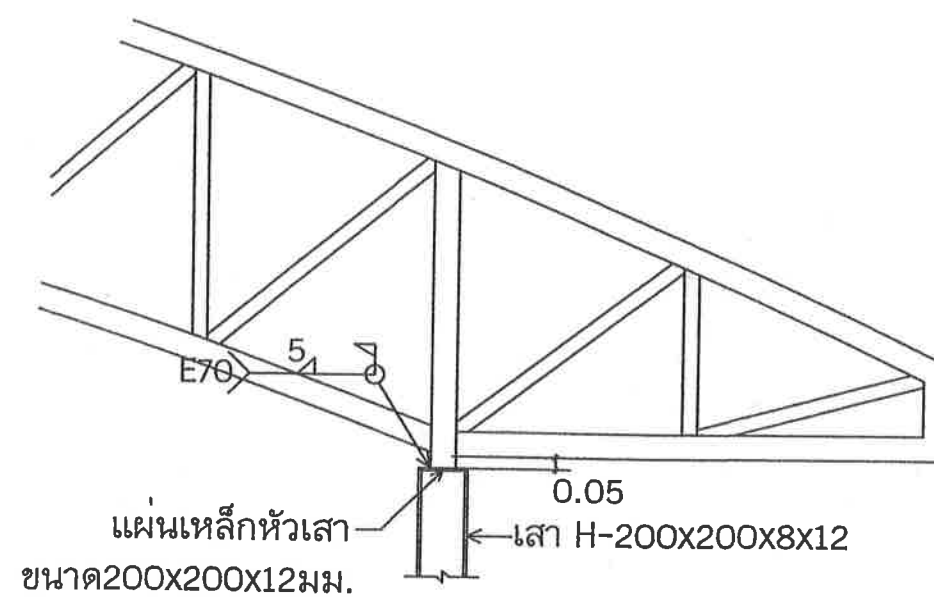
นายสิม มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายพคณ ศรีวะรมย์
ปลัดเทศบาล

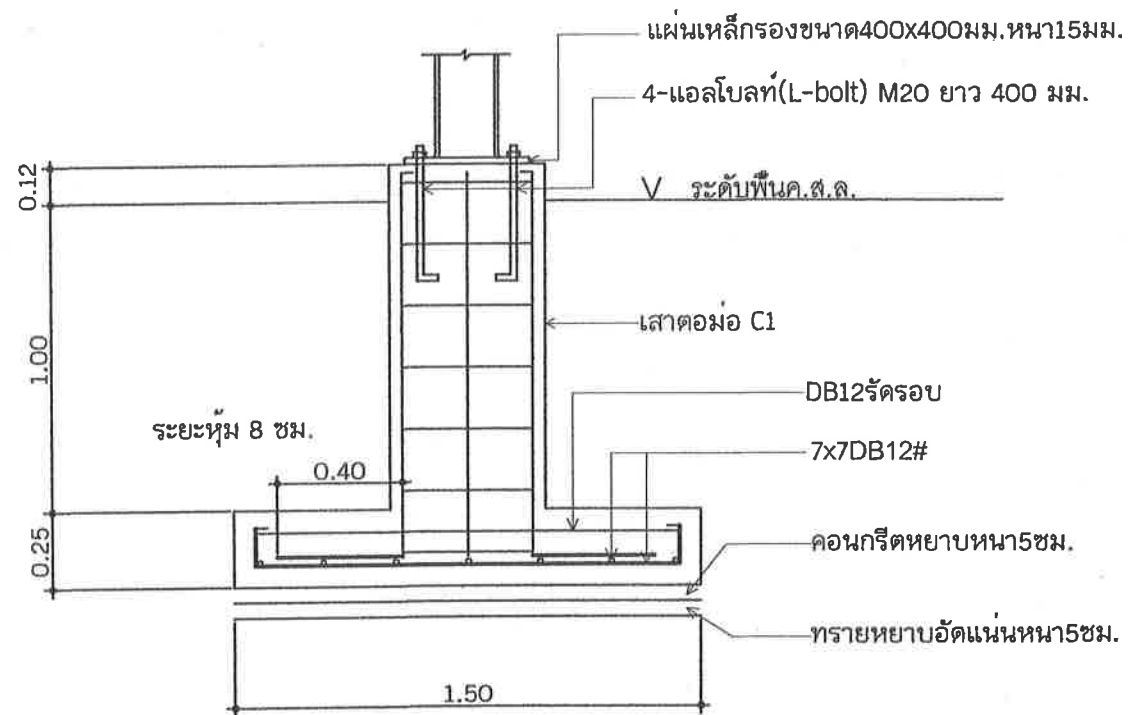
(นายกานต์ แก้วมาตย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

ขยายจุดต่อหัวเสา

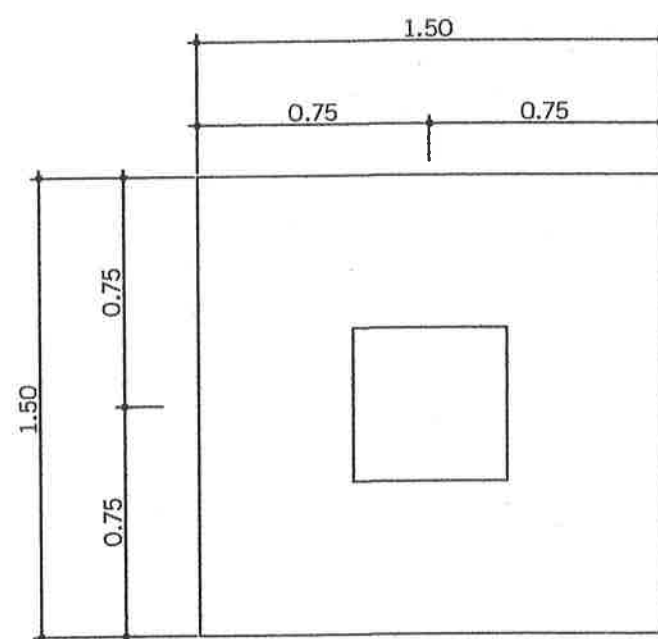
| | | |
|---------------|-----------|----|
| ประกอบแบบแปลน | จำนวนแผ่น | 21 |
|---------------|-----------|----|



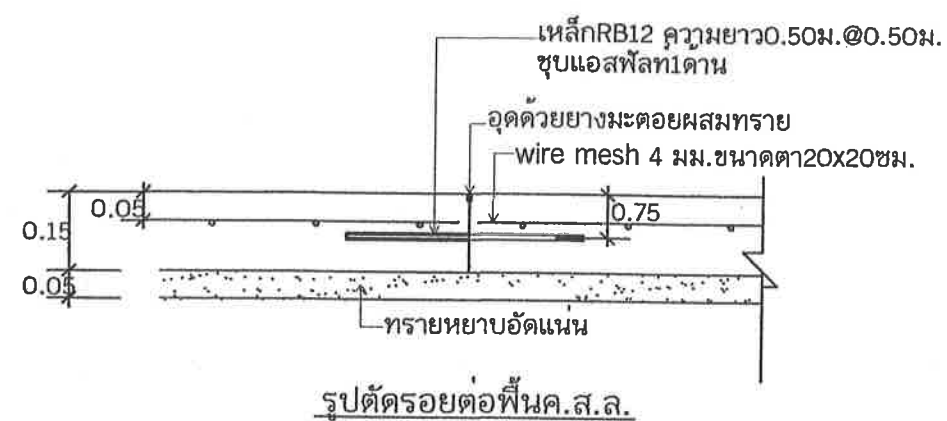
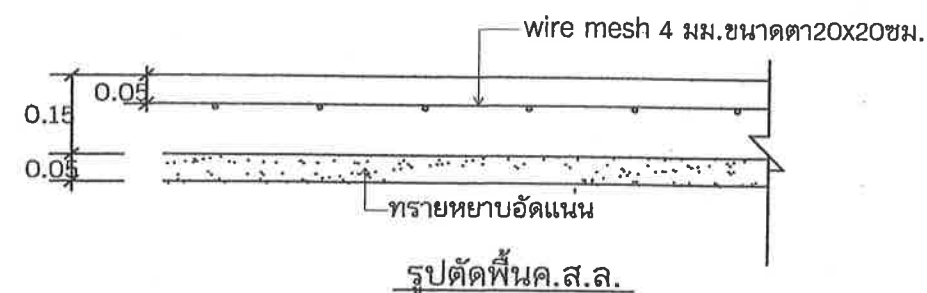
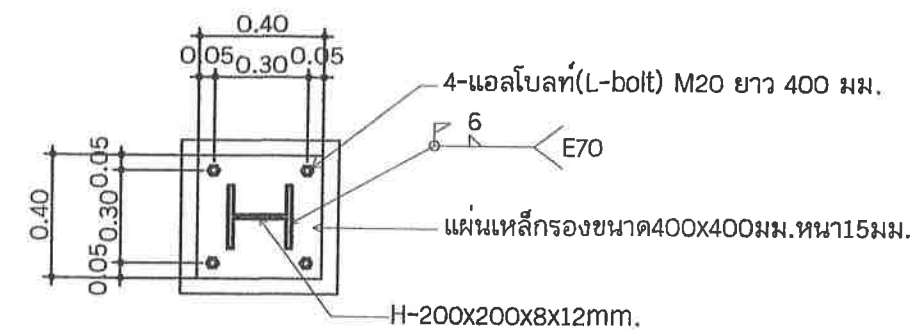
ขยายจุดต่อT1-หัวเสา



F1,C1(รูปตัด)



F1,C1(แปลน)



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน

แบบแปลน

โครงการ
ปรับปรุงตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สช.13090

ตรวจ

นายสัมพันธ์ มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนพล ศรีวัชรวิทย์
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกานต์ แก้วมาตย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

ขยายโครงสร้าง

มาตราส่วน

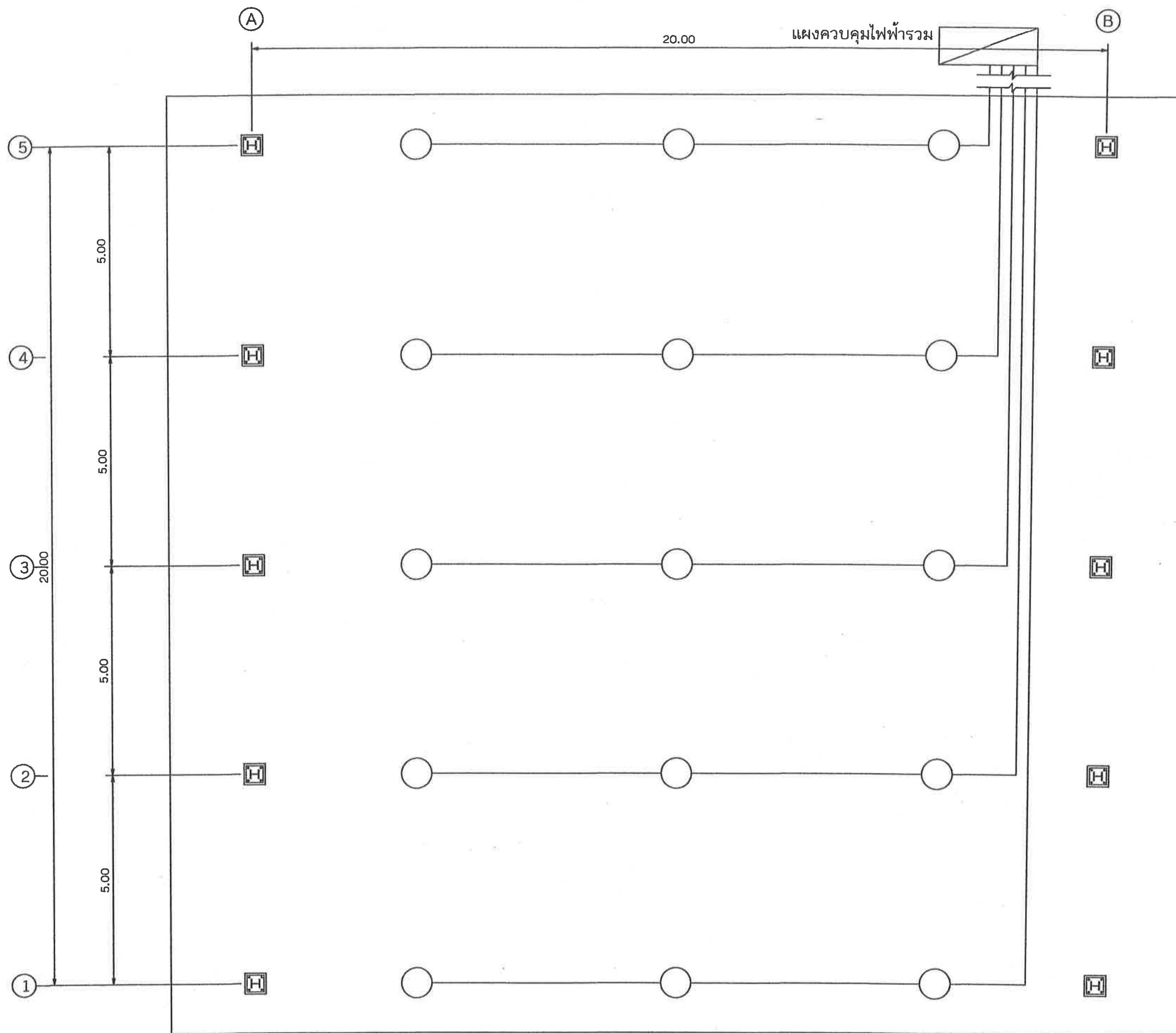
วัน / เดือน / ปี

แบบ ทค. ท่าอุเทน เลขที่

แผ่นที่ 20

ประกอบแบบแปลน

จำนวนแผ่น 21



แปลนไฟฟ้า
1 : 100



รายการประกอบแบบไฟฟ้า

- โคมไฮเบย์ led 200w
- สายไฟฟ้าภายในอาคาร ร้อยท่อพีวีซี 1/2 นิ้ว
- ผลิตภัณฑ์หุ้มหี มอก.



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน

แบบแปลน

โครงการ
ปรับปรุงตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สช.13090

ตรวจ

นายสิม มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนพล ศรีธรรมย์
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกานต์ แก้วมาตย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

แปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

| | | |
|-------------------------|-----------|----|
| แบบ ทด. ท่าอุเทน เลขที่ | แผ่นที่ | 21 |
| ประกอบแบบแปลน | จำนวนแผ่น | 21 |



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน

แบบ

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม
ตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สช.13090

ตรวจ

นายสม มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนต ศรีวระมย์
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกันต์ แก้วมาตย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

ขยายบ่อดักไขมันและรางระบายน้ำ

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

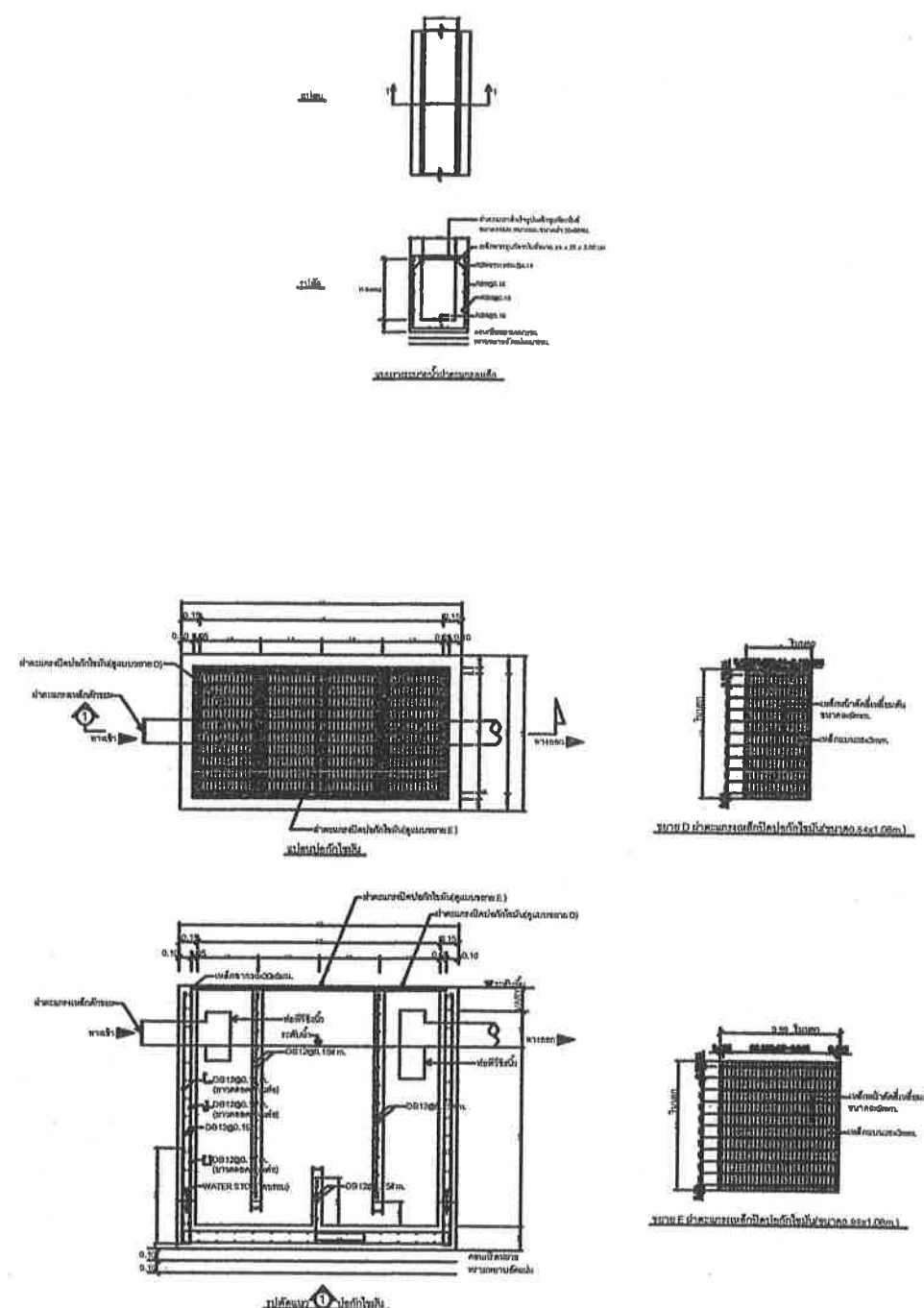
แบบ ทด. ท่าอุเทน เลขที่

แผ่นที่

01

ประกอบแบบแปลน

จำนวนแผ่น



ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดบำบัดเติมอากาศ(Aerobic Filtration Tank)



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน

แบบ

โครงการก่อสร้างปรับปรุง ซ่อมแซม
ตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ส.บ. 1890

ตรวจ

นายสมิทธิ์ นวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนม ศิริวรรณ
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

แบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

มาตราส่วน

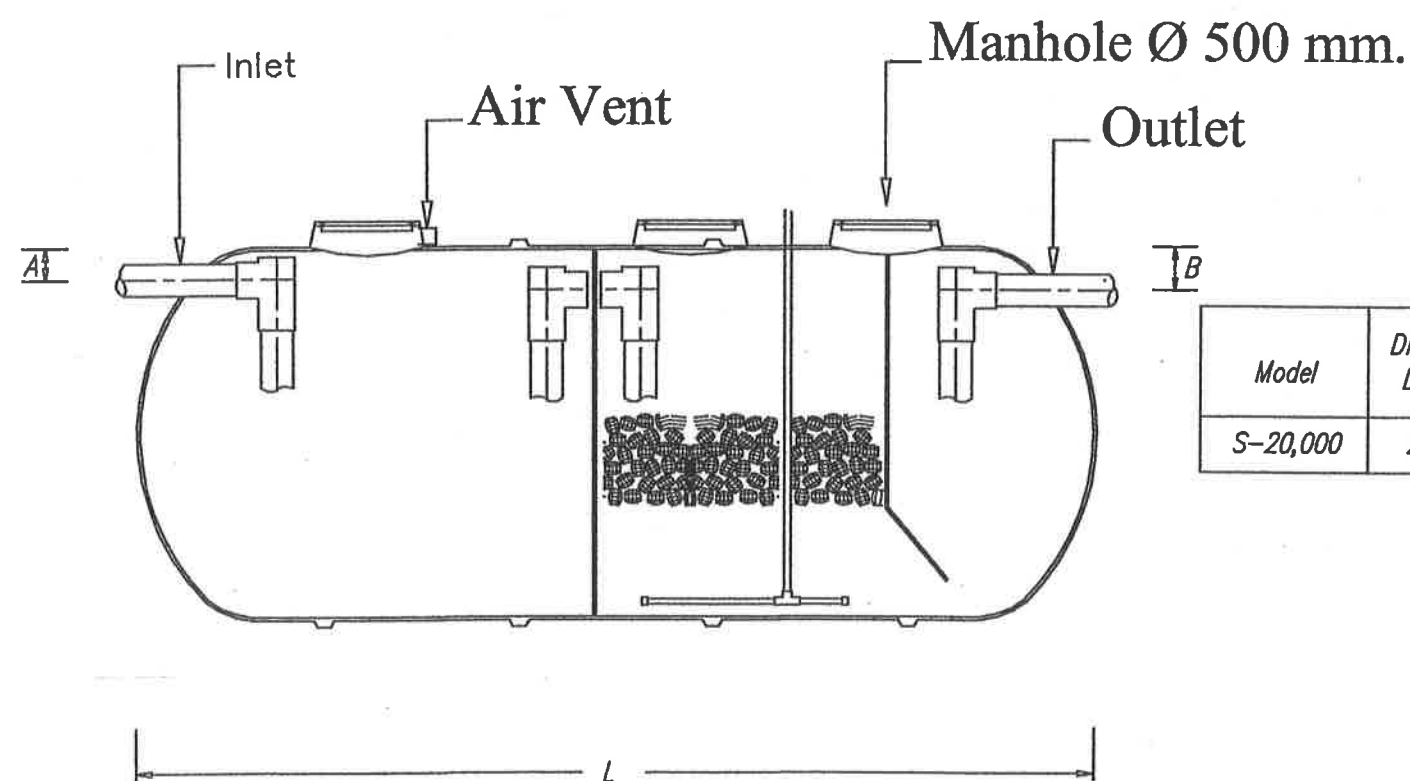
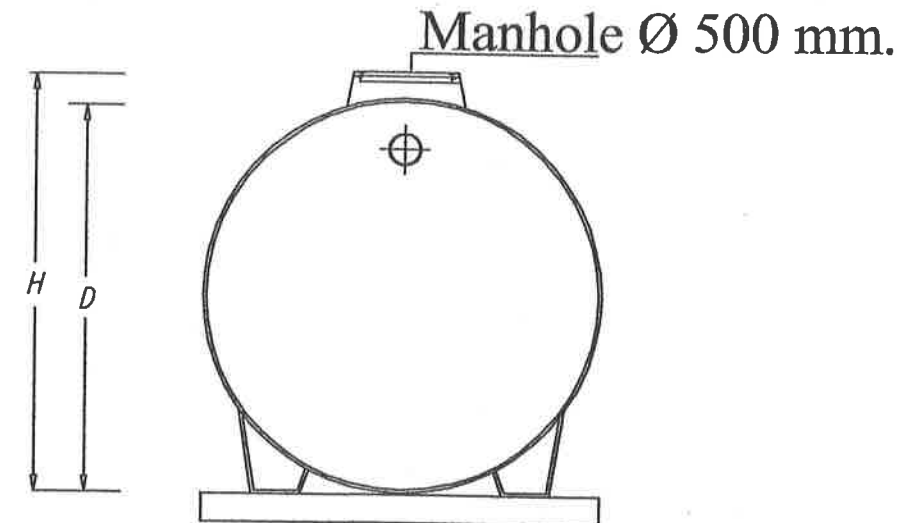
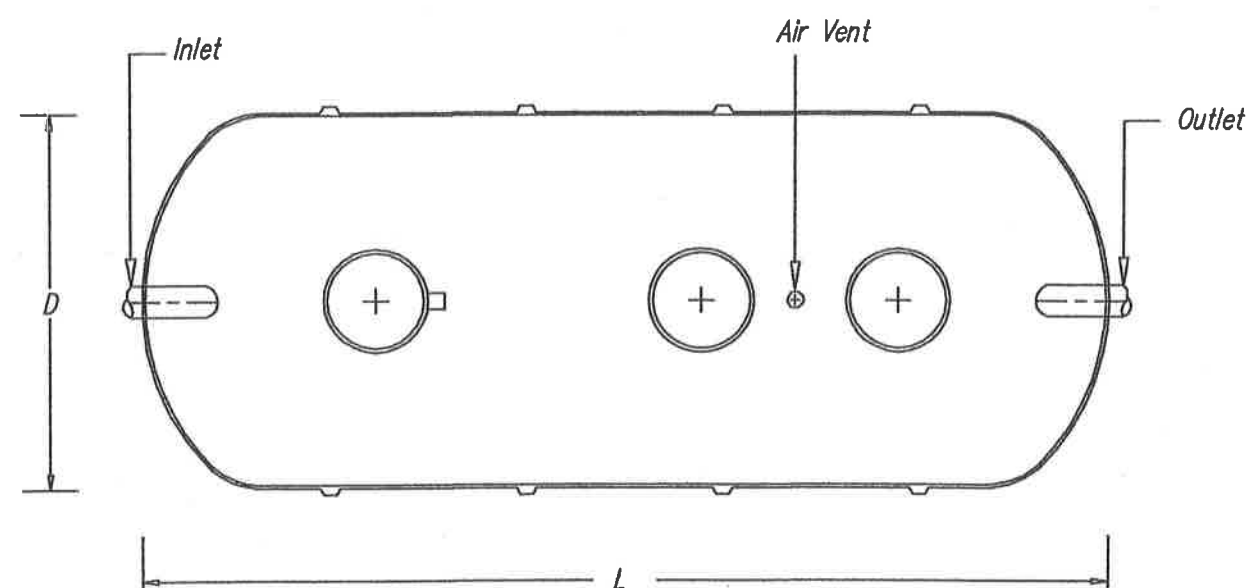
วัน / เดือน / ปี

แบบ ทด. ท่าอุเทน เลขที่

แผ่นที่ ๐๑

ประกอบแบบแปลน

จำนวนแผ่น



| Model | Diameter D,m. | Height H,m. | Length L,m. | Inlet Depth A,m. | Outlet Depth B,m. | Waste Pipe inch | Vent Pipe inch |
|----------|------------------|----------------|----------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------|
| S-20,000 | 2.00 | 2.20 | 6.70 | 0.15 | 0.20 | 6 | 2 |

รายการประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า

1 รายละเอียดทั่วไป

ความมุ่งหมายของแบบแปลน และรายละเอียดประกอบแบบฉบับนี้ เพื่อให้ผู้รับจ้างใช้เป็นแนวทางในการคิดราคา จัดหา และติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ และวัสดุใช้งานของงานระบบไฟฟ้าตามขอบเขตของงาน ให้เป็นไปตาม วัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องศึกษารูปแบบและรายละเอียดประกอบแบบอย่างถี่ถ้วน ถ้าหากมีปัญหา หรือข้อขัดข้องใดๆ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างได้ทราบล่วงหน้าก่อนทำสัญญา มิฉะนั้นจะถือว่าผู้รับจ้างได้ศึกษา และเข้าใจรูปแบบ รวมทั้งรายละเอียดประกอบแบบอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แบบเรียบร้อยแล้ว และจะได้แจ้งในภายหลังไม่ได้

2 การอนุมัติวัสดุและอุปกรณ์

การอนุมัติวัสดุและอุปกรณ์สำหรับงานระบบไฟฟ้าในที่นี้เพื่อเป็นไปตามมาตรฐานขั้นต่ำสุด ซึ่งมีได้หมายความว่า ผู้รับจ้างจะปลอดจากความรับผิดชอบในการที่จะจัดหาและติดตั้งวัสดุ อุปกรณ์ให้เสร็จสมบูรณ์ ใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ วัสดุและอุปกรณ์ใดๆ ที่มิได้ระบุคุณสมบัติมาตรฐานหรือสมบัติเอาไว้ จะต้องได้รับการอนุมัติเสียก่อนที่จะมีการติดตั้ง ความล่าช้าของงานอันมีสาเหตุมาจากความล่าช้าในการอนุมัติวัสดุ อุปกรณ์ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง และอาจมีการปรับตามเงื่อนไขของสัญญา

3 สภาพภูมิอากาศ

วัสดุอุปกรณ์ต่างๆจะต้องมีคุณสมบัติที่เหมาะสมกับสภาวะอากาศในท้องที่ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ :-

- สภาพอากาศ ร้อนชื้น
- ความชื้นสัมพัทธ์ 99% RH.
- อุณหภูมิ 0°C to 40°C

4 ขนาดและมิติ

ให้ตรวจสอบขนาดและมิติของอาคาร และความเกี่ยวข้องกับงานส่วนต่างๆที่ดำเนินการโดยผู้รับจ้างรายอื่นๆ เพื่อให้งานต่างๆมีความสอดคล้องกัน และไม่ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการดูแลรักษาในอนาคต

5 การขออนุญาตและการตรวจสอบโดยการไฟฟ้า

ให้ผู้รับจ้างจัดเตรียมและประสานงานกับการไฟฟ้าท้องที่ในการตรวจสอบเพื่ออนุมัติใช้ไฟฟ้าและเป็นตัวแทน ของโครงการในการชี้แจงแบบและข้อซักถามต่างๆของการไฟฟ้าฯ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในกิจกรรมเหล่านี้ เป็นภาระของผู้รับจ้าง ซึ่งถือว่าได้รวมอยู่ในราคาที่เสนอในสัญญาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

วัสดุอุปกรณ์ งานออกแบบและติดตั้งใดๆโดยผู้รับจ้างจะต้องสอดคล้องและเป็นไปตามข้อกำหนด หรือมาตรฐานใดๆฉบับล่าสุด ของมาตรฐานภายในท้องถิ่น หรือภายในประเทศ หรือมาตรฐานสากล

6 ข้อกำหนดและมาตรฐานต่างๆ

ดังต่อไปนี้ :

- กฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พรบ.ควบคุมอาคาร)
- วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.)
- NATIONAL ELECTRICAL CODE (NEC)
- กฎหมายหรือข้อบังคับต่างๆที่เกี่ยวข้องที่ออกโดยหน่วยงานท้องที่

7 วัสดุตัวอย่าง

ให้ผู้รับจ้างจัดส่งวัสดุตัวอย่างที่จะนำมาใช้ในโครงการ ได้แก่สายไฟฟ้าและอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าต่างๆ โคมไฟ สวิตช์และตัวรับ สำหรับในส่วนของผู้ประกอบการหลัก ให้จัดส่งเอกสารทางด้านเทคนิค เพื่อขออนุมัติก่อนที่จะมีการติดตั้งภายในโครงการ การติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ใดๆ ก่อนได้รับการอนุมัติจากวิศวกรตัวแทนโครงการ ให้ถือเป็น ความเสี่ยงของผู้รับจ้าง ซึ่งอาจจะต้องมีการรื้อถอนในภายหลังหากไม่ได้รับการอนุมัติ

8 การประสานงาน

ให้ผู้รับจ้างจัดทำแบบก่อสร้างซึ่งแสดงการออกแบบและติดตั้งที่มีการประสานงานกับระบบ ต่างๆ อย่างสมเหตุสมผลและเป็นขั้นตอน มีการประสานงานกับงานส่วนอาคารและตกแต่ง ภายใน รวมทั้งงานระบบอื่นๆเพื่อให้งานติดตั้งมีความสอดคล้องและไม่เกิดขวางซึ่งกันและกัน ค่าใช้จ่ายใดๆอันเกิดจากความล่าช้าของงาน หรือการรื้อถอนและทำใหม่ โดยมีสาเหตุมาจาก ความบกพร่องในการประสานงาน การแลกเปลี่ยนข้อมูลกับงานส่วนของผู้รับจ้าง ให้ถือเป็นภาระ ของผู้รับจ้าง

9 การจัดทำแบบแสดงงานเดินท่อหรือรางเดินสายไฟฟ้า และรายละเอียดช่องเปิด

- ให้ผู้รับจ้างจัดทำแบบแสดงรายละเอียดของตำแหน่งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้า และแนวเดินท่อ รัยสายไปยังอุปกรณ์ต่างๆเหล่านั้น ซึ่งแบบดังกล่าวจะต้องมีรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้ :-
- แนวทางเดินของท่อหรือรางเดินสายที่ต้องทะลุผ่านเพดาน โครงสร้าง หลังคา
 - ช่องเปิดที่พื้นหรือผนัง สำหรับการเดินท่อหรือรางเดินสายที่ต้องทะลุผ่าน โดยแสดงขนาดที่ชัดเจน
 - วิธีการจับยึดท่อหรือรางเดินสายไฟฟ้า
 - แท่นหรือโครงสร้างรองรับอุปกรณ์
 - พื้นที่ว่างด้านหน้าอุปกรณ์สำหรับการเข้าถึงและปฏิบัติงานได้สะดวก

10 แบบก่อสร้าง

ให้ผู้รับจ้างจัดทำแบบก่อสร้างและส่งเพื่อขออนุมัติจำนวน - ชุด โดยแบบที่จัดส่งให้อิงตามแบบคู่สัญญา เป็นอย่างน้อย และเพิ่มเติมรายละเอียดอื่นๆดังที่ได้กล่าวมาข้างต้น แบบก่อสร้างจะต้องแสดงการเลือกใช้ขนาดของวัสดุอุปกรณ์ ตำแหน่งที่ติดตั้ง ทางเดินท่อหรือรางเดินสาย โดยยึดถือแบบคู่สัญญาเป็นความต้องการขั้นต่ำและอาจเปลี่ยนแปลงให้เหมาะสมตามสภาพเงื่อนไขของ หน่วยงานได้ในภายหลัง

หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ให้จัดทำแบบบนกระดาษขนาดเดียวกับแบบคู่สัญญา มี TITLE BLOCK แสดงรายละเอียดของโครงการ เจ้าของโครงการ ที่ตั้งโครงการ วิศวกรผู้ออกแบบและอนุมัติในส่วนต่างๆ REVISION และวันที่จัดส่งแบบ ขนาดมาตราส่วนของแบบซึ่งเป็นมาตราส่วนมาตรฐาน และใช้หน่วยวัดเป็น มิลลิเมตรเท่านั้น แบบจะต้องถูกเขียนขึ้นมาด้วยโปรแกรม AUTOCAD Version 2000 หรือ VERSION ที่สูงกว่า

แบบที่จะจัดส่งจะประกอบด้วยรายการต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย :

- โฉะแกรมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
- แบบติดตั้งอุปกรณ์ที่สอดคล้องกับแบบแปลนสถาปัตยกรรมที่ได้รับการอนุมัติใช้งานแล้ว
- แบบแสดงแนวการเดินท่อรัยสาย จุดต่อสาย การวัดโค้ง ระยะ และระดับอ้างอิงของอุปกรณ์
- แบบขยายหรือภาพตัด แสดงรายละเอียดงานติดตั้งในส่วนงานต่างๆที่สำคัญ

ในกรณีของแบบที่จัดทำโดยผู้ผลิตอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขเสียก่อน ที่จะส่งขออนุมัติ

การจัดส่งแบบจะต้องคำนึงถึงแผนงานก่อสร้างในส่วนดังกล่าวด้วย โดยแบบจะต้องเผื่อเวลาสำหรับขั้นตอนการ ตรวจสอบและส่งคืนผลการตรวจสอบโดยวิศวกรที่ปรึกษาโครงการเป็นเวลา 7 วัน

ผลการอนุมัติของแบบมิได้ทำให้ผู้รับจ้างหมดภาระความรับผิดชอบในการบรรลุตามวัตถุประสงค์ของการ ใช้งานที่สมบูรณ์ของวัสดุอุปกรณ์นั้นๆ

ผลการตรวจสอบแบบจะถูกแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบด้วยความดังต่อไปนี้ :

- "อนุมัติ" - งานในส่วนที่แบบนั้นสามารถดำเนินการได้
- "อนุมัติตามบันทึก" - งานในส่วนที่แบบนั้นอาจจะดำเนินการได้เมื่อแก้ไขตามบันทึก และมีการส่งแบบฉบับแก้ไขตามบันทึกกลับมาขออนุมัติใหม่อีกครั้ง

"ไม่อนุมัติ. ส่งกลับมาใหม่" - งานในส่วนที่แบบนั้นไม่สามารถดำเนินการได้เนื่องจากแบบที่จัดส่ง ไม่มีความสมบูรณ์ หรือไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดต่างๆ ซึ่งจะต้องแก้ไข และจัดส่งมาใหม่อีกครั้ง

เมื่อการตีกลับของแบบเพื่อแก้ไข ผู้รับจ้างจะต้องเร่งรีบแก้ไขแบบและจัดส่งมาใหม่โดยเร็วที่สุด เพื่อหลีกเลี่ยง ไม่ให้เกิดความล่าช้าของงาน และระยะเวลาตามสัญญา



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน
แบบ

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม
ตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สช.13090

ตรวจ

นายถิร มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนพล ศิริธรรม
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แบบ ทศ. ท่าอุเทน เลขที่

แผ่นที่
1

ประกอบแบบแปลน

จำนวนแผ่น
7



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน

แบบ

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม
ตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สย.13090

ตรวจ

นายลิ้ม มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนพล ศรีธรรมชัย
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกานต์ แก้วมาตย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

แปลนพื้นแผงจำหน่ายสินค้าชั้นล่าง
ส่วนที่2(แปลนเดิม)

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แบบ ทด. ท่าอุเทน เลขที่

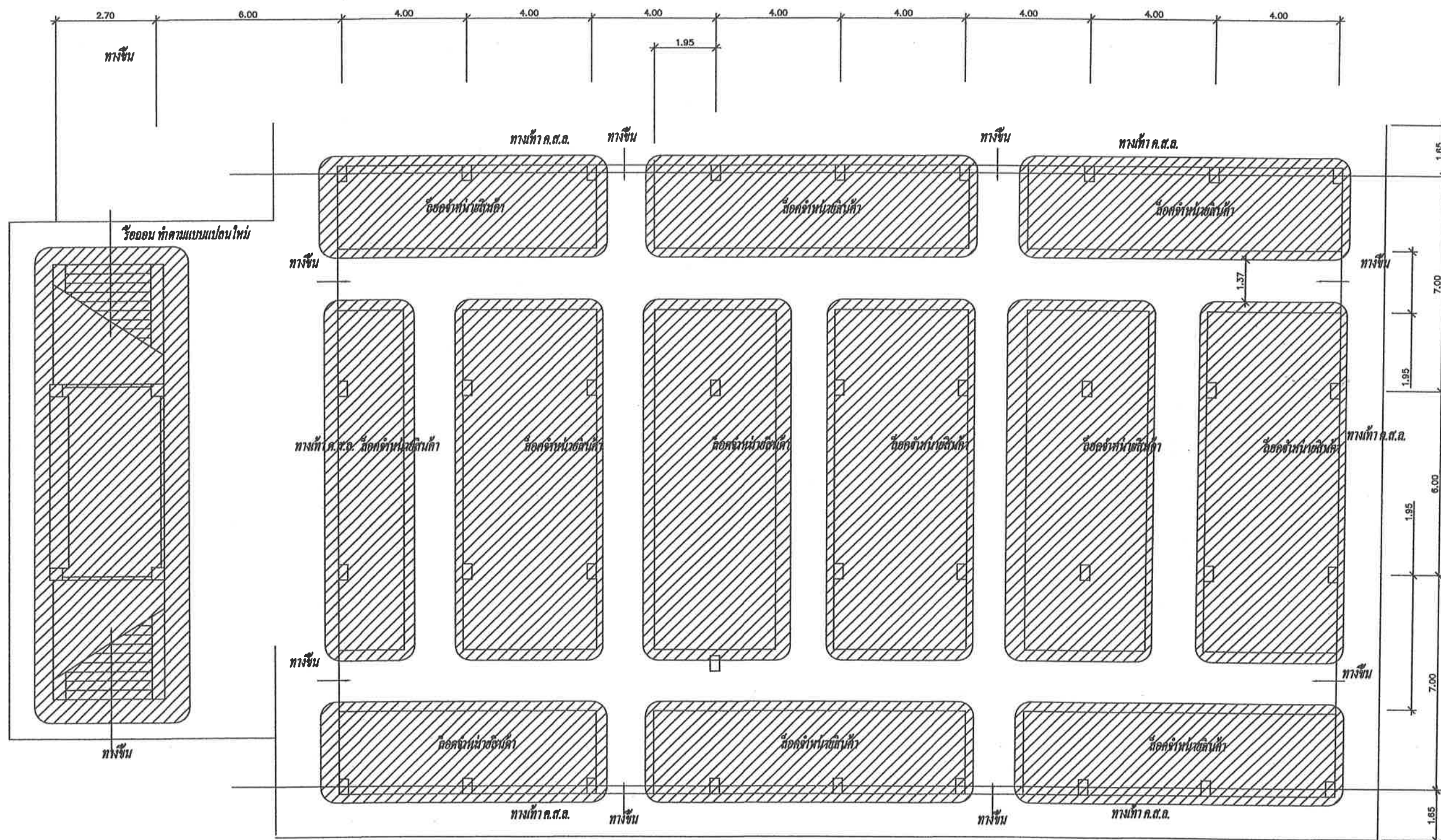
แผ่นที่

๒

ประกอบแบบแปลน

จำนวนแผ่น

๗



แปลนพื้นแผงจำหน่ายสินค้าชั้นล่าง ส่วนที่2(แปลนเดิม) 1 : 100



โครงการก่อสร้างปรับปรุง ซ่อมแซม
ตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สช.1390

นายสืบ นวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายพอล ตรีวาร์มย์
ปลัดเทศบาล

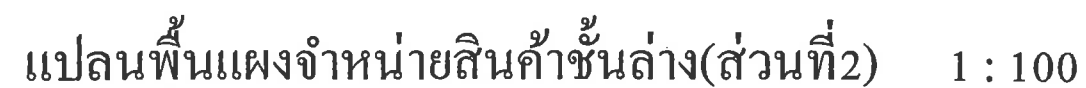
(นายกานต์ ๙กั้วมาดย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอิฐ

แป้นพื้นแสงสีหน้ายลีนก้า

วัน / เดือน / ปี

| | |
|--|---------|
| | สมพันธ์ |
|--|---------|

| | |
|-------|--|
| จำนวน | |
|-------|--|





สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน

แบบ

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม
ตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สช.13090

ตรวจ

นายสม มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนพล ศรีวะรมย์
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกานต์ แก้วมาตย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

แปลนผังไฟฟ้าชั้นล่าง(ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แบบ ทด. ท่าอุเทน เลขที่

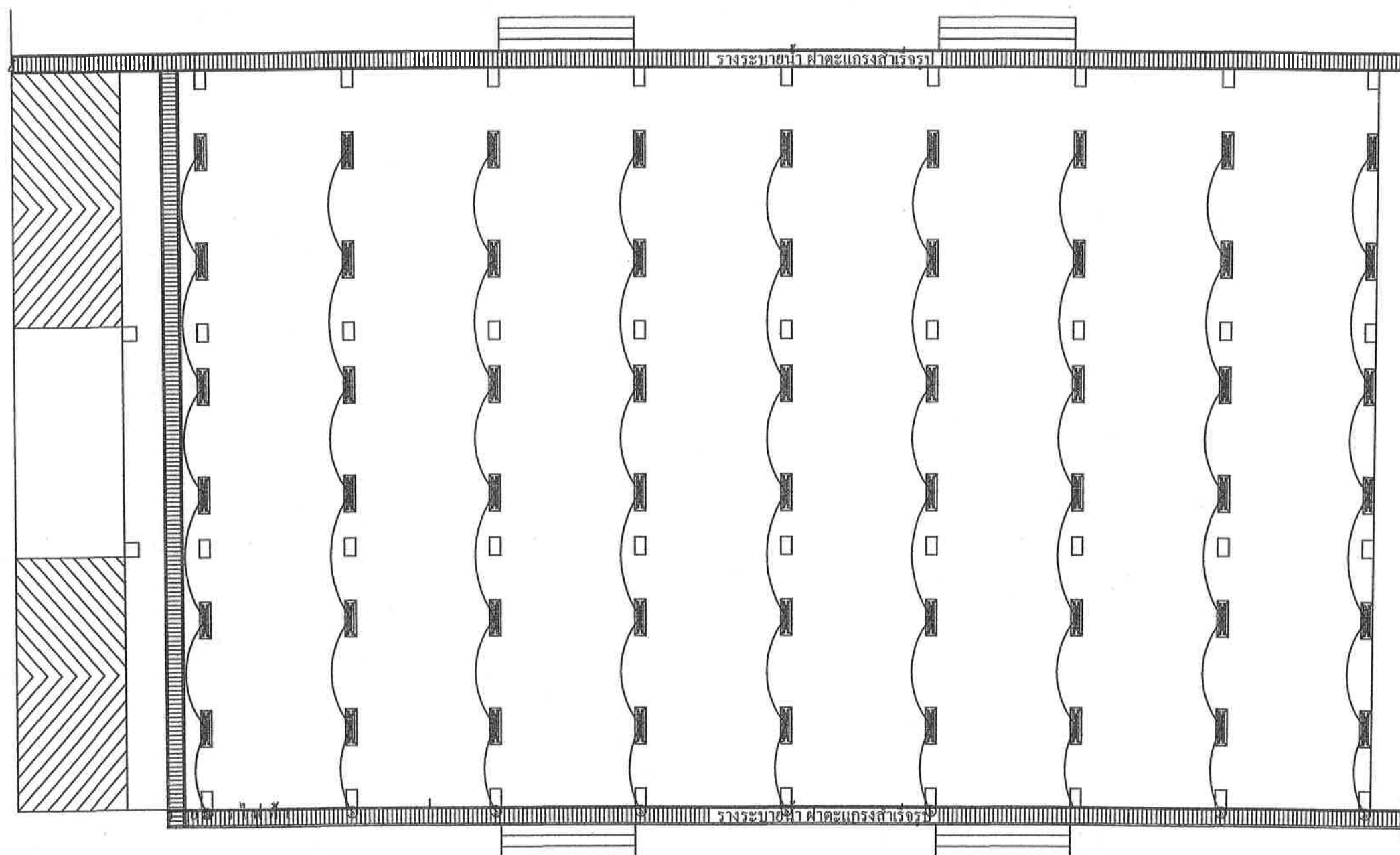
แผ่นที่

4

ประกอบแบบแปลน

จำนวนแผ่น

7



อุปกรณ์ไฟฟ้าใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน มอก. เช่น National , Philips , Bticino
การทำระบบไฟมีสายกราวด์ทุกจุด
รายละเอียด

สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า

- ⊙ HID.Lamp.(High Tntensity Discharge) ใช้ในบริเวณส่วนเก็บสินค้า
- ⊕ Downlight ติดฝ้าเพดาน 1 x 18w PTL eletronic with open reflector. ทางเดิน,สำนักงาน
- ▬ หลอดฟลูออเรสเซนต์ 2 x 36 w แบบมีแผ่นกรองแสง(Recessed Luminaire)
- ⑤ สวิตช์ทางเดียว
- ⊗ สวิตช์สองทาง
- LP แผงเซฟตี้สวิตช์
- ▬ MDB แผงสะพานไฟ

แปลนผังไฟฟ้าชั้นล่าง(ส่วนที่ 2) 1 : 100



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน
แบบ

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม
ตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สย.13090

ตรวจ

นายถิรม มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนพล ศรีธรรมย์
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกานต์ แก้วมาตย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

แปลนไฟฟ้าไปยังแผงจำหน่ายสินค้า
ชั้นล่าง(ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน

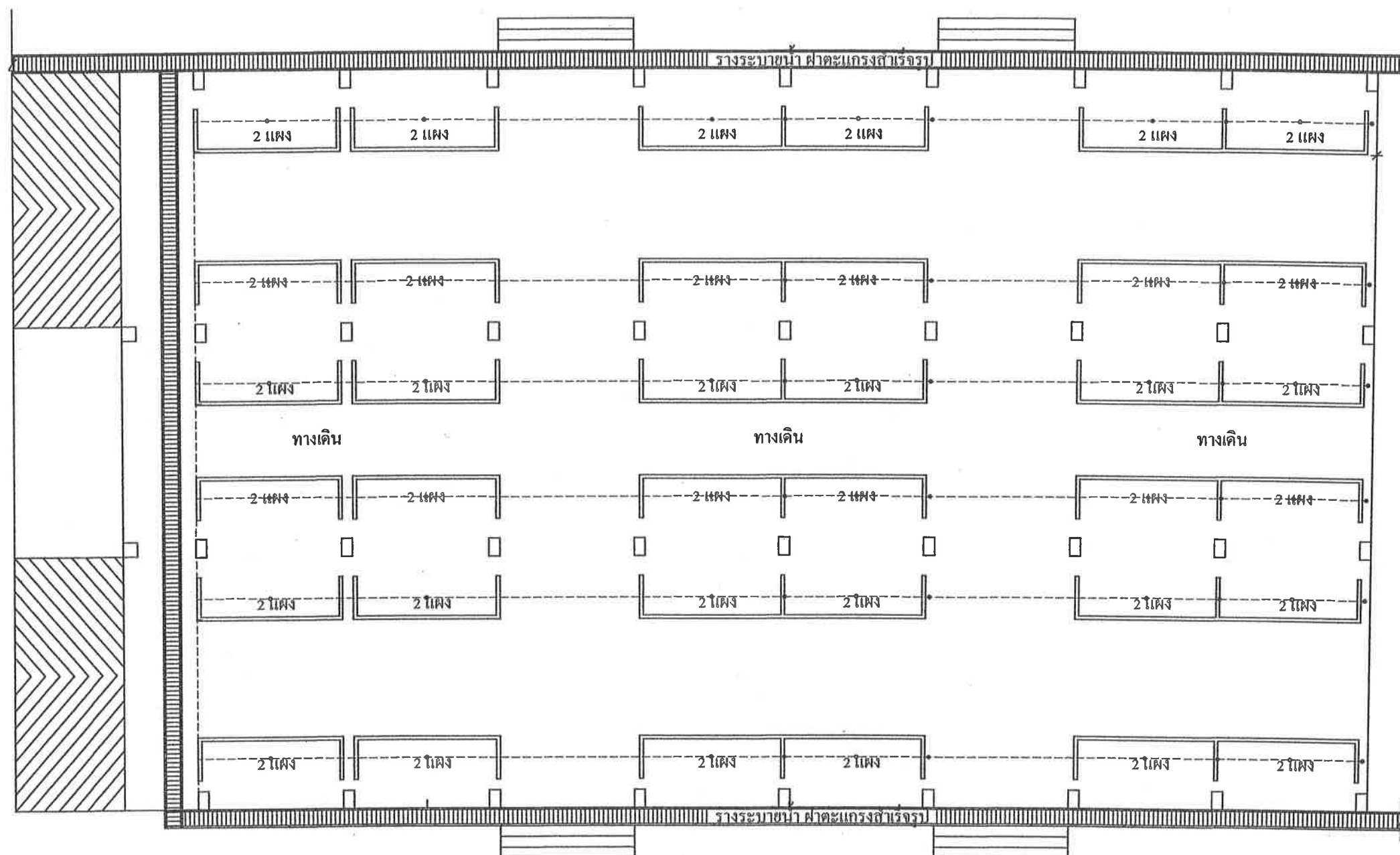
วัน / เดือน / ปี

แบบ ทด. ท่าอุเทน เลขที่

แผ่นที่

ประกอบแบบแปลน

จำนวนแผ่น



แปลนไฟฟ้าไปยังแผงจำหน่ายสินค้าชั้นล่าง(ส่วนที่ 2) 1 : 100

5

7



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน

แบบ

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม
ตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกร วิชาชำนาญการ
สช.13090

ตรวจ

นายหลิม มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนพล ศรีธรรมย์
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกานต์ แก้วมาดย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

แปลนพื้นแดงจำหน่ายสินค้า

มาตราส่วน

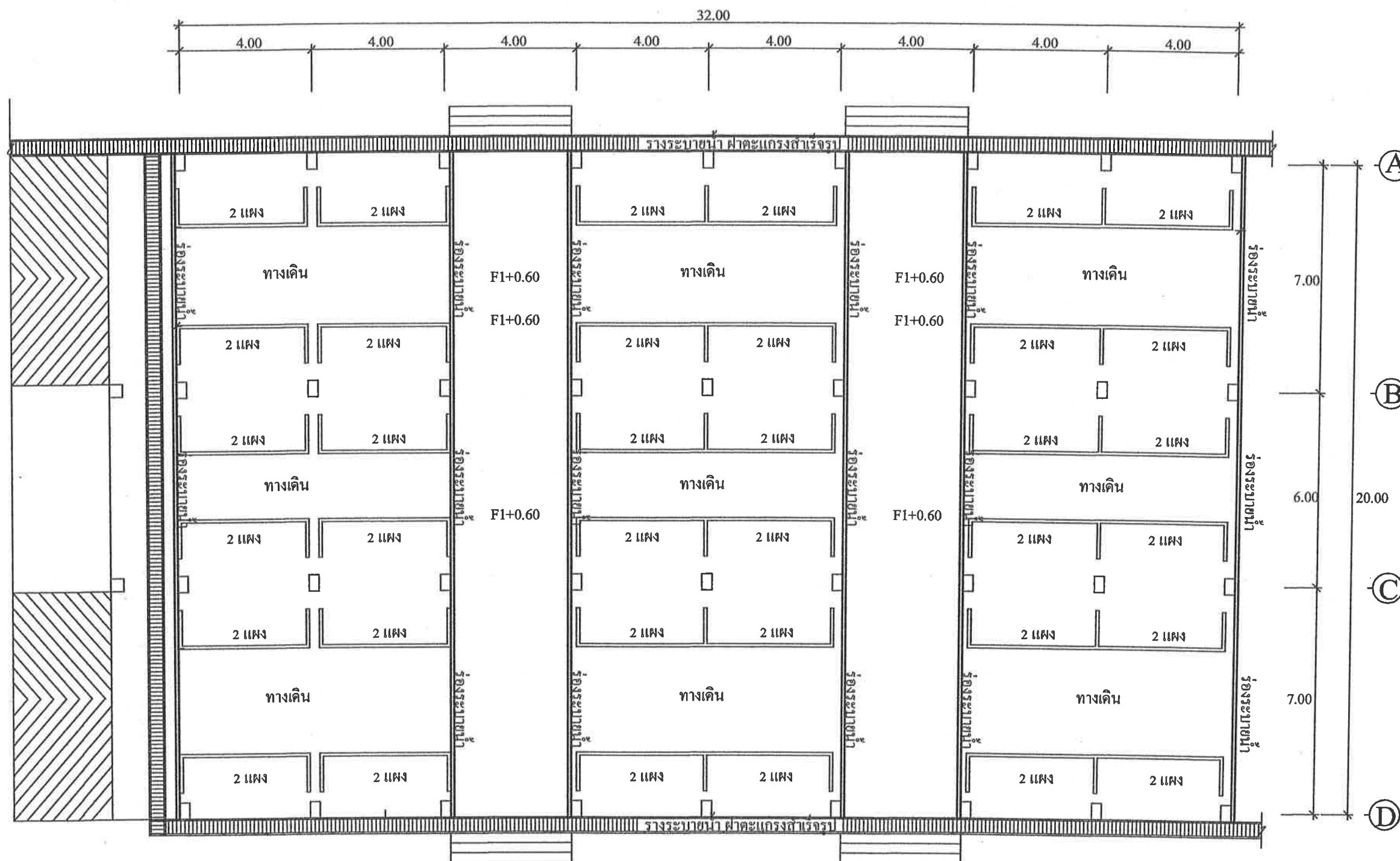
วัน / เดือน / ปี

แบบ ทด. ท่าอุเทน เลขที่

แผ่นที่ 6

ประกอบแบบแปลน

จำนวนแผ่น 7



แปลนร่องระบายน้ำชั้นล่าง(ส่วนที่2) 1 : 100



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน

แบบ

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม
ตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สช.13090

ตรวจ

นายสมิ มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพดล ศรีธรรมย์
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกานต์ แก้วมาดย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

แปลนระบบประปาชั้นล่าง(ส่วนที่ 2)

ขนาดส่วน

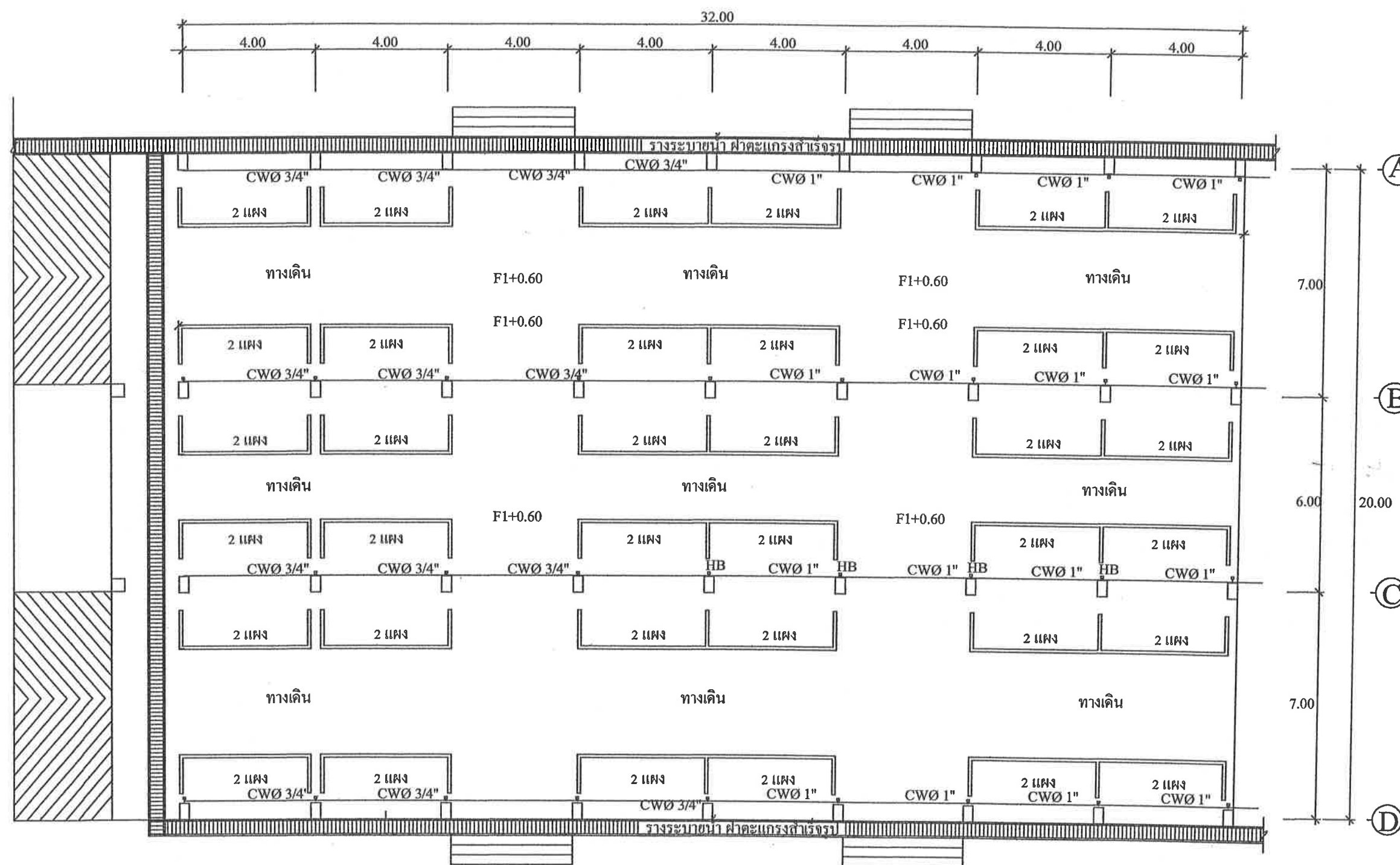
วัน / เดือน / ปี

แบบ ทด. ท่าอุเทน เลขที่

แผ่นที่

ประกอบแบบแปลน

จำนวนแผ่น



แปลนระบบประปาชั้นล่าง(ส่วนที่ 2) 1 : 100



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน
แบบ

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม
ตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกร โยธาชำนาญการ
สช.13090

ตรวจ

นายสมิ มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนพล ศรีวะรัมย์
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกานต์ แก้วมาดย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

แปลนพื้นแผงจำหน่ายสินค้า
ส่วนที่3(แปลนเดิม)

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แบบ ทด. ท่าอุเทน เลขที่

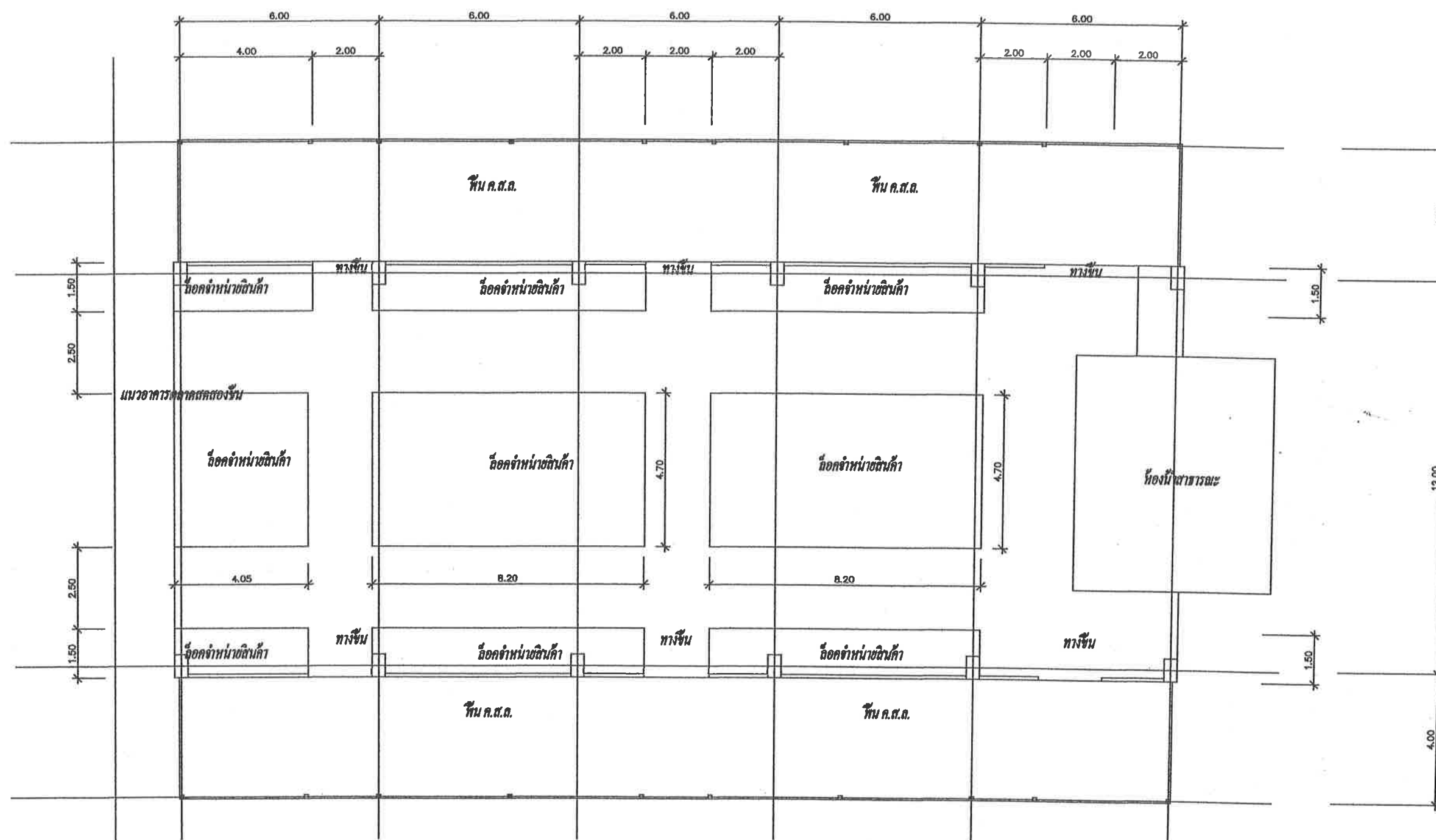
แผ่นที่

1

ประกอบแบบแปลน

จำนวนแผ่น

15



แปลนพื้นแผงจำหน่ายสินค้า ส่วนที่3(แปลนเดิม) 1 : 100



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน
แบบ

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม
ตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สช.13090

ตรวจ

นายสืบ มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนพล ศรีวะรัมย์
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกันต์ แก้วมดย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

รูปด้าน

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แบบ ทด. ท่าอุเทน เลขที่

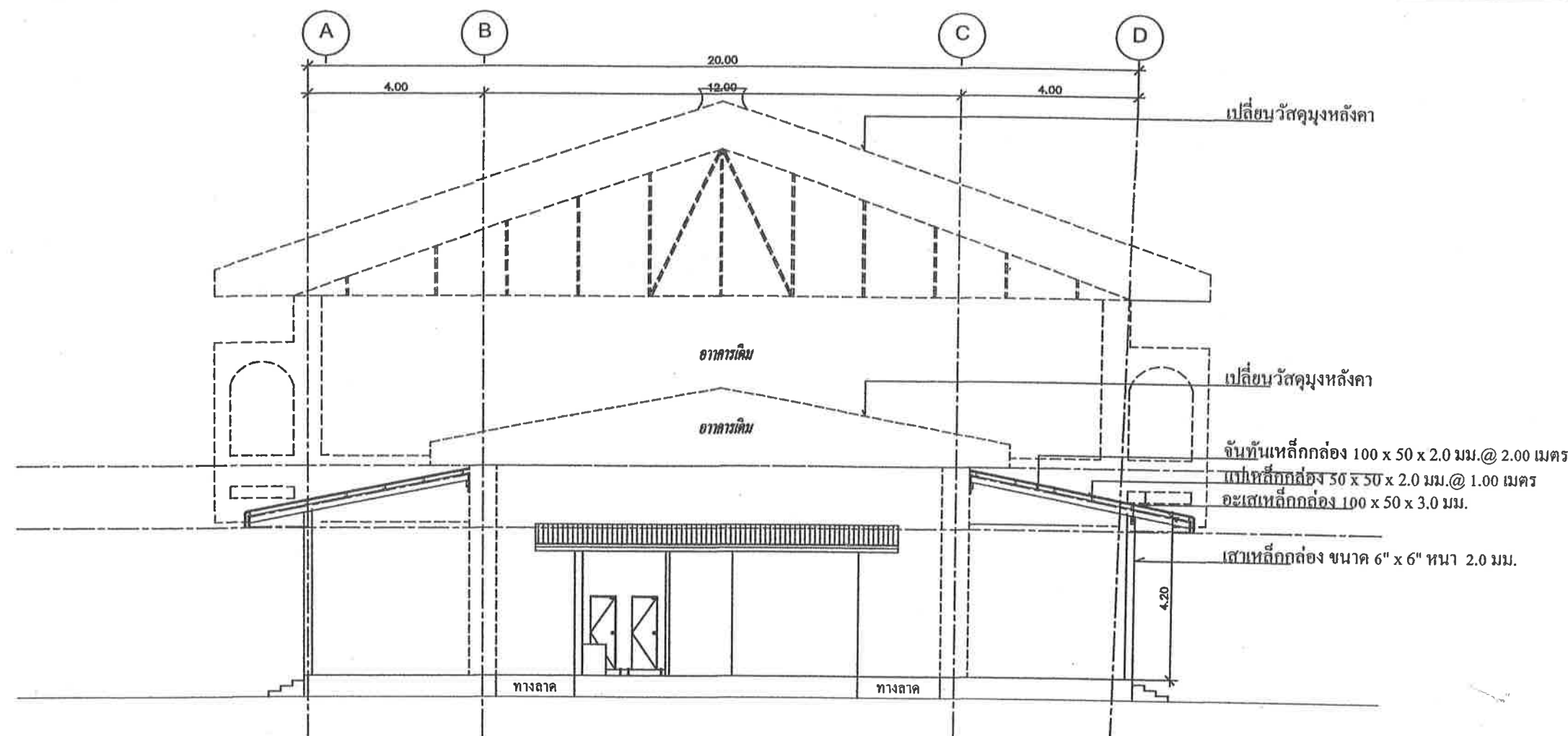
แผ่นที่

2

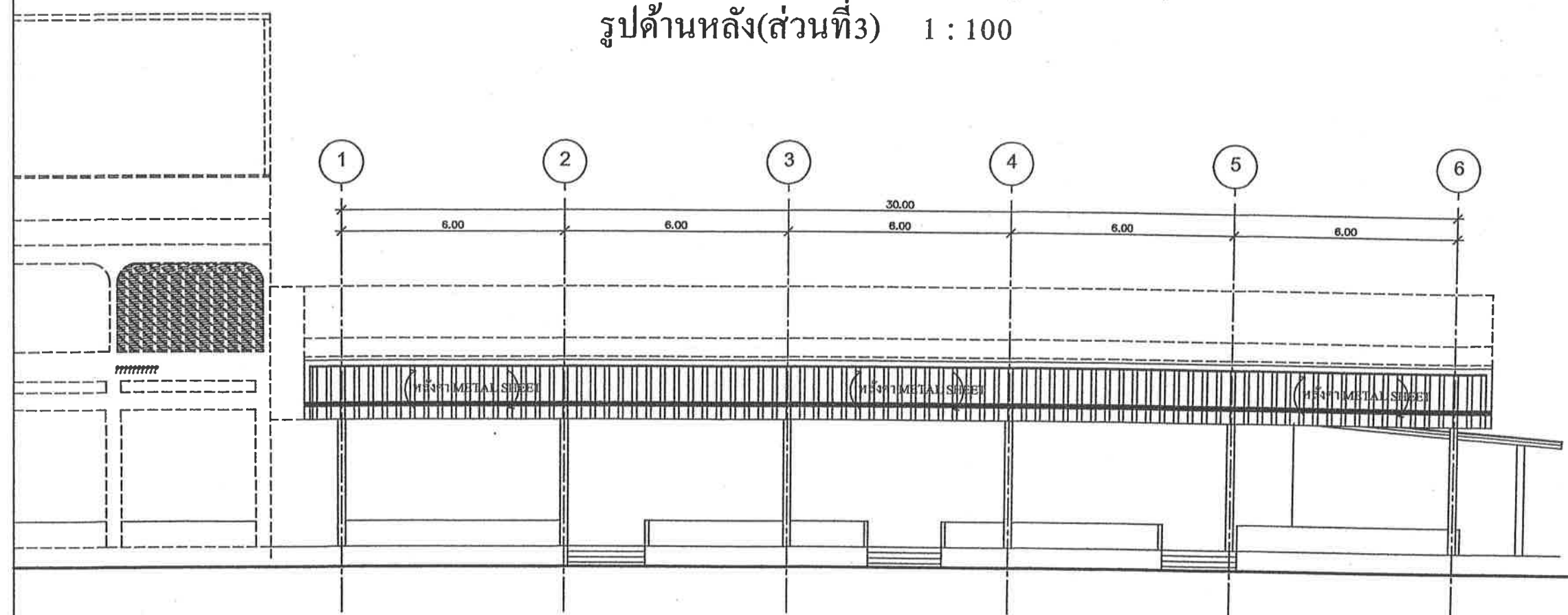
ประกอบแบบแปลน

จำนวนแผ่น

15



รูปด้านหลัง(ส่วนที่3) 1 : 100



รูปด้านข้างซ้าย(ส่วนที่3) 1 : 100



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน
แบบ

โครงการก่อสร้างปรับปรุง ซ่อมแซม
ตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ร.ร. 1090

ตรวจ

นายฉัตร นวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนต ศรีธรรมย์
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกันต์ แก้วมาตย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

รูปด้าน

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี

แบบ ทค. ท่าอุเทน เลขที่

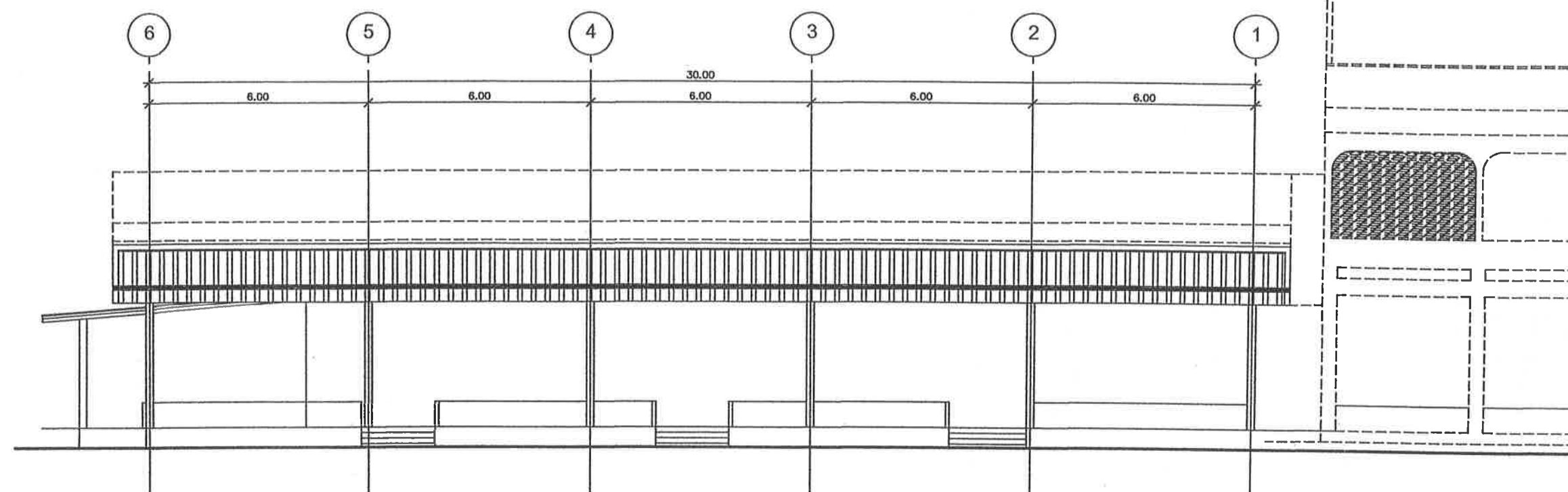
แผ่นที่

3

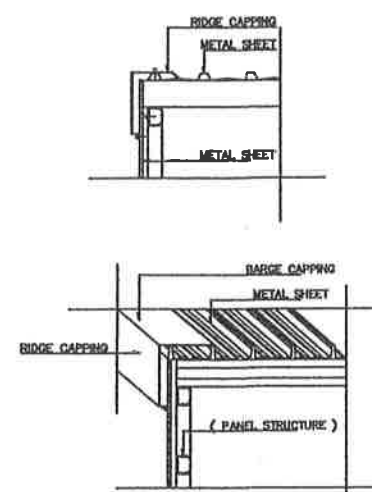
ประกอบแบบแปลน

จำนวนแผ่น

15



รูปด้านข้างขวา(ส่วนที่3) 1 : 100





สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน
แบบ

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม
ตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกร โยธาชำนาญการ
สช.13090

ตรวจ

นายสืบ มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนพล ศรีธรรมย์
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกานต์ แก้วมาตย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

แปลนหลังคาอาคาร(ส่วนที่ 3)

มาตราส่วน

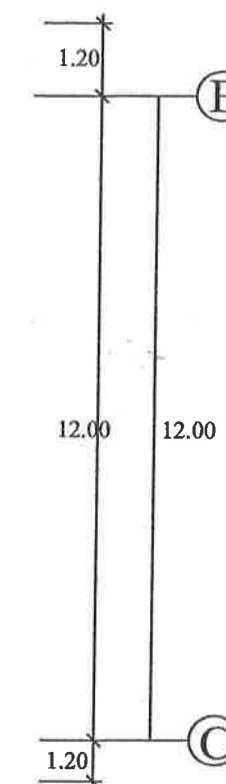
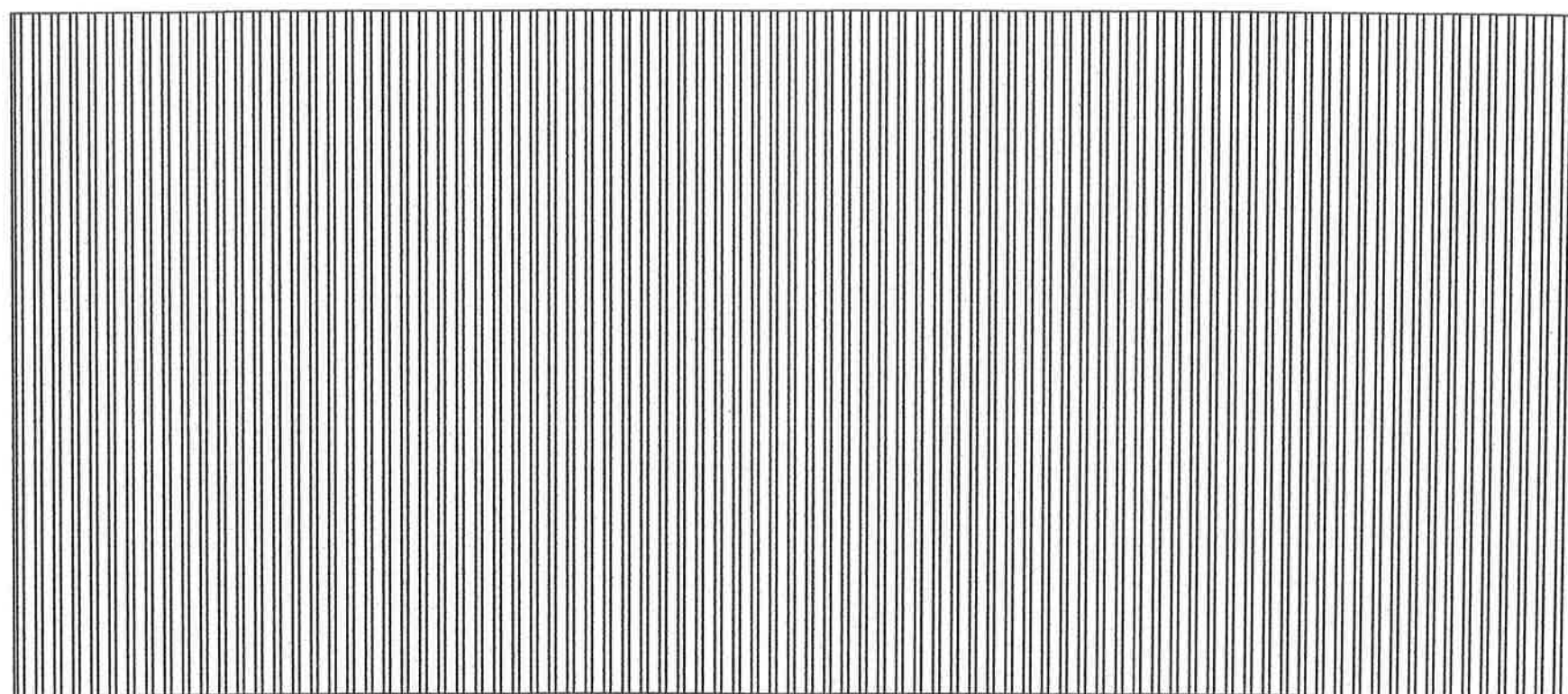
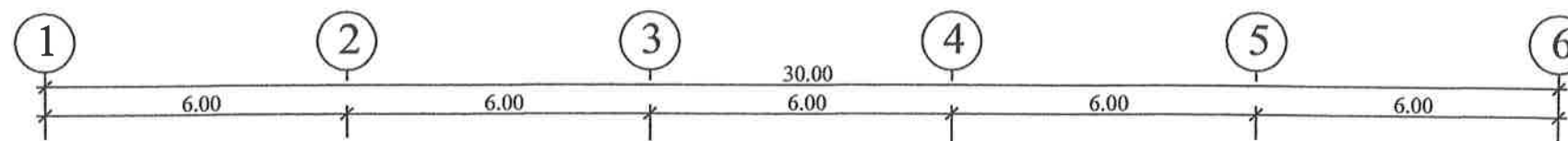
วัน / เดือน / ปี

แบบ ทด. ท่าอุเทน เลขที่

แผ่นที่

ประกอบแบบแปลน

จำนวนแผ่น



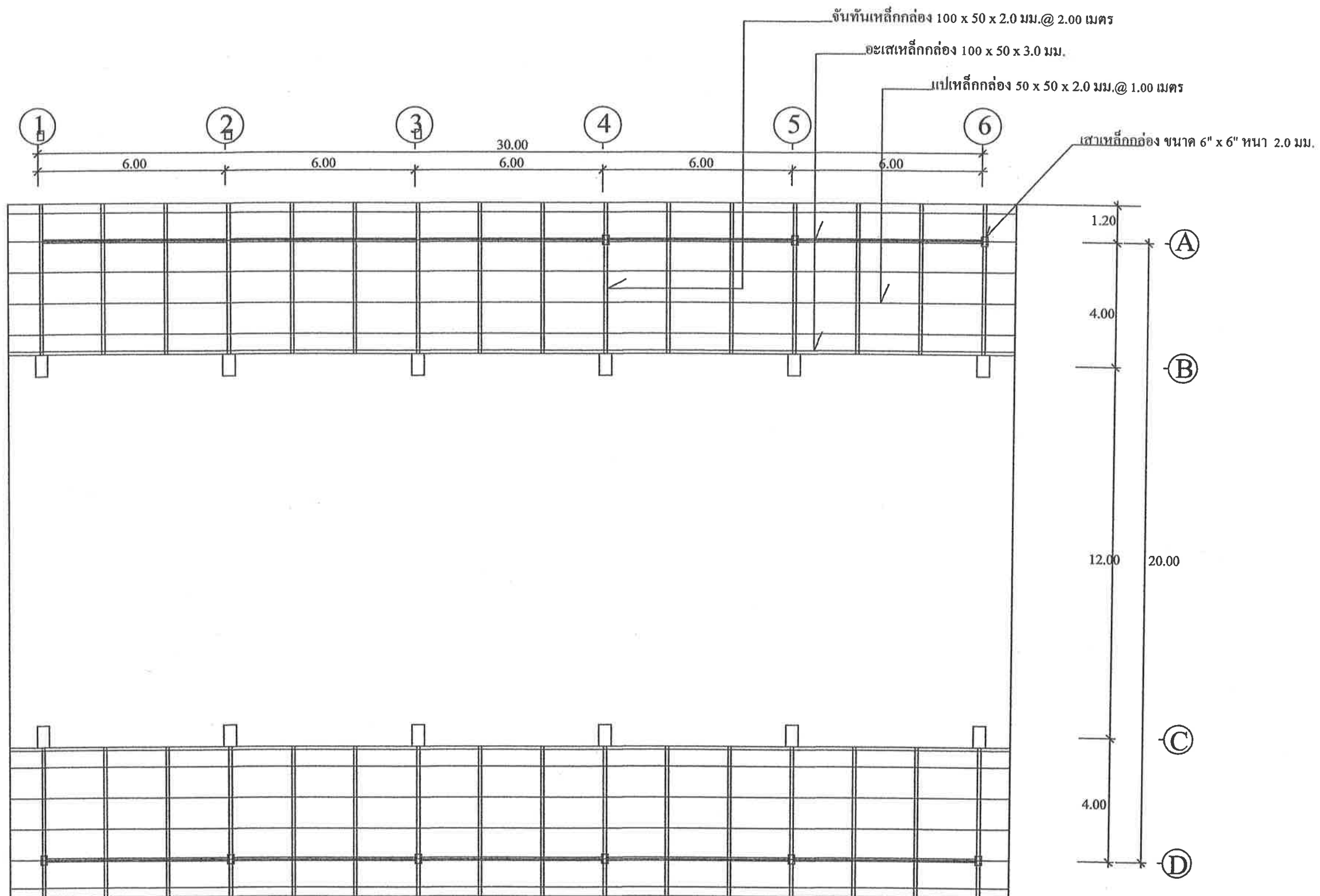
หมายเหตุ

- เปลี่ยนจากกระเบื้องลอนคู่เดิมเป็นแผ่นเมทัลชีท
- โครงสร้างเดิม

แปลนหลังคาอาคาร(ส่วนที่3) 1 : 100

4

15



แปลนโครงหลังคาด้านข้าง(ส่วนที่ 3) 1 : 100



สำนักงานเทศบาลนครกรุงเทพ

แบบ

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม
ตลาดสดเทศบาลนครกรุงเทพ

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สช.13090

ตรวจ

นายสม มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนพล ศรีธรรมย์
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกันต์ แก้วมาดย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

แปลนโครงหลังคาด้านข้าง(ส่วนที่ 3)

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แบบ ทด. ท่าอุเทน เลขที่

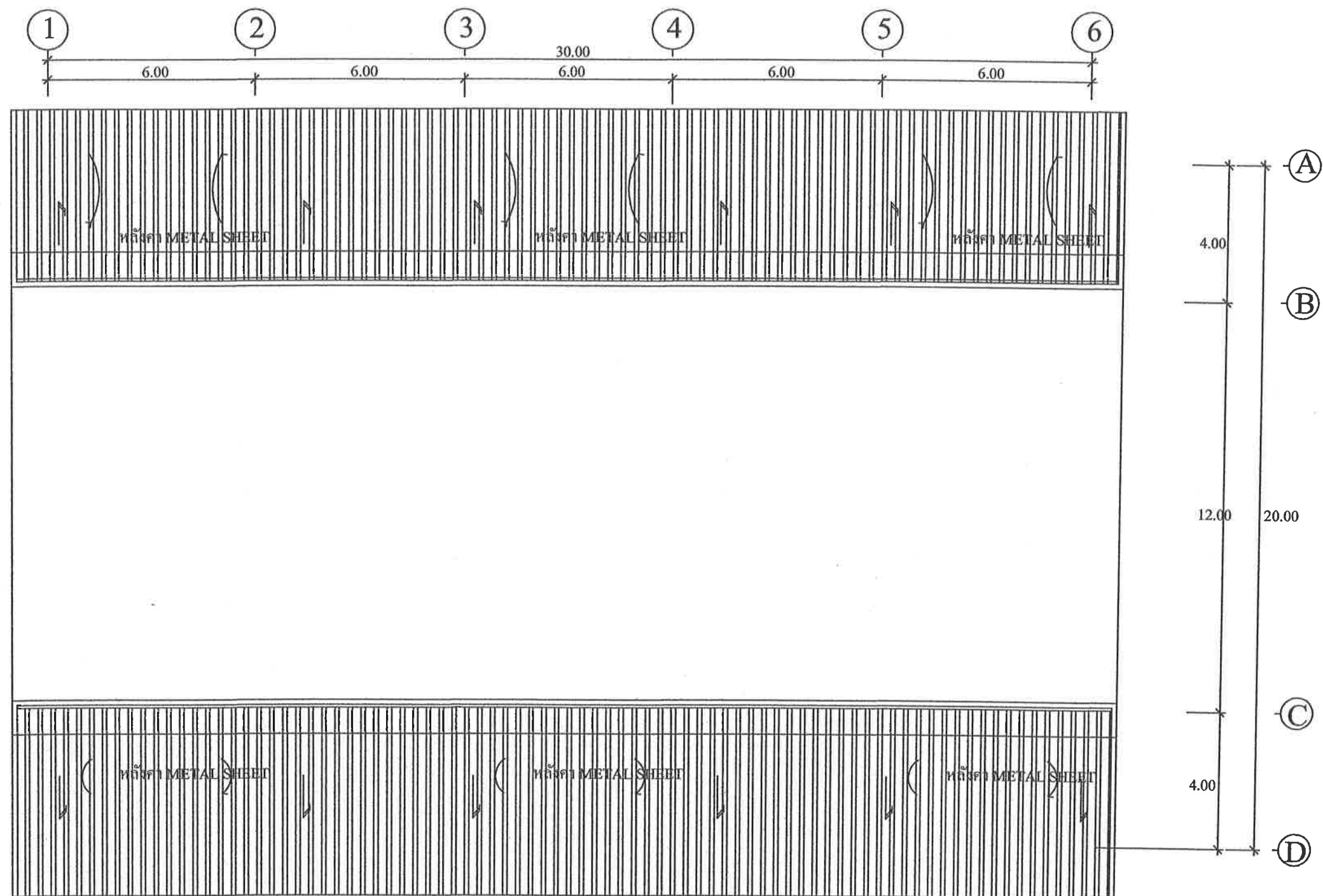
แผ่นที่

5

ประกอบแบบแปลน

จำนวนแผ่น

15



แปลนหลังคาข้าง(ส่วนที่3) 1 : 100

หมายเหตุ

-เปลี่ยน โครงเหล็กใหม่และเปลี่ยนวัสดุผนังหลังคาเป็นแผ่นเมทัลชีทใหม่



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน
แบบ

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม
ตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกร โฆษณานาฏการ
สช.13090

ตรวจ

นายสม มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพลต ศรีธรรมช
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกานต์ แก้วมาตย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

แปลนหลังคาข้าง(ส่วนที่ 3)

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แบบ ทด. ท่าอุเทน เลขที่

แผ่นที่

6

ประกอบแบบแปลน

จำนวนแผ่น

15



สำนักงานเทศบาลท่าอุเทน
แบบ

โครงการก่อสร้างปรับปรุง ซ่อมแซม
ตลาดสดเทศบาลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สถ.1090

ตรวจ

นายลัษณ์ มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนพล ศรีธรรมชัย
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายทนต์ แก้วมดขำ)
นายกเทศมนตรีเทศบาลท่าอุเทน

แสดงแบบ

แปลนพื้นที่ห้องน้ำ
(ส่วนที่ 3)

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

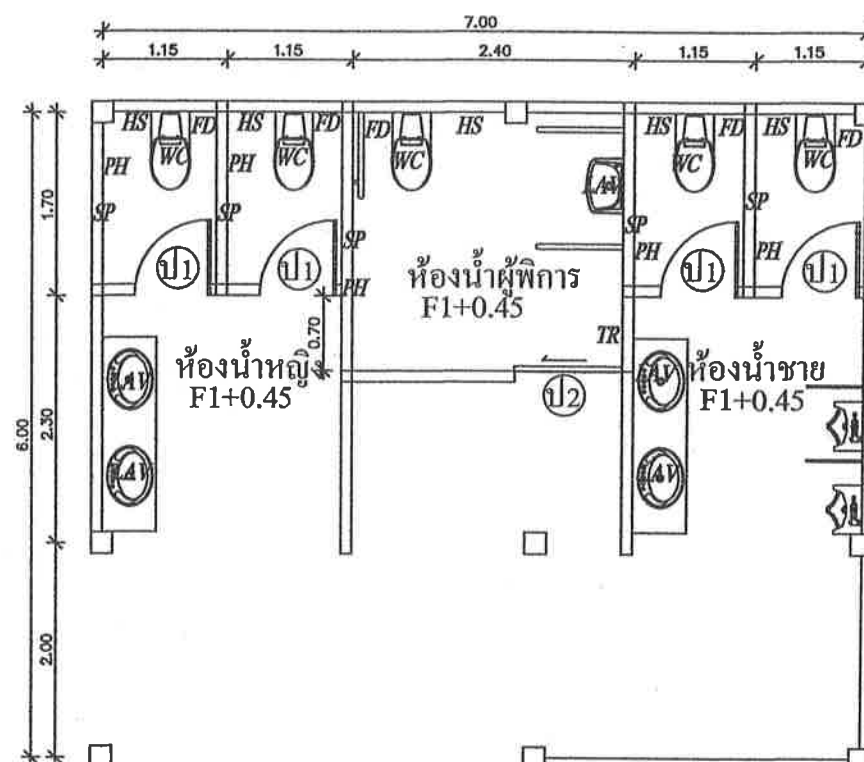
แบบ ทด. ท่าอุเทน เลขที่

แผ่นที่

ประกอบแบบแปลน

จำนวนแผ่น

7
15



แปลนพื้นที่ 1 : 100

หมายเหตุ

- ในส่วนที่เป็นโครงหลังคาใช้โครงสร้างใหม่
- ยกหลังคาสูงจากเดิม 1.00 ม.
- ระบบท่อโสโครกและท่อน้ำทิ้งลงจุดเดิม

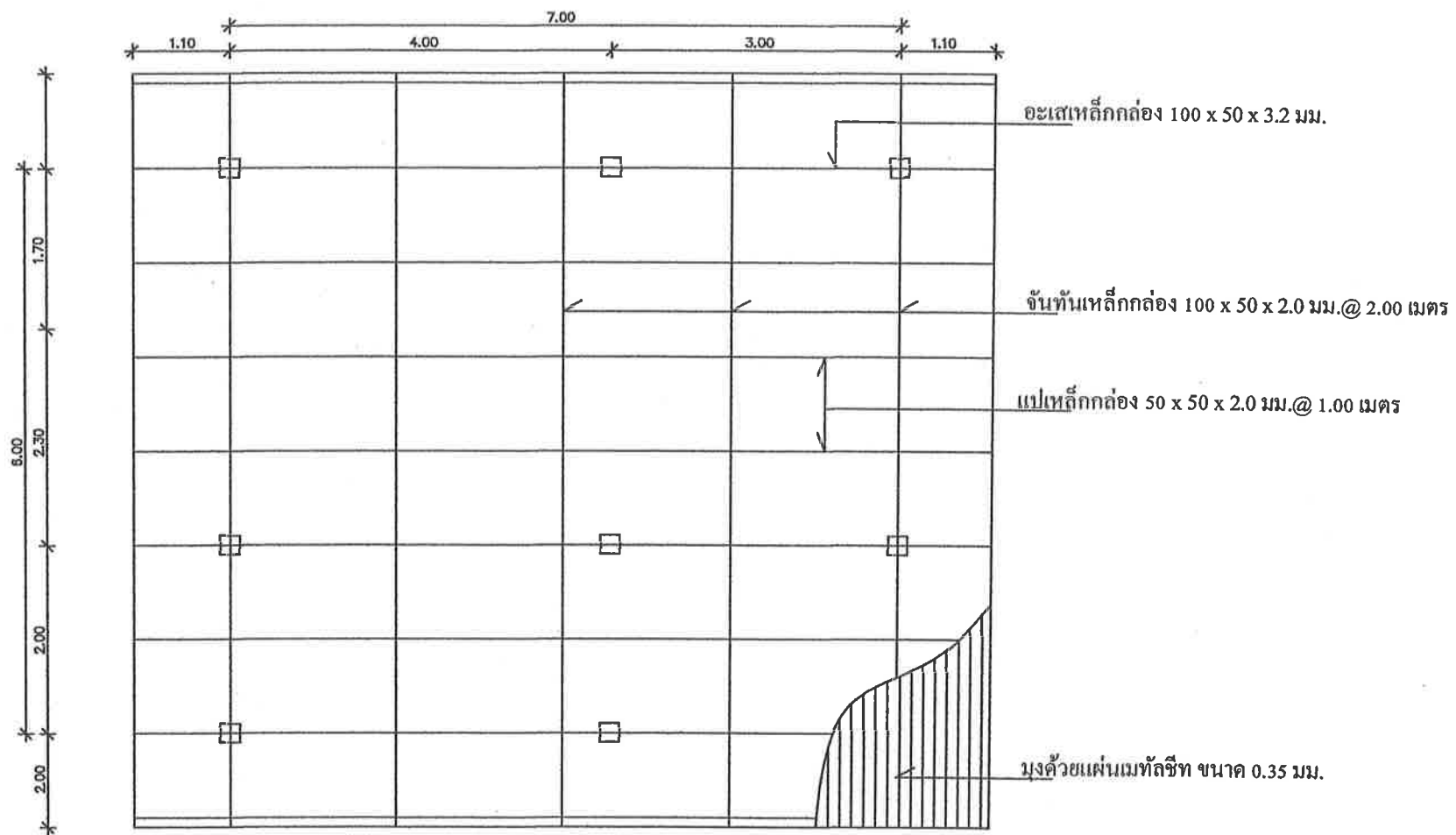
รายการพื้น

F1 พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิก 0.30x0.30 cm.

รายการผนัง

- ผนังภายนอกก่ออิฐบล็อก ผิวฉาบเรียบทาสี
- ผนังภายในก่ออิฐฉาบผิวปูกระเบื้องเซรามิก 8"x10" สูง 2.00 ม.

| รายการประกอบแบบห้องน้ำ | |
|------------------------|--|
| สัญลักษณ์ | รายละเอียด |
| WC | โถชักโครกนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์อาบน้ำ |
| LAV | อ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาะพร้อมอุปกรณ์ และก๊อกน้ำ |
| SP | พร้อมกระจกเงา พร้อมอุปกรณ์ |
| SH | ที่ใส่สบู่ แบบติดผนัง |
| PH | ที่ใช้กระดาษชำระ แบบติดผนัง |
| HS | ท่อสายฉีดชำระ |
| TR | ราวพาดผ้าพาดซัก |
| FD | ระบายน้ำทิ้ง พร้อมดักกลิ่น ขนาด 2" |



แปลนหลังคาห้องน้ำ 1 : 100



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน
แบบ

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม
ตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สช.13090

ตรวจ

นายลิ่ม มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนพล ศรีธรรมย์
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกานต์ แก้วมาตย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

แผนผังหลังคา
(ส่วนที่ 3)

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แบบ ทด. ท่าอุเทน เลขที่

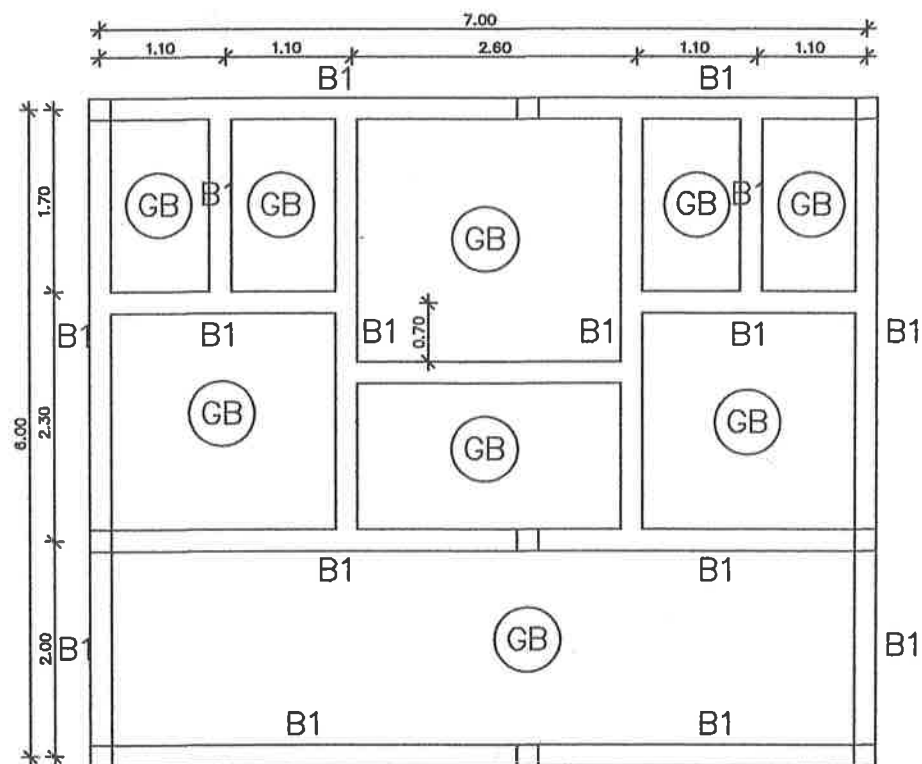
แผ่นที่

8

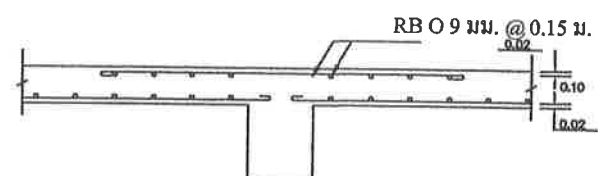
ประกอบแบบแปลน

จำนวนแผ่น

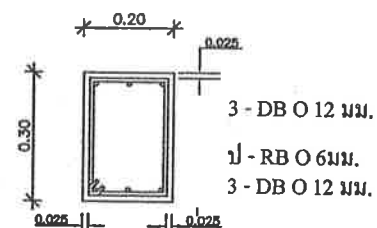
15



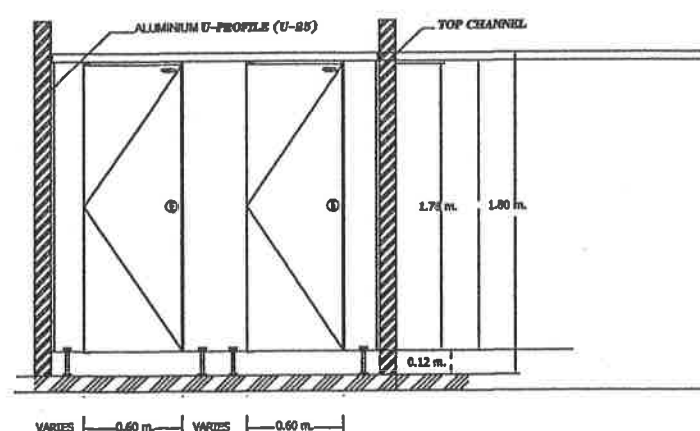
แปลนห้องน้ำ 1 : 100



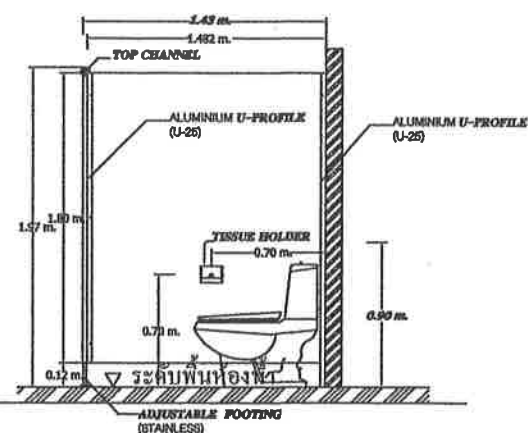
ขยายพื้นห้องน้ำ 1 : 25



ขยายคานห้องน้ำ 1 : 25



FRONT VIEW TOILET PARTITION
WILLY 25 MFF (S 51) FULL DOOR FITTING STAINLESS



SECTION VIEW TOILET PARTITION A-A
WILLY 25 MFF (S 51) FULL DOOR FITTING STAINLESS



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน
แบบ

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม
ตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สช.13090

ตรวจ

นายลิ่ม มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนพล ศรีวะรัมย์
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกานต์ แก้วมาตย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

แปลนห้องน้ำหลังน้ำ
(ส่วนที่ 3)

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แบบ ทด. ท่าอุเทน เลขที่

แผ่นที่

ประกอบแบบแปลน

จำนวนแผ่น

15



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน
แบบ

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม
ตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สช.13090

ตรวจ

นายฉัตร มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนพล ศรีธรรมย์
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกานต์ แก้วมาตย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

รูปด้านห้องน้ำ
(ส่วนที่ 3)

มาตราส่วน

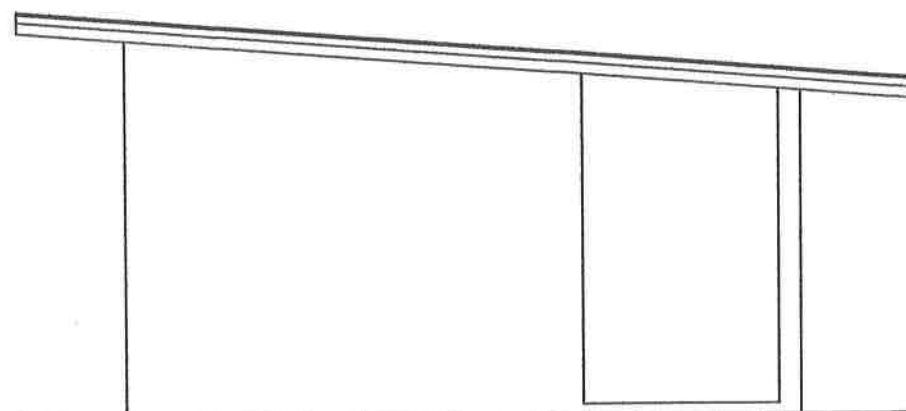
วัน / เดือน / ปี

แบบ ทด. ท่าอุเทน เลขที่

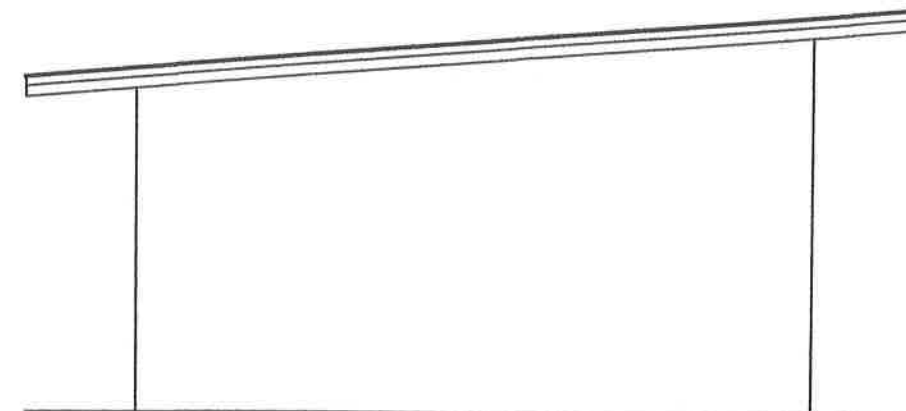
แผ่นที่ 10

ประกอบแบบแปลน

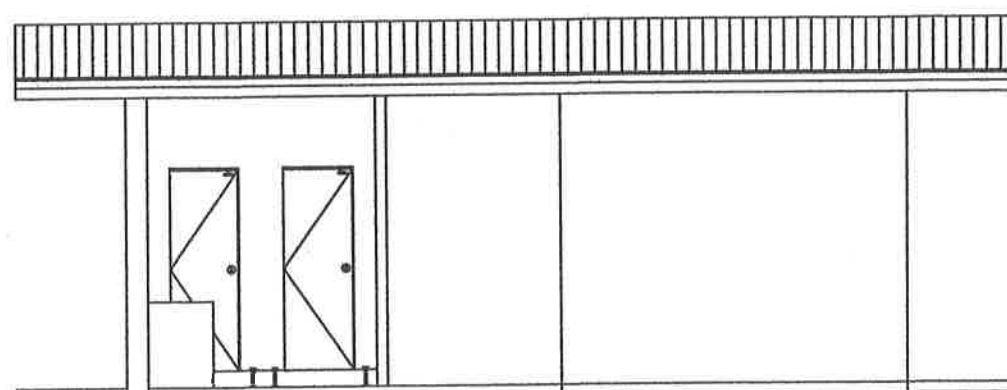
จำนวนแผ่น 15



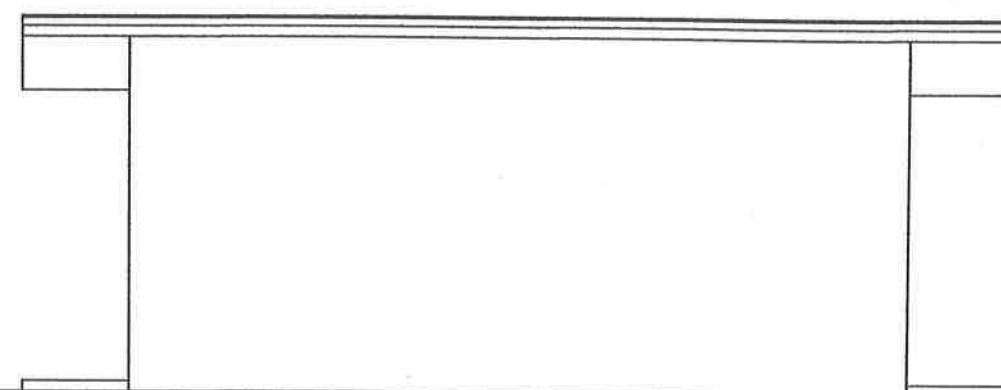
รูปด้านข้าง ซ้าย 1 : 100



รูปด้านข้าง ขวา 1 : 100



รูปด้านหน้า 1 : 100



รูปด้านหลัง 1 : 100



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน
แบบ

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม
ตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สช.13090

ตรวจ

นายสมิ มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนพล ศรีธรรมษ์
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกานต์ แก้วมาตย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

แปลนพื้นที่วางจำหน่าย
สินค้า

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี

แบบ ทด. ท่าอุเทน เลขที่

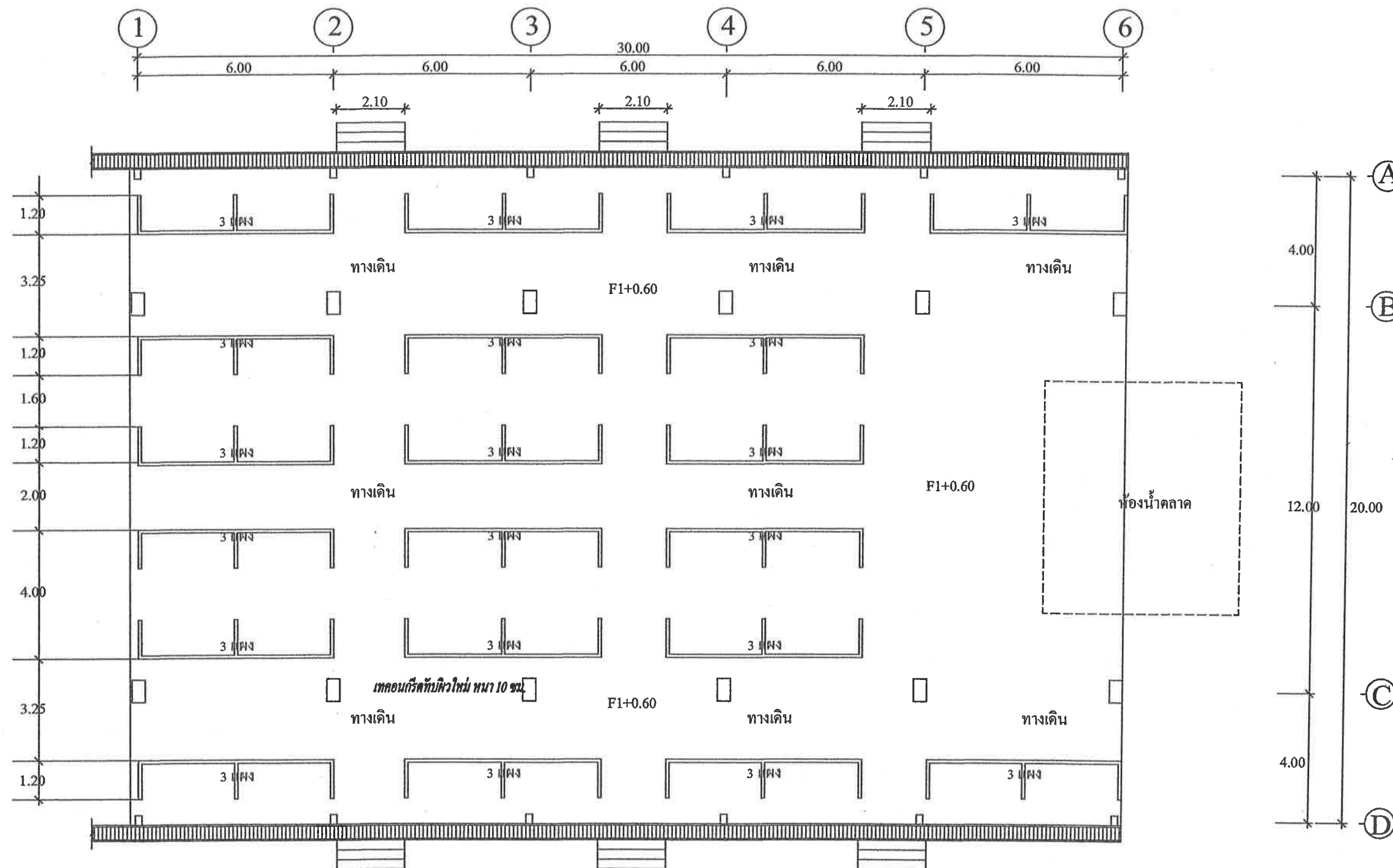
แผ่นที่

ประกอบแบบแปลน

จำนวนแผ่น

11

15



แปลนพื้นแผงจำหน่ายสินค้า(ส่วนที่3) 1 : 100



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน

แบบ

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม
ตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สช.13090

ตรวจ

นายสม มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนพล ศรีระมย์
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกานต์ แก้วมาดย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

แปลนผังไฟฟ้า(ส่วนที่3)

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แบบ ทด. ท่าอุเทน เลขที่

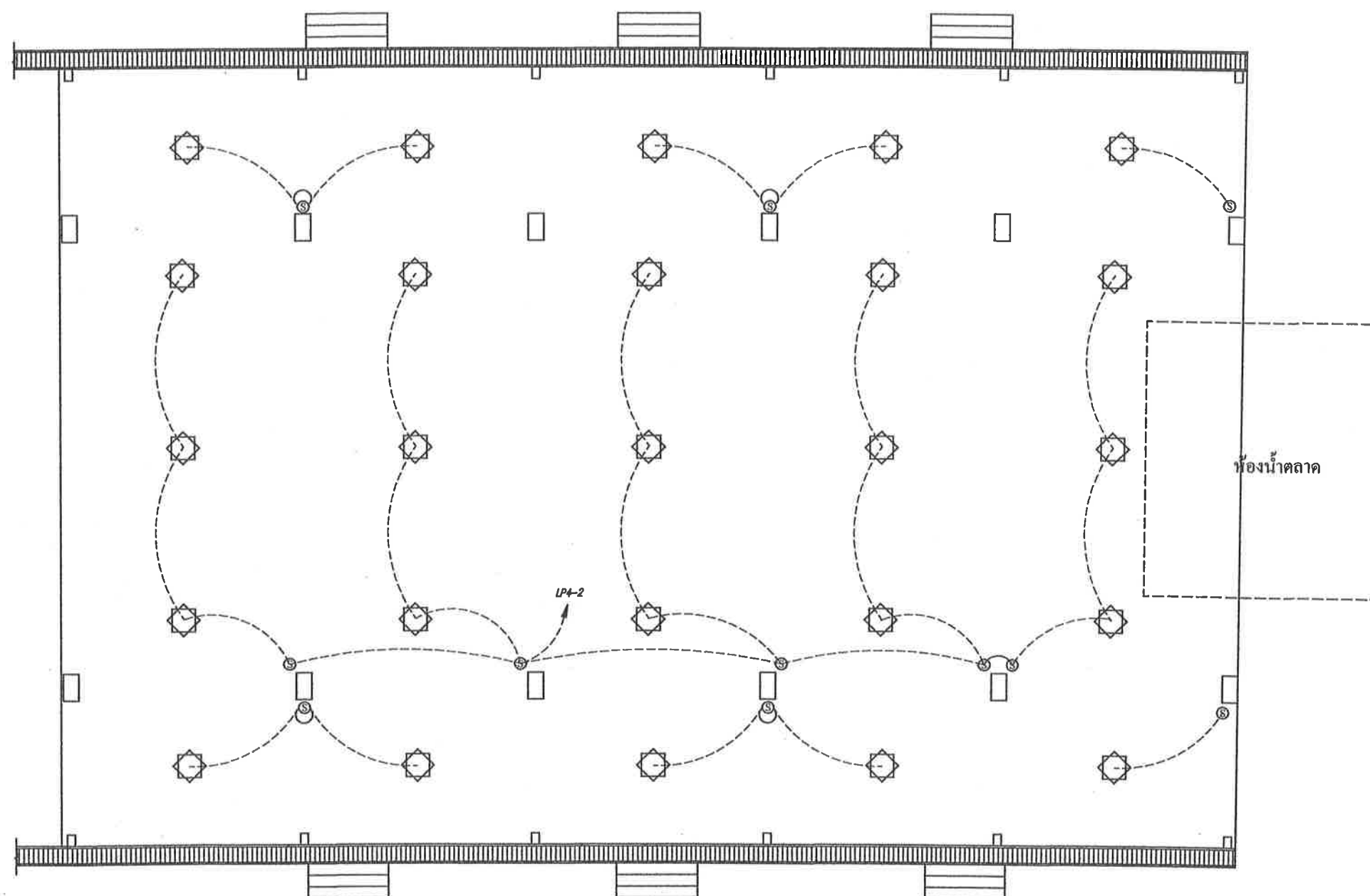
แผ่นที่

12

ประกอบแบบแปลน

จำนวนแผ่น

15



แปลนผังไฟฟ้า(ส่วนที่3) 1 : 100



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน
แบบ

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม
ตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สช.13090

ตรวจ

นายสัมพันธ์ นวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนพล ศรีธรรมชัย
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกานต์ แก้วมดขี้)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

แปลนไฟฟ้าไปยังแผงจำหน่ายสินค้า
(ส่วนที่ 3)

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แบบ ทค. ท่าอุเทน เลขที่

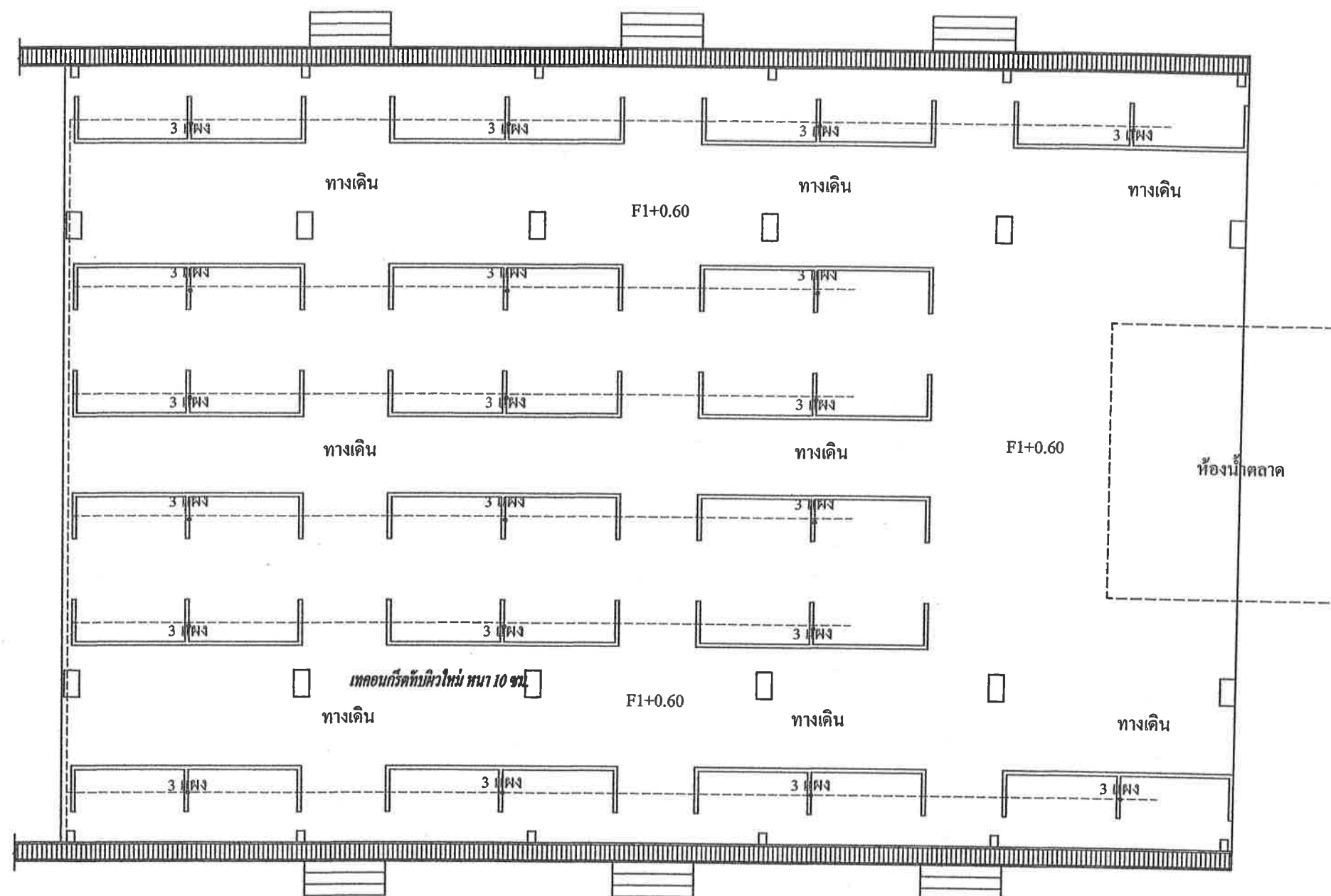
แผ่นที่

13

ประกอบแบบแปลน

จำนวนแผ่น

15



แปลนไฟฟ้าไปยังแผงจำหน่ายสินค้า(ส่วนที่ 3) 1 : 100



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน
แบบ

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม
ตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สช.13090

ตรวจ

นายสมิ มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ


นายพนพล ศรีธรรมย์
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ


(นายกันต์ แก้วมาตย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

แปลนแสดงแนวร่องระบายน้ำ

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แบบ ทค. ท่าอุเทน เลขที่

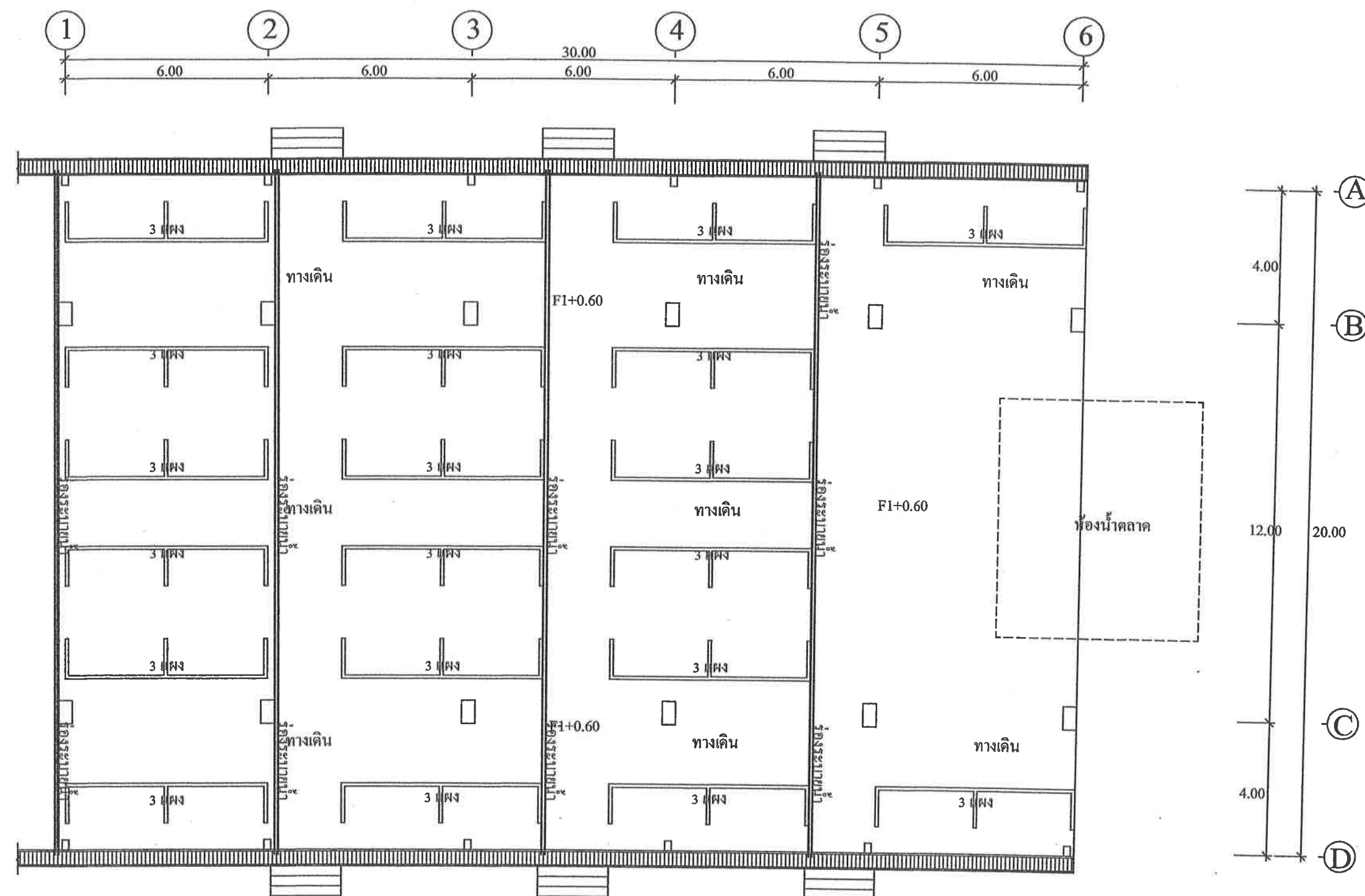
แผ่นที่

14

ประกอบแบบแปลน

จำนวนแผ่น

15



แปลนร่องระบายน้ำ(ส่วนที่3) 1 : 100



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าอุเทน

แบบ

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม
ตลาดสดเทศบาลตำบลท่าอุเทน

วิศวกรผู้ออกแบบ

นายภาคภูมิ หงษ์สิงห์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สช.13090

ตรวจ

นายถิร มวลปาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพนพล ศรีธรรมชัย
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

(นายกานต์ แก้วมณี)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าอุเทน

แสดงแบบ

แปลนผังระบบประปาชั้นล่าง(ส่วนที่ 3)

มาตราส่วน

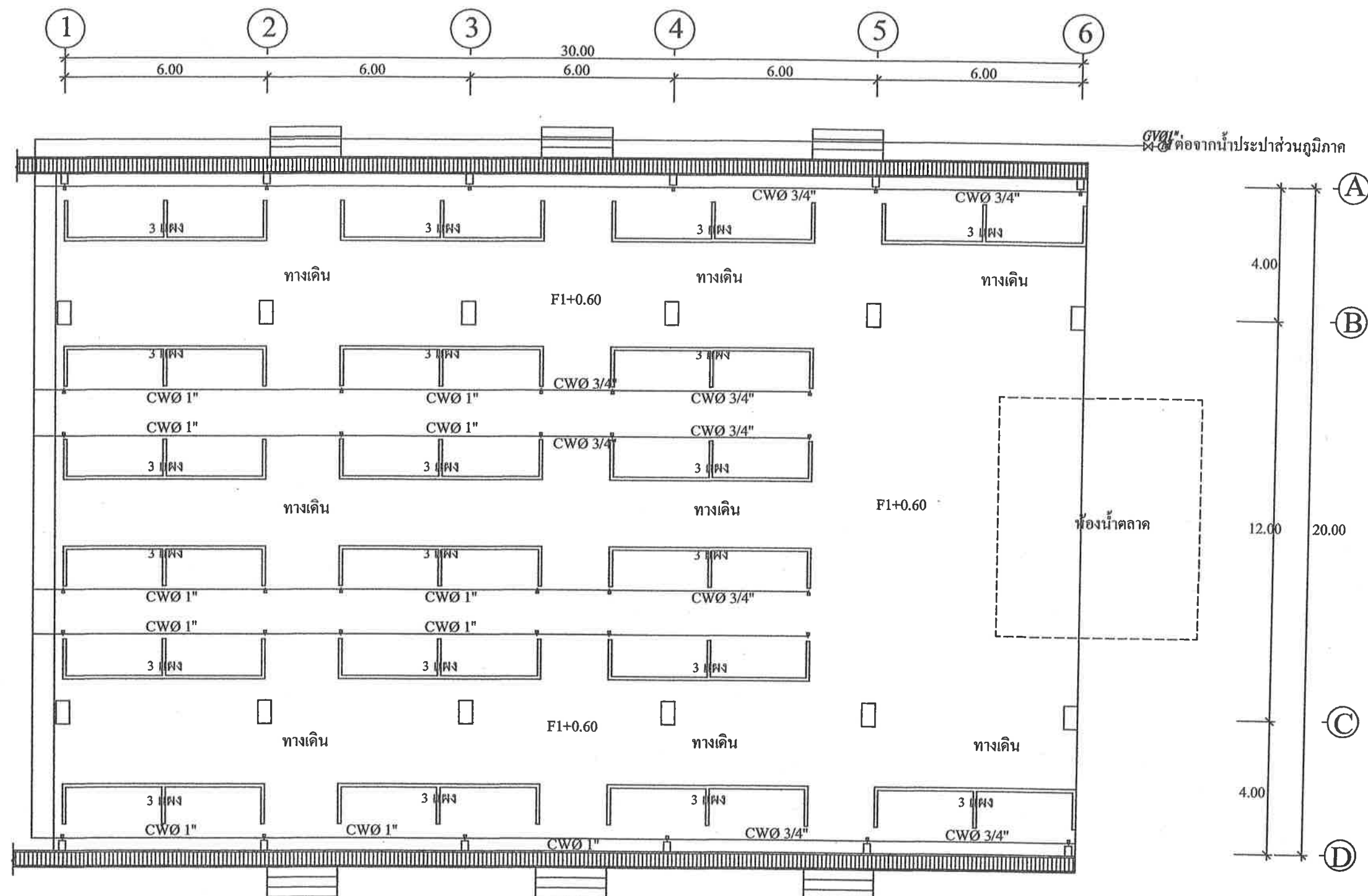
วัน / เดือน / ปี

แบบ ทด. ท่าอุเทน เลขที่

แผ่นที่ 15

ประกอบแบบแปลน

จำนวนแผ่น 15



แปลนผังระบบประปาชั้นล่าง(ส่วนที่ 3) 1 : 100