



ที่ สน ๑๓๑๘/๑๑๘๖

ที่ว่าการอำเภอเต่างอย  
ศูนย์ราชการอำเภอเต่างอย  
สน ๔๗๒๖๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอประกาศราคากลางในเว็บไซต์

เรียน ปลัดจังหวัดสกลนคร

อ้างถึง หนังสือจังหวัดสกลนคร ด่วนที่สุด ที่ สน ๐๐๑๘.๑/๘๙๑๒ ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบ พร.๔, พร.๕

จำนวน ๑ ชุด

๒. แบบ บก.๐๑

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่จังหวัดสกลนคร แจ้งจัดสรรงบประมาณโครงการก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ ตำบลจันทร์เพ็ญ อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร งบประมาณ ๑๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ตามหนังสือที่อ้างถึง นั้น

อำเภอเต่างอย ขอส่งราคากลางในการจ้างก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ ตำบลจันทร์เพ็ญ อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร จำนวน ๑๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน) เพื่อประกาศในเว็บไซต์ของทำการปกครองจังหวัดสกลนคร รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายกฤษฎี โสมปัตตม)

นายอำเภอเต่างอย

ที่ทำการปกครองอำเภอ

งานการเงินและบัญชี

โทร ๐-๔๒๗๖-๑๐๑๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ อำเภอต่างอย  
จังหวัดสกลนคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอต่างอย จังหวัดสกลนคร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๑๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป  
ก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน จำนวน ๑ จุด พร้อมอุปกรณ์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑๖๐,๐๐๐ บาท  
ตามคำสั่งอำเภอต่างอย ที่ ๑๑๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง แนบท้ายดังนี้
  - ๖.๑ แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ หน้า
  - ๖.๒ แบบบัญชีรายละเอียดปริมาณงาน (แบบ ปร.๕) จำนวน ๒ หน้า
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายอภิสิทธิ์ อรัญมิตร ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการ)
  - ๗.๒ นายสันติ สุพรรณพงศ์ ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ปฏิบัติการ)
  - ๗.๓ นายปรีชา ขวนะบุญไพศาล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.จันทร์เพ็ญ

ประเภทงาน ก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน

เจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอต่างอย อำเภอต่างอย จังหวัดสกลนคร

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 5 บ้านกวนบูน ตำบลจันทร์เพ็ญ อำเภอต่างอย จังหวัดสกลนคร

ประมาณการวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

| ลำดับ | รายการ                                                              | ค่าวัสดุ/ค่าแรง<br>เป็นเงิน (บาท) | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง<br>รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ                  |
|-------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|-------------------------------|---------------------------|
| 1     | ก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน<br>(ตามแบบมาตรฐาน เลขที่ ย.12464) | 29,746.67                         | 1.3074   | 38,890.79                     | F.งานอาคาร                |
| 2     | ค่าวัสดุอุปกรณ์การกระจายเสียง                                       |                                   |          | 121,350.00                    | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %      |
| 3     | ป้ายโครงการ                                                         |                                   |          |                               | เงินประกันผลงาน 0 %       |
|       |                                                                     |                                   |          |                               | ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %       |
|       |                                                                     |                                   |          |                               | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 % |
| สรุป  | รวมค่าก่อสร้าง                                                      |                                   |          | 160,240.79                    |                           |
|       | คิดเป็นเงินเพียง                                                    |                                   |          | 160,000.00                    |                           |
|       | รวมเงิน (ตัวอักษร)                                                  | (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)          |          |                               |                           |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการฯ

(นายอภิสิทธิ์ อรัญมิตร)

ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการ)

(ลงชื่อ)

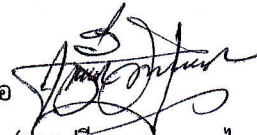


กรรมการ

(นายสันติ สุพรรณพงศ์)

ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ปฏิบัติการ)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายปรีชา ขวัญบุญไพศาล)

ผู้อำนวยการกองช่าง



รายการประมาณราคา ก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน (ตามแบบมาตรฐาน เลขที่ ย.12464)

ปริมาณงาน จำนวน 1 จุด

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านกวนปูน ตำบลจันทร์เพ็ญ อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร

ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอเต่างอย

ประมาณการวันที่ 15 พฤษภาคม 2563

| ลำดับ                      | รายการ                                         | จำนวน | หน่วย   | ราคาวัสดุ    |           | ราคาแรงงาน   |           | รวมเป็นเงิน |
|----------------------------|------------------------------------------------|-------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------|
|                            |                                                |       |         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |             |
| 1                          | งานขุดดินฐานราก                                | 5.40  | ลบ.ม.   |              |           |              |           |             |
| 2                          | งานคอนกรีตเสริมเหล็ก                           |       |         |              |           |              |           |             |
|                            | 2.1 คอนกรีต 1:2:4                              | 2.00  | ลบ.ม.   |              |           |              |           |             |
|                            | 2.2 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์                       | 14.00 | ถุง     | 133.50       | 1,869.00  |              |           | 1,869.00    |
|                            | 2.3 ทรายหยาบ                                   | 2.00  | ลบ.ม.   | 370.70       | 741.40    |              |           | 741.40      |
|                            | 2.4 หินกรวด กรวดคละ                            | 3.00  | ลบ.ม.   | 720.70       | 2,162.10  |              |           | 2,162.10    |
|                            | 2.5 ทรายรองพื้น                                | 1.00  | ลบ.ม.   | 253.40       | 253.40    |              |           | 253.40      |
| 3                          | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                           |       |         |              |           |              |           |             |
|                            | 3.1 เหล็ก RB 6 มม.                             | 5.00  | เส้น    | 45.18        | 225.90    |              |           | 225.90      |
|                            | 3.2 เหล็ก RB 12 มม.                            | 25.00 | เส้น    | 162.13       | 4,053.25  |              |           | 4,053.25    |
|                            | 3.3 ไม้แบบ                                     | 0.11  | ลบ.ฟ    | 504.67       | 57.53     |              |           | 57.53       |
|                            | 3.4 ตะปูตอกไม้ ขนาด 3"                         | 3.00  | กก.     | 34.58        | 103.74    |              |           | 103.74      |
| 4                          | งานโครงสร้างเหล็ก                              |       |         |              |           |              |           |             |
|                            | 4.1 ท่อเหล็กกลม Ø 2" หนา 3.2 มม.               | 6.00  | เส้น    | 684.11       | 4,104.66  |              |           | 4,104.66    |
|                            | 4.2 แผ่นเหล็ก ขนาด 0.20 x 0.20 ม. หนา 10 มม.   | 3.00  | แผ่น    | 100.00       | 300.00    |              |           | 300.00      |
|                            | 4.3 แผ่นเพลสเหล็ก ขนาด Ø 120 ม. หนา 6 มม.      | 18.00 | แผ่น    | 130.00       | 2,340.00  |              |           | 2,340.00    |
|                            | 4.4 น็อตยึดเสา ขนาด Ø 14 มม.                   | 18.00 | ชุด     | 50.00        | 900.00    |              |           | 900.00      |
|                            | 4.5 สลิงยึดเสา ขนาด Ø 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดรัด | 3.00  | ชุด     | 1,085.00     | 3,255.00  |              |           | 3,255.00    |
| 5                          | งานสี                                          |       |         |              |           |              |           |             |
|                            | 5.1 สีกันสนิม                                  | 3.00  | กระป๋อง | 320.00       | 960.00    |              |           | 960.00      |
|                            | 5.2 สีน้ำมันเคลือบเงา                          | 3.00  | กระป๋อง | 518.69       | 1,556.07  |              |           | 1,556.07    |
| รวมค่าวัสดุ                |                                                |       |         |              |           |              |           | 22,882.05   |
| ค่าแรงงาน คิด 30% ค่าวัสดุ |                                                |       |         |              |           |              |           | 6,864.62    |
| รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง       |                                                |       |         |              |           |              |           | 29,746.67   |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอภิสิทธิ์ อรัญมิตร)

(นายสันติ สุพรรณพงศ์)

(นายปรีชา ขวัญบุญไพศาล)



รายการประมาณราคา ก่อสร้างหอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน (ตามแบบมาตรฐาน เลขที่ ย.12464)

ปริมาณงาน จำนวน 1 จุด

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านกวนปุ่น ตำบลจันทร์เพ็ญ อำเภอดงดง จังหวัดสกลนคร

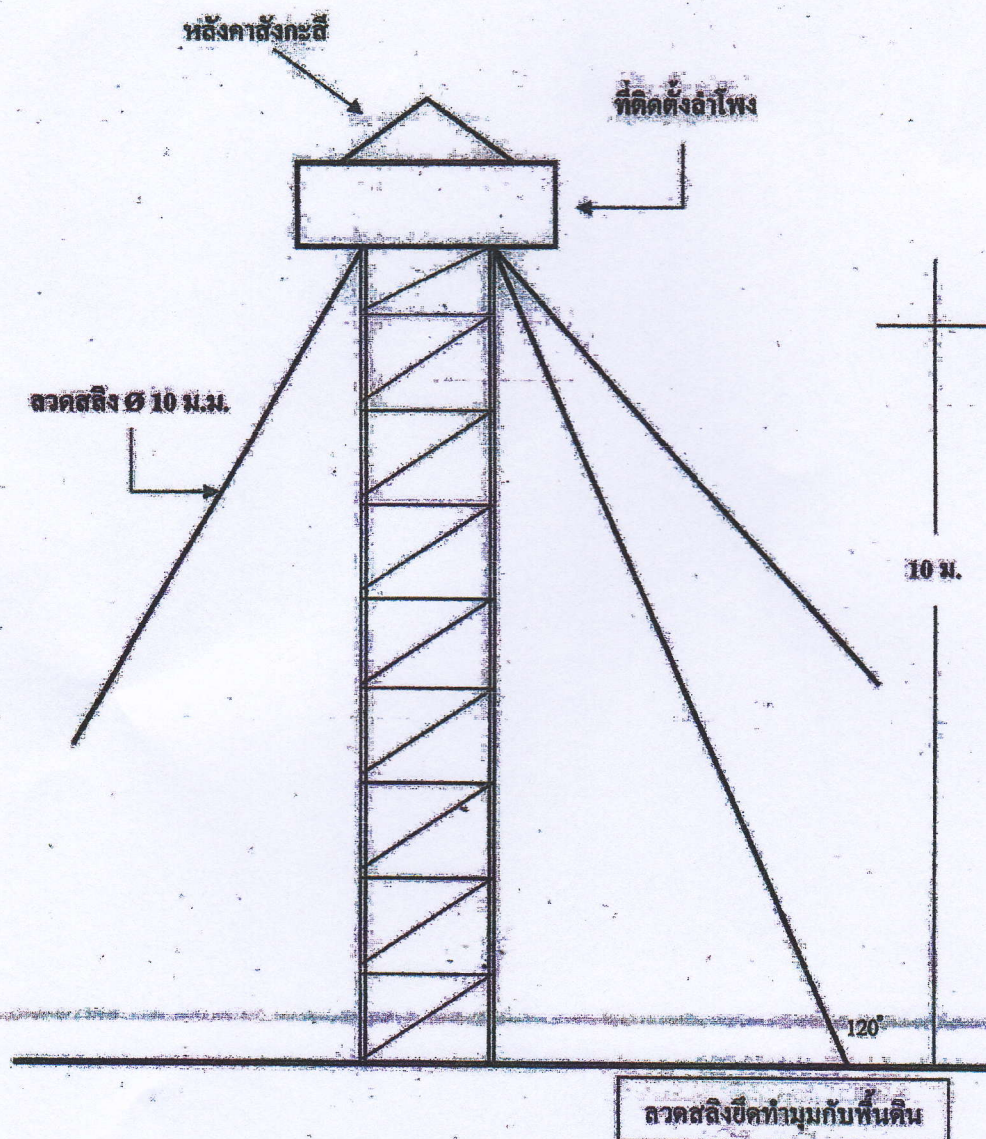
ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอต่างอย

ประมาณการวันที่ 15 พฤษภาคม 2563

[illegible]

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายอภิสิทธิ์ อรัญมิตร) (นายสันติ สุพรรณพงศ์) (นายปรีชา ขวณะบุญไพศาล)





ภาพที่ 2.2 ก ตัวอย่างการใช้ลวดสลิงยึดโครงเสาติดตั้งลำโพง



Pipe Ø 34.2\*3.2\*6000 = 15 kg  
 ส่วนที่ 1 สูง 1 เมตร ความยาวข้างละ 994 รวม 3 ข้าง = 7.455 kg  
 ส่วนที่ 2 สูง 4 เมตร ความยาวข้างละ 3994 รวม 3 ข้าง = 29.955 kg  
 ส่วนที่ 3 สูง 5 เมตร ความยาวข้างละ 4994 รวม 3 ข้าง = 37.455 kg

RB9 (เหล็ก บลส. Ø 9 มม.) Ø 9\*10000 = 5 kg 1Ø=76 B  
 ส่วนที่ 1 สูง 1 เมตร ความยาวข้างละ 2834.82 = น้ำหนัก 1.4174 กก. รวม 3 ข้าง = 4.252 kg  
 ส่วนที่ 2 สูง 4 เมตร ความยาวข้างละ 10197.42 = น้ำหนัก 5.0987 กก. รวม 3 ข้าง = 15.296 Kg.  
 ส่วนที่ 3 สูง 5 เมตร ความยาวข้างละ 12639.93 = น้ำหนัก 6.3200 กก. รวม 3 ข้าง = 18.960 Kg

2.700 กก.

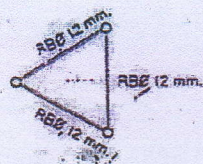
Plate Ø120\*6 = น้ำหนัก 0.4500 กก. รวม 3 ข้าง 6 Ø=

รวมน้ำหนัก  
 ส่วนที่ 1 1 เมตร น้ำหนักรวม 14.407 กก.  
 ส่วนที่ 2 4 เมตร น้ำหนักรวม 47.951 กก.  
 ส่วนที่ 3 5 เมตร น้ำหนักรวม 59.115 กก.

น้ำหนักรวม 121.473 กก.

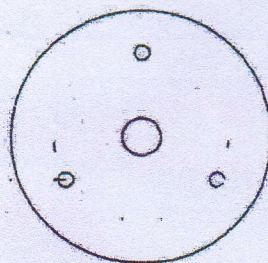


มาตรฐานหอกระจายข่าว



DETAIL A 1:20

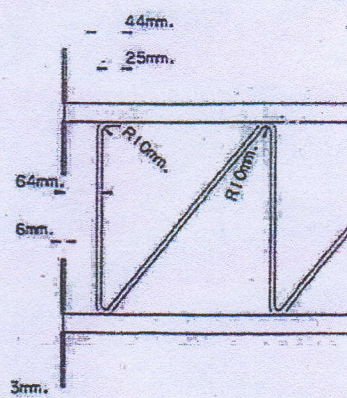
3-Ø14 HOLES  
3-M12 BOLTS



Ø50mm.

Ø60mm.

Ø120mm.

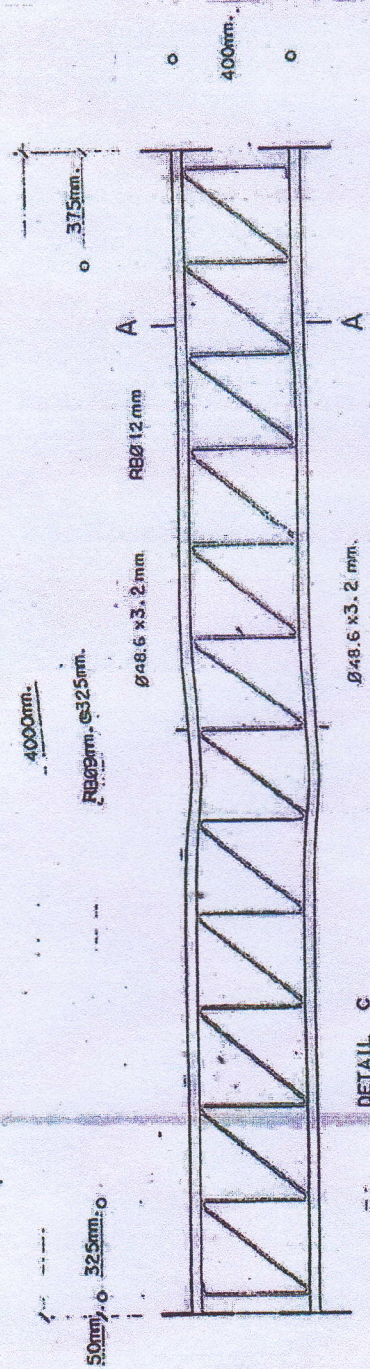


365.5mm.

DETAIL B 1:5

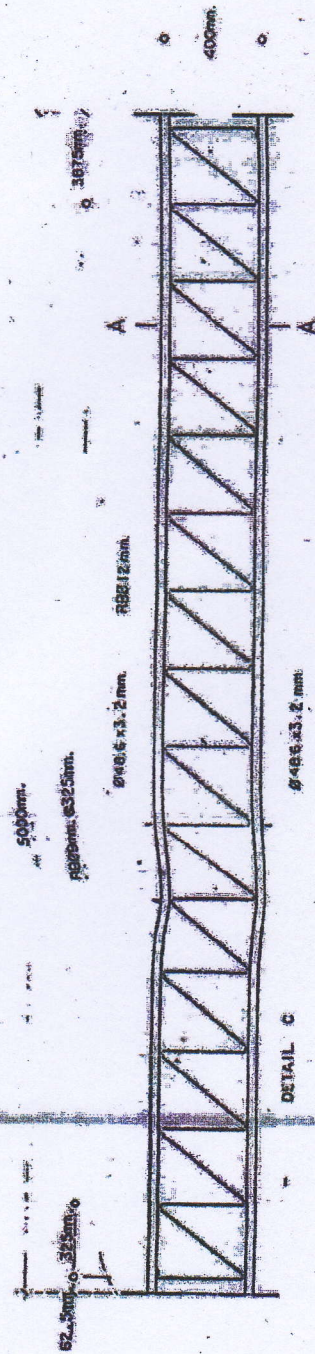
DETAIL C 1:10





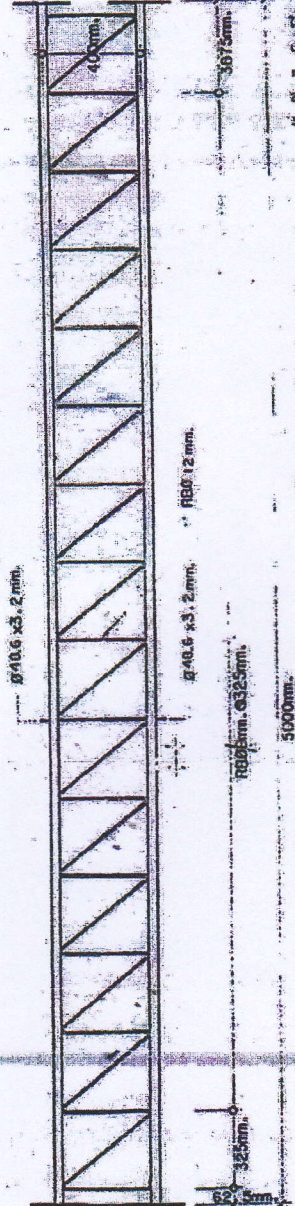
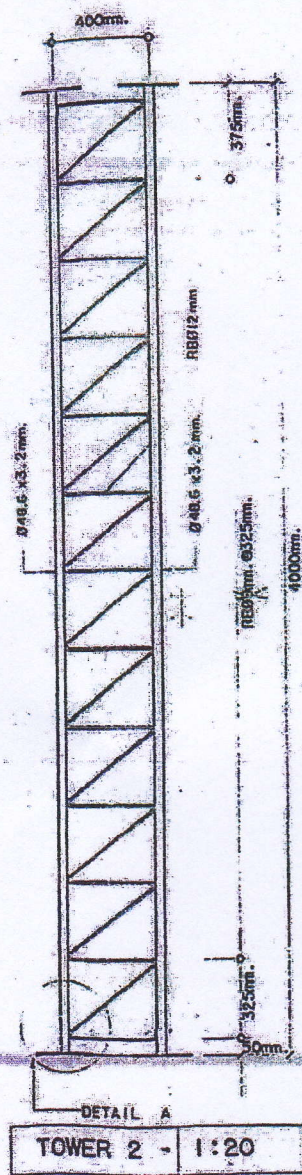
TOWER 2 1:20







กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์



รายการประกอบแบบ

1. วัสดุ: 101-106 (เป็นรายการประกอบแบบและรายการประกอบแบบ)
2. วัสดุ: 101-106 (เป็นรายการประกอบแบบและรายการประกอบแบบ)
3. วัสดุ: 101-106 (เป็นรายการประกอบแบบและรายการประกอบแบบ)
4. วัสดุ: 101-106 (เป็นรายการประกอบแบบและรายการประกอบแบบ)
5. วัสดุ: 101-106 (เป็นรายการประกอบแบบและรายการประกอบแบบ)
6. วัสดุ: 101-106 (เป็นรายการประกอบแบบและรายการประกอบแบบ)
7. วัสดุ: 101-106 (เป็นรายการประกอบแบบและรายการประกอบแบบ)
8. วัสดุ: 101-106 (เป็นรายการประกอบแบบและรายการประกอบแบบ)
9. วัสดุ: 101-106 (เป็นรายการประกอบแบบและรายการประกอบแบบ)
10. วัสดุ: 101-106 (เป็นรายการประกอบแบบและรายการประกอบแบบ)

TOWER 3 1:20



**มาตรฐานหอกระจายข่าว**

