

តោរដោតឃ

រ៉ូប

ប្រតិបត្តិ



តោរដោតឃ

រ៉ូប

3 ឆ្នាំ



เตาเผาศพรุ่นประหยัด



คุณสมบัติ

1. ระบบการเผา = MULTIPLE CHAMBER
2. ระบบเผาไหม้ = เชื้อเพลิงดีเซล
3. ระบบการควบคุม = ตัวคอนโทรล
4. เวลาในการเผา = 60-90 นาที
5. อัตราการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง = 30-40 ลิตร / ศพ
6. อัตราการเผาผลาญ = 3 ศพ / วัน
7. แรงดันไฟฟ้า = 200 V / 15 A
8. ขนาดเตา = กว้าง 1.50 เมตร ยาว 3.00 เมตร สูง 8 เมตร (รวมปล่อง)
9. น้ำหนักเตา = 10,000 กิโลกรัม
10. ผนังห้องเผาไหม้ = วัสดุทนไฟ มาตรฐาน SCG
11. จำนวนหัวพ่นไฟ 2 หัวเผา = เผาวัน/ เผาผล
12. หลังเผาเสร็จแล้ว ระบายความร้อนแบบธรรมชาติ สามารถปิดระบบได้โดยไม่ต้องรอเตาเย็น
13. การเก็บเถ้า = ถาดรองรับกระดูกและตะกอนเถ้า







เตาเผาศพรุ่น 3 หัวเผา



คุณสมบัติ

1. ระบบการเผา = MULTIPLE CHAMBER
2. ระบบเผาไหม้ = เชื้อเพลิงดีเซล
3. ระบบการควบคุม = ตู้คอนโทรล
4. เวลาในการเผา = 60-90 นาที
5. อัตราการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง = 30-40 ลิตร / ศพ
6. อัตราการเผาศพ = 3 ศพ / วัน
7. แรงดันไฟฟ้า = 200 V / 15 A
8. ขนาดเตา = กว้าง 1.50 เมตร ยาว 3.50 เมตร สูง 3.00 เมตร
9. น้ำหนักเตา = 10,000 กิโลกรัม
10. ผนังห้องเผาไหม้ = วัสดุทนไฟ มาตรฐาน SCG
11. จำนวนหัวพันไฟ 3 หัวเผา = เผาศพ / เผาวัน / เผาโลง
12. หลังเผาเสร็จแล้ว ระบายความร้อนแบบธรรมชาติ สามารถปิดระบบได้โดยไม่ต้องรอเตาเย็น
13. การเก็บเถ้า = ถาดรองรับกระดูกและตะกอนเถ้า





รายงานผลการตรวจวัด

ชื่อโครงการ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด อิศวภา เอ็นจิเนีย
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดสมศรี จังหวัดบุรีรัมย์
ที่อยู่ : 199 ถนนสัติกิจ ตำบลนาโพธิ์ อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31230
วิธีการตรวจวัด : U.S. EPA Method เลขที่ใบรายงานผล : 64-523-11-64
จุดเก็บตัวอย่าง : ปล่องเตาเผาศพ พิกัดตำแหน่ง : 47 P 0280847 E , 1729873 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2564 วันที่วิเคราะห์ : 22 พฤศจิกายน -09 ธันวาคม 2564
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.40 – 12.48 น. วันที่รายงานผล : 10 ธันวาคม 2564
สภาวะของตัวอย่าง : ปกติ ระบบการเผาไหม้ : ระบบปิด
ชนิดของเชื้อเพลิง : น้ำมันดีเซล

ดัชนีวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
			สภาวะจริง	O ₂ 11%	
ความสูง (Stack Height)	Measuring Tape	m	8.00		-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)	Measuring Tape	m	0.38		-
เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	น้ำมันดีเซล		-
อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	U.S. EPA. Method 2	°C	825.00		-
ความดันบรรยากาศในปล่อง (Stack Pressure)	U.S. EPA. Method 2	mm.Hg	759.00		-
ความเร็วลม (Gas Velocity)	U.S. EPA. Method 2	m/s	50.98		-
อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	-	Nm ³ /s	347.06		-
ออกซิเจน (Oxygen)	U.S. EPA. Method 3	%	4.50		-
คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	U.S. EPA. Method 3	%	15.00		-
ความชื้น (Moisture)	U.S. EPA. Method 4	%	1.91		-
ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	U.S. EPA. Method 5	mg/m ³	33 ⁽⁴⁾	20 ⁽⁴⁾	100
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	U.S. EPA. Method 6	ppm	8 ⁽⁴⁾	5 ⁽⁴⁾	200
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂)	U.S. EPA. Method 7	ppm	12 ⁽⁴⁾	7 ⁽⁴⁾	500
ค่าความทึบแสง (Opacity)	Ringelmann Chart	%	5.0 ⁽⁴⁾		10 ⁽²⁾
ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)	U.S. EPA. Method 26	mg/m ³	2.158 ⁽⁵⁾	1.305 ⁽⁵⁾	(3)
ปรอท (Hg)	U.S. EPA. Method 29	mg/m ³	0.987 ⁽⁵⁾	0.596 ⁽⁵⁾	(3)
แคดเมียม (Cd)	U.S. EPA. Method 29	mg/m ³	7.650 ⁽⁵⁾	4.618 ⁽⁵⁾	(3)
ตะกั่ว (Pb)	U.S. EPA. Method 29	mg/m ³	12.115 ⁽⁵⁾	7.313 ⁽⁵⁾	(3)

- หมายเหตุ : ⁽¹⁾ มาตรฐานตามคุณสมบัติเตาเผาพลอตมลพิษของกรุงเทพมหานคร พ.ศ.2544
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากปล่องเตาเผา พ.ศ. 2546
⁽³⁾ ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
⁽⁴⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท กรีน เอวิธ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (ทะเบียนเลขที่ 2-288)
⁽⁵⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท เอ็มแม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด (ทะเบียนเลขที่ 2-244)

(นายแสนรุ่ง จำปาคำ)

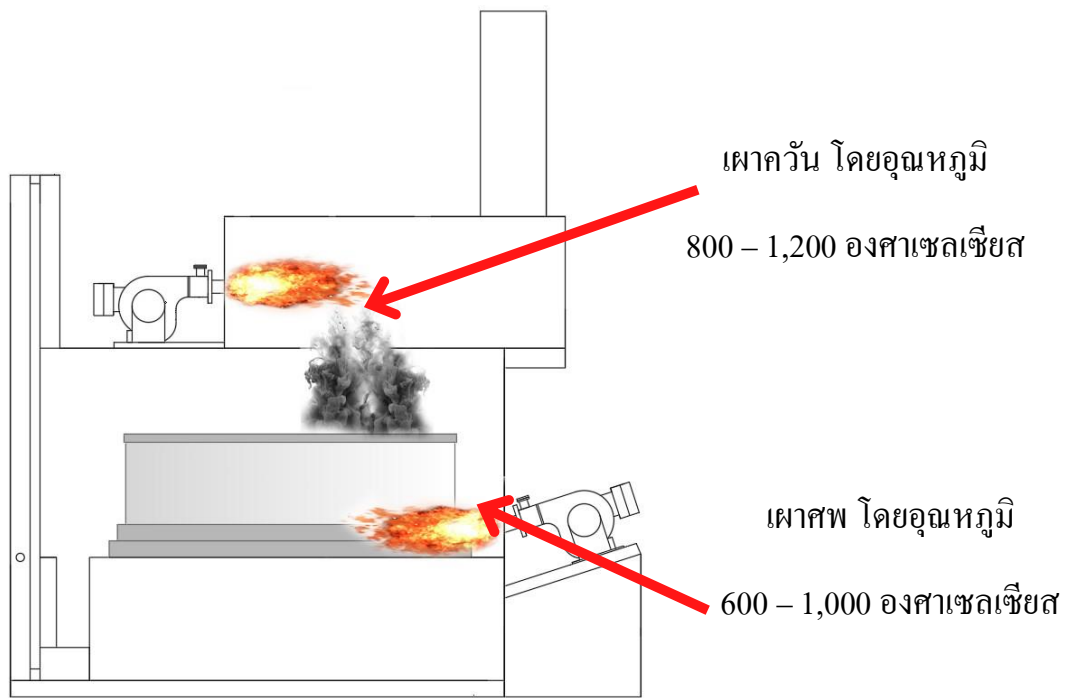
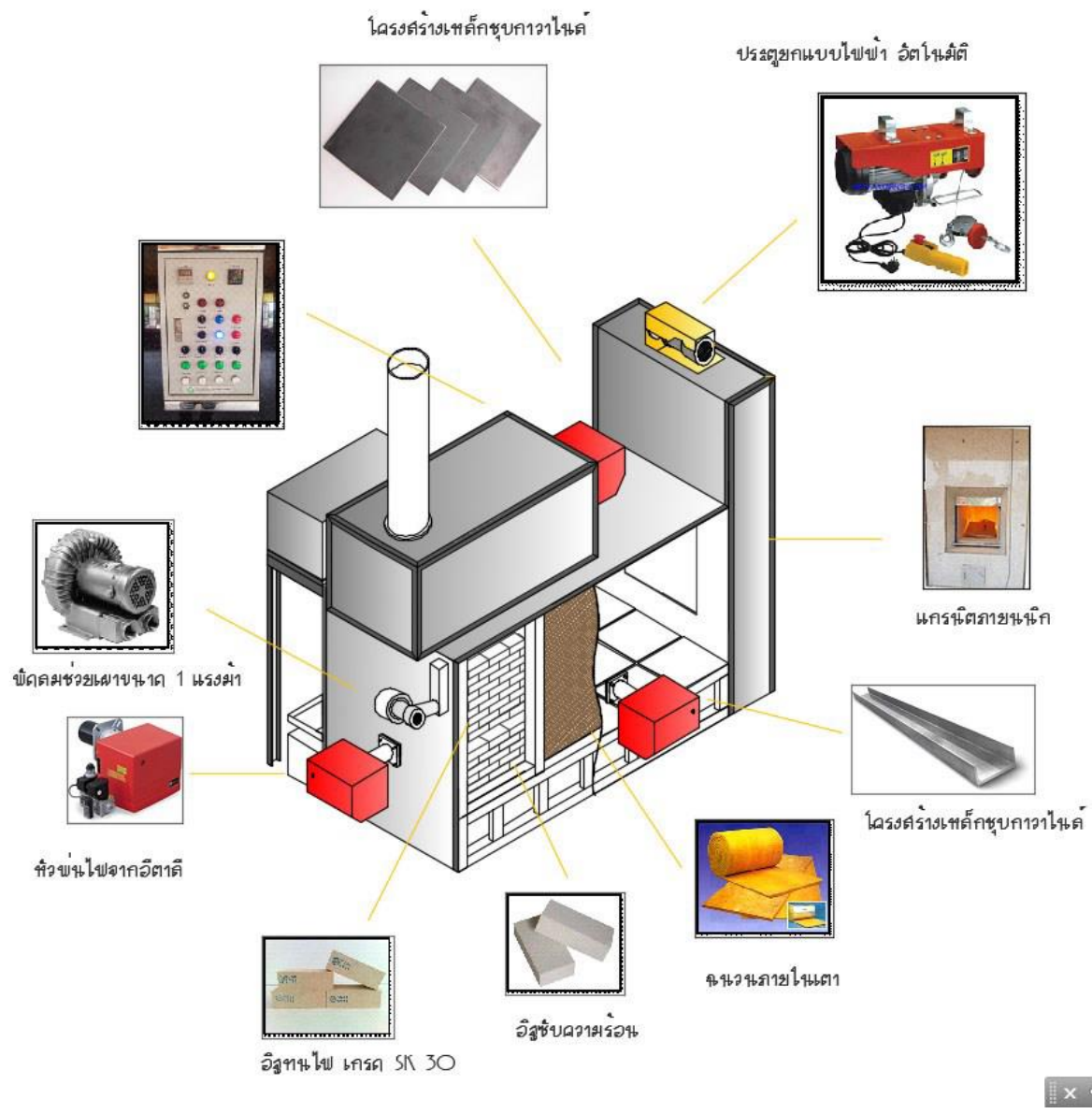
ผู้เก็บตัวอย่าง

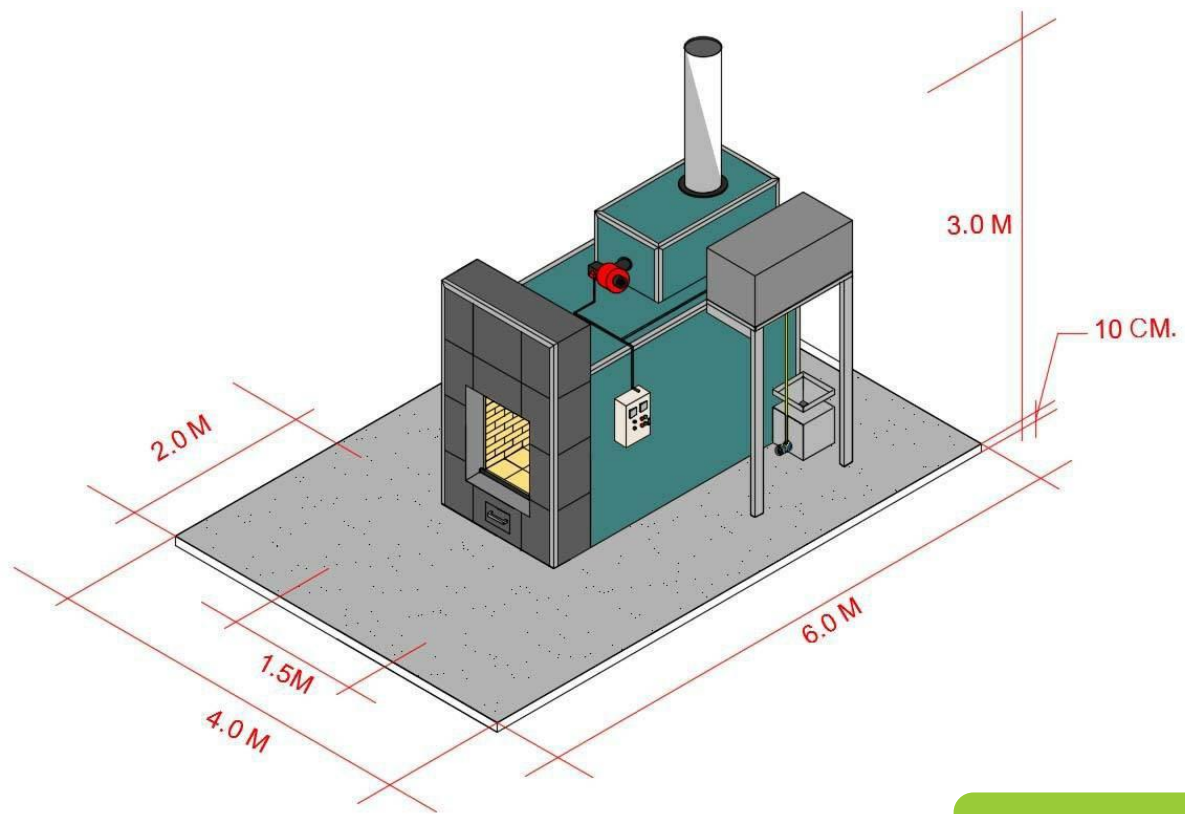


(นางสาวเพ็ญภักดิ์ สุริยะเสน)

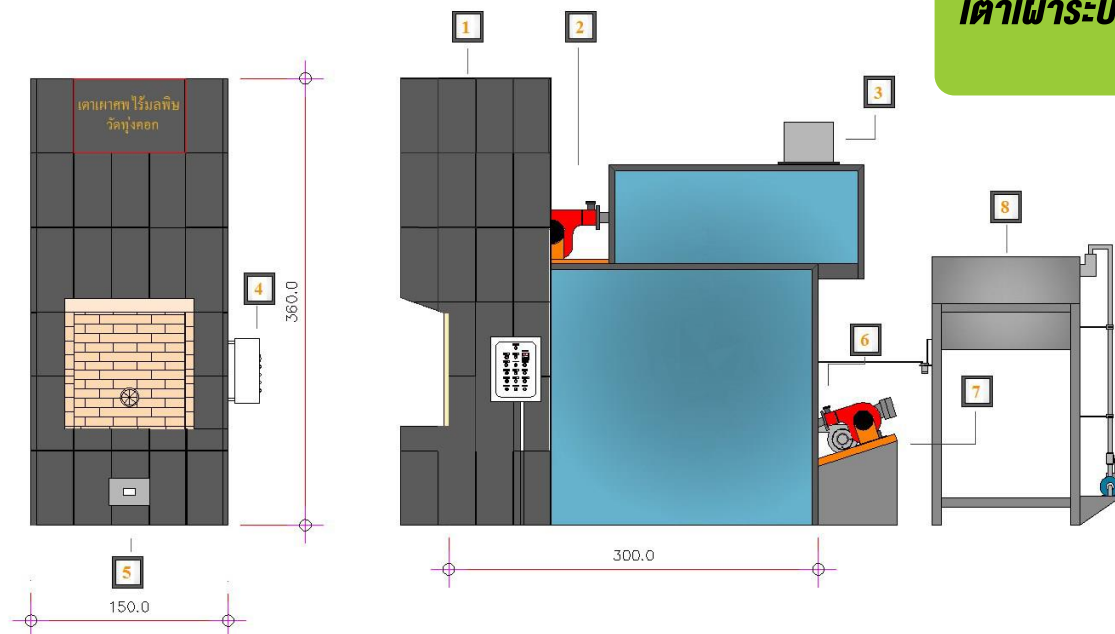
กรรมการผู้จัดการ

ระบบการทำงานของเตา





เตาเผาระบบน้ำมัน



4. ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าและชุดหัวพ่น



หัวพ่นไฟฟ้าแบบน้ำมัน ระบบเชื้อเพลิงและพลัง



พร้อมระบบป้องกัน ผลิตจาก อิตาลี



ระบบพัดลมช่วยอากาศ มาตรฐาน Venz

VENZ

Series "SC" Small Sirocco Blower

VENZ Aluminium Blower

- ใช้ในงานดูดหรือส่งฝุ่นผง, ทราย, วัสดุผง, เศษวัสดุต่างๆ
- ใช้ในงานเป่าแห้งหรือระบายความร้อนในเครื่องจักร
- ใช้ในงานดูดอากาศจากบริเวณที่สกปรก เช่น จุดตัดการรวมท่อ

Series "HSB"

HSB-30

Model "HSB"

- Motor 1/2 - 2 HP
- Air Volume 1 - 42 cm³
- St. Pressure 15 - 192 mm H₂O
- Outlet 3", 4", 5"

Series "SB"

SB-20 **SB-25** **SB-30A** **SB-40**

Model "SB"

- Motor 1/8 - 1 HP
- Air Volume 0.5 - 14 cm³
- St. Pressure 3 - 80 mm H₂O
- Outlet 2", 2.5" x 3" x 4"

Series "HB"

Model "HB"

- Motor 1/3 - 3 HP
- Air Volume 9 - 27 cm³
- St. Pressure 280 - 750 mm H₂O

Series "MB"

MB-100 **MB-150** **MB-75** **MB-20** **MB-5** **MB-30** **MB-50** **MB-10** **MB-15**

Model "MB"

- * Motor 1/2 - 15 HP
- * Air Volume 12 - 115 cm³
- * St. Pressure 120 - 750 mm H₂O

ถังน้ำมัน 200 ลิตร





รอกสลิงไฟฟ้าขนาด 1 ตัน



อิฐทนไฟเกรด SK 30 อยู่ชั้นในเตา
ทนอุณหภูมิได้ 1,300 องศาเซลเซียส



อิฐฉนวนทนไฟ ชักความร้อนได้ดี



ใยแก้วทนไฟ ชักความร้อนที่จะออกนอกเตา

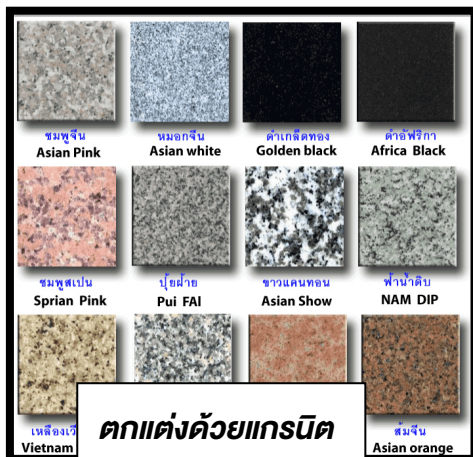


ปูนทนไฟเกรด # 13



ชุดตู้คอนโทรลควบคุม

รายละเอียดหน้าเตาสีสนสวยงาม



ตกแต่งด้วยแกรนิต



ตกแต่งด้วยแกรนิตโต้

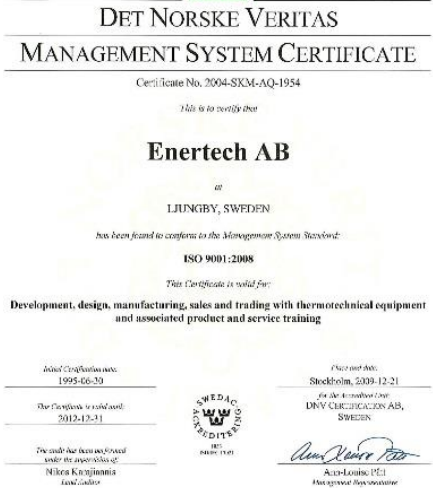


แผ่นสแตนเลสงานกรด #304

ใบรับรองมาตรฐานไฟ

ประเภทอิฐเบา (Light Brick) C-1, C-2, B-1,B-2,B-7)

น้ำหนักเบา เหมาะสำหรับก่อเป็นฉนวนกันไฟ กันความร้อนน้อยเพราะน้ำหนักเบา



ข้อมูลทางเทคนิคของอิฐทนไฟ

เกรด	SK30	SK34	SK36	SK38	SK43
1. วัสดุทนความร้อน, SK (Seeger Cone)	30	34	36	37-38	34
2. ความหนาแน่น, g/cc	1.96-2.03	2.19-2.16	2.33-2.40	2.52-2.60	2.21-2.28
3. ความพรุน, %	21-25	18-22	19-22	22-25	15-19
4. ค่าแรงกด, kg/cm ²	200-350	300-450	350-600	400-700	300-450
5. ค่าความเค้น, kg/cm ²	40-75	70-105	75-110	80-115	80-140
6. การหดตัวหลังจากการเผา, %	-0.2 to -0.6	0.0 to -0.3	+0.5 to +1.0	+0.5 to +1.0	-0.2 to -0.7
7. อุณหภูมิสูงสุด.	1300	1400	1600	1800	1400
7. ส่วนผสมทางเคมี, % โดยประมาณ ;	-	-	-	-	-
Silica (SiO ₂)	62.2	50.7	34.8	14.8	50.3
Alumina (Al ₂ O ₃)	30.0	43.0	59.3	79.2	43.7
Iron Oxide (Fe ₂ O ₃)	2.3	1.9	1.8	1.5	1.6
Lime (CaO)	-	-	-	-	-
8. ขนาด (กว้างxยาว) mm.	230x115	230x115	230x115	230x115	230x115
ความหนา (mm)	76,50,25	7 6,50,25	76,50,25	76,50,25	76,50,25