

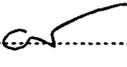
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง

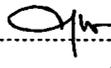
- ๑
- ชื่อโครงการ..... 1. ชื่อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม.  
กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 30 Mpa. จำนวน 380 ลบ.ม.  
.....  
2. ชื่อคอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม.  
กำลังอัดไม่ต่ำกว่า 40 Mpa. จำนวน 168 ลบ.ม.  
.....  
(ทางหลวงหมายเลข 4163 ตอน เขาปู่ - ป่าพะยอม ที่ กม.40+199.000, กม.46+167.000, กม.48+666.000)  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4
  - วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 1,324,320.- ..... บาท
  - วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... 15 ตุลาคม ๒๕๖5  
เป็นเงิน 1,๒73,400.00 ..... บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี)..... บาท
  - แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
    1. ปรากฏการราคาตอนท้ายพิมพ์ผสมเสร็จ
    2. อัตราค่าก่อสร้างทางหลวงพิเศษ
    3. ราคาวัสดุจากกิโล
  - รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
    - 5.1 นายยะสิทธิ์ มาเอียด
    - 5.2 นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน
    - 5.3 นายยุทธนา เสนากัสป์
    - 5.4 นางสาวทิพมาศ ชูดำ

(ลงนาม).....  ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

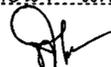
(..... นายยะสิทธิ์ มาเอียด.....)

(ลงนาม).....  ..... กรรมการ

(..... นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน.....)

(ลงนาม).....  ..... กรรมการ

(..... นายยุทธนา เสนากัสป์.....)

(ลงนาม).....  ..... กรรมการ

(..... นางสาวทิพมาศ ชูดำ.....)

๑ คณะกรรมการประเมินราคากลาง, หพศ.

-- อนุมัติราคากลางตาม 1.

-- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายธานี นียมสินธุ์)

ผศ.สส.4

## รายละเอียดงาน

ซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ จำนวน 2 รายการ

ทางหลวงหมายเลข 4163 ตอน เขาปู่ - ป่าพะยอม

ที่ กม.40+199.000, กม.46+167.000, และกม.48+666.000

พร้อมส่งมอบของที่โครงการฯ ตามรายการดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	คอนกรีตผสมเสร็จ 30 Mpa	380 ลบ.ม.	2,290.00	870,200.00
2	คอนกรีตผสมเสร็จ 40 Mpa	168 ลบ.ม.	2,400.00	403,200.00
	(รวม 2 รายการ)			
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,273,400.00

( หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน )

## รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

### ก. รายการราคาประมาณราคาคอนกรีต

คอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4163 ตอน เขาปู่ - ป่าพะยอม

ราคาน้ำมัน ณ.วันที่ 22 ตุลาคม 2565 35.37 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	3,233.65	39.00	66.29	50.00	3,349.94	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	230.00	40.00	151.61	-	381.61	สทล. 16
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	310.00	32.00	121.65	-	431.65	สทล. 16
4	สารผสมเพิ่ม	ลิตร	28.00	0.00	0.00	-	28.00	

### ข้อมูลคอนกรีต CLASS ต่างๆ

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Class D 40 Mpa	Class D 35 Mpa	Class D 35 Mpa	Class E < 30 Mpa	Lean 1:03:06
อัตราส่วนผสม	350:502:716	350:502:716	350:502:716	300:466:662	220:393:843
1 ปูนซีเมนต์ × 1.05 = 3,517.44	1,231.10	1,231.10	1,231.10	1,055.23	773.84
2 ทราย × 1.20 = 457.93	229.88	229.88	229.88	213.40	179.97
3 หิน × 1.15 = 496.40	355.42	355.42	355.42	328.62	418.46
4 สารผสมเพิ่ม	98.00	58.80	-	-	-
5 ค่าผสม	221.44	221.44	221.44	221.44	221.44
รวม	2,135.85	2,096.65	2,037.85	1,818.68	1,593.71
รวม =	2,135.85	2,096.65	2,037.85	1,818.68	1,593.71
ค่าภาษี + กำไร 12.5 % =	266.981	262.081	254.731	227.335	199.213
เป็นเงิน =	2,402.83	2,358.73	2,292.58	2,046.02	1,792.92
ราคากลางคิด =	2,400.00	2,350.00	2,290.00	2,040.00	1,790.00

### หมายเหตุ

- คอนกรีตผสมเสร็จ 40 Mpa ใช้สารผสมเพิ่มปริมาณ 0.5 ลิตร/ปูนซีเมนต์ 50 กก.
- คอนกรีตผสมเสร็จ 35 Mpa ใช้สารผสมเพิ่มปริมาณ 0.3 ลิตร/ปูนซีเมนต์ 50 กก.

## ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาสินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด พัทลุง เดือนกันยายน ปี 2565

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	กันยายน
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,242.99
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,299.07
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,355.14
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,411.21
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,523.36
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,598.13
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,672.90
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,747.66
9	คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. G4 ตราพีไอ	ตร.ม.	25.23
10	คอนกรีตบล็อกปูพื้นภายในหรือทางเท้า รูปคดกริช หนา 6 ซม. สีเทา ตรา ดูว่า	ก้อน	8.88
11	คอนกรีตบล็อกปูพื้นภายในหรือทางเท้า รูปคดกริช หนา 6 ซม. สีแดง ตรา ดูว่า	ก้อน	10.75
12	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.78
13	อิฐแก้ว (บล็อกแก้ว) แบบธรรมดา ขนาด 190 x 190 x80 มม. ตราช้างแก้ว	ก้อน	47.66
14	อิฐแก้ว (บล็อกแก้ว) แบบลาดลาย ขนาด 190 x 190 x80 มม. ตราช้างแก้ว	ก้อน	46.73
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม.	ตัน	25,258.88
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม.	ตัน	24,535.05
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 15 มม.	ตัน	25,470.10
19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม. ตรา บลส.	ตัน	27,157.01
20	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม. ตรา บลส.	ตัน	27,886.92
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 15 มม. ตรา บลส.	ตัน	30,280.37
22	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	24,101.87
23	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	23,776.64
25	ลวดผูกเหล็ก ตก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	51.40
26	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	640.73
27	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	770.42
28	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.	ท่อน	1,001.99
29	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	950.47
30	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.	ท่อน	1,075.29
31	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 40.3 กก.	ท่อน	1,180.80
32	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลืองมัจจุรัส ตก. 3.2 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. กว้าง 2 ม. ยาว 50 ม.	ม้วน	2,459.81
33	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลืองมัจจุรัส ตก. 3.4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. กว้าง 2 ม. ยาว 50 ม.	ม้วน	2,710.28
34	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลืองมัจจุรัส ตก. 3.2 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. กว้าง 2.5 ม.	ม้วน	3,074.77

199	ตะปุดอกไม้ ชนิดหอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	42.06
200	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	74.77
201	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	65.42
202	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	2.57
203	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.27
204	สลักเกลียว ขนาด 30 ซม.	ตัว	3.74
205	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	3.74
206	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	4.21
207	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	18.69
208	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	3,233.65
209	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,887.85
210	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	142.06
211	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 100 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	65.42
212	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	135.51
213	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	467.29
214	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	523.36
215	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงไม้	ลบ.ม.	340.00
216	หินย่อย 3/8" ราคา ณ โรงไม้	ลบ.ม.	320.00
217	หินย่อย 1/2" ราคา ณ โรงไม้	ลบ.ม.	460.00
218	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	280.37
219	หินคลุก	ลบ.ม.	364.49
220	หินคลุก ราคา ณ โรงไม้	ลบ.ม.	260.00
221	หินใหญ่ กละ ขนาด 15 - 30 ซม.	ลบ.ม.	330.00
222	หินใหญ่ กละ ขนาด 15 - 20 นิ้ว ราคา ณ โรงไม้	ลบ.ม.	330.00
223	หินฝุ่น	ลบ.ม.	411.21
224	หินฝุ่น ราคา ณ โรงไม้	ลบ.ม.	260.00
225	ก๊อกน้ำทองเหลือง (หอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	46.73
226	ก๊อกน้ำทองเหลือง (ฮ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	88.79
227	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชินวา	อัน	111.21
228	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	88.79
229	ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบอะครีลิก ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	205.61
230	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยยาซากิ	ม้วน	1,728.97
231	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,635.52
232	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยยาซากิ	ม้วน	2,794.39
233	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	2,593.46
234	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	15.89
235	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	51.40
237	โกสั่มซึกโครกนังราม มีถังพักน้ำ เคลือบสีธรรมดา ตราคอตโต้ รุ่น C 186	ชุด	2,140.19
238	โกสั่มซึกโครกนังราม มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น c 13440	ชุด	3,364.49
239	ทึบัสสวาระเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF- 412	ชิ้น	1,168.22
240	ทึบัสสวาระเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 307	ชิ้น	1,700.93

## == รายละเอียดโรงโม่หินกฤษณศิลาพร

บันทึกผลการสำรวจ	รายการข้อมูลแหล่งวัสดุ	ข้อมูลประวัติการสำรวจแหล่งวัสดุ	รายละเอียดโรงโม่หินกฤษณศิลาพร
บันทึกผลการสำรวจ	รายละเอียดข้อมูลประวัติการสำรวจแหล่งวัสดุ(หิน)	หินทรายงาน	
<b>ข้อมูลแหล่งวัสดุ</b>			<b>ชื่อแหล่งวัสดุ :</b>
โรงโม่หินกฤษณศิลาพร			<b>บ้าน :</b>
เขาขุน			<b>ตำบล :</b>
พนมวัง			<b>อำเภอ :</b>
ควนขนุน			<b>จังหวัด :</b>
พัทลุง			<b>สำนักทางหลวง :</b>
สทล.16 (นครศรีธรรมราช)			<b>เอกสารสิทธิ์ :</b>
ภูเขา			<b>ภูมิประเทศ :</b>
7.673885			<b>พิกัดแหล่งวัสดุ :</b>
100.0434			<b>ละติจูด</b>
			<b>ลองจิจูด</b>

### ข้อมูลทางเข้าแหล่ง

ทางหลวง	กม. ที่	ที่ราบ(กม.)			ลูกเนิน(กม.)			ภูเขา(กม.)		
		ลูกวัง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกวัง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกวัง	ลาดยาง	คอนกรีต
0041	374+716	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

รูปแหล่งวัสดุ

รูปทางเข้าแหล่ง





**ข้อมูลการสำรวจ**

เจ้าหน้าที่สำรวจ :

นายนิคม ชิดเชื้อ

นายเดชา ทองแดง

วันที่สำรวจ :

19 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง :

หินปูน

ปริมาณการผลิต :

1500

ลูกบาศก์เมตร/วัน

เจ้าของแหล่ง :

คุณกฤษณ์ เข้าวรร

เบอร์โทร :

083-1830060

หมายเหตุ :

ราคาไม่รวมค่าขนส่งและภาษีมูลค่าเพิ่ม

ราคาหน้าแหล่ง	ราคาภาคใต้จังหวัด	ราคาที่คณะกรรมการกลางอนุมัติ
---------------	-------------------	------------------------------

หินขนาด 1" :

310.0

บาท/ลูกบาศก์เมตร

หินขนาด 3/4" :

320.0

บาท/ลูกบาศก์เมตร

หินขนาด 1/2" :

450.0

บาท/ลูกบาศก์เมตร

หินขนาด 3/8" :

310.0

บาท/ลูกบาศก์เมตร

หินคลุก :

240.0

บาท/ลูกบาศก์เมตร

หินฝุ่น :

240.0

บาท/ลูกบาศก์เมตร

ยื่นเรื่อง :

320.0

บาท/ลูกบาศก์เมตร

Classification	Sieve Analysis % Passing								Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.		
	50 mm.	25 mm.	19 mm.	9.5 mm.	#4	#10	#40	#200	LL.	PI.	Opt. Mc.%	rd gm./cc	C.B.R. %	SWELL %	Abr. %
A-1-a	100	92.1	72.6	42.8	25.5	16.8	9.0	6.3	N	P	5.4	2.326	93.8	0	29.7

ม่อนกลับ

# แบบฟอร์มแหล่งวัสดุ (ทราย)

บันทึกผลการสำรวจ

รายการข้อมูลแหล่งวัสดุ

ข้อมูลประวัติการสำรวจแหล่งวัสดุ

รายละเอียดท่าทรายชะวอด 2

บันทึก  
ผล  
การ  
สำรวจ

รายละเอียดข้อมูลประวัติการสำรวจแหล่งวัสดุ(ทราย)

พิมพ์รายงาน

## ข้อมูลแหล่งวัสดุ

ชื่อแหล่งวัสดุ :

ท่าทรายชะวอด 2

บ้าน :

ตำบล :

อำเภอ :

จังหวัด :

ชะวอด

นครศรีธรรมราช

สำนักทางหลวง :

สทล.16 (นครศรีธรรมราช)

เอกสารสิทธิ์ :

ภูมิประเทศ :

ราบลุ่ม

พิกัดแหล่งวัสดุ :

8.016791

ละติจูด

99.984194

ลองจิจูด

## ข้อมูลทางเข้าแหล่ง

ทางหลวง	กม. ที่	ที่ราบ(กม.)			ลูกเนิน(กม.)			ภูเขา(กม.)		
		ลูกวัง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกวัง	ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกวัง	ลาดยาง	คอนกรีต
4151	19+100	0.5	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

รูปแหล่งวัสดุ

รูปทางเข้าแหล่ง



### ข้อมูลการสำรวจ

นายสิทธิ วิทยวัฒน์

เจ้าหน้าที่สำรวจ :

นายกำพลศักดิ์ หนูจันทร์

วันที่สำรวจ :

19 กันยายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง :

ทรายแม่น้ำ

ปริมาณการผลิต :

ตัน/วัน

เจ้าของแหล่ง :

เบอร์โทร :

หมายเหตุ :

ราคานี้ รวมค่าชุดตัก ไม่รวมค่าขนส่ง

ราคาน้ำแหล่ง	ราคาพาณิชย์จังหวัด	ราคาที่คณะกรรมการกลางอนุมัติ	
		230.0	ทรายหยาบ :
บาท/ลูกบาศก์เมตร			
		180.0	ทรายถม :
บาท/ลูกบาศก์เมตร			

Sample	Sieve Analysis % Passing							Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.	
	-	3/4"	3/8"	#4	#10	#40	#200	LL.	PI.	Opt. Mc.%	rd gm./cc	C.B.R. %	SWELL %
ทรายถม			100	96.4	55.3	26.7	20.0	N	P	14.4	1.747	19.0	-
ทราย	3/8"	#4	#8	#16	#30	#50	#100	Impurity					
หยาบ	100	96.2	81.5	62.4	34.1	15.0	5.4	"สีไม่แก่กว่า"สีมาตรฐาน					
<p>ม้วนกลับ</p>													