

เอกสารแนบ 5
รายงานการตรวจแบบการเจาะระเบิด

น.5/2


เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามฟิโตน แล็กจิสติกส์ จำกัด ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกซ้ำโดยไม่แจ้งให้ทางโครงการฯ ทราบก่อนการเผยแพร่

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามสตีล เอ็กทริกทรา จำกัด
ห้ามนำเผยแพร่ภายนอก หรือตัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดที่ยังมีมูลค่า ก่อนได้รับอนุญาต

Wm 2 3 day

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามस्टีน แอ็กเรียกรท จำกัด


ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือตัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดยกก่อนได้รับอนุญาต

		รายงานผลการระเบิดแต่ละ坑 งาน BLAST ROCK แผนกเหมือง ฝ่ายปฏิบัติการ สาขา ...		FM-QMS-006 Rev.000/2564 แผ่นที่ 1/1
เครื่องเจาะ	Furukawa 1000, 1200 4 นิ้ว ขนาด 16 นิ้ว 16 นิ้ว		วันที่ทำการระเบิด 25/5/16 L ง.จ.จ. 153 ม. (10.450-11.0 ขอบเขตเหมือง (กว้าง X ยาว X สูง) หน่วยเป็น เมตร 2 x 2 x 10.5 สูง 11.0	
ชนิดวัตถุระเบิด	POWDER FACTOR 1.8 73.84		1. BULK EMULSION 160.2 2. วัสดุระเบิด 3. วัสดุระเบิด 4. วัสดุระเบิด 5. วัสดุระเบิด	** ระเบิดประเภท วัสดุระเบิดตามที่กำหนด วัสดุระเบิด ไม่ตรงตามที่กำหนด * วัสดุระเบิดตามที่กำหนด
ปริมาณการใช้	200 500		1. วัสดุระเบิด 2. วัสดุระเบิด 3. วัสดุระเบิด 4. วัสดุระเบิด 5. วัสดุระเบิด	วัสดุระเบิดตามที่กำหนด วัสดุระเบิด ไม่ตรงตามที่กำหนด * วัสดุระเบิดตามที่กำหนด
เวลาทำการระเบิด	16.00		1. วัสดุระเบิด 2. วัสดุระเบิด 3. วัสดุระเบิด 4. วัสดุระเบิด 5. วัสดุระเบิด	วัสดุระเบิดตามที่กำหนด วัสดุระเบิด ไม่ตรงตามที่กำหนด * วัสดุระเบิดตามที่กำหนด
ผลการระเบิด	1. วัสดุระเบิด 2. วัสดุระเบิด 3. วัสดุระเบิด 4. วัสดุระเบิด 5. วัสดุระเบิด		วัสดุระเบิดตามที่กำหนด วัสดุระเบิด ไม่ตรงตามที่กำหนด * วัสดุระเบิดตามที่กำหนด	วัสดุระเบิดตามที่กำหนด วัสดุระเบิด ไม่ตรงตามที่กำหนด * วัสดุระเบิดตามที่กำหนด

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามสโตน แอ็กเรียกรท จำกัด

ห้ามนำ"ไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

અખોગ ૧૫ L



รายงานงานเจาะระเบิด

WTM BLAST ROCK แผนกเหมือง ฝ่ายปฏิบัติการ สาขา ...

FM-QMS-001

Rev.0002564 วันที่ 1/1

หน้างานเจาะ L cle. 450-440

เหมืองเจาะ Furukawa 1000, 1200

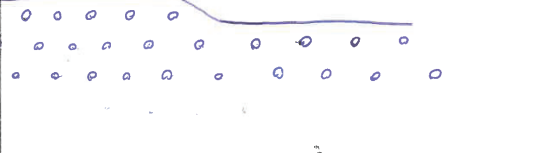
รูปแบบการเจาะ (B&S) 4x5

เมตรรกลบ ปริมาตร (ลบ.) 4,200

ปริมาณหิน (ตัน) 10,500 ตัน

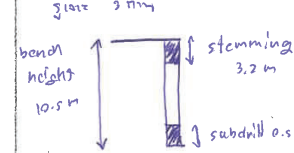
วันที่ 25/05/66

Free face

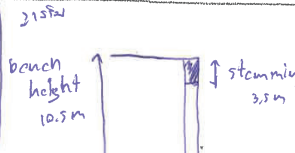


ภาพแสดงงานเจาะและควมสูงของหน้างานเจาะระเบิด

รูป 1: 7 ตัน



รูป 2: 7 ตัน



แผนผังหน้างานเจาะ

ความสูงของหน้างาน


ภาพแปลน แสดงตำแหน่งของหน้างานเจาะ

ภาพแปลน

แนวแถว	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
แนวแถวที่ 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
แนวแถวที่ 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
แนวแถวที่ 3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
แนวแถวที่ 4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
แนวแถวที่ 5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
แนวแถวที่ 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
แนวแถวที่ 7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
แนวแถวที่ 8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•


ใช้ ๐ ไม่มีการแสดงตำแหน่งในแผนที่

ถ้ามีการเจาะ: ช่องที่ 1 ให้ใช้ช่องจากหน้างานเจาะระเบิด ช่องที่ 2 ให้ใช้ช่องจากแผนที่

	รายงานหลังการระเบิดแต่ละครั้ง				FM-QMS-006
	งาน BLAST ROCK แผนกเหมือง ฝ่ายปฏิบัติการ สาขา ... <i>โรงแร่</i> ...				Rev.0002564 แผ่นที่ 1/1
เครื่องเจาะ	FANUC 1000 1200		วันที่ทำการระเบิด		25/9/66
ขนาดท่อนเจาะ ๑	4 นิ้ว		ตำแหน่ง		A/c. 400-390
พนักงานเจาะ ครั้งที่ 1:	ส.๖ ปร.๑๖		ขนาดแพทเทิร์น (กว้าง X ยาว X สูง) หน่วยเป็น เมตร		
พนักงานเจาะ ครั้งที่ 2:	บ.๖ (ก.๖๑)		4 x 5 x 10.5 sub (1) 0.5 m		
(POWDER FACTOR) อัตราวัตถุระเบิด	๐.๓7	BULK EMULSION. ไผ่แอมโมเนียมไนเตรท (250g/กระสอบ)	293.6	กิโลกรัม	** ระยะบิดปากท่อน
อัตราวัตถุระเบิด	73.84	2. อีพีสตัน (55*350 มม.)	80	กิโลกรัม	ผลการใช้วัตถุระเบิด (L)
ปริมาตร (หินแน่น)	3,000	3. แก๊สดีเซลรั่ว	2	แก่ง/หลุม	ใช้วัตถุระเบิดตามที่กำหนด
น้ำหนักหินทั้งหมด	80,000	Down line 15 m. สายขั้ว 10 m. สายขนาด 100 m.	40 3 1	บัด บัด บัด 1. ทุย บัด 2. อีพีสตัน	* จำนวนวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด
เวลาทำการระเบิด	16.00	4. แอเจล / ผลดูมิเทียม 5. น้ำหนักดีเซลผสมไผ่	3. แก๊สดีเซลรั่ว	กิโลกรัม	ระยะเวลา แบ่ง บัด บัด บัด บัด
วัตถุประสงค์ทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/> หวด	ผลการระเบิด			บัด
กองหินหลังระเบิด	<input checked="" type="checkbox"/> กองสาย	<input type="checkbox"/> ไม่หมด			<input type="checkbox"/> กระดาษ
ขนาดหิน	<input checked="" type="checkbox"/> หดดี	<input type="checkbox"/> ค้างหน้า			<input type="checkbox"/> เส็กหิน
หินเล็ด	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี	<input type="checkbox"/> หยุเกิน			<input type="checkbox"/> เกิน 200
หน้าผา	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบ	<input type="checkbox"/> เกิน 100 เมตร			<input type="checkbox"/> แลซ้อนหลัง
% หินก้อนใหญ่		%			

จำนวน A 3 ตัว

		รายงานงานเจาะระเบิด WTM BLAST ROCK แผนกเหมือง ฟ้าย ปูนปลั๊กหิน สาขา <u>เพชรบูรณ์</u>		FM-QMS-001 Rev.000/2564 หน้าที่ 1/2	
หจ.จ้างเจาะ: <u>Ack 400-350</u> เหมืองเจาะ: <u>Furukawa 1000, 1200</u> รูปแผนการเจาะ(B+S) <u>4 x 5</u> เมตรขุดพบ ปริมาณ(ม ³) <u>9,000</u> ปริมาณหิน(ตัน) <u>29,000</u>		วันที่ <u>25/5/66</u>			
ภาพแสดงวงทำงานและขนาดความสูงของหน้างานเจาะระเบิด					
<u>Free face</u> 					
ลักษณะหน้างาน			ความสูงของหน้างาน		

	รายงานหลังการระเบิดเตีละคัท		FM-QMS-006	
งาน BLAST ROCK แบนกเหมือง ฝ่ายปฏิบัติการ สาขา โสโตะ.....		Rev.000/2564		แผ่นที่ 1/1
เครื่องเจาะ	FuruKawa 1000, 120"	วันที่ทำการระเบิด	1 / 04 / 66	
ขนาดหลอดเจาะ Ø	4 นิ้ว	ชั้นหินฐาน	L clc. 450 - 440	
พลังงานเจาะ ระยะที่ 1:	สูงไป เวลา 1 โมง	ขนาดแท่งเทรอร์น (กว้าง X ยาว X สูง) หน่วยเป็น เมตร		
พลังงานเจาะ ระยะที่ 2:	ยิงยาว แก้วนาชุด		4 x 8 x 10.5 unit will 0.3 m	
(POWDER FACTOR)	1. BULK EMULSION.	กิโลกรัม	** ระยะเปิดปากหลุม	3.2
อัตราวัดระยะเปิด	ไม่ยอม ไม่เต็ม ไม่ตรงท	กิโลกรัม	ผลการใช้วัตถุระเบิด (L)	
Ø-36 มม./ลบ.ม.	(25mm/กระสอบ)	กระสอบ	ใช้วัตถุระเบิดตรงตามที่กำหนด	✓
อัตราวัดระยะเปิด	2. อิมัลชัน	แ่ง	ใช้วัตถุระเบิดไม่ตรงตามที่กำหนด	
72.3 กก./หลุม.	(55x350 ม.ม.)	แ่ง/หลุม	* สวมหมวกนิรภัยตามพื้นที่กำหนด	
ปริมาตร (หินแน่น)	3. เก็บดินเสียรวม	นัด		
4,000 ลบ.ม.	Down line 15 m.	นัด	* จำนวนวัตถุระเบิดที่ต้องเก็บ	ประมาณ
น้ำหนักหินทั้งหมด	สายขึ้น 10 m.	นัด 1. ไปอยู่	กิโลกรัม	
10,000 ตัน	สายแนบ 100 m.	นัด 2. อิมัลชัน		เมตริก
เวลาทำการระเบิด	4. แบงเกอร์ / ผออยู่บริเวณ	3. เก็บดินเสียรวม		นัด
16.00 น.	5. น้ำมันดีเซลผสมปุ๋ย	กิลกรัม	Down line 15 m.	นัด
		กิลกร	สายขึ้น 10 m.	นัด
			สายแนบ 100 m.	นัด

ผลการประเมิน

☒ ห้ามคน ☐ ไม่น่ากลัว

☒ ห้ามรถเข้า ☐ ห้ามรถเข้า

☒ ห้ามรถเข้า ☐ ห้ามรถเข้า

☒ ห้ามรถเข้า ☐ ห้ามรถเข้า


☒ ห้ามรถเข้า ☐ ห้ามรถเข้า

☒ ห้ามรถเข้า ☐ ห้ามรถเข้า

% หินก้อนใหญ่

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามสโตน แอ็กทิวีท จำกัด
ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

นำมานำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก็จะได้รับอนุญาต



รายงานงานเจาะระเบิด

PM-QMS-001

Rev.000/2564

หน้าที่ 1/1

TH BLAST ROCK ผคนก เมือง ฝาย ปฏิบัติการ สาขา เขื่อนลพ

หน้างานเจาะ L ele. 450-460 เมตร เจาะ Furukawa 1009, 1200


รูปทาบการเจาะ (B&S) 4x5 เมตรรวม ปริมาตร (m³) 9,000 ปริมาณหิน (ตัน) 10,000

วันที่ 1/01/66

วันที่ 1/01/66

วันที่ 1/01/66

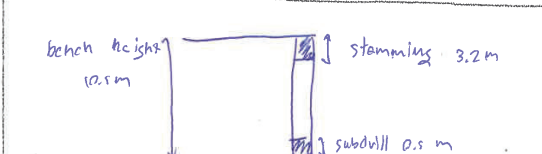
ภาพแสดงหน้างานเจาะและความสูงของหน้างานเจาะระเบิด



bench height 10.5 m

stemming 3.2 m

subdrill 0.5 m



ลักษณะหน้างานเจาะ

ความสูงของหน้างาน

ภาพแปลน แสดงตำแหน่งหลุมเจาะ

ตำแหน่งหลุมเจาะ

แนว แก้ว	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	หมายเหตุ
แนว แก้ว																										แนว แก้ว
แนวที่ 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	แนวที่ 1
แนวที่ 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	แนวที่ 2
แนวที่ 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	แนวที่ 3
แนวที่ 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	แนวที่ 4
แนวที่ 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	แนวที่ 5
แนวที่ 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	แนวที่ 6
แนวที่ 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	แนวที่ 7
แนวที่ 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	แนวที่ 8

ข้อ 1 ไม่ทราบแสดงตำแหน่งหลุมเจาะ

ข้อ 2 ไม่ทราบแสดงตำแหน่งหลุมเจาะ

[Signature]

วันที่ ๑๔/๕

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามโซลันด์ แอ็กวาทีกส์ จำกัดไว้สำหรับใช้ภายในเท่านั้น ไม่ควรเผยแพร่แก่บุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต

3/15/2561

	รายงานหลังการระเบิดแต่ละครั้ง		FM-QMS-006
	งาน BLAST ROCK แผนกเหมือง ฝ่ายปฏิบัติการ สาขา...	สาขา...	Rev.000/2564
เครื่องเจาะ	Furukawa 1000, 1200	วันที่ทำการระเบิด	8/10/16
ขนาดหลุมเจาะ	4 นิ้ว	จำนวนหลุม	A ele. 400-390, L ele. 450-460
พนักงานเจาะ	กะที่ 1: จันทนา	ขนาดแพทเทิร์น	(กว้าง X ยาว X สูง) หน่วยเป็น เมตร
พนักงานเจาะ	กะที่ 2: สุวิทย์		
(POWDER FACTOR)	1.BULK EMULSION. 533-85	กิโลกรัม	** ระยะเปิดปากหลุม 3.5 เมตร
อัตราการใช้ระเบิด	ปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรท (25ก/กระสอบ)	กิโลกรัม	ผลการใช้ระเบิด (//)
อัตราการใช้ระเบิด	14	กิโลกรัม	ใช้ระเบิดเปิดตรงตามที่กำหนด
อัตราการใช้ระเบิด	2. อิมัลชัน	กิโลกรัม	ใช้ระเบิดเปิดตรงตามที่กำหนด
อัตราการใช้ระเบิด	2	กิโลกรัม	* สามารถเปิดตรงตามที่ต้องการ
ปริมาตร (หินแน่น)	3. แก๊สดีเซลรวม	ลิตร	
น้ำหนักหินทั้งหมด	Down line 15 ม.	น้ำหนัก	* จำนวนวัสดุระเบิดที่ต้องเก็บ
น้ำหนักหินทั้งหมด	สายข้าม 10 ม.	น้ำหนัก 1. ปุ๋ย	กิโลกรัม
น้ำหนักหินทั้งหมด	สายข้าม 100 ม.	น้ำหนัก 2. อิมัลชัน	กิโลกรัม
เวลาทำการระเบิด	4. แอลกอฮอล์ / ผกอดูมิเนียม	กิโลกรัม	3. แก๊สดีเซลรวม
น้ำหนักหินทั้งหมด	5. น้ำหนักดีเซลรวม	ลิตร	Down line 15 ม.
น้ำหนักหินทั้งหมด	สายข้าม 10 ม.	น้ำหนัก	สายข้าม 10 ม.
น้ำหนักหินทั้งหมด	สายข้าม 100 ม.	น้ำหนัก	สายข้าม 100 ม.
ผลการระเบิด			
วัสดุระเบิดทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/> หมด	<input type="checkbox"/> ไม่หมด	
กองหินหลังระเบิด	<input checked="" type="checkbox"/> กองสวย	<input type="checkbox"/> ค้างหน้า	<input type="checkbox"/> กระดาษ
ขนาดหิน	<input checked="" type="checkbox"/> พอดี	<input type="checkbox"/> ใหญ่เกินไป	<input type="checkbox"/> เล็กเกินไป
หินป่น	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี	<input type="checkbox"/> เกิน 100 เมตร	<input type="checkbox"/> เกิน 200
หน้าตา	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบ	<input type="checkbox"/> มีดินค้าง	<input type="checkbox"/> แตกซ้อนหลัง
% หินก้อนใหญ่		%	

MM-N06


.....
ผู้จัดทำ
นาย 3 / 1 / 16
ผู้ตรวจสอบ (ผู้ควบคุมงาน)
นาย 3 / 1 / 16
ผู้บันทึกข้อมูล (ผู้ควบคุมงาน)
นาย 3 / 1 / 16
เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริกัลท จำกัด
ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต


น.5/9

L

	รายงานหลังการระเบิดแต่ละครั้ง		FM-QMS-006
	งาน BLAST ROCK แผนกเหมือง ฝ่ายปฏิบัติการ สาขา...	สาขา...	Rev.000/2564
เครื่องเจาะ	Furukawa 1000, 1200	วันที่ทำการระเบิด	8/10/16
ขนาดหลุมเจาะ	4 นิ้ว	จำนวนหลุม	L ele. 450-460
พนักงานเจาะ	กะที่ 1: จันทนา	ขนาดแพทเทิร์น	(กว้าง X ยาว X สูง) หน่วยเป็น เมตร
พนักงานเจาะ	กะที่ 2: สุวิทย์		
(POWDER FACTOR)	1.BULK EMULSION. 1,538.6	กิโลกรัม	** ระยะเปิดปากหลุม 3.2 เมตร
อัตราการใช้ระเบิด	ปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรท (25ก/กระสอบ)	กิโลกรัม	ผลการใช้ระเบิด (//)
อัตราการใช้ระเบิด	0.38	กิโลกรัม	ใช้ระเบิดเปิดตรงตามที่กำหนด
อัตราการใช้ระเบิด	2. อิมัลชัน	กิโลกรัม	ใช้ระเบิดเปิดตรงตามที่กำหนด
อัตราการใช้ระเบิด	2	กิโลกรัม	* สามารถเปิดตรงตามที่ต้องการ
ปริมาตร (หินแน่น)	3. แก๊สดีเซลรวม	ลิตร	
น้ำหนักหินทั้งหมด	Down line 15 ม.	น้ำหนัก	* จำนวนวัสดุระเบิดที่ต้องเก็บ
น้ำหนักหินทั้งหมด	สายข้าม 10 ม.	น้ำหนัก 1. ปุ๋ย	กิโลกรัม
น้ำหนักหินทั้งหมด	สายข้าม 100 ม.	น้ำหนัก 2. อิมัลชัน	กิโลกรัม
เวลาทำการระเบิด	4. แอลกอฮอล์ / ผกอดูมิเนียม	กิโลกรัม	3. แก๊สดีเซลรวม
น้ำหนักหินทั้งหมด	5. น้ำหนักดีเซลรวม	ลิตร	Down line 15 ม.
น้ำหนักหินทั้งหมด	สายข้าม 10 ม.	น้ำหนัก	สายข้าม 10 ม.
น้ำหนักหินทั้งหมด	สายข้าม 100 ม.	น้ำหนัก	สายข้าม 100 ม.
ผลการระเบิด			
วัสดุระเบิดทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/> หมด	<input type="checkbox"/> ไม่หมด	
กองหินหลังระเบิด	<input checked="" type="checkbox"/> กองสวย	<input type="checkbox"/> ค้างหน้า	<input type="checkbox"/> กระดาษ
ขนาดหิน	<input checked="" type="checkbox"/> พอดี	<input type="checkbox"/> ใหญ่เกินไป	<input type="checkbox"/> เล็กเกินไป
หินป่น	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี	<input type="checkbox"/> เกิน 100 เมตร	<input type="checkbox"/> เกิน 200
หน้าตา	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบ	<input type="checkbox"/> มีดินค้าง	<input type="checkbox"/> แตกซ้อนหลัง
% หินก้อนใหญ่		%	


.....
ผู้จัดทำ
นาย 3 / 1 / 16
ผู้ตรวจสอบ (ผู้ควบคุมงาน)
นาย 3 / 1 / 16
ผู้บันทึกข้อมูล (ผู้ควบคุมงาน)
นาย 3 / 1 / 16
เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริกัลท จำกัด
ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

		รายงานผลการระเบิดแต่ละล๊อต		FM-QMS-006
งาน BLAST ROCK แผนกเหมือง ฝ่ายปฏิบัติการ สาขา ...		งาน BLAST ROCK แผนกเหมือง ฝ่ายปฏิบัติการ สาขา ...		Rev.000/2564
เครื่องมือ		วันที่ทำการระเบิด		9/04/66
ขนาดหินระเบิด		ชิ้นหินงาน		A ole. 400-390
พนักงานงาน		ขนาดแพคเกจ		(กว้าง x ยาว x สูง) หน่วยเป็นเมตร
พนักงานงาน		ขนาดแพคเกจ		4x5 x 10.5 subdiv 0.5 m
สูตรการระเบิด				
1. BULK EMULSION. 2. 692.55 3. 3.2				
4. อัตราการใช้วัตถุระเบิด (kg/ton)				
0.38				
5. อัตราการใช้วัตถุระเบิด (kg/ton)				
76.93				
6. ปริมาณ (ตัน)				
7,000				
7. น้ำหนักหินทั้งหมด				
17,500				
8. เวลาทำการระเบิด				
16.00				
9. ผลการระเบิด				
10. วัตถุระเบิดที่ทำงาน				
11. กองหินที่ระเบิด				
12. ขนาดหิน				
13. หินปัว				
14. หินดำ				
15. % หินก้อนใหญ่				

		รายงานงานเจาะระเบิด		FM-QMS-001
งาน BLAST ROCK แผนกเหมือง ฝ่ายปฏิบัติการ สาขา ...		งาน BLAST ROCK แผนกเหมือง ฝ่ายปฏิบัติการ สาขา ...		Rev.000/2564
เครื่องมือ		วันที่ทำการเจาะ		8/04/66
ขนาดหินเจาะ		ชิ้นหินงาน		A ole. 400-390
พนักงานงาน		ขนาดแพคเกจ		(กว้าง x ยาว x สูง) หน่วยเป็นเมตร
พนักงานงาน		ขนาดแพคเกจ		4x5 x 10.5 subdiv 0.5 m
สูตรการระเบิด				
1. BULK EMULSION. 2. 692.55 3. 3.2				
4. อัตราการใช้วัตถุระเบิด (kg/ton)				
0.38				
5. อัตราการใช้วัตถุระเบิด (kg/ton)				
76.93				
6. ปริมาณ (ตัน)				
7,000				
7. น้ำหนักหินทั้งหมด				
17,500				
8. เวลาทำการระเบิด				
16.00				
9. ผลการระเบิด				
10. วัตถุระเบิดที่ทำงาน				
11. กองหินที่ระเบิด				
12. ขนาดหิน				
13. หินปัว				
14. หินดำ				
15. % หินก้อนใหญ่				

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท แอสโบลิต และบริษัทอื่นๆ จำกัด ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่ได้เปิดเผย


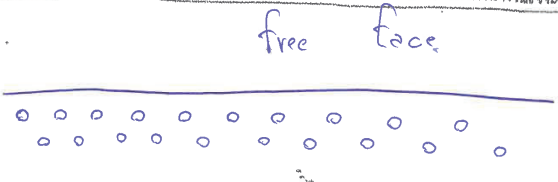
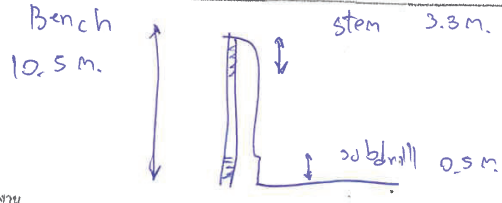
เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของ บริษัท ทรานส์โอดิน แอ็กทีวี่เทรจ จำกัด ห้ามนำ ไปเผยแพร่ภายนอก บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

 BANGKOK BLAST ROCK CO., LTD.	รายงานหลังการระเบิดใต้ระดับ งาน BLAST ROCK แผนกเหมือง ฝ่ายปฏิบัติการ สาขา <u>หินผา</u>			FM-QMS-006
	งาน BLAST ROCK แผนกเหมือง ฝ่ายปฏิบัติการ สาขา <u>หินผา</u>			Rev.000/2564
เครื่องเจาะ	<u>Funkang 1050</u>	วันที่ทำการระเบิด	<u>19/4/14</u>	
ขนาดอนุภาค ๑	<u>A</u>	นิ้ว	ชิ้นหินงาน	<u>A cle. 40-450</u>
พนักงานเจาะ กระที่ 1:	<u>สุรินทร์</u>	11.20 น.	ขนาดแท่งท่อน (กว้าง X ยาว X สูง) หน่วยเป็น เมตร	<u>3x3x10.5 standard 0.5m</u>
พนักงานเจาะ กระที่ 2:				
(POWDER FACTOR) อัตราวัตถุระเบิด	<u>0.205</u>	กก./ลบ.ม.	1. BULK EMULSION. ปูนซีเมนต์ ไม่นิยม ไม่ตรง (2500/กระสอบ)	กติกรับ กิติกรรับ
อัตราวัตถุระเบิด	<u>45</u>	กก./หลุม.	2. อีพ็อกซี (55+350 ม.ม.)	กระสอบ แท่ง
ปริมาตร (หินแม่)	<u>2,000</u>	ลบ.ม.	3. แก๊สดีเซล Down line 15 ม.	* สาเหตุไม่ตรงตามที่กำหนด
น้ำหนักหินทั้งหมด	<u>5900</u>	ตัน	4. เองเจ / ผออุยี่โปม สายข้าม 10 ม.	** ระยะเวลาใช้วัตถุระเบิด (L) วัตถุระเบิดตรงตามที่กำหนด
เวลาทำการระเบิด	<u>16.00</u>	น.	5. น้ำมันดีเซลผสมโซ Down line 15 ม.	วัตถุระเบิด แท่ง
วัตถุประสงค์	1. ขุด	2. ขุด	3. ขุด	4. ขุด
กองหินหลังระเบิด	5. ขุด	6. ขุด	7. ขุด	8. ขุด
ขนาดหิน	9. ขุด	10. ขุด	11. ขุด	12. ขุด
หินผิว	13. ขุด	14. ขุด	15. ขุด	16. ขุด
หินผา	17. ขุด	18. ขุด	19. ขุด	20. ขุด
% หินก้อนใหญ่	21. ขุด	22. ขุด	23. ขุด	24. ขุด

เข้ามา"ไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

[illegible][illegible]


L

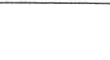
		รายงานงานเจาะระเบิด งาน BLAST ROCK แพนกเหมือง ฝ่ายปฏิบัติการ สาขา 5-2		FM-QMS-001 Rev.000/2564																						
หน้างานเจาะ L 450-440 เครื่องเจาะ Furukano 1200		รูปแบบการเจาะ(BxS) 4x5 ขนาดของระเบิด ปริมาณตลับ 4000 ปริมาณหิน(ตัน) 19000 ton		วันที่ 1/3/66																						
ภาพแสดงหน้างานเจาะและความสูงของหน้างานเจาะระเบิด																										
																										
ลักษณะหน้างานเจาะ			ความสูงของหน้างาน																							
ภาพแปลน แสดงตำแหน่งหลุมเจาะ																										
แถวที่รับ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	แถวที่รับ
แถวที่ 1																										แถว (เจาะเสริม)
แถวที่ 2																										แถวที่ 1
แถวที่ 3																										แถวที่ 2
แถวที่ 4																										แถวที่ 3
แถวที่ 5																										แถวที่ 4
แถวที่ 6																										แถวที่ 5
แถวที่ 7																										แถวที่ 6
แถวที่ 8																										แถวที่ 7

ข้อ 1 ในการแสดงตำแหน่งในแปลน

การบันทึก : ช่องที่ 1 ใช้สำหรับระบุเจาะระเบิดที่เจาะไว้แล้ว ช่องที่ 2 ใช้แสดงการเจาะระเบิด

เอกสารนี้เป็นสมบัติของ บริษัท แพนกเหมือง แอ็กทิวิตี จำกัด ซึ่งใช้สำหรับไปเผยแพร่ภายนอก บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในเครื่องหมายการค้า ก่อนได้รับอนุญาต


		รายงานหลังการระเบิดแต่ละค้ำ งาน BLAST ROCK แพนกเหมือง ฝ่ายปฏิบัติการ สาขา 5-2		FM-QMS-006 Rev.000/2564	
เครื่องเจาะ Furukano 1000, 1200		วันที่ทำการระเบิด 17/3/66		หน้า 1/1	
ขนาดหลุมเจาะ 4 นิ้ว		ตำแหน่ง L 450			
หน้างานเจาะ ค้ำที่ 1: ครึ่งหน้า		ขนาดแพนกวอร์น (กว้าง X ยาว X สูง) หน่วยเป็น เมตร			
หน้างานเจาะ ค้ำที่ 2: 1/2 หน้า		4 x 5 x 0.5			
(POWDER FACTOR) อัตราวัตถุระเบิด 0.22 กก./ตลับ		อัตราวัตถุระเบิด 31		อัตราวัตถุระเบิด 3.3	
อัตราวัตถุระเบิด 45.58 กก./หลุม		อัตราวัตถุระเบิด 34		อัตราวัตถุระเบิด 2	
ปริมาณ (กิโลกรัม) 3400		ปริมาณ (กิโลกรัม) 17		ปริมาณ (กิโลกรัม) 2	
น้ำหนักหินทั้งหมด 8500		น้ำหนักหินทั้งหมด 2		น้ำหนักหินทั้งหมด 1	
เวลาทำการระเบิด 16.00 น.		เวลาทำการระเบิด 34		เวลาทำการระเบิด 34	
วัตถุประสงค์ทำงาน		วัตถุประสงค์ทำงาน		วัตถุประสงค์ทำงาน	
กองหินหลังระเบิด		กองหินหลังระเบิด		กองหินหลังระเบิด	
ขอบเขตหิน		ขอบเขตหิน		ขอบเขตหิน	
หินรื้อ		หินรื้อ		หินรื้อ	
หน้าดิน		หน้าดิน		หน้าดิน	
% หินก้อนใหญ่		% หินก้อนใหญ่		% หินก้อนใหญ่	

	รายงานผลการระเบิดเตีละคึกิ				FM-QMS-006	
	งาน BLAST ROCK แผนกเหมือง		ฝ่ายปฏิบัติการ สาขา.....		แผ่นที่ 1/1	
เครื่องเจาะ	Bombardier ๑๐๗, 1๒๐๐		วันที่ทำการระเบิด		27/3/16	
ขนาดหลุมเจาะ	๑	4 นิ้ว	ชิ้นหินงาม		A e/c, 4x๑ - 4x๑	
พนักงานเจาะ กะที่ 1:	ดนิบ 1 เกรงัน				ขนาดแพนเทอร์รี่ (กว้าง X ยาว X สูง) หน่วยเป็น เมตร	
พนักงานเจาะ กะที่ 2:	วิจช กัดนาจุด				4x5x1๐.9 ขนาด 11 ๐.5	
(POWDER FACTOR)	1.BULK EMULSION.	กิลิตรรับ	ระยะเวลาปิดปากหลุม		3.3	
อัตราส่วนผสม	ปูนเอนไม้นิยมในเครห	1,275	กิลิตรรับ	ผลการใช้วัตถุระเบิด (L)		
๐.23 กก./ลบ.ม.	(25กก./กระสอบ)	51	กระสอบ	ใช้วัตถุระเบิดตรงตามที่กำหนด		✓
อัตราวัตถุระเบิด	2. อิมัลชั่น	54	แ่ง	ใช้วัตถุระเบิดไม่ตรงตามที่กำหนด		
47.22 กก./หลุม.	(55-350 ม.ม.)	2	แ่งหลุม	* สานหลุมได้ตรงตามที่ต้องการ		
ปริมาตร (ลิ้นแ่น)	3. เทปัสตีลรรม	นัด	นัด	* จำนวนวัตถุระเบิดที่ต้องเก็บ		
๕,4๐๐	Down line 15 ม.	27	นัด			ประมาณ
น้ำหนักหินทั้งหมด	สายขึ้น 10 ม.	2	นัด	กิลิตรรับ		
	สายบนต์ 100 ม.	1	นัด	2. อิมัลชั่น		
จำนวน	4. แองเจต / หลอดวิทยม		กิลิตรรับ		3. เมปัสตีลรรม	
๖.๐๐	5. น้ำมันดีเซลผสมกับยู่	1๐๐	ลิตร	Down line 15 ม.		
				สายขึ้น 10 ม.		
				สายบนต์ 100 ม.		
ผลการระเบิด						
✓	หมด	<input type="checkbox"/> ไม่หมด				
✓	กองสย	<input type="checkbox"/> ตั้งหน้าตา	<input type="checkbox"/> กระษา			
✓	พอดิ	<input type="checkbox"/> ใหญ่เกิน -	<input type="checkbox"/> เส็กเกิน			
✓	ไม่มี	<input type="checkbox"/> เกิน 100 เมตร	<input type="checkbox"/> เกิน 200			
✓	เรียบ	<input type="checkbox"/> มีต้นค้าง	<input type="checkbox"/> แตกย้อนหลัง			
% หินก้อนใหญ่			%			

Answer

John

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามสตีล เอ็กทริกริท จำกัด
ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต



รายงานงานเจาะระเบิด

PM-QMS-001

Rev.000/2564

ฉบับที่ 1/1

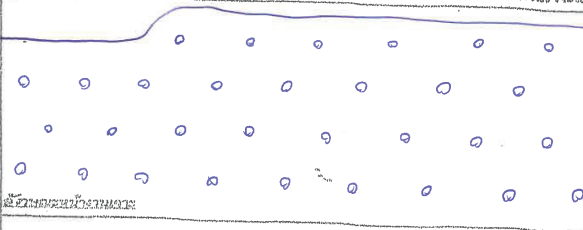
งาน BLAST ROCK ผนบก เกลืออง ฝ่าย ปฏิบัติการ สาขา โหลไล

วันที่ 23/03/66

หน้างานเจาะ A de. 400-800 หน้างานเจาะ Fuvaka W 1000 1200

รูปแบบการเจาะ(B&S) AXS เมตร/หลุม 5.400 ปริมาณดิน(ลบ.) 13,500

ภาพแสดงหน้างานเจาะและความสูงของหน้างานเจาะระเบิด



ความสูงหน้างานเจาะ

ความสูงหน้างานเจาะ

bench height 10.5 m

stemming 3.3 m

subdrill 0.5 m

ภาพเปลี่ยน แสดงตำแหน่งหลุมเจาะ

แนวแถว	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	แถว
แถว เจาะแถว																										แถว เจาะแถว
แถวที่ 1																										แถวที่ 1
แถวที่ 2																										แถวที่ 2
แถวที่ 3																										แถวที่ 3
แถวที่ 4																										แถวที่ 4
แถวที่ 5																										แถวที่ 5
แถวที่ 6																										แถวที่ 6
แถวที่ 7																										แถวที่ 7
แถวที่ 8																										แถวที่ 8

ใช้ ๑ ในการแสดงตำแหน่งไม่เกิดปัญหา

จำนวน : ช่องที่ 1 ใช้แสดงจากแถวระเบิดไว้ตามใจชอบ ห้ามแจ้งจาก FREE ACE


ช่องที่ 2 ใช้แสดงจากแถวระเบิด

วันที่ ๑๓/๑/๕๕

23/3/14

[illegible]

અર્થ A



รายงานงานเจาะระเบิด

FM-QMS-001

Rev.000/2564

ฉบับที่ 1/1

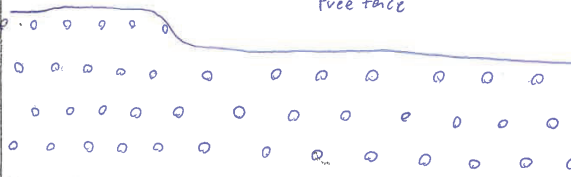
งาน BAST ROCK แพนก เหมือง ฝ่าย ปฏิบัติการ สาขา เหล็ก

วันที่ 4/2/66

หน้างานเจาะ A ele 400-300 หน้างานเจาะ Furu kawa 1000

รูปแผนการเจาะ (B&S) 4 X 5 เมตรขุดพบ ปริมาณ (คิว) 8000 ปริมาณหิน (ตัน) 20,000

ภาพแสดงหน้างานเจาะและความสูงของหน้างานเจาะระเบิด



Free face

bench height 10.5m

stemling 3.2m

subdrill 0.5m

ลักษณะหน้างานเจาะ

ความสูงของหน้างาน

ภาพ แปลน แสดงตำแหน่งหลุมเจาะ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
แถวที่ 1	●	●	●																						
แถวที่ 2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
แถวที่ 3			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
แถวที่ 4				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
แถวที่ 5					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
แถวที่ 6						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
แถวที่ 7							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
แถวที่ 8								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

แถวที่ 1

แถวที่ 2

แถวที่ 3

แถวที่ 4

แถวที่ 5

แถวที่ 6

แถวที่ 7

แถวที่ 8


ใช้ ๐ ไม่มีการแสดงตำแหน่งในแผนที่

จำนวน : ๒๖๖ 1 ให้แสดงแถวเจาะเปิดไว้ ๑๖๖ ๑๖๖ คำนวณจาก FREE FACE


ข้อที่ ๔ ให้แสดงแถวเจาะระเบิด

รายงานผลการระเบิดแต่ละคัท		FM-QMS-006	
งาน BLAST ROCK แผนกเหมือง ฝ่ายปฏิบัติการ สาขา เชียงใหม่		Rev.000/2564	
เครื่องเจาะ	Furukawa 1000	วันที่ทำการระเบิด	4/2/66
ขนาดหลุมเจาะ	Ø 4 นิ้ว	ชั้นหิน	L clc 450-440
พนักงานเจาะ	ณที่ 1: ศรีจันทร์ แสงโพธิ์	ขนาดแท่งหิน (กว้าง X ยาว X สูง)	หน่วยเป็น เมตร
พนักงานเจาะ	ณที่ 2: ปิงนา แคว้น 100		4 x 5 x 0.5 sub drill 0.5 m
(POWDER FACTOR)			
อัตราวัตถุระเบิด	0.32 กก./ลบ.ม.	1. BULK EMULSION	2. ระยะเปิดปากหลุม
		ปุ๋ยเคมี ในเนื้อ โปแตช	3. 2
อัตราวัตถุระเบิด	0.32	(2500. กระสอบ)	ผลรวมวัตถุระเบิด (L)
		2. อิมิตัน	ให้วัตถุระเบิดตรงตามที่กำหนด
		3. แก๊สไดออกไซด์	ให้วัตถุระเบิดไม่ตรงตามที่กำหนด
		4. แอ่งเจด / หลุมลึก	* ตามที่ได้รายงานนี้กำหนด
		5. น้ำหนักดินที่ฝัง	
		6. น้ำหนักดินที่ฝัง	
		7. น้ำหนักดินที่ฝัง	
		8. น้ำหนักดินที่ฝัง	
		9. น้ำหนักดินที่ฝัง	
		10. น้ำหนักดินที่ฝัง	
		11. น้ำหนักดินที่ฝัง	
		12. น้ำหนักดินที่ฝัง	
		13. น้ำหนักดินที่ฝัง	
		14. น้ำหนักดินที่ฝัง	
		15. น้ำหนักดินที่ฝัง	
		16. น้ำหนักดินที่ฝัง	
		17. น้ำหนักดินที่ฝัง	
		18. น้ำหนักดินที่ฝัง	
		19. น้ำหนักดินที่ฝัง	
		20. น้ำหนักดินที่ฝัง	
		21. น้ำหนักดินที่ฝัง	
		22. น้ำหนักดินที่ฝัง	
		23. น้ำหนักดินที่ฝัง	
		24. น้ำหนักดินที่ฝัง	
		25. น้ำหนักดินที่ฝัง	

รายงานงานเจาะระเบิด		FM-QMS-001	
งาน BLAST ROCK แผนกเหมือง ฝ่ายปฏิบัติการ สาขา เชียงใหม่		Rev.000/2564	
พนักงานเจาะ	L clc 450-440	เครื่องเจาะ	Furukawa 1000
ขนาดหลุมเจาะ	Ø 4 นิ้ว	วันที่ทำการระเบิด	4/2/66
พนักงานเจาะ	ณที่ 1: ศรีจันทร์ แสงโพธิ์	ขนาดแท่งหิน (กว้าง X ยาว X สูง)	หน่วยเป็น เมตร
พนักงานเจาะ	ณที่ 2: ปิงนา แคว้น 100		4 x 5 x 0.5 sub drill 0.5 m
ภาพแสดงหน้างานเจาะและตำแหน่งของหลุมเจาะระเบิด			
Free face		bench height 10.5 m	
stemming 3.2 m		sub drill 0.5 m	
ภาพแปลน แสดงตำแหน่งหลุมเจาะ			
แถว	หลุม	1	2
แถวที่ 1	หลุมที่ 1	0	0
แถวที่ 2	หลุมที่ 2	0	0
แถวที่ 3	หลุมที่ 3	0	0
แถวที่ 4	หลุมที่ 4	0	0
แถวที่ 5	หลุมที่ 5	0	0
แถวที่ 6	หลุมที่ 6	0	0
แถวที่ 7	หลุมที่ 7	0	0
แถวที่ 8	หลุมที่ 8	0	0

	รายงานหลังการระเบิดแต่ละคัท		FM-QMS-006
	งาน BLAST ROCK แผนกเหมือง ฝ่ายปฏิบัติการ สาขา ภูเขา		Rev.0002564 วันที่ 1/1
เครื่องเจาะ Furukawa 1000	วันที่ทำการระเบิด 11/2/66		
ขนาดหลุมเจาะ 4 นิ้ว	ชั้นหินฐาน Llc 450-440		
พิกัดงานเจาะ 11จว10๗	ขนาดแพทเทอรัน (กว้าง X ยาว X สูง) หน่วยเป็น เมตร		
พิกัดงานเจาะ 11จว10๗	ขนาดแพทเทอรัน 3.5 x 4.5 x 10.5 sub 111 9.5 ค.		
POWDER FACTOR			
อัตราวัดปุระระเบิด 0.24, กก./ลบ.ม.	1. BULK EMULSION. ปุ๋ยเอมูเลียนในเครพ (25กก./กระสอบ)	กิโลกรัม 300	** ระดับปิดปากหลุม 3.2
อัตราวัดปุระระเบิด 114.44 กก./ลบ.ม.	2. อีเอ็มอาร์ (55-550 ม.ม.)	กระสอบ 32	ผลการใช้ปุระระเบิด (V) ใช้ปุระระเบิดตรงตามที่กำหนด
ปริมาตร (หินแน่น) 2835	3. แก๊สดีเอสอาร์ Down line 15 ม. สายข้าม 10 ม. สายขนาด 100 ม.	แท่ง 36	ใช้ปุระระเบิด ไครรตามที่กำหนด
น้ำหนักหินทั้งหมด 7,087.5 ตัน	4. กองเจด / ผลลัพท์อื่น 64	น้ำหนัก 18	* สภาพเปิดไครรตามที่มีกำหนด
เวลาทำการระเบิด 16.00	5. น้ำมันดีเอสอาร์ 64	กิโลกรัม 64	* จำนวนวัตุระเบิดที่ต้องขึ้น กิโลกรัม
		กิโลกรัม 64	ระดับ 1. ปุ๋ย 2. อีเอ็มอาร์ 3. แก๊สดีเอสอาร์
		กิโลกรัม 64	ระดับ Down line 15 ม. สายข้าม 10 ม. สายขนาด 100 ม.
ผลการประเมิน			
วัตุระเบิดทำงาน <input checked="" type="checkbox"/> หมด	ไม่หมด <input type="checkbox"/>	การกระจาย <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> กระดาษ
กองหินหลังระเบิด <input type="checkbox"/> กองสูง	กองหินต่ำ <input type="checkbox"/>	การกระจาย <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> แก๊ส
ขนาดหิน <input checked="" type="checkbox"/> พอดี	ใหญ่เกินไป <input type="checkbox"/>	การกระจาย <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> แก๊ส
หินบด <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี	มี <input type="checkbox"/>	การกระจาย <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> แก๊ส
หน้าตา <input checked="" type="checkbox"/> เรียบ	มีริ้ว <input type="checkbox"/>	การกระจาย <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> แก๊ส
% หินก้อนใหญ่ 5	% 5	การกระจาย <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> แก๊ส

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของปรีชัช สยามสินدن แก๊วกิริภพ จักัด
ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือจัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดของทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รายงานงานเจาะระเบิด

FM-QMS-001

Rev.0007564

ฉบับที่ 1/1

งาน BLAST ROCK แสมบกเหมือง ฝ่ายปฏิบัติการ สาขา.....ธ.บ.....

วันที่ 11/2/66

หน้างาน L 450x440 เหวืองเจาะ

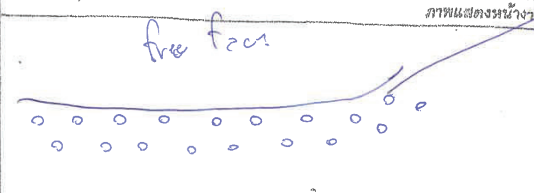
Perchance 1000

รูปแบบการเจาะ (BxS) 3.5x4.3 เมตรขุด

ปริมาณควม (m³) 2435

ปริมาณดิน (ตัน) 7047.9

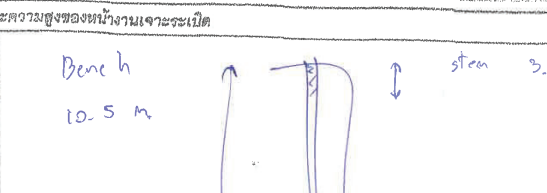
ภาพแสดงหน้างานเจาะและตำแหน่งของหน้างานเจาะระเบิด



free face

Bench 10.5 m

ความสูงของหน้างาน



steep 3.2 m

subdrill 0.5 m

พื้นที่ของหน้างานเจาะ

ความสูงของหน้างาน

ภาพแปลน แสดงตำแหน่งหลุมเจาะ

ความสูงของหน้างาน

แถว	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
แถวที่ 1																										แถวที่ 1
แถวที่ 2																										แถวที่ 2
แถวที่ 3																										แถวที่ 3
แถวที่ 4																										แถวที่ 4
แถวที่ 5																										แถวที่ 5
แถวที่ 6																										แถวที่ 6
แถวที่ 7																										แถวที่ 7
แถวที่ 8																										แถวที่ 8


ข้อ 1 ระบุตำแหน่งในแผนที่

ข้อ 2 ระบุตำแหน่งในแผนที่

ข้อ 3 ระบุตำแหน่งในแผนที่

ข้อ 4 ระบุตำแหน่งในแผนที่


เอกสารฉบับนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัท สยามฟู้ดเคมิคอล จำกัด (มหาชน) ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

	รายงานหลังการระเบิดแต่ละคัท		FM-QMS-006
	งาน BLAST ROCK	แผนเหมือง	ฝ่ายปฏิบัติการ
เครื่องเจาะ	Furukawa 1000	วันที่ทำการระเบิด	16/6/66
ขนาดอนุภาค ๑	4 นิ้ว	จำนวนงาน	L 450-440
พลังงานเจาะ ละที่ 1:	630 วัตต์	ขนาดแท่งระเบิด	(กว้าง x ยาว x สูง) หน่วยเป็น เมตร
พลังงานเจาะ ละที่ 2:	1161 วัตต์	ขนาดแท่งระเบิด	4x5 x 10.3 Sobdrill os
(POWDER FACTOR)	1.BULK EMULSION. 1340	กิกกรัม	** ระยะเปิดปากหลุม 3.2 เมตร
อัตราวัตถุระเบิด	ฟูเอม 100% ในโครง (230ก.ก/กระสอบ)	กิกกรัม	ยอดการใช้วัตถุระเบิด 11
อัตราวัตถุระเบิด	2. อิงลิ้น	กระสอบ	ใช้วัตถุระเบิดตรงตามที่กำหนด ✓
ก.ก./หลุม.	40 (55x350 มม.)	แท่ง	ใช้วัตถุระเบิด ไม่ตรงตามที่กำหนด
ปริมาตร (หินแน่น)	3. แท่งดีเอสวี	แท่ง/หลุม	* สามารถใช้ตรงตามที่กำหนด
4000 ลบ.ม.	Down line 15 ม.	นัด	* จำนวนวัตถุระเบิดที่ต้องกิน
น้ำหนักหินทั้งหมด	10 วัตต์	นัด	1. ปล่อย
10,000 ตัน	100 ม.	นัด	2. อิงลิ้น
เวลาทำการระเบิด	4. แอเจล / ผลอู่น้ำขึ้น	กิกกรัม	3. แท่งดีเอสวีรวม
16.00 น.	5. น้ำหนักเฉลี่ยตามไป	กิกกรัม	Down line 15 ม.
ผลการทำงาน	16.00 น.	กิกกรัม	สายขึ้น 10 ม.
วัตถุระเบิดทั้งหมด	16.00 น.	กิกกรัม	สายขึ้น 100 ม.
กองหินหลังระเบิด	16.00 น.	กิกกรัม	สายขึ้น 100 ม.
ขนาดหิน	16.00 น.	กิกกรัม	สายขึ้น 100 ม.
หินเล็ก	16.00 น.	กิกกรัม	สายขึ้น 100 ม.
หินใหญ่	16.00 น.	กิกกรัม	สายขึ้น 100 ม.
% หินก้อนใหญ่	16.00 น.	กิกกรัม	สายขึ้น 100 ม.

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท แอ็กเรียท จำกัด

ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

L_{EEM}



รายงานงานเจาะระเบิด

FM-QMS-001

Rev.000/2564

แผ่นที่ 1/1

งาน BLAST ROCK ผสมก. เหมือง ฝ่าย ปฏิบัติการ สาขา 6-25


วันที่ 16/2/66

หน่วยงาน L 450-400 เหมืองเขา Furukawa

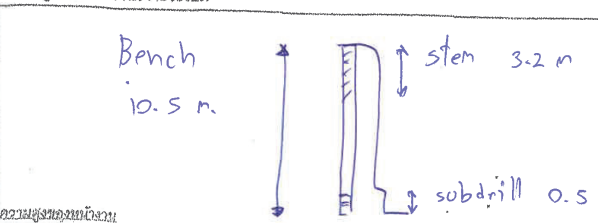
รูปแบบการเจาะ (B&S) 4x5

ขนาดรอกขุด ปริมาตร (m³) 4000 ปริมาณหิน (ตัน) 10,000

ภาพแสดงหน้างานเจาะและความสูงของหน้างานเจาะระเบิด



free face



Bench 10.5 m

stem 3-2 m

sub-drill 0.5 m

ความสูงของหน้างาน

ภาพแปลน แสดงตำแหน่งหลุมเจาะ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
แถวที่ 1																									
แถวที่ 2																									
แถวที่ 3																									
แถวที่ 4																									
แถวที่ 5																									
แถวที่ 6																									
แถวที่ 7																									
แถวที่ 8																									

แถวที่ 1

แถวที่ 2

แถวที่ 3

แถวที่ 4

แถวที่ 5

แถวที่ 6

แถวที่ 7

แถวที่ 8

ใช้ ๐ ไม้กระดานแสดงตำแหน่งในแผนที่แนบ

ถ้าแบบ ๑ ใช้ช่องบนและเจาะเพื่อปรับแก้ไขตลอด ด้านล่างทำ FREEFACE ช่องที่ 2 ใช้แสดงหลุมเจาะแฉก


เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท เยาว์เสโฌน แอ็กวาทเทร จำกัดให้นำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่ง/ไปโดยหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ สงวนลิขสิทธิ์ ไม่สามารถเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
หากท่านได้เผยแพร่เอกสารนี้โดยไม่ได้รับอนุญาต บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในค่าเสียหายที่เกิดขึ้น

... 70-30 ...
在 66. 66. 66.

[illegible]

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของวิรัช สยามสินدن เอ็กสิกริกรท จำกัด
ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต



รายงานงานเจาะระเบิด
งาน BLAST ROCK แผนกเหมือง ฝ่ายปฏิบัติการ สาขา เจาะ/ง

FM-QMS-001

Rev.000/2564

แผ่นที่ 1/1

หน้างานเจาะ L. ele. 460-450 เครื่องเจาะ Fairclough 1000


รูปแบบการเจาะ (BKS) 4x5 เมตรขุด

วันที่ 17 / 1 / 66

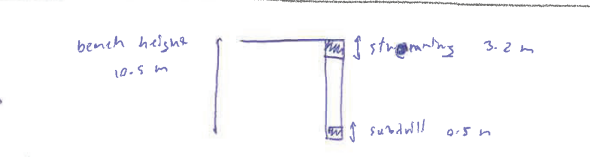
ปริมาณ (ลบ.) 3,625 ปริมาณหิน (ตัน) 9,050.25

ภาพแสดงหน้างานเจาะและความสูงของหน้างานเจาะระเบิด

Free face



bench height 10.5 m



streaming 3.2 m

sundill 0.5 m

ลักษณะหน้างานเจาะ

ความสูงของหน้างาน

ภาพแปลน แสดงตำแหน่งหลุมเจาะ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
แถวที่ 1																									
แถวที่ 2																									
แถวที่ 3																									
แถวที่ 4																									
แถวที่ 5																									
แถวที่ 6																									
แถวที่ 7																									
แถวที่ 8																									

แถวที่ 1

แถวที่ 2

แถวที่ 3

แถวที่ 4

แถวที่ 5

แถวที่ 6

แถวที่ 7

แถวที่ 8

ใช้ ๐ ในการแสดงตำแหน่งในแผนที่

จำนวน : ช่องที่ 1 ใช้แสดงหน้างานเจาะระเบิด (ใช้ ๐ ในช่องว่าง) ส่วนด้านหน้า FREEFACE ช่องที่ 2 ใช้แสดงหลุมเจาะระเบิด

รายงานผลการระเบิดแต่ละตึก		FM-QMS-006																																																																						
งาน BLAST ROCK แผนกเหมือง ฝ่ายปฏิบัติการ สาขา... วันที่ 14/1/66		Rev.000/2564																																																																						
เครื่องเจาะ	Furnika wa 1000	วันที่ทำการระเบิด 14/1/66																																																																						
ขนาดตอมเจาะ	4 นิ้ว	ชิ้นหนึ่งงาน A ele. 410-400																																																																						
พนักงานเจาะ	กะที่ 1: สุรินทร์ เสงี่ยม	ขนาดแพทเทิร์น (กว้าง X ยาว X สูง) หน่วยเป็น เมตร																																																																						
พนักงานเจาะ	กะที่ 2:	4 x 5 x 10.5 0.5 x																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>(POWDER FACTOR)</th> <th>1. BULK EMULSION.</th> <th>กิโลกรัม</th> <th>** ระยะเปิดปากหลุม</th> <th>เมตร</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>อัตราวัตถุระเบิด</td> <td>ปุ๋ยเคมี ไม่นิยมในโครง</td> <td>625</td> <td>ใช้วัตถุระเบิดตามที่กำหนด</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>0.21 กก./ต.ม.</td> <td>(25kg/กระสอบ)</td> <td>25</td> <td>ใช้วัตถุระเบิดไม่ตรงตามที่กำหนด</td> <td></td> </tr> <tr> <td>อัตราวัตถุระเบิด</td> <td>2. อินทรีย์</td> <td>30</td> <td>ใช้วัตถุระเบิดตามที่กำหนด</td> <td></td> </tr> <tr> <td>41.67 กก./หลุม.</td> <td>(55x350 มม.)</td> <td>2</td> <td>* สาเหตุไม่ตรงตามที่กำหนด</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ปริมาตร (หินแน่น)</td> <td>3. แก๊สไดออกไซด์</td> <td>น้ด</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3,000</td> <td>Down line 15 ม.</td> <td>15</td> <td>* จำนวนวัตถุระเบิดที่ติดตั้ง</td> <td></td> </tr> <tr> <td>น้ำหนักหินทั้งหมด</td> <td>สายขึ้น 10 ม.</td> <td>2</td> <td>กิโลกรัม</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7,500</td> <td>สายบน 100 ม.</td> <td>1</td> <td>น้ด 1. ปุ๋ย</td> <td></td> </tr> <tr> <td>เวลาทำการระเบิด</td> <td>4. แอลเจล / ผลอูนิเนียม</td> <td>กิโลกรัม</td> <td>น้ด 2. อินทรีย์</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16.00</td> <td>5. น้ำมันดีเซลผสมปุ๋ย</td> <td>50</td> <td>3. แก๊สไดออกไซด์</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>น้ด</td> <td>Down line 15 ม.</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>สายขึ้น 10 ม.</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>สายบน 100 ม.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			(POWDER FACTOR)	1. BULK EMULSION.	กิโลกรัม	** ระยะเปิดปากหลุม	เมตร	อัตราวัตถุระเบิด	ปุ๋ยเคมี ไม่นิยมในโครง	625	ใช้วัตถุระเบิดตามที่กำหนด	✓	0.21 กก./ต.ม.	(25kg/กระสอบ)	25	ใช้วัตถุระเบิดไม่ตรงตามที่กำหนด		อัตราวัตถุระเบิด	2. อินทรีย์	30	ใช้วัตถุระเบิดตามที่กำหนด		41.67 กก./หลุม.	(55x350 มม.)	2	* สาเหตุไม่ตรงตามที่กำหนด		ปริมาตร (หินแน่น)	3. แก๊สไดออกไซด์	น้ด			3,000	Down line 15 ม.	15	* จำนวนวัตถุระเบิดที่ติดตั้ง		น้ำหนักหินทั้งหมด	สายขึ้น 10 ม.	2	กิโลกรัม		7,500	สายบน 100 ม.	1	น้ด 1. ปุ๋ย		เวลาทำการระเบิด	4. แอลเจล / ผลอูนิเนียม	กิโลกรัม	น้ด 2. อินทรีย์		16.00	5. น้ำมันดีเซลผสมปุ๋ย	50	3. แก๊สไดออกไซด์				น้ด	Down line 15 ม.					สายขึ้น 10 ม.					สายบน 100 ม.	
(POWDER FACTOR)	1. BULK EMULSION.	กิโลกรัม	** ระยะเปิดปากหลุม	เมตร																																																																				
อัตราวัตถุระเบิด	ปุ๋ยเคมี ไม่นิยมในโครง	625	ใช้วัตถุระเบิดตามที่กำหนด	✓																																																																				
0.21 กก./ต.ม.	(25kg/กระสอบ)	25	ใช้วัตถุระเบิดไม่ตรงตามที่กำหนด																																																																					
อัตราวัตถุระเบิด	2. อินทรีย์	30	ใช้วัตถุระเบิดตามที่กำหนด																																																																					
41.67 กก./หลุม.	(55x350 มม.)	2	* สาเหตุไม่ตรงตามที่กำหนด																																																																					
ปริมาตร (หินแน่น)	3. แก๊สไดออกไซด์	น้ด																																																																						
3,000	Down line 15 ม.	15	* จำนวนวัตถุระเบิดที่ติดตั้ง																																																																					
น้ำหนักหินทั้งหมด	สายขึ้น 10 ม.	2	กิโลกรัม																																																																					
7,500	สายบน 100 ม.	1	น้ด 1. ปุ๋ย																																																																					
เวลาทำการระเบิด	4. แอลเจล / ผลอูนิเนียม	กิโลกรัม	น้ด 2. อินทรีย์																																																																					
16.00	5. น้ำมันดีเซลผสมปุ๋ย	50	3. แก๊สไดออกไซด์																																																																					
		น้ด	Down line 15 ม.																																																																					
			สายขึ้น 10 ม.																																																																					
			สายบน 100 ม.																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ผลการระเบิด</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>วัตถุระเบิดทั้งหมด</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> หมด</td> </tr> <tr> <td>กองหินหลังระเบิด</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> ตั้งหน้า</td> </tr> <tr> <td>ขนาดหิน</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> ใหญ่เกิน</td> </tr> <tr> <td>หินลิว</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> เกิน 100 เมตร</td> </tr> <tr> <td>หน้าตา</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> มีดินแข็ง</td> </tr> <tr> <td>% หินก้อนใหญ่</td> <td>%</td> </tr> </tbody> </table>			ผลการระเบิด		วัตถุระเบิดทั้งหมด	<input checked="" type="checkbox"/> หมด	กองหินหลังระเบิด	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้งหน้า	ขนาดหิน	<input checked="" type="checkbox"/> ใหญ่เกิน	หินลิว	<input checked="" type="checkbox"/> เกิน 100 เมตร	หน้าตา	<input checked="" type="checkbox"/> มีดินแข็ง	% หินก้อนใหญ่	%																																																								
ผลการระเบิด																																																																								
วัตถุระเบิดทั้งหมด	<input checked="" type="checkbox"/> หมด																																																																							
กองหินหลังระเบิด	<input checked="" type="checkbox"/> ตั้งหน้า																																																																							
ขนาดหิน	<input checked="" type="checkbox"/> ใหญ่เกิน																																																																							
หินลิว	<input checked="" type="checkbox"/> เกิน 100 เมตร																																																																							
หน้าตา	<input checked="" type="checkbox"/> มีดินแข็ง																																																																							
% หินก้อนใหญ่	%																																																																							

ผู้จัดทำ: ...

วันที่ 14/1/66


ผู้ตรวจ: ...

วันที่ 14/1/66

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สงวนลิขสิทธิ์ หากมีการนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

รายงานงานเจาะระเบิด		FM-QMS-001
งาน BLAST ROCK แผนกเหมือง ฝ่ายปฏิบัติการ สาขา... วันที่ 14/1/66		Rev.000/2564
หน้างานเจาะ	A ele. 410-400	เครื่องเจาะ
หน้างานเจาะ	Furnika wa 1000	รูปการเจาะ (BxS)
หน้างานเจาะ	4x5	ขนาดแพทเทิร์น
หน้างานเจาะ	3000	ปริมาณหิน (ตัน)
หน้างานเจาะ	7,500	ปริมาณหิน (ตัน)
ภาพแสดงหน้างานเจาะและความสูงของหน้างานเจาะระเบิด		
ภาพแปลน แสดงตำแหน่งหลุมเจาะ		
แถวที่ 1	1	2
แถวที่ 2	3	4
แถวที่ 3	5	6
แถวที่ 4	7	8
แถวที่ 5	9	10
แถวที่ 6	11	12
แถวที่ 7	13	14
แถวที่ 8	15	16
แถวที่ 9	17	18
แถวที่ 10	19	20
แถวที่ 11	21	22
แถวที่ 12	23	24
แถวที่ 13	25	26
แถวที่ 14	27	28
แถวที่ 15	29	30
แถวที่ 16	31	32
แถวที่ 17	33	34
แถวที่ 18	35	36
แถวที่ 19	37	38
แถวที่ 20	39	40
แถวที่ 21	41	42
แถวที่ 22	43	44
แถวที่ 23	45	46
แถวที่ 24	47	48
แถวที่ 25	49	50
แถวที่ 26	51	52
แถวที่ 27	53	54
แถวที่ 28	55	56
แถวที่ 29	57	58
แถวที่ 30	59	60
แถวที่ 31	61	62
แถวที่ 32	63	64
แถวที่ 33	65	66
แถวที่ 34	67	68
แถวที่ 35	69	70
แถวที่ 36	71	72
แถวที่ 37	73	74
แถวที่ 38	75	76
แถวที่ 39	77	78
แถวที่ 40	79	80
แถวที่ 41	81	82
แถวที่ 42	83	84
แถวที่ 43	85	86
แถวที่ 44	87	88
แถวที่ 45	89	90
แถวที่ 46	91	92
แถวที่ 47	93	94
แถวที่ 48	95	96
แถวที่ 49	97	98
แถวที่ 50	99	100

447 2



รายงานงานเจาะระเบิด

FM-QMS-001

Rev.000/2564

แผ่นที่ 1/1

งาน BLAST ROCK แผลกเหมือง ฟ้าย ปฏิบัติการ สาขา เขื่อน

วันที่ 19/1/66

หน่วยงาน L.C.E. 960-950

เครื่องมือ Perukawa 1000


รูปแบบการเจาะ (BxS) 4x5

ขนาดของรู 10.00

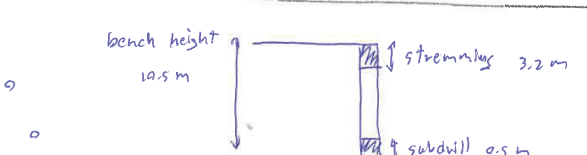
ปริมาณดิน (m³) 4.000

ปริมาณหิน (ตัน) 10.000

ภาพแสดงหน้างานเจาะและความสูงของหน้างานเจาะระเบิด



Freeface



bench height 10.5 m

stemming 3.2 m

subdrill 0.5 m

ความสูงของหน้างาน

ภาพแปลน แสดงตำแหน่งหลุมเจาะ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
แถวที่ 1																									
แถวที่ 2																									
แถวที่ 3																									
แถวที่ 4																									
แถวที่ 5																									
แถวที่ 6																									
แถวที่ 7																									
แถวที่ 8																									

แถวที่ 1

แถวที่ 2

แถวที่ 3

แถวที่ 4

แถวที่ 5

แถวที่ 6

แถวที่ 7

แถวที่ 8

แถวที่ 1

แถวที่ 2

แถวที่ 3

แถวที่ 4

แถวที่ 5

แถวที่ 6


แถวที่ 7

แถวที่ 8

ข้อ 1 ในการแสดงตำแหน่งหลุมเจาะ

จำนวน : 2 หลุม


น.5/27

	รายงานหลังการระเบิดแต่ละค้ำ			FM-QMS-006	
	งาน BLAST ROCK แผนกเหมือง ฝ่ายปฏิบัติการ สาขา แร่/วัสดุ.....			Rev.0002564	
เครื่องเจาะ	Furunaka 1000			วันที่ทำการระเบิด 23/1/66	
ขนาดหลุมเจาะ D	4 นิ้ว			ชิ้นหินงาน A	
หินงานเจาะ กะที่ 1:	กรีน 17x17x4			ขนาดเพทเทอร์น (กว้าง X ยาว X สูง) หน่วยเป็น เมตร	
หินงานเจาะ กะที่ 2:	สีชมพู เล็กน้อย			รูเจาะ 1x0.5x1	
(POWDER FACTOR)					
อัตราวัตถุระเบิด	1.BULK EMULSION.			กิโลกรัม	
-	ปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรท (25kg/กระสอบ)			กิโลกรัม	
อัตราวัตถุระเบิด	2. อิมัลชั่น			กระสอบ	
35	3. แป้งดีเซล			แท่ง	
ปริมาตร (หินแน่น)	4. แป้งดีเซล			แท่ง/หลุม	
-	5. น้ำหนักหินทั้งหมด			น้ำหนัก	
-	6. เวลาทำการระเบิด			น้ำหนัก	
16.90	7. น้ำหนักหินทั้งหมด			น้ำหนัก	
16.90	8. เวลาทำการระเบิด			น้ำหนัก	
16.90	9. น้ำหนักหินทั้งหมด			น้ำหนัก	
16.90	10. เวลาทำการระเบิด			น้ำหนัก	
16.90	11. น้ำหนักหินทั้งหมด			น้ำหนัก	
16.90	12. เวลาทำการระเบิด			น้ำหนัก	
16.90	13. น้ำหนักหินทั้งหมด			น้ำหนัก	
16.90	14. เวลาทำการระเบิด			น้ำหนัก	
16.90	15. น้ำหนักหินทั้งหมด			น้ำหนัก	
16.90	16. เวลาทำการระเบิด			น้ำหนัก	
16.90	17. น้ำหนักหินทั้งหมด			น้ำหนัก	
16.90	18. เวลาทำการระเบิด			น้ำหนัก	
16.90	19. น้ำหนักหินทั้งหมด			น้ำหนัก	
16.90	20. เวลาทำการระเบิด			น้ำหนัก	
16.90	21. น้ำหนักหินทั้งหมด			น้ำหนัก	
16.90	22. เวลาทำการระเบิด			น้ำหนัก	
16.90	23. น้ำหนักหินทั้งหมด			น้ำหนัก	
16.90	24. เวลาทำการระเบิด			น้ำหนัก	
16.90	25. น้ำหนักหินทั้งหมด			น้ำหนัก	
16.90	26. เวลาทำการระเบิด			น้ำหนัก	
16.90	27. น้ำหนักหินทั้งหมด			น้ำหนัก	
16.90	28. เวลาทำการระเบิด			น้ำหนัก	
16.90	29. น้ำหนักหินทั้งหมด			น้ำหนัก	
16.90	30. เวลาทำการระเบิด			น้ำหนัก	
16.90	31. น้ำหนักหินทั้งหมด			น้ำหนัก	
16.90	32. เวลาทำการระเบิด			น้ำหนัก	
16.90	33. น้ำหนักหินทั้งหมด			น้ำหนัก	
16.90	34. เวลาทำการระเบิด			น้ำหนัก	
16.90	35. น้ำหนักหินทั้งหมด			น้ำหนัก	
16.90	36. เวลาทำการระเบิด			น้ำหนัก	
16.90	37. น้ำหนักหินทั้งหมด			น้ำหนัก	
16.90	38. เวลาทำการระเบิด			น้ำหนัก	
16.90	39. น้ำหนักหินทั้งหมด			น้ำหนัก	
16.90	40. เวลาทำการระเบิด			น้ำหนัก	
16.90	41. น้ำหนักหินทั้งหมด			น้ำหนัก	
16.90	42. เวลาทำการระเบิด			น้ำหนัก	
16.90	43. น้ำหนักหินทั้งหมด			น้ำหนัก	
16.90	44. เวลาทำการระเบิด			น้ำหนัก	
16.90	45. น้ำหนักหินทั้งหมด			น้ำหนัก	
16.90	46. เวลาทำการระเบิด			น้ำหนัก	
16.90	47. น้ำหนักหินทั้งหมด			น้ำหนัก	
16.90	48. เวลาทำการระเบิด			น้ำหนัก	
16.90	49. น้ำหนักหินทั้งหมด			น้ำหนัก	
16.90	50. เวลาทำการระเบิด			น้ำหนัก	
16.90	51. น้ำหนักหินทั้งหมด			น้ำหนัก	
16.90	52. เวลาทำการระเบิด			น้ำหนัก	
16.90	53. น้ำหนักหินทั้งหมด			น้ำหนัก	
16.90	54. เวลาทำการระเบิด			น้ำหนัก	
16.90	55. น้ำหนักหินทั้งหมด			น้ำหนัก	

ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น (นาย) ผู้แทนเกษตรจังหวัดขอนแก่น (นาย)

วันที่ 27 / 1 / 66

เอกสารนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามสปอร์ต เอ็น터테인먼트 จำกัด
ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

	รายงานผลการระเบิดใต้ผิวดิน		FM-QMS-006	
	งาน BLAST ROCK แบนเหมือน ผ่าปฏิบัติการ สาขา...		Rev.00072564	
เครื่องเจาะ	Furukawa 1000		วันที่ทำการระเบิด 23/1/66	
ขนาดหลุมเจาะ ๑	4 นิ้ว		ชิ้นงาน A striping etc. 490-490	
พนักงานเจาะ กะที่ 1:	สงขล (สง)		ขนาดแพทเทิร์น (กว้าง X ยาว X สูง) หน่วยเป็น เมตร	
พนักงานเจาะ กะที่ 2:	บุญ (บุญ)		4 X 5 X 0.5 sub drill 0.5 m	
(POWDER FACTOR)				
อัตราวัตถุระเบิด	1.BULK EMULSION.		** ระยะเปิดปากหลุม 3.2	
0.20 กก./ลบ.ม.	โพยเคมี ไม่นิยม ในธรท (25kg/กระสอบ)		ผลการใช้วัตถุระเบิด (L)	
อัตราวัตถุระเบิด	2. อิมพัลชั่น		ใช้วัตถุระเบิดตรงตามที่กำหนด	
39 กก./หลุม.	3. แก๊สไดไนโตรเจน		ใช้วัตถุระเบิดไม่ตรงตามที่กำหนด	
ปริมาณ (ทั้งหมด)	4. แก๊สไดไนโตรเจน		* ตามคู่มือมาตรฐานที่กำหนด	
9,900	Down line 15 m.		* จำนวนวัตถุระเบิดที่ติดตั้ง	
น้ำหนักทั้งหมด	สายข้าม 10 m.		ใช้วัตถุระเบิด	
12,500	สายข้าม 100 m.		1. ปุ๋ย	
ค่า	สายข้าม / คลอดูรีเนียม		2. อิมพัลชั่น	
เวลาทำการระเบิด	4. เองเจล / คลอดูรีเนียม		3. แก๊สไดไนโตรเจน	
6.00	5. น้ำมันเคียวผสมไข่		Down line 15 m.	
			สายข้าม 10 m.	
			สายข้าม 100 m.	
ผลการระเบิด				
วัตถุระเบิดทั้งหมด	<input type="checkbox"/> ไม่หมด		<input type="checkbox"/> กระดาษ	
องค์ประกอบ	<input type="checkbox"/> ทั้งหมด		<input type="checkbox"/> สลักหิน	
พดล	<input type="checkbox"/> ไม่พดล		<input type="checkbox"/> เก็บ 200	
ไม่มี	<input type="checkbox"/> เก็บ 100 เมตร		<input type="checkbox"/> แดกซ้อนหลัง	
เรียบ	<input type="checkbox"/> มีดินข้าง			
หินก่อนไม่พดล				

[illegible]

[illegible]

99/1/06	97/1/2595	97/1/12595
(សម្រាប់ការបង្កើតស្ថាប័ន)	(សម្រាប់ការបង្កើតស្ថាប័ន)	(សម្រាប់ការបង្កើតស្ថាប័ន)
100/1/06	97/1/2595	97/1/12595
(សម្រាប់ការបង្កើតស្ថាប័ន)	(សម្រាប់ការបង្កើតស្ថាប័ន)	(សម្រាប់ការបង្កើតស្ថាប័ន)

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท แอ็กกริเทรท จำกัด
ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

