

เอกสารแนบ 8
บันทึกการเจาะระเบิด

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 28388/16414

ตำบลตอนคา อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

บริษัท เหมืองหินวรรณจักร จำกัด

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หินปูน เขตที่ดิน 1
2.วันที่ทำการระเบิด	8 ก.ค. 66
3.เวลาระเบิด	16.50 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	หินบน Bench
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	
6.แอมโมเนียไนเตรท : น้ำมันดีเซลโดยน้ำหนัก : Dynamite	25 kg. : 1.6 kg. : 0.75 kg.
7.วัตถุระเบิดทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด : กิโลกรัม Dy 10 แท่ง	1500 kg.
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	60 รู
9.จำนวนเบอร์แท่งที่ใช้ในการระเบิด : เบอร์	10 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแท่ง 1 เบอร์ : รู	6 รู/เบอร์
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวะถ่วง : กิโลกรัม / จังหวะถ่วง	150 kg / จังหวะถ่วง
12.ระยะการอัดระเบิด (Change) : เมตร	5 ม.
13.ความสูงหน้าผา (Bench Height) : เมตร	4 ม.
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา (Burden) : เมตร	2 ม.
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing) : เมตร	3 ม.
16.ระยะการปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance) ; เมตร	2.5 ม.
17.วัสดุที่ใช้ปิดปากรูระเบิด (Stemming Material)	Cutting
18.เส้นผ่าศูนย์กลางรูเจาะ (Hole Distance) : นิ้ว	3.5 นิ้ว (89 มม.)
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth) : เมตร	4.5 ม.
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling) : องศา	90 องศา
21.ทิศทางของการเจาะรูระเบิด (หน้าระเบิดหันไปในทิศใด)	ทิศตะวันออก
22.สภาพอากาศ / ทิศทางลม	ฟ้าครึ้ม เมฆฝน
23.ผลการระเบิด	หินปูนหิน shale หิน สกัดได้ 1000 กก. ไม่ มี fly rock
24.ปัญหาที่พบ	-
25.ข้อควรระวังในการระเบิดครั้งต่อไป	-

ผู้บันทึกข้อมูล.

ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 28388/16414

ตำบลดอนคา อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

บริษัท เหมืองหินวรรณจันทร์ จำกัด

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หินดี ชั้น 2
2.วันที่ทำการระเบิด	19 ก.ค. 66
3.เวลาระเบิด	16.40 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	เปิดพื้นที่ทำไร่
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	
6.แอมโมเนียไนเตรท : น้ำมันดีเซลโดยน้ำหนัก : Dynamite	26 kg : 1.6 kg : 0.75 kg.
7.วัตถุระเบิดทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด : กิโลกรัม Dy 10 แท่ง	2560 kg : 8.93 (10 แท่ง) kg.
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	64 รู
9.จำนวนเบอร์แท่งที่ใช้ในการระเบิด : เบอร์	10 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแท่ง 1 เบอร์ : รู	7 รู/เบอร์
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวะถ่วง : กิโลกรัม / จังหวะถ่วง	280 kg / จังหวะถ่วง
12.ระยะการอัดระเบิด (Charge) : เมตร	8 ม.
13.ความสูงหน้าผา (Bench Height) : เมตร	10 ม.
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา (Burden) : เมตร	2 ม.
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing) : เมตร	3 ม.
16.ระยะการปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance) ; เมตร	2.5 ม.
17.วัสดุที่ใช้ปิดปากรูระเบิด (Stemming Material)	Cutting
18.เส้นผ่าศูนย์กลางรูเจาะ (Hole Distance) : นิ้ว	3.5 นิ้ว (89 มม.)
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth) : เมตร	10.5 ม.
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling) : องศา	80 องศา
21.ทิศทางของการเจาะรูระเบิด (หน้าระเบิดหันไปในทิศใด)	ทิศตะวันตก
22.สภาพอากาศ / ทิศทางลม	แดดทอ / ไม่แรง
23.ผลการระเบิด	หินแตกดี / ไม่มี fly rock
24.ปัญหาที่พบ	-
25.ข้อควรระวังในการระเบิดครั้งต่อไป	-

ผู้บันทึกข้อมูล

ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 28388/16414

ตำบลดอนคา อำเภอยางทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

บริษัท เหมืองหินวรรณจักร จำกัด

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หินปูน ชั้น 4
2.วันที่ทำการระเบิด	10 ก.ค. 66
3.เวลาระเบิด	16-40 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	พัฒนาแนว Bench
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	
6.แอมโมเนียไนเตรท : น้ำมันดีเซลโดยน้ำหนัก : Dynamite	25 kg : 1.6 kg : 0.75 kg.
7.วัตถุระเบิดทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด : กิโลกรัม Dy 10 แท่ง	2400 kg
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	60 ร
9.จำนวนเบอร์แท่งที่ใช้ในการระเบิด : เบอร์	10 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแท่ง 1 เบอร์ : รู	6 ร / เบอร์
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวะถ่วง : กิโลกรัม / จังหวะถ่วง	210 kg / จังหวะถ่วง
12.ระยะการอัดระเบิด (Charge) : เมตร	8 ม.
13.ความสูงหน้าผา (Bench Height) : เมตร	10 ม.
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา (Burden) : เมตร	2 ม.
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing) : เมตร	3 ม.
16.ระยะการติดปากรูระเบิด (Stemming Distance) ; เมตร	2.5 ม.
17.วัสดุที่ใช้ติดปากรูระเบิด (Stemming Material)	Cutting
18.เส้นผ่าศูนย์กลางรูเจาะ (Hole Distance) : นิ้ว	3.5 นิ้ว (89 มม.)
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth) : เมตร	10.5 ม.
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling) : องศา	80 องศา
21.ทิศทางของการเจาะรูระเบิด (หน้าระเบิดหินไปในทิศใด)	ทิศตะวันออก
22.สภาพอากาศ / ทิศทางลม	ฟ้ามีฝน
23.ผลการระเบิด	หินระเบิดมีหินปน มีหินที่ตกลงมาจนระยะใกล้จนพุดหัวคน
24.ปัญหาที่พบ	ตะกอนดินมีหินปนอยู่เล็กน้อย มีหินที่ตกลงมาจนระยะใกล้จนพุดหัวคน
25.ข้อควรระวังในการระเบิดครั้งต่อไป	- ตามที่หาพบแล้ว

ผู้บันทึกข้อมูล.

ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 28388/16414

ตำบลอนคา อำเภอนาทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

บริษัท เหมืองหินวรรณจักร จำกัด

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หินผุ ยอดเขา ชั้น 2
2.วันที่ทำการระเบิด	3 ส.ค. 66
3.เวลาระเบิด	16.40 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	ขยายพื้นที่ยอดเขา
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	
6.แอมโมเนียไนเตรท : น้ำมันดีเซลโดยน้ำหนัก : Dynamite	25 kg : 1.6 kg. : 0.75 kg.
7.วัตถุระเบิดทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด : กิโลกรัม Dy 10 แท่ง	1800 kg.
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	72 รู
9.จำนวนเบอร์แก็ปที่ใช้ในการระเบิด : เบอร์	10 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแก็ป 1 เบอร์ : รู	8 รู / เบอร์
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวะถ่วง : กิโลกรัม / จังหวะถ่วง	200 kg / จังหวะถ่วง
12.ระยะการอัดระเบิด (Change) : เมตร	5 ม.
13.ความสูงหน้าผา (Bench Height) : เมตร	4 ม.
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา (Burden) : เมตร	2 ม.
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing) : เมตร	3 ม.
16.ระยะการปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance) ; เมตร	2.5 ม.
17.วัสดุที่ใช้ปิดปากรูระเบิด (Stemming Material)	Cutting
18.เส้นผ่าศูนย์กลางรูเจาะ (Hole Distance) : นิ้ว	3.5 นิ้ว (89 มม.)
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth) : เมตร	7.5 ม.
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling) : องศา	85 องศา
21.ทิศทางของการเจาะรูระเบิด (หน้าระเบิดหินไปในทิศใด)	ทิศตะวันตก
22.สภาพอากาศ / ทิศทางลม	ลมแรง ทิศตะวันออก → ตะวันออก / ทอดหัว
23.ผลการระเบิด	หินสลายตัวดี มีฝุ่นมาก เนื่องจากเป็นดินชั้นมาก
24.ปัญหาที่พบ	-
25.ข้อควรระวังในการระเบิดครั้งต่อไป	-

ผู้บันทึกข้อมูล..

ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 28388/16414

ตำบลตอนคา อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

บริษัท เหมืองหินวรรณจักร จำกัด

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	ดินถ้ำ จันท
2.วันที่ทำการระเบิด	17 ส.ค. 66
3.เวลาระเบิด	16.50 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	ปรับระดับ Bench
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	
6.แอมโมเนียไนเตรท : น้ำมันดีเซลโดยน้ำหนัก : Dynamite	25 kg / 1.6 kg / 0.75 kg
7.วัตถุระเบิดทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด : กิโลกรัม Dy 10 แท่ง	575 kg / 8.93 (10แท่ง) kg
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	40 ร
9.จำนวนเบอร์แท่งที่ใช้ในการระเบิด : เบอร์	10 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแท่ง 1 เบอร์ : รู	4 ร / เบอร์
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวะถ่วง : กิโลกรัม / จังหวะถ่วง	54.5 kg / จังหวะถ่วง
12.ระยะการอัดระเบิด (Change) : เมตร	1.6 ม.
13.ความสูงหน้าผา (Bench Height) : เมตร	3 ม.
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา (Burden) : เมตร	2. ม.
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing) : เมตร	2.5 ม.
16.ระยะการปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance) ; เมตร	2 ม.
17.วัสดุที่ใช้ปิดปากรูระเบิด (Stemming Material)	Cutting
18.เส้นผ่าศูนย์กลางรูเจาะ (Hole Distance) : นิ้ว	3.5 นิ้ว (89 มม.)
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth) : เมตร	3.6 ม.
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling) : องศา	85 องศา
21.ทิศทางของการเจาะรูระเบิด (หน้าระเบิดหินไปในทิศใด)	ทิศตะวันตก
22.สภาพอากาศ / ทิศทางลม	ไม่มีลม / ทอดทวน
23.ผลการระเบิด	หินแตกตัวดี มี fly rock สูง 3-5 ม.
24.ปัญหาที่พบ	-
25.ข้อควรระวังในการระเบิดครั้งต่อไป	-

ผู้บันทึกข้อมูล...

ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 28388/16414

ตำบลดอนคา อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

บริษัท เหมืองหินวรรณจันทร์ จำกัด

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หินดี หินที่ 1
2.วันที่ทำการระเบิด	๑๑ ส.ค. ๖๖
3.เวลาระเบิด	๑๖.30 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	หินก้อนใหญ่
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	
6.แอมโมเนียไนเตรท : น้ำมันดีเซลโดยน้ำหนัก : Dynamite	๒๕ kg : 1.6 kg. : 0.7๕ kg.
7.วัตถุระเบิดทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด : กิโลกรัม Dy 10 แท่ง	๑๐๒๐ kg.
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	๖3 รู
9.จำนวนเบอร์แท่งที่ใช้ในการระเบิด : เบอร์	10 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแท่ง 1 เบอร์ : รู	4 รู / เบอร์
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวะถ่วง : กิโลกรัม / จังหวะถ่วง	๒๘๐ kg / จังหวะถ่วง
12.ระยะการอัดระเบิด (Charge) : เมตร	8 ม.
13.ความสูงหน้าผา (Bench Height) : เมตร	10 ม.
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา (Burden) : เมตร	๑ ม.
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing) : เมตร	3 ม.
16.ระยะการปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance) ; เมตร	๑.๕ ม.
17.วัสดุที่ใช้ปิดปากรูระเบิด (Stemming Material)	Cutting
18.เส้นผ่าศูนย์กลางรูเจาะ (Hole Distance) : นิ้ว	3.5 นิ้ว (8๙ มม.)
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth) : เมตร	10.๕ ม.
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling) : องศา	8๕ องศา
21.ทิศทางของการเจาะรูระเบิด (หน้าระเบิดหินไปในทิศใด)	ทิศตะวันตก
22.สภาพอากาศ / ทิศทางลม	ทิศใต้ลมแรง / ลมแรง ทิศเหนือ → ใต้
23.ผลการระเบิด	หินแตก ๑๐๐๐ ก.ม. ใต้ Fly rock
24.ปัญหาที่พบ	-
25.ข้อควรระวังในการระเบิดครั้งต่อไป	-

ผู้บันทึกข้อมูล.

ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 28388/16414

ตำบลอนคา อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

บริษัท เหมืองหินวรรณจักร จำกัด

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หินดี บริเวณขุดเขา
2.วันที่ทำการระเบิด	6 กันยายน 2566
3.เวลาระเบิด	16.45 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	หินก้อนใหญ่
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	
6.แอมโมเนียไนเตรท : น้ำมันดีเซลโดยน้ำหนัก : Dynamite	25 kg : 1.6 kg. : 0.75 kg.
7.วัตถุระเบิดทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด : กิโลกรัม Dy 10 แท่ง	1800 : 8.93 (10 แท่ง) kg.
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	15 ร
9.จำนวนเบอร์แท่งที่ใช้ในการระเบิด : เบอร์	9 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแท่ง 1 เบอร์ : รู	5 ร
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวะถ่วง : กิโลกรัม / จังหวะถ่วง	200 kg / จังหวะถ่วง
12.ระยะการอัดระเบิด (Change) : เมตร	8 ม.
13.ความสูงหน้าผา (Bench Height) : เมตร	10 ม.
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา (Burden) : เมตร	2 ม.
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing) : เมตร	3 ม.
16.ระยะการปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance) ; เมตร	2.5 ม.
17.วัสดุที่ใช้ปิดปากรูระเบิด (Stemming Material)	Cutting
18.เส้นผ่าศูนย์กลางรูเจาะ (Hole Distance) : นิ้ว	89 มม. 3.5 นิ้ว
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth) : เมตร	10.5 ม.
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling) : องศา	85 องศา
21.ทิศทางของการเจาะรูระเบิด (หน้าระเบิดหินไปในทิศใด)	ทิศตะวันตก
22.สภาพอากาศ / ทิศทางลม	อากาศร้อน ไม่มีลม สบายดี
23.ผลการระเบิด	หินแตกหมดทุกจุดที่ออกตามรอยแตก มีหิน Shale
24.ปัญหาที่พบ	-
25.ข้อควรระวังในการระเบิดครั้งต่อไป	-

ผู้บันทึกข้อมูล...

ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 28388/16414

ตำบลอนคา อำเภอดูหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี

บริษัท เหมืองหินวรรณจักร จำกัด

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หินผา ชั้น 1
2.วันที่ทำการระเบิด	18 กันยายน 2566
3.เวลาระเบิด	16.15 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	ขยายถนน
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	
6.แอมโมเนียไนเตรท : น้ำมันดีเซลโดยน้ำหนัก : Dynamite	25 kg. : 1.6 kg : 0.75 kg.
7.วัตถุระเบิดทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด : กิโลกรัม Dy 10 แท่ง	1350 kg : 8.93 (10 แท่ง)
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	51 รู
9.จำนวนเบอร์แท่งที่ใช้ในการระเบิด : เบอร์	9 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแท่ง 1 เบอร์ : รู	6 รู
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวะถ่วง : กิโลกรัม / จังหวะถ่วง	150 kg / จังหวะถ่วง
12.ระยะการอัดระเบิด (Change) : เมตร	5 ม.
13.ความสูงหน้าผา (Bench Height) : เมตร	4 ม.
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา (Burden) : เมตร	2 ม.
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing) : เมตร	3 ม.
16.ระยะการปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance) ; เมตร	2.5 ม.
17.วัสดุที่ใช้ปิดปากรูระเบิด (Stemming Material)	Cutting
18.เส้นผ่าศูนย์กลางรูเจาะ (Hole Distance) : นิ้ว	3.5 นิ้ว / 89 มม.
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth) : เมตร	4.5 ม.
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling) : องศา	80 องศา
21.ทิศทางของการเจาะรูระเบิด (หน้าระเบิดหันไปในทิศใด)	หน้าหินออกเฉียงเหนือ
22.สภาพอากาศ / ทิศทางลม	ฝนตกปรอยๆ ลมพัดจาก E → W
23.ผลการระเบิด	หินแตกเป็น 1 ทิศทางตามรอยแตกของหิน
24.ปัญหาที่พบ	รูเจาะมีน้ำ ดินที่น้ำขุ่นมัว / ฝุ่นระเบิดจาก
25.ข้อควรระวังในการระเบิดครั้งต่อไป	ใช้สภาพอากาศก่อนทำการระเบิด

ผู้บันทึกข้อมูล.....

ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 28388/16414

ตำบลดอนคา อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

บริษัท เหมืองหินวรจันทร์ จำกัด

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	พื้นที่ 5 ไร่
2.วันที่ทำการระเบิด	23 ก.ย. 66
3.เวลาเจาะระเบิด	16.15 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	ระเบิดหินก้อนใหญ่
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	Bulk Emulsion
6.แอมโมเนียไนเตรท : น้ำมันดีเซลโดยน้ำหนัก : Dynamite	-
7.วัตถุระเบิดทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด : กิโลกรัม Dy 10 แท่ง	3438 kg / 8.83 (10แท่ง) kg.
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	60 รู
9.จำนวนเบอร์แท่งที่ใช้ในการระเบิด : เบอร์	10 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแท่ง 1 เบอร์ : รู	6 รู
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวะถ่วง : กิโลกรัม / จังหวะถ่วง	343.80 kg / จังหวะถ่วง
12.ระยะการอัดระเบิด (Change) : เมตร	7.5 ม.
13.ความสูงหน้าผา (Bench Height) : เมตร	10 ม.
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา (Burden) : เมตร	2.5 ม.
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing) : เมตร	4 ม.
16.ระยะการปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance) ; เมตร	3 ม.
17.วัสดุที่ใช้ปิดปากรูระเบิด (Stemming Material)	Cutting.
18.เส้นผ่าศูนย์กลางรูเจาะ (Hole Distance) : นิ้ว	3.5 นิ้ว / 89 มม.
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth) : เมตร	10.5 ม.
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling) : องศา	85 องศา
21.ทิศทางของการเจาะรูระเบิด (หน้าระเบิดหินไปในทิศใด)	ทิศตะวันตก
22.สภาพอากาศ / ทิศทางลม	อากาศร้อน ลมแรง พัดจากทิศใต้ ปริมาณ 2-3 ม.
23.ผลการระเบิด	หินดีมีหินผุประมาณ 50-60% มีหินแตกตัวเป็นชิ้นๆ
24.ปัญหาที่พบ	เสียงตอหน้าหัวหัว ทรายที่หินแตกออกมา ฝุ่นที่กระเด็นออกมา
25.ข้อควรระวังในการระเบิดครั้งต่อไป	ควรใช้แท่งปลอกปลอกเบอร์ 10 กิโลกรัม คือ หิน ลวดเส้นลวดที่ขึ้น

ผู้บันทึกข้อมูล....

ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 28388/16414

ตำบลอนคา อำเภอบ้านฝาง จังหวัดอุดรธานี

บริษัท เหมืองหินวรรณจักร จำกัด

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หินชั้นที่ ๖
2.วันที่ทำการระเบิด	4 ตุลาคม 2566
3.เวลาเจาะระเบิด	16.00 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	หินก้อนใหญ่ ปลายถนน
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	
6.แอมโมเนียไนเตรท : น้ำมันดีเซลโดยน้ำหนัก : Dynamite	25 kg : 1.6 kg : 0.75 kg.
7.วัตถุระเบิดทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด : กิโลกรัม Dy 10 แท่ง	1500 kg : 8.93 kg. (10 แท่ง)
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	60 รู
9.จำนวนเบอร์แก้วที่ใช้ในการระเบิด : เบอร์	10 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแก้ว 1 เบอร์ : รู	6 รู
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวะถ่วง : กิโลกรัม / จังหวะถ่วง	150 kg / จังหวะถ่วง
12.ระยะการอัดระเบิด (Charge) : เมตร	5 ม.
13.ความสูงหน้าผา (Bench Height) : เมตร	4 ม.
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา (Burden) : เมตร	2 ม.
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing) : เมตร	3 ม.
16.ระยะการปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance) : เมตร	2.5 ม.
17.วัสดุที่ใช้ปิดปากรูระเบิด (Stemming Material)	Cutting
18.เส้นผ่าศูนย์กลางรูเจาะ (Hole Distance) : นิ้ว	3.5 นิ้ว 89 มม.
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth) : เมตร	7.5 ม.
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling) : องศา	80 องศา
21.ทิศทางของการเจาะรูระเบิด (หน้าระเบิดหินไปในทิศใด)	ทิศตะวันตก
22.สภาพอากาศ / ทิศทางลม	ฟ้าครึ้มเมฆฝน / ลมพัดจาก S → N
23.ผลการระเบิด	หินแตก ≥ 1 ม. 3-5 / หินบริเวณหน้าผา หินแตกดี ไม่
24.ปัญหาที่พบ	มีหินร่วงจาก / มี Toe บริเวณหน้าผา หินไม่แตก / fly rock
25.ข้อควรระวังในการระเบิดครั้งต่อไป	หินร่วงใส่ตัวให้ป้องกันตัว หินหล่น

ผู้บันทึกข้อมูล..

ผู้ตรวจสอบ.....

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 28388/16414

ตำบลดอนคา อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี

บริษัท เหมืองหินวรรณจักร จำกัด

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หินปูน ชั้นที่ 6
2.วันที่ทำการระเบิด	19 ตุลาคม 2566
3.เวลาระเบิด	16.30 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	ขยายถนน
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	
6.แอมโมเนียไนเตรท : น้ำมันดีเซลโดยน้ำหนัก : Dynamite	26 kg. : 1.6 kg. : 0.75 kg.
7.วัตถุระเบิดทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด : กิโลกรัม Dy 10 แท่ง	2,250 kg : 8.93 kg (10 แท่ง)
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	60 รู
9.จำนวนเบอร์แท่งที่ใช้ในการระเบิด : เบอร์	9 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแท่ง 1 เบอร์ : รู	4 รู
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวะถ่วง : กิโลกรัม / จังหวะถ่วง	262.5 kg / จังหวะถ่วง
12.ระยะการอัดระเบิด (Charge) : เมตร	4.5 ม.
13.ความสูงหน้าผา (Bench Height) : เมตร	10 ม.
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา (Burden) : เมตร	2 ม.
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing) : เมตร	3 ม.
16.ระยะการปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance) : เมตร	3 ม.
17.วัสดุที่ใช้ปิดปากรูระเบิด (Stemming Material)	Cutting
18.เส้นผ่าศูนย์กลางรูเจาะ (Hole Distance) : นิ้ว	3.5 นิ้ว (89 มม.)
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth) : เมตร	10.5 ม.
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling) : องศา	80 องศา
21.ทิศทางของการเจาะรูระเบิด (หน้าระเบิดหันไปในทิศใด)	ทิศตะวันตก
22.สภาพอากาศ / ทิศทางลม	ท้องฟ้าครึ้ม ลมพัดจากทิศตะวันตก → ตะวันออก
23.ผลการระเบิด	หินปูนสลายดินบนเพียง 40% เพราะเกิดหินแข็ง
24.ปัญหาที่พบ	รูระเบิดมีน้ำที่หินรูเจาะผิว ใต้ระเบิดยาก
25.ข้อควรระวังในการระเบิดครั้งต่อไป	ทักทาย เช็กคุณภาพก่อนทำการอัดระเบิด

ผู้บันทึกข้อมูล

ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 28388/16414

ตำบลอนคา อำเภอนาทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

บริษัท เหมืองหินวรรณจักร จำกัด

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หินที่ ๖
2.วันที่ทำการระเบิด	๒๘ มี.ค. ๖๖
3.เวลาระเบิด	๑๖.๓๕ น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	หินก้อนใหญ่
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	
6.แอมโมเนียไนเตรท : น้ำมันดีเซลโดยน้ำหนัก : Dynamite	๒๕ kg. : ๑๐๖ kg. : ๐.๗๕ kg.
7.วัตถุระเบิดทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด : กิโลกรัม Dy 10 แท่ง	๒๖๒๕ kg : ๘.๙๓ kg (๑๐ แท่ง)
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	๗๐ รู
9.จำนวนเบอร์แท่งที่ใช้ในการระเบิด : เบอร์	๑๐ เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแท่ง 1 เบอร์ : รู	๗ รู
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวะถ่วง : กิโลกรัม / จังหวะถ่วง	๒๖๒.๕ / จังหวะถ่วง
12.ระยะการอัดระเบิด (Charge) : เมตร	๗.๕ ม.
13.ความสูงหน้าผา (Bench Height) : เมตร	๑๐ ม.
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา (Burden) : เมตร	๑ ม.
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing) : เมตร	๓ ม.
16.ระยะการปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance) ; เมตร	๓ ม.
17.วัสดุที่ใช้ปิดปากรูระเบิด (Stemming Material)	Cutting
18.เส้นผ่าศูนย์กลางรูเจาะ (Hole Distance) : นิ้ว	๓.๕ นิ้ว / ๘๙ มม.
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth) : เมตร	๑๐.๕ ม.
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling) : องศา	๘๕ องศา
21.ทิศทางของการเจาะรูระเบิด (หน้าระเบิดหันไปในทิศใด)	ทิศตะวันตก
22.สภาพอากาศ / ทิศทางลม	ฟ้าเปิด ลมพัดแรง
23.ผลการระเบิด	หินแตกหรือแตกแล้ว ๗๕ มี fly rock
24.ปัญหาที่พบ	อากาศมีน้ำขุ่น ๕๗ ม. / เสียงดังมาก ไม่ทราบสาเหตุที่แน่นอน
25.ข้อควรระวังในการระเบิดครั้งต่อไป	-

ผู้บันทึกข้อมูล..

ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 28388/16414

ตำบลตอนคา อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

บริษัท เหมืองหินวรรณจันทร์ จำกัด

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หินปูนหินยิปซัม
2.วันที่ทำการระเบิด	8 ม.ย. 66
3.เวลาระเบิด	16.15 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	หินปูนหินยิปซัม / หินยิปซัม
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	Bulk Emulsion
6.แอมโมเนียไนเตรท : น้ำมันดีเซลโดยน้ำหนัก : Dynamite	
7.วัตถุระเบิดทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด : กิโลกรัม Dy 10 แท่ง	6,860 kg. : 8.93 kg (10 แท่ง)
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	134 รู
9.จำนวนเบอร์แท่งที่ใช้ในการระเบิด : เบอร์	10 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแท่ง 1 เบอร์ : รู	14 รู
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวะถ่วง : กิโลกรัม / จังหวะถ่วง	481 kg / จังหวะถ่วง
12.ระยะการอัดระเบิด (Charge) : เมตร	5 / 7.5 ม.
13.ความสูงหน้าผา (Bench Height) : เมตร	7 / 10 ม.
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา (Burden) : เมตร	2.5 ม.
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing) : เมตร	4 ม.
16.ระยะการปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance) ; เมตร	3 ม.
17.วัสดุที่ใช้ปิดปากรูระเบิด (Stemming Material)	Cutting
18.เส้นผ่าศูนย์กลางรูเจาะ (Hole Distance) : นิ้ว	3.5 นิ้ว / 89 มม.
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth) : เมตร	8 ม. 10.5 ม.
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling) : องศา	85 องศา
21.ทิศทางของการเจาะรูระเบิด (หน้าระเบิดหินไปในทิศใด)	ทิศเหนือ
22.สภาพอากาศ / ทิศทางลม	ฟ้าโปร่ง ทอดทรวง
23.ผลการระเบิด	หินแตกหักดี ขยะหินน้อยมากเกือบไม่เหลือทิ้ง
24.ปัญหาที่พบ	อากาศมีไอน้ำมาก ขยะหินน้อย หินที่หักกับ Bulk Emulsion
25.ข้อควรระวังในการระเบิดครั้งต่อไป	ขระหินน้อย ควรใช้ Am/fo แทน Bulk Emulsion

ผู้บันทึกข้อมูล

ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 28388/16414

ตำบลดอนคา อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

บริษัท เหมืองหินวรรณจันทร์ จำกัด

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หินที่ปนหินปูน
2.วันที่ทำการระเบิด	17 ม.ย. 66
3.เวลาระเบิด	10.15 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	หินที่ปนหินปูน / หินปูนปนหินดก
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	
6.แอมโมเนียไนเตรท : น้ำมันดีเซลโดยน้ำหนัก : Dynamite	25 kg. : 100 kg. : 0.75 kg.
7.วัตถุระเบิดทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด : กิโลกรัม Dy 10 แท่ง	2,600 kg. : 8.93 kg (10 แท่ง) -
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	60 รู
9.จำนวนเบอร์แท่งที่ใช้ในการระเบิด : เบอร์	10 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแท่ง 1 เบอร์ : รู	4 รู : 1 เบอร์
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวะถ่วง : กิโลกรัม / จังหวะถ่วง	280 kg จังหวะถ่วง
12.ระยะการอัดระเบิด (Change) : เมตร	8 ม.
13.ความสูงหน้าผา (Bench Height) : เมตร	10 ม.
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา (Burden) : เมตร	2 ม.
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing) : เมตร	3 ม.
16.ระยะการปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance) ; เมตร	2.5 ม.
17.วัสดุที่ใช้ปิดปากรูระเบิด (Stemming Material)	Cutting
18.เส้นผ่าศูนย์กลางรูเจาะ (Hole Distance) : นิ้ว	3.5 นิ้ว 89 มม.
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth) : เมตร	10.5 ม.
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling) : องศา	85 องศา
21.ทิศทางของการเจาะรูระเบิด (หน้าระเบิดหินไปในทิศใด)	ทิศตะวันตก
22.สภาพอากาศ / ทิศทางลม	กดหนาว / ลมโปรย / ไม่มี ลม
23.ผลการระเบิด	มีหิน 20% - 30% หินแตกตัวไม่สมบูรณ์ ไม่มี fly rock
24.ปัญหาที่พบ	หน้าหิน มีก้อนหินไม่หมด
25.ข้อควรระวังในการระเบิดครั้งต่อไป	ควรปักไม้ค้ำยันหน้าหิน 1 นิ้ว 1 เมตร ก่อนทำการระเบิด

ผู้บันทึกข้อมูล

ผู้ตรวจสอบ

ตำแหน่ง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 28388/16414

ตำบลดอนคา อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

บริษัท เหมืองหินวรรณจักร จำกัด

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หินสีปนหิน 7
2.วันที่ทำการระเบิด	24 พ.ย. 66
3.เวลาระเบิด	16.35 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	หินสีปนหิน
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	
6.แอมโมเนียไนเตรท : น้ำมันดีเซลโดยน้ำหนัก : Dynamite	25 kg : 1.6 kg : 0.75 kg.
7.วัตถุระเบิดทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด : กิโลกรัม Dy 10 แท่ง	3600 kg : 8.93 kg (10 แท่ง)
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	90 รู
9.จำนวนเบอร์แท่งที่ใช้ในการระเบิด : เบอร์	10 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแท่ง 1 เบอร์ : รู	9 รู
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวะถ่วง : กิโลกรัม / จังหวะถ่วง	360 kg / จังหวะถ่วง
12.ระยะการอัดระเบิด (Charge) : เมตร	8 ม.
13.ความสูงหน้าผา (Bench Height) : เมตร	10 ม.
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา (Burden) : เมตร	2 ม.
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing) : เมตร	3 ม.
16.ระยะการปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance) : เมตร	2.5 ม.
17.วัสดุที่ใช้ปิดปากรูระเบิด (Stemming Material)	Cutting
18.เส้นผ่าศูนย์กลางรูเจาะ (Hole Distance) : นิ้ว	3.5 นิ้ว / 89 มม.
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth) : เมตร	10.5 ม.
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling) : องศา	85 องศา
21.ทิศทางของการเจาะรูระเบิด (หน้าระเบิดหินไปในทิศใด)	ทิศตะวันออก
22.สภาพอากาศ / ทิศทางลม	ลมพัดจากทิศ N→S , ทิศลม
23.ผลการระเบิด	หินแตกดี มีหินปนหิน 1-2 ม.
24.ปัญหาที่พบ	มีโพรงหินในหิน
25.ข้อควรระวังในการระเบิดครั้งต่อไป	บริเวณรูโพรง ควรใส่ถุงมือป้องกัน หินที่แตกมีหินปนหิน

ผู้บันทึกข้อมูล..

ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 28388/16414

ตำบลอนคา อำเภอบ้านฝาง จังหวัดอุดรธานี

บริษัท เหมืองหินวรรณจักร จำกัด

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หินปูนชนิด 1 หินที่ 8
2.วันที่ทำการระเบิด	1 ธ.ค. 66
3.เวลาเจาะระเบิด	16.35 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	หินปูน / ใต้ถนนหิน Bench
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	
6.แอมโมเนียไนเตรท : น้ำมันดีเซลโดยน้ำหนัก : Dynamite	26 kg : 1.6 kg : 0.25 kg.
7.วัตถุระเบิดทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด : กิโลกรัม Dy 10 แท่ง	2,000 kg. : 8.93 (ต่อแท่ง)
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	50 รู
9.จำนวนเบอร์แท่งที่ใช้ในการระเบิด : เบอร์	10 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแท่ง 1 เบอร์ : รู	5 รูต่อแท่ง
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจันทะถ่วง : กิโลกรัม / จันทะถ่วง	200 kg. / จันทะถ่วง
12.ระยะการอัดระเบิด (Change) : เมตร	8 ม.
13.ความสูงหน้าผา (Bench Height) : เมตร	10 ม.
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา (Burden) : เมตร	2 ม.
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing) : เมตร	3 ม.
16.ระยะการปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance) ; เมตร	2.5 ม.
17.วัสดุที่ใช้ปิดปากรูระเบิด (Stemming Material)	Cutting
18.เส้นผ่าศูนย์กลางรูเจาะ (Hole Distance) : นิ้ว	3.5" (89 มม.)
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth) : เมตร	10.5 ม.
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling) : องศา	85 องศา
21.ทิศทางของการเจาะรูระเบิด (หน้าระเบิดหินไปในทิศใด)	หิน 2 รัน 000 เมตร
22.สภาพอากาศ / ทิศทางลม	ลมพัดแรง → โต้ / สำหรับ หิน
23.ผลการระเบิด	หินปูนชนิด 1 50% หินปูนชนิด 2 รัน 000 เมตร
24.ปัญหาที่พบ	-
25.ข้อควรระวังในการระเบิดครั้งต่อไป	-

ผู้บันทึกข้อมูล...

ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 28388/16414

ตำบลอนคา อำเภอนาทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

บริษัท เหมืองหินวรรณจักร จำกัด

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หินที่ 7
2.วันที่ทำการระเบิด	18 ธ.ค. 66
3.เวลาระเบิด	16.45 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	หินที่ 7
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	
6.แอมโมเนียไนเตรท : น้ำมันดีเซลโดยน้ำหนัก : Dynamite	25 kg. : 1.6 kg. 0.75 kg.
7.วัตถุระเบิดทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด : กิโลกรัม Dy 10 แท่ง	3320 kg.
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	83 รู
9.จำนวนเบอร์แท่งที่ใช้ในการระเบิด : เบอร์	10 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแท่ง 1 เบอร์ : รู	9 รู / 1 เบอร์
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวะถ่วง : กิโลกรัม / จังหวะถ่วง	360 kg / จังหวะถ่วง
12.ระยะการอัดระเบิด (Charge) : เมตร	8 ม.
13.ความสูงหน้าผา (Bench Height) : เมตร	10 ม.
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา (Burden) : เมตร	2 ม.
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing) : เมตร	3 ม.
16.ระยะการปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance) ; เมตร	2.5 ม.
17.วัสดุที่ใช้ปิดปากรูระเบิด (Stemming Material)	Cutting
18.เส้นผ่าศูนย์กลางรูเจาะ (Hole Distance) : นิ้ว	3.5" (89 มม.)
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth) : เมตร	10.5 ม.
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling) : องศา	85 องศา
21.ทิศทางของการเจาะรูระเบิด (หน้าระเบิดหินไปในทิศใด)	ทิศตะวันตก
22.สภาพอากาศ / ทิศทางลม	ลมไม่แรง 10 กม/ชม 12 กม/ชม
23.ผลการระเบิด	หินแตกดี เล็กๆ 1-2 ซม. หินใหญ่ 1-2 เมตร
24.ปัญหาที่พบ	-
25.ข้อควรระวังในการระเบิดครั้งต่อไป	-

ผู้บันทึกข้อมูล

ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 28388/16414

ตำบลดอนคา อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

บริษัท เหมืองหินวรจันทร์ จำกัด

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	ดิน / หินปูนสี 8
2.วันที่ทำการระเบิด	25 ธ.ค. '66
3.เวลาระเบิด	17.00 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	นำดิน - หิน Bench
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	
6.แอมโมเนียไนเตรท : น้ำมันดีเซลโดยน้ำหนัก : Dynamite	25 kg : 1.6 kg. 0.75 kg.
7.วัตถุระเบิดทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด : กิโลกรัม Dy 10 แท่ง	2250 kg
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	90 ร
9.จำนวนเบอร์แก้วที่ใช้ในการระเบิด : เบอร์	10 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแก้ว 1 เบอร์ : รู	9 รู / 1 เบอร์
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวะถ่วง : กิโลกรัม / จังหวะถ่วง	225 kg / จังหวะถ่วง.
12.ระยะการอัดระเบิด (Change) : เมตร	5 ม.
13.ความสูงหน้าผา (Bench Height) : เมตร	7 ม.
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา (Burden) : เมตร	2 ม.
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing) : เมตร	3 ม.
16.ระยะการปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance) ; เมตร	2 ม.
17.วัสดุที่ใช้ปิดปากรูระเบิด (Stemming Material)	Cutting
18.เส้นผ่าศูนย์กลางรูเจาะ (Hole Distance) : นิ้ว	3.5" (8.8 ซม.)
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth) : เมตร	7 ม.
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling) : องศา	85 องศา
21.ทิศทางของการเจาะรูระเบิด (หน้าระเบิดหันไปในทิศใด)	ทิศตะวันตก
22.สภาพอากาศ / ทิศทางลม	ลมทิศเหนือ → โต้ สักลมมีลม ตามปรกติ
23.ผลการระเบิด	ดินแตกตัวไม่ละเอียด เป็นดินเหนียวปนหิน
24.ปัญหาที่พบ	ส่งดินหินรื้อทิ้ง ทดสอบหาขนาดหัวระเบิด
25.ข้อควรระวังในการระเบิดครั้งต่อไป	ระวังหินรื้อส่งดินที่พบหน้าหน้าดิน

ผู้บันทึกข้อมูล..

ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....