เอกสารแนบ 10

เอกสารบันทึกการเจาะ/อัดวัตถุระเบิด

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)
และดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคศิลาสระบุรี ประทานบัตรที่ 33347/16089

ประจำวันที่ 17 มกราคม 2568

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หน้าเหมือง
2.วันที่ทำการระเบิด	17 มกราคม 2568
3.เวลาระเบิด	17.00 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	ผลิตแร่ส่งเข้าโรงแต่งแร่
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช้ ANFO)	-
6.แอมโมเนียไนเตรท : น้ำมันดีเซลโดยน้ำหนัก : Dynamite	25 ก.ก. / 1.5 ลิตร
7.วัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด;กิโลกรัม	250 ก.ก.
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	25 รู
9.จำนวนเบอร์แก๊ปที่ใช้ในการระเบิด:เบอร์	9 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแก๊ป 1 เบอร์ : รู	3 รู
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวพถ่วง:กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	30 ก.ก.
12.ระยะการอัดระเบิด(Change):เมตร	3.2 เมตร
13.ความสูงของหน้าผา(Bench Height);เมตร	8 เมตร
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา(Bunden);เมตร	3 เมตร
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing);เมตร	3 เมตร
16.ระยะการปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance);เมตร	3.5 เมตร
17.วัสดุที่ใช้ปิดปากรูระเบิด (Stemming Matenal)	หินฝุ่นอัดแน่น
18.เส้นผ่านศูนย์กลางของรูเจาะ (Hole Diameter);นิ้ว	3.2"
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth);เมตร	9 เมตร
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling);องศา	90 องศา
21.ทิศทางของการจุดระเบิด(หน้าระเบิดหินไปในทิศใด)	ตะวันตก
22.สภาพอากาศ/ทิศทางลม	ไม่แน่นอน
23.ผลการระเบิด	อยู่ในเป้าหมาย
24.ปัญหาที่พบ	-
25.ข้อควรระวังในการระเบิดในครั้งต่อไป	พยายามรักษาแรงสะเทือนและเสียง

ผู้บันทึกข้อมูล..... [redacted] ....ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่คลัง.....

ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)
และดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคศิลาสระบุรี ประทานบัตรที่ 33347/16089

ประจำวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2568

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หน้าเหมือง
2.วันที่ทำการระเบิด	2 กุมภาพันธ์ 2568
3.เวลาระเบิด	17.00 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	ผลิตแร่ส่งเข้าโรงแต่งแร่
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช้ ANFO)	-
6.แอมโมเนียไนเตรท : น้ำมันดีเซลโดยน้ำหนัก : Dynamite	25 ก.ก. / 1.5 ลิตร
7.วัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด:กิโลกรัม	150 ก.ก.
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	14 รู
9.จำนวนเบอร์แก๊ปที่ใช้ในการระเบิด:เบอร์	5 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแก๊ป 1 เบอร์ : รู	3 รู
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวะถ่วง:กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	32 ก.ก.
12.ระยะการอัดระเบิด(Change):เมตร	3.2 เมตร
13.ความสูงของหน้าผา(Bench Height);เมตร	8 เมตร
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา(Bunden);เมตร	3 เมตร
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing);เมตร	3 เมตร
16.ระยะการปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance);เมตร	3.3 เมตร
17.วัสดุที่ใช้ปิดปากรูระเบิด (Stemming Matenal)	หินฝุ่นอัดแน่น
18.เส้นผ่านศูนย์กลางของรูเจาะ (Hole Diameter);นิ้ว	3.2"
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth);เมตร	9 เมตร
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling);องศา	90 องศา
21.ทิศทางของการจุดระเบิด(หน้าระเบิดหินไปในทิศใด)	ตะวันตก
22.สภาพอากาศ/ทิศทางลม	ไม่แน่นอน
23.ผลการระเบิด	อยู่ในเป้าหมาย
24.ปัญหาที่พบ	-
25.ข้อควรระวังในการระเบิดในครั้งต่อไป	พยายามรักษาแรงสะเทือนและเสียง

ผู้บันทึกข้อมูล..... [redacted] .....ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่คลัง.....

ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)

และดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์

ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคศิลาสระบุรี ประทานบัตรที่ 33347/16089

ประจำวันที่ 6 มีนาคม 2568

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หน้าเหมือง
2.วันที่ทำการระเบิด	3 มีนาคม 2568
3.เวลาระเบิด	17.00 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	ผลิตแร่ส่งเข้าโรงแต่งแร่
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช้ ANFO)	-
6.แอมโมเนียไนเตรท : น้ำมันดีเซลโดยน้ำหนัก : Dynamite	25 ก.ก. / 1.5 ลิตร
7.วัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด;กิโลกรัม	325 ก.ก.
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	30 รู
9.จำนวนเบอร์แก๊ปที่ใช้ในการระเบิด:เบอร์	10 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแก๊ป 1 เบอร์ : รู	3 รู
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวะถ่วง:กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	33 ก.ก.
12.ระยะการอัดระเบิด(Change):เมตร	3.3 เมตร
13.ความสูงของหน้าผา(Bench Height);เมตร	8 เมตร
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา(Bunden);เมตร	3 เมตร
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing);เมตร	3 เมตร
16.ระยะการปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance);เมตร	3.6 เมตร
17.วัสดุที่ใช้ปิดปากรูระเบิด (Stemming Matenal)	หินฝุ่นอัดแน่น
18.เส้นผ่านศูนย์กลางของรูเจาะ (Hole Diameter);นิ้ว	3.2"
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth);เมตร	9 เมตร
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling);องศา	90 องศา
21.ทิศทางของการจุดระเบิด(หน้าระเบิดหินไปในทิศใด)	ตะวันตก
22.สภาพอากาศ/ทิศทางลม	ไม่แน่นอน
23.ผลการระเบิด	อยู่ในเป้าหมาย
24.ปัญหาที่พบ	-
25.ข้อควรระวังในการระเบิดในครั้งต่อไป	พยายามรักษาแรงสะเทือนและเสียง

ผู้บันทึกข้อมูล..... [redacted] .....ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่คลัง.....

ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)
และดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคศิลาสระบุรี ประทานบัตรที่ 33347/16089

ประจำวันที่ 10 เมษายน 2568

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หน้าเหมือง
2.วันที่ทำการระเบิด	10 เมษายน 2568
3.เวลาระเบิด	17.00 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	ผลิตแร่ส่งเข้าโรงแต่งแร่
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช้ ANFO)	-
6.แอมโมเนียไนเตรท : น้ำมันดีเซลโดยน้ำหนัก : Dynamite	25 ก.ก. / 1.5 ลิตร
7.วัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด;กิโลกรัม	250 ก.ก.
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	25 รู
9.จำนวนเบอร์แก๊ปที่ใช้ในการระเบิด:เบอร์	8 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแก๊ป 1 เบอร์ : รู	3 รู
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวะถ่วง:กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	30 ก.ก.
12.ระยะการอัดระเบิด(Change):เมตร	3.1 เมตร
13.ความสูงของหน้าผา(Bench Height);เมตร	8 เมตร
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา(Bunden);เมตร	3 เมตร
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing);เมตร	3 เมตร
16.ระยะการปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance);เมตร	3.4 เมตร
17.วัสดุที่ใช้ปิดปากรูระเบิด (Stemming Matenal)	หินฝุ่นอัดแน่น
18.เส้นผ่านศูนย์กลางของรูเจาะ (Hole Diameter);นิ้ว	3.2"
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth);เมตร	9 เมตร
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling);องศา	90 องศา
21.ทิศทางของการจุดระเบิด(หน้าระเบิดหินไปในทิศใด)	ตะวันตก
22.สภาพอากาศ/ทิศทางลม	ไม่แน่นอน
23.ผลการระเบิด	อยู่ในเป้าหมาย
24.ปัญหาที่พบ	-
25.ข้อควรระวังในการระเบิดในครั้งต่อไป	พยายามรักษาแรงสะเทือนและเสียง

ผู้บันทึกข้อมูล..... [redacted] ....ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่คลัง.....

ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)
และดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคศิลาสระบุรี ประทานบัตรที่ 33347/16089

ประจำวันที่ 6 พฤษภาคม 2568

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หน้าเหมือง
2.วันที่ทำการระเบิด	6 พฤษภาคม 2568
3.เวลาระเบิด	17.00 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	ผลิตแร่ส่งเข้าโรงแต่งแร่
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช้ ANFO)	-
6.แอมโมเนียไนเตรท : น้ำมันดีเซลโดยน้ำหนัก : Dynamite	25 ก.ก. / 1.5 ลิตร
7.วัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด:กิโลกรัม	275 ก.ก.
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	25 รู
9.จำนวนเบอร์แก๊ปที่ใช้ในการระเบิด:เบอร์	8 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแก๊ป 1 เบอร์ : รู	3 รู
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวะถ่วง:กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	33 ก.ก.
12.ระยะการอัดระเบิด(Change):เมตร	3.4 เมตร
13.ความสูงของหน้าผา(Bench Height):เมตร	8 เมตร
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา(Bunden):เมตร	3 เมตร
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing):เมตร	3 เมตร
16.ระยะการปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance):เมตร	3.5 เมตร
17.วัสดุที่ใช้ปิดปากรูระเบิด (Stemming Matenal)	หินฝุ่นอัดแน่น
18.เส้นผ่านศูนย์กลางของรูเจาะ (Hole Diameter):นิ้ว	3.2"
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth):เมตร	9 เมตร
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling):องศา	90 องศา
21.ทิศทางของการจุดระเบิด(หน้าระเบิดหินไปในทิศใด)	ตะวันตก
22.สภาพอากาศ/ทิศทางลม	ไม่แน่นอน
23.ผลการระเบิด	อยู่ในเป้าหมาย
24.ปัญหาที่พบ	-
25.ข้อควรระวังในการระเบิดในครั้งต่อไป	พยายามรักษาแรงสะเทือนและเสียง

ผู้บันทึกข้อมูล..... [redacted] ....ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่คลัง.....

ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)
และดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคศิลาสระบุรี ประทานบัตรที่ 33347/16089

ประจำวันที่ 16 มิถุนายน 2568

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หน้าเหมือง
2.วันที่ทำการระเบิด	16 มิถุนายน 2568
3.เวลาระเบิด	17.00 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	ผลิตแร่ส่งเข้าโรงแต่งแร่
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช้ ANFO)	-
6.แอมโมเนียไนเตรท : น้ำมันดีเซลโดยน้ำหนัก : Dynamite	25 ก.ก. / 1.5 ลิตร
7.วัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด;กิโลกรัม	300 ก.ก.
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	30 รู
9.จำนวนเบอร์แก๊ปที่ใช้ในการระเบิด:เบอร์	10 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแก๊ป 1 เบอร์ : รู	3 รู
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวะถ่วง:กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	30 ก.ก.
12.ระยะการอัดระเบิด(Change):เมตร	3.1 เมตร
13.ความสูงของหน้าผา(Bench Height);เมตร	8 เมตร
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา(Bunden);เมตร	3 เมตร
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing);เมตร	3 เมตร
16.ระยะการปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance);เมตร	3.7 เมตร
17.วัสดุที่ใช้ปิดปากรูระเบิด (Stemming Matenal)	หินฝุ่นอัดแน่น
18.เส้นผ่านศูนย์กลางของรูเจาะ (Hole Diameter);นิ้ว	3.2"
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth);เมตร	9 เมตร
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling);องศา	90 องศา
21.ทิศทางของการจุดระเบิด(หน้าระเบิดหินไปในทิศใด)	ตะวันตก
22.สภาพอากาศ/ทิศทางลม	ไม่แน่นอน
23.ผลการระเบิด	อยู่ในเป้าหมาย
24.ปัญหาที่พบ	-
25.ข้อควรระวังในการระเบิดในครั้งต่อไป	พยายามรักษาแรงสะเทือนและเสียง

ผู้บันทึกข้อมูล..... [redacted] .....ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่คลัง.....

ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

เอกสารแนบ 11

เอกสารการอนุญาตวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th

005103