# เอกสารแนบ 8
# เอกสารรายงานบันทึกการเจาะระเบิด

## รายงานการเจาะระเบิด

**ชื่อเหมือง ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา** **ชนิดของแร่ /หิน ที่ผลิต หินปูนเพื่อทำปูนขาวและเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง**

**ประทานบัตรเลขที่ 32450/15795**

**ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ 9 หมู่ที่ 8 ตำบล เขาวง**

**อำเภอ พระพุทธบาท จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18120**

**รายละเอียดการอนุมัติ :**

หน้างานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด 40N

วันที่ที่คาดว่าจะทำการระเบิด 26 กค. 2567 เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.40 นาฬิกา

ประเภทของการระเบิด ผลิต

**รายละเอียดการเจาะ**

จำนวนหลุมเจาะทั้งหมด 12 หลุม

เส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ 76 มม.

ความลึก 10 ม. 2 หลุม (ก#0= 1-2 ดอก,อิมัลชั่น= 1/2 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม

ความลึก 10 ม. 2 หลุม (ก#1= 3-4 ดอก,อิมัลชั่น= 1/2 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม

ความลึก 10 ม. 2 หลุม (ก#2= 5-6 ดอก,อิมัลชั่น= 1/2 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม

ความลึก 10 ม. 2 หลุม (ก#3= 7-8 ดอก,อิมัลชั่น= 1/2 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม

ความลึก 10 ม. 2 หลุม (ก#4= 9-10 ดอก,อิมัลชั่น= 1/2 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม

ความลึก 10 ม. 2 หลุม (ก#5= 11-12 ดอก,อิมัลชั่น= 1/2 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม

ระยะระหว่างแถว (Burden) 2.5 เมตร

ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing) 3 เมตร

ระยะต่ำกว่าพื้น (Sub-drilling) 1 เมตร

ระยะปิดปากหลุม (Stemming) 3 เมตร

จำนวนแถวของหลุมเจาะ 2 แถว

ปริมาณหินที่ได้ 810 ลบ.ม= 2,020 ตัน

**รายละเอียดการระเบิด**

ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้.....อิมัลชัน 55 x 350 มม./วัตถุระเบิดแบบหนืด/แอมโมเนียมไนเตรท

อิมัลชัน/วัตถุระเบิดแบบหนืด 6 กิโลกรัม

แอมโมเนียมไนเตรท 300 กิโลกรัม

ปริมาณวัตถุระเบิดทั้งหมด 306 กิโลกรัม

จำนวนการถ่วงเวลา 12 ครั้ง

ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน 0.15 กิโลกรัม/ตัน

อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด 200 เมตร

ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง 25.5 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง

ลักษณะโครงสร้างของหิน ที่พบระหว่างการเจาะ

- เนื้อแน่น , มีรอยแตก
- ลายหลังเกือบราบ

อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) = $R/\sqrt{W}$

$= 200 \times 3.3 / \sqrt{25.5 \times 2.2}$

$= 88 \quad 60.16^{-0.5}$

**แผนภาพการเจาะระเบิด**

~~6 5 4 3 2 1~~

12 11 10 9 8 7

☑ อนุมัติ : เงื่อนไขการอนุมัติ จุดระเบิดหลังอัดเสร็จ

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

| | |
|---|---|
| ผู้รับเหมา/หัวหน้างาน | หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการเหมืองแร่ |
| วันที่.........เวลา.........นาฬิกา | วันที่.........เวลา.........นาฬิกา |

## รายงานการเจาะระเบิด

**ชื่อเหมือง ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา** **ชนิดของแร่ /หิน ที่ผลิต หินปูนเพื่อทำปูนขาวและเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง**

**ประทานบัตรเลขที่ 32450/15795**

**ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ 9 หมู่ที่ 8 ตำบล เขาวง**

**อำเภอ พระพุทธบาท จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18120**

**รายละเอียดการอนุมัติ :**

หน้างานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด +0 M

วันที่ที่คาดว่าจะทำการระเบิด 19 ธ.ค. 25 67 เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.50 นาฬิกา

ประเภทของการระเบิด ผลิต

**รายละเอียดการเจาะ**

จำนวนหลุมเจาะทั้งหมด 12 หลุม

เส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ 76 มม.

ความลึก 10 ม. 2 หลุม (ก#0= 1-2 ดอก,อิมัลชั่น= 1/2 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม

ความลึก 10 ม. 2 หลุม (ก#1= 3-4 ดอก,อิมัลชั่น= 1/2 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม

ความลึก 10 ม. 2 หลุม (ก#2= 5-6 ดอก,อิมัลชั่น= 1/2 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม

ความลึก 10 ม. 2 หลุม (ก#3= 7-8 ดอก,อิมัลชั่น= 1/2 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม

ความลึก 10 ม. 2 หลุม (ก#4= 9-10 ดอก,อิมัลชั่น= 1/2 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม

ความลึก 10 ม. 2 หลุม (ก#5= 11-12 ดอก,อิมัลชั่น= 1/2 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม

ระยะระหว่างแถว (Burden) 2.5 เมตร

ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing) 2.9 เมตร

ระยะต่ำกว่าพื้น (Sub-drilling) 1.0 เมตร

ระยะปิดปากหลุม (Stemming) 3.0 เมตร

จำนวนแถวของหลุมเจาะ 2 แถว

ปริมาณหินที่ได้ 780 ลบ.ม.= 1,960 ตัน

**รายละเอียดการระเบิด**

ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้.....อิมัลชัน 55 x 350 มม./วัตถุระเบิด

แบบหนืด/แอมโมเนียมไนเตรท

อิมัลชัน/วัตถุระเบิดแบบหนืด 6 กิโลกรัม

แอมโมเนียมไนเตรท 300 กิโลกรัม

ปริมาณวัตถุระเบิดทั้งหมด 306 กิโลกรัม

จำนวนการถ่วงเวลา 12 ครั้ง

ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน 0.16 กิโลกรัม/ตัน

อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด 200 เมตร

ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง 25.5 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง

ลักษณะโครงสร้างของหิน ที่พบระหว่างการเจาะ

- หินปูนสีเทาแทรกแนว
- สีเข้มเล็กน้อย แข็งแน่น

อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) = $D/\sqrt{W}$

$= 200 \times 3.3 / \sqrt{25.5 \times 2.2}$

$= 88$ ม.กก$^{-0.5}$

**แผนภาพการเจาะระเบิด**

FD

06 05 01 02 03 04

012 011 010 09 08 07

☑ อนุมัติ : เงื่อนไขการอนุมัติ จุดระเบิด หลังเลิกงาน [illegible]

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก........

| ........ | ........ |
|---|---|
| ผู้รับเหมา/หัวหน้างาน | หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการเหมืองแร่ |
| วันที่........เวลา........นาฬิกา | วันที่........เวลา........นาฬิกา |

## รายงานการเจาะระเบิด

**ชื่อเหมือง ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา** **ชนิดของแร่ /หิน ที่ผลิต หินปูนเพื่อทำปูนขาวและเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง**

**ประทานบัตรเลขที่ 32450/15795**

**ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ 9 หมู่ที่ 8 ตำบล เขาวง**

**อำเภอ พระพุทธบาท จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18120**

**รายละเอียดการอนุมัติ :**

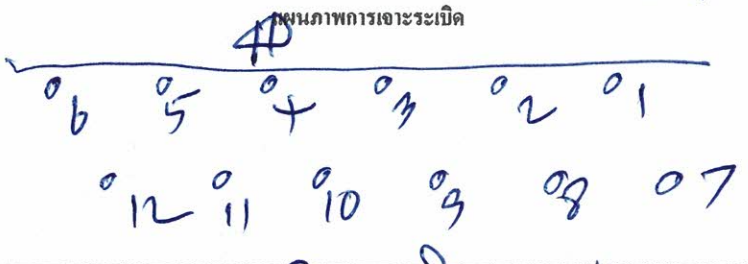
หน้างานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด 405

วันที่ที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16 กพ. 2567 เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.40 นาฬิกา

ประเภทของการระเบิด ผลิต

| **รายละเอียดการเจาะ** | **รายละเอียดการระเบิด** |
|---|---|
| จำนวนหลุมเจาะทั้งหมด 12 หลุม | ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้.....อิมัลชัน 55 x 350 มม./วัตถุระเบิดแบบหนืด/แอมโมเนียมไนเตรท |
| เส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ 76 มม. | |
| ความลึก 10 ม. 2 หลุม (ก#0= 1-2 ดอก,อิมัลชั่น= 1/2 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม | อิมัลชัน/วัตถุระเบิดแบบหนืด 6 กิโลกรัม |
| ความลึก 10 ม. 2 หลุม (ก#1= 3-4 ดอก,อิมัลชั่น= 1/2 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม | แอมโมเนียมไนเตรท 300 กิโลกรัม |
| ความลึก 10 ม. 2 หลุม (ก#2= 5-6 ดอก,อิมัลชั่น= 1/2 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม | ปริมาณวัตถุระเบิดทั้งหมด 306 กิโลกรัม |
| ความลึก 10 ม. 2 หลุม (ก#3= 7-8 ดอก,อิมัลชั่น= 1/2 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม | จำนวนการถ่วงเวลา 12 ครั้ง |
| ความลึก 10 ม. 2 หลุม (ก#4= 9-10 ดอก,อิมัลชั่น= 1/2 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม | ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน 0.16 กิโลกรัม/ตัน |
| ความลึก 10 ม. 2 หลุม (ก#5= 11-12 ดอก,อิมัลชั่น= 1/2 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม | อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด 230 เมตร |
| ระยะระหว่างแถว (Burden) 2.5 เมตร | ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อ |
| ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing) 2.8 เมตร | จังหวะถ่วง 25.5 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง |
| ระยะต่ำกว่าพื้น (Sub-drilling) 1.0 เมตร | ลักษณะโครงสร้างของหิน ที่พบระหว่างการเจาะ |
| ระยะปิดปากหลุม (Stemming) 3.0 เมตร | - Anticline มีรอยแตกแยกตั้ง |
| จำนวนแถวของหลุมเจาะ 2 แถว | - เนื้อแน่น |
| ปริมาณหินที่ได้ 760 ลบ.ม= 1,970 ตัน | อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) = ft/√lb |
| | = 230x3.3/√25.5x2.2 |
| | = 101 ft/lb^0.5 |

**แผนภาพการเจาะระเบิด**




☑ อนุมัติ : เงื่อนไขการอนุมัติ ระวังหินกระเด็นกลบปิดหลุม

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

| | | |
|---|---|---|
| ผู้รับเหมา/หัวหน้างาน | | หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการเหมืองแร่ |
| วันที่.......เวลา.......นาฬิกา | วันที่....... | วันที่.......เวลา.......นาฬิกา |

## รายงานการเจาะระเบิด

**ชื่อเหมือง ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา** **ชนิดของแร่ /หิน ที่ผลิต หินปูนเพื่อทำปูนขาวและเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง**

**ประทานบัตรเลขที่ 32450/15795**

**ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ 9 หมู่ที่ 8 ตำบล เขาวง**

**อำเภอ พระพุทธบาท จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18120**

**รายละเอียดการอนุมัติ :**

หน้างานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด 40 N

วันที่ที่คาดว่าจะทำการระเบิด 18 ตค. 2567 เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.30 นาฬิกา

ประเภทของการระเบิด ผลิต.

**รายละเอียดการเจาะ**

จำนวนหลุมเจาะทั้งหมด 12 หลุม

เส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ 76 มม.

ความลึก 10 ม. 2 หลุม (ก#0= 1/2 ดอก,อิมัลชั่น= 1-2 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม

ความลึก 10 ม. 2 หลุม (ก#1= 1/2 ดอก,อิมัลชั่น= 3-4 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม

ความลึก 10 ม. 2 หลุม (ก#2= 1/2 ดอก,อิมัลชั่น= 5-6 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม

ความลึก 10 ม. 2 หลุม (ก#3= 1/2 ดอก,อิมัลชั่น= 7-8 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม

ความลึก 10 ม. 2 หลุม (ก#4= 1/2 ดอก,อิมัลชั่น= 9-10 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม

ความลึก 10 ม. 2 หลุม (ก#5= 1/2 ดอก,อิมัลชั่น= 11-12 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม

ระยะระหว่างแถว (Burden) 2.5 เมตร

ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing) 2.7 เมตร

ระยะต่ำกว่าพื้น (Sub-drilling) 1 เมตร

ระยะปิดปากหลุม (Stemming) 3 เมตร

จำนวนแถวของหลุมเจาะ 2 แถว

ปริมาณหินที่ได้ 730 ลบ.ม.= 1,800 ตัน.

**รายละเอียดการระเบิด**

ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้.....อิมัลชัน 55 x 350 มม./วัตถุระเบิดแบบหนืด/แอมโมเนียมไนเตรท

อิมัลชัน/วัตถุระเบิดแบบหนืด 6 กิโลกรัม

แอมโมเนียมไนเตรท 300 กิโลกรัม

ปริมาณวัตถุระเบิดทั้งหมด 306 กิโลกรัม

จำนวนการถ่วงเวลา 12 ครั้ง

ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน 0.17 กิโลกรัม/ตัน

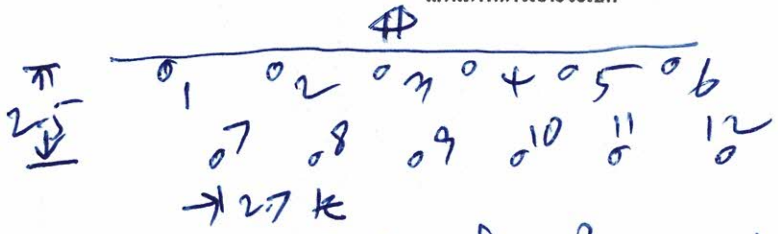
อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด 200 เมตร

ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง 25.5 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง

ลักษณะโครงสร้างของหิน ที่พบระหว่างการเจาะ
หินโค้งเป็น syncline
เนื้อแน่น

อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) = $R/\sqrt{W}$
$= 200 \times 3.3 / \sqrt{25.5 \times 2.2}$
$= 88$ ft/lb$^{0.5}$

**แผนภาพการเจาะระเบิด**




☑ อนุมัติ : เงื่อนไขการอนุมัติ เปิดไซเรน ก่อนทำการระเบิด.

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

| ผู้รับเหมา/หัวหน้างาน | | หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการเหมืองแร่ |
|---|---|---|
| วันที่..........เวลา..........นาฬิกา | วันที่..........เวลา..........นาฬิกา | วันที่..........เวลา..........นาฬิกา |

**รายงานการเจาะระเบิด**

**ชื่อเหมือง ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา** **ชนิดของแร่ /หิน ที่ผลิต หินปูนเพื่อทำปูนขาวและเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง**

**ประทานบัตรเลขที่ 32450/15795**

**ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ 9 หมู่ที่ 8 ตำบล เขาวง**

**อำเภอ พระพุทธบาท จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18120**

**รายละเอียดการอนุมัติ :**

หน้างานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด 40 S

วันที่ที่คาดว่าจะทำการระเบิด 12 พ.ย. 2567 เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.50 นาฬิกา

ประเภทของการระเบิด ผลิต

| **รายละเอียดการเจาะ** | **รายละเอียดการระเบิด** |
|---|---|
| จำนวนหลุมเจาะทั้งหมด 12 หลุม | ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้.....อิมัลชัน 55 x 350 มม./วัตถุระเบิดแบบหนืด/แอมโมเนียมไนเตรท |
| เส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ 76 มม. | อิมัลชัน/วัตถุระเบิดแบบหนืด 6 กิโลกรัม |
| ความลึก 10 ม. 2 หลุม ~~(ก#0=~~ 1-2 ดอก,อิมัลชั่น= 1/2 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม | แอมโมเนียมไนเตรท 300 กิโลกรัม |
| ความลึก 10 ม. 2 หลุม ~~(ก#1=~~ 3-4 ดอก,อิมัลชั่น= 1/2 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม | ปริมาณวัตถุระเบิดทั้งหมด 306 กิโลกรัม |
| ความลึก 10 ม. 2 หลุม ~~(ก#2=~~ 5-6 ดอก,อิมัลชั่น= 1/2 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม | จำนวนการถ่วงเวลา 12 ครั้ง |
| ความลึก 10 ม. 2 หลุม ~~(ก#3=~~ 7-8 ดอก,อิมัลชั่น= 1/2 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม | ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน 0.15 กิโลกรัม/ตัน |
| ความลึก 10 ม. 2 หลุม ~~(ก#4=~~ 9-10 ดอก,อิมัลชั่น= 1/2 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม | อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด 200 เมตร |
| ความลึก 10 ม. 2 หลุม ~~(ก#5=~~ 11-12 ดอก,อิมัลชั่น= 1/2 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม | ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง 25.5 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง |
| ระยะระหว่างแถว (Burden) 2.5 เมตร | ลักษณะโครงสร้างของหิน ที่พบระหว่างการเจาะ |
| ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing) 3.0 เมตร | หินแน่น มีรอยแตกเล็กน้อย |
| ระยะต่ำกว่าพื้น (Sub-drilling) 1.0 เมตร | |
| ระยะปิดปากหลุม (Stemming) 3.0 เมตร | อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) = $R/\sqrt{W}$ |
| จำนวนแถวของหลุมเจาะ 2 แถว | $= 200 \times 3.3/\sqrt{25.5 \times 22}$ |
| ปริมาณหินที่ได้ 810 ลบ.ม= 2,040 ตัน | = [illegible]8 ft. lb$^{-0.5}$ |

**แผนภาพการเจาะระเบิด**

☑ อนุมัติ : เงื่อนไขการอนุมัติ เปิดไซเรน เฝ้าทางเข้าออก

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก........................................

| | | |
|---|---|---|
| ........................................ | .... | ........................................ |
| ผู้รับเหมา/หัวหน้างาน | | หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการเหมืองแร่ |
| วันที่..........เวลา..........นาฬิกา | วันที่..........เวลา..........นาฬิกา | วันที่..........เวลา..........นาฬิกา |

## รายงานการเจาะระเบิด

**ชื่อเหมือง ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา** **ชนิดของแร่ /หิน ที่ผลิต หินปูนเพื่อทำปูนขาวและเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง**

**ประทานบัตรเลขที่ 32450/15795**

**ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ 9 หมู่ที่ 8 ตำบล เขาวง**

**อำเภอ พระพุทธบาท จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18120**

**รายละเอียดการอนุมัติ :**

หน้างานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด 40 M

วันที่ที่คาดว่าจะทำการระเบิด 18 ธค. 67 เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 17.00 นาฬิกา

ประเภทของการระเบิด พิเศษ

**รายละเอียดการเจาะ**

จำนวนหลุมเจาะทั้งหมด 12 หลุม

เส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ 76 มม.

ความลึก 10 ม. 2 หลุม (~~ที่#0~~ 0-1=) ดอก,อิมัลชั่น= 1/2 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม

ความลึก 10 ม. 2 หลุม (~~ที่#1~~ 2-3=) ดอก,อิมัลชั่น= 1/2 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม

ความลึก 10 ม. 2 หลุม (~~ที่#2~~ 4-5=) ดอก,อิมัลชั่น= 1/2 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม

ความลึก 10 ม. 2 หลุม (~~ที่#3~~ 6-7=) ดอก,อิมัลชั่น= 1/2 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม

ความลึก 10 ม. 2 หลุม (~~ที่#4~~ 8-9=) ดอก,อิมัลชั่น= 1/2 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม

ความลึก 10 ม. 2 หลุม (~~ที่#5~~ 10-11=) ดอก,อิมัลชั่น= 1/2 กก,ปุ๋ย= 25 กก./หลุม

ระยะระหว่างแถว (Burden) 2.5 เมตร

ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing) 3.0 เมตร

ระยะต่ำกว่าพื้น (Sub-drilling) 1 เมตร

ระยะปิดปากหลุม (Stemming) 3 เมตร

จำนวนแถวของหลุมเจาะ 2 แถว

ปริมาณหินที่ได้ 810 ลบ.ม= 2,040 ตัน

**รายละเอียดการระเบิด**

ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้.....อิมัลชัน 55 x 350 มม./วัตถุระเบิดแบบหนืด/แอมโมเนียมไนเตรท

อิมัลชัน/วัตถุระเบิดแบบหนืด 6 กิโลกรัม

แอมโมเนียมไนเตรท 300 กิโลกรัม

ปริมาณวัตถุระเบิดทั้งหมด 306 กิโลกรัม

จำนวนการถ่วงเวลา 12 ครั้ง

ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน 0.15 กิโลกรัม/ตัน

อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด 200 เมตร

ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง 25.5 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง

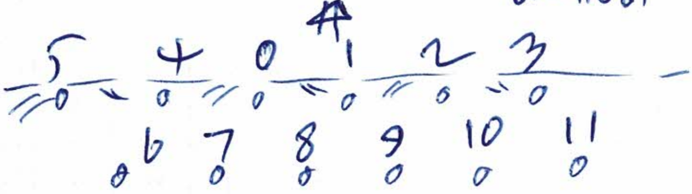
ลักษณะโครงสร้างของหิน ที่พบระหว่างการเจาะ

หินปูนสีเทา เนื้อแน่น เป็นก้อน เนื้อแน่น

อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) = ft/√kg

$= \frac{200 \times 3.3}{\sqrt{25.5}}$ = ~~130 ft.kg$^{-0.5}$~~ = 88 ft.lb$^{-0.5}$

**แผนภาพการเจาะระเบิด** หน้าเปิด




☑ อนุมัติ : เงื่อนไขการอนุมัติ เปิดไซเรน เฝ้าทางเข้าออก

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

| ผู้รับเหมา/หัวหน้างาน | | หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการเหมืองแร่ |
|---|---|---|
| วันที่......เวลา......นาฬิกา | วันที่......เวลา......นาฬิกา | วันที่......เวลา......นาฬิกา |