เอกสารแนบ 12

สำเนาใบอนุญาตของผู้ควบคุมการระเบิด และตัวอย่างเอกสารบันทึกการระเบิด

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Thai Professional Engineering License
เลขประจำตัวประชาชน (ID)
ชื่อตัวและชื่อสกุล
Title/Name Surname
ว่าที่ร้อยตรี
Acting Sub Lt.
เลขทะเบียน
License No.
เลขที่สมาชิกสามัญ
Member No.
ระดับ
Level
ภาคีวิศวกร
Associate Eng.
สาขา
Discipline
เหมืองแร่ งานเหมืองแร่
Mining Eng. MN.
วันอนุญาต
Date of Issue
11 พ.ค. 2564
11 May 2021
วันบัตรหมดอายุ
Date of Expiry
10 พ.ค. 2569
10 May 2026
ลายมือชื่อผู้ได้รับใบอนุญาต (Signature)
President

สภาวิศวกร
๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๔๒
345461
สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th

รายงานแผนการเจาะ

หน้างาน เขาใหญ่พัฒ.7

วันที่ 10 เดือน 12 มิ.ย. พ.ศ. 67

หน้างานเขาใหญ่พัฒเวลาเริ่มเจาะ 8.00 ถึง 15.30 รถเจาะรุ่น เบอร์6

มิเตอร์เริ่ม 8343 มิเตอร์จบ 8349

น้ำมัน.....ลิตร

แผนการเจาะ

* หน้างานพัฒนา

ต.064 รู

ปริมาณจำนวนเมตร

ลำดับที่	ขนาดรูเจาะ (นิ้ว)	ความลึกรูเจาะ (ก้าน)	ความลึกรูเจาะ (เมตร)	จำนวน (รู)	Burden (เมตร)	Spacing (เมตร)	หมายเหตุ
1	3.5	1	3.5	64	4	4	เจาะพัฒนา
2							
3							
4							
5							
6							
7							
รวม							

ลงชื่อ_____ ลงชื่อ_____

(.....) (.....)

ผู้ออกแบบการเจาะ บจก.ผาภูเพชร ผู้ปฏิบัติการ บจก.ผาภูเพชร

รายงานแผนการเจาะ

หน้างาน เขาลูกช้างเผือก

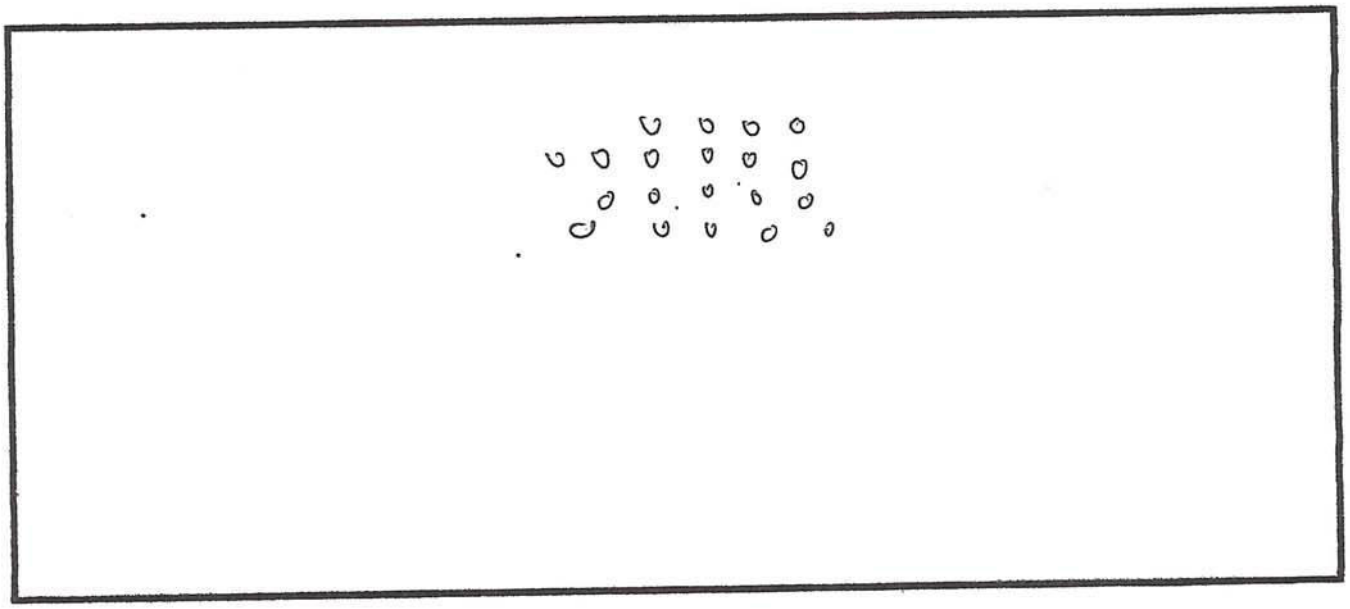
วันที่ 16 เดือน 12 พ.ศ. 67

หน้างาน เขาลูกช้างเผือก เวลาเริ่มเจาะ 17.30 ถึง 23.00 รถเจาะรุ่น T35C47

มิเตอร์เริ่ม 7955 มิเตอร์จบ 7960

น้ำมัน.....ลิตร

แผนการเจาะ



ปริมาณจำนวนเมตร

ลำดับที่	ขนาดรูเจาะ (นิ้ว)	ความลึกรูเจาะ (ค้าน)	ความลึกรูเจาะ (เมตร)	จำนวน (รู)	Burden (เมตร)	Spacing (เมตร)	หมายเหตุ
1	3.5	2 1/2	8.75	20			175m
2							
3							
4							
5							
6							
7							
รวม							

ลงชื่อ_____

(.....)
ผู้ออกแบบการเจาะ บจก.ผาภูเพชร

ลงชื่อ_____

(.....)
ผู้ปฏิบัติการ บจก.ผาภูเพชร

รายงานแผนการเจาะ

หน้างาน.....เขาใหญ่ฟิวเนรา.....

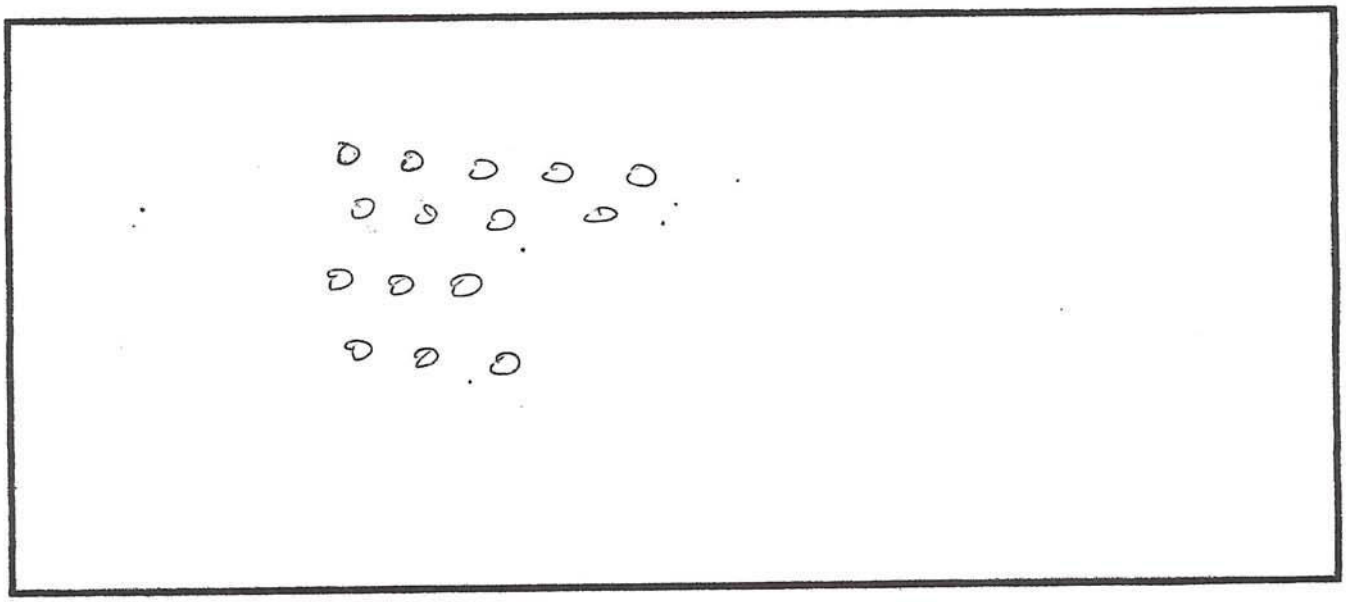
วันที่ ..17.. เดือน.....12..... พ.ศ. ..67.....

หน้างาน..เขาใหญ่ฟิวเนรา.... เวลาเริ่มเจาะ..18.00..ถึง..23.00... รถเจาะรุ่น..T35C67...

มิเตอร์เริ่ม..... มิเตอร์จบ.....

น้ำมัน.....ลิตร

แผนการเจาะ



ปริมาณจำนวนเมตร

131.25

ลำดับที่	ขนาดรูเจาะ (นิ้ว)	ความลึกรูเจาะ (ก้าน)	ความลึกรูเจาะ (เมตร)	จำนวน (รู)	Burden (เมตร)	Spacing (เมตร)	หมายเหตุ
1	3,5	2 1/2	8,75	15			
2							
3							
4							
5							
6							
7							
รวม							

ลงชื่อ_____ ลงชื่อ_____

(.....) (.....)

ผู้ออกแบบการเจาะ บจก.ผาภูเพชร ผู้ปฏิบัติการ บจก.ผาภูเพชร

Date: 19 / 12 / 2567

Site Name: เขาในหุ่นพัฒนา (ตามแบบสัมปทาน)

Drilling Date: 18-19/12/2567

Blast Date: 19/12./67

Type of Explosive: ANFO

Hole Size: 3.5 in.

Stone Quantity: - Ton.

ANFO: 650 Kg. 26 Pcs.

Bulk: - Kg.

Number of Holes: 22 Hole.

Hole Depth: 8.75 m. 22 Hole.

Hole Depth: m. Hole.

Hole Depth: m. Hole.

Hole Depth: m. Hole.

Burden: 3.5 m Sub drilling - m.

Spacing: 4 m Stemming: 3 m.

Emulsion 35 x 400 mm. 66 Pcs.

Oil: 52 L. Electric Wire: Pcs.

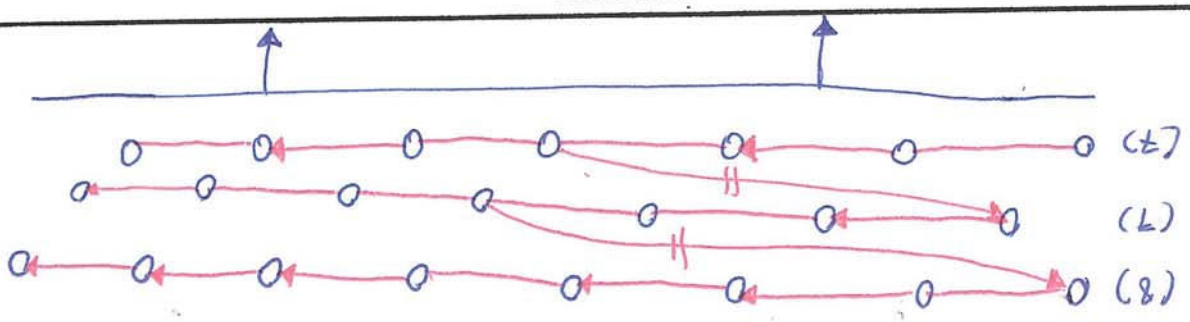
Non - Electric (Double det): 22 Pcs.

Surface Delay: 2 Pcs.

Electric Blasting Cap: 1 Pcs.

No.0	Pcs.	No.5	Pcs.
No.1	Pcs.	No.6	Pcs.
No.2	Pcs.	No.7	Pcs.
No.3	Pcs.	No.8	Pcs.
No.4 1	Pcs.	No.9	Pcs.
No.5	Pcs.	No.10	Pcs.

Blast Pattern



ใช้แก๊สฟองวัด 4 จุดการตรวจเช็ค

Site Controller:

Date: 23/12/2567

Site Name: เขาในแก้วพิทยา (ภูเขาในแก้ว)

Drilling Date: 23/12/2567

Blast Date: 23/12/2567

Type of Explosive: ANFO

Hole Size: 3.5 in.

Stone Quantity: — Ton.

ANFO: 250 Kg. 10 Pcs.

Bulk: — Kg.

Number of Holes: 17 Hole.

Hole Depth: 7 m. 17 Hole.

Hole Depth: m. Hole.

Hole Depth: m. Hole.

Hole Depth: m. Hole.

Burden: 3.5 m Sub drilling - m.

Spacing: 4 m Stemming: 3.30 m.

Emulsion 40x350 mm. 17 Pcs.

Oil: 20 L. Electric Wire: Pcs.

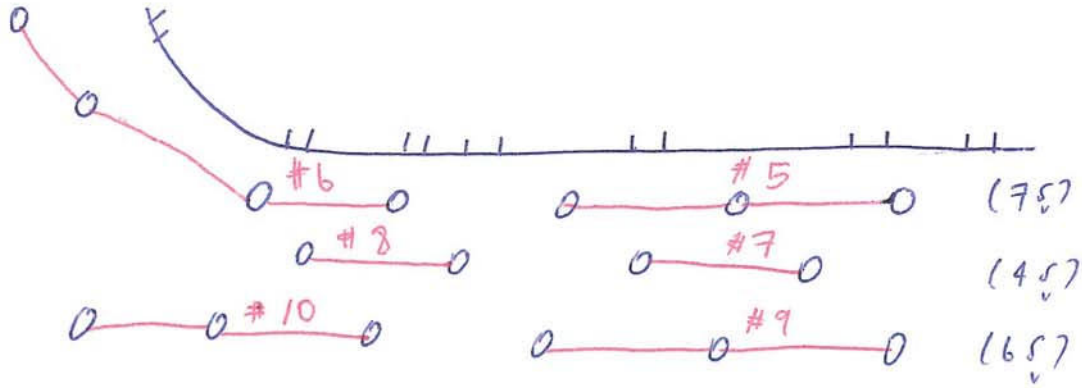
Non - Electric (Double det): - Pcs.

Surface Delay: - Pcs.

Electric Blasting Cap: Pcs.

No.0	Pcs.	No.5	3 Pcs.
No.1	Pcs.	No.6	4 Pcs.
No.2	Pcs.	No.7	2 Pcs.
No.3	Pcs.	No.8	2 Pcs.
No.4	Pcs.	No.9	3 Pcs.
No.5	Pcs.	No.10	3 Pcs.

Blast Pattern



Site Controller: