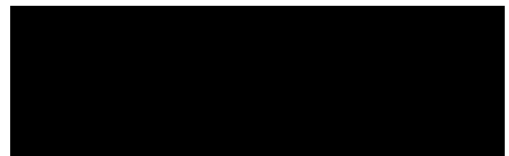
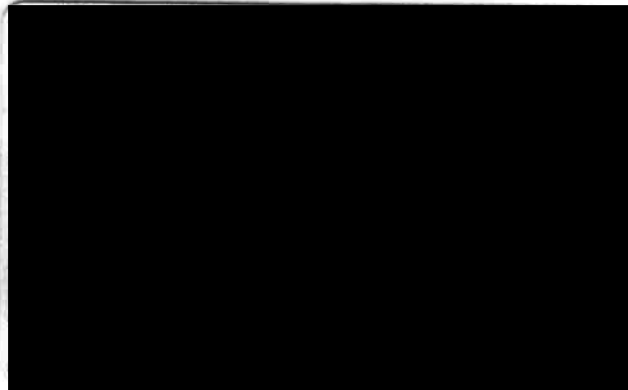


เอกสารแนบ 6

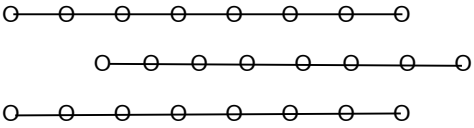
เอกสารรับรองผู้ควบคุมการใช้ระเบิด และรายงานการเจาะระเบิด



005103

สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th



รายงานการเจาะระเบิด							
หนังสืออนุมัติการระเบิดเลขที่ 2567/125							
ชื่อเหมือง		ห้างหุ้นส่วนจำกัด สิลานิล		ชนิดของแร่/หินที่ผลิต		หินปูน	
ประทานบัตรเลขที่		28614/16225					
ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่		93	หมู่ที่	2	ถนน	-	ตำบล หน้าพระลาน
อำเภอ		เฉลิมพระเกียรติ	จังหวัด		สระบุรี	รหัสไปรษณีย์	18240
โทรศัพท์		0-3634-7229	โทรสาร		0-3634-7229		
รายละเอียดการอนุมัติ:							
หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด		ผาA		ประเภทของการระเบิด		ระเบิดเพื่อข่อยก้อนใหญ่	
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด		19 มิ.ย. 67		เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด		16.30 น.	
รายละเอียดการเจาะ				รายละเอียดการระเบิด			
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ Ø		76 มม.		ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้			
จำนวนหลุมเจาะ		24 หลุม		ไดนาไมต์ / วัตถุระเบิดแบบชนิด			
ความลึกที่เจาะ		9 เมตร		แอมโมเนียมไนเตรท			
ระยะห่างหลุมเจาะถึงหน้าผา(Burden)		2.8 เมตร		ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)		2 เมตร	
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)		3 เมตร		ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด		486.04 กก.	
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)		1 เมตร		- ไดนาไมต์/วัตถุระเบิดแบบชนิด		24 แท่ง	
จำนวนแถวของหลุมเจาะ		3 แถว		0.46 กก./แท่ง รวมน้ำหนัก		11.04 กก.	
ปริมาตรแร่/หินที่จะได้		1,451.52 ลบ.ม.		- แอมโมเนียมไนเตรท		19 ลูก	
		3,773.95 ตัน		25 กก./ลูก รวมน้ำหนัก		475.00 กก.	
ลักษณะโครงสร้างของหิน		แตกร้าวมาก มีโพรงถ้ำ หรือโพรงดินเหนียว		ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณแร่/หิน		0.33 กก./ลบ.ม	
แทรก ใหญ่บ้าง เล็กบ้าง ซึ่งทำให้ส่วนใหญ่การระเบิดมักได้หินไม่หมด				จำนวนการถ่วงเวลา		3 ครั้ง	
เพราะ หินสาคตัวออกได้ไม่ดีต้องเจาะปรับแก้บ่อย				จำนวนหลุมที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุด		8 หลุม	
				อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด		1,000.00 เมตร	
				ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง			
						162.0 กก./คิลส์	
				อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance)			
						173.73 ฟุต/ √ปอนด์	
						462.61 ฟุต/ √ปอนด์	
แผนภาพการเจาะระเบิด							
				แท่งปดีเลย์เบอร์ 2			
				แท่งปดีเลย์เบอร์ 3			
				แท่งปดีเลย์เบอร์ 5			
<input checked="" type="checkbox"/> อนุมัติ : เจ้าหน้าที่การอนุมัติ							
<input type="checkbox"/> ไม่อนุมัติ เนื่องจาก							
หัวหน้างาน		ผู้ควบคุม		หัวหน้าแผนก			
วันที่	19 มิ.ย. 67	วันที่	19 มิ.ย. 67	วันที่	19 มิ.ย. 67		
เวลา		เวลา		เวลา			

รายงานการเจาะระเบิด							
หนังสืออนุมัติการระเบิดเลขที่ 2567/002							
ชื่อเหมือง		ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาณิล		ชนิดของแร่/หินที่ผลิต		หินปูน	
ประทานบัตรเลขที่		28614/16225					
ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่		93	หมู่ที่	2	ถนน	-	ตำบล หน้าพระลาน
อำเภอ		เฉลิมพระเกียรติ	จังหวัด		สระบุรี	รหัสไปรษณีย์	18240
โทรศัพท์		0-3634-7229	โทรสาร		0-3634-7229		
รายละเอียดการอนุมัติ:							
หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด		ผาA		ประเภทของการระเบิด		ระเบิดเพื่อข่อยก้อนใหญ่	
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด		4 ม.ค. 67		เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด		16.30 น.	
รายละเอียดการเจาะ				รายละเอียดการระเบิด			
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ Ø		76 มม.		ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้			
จำนวนหลุมเจาะ		27 หลุม		ไดนาไมต์ / วัตถุระเบิดแบบชนิด			
ความลึกที่เจาะ		9 เมตร		แอมโมเนียมไนเตรท			
ระยะห่างหลุมเจาะถึงหน้าผา(Burden)		2.8 เมตร		ระยะเปิดปากหลุม (Stemming)		2 เมตร	
ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)		3 เมตร		ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด		587.42 กก.	
ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)		1 เมตร		- ไดนาไมต์/วัตถุระเบิดแบบชนิด		27 แท่ง	
จำนวนแถวของหลุมเจาะ		2 แถว		0.46 กก./แท่ง รวมน้ำหนัก		12.42 กก.	
ปริมาตรแร่/หินที่จะได้		1,632.96 ลบ.ม.		- แอมโมเนียมไนเตรท		23 ถุง	
		4,245.70 ตัน		25 กก./ถุง รวมน้ำหนัก		575.00 กก.	
ลักษณะโครงสร้างของหิน		แตกร้าวมาก มีโพรงถ้ำ หรือโพรงดินเหนียว		ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณแร่/หิน		0.36 กก./ลบ.ม	
แทรก ใหญ่บ้าง เล็กบ้าง ซึ่งทำให้ส่วนใหญ่การระเบิดมกได้หินไม่หมด				จำนวนการถ่วงเวลา		2 ครั้ง	
เพราะ หินสาดตัวออกได้ไม่ดีต้องเจาะปรับแก้บ่อย				จำนวนหลุมที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุด		13 หลุม	
				อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด		1,000.00 เมตร	
				ปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง			
						282.8 กก./คิลล์	
				อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance)			
						131.49 ฟุต/ $\sqrt{\text{ปอนด์}}$	
						384.20 ฟุต/ $\sqrt[3]{\text{ปอนด์}}$	
แผนภาพการเจาะระเบิด							
				แก้ปดีเลย์เบอร์ 3			
				แก้ปดีเลย์เบอร์ 4			
<input checked="" type="checkbox"/> 3 อนุมัติ : เงื่อนไขการอนุมัติ							
<input type="checkbox"/> ไม่อนุมัติ เนื่องจาก							
หัวหน้างาน		ผู้ควบคุม		หัวหน้าแผนก			
วันที่	4 ม.ค. 67	วันที่	4 ม.ค. 67	วันที่	4 ม.ค. 67		
เวลา		เวลา		เวลา			