

เอกสารแนบ

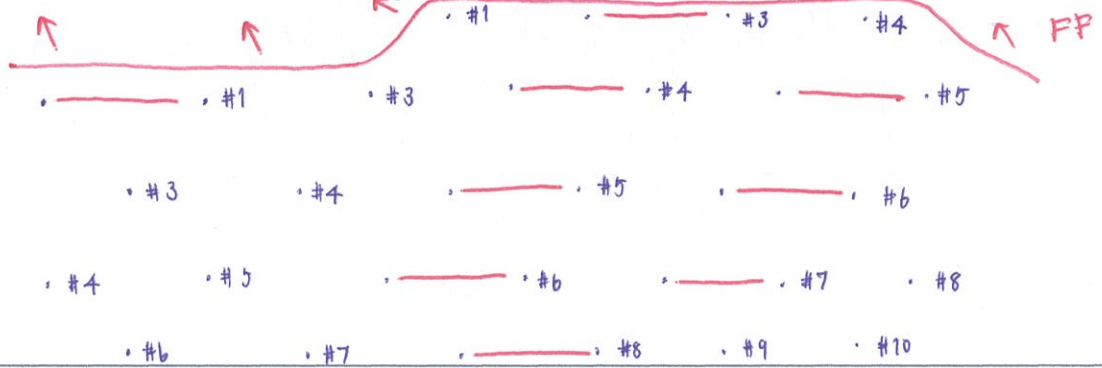
12

รายงานแผนงานการเจาะระเบิด
และโซนแผนผังการทำเหมือง



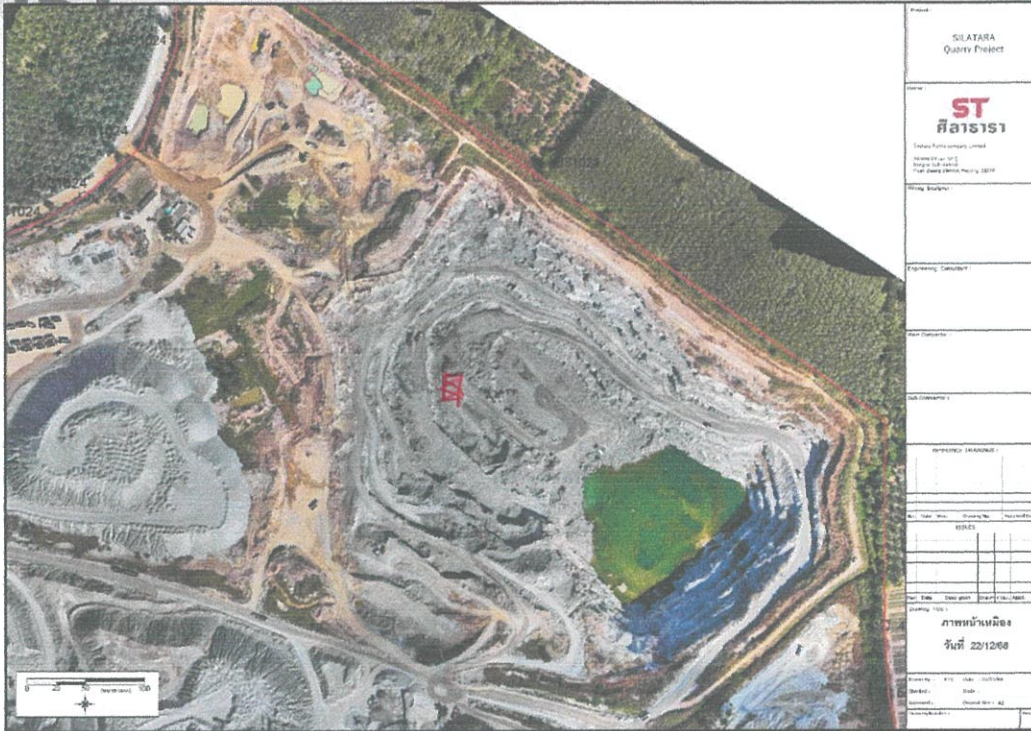
Project	SILATARA Quarry Project
Client	ST ศิลาราร
Engineer	.....
Surveyor	.....
Geologist	.....
Environment	.....
Health & Safety	.....
Quality Control	.....
Cost Control	.....
Material Control	.....
Equipment Control	.....
Personnel Control	.....
Other	.....
Approved	.....
Date	22/12/68

ผังการเจาะ หน้างาน 2.5 x 3 x 10.5 จำนวน 30 รู, ดอกเจาะขนาด 3.5 นิ้ว, ปริมาณหินที่ได้ 6,378.75 เมตริกตัน



ลำดับที่	คำอธิบาย	ผลิตหินดี	งานพัฒนา	หน่วย
การระเบิด				
1	ความลึกของรูเจาะ	10.5		เมตร
2	ระยะเปิดปากรู	2.5		เมตร
3	ใช้ Bulk Emulsion	57.24		กก./รู
ผลรวมวัตถุระเบิดที่ใช้				
4	Bulk Emulsion	1,717.20		กิโลกรัม
5	น้ำมันดีเซล	-		ลิตร
6	ดินระเบิดขนาด 1 kg	30		แท่ง
7	ดินระเบิดขนาด			แท่ง

ลำดับที่	คำอธิบาย	ผลิตหินดี	งานพัฒนา	หน่วย
8	แก๊ปเบอร์ 1	3		ดอก
	แก๊ปเบอร์ 2	-		
	แก๊ปเบอร์ 3	4		
	แก๊ปเบอร์ 4	5		
	แก๊ปเบอร์ 5	5		
	แก๊ปเบอร์ 6	5		
	แก๊ปเบอร์ 7	3		
	แก๊ปเบอร์ 8	3		
	แก๊ปเบอร์ 9	1		
	แก๊ปเบอร์ 10	1		
ผลระเบิด				
9	วัตถุระเบิดรวม	1,747.20		กิโลกรัม
10	ปริมาณหินที่ได้	2,362.50		ลบ.ม.
11	Powder Factor	0.74		กก./ลบ.ม.
12	ระยะหินปลิว	274.39		เมตร



ผังการเจาะ หนางาน 2.7 x 3.5 x 10.5 จำนวน 18 รู, ดอกเจาะขนาด 3.5 นิ้ว, ปริมาณหินที่ได้ 4,822.34 เมตรกตัน

หน้าดิน 6

ทางลงขุด

#3 #1

#4 #3

#6 #5

#7 #6

#9 #8

#10 #9

ลำดับที่	คำอธิบาย	ผลิตหินดี	งานพัฒนา	หน่วย
การระเบิด				
1	ความลึกของรูเจาะ	10.5		เมตร
2	ระยะเปิดปากรู	2.5		เมตร
3	ใช้ ANFO Bulk Emulsion	57.24		กก./รู
ผลรวมวัตถุระเบิดที่ใช้				
4	ใช้ Bulk Emulsion	1,030.32		กิโลกรัม
5	น้ำมันดีเซล	-		ลิตร
6	ดินระเบิดขนาด 1 kg	18		แท่ง
7	ดินระเบิดขนาด			แท่ง

ลำดับที่	คำอธิบาย	ผลิตหินดี	งานพัฒนา	หน่วย
8	แก๊ปเบอร์...1....	2		ดอก
	แก๊ปเบอร์...2....	-		
	แก๊ปเบอร์...3....	2		
	แก๊ปเบอร์...4....	2		
	แก๊ปเบอร์...5....	2		
	แก๊ปเบอร์...6....	2		
	แก๊ปเบอร์...7....	2		
	แก๊ปเบอร์...8....	2		
	แก๊ปเบอร์...9....	2		
	แก๊ปเบอร์...10....	2		
<u>ผลระเบิด</u>				
9	วัตถุระเบิดรวม	1,048.32		กิโลกรัม
10	ปริมาณหินที่ได้	1,786.05		ลบ.ม.
11	Powder Factor	0.59		กก./ลบ.ม.
12	ระยะหินปลิว	167.68		เมตร

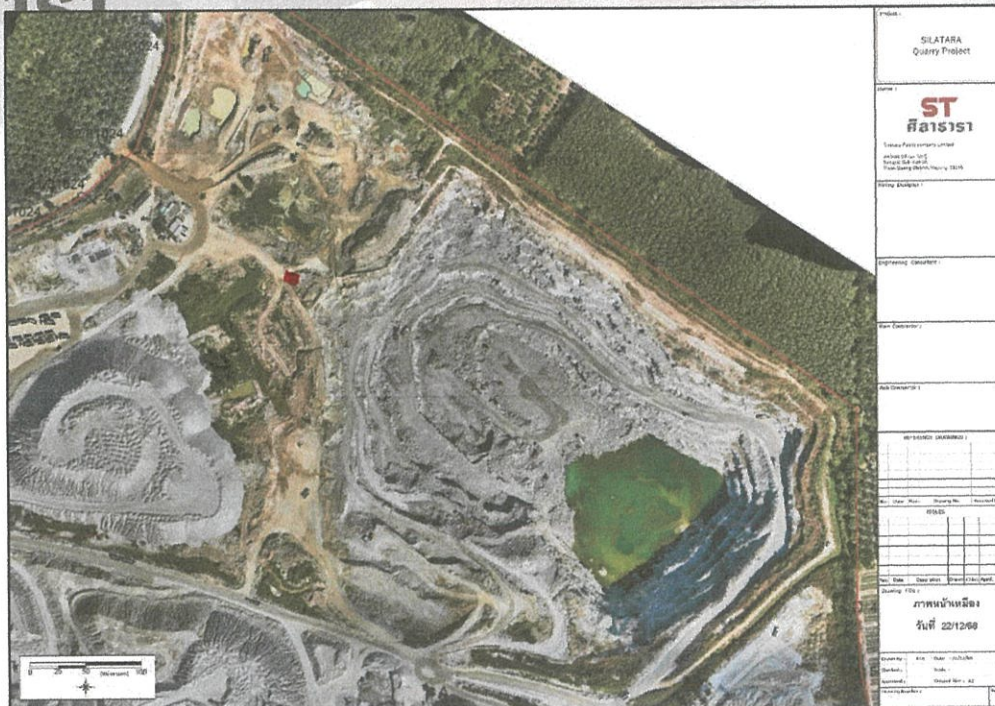
ST

ศิลาราร

บริษัท ศิลาราร จำกัด

รายงาน แผนการระเบิดประจำวันวันที่ ๒๕/๒/๕๙

หน่วยงาน



ผังการเจาะ หน้านาน 3 x 3 x 3, จำนวน 39 รู, ดอกเจาะขนาด 3.5 นิ้ว, ปริมาณหินที่ได้ 2,543.1 เมตริกตัน



หน้าหน้า 1 จินตภาพ ภาควิชา ๑4

ลำดับที่	คำอธิบาย	ผลิตหินตัน	งานพัฒนา	หน่วย
การระเบิด				
1	ความลึกของรูเจาะ	3		เมตร
2	ระยะเปิดปากรู	2.2		เมตร
3	ใช้ AN-FO	A		กก./รู
ผลรวมวัตถุระเบิดที่ใช้				
4	ปุ๋ย	156		กิโลกรัม
5	น้ำมันดีเซล	11.232		ลิตร
6	ดินระเบิดขนาด 0.27	10		แท่ง
7	ดินระเบิดขนาด			แท่ง

ลำดับที่	คำอธิบาย	ผลิตหินตัน	งานพัฒนา	หน่วย
8	แท็บเบอร์...1...	5		ดอก
	แท็บเบอร์...2...	5	.....	
	แท็บเบอร์...4...	5	.....	
	แท็บเบอร์...5...	4	.....	
	แท็บเบอร์...6...	4	.....	
	แท็บเบอร์...7...	4	.....	
	แท็บเบอร์...06...	4	.....	
	แท็บเบอร์...9...	4	.....	
	แท็บเบอร์...10...	4	.....	
	แท็บเบอร์.....		.....	
ผลระเบิด				
9	วัตถุระเบิดรวม	166		กิโลกรัม
10	ปริมาณหินที่ได้	1,053		ลบ.ม.
11	Powder Factor	0.16		กก./ลบ.ม.
12	ระยะหินปลิว	42.642		เมตร

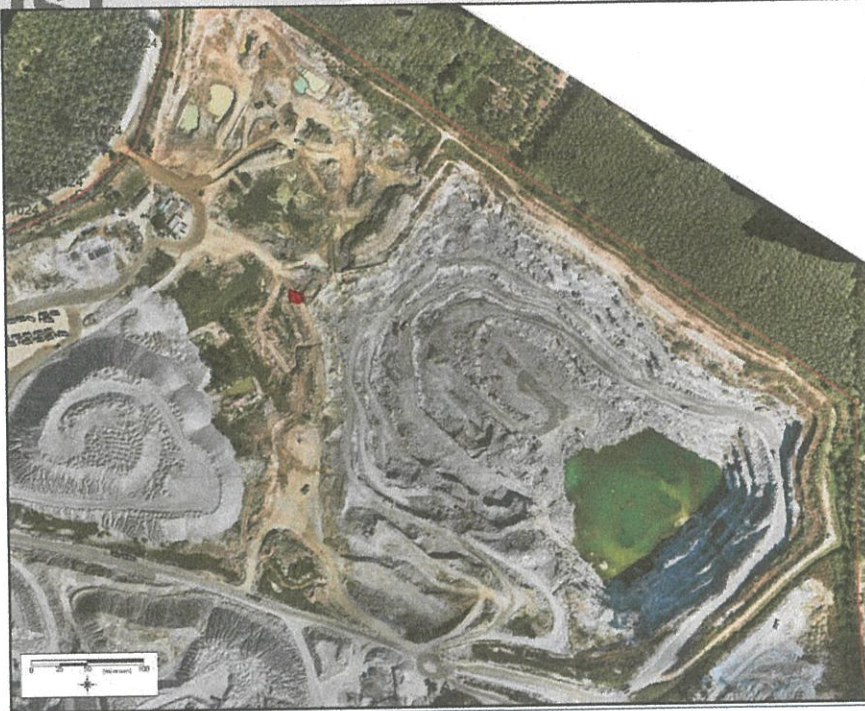
ST

ศิลาราร

บริษัท ศิลาราร จำกัด

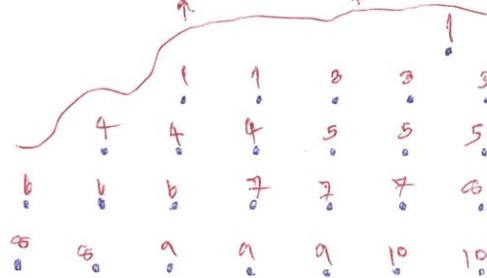
รายงาน แผนการระเบิดประจำวัน ที่ ๑๐๒/๒/๖๙

หน่วยงาน ASP



Project :	SILATARA Quarry Project
Client :	ST ศิลาราร
Survey Point coordinates :	พิกัด 10-4-57 พิกัด 10-4-57 พิกัด 10-4-57
Planning :	
Designing :	
Site :	
Area :	
Volume :	
Scale :	
Sheet :	
Drawn by :	
Checked by :	
Approved by :	

ผังการเจาะ หน้างาน 2.5 x 2.5 x 10, จำนวน 26 รู, ดอกเจาะขนาด 3.5 นิ้ว, ปริมาณหินที่ได้ 4,367.5 เมตริกตัน



จุดวางระเบิด 1 ชนิด วัตถุ DA

ลำดับที่	คำอธิบาย	ผลิตหินดี	งานพัฒนา	หน่วย
การระเบิด				
1	ความลึกของรูเจาะ	10		เมตร
2	ระยะเปิดปากรู	2.5		เมตร
3	ใช้ AN-FO	37.5		กก./รู
ผลรวมวัตถุระเบิดที่ใช้				
4	ปุ๋ย	975		กิโลกรัม
5	น้ำมันดีเซล	70.2		ลิตร
6	ดินระเบิดขนาด 0.27 kg	104		แท่ง
7	ดินระเบิดขนาด			แท่ง

ลำดับที่	คำอธิบาย	ผลิตหินดี	งานพัฒนา	หน่วย
8	แก๊ปเบอร์.....1.....	3		ดอก
	แก๊ปเบอร์.....3.....	3	.....	
	แก๊ปเบอร์.....4.....	3	.....	
	แก๊ปเบอร์.....5.....	3	.....	
	แก๊ปเบอร์.....6.....	3	.....	
	แก๊ปเบอร์.....8.....	3	.....	
	แก๊ปเบอร์.....9.....	3	.....	
	แก๊ปเบอร์.....10.....	2	.....	
	แก๊ปเบอร์.....		.....	
	แก๊ปเบอร์.....		.....	
ผลรวมเบ็ด				
9	วัตถุระเบิดรวม	1,003.06		กิโลกรัม
10	ปริมาณหินที่ได้	1625		ลบ.ม.
11	Powder Factor	0.62		กก./ลบ.ม.
12	ระยะหินปลิว	162.66		เมตร