

Blast Report



Your Partner with Total Blasting Solutions





TKPV COMPANY LIMITED
48/3 Kanchanapitak Rd. Sathabumsoop
Bangkok 10700
Tel : +662 885 5690
Fax : +662 885 5691
E-mail : info@tenagapalmia.com
www.tenagapalmia.com

TKPV Bulk Services
8 Jalan SS 22/21, Damansara Jaya,
47400 Petaling Jaya
Tel : +603 7728 7464
Fax : +603 7728 7465
Web : www.tenagapalmia.com
Email : kkwa@tenagapalmia.com

เรียบ

ผู้จัดทำ บจก.โรงโม่หินดิลาดรเจริญ

MM-C18

[illegible]

Shot Type to be fired:	Production and Development
Shot Material Type:	Electric Detonator
Name Operator	Chinnawat

Location:	Sila Mitcharoen
Actual Blasting Date:	15/01/2025
Name Engineer	Phuwanai

Drill and Blast Design Parameters

Primary Blast Hole - Design

Drilling Requirements		Unit	Quantity	Charging Requirements		Unit	Quantity
Drill Hole Diameter		mm.	102	Primer Type			Emulsion
Estimated Number of Hole		hole	63	Total Blasting Agent for Blast		kg	63
Burdens		m.	4.0	Explosive Type/Blend Name			Bulk Emulsion
Spacing		m.	5.0	Explosive Product SG		1.15	
Bench Height		m.	10.3	Explosive Charge Per hole		g/cc	
Subdrill		m.	0.5	Total Bulk explosive for Blast		kg/hole	84.82
Shot Volume		BCM	12,978.0	Total Explosive for Blast		kg	5,280.66
Total Hole Depth		m	10.8	Electric Cap			5,343.66
		Ton	32,445.0				
Total High Explosive		%	1.18				
Explosive Factor (Pf)		kg/bcm	0.412				
Design Powder Factor		G/T	164.70	Stemming Length		m.	3.00
				Stemming Material Type			Cutting

BlastReport From TKPV

Drill and Blast Actual Parameters


Primary Blast Hole - Actual

Drilling Requirements			Unit	Quantity
Drill Hole Diameter	mm.	102		
Actual Number of Hole	hole	62		
Burden	m.	4.0		
Spacing	m.	5.0		
Bench Height	m.	10.3		
Subdrill	m.	0.5		
Shot Volume	BCM	12,772.0		
Total Hole Depth	m.	10.8		
	Ton	31,930.0		
HE 55 x 350 mm.	Pcs.	124		
HE:Total Explosive	%	2.43		
Actual Explosive Factor (PF)	kg/bcm	0.406		
Actual Powder Factor	G/T	160.00		
Total Cost	THB/bcm	15.69		

Charging Requirements			Unit	Quantity
Primer Type				Emulsion
Total Blasting Agent for Blast	kg			124
Explosive Type/Blend Name				Bulk Emulsion
Explosive Product SG	g/cc			1.15
Explosive Charge Per Hole	kg/hole			82.32
Total Bulk emulsion for Blast	kg			4,980.00
Total Explosive for Blast	kg			5,104.00
Electric Cap	#1,2,3,4,5			6,6,6,6,6
	#6,7,8,9,10			6,6,7,7,6
Stemming Length	m.			3.00
Stemming Material Type				Cutting
Total Cost	THB/T			6.28

Remark : มีรูปพรง 2 รูป
พนักงานงานมีคววมล็ก 10.8เมตร 41รูป และ 13เมตร 21รูป

Charge Weight Form



TKPV - Bulk Emulsion Charge Weight

Page 2 / 2

Blast Location: Sita Michason (U Thong) Cracking Plant Co., Ltd.

Date to be Blasted: 15 Jan 25

Blast Hole Diameter: 102 mm

Explosive Density: 1.15 g/cc

Waiting Time: 15 - 30 min

Powder Factor: 0.350 kg/DOG

No. of hole: 42 hole


Burden: 4

Spacing: 5

Start to Charge: 09:05

Time Stop Charge: 09:20

Blasting Diagram:



Increasing 3.00 m.
Decrease length to 1.5 m.
0.81 m.
Explosion and Charge weight 1.15 g/cc
6.99 m.

No.	Hole ID	Design Hole Depth	Actual Hole Depth	Design Weight	Actual Weight	Stemming (before blasting)	Stemming (after blasting)	Design Length	Actual Length	Cup No.	Gassing Time	Adjustment	Final Weight	Comment
36	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
37	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
38	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
39	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
40	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
41	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
42	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
43	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
44	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
45	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
46	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
47	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
48	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
49	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
50	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
51	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
52	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
53	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
54	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
55	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
56	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
57	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
58	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
59	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
60	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
61	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
62	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	


Remark:

Operator By: [Signature]

Checked By: [Signature]

Inspected By: [Signature]

Charge Weight Form



TKPV - Bulk Emulsion Charge Weight

Page 1 / 2

Blast Location: Sita Michason (U Thong) Cracking Plant Co., Ltd.

Date to be Blasted: 15 Jan 25

Blast Hole Diameter: 102 mm

Explosive Density: 1.15 g/cc

Waiting Time: 15 - 30 min

Powder Factor: 0.350 kg/DOG

No. of hole: 42 hole


Burden: 4

Spacing: 5

Start to Charge: 09:05

Time Stop Charge: 09:25

Blasting Diagram:



Increasing 3.00 m.
Decrease length to 1.5 m.
0.81 m.
Explosion and Charge weight 1.15 g/cc
6.99 m.


No.	Hole ID	Design Hole Depth	Actual Hole Depth	Design Weight	Actual Weight	Stemming (before blasting)	Stemming (after blasting)	Design Length	Actual Length	Cup No.	Gassing Time	Adjustment	Final Weight	Comment
1	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
2	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
3	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
4	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
5	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
6	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
7	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
8	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
9	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
10	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
11	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
12	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
13	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
14	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
15	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
16	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
17	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
18	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
19	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
20	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
21	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
22	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
23	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
24	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
25	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
26	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
27	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
28	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
29	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
30	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
31	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
32	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
33	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
34	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	
35	10.8	10.4	7.3	7.3	7.3	3.5	3.5	0.8	0.8	1	10	10	7.3	

Remark:

Operator By: [Signature]

Checked By: [Signature]

Inspected By: [Signature]



TKPV

การขออนุญาตการดำเนินงานอิสระ
Customer Authorization Approval

วันที่: 13 January 2025

สถานะ: Supplier Buri

ผู้ลูกค้า: Sirichakorn (Y Thong) Cracking Plant Co., Ltd.

วันที่ปฏิบัติงาน: วัน

โดย: น

ขอเสนอให้: ขอเสนอให้

หมายเลขเอกสาร: 2563/152

และในสาขา: 59491

และในเอกสาร: 59491

การดำเนินการและการขอแบบแผนในการประเมิน

1. สถานะที่ปฏิบัติงานอิสระ: /
2. แบบแผนปฏิบัติงานอิสระ: X
3. ใบสมัครอิสระ: /

สัญญาที่: สัญญาที่: 59491

สถานะ: 2563/152

TKPV Supervisor: P. Ditsak

ลูกค้า(Customer): Sirichakorn (Y Thong) Cracking Plant Co., Ltd.

การดำเนินการ การประเมิน และการขอแบบแผน

4. การดำเนินการ: X
5. การประเมิน: /
6. การขอแบบแผน: /

รายละเอียดการดำเนินการ: รายละเอียดการดำเนินการ: 2563/152

สถานะ: 2563/152

TKPV Supervisor: P. Ditsak

ลูกค้า(Customer): Sirichakorn (Y Thong) Cracking Plant Co., Ltd.

การดำเนินการ การประเมิน และการขอแบบแผน

4. การดำเนินการ: X
5. การประเมิน: /
6. การขอแบบแผน: /

รายละเอียดการดำเนินการ: รายละเอียดการดำเนินการ: 2563/152

สถานะ: 2563/152

TKPV Supervisor: P. Ditsak

ลูกค้า(Customer): Sirichakorn (Y Thong) Cracking Plant Co., Ltd.

การดำเนินการ การประเมิน และการขอแบบแผน

4. การดำเนินการ: X
5. การประเมิน: /
6. การขอแบบแผน: /

รายละเอียดการดำเนินการ: รายละเอียดการดำเนินการ: 2563/152

สถานะ: 2563/152

TKPV Supervisor: P. Ditsak

ลูกค้า(Customer): Sirichakorn (Y Thong) Cracking Plant Co., Ltd.

การดำเนินการ การประเมิน และการขอแบบแผน

4. การดำเนินการ: X
5. การประเมิน: /
6. การขอแบบแผน: /

รายละเอียดการดำเนินการ: รายละเอียดการดำเนินการ: 2563/152

สถานะ: 2563/152

TKPV Supervisor: P. Ditsak

ลูกค้า(Customer): Sirichakorn (Y Thong) Cracking Plant Co., Ltd.

การดำเนินการ การประเมิน และการขอแบบแผน

4. การดำเนินการ: X
5. การประเมิน: /
6. การขอแบบแผน: /

รายละเอียดการดำเนินการ: รายละเอียดการดำเนินการ: 2563/152

สถานะ: 2563/152

TKPV Supervisor: P. Ditsak

ลูกค้า(Customer): Sirichakorn (Y Thong) Cracking Plant Co., Ltd.

การดำเนินการ การประเมิน และการขอแบบแผน

4. การดำเนินการ: X
5. การประเมิน: /
6. การขอแบบแผน: /

รายละเอียดการดำเนินการ: รายละเอียดการดำเนินการ: 2563/152

สถานะ: 2563/152

TKPV Supervisor: P. Ditsak

ลูกค้า(Customer): Sirichakorn (Y Thong) Cracking Plant Co., Ltd.

การดำเนินการ การประเมิน และการขอแบบแผน

4. การดำเนินการ: X
5. การประเมิน: /
6. การขอแบบแผน: /

รายละเอียดการดำเนินการ: รายละเอียดการดำเนินการ: 2563/152

สถานะ: 2563/152

TKPV Supervisor: P. Ditsak

ลูกค้า(Customer): Sirichakorn (Y Thong) Cracking Plant Co., Ltd.

การดำเนินการ การประเมิน และการขอแบบแผน



4. การดำเนินการ: X
5. การประเมิน: /
6. การขอแบบแผน: /

รายละเอียดการดำเนินการ: รายละเอียดการดำเนินการ: 2563/152

สถานะ: 2563/152

TKPV Supervisor: P.

[illegible]

Before Blast	After Blast
	
	No Pictures
	

แบบตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน



แบบตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน
ประจำวัน 15 January 2025
ทะเบียนรถ 86-8118 สป. สถานี Sia Micharoen (U Thong) Crushing Plant Co.,Ltd.

TKPV : _____

ทีม W... วิศวกรควบคุม
พนักงานควบคุมรถ
พนักงานประจำรถ



แบบประเมินผลการปฏิบัติงาน (สำหรับลูกค้า)

ลำดับ	หัวข้อ	ใช่	ไม่ใช่	หมายเหตุ
1	การปฏิบัติงานก่อนปฏิบัติงาน			
2	การตรวจเช็ครถก่อนปฏิบัติงาน			
3	ความเข้าใจและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน			
4	คุณภาพและความถูกต้องในการปฏิบัติงาน			
5	มีการตรวจสอบและเข้าด้วยกันอย่างถูกต้องและปลอดภัยก่อนปฏิบัติงาน			
6	การปฏิบัติงานอย่างรวดเร็ว			
7	การตรวจเช็ครถก่อนปฏิบัติงาน			
8	การดูแลความสะอาดในพื้นที่ปฏิบัติงานเสร็จ			
9	การติดตามผลการปฏิบัติงาน			
10	การกำหนดรอบเวรปฏิบัติงาน			

ผู้ประเมินและ

.....
.....
.....

ลงชื่อ (.....)
.....