



คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

การสอบปลายภาคการศึกษาที่ 2

วันพุธที่ 29 กุมภาพันธ์ 2555

วิชา : 235-201 Surface Mining & Mine Design

ปีการศึกษา 2554

เวลา : 13.30-16.30 น.

ห้อง : S 817

- คำสั่ง
1. ห้ามนำเอกสารทุกชนิดเข้าห้องสอบ
 2. อนุญาตให้ใช้เครื่องคิดเลขได้
 3. ข้อสอบมีทั้งหมด 10 ข้อ จำนวน 14 หน้า (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)

ทูลงการสอบโทษขั้นต่ำปรับตกในรายวิชาที่ทูลงการ

และพักรการเรียน 1 ภาคการศึกษา

ชื่อ.....สกุล.....รหัสนักศึกษา.....

ข้อ	คะแนนเต็ม	ได้คะแนน
1	10	
2	10	
3	10	
4	10	
5	10	
6	10	
7	10	
8	10	
9	10	
10	10	
รวม	100	

ผศ.ดร.มนูญ มาศนิยม

ผู้ออกข้อสอบ

1. ให้อธิบายความหมายของ Technical term ต่อไปนี้มาพอเข้าใจ (วาดรูปประกอบถ้าจำเป็น)
(10 คะแนน)

a. Slope failure

b. การพังแบบ Plane shear

c. การพังแบบ Rock fall

d. Placer deposits

e. Gravel pump

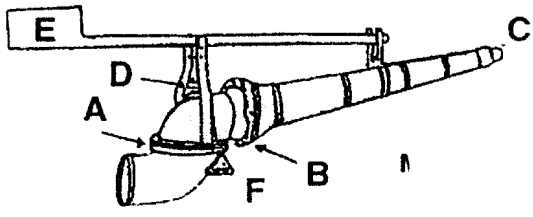
f. Banka drill

g. Palong


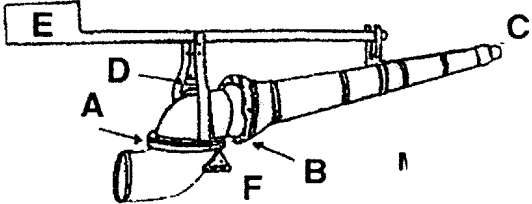
h. Continuously digging excavator

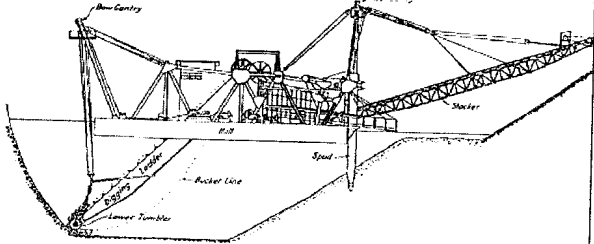
i. Crushing Plant

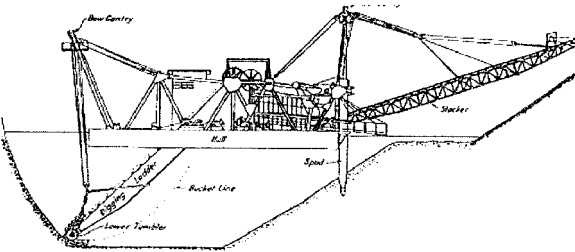
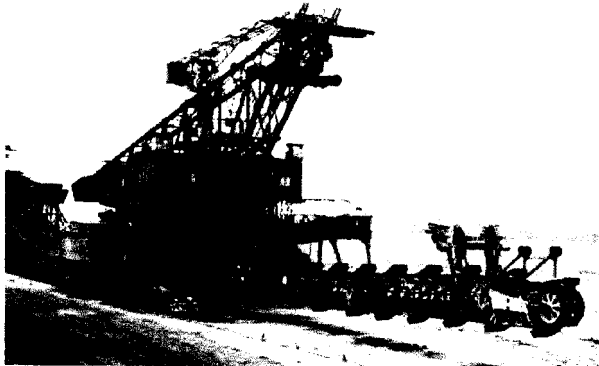
j. Jaw crusher

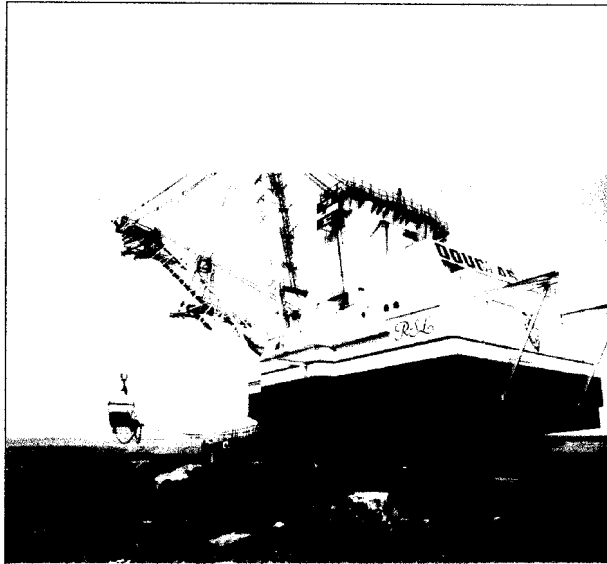
	<p>ลักษณะการใช้งาน</p>
---	------------------------

2. ให้ออกชื่อและ ลักษณะการใช้งานเครื่องจักรในรูป (10 คะแนน)

 <p>.....</p>	<p>ลักษณะการใช้งาน</p>
 <p>.....</p>	<p>ลักษณะการใช้งาน</p>

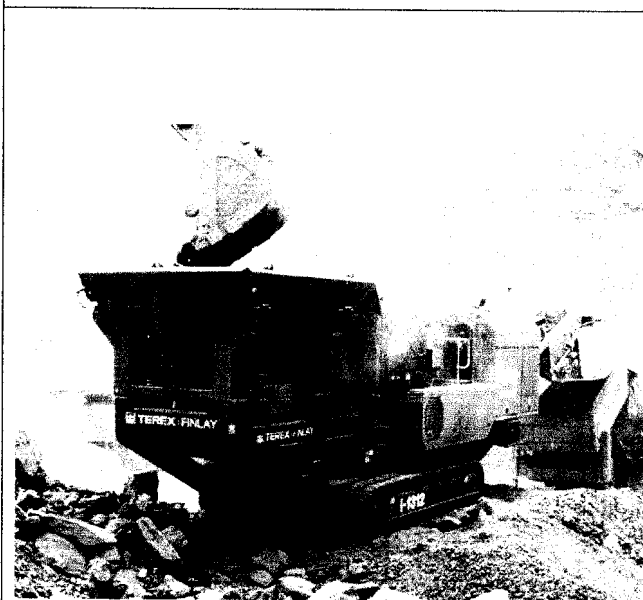
	<p>ลักษณะการใช้งาน</p>
---	------------------------

 <p>.....</p>	<p>ลักษณะการใช้งาน</p>
 <p>.....</p>	<p>ลักษณะการใช้งาน</p>



ลักษณะการใช้งาน

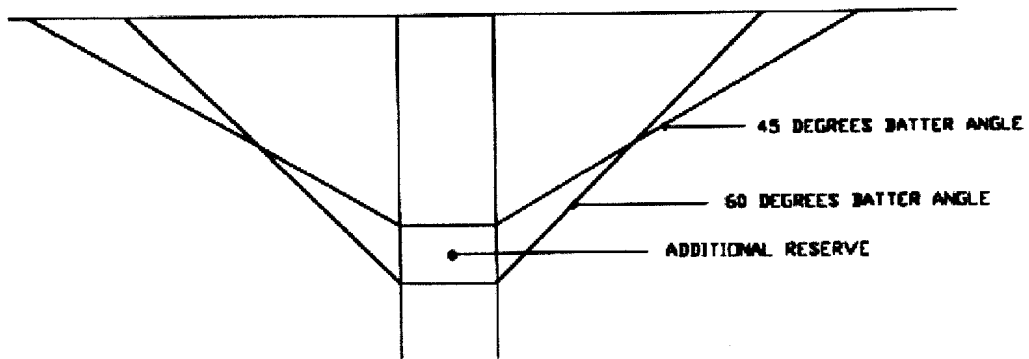
.....



ลักษณะการใช้งาน

.....

3. จงอธิบายถึงความสัมพันธ์ระหว่าง pit slope และ ore reserve ดังรูป (10 คะแนน)



4. จงอธิบายถึงการวางแผนทางด้านเทคนิคและการวางแผนทางด้านเศรษฐศาสตร์ของการทำเหมืองบนดิน (10 คะแนน)

5. ความสูงของ Bench จะมีผลในเรื่องต่างๆ อะไรบ้าง (10 คะแนน)

6. จงอธิบายถึงการทำหม้องในแหล่งงานแร่และแหล่งงานแร่แบ่งออกได้เป็นกี่ประเภท (10 คะแนน)

7. จงอธิบายถึงการทำเหมืองสูบและการทำเหมืองฉีด ต่างกันอย่างไร (10 คะแนน)

8. จงอธิบายถึงการทำให้มองเรือชุด (10 คะแนน)

9. จงอธิบายถึงการทำให้เมืองถ่านหิน (10 คะแนน)

10. จงอธิบายถึงการทำเหมืองหิน (10 คะแนน)