

१.०

जनरल (सामान्य)

(अ) प्रार्थिका नाम

- एम.पी. लाईम वर्कस

पत्ता

- ७८, इंडस्ट्रियल एरिया,  
जबलपुर (मध्यप्रदेश)

दूरभाष

- ५४११८

जिल्हा

- मध्यप्रदेश

ब) प्रार्थिका स्तर

- खाजगी फर्म

क) खनिज किस प्रकार के इस

- डोलामाईट, सोपस्टोन

डोलामाईट तथा सोपस्टोन क्षेत्र मे

बहुतांश उपलब्ध है, जिसके लिए प्रार्थि

माईनिंग (खुदाई) करना चाहता हैं ?

ड) लिज का कालावधी

- ३० वर्ष

ई) माईनिंग प्लान बनानेवाले आर.क्यू.पी

- श्री आर.के.चौबे

(R-Q-P) का नाम

पत्ता

- ६०१/१, दया नगर  
जबलपुर (मध्यप्रदेश)  
- ४८२००२

दूरभाष

- ०७६१-२६२४८९९

रजिस्ट्रेशन नंबर

- आर.क्यू.पी/जे.बि.पी/  
०९५/०१/ए.

रजिस्ट्रेशन समापन की तारीख

- २६-०२-२०११

च) खुदाई काम करनेवाली

- प्रार्थि खुद ही

एजंसीका नाम

## २.० खदान का स्थान तथा अन्य उपयुक्त जानकारी

### अ) खदान के बारे में सविस्तर विवरण

जिल्हा तथा राज्य	-	जबलपुर, मध्यप्रदेश
तहसिल	-	जबलपुर
गांव	-	सीओनी
खसरा नंबर	-	न्यू.नंबर ३१ पुराना नंबर १७६/१ १७६/२
लिज का कुल क्षेत्रा	-	१०.६० हेक्टर
मालिकान हकदारी	-	शासकीय (सरकारी) जमीन
रोड, रेल्वे, इत्यादी जो खदान के नजदिक हो	-	विलायत खान - खामतारा रोड ३, किलोमीटर पुरब दिशा की ओर है।
अंदाजन फासला	-	विलायत खान- खामतारा रोड जो खदान क्षेत्र से तकरिबन १० किलोमीटर है कटनी- शाहडोल मार्ग पर है। पढबारी रेल्वे स्टेशन ७.५ किलोमीटर है।
टोपेशिट नंबर	-	६४ ए/१०
लॅटीटयुड	-	२३°०५'१०" N
लॉंगीटयुड	-	७९°५१'००" E.
जमीन की स्थिती	-	संघर्ष खदान का क्षेत्र नापीक जमीन है

## भाग - अ

### ३.० जमीन का संक्षिप्त विवरण

सामान्यतः जमीन छोटे - मोटे पहाडोसे गिरी हुयी है । जमीन के स्लोप कहि - कहि नजर आते है ।

दक्षिण - पश्चिम जमीन का भाग पहाडोसे तथा जंगलोसे घिरा हुआ है । इस क्षेत्र मे अधिकार साल के पेड उगे हुये नजर आते है । इस क्षेत्र के ८५% साल के पेड है तथा बाकी पेड महुआ, गांजा तथा बाकी प्रकार के है ।

### जमीन बाबत (जिओलॉजी)

अ) संपुर्ण क्षेत्र महाकोशल ग्रुप रॉक्स से मेल खाते है । इस क्षेत्र मे डोलोमाईट, लाईम-स्टोन, किलार्डिटस, क्वारटीसाईरस टाईप के, खनिज अधिक मात्रा मे उपलब्ध है ।

ब) साधारण ईस क्षेत्र का दक्षिण - पश्चिम भाग पहाडी है

१. क्वारटीझाईट के परत पहाडोपर देखे जाते है । यह अलग-अलग रंगो मे देखे जाते है, यह बहुत मजबुत, और // टाईप होते है ।

२. प्लेन जमीन पर डोलोमाईट पाढ जाते है ।

३. १२ नंबर फिट मे लाईमस्टोन पाए जाते है ।

लाईमस्टोन की लंबाई ७० मी., १० मी. width होती है । लाईमस्टोन पिंक-सफेद रंग के पाए जाते है / डोलामाईट भी कई अलग-अलग रंगो मे पाए जाते है ।

### क) एक्पोलेरेशन बाबत

इस क्षेत्र में खनन का काम अधिक मात्रा में नहीं किया गया है । अतः डोलोमाईट तथा लाईमस्टोन के रिजर्व-स्टॉक के बारे में अधिक जानकारी हासिल नहीं हुई है । फिर भी माईनिंग ऑपरेशन से यह अंदाजा लगाया जा सकता है कि इस क्षेत्र में डोलोमाईट तथा लाईम - स्ओन की उपलब्धता कम नहीं आंकी जाती ।

### क) प्रस्तावित एक्पोलेरेशन

३० मी. अंदाजन खुदाई २०<sup>०</sup> एंगल की बोअर - होल की ड्रिलिंग कि जाए इस तरह का प्रस्ताव है ।

भविष्य में उत्पादन की योजना कार्यरत पीटस् के जानकारी को ध्यान में रखकर करनी होंगी ।

### ग) जिलोलाजिकल रिजर्व

इस क्षेत्र का सविस्तर सर्वे करने के पश्चात डोलोमाईट के उपलब्धता 'क्रास सेवशनल एरिया पध्दती के तरीके से आंकी गई है । इस क्षेत्र की लाईमस्टोन (चुनखडी) रिजर्व की मात्रा का अंदाजा लगाना कठिन सा लग रहा है क्योंकि लाईमस्टोन यहाँ छोटे छोटे पॉकेट में पाये जाते है । फिर भी य भरोसा है कि लाईम स्ओन छोटे छोटे पॉकेट के जरिये भी बाकी मात्रा में यहाँ उपलब्ध है ।

### प्रवड रिजर्व (Proved Reserves)

इस क्षेत्र में डोलोमाईट की क्षमता ३ मी. तक की फिट में देखी गई है, इस कारण डोलोमाईट चतुर्विधता के लिए अंदाजा लगाया जा सकता है ।

### प्राबेबल रिजर्व (Probable Reserve)

डोलोमाईट ३ मी. तक की फिट में देखी गई है । फिर भी यदि ५ मी. तक की खनन करने के पश्चात् डोलोमाईट की उपलब्धता से इंकार नहीं किया जा सकता । अतः ५ मी. तक की खुदाई के वास्ते प्राबेबल रिजर्व का अंदाजा लगाया जा सकता है ।

### पॉसिबल रिजर्व (Possible Reserves)

१५ मी. तक की खुदाई के पश्चात् डोलोमाईट की उपलब्धता निश्चित ही होगी यह अंदाज लगाना भी गलत नहीं होगा ।

### माईनिंग

अ) मेसर्स अलकॉन लेबोरेटरी व इंडस्ट्रिज (इंडिया) प्रायव्हेट लिमिटेड एप्रिल १९८३ से सीओनी डोलोमाईट खदान में कार्यरत है । इस कारण डोलोमाईट के बहुत सारे पीट्स यहाँ इस क्षेत्र में खोदे गये हैं । हर पीट की खनन डोलोमाईट उपलब्धता के आधार पर की गयी है । फिलहाल पीट नंबर १ और १२ में खुदाई काम चल रहा है । खनन के दौरान निकाली // इस क्षेत्र में जमा (Dump) की गई है ऐस कुल २६ जगह है ।

### ब) उत्पादन (Production)

पिछली पांच साल की डोलोमाईट के उत्पादन निम्नप्रकार है ।

वर्ष	उत्पादन
१९९३-९४	१५९०० एम.व्ही
१९९४-९५	१०८०० एम.व्ही

१९९५-९६	६०२५ एम.व्ही
१९९६-९७	११६५० एम.व्ही
१९९७-९८	२४९४ एम.व्ही

पिछली // अँव्हरेज (average) उत्पादन जो कि विशेषकर पीट नंबर १ और १२ से है ६७२३ एम.व्ही. है ।

### विकास के लिए प्रस्तावति योजनाएँ

पीट नंबर १ और १२ मे खुदाई का काम जारी रखते हुये मारिनिंग मे विकास प्राप्त करने का लक्ष रखा हुआ है । वर्तमान पीट के बाजु मे ३ मी. की लंबाई और १ मी. उंचाई का पैमाना रखकर यदी खनन कार्य किया गया तो अच्छा प्रतिसाद मिलने की उम्मीद जताई जा सकती है ।

### प्रस्तावित काम करने की तरकिब (method)

“पचवर्षीय विकास तथा उत्पादन योजना” के तहत अगले पाच वर्ष तक पीट नंबर १ तथा १२ मे मारिनिंग का काम जारी रखने का प्रस्ताव है । प्रस्तावित खनन काम के अंतर्गत वर्तमान पीट नंबर १ तथा १२ मे और ६ मी. तक खनन कि जायेगी । प्रत्येक खनन पॉकेट ३ मी. लंबा और ३ मी. उंचा रखने का पैमाना रखा जायेगा ।

१९९७-९८ साल मे उत्पादन मे कुछ कमी हुयी है कारण खनिज मॉग कुछ कम मात्रा मे रहने के कारण उत्पादन पर अधिक ध्यान नही दिया गया । फिर भी इस वर्ष का उत्पादन २४९४ एम.टी. पिछली ३ साल की अँव्हरेज उत्पादन क्षमता के आधार पर भविष्य मे उत्पादन का लक्ष रखा गया है । प्रत्येक वर्ष का ब्यौरा निचे दिया गया है ।

## क) क्वान्सेप्टयुअल माईनिंग प्लान

क्वान्सेप्टयुअल प्लान के मुताबिक जमीन की लिज का कार्यकाल समाप्त होने तक पीट नंबर १ की खोदी हुयी लंबाई और रूंदाई २९० मी. और १५० मी. और जमीन की गहराई (कमचजी) १० मी. पर होने का अंदाजा है । पीट नंबर १२ खोदी हुयी लंबाई और रूंदाई २९० मी. और १६५ मी. तक पहुचने का अंदाजा लगाया गया है ।

७.५ मी. का पुरा बैरिअर झोन २ मी. उंचाई के अनुपात से निकाली हुयी मिट्टी, के डम्पस (जमा) ईधर - उधर नजर आयेंगे । इन डम्पस की मिट्टी को ३५६ रेंगल के स्लोप से // समान बनाया जायेगा । इस मिट्टी का उपयोग ट्री प्लॅन्टेशन, (वनराई) करने मे इस्तेमाल किया जायेगा । इन पौधो को हमेशा पानी मिले इसकी व्यवस्था कि जायेगी । यदी इन पौधों को सही तरिके से रखा गया और उनकी सही देखभाल कि गई तो जमीन का लिज कार्यकाल समाप्त होने तक यह क्षेत्र बिल्कुल ही हरा-भरा दिखने लगेगा ।

## ओपनकॉस्ट माईन

१. ओपन कास्ट माईनिंग पध्दती के मुताबिक यहाँ काम जारी रखा जायेगा । अगले पांच साल तक माईनिंग काम से निकाली हुयी मिट्टी के डम्पस नजर नही आयेंगे क्योंकि पीट नंबर १ और १२ के निचले भाग मे ही खुदाई का काम करने की योजना है । इन पीटस की (depth) डेप्थ ज्यादा से ज्यादा १० मी. तक अगले तांच साल मे होने की संभावना है । डोलोमाईट पर काम चिजल्स, हतोडे और क्रो बार की सहायता से किया जायेगा । यदी आवश्यक हुआ तो इस कार्य के लिये कांम्प्रेसर और जॅक-हॅमर लदा हुआ ट्रॅक्टर भी इस काम के लिए लगाया जा सकता है ।

## मेकानायजेशन के बारे मे

### १. ड्रिलिंग मशिन

इस काम के लिए कॉम्प्रेसर और जॅक - हॅमर लदा हुआ ट्रॅक्टर माईनिंग काम के लिए बहोत ही आवश्यक है । ड्रिलिंग मशिन की जानकारी निचे दि गई है

## २. लोडिंग सामान

लोडिंग मजदूरों के जरीये कि जायेगी । अतः लोडिंग सामान या मशिन की आवश्यकता नही है ।

## ३. हॉलेज और ट्रान्सपोर्ट सामान

हॉलेज या ट्रान्सपोर्ट की आवश्यक नही होगी क्योंकि डोलोमाईट उपभोक्ता केन्द्रो तक किराए - भाडे की ट्रको मार्फत कि जायेगी ।

## ४. मिसलेनियम (ईनर)

माईनिंग कार्य के दौरान किसी भी और अधिक मशीन या इक्वीपमेंट की आवश्यकता नही होगी ।

## ५. ब्लास्टिंग (Blasting)

अ) ब्लास्टिंग ऑपरेशन के दौरान जिन बातो को ध्यान मे रखा गया है, वे निम्नलिखित हैं.

१. ब्लास्ट होल की ड्रीलींग एक मिटर अंतराल के अनुपात से कि जायेगी । होल की गहराई (Depth) ०.८ मी. होगी ।
२. प्रत्येक होल करने के लिए तकरीबन २५० ग्राम एक्सपोलजिव्ह का उपयोग किया जायेगा ।
३. एक ही लाईन से ब्लास्टिंग कि जायेगी । एक समय पर दस से अधिक होल से ब्लास्टिंग ना हो इसका ध्यान रखा जायेगा ।
४. ब्लास्टिंग करते समय सिक्वेन्स का ध्यान रखा जायेगा । प्रत्येक होल की ब्लास्टिंग एक के बाद एक हो इस बात पर अधिक ध्यान देना होंगा ।
५. सुरक्षा के प्रतिकात्मक उपाय किए जायेंगे जैसे लाल झंडा (Red Flags) सुरक्षित जगह पर लगाना । आम जनता को इस बारे मे सविस्तर जानकारी देना ।

६. ब्लास्टिंग ऑपरेशन एक ब्लास्टिंग एक्पर्ट (Qualified Blaster) के सुपरविजन मे ही कि जायेगी ।

**ब) एक्प्लोजिव्ह का इस्तेमाल**

ब्लास्टिंग के लिए गण पावडर, सेप्टी फ्युज व जिलेटिन का इस्तेमाल किया जायेंगा ।

**क) पावडर फॅक्टर**

एक किलोग्राम एक्स्प्लोजिव्ह इस्तेमाल पर ८ से १० टन तक डोलोमाईट पावडर फॅक्टर ऑका जा सकता है ।

सेकंडरी ब्लास्टिंग की आवश्यकता नही होंगी ।

‘D’ टाईप पोर्टेबल मॅगजीन की तरह एक्स्प्लोजिव्ह रखा जाना होगा । प्रत्येक मॅगजीन की क्षमता ५२ किलोग्राम होंगी ।

**६.० माईन डेनेज**

अ) गहराई पानी के टेबल १० मीटर

ब) अगले ५ साल के अंत तक की काम की गहराई १० मीटर

क) लीज समाप्त होने तक के समय की काम की गहराई २० मीटर

ड) १० मीटर तक खनन काम करने के पश्चात जमीन से पानी का झरना लग ने का अनुमान है । वर्षा ऋतु मे खोदे हुये जगह पर पानी भर सकता है इस तरह जमा हुआ पानी बाहर निकालने के लिए २० मीटर हेड के जरिये वाटर पम्प से पानी बाहर निकाला जायेगा । सड्की क्षमता ३० लीटर प्रति सेकंद होंगी ।

## ७.० रिजेक्ट किए हुये खनिज और फालतु वस्तुओका निराकरण

अगले ५ वर्षों मे फालतु वस्तुओंके निराकरण कि नोबत नही आएगी क्योकी इन वर्षों मे कोई भी विकास कार्य होने वाला नही है । फिर भी ५ वर्षों मे प्रत्येक साल खनिज रिजेक्ट और निकाली हुयी मिटटी का निराकरण किया जा सकता है, जो अंदाजन निम्न प्रकार का

वर्ष	खनिज रिजेक्ट	मिट्टी (soil)
प्रथम वर्ष	३५२ एम.टी.	९०
द्वितीय वर्ष	३५५ एम.टी.	९०
तृतीय वर्ष	३७१ एम.टी.	९०
चतुर्थ वर्ष	३७१ एम.टी.	९०
पांचवे वर्ष	४०० एम.टी.	९०

पंचवर्षीय विकास एवं उत्पादन योजना के मुताबिक रिजेक्ट किए हुये खनिज (मिनरल) लिज क्षेत्र मे ही ७.५ मीटर बैरिअर झोन मे मध्य तथा दक्षिण दिशा की ओर जमा किए जायेंगे ।

प्रत्येक वर्ष का डम्पींग का ब्यौरा निम्नलिखित है ।

## ८.० खनिज का उपयोग

अ) इस क्षेत्र मे पाई जाने वाली डोलोमाईट उच्च प्रति की है तथा एस.एम.एस ग्रेड डोलोमाईट के स्पेसिफिकेशन से मेल खाती है । अतः यह डोलोमाईट स्टील प्लॅट (लोहा कारखाना) मे इस्तेमाल की जा सकती है । स्टील प्लॅन्टस् का स्पेसिफिकेशन निम्नलिखित है ।

### राहुरकेला स्टिल प्लॅट

भिलाई स्टिल प्लॅट

बोकारो स्टिल प्लॅट

इस क्षेत्र मे उत्पादीत लाईम स्टोन भी उच्च

## १.० इतर (other)

### अ) साईट सेवाये (site services)

आवश्यक साईट सेवाये खदान क्षेत्र मे उपलब्ध है । आवश्यक सेवाये जैसे कार्यालय, स्टोअर के वास्ते बॉरके आराम घर तथा प्राथमिक आरोग्य सेवाये । टॉयलेट व्यवस्था पुरूष तथा महिलाओ के लिए अलग-अलग बनाये जायेंगे । कुछ महिनोके जिनके बहोत ही छोटे-छोटे बच्चे हो, उनकी देखभाल की व्यवस्था का ध्यान रखा जायेंगा ।

कामगारो के लिए आवश्यक सेवाये जैसे पीने का शुद्ध पानी आदी की व्यवस्था करने का प्रावधान है ।

### ब) कर्मचारी व्यवस्था

प्रशासकीय तथा सुपरवाइजरी स्टाफ

माईनिंग ऑपरेशन सुचारू रूप से चलाने के लिए माईनिंग संबंधित विशेषज्ञ की नियुक्ती कि जाना आवश्यक है, तथा निम्न लिखित कर्मचारियोंकी नियुक्ती प्रस्तावित है ।

१. माईनिंग इंजिनियर, जो माईनिंग मे डिग्री हासिल हो ।
२. परमीट व्यवस्थापक जो अपने कार्य मे निपुण हो ।
३. माईनिंग मेट, जिन्हे माईनिंग का अनुभव हो ।
४. ब्लास्ट जिन्हे ब्लास्टिंग काम का पुर्व अनुभव हो ।

### मजदुर (Labour)

निम्नलिखित मजदुरो की नियुक्ती :

#### प्रशिक्षित कर्मचारी (skilled workers)

- |                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| १. टाईम किपर-कम-स्ओअरमन-कम फर्स्ट // | एक |
| २. माईनिंग मेट                       | एक |
| ३. माली व चौकीदार                    | एक |

### अप्रशिक्षित कर्मचारी (unskilled workers)

माईनर्स, लोडर्स और इतर कार्य के लिए मजदूर -	३५
१. वार्षिक अंदाजित उत्पादन	७००० एम.टी
२. एक वर्ष के कामकाज के दिन	२०० दिन
३. ओ.एम.एस. (O.M.S.)	१.००

### १०७० मिनलर (खनिज) प्रोसेसिंग

- अ) २ ग क्रशर्स माईन साईट में लगाये गये हैं । इनसे डोलोमाईट के ४ एम एम - २५ एम एम साईज के चिप्स की कटाई कि जा सकेगी ।
- ब) डोलोमाईट के साईजिंग ऑपरेशन के जरिये जो धूल निकलेगी, इस धूल को एक जगह जमा किया जाएगा, क्योंकि फिलहाल इसके एिल मार्केट नहीं है ।
- क) डोलोमाईट साईजिंग ऑपरेशन के दौरान किसी रासायनिक या पानी की आवश्यकता नहीं पड़ेगी ।

### ११.० पर्यावरण व्यवस्थापकीय योजना

#### अ) बेस लाईन सुचना

भु-भाग

माईनिंग ऑपरेशन के कारण पीट्स खनन डंपिंग, रोड्स तथा साईट सेवायें इन सबकी जानकारी निचे - दर्शाये गये तक्ते में उपलब्ध है ।

#### पानी की व्यवस्था

खदान - क्षेत्र में कहीं भी पानी का स्रोत न होने के कारण जमीन से निकला हुआ पानी ही उपलब्ध है । पानी की गहराई (कुओं की) अंदाजन तक हो सकती है ।

## वृक्षारोपन :

इस क्षेत्र में कुल १५ पेड़ साल गांजा और महुआ हैं, इसकी जानकारी हासिल कि गई है । कहीं-कहीं पहाड़ी क्षेत्र में गुलमेंहदी के पेड़ भी देखे गये हैं ।

इस क्षेत्र में जंगली जानवर होने की कोई भी जानकारी नहीं है ।

हवा की गुणवत्ता, पानी की गुणवत्ता तथा ध्वनी की मात्रा

यह खदान बहोत ही अंदर जैसी जगह पर होने के कारण किसी भी तरह के हवा, पानी या ध्वनी पोल्युशन से सुरक्षित है ।

## हवामान

यहाँ ग्रीष्म काल का टेंपरेचर ४५°C सेलसियस तथा ठंड काल का टेंपरेचर ४°C सेलसियस होता है । वार्षिक पर्जन्यमान १२५० मिलीमीटर आंका गया है ।

## कामगारों की उपलब्धता

खदान क्षेत्र से ५ किलोमीटर की अंतराल परिसर के गांवोंमें रहनेवाले, लोग काफी मात्रा में सहजतासे उपलब्ध हो सकते हैं । इस क्षेत्र के बाजुमें बसे हुये गावों के लोगो की जानकारी निम्नप्रकार के तक्ते में दिय गई है ।

इस खदान के परिसर के क्षेत्र में मंदीर, मस्जिद, या कोई ईतिहासीक या सार्वजनिक उपयोग की ईमारते आदी नहीं है ।