



जिला खनिज (रेत) सर्वेक्षण रिपोर्ट

जिला छिन्दवाड़ा (म.प्र.)


वर्ष 2021-2022



As Per Notification No. S.O. 141(E), 15th January, 2016, S611(E),
25th July, 2018, New Delhi, Ministry OF Environment, Forest &
Climate Change (MoEF & CC), Enforcement & Monitoring
Guidelines For Sand Mining 2020

कार्यालय कलेक्टर (खनि शाखा)

जिला छिन्दवाड़ा (म.प्र.)


State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(ESAO)
Parvatan Parisar
E-5, Arora Colony, Bhopal (M.P.)

मनीष पालेवार
खनि अधिकारी, छिन्दवाड़ा

कार्यालय कलेक्टर, (खनि शाखा) जिला छिन्दवाड़ा

क्रमांक/441 / खनि शाखा / 2022 /
प्रति,

छिन्दवाड़ा, दिनांक-25 / 03 / 2022

जिला सूचना एवं विज्ञान अधिकारी
कार्यालय कलेक्टर (एन.आई.सी)
जिला छिन्दवाड़ा म0प्र0

विषय:- जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (डीएसआर) के प्रारूपों आमजन के अवलोकन/सुझाव हेतु 21 दिवस के लिये कलेक्टर कार्यालय में एक प्रति रखे जाने तथा कलेक्टर कार्यालय छिन्दवाड़ा के एन.आई.सी पोर्टल पर पोस्ट/दर्शित किया जाने बावत् ।

माननीय सर्वोच्च न्यायालय द्वारा सिविल अपील क्रमांक 3661-3662/2022 (बिहार राज्य एवं अन्य विरुद्ध पवन कुमार एवं अन्य) में पारित आदेश दिनांक 10.11.2021, भारत सरकार पर्यावरण, वन एवं जलवायु मंत्रालय द्वारा जारी अधिसूचना दिनांक 15.1.2018 तथा अधिसूचना दिनांक 25.7.2018 सस्टेनेबल सेण्ड माईनिंग मेनेजमेन्ट गाईडलाईन 2016 एवं इनफोर्समेन्ट मानिट्रिंग फार सेण्ड माईनिंग 2020 गाईड लाईन के पालन में संचालक (प्रशासन एवं खनिकर्म) भोपाल के पत्र क्रमांक 2981/खनिज/विविध/न.क./2022 दिनांक 3.3.2022 में वर्णित दिशा-निर्देशानुसार गठित समिति द्वारा वर्ष 2021-22 हेतु अनुमोदित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (डीएसआर) के प्रारूपों आमजन के अवलोकन/सुझाव हेतु 21 दिवस के लिये कलेक्टर कार्यालय में एक प्रति रखे जाने तथा कलेक्टर कार्यालय छिन्दवाड़ा के एन.आई.सी पोर्टल पर पोस्ट/दर्शित किया जाने के निर्देश दिये गये है ।

अतः उपरोक्तानुसार अनुमोदित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (डीएसआर) प्रारूप, पत्र के संलग्न प्रेषित कर लेख कि उन्हें आमजन के अवलोकन/सुझाव हेतु 21 दिवस के लिये कलेक्टर कार्यालय छिन्दवाड़ा के एन.आई.सी पोर्टल पर पोस्ट/दर्शित किया जाने हेतु उचित कार्यवाही करने का कष्ट करे ।

(मनीष पालेवार)
खनि अधिकारी

जिला-छिन्दवाड़ा म0प्र0
छिन्दवाड़ा, दिनांक-25 / 03 / 2022

क्रमांक/441 / खनि शाखा / 2022 /
प्रतिलिपि:-


1. सदस्य-सचिव, मध्यप्रदेश राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (MPSEAC) की ओर सूचनार्थ ।
2. संचालक (प्रशासन एवं खनिकर्म) खनिज भवन, अरेरा हिल्स, भोपाल की ओर सादर सूचनार्थ ।
3. कलेक्टर जिला छिन्दवाड़ा की ओर सादर सूचनार्थ ।
4. अवर सचिव म0प्र0 शासन खनिज साधन विभाग मंत्रालय बल्लभ भवन, भोपाल की ओर सूचनार्थ ।
5. संबंधित (सर्व) की ओर सूचनार्थ संप्रेषित ।

(मनीष पालेवार)
खनि अधिकारी
जिला-छिन्दवाड़ा म0प्र0




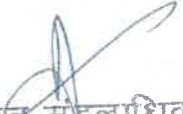

अनुक्रमणिका

| क. | विवरण | पृष्ठांक |
|----|--|----------|
| | जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट बनाये जाने के आदेशों की प्रति, जिला छिन्दवाड़ा की म.प्र. में अवस्थिति | 1-11 |
| 1 | प्रस्तावना | 12 |
| 2 | जिला छिन्दवाड़ा में खनन कार्यकलापों पर विहंगावलोकन | 12 |
| 3 | अवस्थिति क्षेत्र और वैधता की अवधि सहित जिले में खनन पट्टों की सूची | 13-14 |
| 4 | पिछले तीन वर्षों के दौरान प्राप्त स्वामित्व या राजस्व के ब्यौरे | 15 |
| 5 | पिछले तीन वर्षों के दौरान बालू या रेत के उत्पादन के ब्यौरे | 15 |
| 6 | जिले की नदियों में तलछट के जमा होने की प्रक्रिया | 16 |
| 7 | जिले का साधारण प्रोफाइल | 17 |
| 8 | जिले में भू उपयोग का पैटर्न: वन, कृषि, उद्यान कृषि, खनन आदि | 18 |
| 9 | जिले की भूगर्भीय स्थिति | 19-20 |
| 10 | मासवार वर्षा | 21 |
| 11 | भूगर्भ और खनिज संपदा | 22-24 |
| 12 | उपरोक्त के अतिरिक्त रिपोर्ट में निम्नलिखित अंतर्विष्ट होंगे— | 25 |
| क | जिलावार नदी या धारा और अन्य रेत के स्रोत के ब्यौरे। | 25-26 |
| ख | जिलावार रेत या कंकड़ या समग्र संसाधनों की उपलब्धता। | 27 |
| ग | जिलावार विद्यमान रेत के खनन पट्टों के ब्यौरे और समग्र | 27-28 |
| 13 | मुख्य नदियों के विवरण सहित निकासी प्रणाली – Annexure - I | 29 |
| 14 | महत्वपूर्ण नदियों और धाराओं की मुख्य विशेषताएं – Annexure - II-III | 29 |
| 15 | खनिज क्षमता – Annexure - IV | 30 |
| 16 | वार्षिक जमाव – Annexure - V-VI | 31 |
| 17 | Details of Sand/M-Sand Sources - Annexure – VII | 31 |
| 18 | List of Potential Sand Mining Area (existing & proposed) Rivers - Annexure – VIII | 31-34 |
| 19 | Cluster & Contiguous Cluster Details Clusters - Annexure – IX | 34 |
| 20 | Transportation Routes for individual Sand Quarry and Sand Quarry in Cluster - Annexure – X | 35-37 |

| | | |
|----|--|-------|
| 21 | Final List of Potential Sand Mining Area (existing & proposed) - Annexure -XI | 38-40 |
| 22 | Annexure -XII | 41 |
| 23 | Final Transportation Routes for individual Sand Quarry and Sand Quarry in Cluster - Annexure -XIII | 41-43 |
| 24 | जिले में स्थित रेत खदानों में रेत पुर्नभरण की जानकारी - Annexure -XIV | 44-45 |
| 25 | अतिरिक्त सामवेशी बिन्दु जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट | 46-61 |
| 26 | जिला छिन्दवाड़ा अंतर्गत तहसील अनुसार खनि रियायतों से संबंधित मानचित्र | 62-75 |


State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

माननीय सर्वोच्च न्यायालय द्वारा सिविल अपील कमांक 3661-3662/2020 (बिहार राज्य एवं अन्य विरुद्ध पवन कुमार एवं अन्य) में पारित आदेश दिनांक 10.11.2021 के अनुसार एवं सस्टेनेबल सेण्ड माईनिंग मैनेजमेंट गाईडलाईन 2016 एवं इनफोर्समेंट मानिट्रिंग फार सेण्ड माईनिंग 2020 के पालन में संचालक महोदय भौमिकी तथा खनिकर्म मध्यप्रदेश भोपाल के आदेश कमांक/2981/2982-86 भोपाल, दिनांक 03.03.2022 तथा कलेक्टर महोदय जिला छिन्दवाड़ा के आदेश कमांक 392 छिन्दवाड़ा, दिनांक 22.03.2022 के पालन में प्रारूप जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (District Survey Report) निम्न समिति द्वारा तैयार कर अनुमोदित की गई है:-

| कमांक | अधिकारी का नाम | पदनाम | हस्ताक्षर |
|-------|-----------------------------|---|---|
| 1 | श्री अतुल सिंह | अनुविभागीय अधिकारी (राजस्व) छिन्दवाड़ा |  अनुविभागीय अधिकारी (रा.) छिन्दवाड़ा |
| 2 | श्री सुनील मोकासदार | कार्यपालन यंत्री, जल संसाधन विभाग जिला छिन्दवाड़ा |  Executive Engineer Water Resources Division Chhindwara |
| 3 | श्री अविनाश चन्द्र करेरा | क्षेत्रीय अधिकारी, MOPRO प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड छिन्दवाड़ा |  डॉ. अविनाश चन्द्र करेरा क्षेत्रीय अधिकारी म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड छिन्दवाड़ा (म.प्र.) |
| 4 | श्री अनादि बुधौलिया | अनुविभागीय अधिकारी (वन) छिन्दवाड़ा |  उप वन महिला अधिकारी परसिया उप वनमंडल |
| 5 | श्री मनीष पालेवार | खनि अधिकारी छिन्दवाड़ा |  खनि अधिकारी जिला-छिन्दवाड़ा (म.प्र.) |

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.

Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

कार्यालय
संचालक भौतिकी तथा खनिकर्म
मध्यप्रदेश
29-ए, "खनिज भवन", अरैरा हिल्स, भोपाल
फोन एवं फैक्स : 0755-2551795
E-mail : dirge@mp.nic.in

क्रमांक
प्रति,

2981

खनिज/विविध/अ.क्र. : 2022,

भोपाल, दिनांक 03/3/22

समस्त कलेक्टर
(खनि शाखा)
मध्यप्रदेश

विषय : सस्टेनेबल सेण्ड माइनिंग मैनेजमेंट गाईडलाईन 2016 एवं इनफोर्समेंट मानिटरिंग फार सेण्ड माइनिंग 2020 के अंतर्गत रेत खनिज हेतु जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट तैयार किये जाने के संबंध में।

प्रत्येक जिले में सस्टेनेबल सेण्ड माइनिंग मैनेजमेंट गाईडलाईन 2016 एवं इनफोर्समेंट मानिटरिंग फार सेण्ड माइनिंग 2020 गाईडलाईन के तहत जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (डीएसआर) तैयार की जानी है। जिले की डीएसआर तैयार किये जाने की प्रक्रिया प्रचलन में है। माननीय सर्वोच्च न्यायालय द्वारा सिविल अपील क्रमांक 3661-3662/2020 (बिहार राज्य एवं अन्य विरुद्ध पवन कुमार एवं अन्य) में पारित आदेश दिनांक 10.11.2021 के अनुसार एवं सस्टेनेबल सेण्ड माइनिंग मैनेजमेंट गाईडलाईन 2016 एवं इनफोर्समेंट मानिटरिंग फार सेण्ड माइनिंग 2020 के पालन में प्रारूप डीएसआर निम्न क्षमिति द्वारा तैयार की जानी है :-

1. अनुविभागीय अधिकारी (राजस्व)
 2. जल संसाधन विभाग के अधिकारी
 3. राज्य प्रदूषण नियंत्रण मण्डल के नामांकित अधिकारी
 4. रत विभाग के अधिकारी
 5. जिले के खनि अधिकारी/संचालनालय भौतिकी तथा खनिकर्म द्वारा पदस्थ अधिकारी
- उपरोक्तानुसार तैयार प्रारूप डीएसआर को जिला कलेक्टर द्वारा सिएक (SEAC) को उपरोक्तानुसार तैयार प्रारूप डीएसआर को जिला कलेक्टर द्वारा सिएक (SEAC) को प्रेषित किया जावेगा।

उपरोक्त निर्देशों का पालन सुनिश्चित किया जाये।

(राकेश कुमार श्रीवास्तव)
भा.प्र.से.
संचालक
(प्रशासन एवं खनिकर्म)

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

प्र. क्रमांक
प्रतिलिपि :-

2982-86

खनिज विविध.न.क्र. 12022

भोपाल, दिनांक 03/3/22

1. प्रमुख सचिव, मध्यप्रदेश शासन, खनिज सार्वजनिक विभाग की ओर।
2. प्रमुख सचिव, मध्यप्रदेश शासन, जल संसाधन, वन विभाग, पर्यावरण विभाग की ओर सुबन्धित।
3. राटरय सचिव, मध्यप्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, ई-5 पर्यावरण परिसर, अरेरा कालोनी भोपाल।
4. खनि अधिकारी जिला मध्यप्रदेश की ओर संचालनालय द्वारा डीएसआर तैयार किये जाने हेतु नियुक्त एजेंसी द्वारा शर्त प्रारूप डीएसआर तैयार किया जा चुका है तब इस प्रारूप डीएसआर का परीक्षण उपरोक्तानुसार गठित समिति से कराया जाये। समिति द्वारा इस प्रकार तैयार प्रारूप का अनुमोदन कर जिले के कलेक्टर को प्रस्तुत किया जायेगा।
5. प्रभारी अधिकारी, भौतिकी शाखा, संचालनालय भौतिकी तथा खनिकर्म मध्यप्रदेश भोपाल की ओर घालनाय।

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(E-5)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

संचालक
(प्रशासन एवं खनिकर्म)

कार्यालय कलेक्टर, (खनि शाखा) जिला छिन्दवाड़ा

क्रमांक/३१२/खनि शाखा/2022/

छिन्दवाड़ा, दिनांक-२५/३/2022

(आदेश)

संचालक (प्रशासन एवं खनिकर्म) मध्यप्रदेश गोपाल के मन्त्र क्रमांक 2981/खनिज/विविध/न.क्र. /2022, भोपाल दिनांक 3.3.2022 में प्रदत्त निर्देशानुसार माननीय सर्वोच्च न्यायालय द्वारा सिविल अपील क्रमांक 3661-3662/2020 (बिहार राज्य एवं अन्य विरुद्ध पवन कुमार एवं अन्य) में पारित आदेश दिनांक 10.11.2021 के अनुसार एवं सरटेनेवल सेण्ड गाईनिंग मेनेजमेंट गाईडलाइन 2016 एवं इनफोर्समेंट मानिट्रिंग फार सेण्ड गाईनिंग 2020 गाईडलाइन के पालन में जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (District Survey Report) का प्रारूप तैयार किया जाने हेतु निम्नानुसार अधिकारियों की समिति गठित की जाती है :-

| क्रमांक | अधिकारी का नाम | पदनाम |
|---------|--------------------------|--|
| 1 | श्री अतुल सिंह | अनुविभागीय अधिकारी(राजस्व), छिन्दवाड़ा |
| 2 | श्री सुनील गोकारादार | कार्यपालन यंत्री, जल संसाधन विभाग छिन्दवाड़ा |
| 3 | श्री अविनाश चन्द्र करेरा | क्षेत्रीय अधिकारी, गोपरो प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड छिन्दवाड़ा |
| 4 | श्री अनादि बुधोलिया | अनुविभागीय अधिकारी (वन) छिन्दवाड़ा |
| 5 | श्री मनीष पालेवार | खनि अधिकारी, छिन्दवाड़ा |

उपरोक्तानुसार गठित समिति तत्काल जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (District Survey Report) का प्रारूप तैयार कर अधोहस्ताक्षरकर्ता के समक्ष तत्काल प्रस्तुत किया जाना सुनिश्चित करे ।
संलग्न:-उपरोक्तानुसार


कलेक्टर,
जिला-छिन्दवाड़ा

छिन्दवाड़ा, दिनांक-२५/३/2022

क्रमांक/३१२/खनि शाखा/2022/
प्रतिलिपि:-

1. संबंधित श्री की ओर, पालनार्थ ।


कलेक्टर,
जिला-छिन्दवाड़ा

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
Paryavaran, Bhopal
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

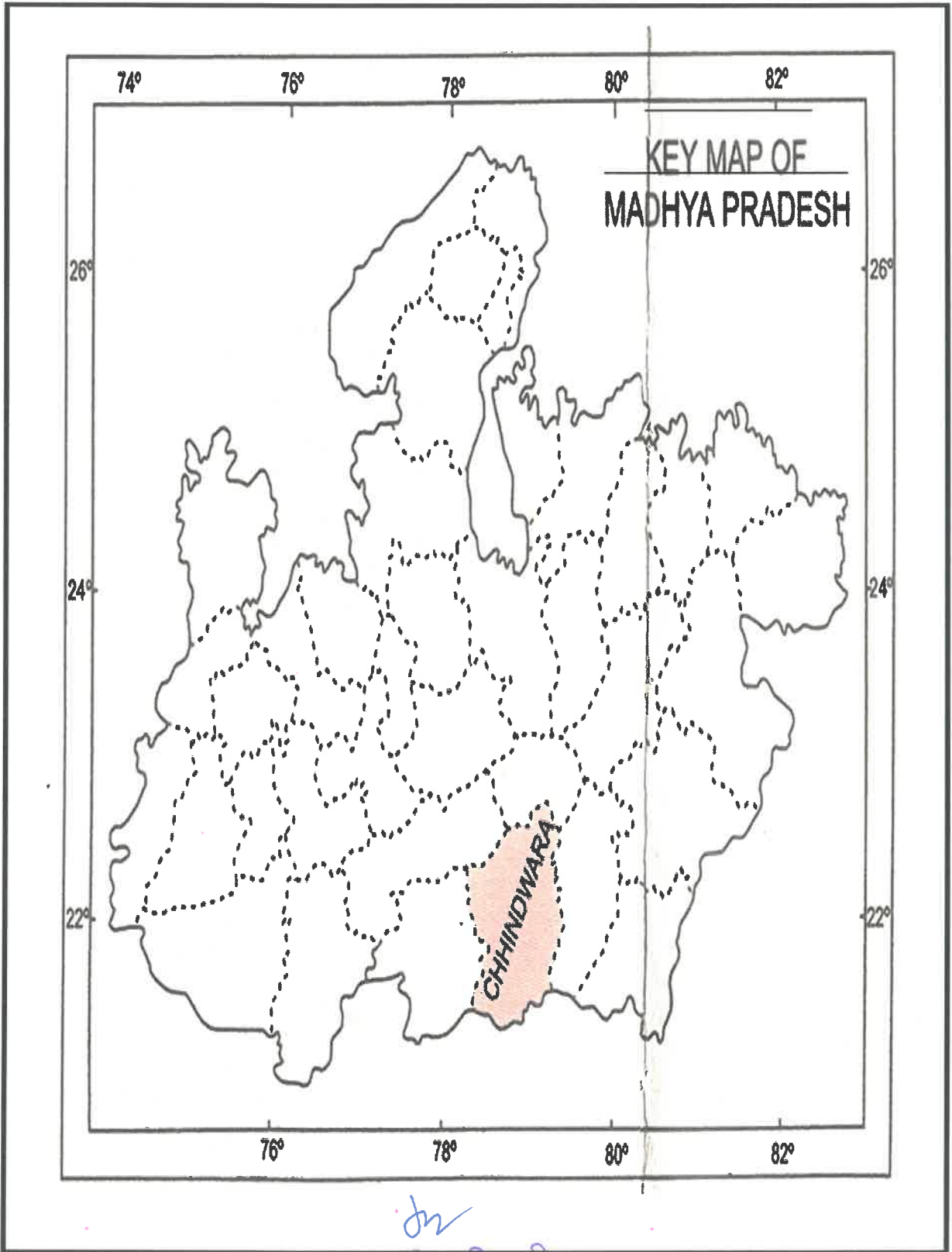
भारत में मध्यप्रदेश की स्थिति



खनि अधिकारी

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

जिला छिन्दवाड़ा (मानचित्र)



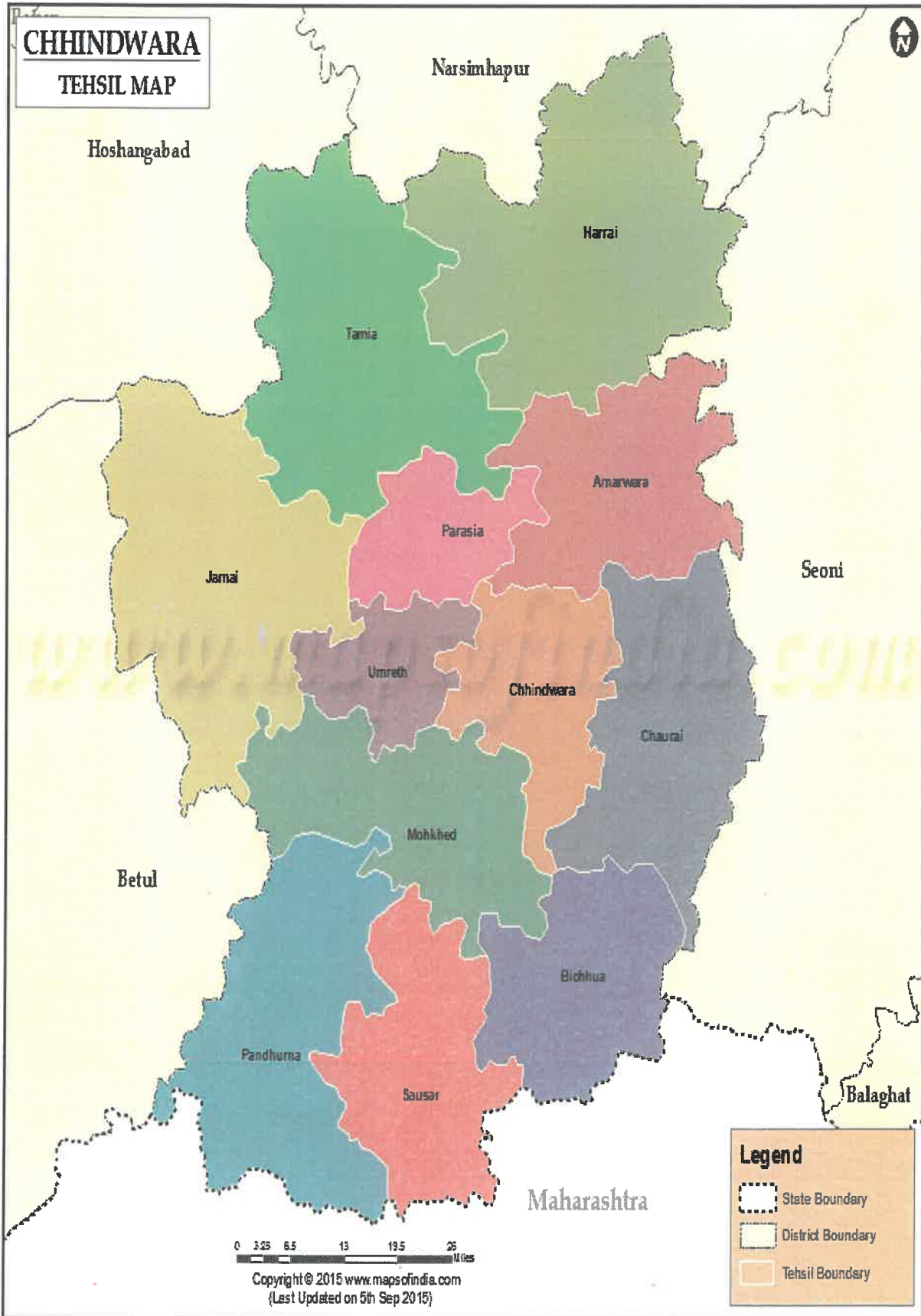
Handwritten signature

खान अधिकारी
जिला-छिन्दवाड़ा (म.प्र.)

Handwritten signature
State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

CHHINDWARA

TEHSIL MAP



0 3.25 6.5 13 19.5 25 Miles

Copyright © 2015 www.mapsindia.com
(Last Updated on 5th Sep 2015)

Legend

- State Boundary
- District Boundary
- Tehsil Boundary

Signature
State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

Signature
खनि अधिकारी
जिला-छिन्दवाडा (म.प्र.)

1. प्रस्तावना (Introduction)

भारत सरकार पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा दिनांक 25 जुलाई 2018 को जारी अधिसूचना अनुसार गौण खनिज रेत एवं अन्य गौण खनिजों की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट पृथक-पृथक तैयार किये जाने के प्रावधान सुनिश्चित किये गये हैं, जिसके अनुक्रम में शासन स्तर से प्राप्त अद्यतन निर्देश अनुसार जिला छिन्दवाड़ा की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट प्रस्तावना उपबिन्दु से शुरू होकर प्रस्तावित प्ररूप अनुसार अग्रांकित रूप में तैयार की गई हैं। यह एक मार्गदर्शी दस्तावेज है, जिससे जिले की उपलब्ध खनिज संपदाओं की उपलब्धता एवं उनकी अवस्थिति से संबंधित सूचनाओं का संकलन है।

खनिज की उपलब्धता एवं आंकड़ों पर आधारित इस प्रतिवेदन के आधार पर SEIAA/DEIAA पर्यावरण प्रबंधन प्लान में चाहे गये खनिज के दोहन हेतु अपनी यह अनुशंसा जारी कर सकेगी कि प्रस्तुत अवस्थिति पर खनिज की उपलब्धता है, एवं जारी की जाने वाली सम्मति हेतु उपर्युक्त परिस्थितयों खनन स्थल पर हैं, साथ ही पर्यावरण से संबंधित यह आकलन भी इस प्रतिवेदन के आधार पर संभव हो सकेगा कि पट्टाधारी को पर्यावरण सम्मति प्रदान की जावे अथवा प्रस्तुत पर्यावरण प्रबंधन प्लान में कुछ आवश्यक सुधार पश्चात् सम्मति प्रदाय हेतु अनुमोदन किया जावे।

2. जिला छिन्दवाड़ा में खनन कार्यकलापों पर विहंगावलोकन (Overview of Mining Activity in the District Chhindwara)

जिला छिन्दवाड़ा मुख्य खनिज एवं गौण खनिज निक्षेप हेतु एक महत्वपूर्ण जिला है, जिसमें कोयला, मैगनीज, डोलोमाइट, क्वार्ट्जाइट, मार्बल मुख्यतः पाया जाता है, जबकि गौण खनिजों में रेत, गिट्टी हेतु पत्थर, मिट्टी, मुरुम प्रचुर मात्रा में उपलब्ध है।

जिला छिन्दवाड़ा में मुख्य खनिज की कुल 85 खदानें हैं, जिसमें खनिज कोयला की 67 खदानें वेस्टर्न कोल फील्ड लिमिटेड के पक्ष में एवं 4 कोल ब्लॉक्स प्राईवेट कंपनियों (जे.पी. एसोसिएट एवं रिलायंस सीमेंट) को आंबटित किये गये हैं। खनिज मैगनीज की कुल 14 खदानें तथा डोलोमाइट की कुल 11 खदानें स्वीकृत हैं, जो कि प्राईवेट व्यक्तियों/कंपनियों को आंबटित की गई है। जिले में खनिज क्वार्ट्जाइट की 1 खदान स्वीकृत है।

गौण खनिजों में रेत खनिज की 58 खदानें हैं जो कि साँसर, परासिया, जुन्नारदेव, तामिया, मोहखेड, छिन्दवाड़ा, चांद, चौरई, हरई तहसीलों में स्वीकृत एवं संचालित हैं। डेक्कन ट्रेप के डिपोजिट के रूप में बैसाल्ट प्रचुर मात्रा में विद्यमान है। जिस पर गिट्टी बनाने हेतु पत्थर की कुल 102 खदानें जिले में स्वीकृत हैं।

जिला छिन्दवाड़ा को वित्तीय वर्ष 2020-21 में 67.74 करोड़ राजस्व प्राप्त हुआ है। जिससे स्पष्ट है खनिज उपलब्धता तथा आर्थिक दृष्टिकोण से जिला छिन्दवाड़ा महत्वपूर्ण है।

3. अवस्थिति क्षेत्र और वैधता की अवधि सहित जिले में खनन पट्टों की सूची (The List of Sand Mining Lease in the District with location, area and period of validity)

| क | तहसील | खदान का विवरण | | | वैधता अवधि |
|----|------------|-------------------|--------------|------------|------------|
| | | खदान का नाम | खसरा नम्बर | रकबा (हे०) | |
| 1 | छिन्दवाडा | ईमलीखेडा | 50 | 5.000 | 30.06.2023 |
| 2 | छिन्दवाडा | चन्दनगांव | 484 | 4.900 | 30.06.2023 |
| 3 | छिन्दवाडा | सुनारीमोहगांव | 369 | 1.000 | 30.06.2023 |
| 4 | छिन्दवाडा | कपरवाडी | 1 | 1.500 | 30.06.2023 |
| 5 | छिन्दवाडा | राजाखोह | 1 | 4.000 | 30.06.2023 |
| 6 | छिन्दवाडा | जटामा | 449 | 5.000 | 30.06.2023 |
| 7 | मोहखेड | बीसापुर | 115 | 0.405 | 30.06.2023 |
| 8 | मोहखेड | खैरवाडा | 1 | 2.000 | 30.06.2023 |
| 9 | मोहखेड | जैतपुर | 197 | 1.318 | 30.06.2023 |
| 10 | मोहखेड | पिण्डरईखुर्द | 1 | 0.809 | 30.06.2023 |
| 11 | बिछुआ | बड़ोसा (तह.बिछुआ) | 288 | 4.989 | 30.06.2023 |
| 12 | परासिया | बेलगांव | 171/1 | 1.500 | 30.06.2023 |
| 13 | परासिया | लोहांगी | 105,164 | 2.500 | 30.06.2023 |
| 14 | परासिया | जाटाछापर | 1 | 5.000 | 30.06.2023 |
| 15 | परासिया | फुटेरा | 1 | 2.000 | 30.06.2023 |
| 16 | परासिया | नवेगांव | 1/1 | 5.000 | 30.06.2023 |
| 17 | परासिया | बिजोरीफुल्ला | 1 | 1.000 | 30.06.2023 |
| 18 | परासिया | खैरीचैतू | 82 | 5.000 | 30.06.2023 |
| 19 | परासिया | सिन्दरईगुरैयाथर | 98 | 5.000 | 30.06.2023 |
| 20 | जुन्नारदेव | बिन्दरई | 62 | 4.500 | 30.06.2023 |
| 21 | जुन्नारदेव | चउमउ | 85 | 2.000 | 30.06.2023 |
| 22 | जुन्नारदेव | रामपुर | 114 | 2.000 | 30.06.2023 |
| 23 | जुन्नारदेव | आवरिया | 1,126 | 5.000 | 30.06.2023 |
| 24 | चांद | बाडीवाडा | 439/3, 4,5,7 | 5.500 | 30.06.2023 |
| 25 | चांद | कोढरखापा | 1 | 1.000 | 30.06.2023 |
| 26 | चांद | लोनीकला | 240 | 2.000 | 30.06.2023 |
| 27 | चांद | कौआखेडा | 95 | 2.000 | 30.06.2023 |
| 28 | अमरवाडा | धनखुदरा | 49, 74 | 4.476 | 30.06.2023 |

| | | | | | |
|----|---------|------------------|--------------|--------|------------|
| 29 | अमरवाडा | बाकामुकासा | 350 | 5.000 | 30.06.2023 |
| 30 | अमरवाडा | पटनिया | 85 | 5.000 | 30.06.2023 |
| 31 | हरई | चटनी | 114, 115, 98 | 4.681 | 30.06.2023 |
| 32 | हरई | निर्भयपुर | 50 | 0.500 | 30.06.2023 |
| 33 | सौसर | मालेगांव | 1,167,210 | 8.700 | 30.06.2023 |
| 34 | सौसर | लोहांनी | 264 | 6.000 | 30.06.2023 |
| 35 | सौसर | परतापुर | 1 | 8.000 | 30.06.2023 |
| 36 | सौसर | सायरा | 136,202,203 | 10.200 | 30.06.2023 |
| 37 | सौसर | निमनी | 225 | 0.404 | 30.06.2023 |
| 38 | सौसर | बारादेवीखापा | 43 | 9.757 | 30.06.2023 |
| 39 | सौसर | रंगारी | 387 | 2.000 | 30.06.2023 |
| 40 | सौसर | पारेघाट-1 | 180 | 3.500 | 30.06.2023 |
| 41 | सौसर | पारेघाट-2 | 180 | 3.500 | 30.06.2023 |
| 42 | सौसर | पारेघाट-3 | 180 | 3.500 | 30.06.2023 |
| 43 | सौसर | संगम-1 | 184 | 3.000 | 30.06.2023 |
| 44 | सौसर | संगम-2 | 34 | 4.350 | 30.06.2023 |
| 45 | सौसर | मेंहन्दी-1 | 92 | 3.500 | 30.06.2023 |
| 46 | सौसर | मेंहन्दी-2 | 92 | 3.500 | 30.06.2023 |
| 47 | सौसर | मेंहन्दी -3 | 92 | 3.500 | 30.06.2023 |
| 48 | सौसर | माथनी | 1 | 2.000 | 30.06.2023 |
| 49 | सौसर | हिवराखण्डेरायवार | 330 | 2.000 | 30.06.2023 |
| 50 | सौसर | अम्बाडी | 280 | 4.000 | 30.06.2023 |
| 51 | सौसर | पलासपानी | 233 | 3.000 | 30.06.2023 |
| 52 | सौसर | पिपलाकन्हान | 261 | 3.000 | 30.06.2023 |
| 53 | सौसर | बिछुआबग्गु | 172/1 | 4.000 | 30.06.2023 |
| 54 | सौसर | रझाडीबोरगांव | 6 | 6.000 | 30.06.2023 |
| 55 | सौसर | काजलवानी | 210 | 11.200 | 30.06.2023 |
| 56 | सौसर | रोहना | 141,145 | 9.800 | 30.06.2023 |
| 57 | सौसर | सावंगा | 230 | 2.000 | 30.06.2023 |
| 58 | सौसर | सुरिया भुरिया | 101 | 1.568 | 30.06.2023 |

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryashram Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

खनि अधिकारी
जिला-छिन्दवाडा (म.प्र.)

4. पिछले तीन वर्षों के दौरान प्राप्त स्वामित्व या राजस्व के ब्यौरे

(Details of Royalty or Revenue recived in last three years)

(राशि करोड रूपये में)

| वित्तीय वर्ष | मुख्य खनिज से प्राप्त | गौण खनिज से प्राप्त | ग्रामीण अवसंरचना की राशि | कुल प्राप्त राशि |
|--------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|------------------|
| 2018-19 | 90.19 | 15.97 | 34.04 | 140.200 |
| 2019-20 | 61.17 | 5.61 | 14.97 | 81.750 |
| 2020-21 | 58.33 | 17.41 | 19.78 | 95.52 |
| 2021-22 | 67.52 | 29.57 | 12.85 | 109.94 |

5. पिछले तीन वर्षों के दौरान रेत के उत्पादन के ब्यौरे

(Detail of Production of Sand or Bajari or minor mineral in last three years)

| वित्तीय वर्ष | रेत (घ.मी.) | गिट्टी/पत्थर (घ.मी.) | मिट्टी (घ.मी.) | मुरुम (घ.मी.) |
|--------------|-------------|----------------------|----------------|---------------|
| 2018-19 | 1014177.230 | 4401214.830 | 0 | 2494.000 |
| 2019-20 | 1104738.875 | 230322.675 | 0 | 3804.167 |
| 2020-21 | 784027.499 | 6755520 | 0 | 10000 |
| 2021-22 | 910449.411 | 159244.89 | 0 | 2860.00 |

State Level Environmental Impact
Assessment Agency
GPRIC
Bhopal, M.P.
E-20, Sector-10, Indira Nagar

खनि अधिकारी
जिला-छिन्दवाडा (म.प्र.)

6. जिले की नदियों में तलछट के जमा होने की प्रक्रिया:-

(Process of Deposition of Sediments in the rivers of the District)

सामान्यतः नदियों में तल-छटों के जमाव की प्रक्रिया समस्त नदियों में एक जैसी ही होती है। इसमें मुख्यत रूप से प्रभावकारी बिन्दुओं का वर्णन निम्नानुसार है :-

1. क्षेत्र का भू-विज्ञान, 2. भू-आकृति, 3. धरा का प्रकार, पानी का बहाव एवं बाढ़ क्षेत्र, 4. जलवायु परिस्थितियों एवं वार्षिक वर्षा 5. कटाव एवं अपक्षय, 6. नदी के किनारे के पास गतिविधियाँ, 7. इंजीनियरिंग संरचना, जिसमें बांध इत्यादि, 8. सहायक नदियाँ।

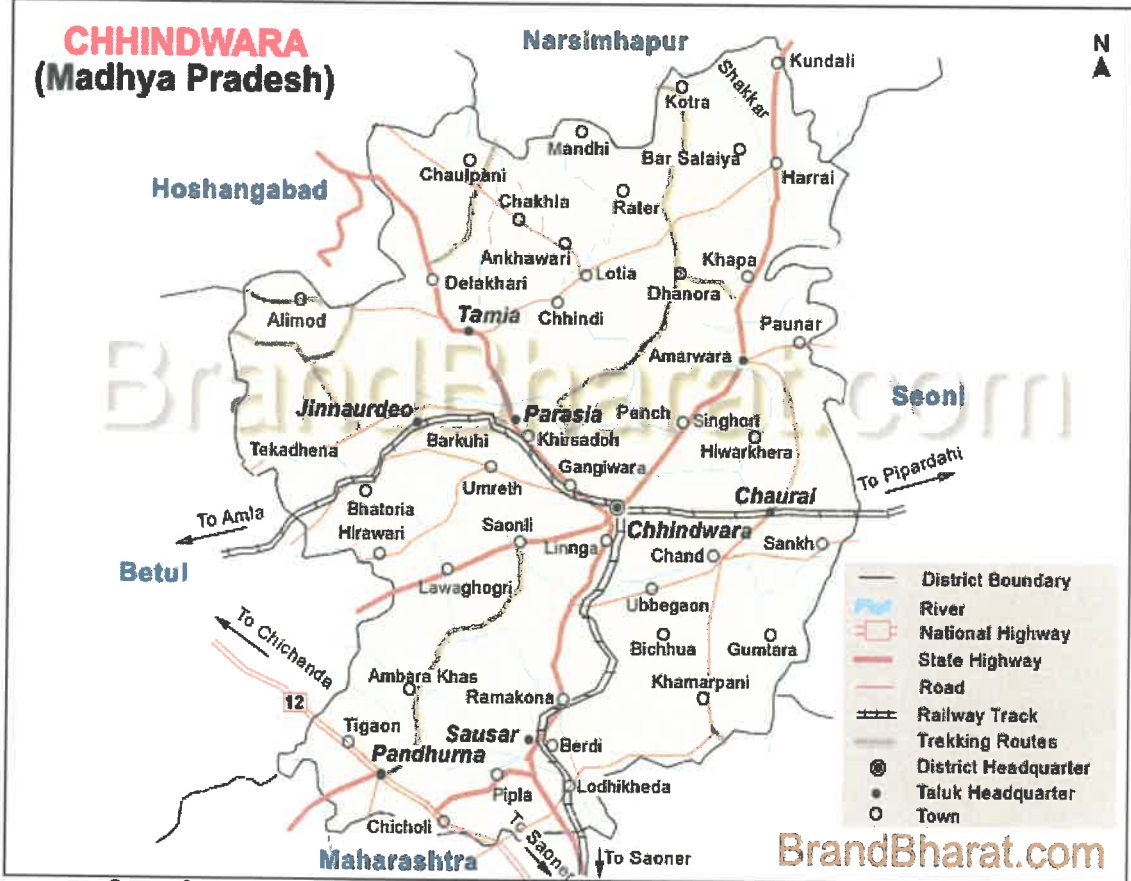
जिला छिन्दवाड़ा में प्रवाहित पेंच एवं कन्हान नदी का बहाव म.प्र. के सतपुड़ा पर्वत श्रेणी के दक्षिणी भाग से निकलकर ढलान की ओर बढ़ते हुए समतल मैदान की ओर होता है। प्रारंभ में पहाड़ों से निकलते हुए नदी की घाटी प्रवणता (Gradient) क्रमिक होती है। यद्यपि प्रवणता की मात्रा स्थान-स्थान पर घट-बढ़ सकती है। निर्लंबित बालू एवं मिट्टी के अतिरिक्त अन्य पदार्थ नदी अपने जल में समाहित करके आगे की ओर ले जाती है, फलस्वरूप होने वाले अपघर्षण एवं सन्निघर्षण तथा कम ढाल के समतल मैदान में आते-आते, जल प्रवाह कम हो जाने से, नदी के द्वारा पहाड़ी क्षेत्रों से बहाकर लाए गए अवसादों के जमाव की प्रक्रिया के कारण मैदानी क्षेत्रों नदी तटीय भागों पर खनिज रेत के पर्याप्त भण्डार जिले में उपलब्ध है। पेंच नदी का प्रवाह मुख्य रूप से बेसाल्ट की अधिकता वाले स्थानों से होकर होता है, जिससे नदी इस क्षेत्र में पाई जाने वाली चट्टान का कटाव कम कर पाती है। इस कारण नदी में रेत का भंडारण कम होता है अल्प निक्षेपित रेत काली होती है।

रेत के जमाव में किसी क्षेत्र का भू-विज्ञान भी महत्वपूर्ण भूमिका अदा करता है। आग्नेय अवसादी चट्टानों एवं बलुआ अवसादी चट्टानों वाले क्षेत्र में रेत का अच्छा जमाव पाया जाता है। जिला छिन्दवाड़ा में आर्कियन आग्नेय चट्टानों के साथ ही साथ गोड़वाना की अवसादी चट्टानें पाई जाती हैं। इन चट्टानों के अपक्षय अपरदन एवं परिवहन से बहुत अधिक मात्रा में रेत का जमाव होता है। पेंच एवं कन्हान नदी अपने अपवाह क्षेत्र में जगह-जगह पर विसर्पो का निर्माण करती है, जिससे इन विसर्पो में नदी के द्वारा बहाकर लाये गये अवसादों का जमाव नदी के किनारों में कर दिया जाता है। चूंकि पेंच एवं कन्हान नदी का उद्गम सतपुड़ा पर्वत श्रेणी से हुआ है। वर्षा के दौरान नदियां तीव्र वेग से बहते हुए पहाड़ी क्षेत्र में समतल ढलान वाले क्षेत्रों की ओर प्रवेश करती हैं। इस दौरान नदियों के द्वारा काफी मात्रा में अवसादों को बहाकर नदी की घाटी में जमा किया जाता रहता है। नदियों के अवसादन कि यह प्रक्रिया निरंतर चलती रहती है, एवं नदियों में अवसादों के जमाव के साथ-साथ रेत का संग्रहण होता रहता है। प्रतिवर्ष वर्षा के दौरान जमा हुई रेत की एक परत के ऊपर दूसरी परत जमा होती जाती है। जिला छिन्दवाड़ा कालांतर में नदी में रेत का अच्छा जमाव देखने को मिला है। जिले में मुख्य नदियों के अलावा छोटी-छोटी सहायक नदियों एवं नालों में रेत का जमाव विभिन्न स्थानों पर देखा जा सकता है। जिला छिन्दवाड़ा उपरोक्त भौगोलिय/भौमिकीय परिस्थितियों के कारण नदी/नालों में आर्थिक महत्व के दोहन योग्य खनिज रेत के विशाल भंडार पाये गये हैं। जिससे शासन को रायल्टी के रूप में राजस्व प्राप्त हुआ है।

7. जिले का साधारण प्रोफाइल (General Profile of the District)

जिला छिन्दवाड़ा का नाम पूर्व में इस क्षेत्र में बहुतायत में पाये जाने वाले वृक्ष छीन्द के नाम पर पड़ा है। भौगोलिक रूप से जिला छिन्दवाड़ा को चार मुख्य क्षेत्रों में विभाजित किया जा सकता है:-

1. उत्तरी पहाड़ी क्षेत्र
2. मध्य का उच्च पठारीय क्षेत्र
3. दक्षिण का मैदानी क्षेत्र
4. जाम और कन्हान नदियों की ऊपरी भूमि



जिला छिन्दवाड़ा मध्यप्रदेश राज्य में क्षेत्रफल की दृष्टि से सबसे बड़ा जिला है। जो कि राज्य के कुल क्षेत्रफल का 3.85 प्रतिशत है। जिले के कुल क्षेत्रफल के 35 प्रतिशत भाग में वन है, जिसमें सागौन के वन बहुतायत में पाये जाते हैं। जिले में पेंच नेशनल पार्क स्थित है जिसमें मुख्य रूप से बाघ पाये जाते हैं। जिले में मुख्य रूप से पेंच एवं कन्हान नदियां प्रवाहित होती हैं। जिला छिन्दवाड़ा प्रदेश में कपास, मक्का, सोयाबीन एवं संतरा का उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है। यहाँ उत्पादित संतरा विदेशो तक पहुंचाया जाता है। मक्का का उत्पादन भी जिले में अत्यधिक किया जाता है। वर्ष 2011 की गणना के अनुसार इस जिले की कुल जनसंख्या 18,48,882 है, जिसमें 1000 पुरुषों पर 953 महिलाएं हैं। जिले में रेमण्ड कंपनी की कपड़े की मिल स्थापित है। जिसमें यहां उत्पादित कपास का उपयोग किया जाता है। जिले में स्थित पातालकोट एक दर्शनीय स्थल है, जो कि 79 वर्ग कि.मी. में फैला हुआ है इसकी ऊंचाई 838 से लेकर 990 मीटर है। इस क्षेत्र में प्रदेश की अत्यंत पिछड़ी जनजाति भारिया निवास करती है। जिले में आदिवासी संग्रहालय की स्थापना की गई। जिसका नाम श्री बादलभोई राज्य आदिवासी संग्रहालय रखा गया है। जिले में प्रतिवर्ष पांडुर्णा तहसील में विश्वप्रसिद्ध गोटमार मेला का आयोजन किया जाता है। जिले की सौंसर तहसील के जामसावली में सुप्रसिद्ध हनुमान मंदिर स्थित है।

8. जिले में भू उपयोग का पैटर्न: वन, कृषि, उद्यान कृषि, खनन आदि

(Utilization Pattern in the District : Forest, Agriculture, Horticulture, Mining Etc.)

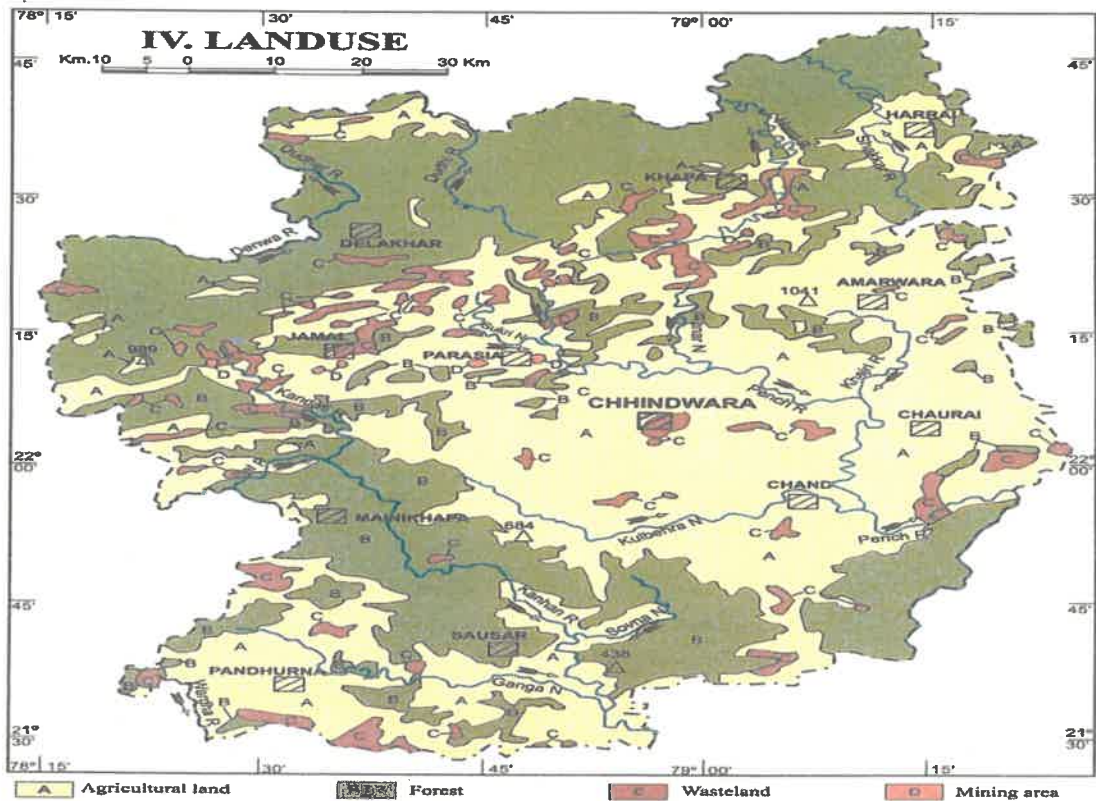
कृषि

जिला छिन्दवाड़ा में कुल भौगोलिक रकबा 1184900 हे. में से काश्त रकबा 511268 हे. है जो कि कुल भौगोलिक रकबा का 43.14 प्रतिशत के लगभग है। जिले में विभिन्न संसाधनों नहर, तालाब, कुए, नलकूप, एवं नालो आदि के माध्यम से सिंचाई की जाती है। जिले में कुल सिंचित क्षेत्रफल 224890 हे. है।

जिले की प्रमुख फसलें मक्का, सोयाबीन, अरहर, गेहू, चना, कपास, एवं संतरे की पैदावार होती है। जिले में खरीफ रबी एवं जायद तीनों सीजन में अनाज फसलें व उद्यानिकीय फसलें ली जाती है।

उद्यान

जिला छिन्दवाड़ा में उद्यानिकी दृष्टि से कुल रकबा लगभग 90438 हे. है, जिसमें विभिन्न प्रकार के उत्पाद जैसे फलो का रकबा 28348 हे. है, जिसमें सब्जीवर्गीय फसलें 43247 हे., मसाला 17033 हे., फूलवर्गीय फसलें 1810 हे. क्षेत्र पर उत्पादित की जाती है। जिले में विभिन्न प्रकार की सब्जियों का उत्पादन किया जाता है। मुख्य रूप से सब्जी का क्षेत्र छिन्दवाड़ा, मोहखेड़, परासिया, फूल का क्षेत्र पांडुर्णा, मोहखेड़, बिछुआ एवं मसाला का क्षेत्र छिन्दवाड़ा, परासिया, मोहखेड़, बिछुआ, पांडुर्णा उत्पादक तहसीलें हैं।



वन

जिला छिन्दवाड़ा के तीन वनमंडल पूर्व छिन्दवाड़ा, दक्षिण छिन्दवाड़ा एवं पश्चिम छिन्दवाड़ा वनमंडल शामिल है। क्षेत्रों के अंतर्गत आरक्षित वन में कुल रकबा 170777.86 हे. है। जिसमें संरक्षित वन क्षेत्र में 245271.187 हे. है। सर्वाधिक वन पश्चिम वनमंडल में शामिल है। छिन्दवाड़ा जिला म.प्र. राज्य का समृद्ध वन क्षेत्र वाला जिला है जिसके लगभग 35 प्रतिशत भाग में वन है। जिले के उत्तर पश्चिम भाग की सीमा में सतपुड़ा नेशनल पार्क तथा पूर्व की सीमा में पेंच नेशनल पार्क स्थित होने से जिले में विविध प्रजातियों के वन्य प्राणियों की संख्या अधिक है। जिला छिन्दवाड़ा में सागौन, शाल, के वृक्ष बहुतायत में पाये जाते हैं।

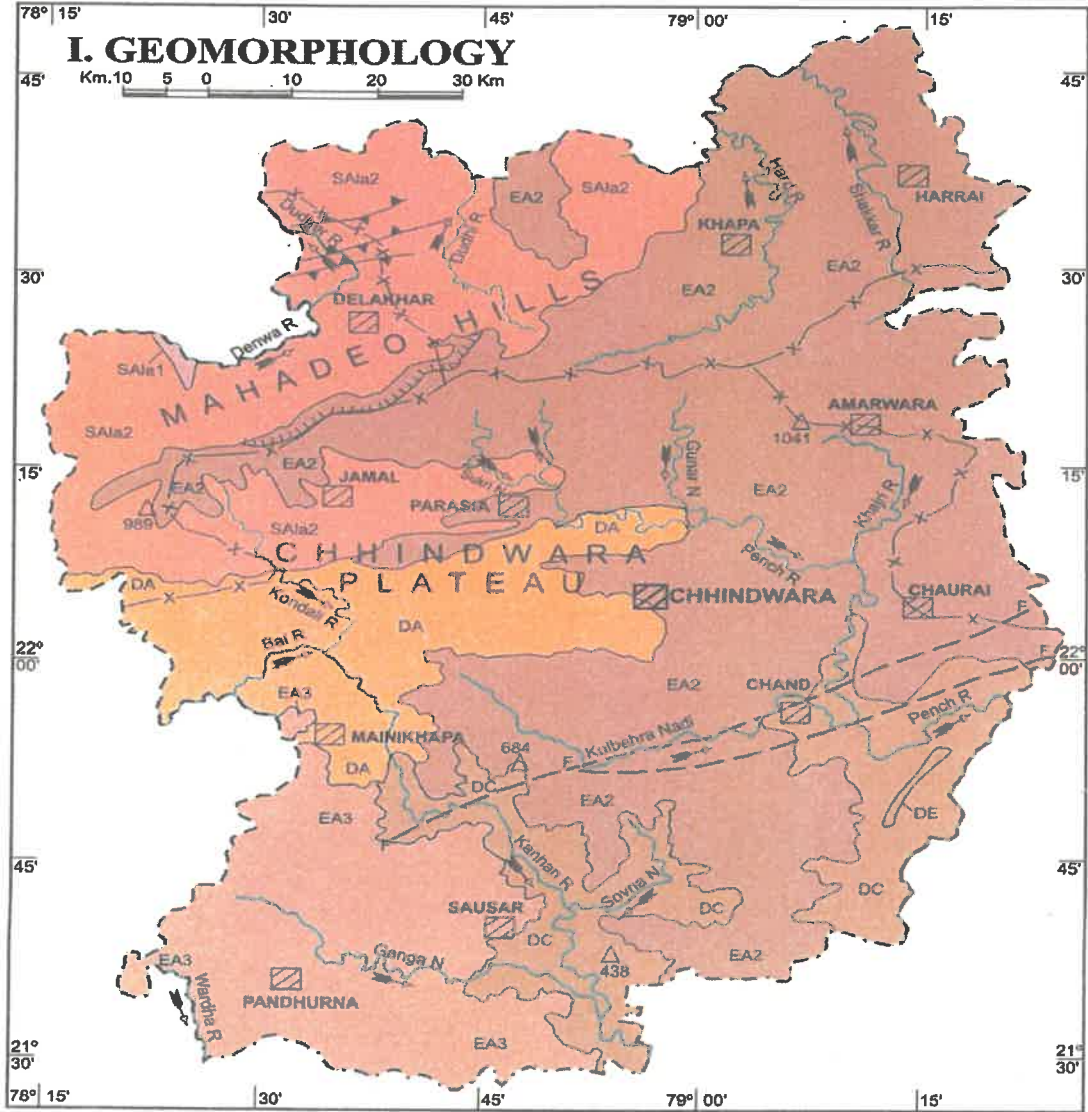
खनन

जिला छिन्दवाड़ा में कोयला, मैग्नीज, डोलोमाइट, क्वार्ट्जाइट, मारबल मुख्यतः पाया जाता है। गौण खनिजों में रेत, गिट्टी हेतु पत्थर, मिट्टी, मुरम जिले में प्रचुर मात्रा में पाई जाती है। कुल खनिजधारी क्षेत्र का रकबा जिसमें मुख्य खनिज कोयला एवं मैग्नीज का कुल रकबा 22122.928 हे. एवं गौण खनिज का कुल रकबा 650 हे. लगभग है।

9. जिले की भूगर्भीय स्थिति
(Physiography of the District)

जिला छिन्दवाड़ा भौगोलिक रूप से चार मुख्य क्षेत्रों में विभाजित है:-

1. उत्तरी पहाड़ी क्षेत्र
2. मध्य का उच्च पठारीय क्षेत्र।
3. दक्षिण का मैदानीय क्षेत्र
4. जाम और कन्हान नदियों की ऊपरी भूमि



- | | |
|---|--|
| Units of Extrusive Origin | Units of Structural Origin |
| EA2 Region of middle level plateaus (550-900m elevation) | SA1a1 Structural origin on Gondwana Rocks (upper level) |
| EA3 Region of low level plateaus (350-550m elevation) | SA1a2 Structural origin on Gondwana rocks (lower level) |
| Structural Hogback | DA Denudational plateaus |
| Escarpment | DC Pediment/Pediaplain |
| Fault plane | DE Fans (undifferentiated colluvial fans) |
| Fluvial Basin Divide | |

मध्यप्रदेश राज्य का सर्वाधिक क्षेत्रफल वाला जिला छिन्दवाडा निकटस्थ महाराष्ट्र प्रान्त से अपनी स्पष्ट सीमा बनाता है। जिले का अधिकांश भाग सामान्य रूप से पठारी से सम-समतल धरातल वाला क्षेत्र है। जिले में प्रवाहित होने वाले नदियां उपलब्ध ढाल (औसत से मन्द) का अनुसरण करते हुए अपवाह प्रतिरूप का निर्माण करती हैं, जिसमें नदियाँ सामान्यतः विसर्पी रूप में प्रभावित होती हैं। जिले के अधिकांश भाग में निक्षेपित संस्तरीय विशेषता क्षेत्र की वनस्पती तथा फसलों को प्रत्यक्ष रूप से प्रभावित करती हैं, इसका प्रभाव जिले के भूमि उपयोग में भी प्रतिबिंबित होता है।

जिले में सर्वत्र एक समान भूगर्भीय विशेषताएं एवं लाक्षणिक विद्वमान नहीं हैं बल्कि अलग अलग क्षेत्रों में अलग अलग प्रतिरूप एवं प्रकार भूगर्भिक गहराईयों एवं यदाकदा दृश्यांश रूप में दृष्टिगोचर होता है। जिले में मुख्य रूप से डक्कन ट्रेप का लावा प्रवाह देखने के लिए मिलता है जिसकी मोटाई 7 से लेकर 21 मीटर तक है। आरकियन ग्रुप की चट्टानें सौंसर क्षेत्र में पायी जाता है। निचले गोण्डवाना आयु की कोल धारित शैले मुख्य रूप से जामई, एवं परासिया तहसील में पाई जाती है। ऊपरी गोण्डवाना आयु की शैले हरई एवं तामिया ब्लॉक में पाई जाती है।

जिले की भौगोलिक ऊंचाई समुद्र तल से 470 मीटर से 1160 मीटर तक पाई जाती है। जिले में मुख्य रूप से पांच नदियां प्रवाहित होती है। कन्हान नदी जिले के पश्चिमी भाग से होते दक्षिणी दिशा की ओर बहती है जो वैनगंगा नदी में जाकर मिलती है। जाम नदी सौंसर क्षेत्र में बहते हुए कन्हान नदी में जाकर मिल जाती है। पेंच नदी छिन्दवाड़ा एवं सिवनी जिले की सीमा को निर्धारित करते हुए बहते हुए आगे जाकर नागपुर जिले में कन्हान नदी में मिल जाती है। तथा कुलबेहरा नदी उमरेठ तह. से प्रारंभ से होकर छिन्दवाड़ा एवं मोहखेड़ होते हुए पेंच नदी में मिल जाती है। इन पांच मुख्य नदियों के अलावा जिले के विभिन्न भागों में अन्य कई छोटी बड़ी नदियां एवं नालें प्रवाहित होते है।

जिले में मुख्यतः नर्मदा और गोदावरी बेसिन की सहयोगी नदियां प्रवाहित होती है। जिले में नर्मदा एवं वैनगंगा नदी प्रणाली का कुल जलगृहण क्षेत्र क्रमशः 3055 और 8295 वर्ग कि.मी. फैला है। गोदावरी नदी तंत्र की सहायक नदियां जिले में कन्हान पेंच एवं कुलबेहरा है। एवं नर्मदा नदी तंत्र की सहायक नदियां शक्कर, सीतारेवा एवं दूधी है।

जिले में बहने वाली नदियां मुख्य रूप से भू-वैज्ञानिक दृष्टिकोण से द्रुमाकृतिक से उप द्रुमाकृतिक प्रवाह तंत्र बनाती है। समतलीय भाग में कठोर चट्टानों की उपस्थिति एवं मंद ढाल के चलते विसर्पी प्रतिरूप भी सामान्य रूप से पाया जाता है।

10. मासवार वर्षा

(Rainfall Monthwise)

जिला छिन्दवाड़ा में कमिक त्रैमासिक, माहवार वर्षा के वर्ष 2017-18, 2018-19 एवं 2019-20 के आंकड़े वैधानिक माध्यम से संधारण शाखा (भू-अभिलेख शाखा) से प्राप्त किये गये हैं, जो निम्न है :-

| वर्ष 2017-18 | | | वर्ष 2018-19 | | | वर्ष 2019-20 | | |
|--------------|--|------------------|--------------|--|------------------|--------------|--|------------------|
| क्रं. | माह | वर्षा मि.मी. में | क्रं. | माह | वर्षा मि.मी. में | क्रं. | माह | वर्षा मि.मी. में |
| 1 | जून | 166.3 | 1 | जून | 216.2 | 1 | जून | 58.4 |
| 2 | जुलाई | 274.8 | 2 | जुलाई | 311.7 | 2 | जुलाई | 266.4 |
| 3 | अगस्त | 212.2 | 3 | अगस्त | 149 | 3 | अगस्त | 455.5 |
| 4 | सितम्बर | 232 | 4 | सितम्बर | 125.8 | 4 | सितम्बर | 525 |
| 5 | अक्टूबर | 51.6 | 5 | अक्टूबर | 4.3 | 5 | अक्टूबर | 55.8 |
| 6 | नवम्बर | 0 | 6 | नवम्बर | 0 | 6 | नवम्बर | 1.2 |
| 7 | दिसम्बर | 0 | 7 | दिसम्बर | 6 | 7 | दिसम्बर | 24.7 |
| 8 | जनवरी | 0 | 8 | जनवरी | 24.1 | 8 | जनवरी | 52.9 |
| 9 | फरवरी | 47.6 | 9 | फरवरी | 4.8 | 9 | फरवरी | 25.2 |
| 10 | मार्च | 0.5 | 10 | मार्च | 22 | 10 | मार्च | 50.5 |
| 11 | अप्रैल | 9 | 11 | अप्रैल | 9.7 | 11 | अप्रैल | 12.3 |
| 12 | मई 18 | 6.6 | 12 | मई 19 | 0 | 12 | मई 20 | 20.9 |
| योग | 1 जून 2017 से 31 मई 2018 तक कुल मात्रा | 1000.6 | योग | 1 जून 2018 से 31 मई 2019 तक कुल मात्रा | 873.6 | योग | 1 जून 2019 से 31 मई 2020 तक कुल मात्रा | 1548.8 |

त्रैवार्षिक विवरणी से स्पष्ट हैं कि जिला छिन्दवाड़ा मध्यम वर्षा वाला जिला है, जिसमें वर्षा प्रतिरूप एक परिवर्तनशील चर है ।

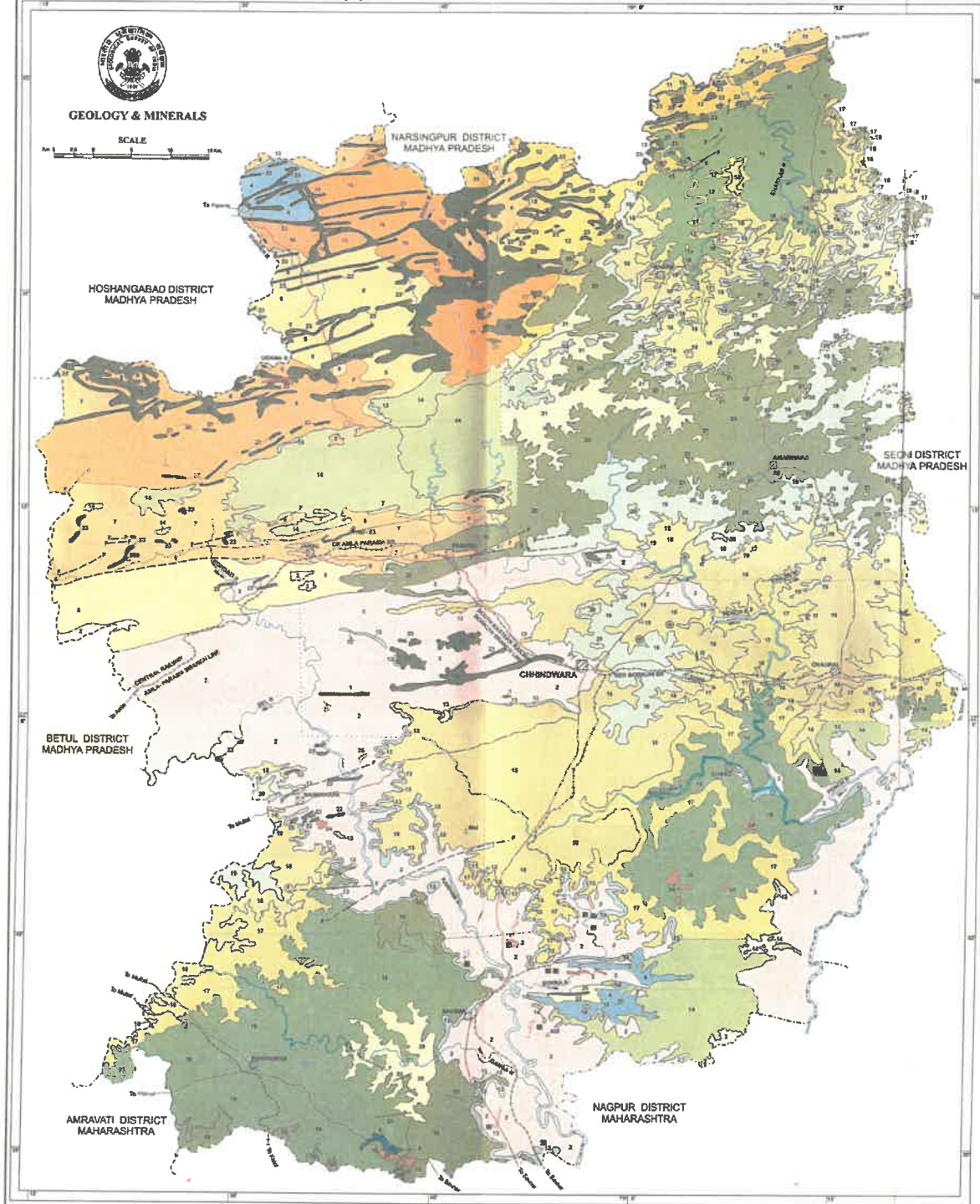
11. भूगर्भ और खनिज संपदा

(Geology and Mineral wealth)

भूविज्ञान के दृष्टिकोण से कालक्रम, शैलीय एवं संस्तर विज्ञान के वर्णन भारतीय भू-वैज्ञानिक सर्वेक्षण जिला संसाधन मानचित्र अनुसार प्रस्तुत है -

जिला संसाधन मानचित्र जिला छिन्दवाड़ा, मध्यप्रदेश

DISTRICT RESOURCE MAP - CHHINDWAR.



Signature

Signature

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

खनिज अधिकारी
जिला-छिन्दवाड़ा (म.प्र.)

| AGE | GROUP | FORMATION | LITHOLOGY |
|-----------------|------------------------|-----------------|--|
| Quaternary | - | | Alluvium |
| Cretaceous- | Amarkantak | KaranjaFm | Laterite |
| Palaeogene | Group (Deccan Trap) | ChikhliFm | 18 Simple flow of basalt 6 Flow of basalt Intertrappean beds Undifferentiated Basalt |
| Cretaceous | Lameta Group | Kamithi Fm | Conglomerate basaltstone Shale limestone |
| Carboniferous- | | Talchir Fm | Basaltstone and ferruginous Basaltstone |
| Permian | | Arjunwadi Fm | Boulder bed Basaltstone, shale |
| | S | Junewani Fm | Granite, pegmatite, with doleritic intrusion Muscovite biotite schist, quartz biotite and granulites |
| | A | | |
| | U | ChorbaoliFm | Quartzite and quartz muscovite schist |
| | S | Mansar Fm | Muscovite biotite schist with mangans |
| | A | | Calc gneiss and manganiferous marbles with |
| | R | | manganese ore pocket |
| MESO PROEROZOIC | GROUP | LohangiFm | Dolomitic Marbles and calc silicates |
| | | Kasbdikhera FM | Quartz biotite granulites |
| | | SitasawangiFm | Felspathic schist and quartzites Silicified zone quartz reef Metarhyolite, tuff felsic volcanic and Associated tuff |
| | S | | |
| | A | | Mica schist |
| | K | | Phyllite carbonaceous phyllite |
| | O | | Tourmalinite, Coticule |
| | L | | Metabasalt with associated tuff |
| | I | | |
| ArchaeanPalaeo | GROUP | Amgaon Gneissic | Amphibolite |
| Proterozoic | | Complex | Ultramafic rock Quartz(+ /Kyanite, Sillmanite) Calcsilicate rock Granite gneiss with migmatite gneiss |
| | Triodi Gneissic | | |
| | Complex | | |

12. उपरोक्त के अतिरिक्त रिपोर्ट में निम्नलिखित अंतर्विष्ट होंगे :-

(क) जिलावार नदी या धारा और अन्य रेत स्रोत के ब्यौरे

(District wise detail of river or stream and other sand source.)



Map Not To Scale
Copyright @ 2011 indiamapssite.com

State Level Environmental Impact Assessment Authority, M.P. (EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)
खनि अधिकारी -
जिला-छिन्दवाडा (म.प्र.)

जिला छिन्दवाड़ा में पाये जानी नदियों का ब्यौरा निम्नानुसार है :-

कन्हान नदी — कन्हान नदी, वैनगंगा नदी की महत्वपूर्ण सहायक नदी है। कन्हान नदी का उद्गम सतपुड़ा पर्वत श्रेणी के दक्षिणी भाग से दमुआ शहर के उत्तरी भाग से होता है। इस नदी की कुल लंबाई 275 कि.मी. है जो म.प्र. और महाराष्ट्र राज्यों से होकर बहती है। पेंच नदी कन्हान नदी में इसके बांये ओर से आकर मिलती है, एवं इसके दांये ओर से मिलने वाली सहायक नदियां बेल, जाम, कुलार और नांग नदियां हैं। जिला नागपुर के अंबोरा गांव में जाकर यह नदी वैनगंगा नदी में मिल जाती है।

पेंच नदी — पेंच नदी कन्हान नदी की सहायक नदी है। यह नदी जिला छिन्दवाड़ा से 19 कि.मी. दूर सतपुड़ा पर्वत श्रेणी के महादेव पहाड़ी के दक्षिण-पूर्वी भाग से निकलती है। नदी अपने उत्पत्ति के शुरुआती क्षेत्रों में कुछ कि.मी. दूरी पर पहाड़ी वन क्षेत्रों से बहते हुए जिले के पूर्वी क्षेत्र में विसर्प का निर्माण करती है। यह नदी अधिकांश छोटे-छोटे पहाड़ी क्षेत्रों से गुजरते हुए लहरदार स्थलाकृति का निर्माण करती है। नदी में बृहत अधिक संख्या में छोटे जलकुंड पाये जाते हैं जिसे स्थानीय भाषा डोह कहा जाता है। पेंच नदी में अप्रैल माह में पानी सूख जाता है इसकी कुलबेहरा नदी सामने से आकर पेंच नदी में आकर पेंच नदी में मिलती है। म.प्र. में पेंच नदी की कुल लंबाई 209 कि.मी. है। यह नदी 10 कि.मी. क्षेत्र तक म.प्र. और महाराष्ट्र की सीमा का निर्धारण करती है। पेंच नदी 274 कि.मी. बहने के बाद कन्हान नदी में जाकर मिलती है।

कुलबेहरा नदी — यह नदी पेंच नदी की सहायक नदी है, इसका उद्गम उमरेठ तहसील से होता है। छिन्दवाड़ा तहसील के दक्षिण पूर्वी भाग से बहते हुए छिन्दवाड़ा शहर के दक्षिणी भाग से आकर बोदरी नदी इस नदी में बांये ओर से आकर मिलती है। उसके बाद यह नदी दक्षिण की ओर मुड़त हुए मोहखेड़ तहसील में बहती है। इसकी मुख्य सहायक नदी उमरा ग्राम बीसापुर के दक्षिणी भाग से होते हुए इसमें सीधे आकर मिलती है। इसके पश्चात् नदी ग्राम चांद के उत्तरी भाग की ओर कहते हुए पेंच नदी से आकर मिल जाती है। इस नदी की मुख्य तीन सहायक नदियां छोटी कुलबेहरा, उमरानाला, एवं बोदरी है। इस नदी की कुल लंबाई 80 कि.मी. है।

दूधी नदी — इस नदी का उद्गम जिला छिन्दवाड़ा में सतपुड़ा पर्वत श्रृखंला में स्थित महादेव पहाड़ी क्षेत्र में छिन्दी गांव के पश्चिमी भाग से होता है। यह नदी प्रारंभिक रूप में सायखेड़ा से उत्तरपूर्वी दिशा में बहती है। इसके बाद में पश्चिम दिशा की ओर बहते हुए 129 कि.मी. प्रवाहित होने के बाद नर्मदा नदी में बांये ओर से आकर मिलती है।

तवा नदी — यह नदी नर्मदा नदी की बांयी ओर से मिलने वाली सबसे बड़ी सहायक नदी है, इसकी उत्पत्ति जिले में सतपुड़ा पर्वत श्रेणी से चेरकथारी गांव है। यह नदी सामान्य रूप से उत्तर से पश्चिमी दिशा की ओर बहते हुए नर्मदा नदी में बांये ओर से आकर मिलती है। होशंगाबाद शहर के उत्तर पूर्वी भाग में देनवा नदी इसकी मुख्य सहायक नदी के रूप में आकर मिलती है। इस नदी कुल लंबाई 172 कि.मी. है।

जिले के भू-विज्ञान में वर्णित बिन्दुओं के अनुसार जिले में ग्रेनाइट एवं डोलोमाईट चट्टानों की अधिकता है, जिसमें सिलिका की मात्रा अधिक पाई जाती है। इसके साथ-साथ अन्य ऐसी चट्टानों की उपलब्ध जिनका अपक्षय एवं अपरदन होने से बालू की अत्यधिक निकासी/जमाव होता है। यह जमाव वर्षा के दौरान नदियों के द्वारा बहाकर लाये गये अवसादों के कारण होता है। नदियों में बहाव शिथिल होने पर यह जमाव बालू के रूप में नदियों के किनारे होने लगता है। बालू का जमाव नदियों के मोड़, सहायक नदियों के संधी स्थलों एवं छोटे बड़ें नालों में होता है।

(ख) जिलावार रेत या कंकड़ या समग्र संसाधनों की उपलब्धता

(District wise availability of sand or gravel or aggregate resources.)

जिले में रेत के स्वीकृत 58 स्रोत रेत खदान के रूप में तथा अन्य स्रोत नदी नालों एवं निजी भूमि में उपलब्ध है, जो कि मुख्यतः तहसील छिन्दवाड़ा, मोहखेड़, चौरई, चांद, बिछुआ, साँसर, परासिया, जामई, दमुआ, अमरवाड़ा में उपलब्ध है।

(ग) जिलावार विद्यमान रेत के खनन पट्टों के ब्यौरे और समग्र

(District wise detail of existing mining lease of sand and aggregate.)

जिला छिन्दवाड़ा में वर्तमान में खनिज रेत की 58 खदानें स्वीकृत हैं। जिनका विवरण क्रमशः निम्न हैं :-

| क्र | तहसील | खदान का विवरण | | | स्रोत |
|-----|------------|---------------------------|--------------|-------|----------|
| | | खदान का नाम | खसरा नम्बर | रकबा | |
| 1 | छिन्दवाड़ा | ईमलीखेड़ा | 50 | 5.000 | कुलबेहरा |
| 2 | छिन्दवाड़ा | चन्दनगांव | 484 | 4.900 | कुलबेहरा |
| 3 | छिन्दवाड़ा | सुनारीमोहगांव | 369 | 1.000 | कुलबेहरा |
| 4 | छिन्दवाड़ा | कपरवाड़ी | 1 | 1.500 | पेंच |
| 5 | छिन्दवाड़ा | राजाखोह | 1 | 4.000 | पेंच |
| 6 | छिन्दवाड़ा | जटामा | 449 | 5.000 | कुलबेहरा |
| 7 | मोहखेड़ | बीसापुर | 115 | 0.405 | कुलबेहरा |
| 8 | मोहखेड़ | खैरवाड़ा | 1 | 2.000 | कुलबेहरा |
| 9 | मोहखेड़ | जैतपुर | 197 | 1.318 | कुलबेहरा |
| 10 | मोहखेड़ | कुकडाकिरार (पिण्डरईखुर्द) | 1 | 0.809 | कुलबेहरा |
| 11 | बिछुआ | बड़ोसा (तह.बिछुआ) | 288 | 4.989 | शोभना |
| 12 | परासिया | बेलगांव | 171/1 | 1.500 | पेंच |
| 13 | परासिया | लोहांगी | 105, 164 | 2.500 | पेंच |
| 14 | परासिया | जाटाछापर | 1 | 5.000 | पेंच |
| 15 | परासिया | फुटेरा | 1 | 2.000 | पेंच |
| 16 | परासिया | नवेगांव | 1/1 | 5.000 | पेंच |
| 17 | परासिया | बिजोरीफुल्ला | 1 | 1.000 | पेंच |
| 18 | परासिया | खैरीचैतू | 82 | 5.000 | पेंच |
| 19 | परासिया | सिन्दरईगुरैयाथर | 98 | 5.000 | पेंच |
| 20 | जुन्नारदेव | बिन्दरई | 62 | 5.000 | पेंच |
| 21 | जुन्नारदेव | चउमउ | 85 | 2.000 | तवा |
| 22 | जुन्नारदेव | रामपुर | 114 | 2.000 | तवा |
| 23 | जुन्नारदेव | आवरिया | 1,126 | 5.000 | पेंच |
| 24 | चांद | बाडीवाड़ा | 439/3, 4,5,7 | 5.500 | पेंच |
| 25 | चांद | कोढरखापा | 1 | 1.000 | पेंच |
| 26 | चांद | लोनीकला | 240 | 2.000 | पेंच |

| | | | | | |
|----|---------|------------------|--------------|--------|--------|
| 27 | चांद | कौआखेडा | 95 | 2.000 | पेच |
| 28 | अमरवाडा | धनखुदरा | 49,74,91 | 5.000 | नाला |
| 29 | अमरवाडा | बाकामुकासा | 350 | 5.000 | पेच |
| 30 | अमरवाडा | पटनिया | 85 | 5.000 | पेच |
| 31 | हरई | चटनी | 114, 115, 98 | 4.681 | नाला |
| 32 | हरई | निर्भयपुर | 50 | 0.500 | नाला |
| 33 | सौसर | मालेगांव | 1,167,210 | 8.700 | कन्हान |
| 34 | सौसर | लोहानी | 264 | 6.000 | कन्हान |
| 35 | सौसर | परतापुर | 1 | 8.000 | कन्हान |
| 36 | सौसर | सायरा | 136,202,203 | 10.200 | कन्हान |
| 37 | सौसर | निमनी | 225 | 0.404 | कन्हान |
| 38 | सौसर | बारादेवीखापा | 43 | 9.757 | कन्हान |
| 39 | सौसर | रंगारी | 387 | 2.000 | कन्हान |
| 40 | सौसर | पारेघाट-1 | 180 | 3.500 | कन्हान |
| 41 | सौसर | पारेघाट-2 | 180 | 3.500 | कन्हान |
| 42 | सौसर | पारेघाट-3 | 180 | 3.500 | कन्हान |
| 43 | सौसर | संगम-1 | 184 | 3.000 | कन्हान |
| 44 | सौसर | संगम-2 | 34 | 4.350 | कन्हान |
| 45 | सौसर | मेंहन्दी-1 | 92 | 3.500 | कन्हान |
| 46 | सौसर | मेंहन्दी-2 | 92 | 3.500 | कन्हान |
| 47 | सौसर | मेंहन्दी -3 | 92 | 3.500 | कन्हान |
| 48 | सौसर | माथनी | 1 | 2.000 | कन्हान |
| 49 | सौसर | हिवराखण्डेरायवार | 330 | 2.000 | कन्हान |
| 50 | सौसर | अम्बाडी | 280 | 4.000 | कन्हान |
| 51 | सौसर | पलासपानी | 233 | 3.000 | कन्हान |
| 52 | सौसर | पिपलाकन्हान | 261 | 3.000 | कन्हान |
| 53 | सौसर | बिछुआबग्गु | 172/1 | 4.000 | कन्हान |
| 54 | सौसर | रझाडीबोरगांव | 6 | 6.000 | कन्हान |
| 55 | सौसर | काजलवानी | 210 | 11.200 | कन्हान |
| 56 | सौसर | रोहना | 141,145 | 9.800 | कन्हान |
| 57 | सौसर | सावंगा | 230 | 2.000 | कन्हान |
| 58 | सौसर | सुरिया बुरिया | 101 | 1.568 | कन्हान |

स्पष्ट है कि कन्हान नदी क्षेत्र एवं सन्निकट तटीय क्षेत्रों में खनिज रेत के प्रचुर भण्डार होने से खदानों का संकेन्द्रण सौसर में अधिक है, अन्य क्षेत्रों में खनिज रेत के निक्षेप प्रकीर्णित रूप में विद्वमान हैं। रेत की नई खदानों का सर्वे किया जाकर जिले में खनिज रेत निक्षेपों को संसाधनीय बनाया जाने का कार्य प्रशासकीय स्तर पर सतत है।

(Annexure-I)

13. मुख्य नदियों के विवरण सहित निकासी प्रणाली
(Drainage system with description of main rivers):-

| क्रं. | नदी का नाम | निकासी क्षेत्र (हेक्टेयर) | जिले में निकासी किया गया % क्षेत्र |
|-------|--------------|---------------------------|------------------------------------|
| 1 | कन्हान नदी | 125.329 हे. | 100 % क्षेत्र |
| 2 | पेंच नदी | 45.681 हे. | 100 % क्षेत्र |
| 3 | कुलबेहरा नदी | 20.723 हे. | 100 % क्षेत्र |
| 4 | तवा नदी | 8.867 हे. | 100 % क्षेत्र |

(Annexure-II)

14. महत्वपूर्ण नदियों और धाराओं की मुख्य विशेषताएं
(Salient Features of Important Rivers and Streams):-

| क्रं. | नदी या धारा का नाम | जिले में कुल लंबाई (कि.मी. में लगभग) | उदगम का स्थान | उदगम के स्थान पर ऊंचाई |
|-------|--------------------|--------------------------------------|--|------------------------|
| 1 | कन्हान नदी | 275 | सतपुड़ा पर्वत श्रेणी के दक्षिणी भाग से दमुआ शहर के उत्तरी भाग से होता है। | 863 मीटर |
| 2 | पेंच नदी | 209 | जिला छिन्दवाड़ा जिले से 19 कि.मी. दूर सतपुड़ा पर्वत श्रेणी के महादेव पहाड़ी के दक्षिण - पूर्वी भाग से | 1067 मीटर |
| 3 | कुलबेहरा नदी | 80 | इसका उदगम उमरेठ तहसील से होता है। | 675 मीटर |
| 4 | दूधी नदी | 129 | इस नदी का उदगम जिला छिन्दवाड़ा में सतपुड़ा पर्वत श्रृंखला में स्थित महादेव पहाड़ी क्षेत्र में छिन्दी गांव के पश्चिमी भाग से होता है। | 900 मीटर |
| 5 | तवा नदी | 172 | जिला छिन्दवाड़ा में सतपुड़ा पर्वत श्रेणी से चेरकथारी गांव पास से होता है। | 900 मीटर |

(Annexure-III)

| खनिज छूट के लिए सिफारिश किया गया नदी या धारा का भाग | खनिज छूट के लिए सिफारिश किए गए क्षेत्र की लंबाई (कि.मी.में) | खनिज छूट के लिए सिफारिश किए गए क्षेत्र की चौड़ाई (मीटर में) | खनिज छूट के लिए सिफारिश किया गया क्षेत्र (वर्ग मीटर में) | खनन योग्य खनिज संभावना (मीट्रिक टन में (कुल खनिज संभावना का 60 प्रति) |
|---|---|---|--|---|
| निरंक | निरंक | निरंक | निरंक | निरंक |

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

खनि अधिकारी
जिला-छिन्दवाड़ा (म.प्र.)

15. खनिज क्षमता

| | |
|----------------------------|--|
| गिट्टी हेतु पत्थर/बोल्डर | जिले में पत्थर का पर्याप्त भंडार है। विगत वर्ष में खनिज शाखा के आंकड़ों के अनुसार लगभग 1450833.33 घनमीटर गिट्टी/पत्थर का उत्पादन तथा प्रेषण किया गया है। |
| रेत | जिले में खनिज रेत के वार्षिक जमाव की कुल मात्रा लगभग 2603433 घ.मी. है। खनिज शाखा के आंकड़ों के अनुसार विगत वर्ष लगभग 784027.499 घ.मी. रेत निकाली गई है। |
| डोलोमाईट | जिले में विभिन्न ग्रेड का डोलोमाईट तहसील सौंसर में पाया जाता है। जिले में डोलोमाईट का लगभग 1084000 टन का भंडार है। विगत वर्ष के खनिज शाखा के आंकड़ों के अनुसार लगभग 415388.53 मैट्रिक टन डोलोमाईट का उत्पादन हुआ है। |
| कुल खनन योग्य खनिज संभावना | मात्र रेत का उत्खनन हेतु कुल संभावित खनिज की उपलब्धता जिले में 2700000 घ.मी. है। साथ ही अन्य खनिज गिट्टी हेतु पत्थर, डोलोमाईट के पर्याप्त भंडार हैं। |

16. वार्षिक जमाव (सम्भाव्य निक्षेप)

| बोल्डर (घ.मी.) | रेत (घ.मी.) | बालू (घ.मी.) | कुल खनन योग्य खनिज क्षमता (घ.मी.) |
|----------------|-------------|--------------|-----------------------------------|
| 1050000 | 1250000 | निरंक | 2300000 |

| क्रम सं. | नदी या धारा | खनिज छूट के लिए सिफारिश किया गया नदी या धारा का भाग | खनिज छूट के लिए सिफारिश किए गए क्षेत्र की लंबाई (कि.मी. में) | खनिज छूट के लिए सिफारिश किए गए क्षेत्र की औसत चौड़ाई (मीटर में) | खनिज छूट के लिए सिफारिश किए गए क्षेत्र (वर्ग मीटर में) | खनन योग्य खनिज संभावना (मैट्रिक टन में) कुल खनिज संभावना का 60 % |
|----------|-------------|---|--|---|--|--|
| 1 | | खनिज छूट के लिए सिफारिश नहीं किये जाने से विवरण निरंक हैं। भविष्य में खनिज छूट के लिए सिफारिश किये गये क्षेत्रों के लिए खनिज की संभावना परिवर्तनशील होगी। | | | | |

Details of Sand / M-Sand Sources

(Annexure-VII)

a) Rivers :

| River Name/ M-sand Plant | Total Stretch of River (in KM) | Type of River (Perennial or Non-Perennial) |
|--------------------------|---------------------------------|--|
| कन्हान नदी | 126 | वैनगंगा की सहायक नदी |
| पेंच नदी | 170 | कन्हान की सहायक नदी |
| कुलबेहरा नदी | 80 | पेंच की सहायक नदी |
| तवा नदी | 04 | नर्मदा की सहायक नदी |
| शोभना नदी | 04 | कन्हान की सहायक नदी |

b) De-Siltation Location:(Lakes/Ponds/Dams etc.)

| Name fo Reservoir/Dams | Maintain/Controlled by State Govt./PSU etc. | Location | District | Tehsil | Village | Size(Ha) |
|------------------------|---|----------|----------|--------|---------|----------|
| Nil | Nil | Nil | Nil | Nil | Nil | Nil |

c) Patta Lands/Khatedari Land:

| Owner | sy. No | Area(Ha) | District | Tehsil | Village | Agricultural Land(Yes/No) |
|-------|--------|----------|----------|--------|---------|---------------------------|
| Nil | Nil | Nil | Nil | Nil | Nil | Nil |

d) M-Sand Plants:

| Plant Name | Owner | District | Tehsil | Village | Geo-location | Quantity Tones/Annum |
|------------|-------|----------|--------|---------|--------------|----------------------|
| Nil | Nil | Nil | Nil | Nil | Nil | Nil |

Annexure-VIII

(a) List of Potential Sand Mining Area(existing & proposed)

| River Details | Lease Details | Area(in Ha) | Distance (in KM) from PA/BR /Wc | Distance from Forest Area (in KM) | Mininn & leases wihtin 500 meters (if yes cluster area) | Total excavation in Tones/ Annum considering digging depth max as 3 meters | Mineral to be mined (Sand /Bajri /RBM etc.) | Existing/Proposed |
|---------------|---------------|-------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--|---|-------------------|
| पेंच | निर्भयपुर | 0.500 | NA | Above 0.25 | NA | 5300 | Sand | Existing |
| पेंच | बाडीवाडा | 5.500 | NA | Above 0.25 | NA | 10600 | Sand | Existing |
| कुलबेहरा | चन्दनगांव | 4.900 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| कुलबेहरा | बीसापुर | 0.405 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| नाला | धनखुदरा | 5.000 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| पेंच | बेलगांव | 1.500 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| पेंच | लोहांगी | 2.500 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |

Page | 31

| | | | | | | | | |
|----------|---------------|--------|----|------------|----|---------|------|----------|
| पेंच | बिन्दरई | 5.000 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| कुलबेहरा | ईमलीखेडा | 5.000 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| पेंच | जटामा | 5.000 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| कुलबेहरा | जैतपुर | 1.318 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| कुलबेहरा | पिण्डरईखुर्द | 0.809 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| पेंच | लोनीकला | 2.000 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| पेंच | कौआखेडा | 2.000 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| नाला | चटनी | 4.681 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| पेंच | जाटाछापर | 5.000 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| पेंच | आवरिया | 5.000 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| कन्हान | निमनी | 0.404 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| पेंच | पटनिया | 5.000 | NA | Above 0.25 | NA | 39750 | Sand | Existing |
| कन्हान | रंगारी | 2.000 | NA | Above 0.25 | NA | 53000 | Sand | Existing |
| कन्हान | रझाडीबोरगांव | 6.000 | NA | Above 0.25 | NA | 58300 | Sand | Existing |
| पेंच | बाकामुकासा | 5.000 | NA | Above 0.25 | NA | 66250 | Sand | Existing |
| कन्हान | सुरिया बुरिया | 1.568 | NA | Above 0.25 | NA | 66250 | Sand | Existing |
| कन्हान | सावंगा | 2.000 | NA | Above 0.25 | NA | 79500 | Sand | Existing |
| कन्हान | रोहना | 9.800 | NA | Above 0.25 | NA | 92750 | Sand | Existing |
| कन्हान | बारादेवीखापा | 9.757 | NA | Above 0.25 | NA | 95400 | Sand | Existing |
| कन्हान | सायरा | 10.200 | NA | Above 0.25 | NA | 106000 | Sand | Existing |
| कन्हान | मालेगांव | 8.700 | NA | Above 0.25 | NA | 132500 | Sand | Existing |
| कन्हान | परतापुर | 8.000 | NA | Above 0.25 | NA | 140450 | Sand | Existing |
| कन्हान | लोहांनी | 6.000 | NA | Above 0.25 | NA | 159000 | Sand | Existing |
| कन्हान | काजलवानी | 11.200 | NA | Above 0.25 | NA | 203096 | Sand | Existing |
| पेंच | कपरवाडी | 1.500 | NA | Above 0.25 | NA | 20749.5 | Sand | Existing |
| पेंच | राजाखोह | 4.000 | NA | Above 0.25 | NA | 26118.4 | Sand | Existing |
| कुलबेहरा | सुनारीमोहगांव | 1.000 | NA | Above 0.25 | NA | 17225 | Sand | Existing |
| कुलबेहरा | खैरवाड़ा | 2.000 | NA | Above 0.25 | NA | 24422.4 | Sand | Existing |
| पेंच | कोढरखापा | 1.000 | NA | Above 0.25 | NA | 8533 | Sand | Existing |

| | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------|----|------------|----|--------|------|----------|
| पेंच | फुटेरा | 2.000 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| पेंच | नवेगांव | 5.000 | NA | Above 0.25 | NA | 11925 | Sand | Existing |
| पेंच | बिजोरीफुल्ला | 1.000 | NA | Above 0.25 | NA | 5300 | Sand | Existing |
| पेंच | खैरीचैतू | 5.000 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| कन्हान | सिन्दरईगुरैयाथर | 5.000 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| तवा | चउमउ | 2.000 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| तवा | रामपुर | 2.000 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| कन्हान | पारेघाट-1 | 3.500 | NA | Above 0.25 | NA | 61215 | Sand | Existing |
| कन्हान | पारेघाट-2 | 3.500 | NA | Above 0.25 | NA | 61215 | Sand | Existing |
| कन्हान | पारेघाट-3 | 3.500 | NA | Above 0.25 | NA | 61215 | Sand | Existing |
| कन्हान | संगम-1 | 3.000 | NA | Above 0.25 | NA | 79500 | Sand | Existing |
| कन्हान | संगम-2 | 4.350 | NA | Above 0.25 | NA | 115275 | Sand | Existing |
| कन्हान | मेंहन्दी-1 | 3.500 | NA | Above 0.25 | NA | 92750 | Sand | Existing |
| कन्हान | मेंहन्दी-2 | 3.500 | NA | Above 0.25 | NA | 92750 | Sand | Existing |
| कन्हान | मेंहन्दी --3 | 3.500 | NA | Above 0.25 | NA | 92750 | Sand | Existing |
| कन्हान | माथनी | 2.000 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| कन्हान | हिवराखण्डेराय वार | 2.000 | NA | Above 0.25 | NA | 53000 | Sand | Existing |
| कन्हान | अम्बाडी | 4.000 | NA | Above 0.25 | NA | 106000 | Sand | Existing |
| कन्हान | पलासपानी | 3.000 | NA | Above 0.25 | NA | 79500 | Sand | Existing |
| कन्हान | पिपलाकन्हान | 3.000 | NA | Above 0.25 | NA | 79500 | Sand | Existing |
| कन्हान | बिछुआबागु | 4.000 | NA | Above 0.25 | NA | 159000 | Sand | Existing |
| शोभना | बड़ोसा | 4.989 | NA | Above 0.25 | NA | 111777 | Sand | Existing |
| दूधी | नजरपुरकामठी | 1.000 | NA | Above 0.25 | NA | 10000 | Sand | Proposed |
| नाला | प्रतापगढबादला | 1.000 | NA | Above 0.25 | NA | 10000 | Sand | Proposed |

(b) Patta Lands/Khatedari Land: (existing & proposed)

| Owner | sy. No | Area | District | Tehsil | Village | Total Reserve(MT) | Total Mineral to be mined(MT) | Existing/ Proposed |
|-------|--------|------|----------|--------|---------|-------------------|-------------------------------|--------------------|
| Nil | Nil | Nil | Nil | Nil | Nil | Nil | Nil | Nil |

(c) De-Siltation Location:(Lakes/Ponds/Dams etc.) (Existing & Proposed)

| Name of Reservoir/Dams | Maintain/Controlled by State Govt./PSU etc. | Location | District | Tehsil | Village | Size(Ha) | Quantity MT/Year | Existing/Proposed |
|------------------------|---|----------|----------|--------|---------|----------|------------------|-------------------|
| NIL | NIL | NIL | NIL | NIL | NIL | NIL | NIL | NIL |

(c) M-Sand Plants:(existing& proposed)

| Plant Name | Owner | District | Tehsil | Village | Geo-location | Quantity Tones/Annum | Existing/Proposed |
|------------|-------|----------|--------|---------|--------------|----------------------|-------------------|
| NIL | NIL | NIL | NIL | NIL | NIL | NIL | NIL |


Annexure-IX


Cluster & Contiguous Cluster details Clusters:

| River Name | Cluster no. | Lease No | Location (Riverbed/Patta Land) | Village | Area (in HA) | Total Excavation (Ton) | Total Mineral Excavation (Ton) |
|------------|-------------|----------|--------------------------------|---------|--------------|------------------------|--------------------------------|
| Nil | Nil | Nil | Nil | Nil | Nil | Nil | Nil |

Contiguous Clusters:

| River Name | Contiguous Cluster No. | Cluster No. | Number of leases in the cluster | Location (Riverbed/Patta Land) | Distance between clusters | Village | Area of Cluster(HA) | Total Mineral Excavation (Ton) |
|------------|------------------------|-------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------|---------------------|--------------------------------|
| Nil | Nil | Nil | Nil | Nil | Nil | Nil | Nil | Nil |


State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)


खनि अधिकारी
जिला-छिन्दवाडा (म.प्र.)

Transportation Routes for individual Sand Quarry and Sand Quarry in Cluster


| For leases: Lease No. | Transportation Route No. | Number of tippers/day of lease | Number of tippers/day of all the lease on route | Length of Route in KM (HQ Chhindwar) | Type of Road (Black Topped/un paved) | Recommend ation for road(Black Topped/unp aved) | The road Will be Constructe d by Govt./Leas e Owner | Route Map & Location (shown at72) |
|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|---|---|--|---|--|--|
| मालेगांव | NH 547 & SH 19 | 20 | 284 | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) |
| लोहानी | NH 547 & SH 19 | 20 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) |
| पस्तापुर | NH 547 & SH 19 | 06 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) |
| साथरा | NH 547 & SH 19 | 20 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) |
| निमनी | NH 547 & SH 19 | 06 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) |
| बारादेवीखापा | NH 547 & SH 19 | 20 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) |
| रंगारी | NH 547 & SH 19 | 20 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) |
| पारघाट-1 | NH 547 & SH 19 | 06 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) |
| पारघाट-2 | NH 547 & SH 19 | 20 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) |
| पारघाट-3 | NH 547 & SH 19 | 20 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) |
| संगम-1 | NH 547 & SH 19 | 20 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) |
| संगम-2 | NH 547 & SH 19 | 20 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) |
| महन्दी-1 | NH 547 & SH 19 | 20 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) |
| महन्दी-2 | NH 547 & SH 19 | 06 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) |
| महन्दी -3 | NH 547 & SH 19 | 20 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) |
| माथनी | NH 547 & SH 19 | 06 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) |
| हिवराखण्डेराय वार | NH 547 & SH 19 | 06 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) |
| अम्बाडी | NH 547 & SH 19 | 06 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) |
| पलात्तपानी | NH 547 & SH 19 | 06 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) |
| पिपलाकन्हान | NH 547 & SH 19 | 06 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) |
| विद्युआबग्गु | NH 547 & SH 19 | 06 | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) | |
| रझाडीबोरगाव | NH 547 & SH 19 | 10 | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) | |
| काजलवानी | NH 547 | 10 | 60 to 140 | Black | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) | |


| | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------------------|----|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------|-----------|
| | & SH 19 | | | | Topped | | | | |
| रोहना | NH 547 & SH 19 | 10 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) | |
| सावंगा | NH 547 & SH 19 | 10 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) | |
| सुरिया भुरिया | NH 547 & SH 19 | 04 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) | |
| ईमलीखेडा | NH 547 & SH 19 | 04 | 40 | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) | |
| चन्दनगाव | NH 547 & SH 19 | 04 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) | |
| सुनारीमोहगाव | NH 547 & SH 19 | 04 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) | |
| कपरवाडी | NH 547 & SH 19 | 04 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) | |
| राजाखोह | NH 547 & SH 19 | 04 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) | |
| जटामा | NH 547 & SH 19 | 04 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) | |
| बीसापुर | NH 547 & SH 19 | 04 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) | |
| खैरवाडा | NH 547 & SH 19 | 04 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) | |
| जैतपुर | NH 547 & SH 19 | 04 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) | |
| कुकडाकिरार (पिण्डरईखुर्द) | NH 547 & SH 19 | 04 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) | |
| बेलगाव | SH 19 | 04 | | 44 | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) |
| लोहागी | SH 19 | 04 | | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) |
| जाटाछपर | SH 19 | 04 | 60 to 140 | | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) | |
| फुटेरा | SH 19 | 04 | 60 to 140 | | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) | |
| नवेगाव | SH 19 | 04 | 60 to 140 | | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) | |
| विजोरीफुल्ला | SH 19 | 04 | 60 to 140 | | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) | |
| खैरीचैतू | SH 19 | 04 | 60 to 140 | | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) | |
| सिन्दरई गुरैयाथर | SH 19 | 04 | 60 to 140 | | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) | |
| विन्दरई | SH 19 | 04 | 60 to 140 | | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) | |
| चउमउ | SH 19 | 04 | 60 to 140 | | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) | |
| रामपुर | SH 19 | 04 | 60 to 140 | | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) | |
| आवरिया | NH 547 & SH 47 | 02 | 60 to 140 | | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) | |
| धनखुदरा | NH 547 & SH 47 | 02 | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) | | |

| | | | | | | | | |
|------------|-------------------|----|----|-----------|-----------------|--------------|---------|-----------|
| बाकामुकासा | NH 547 & SH 47 | 02 | 12 | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) |
| पटनिया | NH 547 & SH 47 | 02 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) |
| घटनी | NH 547 & SH 47 | 02 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) |
| निर्मयपुर | NH 547 & SH 47 | 02 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) |
| बाडीवाडा | NH 347 & SH 23 | 04 | 20 | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) |
| कोढरखापा | NH 347 & SH 23 | 04 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) |
| लोनीकला | NH 347 & SH 23 | 06 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) |
| कौआखेडा | NH 347 & SH 23 | 06 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) |

For Clusters

| Cluster No | Transportation Route No | Number of tippers/day of cluster | Number of tippers/day of all the clusters on route | Length or Route in KM | Type of Road(Black Topped/unpaved) | Recommendation for road (Black Topped/unpaved) | The Road will be Constructed by Govt./Lease Owner | Route Map & Location |
|------------|-------------------------|----------------------------------|--|-----------------------|------------------------------------|--|---|----------------------|
| S | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |


 State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 (EPCO)
 Paryavaran Parisar
 E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)


 खनि अधिकारी
 जिला-छिन्दवाडा (म.प्र.)

Final List of Potential Sand Mining Area(existing & proposed)

| River Details | Lease Details | Area(in Ha) | Distance (in KM) from PA/BR /Wc | Distance from Forest Area (in KM) | Mininng leases wihtin 500 meters (if yes cluster area) | Total excavation in Tones/ Annum considering digging depth max as 3 meters | Mineral to be mined (Sand/B ajri/RBM etc.) | Existing/Proposed |
|---------------|---------------|-------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|--|--|-------------------|
| पेंच | निर्भयपुर | 0.500 | NA | Above 0.25 | NA | 5300 | Sand | Existing |
| पेंच | बाडीवाडा | 5.500 | NA | Above 0.25 | NA | 10600 | Sand | Existing |
| कुलबेहरा | चन्दनगांव | 4.900 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| कुलबेहरा | बीसापुर | 0.405 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| नाला | धनखुदरा | 5.000 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| पेंच | बेलगांव | 1.500 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| पेंच | लोहांगी | 2.500 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| पेंच | बिन्दरई | 5.000 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| कुलबेहरा | ईमलीखेडा | 5.000 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| पेंच | जटामा | 5.000 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| कुलबेहरा | जैतपुर | 1.318 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| कुलबेहरा | पिण्डरईखुर्द | 0.809 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| पेंच | लोनीकला | 2.000 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| पेंच | कौआखेडा | 2.000 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| नाला | चटनी | 4.681 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| पेंच | जाटाछापर | 5.000 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| पेंच | आवरिया | 5.000 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| कन्हान | निमनी | 0.404 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| पेंच | पटनिया | 5.000 | NA | Above 0.25 | NA | 39750 | Sand | Existing |
| कन्हान | रंगारी | 2.000 | NA | Above 0.25 | NA | 53000 | Sand | Existing |
| कन्हान | रझाडीबोर गांव | 6.000 | NA | Above 0.25 | NA | 58300 | Sand | Existing |
| पेंच | बाकामुकासा | 5.000 | NA | Above 0.25 | NA | 66250 | Sand | Existing |
| कन्हान | सुरिया भुरिया | 1.568 | NA | Above 0.25 | NA | 66250 | Sand | Existing |

| | | | | | | | | |
|----------|---------------------|--------|----|------------|----|---------|------|----------|
| कन्हान | सावंगा | 2.000 | NA | Above 0.25 | NA | 79500 | Sand | Existing |
| कन्हान | रोहना | 9.800 | NA | Above 0.25 | NA | 92750 | Sand | Existing |
| कन्हान | बारादेवीखापा | 9.757 | NA | Above 0.25 | NA | 95400 | Sand | Existing |
| कन्हान | सायरा | 10.200 | NA | Above 0.25 | NA | 106000 | Sand | Existing |
| कन्हान | मालेगांव | 8.700 | NA | Above 0.25 | NA | 132500 | Sand | Existing |
| कन्हान | परतापुर | 8.000 | NA | Above 0.25 | NA | 140450 | Sand | Existing |
| कन्हान | लोहांनी | 6.000 | NA | Above 0.25 | NA | 159000 | Sand | Existing |
| कन्हान | काजलवानी | 11.200 | NA | Above 0.25 | NA | 203096 | Sand | Existing |
| पेंच | कपरवाडी | 1.500 | NA | Above 0.25 | NA | 20749.5 | Sand | Existing |
| पेंच | राजाखोह | 4.000 | NA | Above 0.25 | NA | 26118.4 | Sand | Existing |
| कुलबेहरा | सुनारी मोहगांव | 1.000 | NA | Above 0.25 | NA | 17225 | Sand | Existing |
| कुलबेहरा | खैरवाड़ा | 2.000 | NA | Above 0.25 | NA | 24422.4 | Sand | Existing |
| पेंच | कोढरखापा | 1.000 | NA | Above 0.25 | NA | 8533 | Sand | Existing |
| पेंच | फुटेरा | 2.000 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| पेंच | नवेगांव | 5.000 | NA | Above 0.25 | NA | 11925 | Sand | Existing |
| पेंच | बिजोरीफुल्ला | 1.000 | NA | Above 0.25 | NA | 5300 | Sand | Existing |
| पेंच | खैरीचैतू | 5.000 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| कन्हान | सिन्दरई गुरैयाथर | 5.000 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| तवा | चउमउ | 2.000 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| तवा | रामपुर | 2.000 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |
| कन्हान | पारेघाट-1 | 3.500 | NA | Above 0.25 | NA | 61215 | Sand | Existing |
| कन्हान | पारेघाट-2 | 3.500 | NA | Above 0.25 | NA | 61215 | Sand | Existing |
| कन्हान | पारेघाट-3 | 3.500 | NA | Above 0.25 | NA | 61215 | Sand | Existing |
| कन्हान | संगम-1 | 3.000 | NA | Above 0.25 | NA | 79500 | Sand | Existing |
| कन्हान | संगम-2 | 4.350 | NA | Above 0.25 | NA | 115275 | Sand | Existing |
| कन्हान | मेंहन्दी-1 | 3.500 | NA | Above 0.25 | NA | 92750 | Sand | Existing |
| कन्हान | मेंहन्दी-2 | 3.500 | NA | Above 0.25 | NA | 92750 | Sand | Existing |
| कन्हान | मेंहन्दी -3 | 3.500 | NA | Above 0.25 | NA | 92750 | Sand | Existing |
| कन्हान | माथनी | 2.000 | NA | Above 0.25 | NA | 13250 | Sand | Existing |

| | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------|----|------------|----|--------|------|----------|
| कन्हान | हिवराखण्डेरायवार | 2.000 | NA | Above 0.25 | NA | 53000 | Sand | Existing |
| कन्हान | अम्बाडी | 4.000 | NA | Above 0.25 | NA | 106000 | Sand | Existing |
| कन्हान | पलासपानी | 3.000 | NA | Above 0.25 | NA | 79500 | Sand | Existing |
| कन्हान | पिपलाकन्हान | 3.000 | NA | Above 0.25 | NA | 79500 | Sand | Existing |
| कन्हान | बिछुआबग्गु | 4.000 | NA | Above 0.25 | NA | 159000 | Sand | Existing |
| शोभना | बड़ोसा | 4.989 | NA | Above 0.25 | NA | 111777 | Sand | Existing |
| दूधी | नजरपुर कामठी | 1.000 | NA | Above 0.25 | NA | 10000 | Sand | Proposed |
| नाला | प्रतापगढ बादला | 1.000 | NA | Above 0.25 | NA | 10000 | Sand | Proposed |

Patta Lands/Khatedari Land: (existingg & proposed)

| Owner | sy. No | Area | District | Tehsil | Village | Total Reserve(MT) | Total Mineral to be mined(MT) | Existing/ Proposed |
|-------|--------|------|----------|--------|---------|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| Nil | Nil | Nil | Nil | Nil | Nil | Nil | Nil | Nil |

De-Siltation Location:(Lakes/Ponds/Dams etc.) (Existing & Proposed)

| Name of Reservoir/Dams | Maintain/Controlled by State Govt./PSU etc. | Location | District | Tehsil | Village | Size(Ha) | Quantity MT/Year | Existin g/Prop osed |
|------------------------|---|----------|----------|--------|---------|----------|------------------|---------------------|
| NIL | NIL | NIL | NIL | NIL | NIL | NIL | NIL | NIL |

M-Sand Plants:(existng& proposed)

| Plant Name | Owner | District | Tehsil | Villag e | Geo- locatio n | Quantity Tones/Annum | Existing/P roposed |
|------------|-------|----------|--------|----------|----------------|----------------------|--------------------|
| NIL | NIL | NIL | NIL | NIL | NIL | NIL | NIL |

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

खनि अधिकारी
किन्दवाडा (म.प्र.)

Annexure-XII

| River Name | Cluster no. | Lease No | Location (Riverbed/Patta Land) | Village | Area (in HA) | Total Excavation (Ton) | Total Mineral Excavation (Ton) |
|------------|-------------|----------|--------------------------------|---------|--------------|------------------------|--------------------------------|
| Nil | Nil | Nil | Nil | Nil | Nil | Nil | Nil |

Contiguous Clusters:

| River Name | Contiguous Cluster No. | Cluster No. | Number of leases in the cluster | Location (Riverbed/Patta Land) | Distance between clusters | Village | Area of Cluster (HA) | Total Mineral Excavation (Ton) |
|------------|------------------------|-------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------|----------------------|--------------------------------|
| Nil | Nil | Nil | Nil | Nil | Nil | Nil | Nil | Nil |

Annexure-XIII

Final Transportation Routes for individual Sand Quarry and Sand Quarry Cluster

For Leases

| For leases: Lease No. | Transportation Route No. | Number of tippers/day of lease | Number of tippers/day of all the lease on route | Length of Route in KM (HQ Chhindwara) | Type of Road (Black Topped/unpaved) | Recommendation for road (Black Topped/unpaved) | The road Will be Constructed by Govt./Lease Owner | Route Map & Location |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------------|---|---------------------------------------|-------------------------------------|--|---|----------------------|
| मालेगांव | NH 547 & SH 19 | 20 | 284 | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| लोहानी | NH 547 & SH 19 | 20 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| परतापुर | NH 547 & SH 19 | 06 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| सायरा | NH 547 & SH 19 | 20 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| निमनी | NH 547 & SH 19 | 06 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| बारादेवीखापा | NH 547 & SH 19 | 20 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| रंगारी | NH 547 & SH 19 | 20 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| पारेघाट-1 | NH 547 & SH 19 | 06 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| पारेघाट-2 | NH 547 & SH 19 | 20 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| पारेघाट-3 | NH 547 & SH 19 | 20 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| संगम-1 | NH 547 & SH 19 | 20 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| संगम-2 | NH 547 & SH 19 | 20 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| महन्दी-1 | NH 547 & SH 19 | 20 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------|----|-----------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| महन्दी-2 | NH 547 & SH 19 | 06 | 40 | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| महन्दी -3 | NH 547 & SH 19 | 20 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| माथनी | NH 547 & SH 19 | 06 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| हिवराखण्डेराय वार | NH 547 & SH 19 | 06 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| अम्बाडी | NH 547 & SH 19 | 06 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| पलासपानी | NH 547 & SH 19 | 06 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| पिपलाकन्हान | NH 547 & SH 19 | 06 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| विष्णुआवगु | NH 547 & SH 19 | 06 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| रझाडीबोरगाव | NH 547 & SH 19 | 10 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| काजलवानी | NH 547 & SH 19 | 10 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| राहना | NH 547 & SH 19 | 10 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| सावंगा | NH 547 & SH 19 | 10 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| चुरिया चुरिया | NH 547 & SH 19 | 04 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| इमलीखेडा | NH 547 & SH 19 | 04 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| चन्दनगांव | NH 547 & SH 19 | 04 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| सुनारीमोहगांव | NH 547 & SH 19 | 04 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| कपरवाडी | NH 547 & SH 19 | 04 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| राजाखोह | NH 547 & SH 19 | 04 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| जटाभा | NH 547 & SH 19 | 04 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| बीसापुर | NH 547 & SH 19 | 04 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| खैरवाडा | NH 547 & SH 19 | 04 | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) | |
| जैतपुर | NH 547 & SH 19 | 04 | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) | |
| कुण्डाकिरार (पिण्डरईखुर्द) | NH 547 & SH 19 | 04 | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) | |
| बेलगांव | SH 19 | 04 | 60 to 140 | Black | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------|----|----|-----------|--------------|--------------|---------|---------------|
| | | | | | Topped | | | |
| लोहागी | SH 19 | 04 | 44 | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| जाटाछायर | SH 19 | 04 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| फुटेरा | SH 19 | 04 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| नवेगाव | SH 19 | 04 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| बिजोरीफुल्ला | SH 19 | 04 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| खेरीवेतू | SH 19 | 04 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| सिन्दरई गुरैयाथर | SH 19 | 04 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| बिन्दरई | SH 19 | 04 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| चउमउ | SH 19 | 04 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| रामपुर | SH 19 | 04 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| आवरिया | NH 547 & SH 47 | 02 | 12 | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| धनखुदरा | NH 547 & SH 47 | 02 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| बाकाभुकासा | NH 547 & SH 47 | 02 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| पटनिया | NH 547 & SH 47 | 02 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| चटनी | NH 547 & SH 47 | 02 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| निर्मयपुर | NH 547 & SH 47 | 02 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| बाडीवाडा | NH 347 & SH 23 | 04 | 20 | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| कोबरखापा | NH 347 & SH 23 | 04 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| लोनीकला | NH 347 & SH 23 | 06 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |
| कौआखेडा | NH 347 & SH 23 | 06 | | 60 to 140 | Black Topped | Black Topped | by Govt | 3 (7) (A) (b) |

For Clusters

| Cluster No | Transportation Route No | Number of tippers/day of cluster | Number of tippers/day of all the clusters on route | Length or Route in KM | Type of Road(Black Topped/unpaved) | Recommendation for road (Black Topped/unpaved) | The Road will be Constructed by Govt./Lease Owner | Route Map & Location |
|------------|-------------------------|----------------------------------|--|-----------------------|------------------------------------|--|---|----------------------|
| S | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |

जिले में स्थित रेत खदानों में रेत पूर्णभरण की जानकारी

| जिले का नाम | जिले में मानसून प्रारंभ की तिथि / माह | जिले का मानसून अवसान तिथि / माह | नदी का नाम | खदान का नाम | रेत खदान की लंबाई (मीटर) | रेत खदान की चौड़ाई (मीटर) | रेत खदान की औसत गहराई (मीटर) | मानसून के पूर्व उपलब्ध रेत खनिज की मात्रा(घनमीटर) | मानसून के पश्चात उपलब्ध रेत खनिज की मात्रा(घनमीटर) | प्रतिवर्ष अनुमानित उत्पादन की मात्रा(घनमीटर) | विगत तीन वर्षों का उत्पादित रेत खनिज की मात्रा (प्रतिवर्ष)(घनमीटर) |
|-------------|---------------------------------------|---------------------------------|------------|---------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|---|--|--|--|
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | पेंच | निर्मयपुर | 82 | 60 | 0.5 | 200 | 2000 | 2000 | 6000 |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | पेंच | बाडीवाड़ा | 1195 | 53 | 0.1 | 400 | 4000 | 4000 | 12000 |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | कुलबेहरा | चन्दनगांव | 900 | 77 | 0.1 | 500 | 5000 | 5000 | 15000 |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | कुलबेहरा | बैसापुर | 92 | 41 | 1.0 | 500 | 5000 | 5000 | 15000 |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | नाला | धनखुंदरा | 1300 | 39 | 0.1 | 500 | 5000 | 5000 | 15000 |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | पेंच | बेलगांव | 400 | 37 | 0.3 | 500 | 5000 | 5000 | 15000 |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | पेंच | लोहानी | 1500 | 33 | 0.1 | 500 | 5000 | 5000 | 15000 |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | पेंच | बिन्दरई | 1600 | 31 | 0.1 | 500 | 5000 | 5000 | 15000 |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | कुलबेहरा | इमलीखेड़ा | 1450 | 34 | 0.1 | 500 | 5000 | 5000 | 15000 |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | पेंच | जटामा | 676 | 57 | 0.1 | 500 | 5000 | 5000 | 15000 |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | कुलबेहरा | जैतपुर | 700 | 19 | 0.5 | 500 | 5000 | 5000 | 15000 |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | कुलबेहरा | मिण्डरई खुर्द | 252 | 59 | 0.5 | 500 | 5000 | 5000 | 15000 |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | पेंच | लोनीकला | 693 | 59 | 0.2 | 500 | 5000 | 5000 | 15000 |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | पेंच | कोआखेड़ा | 450 | 48 | 0.3 | 500 | 5000 | 5000 | 15000 |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | नाला | घटनी | 1446 | 16 | 0.1 | 500 | 5000 | 5000 | 15000 |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | पेंच | जाटाछापर | 1450 | 35 | 0.1 | 500 | 5000 | 5000 | 15000 |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | पेंच | आवरिया | 1200 | 42 | 0.1 | 500 | 5000 | 5000 | 15000 |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | कन्हान | निमनी | 100 | 40 | 0.5 | 500 | 5000 | 5000 | 15000 |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | पेंच | पटनिया | 924 | 65 | 3.0 | 1500 | 15000 | 15000 | 45000 |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | कन्हान | रंगारी | 317 | 65 | 1.0 | 2000 | 20000 | 20000 | 60000 |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | कन्हान | रझाडी बोरगांव | 1226 | 47 | 0.4 | 2200 | 22000 | 22000 | 66000 |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | पेंच | बाकाभुका सा | 827 | 57 | 0.5 | 2500 | 25000 | 25000 | 75000 |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | कन्हान | सुरिया गुरिया | 400 | 38 | 1.5 | 2500 | 25000 | 25000 | 75000 |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | कन्हान | सावंगा | 500 | 40 | 1.5 | 3000 | 30000 | 30000 | 90000 |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | कन्हान | रोहना | 2700 | 46 | 0.3 | 3500 | 35000 | 35000 | 105000 |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | कन्हान | बारादेवी खापा | 939 | 94 | 0.5 | 5000 | 50000 | 50000 | 150000 |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | कन्हान | साथरा | 962 | 110 | 1.2 | 12500 | 125000 | 125000 | 375000 |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | कन्हान | मालेगांव | 847 | 301 | 0.6 | 5000 | 50000 | 50000 | 150000 |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | कन्हान | परतापुर | 516 | 118 | 1.0 | 7500 | 75000 | 53000 | 159000 |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | कन्हान | लाहानी | 1500 | 40 | 1.0 | 6000 | 60000 | 60000 | 180000 |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | कन्हान | काजलवा नी | 1940 | 85 | 0.6 | 7664 | 76640 | 76640 | 229920 |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | पेंच | कपरवाडी | 475 | 28 | 0.5 | 783 | 7830 | 7830 | नवीन घोषित |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | पेंच | राजाखोह | 736 | 37 | 0.3 | 985 | 9856 | 9856 | नवीन घोषित |

| | | | | | | | | | | | |
|------------|------------|------------|----------|--------------------------|------|-----|-----|------|-------|-------|------------|
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | कुलबेहरा | सुनारीमो हगांव | 280 | 39 | 0.6 | 650 | 6500 | 6500 | नवीन घोषित |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | कुलबेहरा | खैरवाड़ा | 478 | 43 | 0.5 | 921 | 9216 | 9216 | नवीन घोषित |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | पंच | कोदरखा पा | 197 | 37 | 0.3 | 322 | 3220 | 3220 | नवीन घोषित |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | पंच | फुटेरा | 574 | 43 | 0.3 | 500 | 5000 | 5000 | नवीन घोषित |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | पंच | नदेगांव | 1500 | 33 | 0.1 | 450 | 4500 | 4500 | नवीन घोषित |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | पंच | बिजोरी फुल्ला | 172 | 59 | 0.2 | 200 | 2000 | 2000 | नवीन घोषित |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | पंच | खैरीघत्तू | 740 | 64 | 0.1 | 500 | 5000 | 5000 | नवीन घोषित |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | कन्हान | सिन्दरई गुरैयाथर | 1600 | 31 | 0.1 | 500 | 5000 | 5000 | नवीन घोषित |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | तवा | चउमउ | 266 | 78 | 0.3 | 500 | 5000 | 5000 | नवीन घोषित |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | तवा | रामपुर | 490 | 33 | 0.4 | 500 | 5000 | 5000 | नवीन घोषित |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | कन्हान | पारेघाट- 1 | 478 | 74 | 0.6 | 2310 | 23100 | 23100 | नवीन घोषित |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | कन्हान | पारेघाट- 2 | 419 | 81 | 0.6 | 2310 | 23100 | 23100 | नवीन घोषित |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | कन्हान | पारेघाट- 3 | 451 | 81 | 0.6 | 2310 | 23100 | 23100 | नवीन घोषित |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | कन्हान | संगम-1 | 408 | 70 | 1.0 | 3000 | 30000 | 30000 | नवीन घोषित |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | कन्हान | संगम-2 | 522 | 82 | 1.0 | 4350 | 43500 | 43500 | नवीन घोषित |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | कन्हान | मेहन्दी-1 | 513 | 84 | 1.0 | 3500 | 35000 | 35000 | नवीन घोषित |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | कन्हान | मेहन्दी-2 | 502 | 70 | 1.0 | 3500 | 35000 | 35000 | नवीन घोषित |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | कन्हान | मेहन्दी -3 | 523 | 60 | 1.0 | 3500 | 35000 | 35000 | नवीन घोषित |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | कन्हान | माधनी | 407 | 44 | 0.2 | 500 | 5000 | 5000 | नवीन घोषित |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | कन्हान | हिवराखण डेरायवार | 157 | 127 | 1.0 | 2000 | 20000 | 20000 | नवीन घोषित |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | कन्हान | अम्बाडी | 595 | 65 | 1.0 | 4000 | 40000 | 40000 | नवीन घोषित |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | कन्हान | पलासपा नी | 352 | 86 | 1.0 | 3000 | 30000 | 30000 | नवीन घोषित |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | कन्हान | पिपलाक हान | 441 | 93 | 1.0 | 3000 | 30000 | 30000 | नवीन घोषित |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | कन्हान | बिछुआवर गु | 651 | 61 | 1.5 | 6000 | 60000 | 60000 | नवीन घोषित |
| छिन्दवाड़ा | 23.06.2020 | 01.10.2020 | शोभना | बड़ीसा (तह. बिछुआ) | 320 | 37 | 1.0 | 4218 | 42180 | 42180 | नवीन घोषित |

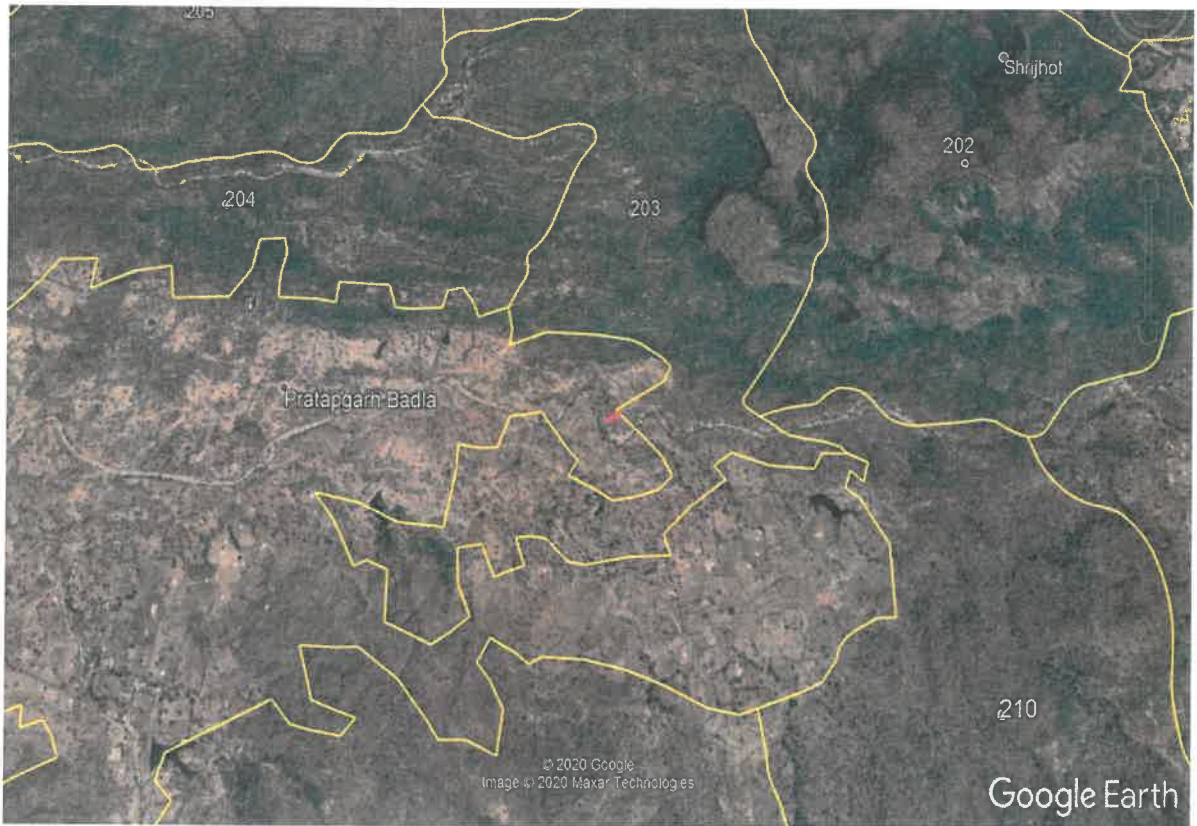
नोट - जिला छिन्दवाड़ा में अधिकतर नदियाँ उथली हैं, जिसमें रेत खनिज का जमाव नियमानुसार उत्खनन योग्य गहराई से कम गहराई तक होता है। अतः पुर्नभरण में प्राप्त मात्रा को ही उत्खनन योग्य मान्य किया गया है।

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

खनि अधिकारी
जिला-छिन्दवाड़ा (म.प्र.)

3. जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में उपरोक्त के अतिरिक्त समावेशी बिन्दु :-

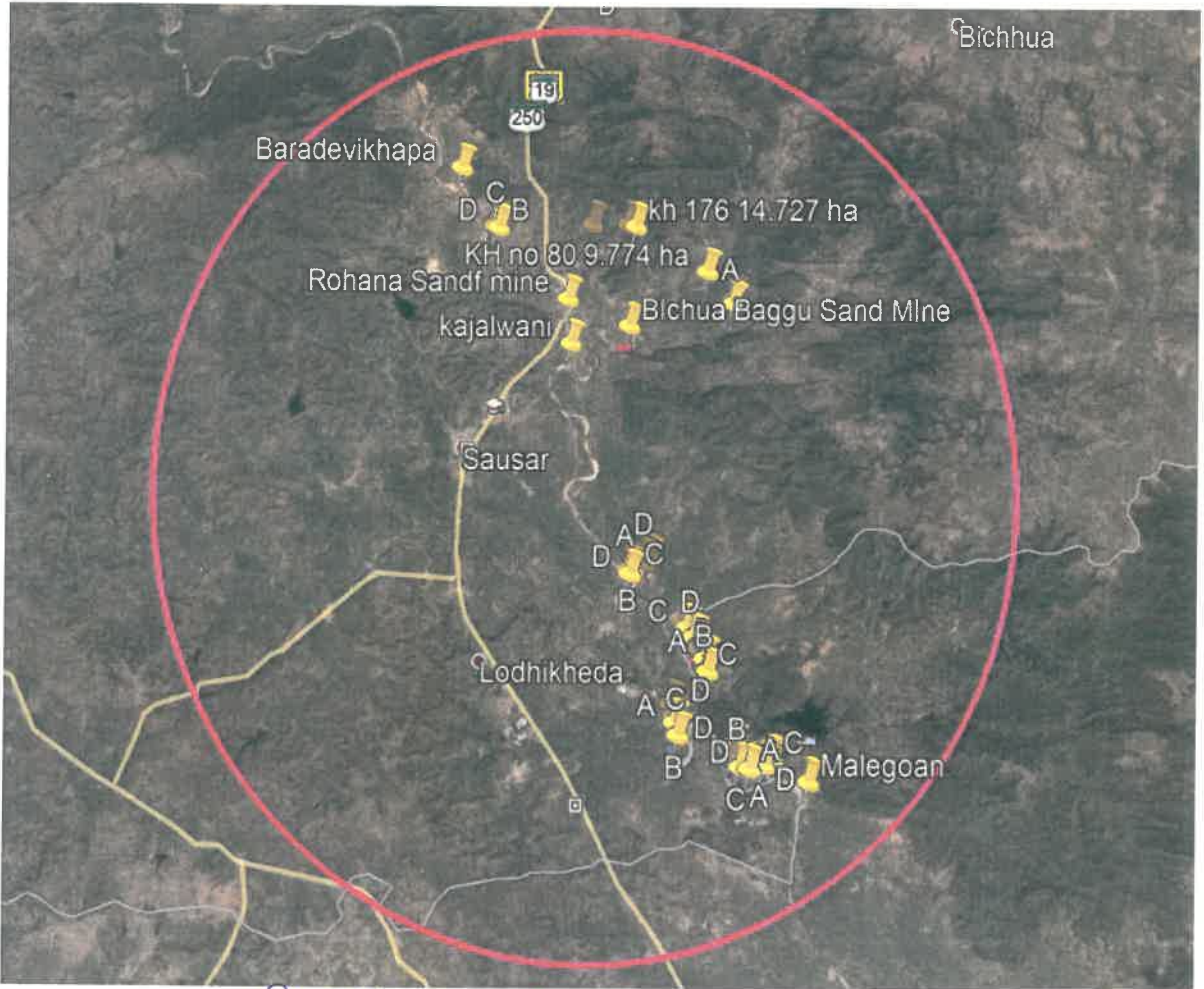
1. जिला छिन्दवाड़ा में रेत खनन हेतु उपर्युक्त क्षेत्रों का चिन्हांकन किया जाकर घोषित 58 रेत खदानों को निविदा के माध्यम से ई-आक्शन द्वारा नीलाम किया गया। उक्त क्षेत्रों के अतिरिक्त जिले में खनिज रेत के निक्षेप ऐसे स्थानों में भी विद्यमान हैं, जहां पर खनन से पर्यावरण को क्षति पहुंचती हैं। उक्त क्षेत्र सामान्यतः वनक्षेत्र व वनभूमि के निकटवर्ती क्षेत्र होने से उक्त स्थलों पर खनिज रेत की खदाने स्वीकृत नहीं की जा सकी हैं। उक्त उल्लेखित क्षेत्रों का चित्रिय प्रदर्शन गूगल अर्थ माध्यम से निम्नानुसार हैं (चित्रांक - 3 (1) A & B)



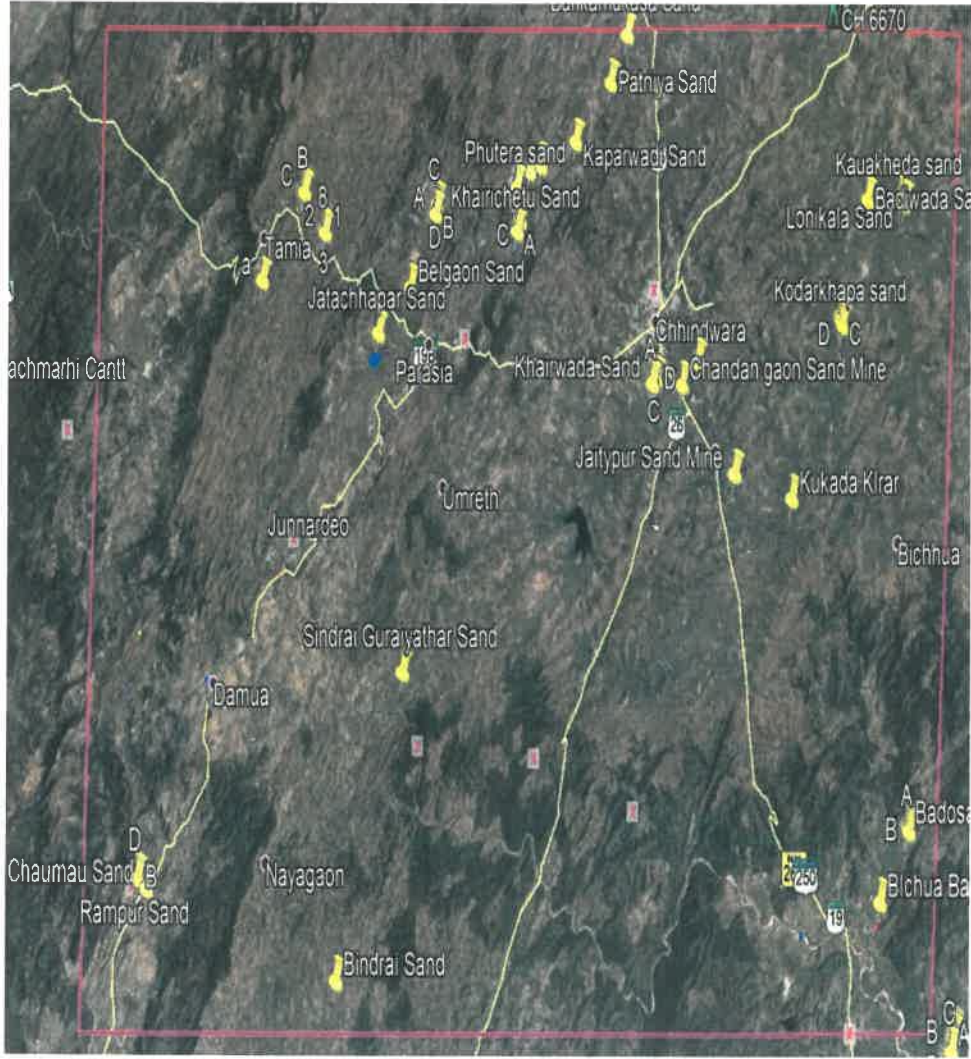
[Signature]
State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavarani Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

[Signature]
खनि अधिकारी
जिला-छिन्दवाड़ा (म.प्र.)

2. मध्यप्रदेश रेत (खनन, परिवहन, भण्डारण एवं व्यापार) नियम 2019/मध्यप्रदेश गौण खनिज नियम 1996 तथा नियम निर्देशों के अनुक्रम में रेत खनन हेतु प्रतिबंधित क्षेत्र छोड़े जाकर उक्त वर्णित 58 खदानें घोषित की गई हैं।
3. जिला छिन्दवाड़ा की साँसर तहसील में कन्हान नदी की मुख्य प्रवाह क्षेत्र से संलग्न शासकीय भूमि के अतिरिक्त निकटवर्ती निजी भूमियों पर ग्राम माथनी में खनिज रेत उपलब्धता प्रमाणित पाये जाने पर पूर्व अवधि में नियमाधीन स्वीकृति जारी की गई थी। वर्तमान में साँसर तहसील के कुछ तटीय क्षेत्रों की निजी भूमि में खनिज रेत निक्षेपण क्षेत्र चिन्हांकित किये जाने योग्य हैं।
4. पर्याप्त मात्रा में खनिज रेत की स्थानीय उपलब्धता के चलते एम सेन्ड क्षेत्र के विकास की सम्भावना अत्यन्त नगण्य हैं, तथापि छिन्दवाड़ा, मोहखेड, उमरेठ, जुन्नारदेव एवं तामिया के अल्प खनिज रेत उपलब्धता वाले पथरीले क्षेत्र में इसकी सम्भावना मौजूद हैं।
5. चूंकि जिला छिन्दवाड़ा खनिज रेत का उत्पादन कर समीपस्थ संलग्न प्रान्त महाराष्ट्र एवं निकटवर्ती जिलों में भी रेत आपूर्ति सुनिश्चित करता है। फलस्वरूप जिले में खनिज रेत की आवश्यकता व रेत आपूर्ति के सम्भावित क्षेत्रों की अपेक्षा लगभग निरंक हैं।
6. जिला छिन्दवाड़ा में स्वीकृत घोषित 58 खदानों को एकल समूह रूप में ई-निविदा के माध्यम से शासन द्वारा नीलाम किया गया है। फलस्वरूप समूह निर्माण अपेक्षित नहीं रहने से जानकारी इन्द्रांज योग्य नहीं हैं तथापि उक्त खदानों को चित्रांक-3 (6) A&B में गुगल अर्थ माध्यम से इंगित किया गया है।



3 (6) A छिन्दवाड़ा, जुन्नारदेव, अमरावाड़ा, चांद, चौरई, मोहखेड़, परासिया, बिछुआ, हरई क्षेत्र की महत्वपूर्ण रेत खदानों का चित्रण—



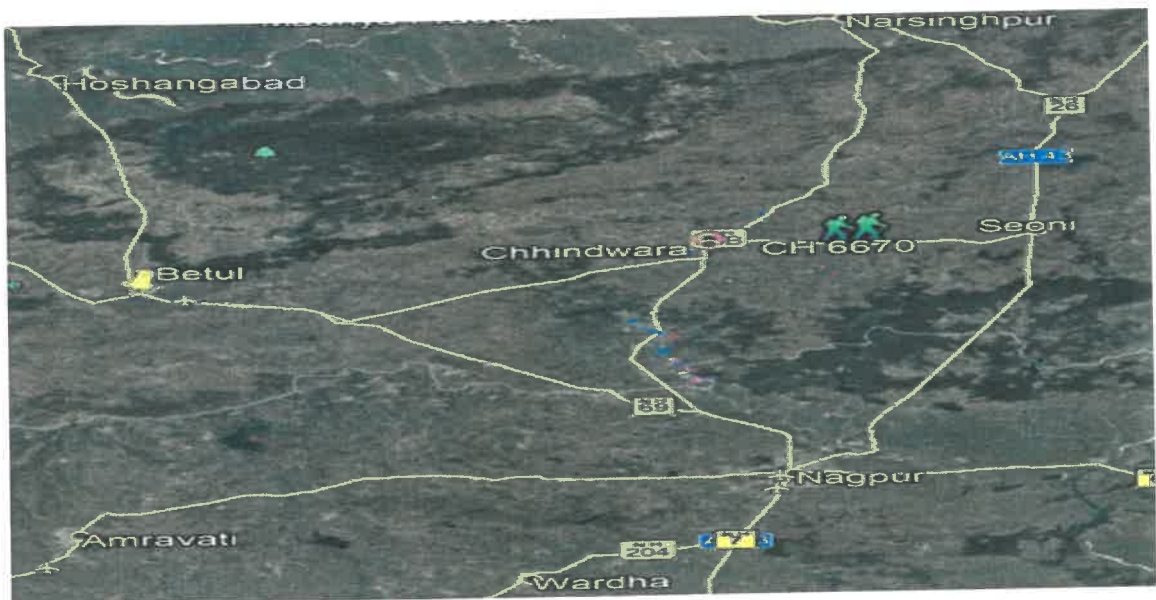
7. जिला छिन्दवाड़ा से निकाली जाने वाली रेत जिले के प्रशासनिक सीमा के साथ साथ निकटवर्ती जिलों यथा सिवनी, बालाघाट, बैतूल, नरसिंहपुर, में भेजी जाती हैं एवं संलग्न महाराष्ट्र प्रान्त के जिलों में भी जिले से खनिज रेत परिवहित की जाती हैं। जिले में उत्पादित की जाने वाली खनिज रेत में क्षेत्रीय विशेषताओं के आधार पर पर्याप्त विविधता पायी जाती है। खनिज रेत की गुणवत्ता के आधार पर सामान्यतः उनका उपयोग एवं प्रेषण गंतव्य नियत होता है। जिले से परिवहित खनिज रेत मुख्यतः जिन मार्गों से परिवहित की जाती है उनका विवरण निम्न सारणी में वर्णित है—

| प्रदेश से बाहर | जिले से बाहर | जिले की प्रशासनिक सीमा में |
|--|---|---------------------------------------|
| छिन्दवाड़ा नागपुर मार्ग द्वारा नागपुर की ओर | छिन्दवाड़ा सिवनी मार्ग से सिवनी की ओर | खदान से समस्त तहसील मुख्यालयों की ओर |
| पाण्डुर्ना अमरावती मार्ग द्वारा वरूढ, अमरावती, अकोला की ओर | छिन्दवाड़ा नरसिंहपुर मार्ग से नरसिंहपुर की ओर | खदान से जिला मुख्यालय की ओर |
| बिछुआ खमारपानी मार्ग द्वारा रामटेक की ओर | छिन्दवाड़ा बैतूल मार्ग से मुलताई, बैतूल की ओर | खदान से सीमान्त तहसील क्षेत्रों की ओर |

(चित्रांक 3 (7) A)



(चित्रांक 3 (7) B)



8. रेत खनन हेतु प्रतिबंधित क्षेत्रों के नियतन एवं निर्धारण में प्रचलित प्रावधानों का पालन किया जाकर खदानें घोषित की गई हैं जिनमें कोई भी खदान वन क्षेत्र में अथवा वन क्षेत्र से 250 मीटर की परिधि में अवस्थित नहीं

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO).
Paryavaran-Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

खनि अधिकारी
जिला-छिन्दवाडा (म.प्र.)

9. खनन हेतु चिन्हांकित क्षेत्रों की चतुर्थ सीमा व अवस्थिति निर्धारक अक्षांश देशांश मय समुद्र तल से ऊँचाई कमशः निम्नानुसार हैं ।

| क्रमांक | रेत खदान | अक्षांश. देशांश | समुद्र तल से ऊँचाई |
|---------|---------------|---|--------------------|
| 1 | IMLIKHEDA | A :- 22 00'33.95"N 78 56'33.42"E B:- 22 00'21.87"N 78 56'54.84"E C:- 22 00'21.27"N 78 56'52.76"E D:- 20 00'31.33"N 78 56'33.83"E | 639.63 मीटर |
| 2 | JATAMA | A :- 22 00'27.73"N 78 56'22.44"E B:- 22 00'29.89"N 78 56'20.89"E C:- 22 00'18.21"N 78 56'52.76"E D:- 22 00'19.41"N 78 56'55.05"E | 583.23 मीटर |
| 3 | KAPARWADI | A :- 22 10'31.27"N 78 56'22.29"E B:- 22 10'32.06"N 78 56'21.67"E C:- 22 10'39.86"N 78 56'35.58"E D:- 22 10'38.76"N 78 56'36.20"E | 672.26 मीटर |
| 4 | RAJAKHOH | A :- 22 10'27.17"N 79 01'50.15"E B:- 22 10'28.57"N 79 01'50.75"E C:- 22 10'28.65"N 79 02'14.11"E D:- 22 10'27.31"N 79 02'15.41"E | 629.57 मीटर |
| 5 | SUNARIMOHGAON | A :- 21 55'56.59"N 79 04'17.41"E B:- 21 55'56.16"N 79 04'18.47"E C:- 21 56'04.68"N 79 04'22.13"E D:- 21 56'05.10"N 79 04'20.85"E | 586.59 मीटर |
| 6 | KHAIRWADA | A :- 22 01'44.59"N 78 54'03.37"E B:- 22 01'45.84"N 78 54'03.27"E C:- 22 01'43.90"N 78 54'19.56"E D:- 22 01'42.46"N 78 54'19.66"E | 650.91 मीटर |
| 7 | JAIPUR | A :- 21 57'5.42"N 78 56'38.23"E B:- 21 57'4.22"N 78 56'38.28"E C:- 21 57'4.48"N 78 56'48.77"E D:- 21 57'6.46"N 78 56'48.64"E | 751.52 मीटर |
| 8 | BAKAMUKASA | 1 :- 22 11'03.65"N 79 1'10.76"E 2:- 22 11'05.44"N 79 1'09.60"E 5:- 22 11'11.85"N 79 1'34.68"E 6:- 22 11'09.67"N 79 1'33.31"E | 631.40 मीटर |
| 9 | KAUAKHEDA | 1 :- 21 56'28.79"N 79 10'5.12"E 2:- 21 56'28.93"N 79 10'6.77"E 3:- 21 56'42.72"N 79 10'1.50"E 4:- 21 56'42.69"N 79 9'59.90"E | 557.32 मीटर |
| 10 | CHATNI | A :- 22 30'36.89"N 78 52'57.65"E B:- 22 30'36.34"N 78 52'57.27"E | 748.48 मीटर |

| | | | |
|----|-------------------------------|--|-------------|
| | | C:- 22 30'31.11"N 78 53'01.00"E D:- 22 30'33.80"N 78 53'00.18"E E :- 22 30'33.08"N 78 53'20.69"E F:- 22 30'40.78"N 78 53'27.64"E G:- 22 30'40.53"N 78 53'27.79"E H:- 22 30'33.04"N 78 53'21.16"E I:- 22 30'33.80"N 78 53'31.66"E J:- 22 30'33.22"N 78 53'31.60"E | |
| 11 | NIRBHAYPUR | A :- 22 29'47.46"N 78 51'26.78"E B:- 22 29'47.05"N 78 51'27.04"E C:- 22 29'47.42"N 78 51'28.44"E D:- 22 29'47.93"N 78 51'28.63"E E :- 22 29'48.25"N 78 51'29.38"E F:- 22 29'48.65"N 78 51'29.08"E | 728.05 मीटर |
| 12 | JATACHAPAR | 1 :- 21 55'56.59"N 79 04'17.41"E 2 :- 22 13'12.60"N 78 42'26.97"E 8:- 22 13'13.56"N 78 42'33.17"E 9 :- 22 13'12.41"N 78 42'32.28"E | 748.78 मीटर |
| 13 | FUTERA | A :- 22 11'42.28"N 78 52'30.92"E B :- 22 11'38.00"N 78 52'49.31"E C :- 22 11'37.36"N 78 52'48.45"E D :- 22 11'40.99"N 78 52'31.24"E | 681.40 मीटर |
| 14 | NAVEGAAON MAKARIYA | A :- 22 14'11.32"N 78 48'08.15"E B :- 22 14'12.22"N 78 48'07.55"E C :- 22 14'24.29"N 78 48'23.66"E D :- 22 14'23.55"N 78 48'24.76"E | 714.63 मीटर |
| 15 | BIJORIFULLA | A :- 22 11'37.45"N 78 59'36.43"E B :- 22 11'38.86"N 78 53'35.43"E C :- 22 11'41.81"N 78 53'40.22"E D :- 22 11'40.24"N 78 53'42.10"E | 685.67 मीटर |
| 16 | BADIWADA | A :- 21 57'48.46"N 79 08'22.24"E B:- 21 57'49.35"N 79 08'23.18"E C :- 21 57'48.50"N 79 08'23.97"E D :- 21 57'47.62"N 79 08'23.00"E E :- 21 57'45.07"N 79 08'29.00"E F :- 21 57'46.54"N 79 08'30.53"E G :- 21 57'43.89"N 79 08'35.58"E H :- 21 57'42.76"N 79 08'35.05"E I :- 21 57'42.57"N 79 08'35.44"E J :- 21 57'43.75"N 79 08'35.95"E K :- 21 57'28.31"N 79 08'12.84"E L:- 21 57'26.89"N 79 08'12.14"E | 560.67 मीटर |

| | | | |
|----|--------------------------|---|-------------|
| 17 | PAREGHAAT A | 1 :- 21 31'29.57"N 78 54'42.12"E 2 :- 21 31'29.11"N 78 54'39.42"E 3 :- 21 31'44.22"N 78 54'36.45"E 4 :- 21 31'44.61"N 78 54'38.57"E | 311.28 मीटर |
| 18 | RAMPUR | A :- 22 09'29.06"N 78 19'57.27"E B :- 22 09'28.15"N 78 19'59.11"E C :- 22 09'44.30"N 78 20'02.05"E D :- 22 09'43.44"N 78 20'00.61"E | 493.90 मीटर |
| 19 | CHAUMAU | A :- 22 09'29.06"N 78 19'57.27"E B :- 22 08'54.91"N 78 20'08.74"E C :- 22 08'52.30"N 78 20'09.39"E D :- 22 08'50.36"N 78 20'00.56"E | 484.15 मीटर |
| 20 | SINDRAI GURRAIYAKHURD | A :- 22 04'23.67"N 78 35'51.88"E B :- 22 04'31.81"N 78 36'18.01"E C :- 22 04'31.25"N 78 36'20.09"E D :- 22 04'21.82"N 78 35'51.86"E | 642.38 मीटर |
| 21 | KHERICHETU | A :- 22 10'37.97"N 78 51'30.68"E B :- 22 10'35.52"N 78 51'30.63"E C :- 22 10'44.12"N 78 51'54.09"E D :- 22 10'47.30"N 78 51'53.94"E | 698.17 मीटर |
| 22 | AAVARIYA | PART -A A :- 22 06'36.17"N 78 32'47.47"E B :- 22 06'34.06"N 78 33'01.11"E C :- 22 06'36.11"N 78 33'02.48"E D :- 22 06'39.04"N 78 33'00.26"E E :- 22 06'3.51"N 78 33'00.24"E D :- 22 06'37.89"N 78 32'46.03"E PART -B A :- 22 06'36.46"N 78 33'18.57"E B :- 22 06'36.12"N 78 33'20.45"E C :- 22 06'27.46"N 78 33'19.54"E D :- 22 06'26.94"N 78 33'25.51"E E :- 22 06'25.72"N 78 33'25.02"E D :- 22 06'27.26"N 78 33'17.73"E | 664.63 मीटर |
| 23 | SANGAM-1 | A :- 21 31'36.01"N 78 53'01.80"E B :- 21 32'36.90"N 78 53'04.83"E C :- 21 32'24.15"N 78 53'07.04"E D :- 21 32'24.07"N 78 55'04.64"E | 315.55 मीटर |
| 24 | SANGAM-2 | 1 :- 21 33'9.69"N 78 53'10.30"E 2 :- 21 32'36.90"N 78 53'04.83"E 6 :- 21 32'54.70"N 78 52'59.94"E 7 :- 21 32'54.01"N 78 53'3.01"E | 315.55 मीटर |

| | | | |
|----|----------------|--|-------------|
| | | 8:- 21 33'7.00"N 78 53'10.41"E | |
| 25 | SAWANGA | A :- 21 31'45.07"N 78 53'25.24"E B :- 21 31'46.94"N 78 53'33.60"E C :- 21 31'49.76"N 78 53'32.94"E D :- 21 31'47.91"N 78 53'25.24"E | 315.55 मीटर |
| 26 | PAAREGHAT-3 | 1 :- 21 31'14.78"N 78 55'23.95"E 2 :- 21 31'22.29"N 78 55'37.47"E 3 :- 21 31'19.86"N 78 55'38.34"E 4 :- 21 31'12.51"N 78 55'25.10"E | 309.45 मीटर |
| 27 | PAAREGHAT-2 | 1 :- 21 31'11.64"N 78 54'49.22"E 2 :- 21 31'13.77"N 78 54'50.30"E 4 :- 21 31'11.88"N 78 55'5.68"E 5 :- 21 31'9.22"N 78 55'5.83"E | 310.37 मीटर |
| 28 | BADOSHA | 1 :- 21 42'1.65"N 78 55'13.75"E 2 :- 21 41'53.40"N 78 55'12.97"E 3 :- 21 41'53.30"N 78 55'11.24"E 4 :- 21 42'2.48"N 78 55'12.67"E | 362.20 मीटर |
| 29 | BICHUUA BAGGU | A:- 21 41'25.18"N 78 52'06.85"E B :- 21 41'23.31"N 78 52'07.08"E C :- 21 41'23.75"N 78 52'28.62"E D :- 21 41'25.84"N 78 52'29.44"E | 344.51 मीटर |
| 30 | PIPLAKANHAN | A:- 21 43'49.29"N 78 48'51.44"E B :- 21 43'58.63"N 78 48'51.44"E C :- 21 43'57.69"N 78 48'48.78"E D :- 21 43'49.58"N 78 48'51.80"E | 340.55 मीटर |
| 31 | PALASHPANI | A:- 21 44'04.36"N 78 48'25.86"E C:- 21 43'59.81"N 78 48'37.09"E D:- 21 44'01.37"N 78 48'37.80"E E:- 21 44'07.73"N 78 48'27.66"E | 342.38 मीटर |
| 32 | SURIYA BHURIYA | A:- 21 43'23.35"N 78 50'15.58"E B:- 21 43'23.30"N 78 50'14.87"E C:- 21 43'29.68"N 78 50'20.07"E D:- 21 43'37.73"N 78 50'17.12"E E:- 21 43'38.20"N 78 50'17.58"E F:- 21 43'29.41"N 78 50'21.16"E | 313.41 मीटर |
| 33 | ROHNA | A:- 21 42'10.64"N 78 50'37.54"E B:- 21 42'43.41"N 78 50'47.00"E C:- 21 42'54.76"N 78 50'17.04"E D:- 21 43'01.07"N 78 49'44.12"E | 348.48 मीटर |
| 34 | AMBADI | A:- 21 36'20.07"N 78 51'53.83"E B:- 21 36'17.69"N 78 51'53.44"E C:- 21 36'17.04"N 78 52'13.89"E | 322.56 मीटर |

| | | | |
|----|------------------|--|-------------|
| | | D:- 21 36'19.60"N 78 51'14.03"E | |
| 35 | MATHNI | A:- 21 35'53.92"N 78 52'25.12"E B:- 21 35'51.99"N 78 52'25.82"E C:- 21 35'58.47"N 78 52'38.32"E D:- 21 36'0.12"N 78 52'37.36"E | 321.65 मीटर |
| 36 | HIVRASENAAADWAAR | A:- 21 36'16.01"N 78 52'37.08"E B:- 21 36'12.00"N 78 52'36.13"E C:- 21 36'10.23"N 78 52'41.08"E D:- 21 36'14.37"N 78 52'42.54"E | 321.34 मीटर |
| 37 | KAJALWANI | A:- 21 41'03.36"N 78 50'50.19"E B:- 21 41'00.62"N 78 50'48.23"E C:- 21 41'42.23"N 78 51'12.72"E D:- 21 41'44.62"N 78 51'12.48"E E:- 21 41'05.78"N 78 51'11.24"E F:- 21 41'05.19"N 78 51'09.5"E | 342.07 मीटर |
| 38 | MEHANDI-1 | A:- 21 34'36.06"N 78 53'22.78"E B:- 21 34'24.33"N 78 53'32.84"E C:- 21 34'21.66"N 78 53'32.15"E D:- 21 34'34.40"N 78 53'21.02"E | 331.10 मीटर |
| 39 | MEHANDI-2 | A:- 21 34'10.14"N 78 53'44.56"E B:- 21 33'57.64"N 78 53'50.94"E C:- 21 33'53.30"N 78 53'49.35"E D:- 21 34'8.58"N 78 53'42.60"E | 318.29 मीटर |
| 40 | MEHANDI-3 | A:- 21 33'39.21"N 78 54'0.57"E B:- 21 33'38.62"N 78 53'58.48"E C:- 21 33'22.14"N 78 53'59.99"E D:- 21 33'21.38"N 78 54'2.01"E | 318.29 मीटर |
| 41 | RAJHADIBORGAAON | A:- 21 35'13.04"N 78 52'10.16"E B:- 21 35'16.65"N 78 52'19.68"E C:- 21 35'27.79"N 78 52'25.22"E D:- 21 35'28.31"N 78 52'36.84"E | 321.65 मीटर |
| 42 | RANGAARI | A:- 21 35'15.38"N 78 52'52.89"E B:- 21 35'14.08"N 78 52'50.92"E C:- 21 35'06.01"N 78 52'58.00"E D:- 21 35'07.34"N 78 52'59.48"E | 321.65 मीटर |
| 43 | BELGAAON | A:- 22 13'26.83"N 78 44'04.24"E B:- 22 13'30.37"N 78 44'11.22"E C:- 21 13'27.64"N 78 44'19.78"E D:- 22 13'28.17"N 78 44'20.88"E E:- 22 13'31.47"N 78 44'11.42"E F:- 21 13'27.83"N 78 44'03.78"E | 728.96 मीटर |
| 44 | BINDRAI | A:- 22 59'42.80"N 78 26'34.04"E | 636.59 मीटर |

| | | | |
|----|-------------|---|-------------|
| | | <p>A:- 21 59'42.80"N 78 26'34.04"E B:- 21 59'45.22"N 78 26'40.38"E C:- 21 59'54.19"N 78 26'51.19"E D:- 22 00'02.65"N 78 27'05.84"E E:- 22 00'02.80"N 78 27'04.14"E F:- 21 59'52.77"N 78 26'45.46"E G:- 21 59'43.24"N 78 26'36.38"E H:- 21 59'44.50"N 78 26'33.44"E</p> | |
| 45 | LOHAANGI | <p>1:- 22 11'34.11"N 78 54'01.95"E 5:- 22 11'15.57"N 78 54'15.31"E 10:- 22 11'16.78"N 78 54'45.15"E 20:- 22 11'12.77"N 78 54'46.17"E 28:- 22 11'33.12"N 78 54'01.44"E</p> | 674.39 मीटर |
| 46 | BISAPUR | <p>A:- 21 54'30.93"N 78 55'41.08"E B:- 21 54'30.76"N 78 55'42.40"E C:- 21 54'33.77"N 78 55'42.81"E D:- 21 54'33.92"N 78 55'41.27"E</p> | 613.41 मीटर |
| 47 | PARTAPUR | <p>PART-1 A:- 21 37'44.32"N 78 50'45.40"E B:- 21 37'45.10"N 78 50'46.33"E C:- 21 38'5.07"N 78 50'35.21"E D:- 21 38'6.71"N 78 50'32.65"E PART-2 E:- 21 38'13.18"N 78 50'37.61"E F:- 21 38'11.37"N 78 50'39.82"E G:- 21 38'20.37"N 78 50'50.61"E H:- 21 38'22.20"N 78 50'49.88"E</p> | 326.52 मीटर |
| 48 | NIMNI | <p>A:- 21°40'2.03"N 78°50'26.41"E B:- 21°40'3.66"N 78°50'31.19"E C:- 21°39'55.76"N 78°50'38.90"E D:- 21°39'53.82"N 78°50'33.76"E</p> | 344.82 मीटर |
| 49 | CHANDANGAON | <p>A:- 22°00'44.32"N 78°55'16.05"E B:- 22°00'38.25"N 78°55'17.06"E H:- 22°00'29.78"N 78°55'17.21"E I:- 22°00'44.50"N 78°55'17.21"E</p> | 645.12 मीटर |
| 50 | KODARKHAPAA | <p>A 21°55'51.51"N 79° 4'17.28"E B 21°55'52.10"N 79° 4'16.11"E C 21°55'46.60"N 79° 4'12.48"E D 21°55'47.46"N 79° 4'11.68"E</p> | 574.06 मीटर |
| 51 | DHANKHUDRA | <p>A 22°29'35.09"N 78°49'49.73"E B 22°29'37.13"N 78°49'53.77"E C 22°29'45.10"N 78°50'00.33"E</p> | 614.63 मीटर |

| | | | |
|----|---------------|--|-------------|
| | | D 22°29'54.58"N 78°50'10.33"E | |
| 52 | KUKDAKIRAR | A 21°54'50.79"N 78°58'36.68"E B 21°54'50.26"N 78°58'37.65"E C 21°54'53.67"N 78°58'39.92"E D 21°54'54.40"N 78°58'39.08"E | 595.12 मीटर |
| 53 | LONIKALA | A 21°56'10.79"N 79°10'9.85"E B 21°56'11.69"N 79°10'11.46"E C 21°56'33.23"N 79°10'8.49"E D 21°56'32.14"N 79°10'6.58"E | 566.46 मीटर |
| 54 | PATANIYA | A 22°10'41.03"N 78°59'7.52"E B 22°10'40.30"N 78°59'6.46"E C 22°10'43.14"N 78°59'32.17"E D 22°10'41.28"N 78°59'33.40"E | 649.39 मीटर |
| 55 | BARADEVIKHAPA | A:- 21°45'28.99"N 78°47'24.06"E B:- 21°45'32.44"N 78°47'24.54"E C:- 21°45'29.87"N 78°47'59.31"E D:- 21°45'27.83"N 78°47'56.42"E E:- 21°45'28.83"N 78°47'48.28"E F:- 21°45'30.19"N 78°47'48.62"E G:- 21°45'29.80"N 78°47'37.44"E H:- 21°45'28.34"N 78°47'37.39"E | 348.17 मीटर |
| 56 | SAYRA | A:- 21°38'22.67"N 78°51'9.64"E B:- 21°38'25.34"N 78°51'9.61"E C:- 21°45'29.87"N 78°51'21.14"E D:- 21°38'42.20"N 78°51'18.76"E E:- 21°38'43.68"N 78°51'23.46"E F:- 21°45'30.19"N 78°51'24.82"E | 326.52 मीटर |
| 57 | MALEGAON | A:- 21°31'24.35"N 78°54'53.10"E B:- 21°31'14.10"N 78°54'41.57"E C:- 21°31'19.51"N 78°54'38.07"E D:- 21°31'35.96"N 78°54'35.51"E E:- 21°38'43.68"N 78°51'23.46"E F:- 21°45'30.19"N 78°51'24.82"E | 308.54 मीटर |
| 58 | LOHANI | A:- 21°31'8.06"N 78°54'53.10"E B:- 21°31'14.10"N 78°54'41.57"E C:- 21°31'19.51"N 78°54'38.07"E D:- 21°31'35.96"N 78°54'35.51"E E:- 21°38'43.68"N 78°51'23.46"E F:- 21°45'30.19"N 78°51'24.82"E | 673.48 मीटर |

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.F.
(EPCO)
Paryavarana Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

खनि अधिकारी
जिला-छिन्दवाडा (म.प्र.)

10. जिले में व्यवसायिक स्वास्थ्य एवं सुरक्षा मुद्दों के ब्यौरे :- जिला छिन्दवाड़ा में व्यवसायिक स्वास्थ्य की सुरक्षा सुनिश्चित की गई है। जिसके संबंध में मुख्य स्वास्थ्य एवं चिकित्सा अधिकारी से जानकारी प्राप्त की गई है जो कि निम्नानुसार है:-



कार्यालय मुख्य चिकित्सा एवं स्वास्थ्य अधिकारी छिन्दवाड़ा

CMHO Phone :- 07162-243442 CMHO Email :- cmhochi@mp.nic.in
NRHM Phone :- 07162-24755 NRHM Email :- dpmuchi@mp.nic.in



कं./एनएचएम/ 2022/3010
प्रति,

छिन्दवाड़ा दिनांक 6/4/22

खनिज अधिकारी,
जिला छिन्दवाड़ा।

विषय :- जिले में खनिजों के दोहन एवं खनन करने के दौरान Occupational Health Issue की जानकारी प्रेषित करने बावत्।

संदर्भ :- आपके पत्र क्रमांक/487/खनिज शाखा/2022 छिन्दवाड़ा 01/04/2022

— 00 —

उपरोक्त विषयानुसार लेख है कि संदर्भित पत्र द्वारा खनिज के दोहन एवं खनिज के दौरान Occupational Health Issue की जानकारी मांगी गई थी, विकासखंड स्तर पर ब्लाक मेडिकल आफिसर से संपर्क करने पर प्राप्त हुआ कि खनिज के दोहन एवं खनिज के दौरान Occupational Health Issue से संबंधित जानकारी निरंक है।

मुख्य चिकित्सा एवं स्वास्थ्य अधिकारी
जिला छिन्दवाड़ा

प्रतिलिपी सूचनार्थ :-

पृ. कं./एनएचएम/ 2022/3011

छिन्दवाड़ा दिनांक 6/4/22

1. कलेक्टर / अध्यक्ष जिला स्वास्थ्य समिति जिला छिन्दवाड़ा की ओर सूचनार्थ।

मुख्य चिकित्सा एवं स्वास्थ्य अधिकारी
जिला छिन्दवाड़ा

State Level Consultant Impact
Assessment Authority, M.P.
Paryavaran Officer
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

खनि अधिकारी
जिला छिन्दवाड़ा (म.प्र.)

कार्यालय कलेक्टर (खनि शाखा) जिला छिन्दवाडा (म0प्र0)

कमांक/५६५-खनि शाखा/2022

छिन्दवाडा, दिनांक ०१/०४/2022

प्रति,

मुख्य स्वास्थ्य एवं चिकित्सा अधिकारी
जिला छिन्दवाडा

विषय:- जिले में खनिजों के दोहन एवं खनन करने के दौरान Occupational Health Issue की जानकारी प्रेषित करने बाबत।


संदर्भ:- राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण (SEJAA) का पत्र कमांक 3343 दिनांक 17.03.2022 एवं कलेक्टर महोदय जिला छिन्दवाडा का पत्र कमांक 392 दिनांक 22.03.2022।

—00—

उपरोक्त विषयांतर्गत संदर्भित पत्र में दिये गये निर्देश के पालन में लेख है कि माननीय सर्वोच्च न्यायालय द्वारा सिविल अपील कमांक 3661-3662/2020 (बिहार राज्य एवं अन्य विरुद्ध पवन कुमार एवं अन्य) में पारित आदेश दिनांक 10.11.2021 के अनुसार एवं सरस्टेनेबल सेण्ड माईनिंग मैनेजमेंट गाईडलाईन 2016 एवं इनफोर्समेंट मॉनिटरिंग फार सेण्ड माईनिंग 2020 के पालन में संदर्भित आदेश से जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (District Survey Report) तैयार करने हेतु समिति का गठन किया गया है। जिसमें सिया द्वारा दिये गये निर्देश में बिन्दुओं के अनुरूप जानकारी तैयार कर District Survey Report बनाई जा रही है। सिया द्वारा प्राप्त बिन्दु कमांक-32 के अनुपालन में जिले में खनिजों के दोहन एवं खनन करने के दौरान Occupational Health Issue की जानकारी आपके स्तर से संबंधित है। अतः लेख है कि उक्त बिन्दु से संबंधित जानकारी तत्काल कार्यालय को प्रेषित करना सुनिश्चित करें।

संलग्न:- उपरोक्तानुसार

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)


खनि अधिकारी
जिला-छिन्दवाडा (म.प्र.)


खनि अधिकारी
जिला-छिन्दवाडा म0प्र0
छिन्दवाडा

11. जिले में रेत खदानों के आसपास किये गये वृक्षारोपण:-



State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

खनि अधिकारी
ला-छिन्दवाडा (म.प्र.)



GPS Map
Camera Lite

PR7W+V82, Ramakona, Madhya Pradesh 480106, India

Latitude: 21.712141666666667° Longitude: 78.84552000000001°
 Local: 02:29:21 PM Altitude: 354.1 meters
 GMT: 08:59:21 AM Friday, 03-12-2021



GPS Map
Camera Lite

Unnamed Road, Bichuwa Baggu, Madhya Pradesh 480106, India

Latitude: 21.697838333333333° Longitude: 78.859871666666668°
 Local: 03:23:42 PM Altitude: 339.5 meters
 GMT: 09:33:42 AM Friday, 03-12-2021



GPS Map
Camera Lite

PR7W+V82, Ramakona, Madhya Pradesh 480106, India

Latitude: 21.712158333333333° Longitude: 78.845516666666667°
 Local: 02:27:05 PM Altitude: 352.9 meters
 GMT: 08:57:05 AM Friday, 03-12-2021



GPS Map
Camera Lite

Unnamed Road, Bichuwa Baggu, Madhya Pradesh 480106, India

Latitude: 21.697813333333336° Longitude: 78.859876666666666°
 Local: 03:24:08 PM Altitude: 339.9 meters
 GMT: 09:34:08 AM Friday, 03-12-2021



GPS Map
Camera Lite

Unnamed Road, Bichuwa Baggu, Madhya Pradesh 480106, India

Latitude: 21.697659999999996° Longitude: 78.86025°
 Local: 03:18:07 PM Altitude: 336.8 meters
 GMT: 09:48:07 AM Friday, 03-12-2021



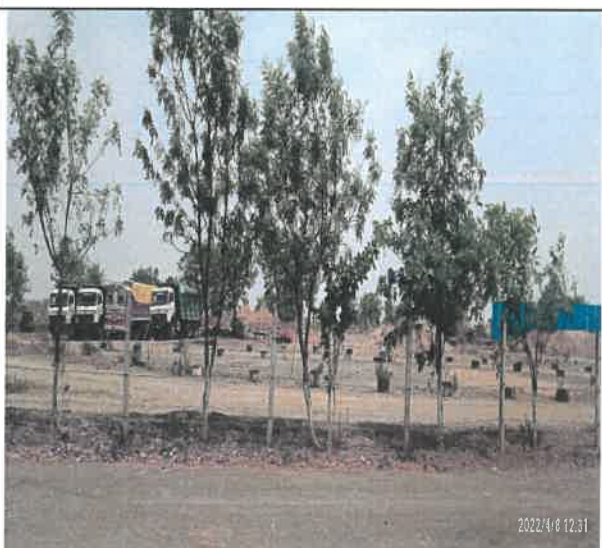
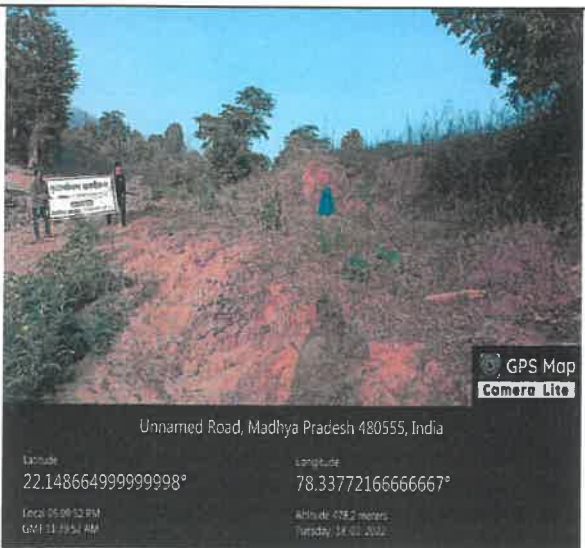
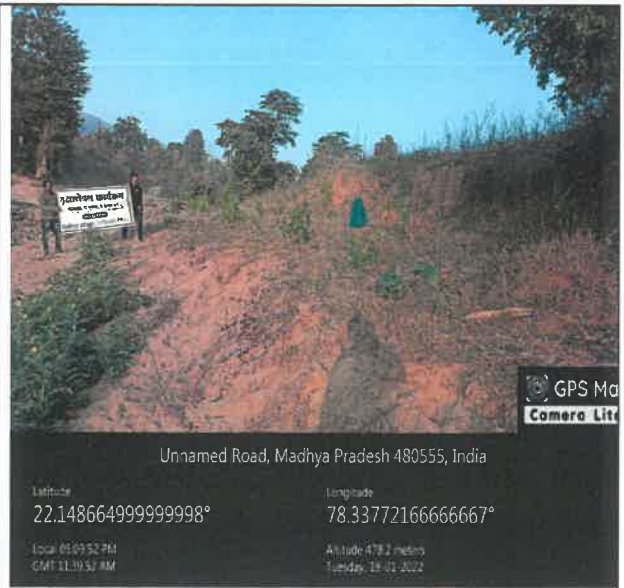
GPS Map
Camera Lite

Unnamed Road, Bichuwa Baggu, Madhya Pradesh 480106, India

Latitude: 21.697638333333333° Longitude: 78.86026°
 Local: 03:18:31 PM Altitude: 337.2 meters
 GMT: 09:48:31 AM Friday, 03-12-2021

State Level Environment
 Assessment Authority, M.P.
 (EPCO)
 Paryavaran Parisar
 E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

खनि अधिकारी
 ताला-छिन्दवाडा (म.प्र.)



State Level Environment
 Environment Authority, M.P.
 (EPCC)
 Shivraj Park,
 Indore, Madhya Pradesh

Handwritten signature
 खनि अधिकारी
 चिन्दा-चिन्दावाडा (म.प्र.)

MINERAL CONCESSION IN TEHSIL UMARETH DISTRICT CHHINDWARA (M.P.)

78°40'0"E

78°50'0"E

79°0'0"E

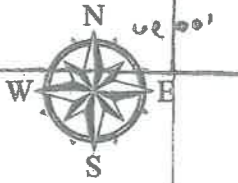
०२° ३५'

४०'

४५'

५०'

५५'

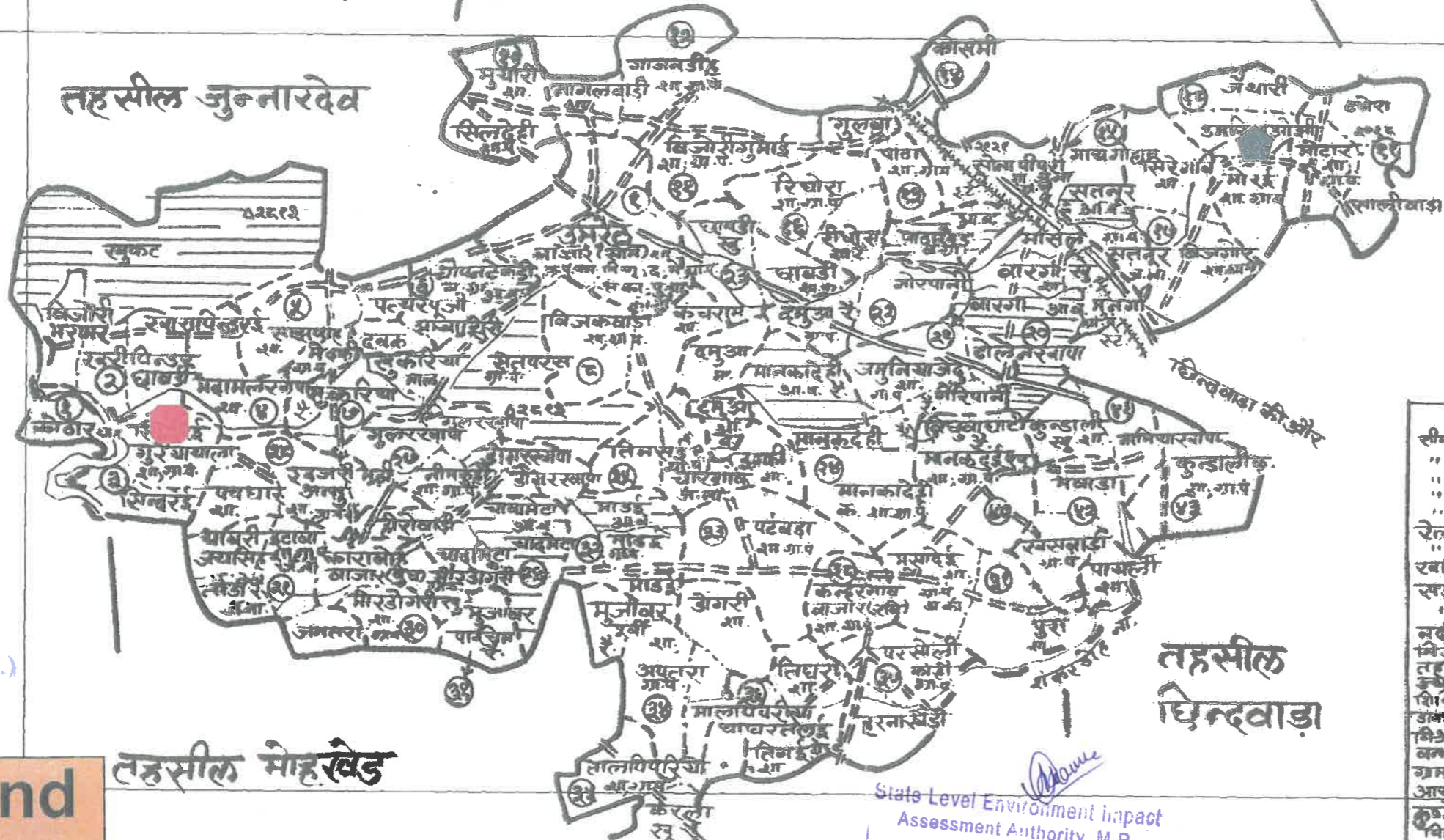


तहसील उमरेठ जिला छिन्दवाडा

मापमात १इंच = २मील

तहसील परसिया

तहसील जुन्नारदेव



संकेत

| | |
|------------------------------------|--|
| सीमा - तहसील | |
| राज्य मन्दिरीय सड़क | |
| पहवारी हल्का और कर्मक | |
| ग्राम | |
| आराक्षित वन | |
| रेल मार्ग - (सडक स्टेशन सहित) | |
| (घोटा) | |
| रबनि पथ | |
| सड़क - एककी सड़क सीला के पथ सहित | |
| " कचरी " | |
| नदी व नाला, नहर, ग्राम अधवादी | |
| निर्जल भाग, वन भाग, कस्तुरी, नीमगा | |
| तहसील चिन्दावाडा राजस्व विभाग | |
| उमरेठ | |
| जुन्नारदेव | |
| मोहखेड | |
| संकेत | |

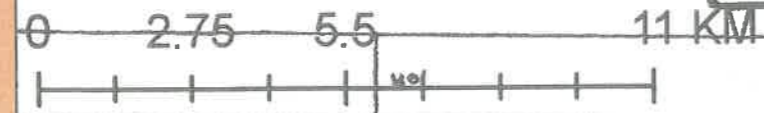
खनि कारी
विज्ञान-मि (म.प्र.)

Legend

Gitti

Sand

तहसील मोहखेड



State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPIA)
Paryavaran Parishad
E-5, Arera Colony, Bhopal

MINERAL CONCESSION IN TEHSIL TAMIYA DISTRICT CHHINDWARA (M.P.)

78°30'0"E

78°40'0"E

79°0'0"E

79°0'0"E

22°40'0"N

22°30'0"N

22°20'0"N

22°40'0"N

22°30'0"N

22°20'0"N

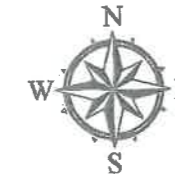
तहसील बनखेडी

तहसील गाडरवाड़ा

तहसील तामिया

जिला छिन्दवाड़ा

मापमान 1 इंच = 2 मील



तहसील विपरिया

तहसील हरई

खान आधिकार
जिला-छिन्दवाड़ा (म.प्र.)

| | |
|--|-------|
| सीमा : तहसील | ..... |
| राज्य निर्देशक मण्डल | ..... |
| तहसील तहसील और कर्मका | ..... |
| ग्राम | ..... |
| अंतरिक्ष बन | ..... |
| रेलमार्ग (खंड) स्थान स्पष्ट | ..... |
| (छोटा) | ..... |
| स्वयंसेवा | ..... |
| सड़क पक्की सड़क मीलों के पथ पर स्थित | ..... |
| कच्ची | ..... |
| नदी व नाला, नहर, खास आबादी | ..... |
| निर्जन जंगल, धन जंगल, सस्पाइली जंगल | ..... |
| तहसील का क्षेत्र, राजस्व विवरण, कुलक्षेत्र, ल.का., तामिया | ..... |
| न्यायिक क्षेत्र, राजस्व विवरण, कुलक्षेत्र, ल.का., तामिया | ..... |
| निविदा मुक्ति से निकल विविध धर्म स्थानों का स्थिति | ..... |
| राज्य निर्देशक मण्डल के तहत कार्यवाही, राजस्व, ल.का., तामिया | ..... |
| विभिन्न ग्राम, उपखण्ड, तहसील, तहसील, तहसील, तहसील, तहसील | ..... |
| यस पर विचार कायदा का स्थिति, तहसील, तहसील, तहसील, तहसील | ..... |
| न्याय निर्देशक मण्डल, तहसील, तहसील, तहसील, तहसील | ..... |
| आयुर्विधि, तहसील, तहसील, तहसील, तहसील | ..... |
| कुल निर्देशक मण्डल, तहसील, तहसील, तहसील, तहसील | ..... |
| निविदा से न.वधिक, तहसील, तहसील, तहसील, तहसील | ..... |
| कर्म, तहसील, तहसील, तहसील, तहसील | ..... |

तहसील जुन्वारदेव (जामई)

तहसील परासिया

तहसील अमरवाड़ा

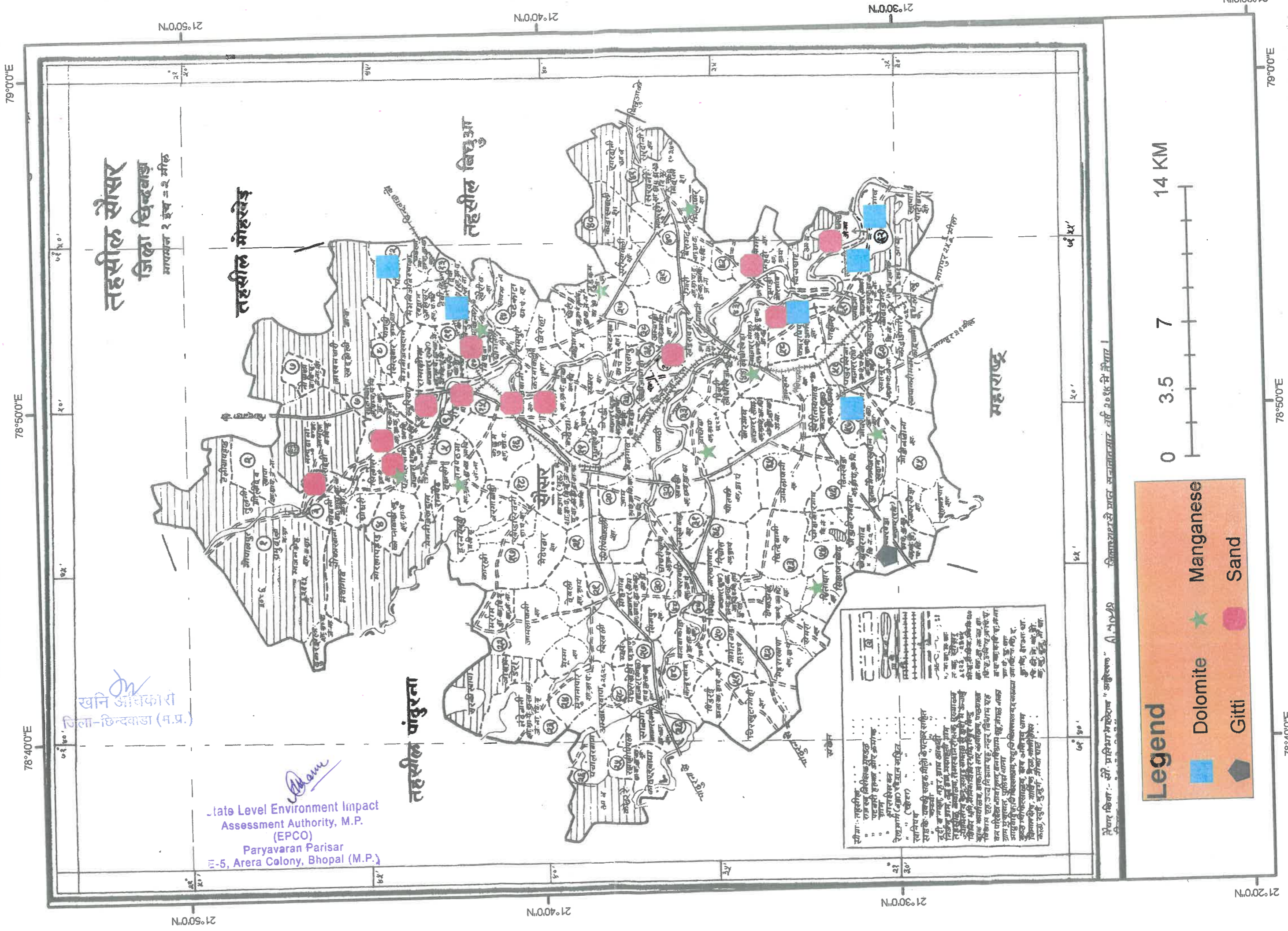
State Environment Impact Assessment Authority, M.P. (EPCO)
Paryavaran Parisar
G-5, Area Colony, Bhopal (M.P.)

Legend

Gitti



MINERAL CONCESSION IN TEHSIL SAUSAR DISTRICT CHHINDWARA (M.P.)



तहसील सौसर
जिला छिन्दवाड़ा
मापमान २ इंच = २ मील

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

खनि अधिकारी
जिला-छिन्दवाड़ा (म.प्र.)

Legend

- Dolomite
- Manganese
- Gitti
- Sand

नेपाल कक्षा - सी. प्रथिभाभरदेव "अभिलेख" ११/०४/१९ जिला-छिन्दवाड़ा जिले, सनातनसागर तहसी २०१६ से तैयार।

MINERAL CONCESSION IN TEHSIL PARASIYA DISTRICT CHHINDWARA (M.P.)

78°40'0"E

78°50'0"E

79°0'0"E

22°20'0"N

22°20'0"N

22°10'0"N

22°10'0"N

तहसील परासिया
जिला छिन्दवाडा
मापमान १ इंच = २ मील

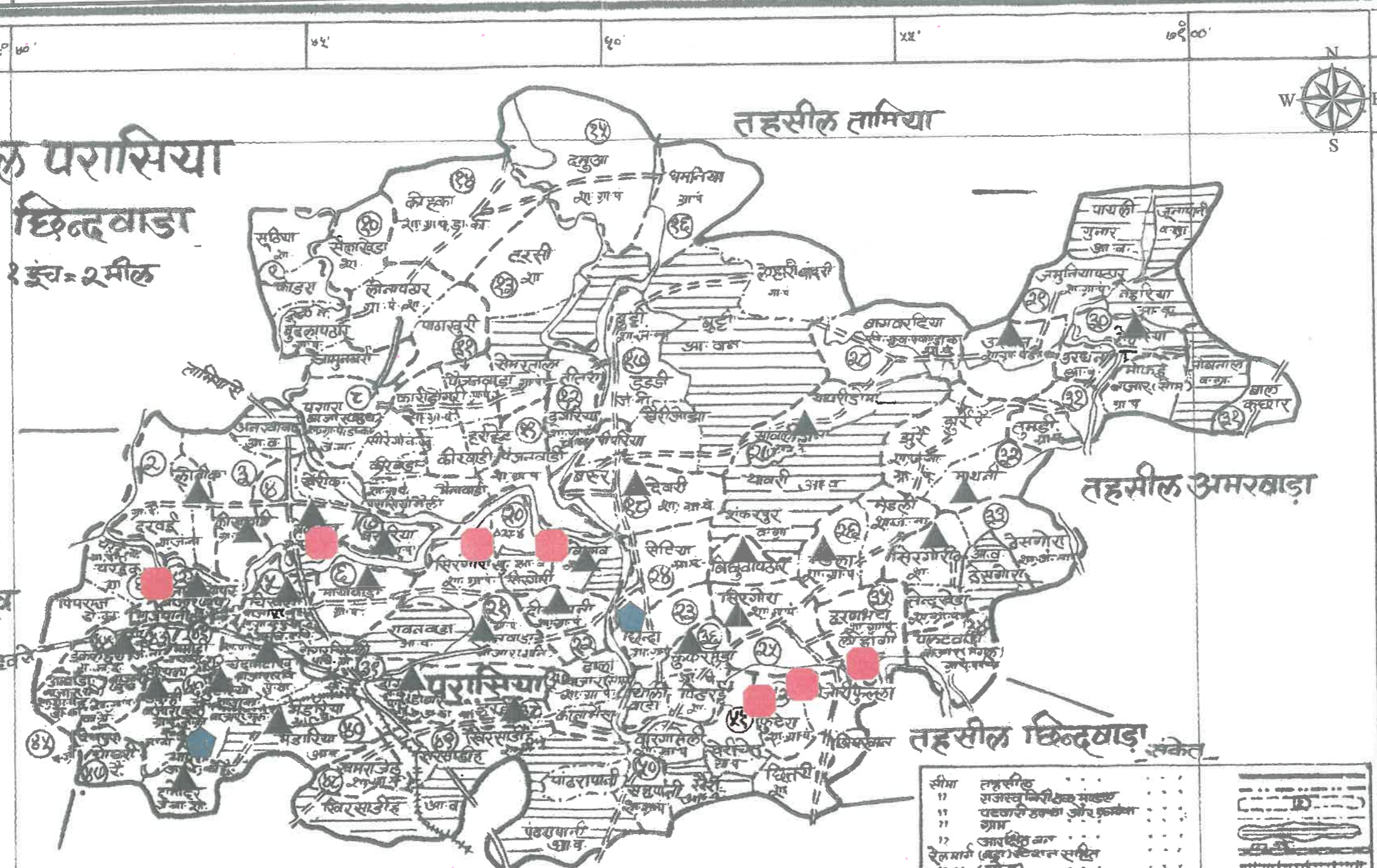
तहसील तामिया

तहसील अमरवाड़ा

तहसील जुन्नारदेव

तहसील छिन्दवाड़ा संकेत

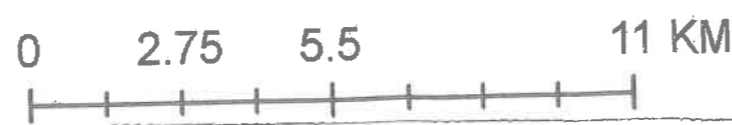
तहसील उमरेठ



खनि अधिकारी
जिला-छिन्दवाडा (म.प्र.)

Legend

- Coal
- Gitti
- Sand



| | | |
|------------------------------|---|--|
| सीमा | लहरीसिंह | |
| ११ | राजस्थान विद्यापीठ मंडळ | |
| ११ | पटवारी ठरणा और फारुका | |
| ११ | ग्राम | |
| ११ | आवर्तित गाव | |
| रेल मार्ग (बहु) सेवेतान सहित | | |
| ११ | (खोला) | |
| समिपक | | |
| सडके | घडकी सडके मिलाके पटवारीसहित | |
| ११ | कच्छी | |
| | वडीय बासत, नहर, ग्राम आबादी | |
| | मिर्जान गाव, बुनगाव, मसाहल गाव | |
| | तहसीलमालकय-राजस्थान प्रदेशक सडकमालकय | |
| | प्रादेशिक मंडळ, अजमेर समतलमिळतीमे अंकक | |
| | मिर्जानगाव, मिर्जानगाव विरुध्द मिर्जान | |
| | दुक कार्यालय, एक चचे तर कार्यालय, पटवारीला | |
| | छिन्दाव गाव, उद्या मिर्जान गाव, मिर्जान गाव | |
| | उत्तरीय मिर्जानगाव, बुनगाव, नहर, मिर्जानगाव | |
| | ग्राम पुनर्बांधण विरुध्द पटवारीला | |
| | आमलकाक वि विरुध्द मिर्जानगाव | |
| | वडीय मिर्जानगाव, एक आरिण गाव | |
| | विमालक वि, मिर्जान गाव | |
| | करी, सुर, बुज, निका घाट | |

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

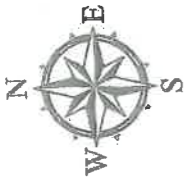
78°40'0"E

78°50'0"E

79°0'0"E

खनि अधिकारी
जिला-छिन्दवाड़ा (म.प्र.)

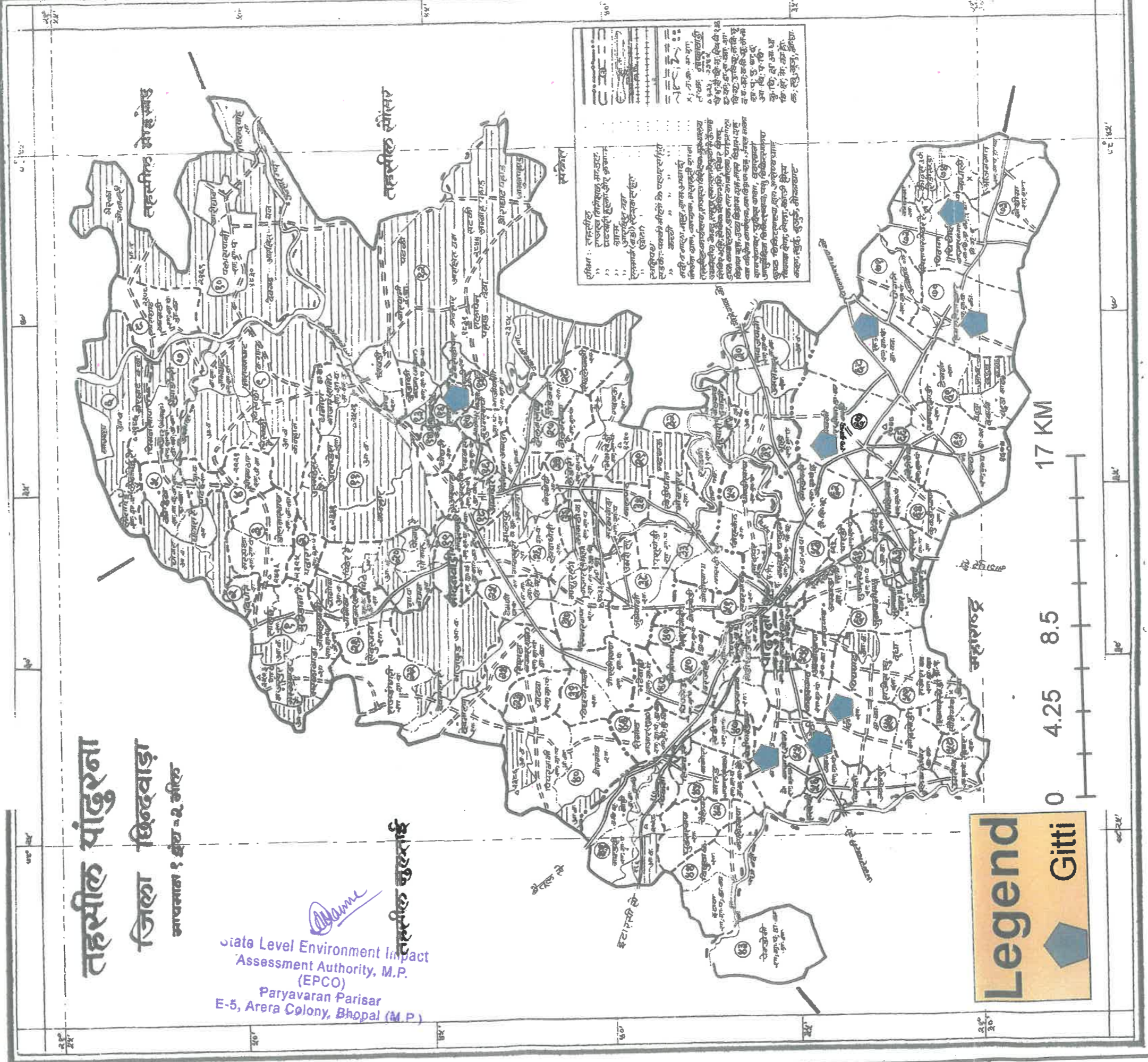
MINERAL CONCESSION IN TEHSIL PANDURNA DISTRICT CHHINDWARA (M.P.)



78°20'0"E

78°30'0"E

78°40'0"E



Legend

Gitti

17 KM

0 4.25 8.5

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

Signature

तहसील पांडुरना
जिला छिन्दवाड़ा
आपसमाना ९ इंच = २ किलो

तहसील कुलदाई

रहित : तहसील
1. तहसील का नाम
2. तहसील का क्षेत्रफल
3. तहसील का जनसंख्या
4. तहसील का क्षेत्रफल
5. तहसील का जनसंख्या
6. तहसील का क्षेत्रफल
7. तहसील का जनसंख्या
8. तहसील का क्षेत्रफल
9. तहसील का जनसंख्या
10. तहसील का क्षेत्रफल
11. तहसील का जनसंख्या
12. तहसील का क्षेत्रफल
13. तहसील का जनसंख्या
14. तहसील का क्षेत्रफल
15. तहसील का जनसंख्या
16. तहसील का क्षेत्रफल
17. तहसील का जनसंख्या
18. तहसील का क्षेत्रफल
19. तहसील का जनसंख्या
20. तहसील का क्षेत्रफल
21. तहसील का जनसंख्या
22. तहसील का क्षेत्रफल
23. तहसील का जनसंख्या
24. तहसील का क्षेत्रफल
25. तहसील का जनसंख्या
26. तहसील का क्षेत्रफल
27. तहसील का जनसंख्या
28. तहसील का क्षेत्रफल
29. तहसील का जनसंख्या
30. तहसील का क्षेत्रफल
31. तहसील का जनसंख्या
32. तहसील का क्षेत्रफल
33. तहसील का जनसंख्या
34. तहसील का क्षेत्रफल
35. तहसील का जनसंख्या
36. तहसील का क्षेत्रफल
37. तहसील का जनसंख्या
38. तहसील का क्षेत्रफल
39. तहसील का जनसंख्या
40. तहसील का क्षेत्रफल
41. तहसील का जनसंख्या
42. तहसील का क्षेत्रफल
43. तहसील का जनसंख्या
44. तहसील का क्षेत्रफल
45. तहसील का जनसंख्या
46. तहसील का क्षेत्रफल
47. तहसील का जनसंख्या
48. तहसील का क्षेत्रफल
49. तहसील का जनसंख्या
50. तहसील का क्षेत्रफल
51. तहसील का जनसंख्या
52. तहसील का क्षेत्रफल
53. तहसील का जनसंख्या
54. तहसील का क्षेत्रफल
55. तहसील का जनसंख्या
56. तहसील का क्षेत्रफल
57. तहसील का जनसंख्या
58. तहसील का क्षेत्रफल
59. तहसील का जनसंख्या
60. तहसील का क्षेत्रफल
61. तहसील का जनसंख्या
62. तहसील का क्षेत्रफल
63. तहसील का जनसंख्या
64. तहसील का क्षेत्रफल
65. तहसील का जनसंख्या
66. तहसील का क्षेत्रफल
67. तहसील का जनसंख्या
68. तहसील का क्षेत्रफल
69. तहसील का जनसंख्या
70. तहसील का क्षेत्रफल
71. तहसील का जनसंख्या
72. तहसील का क्षेत्रफल
73. तहसील का जनसंख्या
74. तहसील का क्षेत्रफल
75. तहसील का जनसंख्या
76. तहसील का क्षेत्रफल
77. तहसील का जनसंख्या
78. तहसील का क्षेत्रफल
79. तहसील का जनसंख्या
80. तहसील का क्षेत्रफल
81. तहसील का जनसंख्या
82. तहसील का क्षेत्रफल
83. तहसील का जनसंख्या
84. तहसील का क्षेत्रफल
85. तहसील का जनसंख्या
86. तहसील का क्षेत्रफल
87. तहसील का जनसंख्या
88. तहसील का क्षेत्रफल
89. तहसील का जनसंख्या
90. तहसील का क्षेत्रफल
91. तहसील का जनसंख्या
92. तहसील का क्षेत्रफल
93. तहसील का जनसंख्या
94. तहसील का क्षेत्रफल
95. तहसील का जनसंख्या
96. तहसील का क्षेत्रफल
97. तहसील का जनसंख्या
98. तहसील का क्षेत्रफल
99. तहसील का जनसंख्या
100. तहसील का क्षेत्रफल

21°50'0"N

21°40'0"N

21°30'0"N

78°20'0"E

78°30'0"E

78°40'0"E

78°50'0"E

MINERAL CONCESSION IN TEHSIL MOHKHED DISTRICT CHHINDWARA (M.P.)

78°30'0"E

78°40'0"E

78°50'0"E

79°0'0"E

79°10'0"E

22°10'0"N

22°0'0"N

21°50'0"N

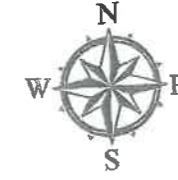
22°10'0"N

22°0'0"N

21°50'0"N

तहसील मोहरखेड जिला छिन्दवाडा मापमान १इंच=२मील

मजमुली नक्शा



तहसील जुन्नारखेड (जामई)

तहसील उमरेठ

तहसील छिन्दवाडा

तहसील आमला

तहसील पादुरना

तहसील मुलताई

तहसील चौरई

संकेत

| | | |
|------|--|-------|
| सीमा | तहसील | ..... |
| | जिल्ला निर्देशक मण्डल | ..... |
| | पटवारी इलाका और कर्मका | ..... |
| | राज | ..... |
| | आवर्तित वन | ..... |
| | (खण्ड) रक्षण रक्षित | ..... |
| | (कोटर) | ..... |
| | रक्षित वन | ..... |
| | पकडी सुडक मीले के पत्थर रहित | ..... |
| | कचरी | ..... |
| | नदी, नाला, नहर, ग्राम आवासी | ..... |
| | निर्जल ग्राम, मुसिहट्टी ग्राम, वन-ग्राम | ..... |
| | तहसील कार्यालय, राजस्व विभागा मुख्यालय | ..... |
| | ज्यामतीय के नु. समुद्र समुद्र से ऊपर | ..... |
| | फिरोज धाम, सैनिक क्वार्टर वगैरे, रक्षित वन | ..... |
| | उक्त कार्यालयों के लिए तार कर्मचारी, पाठशाला | ..... |
| | विभाग एवं उच्च शिक्षण गृह, महार विभाग एवं | ..... |
| | उच्च पंचायत, पुलिस थाना, दवाखाना, जंगल नाका | ..... |
| | आपत्तिक चिकित्सालय एवं चिकित्सालय | ..... |
| | कुठ चिकित्सालय, अथ आरोग्य धाम | ..... |
| | विमान क्षेत्र, खासिक, मेला, कच्ची हीस | ..... |
| | कला, खुद, खुजुगी, नोका घाट | ..... |

Legend

Gitti

Sand

State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 (EPCO)
 Paryavaran Parisar
 E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

खनि आधिकारी
 निगा-छिन्दवाडा (मि.प्र.)

0 4.25 8.5 17 KM

78°30'0"E

78°40'0"E

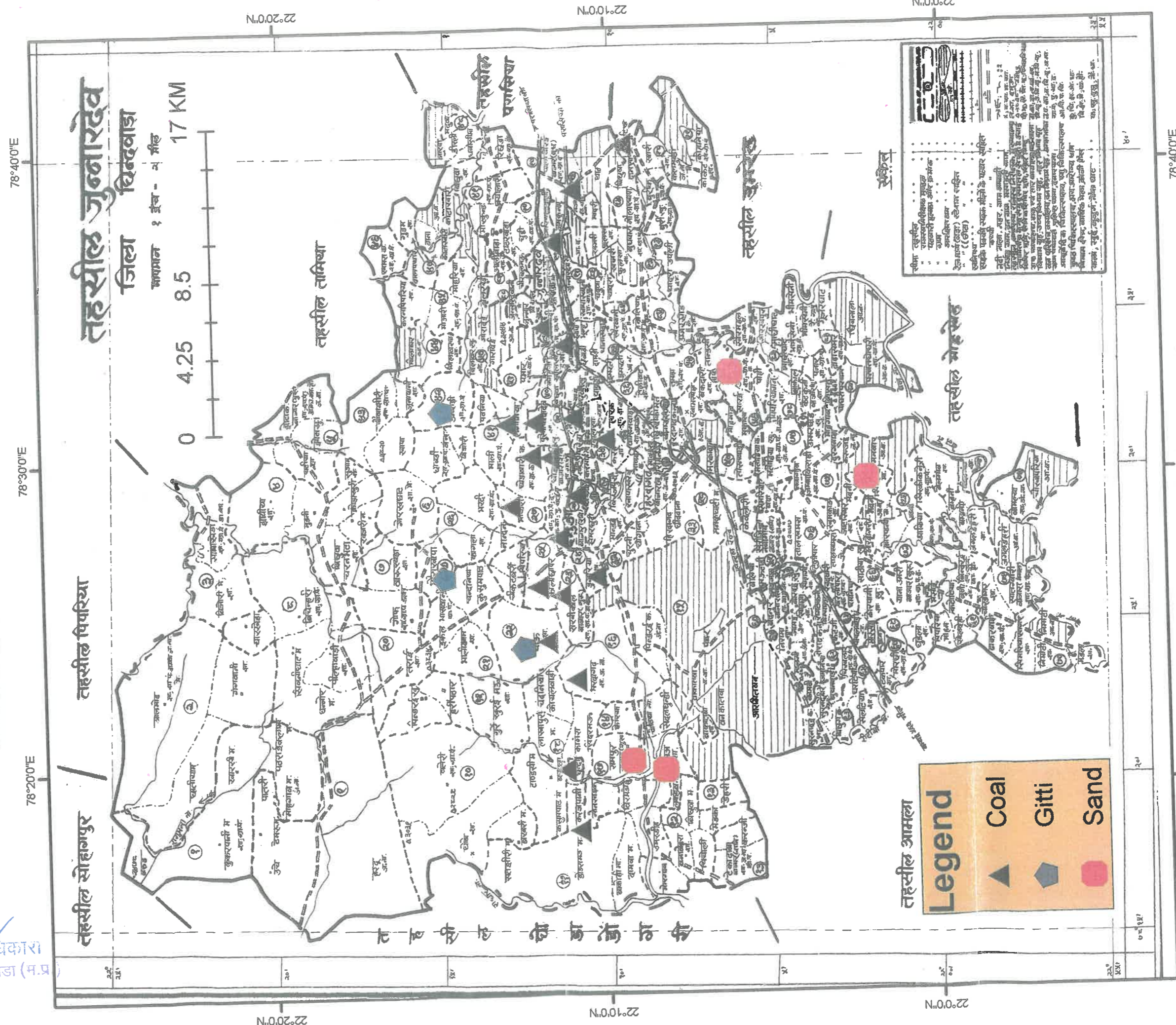
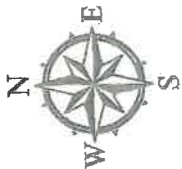
78°50'0"E

79°0'0"E

79°10'0"E

खनि अधिकारी
जिला-छिन्दवाड़ा (म.प्र.)

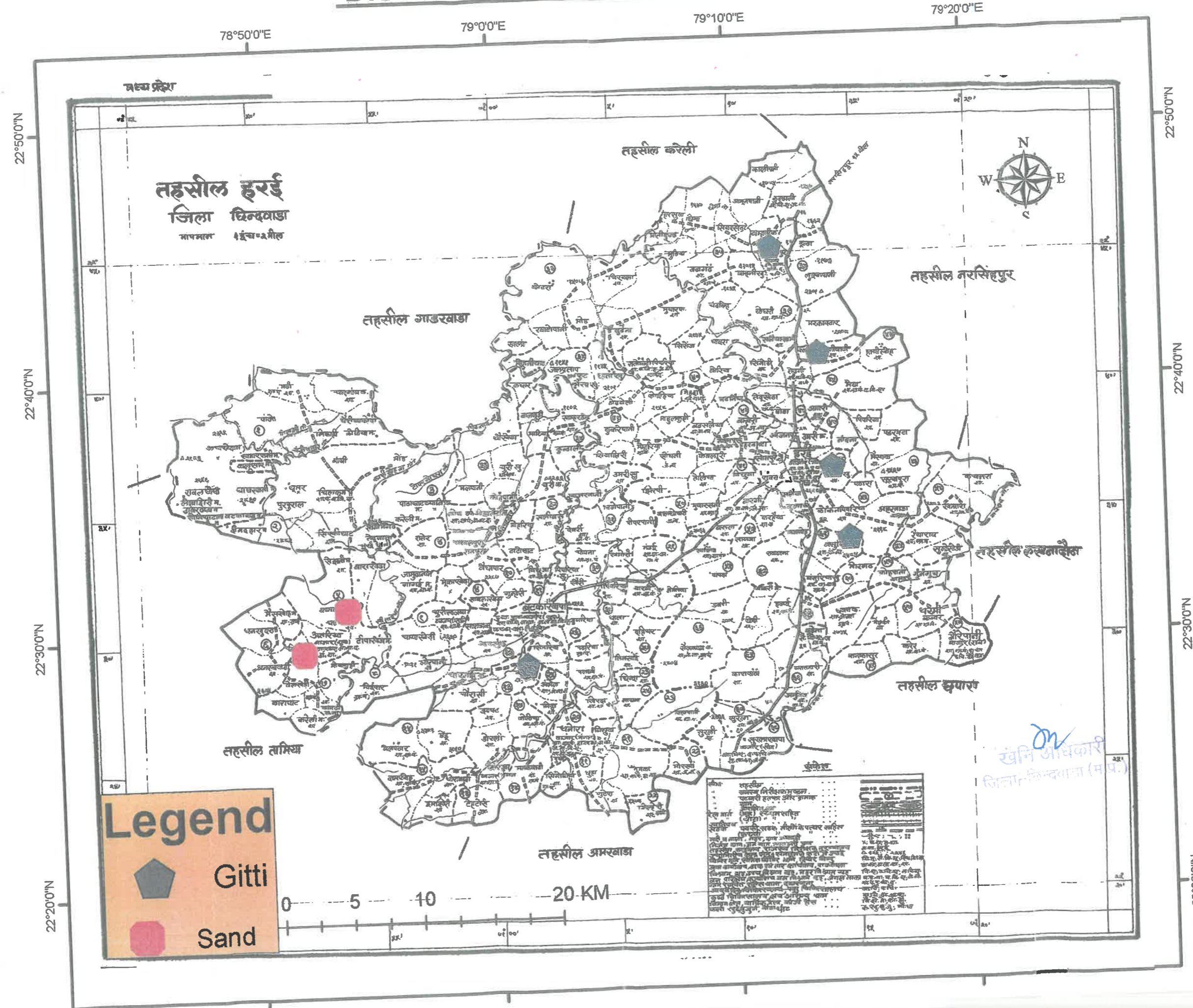
MINERAL CONCESSION IN TEHSIL JUNARDEV DISTRICT CHHINDWARA (M.P.)



State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

(Signature)

MINERAL CONCESSION IN TEHSIL HARAI DISTRICT CHHINDWARA (M.P.)



Legend

- Gitti
- Sand

| सं. | विवरण | क्षेत्रफल (वर्ग मी.) | दिनांक |
|-----|-------|----------------------|--------|
| 1 | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... |

Dr.
खनि अधिकारी
जिला, चिन्दवाड़ा (म.प्र.)

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

MINERAL CONCESSION IN TEHSIL CHOURAI DISTRICT CHHINDWARA (M.P.)

79°0'0"E

79°10'0"E

79°20'0"E

मजसुली सामचित्र

तहसील चौरई
जिल्हा चिन्दवाडा

मापमान १ इंच = २ मील

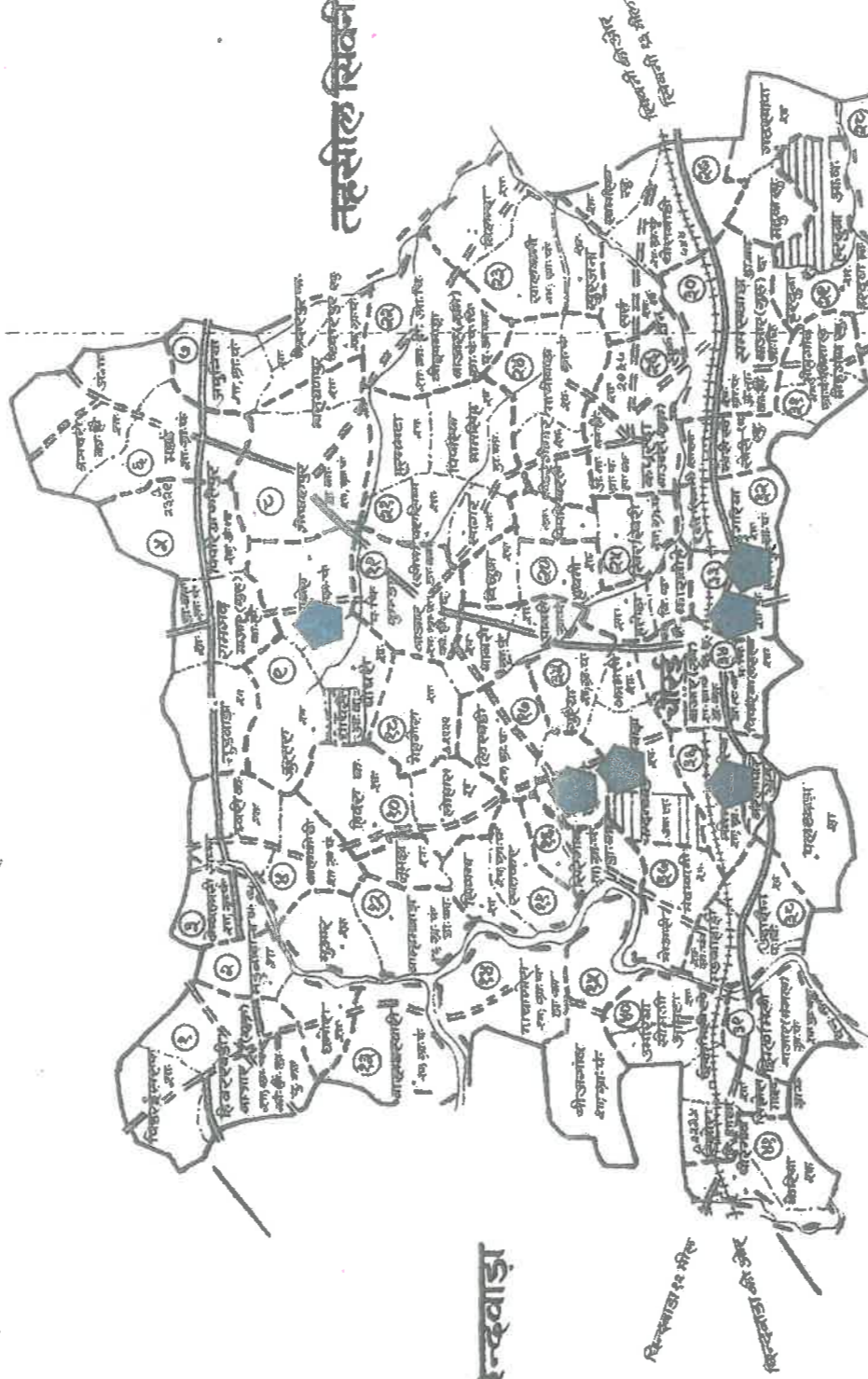
तहसील अमरवाडा

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)



तहसील चिन्दवाडा

तहसील सिवनी



स्केल

| संकेत | विवरण |
|-------|-----------------------------|
| | रास्ता |
| | रेलवे लाइन |
| | जिल्हा/तहसील सीमा |
| | नदी/खोरा |
| | वाणिक्य वन |
| | गाव/शहर |
| | खनिज अधिकार क्षेत्र |
| | खनिज अधिकार क्षेत्राची सीमा |
| | रास्ता |
| | रेलवे लाइन |
| | जिल्हा/तहसील सीमा |
| | नदी/खोरा |
| | वाणिक्य वन |
| | गाव/शहर |
| | खनिज अधिकार क्षेत्र |
| | खनिज अधिकार क्षेत्राची सीमा |

तहसील चांद

तहसील कुरई

Legend



Gitti

19 KM

4.75 9.5

0

५०' ००"

१०'

१५'

५०' २०"

लेखात लिखात :- सर्वेक्षण माली

Om
सुनी अधिकारी
जिल्हा-चिन्दवाडा (म.प्र.)

जिल्हाधिकारी कार्यालय, अमरवाडा, जिल्हा चिन्दवाडा, मध्य प्रदेश, २०१२ तें दिनांक

79°0'0"E

79°10'0"E

79°20'0"E

22°0'0"N

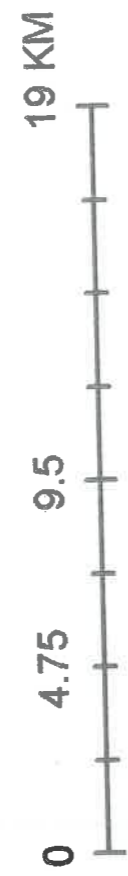
22°10'0"N

21°50'0"N

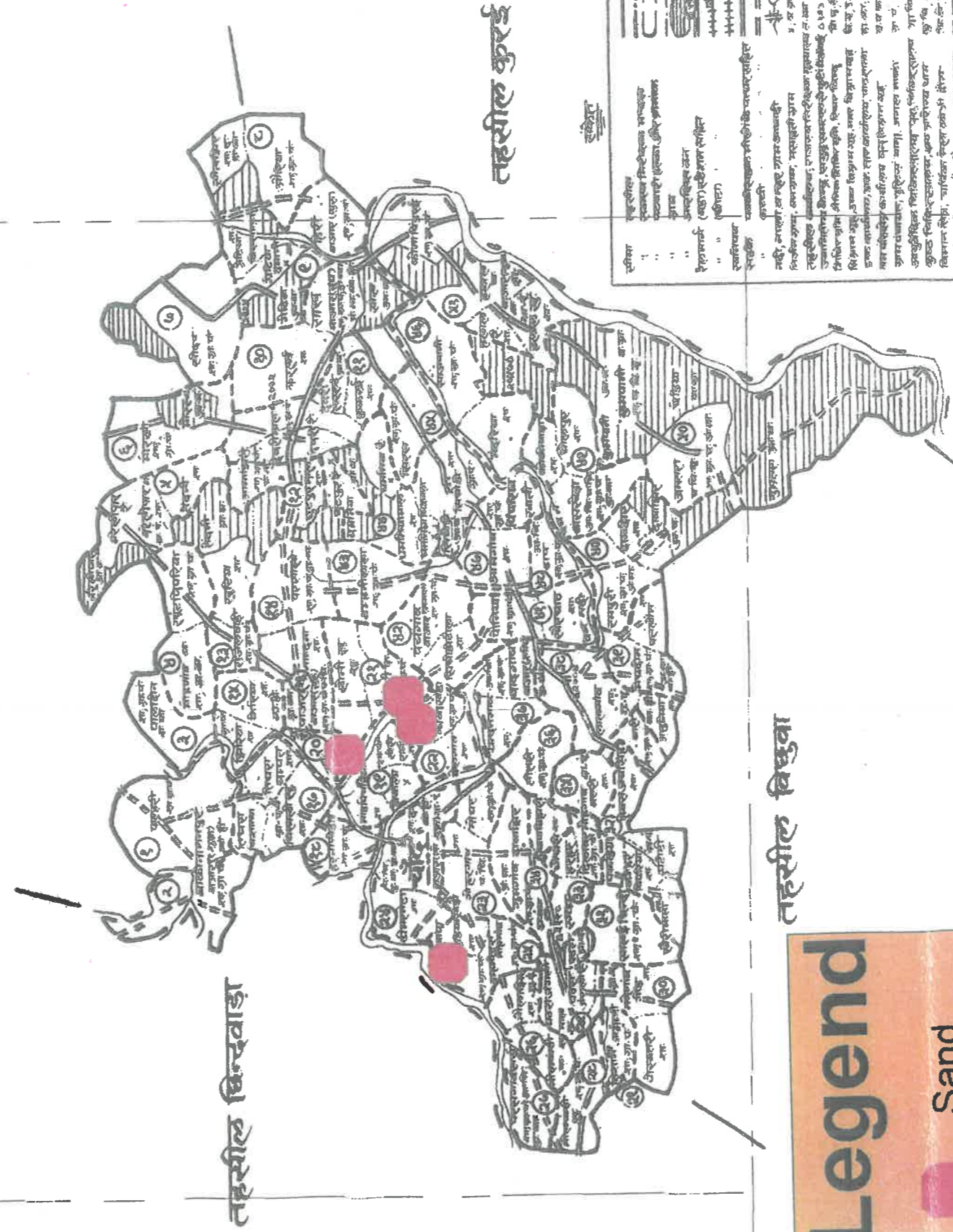
MINERAL CONCESSION IN TEHSIL CHAND DISTRICT CHHINDWARA (M.P.)

79°00"E 79°10'0"E 79°20'0"E

तहसील चोंद
 जिला छिन्दवाड़ा



सापसमान १ इंच = २ मील
 तहसील चीरई



Legend

Sand

| | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------|---|---|---|---|--|--|
| 1. तहसील 2. जिला 3. राज्य | 4. नदी 5. खेत 6. वन | 7. 1:50,000 8. 1:25,000 9. 1:12,500 | 10. 1:6,250 11. 1:3,125 12. 1:1,562.5 | 13. 1:781.25 14. 1:390.625 15. 1:195.3125 | 16. 1:97.65625 17. 1:48.828125 18. 1:24.4140625 | 19. 1:12.20703125 20. 1:6.103515625 21. 1:3.0517578125 | 22. 1:1.52587890625 23. 1:0.762939453125 24. 1:0.3814697265625 |
|---------------------------------|---------------------------|---|---|---|---|--|--|

अधिकारी
 छिन्दवाड़ा (म.प्र.)

22°10'0"N

22°00'0"N

21°50'0"N

79°00"E 79°10'0"E 79°20'0"E

MINERAL CONCESSION IN TEHSIL BICHUA DISTRICT CHHINDWARA (M.P.)

79°10'0"E

79°0'0"E

78°50'0"E

संक्षेप प्रवेश

तहसील बिछुवा

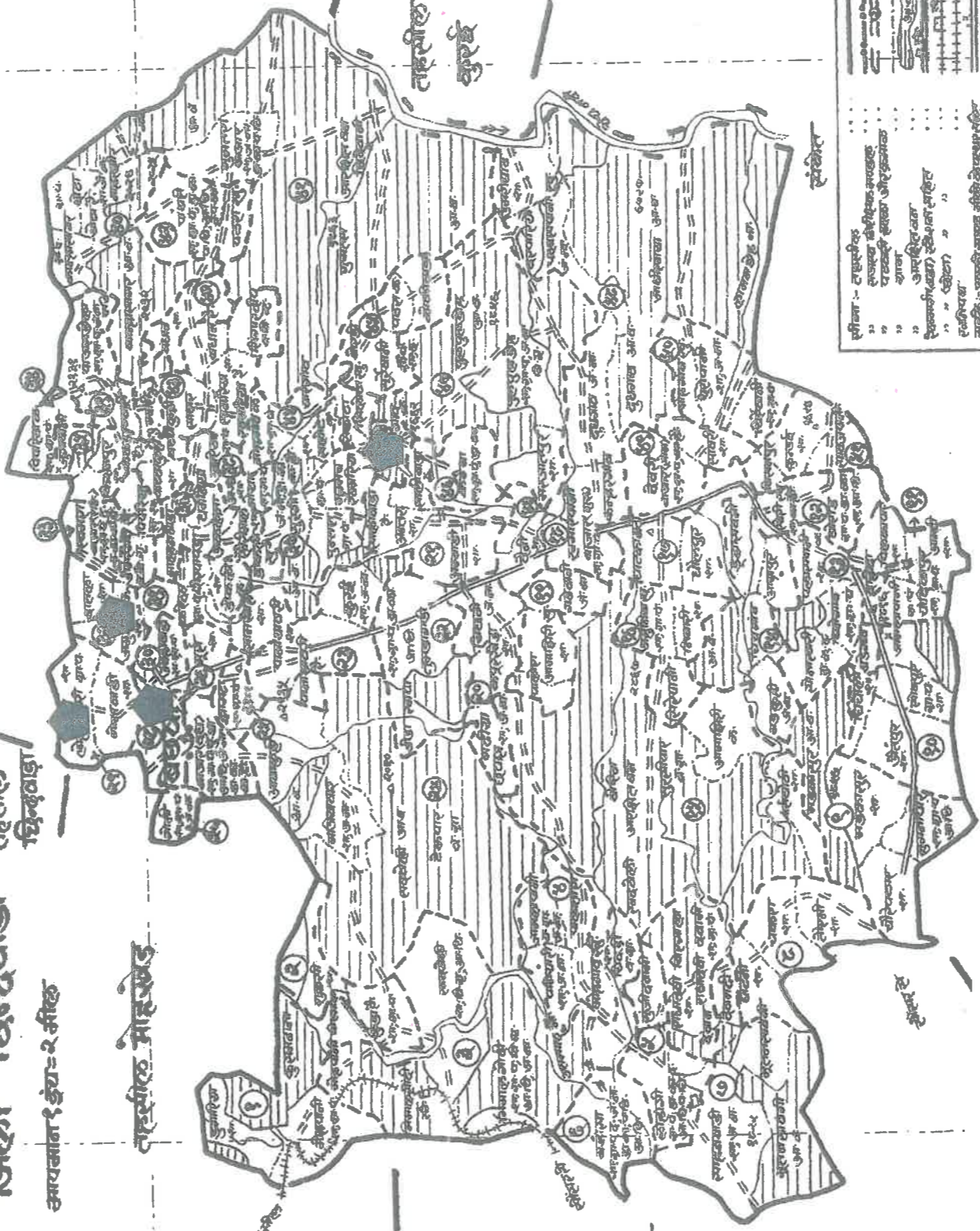
जिल्हा छिन्दवाडा

समायोजना क्र. २/२०१६

तहसील मोहखेड

तहसील चांद

तहसील सुरखे



Legend

Gitti

19 KM

0 4.75 9.5

सहाराख

| | | | |
|-----|----------|-----|-----|
| १ | सिमेंट | १० | २० |
| २ | ग्रेनाइट | ११ | २१ |
| ३ | कॉक | १२ | २२ |
| ४ | कॉक | १३ | २३ |
| ५ | कॉक | १४ | २४ |
| ६ | कॉक | १५ | २५ |
| ७ | कॉक | १६ | २६ |
| ८ | कॉक | १७ | २७ |
| ९ | कॉक | १८ | २८ |
| १० | कॉक | १९ | २९ |
| ११ | कॉक | २० | ३० |
| १२ | कॉक | २१ | ३१ |
| १३ | कॉक | २२ | ३२ |
| १४ | कॉक | २३ | ३३ |
| १५ | कॉक | २४ | ३४ |
| १६ | कॉक | २५ | ३५ |
| १७ | कॉक | २६ | ३६ |
| १८ | कॉक | २७ | ३७ |
| १९ | कॉक | २८ | ३८ |
| २० | कॉक | २९ | ३९ |
| २१ | कॉक | ३० | ४० |
| २२ | कॉक | ३१ | ४१ |
| २३ | कॉक | ३२ | ४२ |
| २४ | कॉक | ३३ | ४३ |
| २५ | कॉक | ३४ | ४४ |
| २६ | कॉक | ३५ | ४५ |
| २७ | कॉक | ३६ | ४६ |
| २८ | कॉक | ३७ | ४७ |
| २९ | कॉक | ३८ | ४८ |
| ३० | कॉक | ३९ | ४९ |
| ३१ | कॉक | ४० | ५० |
| ३२ | कॉक | ४१ | ५१ |
| ३३ | कॉक | ४२ | ५२ |
| ३४ | कॉक | ४३ | ५३ |
| ३५ | कॉक | ४४ | ५४ |
| ३६ | कॉक | ४५ | ५५ |
| ३७ | कॉक | ४६ | ५६ |
| ३८ | कॉक | ४७ | ५७ |
| ३९ | कॉक | ४८ | ५८ |
| ४० | कॉक | ४९ | ५९ |
| ४१ | कॉक | ५० | ६० |
| ४२ | कॉक | ५१ | ६१ |
| ४३ | कॉक | ५२ | ६२ |
| ४४ | कॉक | ५३ | ६३ |
| ४५ | कॉक | ५४ | ६४ |
| ४६ | कॉक | ५५ | ६५ |
| ४७ | कॉक | ५६ | ६६ |
| ४८ | कॉक | ५७ | ६७ |
| ४९ | कॉक | ५८ | ६८ |
| ५० | कॉक | ५९ | ६९ |
| ५१ | कॉक | ६० | ७० |
| ५२ | कॉक | ६१ | ७१ |
| ५३ | कॉक | ६२ | ७२ |
| ५४ | कॉक | ६३ | ७३ |
| ५५ | कॉक | ६४ | ७४ |
| ५६ | कॉक | ६५ | ७५ |
| ५७ | कॉक | ६६ | ७६ |
| ५८ | कॉक | ६७ | ७७ |
| ५९ | कॉक | ६८ | ७८ |
| ६० | कॉक | ६९ | ७९ |
| ६१ | कॉक | ७० | ८० |
| ६२ | कॉक | ७१ | ८१ |
| ६३ | कॉक | ७२ | ८२ |
| ६४ | कॉक | ७३ | ८३ |
| ६५ | कॉक | ७४ | ८४ |
| ६६ | कॉक | ७५ | ८५ |
| ६७ | कॉक | ७६ | ८६ |
| ६८ | कॉक | ७७ | ८७ |
| ६९ | कॉक | ७८ | ८८ |
| ७० | कॉक | ७९ | ८९ |
| ७१ | कॉक | ८० | ९० |
| ७२ | कॉक | ८१ | ९१ |
| ७३ | कॉक | ८२ | ९२ |
| ७४ | कॉक | ८३ | ९३ |
| ७५ | कॉक | ८४ | ९४ |
| ७६ | कॉक | ८५ | ९५ |
| ७७ | कॉक | ८६ | ९६ |
| ७८ | कॉक | ८७ | ९७ |
| ७९ | कॉक | ८८ | ९८ |
| ८० | कॉक | ८९ | ९९ |
| ८१ | कॉक | ९० | १०० |
| ८२ | कॉक | ९१ | १०१ |
| ८३ | कॉक | ९२ | १०२ |
| ८४ | कॉक | ९३ | १०३ |
| ८५ | कॉक | ९४ | १०४ |
| ८६ | कॉक | ९५ | १०५ |
| ८७ | कॉक | ९६ | १०६ |
| ८८ | कॉक | ९७ | १०७ |
| ८९ | कॉक | ९८ | १०८ |
| ९० | कॉक | ९९ | १०९ |
| ९१ | कॉक | १०० | ११० |
| ९२ | कॉक | १०१ | १११ |
| ९३ | कॉक | १०२ | ११२ |
| ९४ | कॉक | १०३ | ११३ |
| ९५ | कॉक | १०४ | ११४ |
| ९६ | कॉक | १०५ | ११५ |
| ९७ | कॉक | १०६ | ११६ |
| ९८ | कॉक | १०७ | ११७ |
| ९९ | कॉक | १०८ | ११८ |
| १०० | कॉक | १०९ | ११९ |

नि.आ.कारि
 छिन्दवाडा (म.प.)

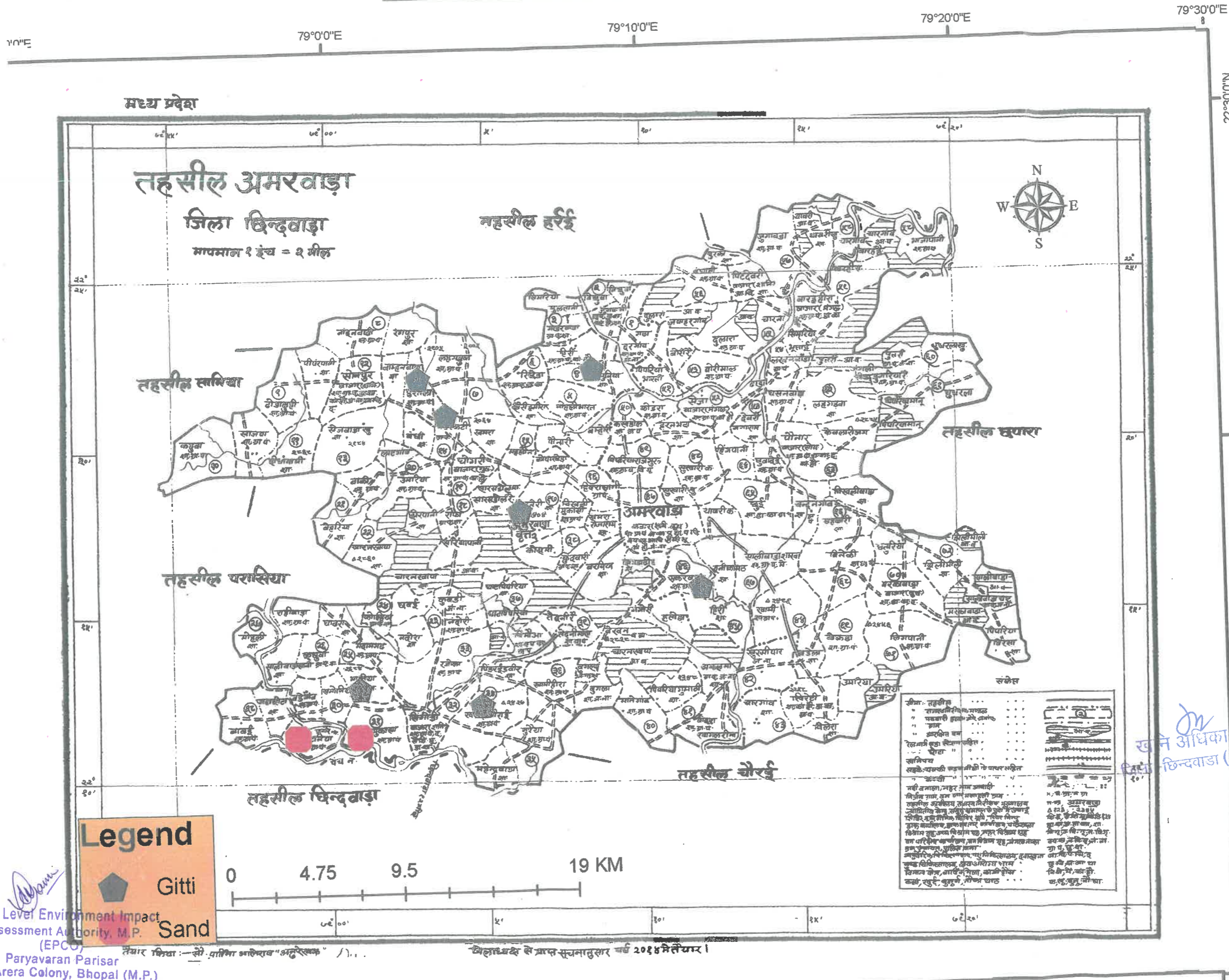
78°50'0"E

79°0'0"E

79°10'0"E

79°20'0"E

MINERAL CONCESSION IN TEHSIL AMARWARA DISTRICT CHHINDWARA (MP)



खुशे अधिकारी
जिला चिन्दवाड़ा (म.प्र.)

Legend

Gitti
 Sand

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P. (EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

जिलाधिकारी से प्राप्त सूचनाद्वारा वर्ष 2015 में तैयार।

MINERAL CONCESSION IN TENSIL AMARWAHA, DISTRICT CHHINDWARA (MP)



तहसील अमरवाड़ा
जिला चिन्दवाड़ा
मापमान १ इंच = २ मील

तहसील हरई

तहसील तमिया

तहसील छपारा

तहसील परसिया

तहसील चौरई

तहसील चिन्दवाड़ा

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

Legend

Sand Mines



| | |
|--|--|
| सीमा: तहसील | |
| " राजकीय सीमा, मण्डल | |
| " पटवारी हद्द का आंक | |
| " आम | |
| " अर्पित घन | |
| रेलगाडी हद्द, स्टेशन स्थित | |
| " " " " " " | |
| स्वामिपत्त | |
| सहाई: राजकीय सड़क की हद्द के चार लकीर | |
| " " " " " " | |
| नदी व नाला, महूर ग्राम अन्वयी | |
| निर्जन ग्राम, वन आरक्षित क्षेत्र | |
| सहकारी अर्पण, तहसील की सीमा पर स्थित | |
| उद्योगिक क्षेत्र, तहसील की सीमा पर स्थित | |
| शिक्षण संस्थान, तहसील की सीमा पर स्थित | |
| उद्योगिक क्षेत्र, तहसील की सीमा पर स्थित | |
| विशाल भू-उपयोग, तहसील की सीमा पर स्थित | |
| वन धरती का उपयोग, तहसील की सीमा पर स्थित | |
| अन्य उपयोग, तहसील की सीमा पर स्थित | |
| सड़क चिह्नसूची, तहसील की सीमा पर स्थित | |
| विमान क्षेत्र, तहसील की सीमा पर स्थित | |
| कला, खुद, खुद, तहसील की सीमा पर स्थित | |

78°50'0"E

79°0'0"E

79°10'0"E

79°20'0"E

22°

21°

20°

19°

79°

78°

77°

76°

22°20'0"N

22°10'0"N

79°0'0"E

79°0'0"E

79°10'0"E

79°20'0"E