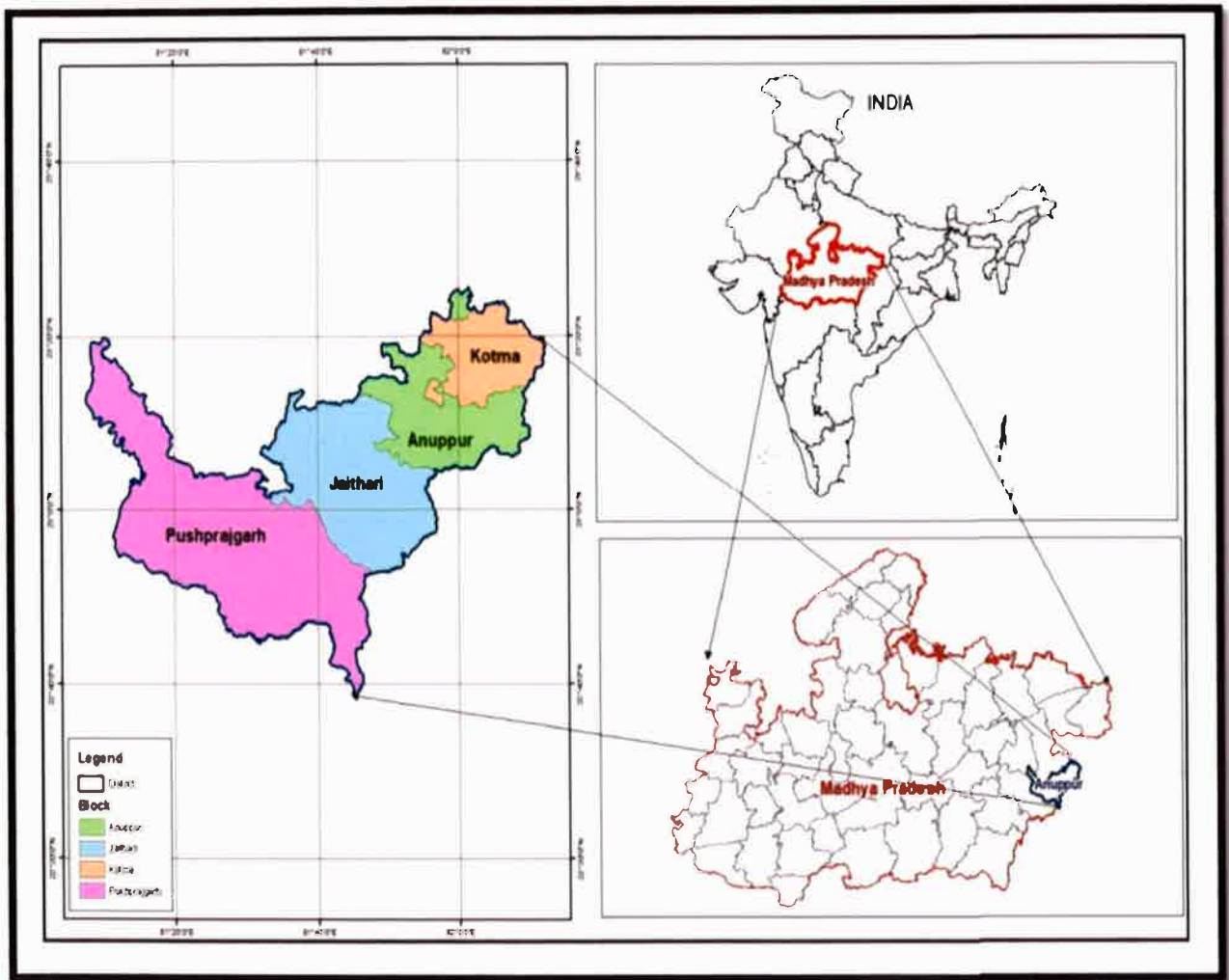


DSR: DISTRICT SURVEY REPORT

FOR RIVER SAND MINING

DISTRICT – ANUPPUR

STATE – MADHYA PRADESH



IN PURSUANCE TO THE GAZATTE NOTIFICATION, MINISTRY OF ENVIRONMENT, FOREST AND CLIMATE CHANGE (MoEF & CC), THE GOVERNMENT OF INDIA NOTIFICATION Dated, 25 July 2018.

Ashwini

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

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला-अनूपपुर (म0प्र0)

E-mail modgmanu@mp.gov.in

क्र./1426 /खनिज/2022/

अनूपपुर, दिनांक:- 18/08/2022

प्रति,

सदस्य सचिव,
राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (SEAC)
ई-5 अरेरा कालोनी, पर्यावरण परिसर भोपाल




विषय:- नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट - जिला अनूपपुर के अनुमोदन बावत।

संदर्भ:- राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 02.08.2022 एवं दिनांक 16.08.2022।

—00—

उपरोक्त विषयांतर्गत संदर्भित पत्र के माध्यम से राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की 587वीं बैठक दिनांक 02.08.2022 एवं 588वीं बैठक दिनांक 16.08.2022 में चाही गई जानकारी अनुसार जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में अद्यतन किया जाकर अग्रिम कार्यवाही हेतु सादर प्रेषित है।

संलग्न- उपरोक्तानुसार।


खनि अधिकारी
जिला-अनूपपुर (म0प्र0)

पृ.क्र./1426 /खनिज/2022/
प्रतिलिपि:-

अनूपपुर, दिनांक:- 18/08/2022

1. सदस्य सचिव, राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण (SEIAA) ई-5 अरेरा कालोनी, पर्यावरण परिसर भोपाल की ओर सादर सूचनार्थ।
2. संचालक, भौमिकी तथा खनिकर्म म0प्र0 भोपाल की ओर सादर सूचनार्थ।


खनि अधिकारी
जिला-अनूपपुर (म0प्र0)

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला-अनूपपुर (म0प्र0)

E-mail modgmanu@mp.gov.in

क्र. / 1324 / खनिज / 2022 /

अनूपपुर, दिनांक 28/07/22

प्रति,

सदस्य सचिव,
राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति
ई-5 अरेरा कालोनी, पर्यावरण परिसर भोपाल

विषय:- नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट - जिला अनूपपुर के अुमादन वावत।

संदर्भ:- 1. राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण (SEIAA) का पत्र क्र0-739 /
SEIAA / 2022 दिनांक 10.06.2022।
2. आपका पत्र क्र0-232 / एसईसी / 2022 भोपाल दिनांक 18.07.22

---00---

उपरोक्त विषयांतर्गत संदर्भित पत्र के माध्यम से राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण (SEIAA) ने पत्र क्रमांक-468 दिनांक 20.05.2022 के माध्यम से अनूपपुर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की अधिसूचना दिनांक 25.07.2018 के तहत राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की 573वीं बैठक दिनांक 28.05.2022 में अनूपपुर जिले की खनिज रेत की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट पर चर्चा की गई, चर्चा के आधार पर समिति द्वारा सुझाई गई जानकारियों का समावेश करते हुए प्रेषित किये जाने हेतु निर्देशित किया गया है।

अतः उपरोक्त वांछित जानकारियों का समावेश करते हुए खनिज रेत की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट संलग्न कर अग्रिम कार्यवाही हेतु प्रेषित है।

संलग्न- उपरोक्तानुसार।


खनि अधिकारी

जिला-अनूपपुर (म0प्र0)

पृ क्र / 1324 / खनिज / 2022 /
प्रतिलिपि:-

अनूपपुर दिनांक 28/07/22

1. सचालक, भौमिकी तथा खनिकर्म म0प्र0 भोपाल की ओर सादर सूचनार्थ।


खनि अधिकारी

जिला-अनूपपुर (म0प्र0)

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला-अनूपपुर (म0प्र0)

E-mail modgmanu@mp.gov.in

क्र./1324/खनिज/2022/

अनूपपुर, दिनांक-28/07/22

प्रति,

सदस्य सचिव,
राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति
ई-5 अरेरा कालोनी, पर्यावरण परिसर भोपाल

विषय:- नदीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट - जिला अनूपपुर के अुमांदन वावत ।

संदर्भ:- 1. राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण (SEIAA) का पत्र क्र0-739/
SEIAA/2022 दिनांक 10.06.2022 ।
2. आपका पत्र क्र0-232/एसईसी/2022 भोपाल दिनांक 18.07.22

---00---

उपरोक्त विषयांतर्गत संदर्भित पत्र के माध्यम से राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण (SEIAA) ने पत्र क्रमांक-468 दिनांक 20.05.2022 के माध्यम से अनूपपुर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की अधिसूचना दिनांक 25.07.2018 के तहत राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की 573वीं बैठक दिनांक 28.05.2022 में अनूपपुर जिले की खनिज रेत की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट पर चर्चा की गई, चर्चा के आधार पर समिति द्वारा सुझाई गई जानकारियों का समावेश करते हुए प्रेषित किये जाने हेतु निर्देशित किया गया है।

अतः उपरोक्त वांछित जानकारियों का समावेश करते हुए खनिज रेत की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट संलग्न कर अग्रिम कार्यवाही हेतु प्रेषित है।

संलग्न- उपरोक्तानुसार।


खनि अधिकारी

जिला-अनूपपुर (म0प्र0)

पृ.क्र / 1324/खनिज/2022/
प्रतिलिपि:-

अनूपपुर, दिनांक-28/07/22

1. संचालक, भौमिकी तथा खनिकर्म म0प्र0 भोपाल की ओर सादर सूचनाार्थ ।


खनि अधिकारी

जिला-अनूपपुर (म0प्र0)

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला-अनूपपुर (म0प्र0)

Email id - modgmanu@mp.gov.in

क्र. / 942 / खनिज / 2022 /

अनूपपुर, दिनांक:-19/05/2022

प्रति,

सदस्य सचिव,
राज्य स्तरीय विशेषज्ञ आंकलन समिति (SEAC)
भोपाल (म0प्र0)

विषय- जिला अनूपपुर की जिला सर्वेक्षण (DSR) 2021 के संबंध में।

- संदर्भ-1. माननीय राष्ट्रीय हरित प्राधिकरण नई दिल्ली का आदेश 726/2018 एवं 456/2018 दिनांक 04.11.2020।
2. अधीक्षक भौमिकीविद् संचालनालय भौमिकी तथा खनिकर्म मध्यप्रदेश भोपाल का पत्र क्रमांक-1749/भौमिकी/न.क्र.70/2021-22 भोपाल दिनांक 09.02.2022।
3. संचालक भौमिकी तथा खनिकर्म मध्यप्रदेश भोपाल का पत्र क्रमांक-2981/खनिज/विविध/न.क्र./2022 भोपाल दिनांक 03.03.2022।

--00--

उपरोक्त विषयांतर्गत कृपया संदर्भित पत्र के माध्यम से संचालक, भौमिकी तथा खनिकर्म म0प्र0 भोपाल द्वारा जिला अनूपपुर की नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (DSR) का अनुमोदन कर आगामी कार्यवाही हेतु सदस्य सचिव, सिया भोपाल को प्रेषित किये जाने हेतु लेख किया गया है।

अतः दिये गये निर्देशानुसार जिला स्तर पर आदेश क्रमांक-553/खनिज/जांच/2022 दिनांक 31.03.2022 के माध्यम से समिति का गठन किया गया। समिति की बैठक दिनांक 27.04.2022 को आहुत की गई। बैठक में गठित समिति के द्वारा नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (DSR) को सर्व सम्मति से अनुमोदन किया गया है। अनुमोदन पश्चात् 21 दिवस हेतु जिला पोर्टल (एन.आई.सी.) पर आमजन के दावे/आपत्ति/सुझाव हेतु दिनांक 18.05.2022 सायं 05:00 बजे तक प्रदर्शित किया गया है। निर्धारित अवधि तक अनुमोदित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के संबंध में दावे/आपत्ति/सुझाव प्राप्त न होने से नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (DSR) आगामी कार्यवाही हेतु सादर प्रेषित है।

संलग्न- जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (DSR)।

कलेक्टर

जिला-अनूपपुर (म0प्र0)

अनूपपुर, दिनांक:-19/05/22

पृ.क्र. / 942 / खनिज / 2022 /

प्रतिलिपि:-

1. सदस्य सचिव, राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण भोपाल की ओर सादर सूचनार्थ।
2. प्रमुख सचिव, म0प्र0 शासन खनिज साधन विभाग मंत्रालय वल्लभ भवन भोपाल की ओर सादर सूचनार्थ।
3. कमिश्नर, शहडोल संभाग शहडोल म0प्र0 की ओर सादर सूचनार्थ।
4. संचालक भौमिकी तथा खनिकर्म म0प्र0 भोपाल की ओर सादर सूचनार्थ।
5. क्षेत्रीय अधिकारी, संचालनालय भौमिकी तथा खनिकर्म क्षेत्रीय कार्यालय रीवा।
6. क्षेत्रीय अधिकारी, म0प्र0 प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड शहडोल।

कलेक्टर

जिला-अनूपपुर (म0प्र0)

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला-अनूपपुर (म०प्र०)
(Email-modgmanu@mp.gov.in)

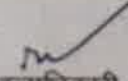
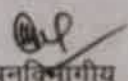






**जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (डीएसआर) अनुमोदन हेतु गठित समिति द्वारा दिनांक
27.04.2022 को आयोजित बैठक का कार्यवाही विवरण**

माननीय सर्वोच्च न्यायालय सिविल अपील क्रमांक-3661-3662/2020 (बिहार राज्य एवं अन्य विरुद्ध पवन कुमार एवं अन्य) में पारित आदेश के तहत जिले में सस्टेनेबल सेण्ड माइनिंग मैनेजमेंट गाईडलाईन 2016 एवं इनफोर्समेंट मानिट्रिंग फार सेण्ड माइनिंग 2020 गाईडलाईन के तहत जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (डीएसआर) तैयार किये जाने हेतु संचालक भूमिकी तथा खनिकर्म म०प्र० भोपाल के पत्र क्रमांक-2981/खनिज /विविध/न.क्र. 2022 भोपाल दिनांक 03.02.2022 में दिये गये निर्देश के क्रम कार्यालयीन आदेश क्रमांक-553/खनिज/जांच/2022 अनूपपुर दिनांक 31.03.2022 से समिति गठित की जाकर जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट तैयार किये जाने हेतु निर्देशित किया गया है।

अतः गठित समिति द्वारा आवश्यक सुझाव प्राप्ति उपरांत जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट मेसर्स In Situ Enviro Service, E-7/827, Shahpura, Arera Colony, Bhopal Madhya Pradesh से तैयार कराया जाकर कार्यालयीन पत्र क्रमांक-805/खनिज/2022 अनूपपुर दिनांक 22.04.2022 के द्वारा गठित समिति को तैयार DSR की एक-एक प्रतियां अवलोकन एवं परीक्षण हेतु उपलब्ध कराई गई है। सस्टेनेबल सेण्ड माइनिंग मैनेजमेंट गाईडलाईन 2016 एवं इनफोर्समेंट मानिट्रिंग फार सेण्ड माइनिंग 2020 के अंतर्गत रेत खनिज हेतु जिला सर्वेक्षण तैयार रिपोर्ट का गठित समिति द्वारा अनुमोदन किये जाने हेतु दिनांक 27.04.2022 को समय 11:00 बजे कार्यालय कलेक्टर सभागार जिला अनूपपुर में बैठक आयोजित की गई है। आयोजित बैठक में निम्नानुसार अधिकारियों की उपस्थिति रही है:-

1. वन मण्डलाधिकारी, जिला-अनूपपुर (म०प्र०)
2. अनुविभागीय अधिकारी (राजस्व), अनुभाग-कोतमा/अनूपपुर/जैतहरी/पुष्पराजगढ़ जिला-अनूपपुर (म०प्र०)
3. कार्यपालन यंत्री, जल संसाधन विभाग अनूपपुर जिला-अनूपपुर (म०प्र०)
4. क्षेत्रीय अधिकारी, म०प्र० प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड शहडोल जिला-शहडोल (म०प्र०)
5. खनि अधिकारी, जिला अनूपपुर (म०प्र०)

अतः सस्टेनेबल सेण्ड माइनिंग मैनेजमेंट गाईडलाईन 2016 एवं इनफोर्समेंट मानिट्रिंग फार सेण्ड माइनिंग 2020 के अंतर्गत रेत खनिज हेतु जिला सर्वेक्षण तैयार रिपोर्ट में अनुमोदन हेतु उपस्थित निम्नानुसार गठित समिति के अधिकारियों से दिनांक 27.04.2022 को सर्व सम्मति से अनुमोदन प्राप्त किया गया है।

 वन मण्डलाधिकारी जिला-अनूपपुर (म०प्र०)	 अनुविभागीय अधिकारी (राजस्व), अनुभाग-कोतमा जिला-अनूपपुर (म०प्र०)	 अनुविभागीय अधिकारी (राजस्व), अनुभाग-जैतहरी जिला-अनूपपुर (म०प्र०)	 अनुविभागीय अधिकारी (राजस्व), अनुभाग-अनूपपुर जिला-अनूपपुर (म०प्र०)	 अनुविभागीय अधिकारी (राजस्व), अनुभाग-पुष्पराजगढ़ जिला-अनूपपुर (म०प्र०)	 क्षेत्रीय अधिकारी, म०प्र० प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड शहडोल जिला-शहडोल (म०प्र०)
 खनि अधिकारी कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला-अनूपपुर (म०प्र०)	 कार्यपालन यंत्री, जल संसाधन विभाग अनूपपुर जिला-अनूपपुर (म०प्र०)				

District Survey Report: Anuppur

1 Introduction

In pursuance to the Gazette Notification, Ministry of Environment, Forest and Climate Change (MoEF& CC), the **Government of India Notification NoS.O. 141 (E) Appendix-X, Dated 15.01.2016 & S.O. 3611 (E) New Delhi, 25th July 2018** laid procedure for preparation of District Survey Report of sand mining or river bed mining. The main purpose of preparation of District Survey Report (DSR) is to identify the Sand resources and developing the sand mining activities along with other relevant data of the district.

The process of making a DSR includes:

- Collection of baseline data from the department
- Development of related maps from satellite and secondary sources
- Understanding river flows and sedimentation vis-à-vis sand mining
- Tabulation and mapping of existing sand mining locations and yield
- Correlation with satellite data for pre and post monsoon sand yield
- Suggesting new locations for sand mining approvals
- Design and Development of DSR as per MoEF guidelines
- Interaction with line department for data / document ownership

For the first time, the Ministry of Environment, Forests and Climate Change (MoEFCC) has released guidelines to monitor and check illegal sand mining in the country.

- Sustainable Sand Management Guidelines (SSMG), 2016 focuses on the management of sand mining, but there was a need to have guidelines for effective enforcement of regulatory provisions and their monitoring.
- The 2020 guidelines are to be enforced simultaneously with the SSMG, 2016, in case of conflict; the new set will hold legal precedence. The Mines and Minerals (Development and Regulation) Act, 1957 has empowered state governments to make rules to prevent illegal mining, transportation and storage of minerals.
- However, there were a large number of illegal mining cases in the country and in some cases, many of the officers lost their lives while executing their duties to curb illegal mining.


Auctana
Member of Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Pariser
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

District Survey Report: Anuppur

- Illegal and uncontrolled illegal mining also leads to loss of revenue to the State and degradation of the environment.

The fair and rapid advancement of technology in country has enabled surveillance and remote monitoring in the field of mining for the effective monitoring of the mining activities, particularly, sand mining. States are now utilizing remote sensing to prevent illegal mining. Rules have been made to prevent illegal mining, transportation and storage of minerals but in the recent past, it has been observed that there was large number of illegal mining cases in the country and in some cases, many of the officers lost their lives while executing their duties for curbing illegal mining incidence. The illegal and uncontrolled illegal mining leads to loss of revenue to the State and degradation of the environment. Thus, an effective policy for monitoring of sand mining in the Country has been enforced focusing on the effective monitoring of the sand mining since from the identification of sand mineral sources to its dispatch and end-use by consumers and the general public.

- **Source to Destination Monitoring:** The new set of guidelines focuses on the effective monitoring of sand mining from the identification of sand mineral sources to its dispatch and end-use by consumers and the general public and look at a uniform protocol for the whole country.
- **Constantly monitor mining with drones and night surveillance of mining activity through night-vision drones.**
- **Audits:** States to carry out river audits and put detailed survey reports of all mining areas in the public domain.
- **Transparency:** Online sales and purchase of sand and other riverbed materials (RBM) for transparency in the process.
- **Enforcement:** It gives directions to states to set up dedicated task forces at district levels.
- **In cases where rivers become district boundaries or state boundaries, the districts or states sharing the boundary shall constitute the combined task force for monitoring of mined materials, mining activity and participate in the preparation of District Survey Reports (DSR) by providing appropriate inputs.**
- **Sustainability:** Conduct replenishment study for river bed sand in order to nullify the adverse impacts arising due to excessive sand extraction.


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

District Survey Report: Anuppur

- While the Sustainable Sand Mining Guidelines, 2016, require the preparation of District Survey Reports (DSR), which is an important initial step before grant of mining lease, the government has found that the DSRs carried out by state and district administrations are often not comprehensive enough, allowing space for illegal mining.

Location and Boundaries: Anuppur is situated in eastern corner of Madhya Pradesh. It came into existence on 15th August 2003, by reorganization of Shahdol district. The Anuppur is one of the tribal districts of Madhya Pradesh. Anuppur is also famous for Amarkantak hill and pilgrim station, where from two important rivers namely, Narmada and the Son originate. District Anuppur is surrounded by Shahdol district in north, Umariya and Dindori districts in west and south-west, Bilaspur and Korea districts of Chhattishgarh State in south and east sides. The district lies between North latitude 22°7' and 23°25' and East longitude 81°10' and 82°10', falling in Survey of India toposheet nos. 64E, 64F and 64 I. It extends for about 86 Km from north to south and 117 Km from east to west.

History: Early history of Anuppur district is not clearly chronicled. Anuppur is a newly created district out of erstwhile Shahdol district. By local belief the area of the district was the capital of king Virat. Likewise Amarkantak is associated with rishis Bhirgu Markandeya etc. as well as Pandava brothers. The north of Son River is believed to be ruled by Magadh Empire. The rulers of Mekala who seem to have come under the overlordship of the Vakatakas were known as the Panduvanshis of Mekala. The old country of Mekala lay about the present Amarkantak Hills and its name can be traced in the hills of the Maikal range. Some historians think that Mekala was a small tribe living in the tract of country, comprising the modern Amarkantaka hill and the surrounding territory. The Sohagpur and Amarkantak districts were given to Singrauli State after the 1857 rebellion, in lieu of the help given by the Singrauli ruler in quelling the mutineers in Ramgarh (Mandla district) and other places. The district thereafter continued as a part of Shahdol district under Chauhan rule till 1947, when Singrauli State merged with Indian Union.

A. Chandra
State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(SPEAA)
Paryavaran Parisar
F-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

District Survey Report: Anuppur

1.1 General Features

Table 1 Administrative Setup of the District

DISTRICT	TEHSIL	BLOCKS
Anuppur	Anuppur	Anuppur
	Kotma	Kotma
	Jaithari	Jaithari
	Pushparajgarh	Pushparajgarh

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

1.2 Location of the District

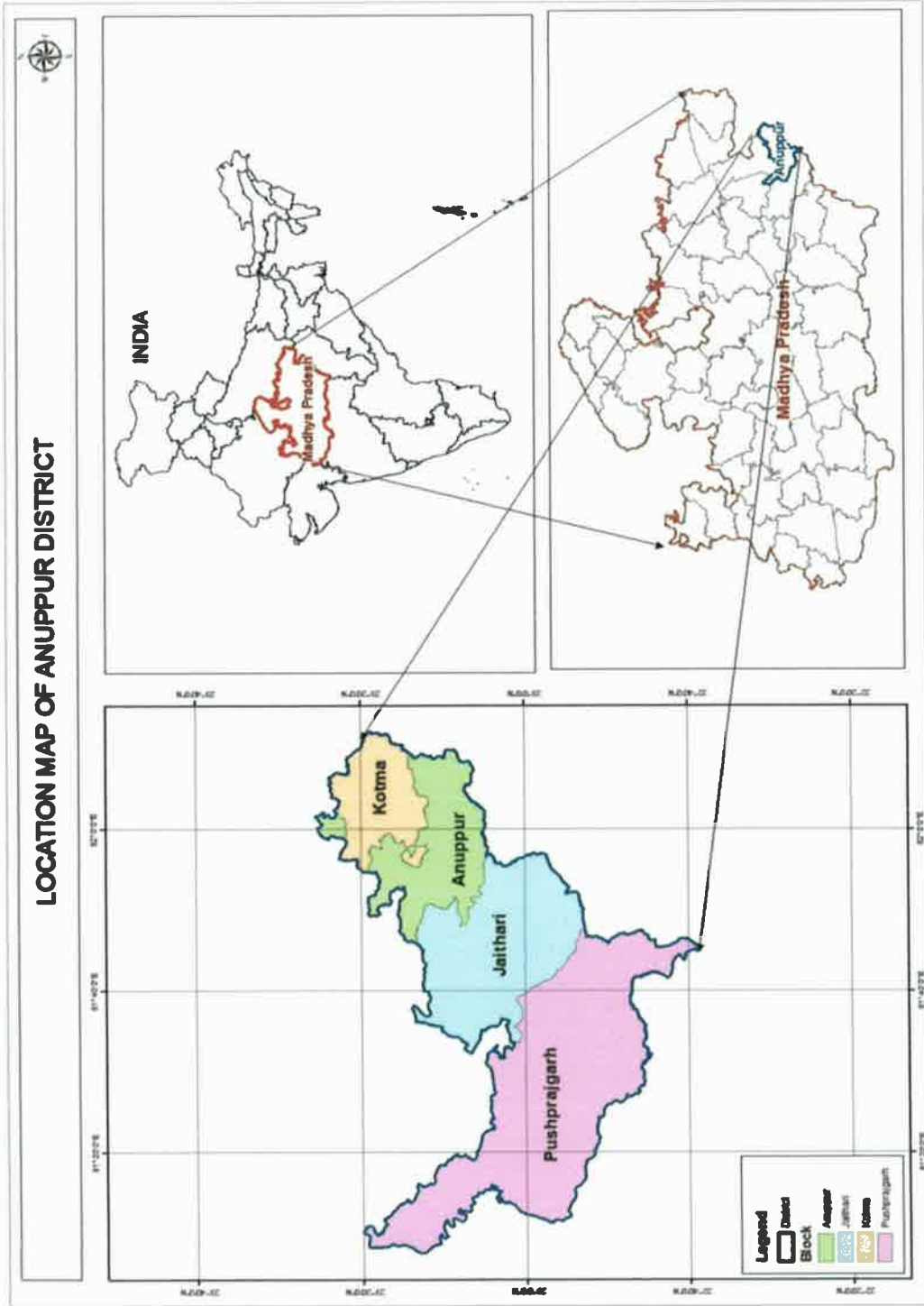
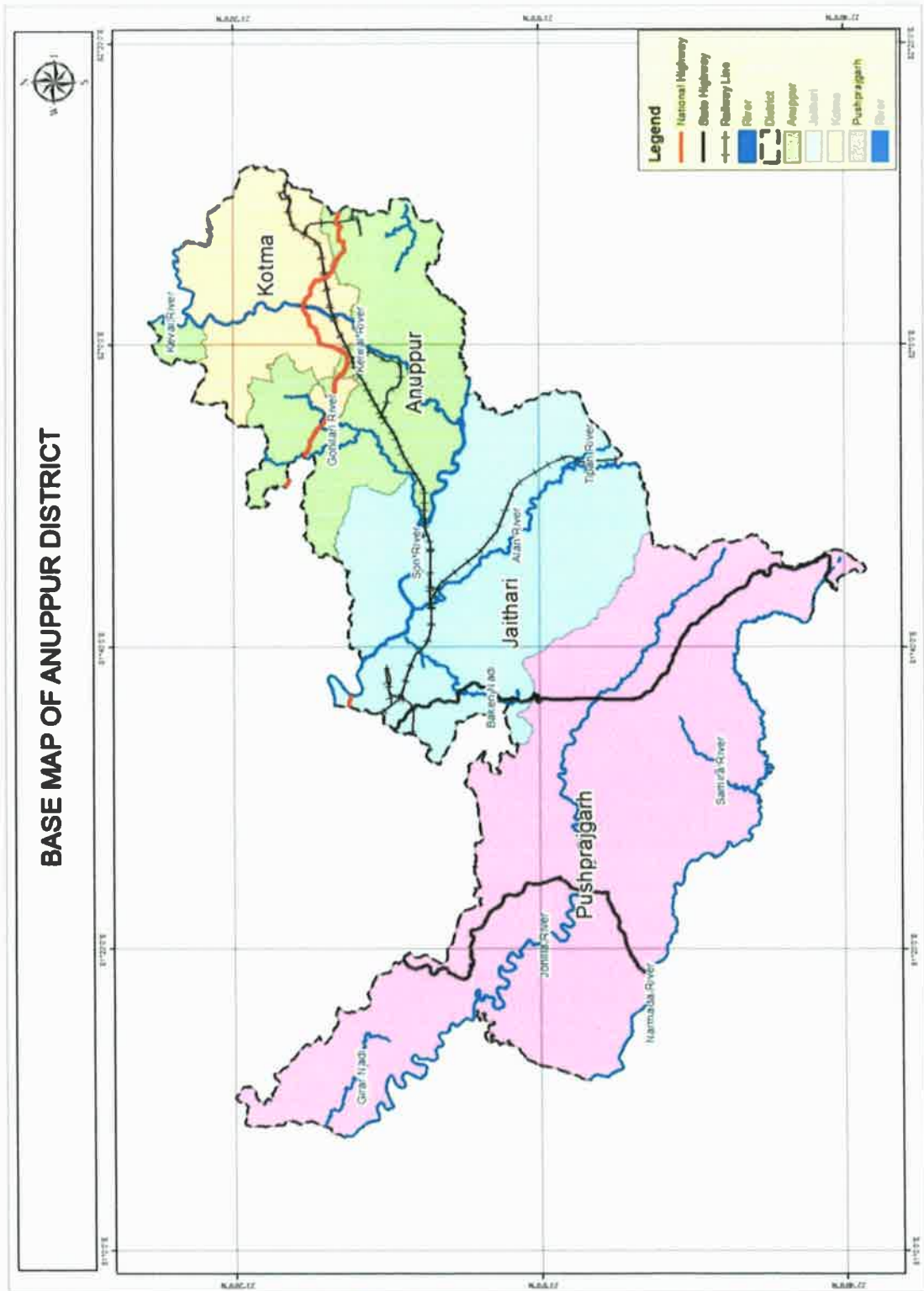


Figure 1 Location Map of the District

A. Chandra
State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCA)
Paryevaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

District Survey Report: Anuppur



A. Acharya
State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Parivartan Parisar
E-5, Area Colony, Bhopal (M.P.)

Figure 2 Base Map of the District

District Survey Report: Anuppur

2 Overview of Mining Activity in the District.

Table 2 Mineral Production in the District

Sr. No.	Mineral	Production in tones
Major Mineral		
1.	Nil	Nil
Minor Mineral		
2.	Stone/ Gitti	581449.45 Cu.M.
3.	Murum	14741.1 Cu.M.
4.	Sand	230584.74 Cu.M

Minor Mineral Mined in the District

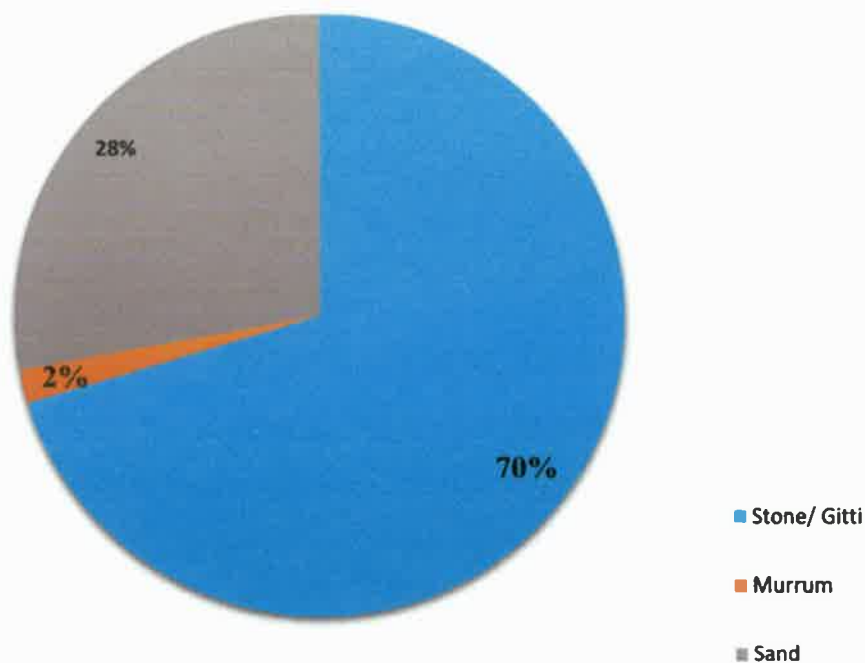


Figure 3 Production of Minor Mineral Mining in the District

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

CHAPTER 03

THE LIST OF SAND MINING LEASES IN THE DISTRICT WITH LOCATION, AREA AND PERIOD OF VALIDITY

क्र.	नदी या धारा	ग्राम/तहसील	लीज़ अवधि	खसरा न	रकबा हेक्टर मे	स्वीकृत मात्रा घनमीटर मे	अनुशसित क्षेत्र के अक्षांश-देशांश															
							BP. No.	LATITUDE	LONGITUDE	BP. No.	LATITUDE	LONGITUDE										
1	नर्मदा नदी	खजुरवार / पुष्पराजगढ	30 / 06 / 2023	731 / 1	6.9370	138000	1	22°45'9.20"N	81°31'53.23"E		2	22°45'9.98"N	81°31'53.25"E		3	22°45'1.19"N	81°32'8.73"E		4	22°44'59.57"N	81°32'10.55"E	
2	सोन नदी	चचाई आबाद / अनुप पूर	30 / 06 / 2023	1 / 304	5.0000	125000	1	23° 10'32.22"N	81°39'52.48"E		2	23° 10'34.93"N	81°39'54.28"E		3	23° 10'45.02"N	81°39'41.47"E		4	23° 10'41.81"N	81°39'39.59"E	
3	सोन नदी	बकही (चाकाघाट) / अनुपपूर	30 / 06 / 2023	1	5.6640	67968	1	23° 13'29.70"N	81°36'47.72"E		2	23° 13'42.75"N	81°37'28.04"E		3	23° 13'44.06"N	81°37'27.76"E		4	23° 13'30.79"N	81°36'47.37"E	
4	सोन नदी	बकही / अनुपपूर	30 / 06 / 2023	791, 787	5.6640	169920	1	23° 13'50.04"N	81°37'48.47"E		2	23° 13'52.41"N	81°37'49.19"E		3	23° 13'29.04"N	81°38'01.67"E		4	23° 13'29.64"N	81°37'59.84"E	

Aachon
 State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 (EPCO)
 Panchsagar Parisar
 E-5, Arora Colony, Bhopal (M.P.)

CHAPTER 03

THE LIST OF SAND MINING LEASES IN THE DISTRICT WITH LOCATION, AREA AND PERIOD OF VALIDITY

5	सोन नदी	मानपुर / अनुपपूर	30 / 06 / 2023	75 / 78 37 / 77	5.360	130000	BP. No.	LATITUDE	LONGITUDE
							1	23° 08'53.23"N	81°40'52.00"E
							2	23° 08'54.95"N	81°40'54.96"E
							3	23° 08'51.20"N	81°40'57.54"E
							4	23° 08'49.70"N	81°40'58.30"E
							5	23° 08'47.67"N	81°41'10.47"E
							6	23° 08'43.76"N	81°41'03.43"E
							7	23° 08'41.64"N	81°41'06.03"E
							8	23° 08'39.20"N	81°41'03.89"E
							9	23° 08'41.37"N	81°41'00.87"E
6	सोन नदी	सीतापुर / अनुपपूर	30 / 06 / 2023	13	4.000	150000	BP. No.	LATITUDE	LONGITUDE
							1	23° 08'24.54"N	81°42'10.19"E
							2	23° 08'20.92"N	81°42'09.87"E
							3	23° 08'18.55"N	81°42'23.35"E
							4	23° 08'21.22"N	81°42'23.85"E
7	सोन नदी	सेंदुरी / अनुपपूर	30 / 06 / 2023	1	3.000	75000	BP. No.	LATITUDE	LONGITUDE
							1	23° 07'42.47"N	81°45'04.47"E
							2	23° 07'49.95"N	81°44'46.75"E
							3	23° 07'51.28"N	81°44'48.42"E
							4	23° 07'43.78"N	81°45'04.49"E
8	सोन नदी	मौहरी / अनुपपूर	30 / 06 / 2023	459	5.000	100000	BP. No.	LATITUDE	LONGITUDE
							1	23° 07'41.43"N	81°47'33.19"E
							2	23° 07'43.75"N	81°47'32.05"E
							3	23° 07'50.47"N	81°47'51.81"E
							4	23° 07'48.25"N	81°47'51.94"E

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.

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

CHAPTER 03

THE LIST OF SAND MINING LEASES IN THE DISTRICT WITH LOCATION, AREA AND PERIOD OF VALIDITY

9	सोन नदी	चोलना/ जेतहरी	30 / 06 / 2023	164	6.000	50000	BP. No.	LATITUDE	LONGITUDE
							1	23° 04'47.94"N	81°56'02.74"E
							2	23° 04'46.80"N	81°56'02.76"E
							3	23° 04'39.67"N	81°56'49.48"E
							4	23° 04'40.49"N	81°56'49.88"E
10	केवई नदी	पसान/ अनुपपूर	30 / 06 / 2023	1214, 1215	6.0820	70000	BP. No.	LATITUDE	LONGITUDE
							1	23° 08'50.98"N	81°58'44.91"E
							2	23° 08'46.96"N	81°58'45.50"E
							3	23° 08'46.55"N	81°58'47.89"E
							4	23° 09'03.26"N	81°58'55.22"E
							5	23° 09'04.45"N	81°58'52.58"E
11	केवई नदी	सारंगगढ़/ कोतमा	30 / 06 / 2023	420	2.730	90000	BP. No.	LATITUDE	LONGITUDE
							1	23° 19'40.91"N	82°01'26.46"E
							2	23° 19'42.30"N	82°01'29.16"E
							3	23° 19'20.33"N	82°01'40.64"E
							4	23° 19'18.91"N	82°01'39.25"E
							6	23° 09'02.96"N	81°58'49.55"E
12	केवई नदी	गुलीडांड/ कोतमा	30 / 06 / 2023	688	5.000	150000	BP. No.	LATITUDE	LONGITUDE
							1	23° 20'16.02"N	82°01'20.09"E
							2	23° 20'36.44"N	82°01'21.18"E
							3	23° 20'36.08"N	82°01'22.95"E
							4	23° 20'15.94"N	82°01'22.69"E


 State Level Environmental Impact
 Assessment Authority, M.P.
 (EPLA)

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

13	केवई नदी	कटकोना / कोतमा	30 / 06 / 2023	447	5,000	150,000	BP. No.	LATITUDE	LONGITUDE
							1	23° 13'22.18"N	82° 01'56.29"E
							2	23° 13'23.06"N	82° 01'59.12"E
							3	23° 13'05.04"N	82° 02'02.46"E
							4	23° 13'04.32"N	82° 01'59.94"E
14	केवई नदी	चंगेरी / कोतमा	30 / 06 / 2023	1437	5,000	150,000	BP. No.	LATITUDE	LONGITUDE
							1	23° 12'12.91"N	82° 01'34.06"E
							2	23° 12'35.39"N	82° 01'45.03"E
							3	23° 12'34.88"N	82° 01'46.47"E
							4	23° 12'12.54"N	82° 01'35.70"E
15	तिपान नदी	बलबहरा, / जेतहरी	30 / 06 / 2023	767	5,000	50,000	BP. No.	LATITUDE	LONGITUDE
							1	23° 0'19.02"N	81° 49'11.37"E
							2	23° 0'24.56"N	81° 49'48.02"E
							3	23° 0'24.53"N	81° 49'46.50"E
							4	23° 0'18.17"N	81° 49'10.52"E
16	सोन नदी	चोलना / जेत हरी	30 / 06 / 2023	300	2,500	45,000	BP. No.	LATITUDE	LONGITUDE
							1	23° 4'39.58"N	81° 56'49.69"E
							2	23° 4'40.43"N	81° 56'50.21"E
							3	23° 4'35.28"N	81° 57'10.34"E
							4	23° 4'34.91"N	81° 57'9.40"E
17	तिपान नदी	गोबरी / जेतहरी,	30 / 06 / 2023	1763, 95 / 1	6,500	32,000	BP. No.	LATITUDE	LONGITUDE
							1	23° 02'23.97"N	81° 46'13.23"E
							2	23° 02'26.31"N	81° 46'16.02"E
							3	23° 02'31.15"N	81° 46'20.53"E

State Level Examination
Assessment Authority, M.P.

(Er. P.)
Paryav. Parishar
E-5, Areta Colony, Bilupal (M.P.)

4	23° 02'34.34"N	81°46'21.83"E						
5	23° 02'36.96"N	81°46'22.02"E						
6	23° 02'40.00"N	81°46'21.33"E						
7	23° 02'45.16"N	81°46'19.03"E						
8	23° 02'45.92"N	81°46'20.35"E						
9	23° 02'41.69"N	81°46'22.38"E						
10	23° 02'42.45"N	81°46'23.39"E						
11	23° 02'38.39"N	81°46'24.76"E						
12	23° 02'36.02"N	81°46'25.02"E						
13	23° 02'29.25"N	81°46'23.45"E						
14	23° 02'25.54"N	81°46'21.32"E						
15	23° 02'23.81"N	81°46'18.39"E						
16	23° 02'25.54"N	81°46'17.57"E						
17	23° 02'22.95"N	81°46'14.45"E						
18	तिपाण नदी	निगौरा/ गोधन/ जैतहरी,	30/06 /2023	1114, 767	5.000	125000	BP. No.	LATITUDE LONGITUDE
19	गुरारू नदी	दैखल/ अनुपपूर	30/06 /2023	582, 1176	5.000	20000	A	22°58'33.58"N 81°50'53.33"E
							B	22°58'36.08"N 81°51'6.92"E
							C	22°58'35.57"N 81°51'13.80"E
							D	23° 12'12.54"N 82°01'35.70"E
							E	22°58'30.53"N 81°51'21.68"E
							F	22°58'32.52"N 81°50'53.32"E
BP. No.	LATITUDE LONGITUDE							

State Level Environment Impact
Assessment Agency Regd.

Particulars Particular
E-5, Aterla Colony, Bhopal (M.P.)

								G	23° 9'1.19"N	81° 51'30.33"E
								H	23° 9'1.40"N	81° 51'29.11"E
20	गुरारू नदी	बदरा / अनुपपूर	30 / 06 / 2023	222, 23 / 1	5.1650	18000		BP. No.	LATITUDE	LONGITUDE
								1	23° 11'46.91"N	81° 54'18.60"E
								2	23° 11'46.68"N	81° 54'19.84"E
								3	23° 11'44.20"N	81° 54'21.69"E
								4	23° 11'42.05"N	81° 54'21.26"E
								5	23° 11'42.28"N	81° 54'19.88"E
								6	23° 11'33.15"N	81° 54'18.49"E
								7	23° 11'33.09"N	81° 54'19.61"E
								8	23° 11'24.86"N	81° 54'16.74"E
								9	23° 11'25.31"N	81° 54'15.89"E
21	तिपान नदी	वेंकटनगर / कदमसरा / जैतहरी,	30 / 06 / 2023	178, 1033, 1040	3.8120	95000		BP. No.	LATITUDE	LONGITUDE
								A	22° 55'35.83"N	81° 53'9.75"E
								B	22° 56'4.11"N	81° 53'1.07"E
								C	22° 56'4.35"N	81° 53'0.06"E
								D	22° 55'35.46"N	81° 53'8.85"E
22	तिपान नदी	सिवनी उमारिया	30 / 06 / 2023	766, 001	7.0000	70000		BP. No.	LATITUDE	LONGITUDE
								1	23° 0'39.96"N	81° 49'3.42"E
								2	23° 0'40.91"N	81° 49'4.68"E
								3	23° 0'23.31"N	81° 49'10.04"E
								4	23° 0'22.94"N	81° 49'8.80"E
								5	23° 0'25.59"N	81° 49'27.24"E
								6	23° 0'25.12"N	81° 49'28.40"E
								7	23° 0'36.05"N	81° 49'4.93"E
								8	23° 0'36.39"N	81° 49'6.72"E

State Level Environmental Impact Assessment Authority, M.P.

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

District Survey Report: Anuppur

4 Details of Royalty and Revenue received in last three years for Sand Mine lease (2018-19, 2019-20 and 2020-21):

Revenue received in last three years for Sand Mine lease

Year	Revenue(In Rs.)
2018-19	14184002
2019-20	1986351
2020-21	56617481

5 Details of Sand and Minor Mineral Production in last 3 years (2018-19, 2019-20 and 2020-21):

Sand Production in last 3 years

Year	Production(In Cu.Mt)
2018-19	153340.02
2019-20	153778.25
2020-21	230584.74

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

6 Formation of sand

Majority of rivers originate from mountains and as they continue their journey with force, through these mountains, the bigger rocks and boulders disintegrate slowly, and over a period of time, starts rolling down as fragments. These fragments become smaller and smaller due to weathering process by water, wind and other rocks. Thus, developed sand particles are transported, washed and stored and again transported during floods and deposited at river beds and largely on river shores. In case the sand deposits are mined / removed, cavities are formed in their place and again filled during next cycle(s) of deposition.

River sand is preferred as a source of sand because of the following factors:

- Cities tend to be located near rivers so transport costs are low, the energy in a river grinds rocks into gravels and sands,
- Eliminating the costly step of mining, grinding, and sorting of rocks
- The material produced by rivers tends to consist of resilient minerals of angular shape that are preferred for construction.
- Also, offer the advantages of being naturally sorted by grain-size, easily accessible, and able to be transported inexpensively using barges. Despite plentiful supplies of desert sand (Aeolian) which produce materials unsuitable for making concrete.

A meandering stream has a single channel that winds snakelike through its valley. As water flows around these curves, the outer edge of water is moving faster than the inner edge. This creates an erosion surface on the outer edge (a cut bank) and a depositional surface on the inner edge (a point bar). Where the bends of two meanders meet, they bypass the curve of river, creating an oxbow lake which may then be in-filled with over wash sediment.

Meanders change position by eroding sideways and slightly downstream. The sideways movement occurs because the maximum velocity of the stream shifts toward the outside of the bend, causing erosion of the outer bank. At the same time the reduced current at the inside of the meander results in the deposition of coarse sediment, especially sand. Thus by eroding its outer bank and depositing material along its inner bank, a stream moves sideways without changing its channel size. Due to the slope of the channel, erosion is more effective on the downstream side of a meander.

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

District Survey Report: Anuppur

The specific gravity of an aggregate is considered as the measure of strength or quality of the material. Specific gravity is defined as the ratio of weight of a given volume of aggregate to the weight of equal volume of water. Aggregates having low specific gravity are generally weaker than those with aggregates having high specific gravity. This property helps in a general identification of aggregates. The specific gravity of (sand) is considered to be around 2.65 to 2.67. Sand particles composed of quartz have a specific gravity between 2.65 to 2.67. While inorganic clays generally range from 2.70 to 2.80. Soils with large amounts of organic matter or porous particles have specific gravity below 2.60 (Some range as low as 2.00).

Sources of sand

Sand is world's second most consumed natural resource after water. Rapid urbanization and global population growth have created unbound demand for this limited natural resource. With urbanization as key driving factor, construction industry has expanded considerably over the last few decades leading to overuse of river sand for construction purposes. This increasing discrepancy between the need for aggregates in the society and scarcity of natural sand due to exhaustion of resources and environmental considerations, has urged concrete manufacturers to look for a suitable and sustainable alternative fine aggregate. The economical and ecological alternative is manufactured sand.

Natural Sources

Natural sand is produced by natural forces, such as river sand and sea sand. Generally, sand found at foot of mountains is more weathered, containing more mud, organic impurities and light substances. Sea sand often contains shells and other impurities, and its components such as the chlorine, sulfate and magnesium salts may cause corrosion of steel bars. All the components will affect the performance of concrete. Sources of sand can be river bed material, de-siltation pits in reservoirs/dams, agricultural land etc. these can be broadly classifies as:

Following are the natural types of the sand:

- **Pit Sand**

This sand is found as deposits in soil and it is obtained by forming pits into soils. It is excavated from a depth of about 1 m to 2 m from ground level. The pit sand consists of sharp angular grains which are free from salts and it proves to be excellent material for mortar or

A. K. Sharma
State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPC 3)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

District Survey Report: Anuppur

concrete work. For making mortar, the clean pit sand free from organic matter and clay should only be used.

- **River Sand**

This sand is obtained from banks or beds of rivers. The river sand consists of fine rounded grains probably due to mutual attrition under the action of water current. The colour of river sand is almost white. As river sand is usually available in clean condition, it is widely used for all purposes.

- **Sea Sand**

This sand is obtained from sea shores. The sea sand, like river sand, consists of fine rounded grains. The colour of sea sand is light brown. The sea sand contains salts. These salts attract moisture from the atmosphere. Such absorption causes dampness, efflorescence and disintegration of work. The sea sand also retards the setting action of cement. Due to all such reasons, it is the general rule to avoid the use of sea sand for engineering purposes except for filling of basement, etc. It can however be used as a local material after being thoroughly washed to remove the salt.

7.1.2 Manufactured Sand

Manufactured sand (M-Sand) is artificial sand produced from crushing hard stones into small sand sized angular shaped particles (rock particles with a particle size of less than 4.75 mm and is made by artificial crushing and sieving after soil removal treatment), washed and finely graded to be used as construction aggregate. It is a superior alternative to River Sand for construction purpose. The main technical indicators of artificial sand are particle gradation, fineness modulus, stone powder content, void ratio, apparent density, bulk density, methylene blue value (MB), crushing value index, mica content, light-matter content, etc.

A. S. Chandra
State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EP-1)
Paryavaran
C-5, Arera Colony, B

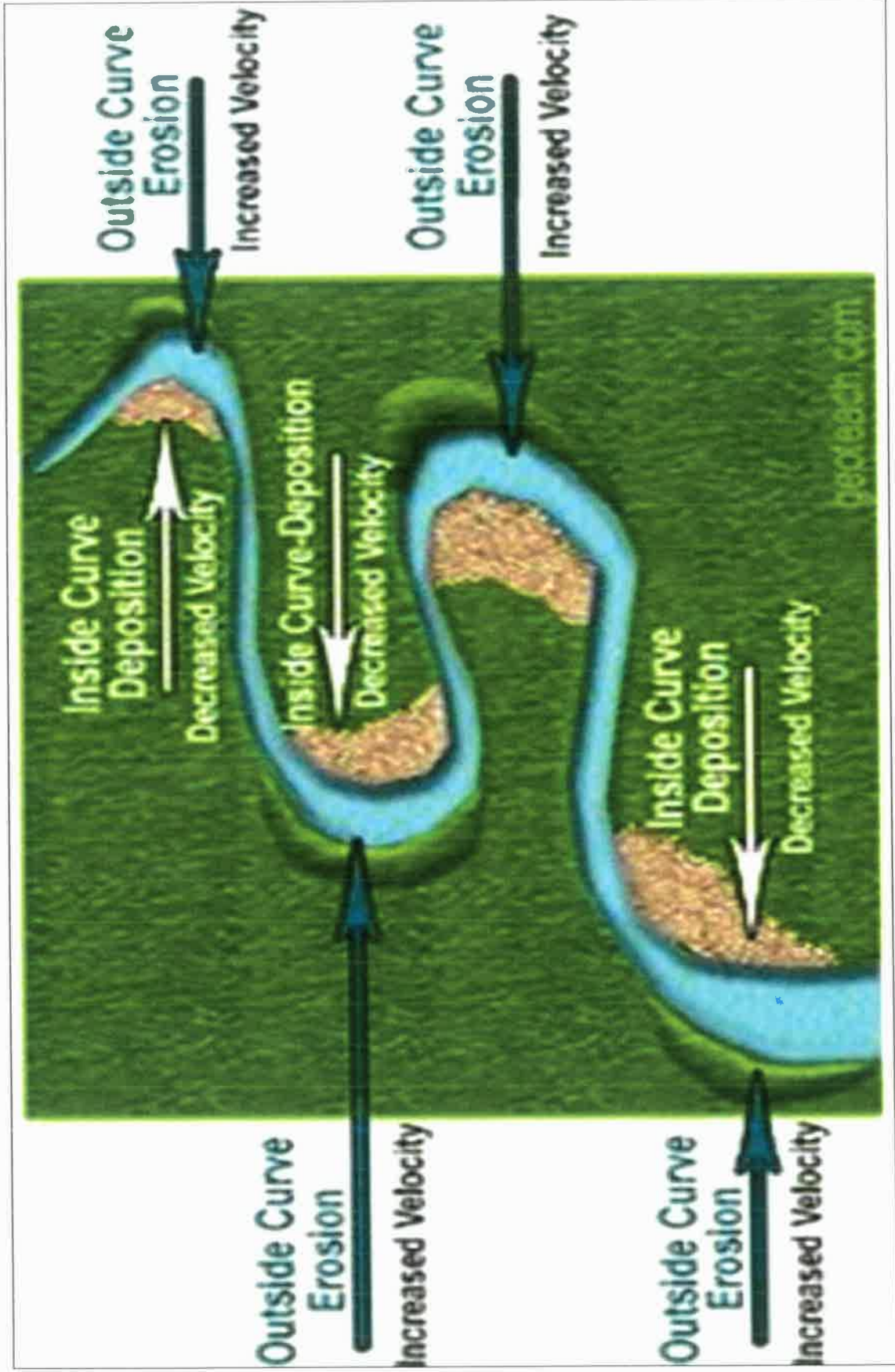


Figure 4 Conduive Areas for sand deposition

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

District Survey Report: Anuppur

Sand Replenishment Plan and Projections

Sand Replenishment Assessment


The process of sand replenishment is highly dependent upon the rainfall received in the catchment areas of rivers and their tributaries and velocity of river. It is a dynamic process. Thus it is difficult to predict, what quantity of sand may be reclaimed/ replenished by river. Because, in case of less rain, less water in the river, there may be less erosion and transportation may also be minimal and as a result deposition too will be less. Moreover, in case of floods, the sudden gush of water may force the change in river course, thus old sites of sand deposition may not be relevant. Thus, the above figures may just be a mere prediction, based on the production in the preceding years. More so, practically, it is not possible that in such a short period, single person can visit each spot within the district and determine how much quantity of sand may be replenished every year. The data narrated in the report, regarding annual deposition of sand and associated aggregates and minable mineral potential is concerned, is only an estimation based on the production data provided by the district mining office. Thus, the figures may vary from area to area and year on year basis. Therefore, this document is not a static one but have to be a dynamic one, the figures of which may vary with respect to the area under question for which the prior environmental clearance will be sought.

In order to establish a safe extraction limit, such that the extracted sand gets replenished annually, a replenishment study is to be carried out. For this purpose, the river bed RL at selected points in the dry portion of riverbed will be measured during pre-monsoon period and again during post- monsoon period in order to assess the annual quantum of sand deposition. If it is observed that, there is an average increase in riverbed RL, it shows that it is due to deposition of sand during the monsoon flow of the river and by multiplying it with the area of lease one can measure the quantity of sand replenished every year.

Sand quarrying from the river bed will have both positive and negative impacts.

Negative Impacts

It includes destruction of natural river course, sand erosion, bank erosion, bank cutting and widening and deepening of river bed, change in hydrological status and recharging conditions and destruction to closely linked flora, fauna and aquatic life.


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

District Survey Report: Anuppur

Positive Impacts

Employment and socio-economic status of the habitats living besides the river depends on sand mining industries. Construction of concrete infrastructure, roads and some other related activities depends on the river bed sand. Continuous accumulation of sand ultimately leads to the reduction in water carrying capacity of the river leading excessive flood in the river. Sustainable extraction of sand from river will lead to overcoming the problem.

Initially replenishment study requires four surveys. The first survey needs to be carried out in the month of April for recording the level of mining lease before the monsoon. The second survey is at the time of closing of mines for monsoon season. This survey will provide the quantity of the material excavated before the offset of monsoon. The third survey needs to be carried out after the monsoon to know the quantum of material deposited/replenished in the mining lease. The fourth survey at the end of March to know the quantity of material excavated during the financial year. For the subsequent years, there will be a requirement of only three surveys. The results of year-wise surveys help the state government to establish the replenishment rate of the river. Based on the replenishment rate future auction may be planned. The replenishment period may vary on nature of the channel and season of deposition arising due to variation in the flow. Such period and season may vary on the geographical and precipitation characteristic of the region and requires to be defined by the local agencies preferable with the help of the Central Water Commission and Indian Meteorological Department. The excavation will, therefore, be limited to estimated replenishment estimated with consideration of other regulatory provisions.

Need for Sand Replenishment Study and Factors to be considered

Environmental status of the mined out area may be affected badly if proper care is not taken to ensure sustainable extraction of sand from river bed. Proper study of the following factors must be taken into consideration to reveal the actual potential of sand deposition in river course after completion of periodical excavation annually. The main factors to be considered for the study of the replenishment potential of particular river course are:

Formation of sand comprises of the following:

- Catchment area and geographical strata



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

District Survey Report: Anuppur

- Erosion, weathering and transportation of load
- Climatic conditions, precipitation
- Geomorphology, physiographic manmade structures and activity details

Deposition/sedimentation of material or sediment yield depends upon several factors like:

- Catchment area
- Span of river/ flood plain
- Travelling distance of suspended particles
- Slope/gradient/ depth of water channel;/meandering of river
- Geology traversed
- Climatic conditions
- Tributaries/ confluence
- Type/ stage of river and flow velocity
- Flow during lean period


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

District Survey Report: Anuppur

Sand Mining

Sand Mining is an activity referring to the process of the removal of sand from rivers, streams and lakes.

- Sand is mined from beaches and dredged from river beds.
- There are no official figures for the amount of sand mined illegally, but in 2015-16, there were over 19,000 cases of illegal mining of minor minerals, which include sand, in the country.
- To stop illegal mining, the Ministry of Environment, Forest and Climate Change (MoEF) issued Enforcement and Monitoring Guidelines for Sand mining.
- These guidelines focus on the effective monitoring of the sand mining.

Following considerations shall be kept in mind for sand mining:

- Parts of the river reach that experience deposition or aggradations shall be identified. The Leaseholder/ Environmental Clearance holder may be allowed to extract the sand and gravel deposit in these locations to manage aggradations problem.
- Sand and gravel may be extracted across the entire active channel during the dry season.
- Abandoned stream channels on the terrace and inactive floodplains are to be preferred rather than active channels and their deltas and flood plains. The stream should not be diverted to form the inactive channel.
- Layers of sand which could be removed from the river bed shall depend on the width of the river and replenishment rate of the river.
- Sand shall not be allowed to be extracted where erosion may occur, such as at the concave bank.
- Segments of the braided river system should be used preferably falling within the lateral migration area of the river regime that enhances the feasibility of sediment replenishment.
- Sand and gravel shall not be extracted up to a distance of 1 kilometre (1 km) from major bridges and highways on both sides, or five times (5x) of the span (x) of a bridge/public civil structure (including water intake points) on up-stream side and ten times (10x) the span of such bridge on down-stream side, subjected to a

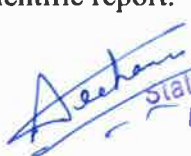


State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Parvatarao Parasar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

District Survey Report: Anuppur

minimum of 250 meters on the upstream side and 500 meters on the downstream side.

- Sand and gravel could be extracted from the downstream of the sand bar at river bends. Retaining the upstream one to two-thirds of the bar and riparian vegetation is accepted as a method to promote channel stability.
- The flood discharge capacity of the river could be maintained in areas where there is a significant flood hazard to existing structures or infrastructure. Sand and gravel mining may be allowed to maintain the natural flow capacity based on surveyed cross-section history. Alternatively, off-channel or floodplain extraction is recommended to allow rivers to replenish the quantity taken out during mining.
- The Piedmont Zone (Bhabhar area) particularly in the Himalayan foothills, where riverbed material is mined, and this sandy-gravelly track constitute excellent conduits and hold the greater potential for groundwater recharge. Mining in such areas should be preferred in locations selected away from the channel bank stretches.
- Mining depth should be restricted to 3 meters and distance from the bank should be $\frac{1}{4}$ th or river width and should not be less than 7.5 meters.
- Demarcation of mining area with pillars and geo-referencing should be done prior to the start of mining.
- A buffer distance/un-mined block of 50 meters after every block of 1000 meters over which mining is undertaken or at such distance as may be the directed/prescribed by the regulatory authority shall be maintained.
- River bed sand mining shall be restricted within the central $\frac{3}{4}$ th width of the river/rivulet or 7.5 meters (inward) from river banks but up to 10% of the width of the river, as the case may be and decided by regulatory authority while granting environmental clearance in consultation with irrigation department. Regulating authority while regulating the zone of river bed mining shall ensure that the objective to minimize the effects of riverbank erosion and consequential channel migration are achieved to the extent possible. In general, the area for removal of minerals shall not exceed 60% of the mine lease area, and any deviation or relaxation in this regard shall be adequately supported by the scientific report.


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

District Survey Report: Anuppur

- The mining from the area outside river bed shall be permitted subject to the condition that a safety margin of two meters (1 m) shall be maintained above the groundwater table while undertaking mining and no mining operation shall be permissible below this level unless specific permission is obtained from the Competent Authority. Further, the mining should not exceed Three -meter (3 m) at any point in time.
- The permanent boundary pillars need to be erected after identification of an area of aggradations and deposition outside the bank of the river at a safe location for future surveying. The distance between boundary pillars on each side of the bank shall not be more than 100 meters.

7 General Profile of the District

1.Geographical Position	The district lays between North latitude 22°7' and 23°25' and East longitude 81°10' and 82°10', falling in Survey of India toposheet nos. 64E, 64F and 64 I. It extends for about 86 Km from north to south and 117 Km from east to west.
2. Area and Population	<p>I. Geographical Area (Sq.Km) Total Area (Sq.Km): 3724 Km²</p> <p>II. CENSUS 2011</p> <p>I. Population</p> <ul style="list-style-type: none">a. Total Population: 749,237b. Male Population: 379,114c. Female Population: 370,123 <p>II. Literates</p> <ul style="list-style-type: none">a. Total Literates: 436,595b. Male: 254,120c. Female: 182,475 <p>III. Main Workers (Census 2011)</p> <ul style="list-style-type: none">a. Total Workers: 346,471b. Male Workers: 207,401c. Female Workers: 139,070d. Cultivators: 115,448e. Agricultural Labourers: 130,376

Axela
State Level Environment Impact
Assessment Agency, M.P.
(EPOA)
Paryevaran Parishad
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

District Survey Report: Anuppur

	<p>f. Other Workers: 93,596</p> <p>V .Languages Spoken in the District</p> <p>Hindi is a common language spoken by the inhabitant of the district. However people also speak Bagheli and Gondi language within their communities.</p>
3. Temperature	<p>Mean- Maximum temperature: 41.3°C</p> <p>Mean- Minimum temperature: 8.4°C</p>
4. Rainfall (In mm)	<p>Normal – South West Monsoon: 89.3 %</p> <p>Annual Rainfall: 10.7 %</p>
5.Agriculture	<p>a. Total Cultivated Area (Ha):105.2</p> <p>b. Net Area Sown (Ha): 105.2</p> <p>c. Area Sown more than once (Ha): 32.1</p>
6.Rivers, etc.	<p>Anuppur district falls under two river basins i.e. the Ganga and the Narmada.</p>
7. Revenue Administrative Divisions	<p>Revenue Divisions:</p> <p>a. Revenue Blocks: 4</p> <p>b. Revenue Tehsils: 4</p>
8. Local Bodies	<p>a. Corporations: nil</p> <p>b. Municipalities: 9</p> <p>c. Village Panchayats:279</p>


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

District Survey Report: Anuppur


Census Data 2011

Census Data for year 2011

Description	2011
Actual Population	749,237
Male	379,114
Female	370,123
Population Growth	12.30%
Area Sq. km.	3,747
Density/KM ²	200
Proportion to population of Madhya Pradesh	1.03%
Sex Ratio (Per 1000)	976
Child Sex Ratio (0-6 Age)	950
Average Literacy	67.88
Male Literacy	78.26
Female Literacy	57.30
Total Child Population (0-6 Age)	106,071
Male Population (0-6 Age)	54,388
Female Population (0-6 Age)	51,683
Literates	436,595
Male Literates	254,120
Female Literates	182,475
Child Proportion (0-6 Age)	14.16%
Boys Proportion (0-6 Age)	14.35%
Girls Proportion (0-6 Age)	13.96%

8 Land utilization Pattern in the District: Forest, Agricultural, Mining, etc.,

Land use/land cover (LULC) changes are main issues of universal environment change. The Satellite remote sensing data with their monotonous nature have proved to be rather useful in mapping land use/land cover decorations and changes with time. Quantification of such changes is conceivable through GIS techniques even if the subsequent spatial datasets are of


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

District Survey Report: Anuppur

dissimilar scales or resolutions. Such studies have helped in considerate the dynamics of human happenings in space and time. Land use refers to man's activities.

Table 18 Land Use Pattern of the Study Area

Sr. No.	Class	Area in Ha.	Percentage of coverage
1	Agricultural Land	246249.3	65.23
2	Barren rocky	121.0691	0.03
3	Deciduous (Dry/Moist/Thorn)	61756.72	16.36
4	Forest Plantation	157.8063	0.04
5	Gullied/Ravinous land	223.7384	0.06
6	Industrial	1004.887	0.27
7	Lake/Ponds	843.6537	0.22
8	Mining / Quarry	1136.044	0.30
9	Reservoir/Tank	1269.392	0.34
10	River	3553.764	0.94
11	Rural	8791.064	2.33
12	Scrub Forest	6079.488	1.61
13	Scrub land	35228.17	9.33
14	Tree Clad Area	9416.914	2.49
15	Urban	1682.883	0.45
Total		377514.8835	100


State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EP-29) Near
Paryavartan
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

District Survey Report: Anuppur

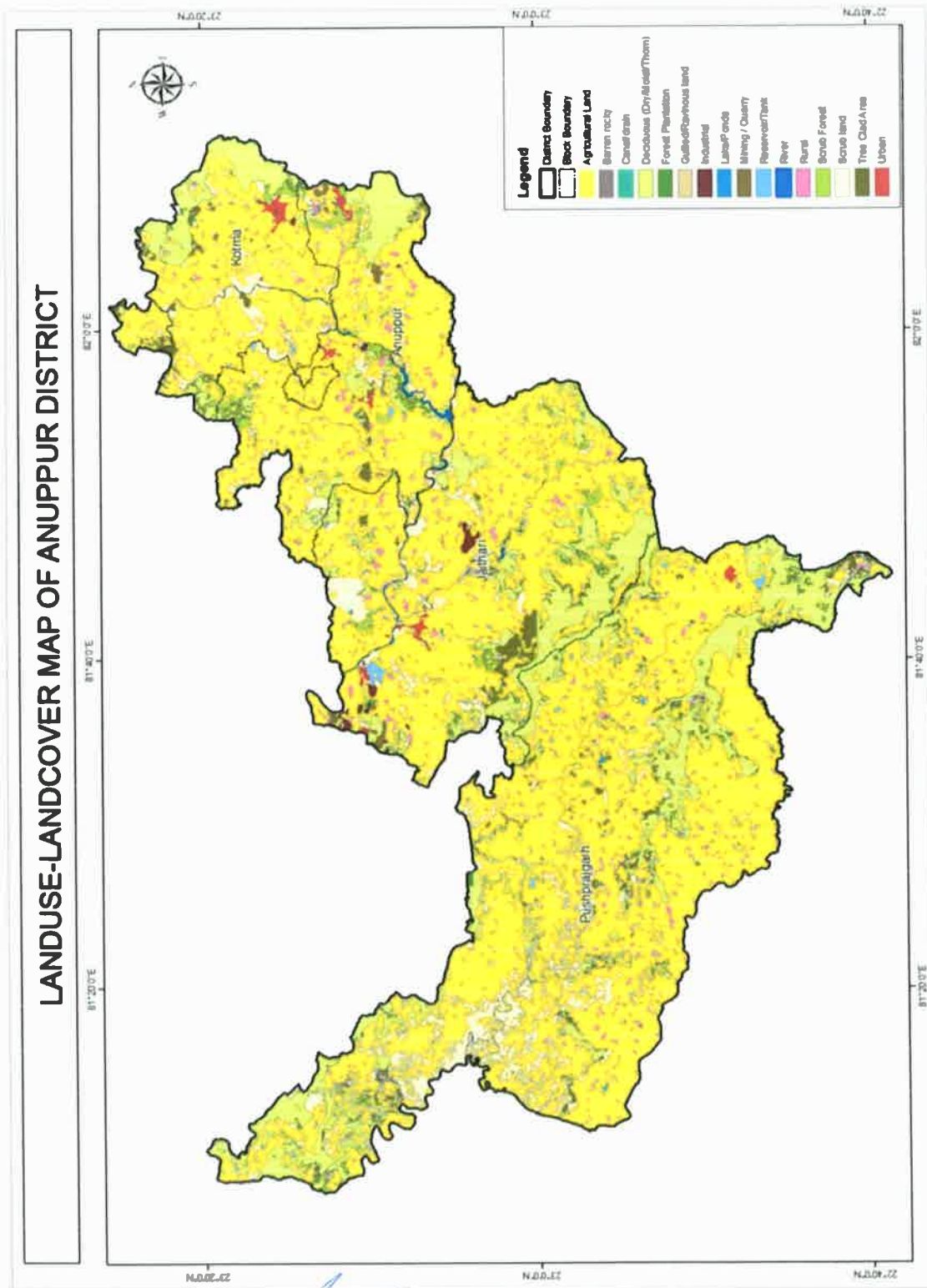
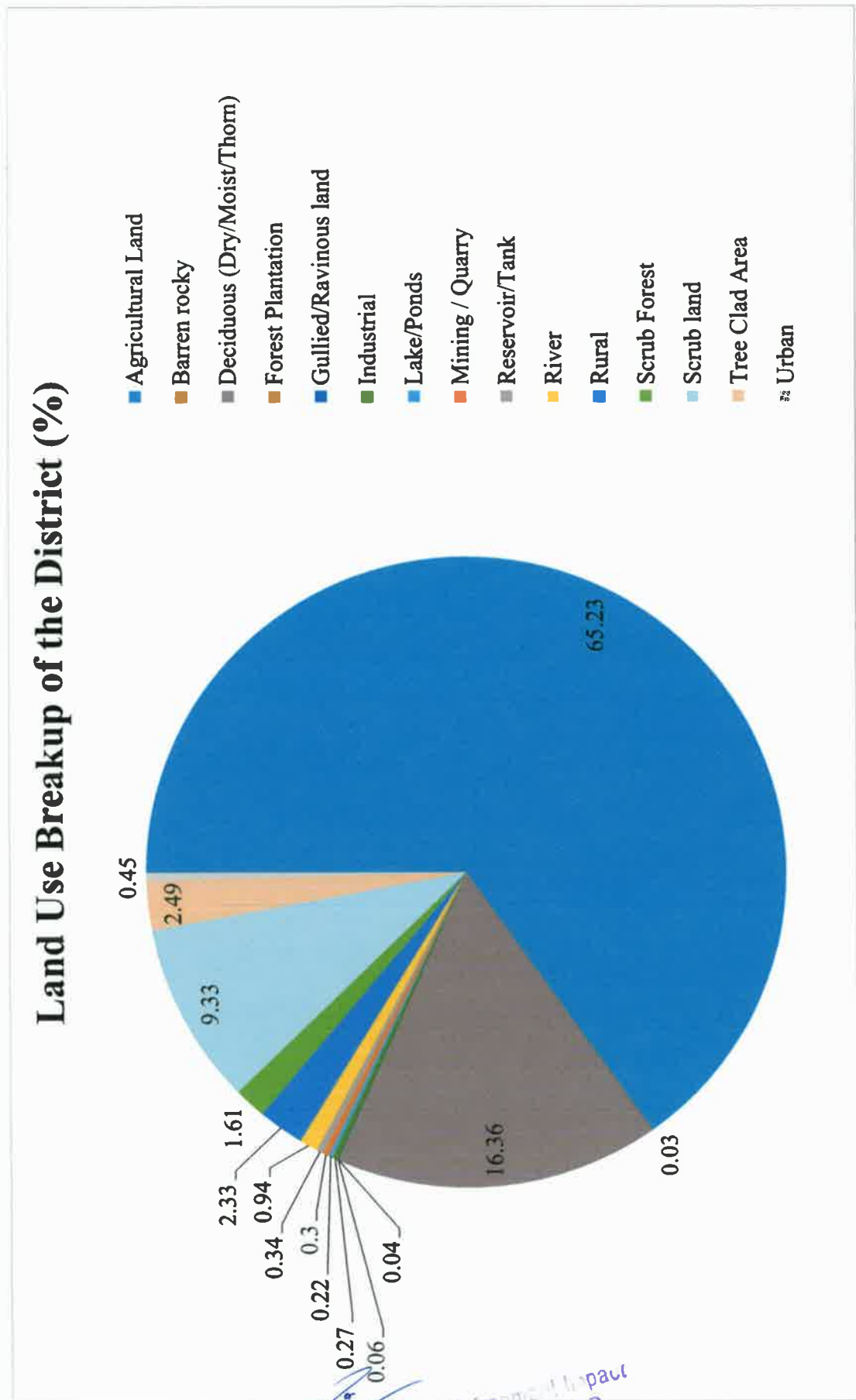


Figure 5 Land Use and Land Cover Map of the District

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

District Survey Report: Anuppur



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

Figure 6 Land Use and Land Cover Breakup of the District

9 Physiography of the District

Anuppur is predominantly hilly and forested district. It is picturesque with certain pockets and belt of Sal and mixed forest. The district consists of series of mountain ranges and rivers. It can be divided into three geographical divisions:


1. High land of mountain ranges
2. The central plateau and
3. Low land of valley areas.

In general, Anuppur district is characterized by hilly to undulating terrain with altitude ranging between 470 m and 1170 m, above mean sea level. The main high relief features of the area are the Maikal Range and Maikal Plateau (Amarkantak Plateau) in south-east part of the district covered with deccan Trap Basalts. Some denudational hills/ hillocks are at foot hills of Rajendragram plateau. Linear ridges of intrusive (Dolerites) at northern and north-eastern part, and Plateaus in remaining part of the district. The river Son forms valley in the district.

10 Details of Month wise Rainfall Data of 1 Year

Table 19Details of Month wise Rainfall Data (June-2021 to march2022)

S. No.	Name of Month	Month wise average Value of Rainfall (m.m.)	Monthly Average Rainfall (m.m.)
1.	June 2021	217.7	186.3
2.	July 2021	351.2	319.6
3.	August 2021	300.2	370.3
4.	September 2021	282.9	309.4
5.	October 2021	24.5	45.7
6.	November 2021	0.0	0.0
7.	December 2021	24.1	2.1
8.	January 2022	44.9	41.4
9.	February 2022	37.7	1.2
10.	March 2022	0.8	25.1
	Total	1284.0	1301.1


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

Rainfall of the District and Climate Conditions

Rainfall

The normal annual rainfall of the district is 1235.0 mm. The district receives maximum rainfall during south-west monsoon period from June to September. About 89.3 % of annual rainfall is received during monsoon season. Only 10.7 % of the annual rainfall occurs during non-monsoon period, from October to May. Thus maximum water available for ground water recharge is during south-west monsoon season.

Climatic Conditions

The normal maximum temperature recorded during the month of May is 41.3°C, and minimum during the month of December is 8.4° C. The normal annual means maximum and minimum temperatures of Anuppur district are 31.6° C and 18.2° C respectively.

During the south-west monsoon, the relative humidity generally exceeds 88 % during month of August. Relative humidity decreases during non-monsoon season. In summer season, relative humidity is less than 38%. May is the driest month of the year.

The wind velocity in the area is higher, during pre-monsoon period as compared to post monsoon season. The maximum wind velocity 6.8 Km/hr is observed during the month of June and minimum 2.3 Km/hr is recorded during month of November. The average normal annual wind velocity of Anuppur district is 4.3 Km/hr.

The climate of Anuppur district is characterized by a hot summer and general dryness during the south-west monsoon season. The year may be divided into four seasons. The cold season is December to February and followed by the hot season from March to about the middle of June. The period from middle of June to September is the south-west monsoon season. October and November form the post-monsoon or transition period.


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

District Survey Report: Anuppur

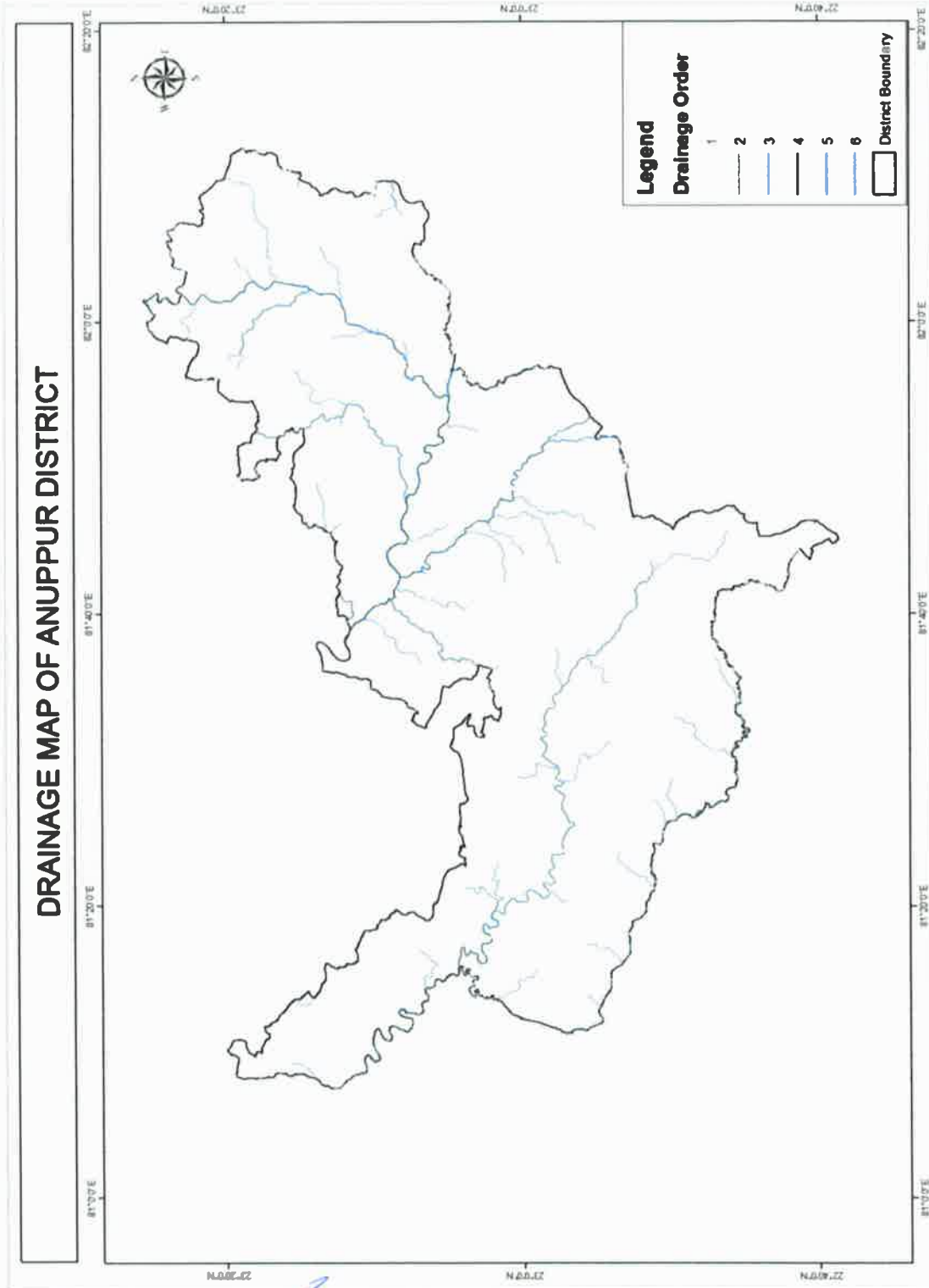


Figure 7 Drainage Map of the District

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

District Survey Report: Anuppur

Limestone, Quartzite, Conglomerate, BHQ, Marble, Dolomite, Metabasics, Tuffs and Ash beds			
Granite gneisses, Granite			Archaean

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

District Survey Report: Anuppur

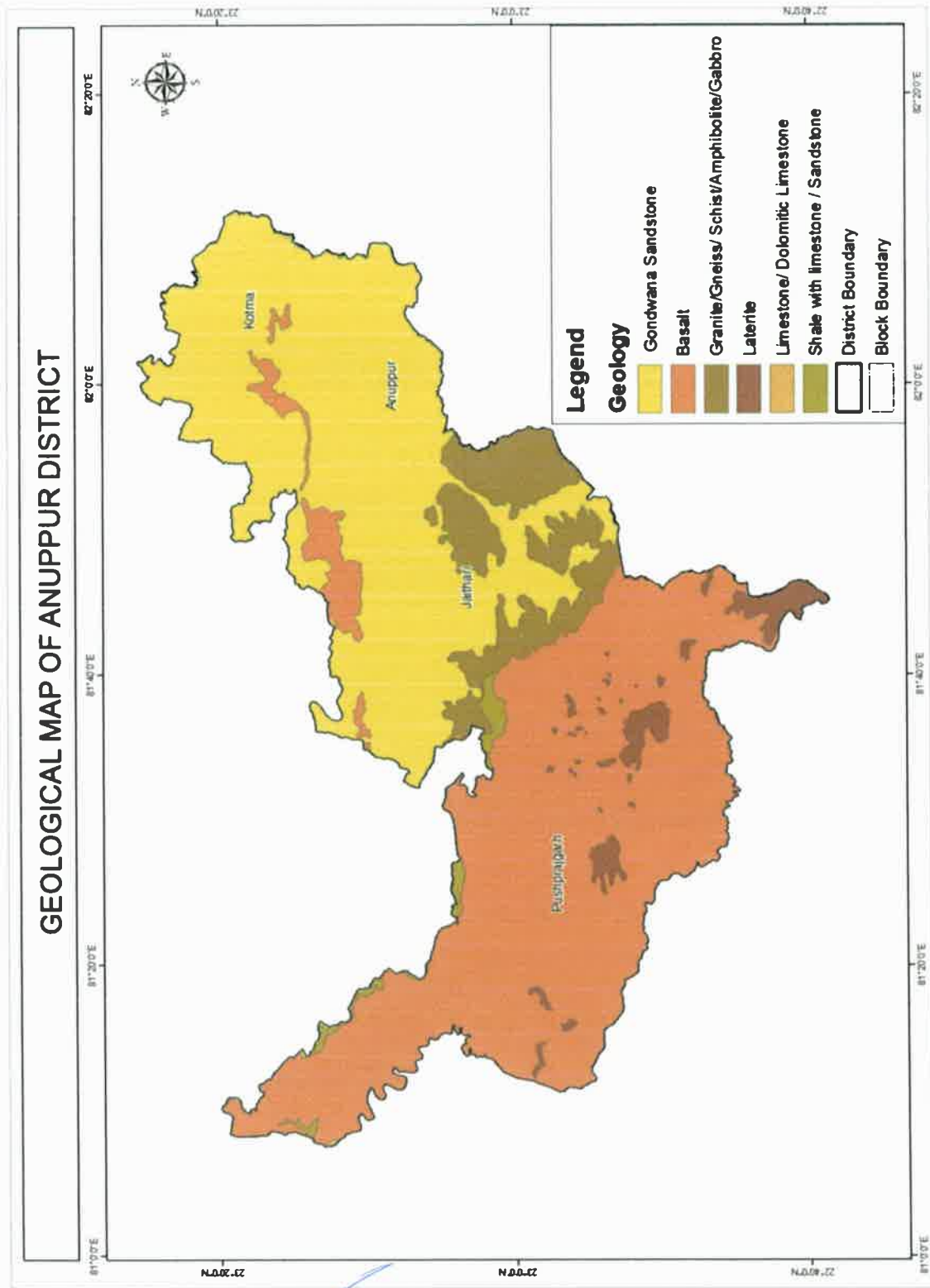


Figure 8 Geological Map of the District

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

District Survey Report: Anuppur

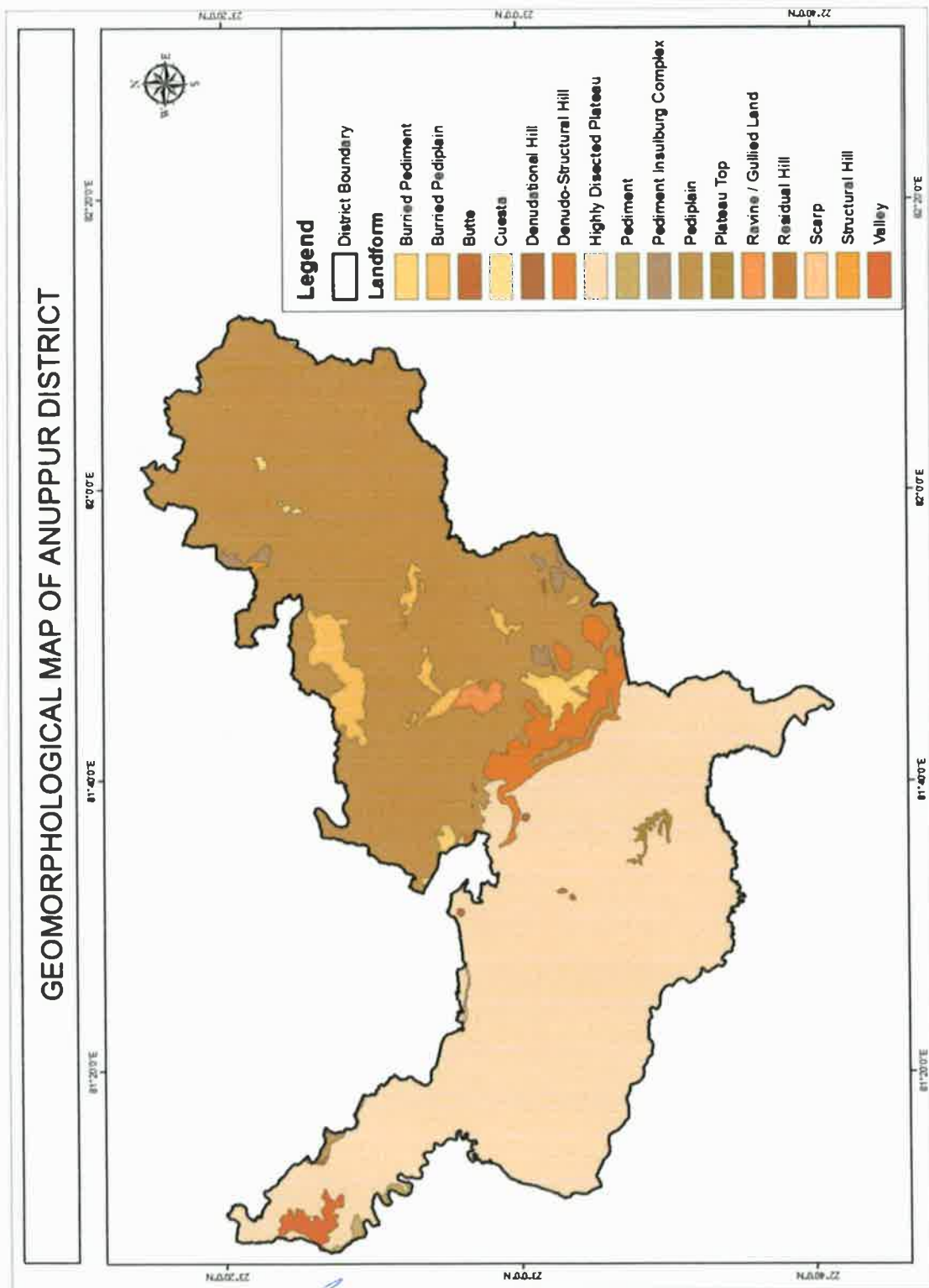


Figure 9 Geomorphological Map of the District

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

District Survey Report: Anuppur

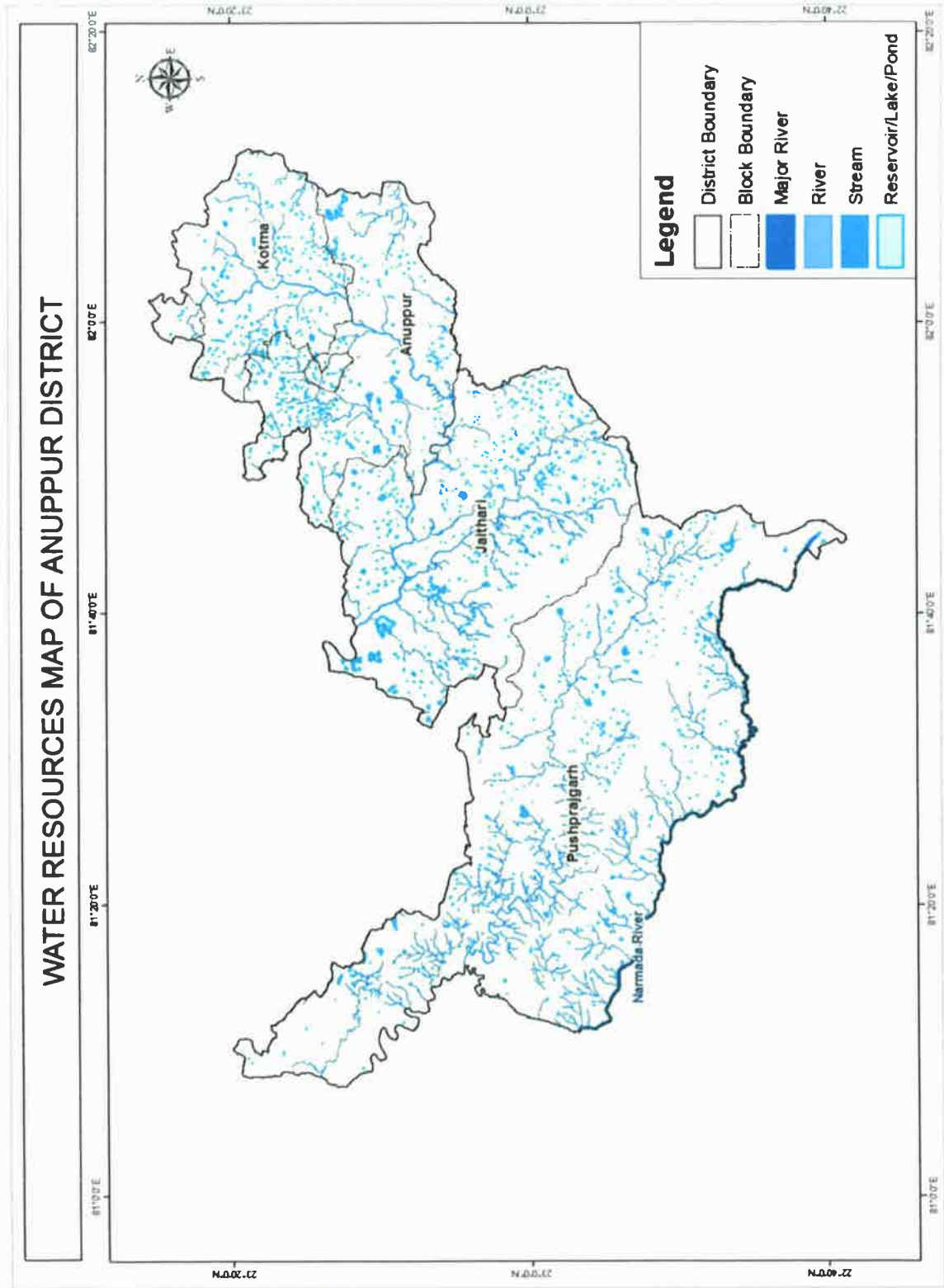


Figure 10 Water Resources Map of the District

A. S. Chandra
State Level Environmental Impact
Assessment Authority, M.P.
(E-5)
Parsons Environment
E-5, Arava Road, Jabalpur (M.P.)

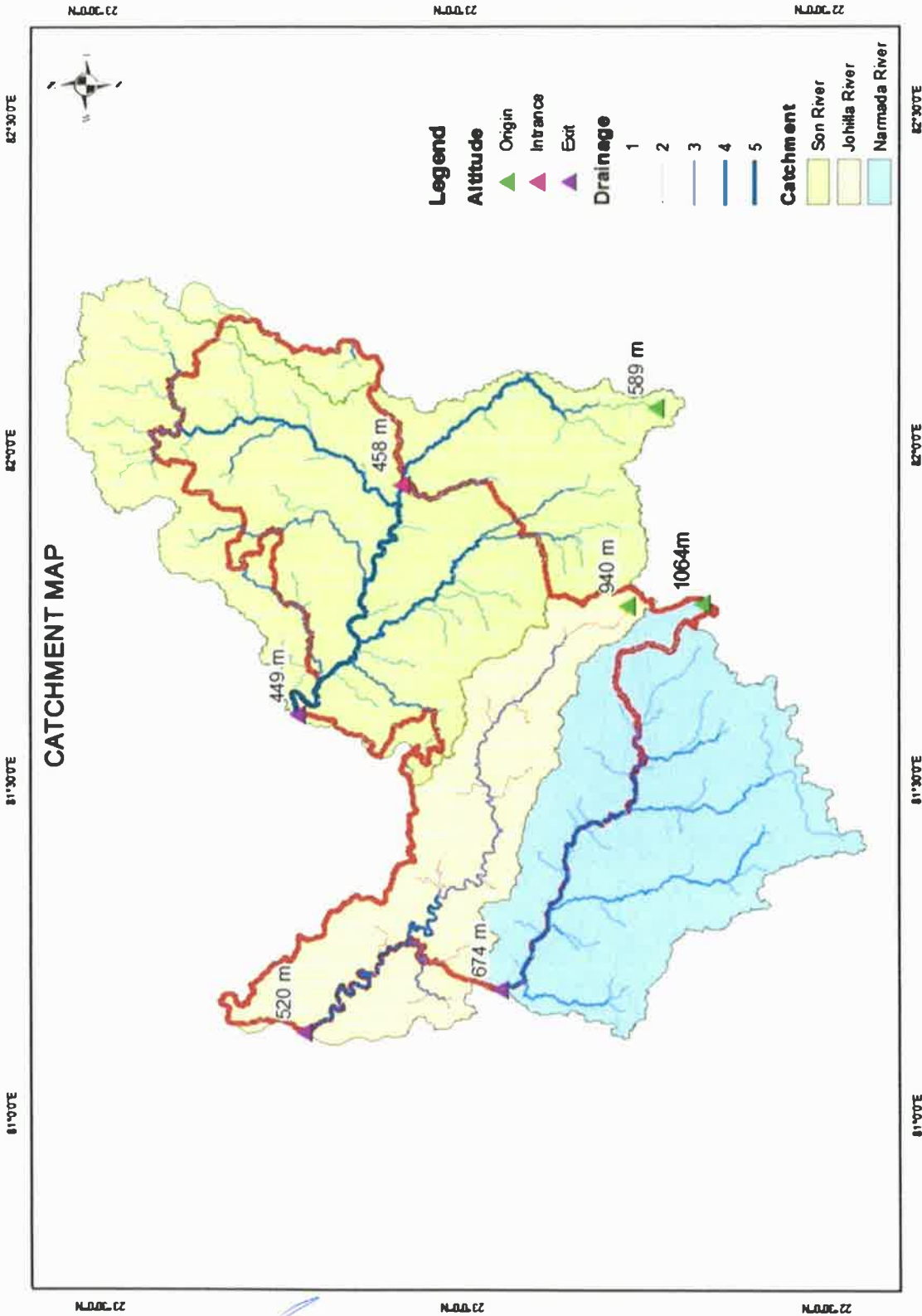


Figure 11 Catchment Map of District

Aeston
 State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 E-5, Anuppur, Bhopal (M.P.)

District Survey Report: Anuppur

Details of Catchment Area

Sr. No.	Propoerties	Narmada River	Johilla River	Sone River
1	Catchment Area upto Exit of Particular District	2059 sq. km	1398 sq. km	3671 sq. km
2	Catchment Area of Particular District	536 sq. km	1173 sq. km	1937 sq. km
3	Length of the Catchment Area	86 km	84km	76 km
4	Length of the Catchment Area of Particular District	66 km	84 km	41 km
5	Altitude at Origin of the River	1064 m	940 m	589 m
6	Altitude at Entrance of the Particular District	1064 m	940 m	458 m
7	Altitude at Exit of the Particular District	674 m	520 m	449 m

A. K. Sharma
State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(E-5)
Parvati Nagar
E-5, At a Colony, Indore (M.P.)

Mineral Map of the district

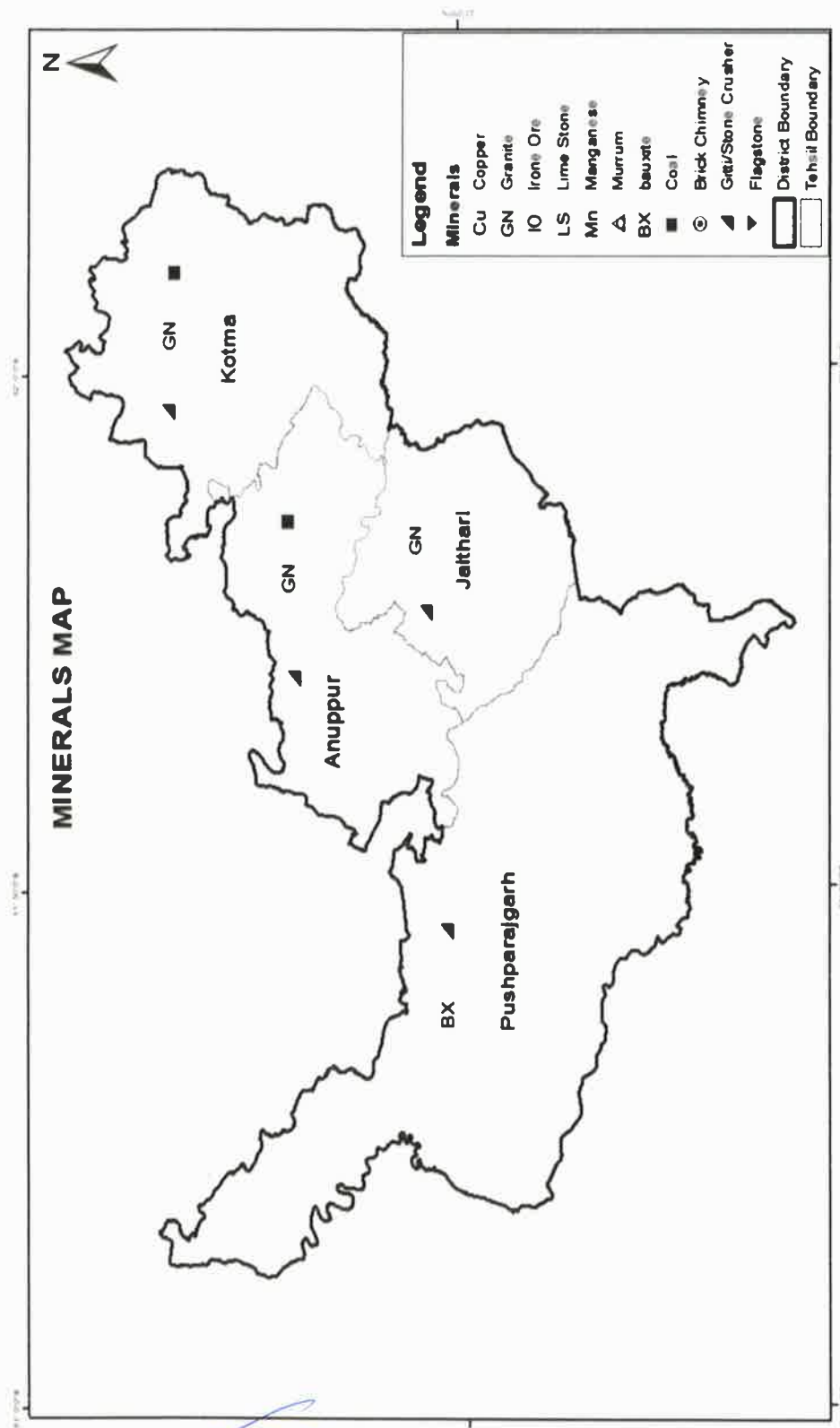


Figure 12 Mineral map of the District

A. Sekhar
 State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 P-5, Indira Nagar, Bhopal (M.P.)

25 Mineral Lease Marked on the District Map

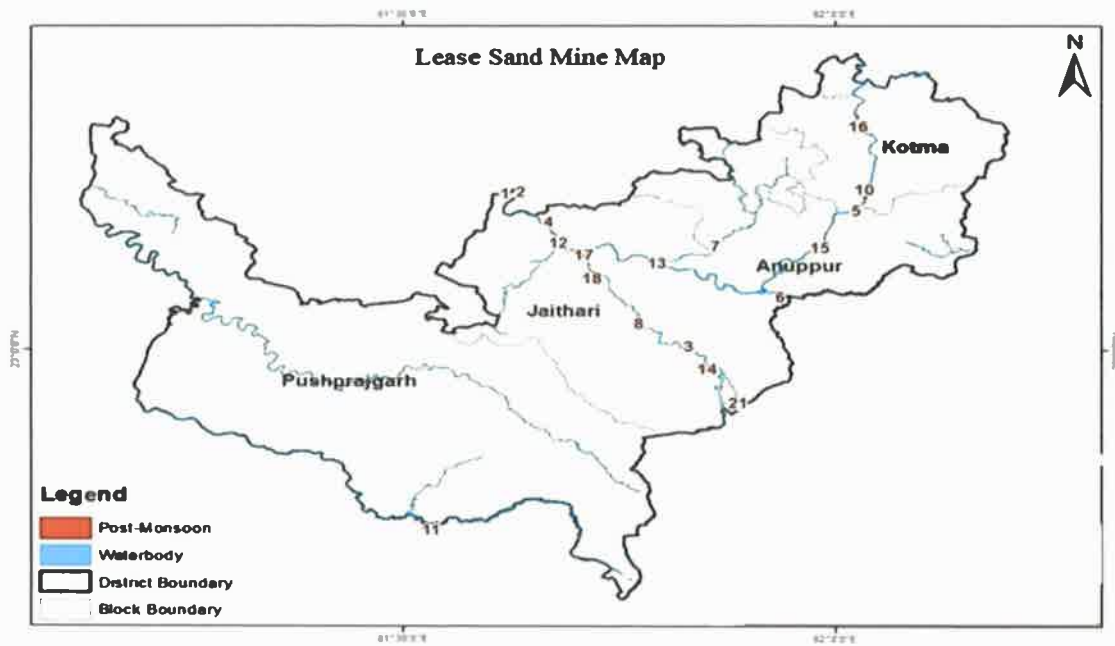


Figure 14 Mining Lease Marked on the district Map

Ashwini
State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
[Signature]
Parag Meena, Director
E-5, Arunachal, Bhopal (M.P.)

Sand Mining Area based on Pre-Monsoon

S. no.	Name of Mines	Total Area in sq. M.	Standard Depth in meters	Sand Mines Quantity Cubic meters
1	Chachai Abad	50,000	1.5	75,000
2	Pasan	60,820	1.5	91,230
3	Daikhal	50,000	1.5	75,000
4	Bakahi (Chakaghat)	56,640	1.5	84,960
5	Bakahi	56,640	1.5	84,960
6	Badra	51,650	1.5	77,475
7	Siwani Umariya	70,000	1.5	1,05,000
8	Cholna	60,000	1.5	90000
9	Balbehra	50,000	1.5	75,000
10	Khajurwar	69,370	1.5	1,04,055
11	Manpur	53,600	1.5	80,400
12	Seetapur	40,000	1.5	60000
13	Gobari	65,000	1.5	97,500
14	Cholna	25,000	1.5	37,500
15	Nigora Godhan	50,000	1.5	75,000
16	Venkatnagar Kadamsara	38,120	1.5	57,180
17	Saranggarh	27,300	1.5	40,950
18	Gulidand	50,000	1.5	75,000
19	Katkona	50,000	1.5	75,000
20	Changeri	50,000	1.5	75,000
21	Senduri	30,000	1.5	45000
22	Mohari	50,000	1.5	75,000
Total		1104140		16,56,210

A. S. Saini
 State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 (SEIAA)
 Power - 2013
 E-5, AIC
 Shilpaj (M.P.)

District Survey Report: Anuppur

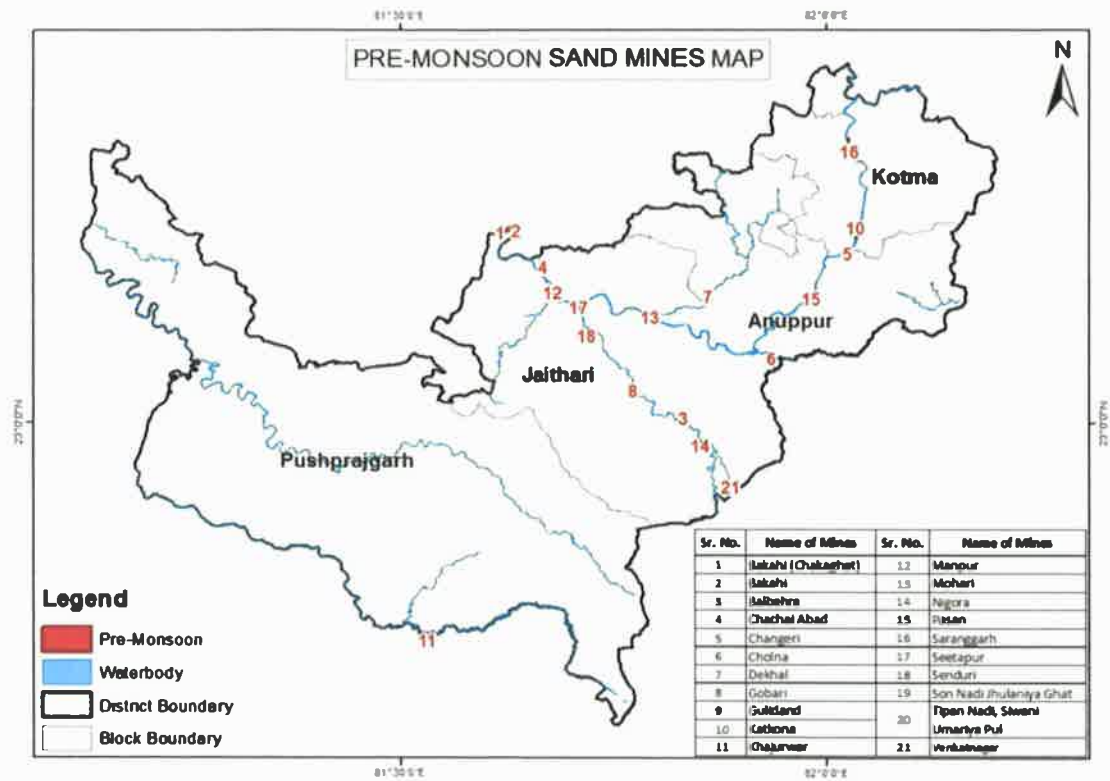


Figure 16 Sand Mining Map of the District – Pre Monsoon


 State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 (E-3)
 Paryavaran Parkar
 E-5, Arora Colony, Bhopal (M.P.)

Sand Mining Area based on Post-Monsoon

S. no.	Name of Mines	Total Area in sq. M.	Standard Depth in meters	Sand Mines Quantity Cubic meters
1	Chachai Abad	50,000	03	150000
2	Pasan	60,820	03	182460
3	Daikhal	50,000	03	150000
4	Bakahi (Chakaghat)	56,640	03	169920
5	Bakahi	56,640	03	169920
6	Badra	51,650	03	154950
7	Siwani Umariya	70,000	03	210000
8	Cholna	60,000	03	180000
9	Balbehra	50,000	03	150000
10	Khajurwar	69,370	03	208110
11	Manpur	53,600	03	160800
12	Seetapur	40,000	03	120000
13	Gobari	65,000	03	195000
14	Cholna	25,000	03	75000
15	Nigora Godhan	50,000	03	150000
16	Venkatnagar Kadamsara	38,120	03	114360
17	Saranggarh	27,300	03	81900
18	Gulidand	50,000	03	150000
19	Katkona	50,000	03	150000
20	Changeri	50,000	03	150000
21	Senduri	30,000	03	90000
22	Mohari	50,000	03	150000
Total		1104140		3312420


State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPIAA)
Paryatan Parivar
E-5, Arad Colony, Bhopal (M.P.)

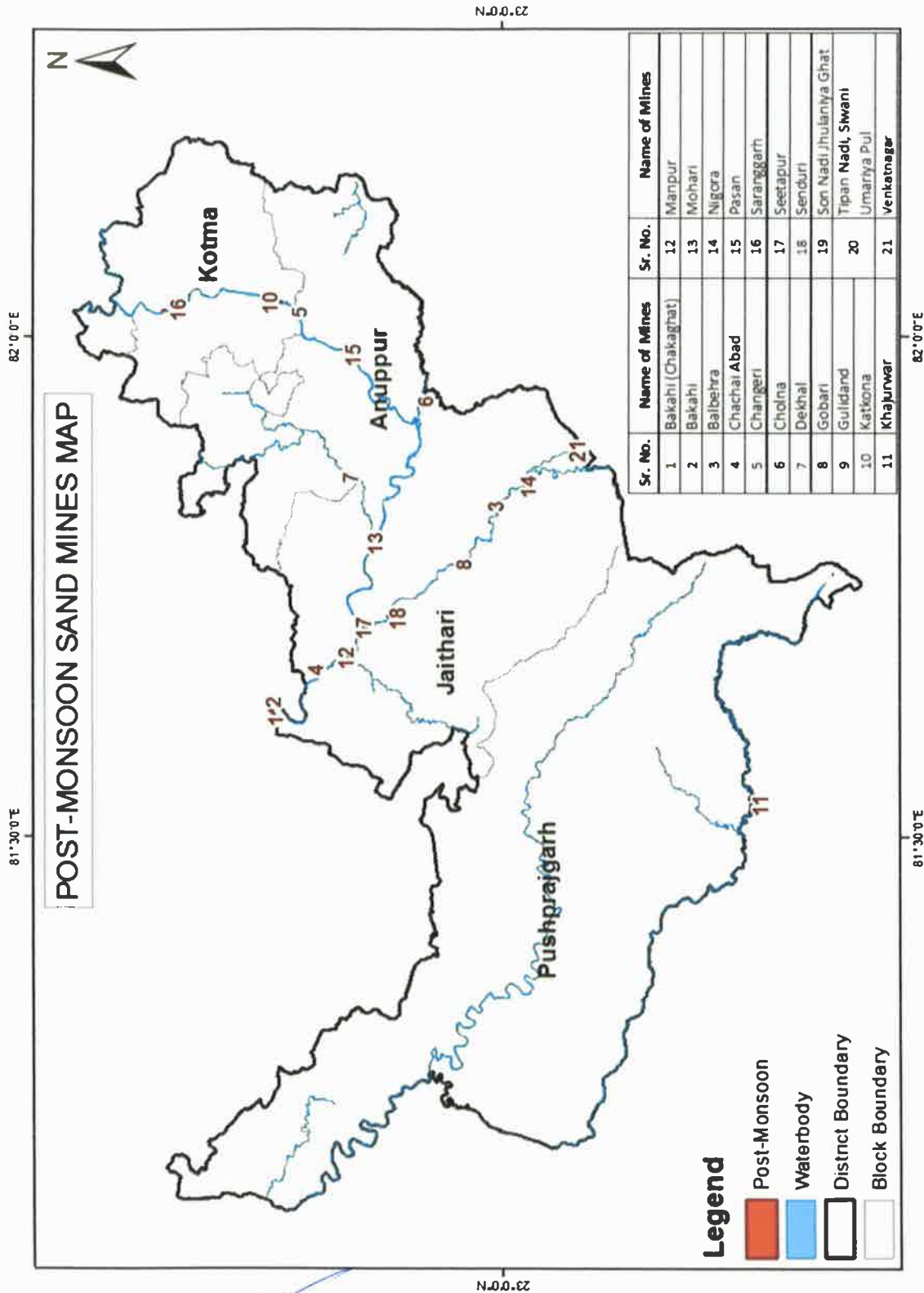


Figure 15 Sand Mining Map of the District – Post Monsoon

Asehan
 State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 (E-ICO)
 Paryavaran Pariser
 E 5, Arata Colony, Bhopal (M.P.)


District Survey Report: ANUPPUR

Drainage System with description of main Rivers

S. NO.	Name of the River	Area Drained sq. km	Area Drained in the District sq. km	% Area Drained in the District
1	Narmada River	2,059	536	26 % Approx
2	Johulla River	1,398	1,173	84 % Approx
3	Sone River	3,671	1,937	53 % Approx

Salient Features of Important Rivers and Streams

S. NO.	Name of the River or Stream	Total Length in the District (in km)	Place of Origin	Altitude at origin
1	Narmada River	65	Amarkantak, Anuppur	1,064m
2	Johilla River	120	Dandwajhar Protected Forest, Chhattisgarh	526m
3	Sone River	48	Amarkantak Hill, Anuppur	589m
4	Kewai River	55	Kelhari Chhattisgarh	450 m
5	Tipan River	40	Chaurasi Bandh Chhattisgarh	450 m
6	Godaru River	38	Shahdol District	450 m


 State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 E-5, Ardhya Nagar, Bhopal (M.P.)


Salient Features of Important Rivers and Streams

Portion of the River or Stream Recommended for Mineral Concession Area in District

S. No.	Name of River or Stream	Total Length in the district (In Km)	Place of Origin	Altitude at Origin	Portion of the River or Stream Recommended for Mineral Concession	Length of area recommended for mineral concession (in meter)	Average width of area recommended for mineral concession (in meters)	Area recommended for mineral concession (in square meter) X depth	Total sand in cum.	Mineable mineral potential (in Cubic meter) 60% of total mineral potential)	Mineable mineral potential (in MT) (60% of total mineral potential)	Quantity of sand mineral produced per annum since last three years (in cum.)
1	Son River	48	Amarkantak Hill, Anuppur	589m	Chachai Abad. Kh. No. 1/304 Area 5,000 Ha.	0.48	104.17	50,000 x 3	150000	90000	126000	2019-20 = 111053.9 2020-21 = 0 2021-22 = 65536.03
2	Kewai River	55	Kelhari Chhattisgarh	450 m	Pasan Kh. No. 1214, 1215 Area 6,982 Ha.	0.55	110.58	60,820 x 3	182460	109476	133266.4	2019-20 = 46000 2020-21 = 0 2021-22 = 0
3	Garadu River	38	Shahdol District	450 m	Dekhal Kh. No. 582, 1176 Area 5,000 Ha.	1.54	32.468	50,000 x 3	150000	90000	126000	2019-20 = 12000 2020-21 = 1593 2021-22 = 19181
4	Son River	48	Amarkantak Hill, Anuppur	589m	Bakahi Kh. No. 1 Area 5,664 Ha.	0.90	62.933	56,640 x 3	169920	101952	142732.8	2019-20 = 67968 2020-21 = 0 2021-22 = 0
5	Son River	48	Amarkantak Hill, Anuppur	589m	Bakahi Kh. No. 791, 787 Area 5,664 Ha.	0.910	62.24	56,640 x 3	169920	101952	142732.8	2019-20 = 0 2020-21 = 199905.9 2021-22 = 11661.2
6	Garadu River	38	Shahdol District	450 m	Badra Kh. No. 222, 231 Area 5,165 Ha.	0.407	126.90	51,650 x 3	154950	92970	130158	-
7	Tipan River	40	Chaurasi Bandh Chhattisgarh	450 m	Tipan Nadi, Siwani Umariya Pul Kh. No. 766, 801 Area 7,000 Ha.	1.43	48.951	70,000 x 3	210000	126000	176400	2019-20 = 41500 2020-21 = 0 2021-22 = 0
8	Son River	48	Amarkantak Hill, Anuppur	589m	Son Nadi Jhulaniya Chhat Kh. No. 164 Area 6,000 Ha.	1.40	42.857	60,000 x 3	180000	108000	151200	2019-20 = 25849.62 2020-21 = 0 2021-22 = 0
9	Tipan River	40	Chaurasi Bandh Chhattisgarh	450 m	Balbehra Kh. No. 767 Area 5,000 Ha.	1.46	34.246	50,000 x 3	150000	90000	126000	2019-20 = 26583.02 2020-21 = 6190.16 2021-22 = 154596
10	Narmada River	65	Amarkantak, Anuppur	1,064m	Khajurwar Kh. No. 731/1 Area 6,937	1.63	42.558	69,370 x 3	208110	124866	174812.4	-


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

11	Son River	48	Amarkantak Hill, Anuppur	589m	Manpur Kh. No. 75/78, 37/77 Area 5.160 Ha.	0.536	100	53,600 x 3	160000	96480	135072	
12	Son River	48	Amarkantak Hill, Anuppur	589m	Seotapur Kh. No. 13 Area 4.000 Ha.	0.400	100	40,000 x 3	120000	72000	100800	2019-20 = 0 2020-21 = 35690.88 2021-22 = 38944.62
13	Tipan River	40	Chaurasi Bandh Chhattisgarh	450 m	Gobari Kh. No. 1763, 95/1 Area 6.500 Ha.	0.800	81.25	65,000 x 3	195000	117000	163800	
14	Tipan River	40	Chaurasi Bandh Chhattisgarh	450 m	Nigota/ Godhan Kh. No. 1114, 767 Area 5.000 Ha.	0.845	59.172	50,000 x 3	150000	90000	126000	2019-20 = 0 2020-21 = 470 2021-22 = 15710.14
15	Tipan River	40	Chaurasi Bandh Chhattisgarh	450 m	Venkatnagar, Kadamsara Kh. No. 178, 1033, 1040 Area 3.812 Ha.	1.035	36.831	38,120 x 3	114360	68616	94062.4	2019-20 = 0 2020-21 = 0 2021-22 = 39265.95
16	Kewai River	55	Kelhari Chhattisgarh	450 m	Siranagar Kh. No. 420 Area 2.730 Ha.	0.766	35.64	27,300 x 3	81900	49140	68796	2019-20 = 0 2020-21 = 0 2021-22 = 7626.39
17	Kewai River	55	Kelhari Chhattisgarh	450 m	Gulidand Kh. No. 688 Area 5.000 Ha.	0.636	78.616	50,000 x 3	150000	90000	126000	2019-20 = 0 2020-21 = 3224 2021-22 = 66088.54
18	Kewai River	55	Kelhari Chhattisgarh	450 m	Katkina Kh. No. 447 Area 5.000 Ha.	0.565	88.50	50,000 x 3	150000	90000	126000	2019-20 = 0 2020-21 = 25480.26 2021-22 = 37212.47
19	Kewai River	55	Kelhari Chhattisgarh	450 m	Changeri Kh. No. 1437 Area 5.000 Ha.	0.770	127.272	50,000 x 3	150000	90000	126000	2019-20 = 0 2020-21 = 52430.79 2021-22 = 29022.4
20	Son River	48	Amarkantak Hill, Anuppur	589m	Senduri Kh. No. 1 Area 3.000 Ha.	0.550	54.545	30,000 x 3	90000	54000	75600	2019-20 = 0 2020-21 = 14519.32 2021-22 = 30245.01
21	Son River	48	Amarkantak Hill, Anuppur	589m	Mohari Kh. No. 459 Area 5.000 Ha.	0.590	84.745	50,000 x 3	150000	90000	126000	2019-20 = 0 2020-21 = 251 2021-22 = 46395.02
22	Son River	48	Amarkantak Hill, Anuppur	589m	Manpur-2 Kh. No. Area 4.000 Ha.	0.400	100	40,000 x 3	120000	72000	100800	


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

Sand Mining Area Annual Deposition

S. no.	Name of Mines	Total Area in sq. M.	Depth in meters	Sand Mines Quantity Cubic meters
1	Chachai Abad	50,000	03	150000
2	Pasan	60,820	03	182460
3	Daikhal	50,000	03	150000
4	Bakahi (Chakaghat)	56,640	03	169920
5	Bakahi	56,640	03	169920
6	Badra	51,650	03	154950
7	Siwani Umariya	70,000	03	210000
8	Cholna	60,000	03	180000
9	Balbehra	50,000	03	150000
10	Khajurwar	69,370	03	208110
11	Manpur	53,600	03	160800
12	Seetapur	40,000	03	120000
13	Gobari	65,000	03	195000
14	Cholna	25,000	03	75000
15	Nigora Godhan	50,000	03	150000
16	Venkatnagar Kadamsara	38,120	03	114360
17	Saranggarh	27,300	03	81900
18	Gulidand	50,000	03	150000
19	Katkona	50,000	03	150000
20	Changeri	50,000	03	150000
21	Senduri	30,000	03	90000
22	Mohari	50,000	03	150000
Total		1104140		3312420


State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(S.L.E.I.A.A.)
Parvati Nagar, Raipur
E-5, Aruna Colony, Bhopal (M.P.)

Sand Mining Area Total Mineable Mineral Potential (60%)

S. no.	Name of Mines	Total Area in sq. M.	Standard Depth in meters	Sand Mines Quantity Cubic meters	Total Mineable Mineral Potential Cu.m (60%)	Name of River
1	Chachai Abad	50,000	03	150000	90000	Sone River
2	Pasan	60,820	03	182460	109476	Kewai River
3	Daikhal	50,000	03	150000	90000	Guradu River
4	Bakahi (Chakaghat)	56,640	03	169920	101952	Sone River
5	Bakahi	56,640	03	169920	101952	Sone River
6	Badra	51,650	03	154950	92970	Guradu River
7	Siwani Umariya	70,000	03	210000	126000	Tipan River
8	Cholna	60,000	03	180000	108000	Sone River
9	Balbehra	50,000	03	150000	90000	Tipan River
10	Khajurwar	69,370	03	208110	124866	Narmada River
11	Manpur	53,600	03	160800	96480	Sone River
12	Seetapur	40,000	03	120000	72000	Sone River
13	Gobari	65,000	03	195000	117000	Tipan River
14	Cholna	25,000	03	75000	45000	Sone River
15	Nigora Godhan	50,000	03	150000	90000	Tipan River
16	Venkatnagar Kadamsara	38,120	03	114360	68616	Tipan River
17	Sarangarh	27,300	03	81900	49140	Kewai River
18	Gulidand	50,000	03	150000	90000	Kewai River
19	Katkona	50,000	03	150000	90000	Kewai River
20	Changeri	50,000	03	150000	90000	Kewai River
21	Senduri	30,000	03	90000	54000	Sone River
22	Mohari	50,000	03	150000	90000	Sone River
	Total	1104140		3312420	1987452	


 State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 E-5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100
 Bhopalsar
 Bhopalsar, Bhopal (M.P.)

District Survey Report: ANUPPUR

Details of the Concession area in the District

Sr. No.	River or Stream	Portion of the River or Stream Recommended for Mineral Concession	Length of area recommended for mineral concession (in kilometers)	Average width of area recommended for mineral concession (in meters)	Area recommended for mineral concession (in m ²)	Mineable mineral potential (in m ³ (60% of total mineral potential))
1	Sone	Sone	6.346	72.732		
2	Kewai	Kewai	3.287	88.121		
3	Guradu	Guradu	1.947	79.684		
4	Tipan	Tipan	5.57	52.09	11,04,140	19,87,452.00
5	Narmada	Narmada	1.63	42.558		
Total for the District			18.780	58.800 (avg.) approx		

State Environmental Impact
Assessment Authority, M.P.
(SEIAA)
Public Hearing Officer
E-5, A.P. State Secretariat (M.P.)

Details of Sand Sources

a) Rivers:

S. No.	River Name Sand	Total Stretch of River (In KM)	Type of River (Perennial or Non-Perennial)
1	Sone	60	Perennial
2	Tipan	52	Perennial
3	Bakan	12	Perennial
4	Alan	12	Perennial
5	Kathana	10	Perennial
6	Gujar Nalla	13	Non-Perennial
7	Gohrari	40	Perennial
8	Kewai	53	Perennial
9	Narmada	80	Perennial
10	Johila	110	Perennial
11	Basaniya	10	Perennial
12	Samrar	12	Non-Perennial

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

S.no	Name of Reservoir/Dams	Maintain/Controll ed by State Govt./PSU etc.	Location	District	Tehsil	Village	Size (Ha)
1	Johila Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°44'-00" 22°45'-40"	Anuppur	Pushprajgarh	Bhundakona	142.00
2	Bohita tank scheme	State Govt (WRD)	81°31'-00" 22°54'-0"	Anuppur	Pushprajgarh	Bohita	13.93
3	Kantoor Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°10'-15" 22°53'-15"	Anuppur	Pushprajgarh	Bijaura	21.81
4	Lapti Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°45'-30" 22°51'-30"	Anuppur	Pushprajgarh	Lapti	15.83
5	Batki Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°44'-00" 22°51'-0"	Anuppur	Pushprajgarh	Batki	24.20
6	Harratola Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°35'-45" 22°56'-12"	Anuppur	Pushprajgarh	Harratola	37.73
7	Paladigwar Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°48'-30" 22°54'-45"	Anuppur	Pushprajgarh	Paladigwar	10.92
8	Dhupsara Tank	State Govt (WRD)	81°20'-5" 22°53'-15"	Anuppur	Pushprajgarh	Dhupsara	13.20
9	Karanpathar Tank	State Govt (WRD)	81°10'-15" 22°53'-15"	Anuppur	Pushprajgarh	Karanpathar	9.25
10	Benibari Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°19'-45" 22°54'-3"	Anuppur	Pushprajgarh	Benibari	20.00
11	Mungatola Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°41'-55" 22°53'-36"	Anuppur	Pushprajgarh	Mungatola	23.40
12	Girbi Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°40'-0" 22°58'-0"	Anuppur	Pushprajgarh	Girbi	27.10
13	Bagan Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°38'-30" 22°58'-48"	Anuppur	Pushprajgarh	Bagan	28.00
14	Navagawan Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°35'-0" 22°58'-0"	Anuppur	Pushprajgarh	Navanwan	11.18
15	Chhapani Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°35'-45" 22°53'-15"	Anuppur	Pushprajgarh	Chhapani	14.00
16	Muther tola Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°35'-15" 22°55'-30"	Anuppur	Pushprajgarh	Muther Tola	8.50
17	Johili Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°41'-20"	Anuppur	Pushprajgarh	Johili	15.00

			22°56'-30"				
18	Andhiyarkhoh Tank	State Govt (WRD)	81°20'-55" 23°54'-27"	Anuppur	Pushprajgarh	Andhiyarkhoh	12.30
19	Chulhiyamar Tank	State Govt (WRD)	81°29'-25" 23°01'-28"	Anuppur	Pushprajgarh	Chulhiyamar	17.13
20	Jarha Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°10'-5" 23°01'-28"	Anuppur	Pushprajgarh	Jarha	7.23
21	Deori Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°23'-14" 22°26'-0"	Anuppur	Pushprajgarh	Deori	8.59
22	Kumharwar Tank Secheme	State Govt (WRD)	81°35'-20" 22°47'-0"	Anuppur	Pushprajgarh	Kumharwar	6.00
23	Baigan Tola Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°19'-0" 23°05'-30"	Anuppur	Pushprajgarh	Baigantola	5.00
24	Karpa tank Scheme	State Govt (WRD)	81°26'-15" 22°0'-10"	Anuppur	Pushprajgarh	Karpa	42.50
25	Nonghati Tank Secheme	State Govt (WRD)	81°42'-10" 22°5'-0"	Anuppur	Pushprajgarh	Bahpur	37.02
26	Intour Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°13'-15" 22°57'-10"	Anuppur	Pushprajgarh	Intour	31.00
27	Badi Tummi Tank	State Govt (WRD)	81°8'-33" 23°18'-8"	Anuppur	Pushprajgarh	Badi Tummi	10.84
28	Damehari Tank	State Govt (WRD)	81°30'-45" 22°50'-30"	Anuppur	Pushprajgarh	Damehari	23.00
29	Pakariya Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°58'-0" 22°52'-28"	Anuppur	Pushprajgarh	Pakariya	10.11
30	Nakti Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°54'-20" 22°59'-40"	Anuppur	Pushprajgarh	Nakti	4.47
31	Sakra Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°37'-0" 23°4'-0"	Anuppur	Pushprajgarh	Sakra	17.40
32	Semarwar Tank	State Govt (WRD)	81°47'-40" 23°57'-56"	Anuppur	Pushprajgarh	Semarwar	20.58
33	Ranisagar Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°54'-50" 22°57'-10"	Anuppur	Pushprajgarh	Ranisagar	13.62
34	Dhangawa Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°48'-20" 23°13'-0"	Anuppur	Pushprajgarh	Dhangawa	22.40
35	Kalyanpur Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°0'-34" 23°0'-37"	Anuppur	Pushprajgarh	Kalyanpur	40.47
36	Kadamsara Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°18'-30" 22°57'-00"	Anuppur	Pushprajgarh	Kadamsara	7.49
37	Godhanpatan Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°50'-5" 22°57'-30"	Anuppur	Pushprajgarh	Godhanpatan	24.61
38	Khodri Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°50'-30" 22°55'-45"	Anuppur	Pushprajgarh	Khodri	15.50
39	Khanda Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°43'-0" 23°11'-0"	Anuppur	Pushprajgarh	Khanda	19.00
40	Funga Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°48'-45" 23°12'-26"	Anuppur	Pushprajgarh	Funga	9.72
41	Lakhanpur Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°41'-15" 23°38'-15"	Anuppur	Pushprajgarh	Lakhanpur	31.60
42	Pali Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°50'-0" 23°12'-5"	Anuppur	Pushprajgarh	Pali	12.53
43	Amiliya Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°20'-10" 23°5'-15"	Anuppur	Pushprajgarh	Amiliya	12.53
44	Chhirhatola Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°54'-5" 22°56'-18"	Anuppur	Pushprajgarh	Chhirhatola	11.68

45	Chhulkari Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°54'-5" 22°56'-18"	Anuppur	Pushprajgarh	Chhulkari	40.00
46	Taradand Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°44'-0" 23°4'-49"	Anuppur	Pushprajgarh	Taradand	89.00
47	Lamatola Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°50'-4" 23°16'-42"	Anuppur	Pushprajgarh	Lamatola	39.69
48	Latar Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°84'-50" 23°8'-0"	Anuppur	Pushprajgarh	Latar	113.36
49	Manwari Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°49'-0" 23°14'-0"	Anuppur	Pushprajgarh	Manwari	28.00
50	Sazatola Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°60'-0" 23°20'-10"	Anuppur	Pushprajgarh	Sazatola	25.25
51	Jhirkha Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°58'-2" 23°18'-12"	Anuppur	Pushprajgarh	Jhirkha	21.20
52	Payari Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°18'-33" 23°11'-52"	Anuppur	Pushprajgarh	Payari	20.00
53	Kothi Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°3'-50" 23°21'-40"	Anuppur	Pushprajgarh	Kothi	10.00
54	Banki Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°21'-05" 23°7'-16"	Anuppur	Pushprajgarh	Chukan	98.17

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

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

River Details	Lease Details	Area (in Ha)	Distance (in KM) from PA/BR/WC/	Distance from Forest Area (In KM)	Mining leases within 500 meters (if yes cluster area)	Total excavation in Cu.m/ Annum considering digging depth max as 3 meters	Mineral to be mined (Sand/Bajri/ RBM etc.)	Existing/ Proposed
सोन नदी	चचाई आबाद	5.000	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	125000	Sand	Existing
केवई नदी	पसान	6.082	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	70000	Sand	Existing
गोडारु नदी	दैखल	5.000	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	20000	Sand	Existing
सोन नदी	बकही (चाकाघाट)	5.664	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	67968	Sand	Existing
सोन नदी	बकही	5.664	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	169920	Sand	Existing
सोन नदी	मानपुर	5.360	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	130000	Sand	Existing
गोडारु नदी	बदरा	5.165	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	18000	Sand	Existing
सोन नदी	सीतापुर	4.000	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	150000	Sand	Existing

नर्मदा नदी	खजुरवार	6.937	10 कि.मी. की सीमा में बायोस्फियर जोन	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	138000	Sand	Existing
सोन नदी	सैदुरी	3.000	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	75000	Sand	Existing
सोन नदी	मौहरी	5.000	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	100000	Sand	Existing
तिपान नदी	बलबहरा, उमरिया	7.000	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	70000	Sand	Existing
सोन नदी	चोलना	6.000	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	50000	Sand	Existing
तिपान नदी	बलबहरा	5.000	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	50000	Sand	Existing
तिपान नदी	जैतहरी, गोबरी	6.500	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	32000	Sand	Existing
तिपान नदी	निगौरा/ गोधन	5.000	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	125000	Sand	Existing
अलान नदी	वेकटनगर/ कदमसरा	3.812	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	95000	Sand	Existing
केवई नदी	सारगढ	2.730	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	90000	Sand	Existing
केवई नदी	गुलीडाड	5.000	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	150000	Sand	Existing
केवई नदी	कटकना	5.000	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	150000	Sand	Existing
केवई नदी	चंगेरी-1	5.000	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	150000	Sand	Existing
सोन नदी	मानपुर-2	4.000	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	60000	Sand	Proposed

Patta Lands/Khatedari Land: (existing & proposed)

Owner	Sy. No	Area	District	Tehsil	Village	Total Reserve (MT)	Total Mineral to (MT)	Existing/ Proposed
Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil

De-Siltation Location: (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

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	Cluster	Lease	Location	Village	Area (in Ha)	Total Excavation	Total Mineral
-------	---------	-------	----------	---------	--------------	------------------	---------------

State Level Environmental Impact Assessment Authority, M.P.
 Director
 E-5, Anand Bhawan, Bhopal (M.P.)

Name	No.	No	(Riverbed/ Patta Land)			(Ton)	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/ Patt. Land)	Distance between clusters	Village	Area of Cluster (ha)	Total Mineral Excavation (Ton)
Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil

Annexure-X

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	Type of Road (Black Topped/ unpaved)	Recommendation for road (Black Topped/ unpaved)	The road will be Constructed by Govt./ Lease Owner	Route Map & Location
चचाई आबाद	स्वीकृत खदान के लिए पहुंच मार्ग अनूपपुर-चचाई मार्ग से जुड़ी है	50	50	लगभग 500 मीटर	Unpaved	Unpaved	Lease Owner	Map Enclosed
पसान	स्वीकृत खदान के लिए पहुंच मार्ग भालूमाडा-कोतमा, भालूमाडा-बदरा तथा भालूमाडा-चोलना मार्ग से जुड़ी है	वर्तमान में असंचालित होने से परिवहन प्रारंभ नहीं	वर्तमान में असंचालित होने से परिवहन प्रारंभ नहीं	लगभग 500 मीटर	Unpaved	Unpaved	Lease Owner	Map Enclosed
दैखल	स्वीकृत खदान के लिए पहुंच मार्ग दैखल-भालूमाडा मार्ग से जुड़ी है	25	25	लगभग 500 मीटर	Unpaved	Unpaved	Lease Owner	Map Enclosed
बकही (चाकाघाट)	स्वीकृत खदान के लिए पहुंच मार्ग एन. एच. 43 से जुड़ी है	50	50	लगभग 01 किलो मीटर	Unpaved	Unpaved	Lease Owner	Map Enclosed
बकही	स्वीकृत खदान के लिए पहुंच मार्ग एन. एच. 43 से जुड़ी है	50	50	लगभग 01 किलो मीटर	Unpaved	Unpaved	Lease Owner	Map Enclosed
मानपुर	स्वीकृत खदान के लिए पहुंच मार्ग अनूपपुर-कोतमा मार्ग से जुड़ी है	वर्तमान में असंचालित होने से परिवहन प्रारंभ नहीं	वर्तमान में असंचालित होने से परिवहन प्रारंभ नहीं	लगभग 01 किलो मीटर	Unpaved	Unpaved	Lease Owner	Map Enclosed
बदरा	स्वीकृत खदान के लिए पहुंच मार्ग एन. एच. 43 से जुड़ी है	वर्तमान में असंचालित होने से परिवहन प्रारंभ नहीं	वर्तमान में असंचालित होने से परिवहन प्रारंभ नहीं	लगभग 300 मीटर	Unpaved	Unpaved	Lease Owner	Map Enclosed
सीतापुर	स्वीकृत खदान के लिए पहुंच मार्ग अनूपपुर-कोतमा मार्ग से जुड़ी है	50	50	लगभग 800 मीटर	Unpaved	Unpaved	Lease Owner	Map Enclosed
खजुरवार	स्वीकृत खदान के लिए पहुंच मार्ग एन. एच. 43 से जुड़ी है	वर्तमान में असंचालित होने से परिवहन प्रारंभ नहीं	वर्तमान में असंचालित होने से परिवहन प्रारंभ नहीं	लगभग 800 मीटर	Unpaved	Unpaved	Lease	Map

State Level Environment Impact
Assessment Agency, M.P.
(SEIAA)
Paryatan, Parisar
E-5, Arora Colony, Bhopal (M.P.)

	लिए पहुंच मार्ग दमेहडी-नोनघटी मार्ग से जुड़ी है	असंचालित होने से परिवहन प्रारंभ नहीं	असंचालित होने से परिवहन प्रारंभ नहीं	03 किलो मीटर			Owner	Enclosed
सैंदुरी	स्वीकृत खदान के लिए पहुंच मार्ग अनूपपुर-वेंकटनगर मार्ग से जुड़ी है	40	40	लगभग 1.50 किलो मीटर	Unpaved	Unpaved	Lease Owner	Map Enclosed
मौहरी	स्वीकृत खदान के लिए पहुंच मार्ग अनूपपुर-वेंकटनगर मार्ग से जुड़ी है	35	35	लगभग 02 किलो मीटर	Unpaved	Unpaved	Lease Owner	Map Enclosed
बलबहरा, उमरिया	स्वीकृत खदान के लिए पहुंच मार्ग जैतहरी-उमरिया-वेंकटनगर मार्ग से जुड़ी है	वर्तमान में असंचालित होने से परिवहन प्रारंभ नहीं	वर्तमान में असंचालित होने से परिवहन प्रारंभ नहीं	लगभग 500 मीटर	Unpaved	Unpaved	Lease Owner	Map Enclosed
चौलना	स्वीकृत खदान के लिए पहुंच मार्ग खूटाटोला-भालूमाडा मार्ग से जुड़ी है	वर्तमान में असंचालित होने से परिवहन प्रारंभ नहीं	वर्तमान में असंचालित होने से परिवहन प्रारंभ नहीं	लगभग 300 मीटर	Unpaved	Unpaved	Lease Owner	Map Enclosed
बलबहरा	स्वीकृत खदान के लिए पहुंच मार्ग जैतहरी-उमरिया-वेंकटनगर मार्ग से जुड़ी है	30	30	लगभग 02 किलो मीटर	Unpaved	Unpaved	Lease Owner	Map Enclosed
जैतहरी, गोबरी	स्वीकृत खदान के लिए पहुंच मार्ग जैतहरी-राजेन्द्रग्राम मार्ग से जुड़ी है	वर्तमान में असंचालित होने से परिवहन प्रारंभ नहीं	वर्तमान में असंचालित होने से परिवहन प्रारंभ नहीं	लगभग 300 मीटर	Unpaved	Unpaved	Lease Owner	Map Enclosed
निगौरा/ गोधन	स्वीकृत खदान के लिए पहुंच मार्ग जैतहरी-उमरिया-वेंकटनगर मार्ग से जुड़ी है	30	30	लगभग 300 मीटर	Unpaved	Unpaved	Lease Owner	Map Enclosed
वेंकटनगर/ कदमसरा	स्वीकृत खदान के लिए पहुंच मार्ग वेंकटनगर-अनूपपुर मार्ग से जुड़ी है	20	20	लगभग 01 किलो मीटर	Unpaved	Unpaved	Lease Owner	Map Enclosed
सारंगगढ़	स्वीकृत खदान के लिए पहुंच मार्ग कोतमा-निगवानी-कोठी-बिजुरी मार्ग से जुड़ी है	वर्तमान में असंचालित होने से परिवहन प्रारंभ नहीं	वर्तमान में असंचालित होने से परिवहन प्रारंभ नहीं	लगभग 500 मीटर	Unpaved	Unpaved	Lease Owner	Map Enclosed
गुलीडांड	स्वीकृत खदान के लिए पहुंच मार्ग कोतमा-निगवानी-कोठी-बिजुरी मार्ग से जुड़ी है	25	25	लगभग 500 मीटर	Unpaved	Unpaved	Lease Owner	Map Enclosed
कटकोना	स्वीकृत खदान के लिए पहुंच मार्ग एन. एच. 43 से जुड़ी है	40	40	लगभग 04 किलो मीटर	Unpaved	Unpaved	Lease Owner	Map Enclosed
चंगरी-1	स्वीकृत खदान के लिए पहुंच मार्ग कोतमा-मनेन्द्रगढ़ (एन.एच. 43) मार्ग से जुड़ी है	40	40	लगभग 04 किलो मीटर	Unpaved	Unpaved	Lease Owner	Map Enclosed

For Clusters:

Cluster No	Transportation Route No	Number of tippers/day of cluster	Number of tippers/day of all the clusters on route	length of 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
Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil

Annexure-XI

Final List of Potential Sand Mining Area (existing & Proposed):

Rivers

River Details	Lease Details	Area (in Hs)	Distance (in KM) from PA/ BR/ WC	Distance from Forest Area (in KM)	Mining leases within 500 meters (if yes cluster area)	Total excavation in (MT/Yr) (Mine depth max as 3 m)	Mineral to be mined (Sand/Bajri/ RBM etc.)	Existing/ Proposed
सोन नदी	चचाई आबाद	5.000	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	125000	Sand	Existing
केवई नदी	पसान	6.082	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	70000	Sand	Existing
गोडारू नदी	दैखल	5.000	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	20000	Sand	Existing
सोन नदी	बकही (चाकाघाट)	5.664	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	67968	Sand	Existing
सोन नदी	बकही	5.664	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	169920	Sand	Existing
सोन नदी	मानपुर	5.360	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	130000	Sand	Existing
गोडारू नदी	बदरा	5.165	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	18000	Sand	Existing
सोन नदी	सीतापुर	4.000	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	150000	Sand	Existing
नर्मदा नदी	खजुरवार	6.937	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	138000	Sand	Existing
सोन नदी	सेंदुरी	3.000	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	75000	Sand	Existing
सोन नदी	मौहरी	5.000	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	100000	Sand	Existing
तिपान नदी	बलबहरा, उमरिया	7.000	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	70000	Sand	Existing

सोन नदी	चोलना	6.000	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	50000	Sand	Existing
तिपान नदी	बलबहरा	5.000	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	50000	Sand	Existing
तिपान नदी	जैतहरी, गोबरी	6.500	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	32000	Sand	Existing
तिपान नदी	निगौरा/ गोघन	5.000	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	125000	Sand	Existing
अलान नदी	वैकटनगर/ कदमसरा	3.812	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	95000	Sand	Existing
केवई नदी	सारगगढ	2.730	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	90000	Sand	Existing
केवई नदी	गुलीडांड	5.000	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	150000	Sand	Existing
केवई नदी	कटकौना	5.000	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	150000	Sand	Existing
केवई नदी	चंगेरी-1	5.000	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	150000	Sand	Existing
सोन नदी	मानपुर-2	4.000	10 कि.मी. से अधिक दूर	250 मीटर से अधिक दूर	कोई नहीं	60000	Sand	Proposed


 Anshu
 Environmental Impact
 Assessment Authority, M.P.
 (EPCO)
 Pariyaran Panisar
 E-5, Atera Colony, Bhopal (M.P.)

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

Name Reservoir/ Dams	Maintain/ Controlled by State Govt./ PSU etc.	Location	Distt.	Tehsil	Village	Size (Ha)	Quantity MT/Year	Existing/ Proposed
Johila Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°44'-00" 22°45'-40"	Anuppur	Pushprajgarh	Bhundakona	142.00	-	-
Bohita tank scheme	State Govt (WRD)	81°31'-00" 22°54'-0"	Anuppur	Pushprajgarh	Bohita	13.93	-	-
Kantoor Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°10'-15" 22°53'-15"	Anuppur	Pushprajgarh	Bijaura	21.81	-	-
Lapti Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°45'-30" 22°51'-30"	Anuppur	Pushprajgarh	Lapti	15.83	-	-
Batki Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°44'-00" 22°51'-0"	Anuppur	Pushprajgarh	Batki	24.20	-	-
Harratola Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°35'-45" 22°56'-12"	Anuppur	Pushprajgarh	Harratola	37.73	-	-
Paladigwar Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°48'-30" 22°54'-45"	Anuppur	Pushprajgarh	Paladigwar	10.92	-	-
Dhupsara Tank	State Govt (WRD)	81°20'-5" 22°53'-15"	Anuppur	Pushprajgarh	Dhupsara	13.20	-	-
Karanpathar Tank	State Govt (WRD)	81°10'-15" 22°53'-15"	Anuppur	Pushprajgarh	Karanpathar	9.25	-	-
Benibari Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°19'-45" 22°54'-3"	Anuppur	Pushprajgarh	Benibari	20.00	-	-
Mungatola Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°41'-55" 22°53'-36"	Anuppur	Pushprajgarh	Mungatola	23.40	-	-
Girbi Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°40'-0" 22°58'-0"	Anuppur	Pushprajgarh	Girbi	27.10	-	-
Bagan Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°38'-30" 22°58'-48"	Anuppur	Pushprajgarh	Bagan	28.00	-	-
Navagawan Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°35'-0" 22°58'-0"	Anuppur	Pushprajgarh	Navanwan	11.18	-	-
Chhapani Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°35'-45" 22°53'-15"	Anuppur	Pushprajgarh	Chhapani	14.00	-	-
Muther tola Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°35'-15" 22°55'-30"	Anuppur	Pushprajgarh	Muther Tola	8.50	-	-
Johili Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°41'-20" 22°56'-30"	Anuppur	Pushprajgarh	Johili	15.00	-	-
Andhiyarkhoh Tank	State Govt (WRD)	81°20'-55" 23°54'-27"	Anuppur	Pushprajgarh	Andhiyarkhoh	12.30	-	-
Chulhiyamar Tank	State Govt (WRD)	81°29'-25" 23°01'-28"	Anuppur	Pushprajgarh	Chulhiyamar	17.13	-	-
Jarha Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°10'-5" 23°01'-28"	Anuppur	Pushprajgarh	Jarha	7.23	-	-
Deori Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°23'-14" 22°26'-0"	Anuppur	Pushprajgarh	Deori	8.59	-	-
Kumharwar Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°35'-20" 22°47'-0"	Anuppur	Pushprajgarh	Kumharwar	6.00	-	-
Baigan Tola Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°19'-0" 23°05'-30"	Anuppur	Pushprajgarh	Baigantola	5.00	-	-
Karpa tank Scheme	State Govt (WRD)	81°26'-15" 22°0'-10"	Anuppur	Pushprajgarh	Karpa	42.50	-	-

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

Nonghati Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°42'-10" 22°5'-0"	Anuppur	Pushprajgarh	Bahpur	37.02	-	-
Intour Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°13'-15" 22°57'-10"	Anuppur	Pushprajgarh	Intour	31.00	-	-
Badi Tummi Tank	State Govt (WRD)	81°8'-33" 23°18'-8"	Anuppur	Pushprajgarh	Badi Tummi	10.84	-	-
Damehari Tank	State Govt (WRD)	81°30'-45" 22°50'-30"	Anuppur	Pushprajgarh	Damehari	23.00	-	-
Pakariya Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°58'-0" 22°52'-28"	Anuppur	Pushprajgarh	Pakariya	10.11	-	-
Nakti Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°54'-20" 22°59'-40"	Anuppur	Pushprajgarh	Nakti	4.47	-	-
Sakra Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°37'-0" 23°4'-0"	Anuppur	Pushprajgarh	Sakra	17.40	-	-
Semarwar Tank	State Govt (WRD)	81°47'-40" 23°57'-56"	Anuppur	Pushprajgarh	Semarwar	20.58	-	-
Ranisagar Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°54'-50" 22°57'-10"	Anuppur	Pushprajgarh	Ranisagar	13.62	-	-
Dhangawa Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°48'-20" 23°13'-0"	Anuppur	Pushprajgarh	Dhangawa	22.40	-	-
Kalyanpur Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°0'-34" 23°0'-37"	Anuppur	Pushprajgarh	Kalyanpur	40.47	-	-
Kadamsara Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°18'-30" 22°57'-00"	Anuppur	Pushprajgarh	Kadamsara	7.49	-	-
Godhanpatan Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°50'-5" 22°57'-30"	Anuppur	Pushprajgarh	Godhanpatan	24.61	-	-
Khodri Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°50'-30" 22°55'-45"	Anuppur	Pushprajgarh	Khodri	15.50	-	-
Khanda Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°43'-0" 23°11'-0"	Anuppur	Pushprajgarh	Khanda	19.00	-	-
Funga Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°48'-45" 23°12'-26"	Anuppur	Pushprajgarh	Funga	9.72	-	-
Lakhanpur Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°41'-15" 23°38'-15"	Anuppur	Pushprajgarh	Lakhanpur	31.60	-	-
Pali Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°50'-0" 23°12'-5"	Anuppur	Pushprajgarh	Pali	12.53	-	-
Amiliya Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°20'-10" 23°5'-15"	Anuppur	Pushprajgarh	Amiliya	12.53	-	-
Chhirhatola Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°54'-5" 22°56'-18"	Anuppur	Pushprajgarh	Chhirhatola	11.68	-	-
Chhulkari Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°54'-5" 22°56'-18"	Anuppur	Pushprajgarh	Chhulkari	40.00	-	-
Taradand Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°44'-0" 23°4'-49"	Anuppur	Pushprajgarh	Taradand	89.00	-	-
Lamatola Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°50'4" 23°16'-42"	Anuppur	Pushprajgarh	Lamatola	39.69	-	-
Latar Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°84'-50" 23°8'-0"	Anuppur	Pushprajgarh	Latar	113.36	-	-
Manwari Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°49'-0" 23°14'-0"	Anuppur	Pushprajgarh	Manwari	28.00	-	-
Sazatola Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°60'-0" 23°20'-10"	Anuppur	Pushprajgarh	Sazatola	25.25	-	-
Jhirkha Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°58'-2" 23°18'-12"	Anuppur	Pushprajgarh	Jhirkha	21.20	-	-

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)

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

Payari Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°18'-33" 23°11'-52"	Anuppur	Pushprajgarh	Payari	20.00	-	-
Kothi Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°3'-50" 23°21'-40"	Anuppur	Pushprajgarh	Kothi	10.00	-	-
Banki Tank Scheme	State Govt (WRD)	81°21'-05" 23°7'-16"	Anuppur	Pushprajgarh	Chukan	98.17	-	-

M-Sand Plants: (Existing & proposed)

Plant Name	Owner	Distt.	Tehsil	Village	Geo-location	Quantity MT/Annm	Existing/Proposed
Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil

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 (in 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

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	Type of Road (Black Topped/unpaved)	Recommendation for road (Black Topped/unpaved)	The road will be Constructed by Govt/ Lease Owner	Route Map & Location
Table enclosed in Annexure-X								

For Clusters

Cluster No	Transportation Route No	Number of tippers/day of cluster	Number of tippers/day of all the clusters on route	Length of 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
Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil


 State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 (E-20)
 Paryavaran Parisar
 E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)



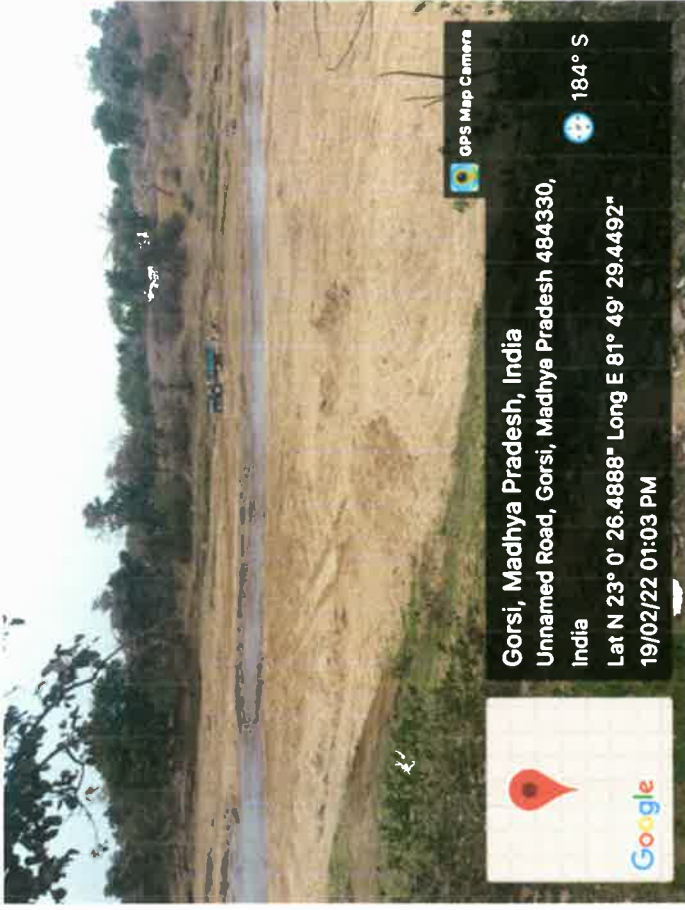
GPS Map Camera
 Gorsi, Madhya Pradesh, India
 Unamed Road, Gorsi, Madhya Pradesh
 484330, India
 Lat N 23° 0' 21.1608" Long E 81° 49' 23.3256"
 26/11/21 12:39 PM
 196° S



Ashish
 Paryaveer Parisar
 (EPFO)
 E-5, Arora Colony, Bhopal (M.P.)



GPS Map Camera
 Gorsi, Madhya Pradesh, India
 Unamed Road, Gorsi, Madhya Pradesh 484330,
 India
 Lat N 23° 0' 21.132" Long E 81° 49' 23.358"
 26/11/21 12:39 PM
 259° W

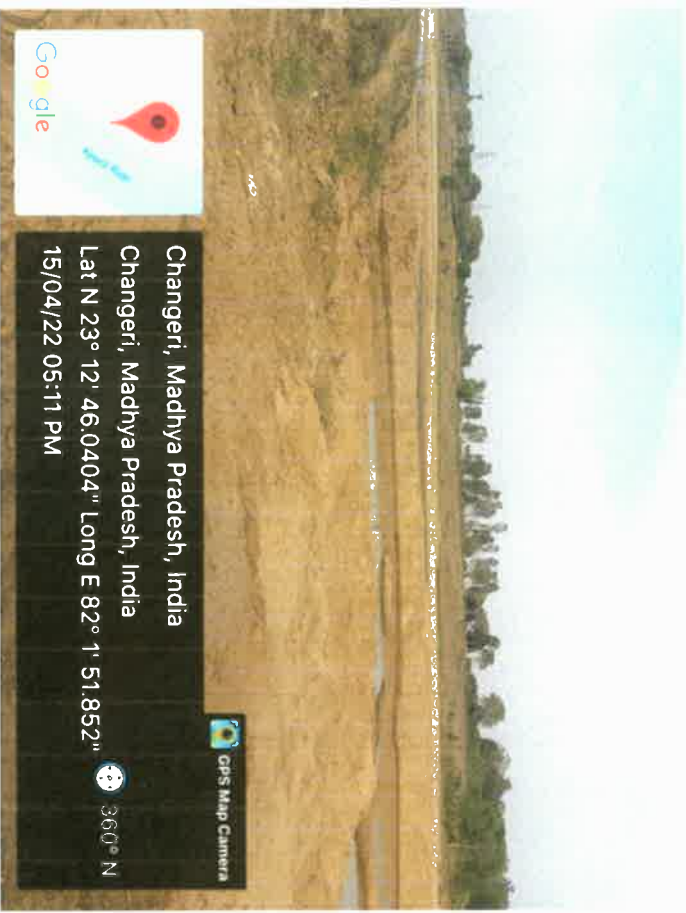
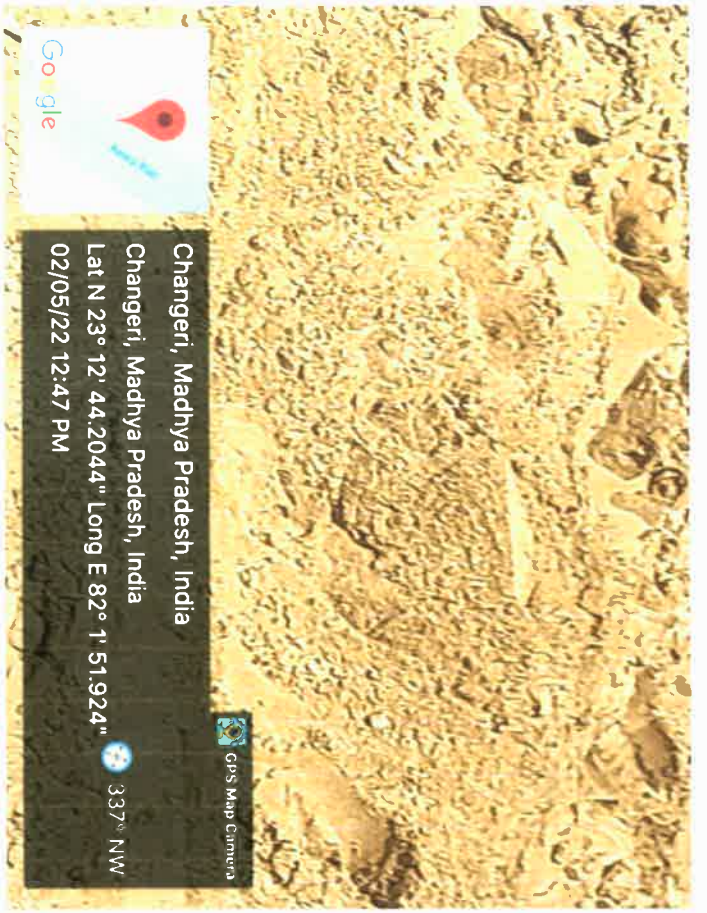


GPS Map Camera
 Gorsi, Madhya Pradesh, India
 Unamed Road, Gorsi, Madhya Pradesh 484330,
 India
 Lat N 23° 0' 26.4888" Long E 81° 49' 29.4492"
 19/02/22 01:03 PM
 184° S

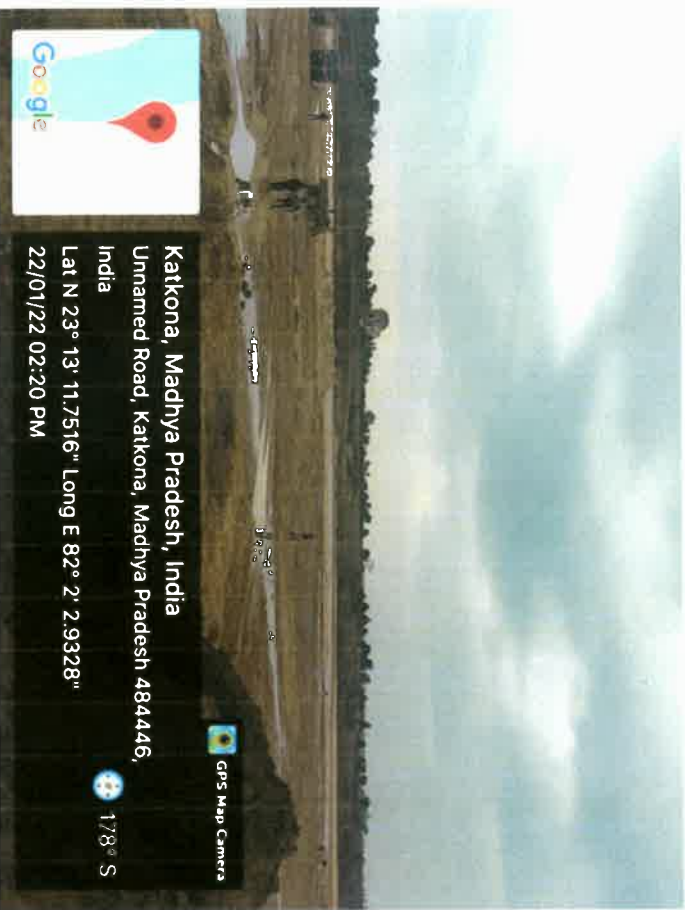
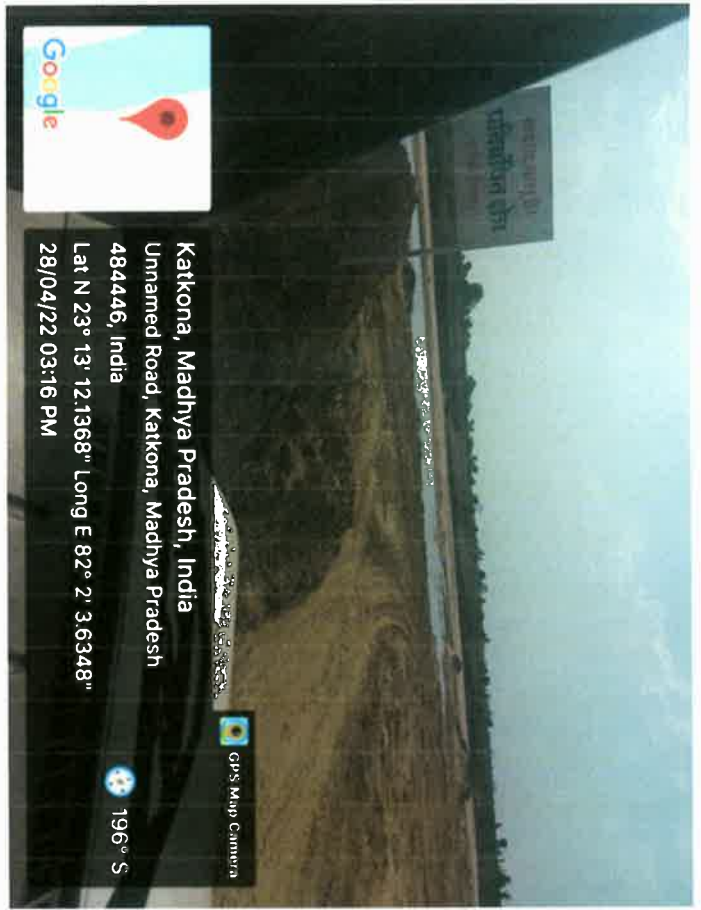


GPS Map Camera
 Gorsi, Madhya Pradesh, India
 Unamed Road, Gorsi, Madhya Pradesh 484330,
 India
 Lat N 23° 0' 25.8408" Long E 81° 49' 25.2012"
 26/11/21 01:57 PM
 139° SE





Aacharya
 State Board of Environment
 Assessment Authority,
 (E-5)
 Panchsheel Park
 E-5, Ashok Vihar, Bhopal (M.P.)



Arjun
 Assessment Authority, M.P.
 (EPCO)
 Pervashan Parisar
 E-5, Arun Colony, Bhopal (M.P.)



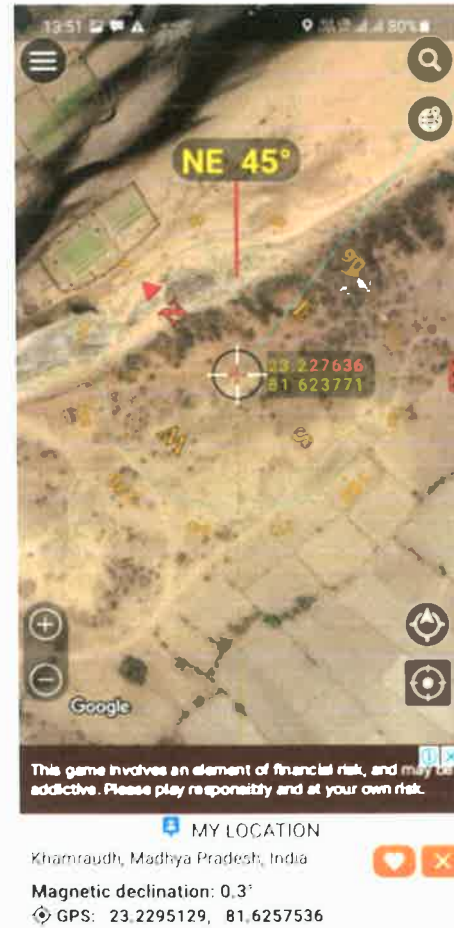
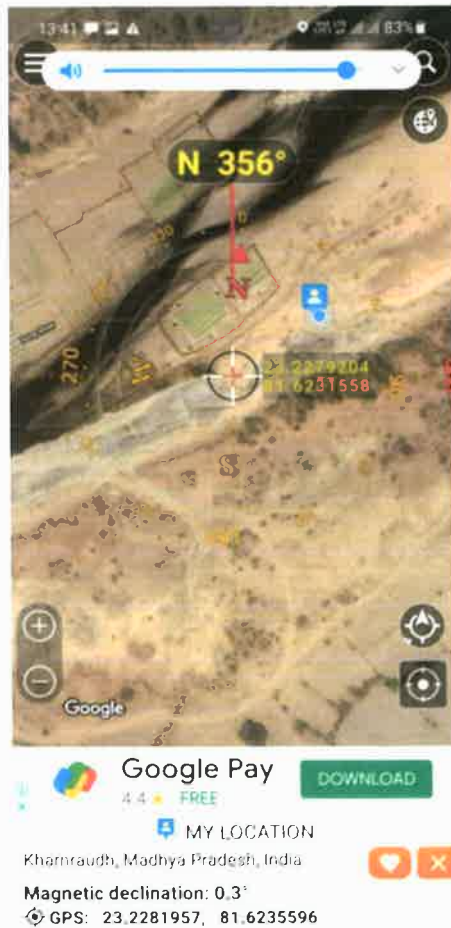
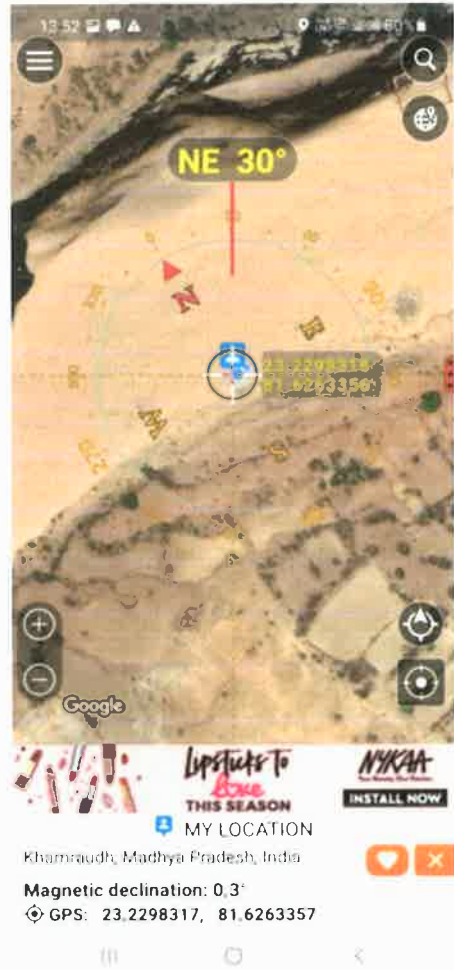
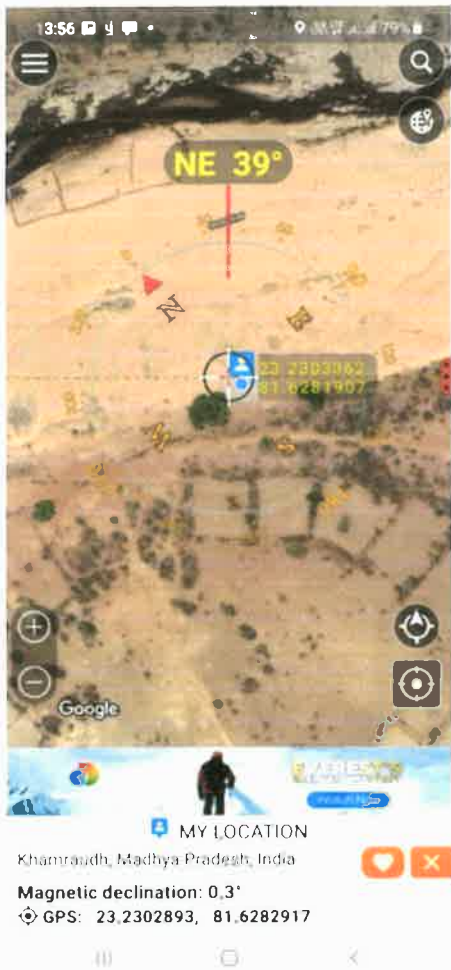
Signature

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(07703)
Pavamata Parisar
E-5, Arera Colony, Bilaspur (M.P.)

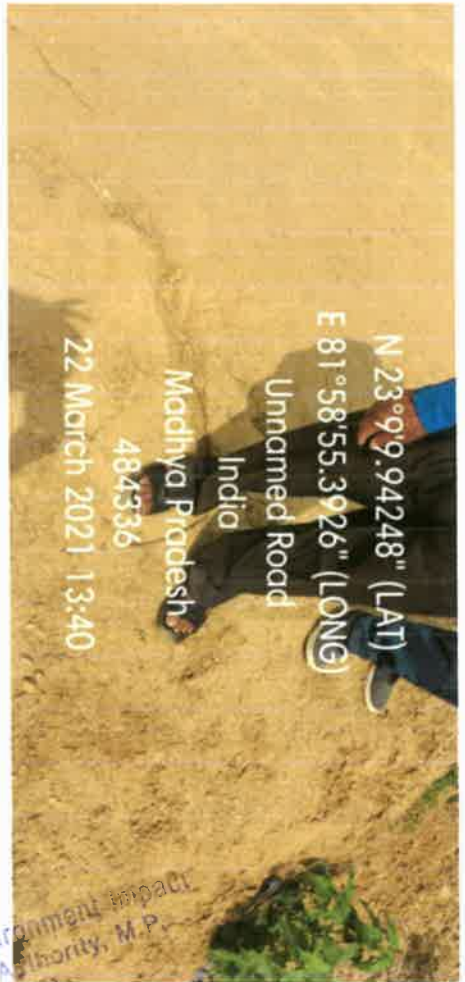


N 23°8'21.59916" (LAT)
E 81°42'23.86116" (LONG)
Unnamed Road
India
Madhya Pradesh
484224
29 January 2021 17:27

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



Axham
 State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 (E-5, A-1, B-1, C-1, D-1, E-1, F-1, G-1, H-1, I-1, J-1, K-1, L-1, M-1, N-1, O-1, P-1, Q-1, R-1, S-1, T-1, U-1, V-1, W-1, X-1, Y-1, Z-1)
 Bhopal (M.P.)



N 23° 9' 9.86364" (LAT)
E 81° 59' 1.22604" (LONG)

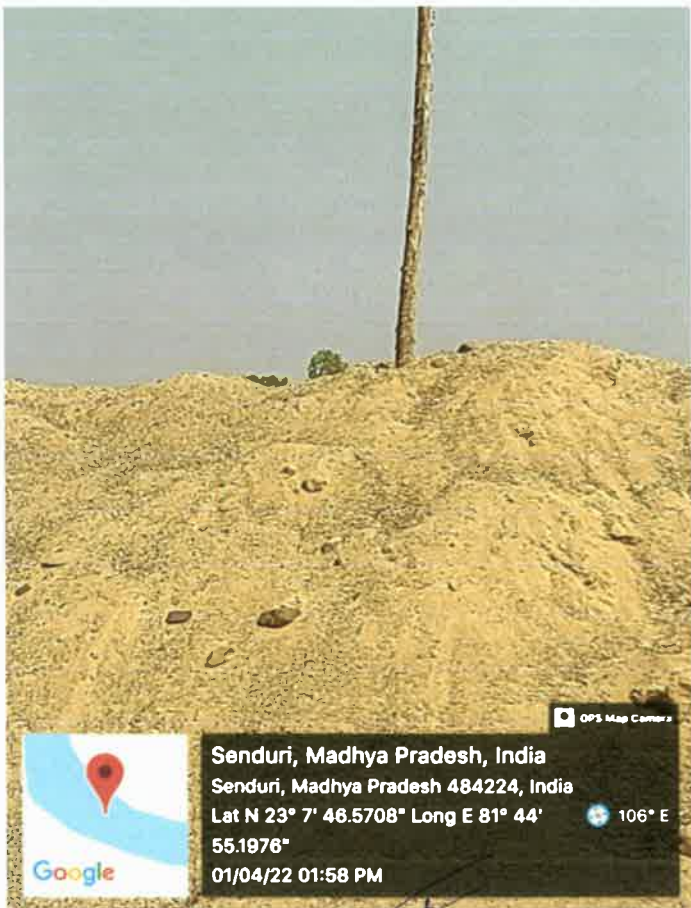
Payari
India
Madhya Pradesh
484336
22 March 2021 13:21

N 23° 9' 9.5058" (LAT)
E 81° 58' 59.55924" (LONG)

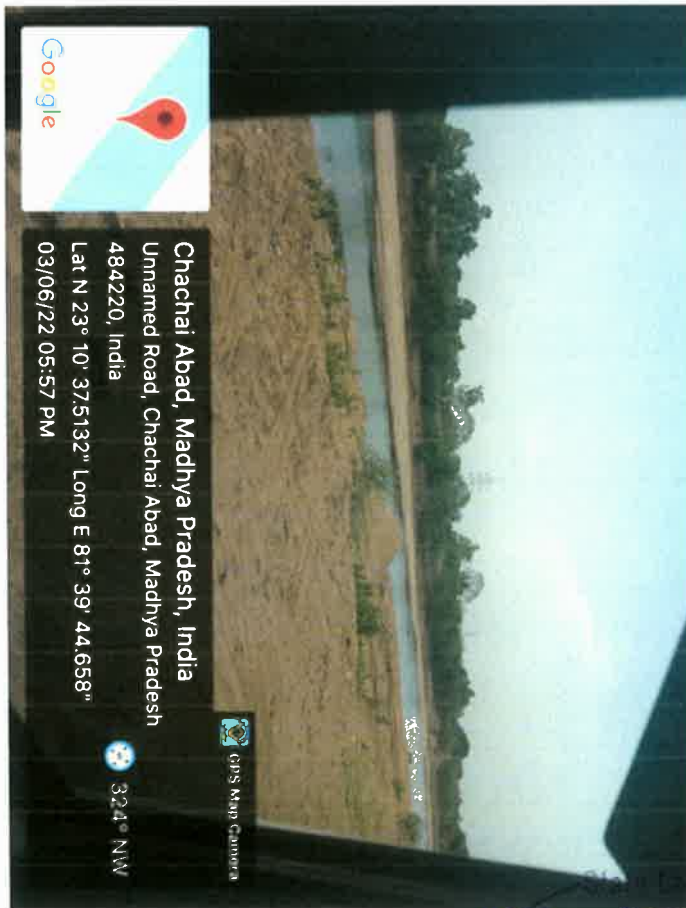
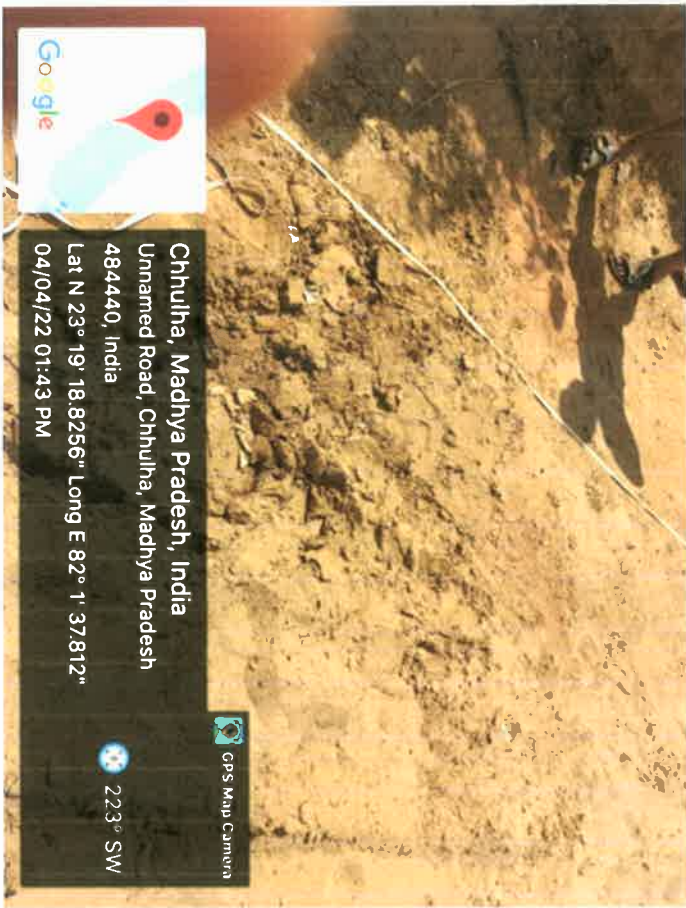
Payari
India
Madhya Pradesh
484336
22 March 2021 13:16

N 23° 9' 9.94248" (LAT)
E 81° 58' 55.3926" (LONG)
Unnamed Road
India
Madhya Pradesh
484336
22 March 2021 13:40

Akshay
State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
Parjvara Farisar
E-6, Arata Colony, Bhopal (M.P.)

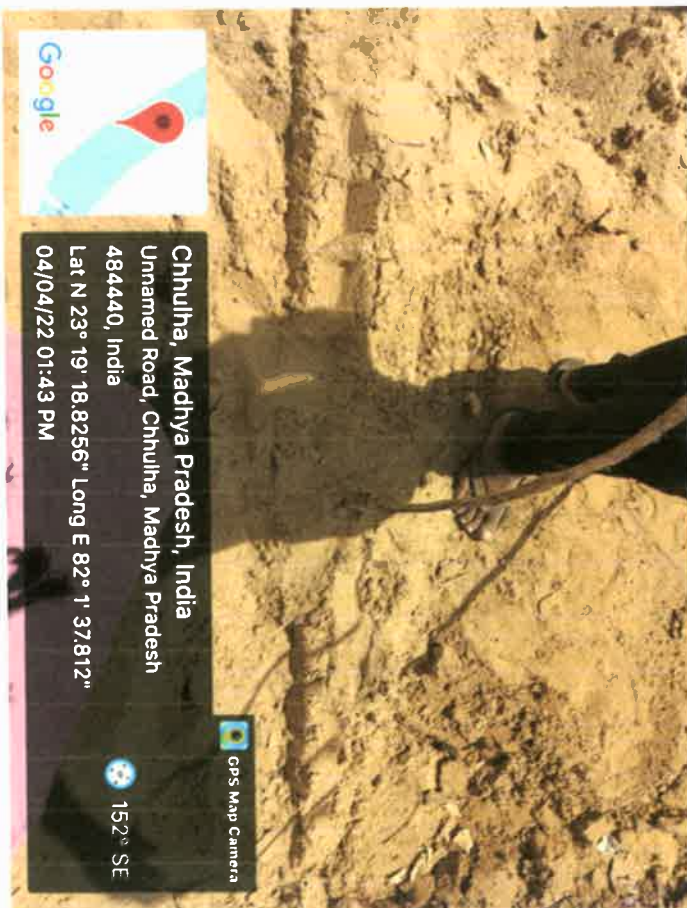
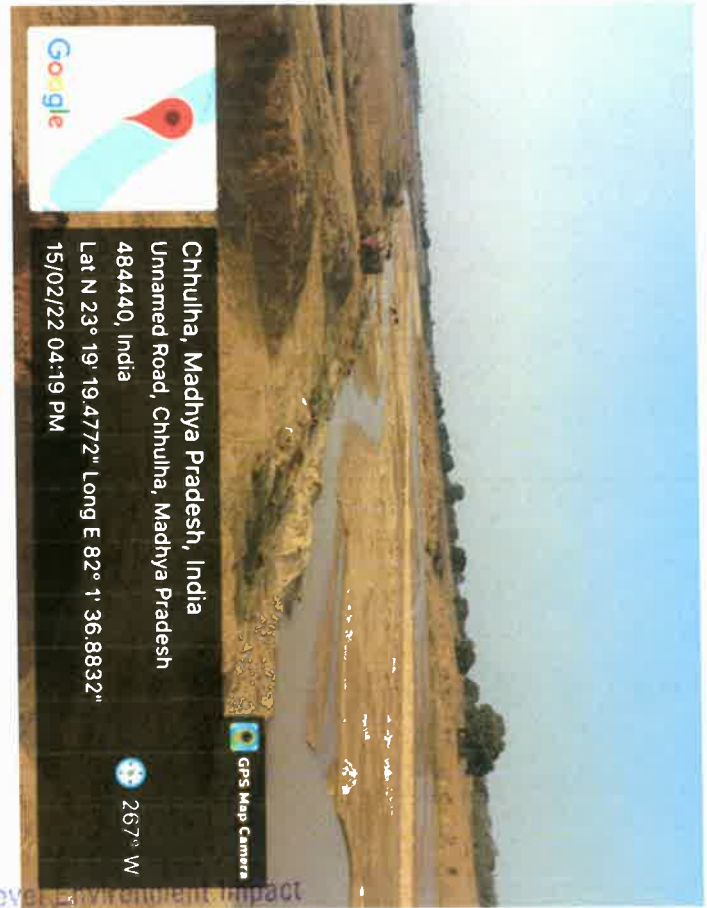
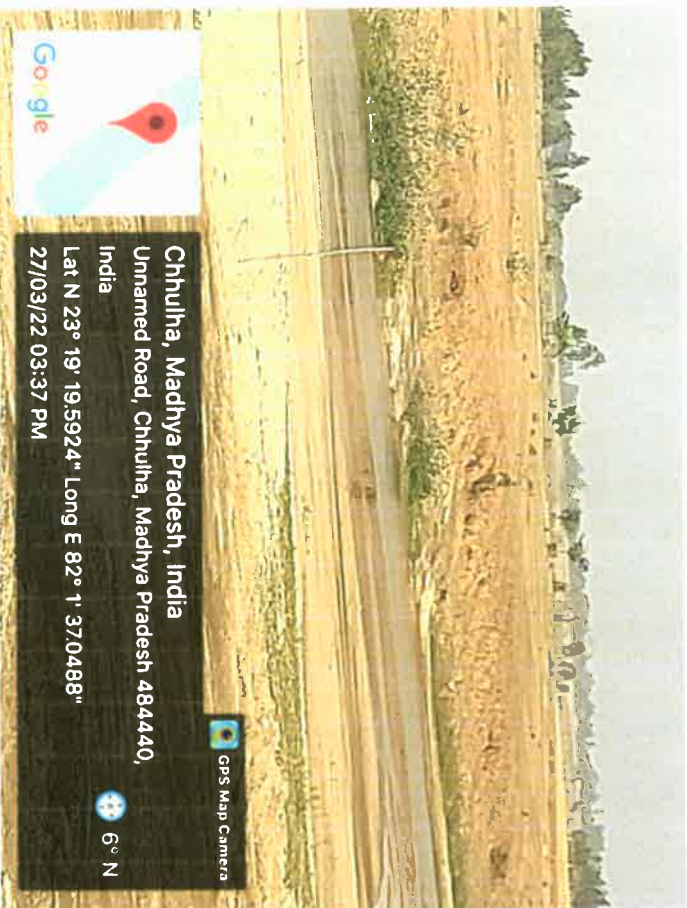


A. Jeyaram
State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(SEAAA)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)



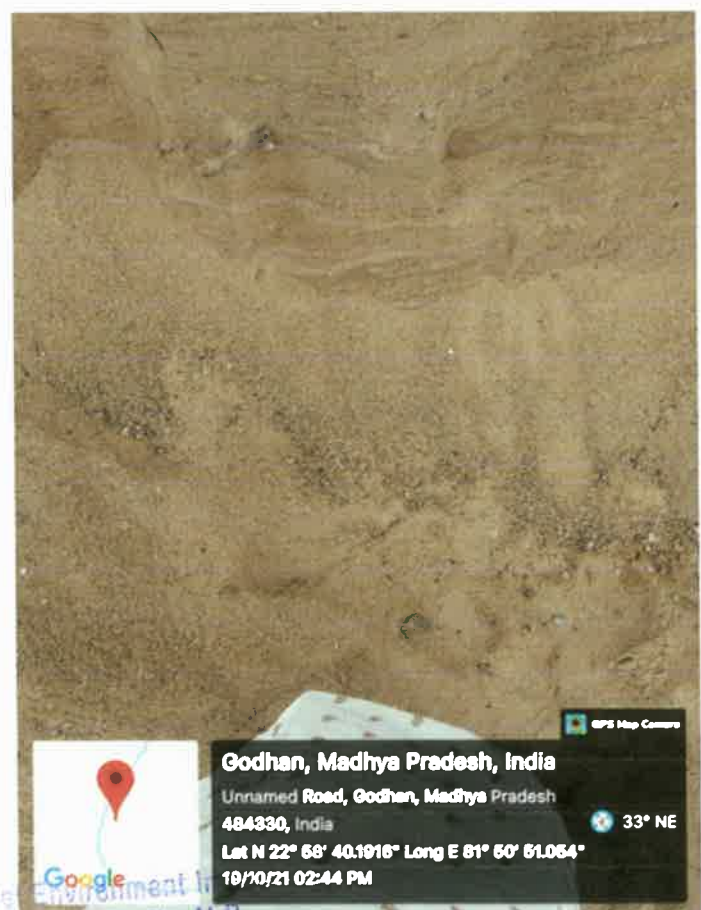
Arora

State Environment
Assessment Authority, M.P.
(EPOD)
Paryavaran Parisar
E-5, Arora Colony, Bhopal (M.P.)



Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 (EPIAA)
 Parvati Nagar
 E-5, Arda Colony, Bhopal (M.P.)

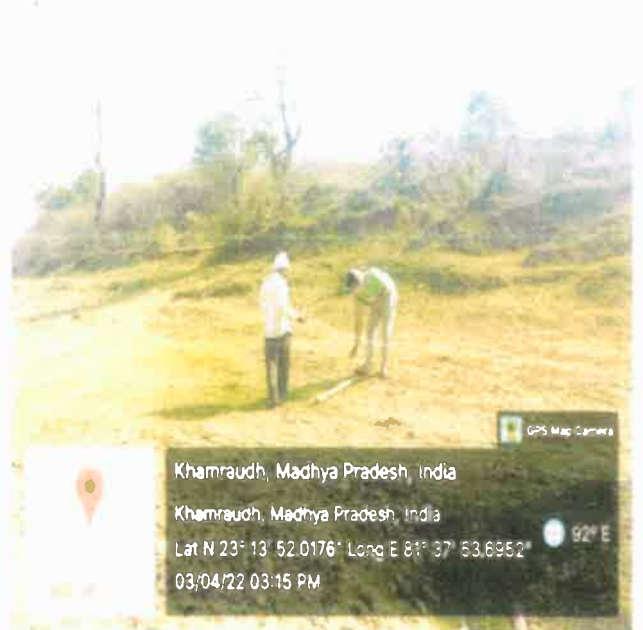
Ashok



Asst. Env. Eng.
 Assessment Authority, M.P.
 (EPCO)
 Paryavaran Parisar
 E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)



Senduri, Madhya Pradesh, India
Senduri, Madhya Pradesh 484224, India
Lat N 23° 7' 47.1036" Long E 81° 44' 55.6728"
01/04/22 01:56 PM



Khamraudh, Madhya Pradesh, India
Khamraudh, Madhya Pradesh, India
Lat N 23° 13' 52.0176" Long E 81° 37' 53.6952"
03/04/22 03:15 PM

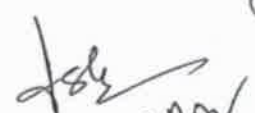




Gulidand, Madhya Pradesh, India
Unnamed Road, Gulidand, Madhya Pradesh
484440, India
Lat N 23° 20' 35.2832" Long E 82° 1' 23.6596"
27/03/22 03:58 PM

Aneha
State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EMISA)
Prayogvan Parisar
B-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)
[Signature]
[Stamp]

मौका पंचनामा स्थान - ग्राम ~~पंचनामा~~ चोखना

आज दिनांक 14.06.2022 को स्थान ग्राम चोखना
कलीक जैतहरी जिला अन्नपुर की आठ बर नं०
164 रकबा 6.495 हेठ क्षेत्र पर सोन नदी में स्वीकृत
रेत खदान का स्थल निरीक्षण एवं निरीक्षण जिला
अन्नपुर एवं जिला सर्वेयर जिला अन्नपुर द्वारा किया
गया। इस रेत खदान को ई-मिषदा के माध्यम से
मे. के. जी. डेक्सर्स भोपाल को आवंटित किया गया
है। उक्त रेत खदान वर्तमान में पर्यावरणीय लीक्युवि
की औपचारिकवारं पूर्ण न होने के कारण अस्वीकृत
है। स्वीकृत रेत खदान में लगभग 1.50 मीटर गहराई
तक उत्खनन हेतु उपलब्ध मात्रा लगभग 70,000.00 टन
मीटर तक हो सकती है। पंचनामा तैयार किया
ताकि लानद रहे वक्त पर काम होवे


M. S. AN



14.05.2022
(M.S. AN)




Contract




अनिज अधिकारी
जिला-अन्नपुर (म.प्र.)

मौका पंचनामा

स्थान - ग्राम मानपुर
रेत खदान (खोन नदी)

आज दिनांक 15.05.2022 को खान ग्राम मानपुर तहसील व जिला अनूपपुर की डाक अ नं० 75/78, 37/77 कुल रकबा 5.360 हे० क्षेत्र पर खोन नदी में स्वीकृत धोषा रेत खदान का स्थल निरीक्षण अनि निरीक्षण जिला अनूपपुर स्थित खानि सर्वेयर जिला अनूपपुर द्वारा किया गया। इस रेत खदान को मे.के.जी. डेवलपर्स प्रोपर्टी द्वारा ई-मिनिटा के द्वारा प्राप्त किया गया है। मौका निरीक्षण अनुसार खोन नदी अपने प्राकृतिक स्वरूप में होना पायी गयी। स्वीकृत रेत खदान में अद्यतन स्थिति में रेत उपलब्ध होना पायी गयी। स्वीकृत रेत खदान में 2.50 मीटर गहरी तल उखनन करने पर लगभग 100,000.00 घन मीटर अनिय रेत की मात्रा उपलब्ध हो सकती है। पंचनामा तैयार किया ताकि उनक वहे प्रकृत पर काम आवे

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
M.P.A.P.
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
15.06.2022
(M.S.A.P.)

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


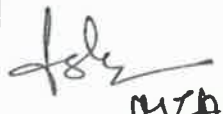
[Handwritten signature]
स्वनिज अधिकारी
जिला-अनूपपुर (म.प्र.)

पंचनामा

आज दिनांक 16.05.2022 को बतान लकही तहसील अन्तर्गत स्थित सौन गढ़ी चाकवाट में स्वीकृत शेत श्रवण का निरीक्षण स्व. सर्वेयर के साथ उपायुक्त एयाभितियों के समक्ष किया गया। उक्त शेत श्रवण बतान लकही स्थित सौन गढ़ी चाकवाट के श.क्र. 01, श.का 5.664 है. क्षेत्र पर मेसर्स के.जी. डेल्लपर्स सोपाल के पक्ष में निविद के माध्यम से आवांलत की गई है। स्वीकृत शेत श्रवण वर्तमान में पथावशायी अतिस्वीकृत प्राप्त किए जाने की अपेक्षा पूर्ण होने तक असंचालित है। स्वीकृत शेत श्रवण स्थल में स्विकृत शेत का उपलब्ध भाग लगभग 70.000 वर्ग मी. 02 मी. की गहराई तक उत्खनन करने पर हो सकता है। पंचनामा तैयार किया ताकि सनद रहे, वक्त पर बात आवे।


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





(M.S. Arora)

M.P.


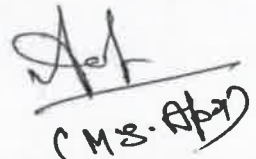
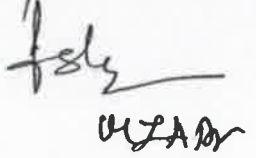


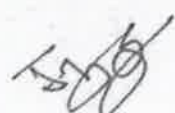
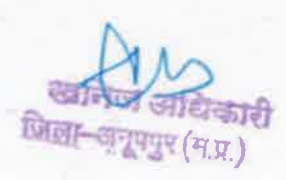



स्थानिक अधिकारी
जिला-अनूपपुर (M.P.)

पंचनामा

आज दिनांक 15.06.2022 को समय दोपहर 1.00 PM को
गतान जेतहरी / जोखरी स्थित सिपान गढ़ के स्वीकृत शेत
श्रवण का निरीक्षण किया गया। उक्त शेत श्रवण
गतान जोखरी के श्र.क्र. 1763, जेतहरी के श्र.क्र. 95/1 कुल
श्र.क्र. 6.5000 हे. क्षेत्र पर स्व स्वीकृत हे जो कि निविदा
के माध्यम से जिले के सफल निविदाकार मेसर्स के.
जी. डेवरापस मोपाल को आवंटित की गई है।
उक्त शेत श्रवण वर्तमान में पर्यावरणीय स्वीकृति के
आवष्य के की अपेक्षाकृत पूर्ण न होने से आवंटित
है। स्वीकृत शेत श्रवण में लगभग 2.5 मी. की गहराई
तक उत्खनन करने पर लगभग 1,20,000 लीटर मी. क्षेत्र
शेत की उपलब्ध जल को सकता है। पंचनामा तैयार
किया ताकि अगले स्टे. पर काम आवे।


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



(M.S. Arora)

WZAR


Contractor


खानपुरा अधिकारी
जिला-बनारपुर (म.प्र.)

पंचनामा

आज दिनांक 14.05.2022 को आंगण प्रसाह तटशैल अखण्डपुर में स्थित कुवर्द नदी में स्वीकृत शैल श्रवण का निरीक्षण शक्ति सर्वेक्षक के साथ किया गया। उक्त शैल श्रवण आंगण प्रसाह के श्रवण क्र. 1214, 1215 श्रवण 0.082 के में स्वीकृत है जो कि वर्तमान में निरीक्षण के माध्यम से शिने के अफल शैल निरीक्षणक मेसर्स के.जी. डेल्लेपर मोपाल को आवंटित की गई है। स्वीकृत प्रसाह शैल श्रवण वर्तमान में पर्यावरणीय औपचारिकताएं पूर्ण न होने के कारण अस्थायित है। स्वीकृत शैल श्रवण क्षेत्र में लगभग 03 मी. की दायरे तक आश्रवण करने पर लगभग 1,20,000 लीटर मी. श्रवण शैल की मात्रा उपलब्ध हो सकती है। पंचनामा तैयार किया ताकि आग शैल अक्ष पर काम आवे।

[Signature]

[Signature]

[Signature]
M.P.

[Signature]

[Signature]

मेसर्स

[Signature]

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

[Signature]
खनिज अधिकारी
जिला-अखण्डपुर (म.प्र.)

Katkona 5.0 ha

Sand Quarry

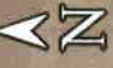
Legend

- Boundary Pillars
- Untitled Path

Kewai River

2

1



300 m

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

Gulidana 5.0 ha
Sand Quarry

Legend

- Boundary Pillars
- Untitled Path



State Impact Environmental Impact
Assessment Authority, M.P.
Paryashad, Bhopal
E-5, Anera Colony, Bhopal

Google Earth

Image © 2022 Maxar Technologies

Gobari 6.50 ha

Sand Quarry

Legend

- Boundary Pillar
- Polygon Measure
- Untitled Path



Google Earth

Image © 2022 Maxar Technologies
Image © 2022 CNES/Airbus

Dekhal 5.0 ha
Sand Quarry
Ashish

Legend

- Boundary Pillar
- Polygon Measure
- Untitled Path



Google Earth



Image © 2022 CNES / Airbus

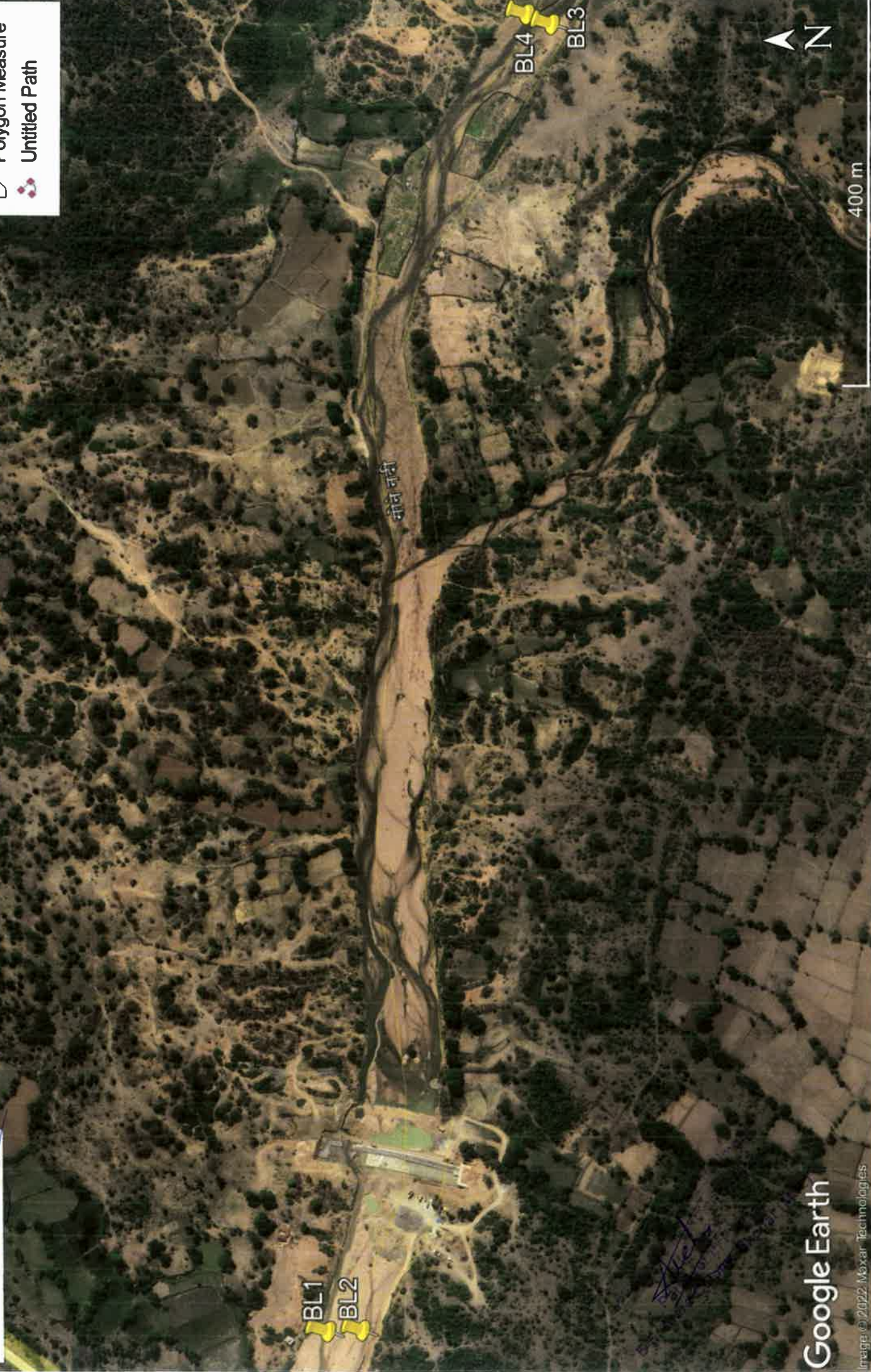
Cholna 6.0 ha

Sand Quarry



Legend

-  Boundary Pillar
-  Polygon Measure
-  Untitled Path



BL1

BL2

BL4

BL3

मोवा नदी

Cholna 2.50ha

Sand Quarry
State Level Entitlement

Kesaria, N. S. Colony, M.P.
(E-50)
Paryavaran Parishad
E-5, N. S. Colony, Bhopal, (M.P.)

Legend

- Boundary Pillar
- Polygon Measure
- Untitled Path



100 m

Changeri 5.0 ha

Sand Quarry

Handwritten signature

Legend

-  Boundary Pillar
-  Polygon Measure
-  Untitled Path






Chakaghat 5.664 ha

Sand Quarry



Legend

-  Boundary Pillar
-  Polygon Measure
-  Untitled Path



Chachai Abad 5.0 ha

Sand Quarry

State Level Environmental Impact
Assessment Authority
(E-5)
Environmental Impact
E-6, Arora Colony, Bhujpur, M.P.

- Legend**
- Boundary Pillar
- jaiswal
- Polygon Measure
- Untitled Path







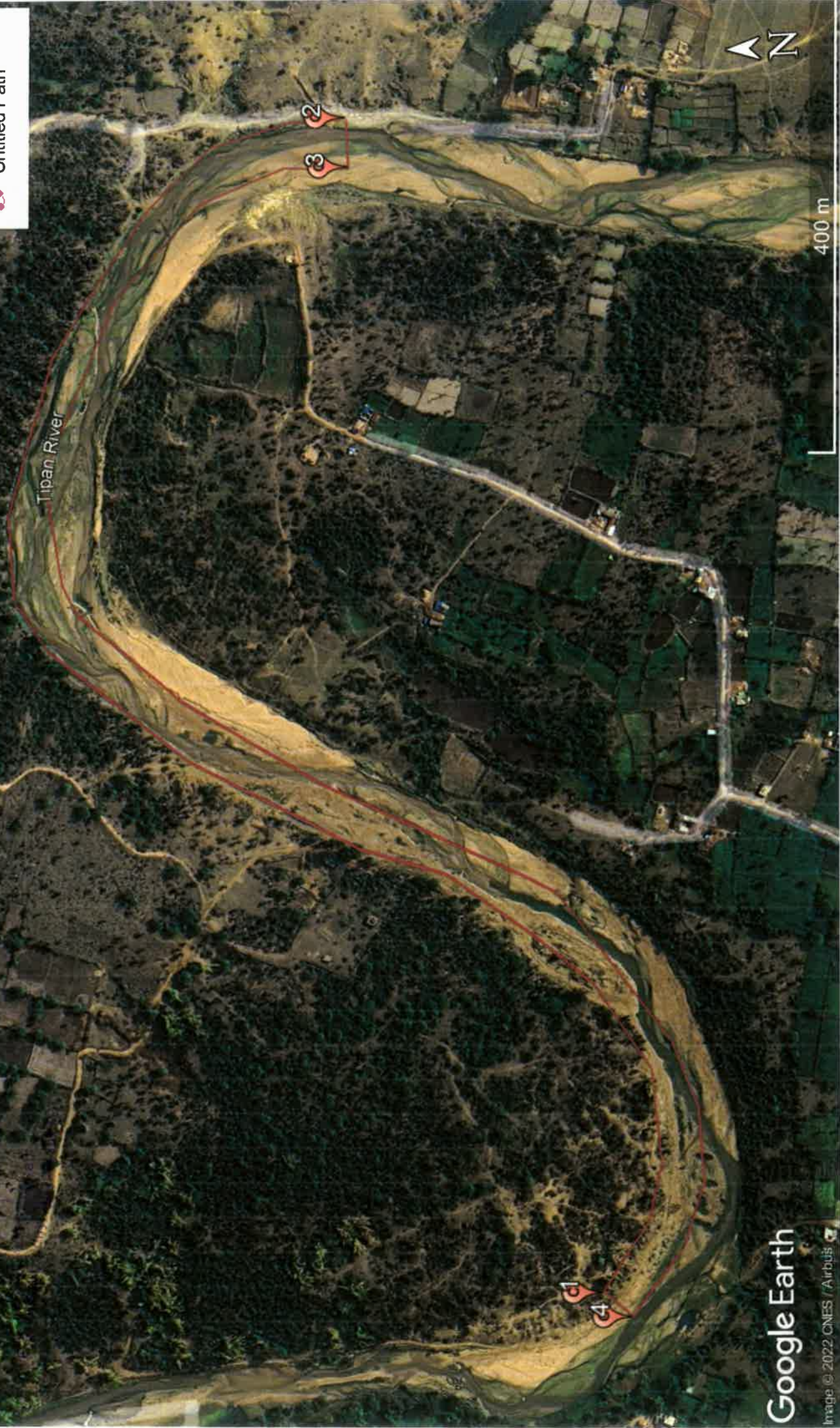
Balbehra 5.0 ha

Sand Quarry



Legend

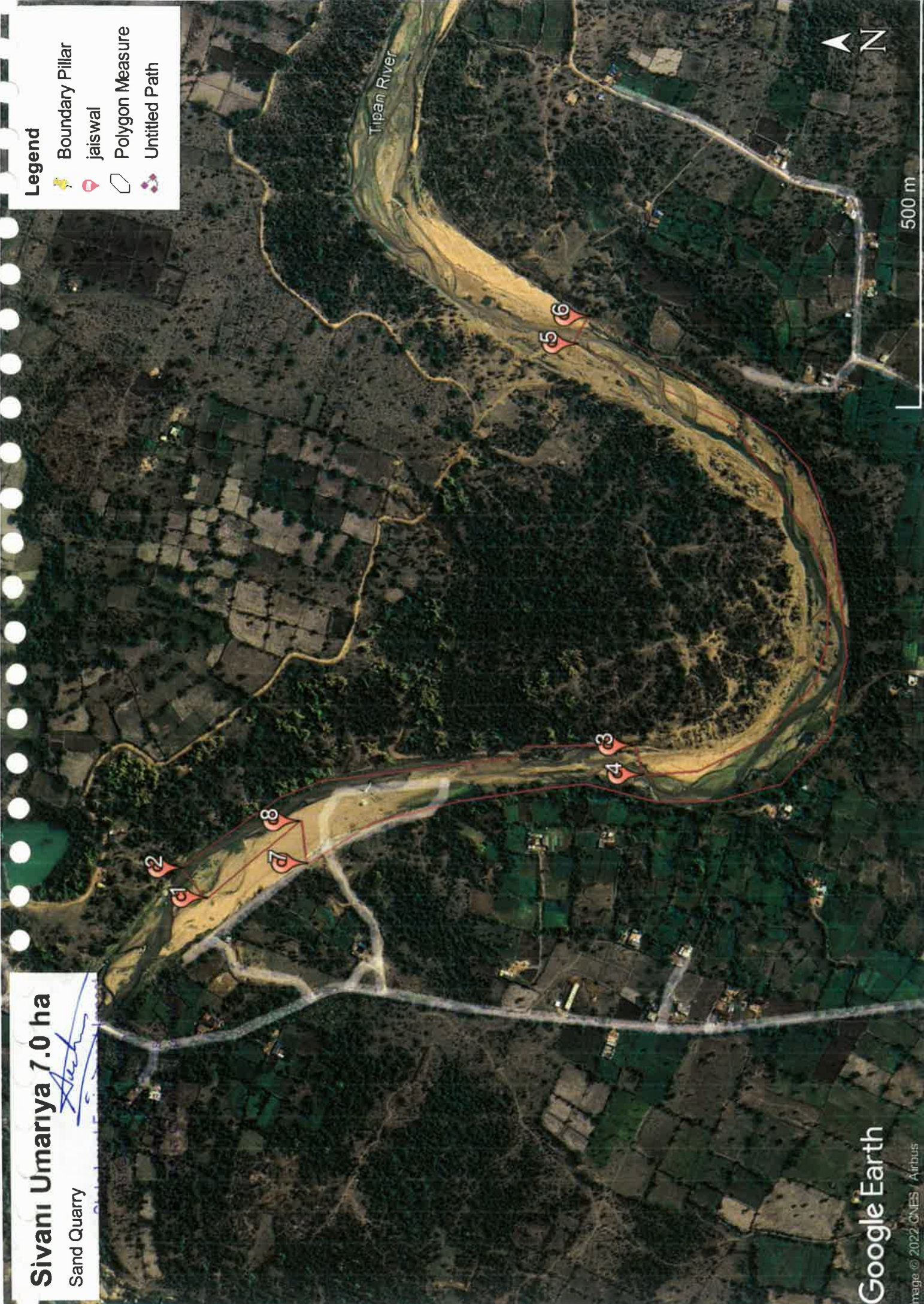
-  Boundary Pillar
-  jaiswal
-  Polygon Measure
-  Untitled Path



Sivani Umariya 7.0 ha
Sand Quarry

Legend

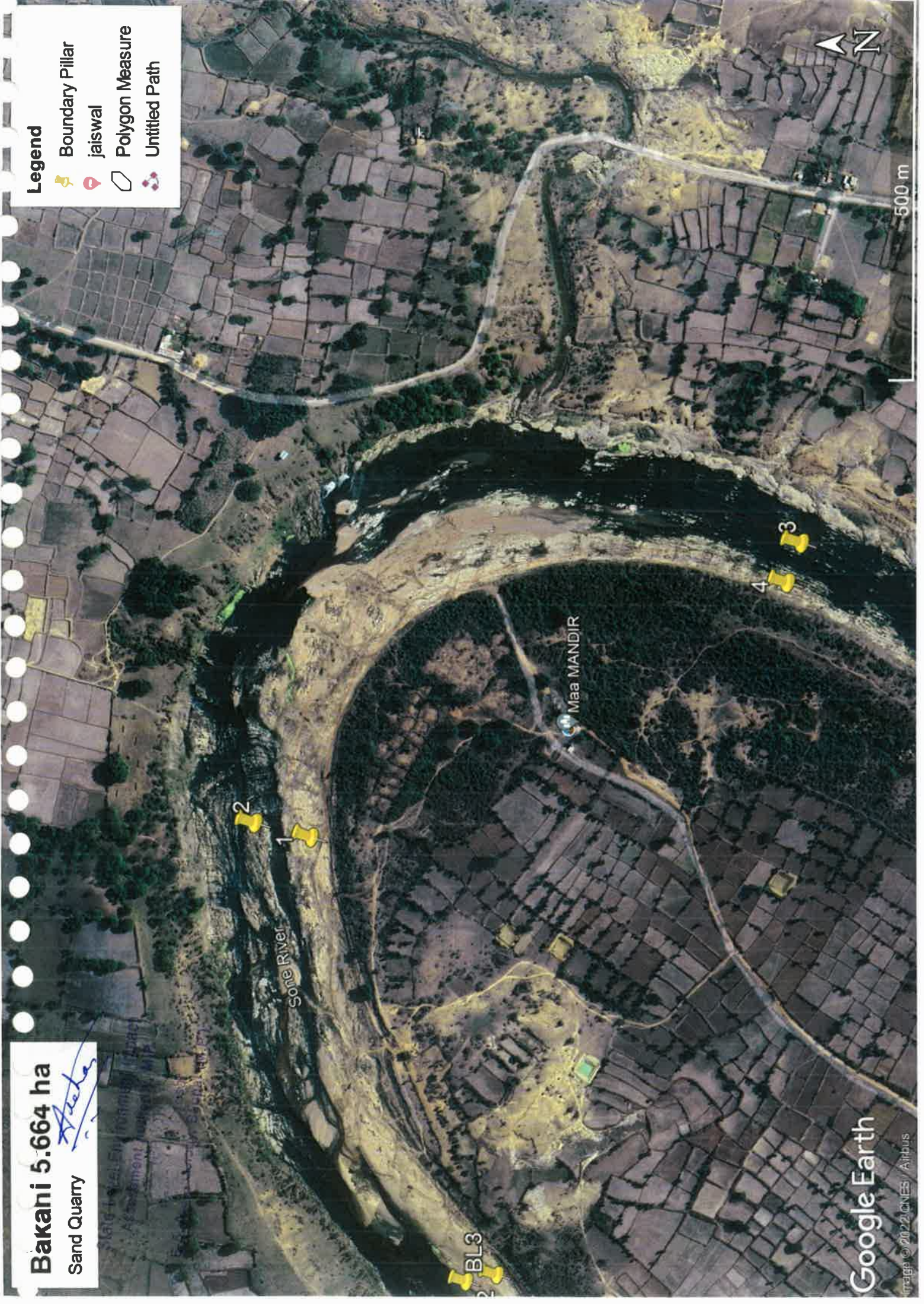
- Boundary Pillar
- jaiswal
- Polygon Measure
- Untitled Path



Bakani 5.664 ha
Sand Quarry

Handwritten signature

- Legend**
- Boundary Pillar
 - jaiswal
 - Polygon Measure
 - Untitled Path



Badra 5.165 ha

Sand Quarry

State Level Environmental Impact Assessment Authority

Assessment Authority, Madhya Pradesh (EIA/CO)

Prayagaran Pansar

E-5, Aera Colony, Bhopal (M.P.)

Legend

- Boundary Pillar
- jaiswal
- Polygon Measure
- Untitled Path

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

Badra Rd

Kotma Rd

बद्रा पार्क

Jaiswal

Google Earth

Image © 2022 Maxar Technologies

200 m



Venkatnagar 3.812 ha

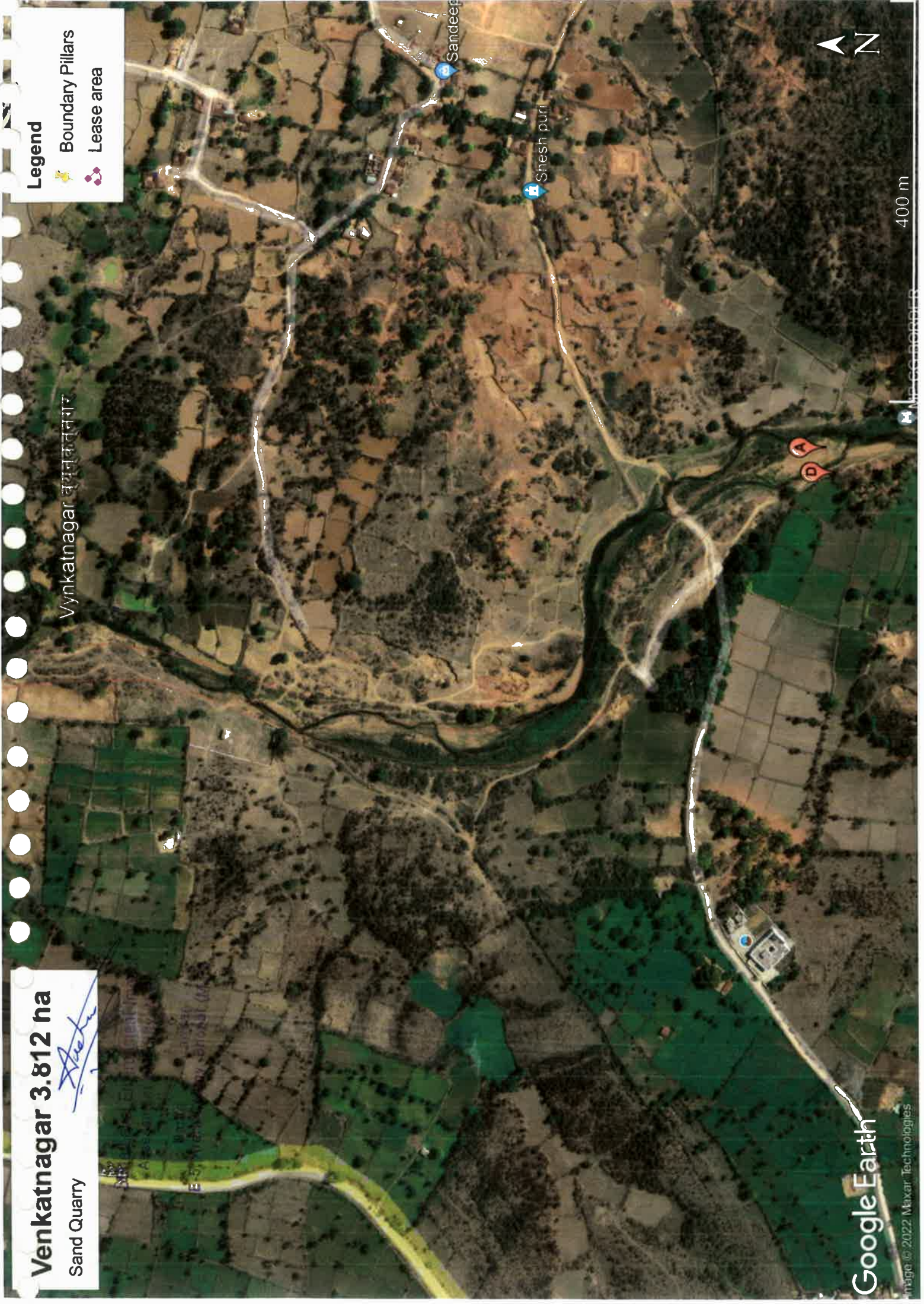
Sand Quarry

[Handwritten signature]

Vynkatnagar వనకాటనగర

Legend

-  Boundary Pillars
-  Lease area



Google Earth

Image © 2022 Maxar Technologies

400 m



Sitapur 4.0 ha
Sand Quarry

[Handwritten signature]

Legend

- Boundary Pillars
- Lease area

1

2

3

4

Google Earth

Image © 2022 CNES / Airbus

200 m



Senduri 3.0 ha
Sand Quarry

[Handwritten signature]

Legend

-  Boundary Pillars
-  Lease area

Sone River

3

2

4

1

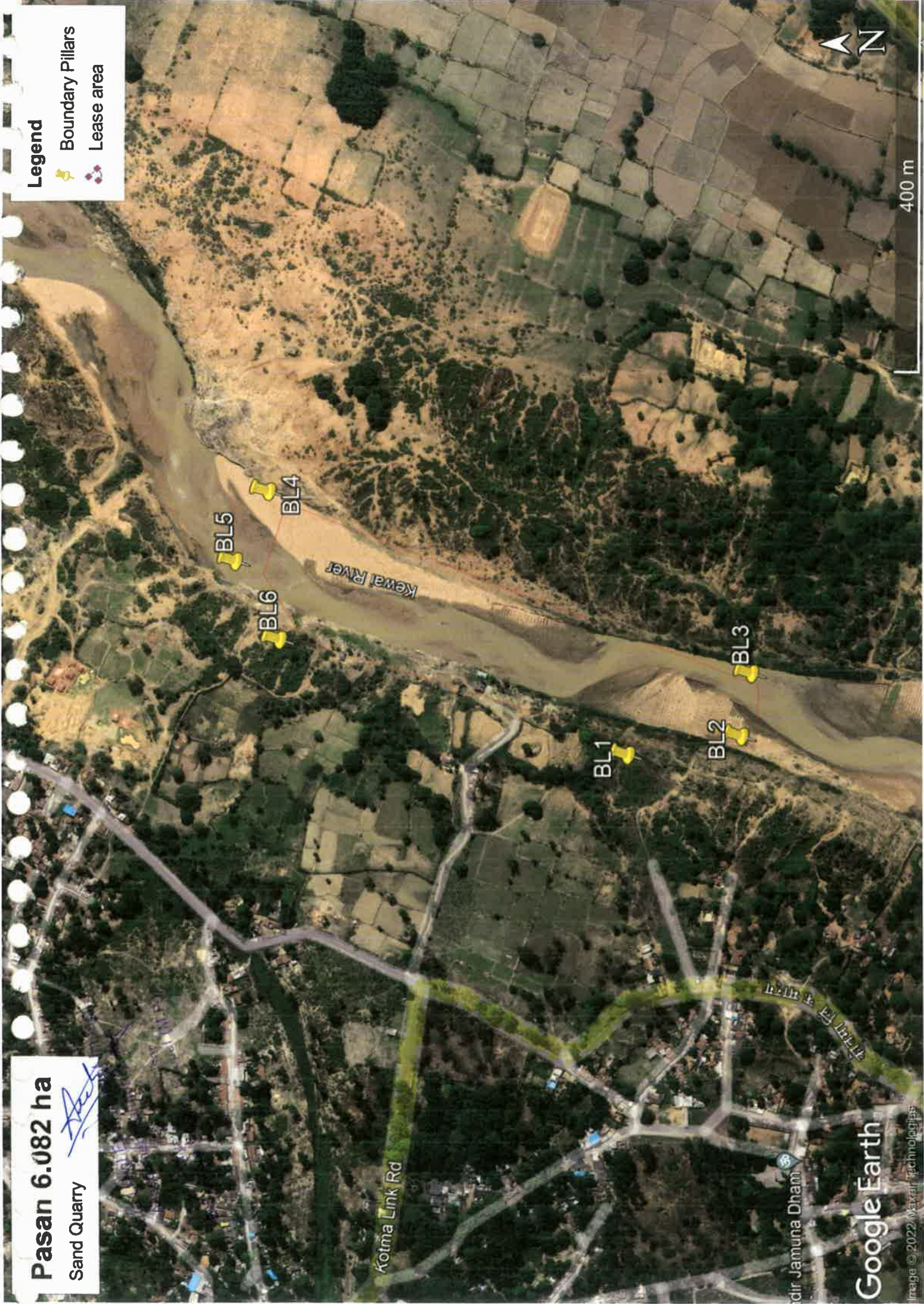


300 m

Pasan 6.082 ha
Sand Quarry

Legend

-  Boundary Pillars
-  Lease area



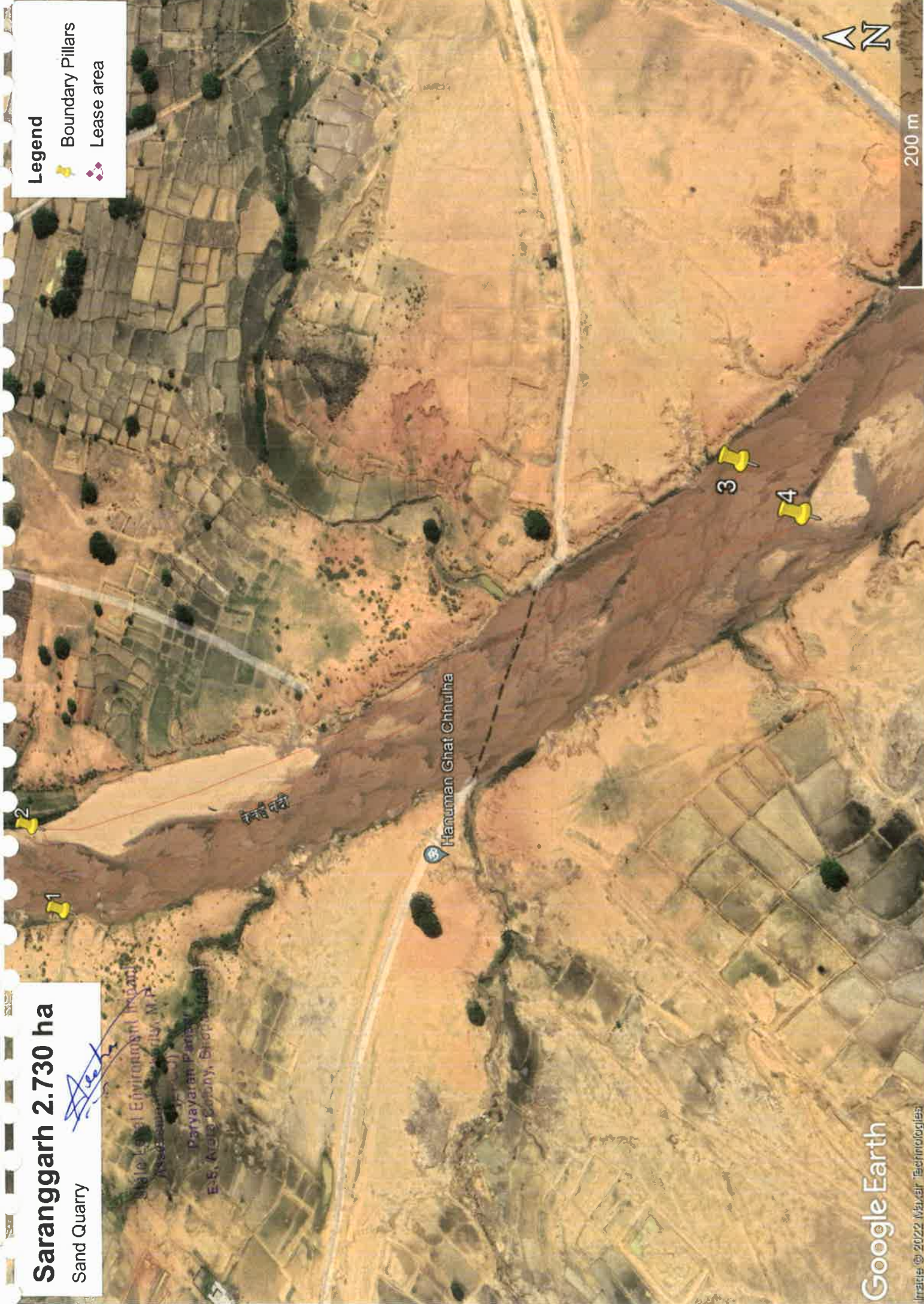
Saranggarh 2.730 ha

Sand Quarry

State Level Environment Impact
Assessment Report
Paryavaran Pariksha
E-5, Anand Colony, Bhopal (M.P.)

Legend

-  Boundary Pillars
-  Lease area



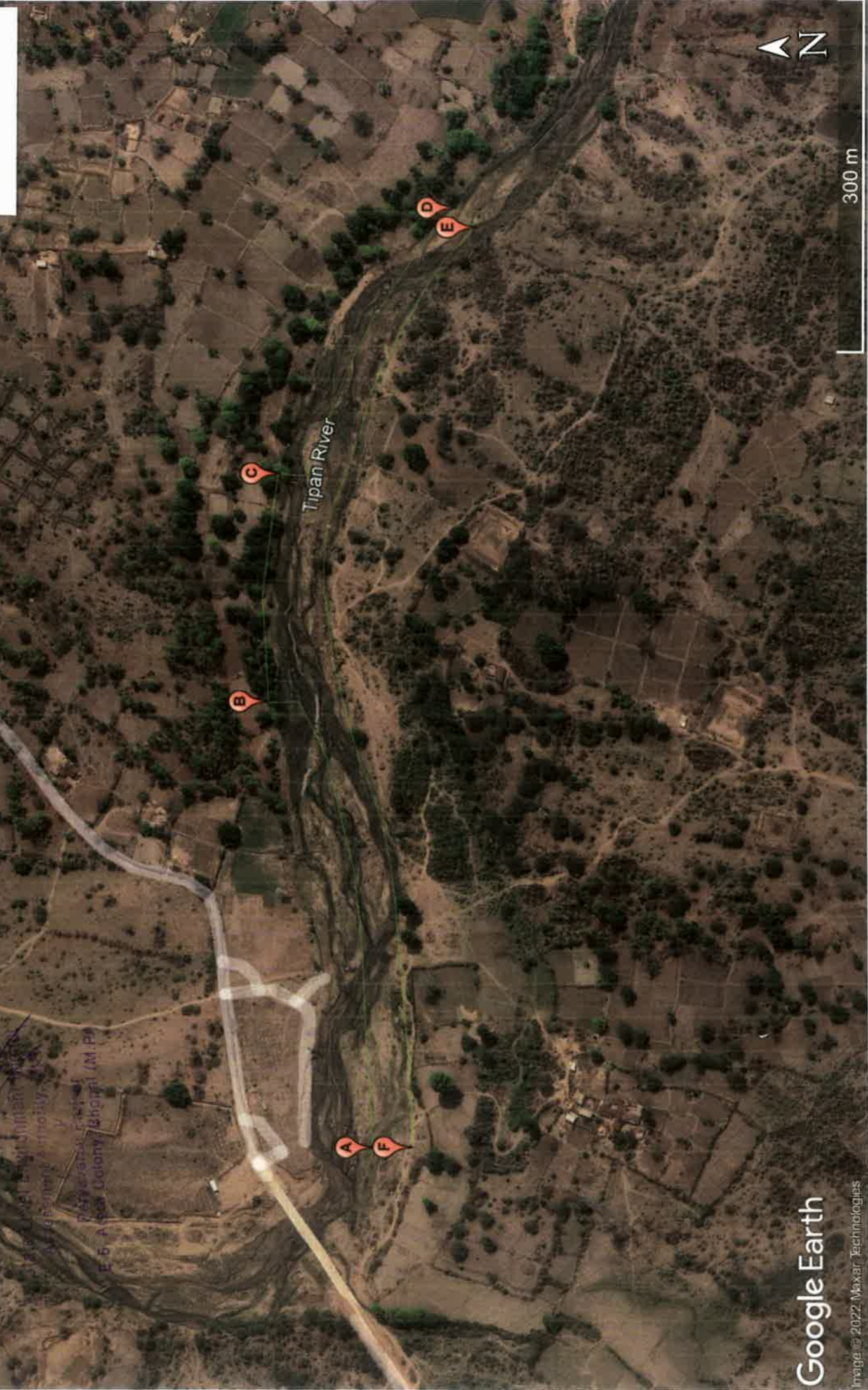
Nogora Godhan 5.0ha

Sand Quarry

[Handwritten signature]

Legend

- Boundary Pillars
- Lease area



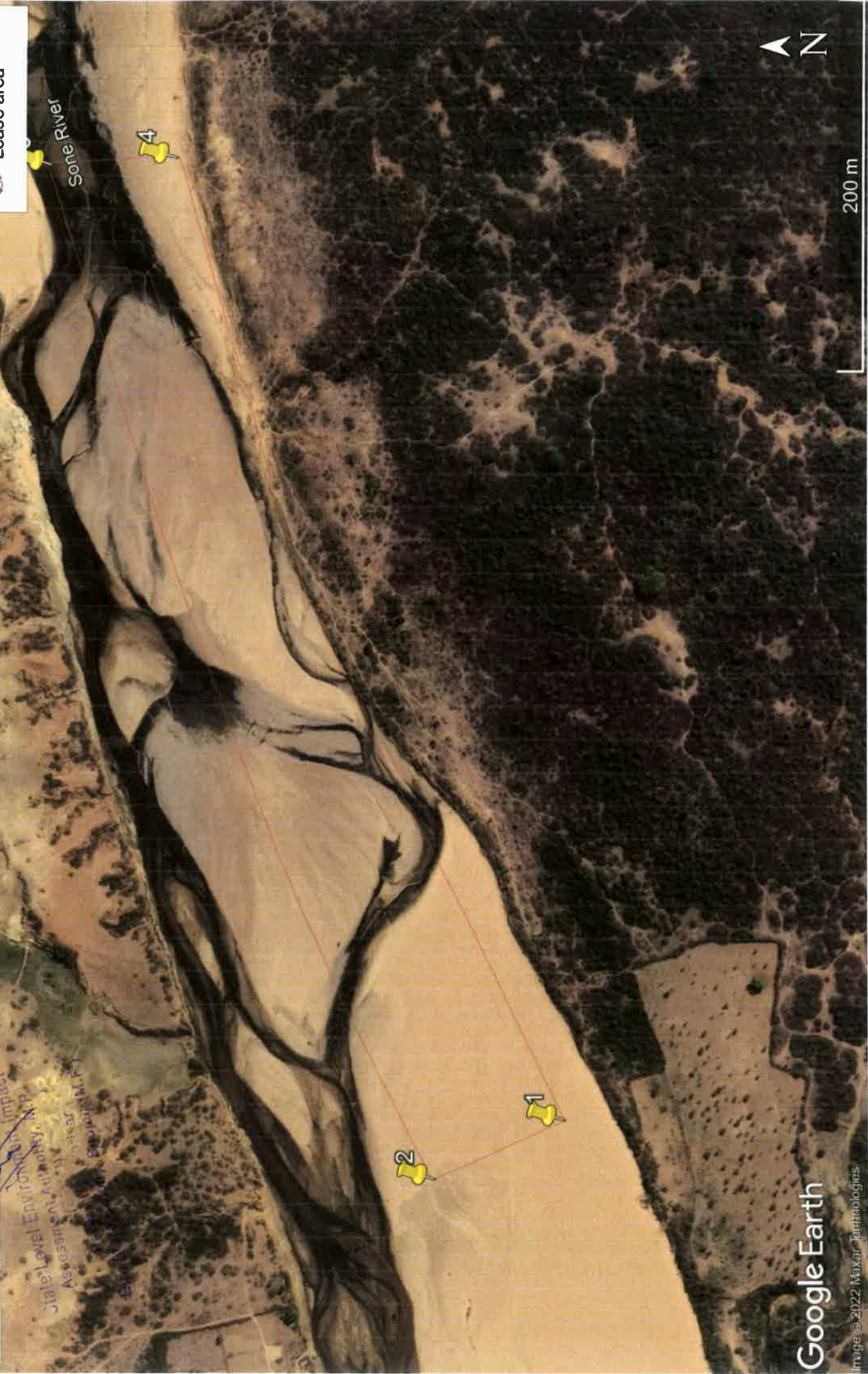
Mohari 5.0ha Sand Quarry

[Handwritten signature]
State Level Environmental Impact
Assessment Authority, N.P.
Bengaluru, Karnataka
Environmental
Department

Legend

-  Boundary Pillars
-  Lease area

Sone River

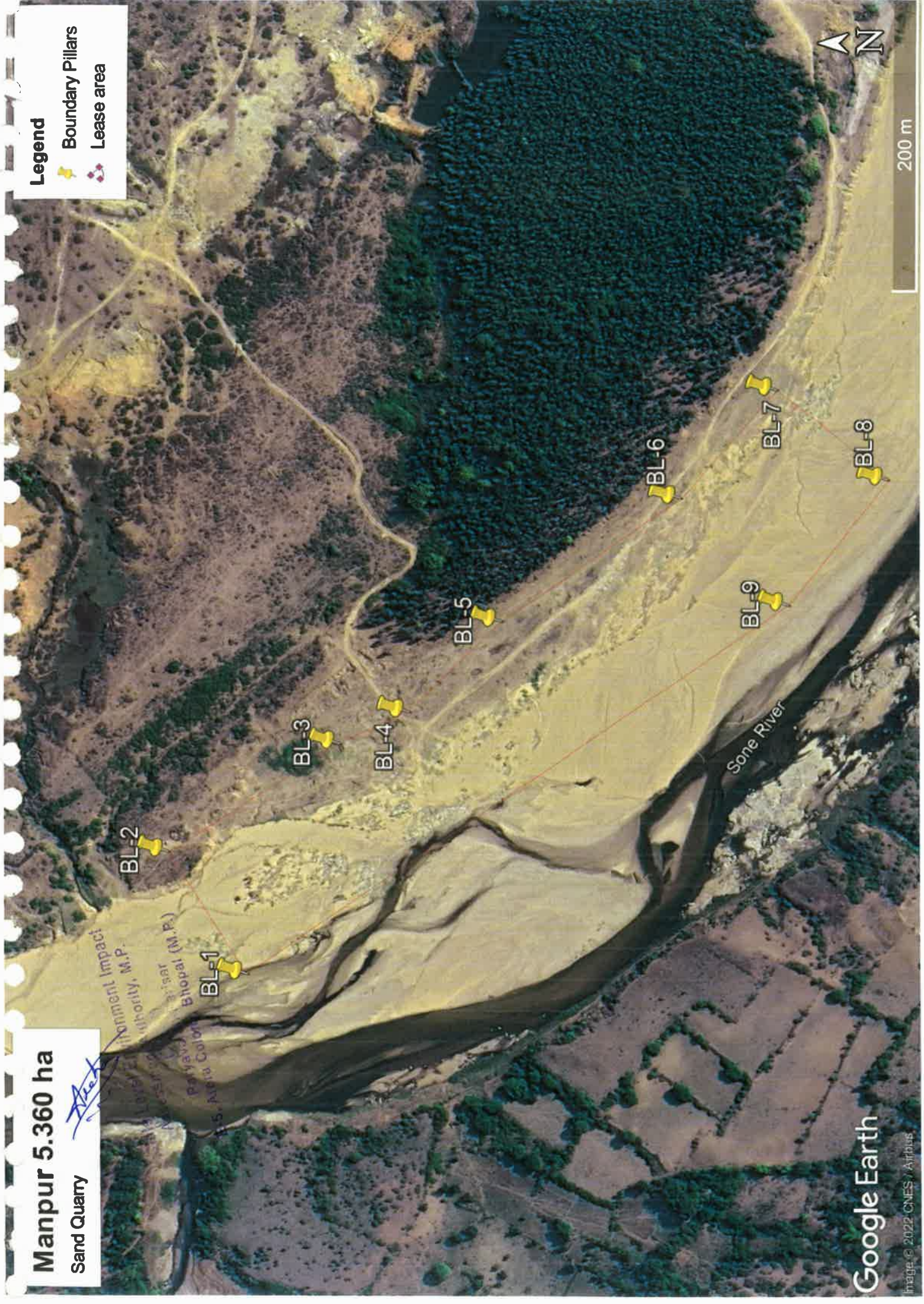


Manpur 5.360 ha
Sand Quarry

[Handwritten signature]

Legend

- Boundary Pillars
- Lease area



Khajurwar 6.937 ha

Sand Quarry

Handwritten signature
M. P. ...

Legend

-  Boundary Pillars
-  Lease area





राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण, म.प्र. (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार)

पर्यावरण नियोजन एवं समन्वय संगठन
पर्यावरण परिसर, ई-5, अरेरा कॉलोनी
भोपाल-462016 (म.प्र.)

वेबसाइट- <http://www.mpseiaa.nic.in>
दूरभाष नं. - 0755-2466970, 2466859
फैक्स नं. - 0755-2462136

No: 1573/SEIAA/2022

Date: 9/9/22

प्रति,

कलेक्टर

जिला - अनूपपुर (म.प्र.)

विषय: नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट - अनूपपुर (रेत एवं अन्य गौण खनिज)

संदर्भ: आपका पत्र क्र. 1426 दिनांक 18.08.2022।

राज्य स्तरीय समाघात निर्धारण प्राधिकरण द्वारा 745वीं बैठक दिनांक 05.09.2022 में निम्नानुसार निर्णय लिया गया :-

राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (SEAC) की 591वीं बैठक दिनांक 27/08/2022 में जिला अनूपपुर की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में निम्नानुसार सुझाव सहित अनुशंसा की गई है।

अ. रेत खनिज

.....समिति ने जिला सर्वेक्षण रिपोर्टों के प्रस्तुतीकरण एवं परीक्षण में पाया कि रेत की कई स्वीकृत खदानों में 60 प्रतिशत माइनेबल पोर्टेशियल तथा विगत् 03 से 05 वर्षों के उत्पादन की मात्रा में 10 गुना से भी अधिक का अंतर है जिसके संदर्भ में उपस्थित खनन अधिकारियों द्वारा बताया गया कि विगत् 02 से 03 वर्षों में कोविड महामारी, मांग कम होने इत्यादि के कारण कुछ खदानों से रेत की निकासी काफी कम हुई है जिस कारण यह अंतर परिलक्षित हो रहा है। समिति ने चर्चा उपरांत निर्णय लिया कि रेत खनन के ऐसे प्रकरण जहां 60 प्रतिशत माइनेबल पोर्टेशियल तथा विगत् 03 से 05 वर्षों के उत्पादन की मात्रा में 05 गुना या उससे से भी अधिक का अंतर है ऐसे सभी प्रकरणों में पर्यावरणीय अभिस्वीकृती हेतु प्रकरण ऑन लाईन प्रस्तुत करते समय उनकी अनुमोदित खनन योजना में उस स्थल की सारगर्भित रिप्लेनिशमेंट स्टडी प्रस्तुत की जाये तथा 60 प्रतिशत माइनेबल पोर्टेशियल के विरुद्ध 05 गुना या उससे से भी अधिक रेत की मात्रा के अंतर का औचित्य दर्शाया जाये।

समिति की यह भी अनुशंसा है कि जिला स्तर पर जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट तैयार करने हेतु गठित जिला समिति की अनुशंसा तथा की गई रिप्लेनिशमेंट स्टडी की जानकारी (जिसके आधार पर जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट तैयार की गई हैं) संबंधित जिला खनिज अधिकारी कार्यालय में सुरक्षित रखी जाये।

अतः समिति द्वारा सुझाई गई उपरोक्त अनुशंसाओं के साथ अनूपपुर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (रेत खनिज) अनुमोदन हेतु विचारार्थ एवं आगामी कार्यवाही हेतु राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण की ओर प्रेषित किया जाये।

ब. रेत खनिज को छोड़कर अन्य गौण खनिज-

.....समिति द्वारा सुझाव गई उपरोक्त अनुशंसाओं के साथ अनूपपुर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (रेत खनिज) अनुमोदन हेतु विचारार्थ एवं आगामी कार्यवाही हेतु राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण की ओर प्रेषित किया जाये।

राज्य स्तरीय समाघात निर्धारण प्राधिकरण (SEIAA) द्वारा विस्तृत चर्चा एवं विचार विमर्श उपरांत SEAC की 591वीं बैठक दिनांक 27/08/2022 की अनुशंसा को मान्य करते हुए अनूपपुर जिले की अद्यतन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (रेत खनिज एवं अन्य गौण खनिज) का अनुमोदन SEAC द्वारा सुझाई की



राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण, म.प्र.
(पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार)

पर्यावरण नियोजन एवं समन्वय संगठन
पर्यावरण परिसर, ई-5, अरेरा कॉलोनी
भोपाल-462016 (म.प्र.)

वेबसाइट- <http://www.mpseiaa.nic.in>

दूरभाष नं. - 0755-2466970, 2466859


फैक्स नं. - 0755-2462136

No: / SEIAA/2022

Date:

उपरोक्त अनुशंसाओं के साथ किया जाता है। तदनुसार जिला कलेक्टर, अनूपपुर को पुनरीक्षित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (रेत खनिज एवं अन्य गौण खनिज) जिला पोर्टल पर अपलोड करवाये जाने एवं संचालक भौमिकी तथा खनिकर्म को सूचित किया जाये।

उपरोक्त निर्णयानुसार कृपया अनुमोदित नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट जिला पोर्टल पर अपलोड करने का कष्ट करें। सुलभ संदर्भ हेतु अनुमोदित नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट की साफ्टकॉपी ई-मेल के माध्यम से आपकी ओर प्रेषित है।



(श्रीमन् शुक्ला)
सदस्य सचिव

क्र. 1574
प्रतिलिपि :-

/ SEIAA / 2022 भोपाल

दिनांक 9/9/22

1. प्रमुख सचिव, म.प्र. शासन, पर्यावरण विभाग, मंत्रालय, भोपाल की ओर कृपया सूचनार्थ ।
2. संचालक, प्रशासन/तकनीकी, संचालनालय, भौमिकी तथा खनिकर्म, 29-ए, खनिज भवन, अरेरा हिल्स, भोपाल (म.प्र.)
3. सदस्य सचिव, राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (SEAC), अनुसंधान एवं विकास विंग, म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण परिसर, ई-5, अरेरा कॉलोनी, भोपाल (म.प्र.) - 462016 की ओर सूचनार्थ।


सदस्य सचिव

19. जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट, जिला - देवास (रेत खनिज)

राज्य स्तरीय समाघात निर्धारण प्राधिकरण द्वारा 745वी बैठक दिनांक 05.09.2022 में निम्नानुसार निर्णय लिया गया :-

राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (SEAC) की 591वीं बैठक दिनांक 27/08/2022 में जिला देवास की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में निम्नानुसार सुझाव सहित अनुशंसा की गई है।

.....समिति ने जिला सर्वेक्षण रिपोर्टों के प्रस्तुतीकरण एवं परीक्षण में पाया कि रेत की कई स्वीकृत खदानों में 60 प्रतिशत माइनेबल पोटेन्शियल तथा विगत 03 से 05 वर्षों के उत्पादन की मात्रा में 10 गुना से भी अधिक का अंतर है जिसके संदर्भ में उपस्थित खनन अधिकारियों द्वारा बताया गया कि विगत 02 से 03 वर्षों में कोविड महामारी, मांग कम होने इत्यादि के कारण कुछ खदानों से रेत की निकासी काफी कम हुई है जिस कारण यह अंतर परिलक्षित हो रहा है। समिति ने चर्चा उपरांत निर्णय लिया कि रेत खनन के ऐसे प्रकरण जहां 60 प्रतिशत माइनेबल पोटेन्शियल तथा विगत 03 से 05 वर्षों के उत्पादन की मात्रा में 05 गुना या उससे से भी अधिक का अंतर है ऐसे सभी प्रकरणों में पर्यावरणीय अभिसवीकृती हेतु प्रकरण ऑन लाईन प्रस्तुत करते समय उनकी अनुमोदित खनन योजना में उस स्थल की सारगर्भित रिप्लेनिशमेंट स्टडी प्रस्तुत की जाये तथा 60 प्रतिशत माइनेबल पोटेन्शियल के विरुद्ध 05 गुना या उससे से भी अधिक रेत की मात्रा के अंतर का औचित्य दर्शाया जाये ।

समिति की यह भी अनुशंसा है कि जिला स्तर पर जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट तैयार करने हेतु गठित जिला समिति की अनुशंसा तथा की गई रिप्लेनिशमेंट स्टडी की जानकारी (जिसके आधार पर जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट तैयार की गई हैं) संबंधित जिला खनिज अधिकारी कार्यालय में सुरक्षित रखी जाये ।

अतः समिति द्वारा सुझाई गई उपरोक्त अनुशंसाओं के साथ देवास जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (रेत खनिज) अनुमोदन हेतु विचारार्थ एवं आगामी कार्यवाही हेतु राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण की ओर प्रेषित किया जाये।


राज्य स्तरीय समाघात निर्धारण प्राधिकरण (SEIAA) द्वारा विस्तृत चर्चा एवं विचार विमर्श उपरांत SEAC की 591वीं बैठक दिनांक 27/08/2022 की अनुशंसा को मान्य करते हुए देवास जिले की अद्यतन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट का अनुमोदन SEAC द्वारा सुझाई की उपरोक्त अनुशंसाओं के साथ किया जाता है।

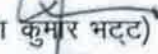
तदनुसार जिला कलेक्टर, देवास को पुनरीक्षित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट जिला पोर्टल पर अपलोड करवाये जाने एवं संचालक भूमिकी तथा खनिकर्म को सूचित किया जाये।

20. जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट, जिला - अनूपपुर

अ. रेत खनिज

राज्य स्तरीय समाघात निर्धारण प्राधिकरण द्वारा 745वी बैठक दिनांक 05.09.2022 में निम्नानुसार निर्णय लिया गया :-


(श्रीमन् शुक्ला)
सदस्य सचिव


(अरुण कुमार भट्ट)
अध्यक्ष

राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण म.प्र. की 745वी बैठक दिनांक 05.09.2022
का कार्यवाही विवरण

राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (SEAC) की 591वीं बैठक दिनांक 27/08/2022 में जिला देवास की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में निम्नानुसार सुझाव सहित अनुशंसा की गई है।

समिति ने जिला सर्वेक्षण रिपोर्टों के प्रस्तुतीकरण एवं परीक्षण में पाया कि रेत की कई स्वीकृत खदानों में 60 प्रतिशत माइनेबल पोटेंशियल तथा विगत 03 से 05 वर्षों के उत्पादन की मात्रा में 10 गुना से भी अधिक का अंतर है जिसके संदर्भ में उपस्थित खनन अधिकारियों द्वारा बताया गया कि विगत 02 से 03 वर्षों में कोविड महामारी, मांग कम होने इत्यादि के कारण कुछ खदानों से रेत की निकासी काफी कम हुई है जिस कारण यह अंतर परिलक्षित हो रहा है। समिति ने चर्चा उपरांत निर्णय लिया कि रेत खनन के ऐसे प्रकरण जहां 60 प्रतिशत माइनेबल पोटेंशियल तथा विगत 03 से 05 वर्षों के उत्पादन की मात्रा में 05 गुना या उससे से भी अधिक का अंतर है ऐसे सभी प्रकरणों में पर्यावरणीय अभिसूचीकृती हेतु प्रकरण ऑन लाईन प्रस्तुत करते समय उनकी अनुमोदित खनन योजना में उस स्थल की सारगर्भित रिप्लेनिशमेंट स्टडी प्रस्तुत की जाये तथा 60 प्रतिशत माइनेबल पोटेंशियल के विरुद्ध 05 गुना या उससे से भी अधिक रेत की मात्रा के अंतर का औचित्य दर्शाया जाये ।

समिति की यह भी अनुशंसा है कि जिला स्तर पर जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट तैयार करने हेतु गठित जिला समिति की अनुशंसा तथा की गई रिप्लेनिशमेंट स्टडी की जानकारी (जिसके आधार पर जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट तैयार की गई है) संबंधित जिला खनिज अधिकारी कार्यालय में सुरक्षित रखी जाये ।

अतः समिति द्वारा सुझाई गई उपरोक्त अनुशंसाओं के साथ अनूपपुर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (रेत खनिज) अनुमोदन हेतु विचारार्थ एवं आगामी कार्यवाही हेतु राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण की ओर प्रेषित किया जाये।

राज्य स्तरीय समाघात निर्धारण प्राधिकरण (SEIAA) द्वारा विस्तृत चर्चा एवं विचार विमर्श उपरांत SEAC की 591वीं बैठक दिनांक 27/08/2022 की अनुशंसा को मान्य करते हुए अनूपपुर जिले की अद्यतन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट का अनुमोदन SEAC द्वारा सुझाई की उपरोक्त अनुशंसाओं के साथ किया जाता है।

तदनुसार जिला कलेक्टर, अनूपपुर को पुनरीक्षित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट जिला पोर्टल पर अपलोड करवाये जाने एवं संचालक भौमिकी तथा खनिकर्म को सूचित किया जाये।

ब. रेत खनिज को छोड़कर अन्य गौण खनिज-

राज्य स्तरीय समाघात निर्धारण प्राधिकरण द्वारा 745वी बैठक दिनांक 05.09.2022 में निम्नानुसार निर्णय लिया गया :-

राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (SEAC) की 591वीं बैठक दिनांक 27/08/2022 में जिला अनूपपुर की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (रेत खनिज को छोड़कर अन्य गौण खनिज) में निम्नानुसार सुझाव सहित अनुशंसा की गई है।

समिति द्वारा सुझाव गई उपरोक्त अनुशंसाओं के साथ अनूपपुर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (रेत खनिज) अनुमोदन हेतु विचारार्थ एवं आगामी कार्यवाही हेतु राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण की ओर प्रेषित किया जाये।


(श्रीमन् शुक्ला)
सदस्य सचिव


(अरुण कुमार भट्ट)
अध्यक्ष

राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण म.प्र. की 745वीं बैठक दिनांक 05.09.2022
का कार्यवाही विवरण

राज्य स्तरीय समाघात निर्धारण प्राधिकरण (SEIAA) द्वारा विस्तृत चर्चा एवं विचार विमर्श उपरांत SEAC की 591वीं बैठक दिनांक 27/08/2022 की अनुशंसा को मान्य करते हुए अनूपपुर जिले की अद्यतन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (रित खनिज को छोड़कर अन्य गौण खनिज) का अनुमोदन SEAC द्वारा सुझाई की उपरोक्त अनुशंसाओं के साथ किया जाता है।

तदनुसार जिला कलेक्टर, अनूपपुर को पुनरीक्षित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (रित खनिज को छोड़कर अन्य गौण खनिज) जिला पोर्टल पर अपलोड करवाये जाने एवं संचालक भौमिकी तथा खनिकर्म को सूचित किया जाये।

21. जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट, जिला - दतिया (रित खनिज)

राज्य स्तरीय समाघात निर्धारण प्राधिकरण द्वारा 745वीं बैठक दिनांक 05.09.2022 में निम्नानुसार निर्णय लिया गया :-


राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (SEAC) की 591वीं बैठक दिनांक 27/08/2022 में जिला देवास की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में निम्नानुसार सुझाव सहित अनुशंसा की गई है।

".....समिति ने जिला सर्वेक्षण रिपोर्टों के प्रस्तुतीकरण एवं परीक्षण में पाया कि रेत की कई स्वीकृत खदानों में 60 प्रतिशत माइनेबल पोटेन्शियल तथा विगत 03 से 05 वर्षों के उत्पादन की मात्रा में 10 गुना से भी अधिक का अंतर है जिसके संदर्भ में उपस्थित खनन अधिकारियों द्वारा बताया गया कि विगत 02 से 03 वर्षों में कोविड महामारी, मांग कम होने इत्यादि के कारण कुछ खदानों से रेत की निकासी काफी कम हुई है जिस कारण यह अंतर परिलक्षित हो रहा है। समिति ने चर्चा उपरांत निर्णय लिया कि रेत खनन के ऐसे प्रकरण जहां 60 प्रतिशत माइनेबल पोटेन्शियल तथा विगत 03 से 05 वर्षों के उत्पादन की मात्रा में 05 गुना या उससे से भी अधिक का अंतर है ऐसे सभी प्रकरणों में पर्यावरणीय अभिस्वीकृती हेतु प्रकरण ऑन लाईन प्रस्तुत करते समय उनकी अनुमोदित खनन योजना में उस स्थल की सारगर्भित रिप्लेनिशमेंट स्टडी प्रस्तुत की जाये तथा 60 प्रतिशत माइनेबल पोटेन्शियल के विरुद्ध 05 गुना या उससे से भी अधिक रेत की मात्रा के अंतर का औचित्य दर्शाया जाये।

समिति की यह भी अनुशंसा है कि जिला स्तर पर जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट तैयार करने हेतु गठित जिला समिति की अनुशंसा तथा की गई रिप्लेनिशमेंट स्टडी की जानकारी (जिसके आधार पर जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट तैयार की गई है) संबंधित जिला खनिज अधिकारी कार्यालय में सुरक्षित रखी जाये।

अतः समिति द्वारा सुझाई गई उपरोक्त अनुशंसाओं के साथ दतिया जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (रित खनिज) अनुमोदन हेतु विचारार्थ एवं आगामी कार्यवाही हेतु राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण की ओर प्रेषित किया जाये।"

राज्य स्तरीय समाघात निर्धारण प्राधिकरण (SEIAA) द्वारा विस्तृत चर्चा एवं विचार विमर्श उपरांत SEAC की 591वीं बैठक दिनांक 27/08/2022 की अनुशंसा को मान्य करते हुए दतिया जिले की अद्यतन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट का अनुमोदन SEAC द्वारा सुझाई की उपरोक्त अनुशंसाओं के साथ किया जाता है।


(श्रीमन् शुक्ला)
सदस्य सचिव


(अरुण कुमार भट्ट)
अध्यक्ष

**591वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक
दिनांक 27 अगस्त 2022**

4. जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट, अनूपपुर

अ. रेत खनिज, जिला अनूपपुर -

Mineral	Sand
Earlier DSR Discussed	SEAC, 587 th ,& 573th , Meeting dated 02.08.2022 & 28.05.22.
Approved /or recommend for Updation (if Updation then elaborate issues)	Recommended for DSR Updation (Sand Mineral)
Deliberation in the SEAC 587 th & 573th , Meeting dated 02.08.2022 & 28.05.22	<p>राज्य स्तरीय मूल्यांकन समिति की 573 वीं बैठक दिनांक 28/05/22</p> <p>जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट, जिला अनूपपुर (म.प्र.)</p> <p>राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण (सिया) ने पत्र क्रमांक 468 दिनांक 20/05/22 के माध्यम से अनूपपुर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति के परीक्षण हेतु भेजी गई है, जिसमें यह उल्लेखित है कि जिला कलेक्टर, अनूपपुर की अनुशंसा उपरोक्त जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट उप संभागीय समिति की अनुशंसा एवं जिला पोर्टल पर 21 दिन की कार्यवाही पूर्ण कर सेक समिति के परीक्षण एवं सिया कार्यालय अनुमोदन हेतु प्राप्त हुई है। उक्त जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट, राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति के सदस्यों को दिनांक 24/05/22 (सांपटकापी) को प्रेषित की गई थी तथा उस पर चर्चा राज्य स्तरीय मूल्यांकन समिति की 573वीं बैठक दिनांक 28/05/22 में प्रस्तावित की गई।</p> <p>कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला अनूपपुर म.प्र. ने पत्र क्रमांक 942 दिनांक 19/05/22 के माध्यम से अवगत कराया है कि इस जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट पर सुझाव आमंत्रित करने बावत उसे जिले के पोर्टल पर को अपलोड किया गया था तथा 21 दिन के भीतर कोई आपत्ति/सुझाव प्राप्त नहीं हुए। इस जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट का अनुमोदन जिला स्तर पर गठित समिति की बैठक दिनांक 27/4/22 को किया गया।</p> <p>राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की 573वीं बैठक दिनांक 28/05/22 में अनूपपुर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट पर चर्चा की गई, चर्चा के दौरान खनिज विभाग, अनूपपुर की ओर से सुश्री आशा लता, प्रभारी खनिज अधिकारी ऑनलाईन उपस्थित हुए जिसमें पाया गया कि :-</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण (सिया) ने पत्र क्रमांक 468 दिनांक 20/05/22 के माध्यम से अनूपपुर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की अधिसूचना दिनांक 25/07/18 के अनुसार अधिकांश जानकारियों समाहित की गई है विदु क्रमांक-26 की जानकारी जो माईनर मिनेरल (रेत छोड़कर) से संबंधित है, के अवलोकन से ज्ञात होता है कि अनूपपुर जिले में हरित क्षेत्र के विकास हेतु प्रस्तावित पौधों की प्रजातियों की जानकारी दी गई है तथा पूर्व के वर्षों में लीज धारकों द्वारा किये गये वृक्षारोपण की जानकारी की तालिका एवं फोटोग्राफ प्रस्तुत किये हैं परंतु संचालित खदानों में वृक्षारोपण की जानकारी नहीं दी गई है, जिसको अद्यतन किया जाना चाहिए। साथ ही निर्धारित लक्ष्य के विरुद्ध कितना वृक्षारोपण किस वर्ष किया है, उसको भी अंकित किया जाना चाहिए। ✓ इसी प्रकार जिले में स्वीकृत/प्रस्तावित खदानों के को-आर्डिनेट के अनुसार डिजिटाइज्ड मैप (आर्क व्यू / गूगल अर्थ कम्पेरेवल - सी.डी.में) भी संलग्न किया जाये ताकि पर्यावरण अभिस्वीकृति के समय खदानों की

591वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक
दिनांक 27 अगस्त 2022

	<p>सही स्थिति ज्ञात करने में तथा 500 मीटर के अंदर स्थित अन्य स्वीकृत खदानों की जानकारी प्राप्त करने में सुविधा हो ।</p> <p>✓ इसी प्रकार जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के पेज नं. 81 टेबिल क्रमांक-32 में खनिज रेत हेतु "माइनेबल मिनरल पोटेण्शियल" (घनमीटर में) (60 प्रतिशत टोटल मिनरल पोटेण्शियल) लीजवार (लम्बाई एवं चौड़ाई के साथ) नहीं दिया गया है जो दिया जाना आवश्यक है ।</p> <p>चर्चा उपरांत समिति की यह अनुशंसा है कि अनूपपुर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट को समिति द्वारा सुझाई गई उपरोक्त अनुशंसाओं के तारतम्य में अद्यतन (अपडेट) किया जाये तथा संशोधित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, नई दिल्ली द्वारा जारी अधिसूचना दिनांक 25/07/2018 के अनुसार पुनः प्रस्तुत की जाये । ऑन लाईन उपस्थित सुश्री आशा लता को भी उपरोक्त संदर्भ में समझाईश दी गई तथा उनको यह भी अवगत कराया गया कि अन्य जिलों की जो जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट सिया द्वारा अनुमोदित की गई हैं, उनका अध्ययन कर धार जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट को अद्यतन कर लें । तदनुसार प्रकरण आगामी कार्यवाही राज्य स्तरीय पर्यावरण समारोह निर्धारण प्राधिकरण की ओर अग्रिम कार्यवाही हेतु प्रेषित है ।</p> <p>राज्य स्तरीय मूल्यांकन समिति की 587 वीं बैठक दिनांक 02/08/22</p> <p>जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट, जिला अनूपपुर – रेत खनिज – (संशोधित)</p> <p>राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की 573वीं बैठक दिनांक 28/05/22 में की गई अनुशंसाओं के परिप्रेक्ष्य में कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला अनूपपुर म.प्र. ने पत्र 1324 दिनांक 28/07/22 के माध्यम से अनूपपुर जिले की संशोधित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट रेत खनिज हेतु राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति के परीक्षण हेतु भेजी गई है। उक्त संशोधित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट, समिति के सदस्यों को दिनांक 28/07/22 को सॉफ्टकापी प्रेषित की गई तथा उस पर चर्चा हेतु राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की 587 वीं बैठक दिनांक 02/08/2022 में प्रस्तावित है।</p> <p>चर्चा के दौरान खनिज विभाग, अनूपपुर की ओर से सुश्री आशा लता, प्रभारी खनिज अधिकारी ऑनलाईन एवं सुश्री ईशा वर्मा, खनि निरीक्षक उपस्थित हुए जिन्होंने बताया कि जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट अनूपपुर के संबंध में इसके पूर्व राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की 573 वीं बैठक दिनांक 28/05/22 में जो सुझाव दिये गये थे, उनका समावेश रेत खनन के मामले में कर लिया गया है (जिसको कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला अनूपपुर म.प्र. ने पत्र 1324 दिनांक 28/07/22 के माध्यम से अवगत भी कराया है)। चर्चा के दौरान समिति ने पाया कि प्रस्तुत संशोधित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट रेत खनिज हेतु है, जिसमें पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, नई दिल्ली द्वारा जारी अधिसूचना दिनांक 25/07/2018 के अनुरूप जानकारियों को अद्यतन कर प्रस्तुत किया गया है । समिति ने पाया कि अनूपपुर जिले की यह संशोधित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (रेत खनिज) पूर्व में जिला समिति (बैठक दिनांक 27/4/22) से अनुमोदित है तथा 21 दिवस तक जिले के पोर्टल पर दावा/आपत्ति हेतु रखी जा चुकी है । समिति ने पाया कि समिति द्वारा पूर्व की बैठकों में जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में सुधार हेतु जो सुझाव दिये गये थे (जैसे माइनेबल मिनरल पोटेण्शियल (घनमीटर में) 60% टोटल मिनरल पोटेण्शियल लीजवार विवरण की जानकारी निर्धारित प्रपत्र साथ ही स्वीकृत 22 रेत खदानों के कोर्डिनेट्स (Co-ordinates) के अनुसार लीजवार गूगल (KML Files CD) में सुधार कर संशोधित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (रेत खनिज) प्रस्तुत की गयी है। चर्चा उपरांत निम्न संशोधन हेतु निर्देशित किया गया :-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. प्रस्तुत जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के पेज नं. 47 से 50 पर दी गई तालिका में विगत 03 वर्षों में उत्खनित रेत की खदानवार मात्रा भी दर्शाई जाये, जिससे यह ज्ञात हो सके कि उस स्थल पर खदान का मिनरल पोटेण्शियल विगत 03 वर्षों में कितना रहा है । <p>चर्चा उपरांत समिति की यह अनुशंसा है कि जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट, जिला अनूपपुर को समिति द्वारा सुझाई गई उपरोक्त अनुशंसाओं के तारतम्य में अद्यतन (अपडेट) किया जाये तथा संशोधित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, नई दिल्ली द्वारा जारी अधिसूचना दिनांक 25/07/2018 के अनुसार पुनः प्रस्तुत की जाये । ऑन लाईन उपस्थित सुश्री आशा लता, प्रभारी खनिज अधिकारी एवं सुश्री ईशा वर्मा, खनि निरीक्षक को भी उपरोक्त संदर्भ में समझाईश दी गई तथा पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, नई दिल्ली द्वारा जारी अधिसूचना दिनांक 25/07/2018 के निर्धारित फॉर्मट अनुसार जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (रेत) को अद्यतन कर लें । तदनुसार प्रकरण आगामी कार्यवाही राज्य स्तरीय पर्यावरण समारोह निर्धारण प्राधिकरण की ओर अग्रिम कार्यवाही हेतु प्रेषित है ।</p>
--	---

**591वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक
दिनांक 27 अगस्त 2022**

Revised DSR received from District Collectorate (Mining)	Received soft copy vide District Collectorate (Mining) Office, Anuppur , No. 1426 dated 18.08.2022
Hard Copy Soft Copy or both	Hard copy & Soft copy.
SEAC meeting dated 27/08/22	<ul style="list-style-type: none"> • जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में पेज न0. 47-48 में दर्शित तालिका में माइनेबल मिनरल पोटेणशियल (घनमीटर में) 60% टोटल मिनरल पोटेणशियल, लीजवार, लंबाई, चौड़ाई एवं गहराई के साथ दर्शाया है एवं विगत 03 वर्षों के उत्खनित रेत की मात्रा का लीजवार पोटेणशियल दिया गया है। जिससे ज्ञात हो सके कि उस स्थल पर खदान का मिनरल पोटेणशियल विगत 03 वर्षों में कितना रहा। • मिनरल पोटेणशियल की गणना दर्शाने वाली टेबल में आवश्यक संशोधन कर रेत की 60 प्रतिशत माइनेबल पोटेणशियल (रेत खनन हेतु) मीट्रिक टन यूनिट में प्रस्तुत कर दी गई है मिनरल पोटेणशियल की गणना दर्शाने वाली टेबल में आवश्यक संशोधन कर रेत की 60 प्रतिशत माइनेबल पोटेणशियल (रेत खनन हेतु) मीट्रिक टन यूनिट में प्रस्तुत कर दी गई है।

आज दिनांक 27/8/22 को जिला सर्वेक्षण रिपोर्टों के प्रस्तुतीकरण के दौरान संचानालय, भौमिकी एवं खनिकर्म, विभाग भोपाल से श्री पी.पी. राय एवं सुश्री ईशा वर्मा, खनि निरीक्षक उपस्थित रहे।

समिति ने पाया कि अनूपपुर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट को समिति द्वारा सुझाई गई 03 वर्षों में उत्खनित रेत की खदानवार मात्रा भी दर्शाई गई है, एवं विगत 03 वर्षों में उत्खनित रेत की खदानवार मात्रा भी पोटेणशियल विगत 03 वर्षों में कितना रहा है भी दर्शाया गया है। अनूपपुर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में आमजन के सुझाव आमंत्रित कर इनका अनुमोदन जिले में गठित समिति द्वारा किया जा चुका है तथा खनि. अधिकारी, कार्यालय कलेक्टर, (खनिज शाखा) जिला- अनूपपुर ने पत्र क्रमांक 1426 दिनांक 18/08/2022 के माध्यम से "माइनेबल मिनरल पोटेणशियल" (घनमीटर में) (60 प्रतिशत टोटल मिनरल पोटेणशियल) लीजवार विवरण की जानकारी भी प्रस्तुत कर दी गई है। तथा मिनरल पोटेणशियल की गणना दर्शाने वाली टेबल में आवश्यक संशोधन कर रेत की 60 प्रतिशत माइनेबल पोटेणशियल (रेत खनन हेतु) मीट्रिक टन यूनिट में प्रस्तुत कर दी गई है।

समिति ने जिला सर्वेक्षण रिपोर्टों के प्रस्तुतीकरण एवं परीक्षण में पाया कि रेत की कई स्वीकृत खदानों में 60 प्रतिशत माइनेबल पोटेणशियल तथा विगत 03 से 05 वर्षों के उत्पादन की मात्रा में 10 गुना से भी अधिक का अंतर है जिसके संदर्भ में उपस्थित खनन अधिकारियों द्वारा बताया गया कि विगत 02 से 03

591वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक
दिनांक 27 अगस्त 2022

वर्षों में कोविड महामारी, मांग कम होने इत्यादि के कारण कुछ खदानों से रेत की निकासी काफी कम हुई है जिस कारण यह अंतर परिलक्षित हो रहा है। समिति ने चर्चा उपरांत निर्णय लिया कि रेत खनन के ऐसे प्रकरण, जहां 60 प्रतिशत माइनेबल पोर्टेशियल तथा विगत् 03 से 05 वर्षों के उत्पादन की मात्रा में 05 गुना या उससे से भी अधिक का अंतर है ऐसे सभी प्रकरणों में पर्यावरणीय अभिस्वीकृती हेतु प्रकरण ऑन लाईन प्रस्तुत करते समय उनकी अनुमोदित खनन योजना में उस स्थल की सारगर्भित रिप्लेनिशमेंट स्टडी प्रस्तुत की जाये तथा 60 प्रतिशत माइनेबल पोर्टेशियल के विरुद्ध 05 गुना या उससे से भी अधिक रेत की मात्रा के अंतर का औचित्य दर्शाया जाये ।

समिति की यह भी अनुशांसा है कि जिला स्तर पर जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट तैयार करने हेतु गठित जिला समिति की अनुशांसा तथा की गई रिप्लेनिशमेंट स्टडी की जानकारी (जिसके आधार पर जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट तैयार की गई हैं) संबंधित जिला खनिज अधिकारी कार्यालय में सुरक्षित रखी जाये ।

अतः समिति द्वारा सुझाई गई उपरोक्त अनुशांसाओ के साथ अनूपपुर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (रेत खनिज) अनुमोदन हेतु विचारार्थ एवं आगामी कार्यवाही हेतु राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकारण की ओर प्रेषित किया जाये।

ब. रेत खनिज को छोड़कर अन्य गौण खनिज, जिला अनूपपुर -

Mineral	Sand
Earlier DSR Discussed	SEAC, 587 th ,& 573 th , Meeting dated 02.08.2022 & 28.05.22.
Approved /or recommend for Updation (if Updation then elaborate issues)	Recommended for DSR Updation (Minor Mineral)
Deliberation in the SEAC 587th & 573th , Meeting dated 02.08.2022 & 28.05.22	<p>राज्य स्तरीय मूल्यांकन समिति की 573 वीं बैठक दिनांक 28/05/22 जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट, जिला अनूपपुर (म.प्र.) राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकारण (सिया) ने पत्र क्रमांक 468 दिनांक 20/05/22 के माध्यम से अनूपपुर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति के परीक्षण हेतु भेजी गई है, जिसमें यह उल्लेखित है कि जिला कलेक्टर, अनूपपुर की अनुशांसा उपरांत जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट उप संभागीय समिति की अनुशांसा एवं जिला पोर्टल पर 21 दिन की कार्यवाही पूर्ण कर सेक समिति के परीक्षण एवं सिया कार्यालय अनुमोदन हेतु प्राप्त हुई है। उक्त जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट, राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति के सदस्यों को दिनांक 24/05/22 (सॉफ्टकापी) को प्रेषित की गई थी तथा उस पर चर्चा राज्य स्तरीय मूल्यांकन समिति की 573वीं बैठक दिनांक 28/05/22 में प्रस्तावित की गई ।</p> <p>कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला अनूपपुर म.प्र. ने पत्र 942 दिनांक 19/05/22 के माध्यम से अवगत कराया है कि इस जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट पर सुझाव आमंत्रित करने बावत् उसे जिले के पोर्टल पर को अपलोड किया गया था तथा 21 दिन के भीतर कोई आपत्ति/सुझाव प्राप्त नहीं हुए। इस जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट का अनुमोदन जिला स्तर पर गठित समिति की बैठक दिनांक 27/4/22 को किया गया ।</p> <p>राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की 573वीं बैठक दिनांक 28/05/22 में अनूपपुर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट पर चर्चा की गई, चर्चा के दौरान खनिज विभाग, अनूपपुर की ओर से सुश्री आशा लता, प्रभारी खनिज अधिकारी ऑनलाईन उपस्थित हुए जिसमें पाया गया कि :-</p>

591वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक
दिनांक 27 अगस्त 2022

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण (सिया) ने पत्र क्रमांक 468 दिनांक 20/05/22 के माध्यम से अनूपपुर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की अधिसूचना दिनांक 25/07/18 के अनुसार अधिकांश जानकारियाँ समाहित की गई है बिंदु क्रमांक-26 की जानकारी जो माईनर मिनरल (रेत छोड़कर) से संबंधित है, के अवलोकन से ज्ञात होता है कि अनूपपुर जिले में हरित क्षेत्र के विकास हेतु प्रस्तावित पौधों की प्रजातियों की जानकारी दी गई है तथा पूर्व के वर्षों में लीज धारकों द्वारा किये गये वृक्षारोपण की जानकारी की तालिका एवं फोटोग्राफ प्रस्तुत किये है परंतु संचालित खदानों में वृक्षारोपण की जानकारी नहीं दी गई है, जिसको अद्यतन किया जाना चाहिए । साथ ही निर्धारित लक्ष्य के विरुद्ध कितना वृक्षारोपण किस वर्ष किया है, उसको भी अंकित किया जाना चाहिए । ✓ इसी प्रकार जिले में स्वीकृत/प्रस्तावित खदानों के को-आर्डिनेट के अनुसार डिजिटल मैप (आर्क यू / गूगल अर्थ कम्पैटेबल - सी.डी.में) भी संलग्न किया जाये ताकि पर्यावरण अभिस्वीकृति के समय खदानों की सही स्थिति ज्ञात करने में तथा 500 मीटर के अंदर स्थित अन्य स्वीकृत खदानों की जानकारी प्राप्त करने में सुविधा हो । ✓ इसी प्रकार जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के पेज नं. 81 टेबिल क्रमांक-32 में खनिज रेत हेतु "माइनेवल मिनरल पोटेन्शियल" (घनमीटर में) (60 प्रतिशत टोटल मिनरल पोटेन्शियल) लीजवार (लम्बाई एवं चौड़ाई के साथ) नहीं दिया गया है जो दिया जाना आवश्यक है । <p>घर्चा उपरांत समिति की यह अनुशंसा है कि अनूपपुर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट को समिति द्वारा सुझाई गई उपरोक्त अनुशंसाओं के तारतम्य में अद्यतन (अपडेट) किया जाये तथा संशोधित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, नई दिल्ली द्वारा जारी अधिसूचना दिनांक 25/07/2018 के अनुसार पुनः प्रस्तुत की जाये । ऑन लाईन उपस्थित सुश्री आशा लता को भी उपरोक्त संदर्भ में समझाईश दी गई तथा उनको यह भी अवगत कराया गया कि अन्य जिलों की जो जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट सिया द्वारा अनुमोदित की गई हैं, उनका अध्ययन कर धार जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट को अद्यतन कर लें । तदनुसार प्रकरण आगामी कार्यवाही राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण की ओर अग्रिम कार्यवाही हेतु प्रेषित है ।</p>
<p>Revised DSR received from District Collectorate (Mining)</p>	<p>Received soft copy vide District Collectorate (Mining) Office, Anuppur , No. 1375 dated 09.08.2022</p>
<p>Hard Copy Soft Copy or both</p>	<p>Hard copy & Soft copy.</p>
<p>SEAC meeting dated 27/08/22</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के टेबिल क्रमांक-8 (पेज क्र०. 15 से 46) में खदान की जानकारी निर्धारित प्रपत्र में दे दी गई है । ● बालाघाट जिले में हरित क्षेत्र के विकास हेतु पूर्व के वर्षों में लीज धारकों द्वारा किये गये वृक्षारोपण की जानकारी, संख्या एवं प्रजातियों की जानकारी (Table appendix A) पेज क्र०. 82 से 90 में दी गई है एवं वृक्षारोपण में फोटोग्राफ्स का भी समावेश किया गया है ।

आज दिनांक 27/8/22 को जिला सर्वेक्षण रिपोर्टों के प्रस्तुतीकरण के दौरान संचानालय, भौमिकी एवं खनिकर्म, विभाग भोपाल से श्री पी.पी. राय एवं सुश्री ईशा वर्मा, खनि निरीक्षक उपस्थित रहे ।

अतएव घर्चा उपरांत समिति की यह अनुशंसा है कि अनूपपुर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट पर आमजन के सुझाव आमंत्रित कर इनका अनुमोदन जिले में गठित समिति द्वारा किया जा चुका है तथा

591वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक
दिनांक 27 अगस्त 2022

खनि. अधिकारी, कार्यालय कलेक्टर, (खनिज शाखा) जिला- अनूपपुर के पत्र क्र० 1375, दिनांक 09/08/22 के माध्यम लीज धारकों द्वारा किये गये वृक्षारोपण की जानकारी, संख्या, पौधों की प्रजातियों की खदानवार मात्रा, जानकारी भी प्रस्तुत कर दी गई है। अतः समिति द्वारा सुझाव गई उपरोक्त अनुशंसाओं के साथ अनूपपुर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (रेत खनिज) अनुमोदन हेतु विचारार्थ एवं आगामी कार्यवाही हेतु राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण की ओर प्रेषित किया जाये।

5. जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट, टीकमगढ़ (संशाधित) -

अ. गौण खनिज, जिला टीकमगढ़ -

आज दिनांक 27/8/22 को जिला सर्वेक्षण रिपोर्टों के प्रस्तुतीकरण के दौरान संचानालय, भौमिकी एवं खनिकर्म, विभाग भोपाल से श्री पी.पी. राय एवं श्री एस.जेड अली, खनिज अधिकारी उपस्थित रहे। टीकमगढ़ जिले की नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट अन्य गौण खनिज हेतु प्रस्तुत की गई, जिसमें पाया गया :-

- प्रस्तुत जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, नई दिल्ली द्वारा जारी अधिसूचना दिनांक 25/07/2018 में निर्धारित फार्मेट अनुसार नहीं बनाई गई है तथा कई जानकारियों वांछित तालिका में नहीं दी गई है जिस कारण रिपोर्ट अपूर्ण है। टेबिल क्रमांक- (पेज क्र०. 11 से 24) की जानकारी जो माईनर मिनरल (रेत छोड़कर) से संबंधित है, के अवलोकन से ज्ञात होता है कि जिले में हरित क्षेत्र के विकास हेतु खदानों में वृक्षारोपण की जानकारी नहीं दी गई है, जिसको अद्यतन किया जाना चाहिए। साथ ही निर्धारित लक्ष्य के विरुद्ध कितना वृक्षारोपण किस वर्ष किया है, उसको भी अंकित किया जाना चाहिए।
- पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, नई दिल्ली द्वारा जारी अधिसूचना दिनांक 25/07/2018 में निर्धारित फार्मेट के टेबिल क्रमांक-9 अनुसार कई वांछित तालिका में नहीं दी गई है जिस कारण रिपोर्ट अपूर्ण है।

ब. रेत खनिज, जिला टीकमगढ़ - संशोधित

आज दिनांक 27/8/22 को जिला सर्वेक्षण रिपोर्टों के प्रस्तुतीकरण के दौरान संचानालय, भौमिकी एवं खनिकर्म, विभाग भोपाल से श्री पी.पी. राय एवं श्री एस.जेड अली, खनिज अधिकारी उपस्थित रहे। टीकमगढ़ जिले की नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट रेत खनिज हेतु प्रस्तुत की गई, जिसमें पाया:-

- ✓ बिन्दु क्र०. 3 टेबिल क्रमांक-3 में रेत खनन के मामले में लीज की वैधता नहीं दर्शायी गयी है।
- ✓ जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में तालिका 19 पेज न०. 65 में माइनेबल मिनरल पोर्टेंशियल (घनमीटर में) 60% टोटल मिनरल पोर्टेंशियल, लंबाई, चौड़ाई एवं गहराई के साथ दर्शाया है परन्तु विगत 03 वर्षों के उत्खनित रेत की मात्रा का लीजवार पोर्टेंशियल नहीं दिया