

MINING PLAN

FOR

SAND, BAJRI & BOULDERS (MINOR MINERALS)

AT

NEAR VILLAGE – SADHUNAGAR
TEHSIL – SITARGANJ,
DISTRICT– UDHAM SINGH NAGAR
STATE - UTTARAKHAND
TOTAL AREA – 3.024 HA.

PROPOSED PERIOD OF MINING PLAN - 05 YEARS

APPLICANT

MR. PUNEET KUMAR GOYAL
S/O MR. GOVIND KUMAR
R/O, WARD – 3, SITARGANJ,
DISTRICT - UDHAM SINGH NAGAR,
UTTARAKHAND

PREPARED BY

SHRI RAVINDRA PARMAR
RQP/DDN/08/2016

ADDRESS:- 20/1- NETAJI MOHALLA, NEAR TILAK ROAD,
DEHRADUN, UTTARAKHAND

MOB. NO. 08630538389, E-Mail Id:-ravindraparmar87@gmail.com

AUTHORIZATION LETTER BY THE LESSEE

I **Puneet Kumar Goyal S/o Shri Govind Kumar**, R/o – Ward - 3, Sitarganj, District - Udham Singh Nagar, Uttarakhand, hereby authorize **Shri. Ravindra Parmar**, RQP, Reg.No. RQP/DDN/08/2016, to prepare Mining Plan over an area of **3.024 Ha.** for extraction of Sand, Bajri and Boulders in near village - Sadhunagar, Tehsil - Sitarganj & District- Udham Singh Nagar, Uttarakhand.

I request to Director, Directorate of Geology and Mining, Dehradun to make further correspondence regarding modification and to collect the approved copies aforesaid mining plan with the said recognized person on his following address.

Name of RQP - Ravindra Parmar

Registration No. - RQP/DDN/08/2016

Address of RQP-


20/1, Netaji Mohalla,

Near Tilak Road,

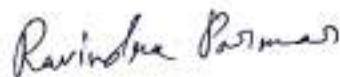
Dehradun, Uttarakhand

Mob. No. 8630538389

Applicant


(Puneet Kumar Goyal)

4



RAVINDRA PARMAR
(Geologist)
Mining & Environmental Laws Specialist
(National Law University Delhi)
RQP Reg. No. RQP/DDN/08/2017

CERTIFICATE

I Ravindra Parmar hereby certify that the provisions of Uttarakhand Minor Mineral Policy - 2015 for extraction of Sand, Bajri, and Boulders have been observed in the preparation of Mining Plan for Picking /Extraction of minor minerals (Sand, Bajri and Boulders) from a part of village - Sadhunagar, Tehsil - Sitarganj & District - Udham Singh Nagar, Uttarakhand, over an area of 3.024 Ha. for, **Mr. Puneet Kumar Goyal S/o Shri Govind Kumar**, R/o - Ward - 3, Sitarganj, District - Udham Singh Nagar, Uttarakhand.

The information provided and data furnished in this Mining Plan with Progressive Mine Closure Plan is correct to the best of my knowledge.

Place -

Date -

Ravindra Parmar, RQP

Reg. No. - RQP/DDN/08/2016

3

Ravindra Parmar

RAVINDRA PARMAR
(Geologist)
Mining & Environmental Laws Specialist
(National Law University Delhi)
RQP Reg. No. RQP/DON/03/2017

Puneet

GOVT OF UTTARAKHAND
GEOLOGY AND MINING UNIT,
BHOPALPANI, UTTARAKHAND
DEHRADUN.



Paste specimen signature of
Recognized Person here
Ravindra Parmar

CERTIFICATE OF RECOGNITION AS RECOGNISED PERSON
(Under Rule 22C of Mineral Concession Rules, 1960)

Shri Ravindra Parmar S/o Shri Sadhu Ram Village Behadi Gurjar Saharanpur ,U.P affixed herein above, having given satisfactory evidence of his qualifications and experience is hereby RECOGNISED under Government Industrial Development Department, Uttarakhand Notification No. 844/VII-1/2015/68-kha/2015, Date. 31-07-2015, Notification No. 1589/VII-1/2015/68/kha/2015, Date 07-10.2015 and Notification NO 1755/VII-1/2016/68-kha/2015, Date 19-11.2016 as Recognized Person to Prepare Mining Plans, Scheme of Mining of Mine Closer Plan

His registration number is गुड/80/RQP/DDN/08/2016

This recognition is valid for a period of 05 (Five) years ending on 23-10-2022

This certificate is liable to be withdrawn/cancelled in the event of furnishing the wrong information/documents in the mining plan Scheme of Mining of Mine Closer Plan submitted by him.

Place : Dehradun
Date : 07/11/2016

Director/Geology & Mining,
Bhopalpani, Uttarakhand
Dehradun

(विजय शंकर पाण्डेय)

निदेशक
भूतत्व एवं खनिकर्म हस्त
उद्योग निदेशालय, उत्तरा
देहरादून

उप निदेशक (खनिकर्म)
भूतत्व एवं खनिकर्म हस्त
उद्योग निदेशालय
देहरादून नगर.

LIST OF ANNEXURE

S. No.	Particulars	Annexure No.
1.	LETTER OF INTENT	I
2.	DEMARICATION REPORT	II
3.	KHASRA MAP	III
4.	RQP CERTIFICATE	IV

LIST OF PLATES

S. No.	Particulars	Plate No.
1	Location Plan	1
2	Google Location Map	2
3	Surface plan on scale 1:1000	3
4	Surface Geological plan & Sections	4
5	First Year development Plan & Sections	5
6	Second Year development Plan & Sections	6
7	Third Year development Plan & Sections	7
8	Fourth Year development Plan & Sections	8
9	Fifth Year development Plan & Sections	9
10	Conceptual/ Ultimate Pit Plan	10
11	Georeferenced map on scale 1:5000	11
12	Georeferenced map on scale 1:59260	12

2

2

Ravindra Parmar

RAVINDRA PARMAR
(Geologist)
Mining & Environmental Laws Specialist
(National Law University Delhi)
RQP Reg. No. RQP/DCN/08/2017

CHAPTER - 1
INTRODUCTION

The Mining lease for minerals Sand, Bajri and Boulders over an area of 3.024 ha was granted in near village - Sadhunagar, Tehsil - Sitarganj & District - Udham Singh Nagar, Uttarakhand, vide LOI No. 1617/VII-1/2018/48ख/18, dated- 29th August 2018 in favour of **Mr. Puneet Kumar Goyal S/o Shri Govind Kumar**, R/o - Ward - 3, Sitarganj, District - Udham Singh Nagar. It is a small 'B2' category mine as per explanation furnished in MCDR1988 i.e. manual opencast mine, not using explosives.


उप निदेशक (खनन)
भूतत्व एवं खनिज संसाधन
राज्य निदेशालय
दिल्ली

Ravindra Parmar

RAVINDRA PARMAR
(Geologist)
Mining & Environmental Laws Specialist
(National Law University Delhi)
ROP Reg. No. ROP/DM/08/2017

CHAPTER - 2

GENERAL

2.1	Name of the applicant	Mr. Puneet Kumar Goyal, S/o, Shri Govind Kumar
	Address	R/o - Ward - 3, Sitarganj, District - Udham Singh Nagar
	District	Udham Singh Nagar
	State	Uttarakhand
	Pin Code	
	Phone	
2.2	Status of the applicant	Private Individual
2.3	Mineral(s) which the applicant intends to mine	The applicant is interested to mine mineral Sand, Bajri & Boulders only.
2.4	Period for which the mining lease is required or granted / renewed	State Government has given the RBM Mine lease in the favor of applicant, Puneet Kumar Goyal S/o Shri Govind Kumar, for a period of five years vide a LOI No. 1617/VII-1/2018/4837/18, dated- 29th August 2018 .
2.5	Name of the RQP preparing the mining plan	RAVINDRA PARMAR
	Address	20/1, Netaji Mohallah, near tilak road, Dehradun, Uttarakhand
	Phone	8630538389
	Fax	
	Registration No.	RQP/DDN/08/2016
	Valid up to	23/10/2022
	Name of the prospecting agency	The baseline data is collected from various reports of the Mine, proponent, as well as detailed prospecting of the area is carried out by the RQP

6

6

राज्य सरकार (उत्तरांचल)
खनिज एवं पर्यावरण विभाग
देहरादून

Ravindra Parmar

RAVINDRA PARMAR
(Geologist)
Mining & Environmental Laws Specialist
(National Law University Delhi)
RQP Reg. No. RQP/DDN/08/2016

CHAPTER – 3
PROJECT DESCRIPTION

3.1 NEED OF THE PROJECT

Sand, Bajri and Boulder are available everywhere and is being used from the time immemorial for wide applications in our daily life like infrastructure, building construction, highways, roads, townships, multiplexes, foundations of buildings and industrial units etc. and is an integral part of development. Over the millennia, the weathering effect, the flow of water at high velocities in rivers and the pressure of water from the high mountainous reservoirs converted and pushed the hard ground underneath into sand, gravel etc. which travelled as sediments with the flow. This sand gets deposited along the river course wherever conditions were favorable. In deep past this settled sand was not extracted in a quantity in which it is deposited, since due to less population the requirement was not enough. As a result of continuous deposit of sand, bajri etc, the river course continued changing by widening itself, eroding the fields and expanding. This started resulting in floods, inundation and breaking their banks, causing devastation of property and loss of life. There has been a severe impact on every aspect of the environment.

Thus there was a need for channelization of rivers for which extraction of sand through mining was expedient. The haphazard mining of river bed material being practiced for now long through unregulated, uncontrolled and illegal manner added almost an irreversible damage to the environment, which became a cause of serious concern. Though sand is very important mineral source for development, its mining through scientific methods have also become equally imperative. It is for this purpose that 'mining plan' is being drawn so that all its aspects are taken care of justifiably, according to law, protecting the environment, removing all adverse impacts and creating a direct and indirect employment opportunities, improving socio-economic conditions of the local inhabitants and all round status of life, achieving thereby a sustainable development. Besides above, the process of mining of minor minerals is a constant source of revenue generation to the State Government through Royalty.

3.2 PROJECT BACKGROUND

The Mining lease for minerals Sand, Bajri and Boulders over an area of 3.024 ha was

Sh
राज्य सरकार (राज्य)
खनिज वन विभाग
राज्य खनिज विभाग
राज्य सरकार

Ravindra Parmar

RAVINDRA PARMAR
(Geologist)
Mining & Environmental Laws Specialist
(National Law University DeH)
RQP Reg. No. RBP/DCN/08/2017

granted in near village - Sadhunagar, Tehsil - Sitarganj & District - Udham Singh Nagar, Uttarakhand, vide LOI No. 1617/VII-1/2018/487/18, dated- 29th August 2018 in favour of Puncet Kumar Goyal S/o Shri Govind Kumar.

This mine plan is being prepared to abide by change in Mining Policy as per Gazette of Uttarakhand State Government, Industrial Development Section No. 1033/VII-1/2015/146-अ/2010 dated 31st July, 2015.


8
राज्य सरकार (उत्तराखण्ड)
औद्योगिक विभाग
दिल्ली



RAVINDRA PARMAR
(Geologist)
Mining & Environmental Laws Specialist
(National Law University Delhi)
RGP Reg. No. RGP/DCN/05/2017

CHAPTER - 4

GEO-REFERENCING OF CADASTRAL

4.1 INTRODUCTION

A cadastral map is a map which provides detailed information about real property within a specific area. Real property is property in the form of land, what lies beneath the land, and objects fixed to the land. The principal responsibility of the assessor is to locate, inventory, and appraise all property within the jurisdiction. A complete set of maps is necessary to perform this function. Maps help determine the location of property, indicate the size and shape of each parcel and reveal geographic relationships that affect property value. Maps and map data are important not only for assessors, but also for other governmental agencies, the public at large, and the land information community (such as realtors, title companies, and surveyors).

4.2 CADASTRAL CONCEPTS

The word "cadastre" came into English through French from Late Latin "capitastrum", a register of the poll tax, and the from the Greek "katastikhon", meaning, a list or register. Cadastre is a scientific term for a set of records showing the extent, value and ownership of land. Particularly, a cadastre is a record of areas and values of land and of landholders that initially was accumulated for purposes of taxation. The cadastre serves two other equally significant purposes. It offers a ready means of accurate description and recognition of specific pieces of land and it performs as a continuous record of rights in land. A cadastral map is a map which provides detailed information about real property within a specific area. Real property is property in the form of land, what lies beneath the land, and objects fixed to the land.

4.3 GEO-REFERENCING OF CADASTRAL SHEET:

To geo-reference something means to define its existence in physical space. That is establishing its location in terms of map projections or coordinate systems. The term is use both when establishing the relation between raster and vector images and coordinates but also when determining the spatial location of other geographical features. Examples would include establishing the correct position of an aerial photograph within a map or finding the geographical coordinates of a place name or street address. This procedure is thus imperative to data modelling in the field of geographic information system and other cartographic methods. When data from

Sh
9
राष्ट्रीय प्रशासनिक सेवा
राज्य प्रशासनिक सेवा
राज्य प्रशासनिक सेवा

Ravindra Parmar

RAVINDRA PARMAR
(Geologist)
Mining & Environmental Laws Specialist
(National Law University Delhi)
RQP Reg. No. RQP/DON/06/2017

different sources need to be combined and then used in a GIS application, becomes essential to have a common referencing system. This is brought about by using various geo referencing techniques. Most geo referencing tasks are under taken either because the user wants to produce a new map or because they wants to link two or more different datasets together by virtue of the fact that they relate to the some geographic Methodology being adopted for cadastral mapping for mining lease identification

PLACEMENT OF GCP
DRONE SURVEY
DRONE DATA PROCESSING
GEOREFERENCING OF KHASRA
PREPARATION OF MAPS

Georeferencing of khasra map is important because

1. Calculation of DGPS coordinates on ground leads to exactly defining the boundary of the lease area, so that if in future any kind of illegally activity takes place we can easily verifying using these records.
2. Demarcation of boundary on digitized cadastral maps using DGPS coordinates can verify as to where exactly the lease is located and also the current course of river.
3. We have a globally verified coordinate system of records by Georeferencing the lease area.
4. Record keeping is accurate and real time. In case of change of river course or any other disturbance the area can again easily be demarcated using coordinates specified and boundary marked over the imaginary and boundary discrepancies can be sorted out in future.

Handwritten signature and official stamp in Hindi, partially legible.

4.4 Scope of Work

The digitization of mining lease (Cadastral) maps to preserve the data available in the documents, facilitate its easy storage, retrieval and greater access to the functionaries of the Department and to create database of the revenue maps in digitized form and will get linked up with the existing database of attributes (Non-spatial) information

Handwritten signature: Ravindra Parmar

RAVINDRA PARMAR
 (Geologist)
 Mining & Environmental Laws Specialist
 (National Law University Delhi)
 RGP Reg. No. RQP/00408/2017

Handwritten signature on the left margin.

provided.

Scope of work includes the following activities:

- 1) Identify the mining lease in the corridor limit provided mining department.
- 2) Digitization of Cadastral maps of identified Mining lease.
- 3) Demarcation of alignment provided by mining department
- 4) GIS portability of Ready data in compatible format

4.5 Cadastral Mapping Work Flow Structure

Following work structure will be adopted to accomplish the above said scope of the project.

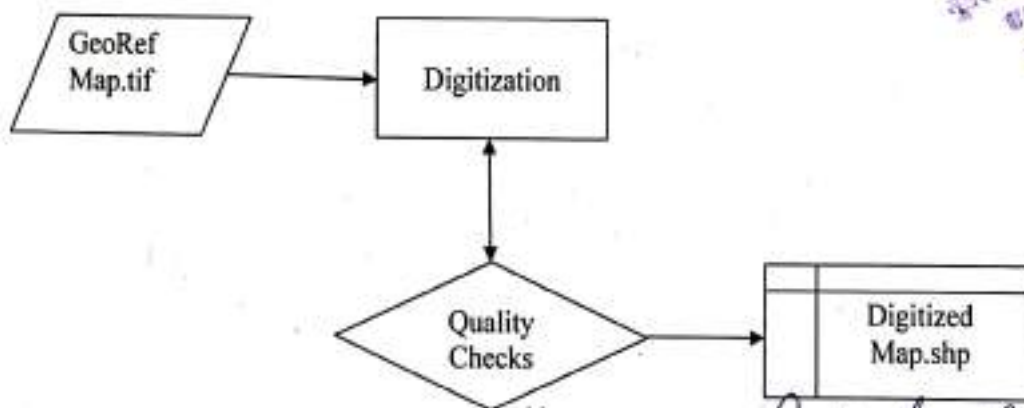
4.5.1 Map Georeferencing

Scanned map at precise accuracy and acceptable resolution will be provided by mining department. Georeferencing will be performed to place the map on real world co-ordinates



4.5.2 Map Digitization

In general, Map digitization process (vectorization) covers spatial (graphics) and non-spatial (Textual or attributes) information. Spatial information will covers the entire features in point, line and polygon while non-spatial information covers the related (data about the data) data. Cadastral map will be digitized in respective layers of each spatial feature as Point Layer.shp, Line Layer.shp, and Polygon Layer.shp (For simple and Complex polygons



11

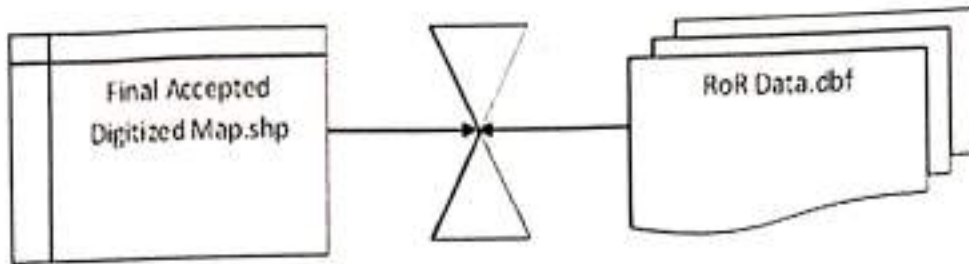
Ravindra Parmar

RAVINDRA PARMAR
(Geologist)
Mining & Environmental Laws Specialist
(National Law University Delhi)
RQP Reg. No. RQP/IDON/08/2017

Quality check process will be defined to check the erroneous feature and spatially acceptance of the vectorized data to make it topologically correct prior to connect textual information of the respective entities features

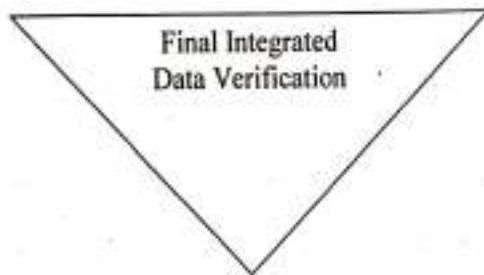
RoR Data Linking with Digitized Parcel Number

Digitized Map and RoR data will be linked (relate) with each other by unique id exist in spatial and non-spatial data



Final Data Verification (Quality Assurance)

Linked data will be verified for spatial and non-spatial consistency and connectivity



[Handwritten signature]
MR. RAVINDRA PARMAR
SPECIALIST IN MINING &
ENVIRONMENTAL LAWS
RAJASTHAN

[Handwritten signature]

RAVINDRA PARMAR
(Geologist)
Mining & Environmental Laws Specialist
(National Law University Delhi)
RQP Reg. No. RQP/DCN/05/2017

[Handwritten signature]

CHAPTER - 5

LOCATION GENERAL AND ACCESSIBILITY

A. LOCATION	
Details of Area	: Location Map is attached as Plate No. 1 Details of Area
District & State	: Udham Singh Nagar, Uttarakhand
Tehsil	: Sitarganj
Village	: Sadhunagar
Khasra No./Plot No./ Block Range	
Total lease area	: 3.024 Hectare
Whether the area is recorded to be in forest (Pls. Specify whether protected, reserved etc.)	: No
Whether the area falls under CRZ	: No
Ownership/Occupancy	: Private individual
GT Sheet No.	: 53 O/12
B. GENERAL	
Mineral being worked	: Sand, Boulder and Bajri
Period of mining Lease	: Mining lease has been granted for five years Letter of Intent attached as Annexure
Category of land use	: Revenue land (Non forest land)
General Ground Level	: 223m above MSL
Elevation Range of River Bed	: 222 m to 225 m
C. ACCESSIBILITY	
Infrastructure (Location & approach)	: The lease area is about 0.6 Km North West of village Sadhunagar. Sitarganj is 10 Km in S direction of the lease area. District road is 1.5 Km in W direction.

Ravindra Parmar

Mining lease area has more than 15% distance of the total width from the banks of the river with coordinates as below:

Pillar	Latitude (N)	Longitude (E)
A	29°00'54.1"	79°42'30.5"
B	29°00'54.9"	79°42'26.4"
C	29°01'01.3"	79°42'24.9"
D	29°01'06.0"	79°42'24.2"
E	29°01'06.2"	79°41'25.0"
F	29°01'02.1"	79°42'27.0"

St
राज्य विद्यापीठ
भूगोल व पर्यावरण शाखा
राज्य विद्यापीठ
राज्य विद्यापीठ

Ravindra Parmar
RAVINDRA PARMAR
(Geologist)
Mining & Environmental Laws Specialist
(National Law University Delhi)
RGP Reg. No. RGP/IDDN/08/2017

Mining lease area has more than 15% distance of the total width from the banks of the river with coordinates as below:

Pillar	Latitude (N)	Longitude (E)
A	29°00'54.1"	79°42'30.5"
B	29°00'54.9"	79°42'26.4"
C	29°01'01.3"	79°42'24.9"
D	29°01'06.0"	79°42'24.2"
E	29°01'06.2"	79°41'25.0"
F	29°01'02.1"	79°42'27.0"


जन निर्देश
भुगत एव निर्देशन एवं
सर्वोप निर्देशन
सम्बन्धि नमस्

Mining lease area has more than 15% distance of the total width from the banks of the river with coordinates as below:

Pillar	Latitude (N)	Longitude (E)
A	29°00'54.1"	79°42'30.5"
B	29°00'54.9"	79°42'26.4"
C	29°01'01.3"	79°42'24.9"
D	29°01'06.0"	79°42'24.2"
E	29°01'06.2"	79°41'25.0"
F	29°01'02.1"	79°42'27.0"

Signature
जय विद्यालय
पुस्तक एवं सचिवालय
लक्ष्मी विद्यालय
ब्रह्मचरि नगर

GEOLOGY AND EXPLORATION

6.1 Physiography

Udham Singh Nagar District is the food bowl of Uttarakhand State. Prior to its formation, it was part of District Nainital. It was separated out on the basis of physiographical conditions i.e. Tarai. It is also well known for the industries as the geographical location is conducive. Udham Singh Nagar district is famous for its agriculture and irrigation on synchronized patterns from the past as garner of popularity for its productivity in paddy crops in the whole Uttarakhand state, and it is rightly called "Chawal ki Nagari", thus making it importance in bringing out the district groundwater brochure. Udham Singh Nagar district falls in the Tarai region of Kumaon Divison.

The geographical area of the district is 3055 Km² and in acrially it ranks 9th in Uttarakhand state. It is located between latitude 28° 53' N and 29° 23' N and laterally extends between longitudes 78° 45' E and 80° 08' E. The district is bounded by Nainital and Champawat districts of Uttarakhand on the north, Moradabad, Rampur, Bareilly and Philibhit districts of Uttar Pradesh on the south, Bijnor district of Uttar Pradesh on west and Nepal on the east. The Sarada River forms the international boundary between India and Nepal.

The allotted area lies within the plains of river **Kailash**. The surface area is covered by river Sand mixed with Bajri. The district is mainly drained by the river Kailash and their tributaries. There is no protected or reserved forest in and around the allotted area. There is no habitation within the allotted area.

It is fresh mining lease area. Topographically, this lease area is a low undulating land with 226 mRL to 229 mRL. The general slope of the area is NE to SW. General drainage pattern is NE to SW direction of the lease area.

Climate

The area is characterized by sub temperate region with an average annual rainfall of about 1296.85 mm. which is mainly received during July to September. Winds are generally light and increase in velocity in the higher altitudes. In the wake of western disturbances and in association with thunderstorms, they may become quite strong. The minimum temperature recorded as 0.4° during winter whereas maximum

Ravindra Parmar

RAVINDRA PARMAR
(Geologist)
Mining & Environmental Laws Specialist
(National Law University Delhi)
RQP Reg. No. RQP/00N08/2017

temperature recorded during summer is 42° C. The diversity though reflects in the varying maximum temperature in the same time period. The climate of the region during summers is pleasant.

6.2 Regional Geology

The Kumaon Himalayas include a 320 km stretch of mountainous terrain stretching from Kali river in the east to Garhwal Himalayas in the west. Geologically Himalayan mountains fall into three broad stratigraphical zones viz. (i) Higher Himalayan zone, composed of a series of highly fossiliferous sediments, (ii) Lower Himalayan zone, composed of granite and other crystalline rocks of unfossiliferous sediments and (iii) Outer Himalayan zone, composed of sediments mostly of tertiary age.

The Lesser Kumaon Himalaya includes a thrust-bound sector delineated by two tectonic planes - the Main Boundary Fault to the south and the Main Central Thrust to the north. There are two elongate tectonic belts of sedimentary / metasedimentary rocks separated by an ESE-WNW trending Almora-Dudhatoli Crystalline zone. The Outer Sedimentary Belt to the south of the crystalline mass is the Krol Belt while the Inner Sedimentary Belt to the north constitutes the Deoban-Tejam zone (Gansser, 1964), or the Jaunsar-Berinag nappe (Valdiya, 1978). A generalised tectonic sequence for the Lesser Kumaon Himalaya is tabulated below:

Vaikrita Group
Vaikrita Thrust
Munsiari Formation
Main Central Thrust
Almora Dudhatoli Nappe
(And Askote, Bajjnath, Chiplakot & Satpuli Klippen)
----- Almora Thrust -----
Outer Sedimentary Belt
Inner Sedimentary Belt
Main Boundary Fault
Siwalik Group

Inner Sedimentary Belt

This extends from the Garhwal region in the west to beyond the Kali River marking the eastern boundary of the Kumaon Himalaya. The oldest rock unit of this

Ravindra Parmar

belt is termed the Hatsila Formation by Misra and Bhattacharya (1972, 1973). This formation is correlated with the Rautgara Quartzites (Valdiya, 1964) and Rameshwar Formation (Ahmad, 1975). The Hatsila Formation consists of slate, siltstone, greywacke, protoquartzite, phyllite, and limestone. The arenaceous beds sometimes show sedimentary structures.

Outer Sedimentary Belt

Delineated in the south by the MBF (= Krol Thrust) and in the north by the Ramgarh Thrust, the Outer Sedimentary Belt includes a relatively less thick pile of sediments referable to the Krol Belt of the Garhwal-Simla Himalaya. It occurs as a detached outlier, which widens westwards and extends upto Himachal Pradesh through Garhwal. Bhattacharya (1980) considers the Outer Sedimentary Belt to rest conformably over the Inner Sedimentary Belt. Hence the Outer Sedimentary Belt is considered the younger of the two. The stratigraphic unit forming the base of the Outer Sedimentary Belt is the Nagthat Formation, which appears to correlate well with the Berinag Formation (Valdiya, 1978). It consists of conglomeratic and pebbly protoquartzites, shales, slates, and basic rocks.

Local Geology

The proposed activity area lies in Tarai region of Kumaun Himalayas and forms part of Kailash river basin, which passes through many geological formations comprising of mostly of granite quartzite, silt stone, shale and Phyllite. Therefore the lease area has boulders, sand and bajri of these formations.

6.2 EXPLORATION

Adequate amount of sand, bajri and boulder in reserve is available for meeting consumer demand. Moreover mining will be carried out by batch rotation manner and the mined out area is fully replenish able.

6.3 ESTIMATION OF RESERVE

The method of cross section has been adopted for computing the reserve. The mining lease boundary, proven and mining limits are marked on the plan which is thereafter transferred to cross section for determining the different categories of reserve.

Ravindra Parmar

RAVINDRA PARMAR
(Geologist)
Mining & Environmental Laws Specialist
(National Law University Delhi)
RQP Reg. No. RQP/CON/08/2017

The geological reserves have been estimated as per UNFC in all the three axis is as below

Economic Axis (E-1): The RBM is exists within the entire stretch & having no problem selling in the market. The road is near the less area & RBM shall be loaded into tipper with the deployment of an excavator & transport to crusher. On the feasibility study, economics viability of deposit has been established & RBM in economic viable, therefore economic axis has been considered as E-1.

Feasibility Status (F-1): Feasibility study has been carried out & is considered to be feasibility status. A feasibility study provides a preliminary assessment with a level of confidence as compared to that of feasibility study. It has been revealed that exploitation of RBM is feasible & Economic viable & feasibility axis under UNFC code has been considered as F-1.

Geological Axis: The exposure of RBM is seen in the entire stretch & thickness of RBM varies 2.5m to 3.0m. Therefore geological axis has been considered as G-1.

In order to calculate the mineable reserve the geological map on the 1:1000 scale was prepared and main litho units were marked on the plan to know the surface spread of each unit. The different constituents of the deposits such as sand, bajri, boulder and mixture of clay, soil, silt, based on sized classification were considered for the reserve calculation. Although it is not possible to mark these units separately on the geological map, as such three pits of 1x1x1 meters were got dug in the mineable lease area and material so excavated was separated into different size and their percentage was worked out. This percentage was taken into account during calculation of the reserve. The cumulative result of the test pits are given in the following Table no 1.

भूतंत्र एवं खनिज इंजीनियरिंग
राज्य विद्यालय
संयोजित

Table No. 1. Classification of Minerals available

Sr. No.	Mineral	Size	Percentage
1.	Sand	0.06-2 mm	80%
2.	Bajri	8-64 mm	15%
3.	Boulder	256 mm<	4%
4.	Silt/clay	1-62.5 μ m	1%

Ravindra Parmar

RAVINDRA PARMAR
(Geologist)
Mining & Environmental Laws Specialist
(National Law University Delhi)
RQP Reg. No. RQP/DCN/08/2017

Bulk density is taken as 2.2 for calculation (as per GoUK, Industrial Development Section Notification 1033/VII-1/ 2015/ 146 -Kha/ 2010, dated 31st July 2015). Calculation of reserve has been done as following:

1. Cross sections have been prepared at intervals. Refer Plate No. 3
2. Area of every cross section has been taken. For example, if the area of cross section A-A' is 'X' and area of B-B' is 'Y', then average of both calculating the reserve (i.e. (X+Y)/2).
3. Distance between the two sections has been multiplied with the average area of the two sections to get the total volume. Eg. [(X+Y)/2] x Distance between A-A' & B-B'.

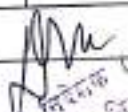
The overall geological reserves have been estimated through geological cross section method. The area of each section line is calculated. The section area is multiplied by the strike influence to get the volume. The target geological reserve classified in to three categories i.e. Proved reserve, Probable reserve & Possible reserve. In this project the proved reserve assessed as 2 m depth & further 1 m as probable reserve & further 1 m considered as possible reserve.

Table No. 2. Reserve Estimation (Proved Reserve)

Cross-Section Line	Sectional Area, M ²	Strike influence (m)	Volume (m ³)	Quantity (MT)
X - X'	344	144	49536	108979.2
Y - Y'	270	152	41040	90288.0
Total			90576	199267.2

Table No. 3. Reserve Estimation (Probable Reserve)

Cross-Section Line	Sectional Area, M ²	Strike influence (m)	Volume (m ³)	Quantity (MT)
X - X'	172	144	24768	54489.6
Y - Y'	135	152	20520	45144.0
Total			45288	99633.6


 बंधु निवेशक (कम्पनी)
 मूलतः एवं खनिकृत इकाई
 बंधु निवेशक
 बंधु निवेशक नगर.

Handwritten signature

Table No. 4. Reserve Estimation (Possible Reserve)

Cross-Section Line	Sectional Area, M ²	Strike influence (m)	Volume (m ³)	Quantity (MT)
X - X'	172	144	24768	54489.6
Y - Y'	135	152	20520	45144.0
Total			45288	99633.6

Geological Reserves:

The summarized category-wise geological reserve estimated by is:-

Table No. -5.

Mineral Reserve	Code	Quantity of RBM (Cum)	Quantity of RBM in Tons
Proved Reserve	111	90576	199267.2
Probable Reserve	122	45288	99633.6
Possible Reserve	133	45288	99633.6

Mineable Reserve:-

The proved mineable reserve is calculated as under:

Total Area= 3.024 Hec = 30240 M²

- Deposit at 1.5 m Depth = 45360 M³
- Quantity of minerals (tonnes) = mining area x 1.5 m depth x 2.2 bulk density = 99792 tonnes/year

6.4 MINE REPLENISHMENT

It has been assessed that proposed mining area/ mineral picking area generally gets flooded during monsoon season and gets completely replenished. However, The Department of Geology & Mining may monitor the replenishment within the lease area and specific consultation of study may be conducted whenever required.

राज्य विद्यालय (राज्य)
 प्रमुख एवं कनिष्ठ सहायक
 राज्य विद्यालय
 राजस्थान राज्य.

Ravindra

RAVINDRA PARMAR
 (Geologist)
 Mining & Environmental Laws Specialist
 (National Law University Delhi)
 RQP Reg. No. RQP/DO/03/2017

CHAPTER-7

7.0 MINING

7.1 METHOD OF WORKING

The mining process is conventionally opencast river bed mining of minor minerals with hand tools, shovels and pan without drilling & blasting. Proposed mining will be started from river end to valley end phase wise and block wise going to the maximum depth of 1.5 m bgl or above ground water level whichever is less. Length of the block may be decided on the spot convenience. Total lease area is workable and replenishable yearly. After each workable year, a longitudinal wall of about 1m will be raised and repaired thereafter, on the river bank side to check toe erosion, an environment hazardous phenomenon induced by the heavy floods during monsoon season. Mineral extraction will be done for a period of 240 days in a year.

Following guidelines will be follow while carrying out mining:

1. Guidelines by Geological Wing vide letter no. 10/ उपखनिज-चमपा0/ 10-11.
2. Uttarakhand State Minor Mineral Mining Policy 2011 and amendments.
3. The Uttarakhand Minor Mineral (Sand, Bajri, Boulder and Bricks etc.) Policy 2016
4. All relevant latest guidelines, Circulars, Gazettes of the Ministry of Environment & Forests, Ministry of Mines and Government of Uttarakhand circulated time to time.

7.2 EXTENT OF MECHANIZATION

No mechanization is required as the operation will be manual method without drilling or blasting.

7.3 MODE OF WORKING

For the optimum utilization of the mineral available in the lease area, mine working has been planned and scientific layout has been designed considering the following parameters:

- The proposed minor mineral extraction area is jointly visited by various district level department officers and boundary pillars been demarcated and informed to applicant.
- The approach road will be repaired from time to time.
- The quarry planning is done in simple rotational manner, since deposit is very simple, shallow and beds are almost horizontal.
- Simultaneous plantation will also be done along the lease boundary to protect the toe erosion and landslide phenomena.

Handwritten signature
उप निदेशक ११.१०
भूखन एवं खनिज संसाधन
राज्य निदेशालय
अपराधविह्वल नगर

Handwritten signature
Ravindra Parmar

RAVINDRA PARMAR
(Geologist)
Mining & Environmental Laws Specialist
(National Law University Delhi)
ROP Reg. No. RGP/DCN/03/2017

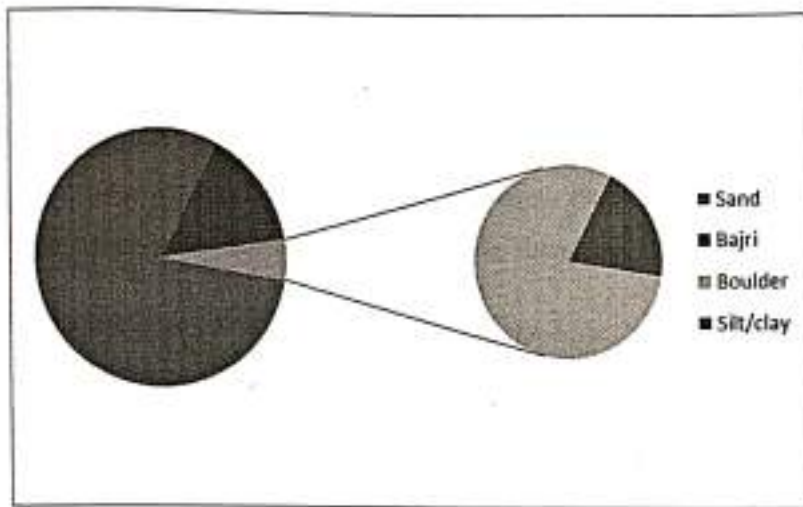
Handwritten signature
Ravindra

7.4 YEARWISE DEVELOPMENT & PRODUCTION

The production for next Five years is given below:-

Table 6 – Year - wise production of Mineral (in Tonne)

Year	Minable Reserve
1 st Year	99792
2 nd Year	99792
3 rd Year	99792
4 th Year	99792
5 th Year	99792
Total	498960



Pie Graph of % of Mineral Constituents

7.5 DEVELOPMENT & PRODUCTION FOR NEXT FIVE YEARS - For first, second, third, fourth & fifth year, the Development & Production Programme; the mining is proposed in 30240 sqm area/annum. The production of each mineral constituent would be on an average as under:-

Handwritten signature and official stamp of the Geological Survey of India (GSI) in Hindi.

Handwritten signature in the bottom left corner.

TABLE NO.8

PRODUCTION

FROM LEVEL 225 M TO 222 M

Sr. No.	Mineral Constituents	Yearly Production for 5 years	Total Production in 5 Years (In Metric Tons)
		(In Metric Tons) Per Annum	
1.	Sand	79834	399170
2.	Bajri	14968	74840
3.	Boulder	4490	24950
	Total	99792	498960

7.6 MINERAL PRODUCTION

The riverbed mining will consist of sand and their production may vary to a great extent depending upon availability. Therefore quantity of sand cannot be estimated on logical parameters, the figures given here above only tentative. The production target is as above.

7.7 DEVELOPMENT PROGRAMME FOR FIVE YEARS

Prior to start production from the area, some development work has to be completed as under Plate No. 6, 7

- Haul road preparation
- Erection of a temporary site office and two rest shelter
- Barbed wire fencing all around the mining/applied area may be provided to avoid accident and inadvertent entry.
- Retaining wall will be raised towards the valley side (river bank) to abstain from toe erosion

उप निदेशक (खनन)
मुख्य एवं सहायक इंजीनियर
इलाहाबाद निदेशालय
अहमदाबाद नगर.
23

RAVINDRA PARMAR
(Geologist)
Mining & Environmental Laws Specialist
(National Law University Delhi)
RQP Reg. No. RQP/DUN/09/2017

CHAPTER-8
DRILLING & BLASTING

No drilling and blasting is required to undertake mining of riverbed minerals.

CHAPTER-9
WATER AND DRAINAGE SYSTEM

As per the proposed mining the working shall be confined upto 1.5 m bgl or above the ground water table, whichever is less. Hence no water clogging is likely to be encountered. Therefore, there is no need of any such arrangements.

CHAPTER-10
DISPOSAL OF WASTE MATERIAL

1 % waste will be generated in the form of silt/clay etc. This will be dumped back into the mined area.

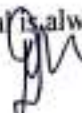
Sewerage System: Portable Toilets will be provided.

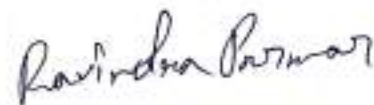
Solid Waste Management:

It would be in fitness of things to repeat that there will be no solid waste generated in the proposed activity.

CHAPTER-11
USE OF MINERALS

Sand, bajri and boulders are used in construction activities like building, roads, bridges etc. The requirement for the mineral is always high in the nearby cities and towns.


श्री. वि. वि.
भूखनन एवं खनिज विभाग
राजस्थान विश्वविद्यालय
जयपुर.
24



RAVINDRA PARMAR
(Geologist)
Mining & Environmental Laws Specialist
(National Law University Delhi)
RQP Reg. No. RQP/DCN/08/2017

CHAPTER-12

OTHERS

12.1 HAULAGE AND SURFACE TRANSPORT

Mode of transportation of material is by trucks/tractors, of size of 10 tonnes capacity have been planned. Mining area is connected with an unmetalled road upto the state. The mine road is adequate to permit easy move ability of trucks allowing cross overs and changing points. Water will be sprayed two times a day by tractor mounted sprinklers until dust remains airborne.

12.2 MINE MACHINERY

Mining will be done using hand tools like shovel, spades, pick-axes. Other machineries on the mining site will be water sprinkler.

12.3 SITE SERVICES

The site services like temporary rest shelters, portable toilets, first aid and drinking water will be provided.

12.4 WATER REQUIREMENT

Total water requirement for the project is 2.5 KLD, it breaks up as under:

Table No. 10. Water Requirement

S. No.	Purpose	Water Requirement (KLD)
1.	Dust Suppression	1.4
2.	Drinking	0.5
3.	Miscellaneous (Plantation etc)	0.6
Total		2.5

12.5 EMPLOYMENT

Depending upon the General shifts working, following will be the proposed manpower.

gn
राजस्थान राज्य का खनिज संसाधन विभाग
जयपुर 25

Ravindra Parmar

RAVINDRA PARMAR
(Geologist)
Mining & Environmental Laws Specialist
(National Law University Delhi)
RQP Reg. No. RQP/DO/08/2017

Ravindra

1843UE

Table No. 11. Employment Break-up

S. No.	Category	Numbers
1.	Mining Competent Person	1
2.	Administrative	1
3.	Supervisor	2
4.	Unskilled	70
	Total	74

12.6 SAFETY PROVISION

All provision in safety rules & regulation will be maintained by providing required materials to the employees. The lessee will provide safety shoes, safety helmets to all the employees. There will be no violation of safety provision.

CHAPTER-13

13.0 MINERAL BENEFICIATION

Mineral Sand doesn't require processing or beneficiation. The excavated mineral will be directly loaded into the bucket.

राज्य मंत्रालय
खनिज एवं जीवाश्म संसाधन
संरक्षण विभाग
राजधानी, दिल्ली

Ravindra Parmar

RAVINDRA PARMAR
(Geologist)
Mining & Environmental Laws Specialist
(National Law University Delhi)
RQP Reg. No. RQP/00N08/2017

Parma

CHAPTER-14

14.0 ENVIRONMENT MANAGEMENT PLAN

14.1 SOLID WASTE MANAGEMENT

1% waste will be generated in the form of silt/clay etc. This will be dumped back into the mined area.

Sewerage System:

Portable Toilets will be provided.

Solid Waste Management:

It would be in fitness of things to repeat that there will be no solid waste generated in the proposed activity.

14.2 PLANTATION

Plantation in the mining lease area is not possible. Instead, Plantation will be raised along both sides of the roads and civic amenities in consultation with the local authorities. Every year 80 to 85 trees will be planted.

14.3 BASELINE INFORMATION

14.3.1 Land Use Pattern

Entire lease area is a wasteland & barren, scattered seasonal bushes & shrubs cover this area. Sandy soil forms a thin cover over the silica sand. There is no agricultural land most of the land is barren.

14.3.2 Flora & Fauna

The region is not vegetated. Cattle are also reared by nearby villages.

14.3.3 Climatic Condition

The area is characterized by sub temperate region with an average annual rainfall of about 1296.85 mm. which is mainly received during July to September. Winds are generally light and increase in velocity in the higher altitudes. In the wake of western disturbances and in association with thunderstorms, they may become quite strong. The minimum temperature recorded as 0.4° during winter whereas maximum

27

राजस्थान राज्य सरकार
पर्यावरण विभाग
जयपुर

Ravindra Parmar

RAVINDRA PARMAR
(Geologist)
Mining & Environmental Laws Specialist
(National Law University Dehli)
TOP Reg. No. ROP/SON/02/2017

temperature recorded during summer is 42° C. The diversity though reflects in the varying maximum temperature in the same time period. The climate of the region during summers is pleasant

14.3.4 Social Infrastructure

The nearest primary health & education facility is available in village – Sadhunagar.

EFFECT OF MINING ON ENVIRONMENT

Due to the mining activity following things are going to be affected

- Degradation of land
- Destruction of Flora & Fauna
- Air Pollution
- Water Pollution
- Noise Pollution

These effects will be either minimized or nullified by adopting following measures:

- The mining activity will take place in barren/waste land which is of no use to the inhabitants or ambient environment.
- Due to manual mining there may be generation of dust which in turn affects the ambient air. This may be maintained to the permissible limit by doing water spraying on the haul road.
- Mining will be done above the ground water table and thus it is not going to be effected/contaminate the ground water. There will be no discharge of mine water to the nearby water source, except rainwater during rainy season, and thus there will be no contamination of water of the nearby water course, if at all present.
- Due to manual mining there may be no generation of noise.
- Ground vibration & Noise pollution it is not possible because manual mining.
- The lessee has plan for plantation along the road and near civic amenities in consultation with the local authority.

Im

श्री. रावेंद्र (जी.एस.)
राज्य पर्यावरण विभाग
राज्य पर्यावरण विभाग
राज्य पर्यावरण विभाग

Ravindra Parmar

RAVINDRA PARMAR
(Geologist)
Mining & Environmental Laws Specialist
National Law University Delhi
RQP Reg. No. RQP/00405/2017

CHAPTER-15

15.0 MINE CLOSURE PLAN

15.1 Introduction:-

The mining lease area in near village - Sadhunagar, area - 3.024 ha.; Sand, Bajri and Boulders Mine, village - Sadhunagar, Tehsil - Sitarganj, District - Udham Singh Nagar, Uttarakhand is granted in favour of **Mr. Puneet Kumar Goyal S/o Mr. Govind Kumar**, is a very small 'B2' category mine as per explanation furnished in MCDR1988 i.e. manual opencast mine, not using explosives etc

15.2	Name of the applicant	Mr. Puneet Kumar Goyal S/o Mr. Govind Kumar
	Address	Gandhinagar, Ward no. - 04, Bajpur, District - Udham Singh Nagar
	District	Udham Singh Nagar
	State	Uttarakhand
	Pin Code	-
	Phone	-
	Status of the applicant	Private Individual
	Mineral(s) which the applicant intends to mine	Sand, Bajri and Boulder. The mineral collected/extracted from the lease area shall be sold in the open market as per the demand.
15.3	Period for which the mining lease is required or granted / renewed	Mine Lease in the favor of applicant, Puneet Kumar Goyal S/o Shri Govind Kumar , for a period of five years vide a LOI No. 1617/VII-1/2018/48ख/18, dated- 29th August 2018 . Lease Area 3.024 ha. (LOI attached as Annexure)
15.4	Name of the RQP preparing the mining plan	Ravindra Parmar
	Address	<u>20/1- Netaji Mohalla, Near Tilak Road,</u> <u>Dehradun Uttarakhand</u>
	Phone	8630538289


20/04/2018 29
RQP REGISTRATION
DEHRADUN

Ravindra Parmar

RAVINDRA PARMAR
(Geologist)
Mining & Environmental Laws Specialist
(National Law University Delhi)
RQP Reg. No. RQP/DON/08/2017

Fax	
Registration No.	RQP/DDN/08/2016
Valid up to	23/10/2022
Name of the prospecting agency	The baseline data is collected from various reports of the Mine, proponent, as well as detailed prospecting of the area is carried out by the RQP

15.5 Land Use Pattern of the Area:-

Sr. No.	Land Use (Ha.)	Agriculture Land (Ha.)	Forest Land (Ha.)	Waste Land (Ha.)	Grazing Land (Ha.)
1	Mining pits quarry	-	-	-	-
2	Approach Road	-	-	-	-
3	Dumps	-	-	-	-
4	Office, rest shelter etc	-	-	-	-
5	Balance undistributed land	-	-	3.024	-
	Total	-	-	3.024	-

15.6 Method of Mining:-

1. The mining/ collection of minerals shall involve shoveling by simple hand tool and loading into trucks/ tractors- trailers for transporting them to crusher site.
2. Picking and extraction of minor minerals/trenches and pits for the mining purpose shall be made in such a way that these should not be more than 1.5 meter
3. With the replenishment of the pits and trenches during the high floods, the process of the controlled mining can continue year after year.
4. Though the major mining activities will be under taken during the dry seasons but restrained mining can be under taken during the dry days of rainy season.

15.7 Name & Address of the Recognized Person:-

Ravindra Parmar

20/1- Netaji Marg, Near Tilak Road, Dehradun Uttarakhand

(Handwritten signature)
 30
 30/10/2022
 30/10/2022

30

(Handwritten signature)

RAVINDRA PARMAR
 (Geologist)
 Mining & Environmental Laws Specialist
 (National Law University Delhi)
 RQP Reg. No. RQP/DDN/03/2017

15.8 Mine Description:-

Picking /extractions of minor minerals (sand, bajari& boulders), detail already discussed in previous paragraphs.

15.9 Geology:-

Sitarganj area located in the Lesser Himalayan Zone is characterized by superimposed thrust sheets. The area is demarcated by the North Almora Thrust (NAT) in NE part (Details as per above)

15.10 Reserves:-

The lease area falls in to outer part of river bed possess river borne material as Sand, Bajari, Boulders, Cobbles, Pebbles, with little mixed clay, generated through erosional & depositional activity from upper horizons. Details already discussed in previous paragraphs

15.11 Progressive Closure Plan

The mining lease area belongs to river borne deposit (RBM) deposited by Kailash River, mostly during rainy season. The mining process is conventionally opencast river bed mining of minor minerals with hand tools, shovels and pan without drilling & blasting. Proposed mining will be started from river end to valley end phase wise and block wise going to the maximum depth of 1.5 m bgl or above ground water level whichever is less. Length of the block may be decided on the spot convenience. Total lease area is workable and replenishable yearly. After each workable year, a longitudinal wall of more than 1m will be raised and repaired thereafter, on the river bank side to check toe erosion, an environment hazardous phenomenon induced by the heavy floods during monsoon season. Mineral extraction will be done for a period of 240 days in a year.

On an average thickness of the deposit is 2 to 3 meters, due to excess in the core zone of the channel the boulders are spread outer both sides of the river/channel within nearby civil land, proper channelization is essentially required for hazard safety point of view. During the monsoon rainy season 1.5 to 2 m average stocking of sand, bajari & boulders assessed. So it is clear that the deposit would be annually replenishing as such no need to develop or plan for closure scheme but towards valley

21/04/2017
राज्य विज्ञान अकादमी
गुवाहाटी

Ravindra Parmar

RAVINDRA PARMAR
(Geologist)
Mining & Environmental Laws Specialist
(National Law University Delhi)
RQP Reg. No. RBP/DON08/2017

Ravindra

side temporarily construction of longitudinal wall is suggested to reduce the impacts of toe erosion.

(A) Mining:

Sl. No.	Activities	Area (Ha.)
1-	Area already broken up	-
2-	Area already backfilled/reclaimed	-

Sl. No.	Activities	Area
1-	Additional Area proposed to be broken up next one year	30240 m ²
2-	Additional Area proposed to be replenished with flood water	30240 m ²

(B) Dump:

Sl. No.	Activities	Area (Ha.)
1-	Area already covered by dump	Nil
2-	Additional Area to be covered by soil stack	-
3-	Additional area to be covered by interburden dump	Nil
4-	Dump area to be covered by protective measures	-

(C) Plantation:

Sl. No.	Activities	Area (Ha.)
1-	Area already covered under plantation	-
2-	Area proposed to be cover under plantation & protection work	0.99
	Total	0.99

In the river bed area/lease area the plantation is not possible however in the outer bank area & in the village panchayat land the plantation is proposed.

15.12 Air Quality Management

Air quality of the site will regularly monitored and adequate measured will be adopted.

[Handwritten Signature]
 32
 32
 32

[Handwritten Signature: Ravindra Parmar]

RAVINDRA PARMAR
 (Geologist)
 Mining & Environmental Laws Specialist
 (National Law University Delhi)
 RQP Reg. No. RBP/DON/03/2917

[Handwritten Signature]

15.13 Waste Management

Adequate measures will be adopted to reduce the solid waste & others.

15.14 Safety and Security

The picking and extractions of minor minerals shall be carried on only up to a depth of 1.5 meter; no blasting is involved. Hence there is no danger and no special precaution is required. However standard precautions are always to be kept in mine for the safety of workers and general public.

15.15 Disaster Management and Risk Management

No blasting is involved, picking and extractions of minor minerals (sand, bajari & boulders) shall be carried on only up to a depth of 1.5 meter therefore negligible scope of landslides & subsidence.

CHAPTER-16

16.0 CONCLUSION

The project involves collection of sand, bajri and boulder. The river bed material extracted is in high demand in the local market which is used in making bridges, road & building material etc. The project operation will provide livelihood to the poorest section of the society. It provides employment to the people residing in the vicinity directly or indirectly by the project. The lessee will undertake mining activity as per the plan indicated in this Mine Plan with proper taking care of environment aspects i.e. without disturbing the environment condition.

30/11/2017
राजस्थान राज्य सरकार
खनिज विभाग
जयपुर

Ravindra Parmar

RAVINDRA PARMAR
(Geologist)
Mining & Environmental Laws Specialist
(National Law University Delhi)
RQP Reg. No. RQP/DON/08/2017

Ravindra

आशय पत्र (Letter of Intent)


अधिसूचना संख्या-1582/VII-1/2017/31 ख/17, दिनांक 31 अक्टूबर, 2017 द्वारा प्रख्यापित उत्तराखण्ड उपखनिज (परिहार) (संशोधन) नियमावली, 2017 के प्रावधानानुसार जनपद उधमसिंहनगर, तहसील सितारगंज के ग्राम साधुनगर, कैलाश नदी क्षेत्रफल 5.926 है० में उपलब्ध उपखनिज (बालू, बजरी एवं बोल्टर) को ई-निविदा सह ई-नीलागी के माध्यम से आबंटन हेतु भूतत्व एवं खनिकर्म इकाई, उद्योग निदेशालय, उत्तराखण्ड देहरादून के ई-निविदा सह ई-नीलागी आमंत्रण प्रपत्र सं०-12_USN_Sadhunagar_Kelash Nadi_5.926 ha /मू०खनि०ई०/ई०निवि०सहई०नीला०/2017-18, दिनांक 17 अप्रैल, 2018 के क्रम में उक्त नियमावली, 2017 के नियम 27.ग (द्वितीय चरण) के उपनियम 5 के प्रावधानानुसार श्री पुनीत कुमार गोयल पुत्र श्री गोविन्द कुमार, निवासी बार्ड-3, सितारगंज, उधमसिंहनगर को उनके द्वारा दर्ज अंतिम उच्चतम बोली रू० 1,79,51,147.00 (रू० एक करोड़ उनसी लाख इक्यावन हजार एक सौ सैतालीस मात्र) के आधार पर HA घोषित किया गया है।

2. श्री पुनीत कुमार गोयल को उक्त नियमावली के नियम 28.क के उपनियम-1 के प्रावधानानुसार बोली मयी अधिकतम उच्चतम बोली रू० 1,79,51,147.00 (रू० एक करोड़ उनसी लाख इक्यावन हजार एक सौ सैतालीस मात्र) का दस प्रतिशत धनराशि रू० 17,95,114.00 (रू० सत्रह लाख पचानवे हजार एक सौ चौदह मात्र) विभागीय लेखाशीर्षक में जमा किये जाने, विभागीय वेबसाईट में पंजीकरण के दौरान प्रेषित अभिलेखों की मूल प्रतियाँ सहित भूतत्व एवं खनिकर्म इकाई, उद्योग निदेशालय, देहरादून में जमा करने के उपरान्त सफल बोलीदाता घोषित माना गया है। उक्त नियमावली के नियम 28.क के उपनियम-3 के प्रावधानानुसार श्री पुनीत कुमार गोयल द्वारा उच्चतम बोली का दस प्रतिशत धनराशि रू० 17,95,114.00 (रू० सत्रह लाख पचानवे हजार एक सौ चौदह मात्र) निर्धारित विभागीय लेखाशीर्षक में जमा करने के उपरान्त प्रोस्पेक्टिव पट्टाधारक माने जाने के दृष्टिगत उत्तराखण्ड उपखनिज (परिहार) (संशोधन) नियमावली, 2017 के प्रावधानानुसार श्री पुनीत कुमार गोयल पुत्र श्री गोविन्द कुमार, निवासी बार्ड-3, सितारगंज, उधमसिंहनगर के पक्ष में जनपद उधमसिंहनगर, तहसील सितारगंज के ग्राम साधुनगर, कैलाश नदी क्षेत्रफल 5.926 है० में उपखनिज के चुगान/खनन हेतु 05 वर्ष की अवधि हेतु चुगान/खनन पट्टा स्वीकृत किये जाने हेतु 06 माह की अवधि हेतु आशय पत्र (Letter of Intent) निम्नलिखित शर्तों के अधीन स्वीकृत किया जाता है-

- (1) प्रोस्पेक्टिव पट्टाधारक द्वारा आशय पत्र में स्वीकृत क्षेत्र का उत्तराखण्ड उपखनिज (परिहार) (संशोधन) नियमावली, 2001 के नियम-17 के प्रावधानानुसार सीमाबद्ध कराये जाने, खनन योजना अनुमति प्राप्त कराये जाने एवं पर्यावरणीय अनुमति प्राप्त किये जाने को कार्यवाही 06 (छ) माह के अन्तर्गत सम्पादित की जायेगी।
- (2) आशय पत्र निर्गत होने के उपरान्त प्रोस्पेक्टिव पट्टाधारक द्वारा अधिकतम वार्षिक ई-नीलागी बोली का पच्चीस प्रतिशत धनराशि रू० 44,87,786.75 अर्थात् रू० 44,87,787.00 (रू० चोबालीस लाख सत्तासी हजार सात सौ सत्तासी मात्र) धरोहर धनराशि (Security Money) समस्त औपचारिकतायें पूर्ण कराये जाने हेतु आशय पत्र में निर्धारित समयावधि के लिए बैंक गारन्टी के रूप में निदेशक, भूतत्व एवं खनिकर्म इकाई के पक्ष में सात कार्यदिवसों के अन्तर्गत बन्धक करायी जायेगी। धरोहर धनराशि जमा करने के बाद प्रोस्पेक्टिव पट्टाधारक द्वारा जमा की गई प्री-बिड जर्नल/समीक्षा वापस कर दी जायेगी। बैंक गारन्टी की स्कैन कॉपी सात कार्यदिवसों के अन्तर्गत विभागीय वेबसाईट पर लॉक इन कर प्रेषित की जानी आवश्यक होगी तथा मूल प्रति निदेशक, भूतत्व एवं खनिकर्म इकाई के जनपदीय कार्यालय में जमा करायी जानी होगी। यदि निर्धारित समयावधि के अन्तर्गत समस्त औपचारिकतायें पूर्ण नहीं होती है या अर्पित समयावधि राज्य सरकार द्वारा अदान/तेही की जाती है तो जमा बैंक गारन्टी की धनराशि को जमा कर लिया जायेगा।
- (3) स्वीकृत क्षेत्राधीन उत्तराखण्ड उपखनिज (परिहार) नियमावली (प्रासशोधित) 2017 के नियम 29(क)(1) के अनुसार उपखनिज चुगान कार्य अधिकतम 2.5 मीटर की गहराई अथवा गू जल स्तर जो भी कम हो, तक किया जायेगा।

RAVINDRA PARMAR
(Geologist)
Mining & Environmental Law Specialist
National Law University Delhi
RUP Reg. No. RUP/DON/04/2017

- (4) प्रोस्पेक्टिव पट्टाधारक को खनन योजना, निदेशक, भूतत्व एवं खनिकर्म द्वारा अधिकृत Registered Qualified personnel (RQP) से तैयार कराकर निदेशक, भूतत्व एवं खनिकर्म इकाई से अनुमोदित करायी जानी होगी, जिसमें निकारी किये जाने वाले खनिज की मात्रा तथा उक्त खनिज का तकनीकी एवं पर्यावरणीय दृष्टिकोण से खनन संत्रिन्यायें संचालित किये जाने की विधि का वर्णन निहित होगा। खनन योजना में खनन क्षेत्र के डी०जी०पी०एस० कोर्डिनेट्स का वर्णन व जियोरफरेनरल खसरा मानचित्र पर अंकन किया जाना होगा तथा खनन क्षेत्र में समाहित यथा स्थिति राजस्व भूमि, वन भूमि व निजी नाप भूमि के स्वागियों का क्षेत्रफलवार राजस्व विभाग द्वारा सत्यापित वर्णन संलग्न किया जाना होगा। इसके अतिरिक्त 100 मीटर की परिधि में आने वाली सभी सार्वजनिक स्थलों, सभीपस्थ पुलों को प्रदर्शित करता 1:10,000 का सैटेलाइट मानचित्र संलग्न करना होगा, जिसमें नदी की अद्यतन सीमा स्पष्ट रूप से चिह्नित हो तथा नदी के दोनों किनारों से निर्धारित दूरी छोड़ते हुए चिह्नित किया गया खनन योग्य क्षेत्रफल स्पष्ट रूप से दर्शाया गया हो। किसी भी खनन क्षेत्र के कोनों के डी०जी०पी०एस० कोर्डिनेट्स आवश्यक रूप से अभिलिखित होंगे व बड़े खनन क्षेत्रों की दशा में प्रत्येक 100 मीटर की दूरी पर डी०जी०पी०एस० कोर्डिनेट्स अंकित किये जाने होंगे। राजस्व, वन भूमि एवं निजी नाप भूमि को स्पष्ट रूप से चिह्नित किया जाना होगा। समस्त मानचित्रों की डिजिटल प्रति भी प्रेषित की जानी होगी।
- (5) प्रोस्पेक्टिव पट्टाधारक को विभाग द्वारा अधिकृत आर०क्यू०पी० से खनन योजना तैयार कराकर व खनन योजना अनुमोदन शुल्क ₹ 50,000/- निर्धारित लेखासीर्षक 0853-अलौह खनन धातु कर्म एवं खनन उद्योग में जमा कर निदेशक, भूतत्व एवं खनिकर्म इकाई को प्रस्तुत की जायेगी। निदेशक, भूतत्व एवं खनिकर्म इकाई द्वारा सात दिन के अन्दर खनन योजना का अनुमोदन किया जा सकेगा।
- (6) प्रोस्पेक्टिव पट्टाधारक को खनन योजना में अनुमोदन प्राप्त होने के उपरान्त पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार के ई०आई०ए० नोटिफिकेशन दिनांक 14.09.2006 के प्रावधानों के अनुसार पर्यावरणीय अनुमति (Environmental Clearance) प्राप्त करनी होगी।
- (7) आशय पत्र प्राप्त होने के उपरान्त वन भूमि के संबंध में सर्वप्रथम प्रोस्पेक्टिव पट्टाधारक द्वारा वन संरक्षण अधिनियम, 1980 के अधीन वन भूमि हस्तान्तरण संबंधी अनुमति, पर्यावरण वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार से प्राप्त की जायेगी।
- (8) पट्टाधारक पर्यावरणीय अनुमति एवं अनुमोदित खनन योजना में दी गयी शर्तों एवं प्रतिबन्धों के अधीन ही खनन सक्रिय सम्पादित करेगा।
- (9) राष्ट्रीय पार्क के सम्बन्ध में तत्समय प्रचलित प्रावधानों के अनुसार दूरी में निर्धारित मानकों के अन्तर्गत पड़ने वाले खनन पट्टा क्षेत्र हेतु एन०बी०डब्ल्यू०एल० की अनुमति पट्टाधारक द्वारा प्राप्त की जानी होगी।
- (10) उत्तराखण्ड शासन, ना० न्यायालयों एवं ना० राष्ट्रीय त्रिस्त अधिकरण द्वारा समय-समय पर दिये गये आदेश बाध्यकारी होंगे।
- (11) सफल बोलीदाता/प्रोस्पेक्टिव पट्टाधारक द्वारा खनन पट्टा के सम्बन्ध में की जा रही कार्यवाही के दौरान आकारिक निधन अथवा ताम्बोर आरंभ होने की दशा में अपेक्षित कार्यवाही उनके विधिक वारिस द्वारा की जा सकेगी।
- (12) राज्य में अधिकतम मात्रा में खनन पट्टे या 400 हे० से अधिक के घुगत/खनन क्षेत्र को किसी एक व्यक्ति या स्थायी निवासियों की समिति जो कोआपरेटिव सोसाइटी एक्ट में पंजीकृत हो के पक्ष में स्वीकृत नहीं किया जायेगा। यदि किसी परिस्थितियों में एक व्यक्ति या स्थायी निवासियों की समिति जो कोआपरेटिव सोसाइटी एक्ट में पंजीकृत हो द्वारा अपने पक्ष में 05 खनन पट्टे या 400 हे० से अधिक के खनन पट्टे स्वीकृत कस लिये जाते हैं तो बड़े खनन पट्टा क्षेत्रफल से कम क्षेत्रफल के खनन पट्टा क्षेत्रों के क्षेत्रफल को जोड़कर जायेगा व 400 हे० पूर्ण होने पर अवशेष पट्टों हेतु अर्हा समाप्त मानी जायेगी व उक्त क्षेत्र समर्पित माने जायेगे। इस प्रकार समर्पित हुए सपखनिज क्षेत्रों के लिए नए व कोटिकमानुसार कार्यवाही की जायेगी मरनु किसी खनन क्षेत्र का क्षेत्रफल 400 हे० से अधिक है तो उक्त दशा में एक व्यक्ति या स्थायी निवासियों की समिति जो कोआपरेटिव सोसाइटी एक्ट में पंजीकृत हो को एक खनन पट्टा स्वीकृत हो सकेगा।


RAVINDRA PARMAR
(Geologist)
Mining & Environmental Law Specialist
(National Law University Dehra)
RQP Reg. No. RQP/DM/08/2017

(13) खनन पट्टा क्षेत्रान्तर्गत पढ़ने वाली निजी भूमि के भूस्वामी को उसकी भूमि के क्षेत्रफल पर अनुमत गहराई के सापेक्ष आगणित मात्रा पर प्रतिटन निर्धारित नीलामी धनराशि से गुणाकर प्राप्त धनराशि का 10 प्रतिशत प्रतिपूर्ति के रूप में पट्टाधारक द्वारा देय होगा। किसी भी वाद की स्थिति में पट्टाधारक द्वारा प्रतिपूर्ति धनराशि निदेशक, भूतत्व एवं खनिकर्म इकाई को पेमेन्ट गेटवे के माध्यम से उपलब्ध करायी जायेगी, जिसका वितरण राजस्व विभाग द्वारा निर्धारित किये जाने उपरान्त राजस्व विभाग के माध्यम से किया जायेगा व निदेशक, भूतत्व एवं खनिकर्म इकाई को सूचित किया जायेगा।

(14) (क) यदि आशय पत्र में निर्धारित समयावधि के अन्तर्गत प्रोस्पेक्टिव पट्टाधारक द्वारा वांछित औपचारिकतायें पूर्ण नहीं की जाती हैं तो प्रोस्पेक्टिव पट्टाधारक द्वारा आशय पत्र के नवीनीकरण हेतु आशय पत्र में स्वीकृत अवधि की समाप्ति से न्यूनतम पन्द्रह कार्य दिवस से पूर्व ऑन लाईन आवेदन प्रस्तुत किया जाना होगा।

(ख) पचास हैस्टेयर तक के क्षेत्रफल के प्रोस्पेक्टिव पट्टाधारक के आशय पत्र का छः माह के उपरान्त बिना किसी अतिरिक्त देयक के ऑन लाईन नवीनीकरण आवेदन पत्र प्रस्तुत करने पर आगामी अधिकतम छः माह हेतु नवीनीकृत किया जा सकेगा, किन्तु आशय पत्र जारी होने के एक वर्ष की अवधि पूर्ण हो जाने के उपरान्त यदि आशय पत्र के अग्रतार नवीनीकरण आवेदन पत्र प्रस्तुत किया जाता है तो ऐसी दशा में उसके द्वारा ई-नीलामी के उच्चतम बोली का 20 प्रतिशत धनराशि पुनः जमा की जानी होगी और पूर्व प्रस्तुत 25 प्रतिशत बैंक गारन्टी को नवीनीकृत कराकर निदेशक, भूतत्व एवं खनिकर्म इकाई के पक्ष में बन्धक के रूप में जमा कसना होगा। उक्त प्रक्रिया में अग्रतार वर्ष पूर्ण होने पर समान रूप से लागू करते हुए आशय पत्र का नवीनीकरण किया जा सकेगा।

प्रोस्पेक्टिव पट्टाधारक द्वारा विभिन्न स्तर पर अपेक्षित कार्यवाही निर्धारित समयान्तर्गत पूर्ण न किये जाने की दशा में यह माना जायेगा कि प्रोस्पेक्टिव पट्टाधारक पट्टा लेने की मंशा नहीं रखते हैं व इस स्थिति में आशय पत्र निरस्त करते हुए पूर्व में जमा की गयी अग्रिम धनराशि तथा बैंक गारन्टी राज्य सरकार के पक्ष में समाहित कर दी जायेगी।

(15) आशय पत्र में उल्लिखित समस्त औपचारिकतायें पूर्ण करने के उपरान्त प्रोस्पेक्टिव पट्टाधारक द्वारा समस्त अभिलेख निदेशक, भूतत्व एवं खनिकर्म इकाई के पोर्टल पर ऑन लाईन जमा कराया जायेगा। निदेशक, भूतत्व एवं खनिकर्म इकाई द्वारा प्राधिकृत अधिकारी द्वारा उक्त अभिलेखों का ऑन लाईन परीक्षण करने के उपरान्त, यदि किसी प्रकार की कमी या आपत्ति पायी जाती है, तो निदेशक द्वारा पट्टाधारक को उक्त कमी निश्चित समयान्तर्गत निराकरण किये जाने हेतु ऑन लाईन अवगत कराया जायेगा। प्रोस्पेक्टिव पट्टाधारक द्वारा कमियाँ एवं आपत्तियों का निराकरण ऑन लाईन किये जाने के उपरान्त निदेशक, भूतत्व एवं खनिकर्म इकाई की ऑन लाईन संस्तुति पर राज्य सरकार द्वारा खनन पट्टे के आशय पत्र में स्वीकृत कुल अवधि में से अवशेष अवधि हेतु खनन पट्टा स्वीकृति सम्बन्धी आदेश ऑन लाईन निर्गत किया जा सकेगा।

(16) खनन पट्टा स्वीकृति सम्बन्धी आदेश जारी होने के उपरान्त Performance guarantee अर्थात् स्वीकृत खनन क्षेत्र हेतु अधिकतम आर्थिक ई-नीलामी बोली की धनराशि का पच्चीस प्रतिशत निर्धारित विभागीय पेमेन्ट गेटवे के द्वारा सात कार्यदिवसों के अन्तर्गत जमा किया जायेगा। आर्थिक नीलामी धनराशि का पच्चीस प्रतिशत धनराशि अग्रिम रूप में जमा की जायेगी, जिसका समापन पट्टे के अन्तिम वर्ष में उपखनिज निकासी मात्रा के सापेक्ष किया जायेगा। Performance guarantee जमा किये जाने के बाद आशय पत्र निर्गत किये जाने के समय जमा कराई गई धरोहर राशि (बैंक गारन्टी) अचल कर दी जायेगी।

(17) निदेशक द्वारा सात कार्य दिवसों के अन्तर्गत पट्टा विलेख तैयार कर ऑन लाईन प्रोस्पेक्टिव पट्टाधारक को प्रेषित किया जा सकेगा, जिसकी सूचना जनपद एवं शासन के नामित नोडल अधिकारी को भी ऑन लाईन होगी। प्रोस्पेक्टिव पट्टाधारक द्वारा पट्टा विलेख प्रारूप को डाउनलोड कर हस्ताक्षरित प्रतिमा संबंधित जनपदीय जिलाधिकारी को हस्ताक्षर किये जाने हेतु सम्बन्धित जनपद के विभागीय अधिकारी को उपलब्ध करायी जायेगी। विभागीय अधिकारी द्वारा हस्ताक्षर के उपरान्त संबंधित जनपदीय जिलाधिकारी को दो कार्य दिवसों के अन्तर्गत प्रस्तुत की जा सकेगी। संबंधित जनपदीय जिलाधिकारी द्वारा आवश्यक रूप से सात कार्यदिवसों के अन्तर्गत पट्टा विलेख हस्ताक्षरित कर पट्टाधारक को उपलब्ध करायी जा सकेगी।

RAVINDRA PARMAR
(Geologist)
Mining & Environmental Law Specialist
(National Law University Dehra)
RGP Reg. No. RGP/EDN/08/2017

- (18) पट्टे की अवधि की सगणना आशय पत्र निर्गत होने की तिथि से की जायेगी।
- (19) ई-निविदा सह ई-नीलाभी में प्राप्त उच्चतम बोली की धनराशि प्रथम वर्ष हेतु पट्टा धनराशि होगी। ई-निविदा सह ई-नीलाभी में प्राप्त उपखनिज की कुल मात्रा व बोली की धनराशि के आधार पर उक्त खनन क्षेत्र के उपखनिज की प्रतिटन देय धनराशि निर्धारित होगी।
- (20) खनन पट्टा के अनुवर्ती वर्षों में पिछले वर्ष की पट्टा धनराशि पर 10 प्रतिशत की वृद्धि कर उस वर्ष हेतु पट्टा धनराशि आगणित की जायेगी व बिन्दु सं० 18 के अनुसार प्रतिटन रायल्टी धनराशि निर्धारित होगी।
- (21) आशय पत्र पर स्वीकृत खनिज लॉट का सीमाकन, खसरा विवरण एवं पीलरबन्दी की कार्यवाही-सीमाकन शुल्क नियम-17 के अनुसार, सीमास्तम्भ (साईज-05 फिट जमीन के ऊपर तथा 03 फिट जमीन के भीतर, जो 2 x 2 फिट की चौड़ाई जी०पी०एरा० रिडिंग सहित) प्रोस्पेक्टिव पट्टाधारक द्वारा स्वयं के व्यय से निर्मित किये जायेंगे।
- (22) पट्टा विलेख के निष्पादन व पंजीकरण के दिनांक से खनन सक्रियार्थे प्रारम्भ करेगा और तत्पश्चात् जान बूझकर कोई स्थगन किये बिना ऐसी खनन सक्रियार्थे का संचालन उचित और दक्षतापूर्ण रीति से कुशल कारीगर की भांति करेगा।
- (23) प्रोस्पेक्टिव पट्टाधारक द्वारा विभिन्न स्तर पर अपेक्षित कार्यवाही निर्धारित समयान्तर्गत पूर्ण न किये जाने की दशा में यह माना जायेगा कि प्रोस्पेक्टिव पट्टाधारक पट्टा लेने की मंशा नहीं रखता है तथा इस स्थिति में आशय पत्र निरस्त करते हुए पूर्व के समस्त जमा अग्रिम धनराशि एवं बैंक गारन्टी आदि जब्त कर राज्य सरकार के पक्ष में समाहित कर दिया जायेगा। ऐसे क्षेत्रों के सम्बन्ध में जिस स्तर पर कार्यवाही रूकी हो, उससे अग्रतः कार्यवाही के संबंध में अथवा पुनः विज्ञापित किये जाने के सम्बन्ध में निदेशक, भूतत्व एवं खनिकर्म इकाई द्वारा निर्णय लिया जायेगा।

गरिमा रौकली
सयुक्त सचिव

संख्या: 1617 (1)/VII-1/2018 तददिनांकित।

प्रतिलिपि: निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

1. निदेशक, भूतत्व एवं खनिकर्म इकाई, उद्योग निदेशालय, उत्तराखण्ड, देहरादून को उनके पत्र सं०-738/ई०-निवि०सहई-नीला०/भू०खनि०ई०/सं०सि०नगर/2018-19 दिनांक 5 जुलाई, 2018 के क्रम में सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।
2. जिलाधिकारी, उधमसिंहनगर।
3. श्री पुनीत कुमार गोयल पुत्र श्री गोविन्द कुमार, निवासी वार्ड-3, सितारगज, उधमसिंहनगर।
4. गार्ड फाईल।

माझा से

(राजेन्द्र सिंह पतियाल)

उप सचिव

RAVINDRA PARMAR
(Geologist)
Mining & Environmental

कार्यालय जिलाधिकारी उधमसिंहनगर।

Email Id: dmusn.1995@gmail.com

फोन नं०-05944-242344 / फैक्स-05944-250408

पत्र संख्या 11764 / न्याय सहा०-2(101)/2018,

दिनांक 04 / 12 / 2018

विषय:- ई-निविदा सह ई निलामी द्वारा तहसील सितारगंज के ग्राम साधुनगर कैलाश नदी क्षेत्रान्तर्गत कुल 5.926 है० भूमि में स्वीकृत खनन पट्टे के संयुक्त सीमांकन के सम्बन्ध में।

सेवा में,

निदेशक,
भूतत्व एवं खनिकर्म इकाई
उद्योग निदेशालय उत्तराखण्ड
भोपालपानी, देहरादून।

महोदय,

कृपया उपरोक्त विषयक शासनादेश संख्या 1617/VII-1/2018/48-ख/2018, औद्योगिक विकास अनुभाग-1 देहरादून दिनांक 29.08.2018 का अवलोकन करने का कष्ट करे, जिसके अन्तर्गत आवेदक श्री पुनित कुमार गोयल पुत्र श्री गोविन्द कुमार निवासी वार्ड-3 सितारगंज उधमसिंहनगर को तहसील सितारगंज के ग्राम साधुनगर कैलाश नदी क्षेत्रान्तर्गत कुल 5.926 है० भूमि में पर उपखनिज बालू, बजरी, बोल्टर के चुगान हेतु शासनादेश में उल्लिखित शर्तों कि अनुसार (06) छः माह की अवधि हेतु आशय पत्र निर्गत किया गया है।

उक्त के क्रम में राजस्व विभाग, खनन विभाग, वन विभाग द्वारा पट्टा धारक की उपस्थिति में संयुक्त सीमांकन करते हुए संयुक्त सीमांकन आख्या इस कार्यालय को उपलब्ध कराई गई है, जो मूल में संलग्न कर आवश्यक एवं अग्रेत्तर कार्यवाही हेतु प्रेषित है।
संलग्नक:-उपरोक्तानुसार।

भवदीय,

(डॉ०नीरज खैरवाल)
जिलाधिकारी,
उधमसिंहनगर।

प्रतिलिपि- प्रमुख सचिव औद्योगिक विकास अनुभाग-1 देहरादून को शासनादेश संख्या 1617/VII-1/2018/48-ख/2018, औद्योगिक विकास अनुभाग-1 देहरादून दिनांक 29.08.2018 के क्रम में सूचनार्थ प्रेषित।

जिलाधिकारी,
उधमसिंहनगर।

Ravindra Parmar

RAVINDRA PARMAR
(Geologist)
Mining & Environmental Laws Specialist
(National Law University Delhi)
RQP Reg. No. RQP/DDN/08/2017

राजपाल लेघा
उपनिदेशक (खनन)

सेवा में,

जिलाधिकारी,
जनपद उधम सिंह नगर

पत्रांक 2310
विषय:

/उ0सि0न0/2018-19

दिनांक 30/11/2018

ई-निविदा द्वारा ग्राम साधुनगर तहसील सितारगंज के क्षेत्रान्तर्गत कुल रकबा 5.29680 भूमि में स्वीकृत खनन पट्टा के संयुक्त सीमांकन के सम्बन्ध में।

महोदय,

उपरोक्त विषयक अवगत कराना है श्री पुनित कुमार गोयल पुत्र श्री गोविन्द कुमार निवासी वार्ड न0 3 तहसील सितारगंज जिला उधम सिंह नगर को ई-निविदा सह ई-नीलामी के माध्यम से आवंटन हेतु भूतत्व एवं खनिकर्म इकाई, उद्योग निदेशालय उत्तरखण्ड देहरादून द्वारा प्रकाशित आमंत्रण प्रपत्र संख्या-12-U&N-Sadhunagar_kelash Nadi_5-926ha/ ई0निवि0सहई0नीला0 2017-18 दिनांक 17 अप्रैल 2018 के क्रम में दर्ज अंतिम उच्चतम बोली रू0 1,79,51,147/- (एक करोड़ उन्नासी लाख इक्यावन हजार एक सौ सैतालिस मात्र) के आधार पर सफल बोलीदाता HA घोषित किया गया है। उत्तरखण्ड शासन औद्योगिक विकास अनुभाग- 1 संख्या 1617/VII-1/2018 /48ख/18 दिनांक 29 अगस्त 2018 के द्वारा श्री पुनित गोयल के पक्ष में ग्राम साधुनगर के क्षेत्रान्तर्गत कुल रकबा 5.92680 भूमि में उपखनिज के चुगान/खनन हेतु 05 वर्ष की अवधि हेतु चुगान/खनन पट्टा स्वीकृत किये जाने हेतु 08 माह की अवधि हेतु आशय पत्र निर्गत किया गया था।

उपरोक्त के क्रम में आपके पत्र संख्या 9079/न्याय सहा0-2(101)/2018 दिनांक 24 सितम्बर 2018 के अनुपालन में दिनांक 01 नवम्बर 2018 को राजस्व विभाग, वन विभाग एवं खनन विभाग द्वारा पट्टाधारक/प्रतिनिधि की उपस्थिति में ग्राम साधुनगर तहसील सितारगंज जिला उधम सिंह नगर में स्वीकृत खनन पट्टा का संयुक्त सीमांकन किया गया। जिसकी संयुक्त सीमांकन आख्या मूल में संलग्न कर महोदय के अवलोकनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु सादर प्रेषित की जा रही है।

संलग्न- संयुक्त निरीक्षण आख्या।


राजपाल लेघा
उपनिदेशक खनन।

उत्तरखण्ड शासन
उद्योग निदेशालय
देहरादून
खनन विभाग

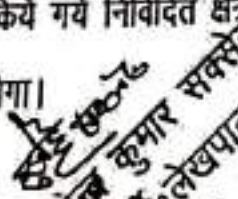


RAVINDRA PARMAR
(Geologist)
Mining & Environmental Laws Specialist
(National Law University Delhi)
RQP Reg. No. RQP/DON/03/2017

संयुक्त सीमांकन रिपोर्ट

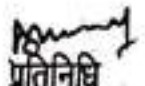
आज दिनांक 01/01/2018 को श्री पुनीत कुमार गोयल पुत्र श्री गोविन्द कुमार निवासी वार्ड नं० 3 सितारगंज तहसील सितारगंज जिला ऊधमसिंहनगर के पक्ष में विज्ञप्ति 12_USN-Sadhunagar_kelash Nadi_5-926ha भूखनिई०/ई०निवि०सहई०नीला०/2017-18 दिनांक 17 अप्रैल 2018 एवं शासनादेश संख्या 1617/VII-1/2018/48ख/18 दिनांक 29 अगस्त 2018 द्वारा ग्राम साधूनगर, तहसील सितारगंज, जनपद उधमसिंह नगर एवं के खसरा नं० 632, 633, 634 कुल रकवा 5.926 है० भूमि में खनन पट्टा स्वीकृत किये जाने हेतु 06 माह की अवधि हेतु आशय पत्र जारी किया गया था। मौके पर राजस्व मानचित्र का मिलान करने पर वन विभाग के प्रतिनिधि द्वारा अवगत कराया गया की निविदित क्षेत्र में खसरा नं० 633, 634 का सम्पूर्ण रकवा एवं 632/2 का 0.126 है० रकवा आरक्षित वन क्षेत्र है जिसमें सक्षम स्तर से बिना पूर्व अनुमति के सीमांकन नहीं किया जा सकता है। आरक्षित वन में गैरखानिकी गतिविधियां भारत सरकार की पूर्ण अनुमति के बिना सम्भव नहीं है। इस प्रकार वन विभाग के प्रतिनिधि द्वारा अनुरोध किया गया है की आरक्षित वन भूमि को छोड़कर शेष भूमि में सीमांकन किया जा सकता है।

उपरोक्तानुसार ग्राम साधूनगर तहसील सितारगंज के निविदित क्षेत्र (खसरा संख्या 633,634, सम्पूर्ण वन भूमि क्षेत्र एवं खसरा संख्या 632/2 का 0.126 है० वन भूमि को पृथक करने के उपरान्त) अवशेष भूमि खसरा नं० 632/1/1 रकवा 0.930 है०, खसरा नं० 632/3 रकवा 0.948 है०, खसरा नं० 632 /1/2 रकवा 1.146 है०, कुल अवशेष रकवा 3.024 है भूमि में सीमांकन किया गया। राजस्व उपनिरीक्षक द्वारा बताये गये सन्दर्भित बिन्दु के आधार पर सीमांकित क्षेत्र को मानचित्र में लाल रंग से घेरा गया है। उक्त क्षेत्र का सीमाबन्धन सफल निविदाकार श्री पुनीत गोयल के समक्ष सम्बन्धित विभागों की उपस्थिति में किया गया। मौके पर सीमांकित क्षेत्र को देखा गया तथा निविदाकार द्वारा किये गये निविदित क्षेत्र पर पक्के पीलर लगा दिये गये हैं। अनुमोदन सक्षम स्तर से प्राप्त किया जाना अपरिहार्य होगा।


 क्षेत्रीय राजस्व उपनिरीक्षक
 राजस्व विभाग

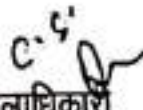

 सर्वेक्षक,
 खनन विभाग


 क्षेत्रीय विभागीय अधिकारी
 सितारगंज


 प्रतिनिधि
 सिविल इंजीनियरिंग विभाग
 सिविल उपखण्ड प्रथम
 सितारगंज (ऊधम सिंह नगर)


 उपनिदेशक
 उधम सिंह नगर


 उक्त सीमांकित खनन क्षेत्र से पूर्णतया सहमत हूँ।
 निविदाकार


 उपजिलाधिकारी
 उप जिलाधिकारी
 सितारगंज

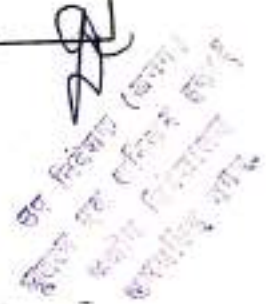

RAVINDRA PARMAR
 (Geologist)

भूतत्व एवं खनिकर्म इकाई, उद्योग निदेशालय उत्तराखण्ड,
जनपद उधमसिंह नगर

आवेदक का नाम - श्री पुनीत कुमार गोयल
ग्राम का नाम - साधुनगर सितारगंज
जिला - जनपद उधमसिंह नगर,
क्षेत्रफल - 3.024 है०
खनन पट्टा सीमाबन्धित क्षेत्र की (GPS)

पिलर- A	N-29°-00'-54.1'' E-79°-42'-30.5''
पिलर- B	N-29°-00'-54.9'' E-79°-42'-26.4''
पिलर- C	N-29°-01'-01.3'' E-79°-42'-24.9''
पिलर- D	N-29°-01'-06.0'' E-79°-42'-24.2''
पिलर- E	N-29°-01'-06.2'' E-79°-41'-25.0''
पिलर- F	N-29°-01'-02.1'' E-79°-42'-27.0''


सर्वेक्षक
खनन विभाग
उधमसिंह नगर।


उप निदेशक (खनन)
खनन विभाग
उधमसिंह नगर



RAVINDRA PARMAR
(Geologist)
Mining & Environmental Laws Specialist
(National Law University Delhi)
RQP Reg. No. RQP/DM/08/2017

आवेदक का नाम - श्री पुनीत कुमार गोयल
ग्राम का नाम - साधुनगर सितारगंज
जिला - जनपद रुधमसिंह नगर,
क्षेत्रफल - 3.024 हे०

सीमाबन्धित क्षेत्र की चौहद्दी निम्नानुसार है :-

क्षेत्र के उत्तर में : पिलर - पिलर D-E तत्पश्चात् नदी।

क्षेत्र के पूरब में : पिलर - पिलर B-A नदी।

क्षेत्र के दक्षिण में : पिलर - पिलर E-F-A श्री फरीद खान का स्वीकृत खनन पट्टा।

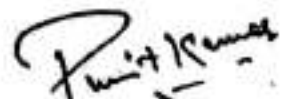
क्षेत्र के पश्चिम में : पिलर - पिलर B-C-A रीखड भूमि।


सुरेन्द्र कुमार सक्सेना
सर्व लेखपाल
क्षेत्रीय राजस्व उपनिरीक्षक
राजस्व विभाग
तहसील सितारगंज


सर्वेक्षक
खनन विभाग
रुधमसिंहनगर


उप निदेशक (खनन)
भूतत्व एवं खनिकर्म विभाग
उद्योग निदेशालय
रुधमसिंह नगर

(अतः सीमाबन्धित खनन क्षेत्र से मैं पूर्णतया सहमत हूँ)


श्री पुनीत कुमार गोयल (निबिडका एवं
(क्षेत्रफल 5.00 हेक्टेयर)
(ग्राम साधुनगर)



RAVINDRA PARMAR
(Geologist)
Mining & Environmental Laws Specialist
(National Law University Delhi)

वित्तीय नियम संग्रह खण्ड-5, भाग-2

प्रपत्र संख्या-43 ए (1)

(प्रस्तर 417 एवं 478 देखिए)

धनराशि जमा करने का चालान फार्म

उपकोषागार/बैंक का नाम व शाखा
 1. जिस व्यक्ति (पदनाम यदि आवश्यक हो) या संस्था के नाम से धनराशि जमा की जा रही है उसका नाम व पता

S. B. I. Bank
 श्री पुनीत गोपाल पुत्र श्री गोविन्द
 कुमार, निवासी बार्ड-3, मितारगंज
 इलाहाबाद नगर

2 पंजीकरण संख्या/पक्ष का नाम व चाद संख्या (यदि आवश्यक हो)

बचत सच्युबंडर त्रैडील-मिर्चं

3 जमा की जा रही धनराशि का पूर्ण विवरण (धनराशि किस हेतु जमा की जा रही है तथा किस विभाग के पक्ष में जमा की जा रही है)

होमल - 5926 ई. घरे में ई-
 टैजट प्रारिषत में स्वीकृत रुपत्वविम
 इकतान पट्टा ईतु खनन योजना

4 जमा की जा रही धनराशि 0853 अर्थात् धारक

अनुसूच्य ईतु खनन रु.-50000/-

5 लेखा शीर्षक का पूर्ण विवरण/मुहर

6 लेखा शीर्षक का 13 डिजिट कोड

मुख्य लेखाशीर्षक	उप मुख्य शीर्षक	लघु शीर्षक	उप शीर्षक	ब्यौरेवार शीर्षक	धनराशि अंको में
0853	00	102	01	00	50000/2
					/
					50000/2

धनराशि (शब्दों में) रु. पच्चास हजार रुपये मात्र

योग 50000/2

चालान में लेखा शीर्षक की पुष्टि करने वाले विभागीय अधिकारी के हस्ताक्षर सहित

जमाकर्ता के नाम व हस्ताक्षर
 19
 03386
 3418642
 प्राप्त किया। उपकोषागार/बैंक की मुहर

केवल उपकोषागार/बैंक के प्रयोगार्थ
 भारतीय नकद भुगतान प्रणाली
 14 DEC 2018
 प्राप्त किया। उपकोषागार/बैंक की मुहर

चालान संख्या

दिनांक

प्राप्तकर्ता के हस्ताक्षर

प्राप्त किया। उपकोषागार/बैंक की मुहर

उप निदेशक (खनन)
 खनन एवं पर्यावरण विभाग
 राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी
 इलाहाबाद नगर

Ravindra Parmar

RAVINDRA PARMAR
 (Geologist)
 Mining & Environmental Laws Specialist
 (National Law University Delhi)
 RQP Reg. No. RBP/DCN/8/2017

वित्तीय नियम संग्रह खण्ड-5 भाग 2

कोषागार प्रपत्र-209 (1)

प्रपत्र संख्या - 43 ए (1)

(प्रस्तर 417 एवं 478 देखिए)

धनराशि जमा करने का चालान फार्म

उपकोषागार/बैंक का नाम व शाखा

S.D.T. Barapur

जिस व्यक्ति (पदनाम यदि आवश्यक हो) या

श्री. पुनीत कुमार जगतल पुत्र श्री

स्थान के नाम से धनराशि जमा की जा रही

जगतल कुमार निवासी लॉडि - 3, जिहठ

उसका नाम

श्री. राजेश कुमार जगतल पुत्र श्री

पता

262405

पंजीकरण संख्या/पक्ष का नाम व वाद संख्या

(यदि आवश्यक हो)

जमा की जा रही धनराशि का पूर्ण विवरण

(धनराशि किस हेतु जमा की जा रही है तथा किस विभाग के पक्ष में जमा की जा रही है।)

चालान की सकल राशि

चालान की निबल राशि

लेखाशीर्षक का पूर्ण विवरण/लेखाशीर्षक की

लेखा-शीर्षक का 13-डिजिट कोड

मुख्य लेखाशीर्षक

उप मुख्य शीर्षक

उप शीर्षक

ब्यौरेवार शीर्षक

धनराशि अंकों में

0853	00	102	01	00	5000/-

धनराशि (शब्दों में)

योग 5000/-

चालान में लेखा शीर्षक की मुष्टिकरणीयता

विभागीय अधिकारी के हस्ताक्षर

जमाकर्ता का नाम व हस्ताक्षर

केवल उपकोषागार/बैंक के प्रयोगार्थ

चालान संख्या

अंकों में रु०

दिनांक

शब्दों में रु०

18 SEP 2019
प्रो. प्रस्ता/मुद्रा/अन्य
प्रतिकर्ता के हस्ताक्षर

प्राप्त किया।

उपकोषागार/बैंक की मुहर

Ravindra Parmar

RAVINDRA PARMAR
(Geologist)
Mining & Environmental Laws Specialist
(National Law University Delhi)

SELF

Payable to

श्री



देना बैंक
DENA BANK

सं. संख्या/दिनांक
No. SORF

6832007

राजस्थान - देवा कॉर्पोरेट सेंटर, जी 18, 0-ब्लॉक, बांधवा-मिरला कॉम्प्लेक्स, बांधवा (पूर्व), मुंबई - 400 051

HEAD OFFICE - DENA CORPORATE CENTRE, G-18, 0-BLOCK, BANDEWA-MIRLA COMPLEX, BANDEWA (EAST), MUMBAI - 400 051

समृद्धि जमा रसीद

SAMRUDDHI DEPOSIT RECEIPT

श्री गणेश

का Branch

₹ 1,66,081.00
Date of Issuance 05-05-2018
Maturity Date 05-05-2018
Date of Maturity 05-05-2018

संश्लेषित किया जाना है कि श्री/श्रीमती

This is to certify that श्री/श्रीमती ATINESHVAR BHUTAVAI AWYK KHANTAMRN IKAYI DEHENDEN K. P. DE

देना बैंक के

is/are registered at the DENA BANK

जहाँ/जहाँ

as the holder/s of a

के अंतर्गत इस लक्ष्य में जमा अरु पिछले के रूप में ₹ 1,66,081.00

Dena Bank Samruddhi Deposit Receipt issued for

रुपयों के लिए जारी की गई

amount

₹ 1,66,081.00

subject to the rules of the Bank in this behalf. Nominee being GOVIND KUMAR GOYAL

₹ 1,66,081.00 के अंतर्गत इस लक्ष्य में जमा अरु पिछले के रूप में ₹ 1,66,081.00

Dena Bank undertakes to pay the amount shown in this receipt on presentation of this receipt on or after maturity.

₹ 1,66,081.00

IN Sixteen Lakh Sixty Thousand Eight Hundred Twelve

₹ 1,66,081.00

₹ 1,66,081.00

Branch Manager

Director

RAVINDRA PARMAR
(Chartered Accountant)
Company & Environmental Law Specialist
(National I and U Institute of India)

वित्तीय नियम संग्रह खण्ड-5, भाग-2

प्रस्तावित धनराशि जमा करने का चालान फार्म

अंक भिन्न/बैंक का नाम व शाखा: सि.सि. बिल्डिंग

जिस व्यक्ति (पट्टे नाम यदि आवश्यक हो) या संस्था के नाम से धनराशि जमा की जाती है उसका नाम एवं पता: पतीत कुमार शीखर, 30, श्री गोकुल, 3, स्वामी, दिल्ली

पंजीकरण संख्या/प्रश्न का नाम व चाल संख्या (यदि आवश्यक हो): पंजीकरण संख्या 19, नवम्बर 19, 2017

जमा की जाने वाली धनराशि का परिचय (धनराशि किस हेतु जमा की जा रही है): जमा की जाने वाली धनराशि

किस विभाग के पक्ष से जमा की जा रही है: 1000000

जमा की जाने वाली धनराशि: 1000000

लेखा शासक का परिचय व पता: 1000000

मुख्य लेखा शासक, उप-मुख्य लेखा शासक, लेखा शासक, निष्पत्ती, व्याज, व्याज शासक, धनराशि अंक में

01853	01853	01853	01853	01853	01853

धनराशि (शब्दों में) 1000000

चालान में लेखा शासक का परिचय व पता: 1000000

विभागीय अधिकारी के हस्ताक्षर/महोदय के हस्ताक्षर: 1000000

जमा करने वाले का नाम व पता: 1000000

जमा करने का तिथि: 1000000


RAVINDRA PARMAR
 (Geologist)
 Mining & Environmental Laws Specialist
 (National Law University Delhi)
 RDP Reg. No. RDP/DM/08/2017

वित्तीय नियम संग्रह खण्ड-5, भाग-2

प्रयत्न संख्या 43 ग (1)

(धारा 417 एन एन के तहत)

जनसंश्लेषण जमा करने की आस्तापत्र फार्म

S.B.I. सिल्वर गंज

संस्थापक/संस्थापिका का नाम

संस्था का नाम (आवश्यक है) या
संस्था का नाम संश्लेषण जमा को जोड़ा है
संस्था का नाम

पुनीत कुमार गोपाल श्री. श्री गीतिका प्रसाद
पिन - 200001 काठमांडू सिल्वर गंज
जिला - उत्तरांचल प्रदेश

- 1. संश्लेषण संख्या/विवरण का नाम व वाट संख्या (जहाँ आवश्यक हो)
- 2. जमा को जोड़ी धनराशि का पूर्ण विवरण
जनसंश्लेषण किस हेतु जमा की जा रही है तथा किस विभाग के तहत जमा की जा रही है
- 3. जमा को जोड़ी धनराशि
- 4. नया प्रारंभिक का पूर्ण विवरण/संख्या
- 5. नया प्रारंभिक का 1:2 डिजिटल काड

डी लेण्डर/सह सीलाडी के अतिरिक्त
कैश/बैंक जमा 50000/-

9851 संश्लेषण संख्या
102 संश्लेषण संख्या
01 संश्लेषण संख्या

संश्लेषण संख्या	विवरण	धनराशि	नया प्रारंभिक	विवरण	धनराशि	नया प्रारंभिक
0853	50	100	50	50	5000/-	

संस्थापक/संस्थापिका का नाम (आवश्यक है)
जिला में संश्लेषण जमा को जोड़ने के लिए
संस्थापक/संस्थापिका का नाम (आवश्यक है)

जमा 50000/-
जमाकर्ता का नाम

RAVINDRA PARMAR
(Geologist)
Mining & Environmental Laws Specialist
(National Law University Delhi)
NLU No. RGP/2009/2017

Ravindra Parmar

षट्वार्षिक उखरण खतौनी

(1)

विषय:
 इनखाब खतौनी ग्राम साबुनागर तहसील सिदपुर जिला उधमपुरासुतन फसलो से १४०-०-० फसलो तक १४-०-०

क्रमांक संख्या	खतेदार का नाम पिता का नाम और निवास स्थान	खतेदार द्वारा देय मालमुजारी का सालाना लगान रु० पै०	१	२	३	४	५	परिवर्तन सम्बन्धी आशाओं का सारांश उनकी संख्या तथा दिनांक आशा देने वाले अधिकारी का पद जो रजिस्ट्रार कमरूनगी या निविद उतराधिकारी तथा गाँव सभा के पट्टे के मामले में सुपरवाइजर कानूनगो द्वारा साक्षीकृत हुए।						
								सन फसली	सन फसली	सन फसली	सन फसली	सन फसली	सन फसली	सन फसली
१	खतौनी		७	६	५	४	३	२	१	१०	११	१२	१३	
२२२	वर्ग ६:- अक्षयिक श्री (७) जयमम नदी				०.२५३	२१२								
					०.४४४	२६९								
					०.९६२	६३४								
					०.२२५	६३६/२								
					०.०३६	६४४/१								
					०.२५३	६४४/३								
					०.०६५	३६३								
					१.०००	१२२/१३								
					०.२६८	१२५/४								
					१.६२३	११२/११								
					०.४२६	६३३/२								
					४.४६०	६३४/३								
					४.४६०	६३४/४								
					०.६२०	६३४/५								
					०.६४२	६३४/६								

कुल: २५२

RAVINDRA PARMAR
 (Geologist)
 Mining & Environmental

Ravindra Parmar

राज्य सरकार
 जल विभाग
 जल संयंत्र, जयपुर
 जयपुर



PLATE NO. 1 - LOCATION PLAN
SADHUNAGAR MINING LEASE
AREA - 3.024 HA, NEAR VILLAGE - SADHUNAGAR
TEHSIL - SITARGANJ,
DISTRICT - UDHAM SINGH NAGAR
MINERAL - SAND,BAJRI & BOULDERS
APPLICANT - MR. PUNEET KUMAR GOYAL

ROP - RAVINDRA PARMAR

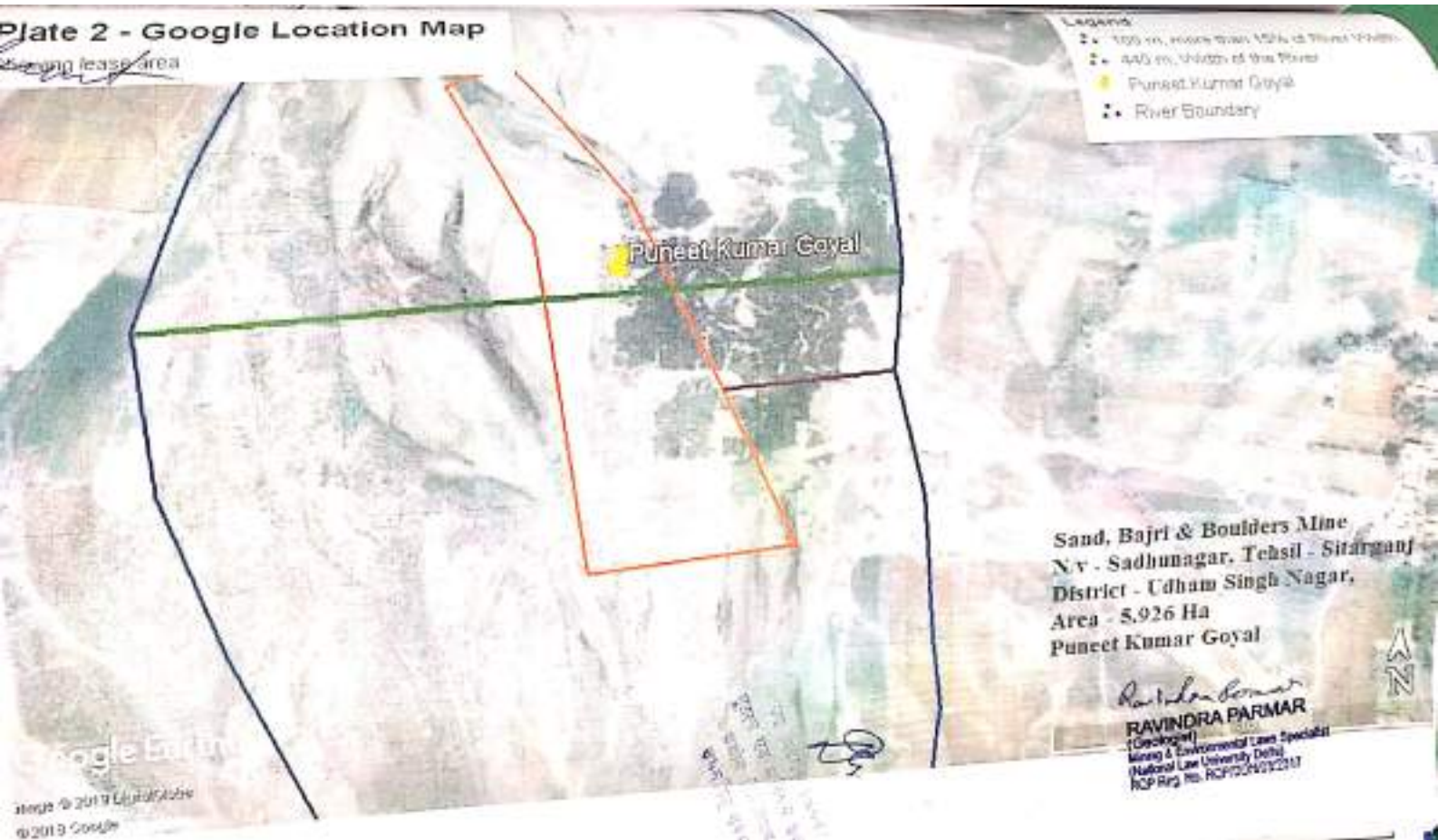
Ravindra Parmar
RAVINDRA PARMAR
 (Geologist)
 Mining & Environmental Laws Specialist
 (National Law University Dehra)
 ROP Reg. No. ROP/2017/0000017

Stamp: ROP/2017/0000017
 Date: 11/11/2017
 Signature: *[Handwritten Signature]*

79°43'0"E

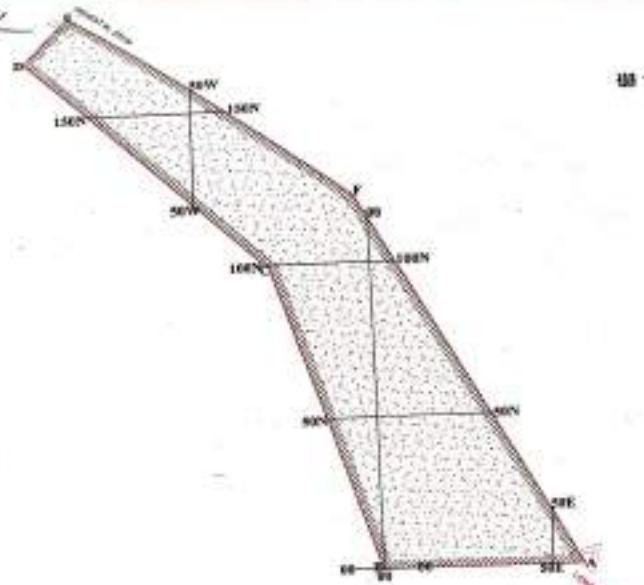
Plate 2 - Google Location Map

Leasing lease area



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



INDEX	
1	M.L. AREA
2	GRID LINES
3	PILLAR
4	CROSS SECTION LINE
5	CONTOUR LINES
6	SAND, RAJRI AND BOULDERS

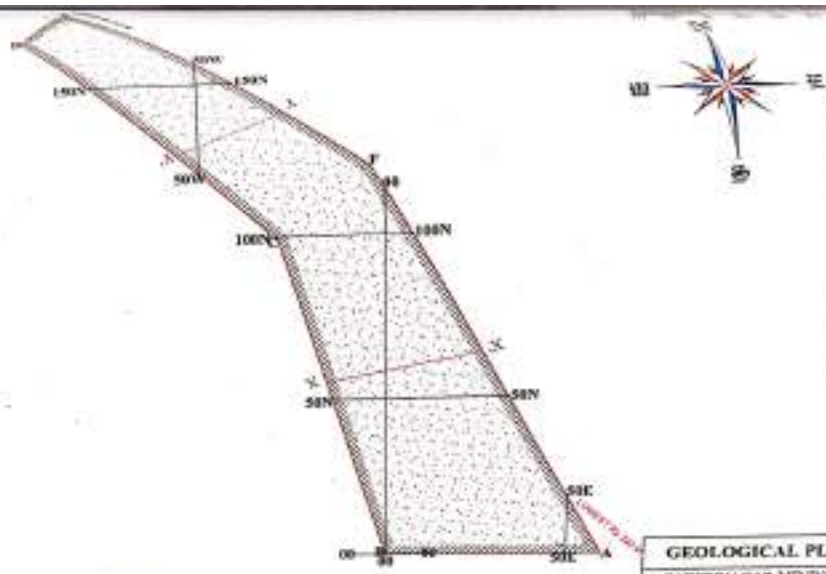
PLATE NO. - 3

SURFACE PLAN	
SADHUNAGAR MINING SITE	
NEAR VILLAGE - SADHUNAGAR	
TEHSIL - SITARGANJ	
DISTRICT - UNNAO DISTRICT	
AREA - 3.926	
SCALE - 1CM = 85M	
Minerals - Sand, Rajri & Boulders	
Applicant - Pawan Kumar Goyal	

BY
 28/12/2017
 10:30 AM
 10/12/2017
 10:30 AM
 10/12/2017
 10:30 AM

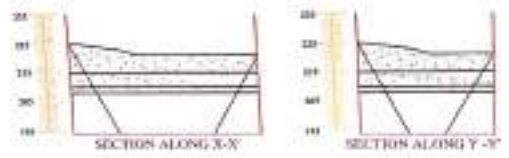
Ravindra Parmar
RAVINDRA PARMAR
 (Geologist)
 Mining & Environmental Law Specialist
 National Law Institute, Patna
 ICP Reg. No. 2017/0112/2017

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



INDEX	
1	M.L. AREA
2	GRID LINES
3	PILLAR
4	CROSS SECTION LINE
5	CONTOUR LINES
6	SANDBAR AND Boulders
7	-P- Proved Reserve
8	-Pd- Probable Reserve
9	-P- Possible Reserve

PLATE NO. - 4

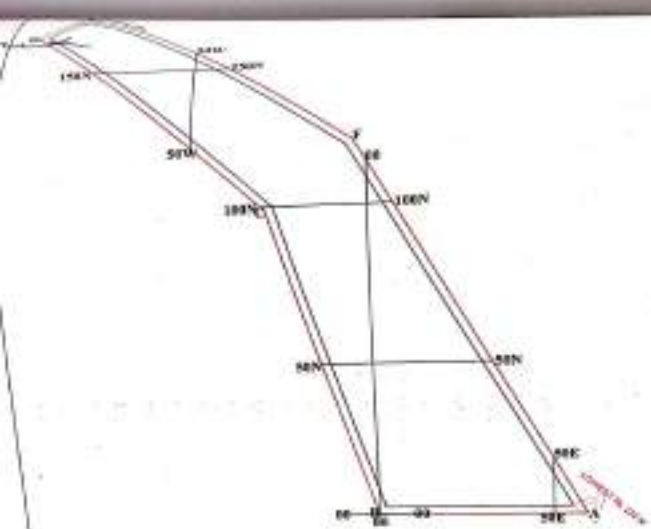


GEOLOGICAL PLAN & SECTIONS
 SADHUNAGAR MINING
 NEAR VILLAGE - SADHUNAGAR
 TEHSIL - SITARGANJ
 DISTRICT - UNHANSINGH NAGAR
 AREA - 3.928
 SCALE - 1CM = 05M
 Minerals - Sand, Bajri & Boulders
 Applicant - Poojit Kumar Goyal

FOR
 RAVINDRA FARMAR
Ravindra Farmar
RAVINDRA FARMAR
 (Geologist)
 Mining & Environmental Law Specialist
 National Law University Dehra
 RGP Reg. No. RGNUR/4050317

79°42'30"E

79°43'0"E



NO.	SYMBOL	DESCRIPTION
1	[Symbol]	ULT. AREA
2	[Symbol]	WOOD LINES
3	[Symbol]	VILLAGE
4	[Symbol]	CROSS SECTION LINE
5	[Symbol]	CONTOUR LINES
6	[Symbol]	SAND, RAJRI AND BOULDER
7	[Symbol]	ULTIMATE PIT LIMIT
8	[Symbol]	-P- Proved Reserve
9	[Symbol]	-Pb- Probable Reserve
10	[Symbol]	-Pc- Possible Reserve
11	[Symbol]	First Year Proposed Excavation

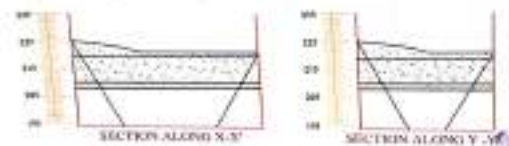
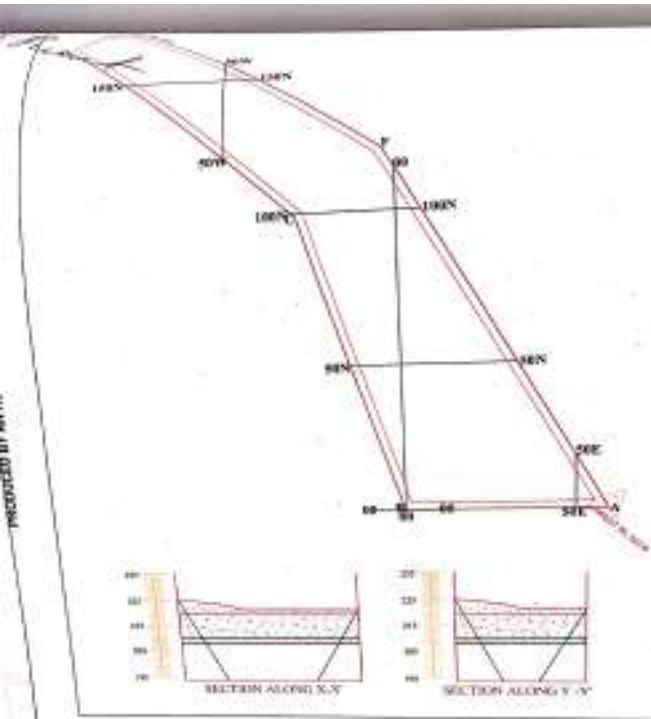


PLATE NO. - 5

FIRST YEAR DEVELOPMENT PLAN & SECTIONS	
SADHUNAGAR MINING	
NEAR VILLAGE - SADHUNAGAR	
TEHSIL - SITARGANI	
DISTRICT - SIDHAM SINGH NAGAR	
AREA - 5.826	
SCALE - 1CM = 0.5M	
Minerals - Sand, Rajri & Boulders	
Applicant - Poojai Kumar Goyal	
RAVINDRA PARMAR (Geologist) Mining & Environmental Law Specialist Paschei Law University (D'Ho) RGP Reg. No. RGP/2019/00000117	

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



INDEX	
1	ML AREA
2	GRID LINES
3	P PILLAR
4	CROSS SECTION LINE
5	CONTOUR LINES
6	SAND, BAJRI AND BOULDERS
7	ULTIMATE PIT LIMIT
8	-P ₁ - Proved Reserve
9	-P ₂ - Probable Reserve
10	-P ₃ - Possible Reserve
11	Second Year Proposed Excavation

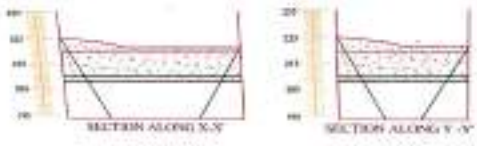


PLATE NO. - 6

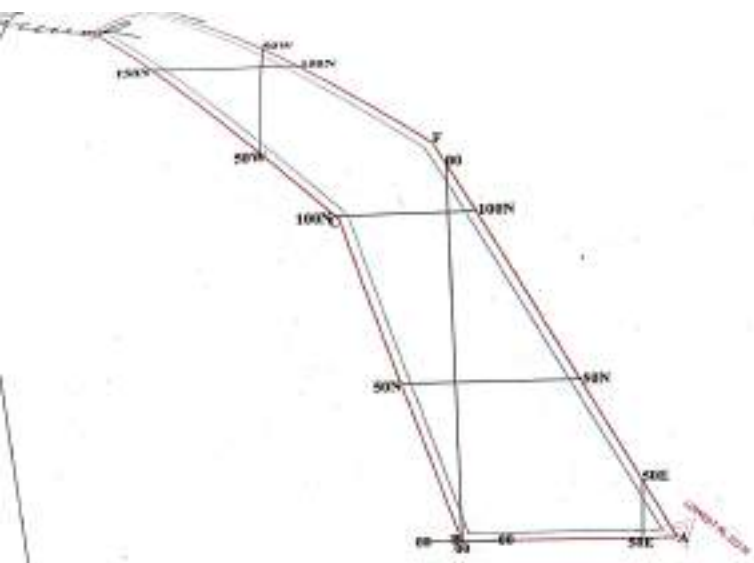
SECOND YEAR DEVELOPMENT PLAN & SECTIONS	
SADHUNAGAR MINING	
NEAR VILLAGE - SADHUNAGAR	
TEHSIL - SITARGANI	
DISTRICT - UDHAM SINGH NAGAR	
AREA - 3.826	
SCALE - 1CM = 55M	
Minerals - Sand, Bajri & Boulders	
Applicatn - Patel Kunsar Clayal	

Ravindra Parmar
RAVINDRA PARMAR
 (Geologist)
 Mining & Environmental Laws Specialist
 National Law University Dehli
 RCP Reg. No. W2P05246095047

PRODUCED BY AN AUTHORITATIVE EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTHORITATIVE EDUCATIONAL PRODUCT

79°42'30"E 79°43'0"E



NO.	SYMBOL	DESCRIPTION
1	[Symbol]	GRID LINES
2	[Symbol]	PILLAR
3	[Symbol]	CROSS SECTION LINE
4	[Symbol]	CONTOUR LINES
5	[Symbol]	SAND BAGGI AND BRIDGES
6	[Symbol]	ULTIMATE PIT LIMIT
7	[Symbol]	-P4- Proved Reserve
8	[Symbol]	-P5- Probable Reserve
9	[Symbol]	-P6- Possible Reserve
10	[Symbol]	Third Year Proposed Extension
11	[Symbol]	

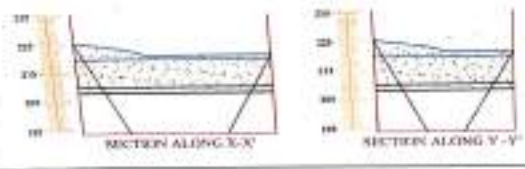


PLATE NO. - 7

THIRD YEAR DEVELOPMENT PLAN & SECTIONS	
SADHUNAGAR MINING	
NEAR VILLAGE - SADHUNAGAR	
TEHSIL - SITARGANJ	
DISTRICT - DEHRA DUN	
AREA - 5.826	<i>Ravindra Parmar</i> RAVINDRA PARMAR (Geologist) Mining & Environmental Laws Specialist National Law University Dehra RGP Reg. No. RGP/DCR/08/2017
SCALE - 1CM = 85M	
Minerals - Sand, Bajri & Boulder	
Applicant - Poojit Kumar Goyal	

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

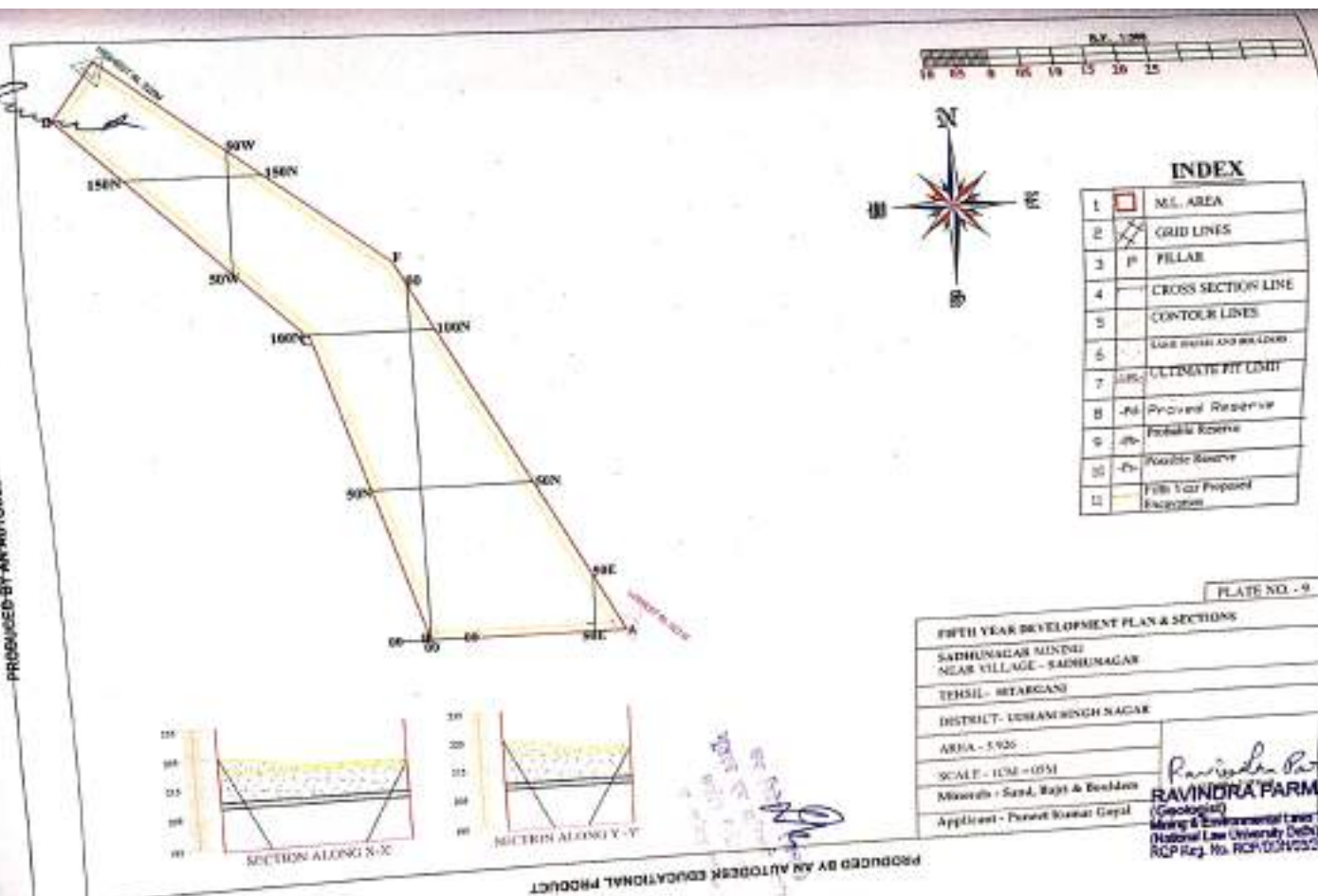
79°44'E

79°42'30"E

79°43'0"E

PRODUCED BY AN AUTOBESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTOBESK EDUCATIONAL PRODUCT



INDEX

1	MS. AREA
2	GRID LINES
3	FILLAR
4	CROSS SECTION LINE
5	CONTOUR LINES
6	LINE MARK AND BOUNDARY
7	ULTIMATE FIT LIMIT
8	-Pd Proved Reserve
9	-Pn Probable Reserve
10	-Pc Possible Reserve
11	Fill for Proposed Escarpment

PLATE NO. - 9

FIFTH YEAR DEVELOPMENT PLAN & SECTIONS	
SADHUNAGAR MUNDRI	
NEAR VILLAGE - SADHUNAGAR	
TEHSIL - BHARANGI	
DISTRICT - UDHAM SINGH NAGAR	
AREA - 5.925	
SCALE - 1CM = 0.5M	
Materials - Sand, Bajt & Boulder	
Applicant - Poojit Kumar Goyal	

Ravindra Parmar
RAVINDRA PARMAR
 (Geologist)
 Mining & Environmental Law Specialist
 National Law University Delhi
 RCP Reg. No. RCP/001103/2017

PRODUCED BY AN AUTOBESK EDUCATIONAL PRODUCT

79°43'0"E

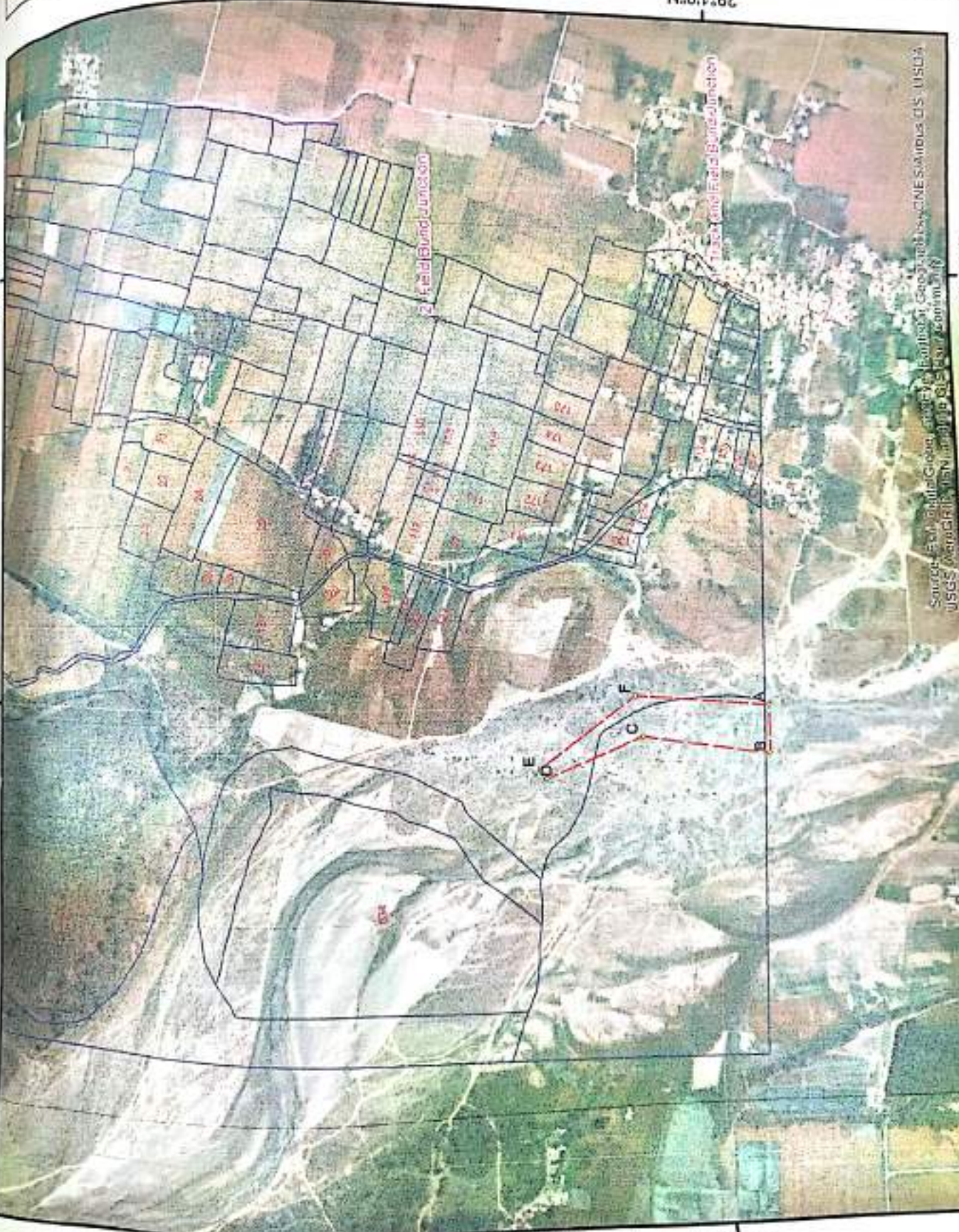
79°42'30"E

29°13'0"N

29°10'N

79°43'0"E

79°42'30"E



Source: Geo-Intelligence and Earth Observation
 USGS Earth Resources Observation and Science Center
 USGS Earth Resources Observation and Science Center



Georeferenced Cadastral Map
 of Proposed Mining Lease

Legend

-  Lease Area
-  A Pillar
-  Reference Point
-  Khazra Line with Khazra *farm*

Pillar	Latitude	Longitude
A	29° 0' 56.610" N	79° 42' 30.222" E
B	29° 0' 56.610" N	79° 42' 26.899" E
C	29° 1' 4.666" N	79° 42' 28.200" E
D	29° 1' 10.511" N	79° 42' 25.480" E
E	29° 1' 11.018" N	79° 42' 26.133" E
F	29° 1' 5.060" N	79° 42' 30.933" E

Scale - 1:10,000

Ravindra Parmar

RAVINDRA PARMAR

(Geologist)
 Mining & Environmental Laws Specialist
 National Institute of Technology (GATEWAY)
 ROP Reg. No. ROP/10/00201/P/0001

Georeferenced Cadastral Map of Sachinagar
 On Khasra River, Area - 3.224 Ha.
 Village - Sachinagar, Taluk - Sargoli
 District - Lohans Singh Nagar, Uttar Pradesh
 Site Part Name: Gopal
 Site Part Owner Name:
 Site Part No. 3, Taluk - Sargoli
 District - Lohans Singh Nagar, Uttar Pradesh
 Surveyed by - Intekhab Surveying Services Pvt. Ltd.
 Presented by - Ravindra Parmar (2023)

