NMDC-CMDC Limited(NCL)

DGPS Survey report of Land for Compensatory Afforestation Area (530.302 Ha) of "Bailadila Iron-Ore DepositNo-4"in Bacheli, Chhattisgarh

April 2023

उप वनमण्डलाधिकारी
वेण्ड्रा उपवनमंडल, वेण्ड्रारोड

DGPS SURVEY AND GIS MAPPING DONE BY:
Geotrax International Services
Raipur, Chhattisgarh.

GEOTRAX INTERNATIONAL SERVICES H.O.- HYD. B.O.- RYR

प.च. नाईक
Chief Executive Officer
NMDC-CMDC Limited
Greens Valley City, Housing Board Colony,
Boriyakala Sejbahar, Raipur-492015 (C.G.)

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वेण्ड्रा, परिक्षेत्र

वन परिक्षेत्र अधिकारी
मरवाही

Table of Contents

1. Introduction and Background 3
   1.1 Background 3
   1.2 Identification of land for CA – letter from Nodal officer and DFO Marwahi 4
   1.3 Geotrax Empanelment Certificate in Chhattisgarh 6
2. Scope of Work 8
3. Brief description of the technical approach 8
   3.1 Background 8
   3.2 Input Data – List of sites for CA 9
   3.3 DGPS Survey Procedure 11
   3.4 Site Inspection certificate from the Forest Beat Guard 12
   3.5 Forest Patch boundary/forest Pillar Photographs taken during DGPS Survey 13
   3.6 Creation of CA Land map layout 18
   3.7 Specification of DGPS Equipment 19
4. DGPS Survey and Mapping Results 21
5. Background of Organization 22
6. Annexure 24
   6.1 Annexure-1: Forest Compartment Boundary Points DGPS Coordinates 24
   6.2 Annexure-2: CA Land Patches on Survey of India Toposheet 33
   6.3 Annexure-3: CA Land on Forest Stock Map 35
   6.4 Annexure-4: Field Inspection Panchnama 48

1. Introduction and Background

1.1 Background

The Deposit-4 Mining lease is proposed to be operated by a Joint Venture company of National Mineral Development Corporation Ltd. (NMDC) and Chhattisgarh Mineral Development Company Ltd. (CMDC).

NATIONAL MINERAL DEVELOPMENT CORPORATION Ltd. (NMDC), incorporated in 1958 as a Government of India fully owned public enterprise. NMDC is under the administrative control of the Ministry of Steel, Government of India.

The State's Chhattisgarh Mineral Development Corporation Ltd. (CMDC), singly or in joint venture, undertakes scientific exploration, commercial exploitation and viable trading of minerals in the Chhattisgarh.

The Deposit-4 mining lease (ML) area proposed for forest diversion is around 570.10 Ha and the forest area outside mining lease (OML) area proposed for infrastructure and mineral processing facilities, is approximately 118.27 Ha.

As per the latest MoEF guidelines for Compensatory Afforestation, the user agency being a Central Government Public Sector Undertaking, **the Compensatory Afforestation may be considered on degraded forest land which is twice in extent to the area proposed to be diverted**

To meet the requirements of MoEF, NMDC-CMDC Limited (NCL) entrusted the DGPS survey work to M/s Geotrax International Services, Raipur (B.O), which is an empaneled agency of Directorate of Geology and Mines, Chhattisgarh (Ref.Circular No.F-7-14/2020/21, dated.26.08.2020).

With the assistance from the CG Government Forest Department, office of APCCF (Land Management), the land for Compensatory Afforestation has been identified in Marwahi forest divison and Geotrax on-behalf of NMDC-CMDC Limited (NCL) carried out the DGPS survey of identified double-degraded forest land patches in Pendra & Marwahi ranges of the division.

1.2 Identification of land for CA – letter from Nodal officer and DFO Marwahi

कार्यालय प्रधान मुख्य वन संरक्षक एवं वन बल प्रमुख, छत्तीसगढ़
अरण्य भवन, सेक्टर–19, नार्थ ब्लॉक, कैपिटल कॉम्प्लेक्स, अटल नगर, रायपुर – 492002
(अपर प्रधान मुख्य वन संरक्षक – भू-प्रबंध)

दूरभाष 0771 – 2512840 ई – मेल apccf-lm.cg@gov.in

क्र/भू–प्रबंध/खनिज/ 331–305/735 रायपुर, दिनांक 22/03/2023

प्रति,

मुख्य कार्यपालन अधिकारी
एन.एम.डी.सी. – सी.एम.डी.सी.
ग्रीन वेली सिटी, हाऊसिंग बोर्ड कालोनी,
बोरियाकला, सेजबहार, रायपुर (छ.ग.)

विषयः – **Diversion of 688.369 Ha. Forest land for diversion for Bailadila Iron Ore Mine, Deposit-4, Dantewada Forest Division – Identification and allotment of degraded forest Land for raising Compensatory afforestation for the forest land being diverted.**

संदर्भः – वन मंडलाधिकारी, मरवाही वन मंडल का पत्र क्रमांक/ तक अधि/ 1227 दिनांक 21.03.2023

* * * * *

विषयांतर्गत संदर्भित पत्र का अवलोकन करें (छायाप्रति संलग्न)।

उक्त पत्र के माध्यम से वन मंडलाधिकारी, मरवाही वन मंडल द्वारा अवगत कराया गया है कि निक्षेप क्रमांक – 4 रकबा 688.369 हे. वन भूमि व्यपवर्तन प्रस्ताव के विरूद्ध 1376.738 हे. क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण के अनुक्रम में दुगुने बिगड़े वन भूमि 710.00 हे. क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु उपलब्ध कराया गया है एवं जांजगीर–चांपा वन मंडल में 806.00 हे. दुगुने बिगड़े वन भूमि इस प्रकार कुल 1516.00 हे. वन भूमि क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु उपलब्ध है।

अतएव विषयांकित प्रकरण के लिए रकबा 688.369 हे. वन भूमि व्यपवर्तन प्रस्ताव के विरूद्ध 1376.738 हे. दुगुने बिगड़े वन भूमि का डी.जी.पी.एस कराने हेतु वन मंडलाधिकारी, मरवाही एवं जांजगीर–चांपा वन मंडल से सम्पर्क कर डी.जी.पी.एस का कार्य पूर्ण करावें। उक्त क्षेत्र का डी.जी.पी.एस का कार्य पूर्ण कराकर संबंधित वन मंडलाधिकारियों को प्रेषित करें एवं इस कार्यालय को अवगत करावें।

संलग्नः– उपरोक्तानुसार

अ.प्र.मु.व.स (भू – प्रबंध / व.सं.अ)
छत्तीसगढ़

पृ. क्र0/भू–प्रबंध/खनिज/331–305/ 740 रायपुर, दिनांक 22/03/2023

प्रतिलिपि सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतुः

1. मुख्य वन संरक्षक, जगदलपुर वृत्त/बिलासपुर वृत्त छत्तीसगढ़।
2. वन मंडलाधिकारी, दंतेवाड़ा वन मंडल, दंतेवाड़ा, छत्तीसगढ़।
3. वन मंडलाधिकारी, मरवाही / जांजगीर–चांपा वन मंडल, जांजगीर–चांपा छत्तीसगढ़।

अ.प्र.मु.व.स (भू – प्रबंध / व.सं.अ)
छत्तीसगढ़

कार्यालय वनमण्डलाधिकारी मरवाही वनमण्डल, पेण्ड्रारोड (छ.ग.)

Ph.No. 07751-221000 E-Mail Id- dfo-marvahi.cg@gov.in, dfomarvahi@yahoo.com

क्रमांक/तक.अधि./ 1227 पेण्ड्रारोड, दिनांक/21/03/2023

प्रति,

अपर प्रधान मुख्य वन संरक्षक
(भू–प्रबंध) छत्तीसगढ़
नवा रायपुर, अटल नगर (छ.ग.)

विषय :– क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु उपयुक्त चयनित स्थल की जानकारी प्रदाय करने बाबत्।

संदर्भ :– इस कार्यालय का पत्र क्र./तक.अधि./1214 दिनांक 20.03.2023

——oo——

विषयांतर्गत क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु 260.00 हेक्टेयर उपयुक्त चयनित स्थलों की जानकारी संदर्भित पत्र के माध्यम से प्रेषित की गई है। तत्संबंध में क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु इनके अतिरिक्त 450.00 हेक्टेयर रोपण हेतु उपयुक्त स्थलों का चयन किया गया है, विस्तृत विवरण निम्नानुसार है :–

क्र.	परिक्षेत्र का नाम	बीट	कक्ष	वृक्षारोपण हेतु उपयुक्त रकबा (हे.में)
1	पेण्ड्रा	कोटमी	2592	50
2	पेण्ड्रा	अमारू	2516	100
3	मरवाही	कटरा	2030	50
4	मरवाही	खता	1974	50
5	मरवाही	ऐंदी	1984	30
6	मरवाही	सिंगारबहरा	2015	30
7	मरवाही	बुवाबहरा	2063	30
8	मरवाही	दानीकुडी	2006	20
9	मरवाही	भाठाटिकरा	2011	40
10	मरवाही	पिपरिया	1975	50
योग :–				450
संदर्भित पत्र में दिये गये उपयुक्त स्थल का रकबा (हे.)				260
महायोग :–				710

वनमण्डलाधिकारी
मरवाही वनमण्डल पेण्ड्रारोड

पृ.क./तक.अधि./ 1228 पेण्ड्रारोड, दिनांक/21/03/2023

प्रतिलिपि :– 1. मुख्य वन संरक्षक, बिलासपुर वृत्त की ओर सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु संप्रेषित।

2. उपवनमण्डलाधिकारी पेण्ड्रा की ओर सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु अग्रेषित।

3. परिक्षेत्र अधिकारी, पेण्ड्रा/मरवाही की ओर सूचनार्थ कर निर्देशित किया जाता है कि उक्त स्थलों को क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित किया गया है, अतः इन स्थलों को क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु सुरक्षित रखा जावे।

वनमण्डलाधिकारी
मरवाही वनमण्डल पेण्ड्रारोड

1.3 Geotrax Empanelment Certificate in Chhattisgarh

By Speed post

छत्तीसगढ़ शासन
खनिज साधन विभाग
मंत्रालय
महानदी भवन, नया रायपुर अटल नगर–492002
//अधिसूचना//

अटल नगर, दिनांक अगस्त, 2020

क्रमांक एफ 7–14/2013/12 :: राज्य शासन एतद् द्वारा चीफ कन्ट्रोलर ऑफ माइन्स, भारतीय खान ब्यूरो, नागपुर के परिपत्र क्रमांक 2/2010, दिनांक 06.04.2010 के पैरा–2 के बिन्दु क्रमांक–2 एवं पत्र दिनांक 21.09.2011 तथा भारत सरकार के राजपत्र दिनांक 08.10.2014 एवं खनिज(परमाणु और हाइड्रोकार्बन ऊर्जा खनिजों से भिन्न) रियायत नियम, 2016 के नियम, 12 के अनुपालन में Differential Global Positioning System(डीजीपीएस) का उपयोग करते हुए खनिज कोयला को छोड़कर समस्त खनिजों के खनिज रियायतों के सीमाओं में Precise Boundary Pillar की स्थापना कर सर्वेक्षण करने के लिए नीचे तालिका के कॉलम नंबर–02 में वर्णित संस्थानों को अधिमान्यता प्रदान करता है :–

क्रम	एजेन्सी का नाम एवं पता	अधिमान्यता का विवरण
1	2	3
नवीन अधिमान्यता हेतु अनुशंसित एजेन्सी :–		
1	मेसर्स इण्डो इण्फोटेक सर्विसेस, प्लॉट नं–28, मेन्हाले गार्डन, रामदासपेठ, नागपुर–440012(महाराष्ट्र)	खनिज कोयला को छोड़कर राज्य से समस्त खनिजों की खनिज रियायतों से संबंधित DGPS Survey कार्य हेतु।
2	मेसर्स ग्लोबल बिजनेस सॉल्यूशन, बंद आर्केड, तृतीय तल, 4-1-1318,प्लाट नं– 134 गगनमल गैन रोड, हैदराबाद–500016(तेलंगाना)	
3	मेसर्स इन्जिनियरिंग असोसियट्स, 1538, प्रथम तल, विजय नगर, कचनर सिटी रोड, जबलपुर–482002(मध्यप्रदेश)	
4	मेसर्स एम.एन.ई.सी. कंसल्टेन्ट्स प्रा0 लिमिटेड, प्रथम तल, 'प्रतिभा संकुल', धरमपेठ, नागपुर(महाराष्ट्र)	
5	मेसर्स सुमपुरा सियोमैटिका प्रा0 लिमिटेड,राजि. ऑफिस–1–2–607/34/7, एबीएस कालोनी, डीबीआर मिल्स के पिछे, हैदराबाद–500060(तेलंगाना)	
6	मेसर्स.नियोटैक्ट इंटरनेशनल सर्विसेस, प्लाट नंबर–53, गीता एक्सटेंशन, पार्किंग नगर, हीरापुर रोड, रायपुर–492009(छत्तीसगढ़)	
नवकरण हेतु अनुशंसित एजेन्सी :–		
7	मेसर्स कम्प्यूटर प्लस (सॉफ्टवेयर डेवेलपमेंट कन्सलटेन्सी) प्लाट नं. 4 सेक्टर–1, राजीव गांधी चौक, देवेन्द्र नगर, रायपुर Email info@cplus.in, rajendra@cplus.in	

उपर्युक्त तालिका के सरल क्रमांक–07 मेसर्स कम्प्यूटर प्लस(सॉफ्टवेयर डेवेलपमेंट कंसलटेन्सी) को विभागीय सम्संख्यक अधिसूचना दिनांक 29.10.2016 द्वारा 03 वर्ष की अवधि के लिये सशर्त प्रदान की गई अधिमान्यता की अवधि दिनांक 28.10.2019 को समाप्त हो गई है। अतएवं राज्य शासन, एतद्द्वारा मेसर्स कम्प्यूटर प्लस(सॉफ्टवेयर डेवेलपमेंट कंसलटेन्सी) की अधिमान्यता का नवकरण दिनांक 29.10.2019 से आगामी 03 वर्ष के लिये नीचे उल्लिखित शर्तों के अधीन प्रदान करती है।

2/ अधिमान्यता प्राप्त संस्थानों के लिए निम्नानुसार शर्तें निर्धारित की गई है :–

(1) Each corner of the lease area shall have a boundary pillar(corner pillar).

(2) There shall be erected intermediate boundary pillars between the corner pillars in such a way that each pillar is visible from the adjacent pillar located on either side of it;

(3) The distance between two adjacent pillars shall not be more than fifty meters;

(4) The pillar shall be of square pyramid frustum shaped above the surface and cuboid shaped below the surface;

(5) Each pillars shall be of reinforced cement concrete;

----------2

(6) The corner pillar shall have a base of 0.3m X 0.3m and height of 1.30m of which 0.70m shall be above ground level and 0.60m below the ground;

(7) The intermediate pillars shall have a base of 0.25m x 0.25m and height of 1.0m of which 0.70m shall be above ground level and 0.30 m below the ground;

(8) All pillars shall be painted in yellow colour and the top ten centimeters in red colour by enamel paint and shall be grouted with cement concrete.

(9) On all corner pillars, distance and being to the forward and backward pillars and latitude and longitude shall be marked;

(10) Each pillar shall have serial number in a clockwise direction and the number shall be engraved on the pillars;

(11) The number of pillars shall be the numbers of the individual pillar upon the total number of pillars in the lease;

(12) The tip of all the corner boundary pillars shall be a square of 15 centimeter on which a permanent circle of 10 centimeter diameter shall be drawn by paint or engraved and the actual boundary point shall be intersection of two diameters drawn at 90 degrees.

(13) The lease boundary survey shall be accurate within such limits of error as the Control General, Indian Bureau of Mines may specify in this behalf;

(14) The loacation and number of the pillars shall also be shown in the surface and other plans maintained by the lessee: and

(15) In case of forest area within the laese, the size and construction and colour of the boundary pillars shall be as per the norms specified by the Forest Department in this behalf.

(16) The Survey Agency shall be responsible for the accuracy of the data collected during Survey.

(17) Coordinates of boundry pillars shall be established in the World Geodetic System 1984 (WGS-84) Datum.

(18) डीजीपीएस सर्वे कार्य हेतु पारिश्रमिक का निर्धारण अधिमान्यता प्राप्त संस्थान एवं खनिज रियायतधारी के मध्य आपसी समन्वय से किया जायेगा। किसी भी प्रकार का आपसी विवाद होने पर राज्य शासन उत्तरदायी नही होगा।

(19) डीजीपीएस सर्वे कार्य के गुणवत्ता में कमी पाये जाने पर या किसी भी प्रकार की कार्य संबंधी शिकायत पाये जाने पर जांच उपरांत राज्य शासन को यह अधिकार होगा कि उक्त अधिकृत एंजेसी की मान्यता किसी भी समय समाप्त की जा सकती है।

(20) डीजीपीएस सर्वे के संबंध मे भारतीय खान ब्यूरो/राज्य शासन द्वारा समय-समय पर जारी निर्देशों का पालन अधिमान्यता प्राप्त संस्थान को करना होगा।

(21) राज्य शासन द्वारा जारी यह अधिमान्यता 03 वर्ष के लिए होगी। समयावधि समाप्ति से 03 माह पूर्व अधिकृत एंजेसी नवीनीकरण हेतु आवेदन कर सकेगा।

3/ यह अधिमान्यता/नवकरण अधिसूचना के जारी होने की तिथि से 03 वर्ष के लिए ही मान्य होगी।

छत्तीसगढ के राज्यपाल के नाम से
तथा आदेशानुसार,

(अच्छेलगन पी0)
सचिव
छत्तीसगढ़ शासन
खनिज साधन विभाग

.....3

2. Scope of Work

1. Establishment of one base station for DGPS.
2. Fixation of boundary point along the corridor of the proposed CA land area by DGPS (Boundary point fixed at every corner and turning point).
3. Data processing and interpretation:-
   a. Geo-referencing of SOI Toposheet map (1:50000) & cadastral maps (1:4000).
   b. Geo-referencing of satellite imagery and Forest Stock map (1:15000 scale)
   c. Creation of proposed CA land boundary vector map using the DGPS survey data.
   d. Superimposition of CA land polygon layer on Georeferenced forest map, SOI Toposheet, Satellite imagery and Cadastral map.
   e. Computation of the area proposed for CA and preparation of map layouts showing the CA land boundary.
   f. Preparation of DGPS report, delivery of CA land patches in KML and Shape file formats.
4. Printing of the DGPS Survey report and Georeferenced maps (Cadastral maps, Forest Stock map, Satellite imagery map, SOI Toposheet and Treatment maps).

3. Brief description of the technical approach

3.1 Background

The modern survey technique using Differential Global Positioning System (DGPS) with Georeferenced high resolution satellite image bring efficacy in survey in shorter time span compared to old method of survey and record preparation. High-resolution space-borne remote sensing image data show a high level of detail and provide many opportunities to be used as base for Cadastral/Forest Compartment map generation.

The combination of GIS and GPS activities play a crucial role in developing the survey of the forest boundary points and making forest Cadastral/Forest Compartment maps. Area, length other measures in the GIS numerical

database are considerably easy to compute and correlate with already available data with line department.

3.2 Input Data – List of sites for CA

The Marwahi Forest Divsision has provided us the list of forest compartments, where land patches inside them, can be proposed for Compensatory Afforestation.

The forest staff in different ranges, viz. Marwahi, Pendra, has provided field level forest staff for identification of degraded forest patches

कार्यालय वनमण्डलाधिकारी मरवाही वनमण्डल, पेण्ड्रारोड (छ.ग.)

Ph.No. 07751-221000 E-Mail Id- dfo-marwahi.cg@gov.in, dfomarwahi.yahoo.com

क्रमांक/तक.अधि./1213 पेण्ड्रारोड, दिनांक 20/03/2023

प्रति,

अपर प्रधान मुख्य वन संरक्षक
(भू-प्रबंध) छत्तीसगढ़
नवा रायपुर, अटल नगर (छ.ग.)

विषय :- क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु उपयुक्त चयनित स्थल की जानकारी प्रदाय करने बाबत्।

—oo—

विषयांतर्गत मरवाही वनमण्डल के विभिन्न परिक्षेत्रों में क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु स्थल उपयुक्त स्थल चयन किया गया है, विस्तृत विवरण निम्नानुसार है :-

क्र.	परिक्षेत्र का नाम	बीट	कक्ष	वृक्षारोपण हेतु उपयुक्त रकबा (हे.में)
1	पेण्ड्रा	बसंतपुर	2353	50
2	पेण्ड्रा	पेण्ड्रा	2352	15
3	पेण्ड्रा	देवरीखुर्द	2315	45
4	मरवाही	बरगवां	1993	20
5	मरवाही	बरगवां	1996	50
6	मरवाही	सालेकोटा	1987	30
7	मरवाही	सालेकोटा	1988	20
8	मरवाही	सालेकोटा	1989	30
योग :-				260

वनमण्डलाधिकारी
मरवाही वनमण्डल पेण्ड्रारोड

पृ.क्र./तक.अधि./1214 पेण्ड्रारोड, दिनांक 20/03/2023

प्रतिलिपि :-
1. मुख्य वन संरक्षक, बिलासपुर वृत्त की ओर सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु संप्रेषित।
2. उपवनमण्डलाधिकारी गौरेला/पेण्ड्रा की ओर सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु अग्रेषित।
3. समस्त परिक्षेत्र अधिकारी, मरवाही वनमण्डल पेण्ड्रारोड की ओर सूचनार्थ कर निर्देशित किया जाता है कि उक्त स्थलों को क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित किया गया है, अतः इन स्थलों को क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु सुरक्षित रखा जावे।

वनमण्डलाधिकारी
मरवाही वनमण्डल पेण्ड्रारोड

कार्यालय वनमण्डलाधिकारी मरवाही वनमण्डल, पेण्ड्रारोड (छ.ग.)

Ph.No. 07751-221000 E-Mail Id- dfo-marwahi.cg@gov.in, dfomarwahi@yahoo.com

क्रमांक / तक.अधि. / 1227 पेण्ड्रारोड, दिनांक 21 / 03 / 2023

प्रति,

अपर प्रधान मुख्य वन संरक्षक
(भू–प्रबंध) छत्तीसगढ़
नवा रायपुर, अटल नगर (छ.ग.)

विषय :– क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु उपयुक्त चयनित स्थल की जानकारी प्रदाय करने बाबत् ।

संदर्भ :– इस कार्यालय का पत्र क्र./तक.अधि./1214 दिनांक 20.03.2023

—oo—

विषयांतर्गत क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु 260.00 हेक्टेयर उपयुक्त चयनित स्थलों की जानकारी संदर्भित पत्र के माध्यम से प्रेषित की गई है। तत्संबंध में क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु इनके अतिरिक्त 450.00 हेक्टेयर रोपण हेतु उपयुक्त स्थलों का चयन किया गया है, विस्तृत विवरण निम्नानुसार है :–

क्र.	परिक्षेत्र का नाम	बीट	कक्ष	वृक्षारोपण हेतु उपयुक्त रकबा (हे.में)
1	पेण्ड्रा	कोटमी	2350	50
2	पेण्ड्रा	अनारू	2310	100
3	मरवाही	कटरा	2030	50
4	मरवाही	खता	1974	50
5	मरवाही	ऐंठी	1984	30
6	मरवाही	सिंगारबहरा	2015	30
7	मरवाही	चुवाबहरा	2003	30
8	मरवाही	दानीकुडी	2005	20
9	मरवाही	भाठाटिकरा	2011	40
10	मरवाही	पिपरिया	1975	50
योग :–				450
संदर्भित पत्र में दिये गये उपयुक्त स्थल का रकबा (हे.)				260
महायोग :–				710

वनमण्डलाधिकारी
मरवाही वनमण्डल पेण्ड्रारोड

पृ.क्र./तक.अधि./ 1228 पेण्ड्रारोड, दिनांक 21 /03/2023

प्रतिलिपि :– 1. मुख्य वन संरक्षक, बिलासपुर वृत्त की ओर सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु संप्रेषित।

2. उपवनमण्डलाधिकारी पेण्ड्रा की ओर सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु अग्रेषित।

3. परिक्षेत्र अधिकारी, पेण्ड्रा/मरवाही की ओर सूचनार्थ कर निर्देशित किया जाता है कि उक्त स्थलों को क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित किया गया है, अतः इन स्थलों को क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण हेतु सुरक्षित रखा जावे।

वनमण्डलाधिकारी
मरवाही वनमण्डल पेण्ड्रारोड

3.3 DGPS Survey Procedure

DGPS survey was carried out using a pair of DGPS instrument. One DGPS Instrument was used as Base Station and other is used as Rover. The survey was conducted in Real Time Kinematic (RTK) survey method. The Survey team carried out DGPS Survey and collected point coordinates of the proposed CA land boundary, by walking along the patch boundary. The survey was conducted in the presence of forest beat guard/ Dy. Ranger/DGPS etc. The DGPS coordinate readings were collected at every 50m distance along the proposed CA land boundary and at every turn or bend.

1. During the survey the start and end of the CA patch was identified in the field with the help of staff from the Marwahi division forest department. The coordinates of the Forest Pillars (FP) and Continuous Contour Trench (CCT) was also collected using the DGPS instrument in RTK mode.
2. The coordinates of several features such as the road junctions, Structures such as Temple, hutments, railway lines, river boundary etc., was also collected during the DGPS Survey.
3. During the field survey the information on forest compartments that are adjacent to the proposed CA land patches was collected, and at few places the forest pillars of the adjacent PF/RF compartments were also collected.
4. The village name, the Khasra number, ownership etc., was also collected from cadastral maps.
5. The areas inside the proposed CA that are dense and encroached was left out from the boundary survey.
6. The information regarding compartment history and site inspection certificate was also collected from the forest department staff.

3.4 Site Inspection certificate from the Forest Beat Guard

स्थल पंचनामा जगत- अमरपुर

दिनांक - 22.03.2023

हम नीचे लिखे हस्ताक्षर कर्ता पंचगण पंचनामा तसदीक करते हैं कि दिनांक 22.03.2023 को समय 11.00 बजे दुपहर को पेठड़ा परिसर के वनक्षेत्र बीट क्रमांक 2352 (1/100) में एम.एम.डी. सी.एम. एवं सी.एम.डी.सी. ग्रीन टेली सिटी हाइड्रोजन बीड़ी कम्पनी कार्यालय जयपुर के फिल्ड स्टाफ एवं परिसरस्थान पेठड़ा श्रीमती जगदम्बा पंचदा सदस्य वन प्रबंधन समिति पतगवां एवं मूलवा श्रमिकों एवं ग्रामीणों की उपस्थिति में संयुक्त स्थल निरीक्षण किया गया। सी.डी.एम. के माध्यम से क्षेत्र सीमांकन कार्य एवं मार्क किया गया। वक्त नम्बर 2352 कुल रकबा 22.125 है. भूमि में से 15 है. क्षेत्र का रोपण कार्य हेतु उपयुक्त पाया गया। वन पत्रक के अनुसार रोपण योग्य सही पाये।

पंचनामा पढ़कर व सुनकर अपना हस्ताक्षर किये।

पंचगण

(1) मो. असरफ / मो. असर — मो. असरफ

(2) प्रह्लाद / ईश्वरप्रसाद

(3) गणेश / कालीराम — गणेश

वनपाल

परिसर वनक्षेत्र पेठड़ा

3.5 Forest Patch boundary/forest Pillar Photographs taken during DGPS Survey

PF 2015

1987

1988

1989

GEOSTRAT INTERNATIONAL SERVICES H.O.- HYD. B.O.- RYP.

प.च. नाईक

Chief Executive Officer
NMDC-CMDC Limited
Greens Valley City, Housing Board Colony,
Beriabeta, Saihabar, Raipur-492015 (C.G.)

वन मण्डलाधिकारी
वण्डा उपवनमंडल, पेण्ड्रारोड

वन परिक्षेत्र अधिकारी
पेण्ड्रा, परिक्षेत्र

वन परिक्षेत्र अधिकारी
मरवाही

PF 1975

PF 1951

PF 1974

PF 2076

PF 2005

PF 2063

PF 2011

PF 1993

PF 1996

PF 1984

PF 2352

PF 2358

PF 2315

PF 2353

PF 2318

उप वनमंडलाधिकारी
वेण्ड्रा उपवनमंडल, वेण्ड्रारोड

वन परिक्षेत्र अधिकारी
मरवाही

GEO-RAY INTERNATIONAL SERVICES
H.O.- HYD.
B.O.- RYP.

प.च. नाईक
Chief Executive Officer
NMDC-CMDC Limited
Greens Valley City, Housing Board Colony,
Boriyakala Sejbahar, Raipur-492015 (C.G.)

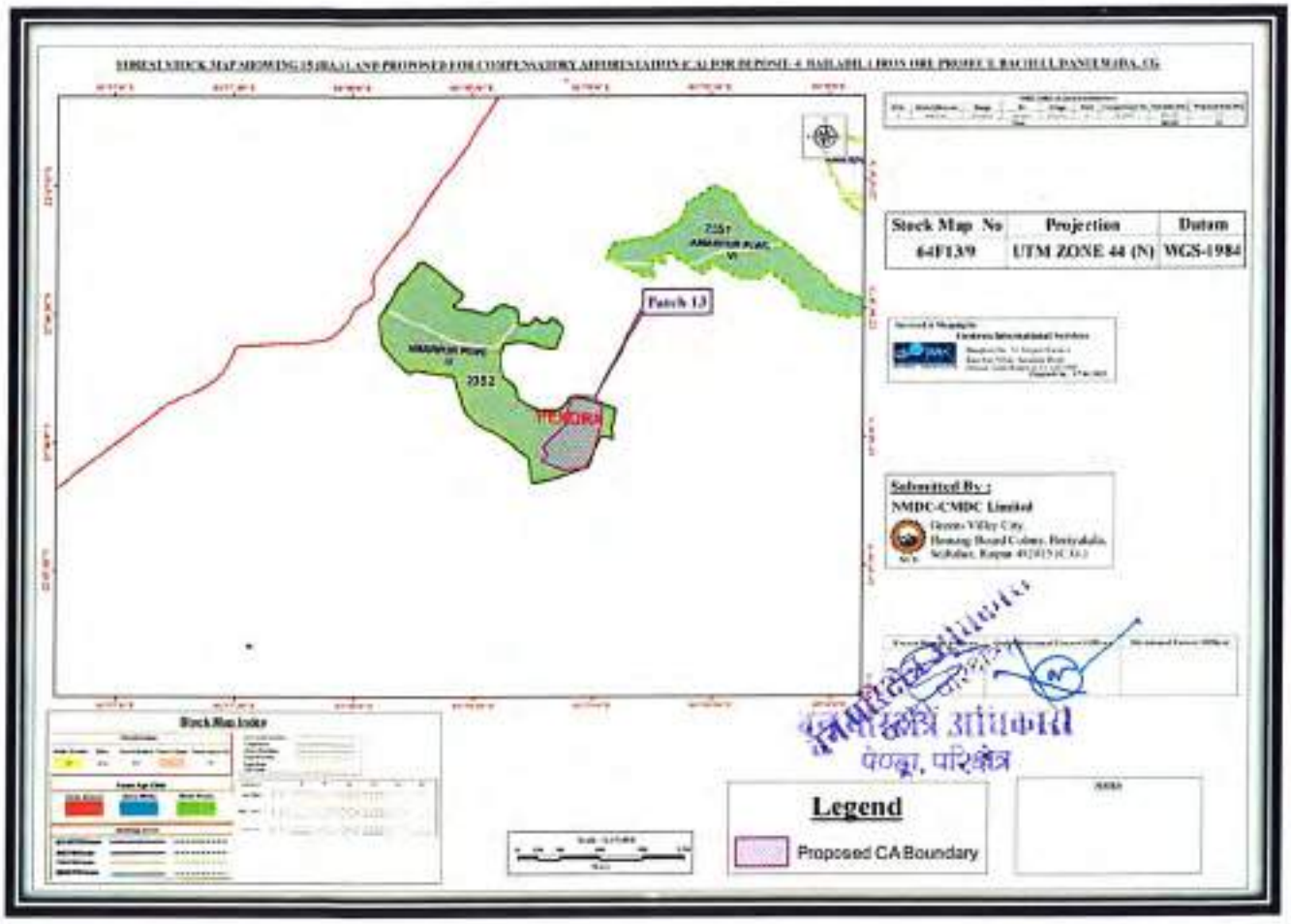
वन परिक्षेत्र अधिकारी
वेण्ड्रा, परिक्षेत्र

3.6 Creation of CA Land map layout

The DGPS surveyed points captured through DGPS were plotted in the GIS Software and the proposed CA land boundary line was created by joining the surveyed points. The CA land bounary polygon was created using the boundary polylines.

The forest map and Survey of India map are geo-referenced to the WGS 84 datum and UTM Projection system (UTM Zone 44N).

The CA land polygon is superimposed on Forest Compartment map and a map layout is prepared at scale RF 1:15000



वन परिक्षेत्र अधिकारी
पेण्ड्रा, परिक्षेत्र

वन परिक्षेत्र अधिकारी
मरवाही

पेण्ड्रा उपवनमंडल, पेण्ड्रारोड

3.7 Specification of DGPS Equipment

Geotrax deployed the most advance and hi-precision devices to carry out the DGPS survey. The DGPS performance specifications are given below. The corresponding fact sheets are placed below for ready reference.

ComNav

T300 GNSS Receiver

Features

- *Ultra small*
- *Super light*
- *Many user-friendly conveniences built in*
- *GPS L1/L2/L5, BeiDou B1/B2/B3, GLONASS L1/L2*
- *Low power consumption*
- *Support long baseline E-RTK*

RTK robust enough for challenging environments, in a device that is light and easy to carry

With decades of experience in the surveying GNSS receiver, the T300 is a product which combines lots of market proved advantages together. It can track all the working GNSS constellations. By using ComNav's unique QUAN™ algorithm technology, it can function in RTK mode with all the GNSS constellations or by using any single GNSS constellation such as GLONASS or BeiDou. The strong anti-interference ability of the receiver makes it possible to work in any environment.

Design driven to improve user experience

Our R&D people are always thinking about how to improve the physical experience of users and workflow in the field. With this in mind, the T300 integrates a cutting edge GNSS board, Bluetooth®, UHF (Rx&Tx) into a compact board. Smart design makes the T300 the lightest and smallest (volume) receiver in the world.

Hot swap battery design

Extending the field working time is also a passion for our R&D people. They do lots of tests and analysis to reduce the power consumption, and make the whole system work more efficiently. In parallel, they've designed in the capability to hot swap the battery source. When the warning sounds and LED flashes, put your second battery in place. Then recharge the first while you keep working.

Consumer grade batteries... always available

Losing power in the field is significantly inconvenient for users, as the batteries for GNSS receivers are often unusual types and not readily available. Once again our R&D people developed a solution so that the T300 runs on normal consumer batteries.

Technical Specifications T300

Signal Tracking

- 255 channels with simultaneously tracked satellite signals
  - GPS: L1 C/A, L1 C, L2 P, L5
  - BeiDou: B1, B2, B3
  - GLONASS: L1, L2
  - SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN

Performance Specifications

- Cold start: <50 s
- Warm start: <30 s
- Hot start: <15 s
- Initialization time: <10 s
- Singal re-acquisition: <2 s
- Initialization reliability: >99.9%

Positioning Specifications

- Post Processing Static
  -Horizontal: 2.5 mm + 0.5 ppm RMS
  -Vertical: 5 mm + 0.5 ppm RMS
- Real Time Kinematic
  -Horizontal: 8 mm + 1 ppm RMS
  -Vertical: 15 mm + 1 ppm RMS
- E-RTK[1] (baseline<100 km)
  -Horizontal: 0.2 m + 1 ppm RMS
  -Vertical: 0.4 m + 1 ppm RMS
- Code differential GNSS positioning
  -Horizontal: 0.25 m+ 1 ppm RMS
  -Vertical: 0.5 m + 1 ppm RMS
- SBAS: Typically <1 m 3D RMS
- Standalone: <1.5 m 3D RMS

Communications and Memory

- 1 Serial port (7 pin Lemo),
  Baud rates up to 921,600 bps.
- Radio modem: Tx/Rx with full frequency range from 410-470 MHz [2]
  -Transmit power: 0.5-2W adjustable
  - Range: 1-4 km
- Position data output rates: 1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz
- 5 LEDs (indicating Power, Satellite Tracking, Bluetooth® and Differential Data)
- Bluetooth® : V 2.X protocol, work compatible with Windows 7, Windows mobile and Android

Data Format

- Correction data I/O:
  - RTCM 2.x, 3.x, CMR (GPS only), CMR+ (GPS only).
- Position data output:
  - ASCII: NMEA-0183 GSV, RMC, HDT, VHD, GGA, GSA, ZDA, VTG, GST, PJK, PTNL
  - ComNav Binary update to 20 Hz

Physical

- Size(WxH): 15.8 cm × 7.6 cm
- Weight: 0.95 kg (include 2 batteries)

Environmental

- Operating temperature: -40 °C to + 65 °C (40 °F to 149 °F)
- Storage temperature: -40 °C to + 85 °C (40 °F to 185 °F)
- Humidity: 100% condensation
- Waterproof and dust proof: IP67 protected from temporary immersion to depth of 1 meter, floats
- Shock: survives a 2 meter drop on to concrete

Electrical

- Input Voltage: 5-27 VDC
- Power consumption: 2.85 W (3 constellations)[3]
- Li-ion battery capacity: 2 × 1800 mAh, up to 8 hours typically
- Memory: 256 MB internal with up to 16 GB pluggable memory card

Software

- ComNav field data collection software CGSurvey
- Carlson's SurvCE field data collection software (optional)
- MicroSurvey's FieldGenius field data collection software (optional)

1 E-RTK, BeiDou B3 signal used in RTK calculate engine; concern the current situation, this mode can be used in APAC.

2 410-470 MHz, 3 frequency range, 410-430, 430-460, 460-470, need to clarify when place the order.

3 Power consumption will increase if using internal radio modem transmitter.

Specifications subject to change without notice.

© 2014, ComNav Technology Ltd. All rights reserved. ComNav is the trade mark of ComNav Technology Ltd., registered in People's Republic of China. All other trademarks are the property of their respective owner. (September, 2014)

ComNav Technology Ltd.
Building E, No.50 Alley 2080 Lianhua Road
201108 Shanghai - China

Tel: +86 21 64056796
Fax: +86 21 54309582

Email: sales@comnavtech.com
www.comnavtech.com

4. DGPS Survey and Mapping Results

The area proposed for Compensatory Afforestation in Marwahi is 530.302 Ha. The land identified for CA is from the following forest types categories – Reserved Forest, Protected Forest and Orange area.

The forest compartment area wise area statement of the proposed land for CA is given below.

NMDC-CMDC CA Land Area Statement								
Sl No	District/ Division	Range	Bit	Village	Patch	Compartment No	Kulrakba (Ha.)	Proposed Area(Ha.)
1	Marwahi	Marwahi	Dapani Pani	Katara	1	PF 2076	198.45	50.000
2	Marwahi	Marwahi	Chuwabahra	Chuwabahra	2	PF 2063	322.91	30.000
3	Marwahi	Marwahi	Salhekote	Salhekote	3	PF 1987	303.81	30.000
4	Marwahi	Marwahi	Salhekote	Salhekote	4	PF 1989	200.5	30.000
5	Marwahi	Marwahi	Bargava	Bargava	5	PF 1993	296.52	45.302
6	Marwahi	Marwahi	Bargava	Bargava	6	PF 1996	357.39	20.000
7	Marwahi	Marwahi	Semardari	Bhathatikara	7	PF 2011	177.7	40.000
8	Marwahi	Pendra	Kotmi	Kotmi	8	PF 2358	357.19	50.000
9	Marwahi	Pendra	Devri khurd	Devri khurd	9	PF 2315	455.92	45.000
10	Marwahi	Pendra	Amaru	Amaru	10	PF 2318	290.25	80.000
11	Marwahi	Pendra	Basantpur	Basantpur	11	PF 2353	70.36	35.970
12	Marwahi	Pendra	Basantpur	Basantpur	12			9.030
13	Marwahi	Pendra	Pendra	Pendra	13	PF 2352	82.125	15.000
14	Marwahi	Marwahi	Medhuka	Bhaskura	14	PF 1951	168.78	50.000
Total							3281.905	530.302

The final patch wise CA land boundary coordinates are annexed herewith and marked as **Annexure -1.** The Survey of India Toposheet is geo-referenced and the CA land patches are superimposed on it. The Geo-referenced SOI maps are annexed herewith and marked as **Annexure-2.** The geo-referenced forest stock maps showing the CA land patch are annexed herewith and marked as **Annexure-3**.The site inspection report's given by forest department staff are annexed herewith and marked as **Annexure-4.**

DIVISIONAL FOREST OFI
MARWAHI DIVISION PENDRA

उप वनमंडलाधिकारी
पेण्ड्रा उपवनमंडल, पेण्ड्रारोड

प.च. नायक

वन परिक्षेत्र अधिकारी
पेण्ड्रा, परिक्षेत्र

वन परिक्षेत्र अधिकारी

Chief Executive Officer
NMDC-CMDC Limited
Greens Valley City, Housing Board Colony,
Borivakala Seibahar, Raipur 492015 (C.G.)

5. Background of Organization

Geotrax International Services (www.geotrax.in) is a Professional Land Mapping and Services provider across India established in the year 1999. During the last 15+ years, we had an opportunity to execute a variety of surveying jobs all over India and in the Middle East to various customer specifications for RIS, LIS, and Municipal GIS oriented jobs. Cadastral Surveys using ETS/DGPS and Provision of Ground control conforming to stringent accuracy standards using high end instruments as RTK/GPRS DGPS is our speciality. We also have a UAV (Drone) and Ground Penetrating Radar (on Roaster).

Geotrax is headed by Mr. V.V.S Bandhakavi (Ex-Survey of India employee) who has more than 40+ years' experience in the field of surveying in India and abroad.

Some of our major clients include:

- Odisha Space Application Centre (ORSAC)
- Steel Authority of India (SAIL)
- National Thermal Power Corporation (NTPC)
- Survey Settlement and Land Records Department (Govt. Of Gujarat)
- Survey Settlement and Land Records Department (Govt. Of Madhya Pradesh)
- Irrigation Dept. (Govt. of Jammu and Kashmir)
- National Remote Sensing Agency (Hyderabad)
- Meinhardt India Private Limited (Delhi),
- Nagarjuna Construction Company (NCC, Hyderabad)
- Consulting Engineering Services (CES, New Delhi)
- Lee Associates of South Asia (LASA, Delhi)
- Power development Corporation (Govt. of Jammu and Kashmir)

Geotrax expertise covers:

- DGPS Surveys for Mining lease boundary, and Forest Diversion
- Consultancy services for Mining Plan & EIA
- Boundary and cadastral surveys using DGPS and Total station;
- Topographic surveys.
- Ground control surveys for photogrammetric projects, including Airborne GPS.
- Only one of the two compânies in India who are empanelled by NRSA for DGPS survey for ground control point collection
- Route and alignment surveys combining conventional and photogrammetric methods.
- Construction and cross-section surveys (from road design to precision layout and quality control).

Being a client focused organization, Geotrax's combination of survey equipment, personnel, and computer resources allow for the tailoring of the project approach to match the orders of accuracy and precision requirements for each project. Geotrax's equipment resources include 250 DGPS, 33 hand-held GPS units, theodolites, electronic digital and automatic levels, 19 Electronic Total Stations, and data collectors.

On the mapping side, our CAD and GIS professionals assist the survey projects by creating accurate maps. We have dedicated CAD experts who have extensive experience with different CAD software.

6. Annexure

6.1 Annexure-1: Forest Compartment Boundary Points DGPS Coordinates

Division	Range	Bit	Compartment	Patch No	Pillar ID	Latitude	Longitude
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 1	23°00'48.78728"	82°08'08.95027"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 2	23°00'47.57429"	82°08'11.59971"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 3	23°00'46.36127"	82°08'14.24913"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 4	23°00'45.71316"	82°08'17.61684"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 5	23°00'45.06502"	82°08'20.98453"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 6	23°00'44.41686"	82°08'24.35222"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 7	23°00'43.13506"	82°08'26.23194"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 8	23°00'41.85325"	82°08'28.11164"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 9	23°00'40.23138"	82°08'28.12589"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 10	23°00'39.77145"	82°08'29.46869"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 11	23°00'38.85649"	82°08'32.65165"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 12	23°00'41.30047"	82°08'34.40728"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 13	23°00'43.74445"	82°08'36.16293"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 14	23°00'45.08831"	82°08'39.04930"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 15	23°00'46.59632"	82°08'41.03469"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 16	23°00'44.72902"	82°08'43.24019"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 17	23°00'42.86172"	82°08'45.44567"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 18	23°00'40.99440"	82°08'47.65113"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 19	23°00'39.12708"	82°08'49.85657"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani	PF 2076		P 20	23°00'37.25975"	82°08'52.06200"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 21	23°00'33.79748"	82°08'51.28727"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 22	23°00'32.68940"	82°08'48.32014"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 23	23°00'31.58153"	82°08'45.35256"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 24	23°00'31.49835"	82°08'43.87043"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 25	23°00'30.94037"	82°08'40.47538"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 26	23°00'30.38236"	82°08'37.08034"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 27	23°00'29.49542"	82°08'35.19480"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 28	23°00'28.60847"	82°08'33.30928"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 29	23°00'28.48783"	82°08'30.99374"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 30	23°00'28.67342"	82°08'27.75081"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 31	23°00'28.85899"	82°08'24.50788"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 32	23°00'29.04454"	82°08'21.26494"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 33	23°00'30.50812"	82°08'18.96490"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 34	23°00'31.97169"	82°08'16.66484"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 35	23°00'33.43525"	82°08'14.36477"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 36	23°00'34.68485"	82°08'11.72591"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 37	23°00'35.93444"	82°08'09.08703"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 38	23°00'37.18402"	82°08'06.44814"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 39	23°00'37.65712"	82°08'05.10613"

DIVISIONAL FOREST OFFICER
MARWAHI DIVISION

Chief Executive Officer
NMDC-CMDC Limited
Greens Valley City, Housing Board Colony,

वन परिक्षेत्र अधिकारी
मरवाही

उप वनमण्डलाधिकारी
तेण्डा उपवनमंडल, पेण्ड्रारोड

Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 40	23°00'38.84427"	82°08'04.27170"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 41	23°00'41.33003"	82°08'05.44132"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 42	23°00'43.81578"	82°08'06.61096"
Marwahi	Marwahi	Dapani Pani			P 43	23°00'46.30154"	82°08'07.78061"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra			P 44	22°58'00.27889"	82°00'05.97726"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra			P 45	22°58'00.19259"	82°00'09.77208"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra			P 46	22°57'59.15471"	82°00'13.12548"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra			P 47	22°57'58.42685"	82°00'15.88860"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra			P 48	22°57'57.69897"	82°00'18.65171"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra			P 49	22°57'56.97108"	82°00'21.41481"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra			P 50	22°57'54.74588"	82°00'20.82386"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra			P 51	22°57'52.55142"	82°00'23.50777"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra			P 52	22°57'50.39993"	82°00'26.13909"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra			P 53	22°57'48.78146"	82°00'24.36502"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra			P 54	22°57'47.16299"	82°00'22.59097"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra			P 55	22°57'45.54451"	82°00'20.81693"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra			P 56	22°57'46.00908"	82°00'17.88548"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra			P 57	22°57'46.47363"	82°00'14.95402"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra			P 58	22°57'46.93817"	82°00'12.02256"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra			P 59	22°57'44.06556"	82°00'10.42957"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra			P 60	22°57'41.19294"	82°00'08.83661"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra	PF 2063	2	P 61	22°57'38.55127"	82°00'07.55828"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra			P 62	22°57'35.47248"	82°00'07.16029"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra			P 63	22°57'32.39368"	82°00'06.76230"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra			P 64	22°57'29.31489"	82°00'06.36431"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra			P 65	22°57'29.81956"	82°00'04.34497"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra			P 66	22°57'30.32422"	82°00'02.32562"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra			P 67	22°57'32.90449"	82°00'02.16392"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra			P 68	22°57'35.48477"	82°00'02.00223"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra			P 69	22°57'38.59328"	82°00'00.34550"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra			P 70	22°57'41.59929"	81°59'58.74338"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra			P 71	22°57'42.60458"	82°00'00.81819"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra			P 72	22°57'43.60986"	82°00'02.89299"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra			P 73	22°57'45.51465"	82°00'04.58610"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra			P 74	22°57'47.90873"	82°00'05.71315"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra			P 75	22°57'49.70535"	82°00'04.90190"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra			P 76	22°57'51.50196"	82°00'04.09064"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra			P 77	22°57'53.34847"	82°00'02.90175"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra			P 78	22°57'55.65862"	82°00'03.92691"
Marwahi	Marwahi	Chuwabahra			P 79	22°57'57.96876"	82°00'04.95208"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 80	22°55'17.28677"	81°59'17.03371"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 81	22°55'16.43068"	81°59'19.48703"
Marwahi	Marwahi	Salhekote	PF 1987	3	P 82	22°55'16.95510"	81°59'22.69191"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 83	22°55'17.65186"	81°59'25.92942"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 84	22°55'15.85806"	81°59'27.30271"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 85	22°55'14.09159"	81°59'30.22466"

Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 86	22°55'12.32511"	81°59'33.14658"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 87	22°55'10.13431"	81°59'32.08370"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 88	22°55'07.94350"	81°59'31.02083"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 89	22°55'05.75269"	81°59'29.95797"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 90	22°55'03.74318"	81°59'30.06378"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 91	22°55'00.47331"	81°59'31.24396"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 92	22°54'58.55288"	81°59'31.61433"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 93	22°54'56.63244"	81°59'31.98469"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 94	22°54'54.65387"	81°59'31.68258"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 95	22°54'52.67529"	81°59'31.38047"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 96	22°54'51.79640"	81°59'28.77206"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 97	22°54'50.91751"	81°59'26.16365"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 98	22°54'50.03860"	81°59'23.55525"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 99	22°54'50.21162"	81°59'20.26187"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 100	22°54'52.72556"	81°59'18.72208"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 101	22°54'55.23950"	81°59'17.18228"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 102	22°54'57.75343"	81°59'15.64246"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 103	22°54'59.19983"	81°59'16.67575"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 104	22°54'59.20391"	81°59'18.83175"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 105	22°54'59.20786"	81°59'20.91889"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 106	22°55'01.70477"	81°59'22.27444"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 107	22°55'03.25946"	81°59'20.19784"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 108	22°55'05.16568"	81°59'19.77344"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 109	22°55'05.76040"	81°59'18.19477"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 110	22°55'07.43467"	81°59'16.84179"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 111	22°55'09.15681"	81°59'15.92084"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 112	22°55'11.50687"	81°59'15.98989"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 113	22°55'13.80784"	81°59'15.93451"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 114	22°55'15.22412"	81°59'15.61252"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 115	22°55'20.22740"	82°02'10.11335"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 116	22°55'18.94776"	82°02'11.52275"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 117	22°55'17.42573"	82°02'13.19911"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 118	22°55'15.90370"	82°02'14.87545"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 119	22°55'14.38166"	82°02'16.55179"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 120	22°55'13.06210"	82°02'15.83362"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 121	22°55'10.94141"	82°02'16.35974"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 122	22°55'08.82073"	82°02'16.88584"
Marwahi	Marwahi	Salhekote	PF 1989	4	P 123	22°55'06.06992"	82°02'18.65725"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 124	22°55'03.24683"	82°02'20.47517"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 125	22°55'02.15829"	82°02'18.85990"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 126	22°55'01.10087"	82°02'17.97968"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 127	22°55'00.34626"	82°02'15.85292"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 128	22°55'00.17755"	82°02'14.69612"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 129	22°55'00.65471"	82°02'13.28511"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 130	22°55'00.54651"	82°02'11.38014"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 131	22°55'00.56135"	82°02'09.58832"

Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 132	22°55'00.40013"	82°02'06.60666"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 133	22°54'59.93138"	82°02'03.34574"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 134	22°55'00.62077"	82°02'02.40221"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 135	22°55'01.75787"	82°02'00.33724"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 136	22°55'02.27125"	82°01'59.08175"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 137	22°55'02.78439"	82°01'57.17662"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 138	22°55'03.29752"	82°01'55.27148"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 139	22°55'04.99229"	82°01'56.02457"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 140	22°55'05.59216"	82°01'53.94753"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 141	22°55'06.40393"	82°01'53.64525"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 142	22°55'07.74530"	82°01'54.40858"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 143	22°55'09.05514"	82°01'55.90728"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 144	22°55'10.00869"	82°01'56.17535"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 145	22°55'10.48197"	82°01'57.40100"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 146	22°55'10.83824"	82°01'57.85369"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 147	22°55'12.41123"	82°01'59.07983"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 148	22°55'13.98421"	82°02'00.30598"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 149	22°55'15.39149"	82°02'01.47522"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 150	22°55'17.15730"	82°02'02.67246"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 151	22°55'18.40916"	82°02'04.78529"
Marwahi	Marwahi	Salhekote			P 152	22°55'19.31829"	82°02'07.44931"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 153	22°53'59.49866"	82°02'18.76405"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 154	22°53'59.03780"	82°02'21.66451"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 155	22°53'58.57691"	82°02'24.56497"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 156	22°53'58.11601"	82°02'27.46542"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 157	22°53'57.65510"	82°02'30.36586"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 158	22°53'55.31577"	82°02'31.30548"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 159	22°53'52.97644"	82°02'32.24508"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 160	22°53'51.08873"	82°02'32.12317"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 161	22°53'49.20102"	82°02'32.00126"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 162	22°53'46.77853"	82°02'32.52944"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 163	22°53'44.35604"	82°02'33.05760"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 164	22°53'41.93988"	82°02'34.01701"
Marwahi	Marwahi	Bargava	PF 1993	5	P 165	22°53'39.42432"	82°02'33.55143"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 166	22°53'37.21983"	82°02'32.84686"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 167	22°53'34.29944"	82°02'32.35974"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 168	22°53'31.37904"	82°02'31.87264"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 169	22°53'30.45780"	82°02'29.59285"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 170	22°53'29.53655"	82°02'27.31308"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 171	22°53'29.41976"	82°02'24.48424"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 172	22°53'30.51295"	82°02'21.19839"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 173	22°53'32.41637"	82°02'18.51664"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 174	22°53'33.41778"	82°02'15.70348"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 175	22°53'34.41918"	82°02'12.89032"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 176	22°53'37.38196"	82°02'13.96925"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 177	22°53'40.46197"	82°02'15.01707"

Marwahi	Marwahi	Bargava			P 178	22°53'42.56917"	82°02'15.17250"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 179	22°53'44.62758"	82°02'13.96512"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 180	22°53'46.11527"	82°02'11.19850"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 181	22°53'49.16770"	82°02'11.74893"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 182	22°53'52.30147"	82°02'12.26713"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 183	22°53'54.71932"	82°02'12.96192"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 184	22°53'57.13716"	82°02'13.65671"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 185	22°53'56.98291"	82°02'16.10751"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 186	22°53'56.82865"	82°02'18.55831"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 187	22°53'31.82598"	82°02'58.77586"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 188	22°53'31.98566"	82°03'01.39055"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 189	22°53'32.14533"	82°03'04.00523"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 190	22°53'32.30498"	82°03'06.61992"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 191	22°53'34.01329"	82°03'07.86758"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 192	22°53'35.72160"	82°03'09.11525"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 193	22°53'33.78026"	82°03'10.86418"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 194	22°53'33.55018"	82°03'12.27170"
Marwahi	Marwahi	Bargava	PF 1996	6	P 195	22°53'35.61067"	82°03'12.97558"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 196	22°53'36.78587"	82°03'12.88543"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 197	22°53'38.27224"	82°03'14.98459"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 198	22°53'39.75860"	82°03'17.08376"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 199	22°53'41.45536"	82°03'18.19941"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 200	22°53'43.15212"	82°03'19.31507"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 201	22°53'42.78323"	82°03'21.64363"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 202	22°53'42.41432"	82°03'23.97218"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 203	22°53'43.89161"	82°03'25.54071"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 204	22°53'45.17867"	82°03'27.77265"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 205	22°53'46.40294"	82°03'29.60352"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 206	22°53'44.47704"	82°03'28.91059"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 207	22°53'42.55114"	82°03'28.21767"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 208	22°53'40.12866"	82°03'27.70695"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 209	22°53'37.34734"	82°03'27.22255"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 210	22°53'35.66300"	82°03'24.95594"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 211	22°53'33.97865"	82°03'22.68935"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 212	22°53'32.54107"	82°03'19.70895"
Marwahi	Marwahi	Bargava	PF 1996	6	P 213	22°53'31.10347"	82°03'16.72857"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 214	22°53'30.55245"	82°03'15.72716"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 215	22°53'28.97106"	82°03'12.90472"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 216	22°53'27.38966"	82°03'10.08229"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 217	22°53'25.80824"	82°03'07.25989"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 218	22°53'24.22681"	82°03'04.43750"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 219	22°53'22.64536"	82°03'01.61513"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 220	22°53'25.70557"	82°03'00.66872"
Marwahi	Marwahi	Bargava			P 221	22°53'28.76578"	82°02'59.72230"
Marwahi	Marwahi	Semardari	PF 2011	7	P 222	22°55'26.72641"	82°12'01.55152"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 223	22°55'27.68164"	82°12'04.22779"

Marwahi	Marwahi	Semardari			P 224	22°55'27.66544"	82°12'06.36895"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 225	22°55'27.64923"	82°12'08.51011"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 226	22°55'25.63073"	82°12'08.84333"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 227	22°55'24.05936"	82°12'05.95101"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 228	22°55'21.70260"	82°12'03.71874"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 229	22°55'20.87901"	82°12'00.83305"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 230	22°55'18.93403"	82°12'00.04365"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 231	22°55'16.46618"	82°11'59.60069"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 232	22°55'15.08143"	82°11'58.25372"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 233	22°55'13.62567"	82°11'56.83769"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 234	22°55'11.65082"	82°11'55.69704"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 235	22°55'08.98974"	82°11'55.00669"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 236	22°55'07.53181"	82°11'53.73681"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 237	22°55'06.01782"	82°11'52.41812"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 238	22°55'03.42970"	82°11'50.67539"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 239	22°55'02.37845"	82°11'47.78782"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 240	22°55'05.21322"	82°11'47.00537"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 241	22°55'06.55720"	82°11'45.54179"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 242	22°55'06.75526"	82°11'43.23096"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 243	22°55'06.10930"	82°11'40.27369"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 244	22°55'04.23879"	82°11'38.19790"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 245	22°55'02.36828"	82°11'36.12214"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 246	22°55'00.46610"	82°11'34.01126"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 247	22°55'01.65741"	82°11'31.24867"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 248	22°55'03.37034"	82°11'30.59767"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 249	22°55'05.27181"	82°11'29.87502"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 250	22°55'06.33929"	82°11'29.66918"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 251	22°55'08.11067"	82°11'29.71819"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 252	22°55'09.96406"	82°11'29.61159"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 253	22°55'11.81745"	82°11'29.50499"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 254	22°55'13.30012"	82°11'29.76676"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 255	22°55'14.56328"	82°11'27.45817"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 256	22°55'15.61472"	82°11'25.98761"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 257	22°55'17.70325"	82°11'25.39694"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 258	22°55'19.82010"	82°11'25.90768"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 259	22°55'21.50963"	82°11'26.97609"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 260	22°55'23.35826"	82°11'29.54294"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 261	22°55'23.98429"	82°11'32.77791"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 262	22°55'23.56297"	82°11'34.75755"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 263	22°55'23.14164"	82°11'36.73718"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 264	22°55'21.68489"	82°11'38.04078"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 265	22°55'20.22814"	82°11'39.34437"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 266	22°55'18.51204"	82°11'38.38156"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 267	22°55'17.12926"	82°11'36.33349"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 268	22°55'16.19041"	82°11'37.21441"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 269	22°55'16.33521"	82°11'38.15187"

Marwahi	Marwahi	Semardari			P 270	22°55'14.92525"	82°11'39.71912"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 271	22°55'15.73122"	82°11'40.63886"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 272	22°55'14.76878"	82°11'43.22800"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 273	22°55'14.17746"	82°11'45.70564"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 274	22°55'13.60435"	82°11'45.73817"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 275	22°55'11.91393"	82°11'46.67808"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 276	22°55'10.21925"	82°11'47.18973"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 277	22°55'07.87563"	82°11'47.52017"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 278	22°55'07.64169"	82°11'48.36057"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 279	22°55'08.91948"	82°11'51.39056"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 280	22°55'09.88721"	82°11'52.41703"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 281	22°55'12.72487"	82°11'50.42898"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 282	22°55'15.47879"	82°11'48.25389"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 283	22°55'17.14716"	82°11'49.07590"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 284	22°55'18.81552"	82°11'49.89792"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 285	22°55'21.56594"	82°11'51.67724"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 286	22°55'22.07027"	82°11'53.78785"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 287	22°55'22.37156"	82°11'56.94977"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 288	22°55'23.65805"	82°11'58.82155"
Marwahi	Marwahi	Semardari			P 289	22°55'23.54034"	82°12'01.48835"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 290	22°48'07.00492"	82°08'24.75451"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 291	22°48'05.34381"	82°08'27.68959"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 292	22°48'03.73091"	82°08'30.53453"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 293	22°48'02.11799"	82°08'33.37944"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 294	22°48'00.50506"	82°08'36.22434"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 295	22°47'59.32626"	82°08'39.21158"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 296	22°47'58.14743"	82°08'42.19880"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 297	22°47'57.23522"	82°08'45.62801"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 298	22°47'55.78974"	82°08'48.17320"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 299	22°47'54.61088"	82°08'51.16038"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 300	22°47'54.00440"	82°08'53.25787"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 301	22°47'53.39791"	82°08'55.35535"
Marwahi	Pendra	Kotmi	PF 2358	8	P 302	22°47'50.96008"	82°08'54.54248"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 303	22°47'48.52224"	82°08'53.72961"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 304	22°47'46.08440"	82°08'52.91676"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 305	22°47'43.90650"	82°08'50.90254"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 306	22°47'42.16556"	82°08'48.95832"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 307	22°47'40.42461"	82°08'47.01412"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 308	22°47'38.68366"	82°08'45.06993"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 309	22°47'37.50623"	82°08'43.02239"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 310	22°47'37.60168"	82°08'40.42275"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 311	22°47'38.26064"	82°08'37.71974"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 312	22°47'38.91959"	82°08'35.01673"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 313	22°47'39.57853"	82°08'32.31370"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 314	22°47'41.18003"	82°08'30.47543"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 315	22°47'42.78152"	82°08'28.63715"

Marwahi	Pendra	Kotmi			P 316	22°47'44.38301"	82°08'26.79885"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 317	22°47'46.75545"	82°08'25.15675"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 318	22°47'49.12789"	82°08'23.51463"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 319	22°47'51.50033"	82°08'21.87250"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 320	22°47'53.96789"	82°08'22.67312"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 321	22°47'56.43545"	82°08'23.47375"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 322	22°47'58.90301"	82°08'24.27438"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 323	22°47'58.68133"	82°08'26.64943"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 324	22°47'57.57870"	82°08'28.75236"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 325	22°47'58.31185"	82°08'29.09253"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 326	22°47'59.22785"	82°08'27.21785"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 327	22°48'00.14385"	82°08'25.34317"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 328	22°48'00.75722"	82°08'23.64574"
Marwahi	Pendra	Kotmi			P 329	22°48'03.88107"	82°08'24.20012"
Marwahi	Pendra	Devri khurd			P 330	22°45'07.13048"	82°08'11.43232"
Marwahi	Pendra	Devri khurd			P 331	22°45'07.72943"	82°08'14.23370"
Marwahi	Pendra	Devri khurd			P 332	22°45'08.16193"	82°08'16.25662"
Marwahi	Pendra	Devri khurd			P 333	22°45'08.53520"	82°08'18.00250"
Marwahi	Pendra	Devri khurd			P 334	22°45'07.14404"	82°08'20.63969"
Marwahi	Pendra	Devri khurd			P 335	22°45'06.00659"	82°08'23.01989"
Marwahi	Pendra	Devri khurd			P 336	22°45'04.96194"	82°08'25.20586"
Marwahi	Pendra	Devri khurd			P 337	22°45'07.20415"	82°08'25.04923"
Marwahi	Pendra	Devri khurd			P 338	22°45'08.53226"	82°08'28.46600"
Marwahi	Pendra	Devri khurd			P 339	22°45'07.40237"	82°08'29.16522"
Marwahi	Pendra	Devri khurd			P 340	22°45'04.70682"	82°08'28.85690"
Marwahi	Pendra	Devri khurd			P 341	22°45'02.01126"	82°08'28.54859"
Marwahi	Pendra	Devri khurd			P 342	22°45'00.63137"	82°08'28.14829"
Marwahi	Pendra	Devri khurd			P 343	22°44'58.07804"	82°08'30.63029"
Marwahi	Pendra	Devri khurd			P 344	22°44'58.18151"	82°08'32.19526"
Marwahi	Pendra	Devri khurd	PF 2315	9	P 345	22°44'58.36194"	82°08'34.92459"
Marwahi	Pendra	Devri khurd			P 346	22°44'58.78695"	82°08'37.95792"
Marwahi	Pendra	Devri khurd			P 347	22°45'01.52467"	82°08'37.17536"
Marwahi	Pendra	Devri khurd			P 348	22°45'03.38450"	82°08'38.12646"
Marwahi	Pendra	Devri khurd			P 349	22°45'05.24433"	82°08'39.07756"
Marwahi	Pendra	Devri khurd			P 350	22°45'07.17739"	82°08'40.45122"
Marwahi	Pendra	Devri khurd			P 351	22°45'09.11046"	82°08'41.82489"
Marwahi	Pendra	Devri khurd			P 352	22°45'11.04351"	82°08'43.19857"
Marwahi	Pendra	Devri khurd			P 353	22°45'11.88804"	82°08'45.35784"
Marwahi	Pendra	Devri khurd			P 354	22°45'12.89569"	82°08'47.93424"
Marwahi	Pendra	Devri khurd			P 355	22°45'12.09071"	82°08'50.83927"
Marwahi	Pendra	Devri khurd			P 356	22°45'12.22022"	82°08'52.85928"
Marwahi	Pendra	Devri khurd			P 357	22°45'12.25067"	82°08'54.64356"
Marwahi	Pendra	Devri khurd			P 358	22°45'11.90304"	82°08'55.86499"
Marwahi	Pendra	Devri khurd			P 359	22°45'09.53640"	82°08'57.49811"
Marwahi	Pendra	Devri khurd			P 360	22°45'06.78926"	82°08'57.29421"
Marwahi	Pendra	Devri khurd			P 361	22°45'04.04212"	82°08'57.09031"

Marwahi	Pendra	Devri khurd			
Marwahi	Pendra	Devri khurd			
Marwahi	Pendra	Devri khurd			
Marwahi	Pendra	Devri khurd			
Marwahi	Pendra	Devri khurd			
Marwahi	Pendra	Devri khurd			
Marwahi	Pendra	Devri khurd			
Marwahi	Pendra	Devri khurd			
Marwahi	Pendra	Devri khurd			
Marwahi	Pendra	Devri khurd			
Marwahi	Pendra	Devri khurd			
Marwahi	Pendra	Devri khurd			
Marwahi	Pendra	Devri khurd			
Marwahi	Pendra	Devri khurd			
Marwahi	Pendra	Devri khurd			
Marwahi	Pendra	Devri khurd			
Marwahi	Pendra	Devri khurd			
Marwahi	Pendra	Devri khurd			
Marwahi	Pendra	Devri khurd			
Marwahi	Pendra	Devri khurd			
Marwahi	Pendra	Devri khurd			
Marwahi	Pendra	Devri khurd			
Marwahi	Pendra	Devri khurd			
Marwahi	Pendra	Devri khurd			
Marwahi	Pendra	Devri khurd			
Marwahi	Pendra	Devri khurd			
Marwahi	Pendra	Amaru			
Marwahi	Pendra	Amaru			
Marwahi	Pendra	Amaru			
Marwahi	Pendra	Amaru			
Marwahi	Pendra	Amaru			
Marwahi	Pendra	Amaru			
Marwahi	Pendra	Amaru	PF 2318	10	
Marwahi	Pendra	Amaru			
Marwahi	Pendra	Amaru			
Marwahi	Pendra	Amaru			
Marwahi	Pendra	Amaru			
Marwahi	Pendra	Amaru			
Marwahi	Pendra	Amaru			
Marwahi	Pendra	Amaru			

P 362	22°45'01.29497"	82°08'56.88642"
P 363	22°44'58.91672"	82°08'56.54354"
P 364	22°44'57.12450"	82°08'56.43450"
P 365	22°44'55.49053"	82°08'56.04230"
P 366	22°44'54.44074"	82°08'55.61911"
P 367	22°44'53.27046"	82°08'54.23735"
P 368	22°44'51.42434"	82°08'51.18491"
P 369	22°44'51.15587"	82°08'48.83993"
P 370	22°44'51.19108"	82°08'47.00814"
P 371	22°44'51.22628"	82°08'45.17635"
P 372	22°44'50.76639"	82°08'43.38769"
P 373	22°44'48.81385"	82°08'41.82603"
P 374	22°44'47.90231"	82°08'39.01109"
P 375	22°44'47.34000"	82°08'37.09234"
P 376	22°44'47.09838"	82°08'35.24766"
P 377	22°44'48.13896"	82°08'34.55294"
P 378	22°44'49.29512"	82°08'35.24960"
P 379	22°44'51.52075"	82°08'37.07592"
P 380	22°44'54.13626"	82°08'38.70151"
P 381	22°44'55.61830"	82°08'36.07116"
P 382	22°44'55.60235"	82°08'33.69498"
P 383	22°44'55.58402"	82°08'30.96420"
P 384	22°44'55.86320"	82°08'27.58661"
P 385	22°44'56.14295"	82°08'24.20199"
P 386	22°44'58.04175"	82°08'23.66851"
P 387	22°45'00.21013"	82°08'23.05929"
P 388	22°45'02.37850"	82°08'22.45006"
P 389	22°45'03.60521"	82°08'19.58913"
P 390	22°45'04.83191"	82°08'16.72817"
P 391	22°45'04.82649"	82°08'14.27441"
P 392	22°45'04.82107"	82°08'11.82064"
P 393	22°45'57.25302"	82°06'02.17149"
P 394	22°45'58.46083"	82°06'05.37175"
P 395	22°45'59.45803"	82°06'08.72601"
P 396	22°46'00.36191"	82°06'12.06094"
P 397	22°46'01.24314"	82°06'15.41439"
P 398	22°46'02.09186"	82°06'18.78022"
P 399	22°46'02.95899"	82°06'22.13565"
P 400	22°46'03.90992"	82°06'25.46306"
P 401	22°46'05.07414"	82°06'28.16105"
P 402	22°46'02.58990"	82°06'29.75345"
P 403	22°46'00.10566"	82°06'31.34573"
P 404	22°45'57.62142"	82°06'32.93804"
P 405	22°45'55.13717"	82°06'34.53034"
P 406	22°45'58.19289"	82°06'36.24391"

DIVISIONAL FOREST OFFICER
MARWAHI DIVISION PENDRA ROAD

Geotrax 2023 R.O. - RY

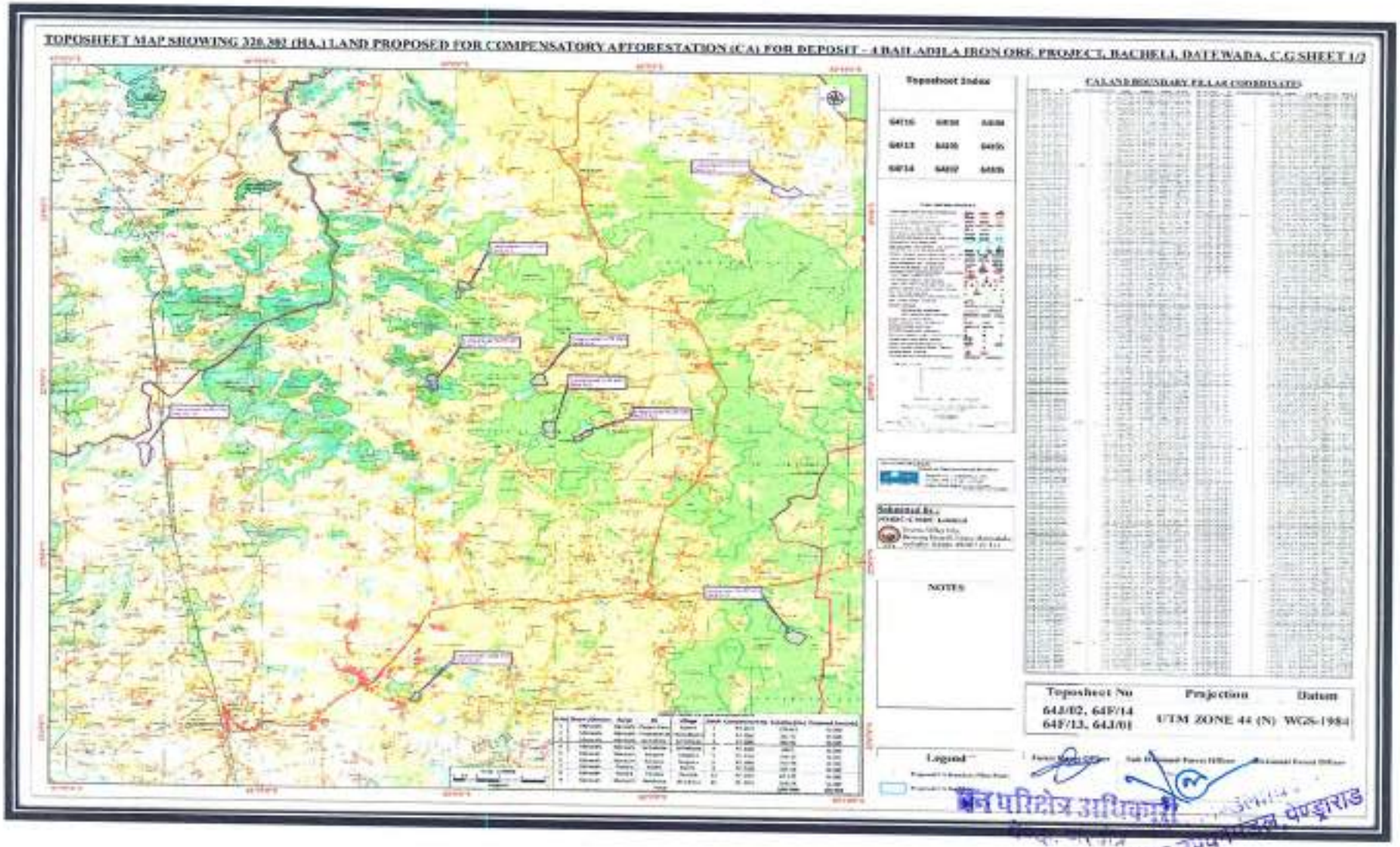
Chief Executive Officer
NMDC-CMDC Limited
Greens Valley City, Housing Board Colony,
Borivakala, Saibahar, Raipur-492015 (C.G.)

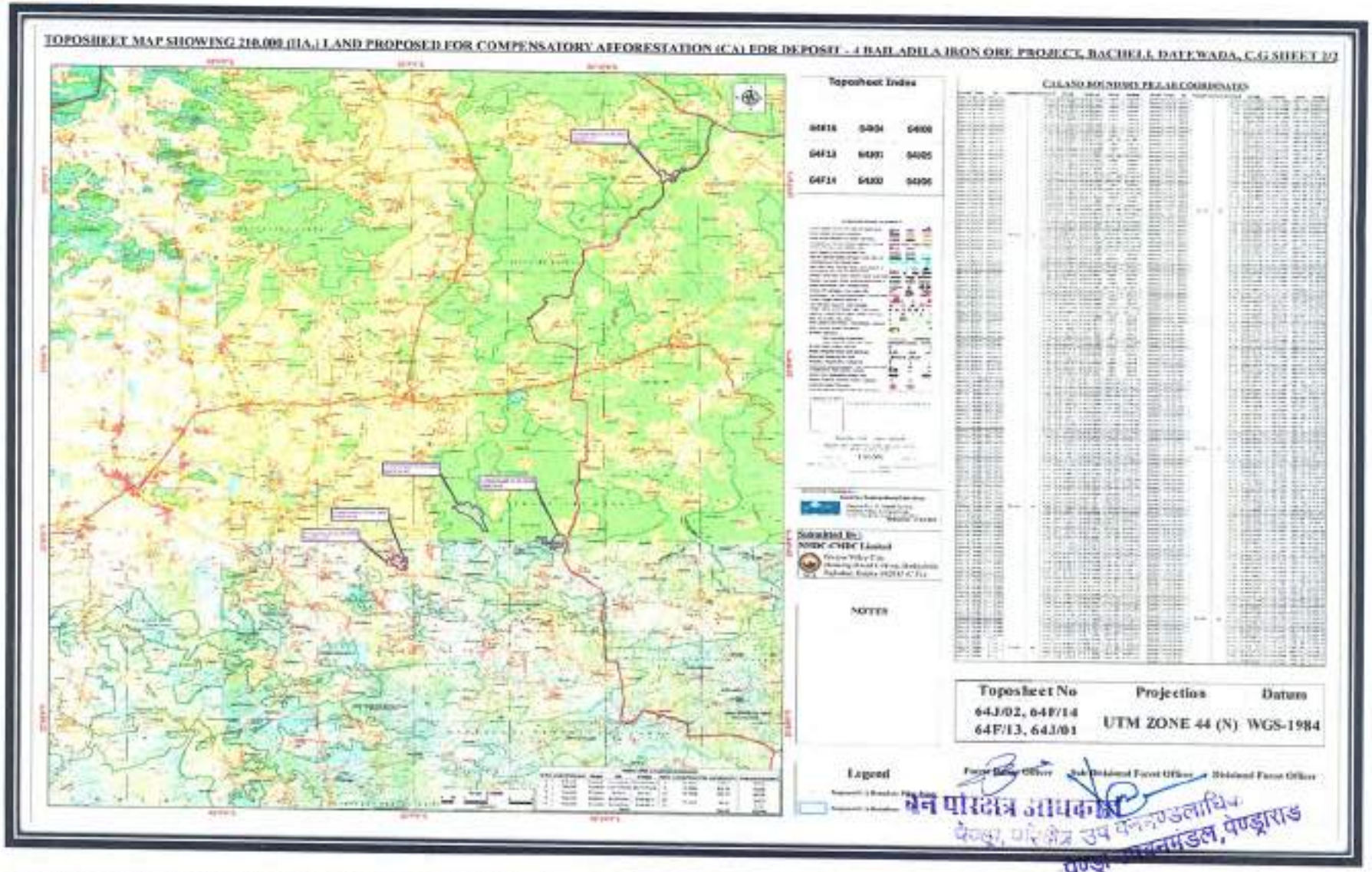
वन परिक्षेत्र अधिकारी
पेण्ड्रा, परिक्षेत्र

वन परिक्षेत्र अधिकारी
मरवाही

उप वनमण्डलाधिकारी
पेण्ड्रा उपवनमंडल, पेण्ड्रारोड

6.2 Annexure-2: CA Land Patches on Survey of India Toposheet



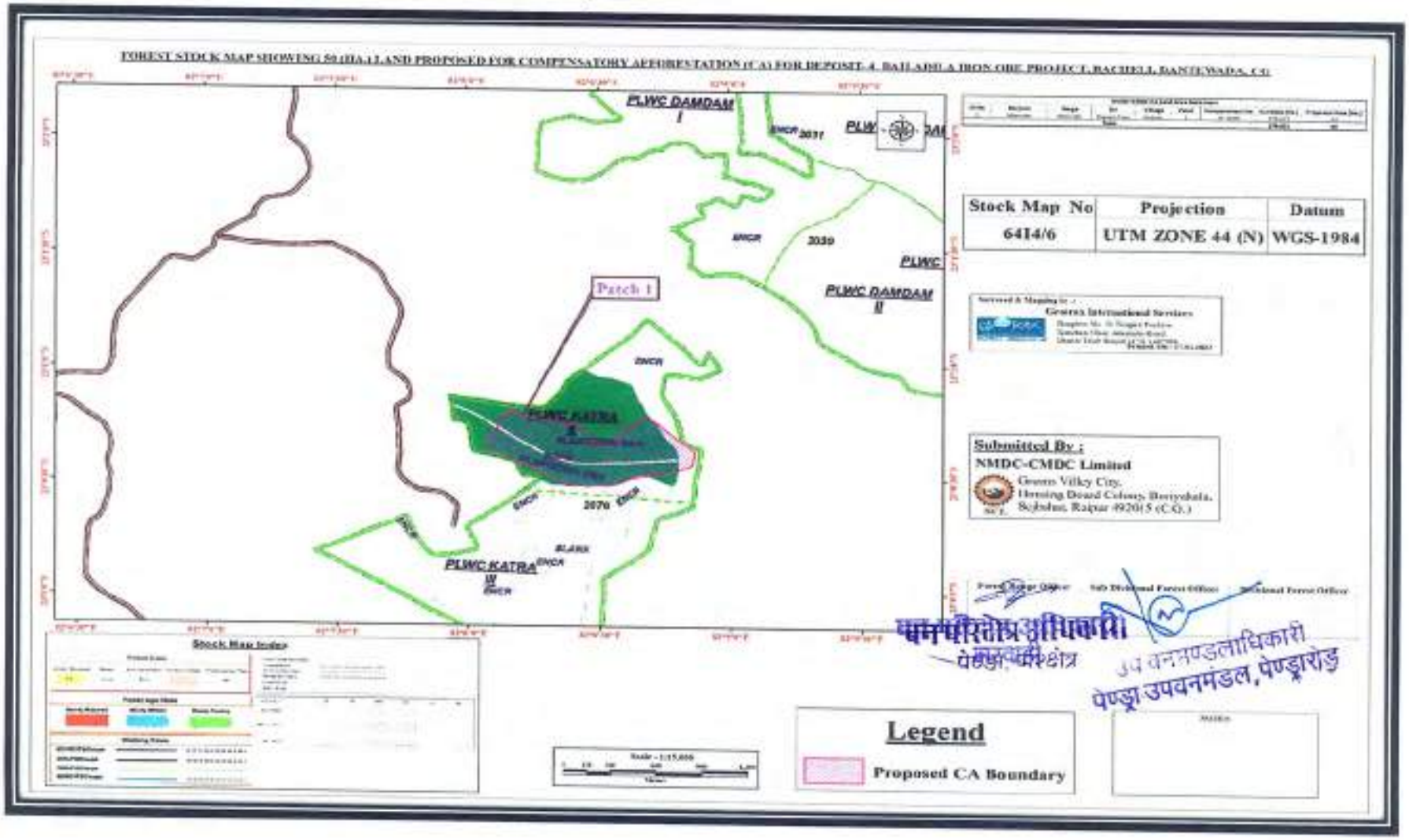


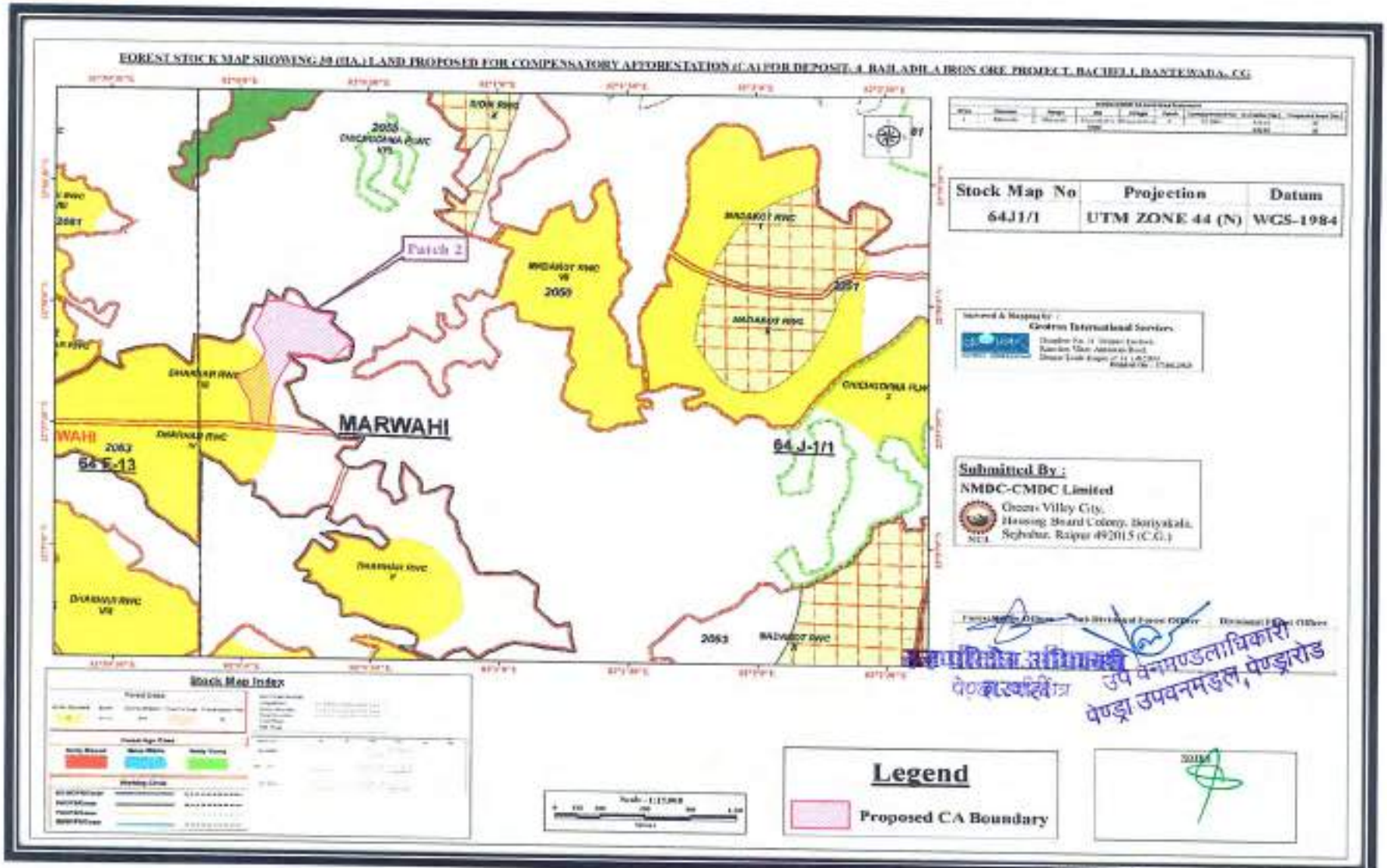
Note: The map when printed from this page should be treated as NOT TO SCALE

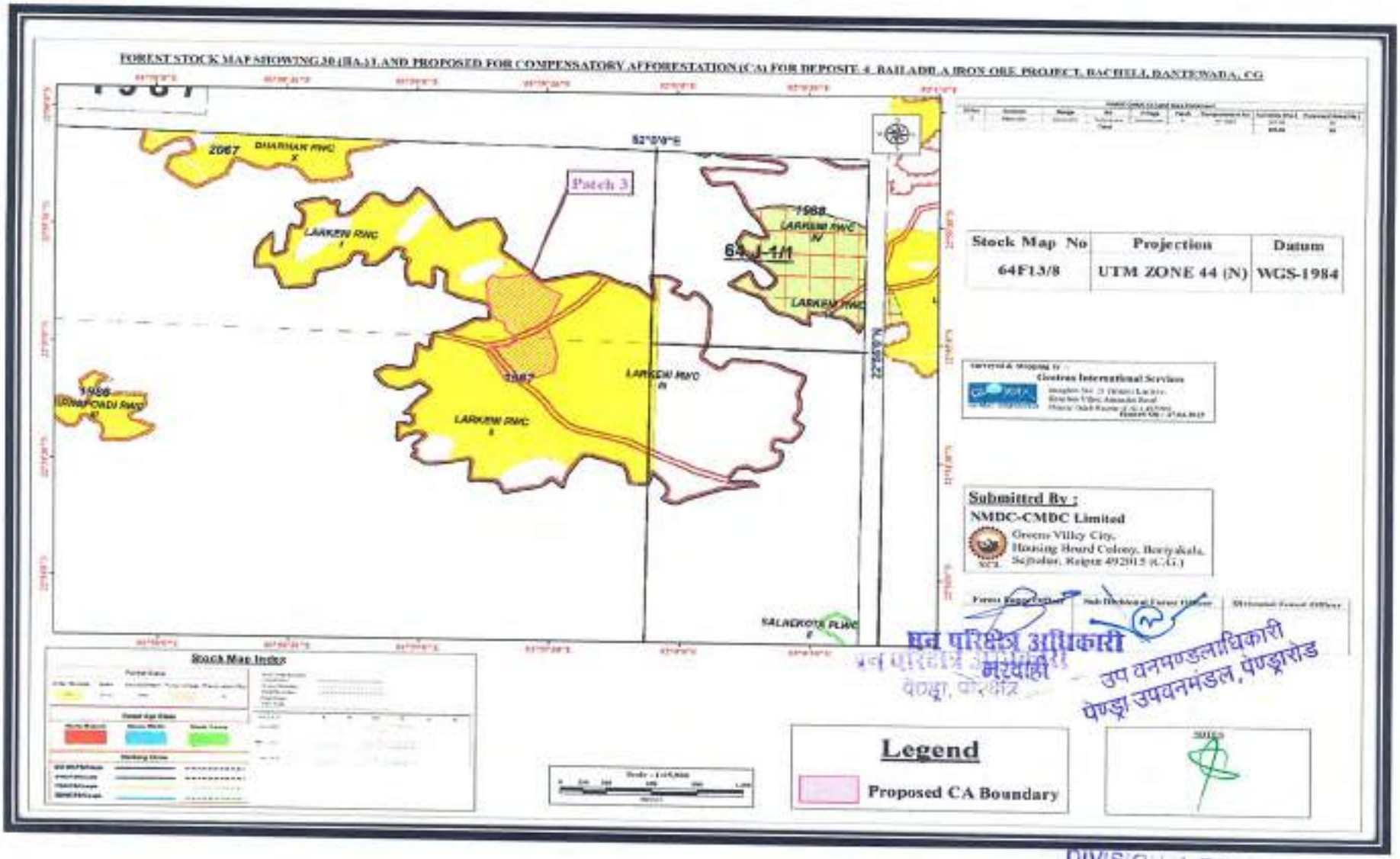
वन परिक्षेत्र अधिकारी
वेळवा, परिक्षेत्र उप वनमंडलाधि...
वनमंडल, वण्डूराड

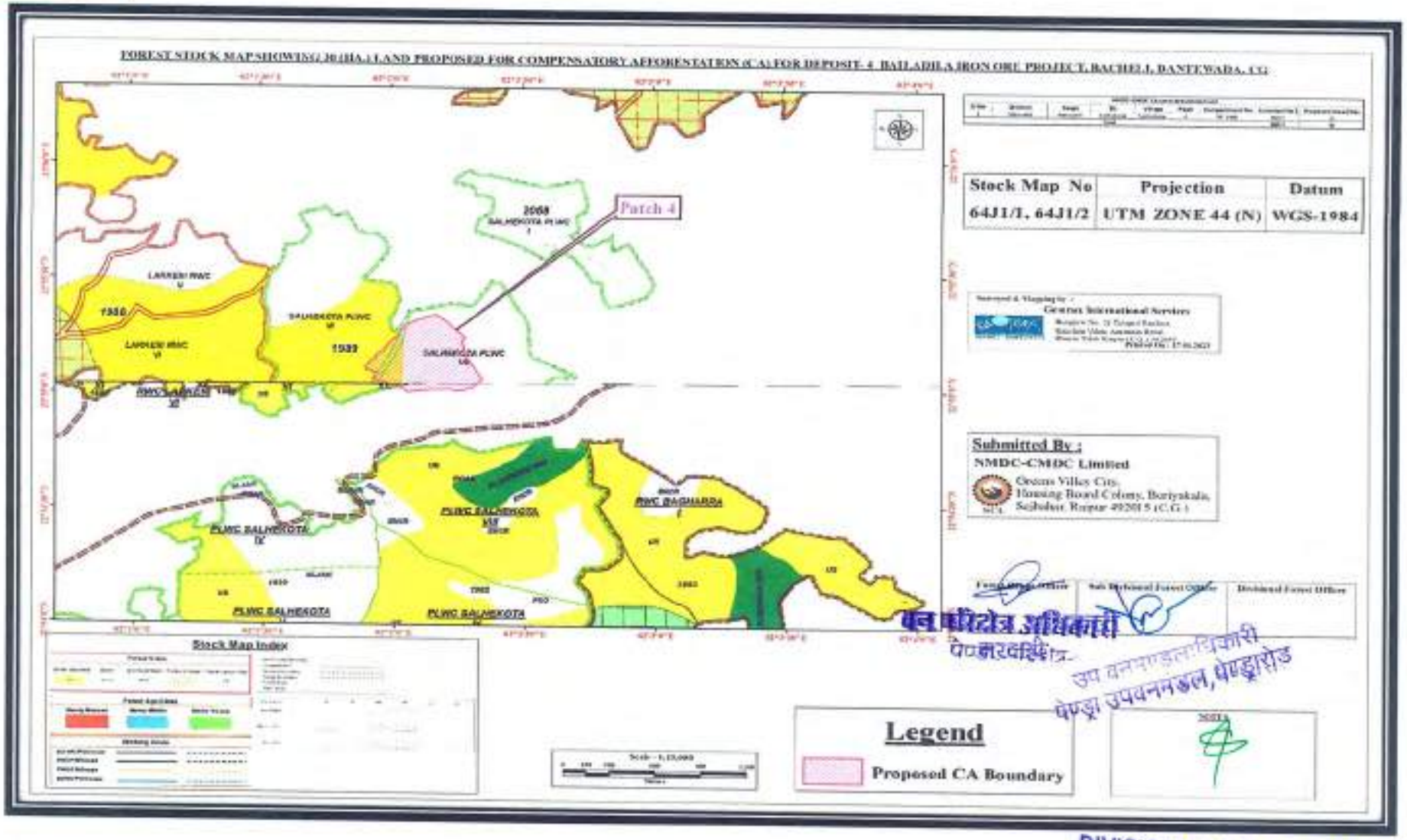
वन परिक्षेत्र अधिकारी
नरयाडी

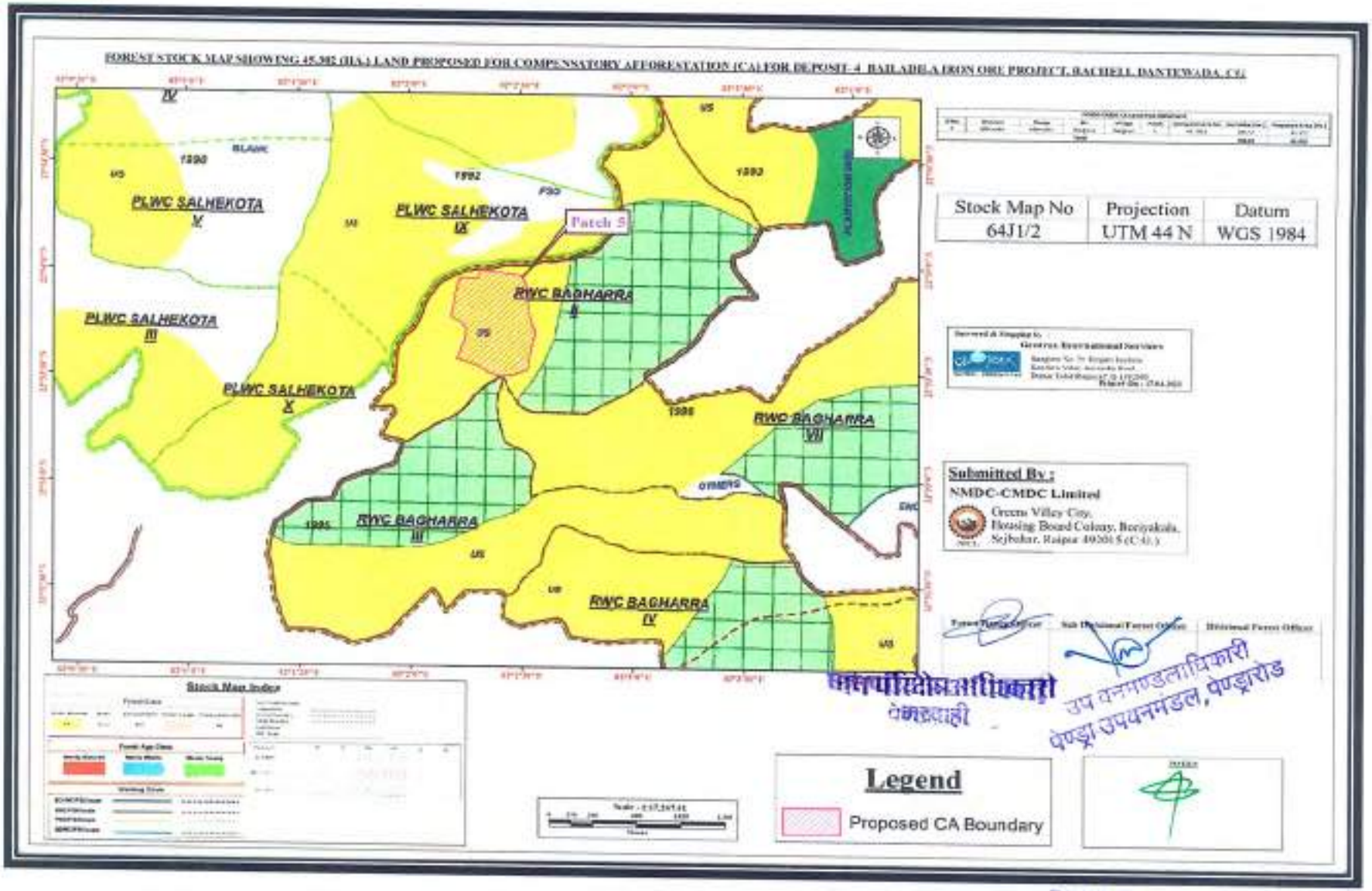
6.3 Annexure-3: CA Land on Forest Stock Map

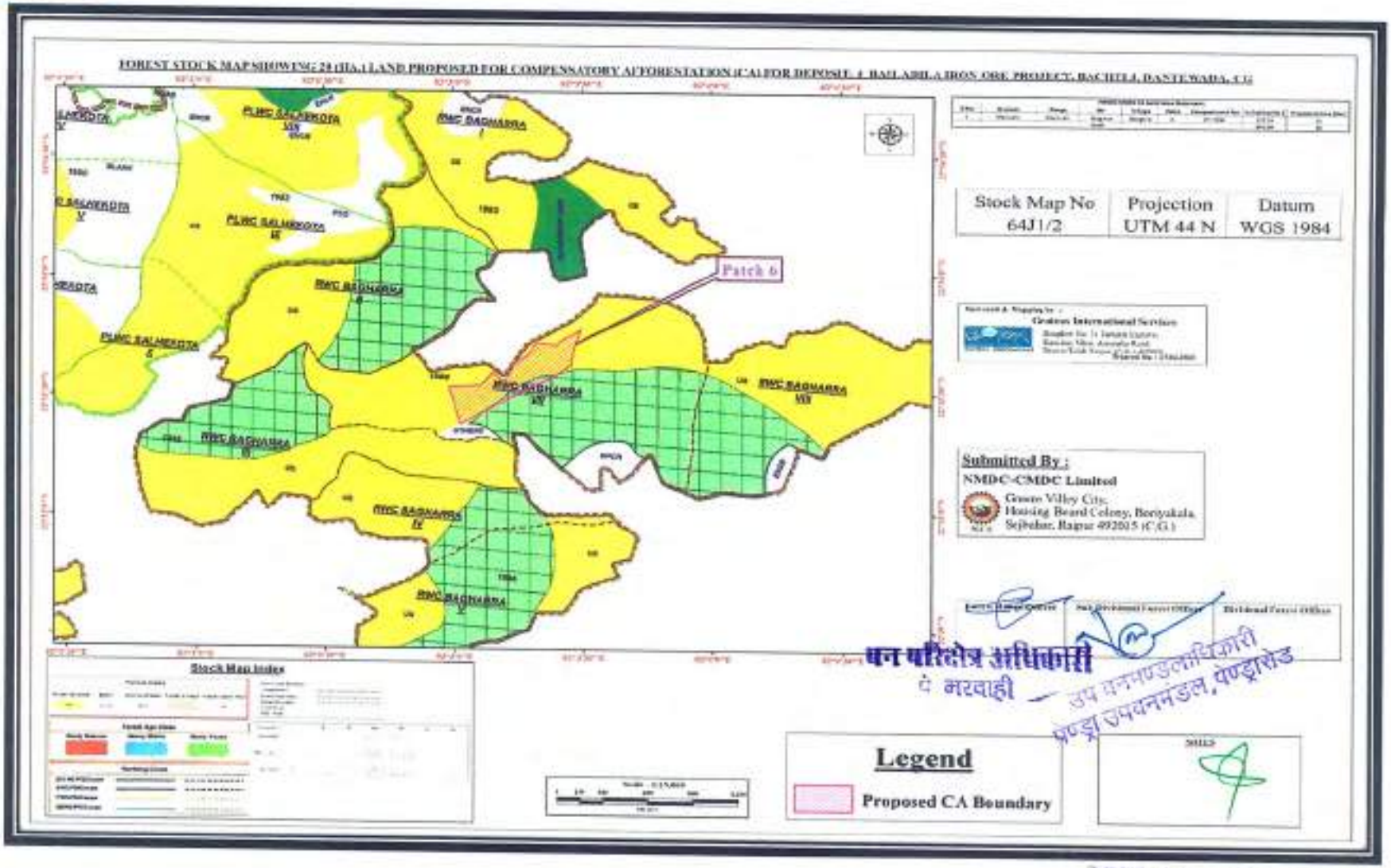


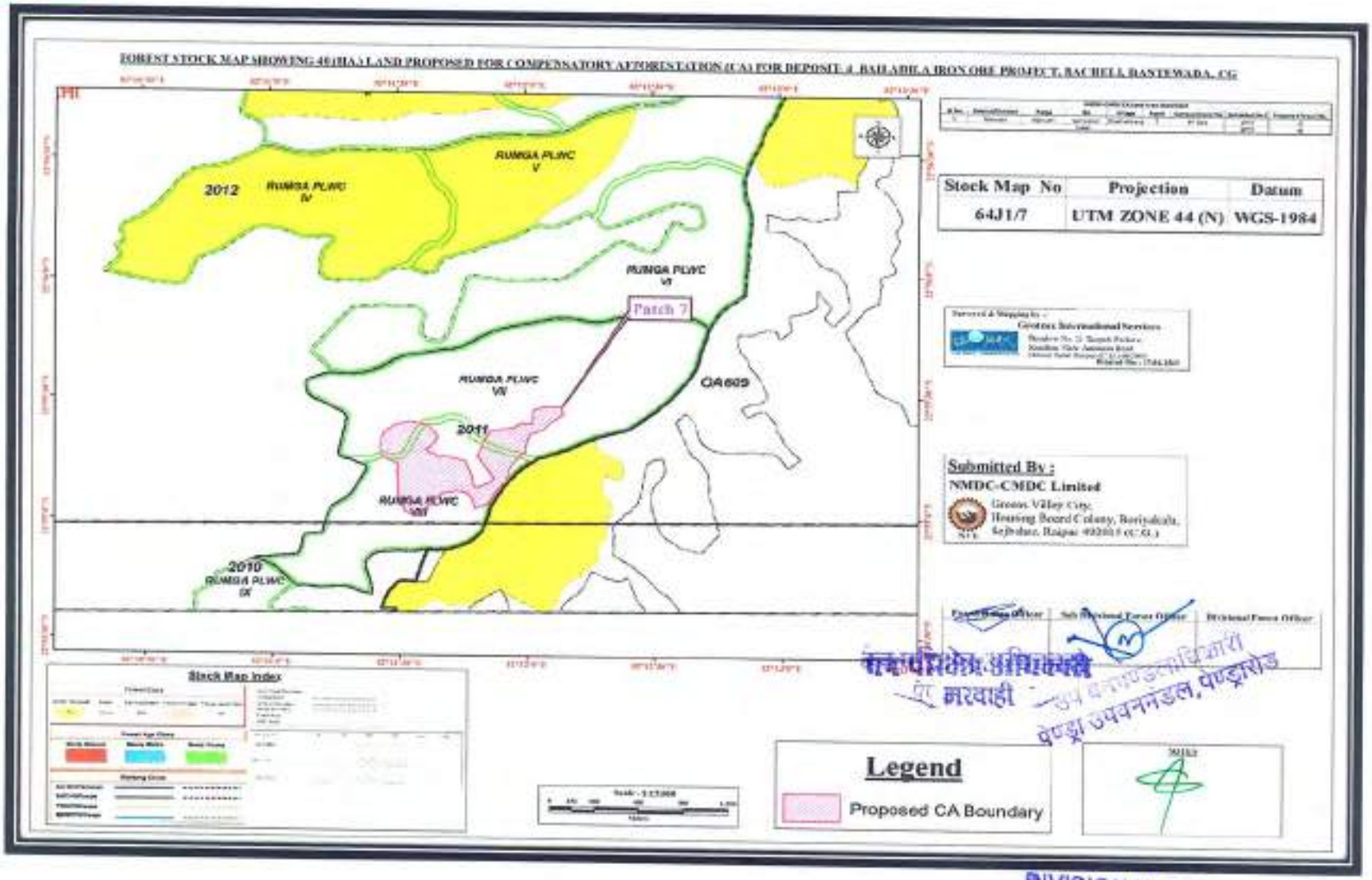

FOREST STOCK MAP SHOWING 50 (HA.) LAND PROPOSED FOR COMPENSATORY AFFORESTATION (CA) FOR DEPOSIT-4 BAILADILA IRON ORE PROJECT, BACHELI, DANTEWADA, CG
Patch 2
MARWAHI
64 J-1/1
64 E-13
Stock Map No
64J1/1
Projection
UTM ZONE 44 (N)
Datum
WGS-1984
Submitted By :
NMDC-CMDC Limited
Green Valley City,
Housing Board Colony, Boriyakala,
Sejbahar, Raipur 492015 (C.G.)
Stock Map Index
Legend
Proposed CA Boundary
DIVISIONAL FOREST OFFICER
MARWAHI DIVISION PENDRA ROAD

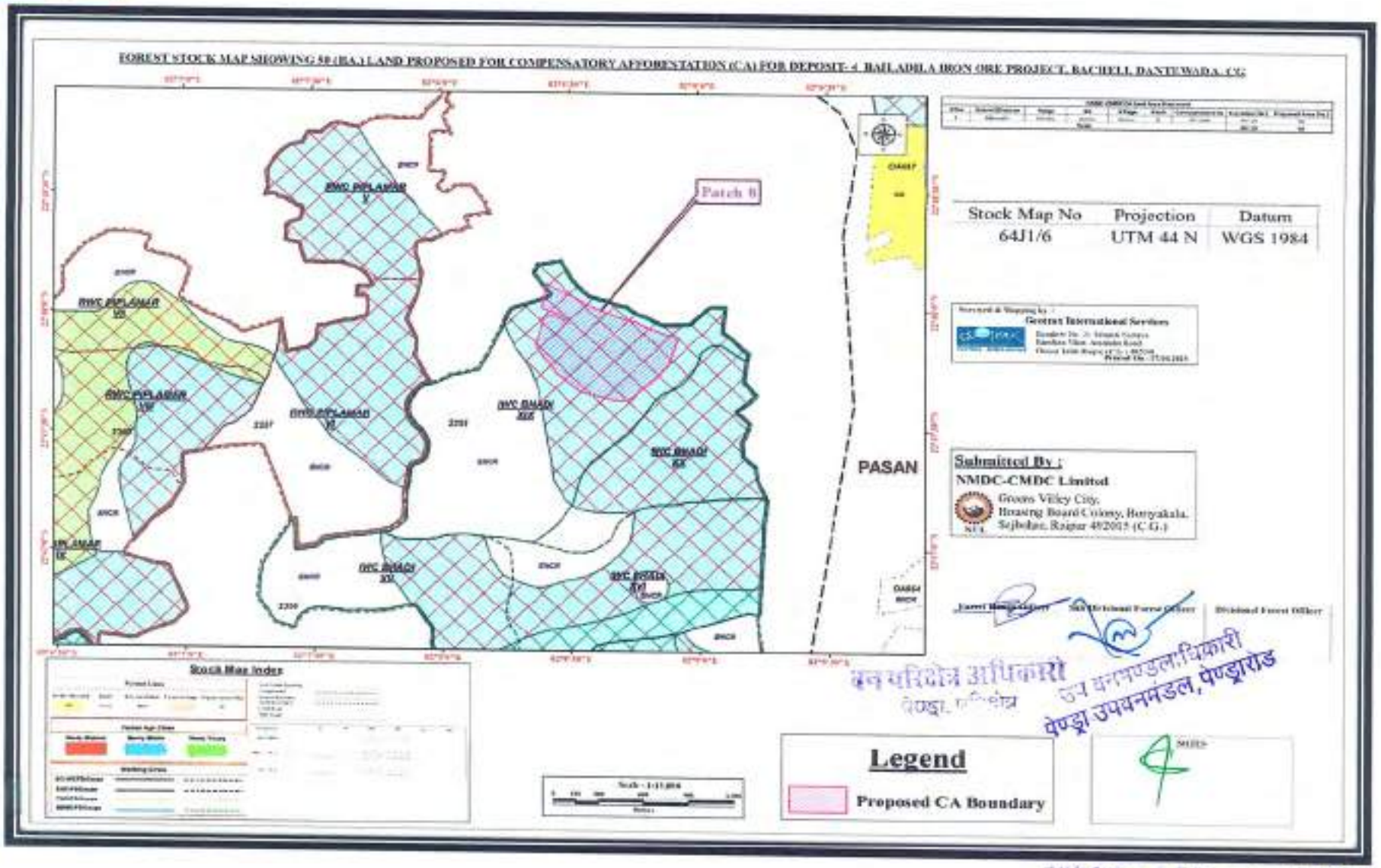

FOREST STOCK MAP SHOWING 30 (HA.) LAND PROPOSED FOR COMPENSATORY AFFORESTATION (CA) FOR DEPOSIT 4, BAILADILA IRON ORE PROJECT, BACHELI, BANTEWADA, CG
Patch 3
2067 DHARHAN RMC X
LARKEW RMC I
1988 LARKEW RMC IV
64J-1/1
LARKEW RMC II
LARKEW RMC III
1988 DHAFCHADI RMC II
SALAGKOTA PLMC
Stock Map No
64F13/8
Projection
UTM ZONE 44 (N)
Datum
WGS-1984
Submitted By :
NMDC-CMDC Limited
Green Valley City,
Housing Board Colony, Berriyakala,
Sujhalur, Raipur 492015 (C.G.)
Stock Map Index
Legend
Proposed CA Boundary
वन परिक्षेत्र अधिकारी
मरवाही
उप वनमण्डलाधिकारी
पेण्ड्रा उपवनमंडल, पेण्ड्रारोड
DIVISIONAL FOREST OFFICER
MARWAHI DIVISION PENDRA ROAD

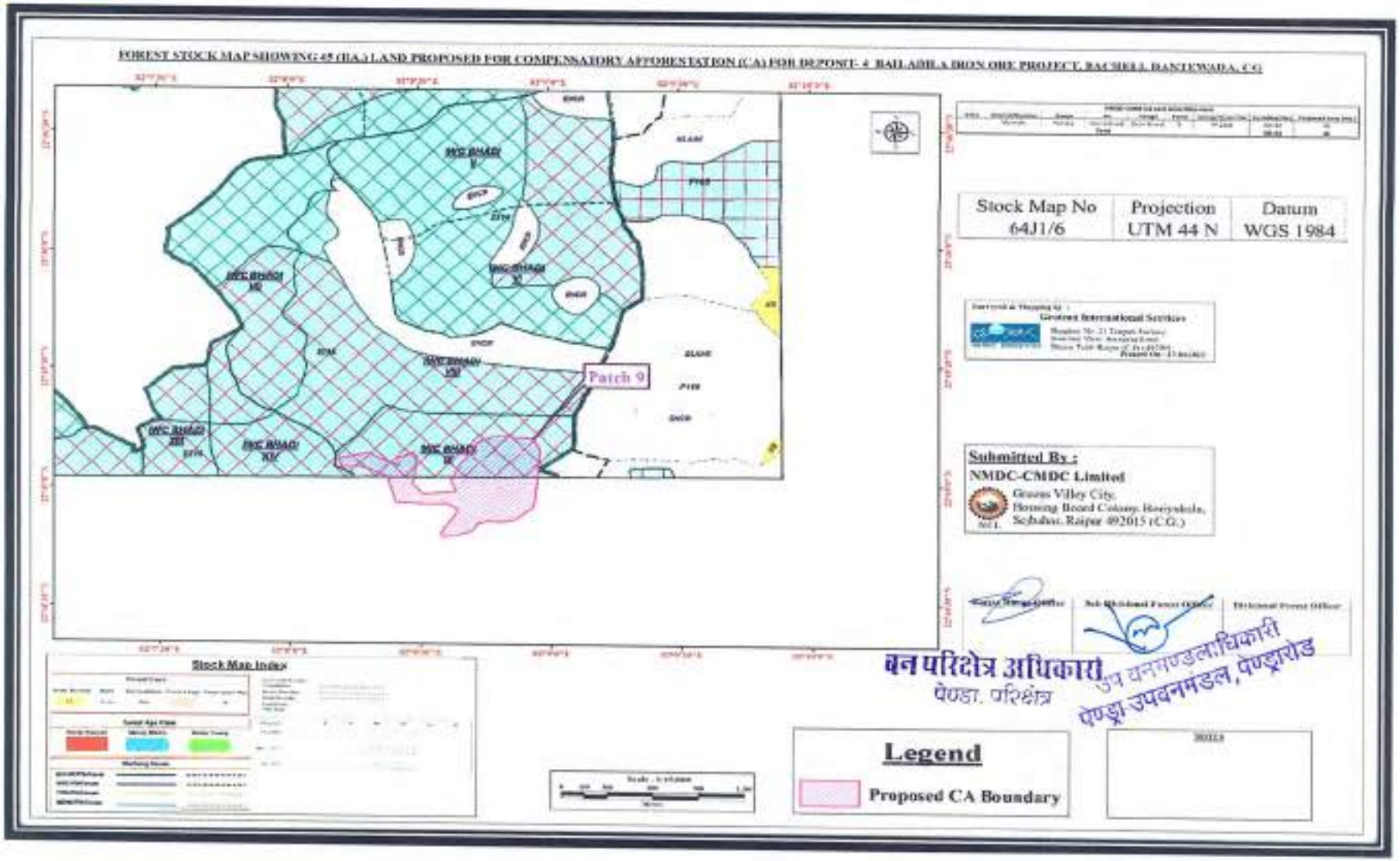

FOREST STOCK MAP SHOWING 30 HA. LAND PROPOSED FOR COMPENSATORY AFFORESTATION (CA) FOR DEPOSIT- 4 BAILADILA IRON ORE PROJECT, BACHELI, DANTEWADA, CG
Patch 4
Stock Map No
64J1/1, 64J1/2
Projection
UTM ZONE 44 (N)
Datum
WGS-1984
Submitted By :
SMDC-CMDC Limited
Stock Map Index
Legend
Proposed CA Boundary
DIVISIONAL FOREST OFFICER
MARWAHI DIVISION PENDRA ROAD

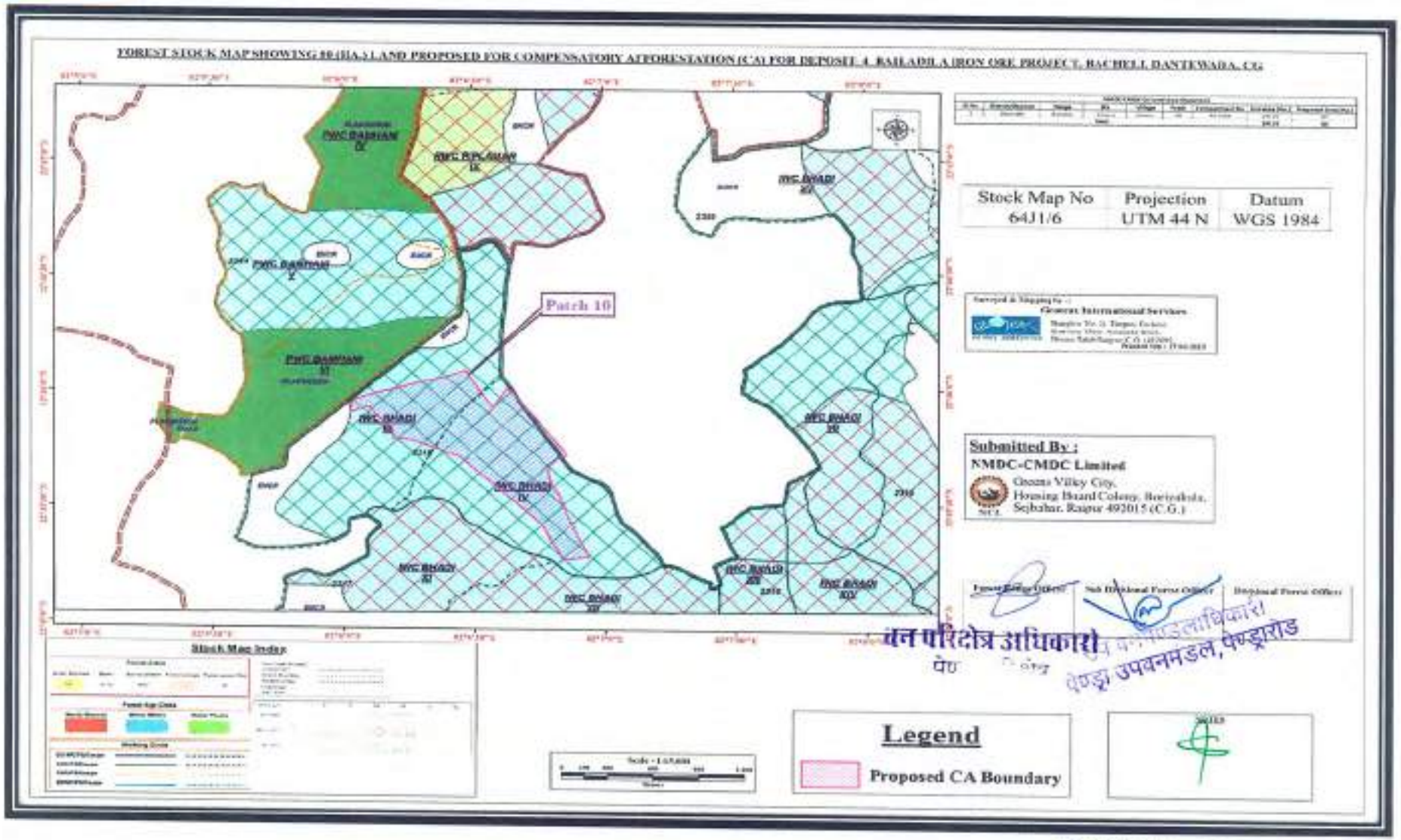

FOREST STOCK MAP SHOWING 45.302 (HA.) LAND PROPOSED FOR COMPENSATORY AFFORESTATION (CA) FOR DEPOSIT-4, BAILADILA IRON ORE PROJECT, BACHELI, DANTEWADA, CG
PLWC SALHEKOTA V
PLWC SALHEKOTA IX
PLWC SALHEKOTA III
PLWC SALHEKOTA X
RWC BAGHARRA II
RWC BAGHARRA III
RWC BAGHARRA IV
RWC BAGHARRA VII
Patch 5
Stock Map No
64J1/2
Projection
UTM 44 N
Datum
WGS 1984
Submitted By :
NMDC-CMDC Limited
Green Valley City,
Housing Board Colony, Boriyakola,
Sejbahar, Raipur 492001 (C.G.)
Stock Map Index
Legend
Proposed CA Boundary
उप वनमण्डलाधिकारी
वण्ड्रा उपवनमंडल, वण्ड्रारोड
DIVISIONAL FOREST OFFICER
MARWAHI DIVISION PENDRA ROAD

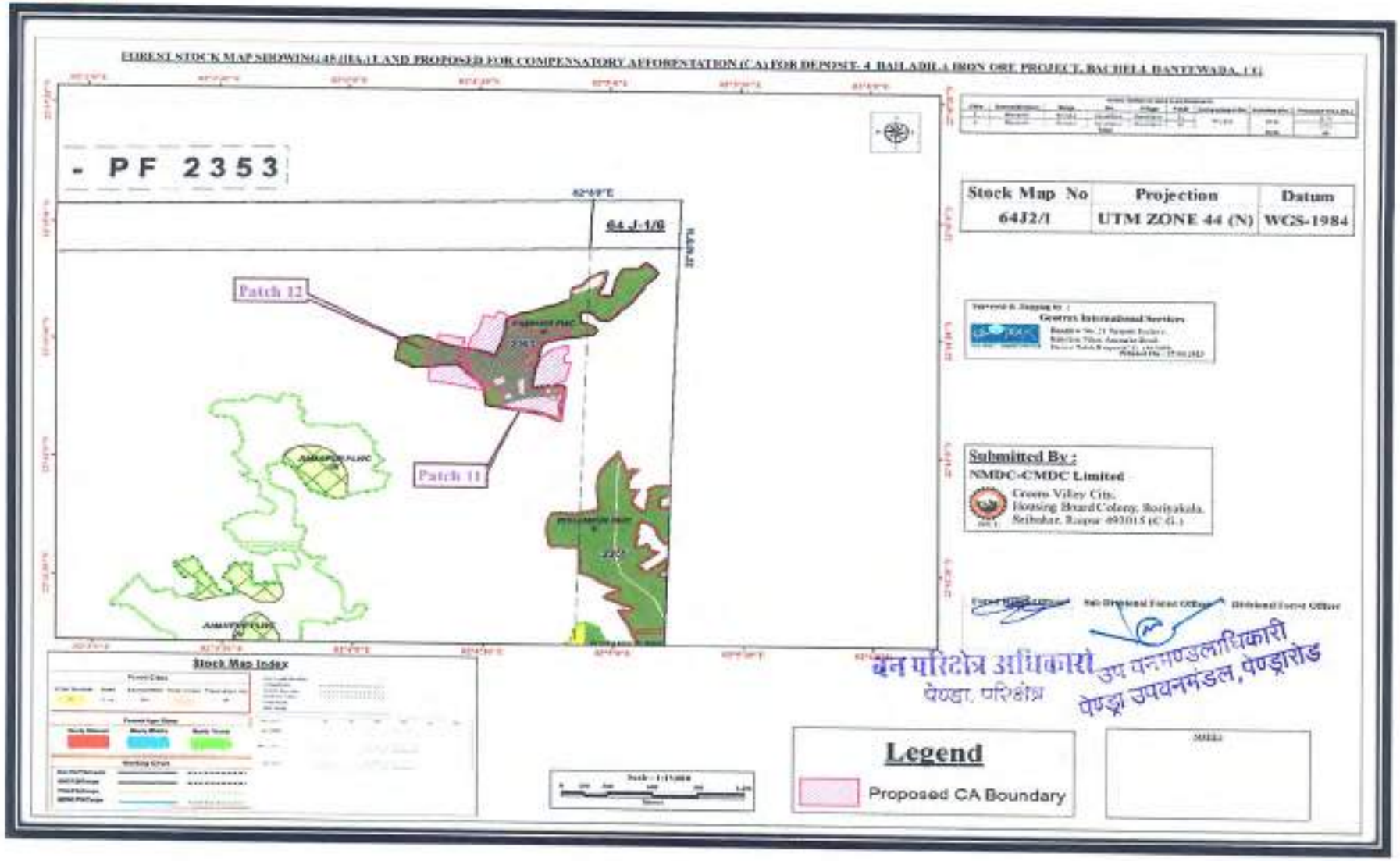

FOREST STOCK MAP SHOWING 24 (Dia.) LAND PROPOSED FOR COMPENSATORY AFFORESTATION (CA) FOR DEPOSIT 4 BAILADILA IRON ORE PROJECT, BACHELI, DANTEWADA, C.G.
Stock Map No
64J1/2
Projection
UTM 44 N
Datum
WGS 1984
Patch 6
Submitted By :
NMDC-CMDC Limited
Green Valley City,
Housing Board Colony, Boriyakala,
Sejbahar, Raipur 492015 (C.G.)
Stock Map Index
Legend
Proposed CA Boundary
वन परिक्षेत्र अधिकारी
मरवाही
उप वनमण्डलाधिकारी
पेण्ड्रा उपवनमंडल, पेण्ड्रारोड
DIVISIONAL FOREST OFFICER
MARWAHI Division PENDRA ROAD

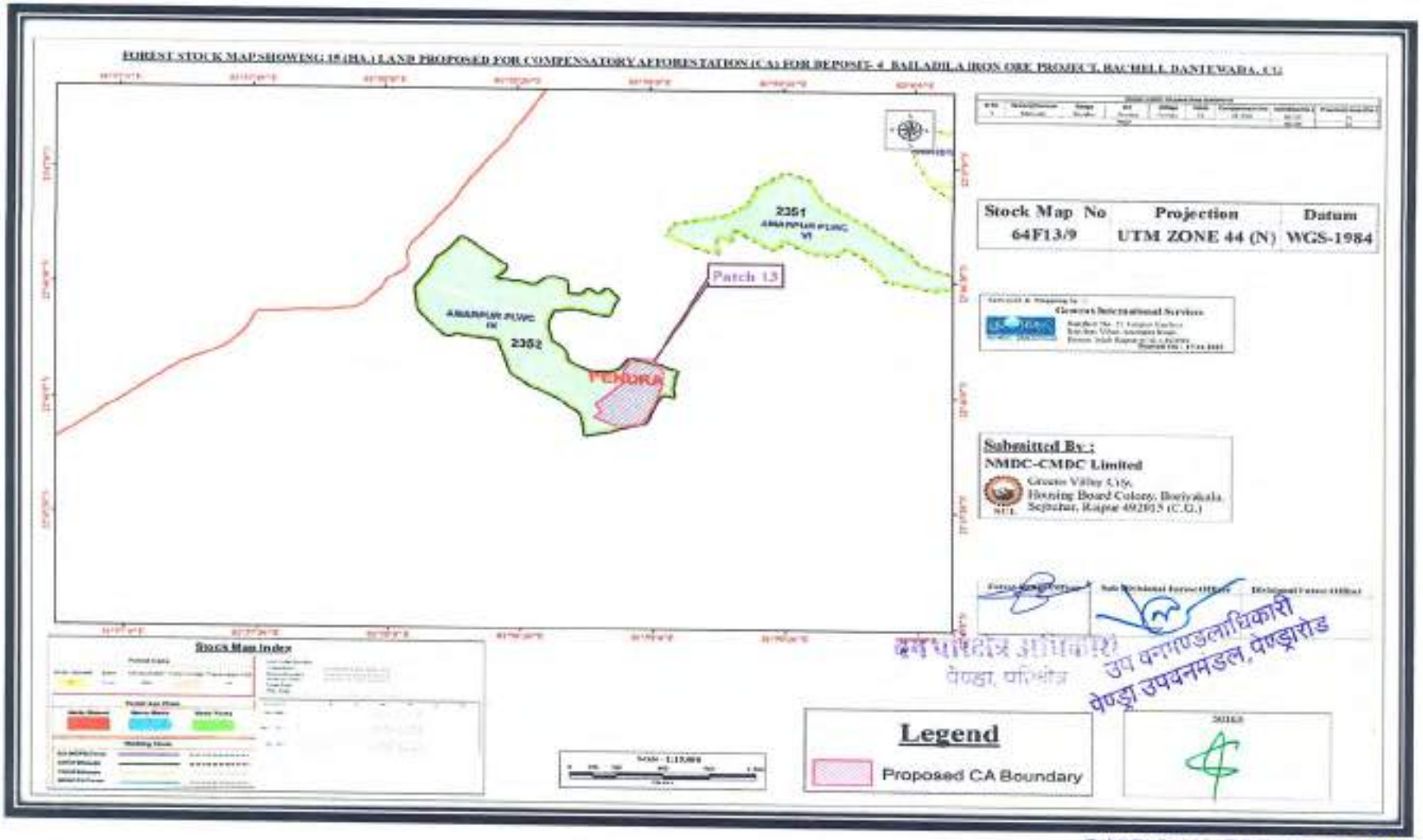

FOREST STOCK MAP SHOWING 40 (HA.) LAND PROPOSED FOR COMPENSATORY AFFORESTATION (CA) FOR DEPOSIT -4 BAILADILA IRON ORE PROJECT, BACHELI, BASTER(WADA), CG
2012
RUMGA PLWC IV
RUMGA PLWC V
RUMGA PLWC VI
Patch 7
RUMGA PLWC VII
CA609
2011
RUMGA PLWC VIII
2010
RUMGA PLWC IX
Stock Map No
64J1/7
Projection
UTM ZONE 44 (N)
Datum
WGS-1984
Submitted By :
NMDC-CMDC Limited
Green Valley City,
Housing Board Colony, Borijakala,
Sejbahar, Raipur 492013 (C.G.)
Stock Map Index
Legend
Proposed CA Boundary
DIVISIONAL FOREST OFFICER
MARWAHI DIVISION PENDRA ROAD

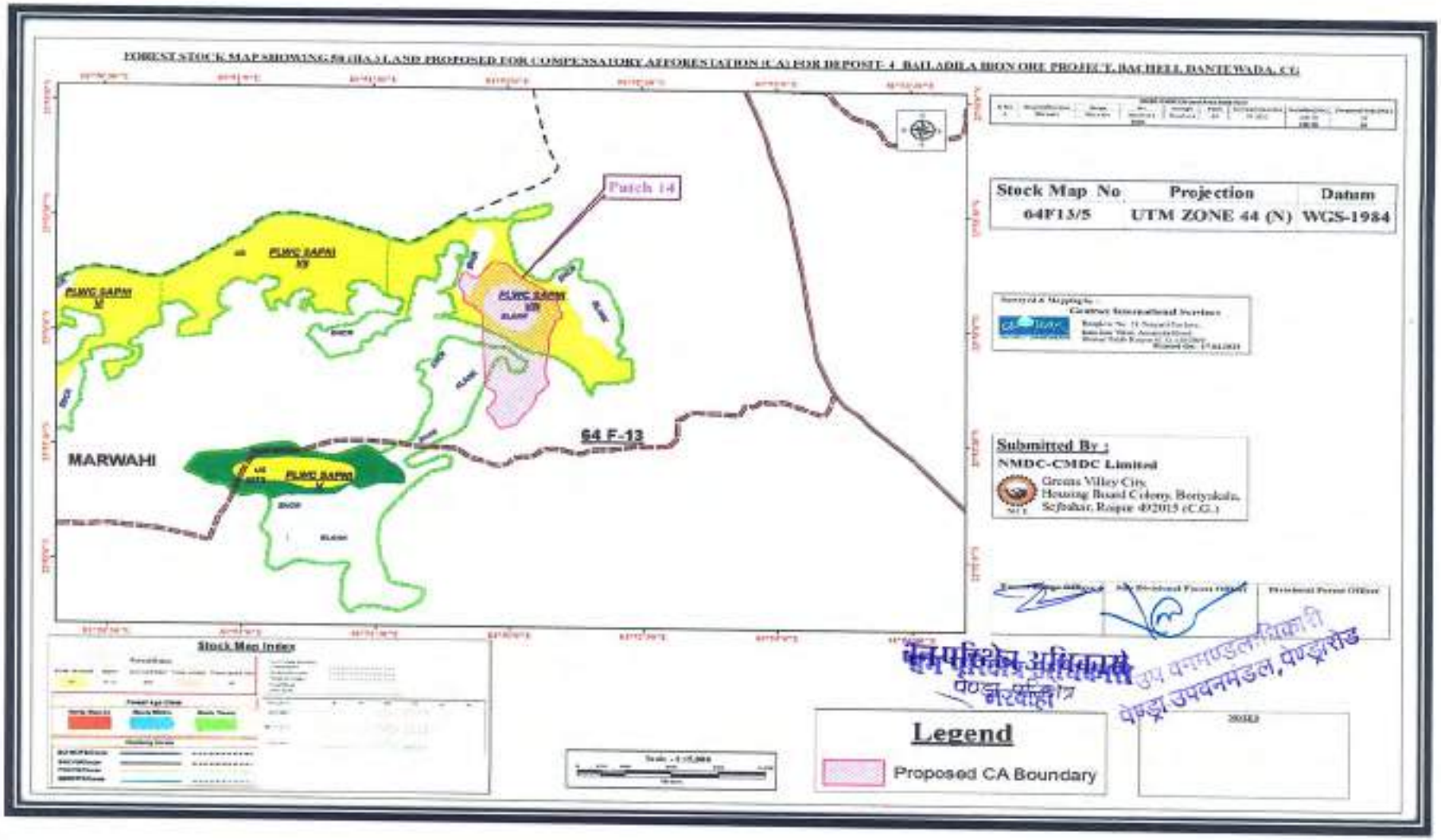

FOREST STOCK MAP SHOWING 50 (HA.) LAND PROPOSED FOR COMPENSATORY AFFORESTATION (CA) FOR DEPOSIT-4, BAILADILA IRON ORE PROJECT, BACHELI, DANTEWADA (CG)
Patch B
PASAN
Stock Map No
64J1/6
Projection
UTM 44 N
Datum
WGS 1984
Submitted By :
NMDC-CMDC Limited
Geotrax International Services
Stock Map Index
Legend
Proposed CA Boundary
DIVISIONAL FOREST OFFICER
MARWAHI DIVISION PENDRA ROAD


FOREST STOCK MAP SHOWING 45 (HA.) LAND PROPOSED FOR COMPENSATORY APPOINTATION (C.A) FOR DEPOSIT- 4 BAILADILA IRON ORE PROJECT, BACHELI, BANTEWADA, C.G.
Patch 9
Stock Map No
64J1/6
Projection
UTM 44 N
Datum
WGS 1984
Submitted By :
NMDC-CMDC Limited
Geotrax International Services
Stock Map Index
Legend
Proposed CA Boundary
वन परिक्षेत्र अधिकारी
पेण्ड्रा, परिक्षेत्र
उप वनमण्डलाधिकारी
पेण्ड्रा उपवनमंडल, पेण्ड्रारोड


FOREST STOCK MAP SHOWING 80 HA. 3 LAND PROPOSED FOR COMPENSATORY AFFORESTATION (CA) FOR DEPOSIT 4, BAILADILA IRON ORE PROJECT, BACHELI, DANTEWADA, CG
Stock Map No
64J1/6
Projection
UTM 44 N
Datum
WGS 1984
Patch 10
Submitted By :
NMDC-CMDC Limited
Geeta Vilky City,
Housing Board Colony, Raviyabda,
Sejbahar, Raipur 492015 (C.G.)
Stock Map Index
Legend
Proposed CA Boundary
वन परिक्षेत्र अधिकारी
पेंड्रा उपवनमंडल, पेण्ड्रारोड
DIVISIONAL FOREST OFFICER
MARWAHI DIVISION PENDRA ROAD


CURRENT STOCK MAP SHOWING 4.48 (HA.) LAND PROPOSED FOR COMPENSATORY AFFORESTATION (CA) FOR DEPOSIT-4 BAILADILA IRON ORE PROJECT, BACHELI, BANTEWADA, (T)
- PF 2353
64 J-1/8
Patch 12
Patch 11
Stock Map No
64J2/1
Projection
UTM ZONE 44 (N)
Datum
WGS-1984
Geotrax International Services
Submitted By :
NMDC-CMDC Limited
Green Valley City,
Housing Board Colony, Boriyakala,
Sejbahar, Raipur 492015 (C.G.)
वन परिक्षेत्र अधिकारी
वेण्डरा, परिक्षेत्र
उप वनमण्डलाधिकारी
वेण्ड्रा उपवनमंडल, वेण्ड्रारोड
Stock Map Index
Legend
Proposed CA Boundary


FOREST STOCK MAP SHOWING 15 (HA.) LAND PROPOSED FOR COMPENSATORY AFFORESTATION (CA) FOR DEPOSIT- 4, BAILADILA IRON ORE PROJECT, BACHELI, DANTEWADA, (CG)
2351
AMARPALAR PLMC
M
Patch 13
AMARPALAR PLMC
M
2352
PEHORA
Stock Map No
64F13/9
Projection
UTM ZONE 44 (N)
Datum
WGS-1984
Submitted By :
NMDC-CMDC Limited
Stock Map Index
Legend
Proposed CA Boundary
DIVISIONAL FOREST OFFICER
MARWAHI DIVISION PENDRA ROAD



Note: The map when printed from this page should be treated as NOT TO SCALE

6.4 Annexure-4: Field Inspection Panchnama

पंचनामा

स्थान - सिंगारबहरा
परिसर - खेमरदर्री
दिनांक - 28/03/2023

हम नीचे हस्ताक्षरकर्ता पंचगण द्वारा दिनांक 28/03/2023 को NMDC - CMDC की सर्वेयर टीम एवं परिसर स्वामी के साथ जाकर जनरेटर PF 2015 कक्ष क्र० का भ्रमण किये, जिसमें रोपण हेतु उपयुक्त स्थल का सर्वे कर पाया गया कि कक्ष क्रमांक PF 2015 में कुल रकबा - 254.91 हे० में से 30 हे० भौ० जी० एस० रिडिंग - N-22°57.03.5" E 82°09.32.0 है, जो रोपण हेतु उपयुक्त है। कक्ष क्रमांक में रोपण हेतु और रोपण के लिए उपयुक्त पाया गया।

उक्त सही तथा सच-सच बयान है जो लिखा दिया गये पढ़कर, सुनकर, समझकर हस्ताक्षर किये ताकि सनद रहे, वक्त जरूरत में काम आवे।

पंचगणों के नाम	साकिन	हस्ताक्षर
(1) राजेश वल्द किशोरीलाल	खेमरदर्री	राजेश कुमार
(2) कार्तिकराम वल्द रामवतार	-"-	कार्तिकराम
(3) पारसनाथ वल्द धनपतिसिंह	-"-	पारसनाथ
(4) पुष्पराज वल्द सुकरू	-"-	पुष्पराज सिंह
(5) प्रवीण वल्द रोहिणी	-"-	प्रवीण

परिसर स्वामी

पंचनामा

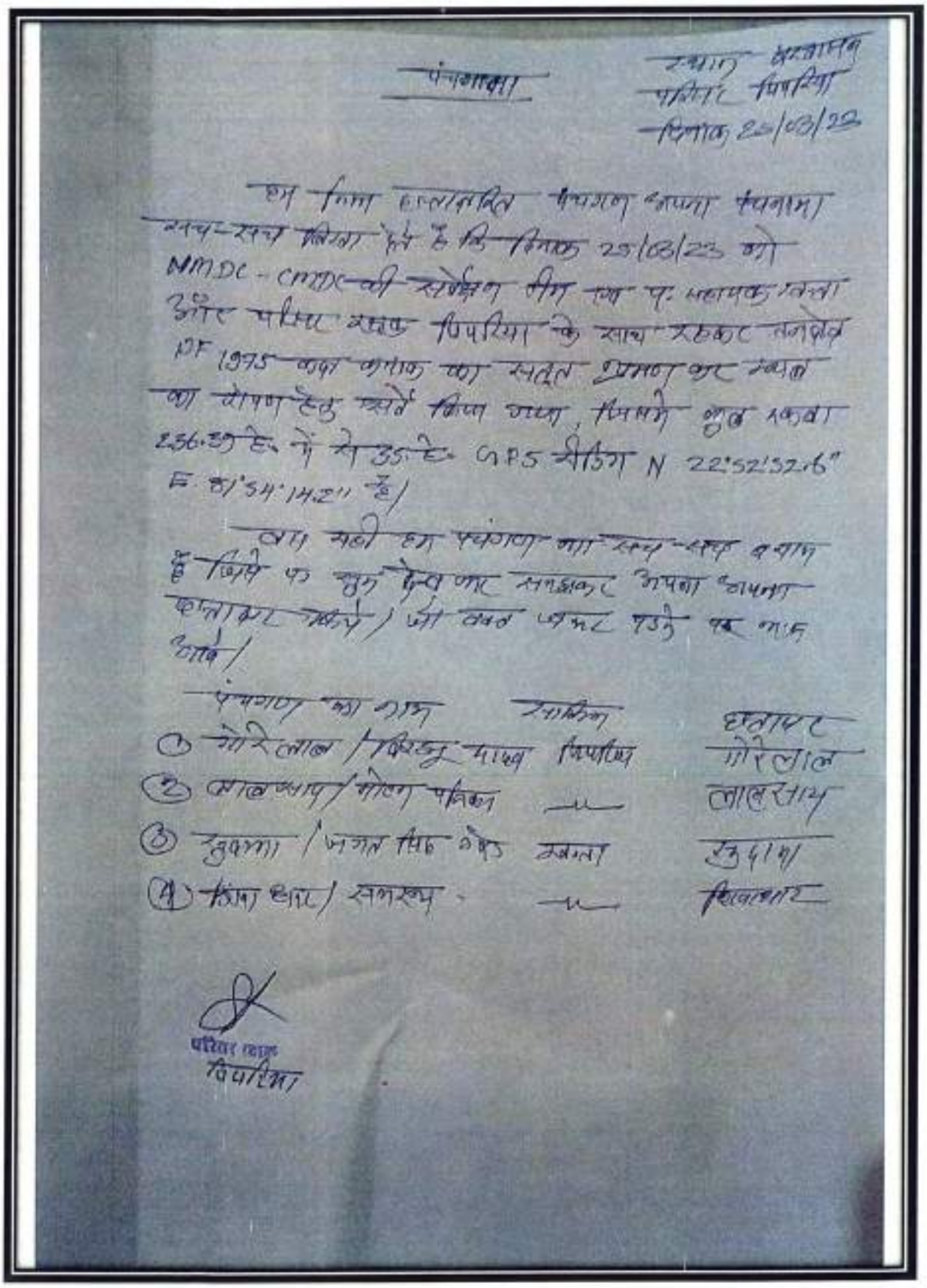
स्थान-साल्हेकोटा
दिनांक-24/04/23

हम अधोहस्ताक्षरकर्ता पंचगण अपना सच-सच बयान तसदीक करते है कि आज दिनांक 24/04/23 को N.M.D.C=C.M.D.C. टीम सह परिसर रक्षक साल्हेकोटा के साथ रहकर वनक्षेत्रों का भ्रमण किया गया, जिसमें रोपण हेतु उपयुक्त स्थल का सर्वे किया गया जिसमें पाया गया कि कक्ष-1987 में कुल रकबा- 303.810है. में से 30.00है., जी०पी० एस. रिडिंग N-22°54'48.3" E-081° 59'09.0", कक्ष क्र० 1988 में 273.590है. में से 10.00है., जिसका जी०पी० एस०रिडिंग N-22°55'20.5" E-082°00'03.2" एवं 1989 में 200.50है. में से 30.00है. जी० पी० एस०रिडिंग N-22°55'10.9" E-82°02'08.2" है, जो रोपण हेतु उपयुक्त पाया गया।

उपरोक्त बयान है, जिसे पढ़कर-सुनकर, समझकर, सही पाये जाने पर, हस्ताक्षर किया गया।

पंचगणों का नाम	राशि	हस्ताक्षर
1. शंकरलाल/बैशाखु	नरेकेनी	- शंकरलाल
2. सकेलाल/मोतीलाल	साल्हेकोटा	- मोतीलाल पुरी
3. रामप्रताप/बंधुसिंह	रटगा	- रामप्रताप
4. मथुरा / अ रूपसाय	करलीबां	- मथुरा
5. भैलनसिंह/विभाजु	नरेकेनी	- भैलनसिंह

परिसर रक्षक
साल्हेकोटा



पंचनामा

थाना अंतर्गत
पोस्ट पिपरिया
दिनांक 25/08/23

हम निम्न हस्ताक्षरित पंचगण अपना पंचनामा सच-सच लिखना है कि दिनांक 25/08/23 को NMDC - CMDC की सर्वेक्षण टीम एवं पुलिस थाना प्रभारी एवं पिपरिया के साथ रहकर तत्पश्चात IF 1975 कक्ष कमांक का सत्यता प्रमाण कर स्थल का चौपण हेतु खंभे किए गए, जिसमें कुल लगभग 236.39 हे. में से 35 हे. GPS रीडिंग N 22°52'32.6" E 81°34'14.2" है।

तथा यही हम पंचगण का सच-सच कथन है जिसे पढ़ सुन लेने पर समझकर अपना अपना हस्ताक्षर करेंगे। जो सच पाया पड़ने पर गलत होगा।

पंचगण का नाम	सम्मिलित	हस्ताक्षर
① गोरेलाल / बिंदु पाण्डे	पिपरिया	गोरेलाल
② लालसाय / मोती पनिका	—	लालसाय
③ रुखमा / जगत सिंह ठाकुर	सहमत	रुखमा
④ किशन ठाकुर / सतरूप	—	किशनठाकुर

थाना प्रभारी
पिपरिया

स्थान - मथुरा
परिसर - मेड़ुआ
दिनांक - 25/03/2023

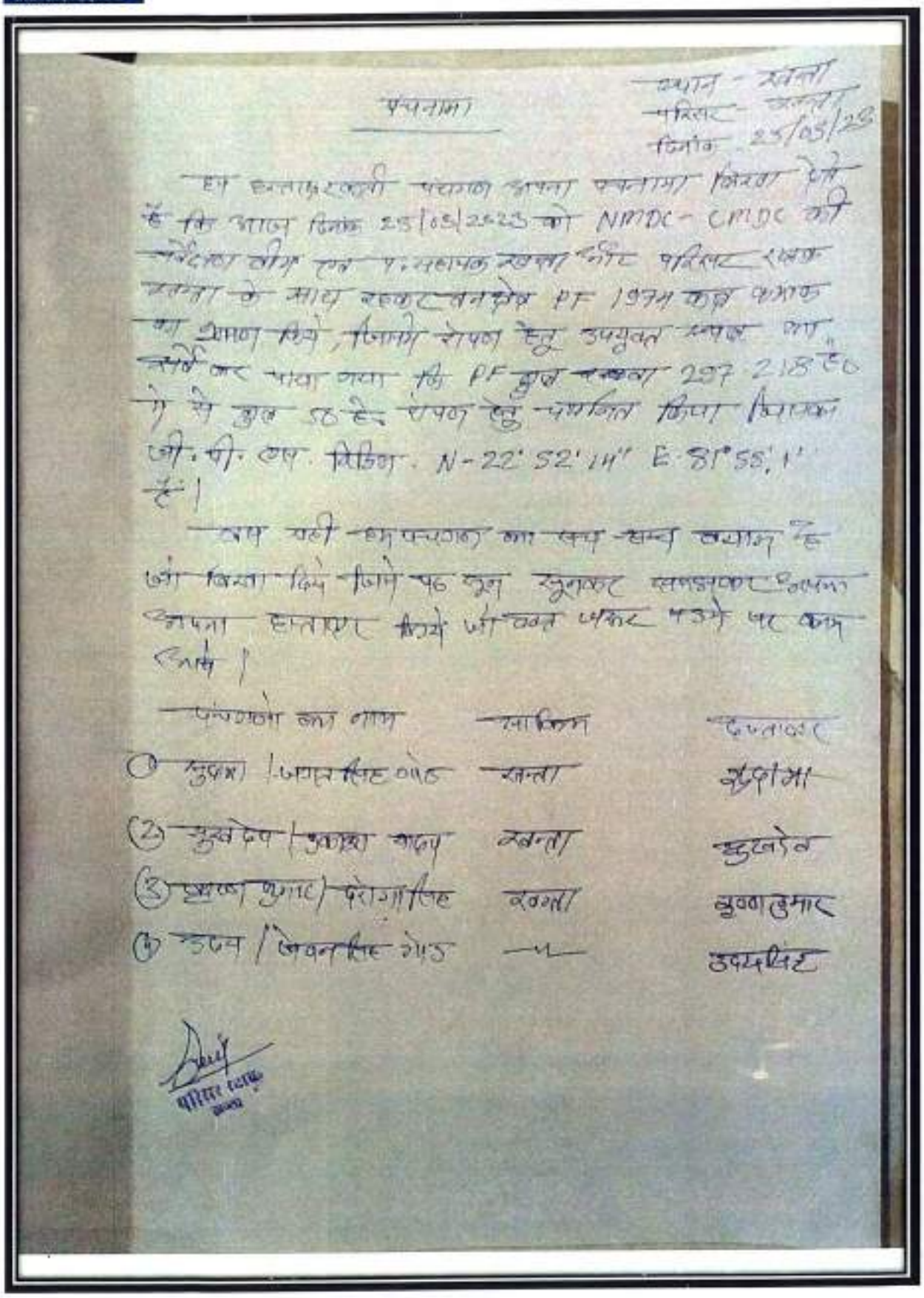
पंचनामा

हम नीचे हस्ताक्षर कर्ता पंचनामा आज दिनांक 25/03/023 को NMDC - CMDC की सर्वेक्षण टीम एवं वरिष्ठ रक्षक मेड़ुआ के साथ रक्षित वन क्षेत्र PF - 1951 कक्ष क्रमांक का भ्रमण किया जिसमे रोपण हेतु उपयुक्त स्थल का सर्वेक्षण किया गया जो कक्ष क्र. PF - 1951 मे कुल रकबा 168.78 है. मे से 50 है. GPS रीडिंग N - 22°53'04, E - 81°51'55.3 है जो रोपण हेतु उपयुक्त है।

बस यही हमारा सच - सच बयान है जो लिखा दिए एवं पढ़कर, सुनकर, समझकर हस्ताक्षर किए ताकी सनद रहे, एवं वक्त जरूरत मे काम आवे।

क्र.	पंचगण का नाम/पिता	साक्षिण	हस्ताक्षर
1 -	शिवाधार / समरथ	दर्शनेता	शिवाधार
2 -	पराशर / संभू	मालुप	पराशर
3 -	सुफाना / जगत	खंता	सुफाना
4 -	उदय / जैनसिंह	खंता	उदयसिंह

Sivadhar
परिसर रक्षक
मेड़ुआ



पंचनामा

ग्राम - खन्ता
परिसर - खन्ता
दिनांक 25/05/23

हम हस्ताक्षरकर्ता पंचगण अपना पंचनामा लिखवा देते हैं कि आज दिनांक 25/05/2023 को NMDC - CMDC की सेंदरवा टीम एवं प्रबंधक खन्ता लीज परिसर खन्ता के साथ रेखांकनक्षेत्र PF 1974 का पंचगण का प्रमाण दिये, जिसमें रोपण हेतु उपयुक्त स्थल का चयन कर पाया गया कि PF कुल खसरा 297.218 हे. में से कुल 50 हे. रोपण हेतु चिन्हित किया जिसका जी.पी.एस. रीडिंग N-22° 52' 14" E-81° 55' 1" है।

इस पंचनामा का सब सम्बन्ध लगाम है जो लिखा दिये जिसे पढ़ सुन समझकर अपना अपना हस्ताक्षर किये जो चक्त पकड़ पड़े पर कम किये।

पंचगण का नाम	साकिन	हस्ताक्षर
(1) सुखराम / भगत सिंह ध्रुव	खन्ता	बुढ़ामा
(2) सुखदेव / सुकारु यादव	खन्ता	झुलेन
(3) प्रकाश कुमार / परागसिंह	खन्ता	बुधराम
(4) रुपन / जेवनसिंह गेंड़	-"-	उपसिंह

परिसर प्रबंधक

स्थान - कुरेरा

पंचनामा दिनांक - 23/03/2023

हम नीचे हस्ताक्षर करने वाले पंचगण यहां सच-सच पंचनामा बयान लिखाते हैं कि दिनांक 23/03/2023 को एन. एम. पी. सी. बी. एम. डी. सी. इंदे परिसर स्थित दफनीपानी अपने सुरक्षा श्रमिकों द्वारा दफनीपानी परिसर के खंड क्रमांक 2030 PF में वृक्षारोपण हेतु स्थल चयन करने गये स्थल निरीक्षण के दौरान खंड क्रमांक 2030 PF रकबा 198.450 हे. मे.से. 50 हे. भूमि रोपण हेतु उपयुक्त पाया गया जिसकी जी.पी.एस. द्वारा खींचे किया गया जिसकी जी.पी.एस. क्रमांक N - 23° 0' 45" E 82° 0' 45" है। बस यही हमारा बयान है। बयान पढ़ कर सुनकर सही होने पर हमारे द्वारा हस्ताक्षर किया गया।

क्रमांक	पंचगणों के नाम	हस्ताक्षर
(1)	गणेश पिता सुरजबली	गणेश
(2)	बीरसिंह पिता गनपत	बीरसिंह
(3)	रेवालाल पिता मोंदल	रेवालाल
(4)	रमेश पिता छोरीराम	रमेश

B.F.O.
Dhapnipani

पंचनामा स्थान- दानीकुंडी, दिनांक- 25/03/23

हम सभी नीचे हस्ताक्षरकर्ता पंचगण आज दिनांक- 25/03/2023 को NMDC - CMDC की सर्वेयर टीम एवं परिसर रक्षक नाढा के साथ- शक्तर वनक्षेत्र PF 2005 कक्ष का भ्रमण किया जिसमें रोपण हेतु 34 खण्ड स्थल का सर्वे कर पाया गया कि कक्षवार PF 2005 में कुल रकबा - 363.840 हे० में से ~~40.30~~ 20 हे० जी. पी. एस पिंटिंग - N - 22° 54' 50.8" E - 082° 07' 13.2" है जो रोपण हेतु उपयुक्त है। कक्ष में रोपण हेतु और अधिक क्षेत्रफल हेतु उपयुक्त पाया गया।

अतः यही हमारा कथन है। जिसे पढ़कर, सुनकर समझकर सही पाये जाने पर हस्ताक्षर किया गया।

पंचगणों का नाम	सर्किल	हस्ताक्षर
1. जयसिंह/भैरोसिंह	दानीकुंडी	जयसिंह
2. बंसाली/मिर्रा	दानीकुंडी	बंसाली/Mल
3. रामसिंह/नान्दूसिंह	बैडीताल	मानसिंह
4. विकास/रविन्द्र	दानीकुंडी	विकासकुमार
5. कैलाश/लेमसु	दानीकुंडी	कैलाश

परिसर रक्षक
नाढा

पंचनामा

स्थान - चुवाबहरा
दिनांक - 23/03/2023

हम नीचे हस्ताक्षर करने वाले पंचगण अपना सच-सच पंचनामा बयान लिखाते हैं कि दिनांक 23/03/2023 को एन.एम.डी.सी. की एस.डी.सी. एवं परिसर रावघाट चुवाबहरा अपने सुरक्षा प्रभारी द्वारा चुवाबहरा परिसर के कक्ष क्रमांक 2063 Pf में हस्तारोपण हेतु स्थल चयन करने आये स्थल निरीक्षण के दौरान कक्ष क्रमांक 2063 Pf रकबा 322.910 हे० में से 30 हे० भूमि रोपण हेतु उपयुक्त पाया गया जिसकी जी.पी.एस द्वारा सर्वे किया गया जिसकी जी.पी.एस क्रमांक N 2296 919370 E 820035 49 है। बस यही हमारा बयान है, बयान को पढ़कर सुनाकर सही होने पर हमारे द्वारा हस्ताक्षर किया गया।

हस्ताक्षर

नानसाय
वीर सिंह
रामसहाय
सोमलाल

नाम पंचगण

① नानसाय पिता रामसहाय
② वीरसिंह पिता राजकुप
③ रामसहाय पिता सुखनंदी
④ सोमलाल पिता रामलाल

BEAT INCHARGE
CHUVA BAHRA

स्थान- भाठाटिकरा
परिसर- सेमरदरी
दिनांक- 25/03/2023

पंचनामा

हम नीचे हस्ताक्षरकर्ता पंचगण आज दिनांक 25/3/2023 को NMDC - CMDC की सर्वेयर टीम एवं परिसट सुक सेमरदरी के साथ रहकर वनक्षेत्र PF2011 कक्ष क्रमांक का भ्रमण किये, जिसमें रोपण हेतु उपयुक्त स्थल का सर्वे कर पाया गया कि कक्ष क्रमांक PF2011 में कुल रकबा- 177.70 हे. में से 40 हे. जी.पी.एस. रिडिंग N- 21°55'20.0" E 82°11'29.0" है जो रोपण हेतु उपयुक्त है।

बस यही हमारा सच-सच बयान है जो लिख दिये, एवं पढ़कर, सुनकर, समझकर हस्ताक्षर किये ताकि सनद रहे, वक्त जरूरत में काम आवें।

पंचगणों के नाम	साकिन	हस्ताक्षर
(1) कार्तिकराम बन्द रामतार	- सेमरदरी	
(2) सुकचेन बन्द जयलाल	- —"—	
(3) पारसमाय बन्द अलसिंह	—"—	
(4) शेषराज बन्द किशोरीलाल	—"—	
(5) पुष्पराज सिंह बन्द सुकर	—"—	

परिसर सेमरदरी

पंचनामा

स्थान - ~~अमावा~~ पिलखनी

दिनांक - 23-03-2023

हम निम्न हस्ताक्षरित पंचगण इसका तय- तय बयान लिख रहे हैं कि दिनांक 23-03-2023 को N.H.-58 CMDC से मीरा रोड़ अड़ाना परिसर कुचले गुरुका शरीरों तथा क्र.पु.ब. अधिकारी एवं कर्मचारियों के साथ कार क्रमांक 1993 PF से इलाहाबाद हेतु रवाना होने हुये रास्ते तिरिकिना के दौरान कार क्रमांक 1993 PF संख्या - 246.92 कि० मी० से 50 मी० पहले रोका गया जिसको G.P.S. द्वारा देखे किया गया जिसका G.P.S. अंकन N- 25°22'42.26" E 82°02'11.02" है। उक्त सभी स्थान बयान दो बयान पर पहचान सुनिश्चित करने पर इसको सत्य हस्ताक्षर किया गया।

पंचगणों के नाम

① श्री योगेन्द्र सिंह s/o मधुकर तंवर — योगेन्द्र सिंह तंवर

② श्री गोविन्द s/o कपुरि सिंह यादव — गोविन्द

③ श्री विजयपाल s/o आनुरताम तंवर — विजयपाल

④ श्री कृष्णदास s/o गयादास हैदास — कृष्ण

⑤ श्री कोमलसिंह s/o नेहरूलाल — कोमल पाँड़

कृष्ण

-कृष्णदास

पंचनामा ग्राम - सिरसौरी बरगांव

दिनांक - 24-03-2023

हम निम्न हस्ताक्षरित पंचगण अपना-अपना पूर्ण होश हवास में यह बयान लिखा देते हैं कि दिनांक 23-03-2023 को N.H.D.C. CMDC एवं राजस्व अधिकारी द्वारा मुआवजे की राशि का वितरण तहसील अधिकारी तथा पुलिस के साथ ग्राम सिरसौरी के खसरा नंबर 1996 में अधिग्रहण हेतु चिन्हांकन करते समय निरीक्षण के दौरान एक कुआं 1996 में खसरा नं. 36/3, 39 में से 20 मी. भूमि रोधन हेतु उपयुक्त पाया गया जिसकी G.P.S. 22°33'42.93", 82°01'19.4" है जो परी कुआं बयान है। बयान पढ़कर सही होने पर हमारे द्वारा हस्ताक्षर किया गया।

पंचगणों के नाम

① श्री कृष्णदत्त s/o गंगादीन देवांगन — कृष्ण

② श्री देवांग s/o केवल सिंह गोंड — देवांग सिंह

③ श्री गोपाल सिंह s/o मधुकर सिंह तंवर — गोपालसिंह तंवर

④ श्री कोमलसिंह s/o देवदत्त यादव — कोमल यादव

सरपंच बरगांव

स्थान - देवरी
दिनांक - 23/03/2023

पंचनामा

हम नीचे हस्ताक्षर करने वाले पंचगण अपना सच-सच पंचनामा बयान लिखाते हैं कि दिनांक 23/03/2023 को - एन एम डी सी की एम.डी.ओ एवं परिसर रक्षक देवरी अपने सुरक्षा अमलों द्वारा देवरी परिसर के कक्ष क्रमांक 1984 Pf में हस्तांतरण हेतु स्थल चयन करने गये स्थल निरीक्षण के दौरान कक्ष क्रमांक 1984 Pf रकबा 67.032 हे. में से 30 हे. भूमि रोपण हेतु उपयुक्त पाया गया जिसकी जी.पी.एस. द्वारा सर्वे किया गया जिसकी जी.पी.एस. क्रमांक N 22.98135 38 E 81. 96107 59 है। बस यही हमारा बयान है, बयान पढ़कर, सुनकर सही होने पर हमारे द्वारा हस्ताक्षर किया गया।

क्रमांक	पंचगणों के नाम	हस्ताक्षर
①	सेमलाल पिता रामभजन	Semlal
②	सुंदर सिंह पिता रामा	सुन्दर सिंह
③	ध्यान सिंह पिता बुद्धु सिंह	ध्यान सिंह
④	रामचरन पिता सेमलाल	रामचरन
⑤	शंकर मिश्रा वनरक्षक देवरी	

BEAT INCHARGE
SHIVA BAHRA

दिनांक
22/03/2023

स्थल पंचनामा

हम पंच गण नीचे लिखे पंचनामा लिखाते हैं कि दिनांक 22/03/2023 को समय लगभग 3:00pm बजे ग्राम हल्दीखेड़ा में हमारे सामने जमीन बेची गयी। खरीदार श्री अनिल कुमार पुत्र श्री रामदास निवासी हल्दीखेड़ा के समक्ष पटवारी हल्का हल्दीखेड़ा, कानूनगो परगना हल्दीखेड़ा के तथ्यों के द्वारा परिसर हल्दीखेड़ा कड़ा नम्बर 2315 का स्थल निरीक्षण किया गया।

स्थल निरीक्षण के दौरान कड़ा नम्बर 2315 कुल रकबा 4.55 एकड़ में से 4.0 एकड़ रकबा को दक्षिण से उत्तर 45 डिग्री झुकाव पाया गया। उपस्थित गवाहान के समक्ष में उक्त भूमि को चतुर्सीमा जान लिया गया एवं सत्य है।

इसी पंचनामा में जिसे पढ़कर सुनाया समझाया हस्ताक्षर अंगूठे का निशान लगवाया।

पंचगण

① अनुपसिंह / पत्तासिंह उदैसिंह — Anup

② पत्तासिंह / लोकमन सिंह — पत्तासिंह

③ रोशन सिंह / भानुसिंह — रोशन सिंह

④ [illegible]

सरपंच

स्थल पंचनामा स्थान- अमरपुर

दिनांक - 22.03.2023

हम नीचे लिखे हस्ताक्षर कर्ता पंचगण पंचनामा तस्दीक करते हैं कि दिनांक 23.03.2023 को समय 11.00 बजे सुबह को पेड़ा परिसर के वनक्षेत्र बीट क्रमांक 2352 (1400) में एन.एच.डी.सी.एल. एवं सी.एच.डी.सी. ग्रीन टेली सिटी एक्सिस वीडी कान्ट्रेक्टी व्यवस्थापना जयपुर के फिल्ड स्टाफ एवं परिसरस्थान पेड़ा श्रीमती नयनेश पैकरा सदस्य वन प्रबंधन समिति पतगवां एवं मुखिया श्रमिकों एवं ग्रामीणों की उपस्थिति में मौका स्थल निरीक्षण किया गया। सी.पी.एस. के माध्यम से क्षेत्र सीमांकन कार्य एवं सर्वे किया गया। बीट नम्बर 2352 कुल रकबा 82.125 है भूमि में से 1.5 है. क्षेत्र का रोपण कार्य हेतु उपयुक्त पाया गया। वन स्थल के अनुसार रोपण योग्य सही पाये।

पंचनामा पढ़कर व सुनकर अपना हस्ताक्षर किये।

पंचगण

(1) मो. असरफ / मो. असर — मो. असरफ

(2) प्रहलाद / हरप्रसाद

(3) गणेश / कालीराम — गणेश

मुंशी
परिसर सहायक पेड़ा

स्थान- डोढा

दिनांक- 22/3/2023

पंचनामा

हम नीचे लिखे पंचगण सही-सही पंचनामा लिखाते हैं कि आज दिनांक 22/03/2023 को एम.एम.डी.सी. एवं सी.एम.डी.एफ. ग्रीन इनवेस्टमेन्ट सिटी एवार्डिंग कोई कॉलोनी लोरिमाल्का डोलवनान रायपुर के कर्मचारियों डिपार्टमेन्ट-4 एवं परिसर रक्षक कोलकी के साथ कोलकी परिसर के वन क्षेत्र कक्ष नं- PF-2358 कुल रकबा- 357.190 हे.मे से 50 हेक्टे. डोल डायवर्सन हेतु उपयुक्त पाया गया। स्थल निरीक्षण के दरमियान चयनित क्षेत्र में वन/सिलोर पेड़ पौधों को कोई हानि नहीं पहुँची स्थल निरीक्षण में वन प्रबंधन समिति डोढा एवं ग्राम ग्रामीण डोढा के साथ स्थल का निरीक्षण किया गया है।

पंचनामा पढ़ कर सुने व सही पाकर हस्ताक्षर किये।

पंचों का नाम / पिता का नाम	साकिन	हस्ताक्षर
(01) श्री पूरन सिंह / चिलंगा	डोढा	पूरन
(02) " मनमोहन सिंह / धानुसन	केरलता → (सरपंच का प्रबंधन समिति)	मनमोहन सिंह
(03) " अजीर सिंह / लखनदार	कोटी खुर्द	अजीर सिंह
(04) " नारायण सिंह / रामाणा	डोढा	नारायण

B.F.O.
KOTMI
22/3/2023

Scanned with CamScanner

स्थल पंचनामा

कार्यालय :-
दिनांक :- २०.०२.२०२३
समय :- ३.०० p.m.

हम नीचे लिखे हस्ताक्षरकर्ता पंचगण सर्वश्री/श्रीमती पंचनामा लिखा देते हैं कि आज दिनांक २०.०२.२०२३ समय ३.०० p.m. को कार्यपालन अभियंता का कार्यालय सं. २३८३ 'पथ' के कार्य. क्षेत्र डी.पी.ई.ए. अर्थात् मेसर्स डी. एफ. एफ. नेक्स्ट इंफ्रास्ट्रक्चर प्रा. लि. द्वारा निष्पादित वाराणसी से चौड़ा चकाई (जौनपुर) तक राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या-७९(पुराना) के.प्र.सं. ४८२ से ४८३ खण्ड के सड़क मार्ग पर ओवरलेइंग के लिए नमूना एकत्रित किया गया। उसे डी.पी.ई.ए. के माध्यम से क्षेत्रीय प्रयोगशाला हेतु कार्य किया गया।

कार्य सं. ४८२ से ४८३ खण्ड लम्बाई १२.०० कि.मी. दूरी में से ८.०० कि.मी. पीछे की ओवरलेइंग कार्य हेतु उपयुक्त पाई गई। अब आगे के उपरान्त ओवरलेइंग कार्य होगा।

पंचगण

① जगदीश स. सिंह — हस्ताक्षर
② दिलीप स. सिंह यादव — हस्ताक्षर
③ रामनरेश स. भोलासिंह — हस्ताक्षर
④ राजकुमार स. बाबूलाल — राजकुमार
⑤ रमेश स. हरिसिंह — हस्ताक्षर

पंचनामा सुनकर हुआ लिखा गया।

डी.के.दुबे
परियोजना प्रबंधक
बलिया

स्थान - अजमेर (राजस्थान)
दिनांक 20/03/2023
समय - 3.00 PM

स्थल का पंचनामा

मैसर्स जीनो लिंक्स प्राइवेट लिमिटेड के प्रतिनिधि श्री पंकज कुमार, श्री राजकुमार एवं श्री रामावतार के समक्ष आज दिनांक 20/03/2023 को समय 1:00 बजे (दोपहर) को अजमेर जिले के ग्राम खरवा के खसरा नं. 2318 (1455) में एम/एस जी.एम.एस. एवं कं. एस.डी. सीड चेम्बर सिटी हाईटेक बोर्ड कलेक्शन बोरिंग कार्य के फिक्र स्थल एवं परिसर का निरीक्षण किया गया। सक्षम व्यक्ति की उपस्थिति में मौका स्थल निरीक्षण किया गया और मी. एस. के माध्यम से क्षेत्र संमापन कार्य एवं डेटा लिया गया।

खसरा नं. 2318 कुल रकबा 240.25 एकड़ में से 1000 हेक्टेयर क्षेत्र का रोपड़ कार्य हेतु आवंटन पाया गया। उक्त क्षेत्र के अलावा अन्य क्षेत्र नहीं पाये।

पंचनामा पढ़कर व समझकर आज हस्ताक्षर किये।

① पंचगण

श्री राजकुमार पुत्र रामाराम — राजकुमार

" सुरेश कुमार / सुवीरलाल — सुरेश कुमार

" कन्हैयालाल / मोतीलाल — कन्हैयालाल

" रामअवतार / लालचंद — रामअवतार

मैसर्स जीनो लिंक्स प्राइवेट लिमिटेड
जयपुर

प्रतिनिधि हस्ताक्षर
परिसर-अजमेर