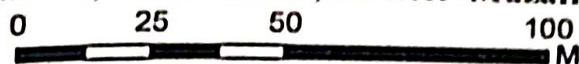
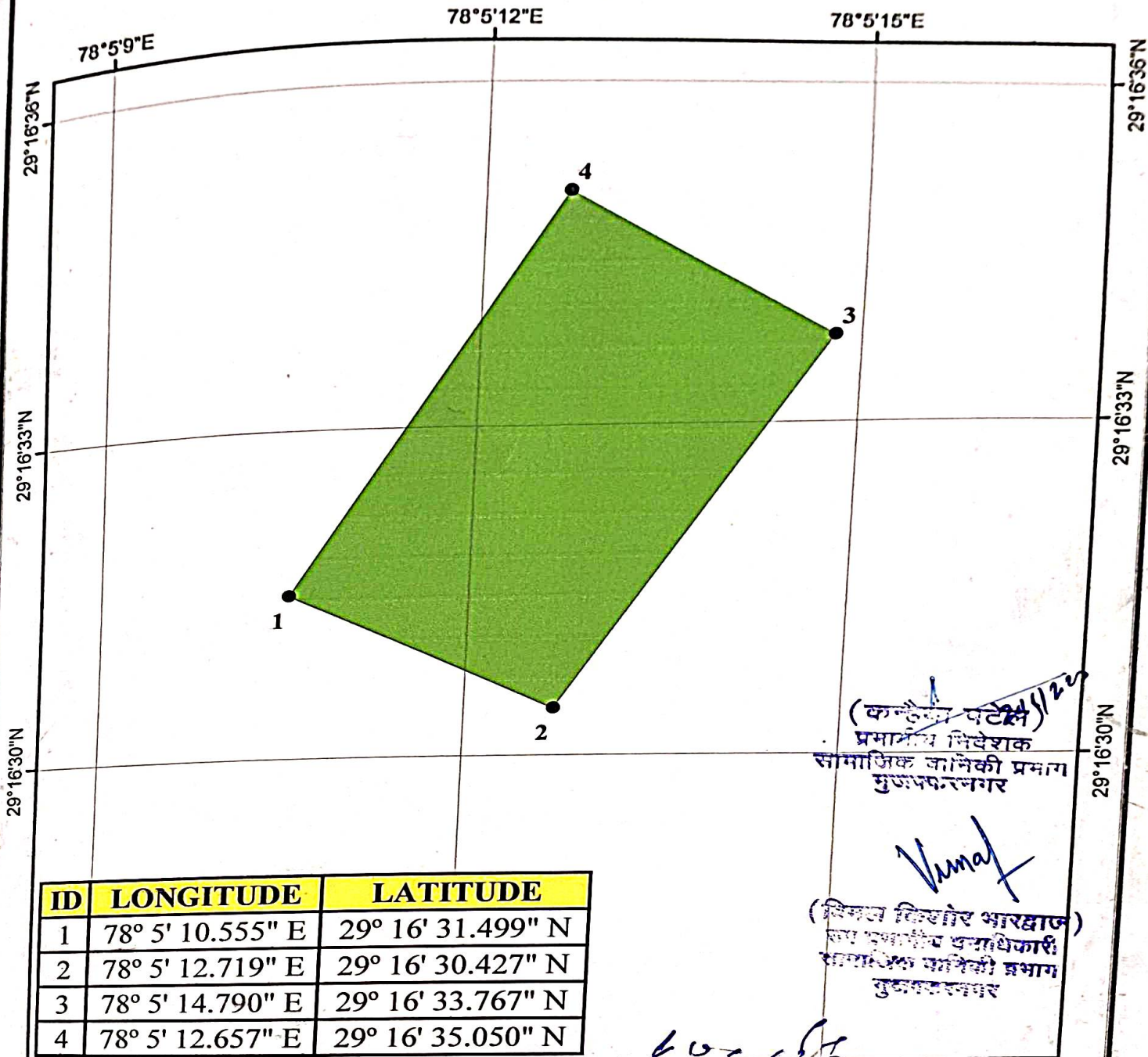


Geo-Reference Map Of Proposed 0.8205 Hectare Land For Compensatory Afforestation (CA)
In Tikola Forest Block, Jansath Range, Social Forestry Division Muzaffarnagar
Against Proposed 0.4102 Hectare Protected Forest Land For Diversion For Access Permission
to the Proposed CNG Station Site of M/S Indraprastha Gas Limited (IGL) From Delhi to
Muzaffarnagar Road, NH-334 (Old NH- 58) At KM 110.200 (RIIS), At Khasra No. 1834/2, In
Village- Jaroda, Tehsil- Sadar, District- Muzaffarnagar (U.P.)



Scale - 1:1,500



ID	LONGITUDE	LATITUDE
1	78° 5' 10.555" E	29° 16' 31.499" N
2	78° 5' 12.719" E	29° 16' 30.427" N
3	78° 5' 14.790" E	29° 16' 33.767" N
4	78° 5' 12.657" E	29° 16' 35.050" N

(कन्हैया पटेल)
 प्रभागीय निदेशक
 सामाजिक बानिकी प्रभाग
 मुजफ्फरनगर

Vimal

(विमल विहार भारद्वाज)
 क्षेत्रीय वनाधिकारी
 सामाजिक बानिकी प्रभाग
 मुजफ्फरनगर

Legend
 ● GPS Points
 ■ Proposed CA Land

क्षेत्रीय वनाधिकारी
 जानसठ रेंज
 (C.A.R.O.)

क्षेत्रीय वन अधिकारी
 मुजफ्फरनगर

(कुलदीप सिंह)
 क्षेत्रीय वन अधिकारी
 मुजफ्फरनगर
 (Proposed R.O.)

(कन्हैया पटेल)
 प्रभागीय निदेशक
 सामाजिक बानिकी प्रभाग
 मुजफ्फरनगर

Toposheet Map of Proposed 0.8205 Hectare Land For Compensatory Afforestation (CA) In Tikola Forest Block, Jansath Range, Social Forestry Division Muzaffarnagar Against Proposed 0.4102 Hectare Protected Forest Land For Diversion For Access Permission to the Proposed CNG Station Site of M/SIndraprastha Gas Limited (IGL) From Delhi to Muzaffarnagar Road, NH-334 (Old NH- 58) At KM 110.200 (RHS), At Khasra No. 1834/2, In Village- Jaroda, Tehsil- Sadar, District- Muzaffarnagar (U.P.)

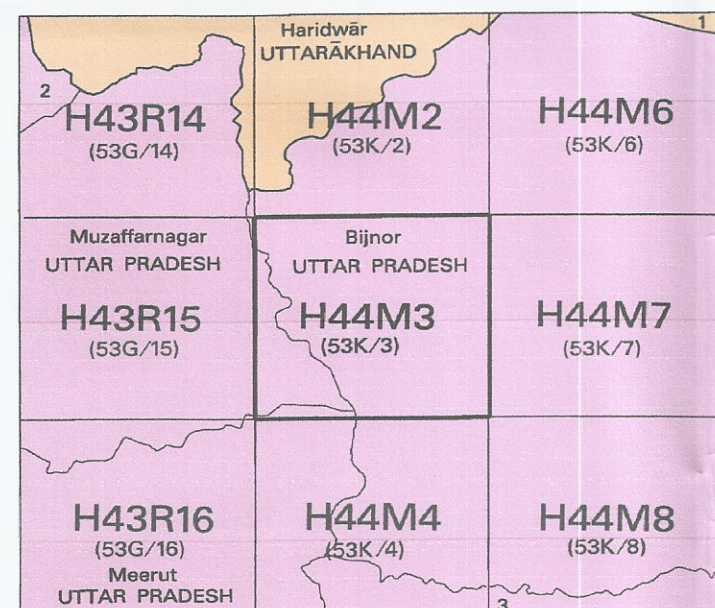


निर्यात के लिए नहीं NOT FOR EXPORT

OPEN SERIES
MAP

No. H44M3

Scale 1:50,000



- 1 Garhwal, UTTARAKHAND.
- 2 Saharanpur, UTTAR PRADESH.
- 3 Jyotiba Phule Nagar, UTTAR PRADESH.

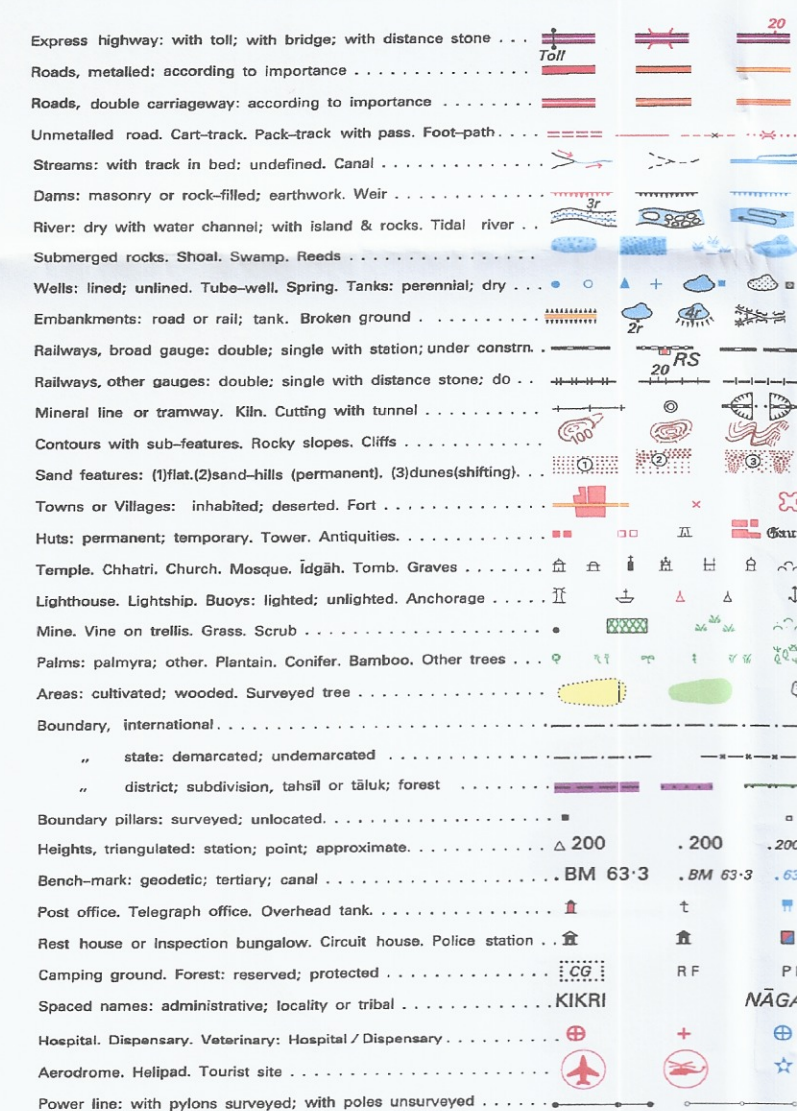
भारतीय सर्वेक्षण विभाग

SURVEY OF INDIA

1st Edition 2011.

Price: ₹ 70/-

CONVENTIONAL SYMBOLS



Legend

Proposed CA Land

REFERENCES

SH 12 State Highway No. 12, NH 119 National Highway No. 119.

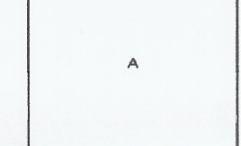
City

Notes :-

Heights are in metres and above Indian mean sea level.
Contours are approximate.
A relative height, R, represents the approximate height, in metres, between the top and bottom of a steep slope.
Tanks, shown dry, in this area, usually contain water from July to December.
The district boundary in the Ganga River follows the main deep channel and will change with the fluctuation of that channel.
All cart-tracks and unmetalled roads in this sheet are usually motorable in dry season.
The area adjoining the Ganga and Malini Rivers are liable to change owing to seasonal fluctuations in the course of the river.

COMPILATION INDEX

A. Surveyed during 1966-67. Updated for major details during 2003-2004.



Projection - UTM Datum - WGS 84

Magnetic Variation from True North about 3° East in 2005.

(Increasing by about 1 annually).

1:50,000

500 m to 1 cm

2 cm to 1 km

Contours interval 20 metres

For further details about this map, please contact

Additional Survey General

Uttarakhand & West Uttar Pradesh Geo-Spatial Data Centre

Survey of India, 17 E.C. Road Karanpur

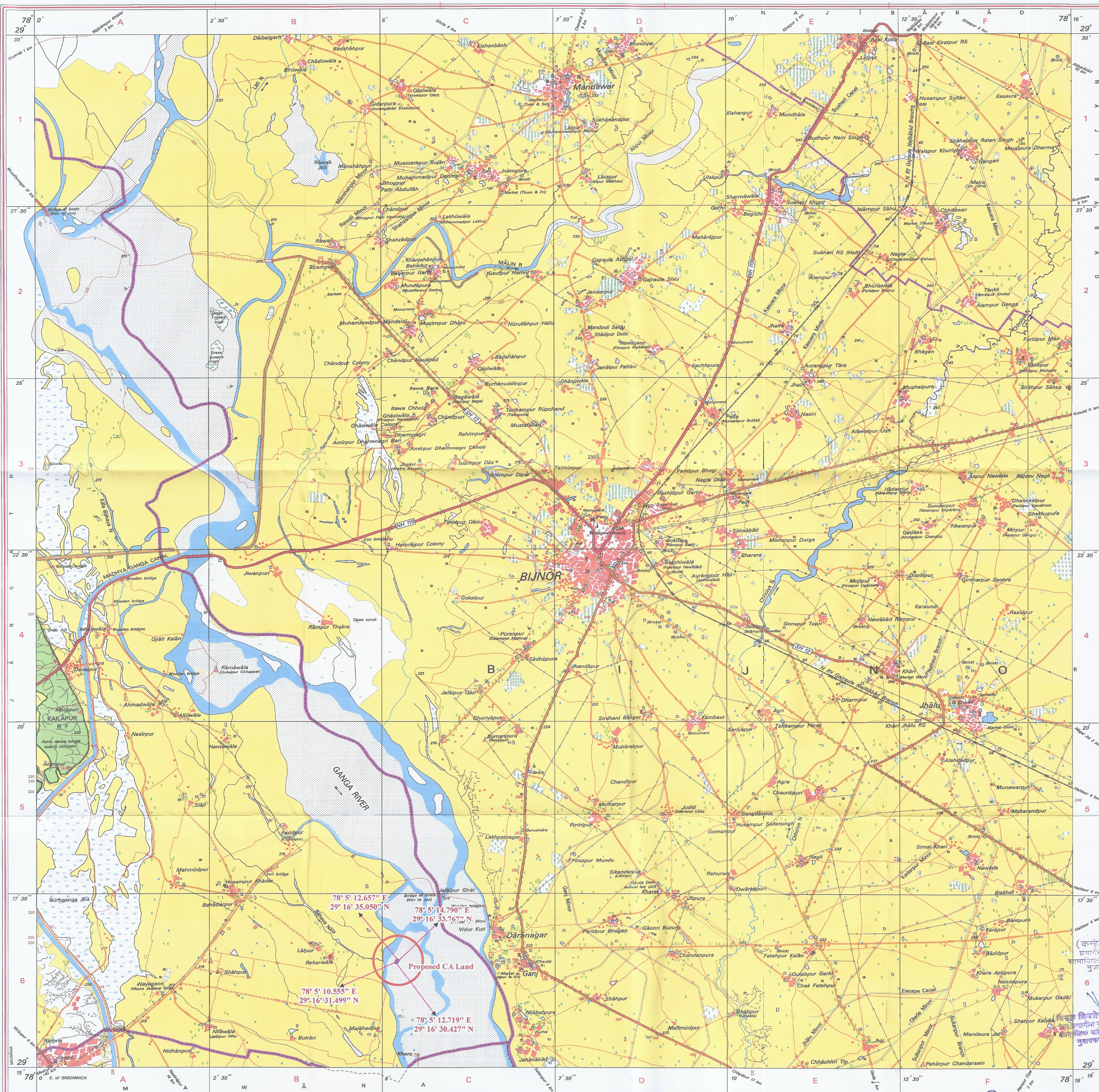
Dehra Dun

Fax : 0135 - 2656402

WEBSITE - www.surveyofindia.gov.in

Reproduction in whole or part by any means is prohibited without the written permission of Survey of India, the National Mapping Agency.

GOVERNMENT OF INDIA COPYRIGHT, 2011.



3033, No. -HWPO D 11 (Kharakband & West UP)DCD-1-50,000

भारत के महानदीयक वर्ग चयन यत्र, गीरेड, के विवेक में प्रकाशित.
Published under the direction of Swarna Subba Rao, B.E., Surveyor General of India,
Survey of India, Hathi Bazar Estate, Post Box No. 37, Dehra Dun - 248001 (Uttarakhand),
Department of Science & Technology, Government of India.

PRINTED AT THE WESTERN PRINTING GROUP OF SURVEY OF INDIA

(सर्वेक्षण विभाग)

सर्वेक्षण विभाग

सर्वेक्षण विभाग

C.P. 2014 (R.O.)

सर्वेक्षण विभाग

सर्वेक्षण विभाग

सर्वेक्षण विभाग

सर्वेक्षण विभाग

सर्वेक्षण विभाग

संलग्नक संख्या-

Proposal Of Diversion Of 0.4102 ha.PF Land for Proposed CNG Filling station
Station Site Of M/S Indraprastha Gas Limited, New Delhi on Delhi-Haridwar
Road,NH-334 (Old NH-58) in km Stone No.111, Km Chainage 110.200 (RHS)
At Khasra No.1843/2, In Village Jarauda Tehsil Sadar, District
Muzaffarnagar, Uttar Pradesh.

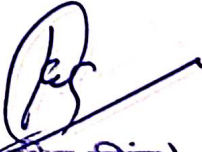
On Line Proposal No- FP/UP/APPROACH/150537/2021

LAND SUITABILITY CERTIFICATE BY DFO CONCERNED

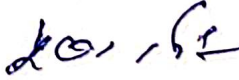
This is certify that 0.8205 ha land bearing survey in Tikola forest block in
jansath Range, Social Forestry Division Muzaffarnagar is identified for
Compensatory Afforestation is suitable for plantation and management point of
view and is free all sorts of encumbrances and in encroachment.

Place :- Muzaffarnagar

Date:-


(कुलवीर सिंह)
क्षेत्रीय वन अधिकारी
मुजफ्फरनगर
(Proprietary R.O.)


Divisional Director
Social Forestry Division
Muzaffarnagar
(कुलवीर सिंह)
प्रभागीय निदेशक
सामाजिक वनिकी प्रभाग
मुजफ्फरनगर


क्षेत्रीय वनाधिकारी
जानसठ रेंज
(C.C.A. R.O.)


(विमल किशोर भारद्वाज)
एन प्रभागीय वनाधिकारी
सामाजिक वनिकी प्रभाग
मुजफ्फरनगर

On Line Proposal No- FP/UP/APPROACH/150537/2021

मै0 इन्द्रप्रस्थ गैस लि0 नई दिल्ली द्वारा जनपद मुजफ्फरनगर में दिल्ली-हरिद्वार मार्ग कि0मी0 चैनैज 110.200 की दांयी पटरी खसरा नम्बर 1843/2 के किनारे ग्राम जडौदा, तहसील-सदर, जिला- मुजफ्फरनगर में प्रस्तावित सी0एन0जी0 फिलिंग स्टेशन के सम्पर्क एवं निकास मार्ग निर्माण हेतु 0.4102 है0 संरक्षित वन भूमि का गैर वानिकी प्रयोग की परियोजना में ' पौधारोपण एवं उनके 10 वर्षीय अनरक्षण की परियोजना ।
स्थल का नाम - **TIKOLA FOREST BLOCK** क्षेत्रफल-0.8205 हे0
राजि का नाम - जानसठ रेंज

MODEL-1600 PLANTS /HEC

अग्रिम मृदा कार्य

रोपित पौध 1313

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि
1	2	3	4	5	6
1	सर्वेक्षण व सीमांकन कार्य	प्रति	0.8205	96	78.77
2	क्षेत्र की सफाई (अत्याधिक घनी झाड़िया)	प्रति हे0	0.8205	3975	3261.49
3	दो हैरो व चार प्लाऊ किराये के ट्रैक्टर से	प्रति हे0	0.8205	9300	7630.65
4	डोला रिज बनवाने हेतु रेखांकन कार्य	प्रति मी0	2400	0.45	1080.00
5	डोला रिज बनवाना 4-4 मी0 की दरी पर 30 से 45 से0मी0 ऊँची, आधार 60 से0मी0	प्रति हे0	0.8205	4043.00	3317.28
6	सुरक्षा खाई खुदान कार्य(1-20×0-90×1-00)	प्रतिरोमी0	375	67.00	25125.00
7	सुरक्षा खाई पर 02 लाईनों में बीज का एकत्रीकरण कार्य कराना	प्रतिरोमी0	750	2.40	1800.00
8	पंक्ति बंधन / निशान देही				
9	क-गड्ढा	प्रति गड्ढा	1313	0.4	525.20
10	ख-सुरक्षा खाई	प्रति मी0	375	0.45	168.75
11	गड्ढों का खुदान 45×45×45मी0	प्रति मी0	1313	8.15	10700.95
12	बीज का मूल्य	ल0सं0	0.8205	3933	3227.03
18	पौध उगान पर व्यय 5 प्रतिशत अतिरिक्त (2 प्रतिशत क्षति पौधशाला में तथा 3 प्रतिशत क्षति ढुलान सहित)	प्रति पौध	1379	4.69	6467.51
20	वृक्षारोपण बोर्ड	प्रति	1	8000	8000.00
21	अन्य आकस्मिक व्यय, प्रशासनिक व्यय 5 प्रतिशत - उच्चाधिकारी के निरीक्षण डीजल पेट्रोल आदि				9500.18
कुल योग					80882.80

द्वितीय चरण वृक्षारोपण कार्य

क्र0 सं0	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि
1	2	3	4	5	6
1	गड्ढा भरान कार्य	प्रति गड्ढा	1313	0.85	1116.05
2	सुरक्षा खाई की दरेसी तथा 02 लाईनों में बीज बुआन कार्य	प्रति मी0	750	7.61	5707.50
3	रिजों पर बीज बुआन कार्य कराना	प्रति मी0	2400	3.8	9120.00
4	पौधों का रखरखाव कार्य कराना(अप्रैल से जून)	प्रति पौध	1379	1.55	2137.45
5	कीटनाशक दवा का क्रय तथा मिलाना	प्रति पौध	1313	0.39	512.07

6	थैली पौध डलान कार्य 03 प्रतिशत अतिरिक्त दूरी 31 से 40 कि०मी०	सं०	1379	3.45	4757.55
7	पौधारोपण कार्य	सं०	1313	5	6565.00
8	रोपित पौध की निराई गुड़ाई तीन बार	सं०	3939	1.4	5514.60
9	रिजों की निराई 02 बार	सं०	4800	1.4	6720.00
10	पौधों की सिचाई (6)बार	सं०	7878	1.9	14968.20
11	थावला बनाना एवं मिट्टी चढाना 2 बार	सं०	2626.0000	0.9	2363.40
13	अग्नि से बचाव हेतु झाड़ियों में घास की सफाई	हे०	0.8205	3290.00	2699.45
14	अन्य आकस्मिक व्यय, प्रशासनिक व्यय 5 प्रतिशत - उच्चाधिकारी के निरीक्षण डीजल पेट्रोल आदि				7900.73
योग-					70082.00

तृतीय चरण अनुरक्षण प्रथम

क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि
1	2	3	4	5	6
1	मृत पौधों के स्थान पर पुनः पौधारोपण हेतु पौध उगान पर व्यय 10 प्रतिशत अतिरिक्त	प्रति पौध	132	4.69	619.08
2	10 प्रतिशत बीटिंगअप हेतु मिट्टी ढीली करना	प्रति पौध	132	3.70	488.40
3	पौध डलान दूरी 31 से 40 कि०मी०	प्रति पौध	136	1.89	257.04
4	पौध रोपण कार्य	सं०	132	5.00	660.00
5	पौध की निराई गुड़ाई व मलचिंग कार्य 03 बार	सं०	3939	1.40	5514.60
6	रिजों की निराई 02 बार	प्रति मी०	2626	1.40	3676.40
7	पौधों की सिचाई (6)बार	प्रति मी०	7878	1.9	14968.20
8	सुरक्षा खाई की मरम्मत आदि कार्य	प्रति मी०	375	10.00	3750.00
10	थावला बनाना तथा मिट्टी चढाना दो बार	सं०	2626	0.90	2363.40
11	अग्नि से बचाव हेतु झाड़ियों की सफाई	हे०	0.8205	3290.00	2699.45
12	अन्य आकस्मिक व्यय, प्रशासनिक व्यय 5 प्रतिशत - उच्चाधिकारी के निरीक्षण डीजल पेट्रोल आदि		0		6700.43
योग-					41697.00

चतुर्थ चरण अनुरक्षण द्वितीय

क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि
1	2	3	4	5	6
2	पौध की निराई गुड़ाई व मलचिंग कार्य 03 बार	सं०	3939	1.40	5514.60
3	पौधों की सिचाई आदि कार्य 6 बार	प्रति हे०	7878	1.90	14968.20
4	अग्नि से बचाव हेतु झाड़ियों की सफाई	हे०	0.8205	3290.00	2699.45
6	अन्य आकस्मिक व्यय, प्रशासनिक व्यय 5 प्रतिशत - उच्चाधिकारी के निरीक्षण डीजल पेट्रोल आदि		0		6000.75

योग-					
पंचम चरण अनुरक्षण तृतीय					29183.00
क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि
1	2	3	4	5	6
2	पौध की निराई गुड़ाई व मलचिंग कार्य 03 बार	सं०	3939	1.40	5514.60
3	पौधों की सिचाई आदि कार्य 6 बार	प्रति हे०	7878	1.90	14968.20
4	अग्नि से बचाव हेतु झाड़ियों की सफाई	हे०	0.8205	3290.00	2699.45
6	अन्य आकस्मिक व्यय, प्रशासनिक व्यय 5 प्रतिशत - उच्चाधिकारी के निरीक्षण डीजल पेट्रोल आदि		0		6000.75
योग-					29183.00

षष्ठ चरण अनुरक्षण चतुर्थ					
क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि
1	2	3	4	5	6
2	पौध की निराई गुड़ाई व मलचिंग कार्य 03 बार	सं०	3939	1.40	5514.60
3	पौधों की सिचाई आदि कार्य 6 बार	प्रति हे०	7878	1.90	14968.20
4	अग्नि से बचाव हेतु झाड़ियों की सफाई	हे०	0.8205	3290.00	2699.45
6	अन्य आकस्मिक व्यय, प्रशासनिक व्यय 5 प्रतिशत - उच्चाधिकारी के निरीक्षण डीजल पेट्रोल आदि		0		6000.75
योग-					29183.00

सप्तम चरण अनुरक्षण पंचम					
क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि
1	2	3	4	5	6
2	पौध की निराई गुड़ाई व मलचिंग कार्य 03 बार	सं०	3939	1.40	5514.60
3	पौधों की सिचाई आदि कार्य 6 बार	प्रति हे०	7878	1.90	14968.20
4	अग्नि से बचाव हेतु झाड़ियों की सफाई	हे०	0.8205	3290.00	2699.45
6	अन्य आकस्मिक व्यय, प्रशासनिक व्यय 5 प्रतिशत - उच्चाधिकारी के निरीक्षण डीजल पेट्रोल आदि		0		6000.75
योग-					29183.00

अष्ठम चरण अनुरक्षण षष्ठ					
क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि
1	2	3	4	5	6
2	पौध की निराई गुड़ाई व मलचिंग कार्य 03 बार	सं०	3939	1.40	5514.60
3	पौधों की सिचाई आदि कार्य 6 बार	प्रति हे०	7878	1.90	14968.20
4	अग्नि से बचाव हेतु झाड़ियों की सफाई	हे०	0.8205	3290.00	2699.45

6	अन्य आकस्मिक व्यय, प्रशासनिक व्यय 5 प्रतिशत - उच्चाधिकारी के निरीक्षण डीजल पेट्रोल आदि		0		6000.75
	योग-				29183.00

नवम चरण अनुरक्षण साप्ताह

क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि
1	2	3	4	5	6
1	पौध की निराई गुड़ाई व मलचिंग कार्य 03 बार	सं०	3939	1.40	5514.60
2	पौधों की सिचाई आदि कार्य 6 बार	प्रति हे०	7878	1.90	14968.20
3	अग्नि से बचाव हेतु झाड़ियों की सफाई	हे०	0.8205	3290.00	2699.45
4	अन्य आकस्मिक व्यय, प्रशासनिक व्यय 5 प्रतिशत - उच्चाधिकारी के निरीक्षण डीजल पेट्रोल आदि		0		6000.75
	योग-				29183.00

दसम चरण अनुरक्षण अष्टम

क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि
1	2	3	4	5	6
1	पौध की निराई गुड़ाई व मलचिंग कार्य 03 बार	सं०	3939	1.40	5514.60
2	पौधों की सिचाई आदि कार्य 6 बार	प्रति हे०	7878	1.90	14968.20
3	अग्नि से बचाव हेतु झाड़ियों की सफाई	हे०	0.8205	3290.00	2699.45
4	अन्य आकस्मिक व्यय, प्रशासनिक व्यय 5 प्रतिशत - उच्चाधिकारी के निरीक्षण डीजल पेट्रोल आदि		0		6000.75
	योग-				29183.00

एकादस चरण अनुरक्षण नवम

क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि
1	2	3	4	5	6
1	पौध की निराई गुड़ाई व मलचिंग कार्य 03 बार	सं०	3939	1.40	5514.60
2	पौधों की सिचाई आदि कार्य 6 बार	प्रति हे०	7878	1.90	14968.20
3	अग्नि से बचाव हेतु झाड़ियों की सफाई	हे०	0.8205	3290.00	2699.45
4	अन्य आकस्मिक व्यय, प्रशासनिक व्यय 5 प्रतिशत - उच्चाधिकारी के निरीक्षण डीजल पेट्रोल आदि		0		6000.75
	योग-				29183.00

द्वादस चरण अनुरक्षण दसम

क्र० सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि
1	2	3	4	5	6
2	पौध की निराई गुड़ाई व मलचिंग कार्य 03 बार	सं०	3939	1.40	5514.60
3	पौधों की सिचाई आदि कार्य 6 बार	प्रति हे०	7878	1.90	14968.20
4	अग्नि से बचाव हेतु झाड़ियों की सफाई	हे०	0.8205	3290.00	2699.45
6	अन्य आकस्मिक व्यय, प्रशासनिक व्यय 5 प्रतिशत - उच्चाधिकारी के निरीक्षण डीजल पेट्रोल आदि		0		6000.75
	योग-				29183.00

क्षतिपूरक वनीकरण योजना का सारांश

क्र० सं०	कार्य का विवरण	धनराशि	आगामी वर्षों में श्रमिक दरों में वृद्धि के फलस्वरूप	कुल धनराशि
1	अग्रिम मदा कार्य	80883	8088	88971
2	वक्षारोपण कार्य	70082	7008	77090
3	प्रथम वर्ष अनुरक्षण	41697	4170	45867
4	द्वितीय वर्ष अनुरक्षण	29183	2918	32101
5	तृतीय वर्ष अनुरक्षण	29183	2918	32101
6	चतुर्थ वर्ष अनुरक्षण	29183	2918	32101
7	पंचम वर्ष अनुरक्षण	29183	2918	32101
8	छठा वर्ष अनुरक्षण	29183	2918	32101
9	सातवा वर्ष अनुरक्षण	29183	2918	32101
10	आठवा वर्ष अनुरक्षण	29183	2918	32101
11	नवम वर्ष अनुरक्षण	29183	2918	32101
12	दसम वर्ष अनुरक्षण	29183	2918	32101
	महायोग-	455309	45531	500840

क्षेत्रीय वन अधिकारी
जानसठ क्षेत्रीय वनाधिकारी
जानसठ रेंज
(C.A R.O.)

(कुलदीप सिंह)
क्षेत्रीय वन अधिकारी
मुजफ्फरनगर
(Pratap R.O.)

प्रभागीय निदेशक
सामाजिक वानिकी प्रभाग (कन्हैया पटेल)
मुजफ्फरनगर प्रभागीय निदेशक
सामाजिक वानिकी प्रभाग
मुजफ्फरनगर

(विमल किशोर भारद्वाज)
उप प्रभागीय वनाधिकारी
सामाजिक वानिकी प्रभाग
मुजफ्फरनगर