

Govt. of Rajasthan
Office of the Deputy Conservator of Forests, Chittorgarh

(Forest Dept. Campus, Pratapcircle, Chittorgarh 312001; Ph&Fax :01472-294001; email : dcf.chitor.forest@rajasthan.gov.in)

Full Title of the Project: "Amrut Yojana (Water Supply Project for Urban Chittorgarh) District - Chittorgarh, Rajasthan".

Proposal No. : FP/RJ/WATER/35465/2018

Date of Proposal: 06.09.2018

CHECK LIST SERIAL NUMBER: 18

Scheme for planting of 330 plants

Detail scheme (for planting 330 plants, 10 times the trees proposed for removal) to be carried out in lieu of **0.016 Ha.** Of forest area to be diverted for "Amrut Yojana (Water Supply Project for Urban Chittorgarh) District - Chittorgarh, Rajasthan

1. Details of degraded forest land/non-forest land :-

District **Chittorgarh** Village **Chittorgarh** Tehsil: **Chittorgarh** Name of Forest Division

DCF -Chittorgarh Range **Chittorgarh** Block/ Compartment /Survey No. Central Nursery

Campus; Area to be afforested **around 1 Ha.**

2. Description of Area

I) Whether the site selected for Compensatory Afforestation is a

Land bank or not: _____ No _____

II) If the CA site is other than the land bank, reasons be given: Area is identified for planting of 330 plants in nursery campus Chittorgarh as forest land proposed for diversion is less than one hectare.

III) In case of non forest area identified for CA, then what is the

Distance of CA site from the adjoining forest boundary: Nil

IV) Soil type: Clay mixed of gravel & boulders

V) Topography:

(a) Hilly/Undulating/Plain: Plain

(b) Slope: Steep/Medium/Gentle: Gentle Slope

VI) Whether the area is bearing any root stock of vegetation: No

3. Plantation Model:-

Copy of the approved Compensatory Afforestation Scheme/Model showing component wise physical and financial break up is enclosed


(SHASHI SHANKAR)
DCF, Chittorgarh

4. Schedule of Plantation Programme:-

Detail of year wise break up of requirements of funds is as under:-:

Year	Rate for 330 Plants
0 th Year	264226.13
1 st Year	98054.07
2 nd Year	91679.00
3 rd Year	24008.00
4 th Year	24008.00
5 th Year	24008.00
6 th Year	24008.00
7 th Year	24008.00
8 th Year	24008.00
9 th Year	24008.00
Total Amount for 330 Plants	622015.20
	Say : 622000/- (Six Lack Twenty-Two Thousand Rupees Only)

Place: Chittorgarh.


(SHASHI SHANKAR)
Dy. CONSERVATOR OF FORESTS,
Chittorgarh

कार्यालय उप वन संरक्षक, चित्तौड़गढ़

Project Name :- Amrut Yojana (Water Supply Project for Urban Chittorgarh)

Proposal No. :- FP/RJ/WATER/35465/2018

स्थान :- वन मंडल परिसर व पौधशाला परिसर

ABSTRACT & DETAILS OF COST (पौधों की संख्या - 330)

बी.एस.आर. :- मुख्य वन संरक्षक, उदयपुर 2018-19

(राशि रु. में)

S. No.	Particulars	Details	No	Qty.	Rate	Unit	Total Amount
1	सर्वे एवं प्लानिंग (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 4 आ.नं. 1)			0.95	134.19		127.481
2	खड्डा खुदाई हेतु दागबेल देना। साईज - 0.45 x 0.45 x 0.45 (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 6 आ. 3.1)	Nos	1	330	0.87	Per Pit	287.1
3	खड्डा खुदाई साईज - 0.45x0.45x0.45 मु.व.सं. उदयपुर, पेज 6 आ. 5.1 iv,v						
	iv. कठोर चिकनी मिट्टी जिसमें 20 प्रतिशत तक बोल्टर्स हो	110	1	10.023	141.22	Per Cum	1415.48
	v. कठोर चिकनी मिट्टी जिसमें 20 प्रतिशत से अधिक बोल्टर्स हो	220	1	20.046	193.40	Per Cum	3876.97
4	विभागगणित नर्सरीयों पौधों को क्रय करना तथा वृक्षारोपण स्थल तक परिवहन मय भराई एवं खाली कराई। (10 प्रतिशत अतिरिक्त पौधे) साईज 10 x 15 सेमी	Nos	1	363	50	Per Plant	18150
5	खड्डो का कीटनाशक दवा से उपचार करना समतल क्षेत्र में (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 8 आ.नं. 12.1)	Pit	1	330	0.43	PER Pit	141.9
6	पौधरोपित करना पौधों को थैली सहित उपचारित जल में भिगोना, पोलिथिन थैली को काटना एवं पौधों को अलग करना, कंकर आदि निकाल कर, खड्डा रिफिल करना एवं पौधों को रोपित करना उसके चारों ओर मिट्टी को दबाना। साईज 12 X 30 से.मी. (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 8 आ. 13.1)						
	समतल क्षेत्र में	Pit	1	330	4.36	per plant	1438.8
7	थांवला बनाई :- प्राकृतिक व रोपित पौधों के चारों ओर अर्द्धचक्राकार थांवला बनाई अर्द्ध व्यास कम से कम 50 सेमी हो (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 9 आ. 16.1)	Per Plant	1	330	3.38	per plant	1115.4
8	ट्री गार्ड (1) पौधारोपण करने के बाद	Per Plant	1	330	LS	per tree guard	150000
9	निंदाई गुड़ाई व मिट्टी पटलाई कम से कम 45 से.मी. अर्द्धव्यास तक एवं थांवला दुरस्त करने सहित। 2 बार (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 9 आ. 19.1)	330x2 plant	1	660	4.05	Per plant	2673
10	पौधों को पानी पिलाने हेतु सिंचाई व्यवस्था हेतु (टैंक, ड्रिप आदि)	LS		50000	1	LS	50000
11	गेट एवं बोर्ड बनाना	Ls		15000	1	Ls	15000
12	विविध व्यय	Ls		20000	1	Ls	20000
Ist Year							
13	केज्यूअल्टी रिफ्लेसमेन्ट मरे हुए पौधों के स्थानों पर 0.45 x 0.45 x 0.45 मी. साईज के खड्डे खोदना	30	1	2.7336	67.63	Per Cum	184.87
	कठोर चिकनी मिट्टी जिसमें 20 प्रतिशत तक बोल्टर्स हो (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 6 आ. 5.3)						
14	मरे हुए पौधों को क्रय करना तथा वृक्षारोपण स्थल तक परिवहन मय भराई एवं खाली कराई।	Nos	1	30	50	Nos	1500


(SHASHI SHANKAR)
DCF, Chittorgarh

S. No.	Particulars	Details	No	Qty.	Rate	Unit	Total Amount
15	मरे हुए पौधों के स्थान पर पौधारोपित करना मय कीटनाशक खाद के, पौधों को थैली सहित उपचारित लमे मिगोना, पोलिथिन थैली को काटना एवं अलग करना, कंकर आदि निकाल कर, खड्डा रिफिल करना एवं पौधों को रोपित करना उसके चारों ओर मिटटी को दबाना						
	समतल क्षेत्र में (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 8 आ.नं. 13.1)	Nos	1	30	4.36	Per Plant	130.8
16	थांवला बनाई :- प्राकृतिक व रोपित पौधों के चारों ओर अर्द्धचक्राकार थांवला बनाई अर्द्ध व्यास कम से कम 50 सेमी हो (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 9 आ. 16.1)	Per Plant	1	30	3.38	per plant	101.4
17	निंदाई गुड़ाई व मिटटी पटलाई कम से कम 45 से.मी. अर्द्धव्यास तक एवं थांवला दुरस्त करने सहित। 2 बार (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 9 आ. 19.1)	330x2 plant	1	660	4.05	Per plant	2673
18	पौधों को बाल्टीयों/मटका से 15 ली. स्थानीय रुप से उपलब्ध पानी पिलाना मय पानी क्रय करना एवं परिवहन सहित 12 बार आवश्यकता अनुसार (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 9 आ. 18.1)	330x12 plant	1	3960	4.8	per plant	19008
19	वृक्षारोपण क्षेत्र का सुरक्षा कार्य- वॉच एण्ड वार्ड 12 माह (26 दिन प्रतिमाह)	Man days	312	312	213	2725	66456
20	विविध व्यय	Ls	1	8000	1	Ls	8000
II nd Year							
21	निंदाई गुड़ाई व मिटटी पटलाई कम से कम 45 से.मी. अर्द्धव्यास तक एवं थांवला दुरस्त करने सहित। एक बार (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 9 आ. 19.1)	Nos plant	1	300	4.05	PER Plant	1215
22	पौधों को बाल्टीयों/मटका से 15 ली. स्थानीय रुप से उपलब्ध पानी पिलाना मय पानी क्रय करना एवं परिवहन सहित 12 बार आवश्यकता अनुसार (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 9 आ. 18.1)	330x12 plant	1	3960	4.8	per plant	19008
23	वृक्षारोपण क्षेत्र का सुरक्षा कार्य- वॉच एण्ड वार्ड 12 माह (26 दिन प्रतिमाह)	Man days	312	312	213	2725	66456
24	विविध व्यय	Ls	1	5000	1	PER Pit	5000
III rd Year							
25	पौधों को बाल्टीयों/मटका से 15 ली. स्थानीय रुप से उपलब्ध पानी पिलाना मय पानी क्रय करना एवं परिवहन सहित 12 बार आवश्यकता अनुसार (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 9 आ. 18.1)	330x12 plant	1	3960	4.8	per plant	19008
26	विविध व्यय	Ls	1	5000	1	LS	5000
IV th Year							
27	पौधों को बाल्टीयों/मटका से 15 ली. स्थानीय रुप से उपलब्ध पानी पिलाना मय पानी क्रय करना एवं परिवहन सहित 12 बार आवश्यकता अनुसार (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 9 आ. 18.1)	330x12 plant	1	3960	4.8	per plant	19008
28	विविध व्यय	Ls	1	5000	1	LS	5000
V th Year							
29	पौधों को बाल्टीयों/मटका से 15 ली. स्थानीय रुप से उपलब्ध पानी पिलाना मय पानी क्रय करना एवं परिवहन सहित 12 बार आवश्यकता अनुसार (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 9 आ. 18.1)	330x12 plant	1	3960	4.8	per plant	19008
30	विविध व्यय	Ls	1	5000	1	LS	5000
VI th Year							
31	पौधों को बाल्टीयों/मटका से 15 ली. स्थानीय रुप से उपलब्ध पानी पिलाना मय पानी क्रय करना एवं परिवहन सहित 12 बार आवश्यकता अनुसार (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 9 आ. 18.1)	330x12 plant	1	3960	4.8	per plant	19008
32	विविध व्यय	Ls	1	5000	1	LS	5000


 (SHASHI SHANKAR)
 DCF, Chittorgarh

S. No.	Particulars	Details	No	Qty.	Rate	Unit	Total Amount
VII th Year							
33	पौधों को बाल्टीयों/मटका से 15 ली. स्थानीय रुप से उपलब्ध पानी पिलाना मय पानी क्रय करना एवं परिवहन सहित 12 बार आवश्यकता अनुसार (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 9 आ 18.1)	330x12 plant	1	3960	4.8	per plant	19008
34	विविध व्यय	Ls	1	5000	1	LS	5000
VIII th Year							
35	पौधों को बाल्टीयों/मटका से 15 ली. स्थानीय रुप से उपलब्ध पानी पिलाना मय पानी क्रय करना एवं परिवहन सहित 12 बार आवश्यकता अनुसार (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 9 आ 18.1)	330x12 plant	1	3960	4.8	per plant	19008
36	विविध व्यय	Ls	1	5000	1	LS	5000
IX th Year							
37	पौधों को बाल्टीयों/मटका से 15 ली. स्थानीय रुप से उपलब्ध पानी पिलाना मय पानी क्रय करना एवं परिवहन सहित 12 बार आवश्यकता अनुसार (मु.व.सं. उदयपुर, पेज 9 आ 18.1)	330x12 plant	1	3960	4.8	per plant	19008
38	विविध व्यय	Ls	1	5000	1	LS	5000
Total							622015
Say							622000

* Since the plantation is being done in Divisional office premises, the watch and ward work would be done by the manpower deployed in the central nursery located within the premises after two years onwards.


 (SHASHI SHANKAR)
 DCI, Dindargarh

Govt. of Rajasthan
Office of the Deputy Conservator of Forests, Chittorgarh
(Forest Dept. Campus, Chittorgarh 312001; Ph&Fax :01472-294001;email : dcf.chitor.forest@rajasthan.gov.in)

Name of Project : **Amrut Yojna (Water supply project for urban Chittorgarh ,Raj.)**

Proposal No. : **FP/RJ/Water/35465/2018**

Forest Land to be Diverted : **0.016 Ha.**

NFL received against Diversion : **Not received any.**

Compensatory afforestation to be done on NFL (on allotted NFL) = **Not required (Instead, Planting of 330 plants proposal, 10 times the trees proposed for removal, at Division forest Office is attached herewith)**

Vegetation Density of Forest Land being Diverted: **0.4 (Moderate Forest)**

Eco Class of the Forest being diverted: **Class III**

Legal Status of the Forest land proposed for Diversion: **Reserved Forest (Qila Block)**

Penal CA: **None.**

(A) CA Amount Calculation :

- Total CA demand * = **6,22,000/-**

(* Based on the planting proposal of 330 plants in 1Ha open area at the Division office where Central Nursery is situated; the detailed estimate is attached herewith)

(B) NPV Calculation

- NPV Rate = **Rs. 6,26,000/- per ha. (as per MOEF letter No. F 5.3/2007 FC dated 05.02.2009)**
- Total NPV demand = $626000/- \times 0.016 = 10,016/-$

Hence Total Financial Outlay for CA scheme of project = (a) +(b) = **Rs. 6,32,016/-**

In words; **Rupees Six Lakh Thirty Two Thousand and Sixteen only.**


(SHASHI SHANKAR)
DCF, Chittorgarh


(SHASHI SHANKAR)
Dy. CONSERVATOR OF FOREST,
Chittorgarh

Govt. of Rajasthan
Office of the Deputy Conservator of Forests, Chittorgarh (Raj.)
(Forest Dept. Campus, Chittorgarh-312001; Ph&Fax: 01472-294001, 241049; email: dcf.chitor.forest@rajasthan.gov.in)

Certificate Regarding Land Suitability for Proposed CA (planting of 330 plants)

Proposal No: FP/RJ/Water/35465/2018

It is hereby being certified that the forest area which is proposed for Compensatory Afforestation (against Amrut Yojna Water supply project for urban Chittorgarh , District- Chittorgarh (Raj.), is comprised in one patch of 1Ha at the Division Forest Office premises at the Central Nursery in the city of Chittorgarh. The area is suitable for Compensatory Afforestation of 330 saplings from management & protection point of views and is free from any encumbrances.

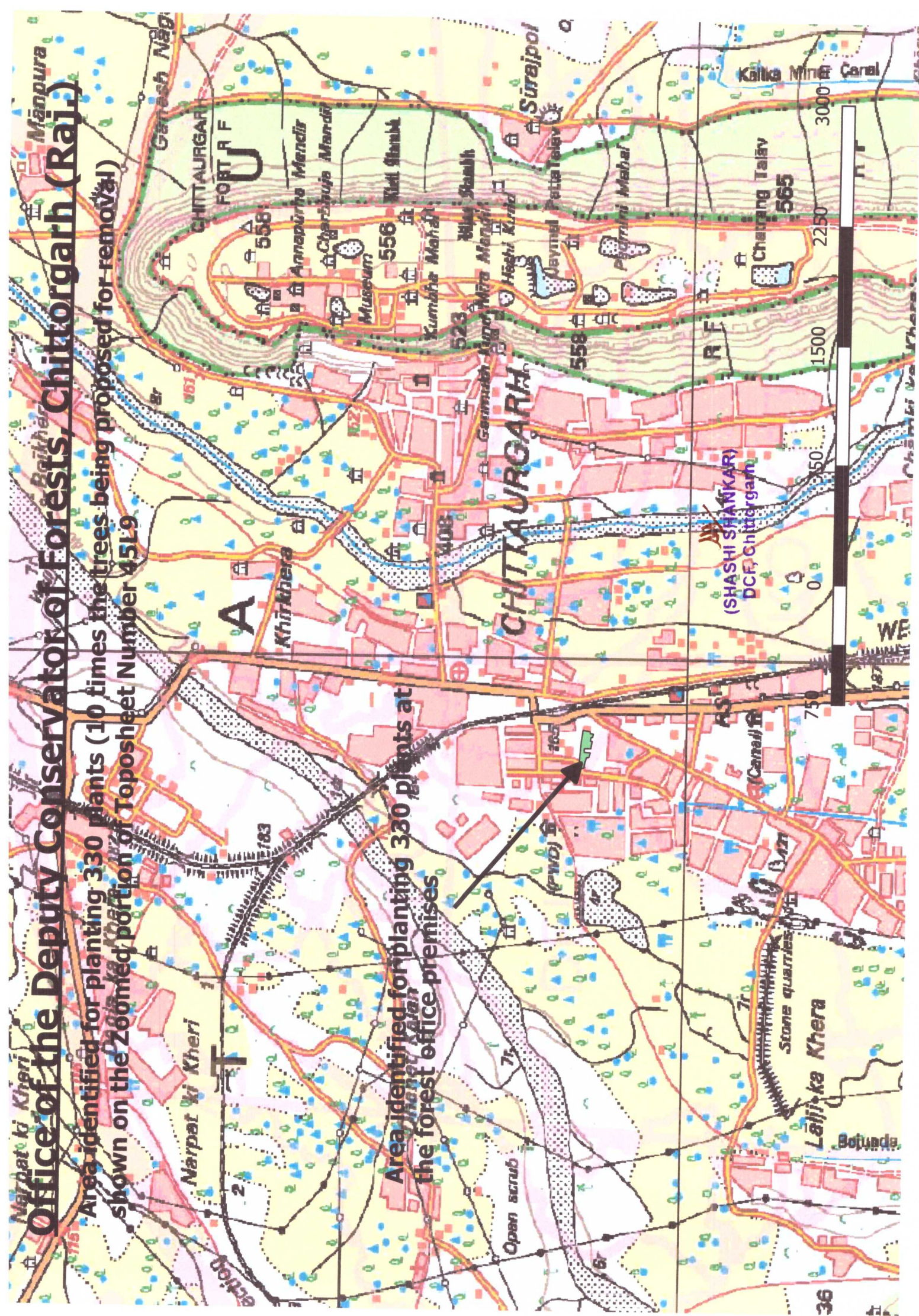

(SHASHI SHANKAR)
DCF, Chittorgarh

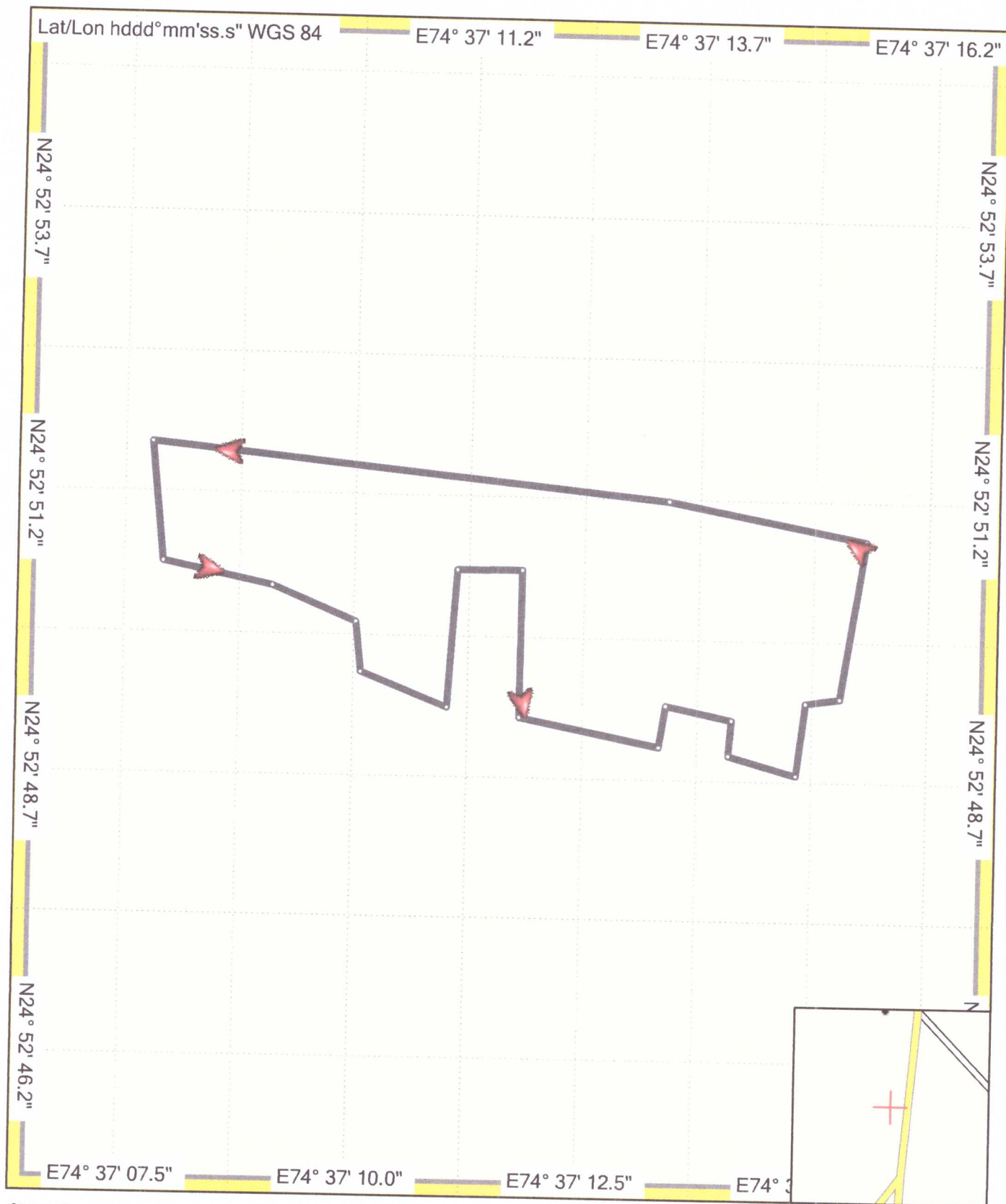

(Shashi Shankar)
Deputy Conservator of Forests
Chittorgarh

Office of the Deputy Conservator of Forests, Chittorgarh (Raj.)

Area identified for planting 330 plants (10 times the trees being proposed for removal) shown on the Zoomed portion of Toposheet Number 45L9

Area identified for planting 330 plants at the forest office premises





Global Map

0 m 25 m 50 m 75 m 100 m

TN MN

0.1"

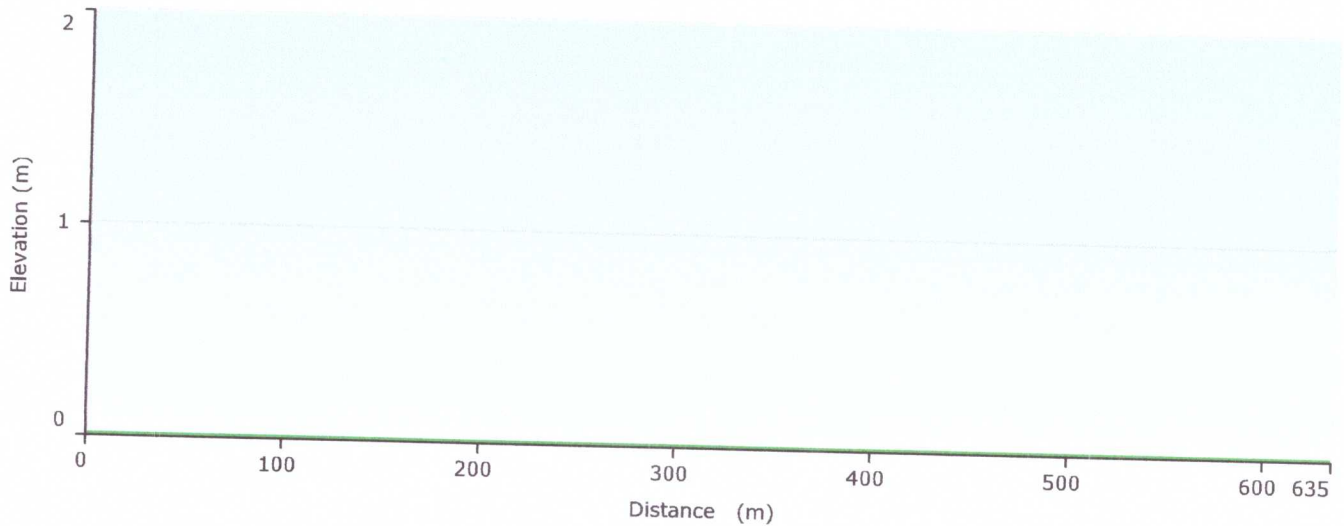
1/1/2010

3330plantsCA


(SHASHI SHANKAR)
DCF, Chittorgarh

GARMIN.

Graph



Statistics

Summary

Points: 19 Distance: 635 m Area: 1.1 ha

Elevation

Min: 0 m Max: 0 m Ascent: 0 m Descent: 0 m Grade: 0 %

Index	Elevation	Leg Distance	Leg Course	Position
1	0 m	33 m	173.6° true	N24° 52' 51.7" E74° 37' 07.8"
2	0 m	34 m	100.6° true	N24° 52' 50.6" E74° 37' 07.9"
3	0 m	27 m	110.6° true	N24° 52' 50.4" E74° 37' 09.1"
4	0 m	14 m	172.8° true	N24° 52' 50.1" E74° 37' 10.0"
5	0 m	28 m	109.5° true	N24° 52' 49.7" E74° 37' 10.1"
6	0 m	38 m	4.1° true	N24° 52' 49.4" E74° 37' 11.0"
7	0 m	20 m	89.6° true	N24° 52' 50.6" E74° 37' 11.1"
8	0 m	41 m	180.4° true	N24° 52' 50.6" E74° 37' 11.8"


(SHASHI SHANKAR)
DCF, Chittorgarh

Index	Elevation	Leg Distance	Leg Course	Position
9	0 m	43 m	100.0° true	N24° 52' 49.3" E74° 37' 11.8"
10	0 m	12 m	9.7° true	N24° 52' 49.0" E74° 37' 13.3"
11	0 m	21 m	100.5° true	N24° 52' 49.4" E74° 37' 13.4"
12	0 m	10 m	185.0° true	N24° 52' 49.3" E74° 37' 14.1"
13	0 m	21 m	104.0° true	N24° 52' 49.0" E74° 37' 14.1"
14	0 m	20 m	7.4° true	N24° 52' 48.8" E74° 37' 14.8"
15	0 m	11 m	82.8° true	N24° 52' 49.5" E74° 37' 14.9"
16	0 m	44 m	9.8° true	N24° 52' 49.5" E74° 37' 15.3"
17	0 m	61 m	279.7° true	N24° 52' 50.9" E74° 37' 15.6"
18	0 m	158 m	275.0° true	N24° 52' 51.2" E74° 37' 13.4"
19	0 m			N24° 52' 51.7" E74° 37' 07.8"


(SHASHI SHANKAR)
DCF, Chittorgarh

कार्यालय क्षेत्रीय वन अधिकारी, चित्तौड़गढ़

वनखण्ड— किला पश्चिमी ढाल नाका — ओछडीगेट

अमृत जल योजना

क्र.स.	प्रजाति	व्यास से.मी. में	ऊँचाई मीटर में
1	धौक	18	3.5
2	धौक	10	3
3	धौक	17	4
4	ज्यूली फलोरा	24	5
5	ज्यूली फलोरा	21	4
6	ज्यूली फलोरा	18	5
7	रोझ	92	8
8	धौक	22	6
9	धौक	20	5
10	धौक	24	5
11	धौक	21	2
12	ज्यूली फलोरा	50	8
13	धौक	30	6
14	धौक	30	8
15	धौक	17	3
16	धौक	10	2
17	धौक	12	1.5
18	धौक	15	2
19	धौक	10	1
20	धौक	13	1.5
21	ज्यूली फलोरा	15	2
22	ज्यूली फलोरा	14	2
23	धौक	25	2
24	धौक	30	2.5
25	रोझ	22	2
26	धौक	20	1.5
27	धौक	17	1
28	धौक	22	2
29	धौक	25	1.5
30	ज्यूली फलोरा	26	2
31	ज्यूली फलोरा	28	3
32	ज्यूली फलोरा	22	2
33	ज्यूली फलोरा	30	2.5

(SHASHI SHANKAR)
DCF, Chittorgarh

क्षेत्रीय वन अधिकारी
चित्तौड़गढ़