य प्रभागीय निदेशक, सामाजिक वानिकी प्रभाग, सहारनपुर

5247/ 14–1(FP/UP/Road/156081/2022)दिनांक, सहारनपुर 25/6 2024

वन संरक्षक,
सहारनपुर वृत्त,
सहारनपुर।

Online Proposal no. FP/UP/Road/156081/2022.

विषय– **जनपद सहारनपुर में लोक निर्माण विभाग, सहारनपुर द्वारा एन0एच0–709बी किमी0 चैनेज 0.000 (चुनहेटी) से दिल्ली यमुनोत्री रोड (एस0एच0–57) वाया अम्बाला रोड किमी0 चनेज 19.125 तक (कुल लम्बाई 19.125 किमी) 4 लेन बाईपास रोड निर्मण हेतु 0.876804 हे0 संरक्षित वन भूमि के गैर वानिकी प्रयोग एवं उस पर अवस्थित 493 बाधक वृक्षों के पातन की अनुमति के संबंध में।**

संदर्भः– भारत सरकार पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय एकीकृत क्षेत्रीय कार्यालय, लखनऊ की पत्र संख्या–8बी/यू0पी0/06/42/2023/एफ0सी0/342 दिनांक 06.09.2023, मुख्य वन संरक्षक/नोडल अधिकारी, पर्यावरण वन एवं जलवायु परिवर्तन विभाग, उ0प्र0, लखनऊ का पत्रांक 693/11–सी– **FP/UP/Road/156081/2022** दिनांक 14.09.2023, आपका पत्रांक 768/14–10 दिनांक 15.09.203 एवं इस कार्यालय के पत्रांक 919/14–1 दिनांक 16.09.2023

महोदय,

संदर्भित पत्रों के क्रम में सहायक अभियन्ता, प्रान्तीय खण्ड, लोक निर्माण विभाग, सहारनपुर के पत्रांक 162/1सी(कैम्प–द्वितीय/2024 दिनांक 06.06.2024 द्वारा आपत्ति के बिन्दुवार रिपोर्ट प्रस्तुत की गई है। उल्लेखित पत्र संलग्नकों सहित अपलोड किया गया।

क्र0सं0	आपत्ति	उत्तरालेख
01	02	03
1.	It needs to be clarify that, whether the number of trees proposed for felling is on forest land only or revised list of enumeration of trees need to be uploaded on PARIVESH Portal.	पातन हेतु बाधक वृक्षों की संख्या 493 है, जिसमें कोई परिवर्तन नही पाया गया है। प्रकरण में पुनः जांच की गई जांच से संबंधित प्रमाण पत्र संलग्न है।
2.	C.A. need to be proposed in other division. Accordingly, KML file & related documents needs to be submitted.	प्रयोक्ता एजेन्सी ने शिवालिक वन प्रभाग, सहारनपुर की शाकुम्भरी रेंज के अन्तर्गत बडकला वन ब्लाक कम्पार्टमेन्ट सं0 2 बी में 5.0 हे0 अवनत वन भूमि क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु चिन्हित की गई है, जिससे संबंधित भूमि उपयुक्तता प्रमाण–पत्र, जियो रिफरेंस मैप SOI Topo sheet, क्षतिपूरक वृक्षारोपण परियोजना चैक लिस्ट अपलोड किया कर दिया गया है।

अतः अनुरोध है कि विषयक प्रकरण में नियमानुसार अग्रिम कार्यवाही करने की कृपा करें।

संलग्नकः– उपरोक्तानुसार।

भवदीय

प्रभागीय निदेशक,
सामाजिक वानिकी प्रभाग, सहारनपुर

पत्रांकः 5247/ दिनांकित।

प्रतिलिपि मुख्य वन संरक्षक/नोडल अधिकारी, 17 राणा प्रताप मार्ग, उ0प्र0, लखनऊ को उनके संदर्भित पत्र के अनुपालन में सादर सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

प्रतिलिपि अधिशासी अभियन्ता, प्रान्तीय खण्ड, लोक निर्माण विभाग, सहारनपुर को उनके उल्लेखित पत्र के क्रम में सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

प्रभागीय निदेशक,
सामाजिक वानिकी प्रभाग, सहारनपुर

Office of The Assistant Engineer-II
Provincial Division, P.W.D., Saharanpur
Office of the Assistant Engineer-II, Provincial Division, P.W.D., Saharanpur, Uttar Pradesh
E-mail:- pdpwdsre@gmail.com

आज़ादी का अमृत महोत्सव

Reff: 162/1C(Camp-II)/2024 **Date :** 08/06/2024

To

Divisional Director Social Forestry,
Division Saharanpur,
Saharanpur, UP.

Sub:- Diversion of 0.8768040 Hectare Protected Forest Land For Construction of Four Lane Bypass Road from Nh-709b(Chunehti), to Delhi Yamunotri Road (Sh-57) Via Ambala Road from Km Chainage 00.000 To Km chainage 19.125 (Length 19.125) in District-Saharanpur (Uttar Pradesh).:-**Reg. (Online Proposal No.: FP/UP/ROAD/156081/2022): Clarification/replies of EDS.**

Ref:- IRO-MoEF&CC Letter No.: 8B/UP/06/42/2023/FC/342 dated 08.09.2023

Sir,

This is with reference to online EDS dated 30.03.2023 raised by IRO, Lucknow office regarding Forest Proposal for diversion of 0.8768040 ha forest land to the project under subject above.

In this regard, point-wise clarifications/ replies are hereby submitted for your consideration and further necessary action at your end for early grant of Forest Clearance under section 2 of FCA, 1980:

S.N.	Observations/ EDS raised by Forest Department	Clarifications/ reply of User Agency i.e. UP PWD
1.	It is need to be clarify that, whether the number of trees proposed for felling is on forest land only or revised list of enumeration of trees need to be updated on PARIVESH Portal.	Joint site inspection was carried out with concern Rangers. The given list of trees was correct.
2.	CA need to be proposed in other division. Accordingly KML file & related documents needs to be submitted.	CA land is proposed on 5.0 Ha land at Barkala 2B Eastern Beat (Satarwali) in Shakumbhari Range under Shiwalik Division. Documents related to CA is enclosed below.

प्रोजेक्ट For N.A. 07/06/2024

3. In view of above, it is requested to process the proposal at your end for early obtaining the forest clearance so that, the project can be implemented on time.

Encls: As above.

Yours faithfully,
06-06-2024
Assistant Engineer
Provincial Division, PWD
Saharanpur

Copy:
1- Superrintending Engineer, Saharanpur Circle, P.W.D., Saharanpurn for information.
2- Executive Engineer, Provincial Division, P.W.D., Saharanpurn for information.

Assistant Engineer
Provincial Division, PWD
Saharanpur

HPSINY
D:\New folder (2)\New folder (2)\2020-21\ae2023.doc- 1077 -

Diversion of 0. 8768040 H. of forest land for the development of 4-lane Access Controlled 709 NH Chunehti to Delhi Yamunotri Road (SH-57) via Ambala Road Sec. from Km Ch. 0.000 to Km Ch. 19.125 (Total length: 19.125 km) in Distt Saharanpur the States of Uttar Pradesh,.(Online proposal No. FP/UP/Road/146081/2022)

:: प्रमाण–पत्र ::

प्रमाणित किया जाता है कि जनपद सहारनपुर में लोक निर्माण विभाग, सहारनपुर द्वारा एन.एच.–709बी किमी0 चैनेज 0.000 (चुनहेटी) से दिल्ली यमुनोत्री रोड़ (एस.एच.–57) बाया अम्बाला रोड किमी. चैनेज 19.125 तक (लम्बाई 19..125 किमी0) 04 लेन बाईपास रोड निर्माण हेतु 0.8768040 हे0 संरक्षित भूमि पर अवस्थित 493 वृक्ष (नकुड रेंज में 80 तथा सहारनपुर रेंज में 413) बाधक है, जो पुनः जांच में सही पाये।

क्षेत्रीय वनाधिकारी, सहारनपुर	क्षेत्रीय वनाधिकारी, नकुड	उप प्रभागीय वनाधिकारी, सहारनपुर	प्रभागीय निदेशक, सा0 वा0 प्रभाग, सहारनपुर

Proposal No. FP/UP/Road/156081/2022

क्षतिपूरक वृक्षारोपण (CA) हेतु चयनित स्थल की चेक लिस्ट

क0सं0	बिन्दु	टिक बाक्स (✓/X)
1	चयनित स्थल केवल वन ब्लाक में हो। वृक्षारोपण हेतु रोड़ साइड स्थल का चयन न किया जाये।	✓
2	वानस्पतिक घनत्व 0.4 से कम हो।	✓
3	चयनित स्थल प्रबन्धकीय दृष्टिकोण से भी पूर्णतः उपयुक्त हो।	✓
4	किसी भी तरह का अतिक्रमण व अधिभार न हो।	✓
5	किसी भी तरह का कृषि कार्य न हो रहा हो।	✓
6	स्थल का मौके पर निरीक्षण कर/कराकर वृक्षारोपण हेतु स्थल पूर्णतः उपयुक्त है। सुनिश्चित करें।	✓
7	चयनित स्थल का गूगल अर्थ पर प्राथमिक परीक्षण कर यह सुनिश्चित कर लिया जाये कि क्षेत्र वृक्षारोपण मानकों के अनुरूप है।	✓
8	पूर्व में किसी अन्य योजना के अन्तर्गत वृक्षारोपण न कराया गया हो।	✓
9	क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु स्थल का चयन करते समय यह सुनिश्चित करें कि चयनित स्थल किसी अन्य प्रस्ताव में वृक्षारोपण हेतु आंशिक अथवा पूर्ण रूप से शामिल नहीं किया गया है।	✓
10	यदि चयनित स्थल पर किसी अन्य योजना के अन्तर्गत पूर्व में वृक्षारोपण कराया गया हो तथा वृक्षारोपण असफल हो गया हो तो इस संबन्ध में, प्रभागीय वनाधिकारी द्वारा वांछित औपचारिकतायें, स्थल निरीक्षण रिपोर्ट तथा इस क्षेत्र में वृक्षारोपण किया जा सकता है, सम्बन्धी स्पष्ट प्रमाण पत्र लगा होना चाहिये।	X
11	यदि चयनित स्थल पर पूर्व से ही लैण्टाना की झाड़ियां अथवा घास–फूस विद्यमान हो तथा स्थल का घनत्व 0.4 से कम हो एवं वृक्षारोपण हेतु उपयुक्त हो तो प्रभागीय वनाधिकारी द्वारा इस आशय का प्रमाण पत्र प्रस्ताव में अवश्यक संलग्न किया जाये।	X
12	05 हे0 से अधिक वृक्षारोपण (सी0ए0) क्षेत्र का DSS Analysis आई0टी सेल से कराया जाये।	X

Forest Range Officer
Shakumbri Range
वन क्षेत्राधिकारी
शाकुम्बरी रेंज

(Rakesh Chandra Yadav)
Sub Divisional Officer
Shiwalik Forest Division
Saharanpur
उप प्रभागीय वनाधिकारी
शिवालिक वन प्रभाग
सहारनपुर

(Shweta Sain)
Divisional Forest Officer
Shiwalik forestry Division
Saharanpur
प्रभागीय वनाधिकारी
शिवालिक वन प्रभाग
सहारनपुर

C.S.
प्रभागीय निदेशक
सामाजिक वानिकी प्रभाग
सहारनपुर

Proposal No. FP/UP/Road/156081/2022

Land suitability certificate by D.F.O. concerned

This is certify that 5.0 ha land bearing survey in Barkala Forest Block, Compartment No.2b, in Shakumbri Range. Shiwalik Forest Division, Saharanpur is identified for Compensatory Afforestation is suitable for plantation from management point of view and is free from all sorts of encumbrances and encroachment.

Place:- Saharanpur

Date

Forest Range Officer
Shakumbri Range
शाकुम्बरी रेन्ज

(Rakesh Chandra Yadav)
Sub Divisional Officer
Shiwalik Forest Division
Saharanpur

(Shweta Sain)
Divisional Forest Officer
Shiwalik forestry Division
Saharanpur

C.S.

प्रभागीय निदेशक
सामाजिक वानिकी प्रभाग
सहारनपुर

क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु प्राक्कलन / परियोजना।

कार्य का नाम – अग्रिम मृदा कार्य, वृक्षारोपण एवं अनुवर्ती 10वर्षो तक वृक्षारोपण

कार्य स्थल– बडकला 2बी, (पूर्वी बीट)रेंज–शाकुम्भरी, क्षे0फ0– 5.00हे0।

वन भूमि हस्तान्तरण परियोजना का नाम– जनपद सहारनपुर में सामाजिक वानिकी प्रभाग सहारनपुर के अन्तर्गत लोक निर्माण विभाग, सहारनपुर द्वारा एन0एच0 709बी, कि0मी0 चेनेज 0.000 (चुनहेटी) से दिल्ली यमुनोत्री रोड़ (एस0एच0 57) वाया अम्बाला रोड़ कि0मी0 चेनेज 19.125 तक कुल लम्बाई 19.125 कि0मी0) 4 लेन बाईपास रोड़ निर्माण हेतु 0.876804 हे0 संरक्षित वन भूमि के गैर वानिकी प्रयोग एवं उस पर अवस्थित 493 बाधक वृक्षों के पातन की अनुमति के सम्बन्ध में।

(Online proposal No. FP/UP/Road/156081/2022

जी0पी0एस0–30°15'22.08"N 77°42'42.47"E, 30°15'27.52"N 77°42'47.42"E, 30°15'17.66"N 77°42'55.93"E, 30°15'15.64"N 77°42'54.27"E, 30°15'15.64"N 77°54'19.783"E, 30°15'18.41"N 77°42'50.80"E, 30°15'18.20"N 77°42'50.56"E, 30°15'19.45"N 77°42'49.27"E, 30°15'17.87"N 77°42'47.10"E,

कार्य योजना के कार्य वृत्त का नाम जिससे क्षतिपूरक वृक्षारोपण क्षेत्र आच्छादित है:–संरक्षण एवं सुधार कार्य वृत्त (पठारी क्षेत्र के समतुल्य)

पठारी क्षेत्र के माडल के अनुसार प्रति हे0 200 पौध गढ्ढों में रोपण द्वारा एवं 900 पौध बोना नालियों में बीज बुआन द्वारा (300 बोना नालीX3 पौध प्रति नाली=900पौध)(मुख्य वन संरक्षक / मुख्य कार्यकारी अधिकारी, उ0प्र0 कैम्पा लखनऊ के पत्रांक 541 / 2–37–2 दिनांक 17.1.2024 द्वारा निर्गत पठारी भूमि के मॉडल के अनुसार।)

क्र0स	कार्य का विवरण	ईकाई	मात्रा	दर	धनराशि(रु.में)	
1	2	3	4	5	6	7
1	सर्वे एवं सीमांकन कार्य	प्रति हे0	5	109.85	549.25	वन 1.1
2	स्थल की सफाई, लैण्टाना ग्रस्त क्षेत्रों एवं अत्यन्त घनी झाड़ियों वाले क्षेत्रों की सफाई	प्र0 हे	2.5	4548	11370	वन2.5
3	निशान देही					
	क– गढ्ढे(0.45x.45x.45 मी0 साइज के गढ्ढों का रेखांकन)	प्र0ग0	1000	0.46	460	वन 3.2
	ख– नाली (समोच्च खाई(3x.60x.45) मी0 (कंकरीली पथरीली मिट्टी)	प्रति नाली	1500	0.51	765	वन 3.3
4	अग्रिम मृदा कार्य					
	(क) गढढों का खुदान (0.45x.45x.45) मी0 साइज	प्र0ग0	1000	12.55	12550	वन 4.11.2
	(ख) सम्मोच्य खाई का खुदान (3x.60x.45) मी0 (कंकरीली पथरीली मिट्टी)	प्र0खाई	1500	73	109500	वन 4.4.2
5	निरीक्षण पथ का निर्माण					
	क– 3मी0 चौडा (100 मी0 प्रति हे0)	प्रति मी0	500	17.94	8970	मॉडल प्राक्कलन पठारी क्षेत्र
	ख– 1मी0 चौड़ा (100 मी0 प्रति हे0)	प्रति मी0	500	4.02	2010	–"–
6	पत्थर की दीवाल का निर्माण (1.20+0.80/2X1.00मी0)					
A	जहां पत्थर 1.0 कि0मी0 के घेरे के दायरे में हैं	प्रति मी0	300	183.71	55113	मॉडल प्राक्कलन के अनुसार
B	कंकरीली पथरीली भूमि में (1.20X1.00x0.90 मी0साइज) सुरक्षा खाई खुदान	प्र0मी0	300	95	28500	वन 4.2.2
c	दीवार के ऊपर 10 से0मी0 मिट्टी चढाई	प्र0मी0	350	5.14	1799	मॉडल प्राक्कलन के अनुसार
7	पौध उगान पर व्यय 5 प्रतिशत अतिरिक्त					
	क– छोटी थैली 80 प्रतिशत	प्र0पौध	840	4.48	3763.2	मॉडल प्राक्कलन के
	ख– बड़ी थैली 20 प्रतिशत	प्र0पौध	210	6.82	1432.2	मॉडल प्राक्कलन के अनुसार

क्र०सं	कार्य का विवरण	ईकाई	मात्रा	दर	धनराशि(रु.में)	
1	2	3	4	5	6	7
8	बुआई नाली पर बीज बुआन हेतु बीज का मूल्य	प्र0हे0	5	485.09	2425.45	मॉडल प्राक्कलन के अनुसार
9	सम्बर्धन कार्य (25 से 40 प्रतिशत घनत्व)	प्र0हे0	5	656.12	3280.6	मॉडल प्राक्कलन के अनुसार
	योग				242487.7	
	10% Escalation for inflation				24248.77	
	Total				266736.47	
	द्वितीय चरण (वृक्षारोपण) जुलाई से मार्च					
1	गढ्ढा भरान	प्र0ग0	1000	1.95	1950	वन 5.2.1
2	रोपण रिजों पर बीज बुआन(बीज का मूल्य छोडकर) ड्रेसिंग सहित (1500X3x4500मी0)	प्रति मी0	4500	4.03	18135	वन. 6.1.2
3	सुरक्षा खाई की ड्रेसिंग, दो लाइनों में बीज बुआन सहित।	प्र0मी0	300	8.71	2613	वन. 6.1.3
4	पौध उगान पर व्यय 5 प्रतिशत अतिरिक्त					
	क– छोटी थैली 80 प्रतिशत	प्र0पौध	840	1.75	1470	मॉडल प्राक्कलन के अनुसार
	ख– बड़ी थैली 20 प्रतिशत	प्र0पौध	210	4.47	938.7	मॉडल प्राक्कलन के अनुसार
5	पौध का ढुलान (21 से 30किमी0) 5 प्रतिशत क्षति सहित।					
	क– छोटी थैली 80 प्रतिशत	प्र0पौ0	840	1.9	1596	वन. 9.1
	ख– बड़ी थैली 20 प्रतिशत	प्र0पौ0	210	3.63	762.3	वन. 9.2
6	पौध का दुर्गम स्थलो पर ढुलान	प्र0पौ0	1000	0.86	860	वन. 9.5
7	गढढों में पौध रोपण स्थानीय ढुलान, तुरन्त सिंचाई थावला					
	क– छोटी थैली	प्र0पौ0	800	5.72	4576	वन. 10.1.2
	ख– बड़ी थैली	प्र0पौ0	200	10.3	2060	वन. 10.1.3
8	पौधों की निराई गुड़ाई 02 बार					
	क– गढ्ढा पौध (1000x2=2000)	प्र0पौ0	2000	1.6	3200	वन. 11.1.1
	ख– बोना नाली पौध (1500x3x2=9000 Rmt).	प्र0मी0	9000	1.6	14400	वन. 11.1.2
8	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय	प्र0दि0	270	230	62100	शास0 के अनुसार
9	वृक्षारोपण बोर्ड की बनवाई मय लिखाई तथा ग्राउटिंग सहित बोर्ड	प्र0बोर्ड	1	5000	5000	अनुमानित
10	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति है	5	3765	18825	वन 16
11	पौधों की सिंचाई 2 बार (1000x2=2000)	प्र0पौ	2000	1.26	2520	
	योग				141006	
11	10% Escalation for inflation				14100.6	
	Total				155106.6	
	तृतीय चरण (वृक्षारोपण अनुरक्षण प्रथम वर्ष) अप्रैल से मार्च 10 प्रतिशत बीटिंग अप सहित।					
1	बीटिंग अप हेतु गढ्ढों की मिट्टी ढीली करना	प्रति गढ्ढा	10	4.23	42.3	वन 18.1
2	बीटिंग अप हेतु पौध का कय / विकास मझली पौध (विभागीय पौधशाला से)5 प्रतिशत अति सहित।	प्रति पौध	11	7	77	
3	बीटिंग अप हेतु थैली पौध का ढुलान 21 से 30 किमी दूरी से 5 प्रतिशत अति सहित।	प्रति पौध	11	3.63	39.93	वन 9.2
4	बीटिंग अप हेतु असफल गढ्ढों में रोपण, (थैली पौध)	प्रति पौध	10	5.52	55.2	वन 18.2.2
5	पौधों की निराई गुडाई (तीन बार) (1000x3=3000)	प्रति पौध	3000	1.6	4800	वन–11.1.1

क्र०सं	कार्य का विवरण	ईकाई	मात्रा	दर	धनराशि(रु.में)	
1	2	3	4	5	6	7
6	ख– बोना नाली (1500x3x2=9000)	प्रति मी0	9000	1.6	14400	वन. 11.1.2
7	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय(8हे0 पर एक श्रमिक के आधार पर)	प्रति दिन	225	230	51750	
8	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति है	5	3765	18825	वन 16
	योग		0		89989.43	
10	10% Escalation for inflation				8998.943	
	Total				98988.373	
	वृक्षारोपण अनुरक्षण द्वितीय वर्ष (चतुर्थ चरण)					
1	पौधो की निराई गुडाई (तीन बार) (1000x3=3000)	प्रति पौध	3000	1.6	4800	वन–11.1.1
2	ख– बोना नाली (1500X3x2=9000)	र0मी0	9000	1.6	14400	वन. 11.1.2
3	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय(8 हे0 पर एक श्रमिक के आधार पर)	प्रति दिन	225	230	51750	
4	सुरक्षा खाई मरम्मत/पत्थर बाडी मरम्मत	प्रति मी0	600	21	12600	वन 4.3.3
5	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति है	2.5	3765	9412.5	वन 16
	योग				92962.5	
6	10% Escalation for inflation				9296.25	
	योग				102258.75	
	वृक्षारोपण अनुरक्षण तृतीय वर्ष (पंचम चरण)					
1	पौधों की निराई गुडाई (तीन बार) (1000x3=3000)	प्रति पौध	3000	1.6	4800	वन–11.1.1
2	ख– बोना नाली (1500X3x2=9000)	र0मी0	9000	1.6	14400	वन. 11.1.2
3	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय(8 हे0 पर एक श्रमिक के आधार पर)	प्रति दिन	225	230	51750	
4	सुरक्षा खाई मरम्मत/पत्थर बाडी मरम्मत	प्रति मी0	600	21	12600	वन 4.3.3
5	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति है	2	3765	7530	वन 16
6	प्रजातिवार,ऊंचाईवार, एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	प्र0हे0	5	888	4440	माडल प्राक्कलन के अनुसार
	योग				95520	
6	10% Escalation for inflation				9552	
	योग				105072	

क्र०सं	कार्य का विवरण	ईकाई	मात्रा	दर	धनराशि(रु.में)	
1	2	3	4	5	6	7
	वृक्षारोपण अनुरक्षण चतुर्थ वर्ष (षष्ठम चरण)					
1	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय(16 हे0 पर एक श्रमिक के आधार पर)	प्रति दिन	112	230	25760	
2	सुरक्षा खाई मरम्मत/पत्थर बाडी मरम्मत	प्रति मी0	600	21	12600	वन 4.3.3
3	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति है	2	3765	7530	वन 16
4	प्रजातिवार,ऊंचाईवार, एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	प्र0हे0	5	888	4440	माडल प्राक्कलन के अनुसार
5	अन्य व्यय	प्र0हे0	5	660	3300	
	योग				53630	
6	10% Escalation for inflation				5363	
	योग				58993	
	वृक्षारोपण अनुरक्षण पंचम वर्ष (सप्तम चरण)					
1	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय(16 हे0 पर एक श्रमिक के आधार पर)	प्रति दिन	112	230	25760	शासनादेश के अनुसार।
2	क्षेत्रीय वन अधिकारी/उप प्रभागीय वनाधिकारी की देखरेख में पौधों की आवश्यकता प्रूनिं(20 प्रतिशत पौधों की)	प्र0पा	1100	7.27	7997	वन 15.3
3	सुरक्षा खाई मरम्मत/पत्थर बाडी मरम्मत	प्रति मी0	300	21	6300	वन 4.3.3
4	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति है	2	3765	7530	वन 16
5	प्रजातिवार,ऊंचाईवार, एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	प्र0हे0	5	888	4440	माडल प्राक्कलन के अनुसार
6	अन्य व्यय	प्र0हे0	5	660	3300	
	योग				55327	
6	10% Escalation for inflation				5532.7	
	योग				60859.7	
	वृक्षारोपण अनुरक्षण षष्ठम वर्ष (अष्टम चरण)					
1	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय(16 हे0 पर एक श्रमिक के आधार पर)	प्रति दिन	112	230	25760	शासनादेश के अनुसार।
2	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति है	1	3765	3765	वन 16
3	प्रजातिवार,ऊंचाईवार, एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	प्र0हे0	5	888	4440	माडल प्राक्कलन के अनुसार
4	अन्य व्यय	प्र0हे0	5	660	3300	
	योग				37265	
	10% Escalation for inflation				3726.5	
	योग				40991.5	
	वृक्षारोपण अनुरक्षण सप्तम वर्ष (नवम चरण)					
1	वृक्षारोपण की सुरक्षा हेतु श्रमिक पर व्यय(16 हे0 पर एक श्रमिक के आधार पर)	प्रति दिन	112	230	25760	शासनादेश के अनुसार।
2	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति है	1	3765	3765	वन 16
3	प्रजातिवार,ऊंचाईवार, एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	प्र0हे0	5	888	4440	माडल प्राक्कलन के अनुसार
4	अन्य व्यय	प्र0हे0	5	660	3300	
	योग				37265	
6	10% Escalation for inflation				3726.5	
	योग				40991.5	

क्रमांक	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि(रु.में)	
1	2	3	4	5	6	7
	वृक्षारोपण अनुरक्षण अष्टम वर्ष (दशम चरण)					
1	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति है	1	3765	3765	वन 16
2	प्रजातिवार,ऊंचाईवार, एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	प्र0है0	5	888	4440	माडल प्राक्कलन के अनुसार
4	अन्य व्यय	प्र0है0	5	660	3300	
	योग				11505	
6	10% Escalation for inflation				1150.5	
	योग				12655.5	
	वृक्षारोपण अनुरक्षण नवम् वर्ष (एकादश चरण)					
1	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति है	1	3765	3765	वन 16
2	प्रजातिवार,ऊंचाईवार, एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	प्र0है0	5	888	4440	माडल प्राक्कलन के अनुसार
3	अन्य व्यय	प्र0है0	5	660	3300	
	योग				11505	
6	10% Escalation for inflation				1150.5	
	योग				12655.5	
	वृक्षारोपण अनुरक्षण दशम वर्ष (द्वादश चरण)					
1	अग्नि से बचाव हेतु घास सफाई	प्रति है	1	3765	3765	वन 16
2	प्रजातिवार,ऊंचाईवार, एवं गोलाईवार जीवित पौधों की गणना एवं गणना पंजिका का रखरखाव	प्र0है0	5	888	4440	माडल प्राक्कलन के अनुसार
3	अन्य व्यय	प्र0है0	5	660	3300	
	योग				11505	
6	10% Escalation for inflation				1150.5	
	योग				12655.5	

सारांश

1	प्रथम चरण– अग्रिम मृदा कार्य	266736
2	द्वितीय चरण.– वृक्षारोपण कार्य	155107
3	तृतीय चरण– वृ0रो0 अनुरक्षण – प्रथम वर्ष	98988
4	चतुर्थ चरण –वृ0रो0 अनुरक्षण – द्वितीय वर्ष	102259
5	पंचम चरण –वृ0रो0 अनुरक्षण –तृतीय वर्ष	105072
6	षष्ठम चरण –वृ0रो0 अनुरक्षण –चतुर्थ वर्ष	58993
7	सप्तम चरण–वृ0रो0 अनुरक्षण –पंचम वर्ष वर्ष	60860
8	अष्ठम चरण–वृ0रो0 अनुरक्षण –षष्ठम वर्ष	40992
9	नवम चरण –वृ0रो0 अनुरक्षण –सप्तम वर्ष	40992
10	दशम चरण–वृ0रो0 अनुरक्षण –अष्ठम वर्ष	12656
11	इकादश चरण – वृ0रो0 अनुरक्षण –नवम वर्ष	12656
12	द्वादश चरण – वृ0रो0 अनुरक्षण –दशम	12656
	Total	967964.39
	Or say	968000.00

क्षेत्रीय वन अधिकारी
शकुन्तला
शकुन्तला रेंज

(राकेश चन्द्र यादव)
उप प्रभागीय वनाधिकारी
शिवालिक वन प्रभाग
सहारनपुर

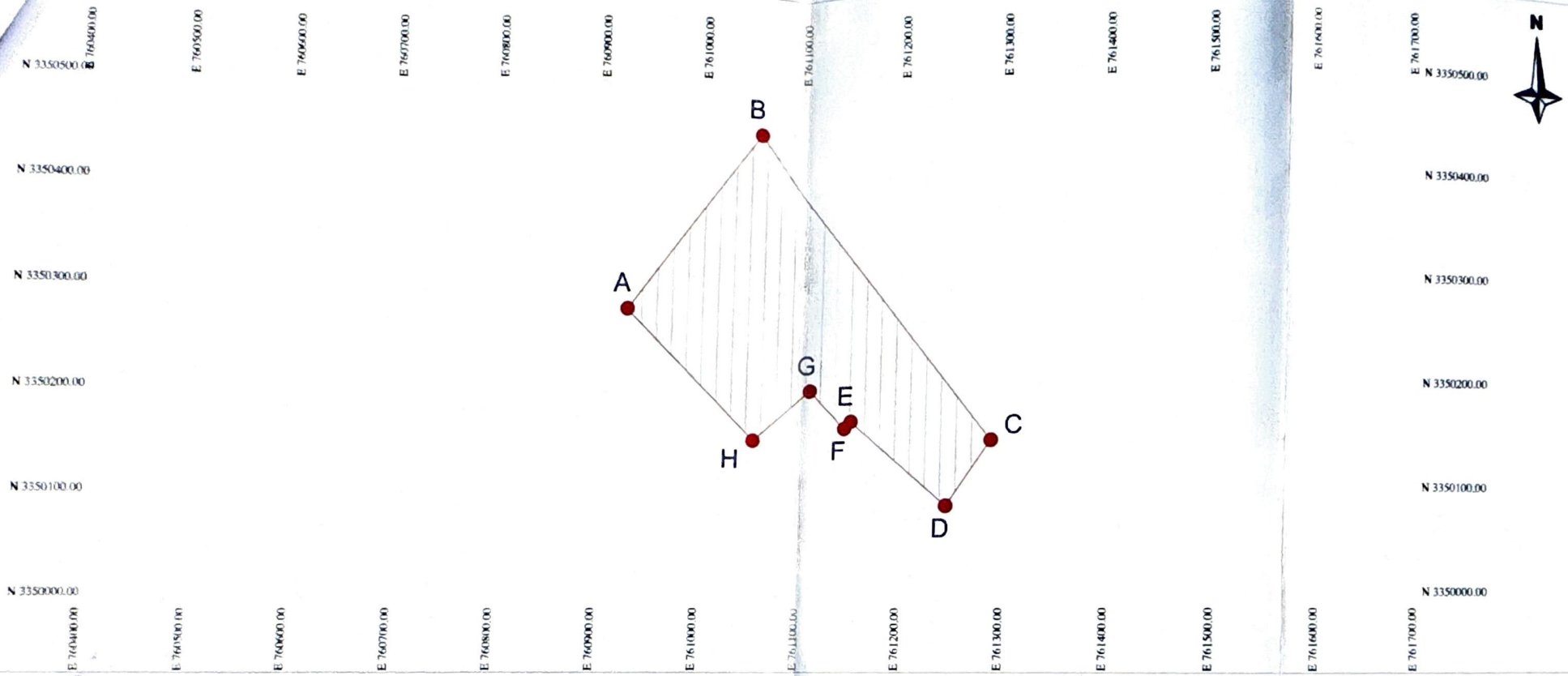
(श्वेता सैन)
प्रभागीय वनाधिकारी
शिवालिक वन प्रभाग
सहारनपुर

प्रभागीय वनाधिकारी
शिवालिक वन प्रभाग
सहारनपुर

C.S.

प्रभागीय निदेशक
सामाजिक वानिकी प्रभाग
सहारनपुर

DGPS MAP OF CA LAND



CA Land Geo-Coordinates		
GPS Point	Longitude (E)	Latitude (N)
A	77°42'42.47"E	30°15'22.08"N
B	77°42'47.42"E	30°15'27.52"N
C	77°42'55.93"E	30°15'17.66"N
D	77°42'54.27"E	30°15'15.64"N
E	77°42'50.80"E	30°15'18.41"N
F	77°42'50.56"E	30°15'18.20"N
G	77°42'49.27"E	30°15'19.45"N
H	77°42'47.10"E	30°15'17.87"N

CA LAND AREA		
SITE AREA	AREA (Sq m.)	AREA (hec.)
CA LAND	50000.000	5.00
TOTAL AREA	50000.000	5.00

LEGEND	
	CA Land
A	GPS Point

प्रभागीय वनाधिकारी
शिवालिक वन प्रभाग
सहारनपुर

प्रभागीय निदेशक
सामाजिक वानिकी प्रभाग
सहारनपुर

GEO- REFERENCE MAP OF CA LAND OF 5.0 HA. SHOWING THE PROPOSED COMPENSATORY AFFORESTATION (CA) PLANTATION AREA AT BARKALA 2B EASTERN BEAT (SATARWALI) IN SHAKUMBHARI RANGE, SHIWALIK DIVISION, SAHARANPUR FOR CONSTRUCTION OF FOUR LANE BYPASS ROAD LENGTH 19.125) IN DISTRICT- SAHARANPUR

Drawing Title:- DGPS MAP OF CA SITE

Scale:- 1:4000 | Size:- A1

TOPO MAP OF CA LAND OF 5.0 HA. SHOWING THE PROPOSED COMPENSATORY AFFORESTATION (CA) PLANTATION AREA AT BARKALA 2B EASTERN BEAT (SATARWALI) IN SHAKUMBHARI RANGE, SHIWALIK DIVISION, SAHARANPUR FOR CONSTRUCTION OF FOUR LANE BYPASS ROAD LENGTH 19.125) IN DISTRICT- SAHARANPUR

प्रवीण गैंडी
सहायक अभियन्ता
प्रान्तीय खण्ड, लो० नि० वि०
सहारनपुर।

C.S.

प्रभागीय निदेशक
सामाजिक वानिकी प्रभाग
सहारनपुर

(राजेन्द्र चन्द्र देवल)
उप प्रभागीय वनाधिकारी
शिवालिक वन प्रभाग
सहारनपुर

(जगन्नाथ यादव)

(प्रवेश जैन)
प्रभागीय वनाधिकारी
शिवालिक वन प्रभाग
सहारनपुर