



छत्तीसगढ़ शासन वन विभाग

परियोजना प्रतिवेदन

वित्तीय वर्ष — 2020-2021 से 2029-30

हरदीबाजर बायपास मार्ग निर्माण लम्बाई 10.31 कि.मी. (व्हाया — रतिजा, रेंकी बम्नीकोना, सरईसिंगार सी.सी रोड मार्ग निर्माण के तहत)

क्षतिपूर्ति सिंचित मिश्रित वृक्षारोपण

स्थान का नाम	:- कसईपाली
कक्ष क्रमांक	:- ओ.ए. 778
प्रस्तावित रकबा	:- 31.000 हे.
परिसर का नाम	:- दीपका
परिक्षेत्र का नाम	:- कटघोरा
ग्राम पंचायत	:- कसईपाली
विकास खंड	:- कटघोरा
विधान सभा	:- कटघोरा
जिला	:- कोरबा
लागत	:- 14178912.00
जी.पी.एस.को आर्डिनेट	:- N 22°23'09.55"E 82°33'27.96" N 22°23'00.43"E 82°33'28.18" N 22°22'59.75"E 82°33'46.65" N 22°22'51.47"E 82°33'56.60"

वन परिक्षेत्र : कटघोरा

वनमंडल : कटघोरा

कटघोरा वनमण्डल कटघोरा

1. **प्रस्तावना** – वन परिक्षेत्र कटघोरा अंतर्गत कक्ष क्रं. OA-778 पुर्नस्थापना कार्य वृत्त के कूप क्रं. VII रंजना कुल रकबा 88.553 में से कार्य योग्य रकबा 31.000 हे. क्षेत्र का चयन किया जाकर क्षतिपूर्ति सिंचित मिश्रित वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित है। उक्त क्षेत्र दीपका खदान एवं शहरी क्षेत्र से लगे होने के कारण इसमें जैविक दबाव अधिक है एवं क्षेत्र में अतिक्रमण भी हो रहा है। जिसके कारण यह क्षेत्र बिगड़े वनों की श्रेणी में है। जिसमें वृक्षारोपण कार्य किया जाना अतिआवश्यक है। क्षेत्र में पर्याप्त जड़ भण्डार नहीं है। प्रस्तावित क्षेत्र समतल हैं एवं वृक्षारोपण हेतु प्रयुक्त है। क्षेत्र की सुरक्षा हेतु तार फेंसिंग किया जाना आवश्यक होगा। क्षेत्र में क्षतिपूर्ति सिंचित मिश्रित वृक्षारोपण किया जाना प्रस्तावित है।

तालिका 2.01 परियोजना क्षेत्र

वृक्षारोपण प्रकार				
परियोजना क्षेत्र	वनक्षेत्र		गैर वनक्षेत्र	
	परिक्षेत्र	कटघोरा	विकासखण्ड	कटघोरा
	बीट का नाम	दीपका	पंचायत	कसईपाली
	कक्ष क्रमांक	OA-778	ग्राम	कसईपाली
	कार्यवृत्त का नाम	पुर्नस्थापना	खसरा क्र०	—
	कूप क्रमांक	—	—	—
	विदोहन वर्ष	—	—	—
	उपचार वर्ष	2020-21	—	—
परियोजना क्षेत्रफल	कूप का कुल क्षेत्रफल	-	—	—
	जड़भण्डार युक्त क्षेत्र		—	—
	वृक्षारोपण क्षेत्र	30.000 हे.	—	—
उपचार अवधि	वर्ष 2020-21 से 2029-30 तक			

तालिका 3.01 परियोजना क्षेत्र में विगत विदोहन द्वारा प्राप्त वनोपज

[illegible]

3.01 विदोहन की गई वृक्ष गोलाईवार विवरण :-

[illegible]

4. पुनर्त्पादन सर्वेक्षण (वृक्षारोपण क्षेत्र का 31 हे.)

कुल क्षेत्रफल	31	हे.
सैम्पल प्लांट अंतराल	450	मीटर
कुल स्थापित सैम्पल प्लांट	1	सैम्पल

4.01 समस्त सैम्पल प्लांटों में सर्वेक्षित जलारु पोलाई / ढूँढ संख्या

क	प्रजाति	वृक्ष / ढूँठ	गोलाई वर्ग (से.मी.)वार संख्या (0.200हे.)					योग	प्रति हे.
			21 से 30	31 से 40	41 से 50	51 से 60	61 से 90		
1	साल	वृक्ष	-	-	-	-	-	-	-
		ढूँठ	-	-	-	-	-	-	-
2	बीजा	वृक्ष	-	-	-	-	-	-	-
		ढूँठ	-	-	-	-	-	-	-
3	चार	वृक्ष	-	-	-	-	-	-	-
		ढूँठ	-	-	-	-	-	-	-
4	तेन्दू	वृक्ष	-	-	-	-	-	-	-
		ढूँठ	-	-	-	-	-	-	-
5	सेन्हा	वृक्ष	-	-	-	-	-	-	-
		ढूँठ	-	-	-	-	-	-	-
6	धावड़ा	वृक्ष	-	-	-	-	-	-	-
		ढूँठ	-	-	-	-	-	-	-
7	नीम	वृक्ष	-	-	-	-	-	-	-
		ढूँठ	-	-	-	-	-	-	-
8	चार	वृक्ष	-	-	-	-	-	-	-
		ढूँठ	-	-	-	-	-	-	-
योग :-		वृक्ष	-	-	-	-	-	-	-
योग :-		ढूँठ	-	-	-	-	-	-	-
प्रति हे.:-		वृक्ष	-	-	-	-	-	-	-
प्रति हे.:-		ढूँठ	-	-	-	-	-	-	-

4.02 समस्त सैम्पल प्लांटों में सर्वेक्षित पुनरुत्पादन विवरण

क.	प्रजाति	प्रकार	पुनरुत्पादन स्थिति संख्या (0.0072 हे.)					प्रति हे.
		वृक्ष प्रजाति	1 वर्ष तक की	अस्थापित	स्थापित	योग	समतुल्य पुनर्त्पादन	
1	साल	-	-	-	-	-	-	-
2	बीजा	-	-	-	-	-	-	-
3	चार	-	-	-	-	-	-	-
4	तेन्दू	-	-	-	-	-	-	-
5	धावड़ा	-	-	-	-	-	-	-
योग			-	-	-	-	-	-

5.परियोजना क्षेत्र विवरण का विश्लेषण :- प्रस्तावित क्षेत्र खाली होने के कारण इसमें क्षतिपूर्ति सिंचित मिश्रित वृक्षारोपण एवं क्षेत्र की सुरक्षा हेतु फेसिंग कार्य प्रस्तावित है।

6.उपचार मानचित्र की तैयारी :-

परियोजना क्षेत्र में उपचार

क.	परियोजना क्षेत्र सेक्टर विवरण	उपचार वर्ग	प्रस्तावित कार्य	क्षेत्रफल (हे.)	प्रस्तावित रोपण		
					प्रजाति	अन्तराल (मी.)	कुल पौधा सं.
1.	-		सिंचित सागौन	31.000	सागौन	2×2	77500 पौधे

7. जड़ भण्डार क्षेत्र उपचार :-

क.	कार्य	विवरण	कुल पौधा / वृक्ष संख्या प्रति हे.	क्षेत्रफल (हे.)	कुल पौधा / वृक्ष संख्या (कार्य योग्य क्षेत्र में)
1	कल्चरल अपरेशन्स	क्लीनिंग / सिंगलिंग	—	—	—
2	टूठ ड्रेसिंग कार्य		—	—	—
		गोलाई वर्ग 21 से 30 से.मी.	—	—	—
		गोलाई वर्ग 31 से 40 से.मी.	—	—	—
		गोलाई वर्ग 41 से 50 से.मी.	—	—	—
		गोलाई वर्ग 51 से 60 से.मी.	—	—	—
		गोलाई वर्ग 61 से 90 से.मी.	—	—	—
3	पौध अंगीकरण	—	—	—	—
4	साल रिजेनरेशन	—	—	—	—
5	बांस पुनरुत्थपना	—	—	—	—
योग :-					

8. वनोपकरण क्षेत्र उपचार :-

क.	प्रजाति	गड्ढे साइज (से. मी. में)	पौधे साइज	अन्तराल (मी.)	पौध प्रति हे.	क्षेत्रफल (हे.)	कुल पौधा संख्या
1	मिश्रित	0.30x0.30x0.30	3-5 फिट	3x3	400	31	34722

09. क्षेत्र सुरक्षा कार्य :- क्षेत्र में अग्नि सुरक्षा कार्य पौधों की सुरक्षा हेतु कराया जावेगा।

10. क्षेत्र सुरक्षा कार्य :- क्षेत्र में वन प्रबंधन समिति के माध्यम से सुरक्षा कार्य किया जावेगा समिति के प्रस्ताव अनुसार सुरक्षा राशि का वितरण प्रस्तावित होगा।

11. वन प्रबंधन समिति भूमिका :- प्रस्तावित क्षेत्र वन प्रबंधन समिति बतारी को आबंटित है। अतः क्षेत्र की सुरक्षा बतारी समिति द्वारा किया जावेगा।

10. अनुश्रवण व मूल्यांकन :- प्रत्येक वर्ष सेम्पल प्लॉट में गणना कर मूल्यांकन किया जायेगा।

12. क्षेत्र उपचार से भविष्य में प्राप्त होने वाले वनोपज :- क्षेत्र में उपचार से प्राप्त हाने वाले वनोपज का बंटवारा शासन के निर्देशानुसार किया जावेगा।

13. बजट हेतु प्रस्तावित योजना :- यह कार्य क्षतिपूर्ति सागौन वृक्षारोपण से प्रस्तावित है। उपचार पश्चात् सुरक्षा एवं रख रखाव कार्य वनप्रबंधन समिति के माध्यम से किया जायेगा।

17. Conclusion

18. परिशिष्ट :-

- (1) परियोजना व्यय विवरण (विस्तृत) - संलग्न है।
- (3) उप वनमण्डलाधिकारी द्वारा जारी स्थल निरीक्षण एवं क्षेत्र हेतु उपयुक्तता प्रमाण पत्र संलग्न है।
- (4) उपचार मान चित्र संलग्न है।
- (5) परियोजना क्षेत्र स्टॉक मैप संलग्न है।
- (6) परियोजना क्षेत्र का ग्रिड मैप संलग्न है।
- (7) परियोजना क्षेत्र गुगल अर्थ मैप संलग्न है। (जी.पी.एस.को-आर्डिनेट सहित)।
- (8) परियोजना क्षेत्र संसाधन सर्वेक्षण जानकारी संलग्न है।
- (9) परियोजना क्षेत्र का कक्ष इतिहास जानकारी संलग्न है।

वनपरिक्षेत्र अधिकारी
कटघोरा

क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण कार्य

मिश्रित वृक्षारोपण

भाग - 1

सामान्य विवरण

क्षेत्रफल	:- 31.000 हे.
कुल घेराव	:- 31.000 हे.
योजना	:- क्षतिपूर्ति सिंचित मिश्रित वृक्षारोपण
वनमण्डल	:- कटघोरा
परिक्षेत्र	:- कटघोरा
तहसील	:- कटघोरा
विधान सभा क्षेत्र	:- कटघोरा
विकास खण्ड	:- कटघोरा
क्षेत्रीय परिक्षेत्र सहायक वृत्त	:- दीपका
बीट	:- दीपका
वनखण्ड	:- कसईपाली
कक्ष क्रमांक	:- OA 778
कक्ष का क्षेत्रफल (हेक्टे.)	:- 103.200 हे.
कार्य वृत्त	:- पुनर्स्थापना कार्यवृत्त
उपचार श्रेणी	:- रंजना
उपचार ईकाई क्रमांक	:- V रंजना
ड्यू वर्ष	:- 2020-21 से 2029-30
गठित समिति का प्रकार	:- वन प्रबंधन समिति - बतारी
समिति का मुख्यालय	:- बतारी
समिति में सम्मिलित गांव	:- बतारी
समिति में सम्मिलित ग्राम पंचायत	:- बतारी
समिति/अध्यक्ष	:- श्री कपिल दास
परिक्षेत्र अधिकारी	:- श्री मृत्युंजय शर्मा
परिक्षेत्र सहायक	:- श्री सूर्यवंशी लाल डनसेना
परिसर रक्षक	:- उर्मिला देवी राज
समिति क सदस्यों का विवरण	:-

वर्ग	लघु कृषक			सीमांत कृषक			भूमिहीन			अन्य			योग		
	पु.	म.	योग	पु.	म.	योग	पु.	म.	योग	पु.	म.	योग	पु.	म.	योग
आदिवासी	67	84	151	-	-	-	-	-	-	2	2	4	69	88	157
अनुसूचित जाति	20	18	38	-	-	-	3	5	8	1	-	1	24	25	49
पिछड़ा वर्ग	63	12	75	-	-	-	10	8	18	10	8	18	83	30	113
अन्य	4	2	6	-	-	-	-	-	-	4	2	6	8	4	12
योग	154	116	270	-	-	-	13	13	26	17	12	29	184	147	331

भाग -2
वन क्षेत्र का विवरण

1.क्षेत्र की भौगोलिक रचना	:-	
(अ) आस्पेक्ट	:-	पूर्व से पश्चिम
(ब) ढलान	:-	5% से 10%
(स) चट्टानों का विवरण	:-	-
(द) मिट्टी का प्रकार	:-	बालुई, दोमट मिट्टी
(इ) नरम मिट्टी का क्षेत्र (हे.)	:-	10%
(फ) कड़ी मिट्टी का क्षेत्र (हे.)	:-	80%
(म) पथरीली मिट्टी एवं कटाव का क्षेत्र (हे.)	:-	10%
(य) चट्टानी क्षेत्र (कार्य अयोग्य)	:-	-
2. जलवायु	:-	
(अ) औसत वर्षा	:-	32 से.मी.
(ब) औसत वर्षा के दिन	:-	70 दिन
(स) औसत न्यूनतम तापमान	:-	40 डि.से.
(द) संभावित प्राकृतिक प्रकोप	:-	अग्नि, दीमक, अल्पवर्षा
3. वनक्षेत्र का विवरण	:-	
(अ) वन का प्रकार एवं सस्य का संक्षिप्त विवरण	:-	सागौन
(ब) घनत्व	:-	0
(स) जड़ भंडार	:-	निरंक

(सैम्पल प्लॉट के आधार पर गोलाई वर्गवार प्रति हे.टुठ संख्या)

21-30	31-45	46-60	61-90	91 से ऊपर	Time
-	-	-	-	-	-

(क) वृक्षारोपण कार्य विवरण खण्ड संख्या	:-	निरंक
क्षेत्रफल	:-	निरंक
रोपित पौधों की अनुमानित संख्या	:-	निरंक
चारागाह विकास क्षेत्र	:-	निरंक
भिरों का विवरण (सैम्पल प्लॉट के आधार पर	:-	निरंक
4.प्रस्तावित क्षेत्र में पूर्व में किये गये वृक्षारोपण का	:-	निरंक
(अ) योजना	:-	निरंक
(ब) वर्ष	:-	निरंक
(स) क्षेत्रफल	:-	निरंक
(द) रोपित प्रजातियां	:-	निरंक
(फ) असफलता का कारण	:-	निरंक
(म) अपलेखन का विवरण	:-	निरंक
5.किये गये अन्य वृक्षारोपण का विवरण	:-	निरंक

क्रं.	योजना	वर्ष	क्षेत्रफल	प्रजाति	पौधों की संख्या	वर्तमान हालत	रिमार्क
-	-	-	-	-	-	-	-

भाग -3

उपचार कार्यों का विवरण

- | | |
|--|---|
| 1. योजना का उद्देश्य | :- वनों की वृद्धि करना |
| 2. उपचार कार्यों का संक्षिप्त विवरण | :- 1. पौधों की सुरक्षा हेतु क्षेत्र का फेंसिंग कराना
2. विरल क्षेत्रों में वृक्षारोपण कर वनों के क्षेत्रों में वृद्धि करना।
3. क्षेत्र की सामाजिक आवश्यकताओं की पूर्ति करना।
4. क्षेत्र की अग्नि एवं चराई से सुरक्षा करना। |
| 3. रोपणी का नाम जहां पौधे तैयार किये जायेंगे | :- सुतरा नर्सरी |
| 4. रोपणी से रोपण स्थल की दूरी | :- 40 कि.मी. |
| 5. ट्रक /ट्रेक्टर द्वारा | :- ट्रक ट्रेक्टर द्वारा |
| (इ) सिर बोझ द्वारा | :- निरंक |
| 6. सिंचाई हेतु विवरण | :- निरंक |
| (इ) वृक्षारोपण से दूरी | :- निरंक |
| (ब) सिंचाई का प्रकार | :- निरंक |
| सहती/झीप | :- निरंक |
| (क) बिजली उपलब्धता | :- निरंक |
| प्रजातियों जो रोपित किया जाना प्रस्तावित है | |

मि.अ.त

- | | |
|--|-----------------------|
| 7. अन्य कार्य | :- |
| 8. योजना की अवधि | :- 2020-21 से 2029-30 |
| 9. योजना पर होने वाला कुल संभावित व्यय | :- 14178912.00 |
| 10. प्रति हे. व्यय | :- 457384.00 |
| 11. प्रति पौधा व्यय | :- 408.35 |
| | :- निरंक |

विस्तृत प्राक्कलन एवं उपचार मानचित्र पृथक से संलग्न है।

परिक्षेत्र अधिकारी का प्रमाण पत्र

मैं मृत्युजंय शर्मा वन परिक्षेत्र अधिकारी कटघोरा वनमण्डल कटघोरा प्रमाणित करता हूँ कि कूप क्रमांक VII रंजना पातन श्रेणी कार्य वृत्त पुर्नस्थापना कक्ष क्रमांक OA-778 में हरदी बाजार बायपास मार्ग निर्माण लम्बाई 10.31 कि.मी. (व्हाया - रतिजा ,रेंकी , बम्नीकोना सरईसिंगार सी.सी. रोड मार्ग निर्माण के तहत क्षतिपूर्ति सिंचित मिश्रित वृक्षारोपण का परियोजना प्रतिवेदन में दर्शाए गये समस्त तथ्यों का परीक्षण मेरे द्वारा किया गया है। परियोजना प्रतिवेदन के दर्शाए गए उपचारण कार्यों का विवरण एवं मात्रा मौके की आवश्यकता के अनुरूप है। इससे मैं तकनीकी/वानिकी के दृष्टिकोण से सहमत हूँ।

हस्ताक्षर

नाम : मृत्युजंय शर्मा
परिक्षेत्र अधिकारी कटघोरा

उप वनमंडलाधिकारी का प्रमाण पत्र

मैं वाय.पी.डनसेना उप वनमंडलाधिकारी पाली वनमंडल कटघोरा प्रमाणित करता हूँ कूप क्रमांक VII रंजना पातन श्रेणी कार्य वृत्त पुर्नस्थापना कक्ष क्रमांक OA-778 में हरदी बाजार बायपास मार्ग निर्माण लम्बाई 10.31 कि.मी. (व्हाया - रतिजा ,रेंकी , बम्नीकोना सरईसिंगार सी.सी.रोड मार्ग निर्माण के तहत क्षतिपूर्ति सिंचित मिश्रित वृक्षारोपण के परियोजना प्रतिवेदन में दर्शाए गये समस्त तथ्यों का परीक्षण मेरे द्वारा किया गया है। तथा परियोजना प्रतिवेदन में दर्शाए गए उपचारण के कार्यों का विवरण एवं मात्रा का मेरे द्वारा मौके पर अवलोकन कर इसे क्षेत्र की आवश्यकता के अनुरूप होना पाया। मैं इस परियोजना प्रतिवेदन से सहमत हूँ तथा कार्य कराए जाने की अनुशंसा करता हूँ।

हस्ताक्षर

नाम : वाय.पी. डनसेना

उप वनमंडलाधिकारी, पाली

परियोजना प्रतिवेदन
क्षतिपूर्ति मिश्रित वृक्षारोपण कार्य

1. परियोजना का नाम :- क्षतिपूर्ति सिंचित मिश्रित वृक्षारोपण कार्य
2. परियोजना की लागत :- **14178912.00**
3. परियोजना की अवधि :- 2020-21 से 2029-30
4. **परियोजना क्षेत्र का विवरण** :-
 - वनमण्डल का नाम :- कटघोरा
 - उपवनमण्डल का नाम :- पाली
 - वन परिक्षेत्र :- कटघोरा
 - प.स.वृत्त :- दीपका
 - परिसर :- दीपका
 - ग्राम पंचायत :- कसईपाली
 - सम्बद्ध वन प्रबंधन समिति :- बतारी
5. **परियोजना स्थल का विवरण** :-
 - वनखण्ड :- कसईपाली
 - कक्ष क्र. :- OA 778
 - कक्ष का कुल रकबा :- 88.553
 - कार्य वृत्त :- पुर्नस्थापना
 - कूप का पातन श्रेणी :- VII रंजना
 - कूप का कुल रकबा :- 103.200
 - कार्य योग्य रकबा :- 31.000 हे.
 - वन का प्रकार :- मिश्रित
 - वन की गुणवत्ता श्रेणी :- IV A
 - वन का घनत्व :- 0.2
 - जड़ भण्डार की उपलब्धता :- सामान्य
6. **परियोजना में प्रस्तावित कार्य** :-
 1. कूप के प्रस्तावित क्षेत्र 31.000 हे. का सीमांकन एवं उपचार मानचित्र तैयार करना
 2. कार्य योग्य क्षेत्रफल 31.000 हे. में से 10 हे. में वन वर्धनिक कार्यों के अंतर्गत छिंदघास उन्मूलन कार्य कराया जायेगा।
 3. प्रस्तावित क्षेत्र का घेराव फेसिंग कर किया जावेगा।
7. **परियोजना का उद्देश्य**
 1. वृक्ष विहीन क्षेत्रों में वृक्षारोपण कर वनों में परिवर्तित करना।
 2. बिगड़े वनों को उत्पादन योग्य वनों में परिवर्तित करना।
 3. बिगड़े वनों को और अधिक बिगड़ने या वन विहीन होने से बचाना।
 4. प्रस्तावित कार्यों के माध्यम से ग्रामीणों को रोजगार उपलब्ध कराना।

उपवनमण्डल अधिकारी
पाली

वनमण्डल अधिकारी
कटघोरा वनमण्डल कटघोरा

वनपरिक्षेत्राधिकारी
कटघोरा

राज्य कैम्पा निधि से क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण प्रस्ताव

रोपण स्थल का नाम	दीपका	34722
कक्ष क्रमांक	OA-778	
कुल रकबा	88.553	
रोपण हेतु कार्य योग्य रकबा	31.000	मजदरी दर 287.00

प्रथम वर्ष (2020-21)

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	दर		कुल मा.दि.	कुल राशि	
					मा.दि.	राशि/इकाई			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण							
	1.1	PCCF Rate 1.1.1	क्षेत्र का सीमांकन - 3 मी. चौड़ी लाईन कटाई सफाई करना, जी.पी.एस. से सर्वे कर के.एम.एल. फाईल तैयार करते हुए, सीमा में खुंटा लगाना।	31.000	हे	0.85	मा.दि./हे.	26.35	7562.00
	1.2	PCCF Rate 1.1.2	वन सन्निधि उपचार मानचित्र बनाना तथा उपचार वर्ग को मानचित्र पर अंकित करना एवं प्रोजेक्ट रिपोर्ट तैयार करना	31.000	हे	0.25	मा.दि./हे.	7.75	2224.00
सर्वेक्षण एवं सीमांकन पर व्यय :-								9786.00	
प्रति हे. व्यय :-								315.67	
2 फेन्सिंग कार्य									
	2.1	आर.सी.सी. पोल एवं कांटातार फेन्सिंग कार्य - क्षेत्र की फेन्सिंग हेतु जी.पी.एस. ट्रेकिंग से प्राप्त सीमालाइन (पैरीमीटर) के आधार पर फेन्सिंग का कार्य किया जाना सुनिश्चित किया जावेगा इस हेतु मैपसोर्स (Map source) साफ्टवेयर से जी.पी.एस.ट्रेकिंग मैप जिसमें Length of Perimeter के साथ Area दर्शित हो लाया जाना सुनिश्चित किया जावे।							
	2.1.1	GEM Rate	सीमेंट फेन्सिंग पोस्ट क्रय करना 2 मीटर लंबाई 3x3 मी.अंतराल पर, + प्रत्येक 10 पोस्ट के बाद सपोर्ट हेतु दो स्ट्रेनर पोस्ट+300 र.मी. पर 1 मोड़ की मान से प्रत्येक मोड़ पर दो सपोर्ट = कुल पोल की संख्या।	820	पोल	225	रु/नग	184500.00	
	2.1.2	GEM Rate	कांटातार क्रय करना - (कंटीला तार जी.ई.एम. में निर्धारित विशेषता के अनुरूप) वार्षिक गणना हेतु जी.पी.एस. ट्रेकिंग से प्राप्त सीमा की लंबाई के आधार पर कांटातार की मात्रा निम्नानुसार किया जावे। (पैरीमीटर x 7 लाईन) / 10.4 = किलोग्राम	1356.25	कि.ग्रा.	66	रु/कि.ग्रा.	89513.00	
	2.1.3	RES 413 (ख)	आर.सी.सी. पोल की फिक्सिंग सामग्री :- पोल फिक्सिंग हेतु सीमेंट कांक्रीट की आवश्यकता 1:3:6 कांक्रीट हेतु 40 एम.एम. मेटल के लिए (30x30x40-(0.10x0.10x0.40)) = 0.032 घ.मी. /पोल	26.24	घ.मी.	2754.20	रु/घ.मी.	72270.00	
	2.1.4	PCCF Rate 1.6.5	फेन्सिंग हेतु गड़ढा खुदाई कार्य - 30x30x45 से. मी. आकार के गड़ढे जिसमें सीमेंट पोल फिक्सिंग स्ट्रेनर पोल सहित = 35 नग 1:3:6 सीमेंट कांक्रीट 20 एम.एम. मेटल के साथ (प्रति पोस्ट 0.032 घ.मी.) कांटातार सात लाईन में यूनेल्स/वाईन्डिंग तार की सहायता से खींचकर लगाना एवं नीचे की दो लाईन में कंटिले झाड़ी से आवश्यकता के अनुसार जाली लगाई सहित। (65 मीटर प्रति हेक्टेयर की मान से)	2015	र.मी.	0.25	मा.दि./र.मी.	503.75	144576.00
	2	फेन्सिंग कार्य पर आकस्मिक व्यय							
	2.2.1	Spp.Rate 5%	ट्रैकेबल पॉइंट से कांटातार पोस्ट का मजदूरों के माध्यम से कार्यस्थल तक परिवहन (सामग्री की राशि का 5 प्रतिशत)					1474.00	
	2.2.2	Spp.Rate 5%	ट्रैकेबल पॉइंट से फेन्सिंग पोस्ट का मजदूरों के माध्यम से कार्यस्थल तक ढुलाई कर गड़ढे तक फैलाई (सामग्री की राशि का 5 प्रतिशत)					2000.00	
	2.2.3	Spp.Rate	आर.सी.सी. पोल में कांटातार की बंधाई हेतु जी.आई. तार की व्यवस्था एवं पोल की पोताई हेतु पेंट, ब्रश आदि की व्यवस्था।	820	पोल	15	रु/पोल	12300.00	
	2.2.4		बकरी आदि छोटे जानवरों से पौधों की बचाव हेतु फेन्सिंग के नीचे 50 से.मी. चौड़ाई में प्लास्टिक मेश लगाकर जी.आई. तार से बंधाई कार्य (नेट में उपलब्ध इंडिया मार्ट का दर प्रति वर्ग फीट 6/- प्रस्तावित) (.50x65 मी. = 32.50 वर्ग मी. अर्थात 350 वर्ग फीट 6/- फीट दर के अनुसार रु 2100 प्रति हेक्टेयर)	31.000		2100	रु/हे	65100.00	
फेन्सिंग कार्य हेतु कुल आकस्मिक व्यय :-									
फेन्सिंग कार्य पर व्यय :-								571733.00	
प्रति रनिंग मी.फेन्सिंग कार्य पर व्यय :-								234.70	
प्रति हेक्टेयर व्यय :-								18443.00	

3			जड़ भंडार क्षेत्र उपचार कार्य							
	3.1		दूठ ड्रेसिंग - 20 से.मी. से अधिक गोलाई वर्ग के कापीस प्रजाति के जीवित तूठ एवं पोलाई का प्रतिकर्तन एवं अभिलेखन (100 प्रतिशत)	7.000	हे.	20	मा.दि./हे.	140	40180.00	
	3.2		अन्य व्यय						1670.00	
जड़ भण्डार क्षेत्र उपचार कार्य पर व्यय									41850.00	
प्रति हेक्टेयर व्यय :-									1350.00	
4			रोपणी में पौधा तैयारी पर व्यय							
	4.1	Special Rate	30x45 से.मी. पॉलीपाट में शीर्ष तथा मध्य वितान के मिश्रित एवं फलदार पौधों की तैयारी अंतर्गत प्रथम वर्ष तैयारी व्यय (रोपण के समय पौधों का न्यूनतम आकार 8 से 8 फीट) (15 प्रतिशत अधिक पौधे केजुअल्टी सहित)	29026	पौधा	52.00	रु/पौधा.		1509352.00	
	4.2	Special Rate	20x30 से.मी. पॉलीपाट में सागौन पौधों की तैयारी अंतर्गत प्रथम वर्ष तैयारी व्यय (रोपण के समय पौधों का न्यूनतम आकार 3 से 4 फीट) (15 प्रतिशत अधिक पौधे केजुअल्टी सहित)	9169	पौधा	15.00	रु/पौधा.		137535.00	
	4.3		अन्य व्यय						51.00	
नर्सरी में पौधा तैयारी कार्य पर प्रथम वर्ष व्यय									1646938.00	
प्रति हेक्टेयर व्यय :-									50823.00	
5			रोपण क्षेत्र का उपचार							
	5.1	Special Rate	रिक्त कड़ी भूमि में गहरी जोताई कार्य :- एम.बी.प्लाऊ से 2 बार गहरी जोताई कर अवांछित प्रजाति के जड़ों को निकाल कर क्षेत्र से अलग करते हुए मेड़ बनाना- खुला क्षेत्र 25 प्रतिशत टीप- रोपण हेतु चयनित क्षेत्र अंतर्गत 10 प्रतिशत से कम ढलान वाले क्षेत्र में ही ट्रेक्टर से गहरी जोताई किया जावेगा इस हेतु कुल चयनित क्षेत्र का 50 प्रतिशत में जोताई प्रवाधानित किया गया है। परन्तु जहां 10 प्रतिशत से कम ढलान वाले क्षेत्र अधिक हो वहां पर जोताई क्षेत्र अधिक हो सकता है तदनुसार जोताई क्षेत्र का रकबा निर्धारित किया जावे। जहां 10 प्रतिशत से अधिक ढलान हो वहां पर कन्टूर ट्रेंच आदि संरचनाओं का निर्माण किया जावेगा।	10.000	हे.	7500	रु/हे.		75000.00	
	5.2		स्टेकिंग कार्य :-							
			3x2 मी. अंतराल में सागौन रोपण हेतु	8335	गड्डे	3.00	मा.दि./हजार	25.01	7176.00	
	5.2.2	PCCF 1.4.3	3x3 मी. अंतराल में मिश्रित रोपण हेतु	25553	गड्डे	3.50	मा.दि./हजार	89.4355	25668.00	
			6x6 मी. अंतराल में फलदार रोपण हेतु	834	गड्डे	4.50	मा.दि./हजार	3.753	1077.00	
स्टेकिंग कार्य पर व्यय									31387.00	
	5.3		मिट्टी परीक्षण						3100.00	
	5.4		गड्डों की खुदाई							
	5.4.1	PCCF 1.5.2.3	गड्डे खुदाई कार्य - सागौन रोपण अंतर्गत 3x2 मी. हेतु चयनित क्षेत्र 10 हेक्टर में मजदूरों से 45x45x45 से.मी. आकार का	8335	गड्डे	6.00	मा.दि./से	500.10	143529.00	
	5.4.2	PCCF 1.5.2.3	मिश्रित टाल ट्रीय रोपण हेतु 3x3 मी. की अंतराल में 60x60x60 से.मी. साईज के कड़ी मिट्टी में (क्षेत्र में 50% कड़ी मिट्टी एवं 50% नरम मुरुमी मिट्टी मानकर दर निर्धारित किया गया।	25553	गड्डे	12.00	मा.दि./से	3066.36	880045.00	
	5.4.3	PCCF 1.5.2.3	फलदार टाल ट्रीय रोपण हेतु 6x6 मी. की अंतराल में 60x60x60 से.मी. साईज के कड़ी मिट्टी में (क्षेत्र में 50% कड़ी मिट्टी में	834	गड्डे	12.00	मा.दि./से	100.08	28723.00	
गड्डा खुदाई पर व्यय									1055397.00	
रोपण क्षेत्र उपचार पर व्यय									75000.00	
6			भू-जल संरक्षण कार्य - (25 प्रतिशत)							
	6.1		कन्टूर ट्रेंच का निर्माण							
	6.1.1	PCCF Rate 4.15.1	सी.सी.टी. खुदाई के लिए A फ्रेम की सहायता से कन्टूर लाईन डालना एवं ट्रेंच खुदाई हेतु स्थान निर्धारण करना (20m.int/hx100m@500m/Hact)	3875	मी.	0.15	मा.दि./से.मी.	5.81	1569.00	
	6.1.2	Special Rate PCCF 4.15.2.2 (0.16)	कड़ी मिट्टी में सतह खंती 45 से.मी. x 45 से.मी. माप का खुदाई कर प्राप्त मिट्टी को फेलाना एवं मेड़ बनाना (30 से.मी.x30से.मी. आकार के लिए स्वीकृत दर 0.16 मा.दि. का डेड गुना दर = 0.25 मा.दि. का दर आकलन किया गया।	3875	मी.	0.25	मा.दि./मी.	968.75	261563.00	
	6.1.3		मिट्टी बांध का निर्माण					L.S.	25800.00	

6.1.4		डबरी निर्माण आकार 30x30x1.5 मी. का 1 नग (भू-तल में पानी रिचार्ज करने हेतु संरचना प्रति 20 हे. में एक डबरी का मान से)	1	नग		प्रति डबरी	L.S.	50000.00
भू-जल संरक्षण कार्य पर व्यय								338932.00
7		सिंचाई सुविधा का विकास -प्रति 10 हेक्टर क्षेत्र हेतु 1 सोलर पंप की मान से						
7.1	विशेष दर	भू-तल में पानी की जांच हेतु वाटर रेजिस्टिविटी टेस्ट कराना	3		4000	प्रति बोर		12000.00
7.2	विशेष दर	बोरवेल खुदाई कार्य कम्पलीट कैसिंग सहित	3		100000	प्रति बोर		300000.00
7.3	विशेष दर	सोलर पंप अथवा विद्युत चलित पंप या डीजल पंप की स्थापना मय समस्त उपकरण व पाईप आदि	3		350000	प्रति पंप		1050000.00
सिंचाई सुविधा विकास पर कुल व्यय								1362000.00
8		अन्य कल्चरल आपरेशन						
9		क्षेत्र सुरक्षा एवं अन्य कार्य						
9.1		अग्नि सुरक्षा, चराई नियंत्रण, वनों पर निर्भरता कम करने के उपाय, कृषि वानिकी, एवं ग्रामीणों के सामाजिक आर्थिक उन्नयन आदि विषयों पर वन कर्मचारियों अधिकारियों एवं वन प्रबंधन समिति के सदस्यों का प्रशिक्षण	L.S.					25000.00
अन्य कल्चरल आपरेशन पर व्यय								25000.00
9.2		अग्नि सुरक्षा						
9.2.1	PCCF Rate 5.4.5 & 5.4.6	सम्पूर्ण क्षेत्र को 25-25 हेक्टेयर की सेक्टर में विभाजित कर 3 मी. चौड़ी अग्नि सुरक्षा पट्टी का निर्धारण करना। (80 मी./हे. की मान से)	2480	मी	2.5	मा.दि./कि.मी.	6.2	1779.00
9.3		अन्य व्यय						
9.3.1		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि लगाया जाना निरीक्षण/चौकीदार हट का निर्माण						54581.00
9.3.2		निरीक्षण पथ का निर्माण						11287.00
अन्य आकस्मिक व्यय का योग								67647.00
कुल योग व्यय								5225670.00
प्रति. हे. व्यय								168570.00

क्र.	गोशवारा	व्यय प्रति व्यय
1	क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण	9786.00 316.00
2	फेसिंग कार्य	571733.00 18443.00
3	जड़ भण्डार क्षेत्र का उपचार	41850.00 1350.00
4	रोपणी में पौधा तैयारी	1646938.00 53127.00
5	गड्ढों की खुदाई पर व्यय	1055397.00 34045.00
6	रोपण क्षेत्र का उपचार	75000.00 2419.00
7	स्केकिंग कार्य	31387.00 1012.00
8	भू-जल संरक्षण कार्य	338932.00 10933.00
9	सिंचाई स्त्रोत विकास एवं प्रबंधन	1362000.00 43935.00
10	अन्य कल्चरल आपरेशन	25000.00 806.00
11	क्षेत्र सुरक्षा एवं अन्य कार्य	67647.00 2182.00
	योग :-	5225670.00 168570.00

उप वनमण्डलाधिकारी
पाली

वनमण्डलाधिकारी
कटघोरा वनमण्डल कटघोरा

वनपरिक्षेत्राधिकारी
कटघोरा

द्वितीय वर्ष (2021-22)

क्र.	कार्य दर क्र	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	दर		कुल मा.दि.	कुल राशि
					मा.दि.	राशि/इकाई		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण						
	1.1	Special Rate अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।						10850.00
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय :-								10850.00
2		फेसिंग कार्य						
	2.1	फेसिंग मरम्मत कार्य (5 प्रतिशत)	5%					28588.00
3		जड़ भण्डार क्षेत्र का उपचार	0	0	0	0	0	0
	3.1	घास उत्पादन एवं उपचार	18	हे.	4000	0	0	72000.00
	3.1.1	Special Rate ट्रैक्टर द्वारा अंतर जोताई दो बार	10.00	हे.	4000	रु./हे.		40000.00
	3.1.2	Special Rate घास बीज बोवाई :- स्थानीय प्रजाति के उपयोगी घास बीज संग्रहण एवं बोवाई कार्य (60 प्रतिशत क्षेत्र में)	10.000	हे.	2500	रु./हे.		25000.00
	3.1.3	Special Rate खरपतवार निंदाई :- घास बीज के साथ अनुपयोगी खरपतवार का निंदाई 02 बार (20 मानव दिवस प्रति हे.)	10.000	हे.	20	मा.दि./हे.	200	54000.00
जड़ भण्डार क्षेत्र का उपचार अंतर्गत घास उत्पादन एवं उपचार कार्य पर व्यय :-								191000.00
4		रोपणी में पौधा तैयारी पर व्यय						
	4.1	Special Rate 30x45 से.मी. पॉलीपाट में शीर्ष तथा मध्य वितान के मिश्रित एवं फलदार पौधों की तैयारी अंतर्गत द्वितीय वर्ष रखखाव व्यय (रोपण के समय पौधों का न्यूनतम आकार 6 से 8 फीट) (15 प्रतिशत अधिक पौधे केजुअल्टी सहित)	29026	पौधा	13.00	रु/पौधा		377338.00
		20x30 से.मी. पॉलीपाट में सागौन पौधों की तैयारी अंतर्गत द्वितीय वर्ष रखखाव व्यय (रोपण के समय पौधों का न्यूनतम आकार 3 से 4फीट) (15 प्रतिशत अधिक पौधे केजुअल्टी सहित)	9169	पौधा	7.00	रु/पौधा		64183.00
रोपणी में पौधा तैयारी कार्य द्वितीय वर्ष रखरखाव व्यय								852109.00
5		रोपण क्षेत्र उपचार						
	5.1	पौधा परिवहन						
	5.1.1	Special Rate 30x45 से.मी. पॉलीपाट में मिश्रित एवं फलदार शीर्ष तथा मध्य वितान प्रजाति के पौधों को नर्सरी से रोपण हेतु गड़दे तक पहुंचाना ।	29026	पौधा	15.00	रु/पौधा		435390.00
	5.1.2	Special Rate 20x30 से.मी. पॉलीपाट में सागौन प्रजाति के पौधों को नर्सरी से रोपण हेतु गड़दे तक पहुंचाना ।	9169	पौधा	5.00	रु/पौधा		45845.00
पौधा परिवहन पर व्यय :-								481235.00
	5.2	पौधा रोपण						
	5.2.1	1. रोपण के पूर्व गड़दों में खाद मिट्टी का मिश्रण भरना	34722	गड़दा	0.85	मा.दि./से.	295.14	84704.00
	5.2.2	Special Rate 2. पौधा रोपण कार्य - 60x60x60 से.मी. आकार के गड़दों में (खाद एवं मिट्टी भरई सहित) 3. 20 रोपण + 0.85 गड़दा भरई प्रति मानव दिवस	26387	गड़दा	3.20	मा.दि./से.	844.38	242338.00
	5.2.3	3. पौधा रोपण कार्य - 45x45x45 से.मी. आकार के गड़दों में सागौन पौधों का रोपण (खाद एवं मिट्टी भरई सहित)	8335	गड़दा	2.5	मा.दि./से.	208.38	59804.00
रोपण कार्य पर व्यय :-								302142.00
		रोपण एवं निंदाई के समय उपयोग हेतु खाद क्रय						
	5.3.1	गोबर/खाद समिति द्वारा उत्पादित कार्बनिक खाद						
	5.3.1.1	Local Rate 60 ³ से.मी. आकार के गड़दों में मिश्रित एवं फलदार पौधा रोपण हेतु गोबरखाद का क्रय परिवहन सहित (1/4 भाग करना) 0.60x0.60x0.60=0.216 M ³ का (1/4 = 0.054 M ³)	1425	घ.मी.	850	रु./घ.मी.		1211250.00
	5.3.1.2	Local Rate 45 ³ से.मी. आकार के गड़दों में सागौन पौधा रोपण हेतु गोबरखाद का क्रय परिवहन सहित (1/6 भाग करना) 0.45x0.45x0.45=0.091 M ³ का (1/4 = 0.023 M ³)	192	घ.मी.	850	रु./घ.मी.		163200.00
	5.3.2	डी.ए.पी. रासायनिक खाद						
	5.3.2.1	Local Rate 60x60x60 से.मी. आकार के गड़दों में 50 ग्राम प्रति पौधा (मिश्रित एवं फलदार) की दर पर रोपण के समय उपयोग हेतु क्रय।	1319	कि.ग्रा.	30	रु./कि.ग्रा.		39570.00
	5.3.2.2	45x45x45 से.मी. आकार के गड़दों में 25 ग्राम प्रति पौधा (सागौन रोपण) की दर पर रोपण के समय उपयोग हेतु क्रय।	208	कि.ग्रा.	30	रु./कि.ग्रा.		6240.00
	5.3.3	नीम खली का क्रय						
	5.3.3.1	Local Rate 60x60x60 से.मी. एवं 45x45x45 आकार के गड़दों में 150 ग्राम प्रति पौधा की मान से रोपण के समय उपयोग।	5208	कि.ग्रा.	30	रु./कि.ग्रा.		156240.00
	5.3.4	Local Rate कीटनाशक/ बायोपेस्टीसिड 3 एम.एल. प्रति पौधा की मान से रोपण के समय उपयोग।	104	ली.	600	रु./ली		62400.00
	5.3.5	रासायनिक खाद एन.पी.के (निंदाई के समय)						

[illegible]

तृतीय वर्ष (2022-23)

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	दर		कुल मा.दि	कुल राशि	
					मा.दि.	राशि/इकाई			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण							
	1.1	Special Rate	अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।					6200.00	
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय :-								6200.00	
2		फेंसिंग कार्य							
	2.1	फेंसिंग मरम्मत कार्य (10 प्रतिशत)						6524.00	
फेंसिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय								6524.00	
रोपणी में पौधा तैयारी पर व्यय									
	4.1	रोपणी व्यय - गिलोए, केवांच एवं माहुल आदि बेला प्रजाति के पौधों की तैयारी (पॉलीथीन साईज 20x30 से.मी.)	3472	पौधा	23	रु/पौधे		79856.00	
रोपणी में पौधा तैयारी पर तृतीय वर्ष व्यय								79856.00	
5		रोपण क्षेत्र उपचार							
	5.1	मृतप्रत्यारोपण कार्य (5 प्रतिशत)							
		मृतप्रत्यारोपण हेतु बेला प्रजाति के पौधों का परिवहन (पॉलीथीन साईज 20x30 से.मी.)	3472	पौधा	5.5	रु/पौधे		19096.00	
	5.1.2	Local Rate	कीटनाशक क्लोरोपायरीफॉस 3 एम.एल. प्रति पौधा की मान से उपयोग	95	ली.	600	रु/ली.	57000.00	
	5.1.3	PCCF 1.5.2.2	मृत पौधों से बनी खाली स्थान पर बेला प्रजाति के पौधों के रोपण हेतु गड़्ढा खोदाई 45x45x45 से.मी. साईज नरम मिट्टी में।	3472	पिटस	6	मा./से	208.32	56246.00
	5.1.4	PCCF 4.10.2.2	मृत पौधों से बनी खाली स्थान पर खोदे गए 45x45x45 से.मी. साईज के गड़्ढों में गिलाए, केवांच, माहुल आदि बेला प्रजाति के पौधों का रोपण।	3472	पिटस	2.25	मा./से	78.12	21092.00
मृतप्रत्यारोपण कार्य पर कुल व्यय								153434.00	
	5.2	रासायनिक खाद एन.पी.के. का क्रय							
	5.2.1	Local Rate	रासायनिक खाद क्रय एन.पी.के. 50 ग्राम प्रति पौधा निंदाई के समय तीन बार उपयोग हेतु (रोपित पौधों हेतु)	173.61	कि.ग्रा.	28	रु/कि.ग्रा.	4861.00	
	5.3	निंदाई कार्य							
	5.2.1	Special Rate	1. प्रथम निंदाई /गुड़ाई एक मी. व्यास में की जावेगी जिसके साथ मृत पौधों को बदलना, घुर्चिया तथा जैविक खाद डाला जाएगा।	34722	पौधा	1.20	मा.दि./से.	416.66	119583.00
	5.3.2	Special Rate	2. द्वितीय निंदाई /गुड़ाई एक मी. चौड़ी पट्टी में एक माह बाद की जावेगी एवं थाला बनाया जावेगा (2 मा.दि. प्रति सैकड़ा)	34722	पौधा	2.00	मा.दि./से.	694.44	199304.00
	5.3.3	PCCF 4.11.3.2	3. तृतीय निंदाई /गुड़ाई एक मी. व्यास में की जावेगी। (थाला बनवाया जावेगा)	34722	पौधा	1.20	मा.दि./से.	416.66	119583.00
	5.3.4	Special Rate	सी.सी.टी. मेंड पर तैयार किये जा रहे इमारती पौधों में खाद कीटनाशक दवा के साथ आवश्यकतानुसार पोषक तत्व डलवाई एवं गुड़ाई कर निंदाई कार्य।	155		6	प्रति सै.	9.30	2669.00
निंदाई कार्य पर व्यय								441139.00	
	5.4	Tender Rate	दो बार ट्रैक्टर से अंतर जुताई	18		4000	प्रति हे.	72000.00	
रोपण क्षेत्र उपचार कार्य पर कुल व्यय									
	6.1	Special Rate	जल संवर्धन संरचनाओं का रखरखाव कार्य (15 प्रतिशत) कन्दूर ट्रेंच की दुरुस्तीकरण एवं आवश्यकतानुसार सफाई गैबियन बोल्डर बंड आदि संरचनाओं का सुदृढीकरण कार्य।	15%					
जल संवर्धन पर कुल व्यय								2150.00	
7		पानी सिंचाई कार्य							
	7.1		पौधों को रोपण पश्चात माह नवम्बर से मार्च तक नियमित रूप से पौधों में आवश्यकतानुसार पानी सिंचाई सोलर पंप की सहायता से किया जावेगा। इस हेतु प्रति 10 हेक्टर 1 श्रमिक पानी की धार बनाने एवं पाईप की सहायता से पौधों तक पहुंचाने का कार्य किया जावेगा। हरियर छ. ग. कोष भरनी रोपण 2017 में सिंचाई प्रयोग परीक्षण आंकड़ों के अनुसार दो श्रमिकों के द्वारा 3x3 मी. की अंतराल पर लगभग 1 हेक्टर में रोपित 1100 पौधों में पाईप की पानी से सिंचाई किया जाना संभव हो पाया था तदनुसार प्रति पौधा एक बार सिंचाई हेतु 150 मानव दिवस श्रमिक की आवश्यकता होगी।						
	7.1.1	Special Rate	माह नवम्बर से जनवरी तक पन्द्रह दिवस की अंतराल में एक सिंचाई (31+30+31)/15	6	day	0.002	02 मा.दि. /1100 पौधा 31861 पौधा	351.53	100889.00
	7.1.2	Special Rate	माह फरवरी से अप्रैल तक पन्द्रह दिवस की अंतराल में एक सिंचाई (28+31+30)/15	6	day	0.002	02 मा.दि. /1100 पौधा 31861 पौधा	351.53	100889.00
	7.1.3	Special Rate	माह मई से जून तक दस दिवस की अंतराल में एक सिंचाई (31+30+31)/10	9	day	0.002	02 मा.दि. /1100 पौधा 31861 पौधा	327.30	93935.00

7.2		पंप का रखरखाव एवं फलेक्सिबल पाईप आदि पर आकस्मिक व्यय				LS		9043.00		
सिंचाई पर कुल व्यय								304756.00		
8		अन्य कल्चरल आपरेशन								
8.1		एकलीकरण कार्य	0	0	0	0	0	0		
8.1.1		जीवित दूँठों से निकल मल्टीपल शूटों में से एक या दो स्वस्थ कापिस को रखते हुए अन्य कमजोर व विकृत कापिस की कटाई एवं सफाई कार्य	7.75	0	6	प्रति हे.	46.5	13346.00		
अन्य कल्चरल आपरेशन के तहत कापिस का एकलीकरण कार्य पर व्यय								13346.00		
9		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य								
9.1	Special Rate	सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 01 श्रमिक प्रति माह नोट - सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे जिसके अंतर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों की पारिभ्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	2	12	26	मा.दि./माह	624	179088.00		
9.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						7434.00		
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								186522.00		
		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि								
9.2.1		सामग्री दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	5 %					154.00		
9.2.2		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	15 %					199421.00		
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय :-								199575.00		
योग :-								1265927.00		
								1465502.00		
प्रति हे. व्यय								47274.00		
चतुर्थ वर्ष रखरखाव (2023-24)										
	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	दर		कुल मा.दि.	कुल राशि		
	1	2	3	4	5	मा.दि. राशि/इकाई	6	7	8	9
1		क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण								
1.1	Special Rate	अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊँचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।								3000.00
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय :-								3000.00		
2		फेंसिंग कार्य	0	0	0	0	0	0	0	0
3		जड़ भण्डार क्षेत्र का उपचार	0	0	0	0	0	0	0	0
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय	0	0	0	0	0	0	0	0
5		रोपण क्षेत्र उपचार	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1		निंदाई कार्य	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1		1. प्रथम निंदाई/गुड़ाई एक मीटर व्यास में रोपित एवं अंगीकृत दोनों प्रकार के पौधों में की जावेगी जिसके साथ निर्धारित मात्रा में यूरिया तथा जैविक खाद डाला जाएगा। (अर्धचन्द्राकार थाला बनवाई एवं खाद प्रयोग सहित)	34722	पौधा	2.00	मा.दि./से	694.44	199304.00		
5.1.2		2. द्वितीय निंदाई/गुड़ाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में एक माह बाद की जावेगी एवं थाला बनाया जायेगा (2 मा.दि. प्रति सैकड़)	34722	पौधा	2.00	मा.दि./से	694.44	199304.00		
5.2		रासायनिक खाद क्रय एन.पी.के. बड़े पौधों में 50 ग्राम प्रति पौधा निंदाई के समय दो बार उपयोग	173.61	कि.ग्रा.	28	रु./कि.ग्रा.				4861.00
निंदाई कार्य पर कुल व्यय :-								403469.00		
रोपण क्षेत्र उपचार कार्य पर कुल व्यय :-										
6		भू-जल संरक्षण कार्य								
7		पानी सिंचाई कार्य								
8		अन्य कल्चरल आपरेशन								
9		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य								
9.1	Special Rate	सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 02 श्रमिक प्रति माह नोट - सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे जिसके अंतर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों की पारिभ्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	1	12	26	मा.दि./माह	312	89544.00		
9.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य								10575.00
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								100119.00		
10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि								
										506588.00
10.1		सामग्री दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	10%							4460.00
10.2		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	30%							139022.00
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								650070.00		
योग व्यय :-								650070.00		
प्रति हेक्टर व्यय								20970.00		

पंचम वर्ष रखरखाव (2024-25)									
क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	दर		कुल मा.दि.	कुल राशि	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	1.1	Special Rate	क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण					6200.00	
			अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊँचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।						
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय :-								6200.00	
2	2.1		फेंसिंग कार्य						
			फेंसिंग मरम्मत कार्य (20 प्रतिशत)					114350.00	
फेंसिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय :-								114350.00	
3			जड़ भण्डार क्षेत्र का उपचार	0	0	0	0	0	
4			रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय						
5			रोपण क्षेत्र उपचार						
6			भू-जल संरक्षण कार्य						
			जल संवर्धन संरचनाओं का रखरखाव कार्य (25 प्रतिशत)						
जल संवर्धन पर कुल व्यय :-									
7			पानी सिंचाई कार्य	0				114613.00	
8			अन्य कल्चरल आपरेशन						
9			सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
9.1	Special Rate		सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 01 श्रमिक प्रति माह नोट - सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे जिसके अंतर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	2	12	26	मा.दि./माह	624	179088.00
9.2			अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य					14843.00	
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								193931.00	
								314481.00	
10			सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
	10.1		सामग्री दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	10%				0.00	
	10.2		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	45%				141839.00	
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								141839.00	
								456320.00	
योग व्यय :-									
प्रति हेक्टर व्यय								14720.00	

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	दर		कुल मा.दि.	कुल राशि
					मा.दि.	राशि/इकाई		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1.1	Special Rate	क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण					10850.00
अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।								
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय :-								10850.00
2			फेंसिंग कार्य	0	0	0	0	0
3			जड़ भण्डार क्षेत्र का उपचार	0	0	0	0	0
4			रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय	0	0	0	0	0
5			रोपण क्षेत्र उपचार	0	0	0	0	0
6			भू-जल संरक्षण कार्य	0	0	0	0	0
7			पानी सिंचाई कार्य	0	0	0	0	0
8			अन्य कल्चरल आपरेशन	0	0	0	0	0
8.1			कटाई सफाई कार्य	0	0	0	0	0
8.1.1	Special Rate		जीवित टूटों से निकल मल्टीपल शूटों में से एक या दो स्वस्थ कापिस को रखते हुए अन्य कमजोर व विकृत कापिस की कटाई एवं सफाई कार्य	12.000	हे	12	मा.दि./हे	144 41328.00
अन्य कल्चरल आपरेशन के तहत क्लानिंग कार्य पर व्यय								41328.00
9	9.1	Special Rate	सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य	1	12	26	मा.दि./माह	312 89544.00
सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 01 श्रमिक प्रति माह नोट - सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे जिसके अंतर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों की पारिरमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।								
	9.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य					13442.00
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								102986.00
यांग								155164.00
10	10.1		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि	45%				72066.00
मजदूरी के दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि								72066.00
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								107067.00
महायांग व्यय :-								227230.00
प्राति हेक्टर व्यय								7330.00

सप्तम वर्ष रखरखाव (2026-27)

[illegible]

अष्टम् वर्ष रखरखाव (2027-28)

क्र.	कार्य दर क्र	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	दर		कुल मा.दि.	कुल राशि
					मा.दि.	राशि / इकाई		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1.1	Special Rate क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अवतूर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।						10850.00
					पाधा का वृद्धि मापन पर व्यय :-			10850.00
2		फेंसिंग कार्य	0	0	0	0	0	0
3		जड़ भण्डार क्षेत्र का उपचार	0	0	0	0	0	0
4		रोपणी में पोषा तैयारी कार्य पर व्यय	0	0	0	0	0	0
5		रोपण क्षेत्र उपचार	0	0	0	0	0	0
6		मू-जल संरक्षण कार्य	0	0	0	0	0	0
7		पानी सिंचाई कार्य	0	0	0	0	0	0
8		अन्य कल्चरल आपरेशन	0	0	0	0	0	0
9	9.1	Special Rate सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 01 श्रमिक प्रति माह नोट - सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जाये जिसके अंतर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों की पारिश्रमिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	1	12	26	मा.दि/माह	312	89544.00
	9.2	अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/ निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						14412.00
					सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-			103956.00
								114806.00
	9.2.1	सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि आदि	50%					59414.00
					दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय			59414.00
					योग व्यय :-			174220.00
					प्रति हेक्टर व्यय			5620.00

नवम् वर्ष रखरखाव (2028-29)									
क्रं.	कार्य दर क्रं.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	दर		कुल मा.दि.	कुल राशि	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	1.1	Special Rate	क्षेत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण					6200.00	
अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊंचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।									
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय :-								6200.00	
2	2.1		फेंसिंग कार्य						
फेंसिंग मरम्मत कार्य (20 प्रतिशत)								314349.00	
फेंसिंग रखरखाव एवं मरम्मत पर कुल व्यय :-									
3			जड़ मण्डार क्षेत्र का उपचार	0	0	0	0	0	
4			रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय	0	0	0	0	0	
5			रोपण क्षेत्र उपचार	0	0	0	0	0	
6			भू-जल संरक्षण कार्य	0	0	0	0	0	
6.1			जल संवर्धन संरचनाओं का रखरखाव कार्य (20 प्रतिशत)					91690.00	
जल संवर्धन पर व्यय :-								91690.00	
7			पानी सिंचाई कार्य	0	0	0	0	0	
8			अन्य कल्चरल आपरेशन	0	0	0	0	0	
9			सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य	0	0	0	0	0	
9.1	Special Rate		सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 01 श्रमिक प्रति माह नोट - सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे जिसके अंतर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों की पारिस्थितिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	2	12	26	मा.दि/माह	624	179088.00
9.2			अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य					10928.00	
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								190016.00	
								281706.00	
10			सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						
10.1			मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	L.S.				94014.00	
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								94014.00	
योग व्यय :-								375720.00	
प्रति हेक्टर व्यय								12120.00	

योग व्यय :-

दसम् वर्ष रखरखाव (2029-30)

क्र.	कार्य दर क्र.	कार्य विवरण	कार्य मात्रा	इकाई	दर		कुल मा.दि.	कुल राशि
					मा.दि.	राशि/इकाई		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	Special Rate	दोत्र सर्वेक्षण एवं परियोजना निर्माण					
		अनुश्रवण एवं मूल्यांकन :- रोपण क्षेत्र में रोपित पौधों की ऊँचाई एवं गोलाई वृद्धि मापन का कार्य माह अक्टूबर एवं जनवरी/फरवरी में करते हुए डाटा एनालिसिस करना।	31.00					10850.00
पौधों की वृद्धि मापन पर व्यय :-								10850.00
2		फेंसिंग कार्य						
3		जड़ भण्डार क्षेत्र का उपचार	0	0	0	0	0	0
4		रोपणी में पौधा तैयारी कार्य पर व्यय	0	0	0	0	0	0
5		रोपण क्षेत्र उपचार	0	0	0	0	0	0
6		भू-जल संरक्षण कार्य	0	0	0	0	0	0
7		पानी सिंचाई कार्य	31.000	0	0	0	0	
8		अन्य कल्चरल आपरेशन	0	0	0	0	0	0
8.1	Special Rate	दस वर्षीय थिनिंग कार्य :- रोपण के दसवें वर्ष में सागरिया फार्मुला के तहत स्वस्थ पौधों की गोलाई एवं प्रति हेक्टर पौधों की गणना कर औसत गोलाई के दस गुना अंतराल पर स्वस्थ पौधों को रोकते हुए विकृत एवं कमजोर पौधों की कटाई की जाएगी। इससे स्वस्थ पौधों को बढ़ने हेतु पर्याप्त अवसर प्राप्त होगा।	31.000	हे.	25	मा.दि./हे.	775	222425.00
अन्य कल्चरल आपरेशन के तहत रोपित पौधों में दस वर्षीय थिनिंग कार्य :-								222425.00
9		सुरक्षा एवं अन्य आकस्मिक कार्य						
9.1	Special Rate	सुरक्षा श्रमिक प्रत्येक सेक्टर हेतु एक श्रमिक माह अप्रैल से मार्च तक 01 श्रमिक प्रति माह नोट - सुरक्षा का कार्य वन प्रबंधन समिति के द्वारा किया जाना सुनिश्चित किया जावे जिसके अंतर्गत वन प्रबंधन समिति के द्वारा लिए गए निर्णय के अनुसार सुरक्षा राशि का भुगतान समिति के खाते में किया जाकर उनके द्वारा निर्धारित सुरक्षा श्रमिकों की पारिभाषिक राशि का भुगतान समिति स्तर पर किया जाकर अतिरिक्त बचत राशि का उपयोग वन प्रबंधन समिति स्तर पर ग्राम विकास कार्य हेतु व्यय किया जावेगा।	1	12	26	मा.दि/माह	312	89544.00
9.2		अन्य आकस्मिक व्यय यथा साईनबोर्ड, गेट आदि की मरम्मत/निरीक्षण पथ एवं चौकीदार हट का रखरखाव कार्य						602.00
सुरक्षा एवं अन्य कार्य पर कुल व्यय :-								90146.00
10		सामग्री/मजदूरी दरों में आकस्मिक वृद्धि						323421.00
10.1		मजदूरी की दरों में आकस्मिक वृद्धि	50%					164829.00
दर वृद्धि पर अतिरिक्त व्यय								164829.00
योग व्यय :-								488250.00
प्रति हेक्टर व्यय								15750.00

वार्षिक परियोजना लागत गोशवारा

क्र.	वर्ष	प्राक्कलित राशि		प्रति. हे. व्यय
		हे.	योग	
1	प्रथम वर्ष क्षेत्र तैयारी कार्य (फेंसिंग सहित) (2020-21)	31.000	5225670.00	168570.00
2	द्वितीय वर्ष (2021-22)	31.000	4660850.00	150350.00
3	तृतीय वर्ष (2022-23)	31.000	1465502.00	47274.00
4	चतुर्थ वर्ष (2023-24)	31.000	650070.00	20970.00
5	पंचम वर्ष (2025-26)	31.000	456320.00	14720.00
6	षष्ठम वर्ष (2027-28)	31.000	227230.00	7330.00
7	सप्तम वर्ष (2028-29)	31.000	455080.00	14680.00
8	अष्टम वर्ष (2029-30)	31.000	174220.00	5620.00
9	नवम वर्ष (2030-31)	31.000	375720.00	12120.00
10	दशम वर्ष (2031-32)	31.000	488250.00	15750.00
योग -			14178912.00	457384.00

उप वनमण्डलाधिकारी
पाली

वनमण्डलाधिकारी
कटघोरा वनमण्डल कटघोरा

वनपरिक्षेत्राधिकारी
कटघोरा

वनमण्डल कटघोरा वनमंडल
पुनरुत्पादन गणना पत्रक - (3m x 3m, & 1m x 1m Plot)

RS - 03

कृप	
कक्ष	ओ.ए. 778
बीट	दीपका
परिक्षेत्र	कटघोरा
कार्य यूत	

सम्पल प्लॉट नं.	CI
अक्षांश(LAT)	N 22°3'09.55"
देशांश(LONG)	E 82°33'68.35"
रोपण वर्ष	2020-21
सर्वेक्षण दिनांक	30-04-2020

प्रजाति का नाम	पुनरुत्पादन	प्लॉट में पुनरुत्पादन की संख्या												योग				समतुल्य पुनरुत्पादन	पुनरुत्पादन की स्थिति
		NE (3x3m, 1x1m)				SE (3x3m)				SW (3x3m, 1x1m)				NW (3x3m)					
		बीजू	कापिस	बीजू	कापिस	बीजू	कापिस	बीजू	कापिस	बीजू	कापिस	बीजू	कापिस	बीजू	कापिस	बीजू	कापिस		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
साल	स्थापित	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	अस्थापित	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	एक वर्ष तक की पौधा (1x1 मी.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
लोडिया	स्थापित	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	अस्थापित	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	एक वर्ष तक की पौधा (1x1 मी.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
धावडा	स्थापित	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	अस्थापित	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	एक वर्ष तक की पौधा (1x1 मी.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
धावडा	स्थापित	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	अस्थापित	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	एक वर्ष तक की पौधा (1x1 मी.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
तेन्दू	स्थापित	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	अस्थापित	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	एक वर्ष तक की पौधा (1x1 मी.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
अन्य	स्थापित	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	अस्थापित	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	एक वर्ष तक की पौधा (1x1 मी.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	योग	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

वनपरिक्षेत्राधिकारी
कटघोरा

वनमण्डल कटघोरा वनमंडल

वृक्ष गणना पत्रक (31.62x31.62 मी प्लॉट)

RS - 01

कूप	
कक्षा	ओक.ए. 778
बीट	दीपका
परिक्षेत्र	कटघोरा
कार्य वृत्त	—

सैम्पल प्लॉट नं.	CI
अक्षांश(LAT)	N 22°23'09.55"
देशांश(LONG)	E 82°33'68.35"
रोपण वर्ष	2020-21
सर्वेक्षण दिनांक	30-04-2020

क्र	प्रजाति का नाम	स्थानीय नाम	गोलाई (से.मी. में)		हालत (ईमारती अर्ध ईमारत, जलाऊ)	खराबी (चोटी टुटा हुआ, रोगी जला हुआ)	विदोहन योग्य (हां/ नहीं)	सिमांक
			छाती पर	कॉलर पर				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	साल	—	—	—	—	—	—	—
2	लोडिया	—	—	—	—	—	—	—
3	धावडा	—	—	—	—	—	—	—
4	तेन्दू	—	—	—	—	—	—	—
5	चार	—	—	—	—	—	—	—
6	सेन्हा	—	—	—	—	—	—	—
7	अन्य	—	—	—	—	—	—	—

वनपरिक्षेत्राधिकारी

कटघोरा

वनमंडल कटघोरा वनमंडल
पुनरुत्पादन / झाड़ी / बेला गणना पत्रक - 3 बी (3m x 3m plot)
(झाड़ी/बेला हेतु)

स्थायी / स्थापित / अस्थापित

सेपल प्लॉट नं. C1

20 से.मी. से कम छाती गोलाई से लेकर 5 से.मी. कॉलर गोलाई तक पौधे

अनु.	प्रजाति का नाम	स्थानीय नाम	प्रकार (करें)			गोलाई (से.मी.)		ऊचाई (से. मी.)	रिमाक
			वृक्ष प्रजाति	जड़ी बुटी औषधि प्रजाति (फलदार)	घास	कालर गोलाई पर	छाती गोलाई पर		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	चिरचिटा			✓	✓				
	वनतुलसा								

वनपरिक्षेत्राधिकारी

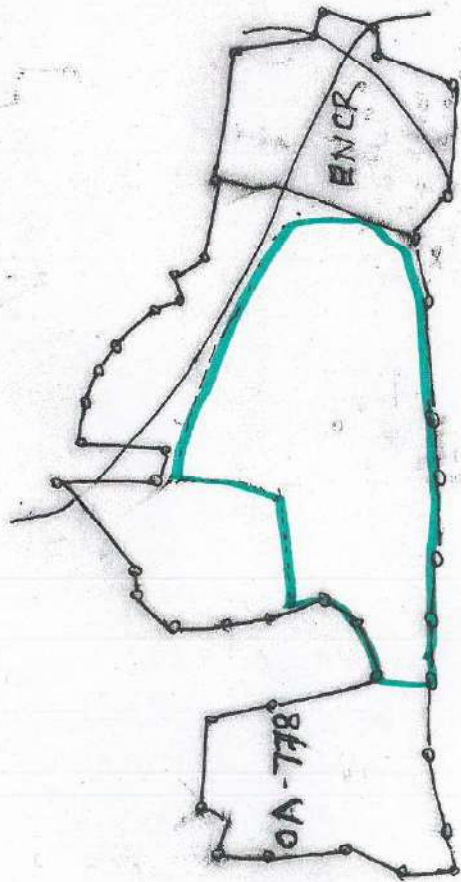
कटघोरा

वन रक्षक :- जयशंकर

संकेत

- ① वन रक्षक स्लीमा
- ② रोड / बास्ता
- ③ वृक्षोपवन क्षेत्र
- ④ भूमि विभाग क्षेत्र
- ⑤ प्रस्तावित क्षेत्र

ENCR



वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र कटघोरा

Google Map

Bilapur Circle
Katghora Division
Katghora Range
Dipka Beat
Compartment No. OA778
Area 31 Ha

Legend

- Boundary
- GPS Coordinates

22°23'9.55"N 82°33'27.96"E

22°23'7.02"N 82°34'4.93"E

22°23'0.43"N 82°33'28.18"E

22°22'59.75"N 82°33'46.65"E

Google Earth

Image © 2020 Maxar Technologies
© 2020 Google

22°22'51.47"N 82°33'56.60"E

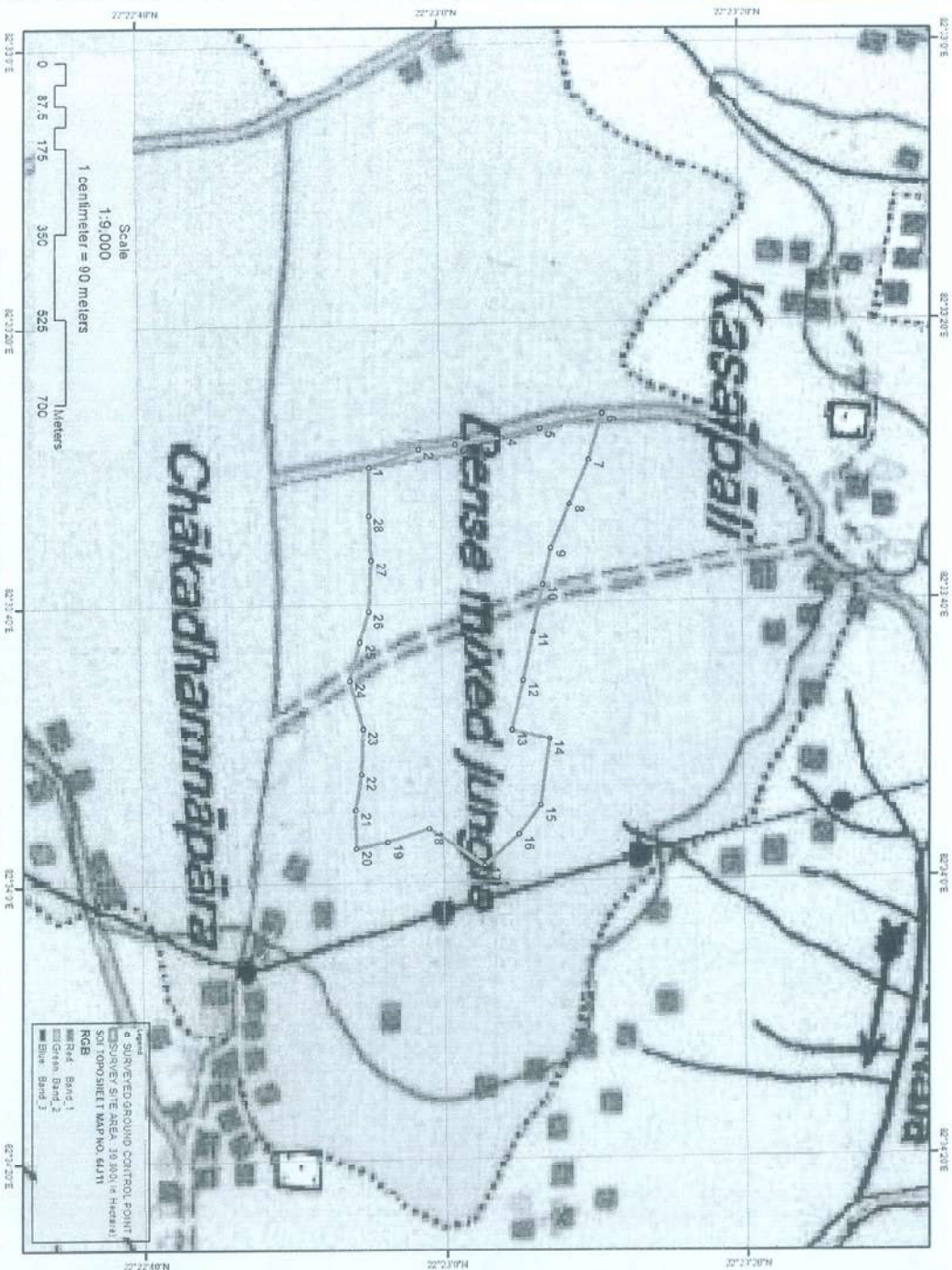
400 m

N

वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र कटघोरा



GEO REFERENCE OF SURVEY SITE ON SOI TOPOSHEET
COMPENSATORY AFFORESTATION PLANTATION LAND AGAINST
DIVERSION OF HARDI BAZAR BYPASS PROPOSED ROAD 10.31KM
(Via RATIJA, RENKI, BAMHANIKONA, SARAI SINGAR)
ORANGE AREA NO. OA 778
FOREST DIVISION KATGHORA
DISTRICT KORBA



SURVEYED GROUND CONTROL POINTS

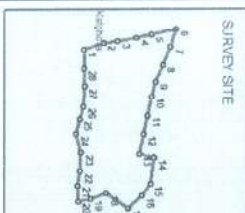
S.NO	LONGITUDE	LATITUDE
1	82° 33' 30.190" E	22° 22' 55.284" N
2	82° 33' 28.990" E	22° 22' 58.586" N
3	82° 33' 28.686" E	22° 23' 1.018" N
4	82° 33' 26.187" E	22° 23' 4.163" N
5	82° 33' 27.554" E	22° 23' 6.673" N
6	82° 33' 26.555" E	22° 23' 10.834" N
7	82° 33' 29.831" E	22° 23' 9.927" N
8	82° 33' 33.025" E	22° 23' 8.620" N
9	82° 33' 36.203" E	22° 23' 7.358" N
10	82° 33' 36.763" E	22° 23' 6.778" N
11	82° 33' 42.158" E	22° 23' 6.100" N
12	82° 33' 45.595" E	22° 23' 5.408" N
13	82° 33' 49.107" E	22° 23' 4.630" N
14	82° 33' 49.811" E	22° 23' 7.131" N
15	82° 33' 54.560" E	22° 23' 6.509" N
16	82° 33' 56.635" E	22° 23' 5.060" N
17	82° 33' 58.851" E	22° 23' 2.777" N
18	82° 33' 56.170" E	22° 22' 59.044" N
19	82° 33' 57.093" E	22° 22' 56.335" N
20	82° 33' 57.547" E	22° 22' 54.250" N
21	82° 33' 54.752" E	22° 22' 54.236" N
22	82° 33' 52.151" E	22° 22' 54.621" N
23	82° 33' 48.934" E	22° 22' 54.765" N
24	82° 33' 45.493" E	22° 22' 53.927" N
25	82° 33' 42.747" E	22° 22' 54.582" N
26	82° 33' 40.550" E	22° 22' 55.184" N
27	82° 33' 36.874" E	22° 22' 55.381" N
28	82° 33' 33.679" E	22° 22' 55.251" N

SEAL & SIGN

MAP PREPARED BY
COMPUTER PLUS RAIPUR



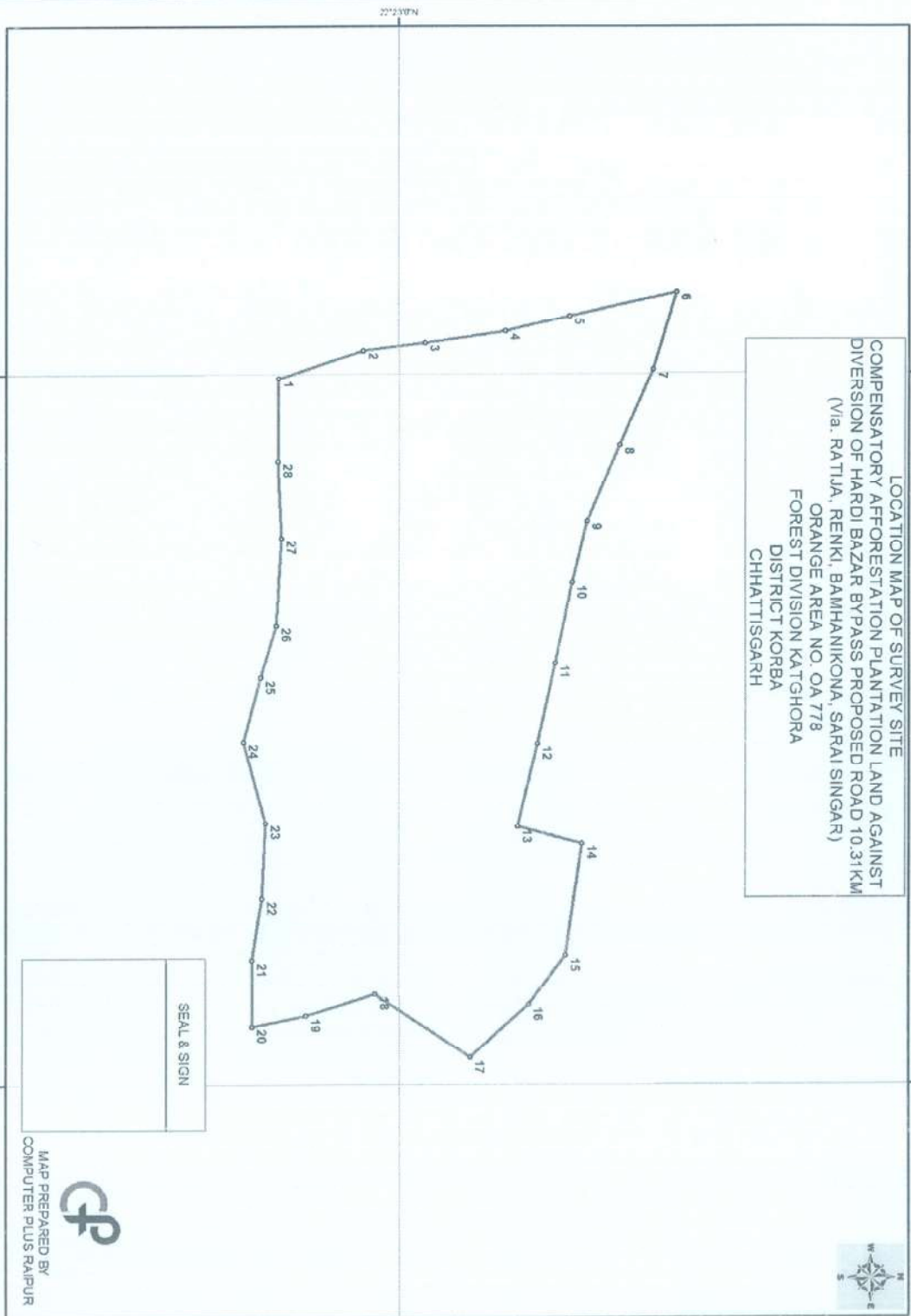
INDEX



82°33'0"E

82°33'0"E

LOCATION MAP OF SURVEY SITE
COMPENSATORY AFFORESTATION PLANTATION LAND AGAINST
DIVERSION OF HARDI BAZAR BYPASS PROPOSED ROAD 10.31KM
(Via. RATUA, RENKI, BAMHANKONA, SARAI SINGAR)
ORANGE AREA NO. OA 778
FOREST DIVISION KATGHORA
DISTRICT KORBA
CHHATTISGARH

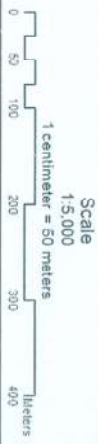


SEAL & SIGN



MAP PREPARED BY
COMPUTER PLUS RAIPUR

Legend
● SURVEYED GROUND CONTROL POINT
□ SURVEY SITE AREA : 30.800 (In Hectare)



Geographic Coordinate Systems
WGS 1984
Projected Coordinate Systems
WGS 1984 UTM Zone 44N



SURVEY SITE ON SATELLITE IMAGE
COMPENSATORY AFFORESTATION PLANTATION LAND AGAINST
DIVERSION OF HAR DI BAZAR BYPASS PROPOSED ROAD 10.31KM
(Via. RATIJA, RENKI, BAMHANKONA, SARAI SINGAR)
ORANGE AREA NO. OA 778
FOREST DIVISION KATGHORA
DISTRICT KOREA



Legend

- o SURVEYED GROUND CONTROL POINT
- SURVEY SITE AREA : 30800(in Hectare)
- SATELLITE IMAGE
- RGB
- Red: NONE
- Green: NONE
- Blue: NONE

Scale 1:7,000
1 centimeter = 70 meters

0 70 140 280 420 560 Meters

S.NO	LONGITUDE	LATITUDE
1	82° 33' 30.190" E	22° 22' 55.284" N
2	82° 33' 28.990" E	22° 22' 58.586" N
3	82° 33' 28.686" E	22° 23' 1.018" N
4	82° 33' 28.187" E	22° 23' 4.163" N
5	82° 33' 27.554" E	22° 23' 6.673" N
6	82° 33' 26.555" E	22° 23' 10.834" N
7	82° 33' 29.831" E	22° 23' 9.927" N
8	82° 33' 33.025" E	22° 23' 8.630" N
9	82° 33' 36.203" E	22° 23' 7.358" N
10	82° 33' 38.763" E	22° 23' 6.778" N
11	82° 33' 42.158" E	22° 23' 6.100" N
12	82° 33' 45.595" E	22° 23' 5.408" N
13	82° 33' 49.107" E	22° 23' 4.630" N
14	82° 33' 49.811" E	22° 23' 7.131" N
15	82° 33' 54.560" E	22° 23' 6.509" N
16	82° 33' 56.635" E	22° 23' 5.060" N
17	82° 33' 58.851" E	22° 23' 2.777" N
18	82° 33' 56.170" E	22° 22' 59.044" N
19	82° 33' 57.093" E	22° 22' 56.335" N
20	82° 33' 57.547" E	22° 22' 54.250" N
21	82° 33' 54.752" E	22° 22' 54.236" N
22	82° 33' 52.151" E	22° 22' 54.621" N
23	82° 33' 48.934" E	22° 22' 54.765" N
24	82° 33' 45.493" E	22° 22' 53.927" N
25	82° 33' 42.747" E	22° 22' 54.582" N
26	82° 33' 40.550" E	22° 22' 55.184" N
27	82° 33' 36.874" E	22° 22' 55.381" N
28	82° 33' 33.679" E	22° 22' 55.251" N

SEAL & SIGN

MAP PREPARED BY
COMPUTER PLUS SOLAR

Geographic Coordinate Systems
WGS 1984
Projected Coordinate Systems
WGS 1984 UTM Zone 44N

SURVEYED GROUND CONTROL POINTS



SURVEY SITE SUPERIMPOSE ON GOOGLEIMAGE
COMPENSATORY AFFORESTATION PLANTATION LAND AGAINST
DIVERSION OF HARDI BAZAR BYPASS PROPOSED ROAD 10.31KM
(Via. RATIJA, RENKI, BAMHANIKONA, SARAI SINGAR)
ORANGE AREA NO. OA 778
FOREST DIVISION KATGHORA
DISTRICT KORBA

Geographic Coordinate Systems
WGS 1984
Projected Coordinate Systems
WGS 1984 UTM Zone 44N



Scale
1:6,000
1 centimeter = 60 meters
0 60 120 240 360 480 Meters

SEAL & SIGN

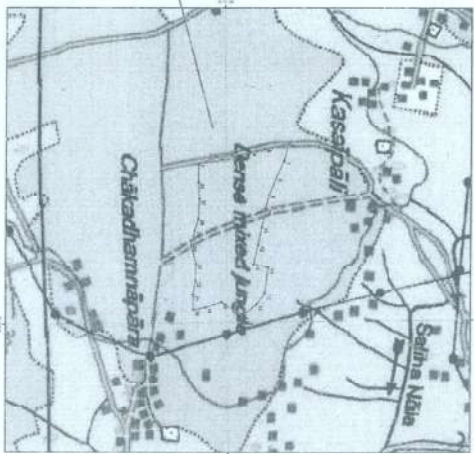
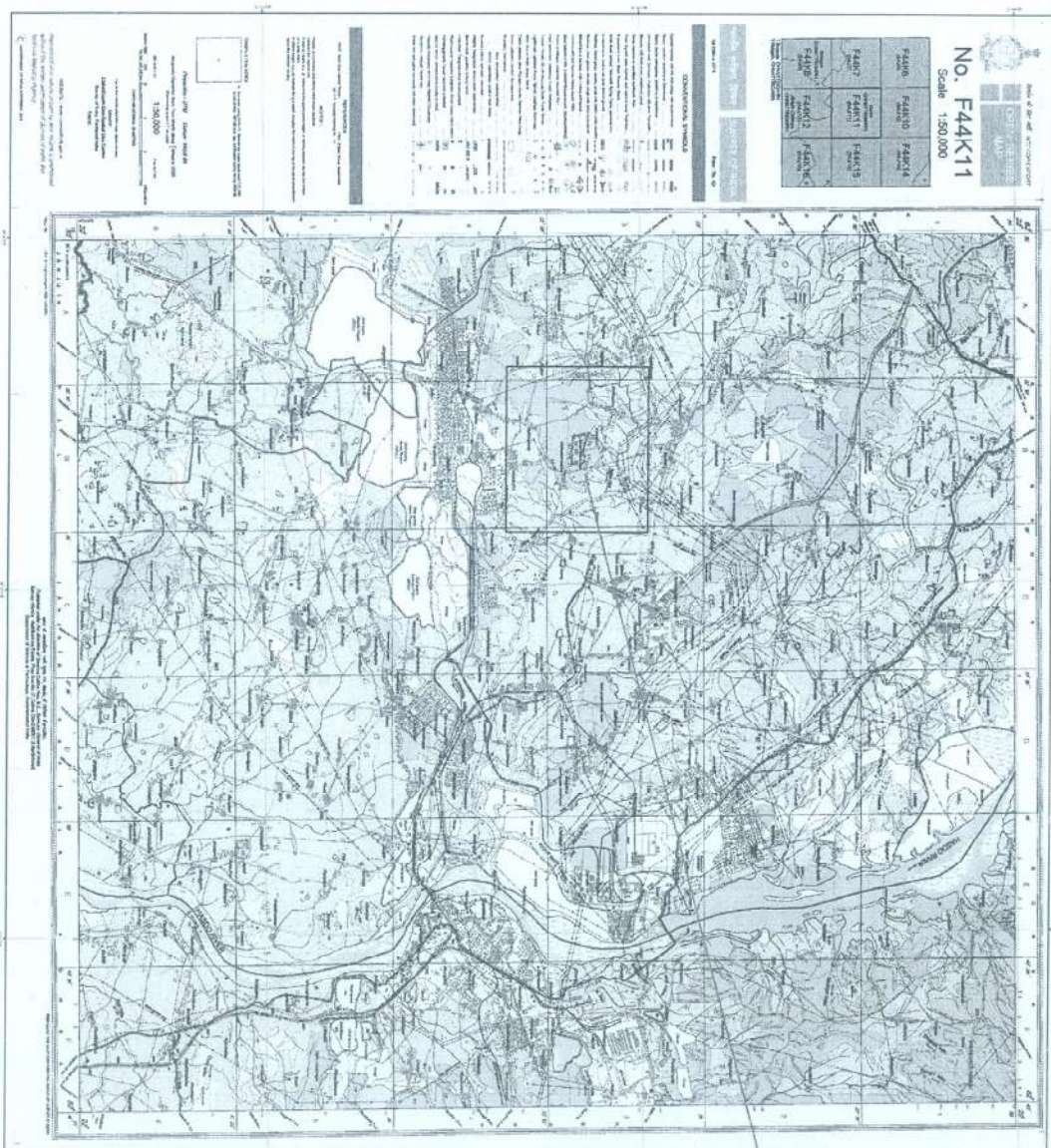


MAP PREPARED BY
COMPUTER PLUS RAIPUR

Legend
SURVEYED GROUND CONTROL POINT
SURVEY SITE AREA : 30.800 (In Hectare)
GOOGLE IMAGE
RGB
Red: Band_1
Green: Band_2
Blue: Band_3

S.NO	LONGITUDE	LATITUDE
1	82° 33' 30.190" E	22° 22' 55.284" N
2	82° 33' 28.990" E	22° 22' 58.586" N
3	82° 33' 28.686" E	22° 23' 1.018" N
4	82° 33' 28.187" E	22° 23' 4.163" N
5	82° 33' 27.554" E	22° 23' 6.673" N
6	82° 33' 26.555" E	22° 23' 10.834" N
7	82° 33' 29.831" E	22° 23' 9.927" N
8	82° 33' 33.025" E	22° 23' 8.620" N
9	82° 33' 36.203" E	22° 23' 7.358" N
10	82° 33' 38.763" E	22° 23' 6.778" N
11	82° 33' 42.158" E	22° 23' 6.100" N
12	82° 33' 45.595" E	22° 23' 5.408" N
13	82° 33' 49.107" E	22° 23' 4.630" N
14	82° 33' 49.811" E	22° 23' 7.131" N
15	82° 33' 54.560" E	22° 23' 6.509" N
16	82° 33' 56.635" E	22° 23' 5.060" N
17	82° 33' 58.851" E	22° 23' 2.777" N
18	82° 33' 56.170" E	22° 22' 59.044" N
19	82° 33' 57.093" E	22° 22' 56.335" N
20	82° 33' 57.547" E	22° 22' 54.290" N
21	82° 33' 54.752" E	22° 22' 54.236" N
22	82° 33' 52.151" E	22° 22' 54.621" N
23	82° 33' 48.934" E	22° 22' 54.765" N
24	82° 33' 45.493" E	22° 22' 53.927" N
25	82° 33' 42.747" E	22° 22' 54.582" N
26	82° 33' 40.550" E	22° 22' 55.184" N
27	82° 33' 36.874" E	22° 22' 55.381" N
28	82° 33' 33.679" E	22° 22' 55.251" N

SURVEY SITE ON S.I. TOPOSHEET No. 64J11
 COMPENSATORY AFFORESTATION PLANTATION LAND AGAINST
 DIVERSION OF HARJI BAZAR BYPASS PROPOSED ROAD 10.31KM
 (Via. RATILJA, RENKI, BAHAMANKONA, SARAI SINGAR)
 ORANGE AREA NO. OA 778
 FOREST DIVISION KATGHORA
 DISTRICT KORBA



Geographic Coordinate Systems
 WGS 1984
 Projected Coordinate Systems
 WGS 1984 UTM Zone 44N

SURVEYED GROUND CONTROL POINTS

S.NO	LONGITUDE	LATITUDE
1	82° 33' 30.197" E	22° 25' 24.78" N
2	82° 33' 30.007" E	22° 25' 28.598" N
3	82° 33' 30.187" E	22° 25' 30.007" N
4	82° 33' 30.187" E	22° 25' 31.007" N
5	82° 33' 30.187" E	22° 25' 32.007" N
6	82° 33' 30.187" E	22° 25' 33.007" N
7	82° 33' 30.187" E	22° 25' 34.007" N
8	82° 33' 30.187" E	22° 25' 35.007" N
9	82° 33' 30.187" E	22° 25' 36.007" N
10	82° 33' 30.187" E	22° 25' 37.007" N
11	82° 33' 30.187" E	22° 25' 38.007" N
12	82° 33' 30.187" E	22° 25' 39.007" N
13	82° 33' 30.187" E	22° 25' 40.007" N
14	82° 33' 30.187" E	22° 25' 41.007" N
15	82° 33' 30.187" E	22° 25' 42.007" N
16	82° 33' 30.187" E	22° 25' 43.007" N
17	82° 33' 30.187" E	22° 25' 44.007" N
18	82° 33' 30.187" E	22° 25' 45.007" N
19	82° 33' 30.187" E	22° 25' 46.007" N
20	82° 33' 30.187" E	22° 25' 47.007" N
21	82° 33' 30.187" E	22° 25' 48.007" N
22	82° 33' 30.187" E	22° 25' 49.007" N
23	82° 33' 30.187" E	22° 25' 50.007" N
24	82° 33' 30.187" E	22° 25' 51.007" N
25	82° 33' 30.187" E	22° 25' 52.007" N
26	82° 33' 30.187" E	22° 25' 53.007" N
27	82° 33' 30.187" E	22° 25' 54.007" N
28	82° 33' 30.187" E	22° 25' 55.007" N

Scale
 1:50,000
 1 centimeter = 500 meters

0 1,250 2,500 5,000 7,500 10,000 Meters

Scale & ESR

CP

Legend

- Surveyed Ground Control Points
- Proposed Road
- Existing Road
- Water Body
- Settlement
- Forest
- Barren Land