



छत्तीसगढ़ शासन वन विभाग

परियोजना प्रतिवेदन
कटघोरा वनमण्डल कटघोरा
सिंचित साल वृक्षारोपण

वर्ष : 2016-17 से 2025-26 तक = 10 वर्ष

1	बजट मद	-	
2	कार्य का नाम	-	सिंचित साल वृक्षारोपण
3	स्थल का नाम	-	लोड़ीबहरा
5	कक्ष क्रमांक	-	P 273, P 274
6	कुल रकबा (हे.में.)	-	587.240
8	प्रस्तावित क्षेत्र (हे.में.)	-	226.000
9	परिसर का नाम	-	बासीन
10	परिक्षेत्र सहायक वृत्त का नाम	-	जटगा पश्चिम
11	वन परिक्षेत्र	-	जटगा
12	ग्राम पंचायत	-	मातिन
13	विकास खण्ड	-	पोड़ी उपरोड़ा
14	विधान सभा	-	पाली-तानाखार
15	वृत्त	-	बिलासपुर
16	जिला	-	कोरबा
17	रोपित पौधा की संख्या	-	565000
18	अनुमानित कुल व्यय	-	123318482.00
19	प्रति हेक्टेयर कुल व्यय	-	545657.00

20 घनत्व

झाड़ी एवं बेला प्रजाति के पौधे, कोरिया, भिरहा, एवं वन तुलसा, घास उगे हुए हैं इस वजह से वैजीटेशन मैप में अधिक घनत्व पेज दिखाई देते हैं। वास्तव में केवल 04 घनत्व के जंगल हैं।

जी.पी.एस.को-आर्डिनेट

P273

N 22 44'57.63 E082 23'12.29

N 22 44'48.90 E082 24'02.39

N 22 44'29.66 E082 23'12.55

N 22 44'27.32 E082 23'52.18

P274

N 22 45'25.10 E082 24'30.83

N 22 44'47.48 E082 24'58.68

N 22 44'36.70 E082 24'44.73

परिक्षेत्र अधिकारी का प्रमाण पत्र

मैं एम.एस.मरकाम वन परिक्षेत्र अधिकारी, जटगा परिक्षेत्र कटघोरा वनमंडल प्रमाणित करता हूँ कि परियोजना के लिए आवेदित वन भूमि के बदले क्षतिपूर्ति रोपण के रूप में प्रस्तावित सिंचित साल रोपण नवापारा, पी 273 एवं पी 274 के कुल र. 226.000 हे. के परियोजना प्रतिवेदन में दर्शित समस्त तथ्यों का परीक्षण मेरे द्वारा किया गया है तथा परियोजना प्रतिवेदन में दशाये गये उपचार कार्यों के विवरण एवं मात्रा स्थल की आवश्यकता के अनुरूप पाया गया तथा इससे मैं तकनीकी/वानिकी के दृष्टिकोण से सहमत हूँ।

हस्ताक्षर

नाम : एम.एस.मरकाम
परिक्षेत्र अधिकारी जटगा

उप वनमंडलाधिकारी का प्रमाण पत्र

मैं प्रेमलता यादव उप वनमंडलाधिकारी कटघोरा, कटघोरा वनमंडल प्रमाणित करती हूँ कि गेवरा ओपन काष्ठ माइनिंग हेतु प्रस्तावित वन भूमि 112.385 हे. के बदले क्षतिपूर्ति रोपण के रूप में प्रस्तावित सिंचित साल रोपण नवापारा पी 273 एवं पी 274 के कुल रकबा 226.000 हे. के परियोजना प्रतिवेदन में दर्शित समस्त तथ्यों का परीक्षण मेरे द्वारा किया गया है तथा परियोजना प्रतिवेदन में दर्शाए गए उपचार कार्यों का विवरण एवं मात्रा स्थल की आवश्यकता के अनुरूप होना पाया। मैं इस परियोजना प्रतिवेदन से सहमत हूँ तथा कार्य कराए जाने की अनुशंसा करती हूँ।

हस्ताक्षर

नाम : प्रेमलता यादव
उप वनमंडलाधिकारी, कटघोरा

प्राक्कलन

सिंचित साल वृक्षारोपण का परियोजना प्रतिवेदन

कार्य स्थल - **लोडीबहरा**

कक्ष क्रमांक : P 273 & P 274

कार्य योग्य रकबा : 226.00 हे.

मजदूरी दर : 235.00 प्रति मा.दि.

वनमंडल :- कटघोरा

वन परिक्षेत्र :- जटगा

प्रथम वर्ष (तैयारी) 2016 - 17

अ.क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा/संख्या		ईकाई	दर	कुल मा.दि.	राशि(रु.)
1	2	3		4	5	6	7
1	रोपण स्थल का सर्वेक्षण एवं सीमांकन कार्य, उपचार मानचित्र एवं प्रोजेक्ट रिपोर्ट क्षेत्र तैयार	226.000	हे	प्र.हे.	470.00		106220.00
2	क्षेत्र की सफाई एवं सी.बी.ओ. कार्य (विरल जड भण्डार)	85.000	र मी	मा.दि./र.मी.	5.00	425.00	99875.00
3	स्टेकिंग कार्य 2X2 मी. अंतराल में (2.75 मा.दि. प्रति हजार)	565000.000	नग	मा.दि./ह	2.75	1553.75	365131.00
4	फेंसिंग कार्य -						
	1. आयरन एंगल फेंसिंग पोस्ट कय करना 2.00 मी. लम्बाई 3X3 मी. के अन्तराल पर प्रत्येक 10 पर 1 स्ट्रेनर पोस्ट	7910.000	नग	प्रतिनग	900.00		7119000.00
	2.चैनलिंग फेंसिंग तार कय करना	110172.260	किग्रा.	प्रति किग्रा.	77.70		8560385.00
	3. फेंसिंग हेतु गड्ढा खुदाई कार्य	7910.000	नग	मा.दि./सै.	3.00	237.30	55765.00
	4. फेंसिंग पोस्ट गड़ाने एवं फिक्स करने के उद्देश्य से 20 मिमी. गिट्टी की सहायता से 1:3:6 अनुपात में सीमेंट कांकीट तैयार करना (प्रति पोस्ट $M^3 0.032$) = 253.12 घ.मी.	7910.000	नग	प्रति नग	2616.70		662339.00
	5. बिन्दु क्र. (4) में निर्मित कांकीट की सहायता से फिक्सिंग, बाईडिंग, वायर खींचकर लगाना एवं पतले कंटीली झाड़ियों से नीचे की दो कतारों में जाली बनाना	14690.000	र.मी.	प्रति र.मी.	0.25	3672.50	863037.00
5	गड्ढों की खुदाई कार्य 30x30x30 से.मी. साईज कड़ी गिट्टी में (क्षेत्र में 50 प्रतिशत कड़ी गिट्टी)	565000.000	नग	प्र.सै	3.00	16950.00	3983250.00

6	कम्पोस्ट/गोबर खाद कय परिवहन सहित (1/4 भाग) 0.30x0.30x0.30 0.0270 m ³ x(1/4)= 0.00675 = 2500 = 16.88 cum	3814.880	घ.मी.	प्रति घ.मी.	1000.00		3814880.00
7	गडदो में मिट्टी खाद का मिश्रण भरना	565000.000	नग	प्र.नग	1.54		870100.00
8	रोपणी व्यय :- 10 प्रतिशत अतिरिक्त तैयारी सहित	621500.000	नग	प्रति नग	15.00		9322500.00
9	रोपण स्थल तक पौधा दुलाई वाहन से 20 कि.मी. दुरी	621500.000	पौधा	प्रति सैकड़ा	156.00		969540.00
10	रोपण स्थल तक पौधा दुलाई सिरबोझ 500 मी. से	565000.000	पौधा	मा.दि./सै.	0.25	1412.50	331937.00
11	पौधा रोपण कार्य (न्यूनतम 2 फिट ऊचाई का पौधा)	565000.000	पौधा	मा.दि./सै.	1.65	9322.50	2190787.00
12	जैविक रसायनिक खाद कय -						
	1. फोरेट 10 ग्राम प्रति पौधा रोपण के समय	5650.000	किग्रा.	प्र किग्रा.	152.00		858800.00
	2.सुपर फास्फेट 50 ग्राम प्रति पौधा रोपण के समय	28250.000	किग्रा.	प्र किग्रा.	13.00		367250.00
	3.यूरिया 50 ग्राम प्रति पौधा निंदाई के समय	28250.000	किग्रा.	प्र किग्रा.	11.00		310750.00
	4. कीटनाशक - Monochrotophos / Malathion कय (आवश्यकतानुसार)	226.000	हे.	प्र हे.	853.00		192778.00
13	1. निदाई कार्य :- प्रथम निदाई रोपण की 15 दिन पश्चात 1 मी. व्यास में (1.20 मा.दि. प्रति सैकड़ा)	565000.000	पौधा	मा.दि./सै.	1.10	6215.00	1460525.00
14	सुरक्षा 2 माह (10 हे. में 01 चौकीदार) दो माह के लिए = 22 चौकीदार	226.000				L.S.	53110.00
15	सिचाई 2 माह तक	226.000	पौधा	प्रति पौधा	1298.00		293348.00
16	बाढ़ सिचाई (Flood irrigation) (GI/VC pipe) ट्यूबवेल सहित इरिगेशन ट्यूब बेल विद्युत कनेक्शन सहित (4 नग)	226.000	हे			L.S.	20715000.00
17	अन्य आकस्मिक व्यय - बोर्ड एवं गेट लगाना इत्यादि	226.000	हे			L.S.	1267512.00
	योग						64833819.00

अ.क.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा/संख्या		ईकाई	दर	कुल मा.दि.	राशि(रु.)
1	2	3		4	5		7
1	1 निदाई कार्य - प्रथम निदाई रोपण की 15 दिन पश्चात 1 मीटर व्यास में (1.10 मा.दि.प्रति सैकड़ा)	565000	पौधा	मा.दि.प्र.सै.	1.10	6215.00	1460525.00
	1 द्वितीय निदाई - 1 मीटर चौड़ी पट्टी में एक माह बाद (1.20 मा.दि. प्रति सैकड़ा)	565000	पौधा	मा.दि.प्र.सै.	1.20	6780.00	1593300.00
	1 तृतीय निदाई - निदाई गुड़ाई थाला निर्माण (माह सितम्बर में)	565000	पौधा	मा.दि.प्र.सै.	1.10	6215.00	1460525.00
2	जैविक/रासायनिक खाद एवं कीटनाशक कय	226.000	हे	प्रति हे.	LS		3107393.00
3	सुरक्षा 12 माह - (10 हे. में एक चौकीदार) वन प्रबंधन समिति के माध्यम से)= 22 चौकीदार 12 माह	226.000	हे	प्रति हे.	32.20		1880854.00
4	सिंचाई 6 माह तक (बिजली बिल सहित)	226.000	हे.	प्रति हे.	9680.00		2187680.00
5	अन्य अकारिमक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत गोबर खाद कय आदि	226.000					1218501.00
योग							12908778.00

तृतीय वर्ष 2018 - 2019

अ.क.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा/संख्या		ईकाई	दर	कुल मा.दि.	राशि(रु.)
1	2	3		4	5		7
1	1 निदाई कार्य - एक मीटर व्यास में निदाई गुड़ाई (1.10 मा.दि.प्रति सैकड़ा)	565000	पौधा	मा.दि.प्र.सै.	1.10	6215.00	1460525.00
2	जैविक/रासायनिक खाद एवं कीटनाशक कय	565000	पौधा	प्रति पौधा	1.80		1017000.00
3	सुरक्षा 12 माह - (10 हे. में एक चौकीदार) वन प्रबंधन समिति के माध्यम से)= 22 चौकीदार 12 माह	226.000	हे	प्रति हे.	32.20		1880854.00
4	सिंचाई 6 माह तक (बिजली बिल सहित)	226.000	हे	प्रति हे.		L.S	1923950.00
5	अन्य अकारिमक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत गोबर खाद कय आदि	226.000				L.S	449067.00
योग							6731396.00

चतुर्थ वर्ष 2019 - 2020

अ.क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा/संख्या		ईकाई	दर	कुल मा.दि.	राशि(रु.)
1	2	3		4	5		7
1	सुरक्षा 12 माह - (10 हे. में एक चौकीदार) वन प्रबंधन समिति के माध्यम से)= 22 चौकीदार 12 माह	226.000	हे	प्रति हे.	32.20		1880854.00
2	सिंचाई 6 माह तक (बिजली बिल सहित)	226.000	हे.	प्रति हे.	9000.00		2034000.00
3	अन्य अकारिमक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेसिंग मरम्मत आदि	226.000	हे.	प्रति हे.		L.S	475592.00
4	यांत्रिक विरलन कार्य	226.000	हे	प्रति हे.		L.S	293351.00
योग							4683797.00

पंचम वर्ष 2020 - 2021

अ.क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा/संख्या		ईकाई	दर	कुल मा.दि.	राशि(रु.)
1	2	3		4	5		7
1	सुरक्षा 12 माह - (10 हे. में एक चौकीदार) वन प्रबंधन समिति के माध्यम से)= 22 चौकीदार 12 माह	226.000	हे	प्रति हे.	32.20		1880854.00
	अन्य अकारिमक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेसिंग मरम्मत आदि	226.000	हे.	प्रति हे.		L.S	213772.00
योग							2094626.00

षष्ठम वर्ष 2021 - 2022

अ.क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा/संख्या		ईकाई	दर	कुल मा.दि.	राशि(रु.)
1	2	3		4	5		7
1	सुरक्षा 12 माह - (10 हे. में एक चौकीदार) वन प्रबंधन समिति के माध्यम से)= 22 चौकीदार 12 माह	226.000	हे	प्रति हे.	32.20		1880854.00
	अन्य अकारिमक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेसिंग मरम्मत आदि	226.000	हे	प्रति हे.		L.S	213772.00
योग							2094626.00

सप्तम वर्ष 2022 - 2023

अ.क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा/संख्या		ईकाई	दर	कुल मा.दि.	राशि(रु.)
1	2	3		4	5		7
1	सुरक्षा 12 माह - (10 हे. में एक चौकीदार) वन प्रबंधन समिति के माध्यम से)= 22 चौकीदार 12 माह	226.000	हे	प्रति हे.	32.20		1880854.00
	अन्य अकारिमक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेसिंग मरम्मत आदि	226.000	हे.	प्रति हे.		L.S	106886.00
योग							1987740.00

अष्टम वर्ष 2023 - 2024

अ.क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा/संख्या		ईकाई	दर	कुल मा.दि.	राशि(रु.)
1	2	3		4	5		7
1	सुरक्षा 12 माह - (10 हे. में एक चौकीदार) वन प्रबंधन समिति के माध्यम से)= 22 चौकीदार 12 माह	226.000	हे	प्रति हे.	32.20		1880854.00
	अन्य अकारिमक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेसिंग मरम्मत आदि	226.000	हे.	प्रति हे.		L.S	106886.00
योग							1987740.00

नवम वर्ष 2024 - 2025

अ.क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा/संख्या		ईकाई	दर	कुल मा.दि.	राशि(रु.)
1	2	3		4	5		7
1	सुरक्षा 12 माह - (10 हे. में एक चौकीदार) वन प्रबंधन समिति के माध्यम से)= 22 चौकीदार 12 माह	226.000	हे	प्रति हे.	32.20		1880854.00
2	अन्य अकारिमक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेसिंग मरम्मत आदि	226.000	हे.	प्रति हे.		L.S	106886.00
योग							1987740.00

दशम वर्ष 2025 - 2026

अ.क.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा/संख्या	ईकाई	दर	कुल मा. दि.	राशि(रु.)
1	2	3	4	5		7
1	सुरक्षा 12 माह - (10 हे. में एक चौकीदार) वन प्रबंधन समिति के माध्यम से)= 22 चौकीदार 12 माह	226.000	हे	प्रति हे.	32.20	1880854.00
	अन्य अकार्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत आदि	226.000	हे.	प्रति हे.	L.S	106886.00
	योग					1987740.00

गोशवारा

अ.क.	वर्ष	रकबा	कुल व्यय	दर वृद्धि प्रति वर्ष 10 %	दर वृद्धि के बाद कुल व्यय
1	प्रथम वर्ष (तैयारी) 2016-17	226.000	64833819.000	10%	71317200.000
2	द्वितीय वर्ष 2017-18	226.000	12908778.000	20%	15490534.000
3	तृतीय वर्ष 2018-19	226.000	6731396.000	30%	8750815.000
4	चतुर्थ वर्ष 2019-20	226.000	4683797.000	40%	6557316.000
5	पंचम वर्ष 2020-21	226.000	2094626.000	50%	3141939.000
6	षष्ठम वर्ष 2021-22	226.000	2094626.000	60%	3351402.000
7	सप्तम वर्ष 2022-23	226.000	1987740.000	70%	3379158.000
8	अष्टम वर्ष 2023-24	226.000	1987740.000	80%	3577932.000
9	नवम वर्ष 2024-25	226.000	1987740.000	90%	3776706.000
10	दशम वर्ष 2025-26	226.000	1987740.000	100%	3975480.000
		226.000	101298002.000		123318482.000

प्रति हे. व्यय - 545657

उपवनमंडलाधिकारी
कटघोरा

वनमंडलाधिकारी
कटघोरा वनमंडल कटघोरा

वन पंजीयन अधिकारी
जटगा

संनिधि मानचित्र

कूप क्र. ————— वृक्षारोपण कार्य
कक्ष क्र. — पी ...273..... कार्य योग्य र. ...226 हैं.

Scale - 1: 15000



परिस्तर रक्षक
कासीन
परिक्षेत्र सहायक
जटगा पश्चिम

वन परिक्षेत्र अधिकारी
जटगा पश्चिम

संकेत

1. कक्ष की सीमा : -0-0-0-
2. कूप की सीमा : - - - -
3. नदी-नाले :
4. मार्ग : : : : : :
5. संनिधि की गुणवत्ता श्रेणी:

IV

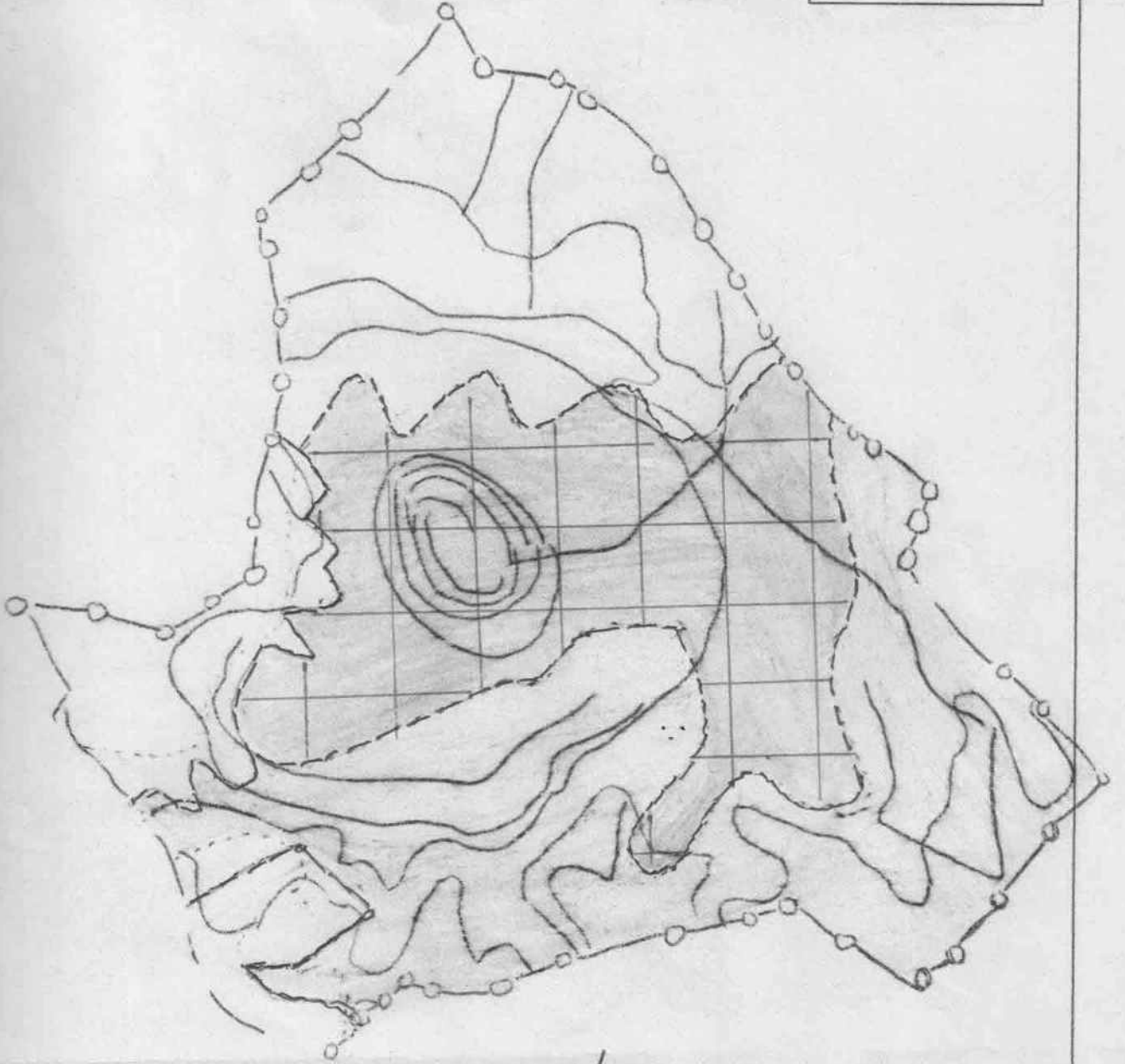
6. संनिधि की आयु:

--

संनिधि मानचित्र

कूप क्र. ————— पुर्नस्थापना कार्य
कक्ष क्र. - पी ...274..... कार्य योग्य र. ..226 हैं.

Scale - 1: 15000



संकेत

- | | |
|-------------------------------|-------------|
| 1. कक्ष की सीमा : | -0-0-0- |
| 2. कूप की सीमा : | - - - - - |
| 3. नदी-नाले : | |
| 4. मार्ग : | : : : : : : |
| 5. संनिधि की गुणवत्ता श्रेणी: | IV |
| 6. संनिधि की आयु | |

संरक्षक
बासीन

परिक्षेत्र सहायक
जटगा पश्चिम

जन परिक्षेत्र अधिकारी
जटगा पश्चिम

वर्तमान संनिधि मानचित्र
 कूप क्र. ————— वृक्षारोपण कार्य
 कक्ष क्र. — पी 273 कार्य योग्य र. 226 हैं.

Scale - 1: 15000



संकेत

1. कक्ष की सीमा : -0-0-0-
2. कूप की सीमा : - - - -
3. नदी-नाले :
4. मार्ग : : : : : :
5. संनिधि की गुणवत्ता श्रेणी: IV
6. संनिधि की आयु

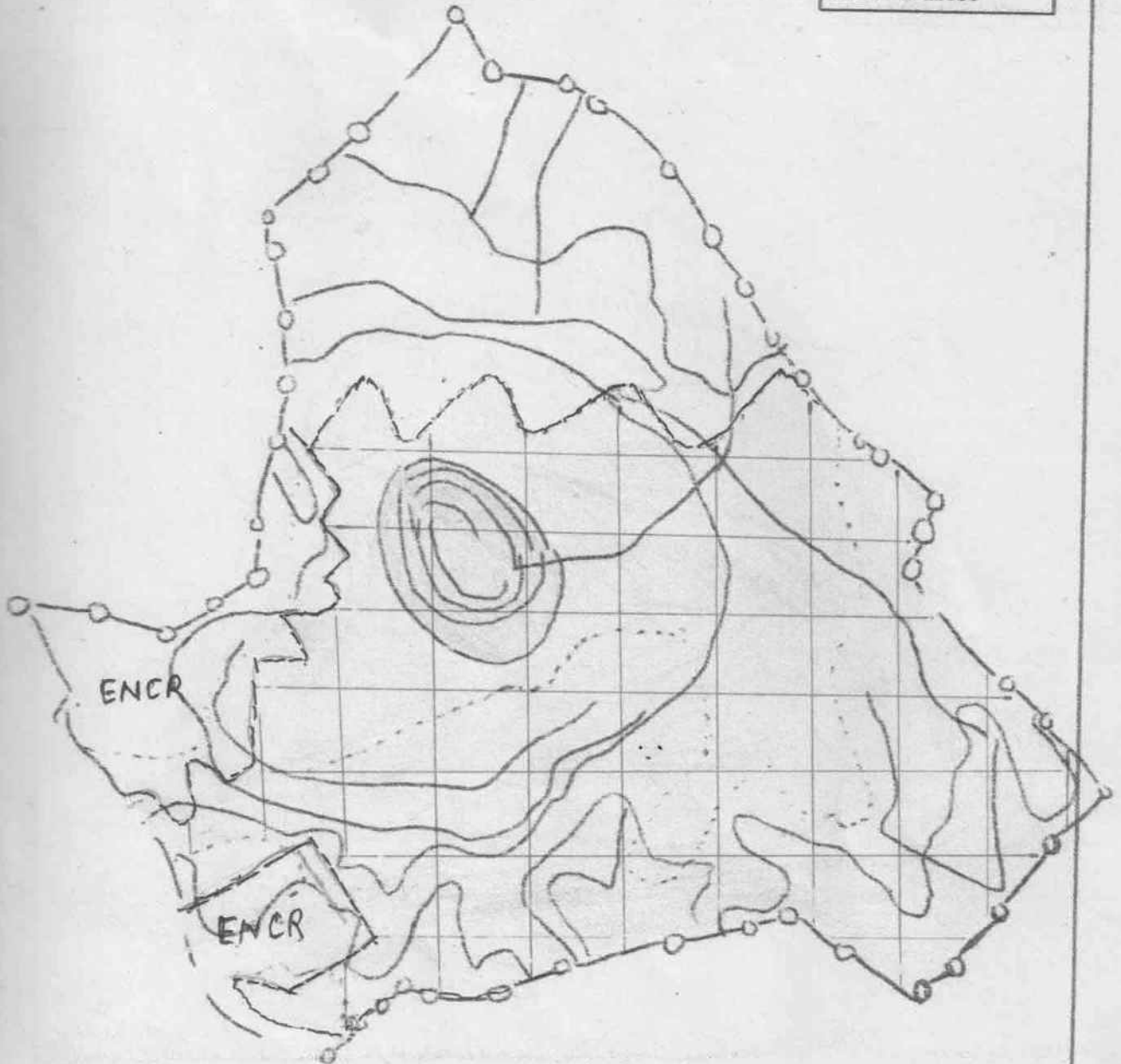
वन परिक्षेत्र अधिकारी
 जटगा पश्चिम

परिक्षेत्र सहायक
 जटगा पश्चिम

परिक्षेत्र रक्षक
 वासीन

वर्तमान संनिधि मानचित्र
 कूप क्र. ————— पुर्नस्थापना कार्य
 कक्ष क्र. - पी 274 कार्य योग्य र. 226 है.

Scale - 1: 15000



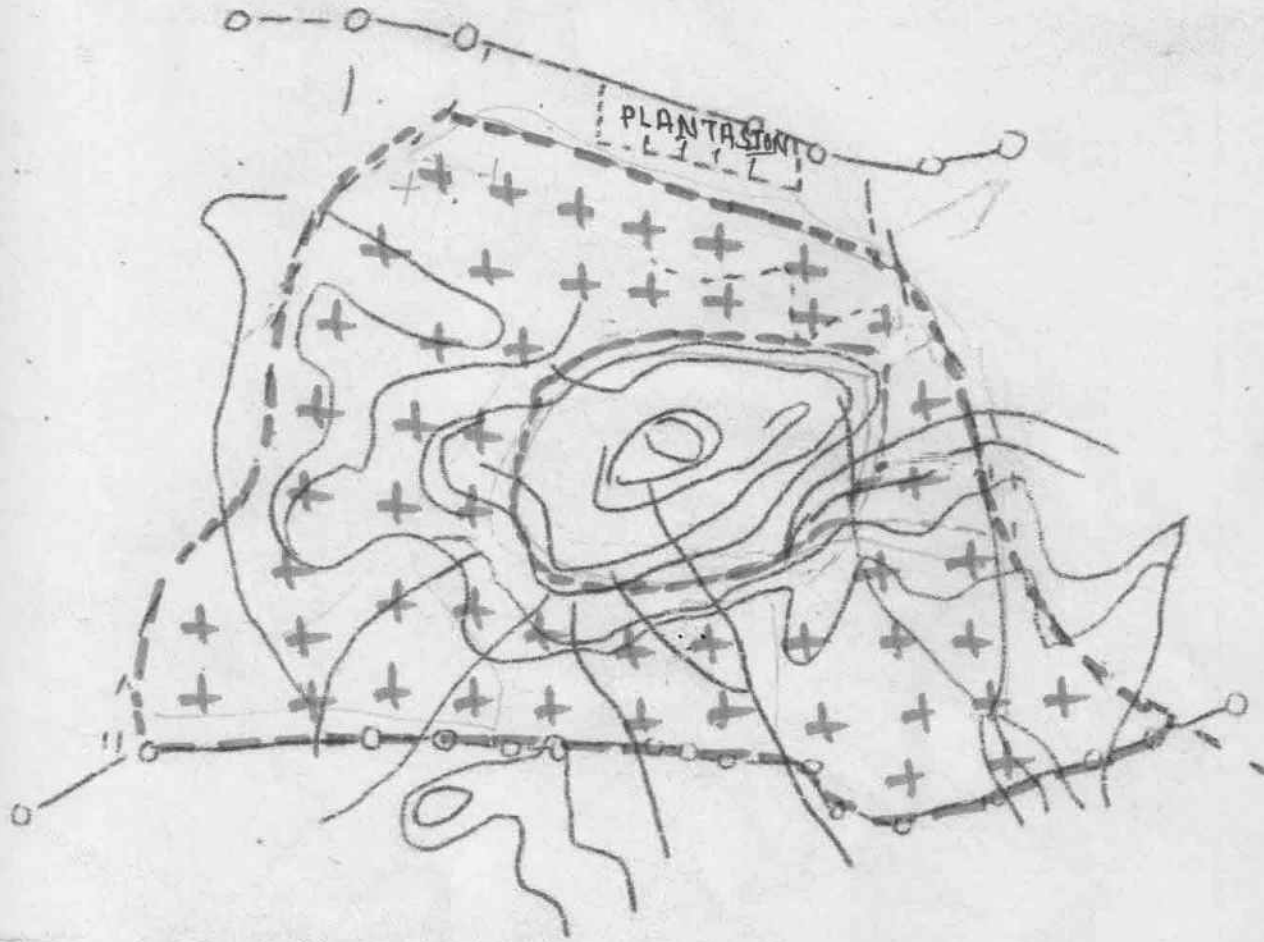
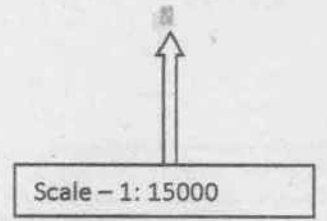
संकेत

1. कक्ष की सीमा : -o-o-o-
2. कूप की सीमा : - - - - -
3. नदी-नाले :
4. मार्ग : : : : : :
5. संनिधि की गुणवत्ता श्रेणी: IV
6. संनिधि की आयु

परिक्षेत्र सहायक
जटगा पश्चिम

वन परिक्षेत्र अधिकारी
जटगा पश्चिम

उपचार मानचित्र
कूप क्र. वृक्षारोपण कार्यवृत्त
कक्ष क्र. - पी 273 कार्य योग्य र. 226 हे.



संकेत

1. कक्ष की सीमा : -0-0-0-
2. कूप की सीमा : - - - - -
3. नदी-नाले में :
प्रस्तावित क्षेत्र :
4. मार्ग : :::::
5. कार्य योग्य क्षेत्र
6. कार्य अयोग्य क्षेत्र



परिक्षक
जसोत

परिक्षेत्र सहायक
जटणा पश्चिम

वन परिक्षेत्र अधिकारी
जटणा पश्चिम

22°46'26.10"N 82°24'30.00"E

P 274

22°44'57.63"N 82°23'12.29"E p

22°44'48.90"N 82°24'2.39"E

22°44'47.48"N 82°24'58.68"E

P 273

22°44'36.70"N 82°24'44.73"E

Betalo

29.66"N 82°23'12.55"E p

22°44'27.32"N 82°23'52.18"E p

© 2016 Google

Image © 2016 CNES / Astrium

Dec 31, 2013

22°44'48.58"N 82°24'06.25"E elev 480 m

ईन परिमेत्र अधिकारी

उत्तरा परिमेत्र

2009
Go

Eye alt