

छत्तीसगढ़ शासन

वन विभाग



परियोजना प्रतिवेदन

((प्रस्तावित 132 के.व्ही. उपकेन्द्र नगरी से प्रस्तावित 132 के.व्ही. उपकेन्द्र इंदागांव तक 132 के.व्ही. लाईन के निर्माण हेतु (लिनियर प्रोजेक्ट) व्यपवर्तित वनभूमि के विरूद्ध सिंचित मिश्रित क्षतिपूर्ति (वैकल्पिक) वृक्षारोपण

परियोजना अवधि : 2017-18 से 2026-27

(1) कार्य का नाम	—	क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण
(2) योजना का नाम	—	राज्य कैम्पा मद
(3) कक्ष क्रमांक	—	PF 108
(4) स्थल का नाम	—	दहकोनी
(5) कक्ष का कुल रकबा	—	64.338 हे.
(6) रोपण हेतु प्रस्तावित रकबा	—	49.000 हे.
(7) विधानसभा क्षेत्र	—	अकलतरा
(8) परिसर	—	दहकोनी
(9) वन प्रबंधन समिति	—	दहकोनी
(10) प0स0वृत्त	—	जांजगीर
(11) वन परिक्षेत्र	—	बलौदा
(12) वनमण्डल	—	जांजगीर-चांपा
(13) रोपित पौधा संख्या	—	53900 पौधा
(14) प्राक्कलित राशि रु.	—	29410878.00
(15) प्रति हे0 व्यय राशि रु.	—	600222.00

बलौदा वन परिक्षेत्र
जांजगीर-चाम्पा वनमण्डल, चाम्पा (छ.ग.)

परियोजना प्रतिवेदन

(प्रस्तावित 132 के.व्ही. उपकेन्द्र नगरी से प्रस्तावित 132 के.व्ही. उपकेन्द्र इंदागांव तक 132 के.व्ही. लाईन के निर्माण हेतु (लिनियर प्रोजेक्ट) व्यपवर्तित वनभूमि के विरुद्ध क्षतिपूर्ति (वैकल्पिक) वृक्षारोपण सिंचित मिश्रित वृक्षारोपण)

(1) कार्य का नाम	—	क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण
(2) योजना का नाम	—	राज्य कैम्पा मद
(3) कक्ष क्रमांक	—	PF 108
(4) स्थल का नाम	—	दहकोनी
(5) कक्ष का कुल रकबा	—	64.338 हे.
(6) रोपण हेतु प्रस्तावित रकबा	—	49.000 हे.
(7) विधानसभा क्षेत्र	—	अकलतरा
(8) परिसर	—	दहकोनी
(9) वन प्रबंधन समिति	—	दहकोनी
(10) प0स0वृत्त	—	जांजगीर
(11) वन परिक्षेत्र	—	बलौदा
(12) वनमण्डल	—	जांजगीर-चांपा
(13) रोपित पौधा संख्या	—	53900 पौधा
(14) प्राक्कलित राशि रू.	—	29410878.00
(15) प्रति हे0 व्यय राशि रू.	—	600222.00

योजना का उद्देश्य एवं स्वरूप

1. उच्च गुणवत्ता वाले निलगिरि, आंवला, शिशु, काला सिरस, शीशम, खम्हार, अर्जुन, सागौन इत्यादि।
2. रोपण हेतु कक्ष क्रमांक पी.एफ. 108 दहकोनी 49.000 हे. क्षेत्रफल का चयन किया गया है।
3. योजना के माध्यम से पारिस्थितिकीय सन्तुलन स्थापित करते हुये वन संरक्षण एवं प्रबंधन में ग्रामीणों की सक्रिय भागीदारी सुनिश्चित किया जावेगा।


परिक्षेत्राधिकारी
वन परिक्षेत्र बलौदा

प्राक्कलन

(प्रस्तावित 132 के.व्ही. उपकेन्द्र नगरी से प्रस्तावित 132 के.व्ही. उपकेन्द्र इंदागांव तक 132 के.व्ही. लाईन के निर्माण हेतु (लिनियर प्रोजेक्ट) व्यपवर्तित वनभूमि के विरुद्ध क्षतिपूर्ति (वैकल्पिक) वृक्षारोपण सिंचित मिश्रित वृक्षारोपण

अंतराल :-	3m x 3m	मजदूरी	305.00 प्रति मा.दि.
फेंसिंग :-	सीमेंट पोल्स (तार फेंसिंग)	रकबा	49.000 हेक्टेयर
कुल पौधों की संख्या	53900 मिश्रित पौधा	फेंसिंग लंबाई	4410.000 रनिंग मीटर
प्रजातियां :-	निलगिरी, आ. बबूल, बीजा, मुंडी, कुल्लू, शीशम	कक्ष क्रमांक :-	PF 108 दहकोनी

प्रथम वर्ष 2017-18

क्रं.	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	रोपण स्थल का सर्वेक्षण एवं सीमांकन कार्य, उपचार मानचित्र एवं प्रोजेक्ट रिपोर्ट तैयार करना	49.000 हेक्टेयर	610.00 2 मा.दि./हे.	29890.00
2	क्षेत्र की सफाई एवं सी.बी.ओ. कार्य	49.000 हेक्टेयर	2745.00 9 मा.दि./हेक्टे.	134505.00
3	स्टेकिंग कार्य - 3 x 3 मी. अंतराल में	53900 पौधा	1174.25 3.85 मा.दि./हजार	63292.00
4	फेंसिंग :- 1. सीमेंट फेंसिंग पोस्ट क्रय करना 2.0 मी. लंबाई 3x3 मी. के अंतराल पर प्रत्येक 10 पर 2 स्ट्रेनर पोस्ट 2. कांटातार क्रय करना 3. फेंसिंग हेतु गड्ढा खुदाई कार्य - 30x30x40 से.मी. आकार के। सिमेंट पाल फिक्सिंग स्ट्रेनर पोल सहित = 30 नग 1:3:6 सिमेंट कांक्रीट 20 एम.एम. मेटल के साथ (प्रति पोस्ट 0.032 घ. मी.) कांटातार सात लाईन में यूनेल्स/बाईन्डिंग तार की सहायता से खींचकर लगाना एवं नीचे की दो लाईन में कंटिले झाड़ी से आवश्यकता के अनुसार जाली लगाई सहित (0.25 मा.दि. प्रति र. मी.) 4. 1:3:6 सिमेंट कांक्रीट हेतु सामग्री कय (कुल 75.26 घ.मी.) अ. सीमेंट ब. गिट्टी 20 मि.मि. स. रेत	2352 नग 3185 कि.ग्रा. 4410.00 र.मी. - 333 बेग 67.73 घ.मी. 33.87 र.मी.	210.00 प्रति नग 77.88 प्रति कि.ग्रा. 76.25 0.25 प्रति र.मी. - 300.00 प्रति बेग 1240.00 प्रति घ.मी. 500.00 प्रति घ.मी.	493920.00 248048.00 336263.00 - 99900.00 83985.00 16935.00
5	गड्ढों की खुदाई कार्य 45x45x45 सेमी साईज कड़ी मिट्टी में	53900 गड्ढा	1830.00 6 मा.दि./सै.	986370.00
6	कम्पोस्ट/गोबर खाद क्रय परिवहन सहित (1/4 भाग भरना) $0.45 \times 0.45 \times 0.45 = 0.0911 \text{ M3} \times (1/4) \times 53900 = 1227.57$ रेती क्रय परिवहन सहित (1/4 भाग भरना) $0.45 \times 0.45 \times 0.45 = 0.0911 \text{ M3} \times (1/4) \times 53900 = 1227.57$ उपजाऊ मिट्टी क्रय परिवहन सहित (1/2 भाग भरना) $0.45 \times 0.45 \times 0.45 = 0.0911 \text{ M3} \times (1/2) \times 53900 = 2455.15$	1228 घ.मी. 1228 घ.मी. 2455.00 घ.मी.	880.00 प्रति घ.मी. 450.00 प्रति घ.मी. 300.00 प्रति घ.मी.	1080640.00 552600.00 736500.00

7	गड्डों में मिट्टी एवं खाद का मिश्रण भरना	53900 गड्डा	2.75 प्रति गड्डा	148225.00
8	रोपणी व्यय :- 10 प्रतिशत अधिक (पॉलीथीन साईज 25x30 सेमी) (रोपण के समय पौधे का न्यूनतम साईज 3 फीट) 9.10 मा. दि./सै.	59290 पौधा	2775.50 9.10 मा.दि./सै.	1645594.00
9	पालीथीन बेग की कीमत (25x30) सेमी. साईज	794 कि.ग्रा.	175.00 प्रति कि.ग्रा.	138950.00
10	पौधा परिवहन कार्य (ट्रक/ट्रेक्टर द्वारा)	53900 पौधा	20.00 प्रति पौधा	1078000.00
	ट्रकेबल प्वान्ट से रोपण स्थल तक कावर/सिरबोझ से पौधा पहुंचाना (1 से 03 कि.मी.)	53900 पौधा	457.50 1.50 मा.दि./सै.	246593.00
11	गड्डों में विभिन्न रसायनिक उर्वरकों, कीट एवं फफूंद नाशक पाउडर, उपजाऊ मिट्टी एवं जैविक खाद का मिश्रण तैयार करना एवं गड्डे में डालना।	53900 पौधा	5.00 प्रति गड्डा	269500.00
12	रोपण (न्यूनतम 3 फीट ऊंचाई का पौधा रोपण)	53900 पौधा	686.25 2.25 मा.दि./सै	369889.00
13	जैविक / रासायनिक खाद क्रय			
	(1) फोर्ट 20 ग्राम प्रति पौधा	1078 कि.ग्रा.	95.00 प्रति कि.ग्रा.	102410.00
	(2) वर्मी कम्पोस्ट 200 ग्राम प्रति पौधा	10780 कि.ग्रा.	8.00 प्रति कि.ग्रा.	86240.00
	(3) सुपरफास्फेट 50 ग्राम प्रति पौधा	2695 कि.ग्रा.	10.29 प्रति कि.ग्रा.	27731.55
	(4) यूरिया 50 ग्राम प्रति पौधा	2695 कि.ग्रा.	8.47 प्रति कि.ग्रा.	22826.65
	(5) डी.ए.पी. 20 ग्राम प्रति पौधा	1078 कि.ग्रा.	30.00 प्रति कि.ग्रा.	32340.00
	(6) कीटनाशक - Monochrotophos /Malathion (आवश्यकतानुसार)	49.000 हेक्टेयर	850.00 प्रति हे.	41650.00
14	निंदाई कार्य :- प्रथम निंदाई रोपण की 15 दिन पश्चात एक मीटर व्यास में की जावेगी। पौधों में विशेष रूप से गुड़ाई की जावेगी।	53900 पौधा	366.00 1.20 मा.दि./सै	197274.00
	द्वितीय निंदाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में रोपण के 45 दिवस बाद की जावेगी। रासायनिक खाद एवं कीटनाशक डाला जायेगा	53900 पौधा	610.00 2 मा.दि./सै	328790.00
	तृतीय निंदाई - एक मीटर व्यास में की जावेगी	53900 पौधा	366.00 1.20 मा.दि./सै	197274.00
	थाला निर्माण कार्य	53900 पौधा	610.00 2 मा.दि./सै	328790.00
15	रोपण क्षेत्र में उर्वरक खाद डालना 2 बार	53900 पौधा	183.00 0.60 मा.दि./सै.	98637.00
16	रोपण क्षेत्र में कीटनाशक दवा का छिड़काव 2 बार	53900 पौधा	122.00 0.40 मा.दि./सै.	65758.00
17	सुरक्षा 12 माह (01 श्रमिक)	12 माह	7930.00 प्रति माह	95160.00
18	सिंचाई प्रणाली पाईप, बोर, सोलर पंप, पानी टंकी, गार्डन पाईप अन्य उपकरण सहित)	49.000 हेक्टेयर	200000.00 प्रति हे.	9800000.00
19	भू-जलसंरक्षण कार्य:-	-	-	-
	1. चेकडेम का निर्माण	LS	LS	180000.00

	2. कण्टूर बंडिंग कार्य	LS	LS	120000.00
20	अन्य आकस्मिक व्यय - प्रोजेक्ट तैयारी, फोटोकापी फोटोप्रिन्ट, बोर्ड लगाना, गेट लगाना, अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि	LS	LS	320920.00
योग :-				20805400.00
प्रति हे व्यय :-				424600.00

द्वितीय वर्ष 2018-19

क्रं.	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	कॉपिस पोथों में एकलीकरण कार्य	49.000 हे	1830.00 6.00 मा.दि./हे0	89670.00
2	रासायनिक खाद/किटनाशक क्लोरोपाइरीफास क्रय में उपयोग	49 हे.	7260.00 प्रति हे.	355740.00
3	निंदाई कार्य :- (1) प्रथम निंदाई एक मीटर व्यास में मल्विंग सति की जावेगी (माह अप्रैल/मई में)	53900 पौधा	366.00 1.20 मा.दि./सै	197274.00
	(2) द्वितीय निंदाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में एक माह बाद (3मी. x 3मी.) अंतराल में की जावेगी (माह जुलाई में)	53900 पौधा	610.00 2.00 मा.दि./सै	328790.00
	(3) तृतीय निंदाई (माह सितम्बर में) थाला बनावाया जावेगा (3मी. x 3मी.) अंतराल	53900 पौधा	366.00 1.20 मा.दि./सै	197274.00
4	वर्षा प्रारंभ होने एवं द्वितीय निंदाई के बाद ट्रैक्टर द्वारा अंतर जताई 1000x2 cki ³ /42000	49.000 हे.	2000.00 प्रति हे.	98000.00
5	सुरक्षा 12 माह (01 श्रमिक)	12 माह	7930.00 प्रति माह	95160.00
6	सिंचाई 6 माह सोलर पंप एवं सिंचाई सिस्टम मेटनेस	49.000 हेक्टेयर	15000.00 प्रति हे0	735000.00
7	अन्य आकस्मिक व्यय - सिंचाई सिस्टम, फेंसिंग मरम्मत आदि	LS	LS	382492.00
योग :-				2479400.00
प्रति हे व्यय :-				50600.00

तृतीय वर्ष 2019-20

क्रं.	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	निंदाई कार्य :- (1) निंदाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में एक माह बाद (3मी. ग 3मी.) अंतराल में की जावेगी (माह जुलाई में)	53900.000 पौधा	366.00 1.20 मा.दि./पैधा	197274.00
	(2) द्वितीय निंदाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में एक माह बाद (3मी. x 3मी.) अंतराल में की जावेगी (माह जुलाई में)	53900 पौधा	610.00 2.00 मा.दि./सै	328790.00
2	जैविक एवं रसायनिक खाद एवं कीटनाशक का क्रय	49.000 हेक्टेयर	2970.00 प्रति हे.	145530.00
3	सुरक्षा 12 माह (01 श्रमिक)	12 माह	7930.00 प्रति माह	95160.00
4	सिंचाई 6 माह सोलर पंप एवं सिंचाई सिस्टम मेटनेस	49.000 हेक्टेयर	13000.00 प्रति हे.	637000.00
5	अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत आदि	LS	LS	105446.00
योग :-				1509200.0
प्रति हे व्यय :-				30800.00

चतुर्थ वर्ष 2020-21

क्रं.	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह (01 श्रमिक)	12 माह	7930.00 प्रति माह	95160.00
2	सिंचाई 6 माह सोलर पंप एवं सिंचाई सिस्टम मेटनेस	49.000 हेक्टेयर	15000.00 प्रति हे.	735000.00
3	यांत्रिकी विरलन	49.000 हेक्टेयर	LS	10000.00
4	फेसिंग मरम्मत आदि	49.000 हेक्टेयर	LS	165000.00
5	अन्य आकस्मिक व्यय – फोटो ग्राप्स, अग्नि सुरक्षा,	LS	LS	126740.00
योग –:				1131900.00
प्रति हे व्यय –:				23100.00

पंचम वर्ष 2021–22

क्रं.	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह (01 श्रमिक)	12 माह	7930.00 प्रति माह	95160.00
2	सिंचाई 6 माह सोलर पंप एवं सिंचाई सिस्टम मेटनेस	49.000 हेक्टेयर	15000.00 प्रति हे.	735000.00
3	यांत्रिकी विरलन	49.000 हेक्टेयर	LS	10000.00
4	फेसिंग मरम्मत आदि	49.000 हेक्टेयर	LS	165000.00
5	अन्य आकस्मिक व्यय – फोटो ग्राप्स, अग्नि सुरक्षा,	LS	LS	126740.00
योग –:				1131900.00
प्रति हे व्यय –:				23100.00

षष्ठम वर्ष 2022–23

क्रं.	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह (01 श्रमिक)	12 माह	7930.00 प्रति माह	95160.00
2	फेसिंग मरम्मत आदि	49.000 हेक्टेयर	LS	140000.00
3	अन्य आकस्मिक व्यय – अग्नि सुरक्षा, फेसिंग मरम्मत आदि	LS	LS	228380.00
योग –:				463540.00
प्रति हे व्यय –:				9460.00

सप्तम वर्ष 2023–24

क्रं.	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह (01 श्रमिक)	12 माह	7930.00 प्रति माह	95160.00
2	फेसिंग मरम्मत आदि	49.000 हेक्टेयर	LS	140000.00
3	अन्य आकस्मिक व्यय – अग्नि सुरक्षा, फेसिंग मरम्मत आदि	LS	LS	228380.00

योग —:	463540.00
प्रति हे व्यय —:	9460.00

अष्टम वर्ष 2024-25

क्रं.	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह (01 श्रमिक)	12 माह	7930.00 प्रति माह	95160.00
2	फेसिंग मरम्मत आदि	49.000 हेक्टेयर	LS	140000.00
3	अन्य आकस्मिक व्यय — अग्नि सुरक्षा, फेसिंग मरम्मत आदि	LS	LS	228380.00
योग —:				463540.00
प्रति हे व्यय —:				9460.00

नवम वर्ष 2025-26

क्रं.	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह (01 श्रमिक)	12 माह	7930.00 प्रति माह	95160.00
2	फेसिंग मरम्मत आदि	49.000 हेक्टेयर	LS	140000.00
3	अन्य आकस्मिक व्यय — अग्नि सुरक्षा, फेसिंग मरम्मत आदि	LS	LS	228380.00
योग —:				463540.00
प्रति हे व्यय —:				9460.00

दशम वर्ष 2026-27

क्रं.	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह (01 श्रमिक)	12 माह	7930.00 प्रति माह	95160.00
2	मूल्यांकन	LS	LS	95000.00
3	फेसिंग मरम्मत आदि	49.000 हेक्टेयर	LS	140000.00
4	अन्य व्यय	LS	LS	168758.00
योग —:				498918.00
प्रति हे व्यय —:				10182.00

वर्षवार व्यय का गोश्वारा

क्रं.	विवरण	रकबा	प्राक्कलित राशि	प्रति हे. व्यय
1	प्रथम वर्ष 2017-18	49.000	20805400.00	424600.00
2	द्वितीय वर्ष 2018-19	49.000	2479400.00	50600.00
3	तृतीय वर्ष 2019-20	49.000	1509200.00	30800.00
4	चतुर्थ वर्ष 2020-21	49.000	1131900.00	23100.00
5	पंचम वर्ष 2021-22	49.000	1131900.00	23100.00
6	षष्ठम वर्ष 2022-23	49.000	463540.00	9460.00
7	सप्तम वर्ष 2023-24	49.000	463540.00	9460.00
8	अष्टम वर्ष 2024-25	49.000	463540.00	9460.00
9	नवम वर्ष 2025-26	49.000	463540.00	9460.00
10	दशम वर्ष 2026-27	49.000	498918.00	10182.00
योग —:			29410878.00	600222.00

1	अन्य आकस्मिक व्यय 10 प्रतिशत राशि	2941088.00
2	आस्थामूलक कार्य हेतु 10 प्रतिशत राशि	2941088.00
3	वृक्षारोपण क्षेत्र के अनुश्रवण एवं मूल्यांकन हेतु 5 प्रतिशत राशि	1470544.00
	योग -	7352720.00
	महायोग -	36763598.00

परियोजना प्रतिवेदन मेरे द्वारा तैयार किया गया

परियोजना में दर्शित उपचार एवं व्यय से मैं सहमत हूँ।

वन परिक्षेत्र अधिकारी
बलौदा वन परिक्षेत्र

प
ि

अनुशंसित

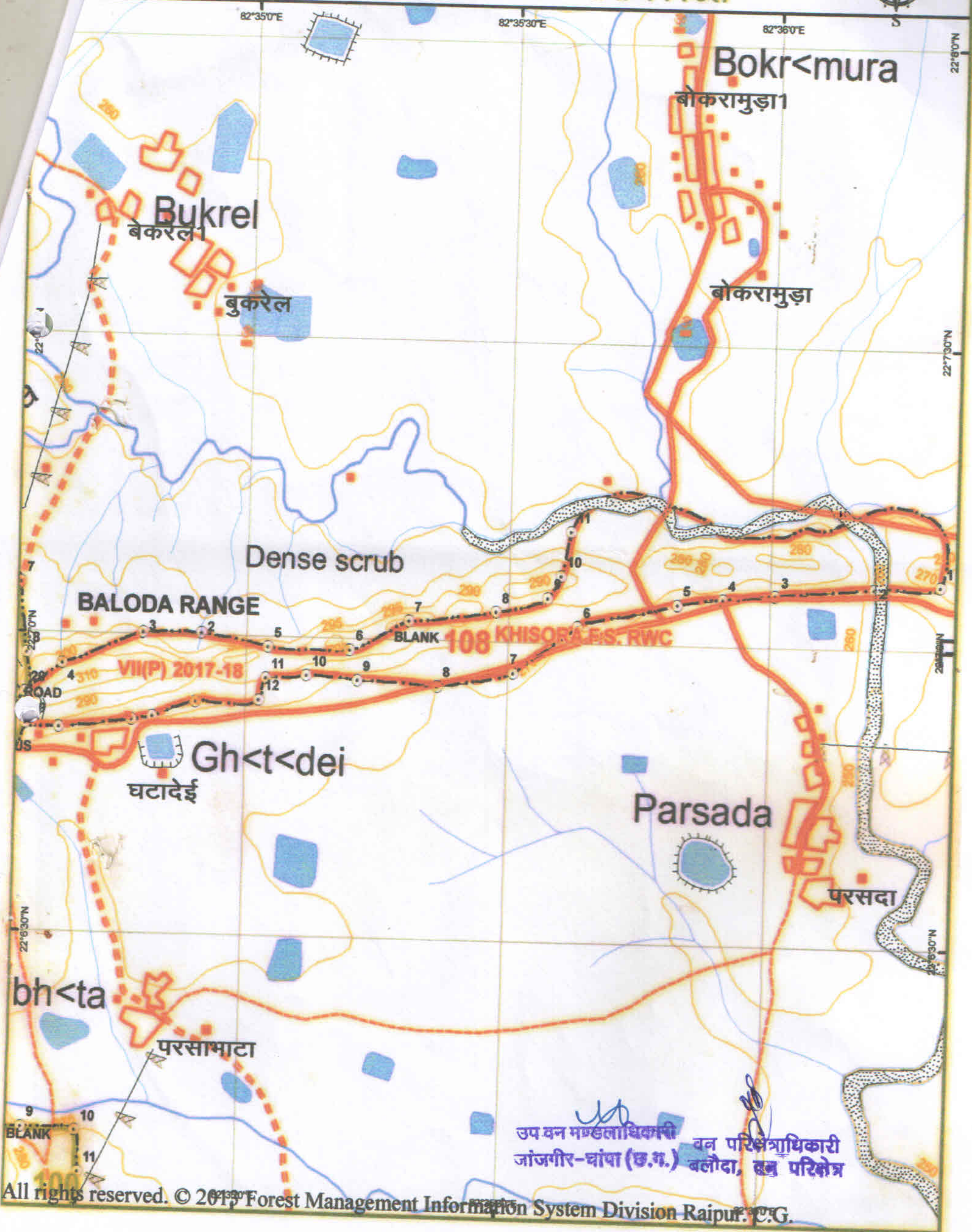
वनमण्डलाधिकारी
जांजगीर चांपा वनमण्डल, चांपा

उपवनमण्डलाधिकारी
जांजगीर चांपा उपवनमण्डल, चांपा

संनिधि मानचित्र कक्ष क्रमांक 108

स्केल 1:15000

बलौदा परिक्षेत्र जांजगीर - चांपा वनमंडल





उपवन मण्डलाधिकारी
जंजगीर-घांवा (उ.ग.)

वन परिक्षेत्राधिकारी
बलोदा, दन परिक्षेत्र

संनिधि मानचित्र कक्ष क्रमांक 108

स्केल 1:15000

बलौदा परिक्षेत्र जांजगीर - चांपा वनमंडल



82°35'0"E

82°35'30"E

82°36'0"E

22°30'N

22°30'N

22°30'N

22°30'N

Bokramura

बोकरामुड़ा

Bukrel

बुकरेल

बुकरेल

बोकरामुड़ा

Dense scrub

BALODA RANGE

BLANK

108

VIII 2017-18

Ghatadei

घटादेई

रोपण हेतु प्रस्तावित क्षेत्र -



Parsada

परसदा

bhata

परसामाटा

BLANK

उप वन मण्डलाधिकारी
जांजगीर-चांपा (उ.ग.)

वन परिक्षेत्राधिकारी
बलौदा, दन परिक्षेत्र

संनिधि मानचित्र कक्ष क्रमांक 62
बलौदा परिक्षेत्र जांजगीर - चांपा वनमंडल



स्केल 1:15000

82°30'30"E

82°31'00"E

82°31'30"E

82°32'00"E

22°15'30"N

जोराहाडबरी

जोराहाडबरी

गोधीरवापारा

BLANK

BLANK

KATRA F.S. PLWC 62

FDC 61

FDC 60

BALODA RANGE

III 2013-14

रोपण हेतु प्रस्तावित क्षेत्र -



सरइताल

BLANK ROAD

BLANK

III(P) 2013-14 63

BLANK

वन परिक्षेत्राधिकारी
बलौदा, दल परिक्षेत्र

उप वन मण्डलाधिकारी
जांजगीर-चांपा (उ.ग.)