

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 विरुद्ध 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	—	RF55
(4) स्थल का नाम	—	लेवई (पनोरापारा)
(5) कक्ष का कुल रकबा	—	248.295 हे.
(6) रोपण हेतु प्रस्तावित रकबा	—	50.000 हे.
(7) विधानसभा क्षेत्र	—	अकलतरा
(8) परिसर	—	कटरा
(9) वन प्रबंधन समिति	—	पनोरा
(10) प0स0वृत्त	—	कटरा
(11) वन परिक्षेत्र	—	बलौदा
(12) वनमण्डल	—	जांजगीर-चांपा
(13) रोपित पौधा संख्या	—	55000 पौधा
(14) प्राक्कलित राशि रु.	—	30011100.00
(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	—	RF55
(4) स्थल का नाम	—	लेवई (पनोरापारा)
(5) कक्ष का कुल रकबा	—	248.295 हे.
(6) रोपण हेतु प्रस्तावित रकबा	—	50.000 हे.
(7) विधानसभा क्षेत्र	—	अकलतरा
(8) परिसर	—	कटरा
(9) वन प्रबंधन समिति	—	पनोरा
(10) प0स0वृत्त	—	कटरा
(11) वन परिक्षेत्र	—	बलौदा
(12) वनमण्डल	—	जांजगीर-चांपा
(13) रोपित पौधा संख्या	—	55000 पौधा
(14) प्राक्कलित राशि रु.	—	30011100.00
(15) प्रति हे0 व्यय राशि रु.	—	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 आर.एफ. 55 कटरा 50.000 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	50.000 हेक्टेयर
कुल पौधों की संख्या	55000 मिश्रित पौधा	फेंसिंग लंबाई	4500 रनिंग मीटर
प्रजातियां :-	निलगिरी, आ. बबूल, बीजा, मुंडी, कुल्लू, शीशम	कक्ष क्रमांक :-	RF 55 पनोरा(कटरा)

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	50.000 हेक्टेयर	610.00 2 मा.दि./हे.	30500.00
2	क्षेत्र की सफाई एवं सी.बी.ओ. कार्य	50.000 हेक्टेयर	2745.00 9 मा.दि./हेक्टे.	137250.00
3	स्टेकिंग कार्य - 3 x 3 मी. अंतराल में	55000 पौधा	1174.25 3.85 मा.दि./हजार	64584.00
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 क्रय (कुल 76.80 घ.मी.) अ. सीमेंट ब. गिट्टी 20 मि.मि. स. रेत	2400 नग 3250 कि.ग्रा. 4500.00 र.मी. - 340 बेग 69.12 घ.मी. 34.56 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.	504000.00 253110.00 343125.00 - 102000.00 85709.00 17280.00
5	गड्ढों की खुदाई कार्य 45x45x45 सेमी साईज कड़ी मिट्टी में	55000 गड्ढा	1830.00 6 मा.दि./सै.	1006500.00
6	कम्पोस्ट/गोबर खाद क्रय परिवहन सहित (1/4 भाग भरना) 0.45*0.45*0.45 = 0.0911 M3 x (1/4) x 55000 = 1252.63 रेती क्रय परिवहन सहित (1/4 भाग भरना) 0.45*0.45*0.45 = 0.0911 M3 x (1/4) x 55000 = 1252.63 उपजाऊ मिट्टी क्रय परिवहन सहित (1/2 भाग भरना) 0.45*0.45*0.45 = 0.0911 M3 x (1/2) x 55000 = 2505.25	1253 घ.मी. 1253 घ.मी. 2505.00 घ.मी.	880.00 प्रति घ.मी. 450.00 प्रति घ.मी. 300.00 प्रति घ.मी.	1102640.00 563850.00 751500.00

7	गड्ढों में मिट्टी एवं खाद का मिश्रण भरना	55000 गड्ढा	2.75 प्रति गड्ढा	151250.00
8	रोपणी व्यय :- 10 प्रतिशत अधिक (पॉलीथीन साईज 25x30 सेमी) (रोपण के समय पौधे का न्यूनतम साईज 3 फीट) 9.10 मा. दि./सै.	60500 पौधा	2775.50 9.10 मा.दि./सै.	1679178.00
9	पॉलीथीन बेग की कीमत (25x30) सेमी. साईज	807 कि.ग्रा.	175.00 प्रति कि.ग्रा.	141225.00
10	पौधा परिवहन कार्य (ट्रक/ट्रेक्टर द्वारा)	55000 पौधा	20.00 प्रति पौधा	1100000.00
	ट्रकेबल प्लान्ट से रोपण स्थल तक कावर/सिरबोझ से पौधा पहुंचाना (1 से 03 कि.मी.)	55000 पौधा	457.50 1.50 मा.दि./सै.	251625.00
11	गड्ढों में विभिन्न रसायनिक उर्वरकों, कीट एवं फफूंद नाशक पाउडर, उपजाऊ मिट्टी एवं जैविक खाद का मिश्रण तैयार करना एवं गड्ढे में डालना।	55000 पौधा	5.00 प्रति गड्ढा	275000.00
12	रोपण (न्यूनतम 3 फीट ऊंचाई का पौधा रोपण)	55000 पौधा	686.25 2.25 मा.दि./सै	377438.00
13	जैविक / रासायनिक खाद क्रय			
	(1) फोरट 20 ग्राम प्रति पौधा	1100 कि.ग्रा.	95.00 प्रति कि.ग्रा.	104500.00
	(2) वर्मी कम्पोस्ट 200 ग्राम प्रति पौधा	11000 कि.ग्रा.	8.00 प्रति कि.ग्रा.	88000.00
	(3) सुपरफास्फेट 50 ग्राम प्रति पौधा	2750 कि.ग्रा.	10.29 प्रति कि.ग्रा.	28297.50
	(4) यूरिया 50 ग्राम प्रति पौधा	2750 कि.ग्रा.	8.47 प्रति कि.ग्रा.	23292.50
	(5) डी.ए.पी. 20 ग्राम प्रति पौधा	1100 कि.ग्रा.	30.00 प्रति कि.ग्रा.	33000.00
	(6) कीटनाशक - Monochrotophos /Malathion (आवश्यकतानुसार)	50.000 हेक्टेयर	850.00 प्रति हे.	42500.00
14	निंदाई कार्य :- प्रथम निंदाई रोपण की 15 दिन पश्चात एक मीटर व्यास में की जावेगी। पौधों में विशेष रूप से गुड़ाई की जावेगी।	55000 पौधा	366.00 1.20 मा.दि./सै	201300.00
	द्वितीय निंदाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में रोपण के 45 दिवस बाद की जावेगी। रासायनिक खाद एवं कीटनाशक डाला जावेगा	55000 पौधा	610.00 2 मा.दि./सै	335500.00
	तृतीय निंदाई - एक मीटर व्यास में की जावेगी	55000 पौधा	366.00 1.20 मा.दि./सै	201300.00
	थाला निर्माण कार्य	55000 पौधा	610.00 2 मा.दि./सै	335500.00
15	रोपण क्षेत्र में उर्वरक खाद डालना 2 बार	55000 पौधा	183.00 0.60 मा.दि./सै.	100650.00
16	रोपण क्षेत्र में कीटनाशक दवा का छिड़काव 2 बार	55000 पौधा	122.00 0.40 मा.दि./सै.	67100.00
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)	50.000 हेक्टेयर	200000.00 प्रति हे.	10000000.00
19	भू-जलसंरक्षण कार्य:-	-	-	-
	1. चेकडेम का निर्माण	LS	LS	135000.00

	2. कण्टूर बंडिंग कार्य	LS	LS	115000.00
20	अन्य आकस्मिक व्यय - प्रोजेक्ट तैयारी, फोटोकापी फोटोप्रिन्ट, बोर्ड लगाना, गेट लगाना, अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि	LS	LS	386136.00
योग -:				21230000.00
प्रति हे व्यय -:				424600.00

द्वितीय वर्ष 2018-19

क्रं.	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	कॉपिस पोथों में एकलीकरण कार्य	50.000 हे	1830.00 6.00 मा.दि./हे0	91500.00
2	रासायनिक खाद/किटनाशक क्लोरोपाइरिफास क्रय में उपयोग	50 हे.	7260.00 प्रति हे.	363000.00
3	निंदाई कार्य :- (1) प्रथम निंदाई एक मीटर व्यास में मल्विंग सति की जावेगी (माह अप्रैल/मई में)	55000 पौधा	366.00 1.20 मा.दि./सै	201300.00
	(2) द्वितीय निंदाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में एक माह बाद (3मी. X 3मी.) अंतराल में की जावेगी (माह जुलाई में)	55000 पौधा	610.00 2.00 मा.दि./सै	335500.00
	(3) तृतीय निंदाई (माह सितम्बर में) थाला बनावया जावेगा (3मी. X 3मी.) अंतराल	55000 पौधा	366.00 1.20 मा.दि./सै	201300.00
4	वर्षा प्रारंभ होने एवं द्वितीय निंदाई के बाद ट्रैक्टर द्वारा अंतर जताई 1000x2 cki ³ /42000	50.000 हे.	2000.00 प्रति हे.	100000.00
5	सुरक्षा 12 माह (01 श्रमिक)	12 माह	7930.00 प्रति माह	95160.00
6	सिंचाई 6 माह सोलर पंप एवं सिंचाई सिस्टम मेटनेस	50.000 हेक्टेयर	15000.00 प्रति हे0	750000.00
7	अन्य आकस्मिक व्यय - सिंचाई सिस्टम, फेंसिंग मरम्मत आदि	LS	LS	392240.00
योग -:				2530000.00
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)	55000.000 पौधा	366.00 1.20 मा.दि./पैधा	201300.00
	(2) द्वितीय निंदाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में एक माह बाद (3मी. X 3मी.) अंतराल में की जावेगी (माह जुलाई में)	55000 पौधा	610.00 2.00 मा.दि./सै	335500.00
2	जैविक एवं रसायनिक खाद एवं कीटनाशक का क्रय	50.000 हेक्टेयर	2970.00 प्रति हे.	148500.00
3	सुरक्षा 12 माह (01 श्रमिक)	12 माह	7930.00 प्रति माह	95160.00
4	सिंचाई 6 माह सोलर पंप एवं सिंचाई सिस्टम मेटनेस	50.000 हेक्टेयर	11000.00 प्रति हे.	550000.00
5	अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत आदि	LS	LS	209540.00
योग -:				1540000.0
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	50.000 हेक्टेयर	15000.00 प्रति हे.	750000.00
3	यांत्रिकी विरलन	50.000 हेक्टेयर	LS	15000.00
4	फेसिंग मरम्मत आदि	50.000 हेक्टेयर	LS	125000.00
5	अन्य आकस्मिक व्यय - फोटो ग्राप्स, अग्नि सुरक्षा,	LS	LS	169840.00
योग -:				1155000.00
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	50.000 हेक्टेयर	15000.00 प्रति हे.	750000.00
3	यांत्रिकी विरलन	50.000 हेक्टेयर	LS	15000.00
4	फेसिंग मरम्मत आदि	50.000 हेक्टेयर	LS	125000.00
5	अन्य आकस्मिक व्यय - फोटो ग्राप्स, अग्नि सुरक्षा,	LS	LS	169840.00
योग -:				1155000.00
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	50.000 हेक्टेयर	LS	138000.00
3	अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेसिंग मरम्मत आदि	LS	LS	239840.00
योग -:				473000.00
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	50.000 हेक्टेयर	LS	138000.00

3	अन्य आकस्मिक व्यय – अग्नि सुरक्षा, फेसिंग मरम्मत आदि	LS	LS	239840.00
योग –:				473000.00
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	50.000 हेक्टेयर	LS	138000.00
3	अन्य आकस्मिक व्यय – अग्नि सुरक्षा, फेसिंग मरम्मत आदि	LS	LS	239840.00
योग –:				473000.00
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	50.000 हेक्टेयर	LS	138000.00
3	अन्य आकस्मिक व्यय – अग्नि सुरक्षा, फेसिंग मरम्मत आदि	LS	LS	239840.00
योग –:				473000.00
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	102000.00
3	फेसिंग मरम्मत आदि	50.000 हेक्टेयर	LS	128000.00
4	अन्य व्यय	LS	LS	183940.00
योग –:				509100.00
प्रति हे व्यय –:				10182.00

वर्षवार व्यय का गोश्वारा

क्रं.	विवरण	रकबा	प्राक्कलित राशि	प्रति हे. व्यय
1	प्रथम वर्ष 2017–18	50.000	21230000.00	424600.00
2	द्वितीय वर्ष 2018–19	50.000	2530000.00	50600.00
3	तृतीय वर्ष 2019–20	50.000	1540000.00	30800.00
4	चतुर्थ वर्ष 2020–21	50.000	1155000.00	23100.00
5	पंचम वर्ष 2021–22	50.000	1155000.00	23100.00
6	षष्ठम वर्ष 2022–23	50.000	473000.00	9460.00
7	सप्तम वर्ष 2023–24	50.000	473000.00	9460.00
8	अष्टम वर्ष 2024–25	50.000	473000.00	9460.00
9	नवम वर्ष 2025–26	50.000	473000.00	9460.00

10	दशम वर्ष 2026-27	50.000	509100.00	10182.00
		योग -	30011100.00	600222.00
1	अन्य आकस्मिक व्यय 10 प्रतिशत राशि			3001110.00
2	आस्थामूलक कार्य हेतु 10 प्रतिशत राशि			3001110.00
3	वृक्षारोपण क्षेत्र के अनुश्रवण एवं मूल्यांकन हेतु 5 प्रतिशत राशि			1500555.00
	योग -			7502775.00
	महायोग -			37513875.00

परियोजना प्रतिवेदन मेरे द्वारा तैयार किया गया

परियोजना में दर्शित उपचार एवं व्यय से मैं सहमत हूँ।

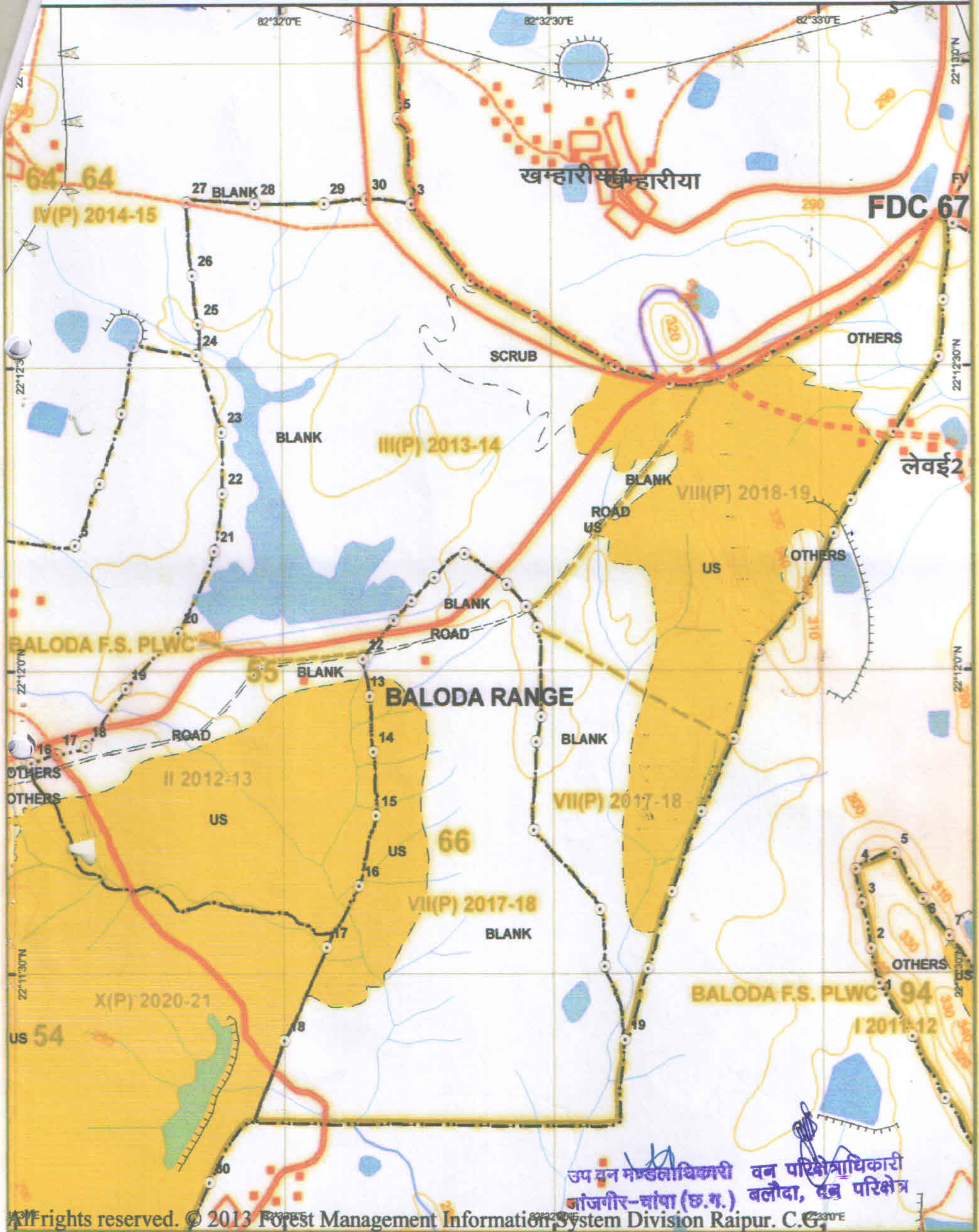

वन परिक्षेत्र अधिकारी
बलौदा वन परिक्षेत्र


उपवनमण्डलाधिकारी
जांजगीर चांपा उपवनमण्डल, चांपा


अनुशंसित
वनमण्डलाधिकारी
जांजगीर चांपा वनमण्डल, चांपा

संनिधि मानचित्र कक्ष क्रमांक 55
बलौदा परिक्षेत्र जांजगीर - चांपा वनमंडल

स्केल 1:15000



उप वन मण्डलाधिकारी वन परिक्षेत्राधिकारी
जांजगीर-चांपा (छ.ग.) बलौदा, वन परिक्षेत्र



22°12'10.73"N 82°32'38.10"E elev 976 ft

Image © 2017 CNES / Airbus
© 2017 Google
Image © 2017 DigitalGlobe

©2010 Google

Eye alt 6995 ft

वन वन मण्डलाधिकारी
जांजगीर-बांदा (छ.ग.)

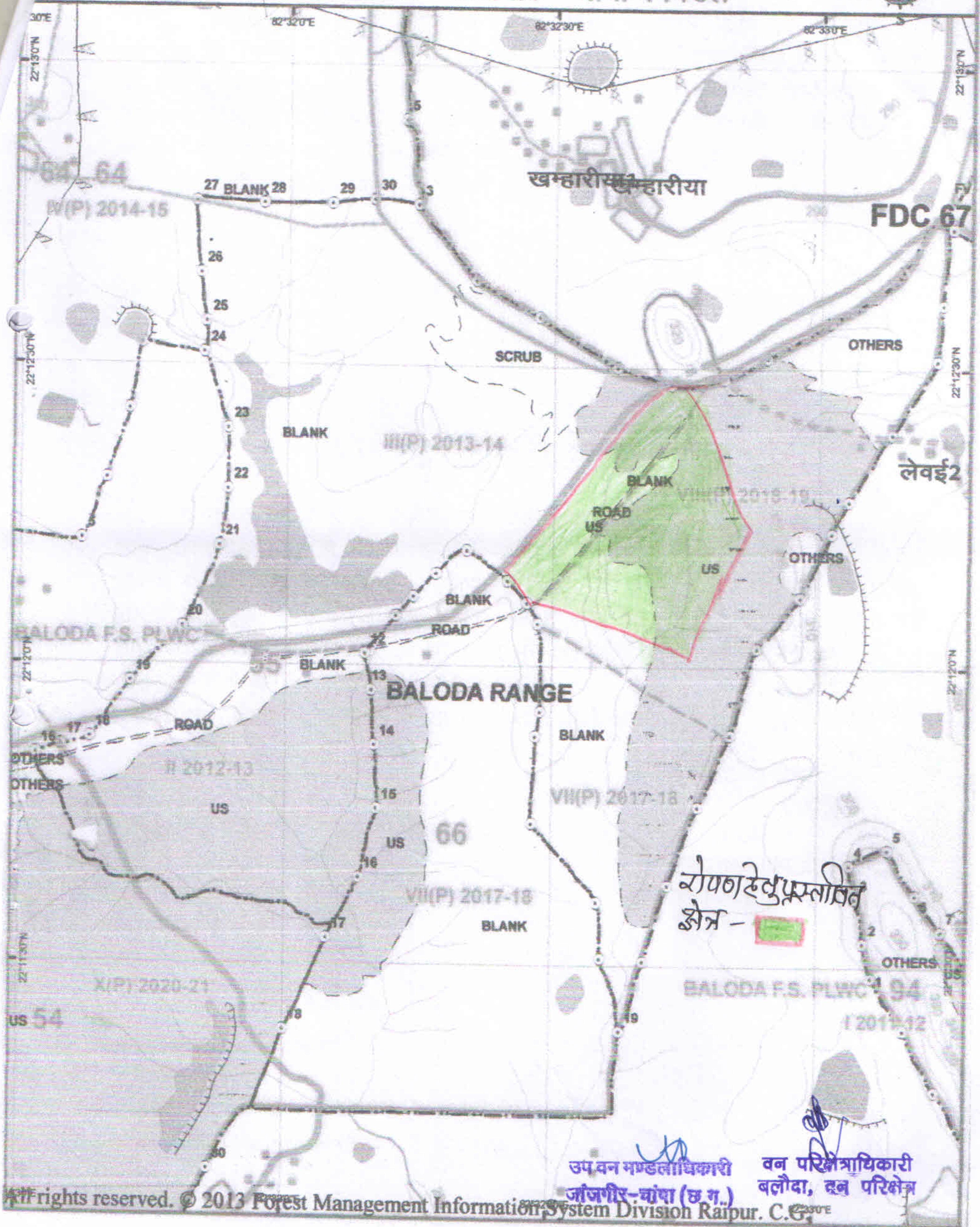
वन परिक्षेत्राधिकारी
बलौदा, दम परिक्षेत्र

संनिधि मानचित्र कक्ष क्रमांक 55

बलौदा परिक्षेत्र जांजगीर - चांपा वनमंडल



चित्र स्केल 1 : 15000



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

वन परिक्षेत्राधिकारी
बलौदा, दन परिक्षेत्र

परिक्षेत्र अधिकारी का प्रमाण पत्र

मैं व्ही.एन. दुबे, परिक्षेत्र अधिकारी, बलौदा परिक्षेत्र, जांजगीर-चांपा वनमण्डल प्रमाणित करता हूं कि वैकल्पिक सिंचित मिश्रित वृक्षारोपण कार्य अंतर्गत कटरा परिसर के कक्ष क्रमांक आर.एफ. 55 रकबा 50.000हे0 के परियोजना प्रतिवेदन में दर्शाए गए समस्त तथ्यों का परीक्षण मेरे द्वारा किया गया है तथा परियोजना प्रतिवेदन में दर्शाए गए उपचारण के कार्यों का विवरण एवं मात्रा का विवरण मौके की आवश्यकता के अनुरूप है तथा इससे मैं तकनीकी/वानिकी के दृष्टिकोण से सहमत हूं।



(व्ही.एन. दुबे)
वन परिक्षेत्र अधिकारी
बलौदा परिक्षेत्र

उपवनमण्डलाधिकारी का प्रमाण पत्र

मैं नरेन्द्र कुमार साहू, उपवनमण्डलाधिकारी, जांजगीर-चांपा उपवनमण्डल, जांजगीर चांपा वनमण्डल प्रमाणित करता हूं कि वैकल्पिक सिंचित मिश्रित वृक्षारोपण कार्य कटरा परिसर के कक्ष क्रमांक आर.एफ. 55 रकबा 50.000हे0 के परियोजना प्रतिवेदन में दर्शाए गए 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 इस क्षेत्र को आवश्यकता के अनुरूप होना पाया।

मैं इस परियोजना प्रतिवेदन से सहमत हूं तथा कार्य कराए जाने की अनुशंसा करता हूं।



(एन.के. साहू)

उपवनमण्डलाधिकारी
जांजगीर-चांपा उपवनमण्डल