

**CHHATTISGARH STATE POWER TRANSMISSION
COMPANY LIMITED**

(A SUCCESSOR COMPANY OF CHHATTISGARH STATE ELECTRICITY BOARD)

**FOREST PROPOSAL UNDER FOREST
CONSERVATION ACT 1980**

**FOREST PROPOSAL FOR DANTEWADA FOREST
DIVISION**

**NAME OF LINE: 132KV DCSS BARSOOR,
BIJAPUR TRANSMISSION LINE**

**PROPOSAL NO./REGISTRATION NO:
FP/CG/TRANS./17557/2016**

आवेदक विभाग का मांग पत्र :-

छत्तीसगढ़ राज्य के दंतवाड़ा जिले में दंतवाड़ा वनमंडल के अंतर्गत प्रस्तावित 132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन के निर्माण हेतु परिक्षेत्र गीदम कक्ष क्रमांक PF 1241, RF 1252, RF 1254, RF 1261, RF 1262, PF 1320 , रकबा 17.100 हे० एवं परिक्षेत्र नेलसनार कक्ष क्रमांक PF 1972 , PF 1973, PF 1977, PF 1978, PF 1990, RF 1965, RF 1966 रकबा 31.642 हे० तथा राजस्व वन भूमि रकबा 22.963 हे० भूमि, कुल रकबा 71.705 हे० क्षेत्र की न्यूनतम मांग है।

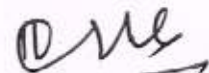
दिनांक :-


(प्रवीण प्रकाश सिंह)
कार्यपालन अभियन्ता
अति उच्च दाब (संधारण) संभाग
छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित ,भिलाई (छ.ग.)

प्रपत्र I में रजिस्ट्रेशन कोड (वर्ष/पंजीयन क्रमांक)

आवेदक संस्थान कार्यपालन अभियन्ता अति उच्च दाब (संधारण) संभाग छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित भिलाई छत्तीसगढ़ का वन संरक्षण अधिनियम 1980 के अंतर्गत प्रस्तावित 132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन के निर्माण हेतु परिक्षेत्र गीदम कक्ष क्रमांक PF 1241, RF 1252, RF 1254, RF 1261, RF 1262, PF 1320, रकबा 17.100 हे० एवं परिक्षेत्र नेलसनार कक्ष क्रमांक PF 1972, PF 1973, PF 1977, PF 1978, PF 1990, RF 1965, RF 1966 रकबा 31.642 हे० एवं दंतेवाड़ा जिले के गीदम तहसील के ग्राम उपेट, रोंजे, कासोली, गुटोली, मोफलनार, छोटेतुमनार, बडेतुमनार, फरसरपाल बोदली, फूंडरी तथा बीजापुर जिले के भैरमगढ़ तहसील के ग्राम नेलसनार, कुदोली, पात्रापारा, पुसनार, भैरमगढ़, धुसावढ़, करैमर्का, माटवाड़ा, जांगला, गदामली में स्थित राजस्व वन भूमि रकबा 22.963 हे० भूमि, कुल रकबा 71.705 हेक्टेयर (कुल लंबाई 26.557 कि.मी.) वन भूमि प्रत्यावर्तन का प्रस्ताव क्रमांक FP/CG/TRANS./17557/2016 है।

आवेदक ने पंजीयन शुल्क मूल्य 6000/- एवं प्रसंस्करण (प्रोसेसिंग) शुल्क मूल्य 23,000/- कुल मूल्य 29000/- की राशि स्टेट बैंक आफ इंडिया के क्रमशः डिमांड नोट क्रमांक 494625 दिनांक 13.05.2016 एवं 494626 दिनांक 13.05.2016 से कार्यपालन अभियन्ता अति उच्च दाब (संधारण) संभाग छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित भिलाई वन मंडलाधिकारी दंतेवाड़ा (नोडलअधिकारी) द्वारा प्राप्त कर उसे कोषालय में चालान नम्बर 28 दिनांक 20.07.2016 द्वारा जमा किया गया है।



(के.आर. बड़ाई)

भा.व.से.

वन मंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
दन्तेवाड़ा छ.ग.

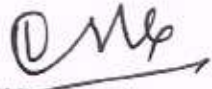
Forest Area of Dantewada Forest Division
132KV Barsoor- Bijapur Transmission line

छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत पारेषण कम्पनी मर्यादित रायपुर द्वारा 132 के.वी. डी.सी.एस.एस.
बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन के निर्माण हेतु बीजापुर वन मंडल के अर्न्तगत
प्रस्तावित वन भूमि

Reserved Forest (area in hectares)	Protected Forest (area in hectares)	Revenue Forest (area in hectares)	Total (area in hectares)
24.601	24.141	22.963	71.705

विवरण संलग्न


(Praveen Prakash Singh)
Executive Engineer
EHT(Maint.)Dn.CSPTCL,
Bhilai


(K.R. Barhai)
I.F.S.
Divisional Forest officer
Dantewada (C.G.)

वनक्षेत्र का विवरण

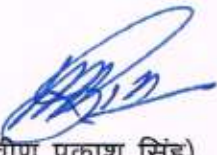
क्र.	वनमंडल का नाम	रेंज/ग्राम	कक्षा कमांक	आरक्षित वन क्षेत्र (हेक्टेयर)	संरक्षित वन क्षेत्र (हेक्टेयर)	राजस्व वन	चौड़ाई (मी.)	लंबाई (मी.)	क्षेत्रफल (हेक्टेयर)
1	दंतेवाडा वन मंडल (वन भूमि)	गीदम	PF 1241	--	4.807	--	27	1780.370	4.807
2			RF 1252	0.211	--	--	27	78.140	0.211
3			RF 1262	3.736	--	--	27	1383.700	3.736
4			RF 1261	3.08	--	--	27	1140.740	3.08
5			RF 1254	4.92	--	--	27	1822.220	4.92
6			PF 1320	--	0.346	--	27	128.140	0.346
7		नेलसनार	PF 1990	--	0.63	--	27	233.330	0.63
8			PF 1978	--	4.947	--	27	1832.220	4.947
9			PF 1977	--	3.7	--	27	1370.370	3.7
10			PF 1973	--	9.146	--	27	3387.400	9.146
11			PF 1972	--	0.565	--	27	209.250	0.565
12			RF 1965	7.801	--	--	27	2889.250	7.801
13			RF 1966	4.853	--	--	27	1797.740	4.853
14	दंतेवाडा वन मंडल (ग्राम वार राजस्व वन भूमि)	उपेट	Z1	--	--	0.046	27	17.030	0.046
			4	--	--	0.296	27	110.000	0.296
			76	--	--	0.173	27	64.070	0.173
			62	--	--	0.216	27	80.000	0.216
			63	--	--	0.211	27	78.140	0.211
			58	--	--	0.383	27	141.850	0.383
15		रोंजे	85	--	--	0.169	27	62.590	0.169
			6	-	--	0.282	27	104.440	0.282
16		कासोली	263	--	-	0.087	27	32.220	0.087
17		गुटोली	228	--	--	0.217	27	80.370	0.217
			214	--	--	0.225	27	83.330	0.225
			169	--	--	0.006	27	2.220	0.006
			206	--	--	0.01	27	3.700	0.01
			207	--	--	0.296	27	109.620	0.296
			281	--	--	0.056	27	20.740	0.056
18		मोफलनार	150	--	--	0.087	27	32.220	0.087
			149	--	--	0.779	27	288.510	0.779
			177	-	--	0.018	27	6.660	0.018
			104	--	-	0.466	27	172.590	0.466
			103	--	--	0.031	27	11.480	0.031
			95	--	--	0.069	27	25.550	0.069
			184	--	--	0.056	27	20.740	0.056
			93	--	--	0.258	27	95.550	0.258
			190	--	--	0.237	27	87.770	0.237
			211	--	--	0.08	27	29.620	0.08
			212	--	--	0.006	27	2.220	0.006
19		छोटे तुमनार	760	--	--	0.669	27	247.770	0.669
			778	--	--	0.11	27	40.740	0.11
			797	--	--	0.389	27	144.070	0.389
			793	--	--	0.03	27	11.110	0.03
			789	--	--	0.108	27	40.000	0.108

20	दंतेवाडा वन मंडल (ग्राम वार राजस्व वन भूमि)		623	--	--	0.443	27	164.070	0.443
			616	-	--	0.245	27	90.740	0.245
		बडे तुमनार	153	--	-	0.06	27	22.220	0.06
			143	--	--	0.087	27	32.220	0.087
			124	--	--	0.18	27	66.660	0.18
			99	--	--	0.065	27	24.070	0.065
			94	--	--	0.281	27	104.070	0.281
			45	--	--	0.219	27	81.110	0.219
			44	--	--	0.123	27	45.550	0.123
			41	--	--	0.058	27	21.480	0.058
फरसपाल बोदली			252	--	--	0.195	27	72.220	0.195
		253	--	--	0.337	27	124.810	0.337	
		218	--	--	0.168	27	62.220	0.168	
		170	--	--	0.034	27	12.590	0.034	
		166	--	--	0.204	27	75.550	0.204	
		107	--	--	0.098	27	36.290	0.098	
		108	--	--	0.02	27	7.400	0.02	
		132	--	--	0.162	27	60.000	0.162	
		133	--	--	0.271	27	100.370	0.271	
		135	--	--	0.168	27	62.220	0.168	
21		137	--	--	0.322	27	119.250	0.322	
22		फूंडरी	22	--	--	1.263	27	467.770	1.263
23		नेलसनार	691	-	--	0.172	27	63.700	0.172
			680/1	--	-	0.213	27	78.880	0.213
			678	--	--	0.268	27	99.250	0.268
			670	--	--	0.044	27	16.290	0.044
			458	--	--	0.167	27	61.850	0.167
			128	--	--	0.064	27	23.700	0.064
			117	--	--	0.137	27	50.740	0.137
24		पतरापारा	47	--	--	0.759	27	281.110	0.759
	46		--	--	0.853	27	315.920	0.853	
	37		--	--	0.131	27	48.510	0.131	
25	पुसनार	33	--	--	0.14	27	51.850	0.14	
		53	--	--	0.162	27	60.000	0.162	
26		भैरमगढ़	1636	-	--	0.435	27	161.110	0.435
			1459	--	--	0.838	27	310.340	0.838
			1457	--	--	0.275	27	101.850	0.275
			1380	--	--	0.237	27	87.770	0.237
			1193	--	--	0.057	27	21.110	0.057
			773	--	--	0.015	27	5.550	0.015
			629	--	--	0.315	27	116.660	0.315
			627	--	--	0.509	27	188.510	0.509
			625/1	--	--	0.423	27	156.660	0.423
			16	--	--	0.904	27	334.810	0.904
27	जांगला	146/1	--	--	0.729	27	270.000	0.729	
		147/1	--	--	0.837	27	310.000	0.837	
		82	--	--	0.775	27	287.030	0.775	
		79	--	--	0.736	27	272.590	0.736	
		77/1	--	--	0.027	27	10.000	0.027	
		129/1	--	--	0.216	27	80.000	0.216	
		130/1	-	--	0.864	27	320.000	0.864	

28		गदामली	11	--	--	0.025	27	9.250	0.025
			2	--	--	0.567	27	210.000	0.567
	कुल क्षेत्रफल (हेक्टेयर)			24.601	24.141	22.963			71.705
	कुल लंबाई (कि.मी.)			9.111	8.941	8.505		26.557	


परिक्षेत्र अधिकारी
गीदम परिक्षेत्र


परिक्षेत्र अधिकारी
नेलसनार परिक्षेत्र


(प्रवीण प्रकाश सिंह)
कार्यपालन अभियन्ता
अति उच्च दाब (संधारण) संभाग
छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित ,मिलाई
(छ.ग.)


(के.आर. बड़ाई)
भा.व.से.
वनमंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

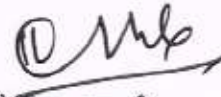
प्रस्तावित 132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन
गैर वन क्षेत्र का विवरण

वन मण्डल वार		जिला वार	
वन मण्डल	गैर वन क्षेत्र हेक्टेयर में	जिला	गैर वन क्षेत्र हेक्टेयर में
बीजापुर	43.322	बीजापुर	78,514
दन्तेवाड़ा	95.858	दन्तेवाड़ा	60,666
कुल गैर वन क्षेत्र	139.180	कुल गैर वन क्षेत्र	139,180

विवरण संलग्न है।



(प्रवीण प्रकाश सिंह)
कार्यपालन अभियन्ता
अति उच्च दाब (संधारण) संभाग
छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित, भिलाई (छ.ग.)



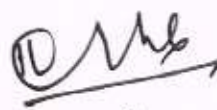
(के.आर. बढाई)
भा.व.से.
वनमंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

कंडिका क्रमांक -04 का संलग्न विवरण

प्रस्तावित 132 के0व्ही0 बारसूर-बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन में जिला-बीजापुर के अंतर्गत प्रभावित होने वाले गैर वन क्षेत्र का राजस्व ग्राम वार खसरा विवरण			
क्रमांक	ग्राम का नाम	गैर वन क्षेत्र में प्रभावित भूमि का राजस्व खसरा क्रमांक	क्षेत्रफल (हेक्टे.)
1	नैलसनार	692, 690, 685, 688, 684, 683, 679, 677, 676, 672, 675, 673, 674, 675, 665, 662, 663/2, 661/4, 661/3, 661/2, 660, 659, 658, 657/1, 630/1, 630/5, 630/6, 653, 684, 730/2, 750, 731/2, 749, 748, 752, 751, 753, 763, 768, 764, 765, 521, 520, 519, 517, 516, 510, 356, 358, 359, 361, 362, 542, 498, 494, 472, 492, 491, 490, 488, 487, 486, 483, 482, 481, 386, 387, 388, 395, 396, 394, 399, 400, 401, 442, 441, 440, 447, 439, 438/1, 438/2, 437/1, 437/2, 436, 435, 90, 427, 129, 130, 131, 132, 133, 125, 124, 123, 122, 121, 118, 120.	18.238
2	कोडोली	6/1, 6/2, 6/3, 5, 4, 1, 2/1, 2/2, 3.	1.475
3	पातरापारा	1	0.187
4	पुसनार	133, 122, 121, 120, 128, 127, 134, 131, 140, 141, 164, 163.	3.578
5	भैरमगढ	1525, 1524, 1523, 1522, 1528, 1521, 1518, 1517, 1514, 1512, 1510, 1509, 1508, 1507, 1506, 473, 1569, 1568, 1570, 1571, 1566, 1574, 1573, 1575, 1581, 1607, 1580, 1611, 1610, 1612, 1613, 1614, 1617, 1618, 1619, 1623, 1624, 1625, 1458, 1411, 1384, 1385, 1186, 1187, 1178, 1172, 1169, 1171, 1168, 1120, 1115, 1116, 1117, 1114, 1113, 1112, 1109, 881, 873, 879, 877, 876, 849, 791, 788, 789, 787, 786, 783, 772, 768, 765, 730/1, 731/1, 648, 647, 637, 634, 623, 624, 1.	14.258
6	धुसावड	10.	0.123
7	करैमरका		
8	माटवाडा	22/61, 22, 22/3, 19/2, 19/5, 24/1, 24/2, 25, 27/5, 27/4, 26, 27/3, 27/1, 27/2, 9, 9/62/1, 7, 29, 30, 40/63, 35/1, 35/6, 36, 37, 59.	5.583
10	जांगला	3, 185, 184, 180, 179, 172, 162, 163, 166, 164, 59, 294, 295, 296, 78, 75.	4.649
11	बरदेला	22.	0.046
12	गदामाली	13, 14, 12, 8, 9, 7, 6, 1.	1.111
13	मिंगाचल	36, 9, 10, 17, 18, 16, 23, 22, 21, 29, 31, 28/2.	2.915
14	नैमेड	124, 123, 125, 117, 116, 113, 137, 109, 142, 141, 144, 143, 145, 146, 240, 241, 243, 236, 234, 233, 232, 276, 279, 280, 282, 281, 285, 287, 289, 288, 393, 394, 395, 386, 387, 388, 381, 372, 371.	11.675
15	मुसलूर	15, 20, 19, 25, 24, 31, 29, 42, 48, 50, 49, 52, 54, 53, 55, 56, 57, 58, 63, 24, 62, 67, 68, 69, 72, 70, 286, 287, 285, 284, 283, 276, 274, 272, 251, 252, 445, 454, 453, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 463, 412, 410, 409, 408, 407, 399, 396, 395, 392, 398, 391, 390, 379, 380, 378, 379, 373, 381.	11.038
16	नुकनपाल	13, 8, 9, 10, 12, 19, 22, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 39, 40, 41/2	3.638
जिला-बीजापुर के अंतर्गत प्रभावित होने वाले गैर वन क्षेत्र			78.514 Hactare

प्रस्तावित 132 के0व्ही0 बारसूर-बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन में जिला-दन्तेवाड़ा के अंतर्गत प्रभावित होने वाले गैर वन क्षेत्र का राजस्व ग्राम वार खसरा विवरण			
क्रमांक	ग्राम का नाम	गैर वन क्षेत्र में प्रभावित भूमि का राजस्व खसरा क्रमांक	क्षेत्रफल (हेक्टे.)
1	बारसूर	484, 488, 504, 503, 502, 499, 499, 501, 532, 533, 2220, 535, 536, 1114, 1113, 1117, 1144, 1149, 1150, 1153, 1152, 1151, 1177, 1175, 1176 .	6.449
2	उपेट	5, 64, 60, 59, 50, 49, 47, 51, 138, 139, 140, 150, 168, 170, 172, 174, 173, 180, 175, 189,	4.148
3	पूरनतराई		—
4	नागफनी	189 .	0.038
5	रोंजे	319, 318, 317, 316, 315, 88, 81, 87, 82, 79, 69, 19, 20, 16, 17, 12, 14, 13, 7, 5, 2, 3, 1 .	5.48
6	कोरलापाल	466 .	0.434
7	कासोली	71, 35, 67, 68, 65, 66, 73, 80, 79, 60, 55, 52, 51, 57, 50, 47, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 164, 163, 19, 262, 265, 297, 296, 298, 300, 307, 205, 304, 309, 303 .	9.083
8	गुटोली	242, 241, 240, 239, 237, 238, 227, 226, 225, 230, 215, 212, 280, 166, 162, 161, 154, 160, 158, 208 .	5.459
10	मोफलनार	148, 144, 145, 105, 96, 97, 94, 209, 210, 193, 198, 199, 202, 201, 200 .	4.753
11	छोटे तुमनार	755, 762, 754, 779, 782, 796, 783, 794, 787, 788, 621, 625, 620 .	2.994
12	बड़े तुमनार	152, 151/1, 150, 159, 160, 161, 166, 146, 145, 144, 130/147, 148, 126, 129, 128, 127, 125, 121, 113, 114, 112, 109, 107, 106, 103, 101, 97, 96, 95, 716, 721, 42, 51, 40, 39, 34, 35, 23, 25, 24, 13, 12, 11, 10, 741 .	8.314
13	फरसपाल बोदली	290, 248, 247, 238, 236, 235, 228, 229, 230, 216, 217, 171, 169, 168, 167, 146, 139, 141, 145, 144 .	3.388
14	फुण्डरी	139, 328, 329, 326, 330, 324, 323, 313, 321, 322, 317, 290, 316, 296, 295, 335, 363, 284, 263, 283, 282, 281, 226, 225, 27, 224, 144, 135, 34, 32, 33, 31, 30, 29, 141, 146, 143 .	10.126
जिला-दन्तेवाड़ा के अंतर्गत प्रभावित होने वाले गैर वन क्षेत्र			60.666 Hactare


 (प्रवीण प्रकाश सिंह)
 कार्यपालन अभियन्ता
 अति उच्च दाब (संधारण) संभाग
 छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित, मिलाई (छ.ग.)


 (के.आर. बड़ाई)
 भा.व.से.
 वनमंडलाधिकारी
 दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
 दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

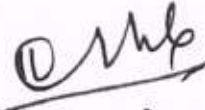
प्रस्तावित 132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन

प्रत्यावर्तित होने वाले प्रस्तावित वनक्षेत्र का सर्वे ऑफ इंडिया का
टोपोशीट 1:50000 स्केल पर

मानचित्र संलग्न है।



(प्रवीण प्रकाश सिंह)
कार्यपालन अभियन्ता
अति उच्च दाब (संधारण) संभाग
छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित ,भिलाई (छ.ग.)



(क.आर. बड़ाई)
भा.व.से.
वनमंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

प्रस्तावित 132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन

वनक्षेत्र का इन्डैक्स मैप

मानचित्र संलग्न है।



(प्रवीण प्रकाश सिंह)
कार्यपालन अभियन्ता
अति उच्च दाब (संधारण) संभाग
छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित ,मिलाई (छ.ग.)



(कै.आर. बढाई)
भा.व.से.
वनमंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

FORM-IV

Form for seeking prior approval under section 2 of the proposal by the state Governments and other authorities.

(For Forest Division-Dantewada)

1. Project details	
i. Short narrative of the proposal and project/scheme for which the forest land is required	Construction of 132KV DCSS Barsoor - Bijapur transmission Line from 220Kv/132Kv Sub Station Barsoor to Bijapur about 88.370Km., in Dantewada & Bijapur District of Chhattisgarh State. Proposal for forest clearance of 71.705 Hactares (26.557 Km) forest area, out of which 24.601 Hactares (9.111 Km) under Reserve forest, 24.141 Hactares (8.941 Km) under Protected forest, 22.963 Hactares (8.505 Km) under Revenue Forest in Dantewada forest Division.
ii. Map showing the required forest area. Boundary of adjoining forest and item wise breakup of the required forest area for different purpose (to be authenticated by an officer not below the rank of Deputy Conservator of Forest.	Enclosed
iii. Total Cost of the project	Rs 78.75 Crore (Rupees Seventy Eight Crore Seventy Five Lac) only
iv. Justification for locating the project in the forest area giving alternative examined and reasons for their rejection.	Complete route of the proposed 132 KV transmission line has fall under the Dantewada & Bijapur Distict of Baster region, which is covered by forest anf hill range , therefore in the route of line the forest area can not be avoided. During finalization of project all aspects to avoid the use of forest land has been examined. The poposed project route has minimum involent of forest land and minimum tree falling and comply all other technical aspects of transmission line. The other two alternative route have more involvement of forest land and higher tree falling and also passes through Bhiramgarh sancury and Indrawati tiger reserve forest buffer zone.
v. Financial and social benefits.	Due to this project Continued / uninterrupted power supply shall be available for the Bijapur District, which help to promote pump irrigation in the tribile area of the bijapur which cover under hilly and dense forest terrain. Since the area is mineral rich thus, the probability of industrial growth is also higher due avaiability of electricity. This project contribute to enhance financial capacity of this area.

vi. Employment generated.	Direct employment of about 15, 000 men days shall be generated in major tribal areas during construction activity & about 20 Permanent Employment for operation and maintenance activity .																																																																								
2. Location of Project/Scheme. i. State/Union Territory, ii. District, iii. Forest Division, Forest Block, Compartment etc.	Chhattisgarh Dantewada & Bijapur Forest Dn -Danteawada , Range – Gidam & Nelasnar. Forest divison Bijapur, Range- Bhairamgarh & Bijapur																																																																								
3. Item wise Break-up of the total land required for the project / scheme along with its existing land use.	<u>Required land (Under Forest Dn Dantewada) laying of 132KV Barsoor- Bijapur Transmission line</u> <table><tr><th>Name of Range/Village</th><th>Compartment no/ Khasra No.</th><th>Total hectare</th></tr><tr><td rowspan="6">Geedam Range</td><td>PF 1241</td><td>4.807</td></tr><tr><td>RF 1252</td><td>0.211</td></tr><tr><td>RF1262</td><td>3.736</td></tr><tr><td>RF1261</td><td>3.08</td></tr><tr><td>RF 1254</td><td>4.92</td></tr><tr><td>PF 1320</td><td>0.346</td></tr><tr><td rowspan="7">Nelasnar Range</td><td>PF 1990</td><td>0.63</td></tr><tr><td>PF 1978</td><td>4.947</td></tr><tr><td>PF 1977</td><td>3.7</td></tr><tr><td>PF 1973</td><td>9.146</td></tr><tr><td>PF 1972</td><td>0.565</td></tr><tr><td>RF 1965</td><td>7.801</td></tr><tr><td>RF 1966</td><td>4.853</td></tr><tr><td>Barsoor</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Upet</td><td>Z1, 4, 76, 62, 63, 58</td><td>1.325</td></tr><tr><td>Purantra</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Nagphani</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Ronje</td><td>85, 6</td><td>0.451</td></tr><tr><td>Kasoli</td><td>263</td><td>0.087</td></tr><tr><td>Gutoli</td><td>228, 214, 169, 206, 207, 281</td><td>0.810</td></tr><tr><td>Mofalnar</td><td>150, 149, 177, 104, 103, 95, 184, 93, 190, 211, 212</td><td>2.087</td></tr><tr><td>ChhoteTumnar</td><td>760, 778, 797, 793, 789, 623, 616</td><td>1.994</td></tr><tr><td>BadeTumnar</td><td>153, 143, 124, 99, 94, 45, 44, 41</td><td>1.073</td></tr><tr><td>Bodli</td><td>252, 253, 218, 170, 166, 107, 108, 132, 133, 135, 137</td><td>1.979</td></tr><tr><td>Fundari</td><td>22</td><td>1.263</td></tr><tr><td>Nelasnar</td><td>691, 680/1, 678, 670, 458, 128, 117</td><td>1.065</td></tr></table>			Name of Range/Village	Compartment no/ Khasra No.	Total hectare	Geedam Range	PF 1241	4.807	RF 1252	0.211	RF1262	3.736	RF1261	3.08	RF 1254	4.92	PF 1320	0.346	Nelasnar Range	PF 1990	0.63	PF 1978	4.947	PF 1977	3.7	PF 1973	9.146	PF 1972	0.565	RF 1965	7.801	RF 1966	4.853	Barsoor	-	-	Upet	Z1, 4, 76, 62, 63, 58	1.325	Purantra	-	-	Nagphani	-	-	Ronje	85, 6	0.451	Kasoli	263	0.087	Gutoli	228, 214, 169, 206, 207, 281	0.810	Mofalnar	150, 149, 177, 104, 103, 95, 184, 93, 190, 211, 212	2.087	ChhoteTumnar	760, 778, 797, 793, 789, 623, 616	1.994	BadeTumnar	153, 143, 124, 99, 94, 45, 44, 41	1.073	Bodli	252, 253, 218, 170, 166, 107, 108, 132, 133, 135, 137	1.979	Fundari	22	1.263	Nelasnar	691, 680/1, 678, 670, 458, 128, 117	1.065
Name of Range/Village	Compartment no/ Khasra No.	Total hectare																																																																							
Geedam Range	PF 1241	4.807																																																																							
	RF 1252	0.211																																																																							
	RF1262	3.736																																																																							
	RF1261	3.08																																																																							
	RF 1254	4.92																																																																							
	PF 1320	0.346																																																																							
Nelasnar Range	PF 1990	0.63																																																																							
	PF 1978	4.947																																																																							
	PF 1977	3.7																																																																							
	PF 1973	9.146																																																																							
	PF 1972	0.565																																																																							
	RF 1965	7.801																																																																							
	RF 1966	4.853																																																																							
Barsoor	-	-																																																																							
Upet	Z1, 4, 76, 62, 63, 58	1.325																																																																							
Purantra	-	-																																																																							
Nagphani	-	-																																																																							
Ronje	85, 6	0.451																																																																							
Kasoli	263	0.087																																																																							
Gutoli	228, 214, 169, 206, 207, 281	0.810																																																																							
Mofalnar	150, 149, 177, 104, 103, 95, 184, 93, 190, 211, 212	2.087																																																																							
ChhoteTumnar	760, 778, 797, 793, 789, 623, 616	1.994																																																																							
BadeTumnar	153, 143, 124, 99, 94, 45, 44, 41	1.073																																																																							
Bodli	252, 253, 218, 170, 166, 107, 108, 132, 133, 135, 137	1.979																																																																							
Fundari	22	1.263																																																																							
Nelasnar	691, 680/1, 678, 670, 458, 128, 117	1.065																																																																							

	Patarpara	37, 46, 47	1.743
	Pusnar	33, 53	0.302
	Bhairamgarh	1636, 1459, 1457, 1380, 1193, 773, 629 627, 625/1, 16	4.008
	Jangla	146/1, 147/1, 82, 79, 77/1, 129/1, 130/1	4.184
	Gadamali	11, 2	0.592
	Total Forest Land		71.705
	Non Forest Land		95.858
	Total Land		167.563
4. Details Forest land involved:			
i.	Legal status of forest (namely revenue and protected)	Reserve forest 24.601 Hactares, PF forest 24.141 Hactares & Revenue Forest 22.963 Hactares	
ii.	Details of Flora and Fauna existing in the area.	Details of Flora given in the list enclosed list (page no) Details of Fauna – As per enclosed list (page no)	
iii.	Density of Vegetation	- 0.5	
iv.	Species-wise and Diameter class wise abstract of trees.	-Attached	
v.	Vulnerability of the Forest area erosion, whether it forms a part of seriously eroded area or not.	It does not form a part of seriously eroded area	
vi.	Whether it forms a part of national park, wildlife sanctuary, nature reserve, and biosphere reserve etc. and if so, details of the area involved. Specific comments of the chief wildlife warden to be annexed.	No, project line is not passes from the any part of national park, wildlife sanctuary, nature reserve, and biosphere reverse etc.	
vii.	Item wise breakup of the forest land required for the project/scheme for different purposes.	Laying of 132KV DCSS Barsoor – Bijapur transmission Line:-71.705 Hactare. (Reserve forest 24.601 hect, Protected Forest -24.141 Hac. and revenue forest 22.963 hect).	
viii.	Rare endangered species of Flora and Fauna found in the area.	None	
ix.	Whether it is a habitat for migrating Fauna or forms a bedding ground for them.	No	

x. Any other significance of the area relevant to the proposal.	None																												
5. Details of displacement of people to the project. i. State/Union Territory. (namely reverence and protected) ii. Number of scheduled caste/scheduled tribe families involved in displacement. iii. Details rehabilitation plan.	Chhattisgarh No family displaced. Because of nil displacement, resettlement is not required.																												
6. Details of compensatory forestation scheme. i. Details of non-forest area/degraded forest area identified for compensatory afforestation, its distance from adjoining forest, number of patches, and size of each patch. ii. Map showing non-forest/degraded forest area identifier for compensatory afforestation and adjoining forest boundaries. iii. Detailed compensatory afforestation scheme including species to be planted implement agency, time schedule, cost structure etc. iv. Total financial for competent authority afforestation scheme. v. Certificate for competent authority regarded suitability of area identified for compensatory afforestation for a forestation and form management point of view. (To be signed by the office not below the rank of deputy conservations of forest)	Degraded forest area identified for compensatory afforestation Proposed for double area of forest land proposed to be diverted i.e. $99.419 \times 2 = 198.838$ say 199. Hactare. <table border="1" data-bbox="739 819 1429 1070"> <thead> <tr> <th>Patch No.</th><th>Compart-ment no.</th><th>Compart-ment Area</th><th>Selec-ted Area</th><th>CA Area</th><th>Remark</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>1241</td><td>279.23</td><td>127.1</td><td>119</td><td rowspan="3">Adjoining to the other existing forest compartment,</td></tr> <tr> <td>2</td><td>1273</td><td>278.58</td><td>21.4</td><td>20</td></tr> <tr> <td>3</td><td>1273</td><td>278.58</td><td>62.8</td><td>60</td></tr> <tr> <td colspan="4">Total CA area in Hectare</td><td>199</td><td></td></tr> </tbody> </table> Attached Rupees-10,85,85,544.00 Attached Attached	Patch No.	Compart-ment no.	Compart-ment Area	Selec-ted Area	CA Area	Remark	1	1241	279.23	127.1	119	Adjoining to the other existing forest compartment,	2	1273	278.58	21.4	20	3	1273	278.58	62.8	60	Total CA area in Hectare				199	
Patch No.	Compart-ment no.	Compart-ment Area	Selec-ted Area	CA Area	Remark																								
1	1241	279.23	127.1	119	Adjoining to the other existing forest compartment,																								
2	1273	278.58	21.4	20																									
3	1273	278.58	62.8	60																									
Total CA area in Hectare				199																									

7. Details regarding transmission lines (only for transmission Line Proposal) i. Total length of transmission line. ii. Length passing through forest area. iii. Right of way. iv. Number of Tower to be erected. v. Number of Tower to be erected in forest area. vi. Height of Transmission Towers.	88.37 Km. (Dantewada forest Dn. 62.06Km. & Bijapur Forest Dn. 26.31Km.) Dantewada Dn.- 26.557 Kms (71.705 Hect) <u>Bijapur Dn.- 10.265 Kms (27.714 Hect)</u> 27 meter 350 No.(Approx) 95 Nos in Dantewada Dn and 35 Nos in Bijapur Dn 29 meter(Average)
8. Details of irrigation Hydel Project (Only got Irrigation/Hydel Project) i. Total catchments area. ii. Total command area. iii. Full reservoir level iv. High flood level. v. Minimum drawl level. vi. Break-up area falling in catchments area of the project (Forest land, cultivated land, pasture land, human cultivation, others.) vii. Area of submergence at high flood level. viii. Area of submergence at full reservoir level. ix. Area of submergence at 2 meter below full reservoir level. x. Area of submergence at 4 meter below full reservoir level. (For medium and major projects only). xi. Area of submergence at high flood level. xii. Area of submergence at full reservoir level. xiii. Area of submergence at 2 meter below full reservoir level. xiv. Area of submergence at 4 meter below full reservoir level. (For medium and major projects only). xv. Area of submergence at minimum drawl level.	Not Applicable Not Applicable Not Applicable Not Applicable Not Applicable Not Applicable Not Applicable Not Applicable Not Applicable Not Applicable Not Applicable Not Applicable Not Applicable Not Applicable Not Applicable Not Applicable Not Applicable Not Applicable

xvi. Detailed catchments outlays and details regarding availability of funds for catchments area treatment plant.	Not Applicable
9. Details regarding mining proposal (only for mining (Proposal))	
i. Length and width of the strip and forest area required.	Not Applicable
ii. Total length of the road.	Not Applicable
iii. Length of road already constructed.	Not Applicable
iv. Length of the road passing through the forest.	Not Applicable
10. Details regarding mining proposal (only for mining proposal)	
i. Total mining lease area and forest required.	Not Applicable
ii. Period of mining lease proposed.	Not Applicable
iii. Estimated reserve of each mineral/ore in the forest and in the non-forest area.	Not Applicable
iv. Annual estimated production of mineral/ore.	Not Applicable
v. Nature of mining operation(opencast/underground)	Not Applicable
vi. Phased reclamation plan.	Not Applicable
vii. Gradient of the area where mining would be undertaken.	Not Applicable
viii. Copy of the lease deed (to be attached only for renewal purposes)	Not Applicable
ix. Number of labours to be employed.	Not Applicable
x. Area of forest land required for:	Not Applicable
a. Mining	
b. Storing mineral/ore.	
c. Dumping of overburden.	
d. Storing tools and machinery, power stations, workshop, etc.	
e. Construction of building, power stations, workshop, etc.	
f. Township/Housing colony.	
g. Construction of road/ropeway/railway lines.	
h. Full land use plan of forest area.	

xi. Reason why way of the activities, referred to in (a) to (h) above under the project for which forest land has been asked for cannot be undertaken/located outside forest area.	Not Applicable
xii. The extend of damaged likely to be caused and the number of trees affected on account mining and related activates.	Not Applicable
xiii. Distance of the mining area form perennial water courses national and state highway, national parks, sanctuaries and biosphere reserves.	Not Applicable
xiv. Procedure for the stocking of the topsoil for reuse.	Not Applicable
xv. Extent of subsidence expected in underground mining operation and its impact on water, forest and other vegetation.	Not Applicable
11. Cost benefit Analysis	Enclosed
12. Whether Clearance from environmental angle is required (Yes/No) if yes, whether requisite details for same have been furnished (Yes/No)	No, Construction of Transmission line not cover in the category/list of activity comes under the environmental Clearance as per EIA notification.
13. Whether clearance from environmental angle is required (Yes/No) if Yes, whether requisite details for same have furnished (Yes/No)	No
14. Whether any work in violation of act has been carried out (Yes/No)	
i. Details of same including date of commencement.	No
ii. Officers responsible for violation of the Act.	No No
iii. Action taken/being taken against erring officers.	No
iv. Whether works in violation of the Act is still in progress.	
15. Any other information.	None
16. Details opinion of the Chief Conservation of forest/head of the	

forest department concerned covering the following aspects, namely: i. Out-turn of timber, fuel wood and other forest procedure from the forest land involved. ii. Whether the district is self sufficient in timber and fuel wood, and iii. The affect of the proposal on a) Fuel wood supply to rural population. b) Economy and livelihood of the tribal and backward communities. iv. Specific Recommendation of the chief Conservator of Forest/Head of the forest Department of the proposal with reason thereof.	Proposal for 132KV DCDS Barsoor-Bijapur Transmission line does not effect on the fuel wood supply of the rural population and economy of the livelihood of the tribal and back ward communities.
---	---

Certified that all other alternatives for the purpose have been explored and other demand for the required area is the minimum demand for forest land.



(Praveen Prakash Singh)
Executive Engineer
E.H.T. (Maint.), Dn
C.S.Power.Transmission.C.L.
Bhilai



(K.R. Barhai)
I.F.S.
Divisional Forest Officer
Dantewada Division

वन मंडल दंतेवाड़ा / बीजापुर

छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत पारेषण कम्पनी मर्यादित द्वारा 132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर – बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन परियोजना के कार्य आयोजना क्षेत्र में पाए जाने वाले वन्य प्राणीयों, प्रजातियों के स्थानीय हिन्दी / अंग्रेजी एवं वैज्ञानिक नामों की सूची

(अ) वन्य प्राणी

क्र.	स्थानीय नाम	Local Name	अंग्रेजी नाम	वैज्ञानिक नाम
1	बाघ	Bagh(Sher)	Tiger	Panthera Tigris, (Linnaeus)
2	बन्दर	Bandar	Rhesus Macaque (Red faced monkey)	Macaca mulatta, (Zimmerman)
3	बन्दर	Bandar	Common langur	Presbytis entellus, (Dufrense)
4	भेड़िया	Bhendiya	Wolf	Canis lupus pallipes
5	भालू	Bhalu	Sloth Bear	Melursus ursinus, (shaw)
6	चीतल	Chital	Spotted Deer	Axis Axis, (Evxleben)
7	चुहा	Chuha(Musa)	Field Rat	Bandicota bengalensis
8	गौर	Gaur	Indian Bison	Bos gaurus, (H. Smith)
9	गिलहरी	Gilheri	Three Striped Squirrel	Funambulus Pennantii, (Wroughton)
10	गिलहरी	Gilheri	Malabar Squirrel	Sciurus Species
11	गिलहरी	Gilheri	Flying Squirrel	Manis Crassicaudata
12	जंगली भैंसा	Jungali Bhaisa	Wild Buffalo	Bubalus Bubalis
13	जंगली बिल्ली	Jungali Billi	Jungle cat	Felis chaus, (Guldensteadt)
14	जंगली कुत्ता	Jungali Kutta	indian Wild Dog	Cuon alpinus, (Pallas)
15	खरगोश	Khargosh	Indian Hare	Lepus nigricollis, (F. Cuvier)
16	सियार	Kolha(Siyar)	Jackal	Canis aureus, (Linnacus)
17	कोडरी	Kodari	Barking Deer	Muntiacus muntjak
18	लकड़बग्गा	Lakharbagha	Striped Hyena	Hyaena Hyaena, (Linnacus)
19	लोमड़ी	Lomri	Indian Fox	Vulpes bengalensis, (Shaw)
20	माउस डीयर	Mouse deer	Indian Chevrotain	Tragulus meminna
21	नेवला	Newla	common mongoose	Herpestes edwardsii, (Geefrey)
22	नीलगाय	Nilgai	Blue Bull	Boselaphus tragocamelus
23	साही	Sahi	Indian Porcupine	Hystrix indica, (Kerr)
24	सांभर	Sambhar	Sambhar	Cervus unicolor, (keer)
25	सुअर	Suar	Indian wild bear	Sus serofa, (Linnaeus)
26	तेन्दुआ	Tendwa(Gulbagh)	Panther	Panthera pardus, (Linnaeus)

वन मंडल दंतेवाड़ा / बीजापुर

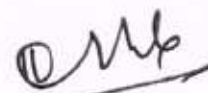
छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत पारेषण कम्पनी मर्यादित द्वारा 132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन परियोजना के कार्य आयोजना क्षेत्र में पाए जाने वाले पौधों के हिन्दी स्थानीय / वैज्ञानिक नाम, स्थानीय नाम, वर्णक्रमानुसार

(अ) पौधों का नाम

क्र.	स्थानीय नाम	Local name	वैज्ञानिक नाम (Botanical Name)	परिवार वर्ग (Family Name)
1	आल	Aal	Morinda Tinctoria, Roxb	Rubiaceae
2	आचार	Achar(Char)	Buchanania lanzan, spreng	Anacardiaceae
3	आम	Aam	Mangifera Indica, Linn	Anacardiaceae
4	अमलताश	Amaltas	Cassia Fistula, Linn	Leguminosae
5	आमटा	Amta	Bauhinia malaysia, Roxb	Leguminosae
6	अंजन	Anjan	Hardwickia binata, Rite	Leguminosae
7	आँवला	Aonla	Emblica officinalis, Gaertn	Euphorbiaceae
8	आपटा	Apta(Asta)	Bauhinia racemosa, Linn	Leguminosae
9	अर्जुन(कहुआ)	Arjun(Kahua)	Terminalia arjuna, W.et.A	Combretaceae
10	बहेडा	Baheda	Terminalia bellerica, Roxb	Combretaceae
11	बड़(बरगद)	Bar	Ficus bengalensis, Linn	Moraceae
12	बेल	Bel	Aegle marmelos, corr.	Rutaceae
13	बेर	Ber	Ziziphus mauritiana, Lamk	Rhamnaceae
14	भाक तेन्दू	Bhak Tendu	Diospyros cordifolius, Toxb	Ebenaceae
15	भिल्वा	Bhelwa	Semicarpus anacardium, Linn	Anacardiaceae
16	भिरा	Bhirra	Chloroxylon swietenia, D.C	Meliaceae
17	भौरसाल(मांच)	Bhorsal(Mach)	Hymenodictyon excelsum, wall	Rubiaceae
18	बीजा	Bija	Pterocarpus marsupium, Roxb	Leguminosae
19	बिसतेन्दू	Bistendu	Diospyros montana, Roxb	Geraniaceae
20	दतरंगा	Datranga	Hechtia laevis, Roxb(Exwilld)Pox Hoffm	Boraginaceae
21	धामन	Dhaman	Grewia tiliaefolia, Vahl	Tiliaceae
22	धावड़ा	Dhaora(Dhouda)	Aenuifolia latifolia, Wall	Combretaceae
23	धोबिन	Dhobin	Dalbergia paniculata, Roxb	Leguminosae
24	दूधी	Dudhi	Wrightia tinctoria, R.Br.	Apocynaceae
25	गमारी(सिवना)	Gamari(Siwna)	Gmelina arborea, Roxb	Verbanaceae
26	गरारी(करा)	Garari(Karra)	Cleistanthus cellins	Euphorbiaceae
27	गिल्ची / गिरघ	Gilchi	Casearia elliptica, Dalz	Salicaceae
28	गूलर	Gular	Ficus glomerata, Roxb	Moraceae

29	हल्दू	Haldu	Adina cordifolia, Hook F.	Rubiaceae
30	हरा	Harra	Terminalia chebula, Retz	Combretaceae
31	हररिंगार	Harsingar	Nyctanthes arbortristis, Linn.	Oleaceae
32	इमली	Imli	Tamarindus Indica, Linn	Leguminosae
33	जामुन	Jamun	Syzygium cumini, (Linn) Skeels.	Myrtaceae
34	मोयन, मोदे, झिंगन	Moyan, mode, Jhingan	Lannea coromandelica, (Houtt)	Anacardiaceae
35	कदंब	Kadamb	Anthocephalus cadamba, Miq. (New name (Anthocephalus indicus), A. rich	Rubiaceae
36	कलम	Kaim (Kalam, Mundi)	Mitragyna parvifolia (Roxb) Korth	Rubiaceae
37	ककई	Kakai	Flacourtia indica, (Burm F.) Merr.	Salicaceae
38	करंजी	Karanji	Pongamia pinnata, (Linn) Pierre Pongamia glabra, vent	Leguminosae
39	कसई	Kasai	Bridelia retusa, spreng	Euphorbiaceae
40	केकड	Kekad	Garuga pinnata, Roxb	Burseraceae
41	खैर	Khair	Acacia catechu, wild	Leguminosae
42	कुल्लू	Kullu	Sterculia urens, Roxb	Sterculiaceae
43	कुस्मी	Kumbhi	Careya arborea, Roxb	Myrtaceae
44	कुसुम	Kusum	Schleichera oleosa, (Lour) Oken	Sapindaceae
45	लेण्डिया	Lendia (Geja)	Langestromia parviflora, Roxb	Lythraceae
46	महुआ	Mahua	Madhuca indica, Gmel	Sapotaceae
47	नीम	Neem	Azadirachta indica, A. Juss	Meliaceae
48	पलाश	Palash	Butea monosperma, (Lamk) Taub	Leguminosae
49	पानी धावडा	Panidhaoda	Anogeissus acuminata, wall	combretaceae
50	पापडा	Papra	Gardenia latifolia, Ait	Rubiaceae
51	रोहण	Rohan	Sumida febrifuga, A. Juss	Meliaceae
52	सागौन	Sagon	Tectona grandis, L.	Verbenaceae
53	साजा	Saja	Terminalia alata, Hayna ex Roxb	Cimbrataceae
54	सलई	Salai	Boswellia serrate, Roxb	Burseraceae
55	साल (सरई)	Sal (Sarai)	Shorea robusta, Gaertn	Dipterocarpaceae
56	सेमल	Semal	Bombax ceiba, L. Salmalia malabaricum D.c. Schoot & Endl.	Malvaceae
57	शीशम	Shisham	Dalbergia latifolia, Roxb	Leguminosae
58	छिन्द (खजूर)	Chhind (Khajur)	Phoenix sylvest, Roxb	Palmae
59	सिरस (काला)	Siras (Kalla)	Albizia lebeck, Benth	Leguminosae

60	सफेद सिरस	Safed Siras	Albizzia Procera,, Benth	Leguminosae
61	सिस्सू	Sissoo	Dalbergia sissoo, Roxb	Leguminosae
62	सल्फी	Sulphi	Caryota urens, Linn	Palmae
63	सूर्या(टांगन)	Surya	Xylia xylocarpa, Roxb	Leguminosae
64	ताड(तेन्दू)	Tad(Tendu)	Borassus flabellifer, Linn	Palmae
65	तेन्दू	Tendu	Diospyros melanoxylon, Roxb(Diospyros tomentosa, Roxb)	Ebenaceae
66	तिलवाँ	Tilwan	Exert, D.C	Rubiaceae
67	तिन्सा	Tinsa	Ougeinia oojeinensis, (Roxb)Hochreut	Leguminosae



(के.आर. बढाई)

भा.व.से.

वनमंडलाधिकारी

दन्तेवाड़ा वनमण्डल,

दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

प्रोजेक्ट पर विस्तृत टीप :-

प्रस्तावित 132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन के निर्माण विषयक

जिला-बीजापुर, जो राज्य के सूदूर दक्षिण में नक्सल प्रभावित क्षेत्र में स्थित है। यह जिला राज्य की राजधानी रायपुर से 488 कि.मी. एवं आयुक्त कार्यालय बस्तर से लगभग 200 कि.मी. दूर घने जंगलो से घिरा जिला है। वर्तमान में जिले में विद्युत आपूर्ति 100 कि.मी. दूर स्थित 220 के.व्ही. उपकेन्द्र बारसूर से 33 के व्ही की लाइन के माध्यम से किया जा रहा है। चूकि 33 के.व्ही. की लाइन के घने जंगलो एवं पहाडी क्षेत्र से होकर गुजरने से विद्युत आपूर्ति बार-बार बाधित होती है एवं लाइन की लंबाई अधिक होने से क्षेत्र में लो वोल्टेज की समस्या भी है। इस समस्या के निराकरण हेतु एवं जिला मुख्यालय होने के कारण बीजापुर में 132/33 के.व्ही उपकेन्द्र की स्थापना किया जाना स्वीकृत है जिसके लिये 132 के.व्ही बारसूर-बीजापुर लाईन का निर्माण किया जाना है।

इस प्रस्तावित लाईन की लंबाई लगभग 90 किमी है। बीजापुर जिला जनजातीय वास और आर्थिक रूप से पिछड़ा क्षेत्र है। भौगोलिक दृष्टि से जिले के पूरा क्षेत्र पहाडी श्रृंखला और वन क्षेत्र से घिरा है तथा खनिज से समृद्ध है।

इस परियोजना से क्षेत्र में विद्युत पंप के द्वारा सिंचाई सुविधाओं से कृषि क्षेत्र का विकास होगा जो कि स्थानीय लोगो की आर्थिक स्थिति में सुधार / समृद्धि में मददगार साबित होगा। यह क्षेत्र खनिज सम्पदा से भी समृद्ध है, इस परियोजना के निर्माण से उस क्षेत्र में निरंतर गुणवत्ता पूर्ण विद्युत की आपूर्ति होने से क्षेत्र का सर्वांगीण विकास होगा। जिससे भविष्य में इस क्षेत्र में औद्योगिक विकास को भी गति मिलेगी एवं इस क्षेत्र में रोजगार के नये अवसर उत्पन्न होंगे, जो कि स्थानीय लोगो के जीवन स्तर को बढ़ाने में योगदान देगा।



(प्रवीण प्रकाश सिंह)
कार्यपालन अभियन्ता

अति उच्च दाब (संधारण) संभाग
छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित, भिलाई (छ.ग.)



(के.आर. बड़ाई)
भा.व.से.

वनमंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

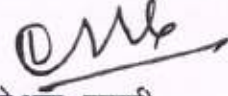
वैकल्पिक वृक्षारोपण राशि जमा करने का वचन पत्र

छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत पारेषण कम्पनी मर्यादित रायपुर द्वारा 132 के.व्ही. डी.सी. एस.एस. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन के निर्माण हेतु बीजापुर वन मंडल के अन्तर्गत प्रस्तावित वन भूमि के बदले दुगुने वनश्रेत्र में वृक्षारोपण हेतु भारत सरकार द्वारा जो भी शर्त लागू की जाएंगी। (वह दर जो अन्तिम रूप से भूमि प्रत्यावर्तन के समय लागू होगी) वैकल्पिक वृक्षारोपण हेतु पारेषण कम्पनी द्वारा राशि उपलब्ध करायी जायेगी।



(प्रवीण प्रकाश सिंह)
कार्यपालन अभियन्ता

अति उच्च दाब (संधारण) संभाग
छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित, भिलाई (छ.ग.)



(के.आर. बड़ाई)
भा.व.से.

वनमंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

न्यूनतम वनक्षेत्र उपयोगिता प्रमाण-पत्र

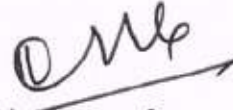
छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत पारेषण कम्पनी मर्यादित द्वारा 132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन के लिए वन भूमि की आवश्यकता के परिपेक्ष्य में अन्य विकल्पों का पता लगाया गया है किन्तु कोई भी विकल्प उचित नहीं पाया गया।

अतएवं प्रस्तावित वन क्षेत्र के अतिरिक्त कोई अन्य विकल्प नहीं हैं। इस संबंध में की जा रही वन भूमि की मांग आवश्यक एवं न्यूनतम हैं।



(प्रवीण प्रकाश सिंह)
कार्यपालन अभियन्ता

अति उच्च दाब (संधारण) संभाग
छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित, भिलाई (छ.ग.)



(के.आर. बड़ाई)
भा.व.से.

वनमंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

पर्यावरण संरक्षण स्वीकृति प्रमाण-पत्र

छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत पारेषण कम्पनी मर्यादित द्वारा 132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन के लिए पर्यावरण संरक्षण क्लीयरेंस की आवश्यकता नहीं है।

टीप - पर्यावरण एवं वन मंत्रालय द्वारा जारी पर्यावरण प्रभाव विश्लेषण अधिसूचना (EIA Notification) दिनांक 14-09-2006 के तहत Transmission Line Project, List of project/activity required prior environmental clearance की कैटेगरी/सूची में नहीं है।



(प्रवीण प्रकाश सिंह)
कार्यपालन अभियन्ता

अति उच्च दाब (संधारण) संभाग
छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित, भिलाई (छ.ग.)



(के.आर. बड़ाई)
भा.व.से.

वनमंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

वृक्ष विदोहन विवरण

छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत पारेषण कम्पनी मर्यादित द्वारा 132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन के लिए वृक्ष विदोहन विवरण संलग्न है।



(प्रवीण प्रकाश सिंह)
कार्यपालन अभियन्ता
अति उच्च दाब (संधारण) संभाग
छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित, भिलाई (छ.ग.)



(के.आर. बड़ाई)
भा.व.से.
वनमंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

अनुमानित उत्पादन के आधार पर उपशीर्ष निर्धारित व्यय

कार्य स्थल का नाम :- 132 के. वी. बारसूर-बीजापुर पारेषण लाईन के निर्माण

कक्ष क्रमांक :- पी./1241, 1261, 1262, पी./1320

एवं छोटे बड़े झाड़ जंगल

कुल क्षेत्रफल :- 26.680 कि.मी.

कार्य योग्य क्षेत्रफल :- 26.680 कि.मी.

कुल अनुमानित उत्पादन :- ईमारती 299.467 घ.मी., जलाऊ 277 नग चट्टा

मार्कसुधा वृक्षों की संख्या	अनुमानित उत्पादन घ.मी.	इमारती काष्ठ		जलाऊ चट्टा	
		बल्ली		चट्टा संख्या	घ.मी.
		नग	घ.मी.		
1253	298.227	0	1.240	277	829.359

कार्य स्थल की दूरी कि.मी. म :- 81 कच्चा :- 46 पक्का :- 35

व्यय का विवरण

SOR No.	कार्य का विवरण	स्वीकृति जाब दर (मा.दि.) प्रति घ.मी.	मात्रा	मजदूरी दर	दर	राशि	उपशीर्ष वार कुल योग
1	2	3	4	5	6	7	8
3.1	काष्ठ/जलाऊ पातन एवं लघु निर्माण कार्य (वृक्षों का काटना एवं गठान तराशना एवं दूँठ ड्रसिंग कराना)						
3.1.1	बल्ली एवं खुटा पातन (बल्लियों के गोलाई मध्य दूरी पर छाल रहित ली जावेगी)						
	गोलाई वर्ग (30 से.मी.तक) छाल रहित						
	सघन वन	2.50		203.57	508.93	0.00	
	विरल वन	3.00		203.57	610.71	0.00	
	गोलाई वर्ग (30 से.मी.तक) छाल सहित						
	सघन वन	2.30	0.186	203.57	468.21	87.09	
	सघन वन	2.50		203.57	508.93	0.00	
	गोलाई वर्ग (31 से 40 से.मी.तक) छाल सहित						
	सघन वन	1.80	0.360	203.57	366.43	131.91	
	विरल वन	2.25		203.57	458.03	0.00	
	गोलाई वर्ग (31 से 40 से.मी.तक) छाल रहित						
	सघन वन	1.60	0.694	203.57	325.71	226.04	
	विरल वन	2.00		203.57	407.14	0.00	
3.1.2	आर.टी.एल. (छाल रहित)						
	सघन वन	2.50		203.57	508.93	0.00	
	विरल वन	3.00		203.57	610.71	0.00	
	आर.टी.एल. (छाल सहित)						
	सघन वन	2.30		203.57	468.21	0.00	
	विरल वन	2.75		203.57	559.82	0.00	
3.1.3	डैंगरी (छाल रहित)						
	सघन वन	2.20		203.57	447.85	0.00	
	विरल वन	2.60		203.57	529.28	0.00	
	डैंगरी (छाल सहित)						
	सघन वन	2.00	9.320	203.57	407.14	3794.54	
	विरल वन	2.40		203.57	488.57	0.00	
3.1.4	लट्ठा छाल सहित पातन (प्रति घ.मी.)						
	सघन वन	1.30	11.770	203.57	264.64	3114.82	
	विरल वन	1.60		203.57	325.71	0.00	
	लट्ठा छाल सहित पातन (प्रति घ.मी.)						
	सघन वन	1.50	277.137	203.57	305.36	84625.17	
	विरल वन	1.80		203.57	366.43	0.00	
योग :-					325.71	91753.54	91754

SOR No.	कार्य का विवरण	रवीकृति जाब दर (मा.दि.) प्रति घ.मी.	मात्रा	मजदूरी दर	दर	राशि	उपशीर्ष वार कुल योग
1	2	3	4	5	6	7	8
3.1.6	जीवित कॉपिस देने वाले प्रजाति के दुठ/पोलार्ड को काटकर अनुपयोगी मटेरियल को दुठ से हटाया, दुठ बनाना एवं दुठ के 1 मी. के गोलाई में सफाई करना। (गोलाई वर्ग)						
	21-30 से.मी. (प्रति सेकड़ा)	2.50	0	203.57	5.09	0.00	
	30-40 से.मी. (प्रति सेकड़ा)	3.00	0	203.57	6.11	0.00	
	40-50 से.मी. (प्रति सेकड़ा)	4.00	0	203.57	8.14	0.00	
	51-60 से.मी. (प्रति सेकड़ा)	5.00	0	203.57	10.18	0.00	
	60-90 से.मी. (प्रति सेकड़ा)	7.00	0	203.57	14.25	0.00	
	90 से.मी. (प्रति सेकड़ा)	8.00	0	203.57	16.29	0.00	
	कुलयोग पातन/लगुण निर्माण :-				60.05	0.00	
3.1.5	जलाक वृक्ष का पातन एवं चट्टा बनाना न्यूनतम 10 चट्टा लगाना (जलाक वृक्षों की कटाई दुठ के आस-पास 1 मी. घेरे में सफाई एवं ईभारती लकड़ी के लांगिंग उपरान्त क्षेत्र से जलाक चट्टा निकासी पथ के किनारे निर्माण)						
3.1.5.1	चट्टा निर्माण						
	सघन वन	0.67	277.00	203.57	136.39	37780.56	
	विरल वन	0.77		203.57	156.75	0.00	
3.1.5.2	सलई चट्टा निर्माण (प्रति चट्टा) छाल रहित	1.40		203.57	285.00	0.00	
	नीलगिरी चट्टा निर्माण (प्रति चट्टा) छाल रहित	1.40		203.57	285.00	0.00	
	कुल जलाक चट्टा निर्माण :-				156.75	37780.56	37781
3.3.4	ड्रैसिंग कार्य :- उपवन मण्डलाधिकारी द्वारा प्रमाणित किये जाने पर (वनमण्डलाधिकारी की पूर्व अनुमति उपरान्त)						
3.3.4.2	लट्टा (प्रति घ.मी.)						
	सघन वन	0.80		203.57	162.86		
	विरल वन	1.00		203.57	203.57		
3.3.4.1	जलाक चट्टा (प्रति, चट्टा) पहाड़ी क्षेत्र से जलाक चट्टा उतारना एवं बंधी करण						
	सघन वन	0.65		203.57	132.32		
	विरल वन	0.75		203.57	152.68		
	कुलयोग ड्रैसिंग कार्य :-				651.42		
3.4	शासकीय वाहनों से मराई एवं उतराई						
3.4.1	काष्ठ प्रति घ.मी.	मराई - 0.80 उतराई - 0.30	290.147	203.57	223.93	64972.62	
3.4.2	आर.टी.एल. प्रति घ.मी.	मराई - 0.60	9.320	203.57	152.67	1422.88	
3.4.3	जलाक चट्टा (2x1-25x0.80) प्रति चट्टा	मराई - 0.60	277.000	203.57	173.03	47929.31	
3.4.7	शासकीय ट्रक से प्राप्त जलाक लकड़ी के चट्टे लगाना प्रति चट्टा	चट्टे लगाना	277.00	203.57	34.60	9584.20	
					431.56	123909.01	123909
3.3	लगुण संग्रहण कार्य :- कूप में निकासी मार्ग के किनारे एक स्थान पर कम से कम एक ट्रक लोड संग्रहण						
3.3.3	लट्टा संग्रहण (प्रति घ.मी.)						
	सघन वन	1.40	288.907	203.57	285.00	82337.92	
	विरल वन	1.75		203.57	356.25	0.00	
3.3.1	बल्ली संग्रहण प्रति घ.मी. (30 से.मी. तक)						
	सघन वन	1.65	0.186	203.57	335.89	62.48	
	विरल वन	2.00		203.57	407.14	0.00	
	बल्ली संग्रहण प्रति घ.मी. (30-40 से.मी. तक)						
	सघन वन	1.50	1.054	203.57	305.36	321.84	
	विरल वन	1.80		203.57	366.43	0.00	
3.3.2	ड्रैगरी /R.T.L.						
	सघन वन	1.50	9.320	203.57	305.36	2845.91	
	विरल वन	1.80					

SOR No.	कार्य का विवरण	स्वीकृति जाब दर (भा.दि.) प्रति घ.मी.	मात्रा	मजदूरी दर	दर	राशि	उपशीर्ष वार कुल योग
1	2	3	4	5	6	7	8
	कुल योग लगुण संग्रहण कार्य :-				356.25	85568.15	85568
3.11	अन्य कार्य (अग्नि सुरक्षा पर व्यय) कूप में वनोपज की अग्नि सुरक्षा कार्य पर व्यय प्रति वर्ष 15 फरवरी के उपरान्त						
3.11.1	अग्नि सुरक्षा पर धूपी के चारों ओर 1. मी. के घेरे में सफाई अधिकतम 3 बार प्रति घ.मी.	0.05	299.467	203.57	10.18	3048.12	
3.11.3	जलाक बट्टा के चारों ओर 1. मी. के घेरे में सफाई अधिकतम 3 बार प्रति घ.मी.	0.03	277.000	203.57	6.11	1691.67	
	कूप में वनोपज सुरक्षा हेतु सुरक्षा श्रमिक पर व्यय (10 X 173 दिवस)	0.00	3600.00	203.57	203.57	732852.00	
	अग्नि सुरक्षा श्रमिक (5 X 120 दिवस)	0.00	594.00	203.57	203.57	120920.58	
	कुलयोग अन्य कार्य :-				423.43	858512.37	858512
3.2	ईमारती काष्ठ का मापन एवं अभिलेखन दूठों पर क्रमांक डालना काष्ठ तथा दूठों पर हैमर लगाने सहित						
3.2.1	लट्टा प्रति सैकड़ा						
	सघन वन	1.50	115.24	203.57	305.35	35188.53	
	विरल वन	1.90		203.57	349.41	0.00	
3.2.2	बल्ली / डेंगरी / आर.टी.एल. प्रति सैकड़ा						
	सघन वन	1.10	20.39	203.57	223.92	4565.73	
	विरल वन	1.30		203.57	239.07	0.00	
3.2.3	जलाक प्रति सैकड़ा						
	सघन वन	0.50	2.77	203.57	101.78	281.93	
	विरल वन	0.56		203.57	108.024	0.00	
	सामान लट्टों के सीरों पर गेरू / उपचार करना कूप में प्रति घ.मी.						
	सघन वन	0.13	23.860	203.57	26.46	631.34	
	विरल वन	0.15		203.57	27.59	0.00	
	कुलयोग अभिलेखन :-				457.43	40667.53	40668
	योग 02 मजदूरी 004 अन्य आकस्मिक व्यय :-						1238190
3.5	विक्रय डिपो में अनुरक्षण संबंधी कार्यों पर व्यय क्रमांक - 3,5,1,1 से 3,5,3,4 के अन्तर्गत वास्तविक उत्पादन के आधार पर व्यय किया जावे निम्नानुसार राशि नाम्स के अनुरूप अधिकतम है।						
	काष्ठागार में रख-रखाव, श्रमिकरण, विक्रय से संबंधित कार्य हेतु निर्धारित मानव दिवस 3.5 प्रति घ.मी. अधिकतम (जॉब दर अनुसार वास्तविक उत्पादन के अनुरूप कार्य पर व्यय भारित)	3.50	1128.826	203.57	712.495	804282.88	
	कुलयोग डिपो कार्य :-				712.50	804282.88	804283
	सामग्री और पूर्तियां के अन्तर्गत विदोहन कार्य से संबंधित / सामग्रियों के क्रय पर वास्तविक क्रय किये गये सामग्रियों पर व्यय सुनिश्चित किया जावे, निम्नानुसार राशि नाम्स के अनुरूप अधिकतम है।						
	विदोहन कार्य से संबंधित सामग्री एवं स्टेशनरी तथा अन्य कार्यालयीन व्यय, निर्धारित अधिकतम नाम्स 2.00 प्रति घ.मी. निर्धारित है, किन्तु वास्तविक क्रय किये गये सामग्रों के आधार पर विकसित होगा।	2.00	1128.826	203.57	407.14	459590.22	
	कुलयोग सामग्री क्रय :-				407.14	459590.22	459590
3.12	पहुंचमार्ग मरम्मत वर्षाकाल के पश्चात 5 मी. तक चौड़े नाले की मरम्मत के कार्य सहित प्रति कि.मी.						
3.12.1	पहाड़ी	70.00		203.57	0.00	0.00	
3.12.2	01 बार आकस्मिक वर्षा के कारण मरम्मत कार्य 1 X 15 = 15 मैदानी	35.00	15.000	203.57	7124.95	106874.25	
3.13	निकासी पथ निर्माण साधारण नालों के मरम्मत कार्य सहित कि.मी. में						
3.13.1	पहाड़ी	75.00		203.57	0.00	0.00	
3.13.2	मैदानी	40.00	31.000	203.57	8142.80	252426.80	

SOR No.	कार्य का विवरण	स्वीकृति जाब दर (मा.दि.) प्रति घ.मी.	मात्रा	मजदूरी दर	दर	राशि	उपरीर्य वार कुल योग
1	2	3	4	5	6	7	8
3.14	निकासी पथ मरम्मत कार्य मार्गों में पड़ने वाले नालों की विशेष मरम्मत सहित कि.मी. में						
3.14.1	पहाड़ी	18.00		203.57	0.00	0.00	
3.14.2	02 बार आकस्मिक वर्षा के कारण मरम्मत कार्य 2 X 31 = 62 मैदानी	12.00	62.00	203.57	2442.84	151456.08	
	कुलयोग पहुँच मार्ग निर्माण/मरम्मत :-				10585.64	510757.13	510757
3.15	झोपड़ी निर्माण						
3.15.1	बिना प्लास्टर (7X5 क्षेत्रफल एवं 5 मी.ऊँचाई)	28.00		203.57	5699.96	0.00	
3.15.2	मिट्टी के प्लास्टर के साथ (7X5 क्षेत्रफल एवं 5 मी.ऊँचाई)	50.00	25.00	203.57	10178.50	254462.50	
	कुलयोग झोपड़ी निर्माण/निकासी पथ :-				15878.46	254462.50	254463
	योग :-				19448.34	3267283.88	3267283
टीप :- खुली दर पर उत्पादन काष्ठ 299.467 घ.मी. @ 726.40/- = 217533/- जलाक 277 @ 461-10/- = 127725/- चट्टा शासकीय एवं निजी वाहन से परिवहन व्यय की राशि -						221349.00	
(कुल राशि - 345258 (-) 123909.00 = 221349.00)					कुल योग -	3488631.88	
	महायोग -					3488632.00	

उप वनमण्डलाधिकारी
गीदम

वनमण्डलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल, दन्तेवाड़ा

परिक्षेत्र अधिकारी
गीदम

अनुमानित उत्पादन की गणना पत्रक

1 कार्य स्थल का नाम	— 130 को. की. कारखाना-बीजापुर परिक्षण लाइन के निम्नान	5 वनस्पतल का नाम	— दन्तलादा
2 खसारा नम्बर	— पी/1241, 1261, 1262, पी/1320, HP1252 एवं छोटे बड़े आक जंगल	6 परिक्षेत्र का नाम	— गीदम
3 कुल क्षेत्रफल (हे.)	— 26.680	7 साईट क्वालिटी	— IVA
4 कार्य योग्य क्षेत्रफल (हे.)	— 26.680	8 वृक्षों की औसत कच्चाई	— 15 से 20 मी.
		9 वृक्ष संख्या	— 1253
		10 अनुमानित उत्पादन	— ईनारती 299.467 घ.मी., जलाक 277 बट्टा

क्र.	गोलाई वर्ग	साल																		
		कार्य क्षेत्र						मात्रा (नग मी)			आयतन (घ.मी.)								योग	
		साकण्ड		हाफ साक.		जलाक		साकण्ड	हाफ साक.	जलाक	साकण्ड		हाफ साकण्ड		जलाक					
		ई.मा.	जलाक	ई.मा.	जलाक	ई.मा.	जलाक				ई.मा.	जलाक	ई.मा.	जलाक	ई.मा.	जलाक	ई.मा.	जलाक		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1	21-30	0.0100	0.0100	0.0050	0.0150	0.0050	0.0120	0	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
2	31-45	0.0400	0.0200	0.0200	0.0400	0.0100	0.0300	8	5	0	0.320	0.160	0.100	0.200	0.000	0.000	0.420	0.360		
3	46-60	0.0500	0.0300	0.0250	0.0650	0.0120	0.0420	7	6	0	0.350	0.210	0.150	0.330	0.000	0.000	0.500	0.540		
4	61-80	0.1400	0.0400	0.0700	0.1100	0.0350	0.0750	11	11	0	1.540	0.440	0.770	1.210	0.000	0.000	2.310	1.650		
5	91-120	0.3000	0.1000	0.1500	0.2500	0.0750	0.1750	15	12	0	4.500	1.500	1.800	3.000	0.000	0.000	6.300	4.500		
6	121-150	0.5000	0.2000	0.2500	0.4500	0.1250	0.3250	7	10	0	3.500	1.400	2.500	4.500	0.000	0.000	6.000	5.900		
7	151-180	0.8000	0.4000	0.4000	0.8000	0.2000	0.6000	4	8	0	3.200	1.600	3.200	6.400	0.000	0.000	6.400	8.000		
8	Over 180	1.0000	0.4000	0.5000	0.0900	0.2500	0.6500	29	25	0	29.000	11.600	12.500	2.250	0.000	0.000	41.500	13.850		
	योग	2.8400	1.2000	1.4200	1.8100	0.7120	1.9090	81	77	0	42.410	16.910	21.020	17.890	0.000	0.000	63.430	34.800		

क्र.	गोलाई वर्ग	मिश्रित																	
		फार्म फेक्टरी						मात्रा (नग मी)			आयतन (घ.मी.)						योग		
		साकण्ड		हाफ साक.		जलाक		जलाक	साकण्ड	हाफ साकण्ड	जलाक								
		ई.मा.	जलाक	ई.मा.	जलाक	ई.मा.	जलाक				ई.मा.	जलाक	ई.मा.	जलाक	ई.मा.	जलाक			
1	2	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
1	21-30	0.0100	0.020	0.0050	0.0250	0.002	0.022	10	16	3	0.100	0.200	0.080	0.400	0.006	0.066	0.186	0.666	
2	31-45	0.0150	0.0400	0.0070	0.0470	0.004	0.043	8	46	48	0.120	0.320	0.322	2.162	0.192	*2.064	0.634	4.546	
3	46-60	0.0300	0.0600	0.0150	0.0750	0.007	0.067	19	56	21	0.570	1.140	0.840	4.200	0.147	1.407	1.557	6.747	
4	61-80	0.0800	0.1800	0.0400	0.2200	0.020	0.200	48	79	6	3.920	8.820	3.160	17.380	0.120	1.200	7.200	27.400	
5	91-120	0.2000	0.4000	0.1000	0.5000	0.050	0.450	52	131	12	10.400	20.800	13.100	85.500	0.600	5.400	24.100	91.700	
6	121-150	0.4000	0.7000	0.2000	0.9000	0.100	0.800	28	86	10	11.200	19.600	17.200	77.400	1.000	8.000	26.400	105.000	
7	151-180	0.6000	1.2000	0.3000	1.5000	0.150	1.350	31	72	14	18.600	37.200	21.600	108.000	2.100	18.900	42.300	164.100	
8	Over 180	0.8000	1.2000	0.4000	1.6000	0.200	1.400	38	155	72	30.400	45.600	62.000	248.000	14.400	100.800	106.800	394.400	
	योग	2.1350	3.8000	1.0670	4.8670	0.5330	4.3320	236	641	186	75.310	133.680	118.302	523.042	18.585	137.837	212.177	794.559	

क्र.	गोलाई वर्ग	सागौन												कुल अनुमानित उत्पादन				
		कार्य क्षेत्र				मात्रा (नग मी)		आयतन (घ.मी.)				योग		ईमारती				
		साकण्ड		खोड़ / डेगरी		साकण्ड	खोड़ / डे	साकण्ड		खोड़ / डेगरी		साकण्ड	खोड़ / डे	साल	सागौन	मिश्रित	योग	अन्य विवरण
		साकण्ड	खोड़ / डे	साकण्ड	खोड़ / डे			साकण्ड	खोड़ / डे	साकण्ड	खोड़ / डे							
1	2	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
1	Upto -30	0.020	0.030			0		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	63.430	23.860	212.177	299.467	घ.मी.
2	31-45	0.060	0.070			1		0.060	0.070	0.000	0.000	0.060	0.070					
3	46-60	0.130	0.100			6		0.780	0.600	0.000	0.000	0.780	0.600					
4	61-90	0.130	0.150			11		1.430	1.850	0.000	0.000	1.430	1.850					
5	91-105	0.300	0.200			3		0.900	0.600	0.000	0.000	0.900	0.600					
6	106-120	0.400	0.200			1		0.400	0.200	0.000	0.000	0.400	0.200	34.800	0.000	794.559	829.359	घ.मी.
7	121-135	0.500	0.400			1		0.500	0.400	0.000	0.000	0.500	0.400	0	0	0	277	बट्टा
8	136-150	0.650	0.400			1		0.650	0.400	0.000	0.000	0.650	0.400					
9	151-185	0.800	0.600			2		1.600	1.200	0.000	0.000	1.600	1.200	साल	सागौन	मिश्रित	योग	अन्य विवरण
10	186-180	1.020	0.600			1		1.020	0.600	0.000	0.000	1.020	0.600					
11	Over 180	1.200	0.600			6		7.200	3.600	0.000	0.000	7.200	3.600	0.000	0.000	0.000	0.000	घ.मी.
	योग	5.210	3.350			33	0	14.540	9.320	0.000	0.000	14.540	9.320	0	0	0	0	बट्टा

योग जलाक				
साल	सागौन	मिश्रित	योग	अन्य विवरण
34.800	0.000	794.559	829.359	घ.मी.
0	0	277	277	बट्टा

परिक्षेत्र अधिकारी
गीदम

उप वनस्पतल अधिकारी
गीदम

अनुमानित उत्पादन एवं व्यय की रफ बाँकेंग शीट

1 कार्य स्थल का नाम	-	192 डी. टी. बारदूर-सीतापुर परिवहन लाईन के निर्माण	5 वनमण्डल का नाम	-	दन्तेवाड़ा
2 खसरा नम्बर	-	सी./1241, 1261, 1282, सी./1320, 13252 एवं ओट्टे वड्डे जंगल	6 अधिकृत अधिकारी	-	
3 कुल क्षेत्रफल (हे.)	-	26.680	7 अनुमानित उत्पादन (ईमारती)	-	14.048 घ.मी.
4 कार्य योग्य क्षेत्रफल (हे.)	-	26.680	8 अनुमानित उत्पादन (जलाक चट्टी)	-	56
9 डिप्टी का नाम	-	कन्द्रीय काष्ठानगर, दन्तेवाड़ा	10 मजदूरी दर (रु.)	-	192.90
10 कुल दूरी	-	17.00 कि.मी.	कच्चा	3.00 कि.मी.	पक्का 14.00 कि.मी.

व्यय का विवरण

क्र	कार्य विवरण	मात्रा	इकाई	दर	राशि	अन्य
1	2	3	4	5	6	7
1	लगुण	अ. लट्ठा (छाल सहित)	14.048	घ.मी.	308.64	4336
	ब. लट्ठा (छाल रहित)	0.000	घ.मी.	0.00	0	
	स. जलाक	56	नग	148.53	8318	
	योग :-				12653	
2	संग्रहण	अ. लट्ठा संग्रहण	14.048	घ.मी.	337.57	4742
	योग :-				4742	
3	अभिलेख	अ. लट्ठा	2617	प्रति सैकड़ा	366.51	9592
	ब. जलाक	56	प्रति सैकड़ा	108.02	32.40	
	योग :-				9624	
4	निकासी	अ. पट्टी मार्ग नरमल (समतल)	0	कि.मी.	0	0
	ब. निकासी मार्ग निर्माण-कूप के अन्दर एवं बाहर (समतल)	8.000	कि.मी.	7716.00	61728	
	स. निकासी मार्ग नरमल-कूप के अंदर एवं बाहर (समतल)	7.543	कि.मी.	2314.80	17461	
	योग :-				79189	
5	सुरक्षा	अ. चौकीदार (08x60 दिवस)	481	मा.दि.	192.90	92785
	ब. अग्नि सुरक्षा श्रमिक (1x 47 दिवस)	47	मा.दि.	192.90	9066	
	योग :-				101851	
6	अग्नि सुरक्षा	अ. आठ ईमारती धापी के चारों ओर 01 मीटर के घेरे में सफाई करना एवं सुरक्षित स्थान पर रखना	ईमारती 299.467 घ.मी. जलाक	घ.मी.	9.64	2887
	ब. जलाक चट्टी के चारों ओर अग्नि सुरक्षा कार्य	56	चट्टी	5.78	324	
	योग :-				3211	
7	अस्थायी ड्रापट्री एवं लेबर शेड निर्माण-	योग :-	7	नग	5401.20	37808
8	अन्य	अ. कूप मेट-(1x2)	0	माह	0.00	0
	ब. सामग्री किराया-	0	लगभग	LS	25000	
	योग :-				25000	
9	टैप, काईल, स्टेनमरी आदि-	योग :-	0	लगभग	LS	37399
10	परिवहन	अ. निजी ट्रक द्वारा परिवहन (ईमारती काष्ठ)	ईमारती 299.467 467 घ.मी.	घ.मी.	557.00	166803
	ब. शासकीय ट्रक द्वारा परिवहन (जलाक)-	56	नग	354.00	19824	
	योग :-				186627	
11	काष्ठानगर रख रखाव (3.5 मा.दि. प्रति घ.मी.)	161.740	घ.मी.	675.15	109199	
ए	कुल व्यय का महायोग :-				607364	
बी	कुल राजस्व आय का विवरण	अ. साल-	63.430	घ.मी.	0	0
	ब. सागीन-	23.860	घ.मी.	37796.00	901813	
	स. अन्य-	212.177	घ.मी.	5161.00	1095045	
	द. जलाक-	56	नग	1122.00	62832	
	योग :-				2059699	
सी	कुल राजस्व प्राप्ति का विवरण (बी-ए)				1452386	

उप वनमण्डलाधिकारी
गीदम

वनमण्डलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल, दन्तेवाड़ा

परिक्षेत्र अधिकारी
गीदम



W

परिचय अतिरिक्त

गीतम्

अनुमानित उत्पादन के आधार पर उपशीर्ष निर्धारित व्यय

कार्य स्थल का नाम :- 132 के. वी. बारसूर-बीजापुर पारेषण लाईन के निर्माण

कक्ष क्रमांक :- 691, 680, 670, 117, 22, 252, 218, 170, 166, 108, 133, 132, 135, 137, 133, 2, 79, 82, 47, 46, 37, 53, 16, 625, 627, 629, 773, 1193, 1380, 1459, 1636, 10, 11, 12, 206/1, 130/1, 146, 147 पी. 1990, 1978, 1977, 1973, 1972, आर. एफ. 1965, 1966,

कुल क्षेत्रफल :- 35.320 कि.मी.

कार्य योग्य क्षेत्रफल :- 35.320 कि.मी.

कुल अनुमानित उत्पादन :- ईमारती 526.431 घ.मी., जलाऊ 561 नग चट्टा

ईमारती काष्ठ			जलाऊ चट्टा	
मार्कसुधा वृक्षों की संख्या	अनुमानित उत्पादन घ.मी.	बल्ली		चट्टा संख्या
		नग	घ.मी.	
3953	520.046	639	6.385	561
				1681.658

कार्य स्थल की दूरी कि.मी. :- 90 कच्चा :- 20 पक्का :- 70

व्यय का विवरण							
SOR No.	कार्य का विवरण	स्वीकृति जाब दर (मा.दि.) प्रति घ.मी.	मात्रा	मजदूरी दर	दर	राशि	उपशीर्ष वार कुल योग
1	2	3	4	5	6	7	8
3.1	काष्ठ/जलाऊ पातन एवं लगुण निर्माण कार्य (वृक्षों का काटना एवं गटान तराशना एवं वुंड ड्रेसिंग कराना)						
3.1.1	बल्ली एवं खुटा पातन (बल्लियों के गोलाई मध्य दूरी पर छाल रहित ली जावेगी)						
	गोलाई वर्ग (30 से.मी.तक) छाल रहित						
	सघन वन	2.50		203.57	508.93	0.00	
	विरल वन	3.00		203.57	610.71	0.00	
	गोलाई वर्ग (30 से.मी.तक) छाल सहित						
	सघन वन	2.30		203.57	468.21	0.00	
	विरल वन	2.50	1.819	203.57	508.93	925.73	
	गोलाई वर्ग (31 से 40 से.मी.तक) छाल सहित						
	सघन वन	1.80	2.300	203.57	366.43	842.78	
	विरल वन	2.25	2.266	203.57	458.03	1037.90	
	गोलाई वर्ग (31 से 40 से.मी.तक) छाल रहित						
	सघन वन	1.60		203.57	325.71	0.00	
	विरल वन	2.00		203.57	407.14	0.00	
3.1.2	आर.टी.एल. (छाल रहित)						
	सघन वन	2.50		203.57	508.93	0.00	
	विरल वन	3.00		203.57	610.71	0.00	
	आर.टी.एल. (छाल सहित)						
	सघन वन	2.30		203.57	468.21	0.00	
	विरल वन	2.75		203.57	559.82	0.00	
3.1.3	डैंगरी (छाल रहित)						
	सघन वन	2.20		203.57	447.85	0.00	
	विरल वन	2.60		203.57	529.28	0.00	
	डैंगरी (छाल सहित)						
	सघन वन	2.00	0.000	203.57	407.14	0.00	
	विरल वन	2.40	24.110	203.57	488.57	11779.37	
3.1.4	लट्टा छाल सहित पातन (प्रति घ.मी.)						
	सघन वन	1.30	297.362	203.57	264.64	78747.11	
	विरल वन	1.60	198.374	203.57	325.71	64612.79	
	लट्टा छाल रहित पातन (प्रति घ.मी.)						
	सघन वन	1.50		203.57	305.36	0.00	
	विरल वन	1.80		203.57	366.43	0.00	
	योग :-				325.71	157945.69	157946

SOR No.	कार्य का विवरण	स्वीकृति जाब दर (मा.दि.) प्रति घ.मी.	मात्रा	गजदूरी दर	दर	राशि	उपशीर्ष वार कुल योग
1	2	3	4	5	6	7	8
3.1.6	जीवित कॉपिस देने वाले प्रजाति के टुंड/पोलाई को काटकर अनुपयोगी मटेरियल को टुंड से हटाया, टुंड बनाना एवं टुंड के 1 मी. के गोलाई में सफाई करना। (गोलाई वर्ग)						
	21-30 से.मी. (प्रति सेकड़ा)	2.50	0	203.57	5.09	0.00	
	30-40 से.मी. (प्रति सेकड़ा)	3.00	0	203.57	6.11	0.00	
	40-50 से.मी. (प्रति सेकड़ा)	4.00	0	203.57	8.14	0.00	
	51-60 से.मी. (प्रति सेकड़ा)	5.00	0	203.57	10.18	0.00	
	60-90 से.मी. (प्रति सेकड़ा)	7.00	0	203.57	14.25	0.00	
	90 से ऊपर (प्रति सेकड़ा)	8.00	0	203.57	16.29	0.00	
	कुलयोग पातन/लगुण निर्माण :-				60.05	0.00	
3.1.5	जलाक वृक्ष का पातन एवं चट्टा बनाना न्यूनतम 10 चट्टा लगाना (जलाक वृक्षों की कटाई टुंड के आस-पास 1 मी. घेरे में सफाई एवं ईमारती लकड़ी के लांगिंग उपरान्त क्षेत्र से जलाक चट्टा निकासी पथ के किनारे निर्माण)						
3.1.5.1	चट्टा निर्माण						
	सघन वन	0.67	225.00	203.57	136.39	30688.18	
	विरल वन	0.77	336.00	203.57	156.75	52667.63	
3.1.5.2	सलाई चट्टों निर्माण (प्रति चट्टा) छाल रहित	1.40		203.57	285.00	0.00	
	नीलगिरी चट्टों निर्माण (प्रति चट्टा) छाल रहित	1.40		203.57	285.00	0.00	
	कुल जलाक चट्टा निर्माण :-				156.75	83355.81	83356
3.3.4	ड्रैसिंग कार्य :- उपवन मण्डलाधिकारी द्वारा प्रमाणित किये जाने पर (वनमण्डलाधिकारी की पूर्व अनुमति उपरान्त)						
3.3.4.2	लट्टा (प्रति घ.मी.)						
	सघन वन	0.80		203.57	162.86		
	विरल वन	1.00		203.57	203.57		
3.3.4.1	जलाक चट्टा (प्रति चट्टा) पहाड़ी क्षेत्र से जलाक चट्टा उतारना एवं थप्पी करण						
	सघन वन	0.65		203.57	132.32		
	विरल वन	0.75		203.57	152.68		
	कुलयोग ड्रैसिंग कार्य :-				651.42		
3.4	शासकीय वाहनों से भराई एवं उतराई						
3.4.1	काष्ठ प्रति घ.मी.	भराई - 0.80 उतराई - 0.30	502.321	203.57	223.93	112484.74	
3.4.2	आर.टी.एल. प्रति घ.मी.	भराई - 0.60	24.110	203.57	152.67	3680.87	
3.4.3	जलाक चट्टा (2x1-25x0.80) प्रति चट्टा	भराई - 0.60	561.00	203.57	173.03	97069.83	
3.4.7	शासकीय ट्रक से प्राप्त जलाक लकड़ी के चट्टे लगाना प्रति चट्टा	चट्टे लगाना	561.00	203.57	34.60	19410.60	
					431.56	232646.05	232646
3.3	लगुण संग्रहण कार्य :- कूप में निकासी मार्ग के किनारे एक स्थान पर कम से कम एक ट्रक लोड संग्रहण						
3.3.3	लट्टा संग्रहण (प्रति घ.मी.)						
	सघन वन	1.40	297.562	203.57	285.00	84804.57	
	विरल वन	1.75	198.374	203.57	356.25	70670.24	
3.3.1	बल्लो संग्रहण प्रति घ.मी. (30 से.मी. तक)						
	सघन वन	1.65		203.57	335.89	0.00	
	विरल वन	2.00	1.82	203.57	407.14	740.59	
	बल्लो संग्रहण प्रति घ.मी. (30-40 से.मी. तक)						
	सघन वन	1.50	2.300	203.57	305.36	702.32	
	विरल वन	1.80	2.266	203.57	366.43	830.32	
3.3.2	ड्रैगरी /R.T.L.						
	सघन वन	1.50	0.000	203.57	305.36	0.00	
	विरल वन	1.80	24.110	203.57	366.43	8834.53	

SOR No.	कार्य का विवरण	स्वीकृति जान दर (भा.दि.) प्रति घ.मी.	मात्रा	मजदूरी दर	दर	राशि	उपशीर्ष वार कुल योग
1	2	3	4	5	6	7	8
	कुल योग लगुण संग्रहण कार्य :-				356.25	166582.57	166583
3.11	अन्य कार्य (अग्नि सुरक्षा पर व्यय) कूप में वनोपज की अग्नि सुरक्षा कार्य पर व्यय प्रति वर्ष 15 फरवरी के उपरान्त						
3.11.1	अग्नि सुरक्षा पर थप्पी के चारो ओर 1. मी. के घेरे में सफाई अधिकतम 3 बार प्रति घ.मी.	0.05	526.431	203.57	10.18	5359.06	
3.11.3	जलाक छट्टा के चारो ओर 1. मी. के घेरे में सफाई अधिकतम 3 बार प्रति छट्टा	0.03	561.000	203.57	6.11	3427.71	
	कूप में वनोपज सुरक्षा हेतु सुरक्षा श्रमिक पर व्यय (3X 60 माह)	0.00	180.00	203.57	6107.10	1099278.00	
	अग्नि सुरक्षा श्रमिक (3 माह)	0.00	122.00	203.57	6107.10	745066.20	
	कुलयोग अन्य कार्य :-				12230.49	1853130.97	1853131
3.2	ईमारती काष्ठ का मापन एवं अमिलेखन टूटो पर क्रमांक डालना काष्ठ तथा टूटों पर हैमर लगाने सहित						
3.2.1	लट्टा प्रति सैकड़ा						
	सघन वन	1.50	240.93	203.57	305.35	73567.98	
	विरल वन	1.90		203.57	349.41	0.00	
3.2.2	बल्ली / डेंगरी / आर.टी.एल. प्रति सैकड़ा						
	सघन वन	1.10	46.56	203.57	223.92	10425.72	
	विरल वन	1.30		203.57	239.07	0.00	
3.2.3	जलाक प्रति सैकड़ा						
	सघन वन	0.50	5.61	203.57	101.78	570.99	
	विरल वन	0.56		203.57	108.024	0.00	
	सागीन लट्टों के शीशों पर गेरू / उपचार करना कूप में प्रति घ.मी.						
	सघन वन	0.13	60.840	203.57	26.46	1609.83	
	विरल वन	0.15		203.57	27.59	0.00	
	कुलयोग अमिलेखन :-				457.43	86174.50	86175
	योग 02 मजदूरी 004 अन्य आकस्मिक व्यय :-						2579836
3.5	विक्रय डिपो में अनुरक्षण संबंधी कार्यों पर व्यय क्रमांक - 3.5, 1.1 से 3.5, 3.4 के अन्तर्गत वास्तविक उत्पादन के आधार पर व्यय किया जाने निम्नानुसार राशि नार्म्स के अनुरूप अधिकतम है।						
	काष्ठागार में रख- रखाव, थप्पीकरण, विक्रय से संबंधित कार्य हेतु निर्धारित मान्य दिवस 3.5 प्रति घ.मी. अधिकतम (जौब दर अनुसार वास्तविक उत्पादन के अनुरूप कार्य पर व्यय भारित)	3.50	2208.089	203.57	712.495	1573252.37	
	कुलयोग डिपो कार्य :-				712.50	1573252.37	1573252
	सामग्री और पुर्तियां के अन्तर्गत विदोहन कार्य से संबंधित / सामाग्रियों के क्रय पर वास्तविक क्रय किये गये सामाग्रियों पर व्यय सुनिश्चित किया जावे, निम्नानुसार राशि नार्म्स के अनुरूप अधिकतम है।						
	विदोहन कार्य से संबंधित सामग्री एवं स्टेशनरी तथा अन्य कार्यालयीन व्यय, निर्धारित अधिकतम नार्म्स 2.00 प्रति घ.मी. निर्धारित है, किन्तु वास्तविक क्रय किये गये सामग्री के आधार पर विक्रय होगा।	2.00	2208.089	203.57	407.14	899001.36	
	कुलयोग सामग्री क्रय :-				407.14	899001.36	899001
3.12	पहुंच मार्ग मरम्मत वर्षाकाल के पश्चात 5 मी. तक चौड़े नाले की मरम्मत के कार्य सहित प्रति कि.मी.						
3.12.1	पहाड़ी	70.00		203.57	0.00	0.00	
3.12.2	01 बार आकस्मिक वर्षा के कारण मरम्मत कार्य 1 X 20 = 20 मैदानी	35.00	20.00	203.57	7124.95	142499.00	
3.13	निकासी पथ निर्माण साधारण नालों के मरम्मत कार्य सहित कि.मी. में						
3.13.1	पहाड़ी	75.00		203.57	0.00	0.00	
3.13.2	01 बार आकस्मिक वर्षा के कारण मरम्मत कार्य 1 X 35 = 35 मैदानी	40.00	35.000	203.57	8142.80	284998.00	

SOR No.	कार्य का विवरण	स्वीकृति जाब दर (मा.दि.) प्रति घ.मी.	मात्रा	मजदूरी दर	दर	राशि	उपशीर्ष वार कुल योग
1	2	3	4	5	6	7	8
3.14	निकासी पथ मरम्मत कार्य मार्गों में पड़ने वाले नालों की विशेष मरम्मत सहित कि.मी. में						
3.14.1	पहाड़ी	18.00		203.57	0.00	0.00	
3.14.2	03 बार आकस्मिक वर्षा के कारण मरम्मत कार्य 3 X 35 = 105 मैदानों	12.00	105.00	203.57	2442.84	256498.20	
	कुलयोग पहुंच मार्ग निर्माण/मरम्मत :-				10585.64	683995.20	683995
3.15	झोपड़ी निर्माण						
3.15.1	बिना प्लास्टर (7X5 क्षेत्रफल एवं 5 मी. ऊंचाई)	28.00		203.57	5699.96	0.00	
3.15.2	मिट्टी के प्लास्टर के साथ (7X5 क्षेत्रफल एवं 5 मी. ऊंचाई)	50.00	35.00	203.57	10178.50	356247.50	
	कुलयोग झोपड़ी निर्माण/निकासी पथ :-					356247.50	356248
	योग :-					6092332.01	6092332
टीप :-	खुली दर पर उत्पादन काष्ठ 526.431 घ.मी. @ 775/- = 407984/- जलाक 561 @ 489/- = 274329/-					449667.00	
	चट्टा शासकीय एवं निजी वाहन से परिवहन व्यय की राशि -						
	(कुल राशि - 682313 (-) 232646.00 = 449667.00)				कुल योग -	6541999.01	
	महायोग -					6541999.00	

उप वनमण्डलाधिकारी
गीदम

वनमण्डलाधिकारी
दन्तवाड़ा वनमण्डल, दन्तवाड़ा

परिक्षेत्र अधिकारी
नेलसनगर

अनुमानित उत्पादन की गणना पत्रक

1 कार्य स्थल का नाम	— 130 के.सी. बारसूर-बीजापुर पर्यटन सर्किट के निर्माण	5 वनमण्डल का नाम	— दन्तेवाड़ा
2 खसरा नम्बर	891, 880, 670, 117, 22, 253, 218, 170, 166, 108, 133, 132, 135, 137, 133, 2, 79, 82, 47, 46, 37, 53, 16, 625, 627, 629, 773, 1193, 1380, 1459, 1636, 70, 11, 12, 206/1, 130/1, 146, 147 पी.1990, 1978, 1977, 1973, 1972, आर.एफ.1965, 1966.	6 परिसर का नाम	— नैलसगाँव
3 कुल क्षेत्रफल (हे.)	— 60 K.M.	7 सॉफ्ट क्वालिटी	— IVA
4 कार्य योग्य क्षेत्रफल (हे.)	— 60 K.M.	8 बुलों की औसत ऊँचाई	— 15 से 20 मी.
		9 वृक्ष संख्या	— 3953
		10 अनुमानित उत्पादन	— ईश्वरी 57A 431 घ.मी. जलजक 561 घ.दर

क्र.	गोलाई वर्ग	साल																
		कार्य क्षेत्र						मात्रा (नग.मी.)			आयतन (घ.मी.)						योग	
		साकण्ड		हाफ साक.		जलाक		साकण्ड	हाफ साक.	जलाक	साकण्ड		हाफ साकण्ड		जलाक			
		ई.मा.	जलाक	ई.मा.	जलाक	ई.मा.	जलाक				ई.मा.	जलाक	ई.मा.	जलाक	ई.मा.	जलाक		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	21-30	0.0100	0.0100	0.0050	0.0150	0.0050	0.0120	0	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	31-45	0.0400	0.0200	0.0200	0.0400	0.0100	0.0300	0	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	46-60	0.0500	0.0300	0.0250	0.0550	0.0120	0.0420	0	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	61-90	0.1400	0.0400	0.0700	0.1100	0.0350	0.0750	0	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	91-120	0.3000	0.1000	0.1500	0.2500	0.0750	0.1750	0	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	121-150	0.5000	0.2000	0.2500	0.4500	0.1250	0.3250	0	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	151-180	0.8000	0.4000	0.4000	0.8000	0.2000	0.6000	0	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	Over 180	1.0000	0.4000	0.5000	0.0900	0.2500	0.6500	0	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	योग	2.8400	1.2600	1.4200	1.8100	0.7120	1.9090	0	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

क्र.	गोलाई वर्ग	मिश्रित																	
		कार्य क्षेत्र						मात्रा (नग.मी.)			आयतन (घ.मी.)						योग		
		साकण्ड		हाफ साक.		जलाक		साकण्ड	हाफ साक.	जलाक	साकण्ड		हाफ साकण्ड		जलाक				
		ई.मा.	जलाक	ई.मा.	जलाक	ई.मा.	जलाक				ई.मा.	जलाक	ई.मा.	जलाक	ई.मा.	जलाक			
1	2	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
1	21-30	0.0100	0.020	0.0050	0.0250	0.002	0.022	36	291	32	0.300	0.800	1.455	7.275	0.064	0.704	1.819	8.579	
2	31-45	0.0150	0.0400	0.0070	0.0470	0.004	0.043	82	212	43	1.230	3.280	1.484	9.964	0.172	1.848	2.886	15.053	
3	46-60	0.0300	0.0600	0.0150	0.0750	0.007	0.067	168	444	18	5.040	10.080	5.880	33.300	0.126	1.206	11.826	44.586	
4	61-90	0.0800	0.1800	0.0400	0.2200	0.020	0.200	289	539	14	20.720	46.620	21.560	118.580	0.280	2.800	42.560	168.000	
5	91-120	0.2000	0.4000	0.1000	0.5000	0.050	0.450	244	521	34	48.800	97.600	52.100	280.500	1.700	15.300	102.800	373.400	
6	121-150	0.4000	0.7000	0.2000	0.9000	0.100	0.800	91	390	10	36.400	83.700	60.500	270.000	1.000	8.000	97.400	341.700	
7	151-180	0.8000	1.2000	0.3000	1.5000	0.150	1.350	55	192	6	33.000	66.000	57.600	288.000	0.900	8.100	91.500	382.100	
8	Over 180	0.8000	1.2000	0.4000	1.8000	0.200	1.400	48	188	7	36.400	57.600	75.200	300.800	1.400	9.800	115.000	368.200	
योग		2.1350	3.8000	1.0670	4.8670	0.5330	4.3320	977	2687	164	183.890	345.480	276.059	1288.419	5.642	47.759	485.591	1681.658	

क्र.	गोलाई वर्ग	सागौन												कुल अनुमानित उत्पादन				
		फार्म फेक्टर				मात्रा (नग मी)		आयतन (घ.मी.)				योग		ईश्वरी				
		साकण्ड		खोड / डेगरी		साकण्ड	खो/डे	साकण्ड		खोड / डेगरी				साकण्ड	खो/डे	साकण्ड	खो/डे	साकण्ड
		साकण्ड	खो/डे	साकण्ड	खो/डे			साकण्ड	खो/डे	साकण्ड	खो/डे	साकण्ड	खो/डे					
1	2	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
1	Upto -30	0.020	0.030			0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	80.840	485.591	526.431	इ.सी.
2	31-45	0.060	0.070			19	9	1.140	1.330	0.540	0.630	1.680	1.980					
3	46-60	0.130	0.100			13	10	1.690	1.300	1.300	1.000	2.990	2.300	जलाक				
4	61-90	0.130	0.150			11	20	1.430	1.650	2.600	3.000	4.030	4.690	साक	सागौन	मिश्रित	योग	अन्य विवरण
5	91-105	0.300	0.200			0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
6	106-120	0.400	0.200			13	8	5.200	2.600	3.200	1.600	8.400	4.200	0.000	0.000	1681.658	1681.658	इ.सी.
7	121-135	0.500	0.400			0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	561	बदला
8	136-150	0.650	0.400			5	6	3.250	2.000	3.900	2.400	7.150	4.400	जलाक- वुट/पोलार्ड				
9	151-155	0.800	0.800			0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	साक	सागौन	मिश्रित	योग	अन्य विवरण
10	166-180	1.020	0.600			2	2	2.040	1.200	2.040	1.200	4.080	2.400					
11	Over 180	1.200	0.600			2	5	2.400	1.200	6.000	3.000	8.400	4.200	0.000	0.000	0.000	0.000	इ.सी.
	योग	5.210	3.350			65	60	17.150	11.280	19.580	12.830	36.730	24.110	0	0	0	0	बदला

योग जलजक				
साल	सागौन	मिश्रित	योग	अन्य विवरण
0.000	0.000	1681.658	1681.658	इ.सी.
0	0	0	561	बदला

परिचालन अधिकारी
नैलसगाँव

उप वनमण्डलाधिकारी
नैलसगाँव

12.12

बन परियोजना गेलारनगर के अन्तर्गत 132 के.सी. बारमुर्-बीजापुर पारंपण लाइन के निर्माण क्षेत्र में आने वाले बनों की वन्य जंतु विनाश योजना

नमस्मृतिविहारी धर्मोपासक वनमण्डल वन्यवादी									
1	क्षुण्ण का नाम	-	137 के. सी. बारनूर-बीजापुर परिवहन लाइन के निर्माण	5	परिसेज का नाम	-	मेलसगार		
2	कल श्रान्तिक	-	691, 680, 670, 117, 22, 252, 218, 170, 166, 108, 135, 131, 135, 137, 123, 2, 79, 82, 47, 46, 37, 53, 16, 625, 627, 629, 773, 1193, 1380, 1459, 1626, 10, 11, 12, 206/1, 130/1, 146, 147 पी. 1990, 1978, 1977, 1973, 1972, आर. एन. 1965, 1966.	6	वर्किंग सर्किल	-	IVA		
3	कुल क्षेत्रफल	-		7	अनुमानित उत्पादन (ईमारती)	-	526.431	घ.मी.	
4	कार्य वीथी क्षेत्रफल (हे.)	-		8	अनुमानित उत्पादन (जलाक बट्टा)	-	561	वग	
9	शिष्टों का नाम	-	केन्द्रीय कायागार, वन्तेयाडा	10	मजदूरी दर (रु.)	-	203.57		
क्र.	पूछे कार्य विवरण मद वनीकरण	सम्बिलित कार्य	निर्धारित अधिकतम नाम्न (मा.वि.)	मात्रा	इकाई	दर	राशि	व.न.अ. द्वारा प्रस्तावित राशि	अन्य
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	विदाहन कार्य- 02 मजदूरी 004 अन्य आकस्मिक मजदूरी।	वाहन, लगुण निर्माण, अमिलेखन, धर्मीकरण एवं सुरक्षा कार्य।	5.25	2208.089	घ.मी.	1068.74	2339873	2334031	लग
2	कायागार रख रखाव- 24 अनुरक्षण कार्य, 012 विकय शिष्टों का अनुरक्षण कार्य।	काष्ठ मण्डारी का संचारण- काष्ठ की फैलावा, पुर्नमाधन, अमिलेखन, धर्मीकरण, सुरक्षा एवं रख रखाव।	3.50	2208.089	घ.मी.	712.495	1573252	1573252	बराबर
3	कायालय विविध व्यय- 25 सामग्री एवं पूँजी 006 अन्य व्यय।	विदाहन एवं निर्वहन हेतु आवश्यक सामग्री क्रय, ट्रकों का संचारण, परिवहन संबंधी व्यय इत्यादि।	2.00	2208.089	घ.मी.	407.14	899001	899001	बराबर
4	अस्थाई शोचनी निकासी पथ- 22 लगु निर्माण कार्य 006 अन्य लगु निर्माण कार्य (अ) निकासी मार्ग निर्माण।	अस्थाई शोचनी, निकासी पथ, पट्टक मार्ग निर्माण सम्बन्धित कार्य।	3.75	2208.089	घ.मी.	763.39	1685653	1040243	लग
		योग :-	14.50				6517760	5866527	
	खुली दर पर उत्पादन काष्ठ/जलाक शाहकीय एवं निजी वाहन से परिवहन व्यय की राशि -काष्ठ 526.431 घ.मी. @ 775/- प्रति घ.मी.= 407984.00 जलाक 561 बट्टा @ 489/- प्रति बट्टा = 274329.00 योग -						682313	682313	
	कुल योग :-						7200073	6548840	

तप वनमण्डलाधिकारी
गीदम

वनगण्डलाधिकारी
दन्तोवाडा वनगण्डल, दन्तोवाडा

परिसर अति सुन्दर
पलसुनार

Government of Chhattisgarh

Department of Forest

Division of Forest Land in Dantewada Division of Chhattisgarh

S.No	Name of Proposal	Name of User Agency	Proposed Area (in Ha)	Proposed Sampling Design	No. of Tree (per Ha.)	Tree affected girth class wise and species wise (Form 1a & 1b enclosed)	Sample plot Size	No. of plots	Total Area of the sample plots (Ha.)	% of Sampling	Compensatory		Approximate NPV (in Rs.)	Area under Reclamation (As per Reclamation plan)
											Irrigated in Hactare	Unirrigated in Hactare		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	132 KV BARSOOR-BIJAPUR TRANS. LINE	CSPTCL	71.705	Total Area	72	Attached	Total Area	1 Total Area	71.705	100%	143.410	0	67330995.00	71.705


 Divisional Forest Officer
 Dantewada Division,
 Dantewada

GOVERNMENT OF CHHATTISGARH
Department of forest, Forest Division Dantewada
Construction of 132KV DCSS Barsoor – Bijapur transmission Line
Abstract (Goswara) of total Number of Affected Tress

Check list 12 Form-1a

वृक्षों की प्रजाति एवं गोलाई वार गणना

क्रमांक	वृक्ष की प्रजाति	वृक्ष की वानस्पतिक नाम	गोलाई								योग	Percentage
			21-30	31-45	46-60	61-90	91-120	121-150	151-180	180-Above		
1	सागौन	Tectona grandis	0	29	29	43	23	13	6	13	156	3.00
2	शाल	Shorea robusta	0	12	14	22	29	16	13	51	157	3.02
3	साजा	Terminalia tomentosa	8	22	67	163	156	67	59	45	587	11.28
4	बीजा	Pterocarpus marsupium	2	6	20	58	78	52	29	47	292	5.61
5	लेडिया	Langestromia parviflora	29	50	67	65	22	5	2	1	241	4.63
6	धोबन	Dalbergia paniculata	0	1	2	9	12	4	5	11	44	0.85
7	हल्दू	Adina cordifolia	1	0	3	3	4	4	1	13	29	0.56
8	सैबल	Bombax ceiba	0	0	1	6	5	2	1	2	17	0.33
9	कर्रा	Cleistanthus collinus	1	1	13	9	7	2	0	0	33	0.63
10	कसी	Bridelia retusa, spreng	1	2	3	7	5	0	5	3	26	0.50
11	कुभी	Careya arborea	2	3	8	11	11	7	4	4	50	0.96
12	कुसुम	Schleichera oleosa	1	4	14	22	38	15	10	22	126	2.42
13	भेलयां	Semecarpus anacardium	0	4	12	20	7	3	0	0	46	0.88
14	ताडी	Borassus flabellifer	0	0	0	0	1	2	0	0	3	0.06
15	मोदे	Lannea coromandelica	1	5	9	26	24	7	2	3	77	1.48
16	चार	Buchanania lanzan	24	59	84	41	15	3	0	0	226	4.34
17	तैदू	Diospyros melanoxylon	5	8	27	38	75	63	38	63	317	6.09
18	पीपल	Ficus religiosa linn	0	1	1	0	4	1	2	5	14	0.27
19	शीशम	Dalbergia latifolia	0	0	0	3	2	0	0	0	5	0.10
20	दामोन	Grewia tiliaefolia	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0.04
21	जामुन	Syzygium cumini	0	3	6	8	17	7	4	11	56	1.08
22	नीलगिरी	Eucalyptus	2	3	6	25	37	13	5	3	94	1.81
23	आंवला	Phyllanthus Emblica officinalis	5	14	4	1	0	0	0	0	24	0.46
24	आम	Mangifera Indica	0	1	2	3	3	2	0	13	24	0.46
25	टागन	Xylia xylocarpa	0	0	9	12	6	1	2	2	32	0.61
26	अर्जुन	Terminalia arjuna	0	4	4	6	5	3	5	6	33	0.63
27	घाखडा	Anogeissus latifolia	1	29	49	48	43	18	15	5	208	4.00
28	इमली	Tamarindus Indica	0	0	3	0	3	6	1	3	16	0.31
29	बेर	Ziziphus mauritiana	1	0	0	0	1	0	0	2	4	0.08
30	बरगद	Ficus benghalensis	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0.10
31	बेल	Aegle marmelos	0	1	1	4	2	1	2	0	11	0.21
32	छिंद	Phoenix sylvest	0	0	0	5	7	2	2	0	16	0.31
33	महुआ	Madhuca indica	14	36	95	111	193	164	144	205	962	18.48
34	अन्य	other	267	192	209	237	217	72	36	43	1273	24.45
योग			365	490	762	1006	1054	555	393	581	5206	100

रूप वन मण्डलाधिकारी
बीदर

वनमंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

12-15

GOVERNMENT OF CHHATTISGARH
Department of forest, Forest Division Dantewada

Check list 12 Form-1b

Construction of 132KV DCSS Barsoor – Bijapur transmission Line

Abstract (Goswara) of total Number of Affected Tress per Hectare

वृक्षों की प्रजाति एवं गोलाई वार गणना

क्रमांक	वृक्ष की प्रजाति	वृक्ष की वानस्पतिक नाम	गोलाई								योग	Percentage
			21-30	31-45	46-60	61-90	91-120	121-150	151-180	180-Above		
1	सागीन	Tectona grandis	0	1	1	1	0	0	0	0	3	4.17
2	शाल	Shorea robusta	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1.39
3	साजा	Terminalia tomentosa	0	0	1	3	2	1	1	1	9	12.50
4	बीजा	Pterocarpus marsupium	0	0	0	1	1	1	0	1	4	5.56
5	लेडिया	Langestromia parviflora	1	1	1	1	0	0	0	0	4	5.56
6	घोबन	Dalbergia paniculata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
7	हल्दी	Adina cordifolia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
8	सेबल	Bombax ceiba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
9	करा	Cleistanthus collinus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
10	कसी	Bridelia retusa, spreng	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
11	कुन्नी	Careya arborea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
12	कुसुम	Schleichera oleosa	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1.39
13	भेलवा	Semicarpus anacardium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
14	ताड़ी	Borassus flabellifer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
15	मोदे	Lannea coromandelica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
16	धार	Buchanania lanzan	1	1	2	1	0	0	0	0	5	6.94
17	तेदू	Diospyros melanoxylon	0	0	0	1	1	1	1	1	5	6.94
18	पीपल	Ficus religiosa linn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
19	शीशम	Dalbergia latifolia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
20	दामोद	Grewia tiliaefolia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
21	जामुन	Syzygium cumini	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
22	नीलगिरी	Eucalyptus	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1.39
23	आंवला	Phyllanthus Emblica officinalis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
24	आम	Mangifera Indica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
25	टार्गन	Xylia xylocarpa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
26	अर्जुन	Terminalia arjuna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
27	धावडा	Anogeissus latifolia	0	2	1	1	1	0	0	0	5	6.94
28	इमली	Tamarindus Indica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
29	खैर	Ziziphus mauritiana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
30	बरगद	Ficus bengalensis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
31	बेल	Aegle marmelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
32	छिंद	Phoenix sylvest	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
33	महुआ	Madhuca indica	0	1	1	2	3	2	2	3	14	19.44
34	अन्य	Other	4	3	3	4	3	1	1	1	20	27.78
योग			6	9	10	15	13	6	5	8	72	100.00

बप वन मण्डलाधिकारी
बीदम

वनमण्डलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल, दन्तेवाड़ा

GOVERNMENT OF CHHATTISGARH

Check list 12 Form-1c

Department of forest, Forest Division Dantewada

Construction of 132KV DCSS Barsoor - Bijapur transmission Line

Abstract (Goswara) Number of Tress Affected Below 3 Meter corridor of Conductor, Forest Dn. Dantewada

वृक्षों की प्रजाति एवं गोलाई वार गणना – दन्तेवाड़ा डिविजन											
क्रमांक	वृक्ष की प्रजाति	गोलाई									योग
		31-30	31-45	46-60	61-90	91-120	121-150	151-180	180-Above		
1	सागौन	0	11	12	16	30	5	4	3	61	
2	शाल	0	5	5	11	14	5	5	21	66	
3	साजा	5	13	30	80	79	32	27	20	286	
4	बीजा	1	1	11	33	35	26	13	17	137	
5	लेडिया	14	13	30	31	10	2	2	1	103	
6	घोबर	0	0	1	6	6	3	1	6	23	
7	इलू	1	0	2	2	1	0	1	5	12	
8	सेबल	0	0	1	2	2	1	0	1	7	
9	करी	0	0	7	5	5	1	0	0	18	
10	कसी	1	2	1	4	2	0	3	1	14	
11	कुभी	1	1	6	4	7	6	2	1	28	
12	कुसुम	1	1	5	11	19	6	4	8	55	
13	भेलवा	0	4	7	11	1	0	0	0	23	
14	ताडी	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
15	मोदे	0	3	3	6	11	0	1	1	25	
16	घार	15	27	41	17	7	2	0	0	109	
17	तेदू	3	6	20	26	32	36	22	21	166	
18	पीपल	0	1	1	0	2	1	1	1	7	
19	हीराम	0	0	0	1	1	0	0	0	2	
20	बामन	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21	जामुन	0	2	3	1	9	5	2	6	28	
22	नीलगिरी	1	1	3	13	17	10	5	3	53	
23	आवला	4	9	2	1	0	0	0	0	16	
24	आम	0	0	1	1	3	2	0	5	12	
25	टार्गन	0	0	6	10	2	1	3	1	23	
26	अर्जुन	0	1	3	3	0	1	4	5	17	
27	घावडा	0	11	25	25	20	11	5	2	99	
28	इमली	0	0	2	0	2	4	0	1	9	
29	बेर	0	0	0	0	1	0	1	0	2	
30	बरगद	0	0	0	0	0	0	0	3	3	
31	बेल	0	1	1	1	0	0	1	0	4	
32	छिद	0	0	0	2	2	0	0	0	4	
33	महुआ	7	24	58	57	96	71	66	81	460	
34	अन्य	179	111	99	111	108	32	14	23	677	
योग		233	248	386	491	504	263	188	237	2550	


PRAVEEN PRAKASH SINGH
 Executive Engineer
 EHT (Maint) DN (SPTCL Bhalai (C.G.)


 वनमंडलाधिकारी
 दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
 दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत पारेषण कम्पनी मर्यादित द्वारा
132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन परियोजना

कास्ट/वेनिफिट एनालिसिस

संलग्न है।



(प्रवीण प्रकाश सिंह)
कार्यपालन अभियन्ता

अति उच्च दाब (संधारण) संभाग
छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित, भिलाई (छ.ग.)



(के.आर. बड़ाई)
भा.व.से.

वनमंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

APPENDIX-1
CALCULATION OF LOSS OF FORESTIS

Project:- Construction of 132 KV DCSS Barsoor- Bijapur Transmission line.

- Total area of forest in Hactare for diversion:-

Sr. No	Forest Division	Reserve Forest	Protected Forest	Orange area	Revenue forest	Total
1	Dantewada	24.601	24.141	-	22.963	71.705

(A) : Evaluation of loss of timber, fuel, M.F.P., Mandays

- a. Loss of timber & fuel as per tree enumeration calculation at page no:-

Items	Forest Renge Geedam	Forest Renge Nelasnar	Total
a. Estimated Timber loss as per enumeration list	526.431 Cum.	299.467 Cum	825.898 Cum.
b. Estimated fuel loss as per enumeration list	561 Chatta x 0.66 (370.26 Cum.)	277 Chatta x 0.66 (182.82 Cum.)	838 Chatta x 0.66 (553.08 Cum.)
c. Estimated total timber & fuel loss as per enumeration list	896.691 Cum	482.287 Cum.	1378.978 Cum.
d. Total timber & fuel loss as per enumeration list in Rs. Page no.	Rs,682313.00	Rs.345258.00	1027571.00

- b. Loss of minor forest produce (M.F.P.)

Items	Forest Division Dantewada
a. Area of forest in Hectare for diversion	71.705 Ha.
b. Total annual income from MFP in the Division.	Rs. 3,62,16,214.00
c. Total forest area of Division in Hectare	171068.50 Ha.
d. Average annual revenue per Hectare from M.F.P.	Rs 212.00 /Ha.
e. Value of M.F.P. loss = Average annual revenue per Hectare x Area of diverted forest	=212.00*71.705= Rs.15201.00

- c. Loss of mandays:-

- i. Cost of coupe working :-

Estimated total volume of timber & fuel= 1378.978 Cum..in 71.705 Hectare.

@Rs. 14.5 MD/ Cum or 2952 Rs./ per cum.

Therefore Mandays per hectare = (MD per Cum.x Volume of wood in Cum.)/ Area of forest land
=14.5x1378.978/71.705=278.85 MD/ Hectare

- ii. Cost of M.F.P. collection per hectare is about 60% of Gross revenue per hectare.

=212.00*60/100= Rs. 127.20 Per Hectare

Daily wages at present Rs.203.57

Mandays/hectare = Cost per Hectare / Daily wages =127.2/203.57= 0.63

- iii. Therefore total Mandays per hactare = 278.85+0.63 = 279.48 Mandays

Loss of total man days = 279.48x71.705 = 20040 mandays

Loss of Mandays in value = Total man days x Daily wages i.e. Rs.203.57

Loss of Mandays in value Rs. =20040x203.57

Loss of Mandays in value Rs = Rs.40,79,543.00

Total Loss of Forest= Loss due to (a+b+c) =1027571.00+15201.00+4079543.00

Total Loss of Forest = Rs.51,22,315.00

COST BENEFIT ANALYSIS

Project:- Construction of 132 KV DCSS Barsoor- Bijapur Transmission line.

- Total area of forest land in Hectare for diversion:-

Division	Reserve Forest	Protected Forest	Orange area	Revenue forest	Total
Dantewada	24.601	24.141	-	22.963	71.705

Total No. of Trees: Dantewada Forest Division = 5206 Trees

PARAMETERS OF EVALUATION OF LOSS OF FOREST

Sl No	Parameters	Transmission line	
1	Loss of Value of timber fuel, wood and minor forest produce on an annual basis including loss of man hours per annum of people who derived live hood & wages from the harvest of these commodities	Due to construction of transmission line the required land width corridor will be deforested and loss of timber will be taken in account under the Environmental loss due to transmission line. The cut/ removed timber will be auctioned . There is no live hood who is falling on the transmission line alignment but surrounding forest area people may have fuel wood, minor forest loss from the harvest of these commodities. Hence effective loss only due to loss of fire wood and minor forest product those are worked out	
		Item	Forest Division Dantewada
		a. Value of timber fuel, wood in Rs.	1027571.00
		b. Value of minor forest produce Rs.	15201.00
		c. Loss of Mandays	40,79,543.00
		d. Total Rs.	51,22,315.00
2	Loss of animal husbandry productivity including loss of fodder	Productivity of animal husbandry including loss of fodder will not affected by transmission line, because these line will be drawn overhead in air and area below the line is totally free for animal husbandry productivity including fodder.	
3	Cost. Of human resettlement	There is no inhabitant as per record in transmission line corridor in forest land . Hence there would be no loss due to human settlement.	
4	Loss of public facilities and administrative infrastructure(roads, buildings, school, Dispensary, Electric lines, Railway etc., on forest land if these facilities were diverted due to the project.	The route/corridor of Transmission line not affecting any public facilities on forest land.	

5	Environment losses (soil erosion effect o hydrological cycle, wildlife habitats of Ecological balances.)	Environment losses is quantified as fallows.		
		Item	Forest Division Dantewada	
		a. Total forest area proposed for diversion in hectare	71.705	
		b. Environmental value of one Hectare of fully stocked forest (density 1.0) for period 50 year .	181.00 lacs	
		c. Density of proposed forest	0.5	
		d. Total Environmental loss for a period of 50 year in lacs.	=71.705x181.00 x0.5 6489.30 lacs	
6	Suffering to outsets.	Not applicable since there is no displacement of people.		
7	NPV of proposed area to be diverted @ Rs. 9.39 Lacs per hectere			
	Compartment no	Area	Rate	Amount
	PF 1241, RF 1252, RF 1254, RF 1261, RF 1262, PF 1320 , PF 1972] PF 1973] PF 1977] PF 1978] PF 1990] RF 1965] RF 1966 48.722 Hact and Revenue Forest 22.963 Hact.	71.705	9.39 lacs	673.31 lacs
8	Total Loss	7213.83 lacs		


 (Praveen Prakash Singh)
 Executive Engineer
 E.H.T. (Maint.), Dn
 C.S.Power.Transmission.C.L.Bhilai


 Divisional Forest Officer
 Dantewada forest Division

COST BENEFIT ANALYSIS

Project:- Construction of 132 KV Barsoor- Bijapur Transmission line.

A. BENEFIT-

Calculation of cost benefit due to construction of Transmission line.

i. Demand when proposed Transmission line commissioned **A=40 MVA.**

ii. Expected sale of Energy in KWH/ year **B=Ax1000xL.F.xPFxHrs./year**
 $= 40 \times 1000 \times 0.8 \times 0.9 \times 8760$
 $= 252288000 \text{ Units}$

iii. Weighted average incremental tariff of state (Rs. Per unit) **C =0.25**

iv. Value of benefit to CSPTCL for sale of Energy/year **D= BxC**
 $D = 0.25 \times 252288000$
D= Rs. 630.72 Lac

v. Projected Demand increased per year @ 3 % /year till 50 year
E =18.92 lac/year

vi. Net profit after N=50 year $= (N/2) \times \{2D + (50-1) \times E\}$
Net profit after 50 year $= (50/2) \times \{2 \times 630.72 + 49 \times 18.92\}$
Net profit = 54713 lac

B. COST-

1) Investment Cost of the Project	-	7875.00Lacs
2) Total Loss due to Forest Diversion	-	7213.83 Lacs.
3) Total Loss (2+3)	-	15088.83 Lacs

C. COST BENEFIT RATIO

$= 15088.83/54713$
 $= 1:3.62$
Ratio = 1:3.62


(Praveen Prakash Singh)
Executive Engineer
E.H.T. (Maint.), Dn
C.S.Power.Transmission.C.L.
Bhilai


Divisional Forest Officer
Dantewada Division

चयनित गैर वनक्षेत्र/निजी भूमि राजस्व वनक्षेत्र का विवरण

छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत पारेषण कम्पनी मर्यादित द्वारा 132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन परियोजना के बदले गैर वनक्षेत्र चयनित नहीं की गई है। अतः इसे निरंक मानी जावें।



(प्रवीण प्रकाश सिंह)
कार्यपालन अभियन्ता
अति उच्च दाब (संधारण) संभाग
छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित, भिलाई (छ.ग.)

गैर वनक्षेत्र के आसपास क्षेत्र का नक्शा

छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत पारेषण कम्पनी मर्यादित द्वारा 132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन परियोजना हेतु गैर वनक्षेत्र चयनित नहीं की गई है। अतः गैर वनक्षेत्र के आसपास क्षेत्र का नक्शा आवश्यक नहीं है।

Compulsory afforestation have been proposed on double area of degraded forest area, hence it is not required.



(प्रवीण प्रकाश सिंह)
कार्यपालन अभियन्ता
अति उच्च दाब (संधारण) संभाग
छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित, भिलाई (छ.ग.)

// स्थल विशेष वैकल्पिक वृक्षारोपण योजना (शासन द्वारा अनुमोदित दरों पर 25 प्रतिशत वृद्धि के साथ 10 वर्षीय मय उपचार मानचित्र, अक्षांश/देशांश प्रजातिवार विवरण सहित //

छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत पारेषण कम्पनी मर्यादित द्वारा प्रस्तावित 132 के.व्ही. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन निर्माण हेतु दन्तेवाड़ा वन मण्डल के अन्तर्गत 71.705 हेक्टेयर एवं बीजापुर वन मण्डल के अन्तर्गत 27.714 हेक्टेयर कुल 99.419 हेक्टेयर वन भूमि का व्यपवर्तन प्रस्तावित है। लाईन के निर्माण हेतु प्रतिपूरक वनीकरण हेतु 99.419 हेक्टेयर वन भूमि के बदले दुगुने अवक्रमित वनक्षेत्र अर्थात् 199.00 हेक्टेयर में वृक्षारोपण हेतु परिक्षेत्र गीदम के बारसूर उपपरिक्षेत्र के अन्तर्गत बारसूर परिसर में स्थित कक्ष क्र0 संरक्षित वन (PF-1241) कुल रकबा 279.23 हेक्टेयर में से 119.00 हेक्टेयर तथा रेखा पश्चिम परिसर में स्थित कक्ष क्र0 आरक्षित वन (RF-1273) कुल रकबा 278.58 हेक्टेयर में से 20.00 एवं 60.00 हेक्टेयर के दो खण्ड को अभिनिर्धारित किया गया है। प्रस्तावित कक्ष में विरल एवं रिक्त क्षेत्र में उच्च तकनीकी सिंचित वृक्षारोपण कार्य सम्पन्न करा कर क्षेत्र को वनाच्छादित करने हेतु क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण कार्य प्रस्तावित हैं।

प्रतिपूरक वनीकरण हेतु प्रस्तावित कक्ष का विवरण ।

भूखण्ड	कक्ष क्रमांक	क्षेत्रफल हेक्टे.	प्रतिपूरक वनीकरण के लिये भूखण्ड	प्रतिपूरक वनीकरण के लिये काययोग भूखण्ड	टिप्पणी
1	PF-1241	279.23	127.1	119	प्रतिपूरक वनीकरण के लिये भूखण्ड वन भूमि से लगा है।
2	RF-1273	278.58	21.4	20	
3	RF-1273	278.58	62.8	60	
प्रतिपूरक वनीकरण के लिये कुल भूखण्ड				199 हेक्टर	

वैकल्पिक वृक्षारोपण योजना शासन द्वारा अनुमोदित दरों पर 25 प्रतिशत वृद्धि के साथ 10 वर्षीय मय उपचार मानचित्र, अक्षांश/देशांश प्रजातिवार विवरण सहित प्रस्ताव संलग्न है।

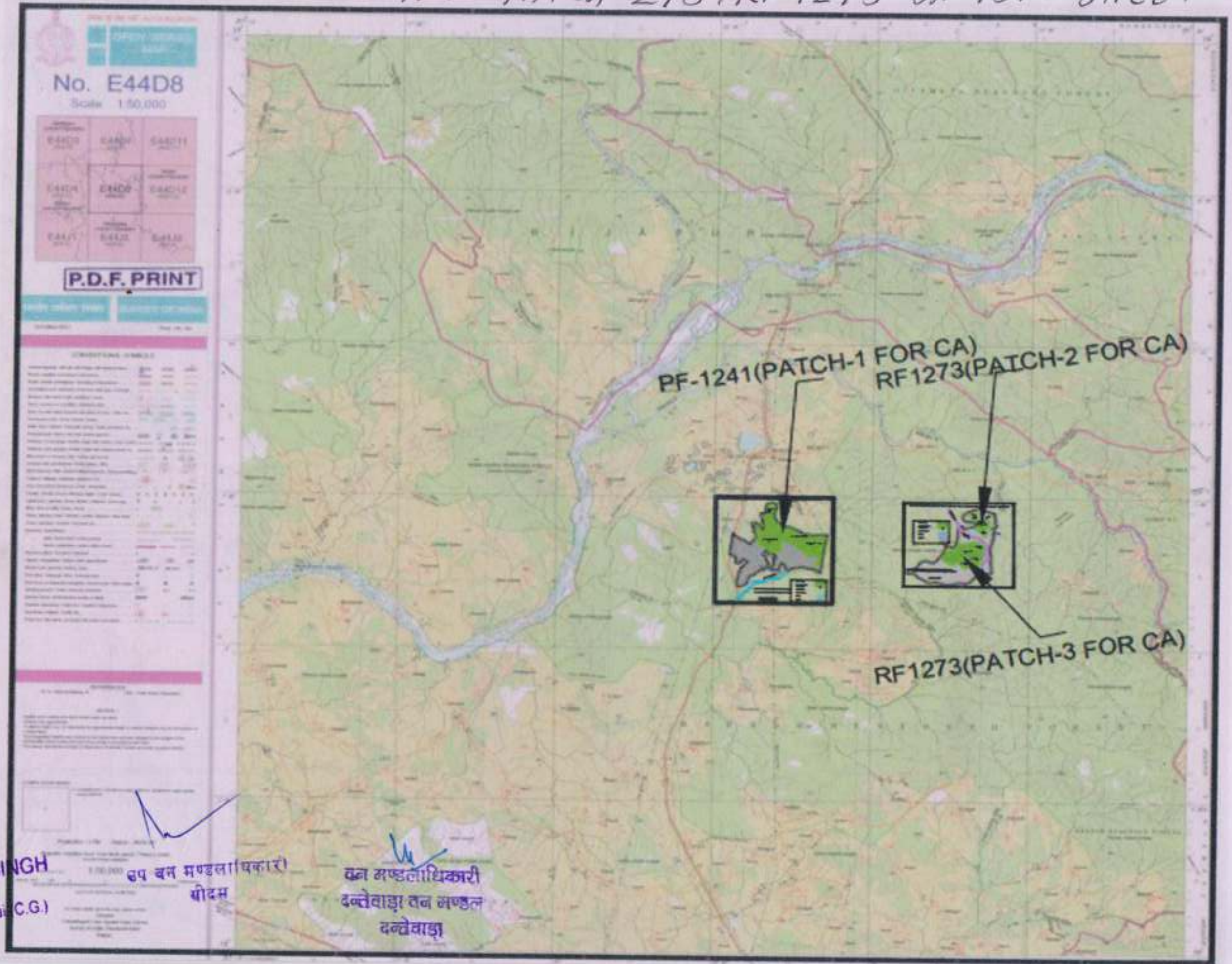


(प्रवीण प्रकाश सिंह)
कार्यपालन अभियन्ता
अति उच्च दाब (संधारण) संभाग
छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित, भिलाई (छ.ग.)



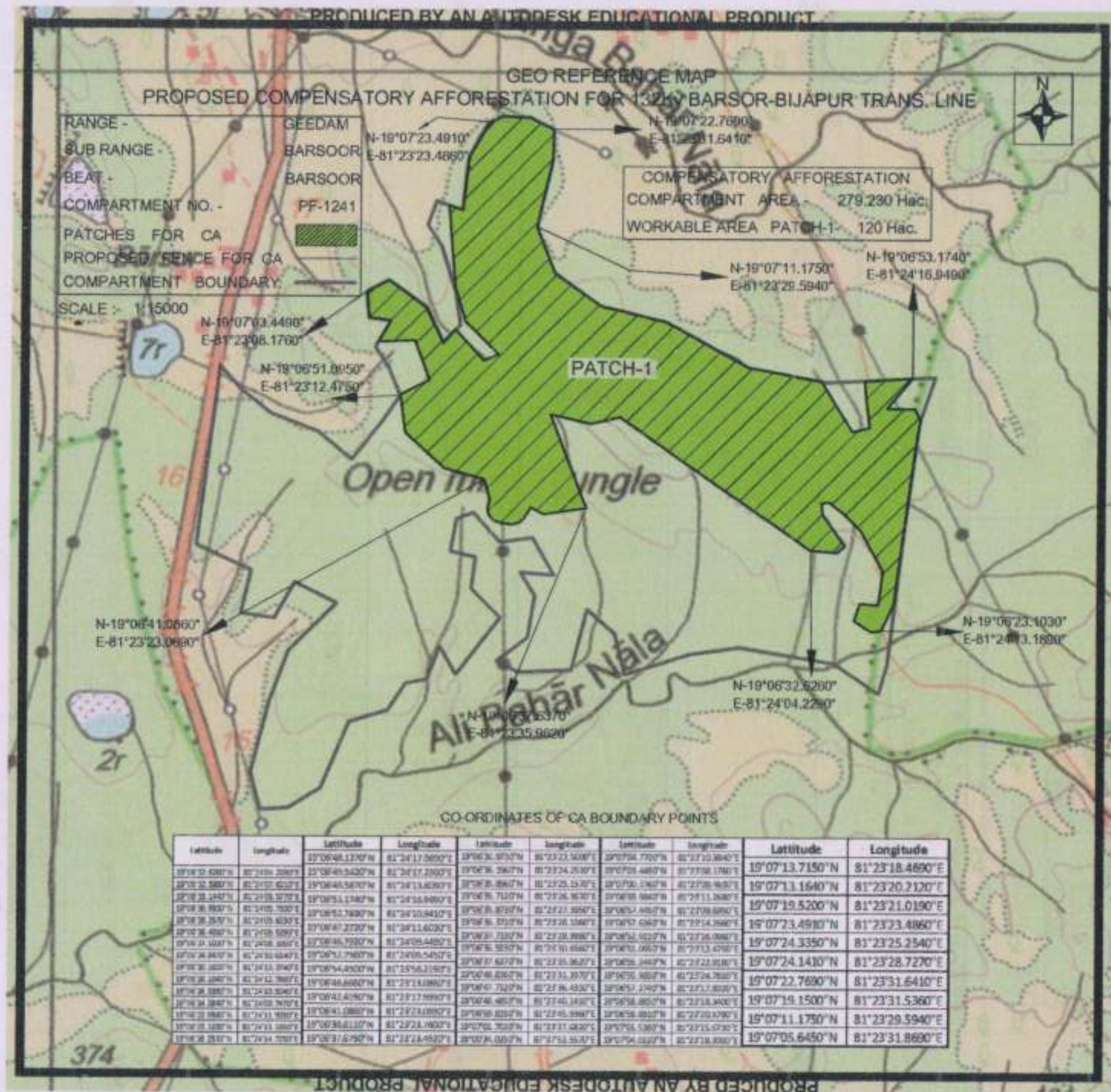
वनमंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

CA LAND PATCH-1, PF 1241 & PATCH 2,3, RF-1273 ON TOPO SHEET



C.A. GEO REFERENCE MAP- COMPARTMENT- P-1241-PATCH-1

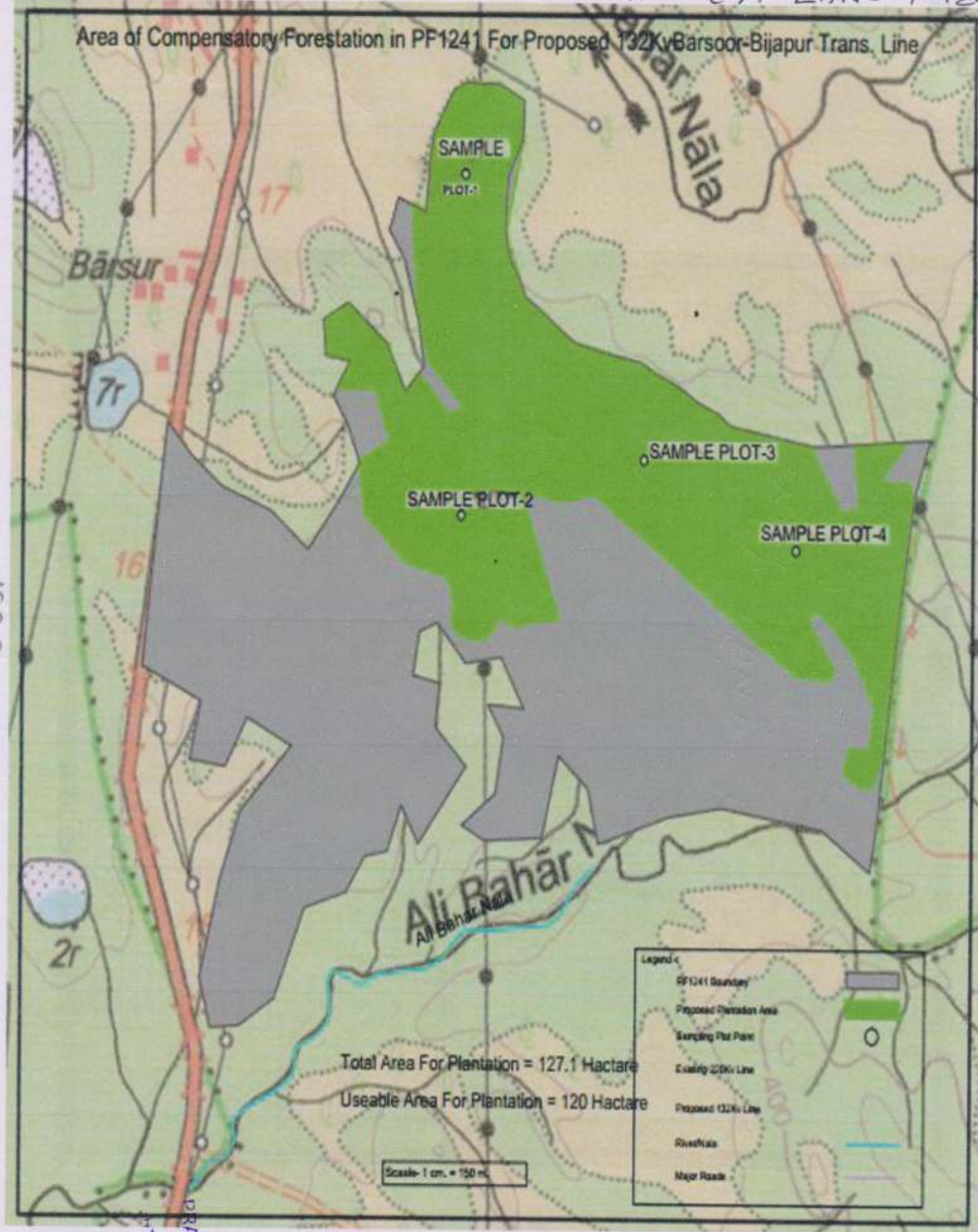
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



कन मण्डलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वन मण्डल
दन्तेवाड़ा

बप वन मण्डलाधिकारी
बीदम

DR. VEEN PRAKASH SINGH
Executive Engineer
(Joint) DM, SFTCL Bhitai (C.G.)



PRAVEEN PRAKASH SINGH
Executive Engineer
(Main) DN : SRTCL Bhalai (C.G.)

[Signature]

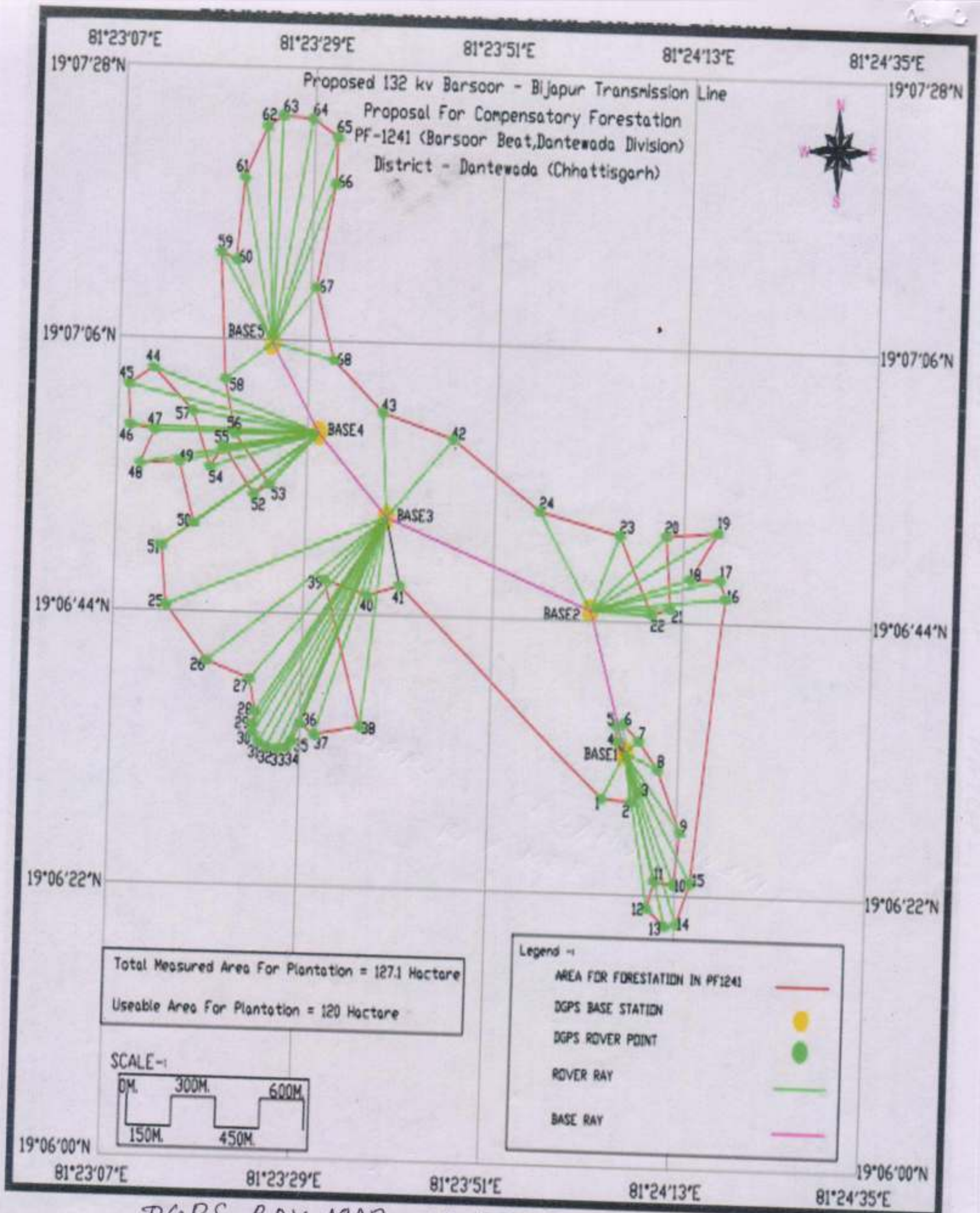
कुल मण्डलाधिकारी
दत्तेवाड़ा
श्रीदत्त

[Signature]

कुल मण्डलाधिकारी
दत्तेवाड़ा
दत्तेवाड़ा

[Signature]

16.9.2



DGPS RAY MAP, CA LAND. PATCH-1, 1241/P PORCA

का मण्डलाधिकारी
 जेवाड़ा वन मण्डल
 दन्तवाड़ा

का वन मण्डलाधिकारी
 बीदम

16-9-24

PRAVEEN PRAKASH SINGH
 Executive Engineer
 JHT (Main) DN, SPTCL Bhalai (C.G.)

TREATMENT PLAN

PROPOSED COMPENSATORY AFFORESTATION FOR 132KV BARSOR-BIJAPUR TRANS. LINE

RANGE - GEEDAM
SUB RANGE - BARSOOR
BEAT - BARSOOR
COMPARTMENT NO. - RF-1241
PROPOSED LAND FOR CA



PATCH-1

© 2016 Google

Image © 2016 DigitalGlobe

Image © 2016 CNES / Astrium

RAVEEN PRAKASH SINGH
Executive Engineer
132KV BARSOR-BIJAPUR TRANS. LINE

Upet

उप वन प्रशासक
गीदम

Google e

GPS COORDINATES FOR CA LAND PATCH-1

PF-1241

DGPS OBSERVATION OF COMPENSATORY FORESTATION AREA OF pf 1241 FOR PROPOSED 132KV BARSOOR-BIJAPUR TRANS. LINE

S.N	Point ID	Distance From Base (in Meter)	Co-Ordinate in UTM-44N		Co-Ordinate in WGS-84(DMS)		Co-Ordinate in WGS-84(DD)	
			Easting	Northing	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
1	BASE1	0	542271.000	2113052.000	19°06'36.1520"N	81°24'06.7950"E	19.110040	81.401890
2	1	131.786	542196.270	2112943.450	19°06'32.6260"N	81°24'04.2290"E	19.109060	81.401170
3	2	118.206	542295.400	2112936.340	19°06'32.3880"N	81°24'07.6210"E	19.109000	81.402120
4	3	106.131	542323.300	2112959.650	19°06'33.1440"N	81°24'08.5770"E	19.109210	81.402380
5	4	40.451	542239.820	2113077.770	19°06'36.9930"N	81°24'05.7300"E	19.110280	81.401590
6	5	73.179	542236.620	2113116.600	19°06'38.2570"N	81°24'05.6230"E	19.110630	81.401560
7	6	69.552	542263.080	2113121.100	19°06'38.4010"N	81°24'06.5290"E	19.110670	81.401810
8	7	53.436	542315.680	2113081.310	19°06'37.1030"N	81°24'08.3260"E	19.110310	81.402310
9	8	117.587	542382.680	2113015.200	19°06'34.9470"N	81°24'10.6140"E	19.109710	81.402950
10	9	266.222	542463.650	2112868.260	19°06'30.1600"N	81°24'13.3740"E	19.108380	81.403710
11	10	355.169	542447.060	2112743.540	19°06'26.1040"N	81°24'12.7960"E	19.107250	81.403550
12	11	320.534	542380.060	2112750.590	19°06'26.3380"N	81°24'10.5040"E	19.107320	81.402920
13	12	374.862	542358.110	2112687.400	19°06'24.2840"N	81°24'09.7470"E	19.106750	81.402710
14	13	432.195	542421.190	2112646.740	19°06'22.9560"N	81°24'11.9030"E	19.106380	81.403310
15	14	442.460	542458.750	2112651.350	19°06'23.1030"N	81°24'13.1890"E	19.106420	81.403660
16	15	382.360	542503.410	2112748.380	19°06'26.2570"N	81°24'14.7250"E	19.107290	81.404090
17	BASE2	357.201	542141.090	2113384.740	19°06'46.9880"N	81°24'02.3750"E	19.113050	81.400660
17	BASE2	0.000	-	-	-	-	-	-
18	16	456.991	542596.630	2113421.130	19°06'48.1370"N	81°24'17.9690"E	19.113370	81.404990
19	17	442.818	542576.710	2113464.260	19°06'49.5420"N	81°24'17.2900"E	19.113760	81.404800
20	18	343.492	542474.980	2113465.390	19°06'49.5870"N	81°24'13.8090"E	19.113770	81.403840
21	19	466.351	542566.480	2113575.860	19°06'53.1740"N	81°24'16.9490"E	19.114770	81.404710
22	20	307.211	542390.980	2113563.440	19°06'52.7830"N	81°24'10.9410"E	19.114660	81.403040
23	21	269.772	542410.700	2113394.090	19°06'47.2720"N	81°24'11.6030"E	19.113130	81.403220
24	22	206.774	542347.790	2113379.200	19°06'46.7920"N	81°24'09.4490"E	19.113000	81.402620
25	23	200.036	542233.330	2113562.240	19°06'52.7560"N	81°24'05.5450"E	19.114650	81.401540
26	24	291.464	541960.720	2113613.690	19°06'54.4500"N	81°23'56.2190"E	19.115120	81.398950
27	BASE3	729.279	541441.000	2113589.000	19°06'53.6850"N	81°23'38.4290"E	19.114910	81.394010
27	BASE3	0.000	-	-	-	-	-	-
28	25	771.220	540701.050	2113371.620	19°06'46.6660"N	81°23'13.0860"E	19.112960	81.386970
29	26	690.048	540844.890	2113241.410	19°06'42.4190"N	81°23'17.9990"E	19.111780	81.388330
30	27	592.741	540993.120	2113200.740	19°06'41.0860"N	81°23'23.0690"E	19.111410	81.389740
31	28	630.747	541014.040	2113124.730	19°06'38.6110"N	81°23'23.7800"E	19.110730	81.389940
32	29	657.628	541005.690	2113096.070	19°06'37.6790"N	81°23'23.4920"E	19.110470	81.389860
33	30	672.718	541007.750	2113074.370	19°06'36.9730"N	81°23'23.5600"E	19.110270	81.389880
34	31	678.634	541027.970	2113050.530	19°06'36.1960"N	81°23'24.2510"E	19.110050	81.390070
35	32	670.288	541054.480	2113041.380	19°06'35.8960"N	81°23'25.1570"E	19.109970	81.390320
36	33	655.265	541089.830	2113035.780	19°06'35.7120"N	81°23'26.3670"E	19.109920	81.390660
37	34	635.341	541119.870	2113040.790	19°06'35.8730"N	81°23'27.3950"E	19.109960	81.390940
38	35	611.694	541140.600	2113056.150	19°06'36.3710"N	81°23'28.1060"E	19.110100	81.391140

०५ वन मण्डलाधिकारी
बीदर

वन मण्डलाधिकारी
रत्नेवाड़ा वन मण्डल
दन्नेवाड़ा

16.9.6

GPS COORDINATES FOR CA LAND PATCH-1

PF-1241

39	36	562.410	541166.570	2113098.090	19°06'37.7330"N	81°23'28.9980"E	19.110480	81.391390
40	37	563.018	541215.050	2113073.310	19°06'36.9230"N	81°23'30.6560"E	19.110260	81.391850
41	38	498.496	541370.040	2113095.580	19°06'37.6370"N	81°23'35.9620"E	19.110450	81.393320
42	39	253.812	541235.890	2113439.500	19°06'48.8360"N	81°23'31.3970"E	19.113570	81.392050
43	40	192.649	541383.060	2113405.270	19°06'47.7120"N	81°23'36.4310"E	19.113250	81.393450
44	41	167.464	541491.400	2113429.300	19°06'48.4850"N	81°23'40.1410"E	19.113470	81.394480
45	42	289.439	541659.910	2113778.350	19°06'59.8290"N	81°23'45.9360"E	19.116620	81.396090
46	43	247.412	541418.640	2113835.400	19°07'01.7030"N	81°23'37.6820"E	19.117140	81.393800
47	BASE4	305.103	541204.910	2113782.260	19°06'59.9900"N	81°23'30.3620"E	19.116660	81.391770
47	BASE4	0.000	-	-	-	-	-	-
48	44	584.920	540638.421	2113927.938	38°00'34.0250"N	87°37'52.5570"E	38.009450	87.631270
49	44	584.922	540638.420	2113927.940	19°07'04.7700"N	81°23'10.9840"E	19.117990	81.386380
50	45	656.867	540556.470	2113887.140	19°07'03.4490"N	81°23'08.1760"E	19.117620	81.385600
51	46	639.925	540565.070	2113792.700	19°07'00.3760"N	81°23'08.4630"E	19.116770	81.385680
52	47	557.882	540647.030	2113780.860	19°06'59.9840"N	81°23'11.2680"E	19.116660	81.386460
53	48	608.889	540601.240	2113702.710	19°06'57.4450"N	81°23'09.6950"E	19.115960	81.386030
54	49	475.918	540734.780	2113708.260	19°06'57.6160"N	81°23'14.2660"E	19.116000	81.387300
55	50	470.202	540788.560	2113563.760	19°06'52.9110"N	81°23'16.0960"E	19.114700	81.387800
56	51	589.820	540682.890	2113507.700	19°06'51.0950"N	81°23'12.4750"E	19.114190	81.386800
57	52	261.888	540987.730	2113635.910	19°06'55.2440"N	81°23'22.9180"E	19.115350	81.389700
58	53	204.295	541042.140	2113658.800	19°06'55.9850"N	81°23'24.7820"E	19.115550	81.390220
59	54	376.362	540838.110	2113697.960	19°06'57.2740"N	81°23'17.8020"E	19.115910	81.388280
60	55	323.798	540882.940	2113747.900	19°06'58.8950"N	81°23'19.3400"E	19.116360	81.388710
61	56	285.853	540919.080	2113778.600	19°06'59.8910"N	81°23'20.5790"E	19.116640	81.389050
62	57	431.807	540775.630	2113828.910	19°07'01.5380"N	81°23'15.6730"E	19.117090	81.387690
63	BASE5	268.212	541039.000	2113993.000	19°07'06.8580"N	81°23'24.7000"E	19.118570	81.390190
63	BASE5	0.000	-	-	-	-	-	-
64	58	180.277	540881.560	2113905.180	19°07'04.0120"N	81°23'19.3050"E	19.117780	81.388700
65	59	278.506	540856.490	2114203.370	19°07'13.7150"N	81°23'18.4690"E	19.120480	81.388460
66	60	234.007	540907.450	2114186.530	19°07'13.1640"N	81°23'20.2120"E	19.120320	81.388950
67	61	403.766	540930.590	2114381.940	19°07'19.5200"N	81°23'21.0190"E	19.122090	81.389170
68	62	512.459	541002.400	2114504.150	19°07'23.4910"N	81°23'23.4860"E	19.123190	81.389860
69	63	537.419	541054.000	2114530.210	19°07'24.3350"N	81°23'25.2540"E	19.123430	81.390350
70	64	544.102	541155.470	2114524.490	19°07'24.1410"N	81°23'28.7270"E	19.123370	81.391310
71	65	529.414	541240.690	2114482.490	19°07'22.7690"N	81°23'31.6410"E	19.122990	81.392120
72	66	427.330	541237.860	2114371.240	19°07'19.1500"N	81°23'31.5360"E	19.121990	81.392090
73	67	195.084	541181.700	2114126.020	19°07'11.1750"N	81°23'29.5940"E	19.119770	81.391550
74	68	212.729	541248.520	2113956.190	19°07'05.6450"N	81°23'31.8690"E	19.118230	81.392190

Total 5 nos. base points have been established on ground to cover 68 points on ground to complete the survey for identified area. The map showing Base and rover configuration is given hereunder:

रूप वन मण्डलाधिकारी
बीदर

वन मण्डलाधिकारी
रन्तेवाड़ा वन मण्डल
दन्तेवाड़ा

FOREST STOCK MAP

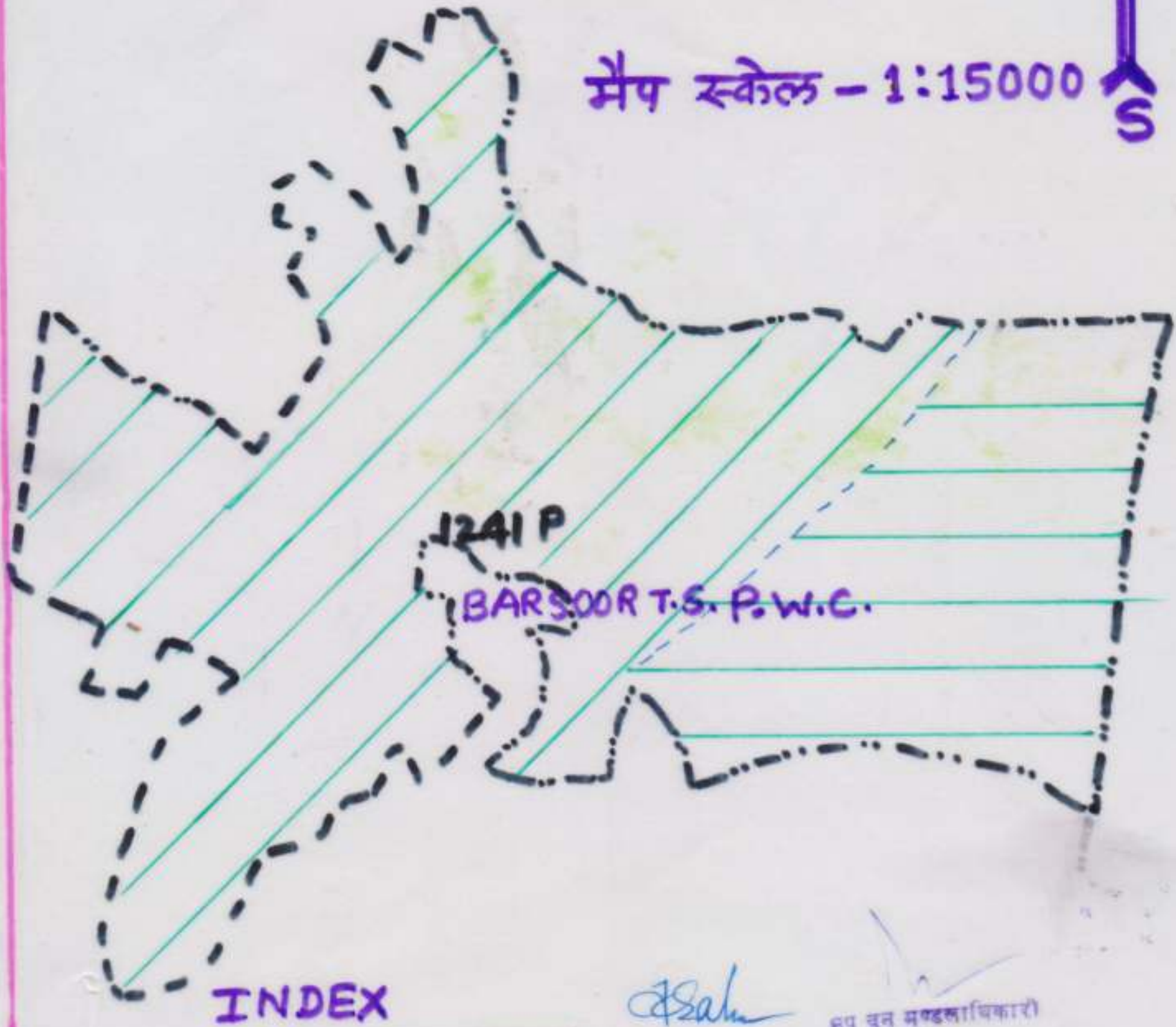
COMPTT NO. P/1241

TOTAL AREA - 279.230 ha.

RANGE - GEEDAM



मैप स्केल - 1:15000



Sah
सं प ० ३ १ ०
बारसूर

सप वन मण्डलाधिकारी
गीदम

① कम्पाटमेंट बाऊण्टी
लाइन



② साल वन (II क्वालिटी)

③ साल वन (III क्वालिटी)

h
Divisional Forest Officer
Dantewada Division
DANTEWADA

REVISED MAP
COMPT NO. P/1241
TOTAL AREA-279.230 hec.
RANGE-GEEDAM



मैप स्केल- 1:15000



[Signature]
सं.पं.340
बारसूर

[Signature]
सप वन मण्डलाधिकारी
गीदम

① कम्पार्टमेंट बाउंड्री लाइन

② प्रस्तावित C.A. क्षेत्र
(रकबा 119.000 hec)



[Signature]
Divisional Forest Officer
Dantewada Division
DANTEWADA

कक्षा इतिहास

(क) सामान्य विवरण

01. कक्षा क्रमांक नया : 1241 P
 कक्षा क्रमांक पुराना : P80
 02. वनमंडल : वन्तेवाड़ा
 03. उपवनमंडल का नाम : गीदम
 04. परिक्षेत्र का नाम : गीदम
 05. वनखण्ड : बारसूर
 06. परिसर :
 07. वैधानिक स्थिति : संरक्षित वन
 08. अधिसूचना का विवरण : 2464-888-X-3-dt-13-3-67
 09. टोपोगीट का विवरण :

TopoSheetNo	Area	Scale
65 E/8/3	279.230	

10. सीमा विवरण

- उत्तर : संरक्षित वन खण्ड की सीमा
 पूर्व : संरक्षित वन खण्ड की सीमा
 दक्षिण : संरक्षित वन खण्ड की सीमा
 पश्चिम : संरक्षित वन खण्ड की सीमा
 11. स्थायी चिह्न : पश्चिम में गीदम से बारसूर वन है।

12. समुद्र सतह से उंचाई मी. में : न्यूनतम 400 अधिकतम 500
 13. दृष्टान की दिशा : दक्षिण-पश्चिम

14. ढाल	क्षेत्रफल हे. में
10 प्रति. से कम	22.36 29.230
11 से 30 प्रति. तक	250.000
31 से 40 प्रति. तक	0.000
40 प्रति. से अधिक	0.000
योग :-	279.235 279.230

15. समाकृति : उबड़-खाबड़
 16. भौमिकी : आरकियन
 17. मृदा : रेटीली इमट
 18. संनिधि मानचित्रकर्ता का नाम : एस्.के.राठीर
 19. संनिधि मानचित्रकर्ता का पद : वन क्षेत्रपाल
 20. संनिधि मानचित्रकर्ता का दिनांक :
 21. निरीक्षण कर्ता का नाम :
 22. निरीक्षण कर्ता का पद :
 23. निरीक्षण कर्ता का दिनांक :
 24. कक्षा की आबादी से दूरी :

25. पुरातत्व / इको पर्यटन की दृष्टि से महत्वपूर्ण स्थल यदि हो तो विवरण

स्थल का लोकल नाम	महत्व	समीपस्थ रेस्ट हाउस	समीपस्थ रेस्ट हाउस से दूरी

26. जैव विविधता की दृष्टि से महत्वपूर्ण स्थल

जैव विविधता किसकी है	महत्वपूर्ण स्थल	प्रजातियाँ

27. वन मार्ग का विवरण

वन मार्ग का नाम	कक्ष में वनमार्ग की लंबाई	वनमार्ग की स्थिति	पक्के रफ्टों की संख्या	पक्के रफ्टों की	पुल की आवश्यकता	पुलिया की आवश्यकता	रिटेनिंग वॉल की आवश्यकता

28. वाटर शेड का विवरण

मिली वाटरशेड का नाम	मिली वाटरशेड का प्रकार

प्राकृतिक जल संज्ञाधन जो कक्ष से : गणेश बहार नाला एवं उसके सहायक नाला
होकर बहते हैं
नदी/नालों का प्रकार : बरसाती
प्राकृतिक जल स्थल पर स्टीप :
डैम/तालाब आदि हेतु उपयुक्त स्थल यदि
हो तो विवरण :

(ख) जैविक दबाव में परिवर्तन

29. भू-क्षरण
भू-क्षरण की स्थिति में बदलाव : अधिक
भू-क्षरण की स्थिति : अधिक हुआ
30. मृदा में जल उपलब्धता
जल धारण उपलब्धता में बदलाव : प्रभावित
वर्तमान उपलब्धता :
पहाड़ी क्षेत्र :
समतल क्षेत्र : 31 से 50 से.मी.
31. अवैध कटाई हेतु संवेदनशीलता
अवैध कटाई की स्थिति में बदलाव : अधिक
वर्तमान संवेदनशीलता : अधिक हुआ
32. प्राकृतिक पुनरुत्पादन पर चराई का प्रभाव
चराई की स्थिति में बदलाव : अधिक
वर्तमान स्थिति : अधिक हुआ
33. अग्नि हेतु संवेदनशीलता
अग्नि की स्थिति में बदलाव : बहुत अधिक
वर्तमान की स्थिति : अधिक हुआ
अग्नि घटना के कारण : चराई, वनोपज संग्रहण
34. अतिक्रमण हेतु संवेदनशीलता
अतिक्रमण की स्थिति में सुधार : न्यून
वर्तमान स्थिति : अधिक हुआ
35. अवैध उत्खनन हेतु संवेदनशीलता
उत्खनन की स्थिति में बदलाव : कम
वर्तमान स्थिति : गंभीर
उत्खनित सामग्री का नाम :

(ग) वन्य प्राणी वितरण

36. वन्य प्राणी संरक्षण की दृष्टि से जल स्रोतों का विकास
पूर्व से निर्मित जल स्रोत (वाटरहोल/तालाब/स्टॉप डैम/बांध आदि)

6 माह तक पानी वाले	:	0
9 माह तक पानी वाले	:	0
वर्ष भर पानी वाले	:	0
कार्य आयोजना के दौरान निर्मित जल स्रोत		
6 माह तक पानी वाले	:	0
9 माह तक पानी वाले	:	0
वर्ष भर पानी वाले	:	0
कृत्रिम वाटरहोल की स्थिति	:	यथावत
अतिरिक्त वाटरहोल की आवश्यकता	:	नहीं
हां तो संख्या	:	0

37. प्राकृतिक निवास स्थल गुफाओं की स्थिति

38. दलदली स्थान	:	नहीं
39. पक्षी कोटर	:	है
40. प्रत्यक्ष देखे गए वन्य पशु	:	

वन्य पशु का नाम	नर	मादा	बच्चे	योग

41. अग्रदूत प्रमाण

जन्तु मल		
ताजा	:	नहीं
पुराना	:	नहीं
पद चिन्ह	:	नहीं

अन्य चिन्ह विवरण दें

42. प्राकृतिक नमकीन भू-भाग (स्थिति)

43. विचरण स्थल		
घास का मैदान	:	
विचरण स्थल में परिवर्तन	:	यथावत
विचरण स्थल का पोटेन्शियल	:	कम हुआ

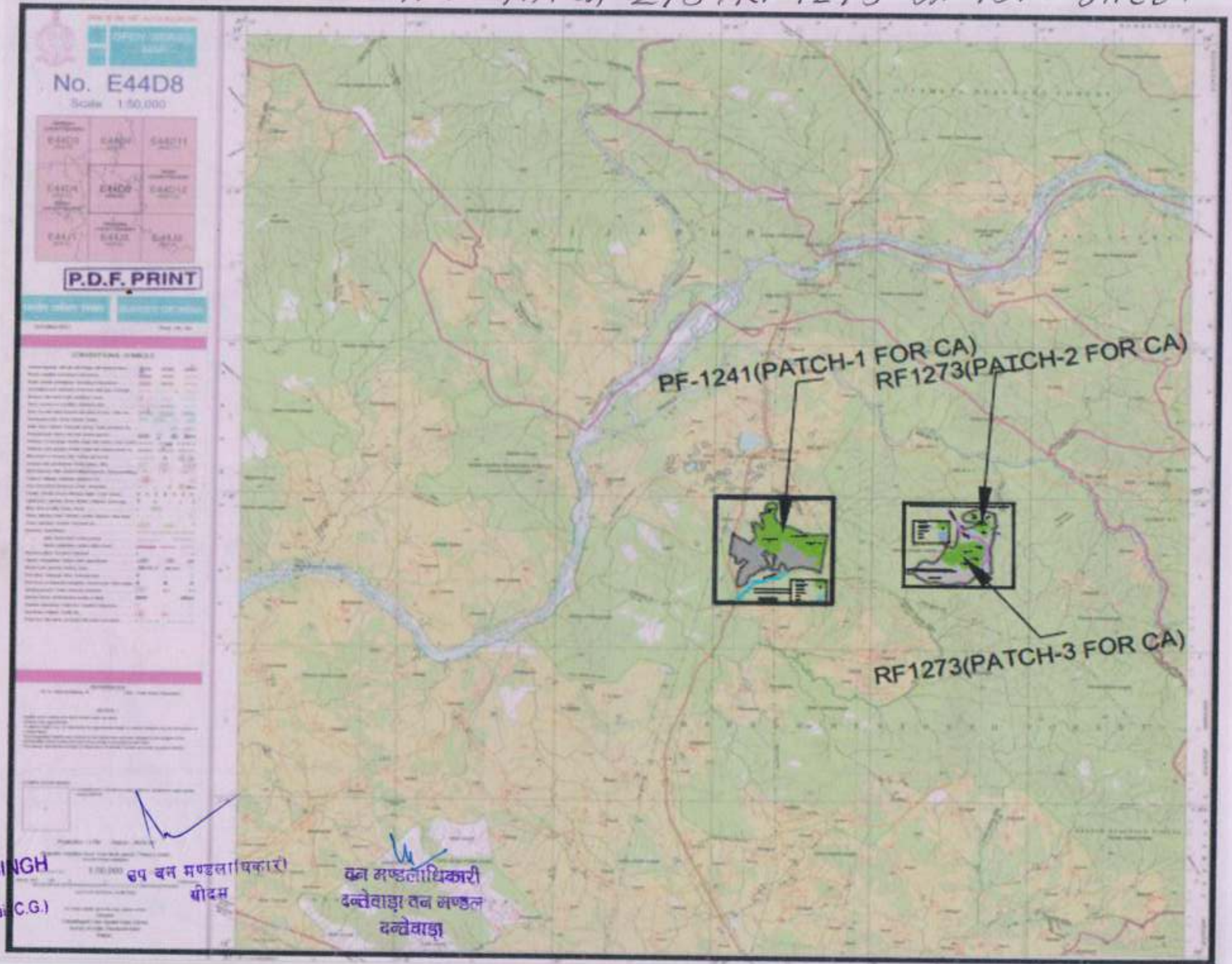
44. वन्य प्राणियों की स्थिति

मांसाहारी	:	यथावत
शाकाहारी	:	कम हुआ

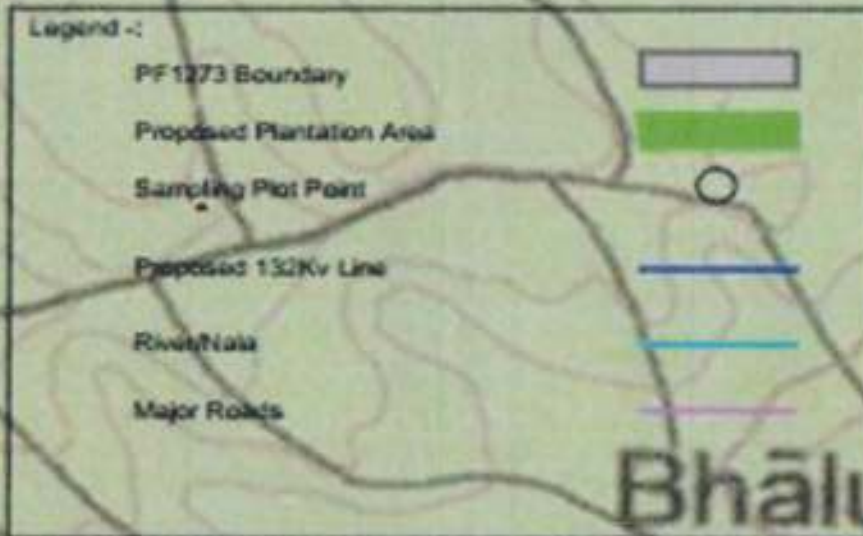
45. कक्ष की क्षमता के आधार पर क्षेत्र किन वन्य प्राणियों हेतु उपयुक्त है।

: जंगली सूअर, कोटरी, सियार

CA LAND PATCH-1, PF 1241 & PATCH 2,3, RF-1273 ON TOPO SHEET



Area of Compensatory Forestation in PF1273 For Proposed 132Kv Barsoor-Bijapur Trans. Line



483
jungle mainly sāl

Total Area For Plantation (Northern and Southern Part) = 84.2 (21.4 & 62.8) Hactare

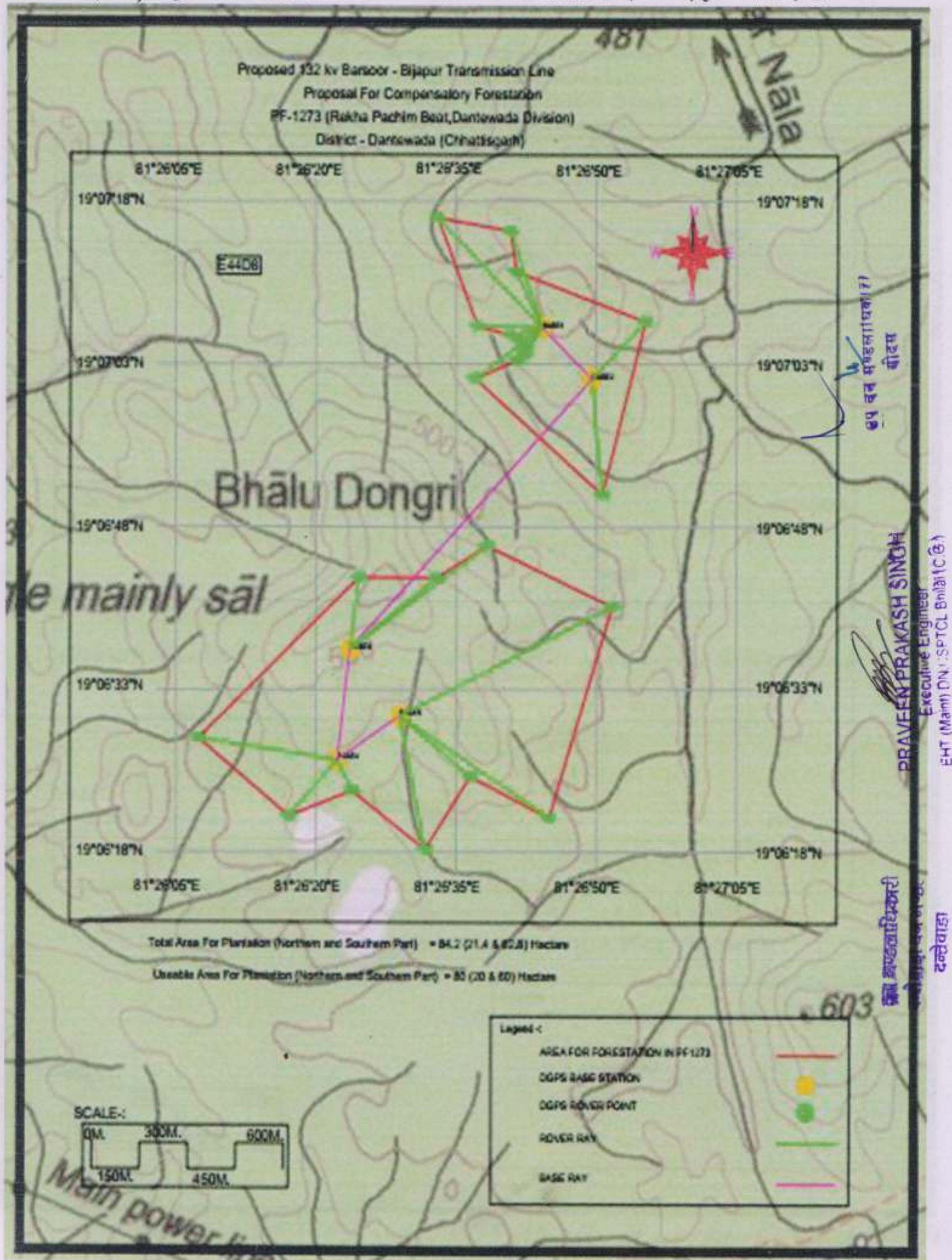
Useable Area For Plantation (Northern and Southern Part) = 80 (20 & 60) Hactare

Scale- 1 cm. = 150 m.

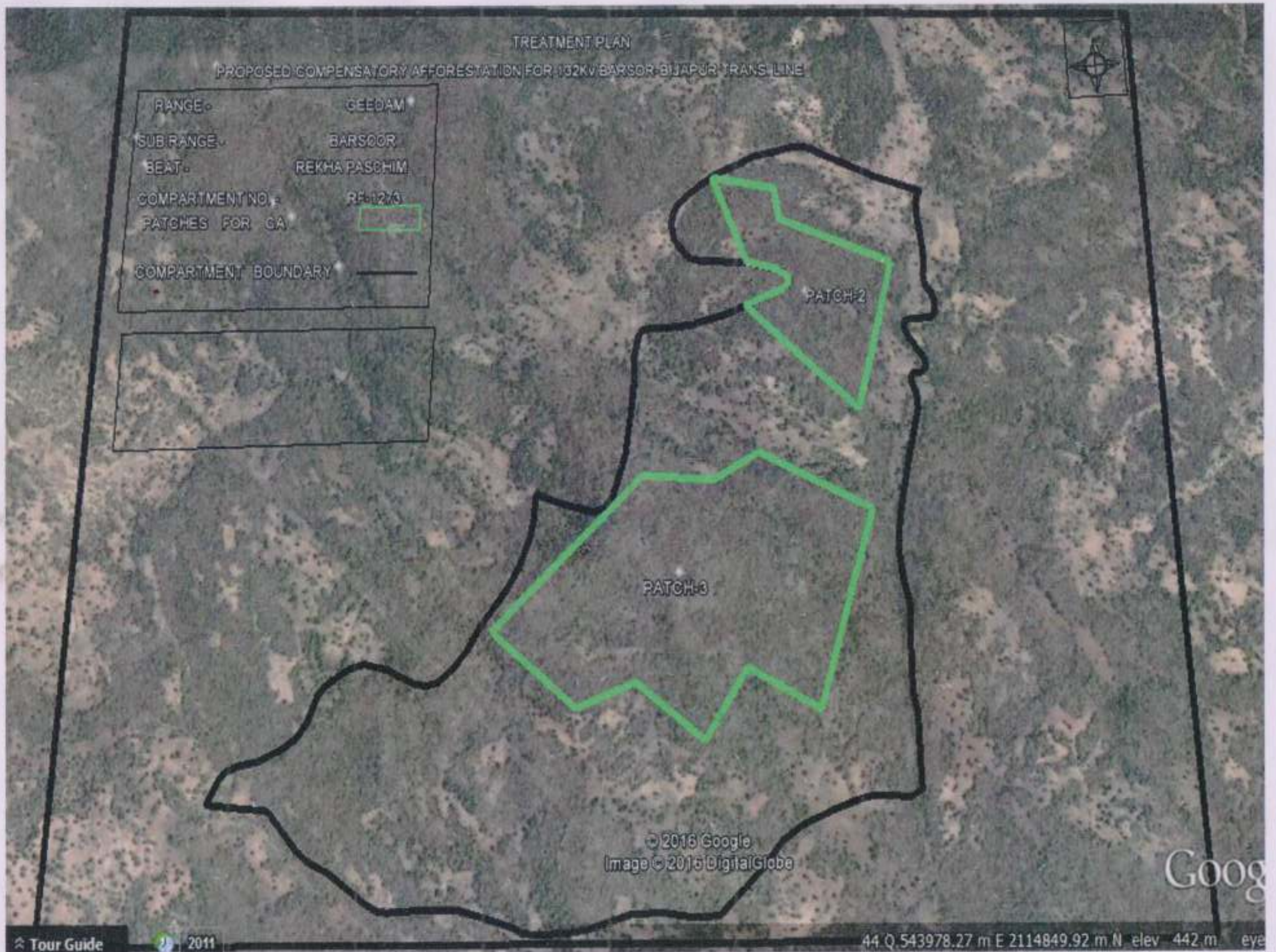
PRAVEEN PRAKASH SINGH
Executive Engineer
HT (Maint) DN : SPTCL Bhilai (C.G.)

वन मण्डलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वन मण्डल
दन्तेवाड़ा

सप वन मण्डलाधिकारी
बीदम



GOOGLE MAP CA LAND - RF-1273 PATCH-2, 3



PRAVEEN PRAKASH SINGH
Executive Engineer
SHT (Main) DN, SPTCL Bhilai (C.G.)

वृष वन मण्डलाधिकारी
भोदम

कुल मण्डलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वन मण्डल
दन्तेवाड़ा

The detail of DGPS survey observation points for RF 2731 is presented hereunder:

DGPS OBSERVATION OF COMPENSATORY FORESTATION AREA FOR RF 1273 FOR PROPOSED 132KV BARSOOR-BIJAPUR TRANS. LINE

S.N.	Point ID	Distance From Base (in Meter)	Co-Ordinate in UTM-44N		Co-Ordinate in WGS-84(DMS)		Co-Ordinate in WGS-84 (DD)	
			Easting	Northing	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
1	BASE1	0.000	546868.160	2114009.720	19°07'06.9490"N	81°26'44.2200"E	19.118600	81.445620
2	1	170.587	546786.670	2114159.590	19°07'11.8320"N	81°26'41.4440"E	19.119950	81.444850
3	2	278.275	546769.890	2114270.070	19°07'15.4270"N	81°26'40.8790"E	19.120950	81.444690
4	3	439.900	546541.610	2114304.480	19°07'16.5660"N	81°26'33.0690"E	19.121270	81.442520
5	4	202.118	546666.060	2114013.110	19°07'07.0760"N	81°26'37.3030"E	19.118630	81.443700
6	5	98.539	546771.970	2113988.290	19°07'06.2600"N	81°26'40.9260"E	19.118410	81.444700
7	6	77.518	546799.540	2113973.640	19°07'05.7810"N	81°26'41.8680"E	19.118270	81.444960
8	7	76.076	546815.360	2113954.940	19°07'05.1710"N	81°26'42.4080"E	19.118100	81.445110
9	8	90.059	546813.250	2113938.330	19°07'04.6310"N	81°26'42.3340"E	19.117950	81.445090
10	9	119.149	546789.270	2113920.420	19°07'04.0500"N	81°26'41.5120"E	19.117790	81.444860
11	10	250.399	546658.560	2113872.710	19°07'02.5090"N	81°26'37.0340"E	19.117360	81.443620
12	BASE2	208.664	547024.080	2113871.060	19°07'02.4250"N	81°26'49.5450"E	19.117340	81.447100
12	BASE2	0.000						
13	11	364.368	547057.360	2113559.670	19°06'52.2910"N	81°26'50.6570"E	19.114530	81.447400
14	12	358.229	547191.210	2114025.850	19°07'07.4470"N	81°26'55.2790"E	19.118740	81.448690
15	BASE3	944.050	546268.800	2113141.670	19°06'38.7570"N	81°26'23.6310"E	19.110770	81.439900
15	BASE3	0.000						
16	13	512.624	546698.140	2113421.760	19°06'47.8340"N	81°26'38.3500"E	19.113290	81.443990
17	14	334.674	546541.610	2113335.530	19°06'45.0420"N	81°26'32.9850"E	19.112510	81.442500
18	15	195.418	546296.810	2113335.070	19°06'45.0470"N	81°26'24.6060"E	19.112510	81.440170
19	BASE4	301.329	546230.150	2112842.830	19°06'29.0380"N	81°26'22.2820"E	19.108070	81.439520
19	BASE4	0.000						
20	16	438.245	545795.740	2112900.680	19°06'30.9550"N	81°26'07.4190"E	19.108600	81.435390
21	17	213.808	546078.760	2112691.850	19°06'24.1380"N	81°26'17.0880"E	19.106700	81.438080
22	18	94.374	546276.550	2112760.650	19°06'26.3600"N	81°26'23.8640"E	19.107320	81.439960
23	BASE5	228.894	546424.820	2112963.230	19°06'32.9390"N	81°26'28.9550"E	19.109150	81.441380
23	BASE5	0.000						
24	19	369.007	546505.140	2112603.070	19°06'21.2150"N	81°26'31.6730"E	19.105890	81.442130
25	20	275.085	546645.590	2112799.120	19°06'27.5810"N	81°26'36.4970"E	19.107660	81.443470
26	21	542.572	546892.790	2112688.660	19°06'23.9670"N	81°26'44.9480"E	19.106660	81.445820
27	22	726.498	547088.990	2113257.640	19°06'42.4620"N	81°26'51.7130"E	19.111800	81.447700

Total 5 nos. base points have been established on ground to cover 22 observation points on ground to complete the survey for identified area of RF 1273. The map showing Base and rover configuration is given hereunder:


 उप बत मण्डलाधिकारी
 बीदर


 वन मण्डलाधिकारी
 दन्तेवाड़ा वन मण्डल
 दन्तेवाड़ा

Range - Gredam

A diagram of a bar magnet with a North (N) pole at the top and a South (S) pole at the bottom. A vertical line connects the two poles, with a small triangle at each end pointing towards the poles.



- 25/11/2020
20/11/2020
20/11/2020

४५ वन मण्डलाधिकार
सीदम

Divisional Forest Officer
Dantewada Division
DANTEWADA

REVISED MAP
Comptt. No. RF/1273
Range - Geedam

Map Scale-1:15000



INDEX

- ① कम्पार्टमेंट बाउण्ड्री-
लाइन 
- ② प्रस्तावित क्षेत्र-
(C.A. Area)
80 Hact. 
- ③ कक्ष कुल क्षेत्रफल 278.580

Sah
सह पठक
बारसूर

सह वन मण्डलाधिकारी
गीदम

Divisional Forest Officer
Dantewada Division
DANTEWADA

कक्ष इतिहास

(क) सामान्य विवरण

01. कक्ष क्रमांक नया : 1273
 कक्ष क्रमांक पुराना : 75
 02. वनमंडल : दन्तेवाड़ा
 03. उपवनमंडल का नाम : गीदम
 04. परिक्षेत्र का नाम : गीदम
 05. वनखण्ड : बारसूर
 06. परिसर :
 07. वैधानिक स्थिति : आरक्षित वन
 08. अधिसूचना का विवरण : 3275-2844-dt-17-10-1949
 09. टोपोशीट का विवरण :

TopoSheetNo	Area	Scale
65 E/8/8	278.518	*

10. सीमा विवरण

- उत्तर : नाला एक अन्य नाले से मिलता है
 पूर्व : नाला एक पहाड़ी श्रृंखला से कट लाईन व नाला
 दक्षिण : नाला व छोटा नाला उत्तर का ओर
 पश्चिम : नाला, कट लाईन एवं नाला

11. स्थायी चिन्ह : इरपाल से रेखा तक पगडंडी मार्ग पूर्वी सीमा बनाती है उत्तर पूर्वी भाग से गीदम से बुरगुम पगडंडी मार्ग गुजरती है।

12. समुद्र सतह से उंचाई मी. में : न्यूनतम 460 अधिकतम 600

13. ढलान की दिशा : चारों ओर

14. ढाल	क्षेत्रफल हे. में
10 प्रति. से कम	79.725-75.543
11 से 30 प्रति. तक	202.975
31 से 40 प्रति. तक	0.000
40 प्रति. से अधिक	0.000
योग :-	282.700 278.518

15. समाकृति : पहाड़ी
 16. भौमिकी : आरकियन
 17. मृदा : रेतीली द्रुमट
 18. संनिधि मानचित्रकर्ता का नाम : सुनील राठौर
 19. संनिधि मानचित्रकर्ता का पद : वन क्षेत्रपाल
 20. संनिधि मानचित्रकर्ता का दिनांक : 24/07/2006 12:00:00AM
 21. निरीक्षण कर्ता का नाम :
 22. निरीक्षण कर्ता का पद :
 23. निरीक्षण कर्ता का दिनांक :
 24. कक्ष की आबादी से दूरी : 2 से 5 कि.मी. तक

25. पुरातत्व / इको पर्यटन की दृष्टि से महत्वपूर्ण स्थल यदि हो तो विवरण

स्थल का लोकल नाम	महत्व	समीपस्थ रेस्ट हाउस	समीपस्थ रेस्ट हाउस से दूरी

26. जैव विविधता की दृष्टि से महत्वपूर्ण स्थल

जैव विविधता किसकी है	महत्वपूर्ण स्थल	प्रजातियाँ
पलोरा		सागौन, साल, साजा, घावडा, ह

27. वन मार्ग का विवरण

वन मार्ग का नाम	कक्ष में वनमार्क की लंबाई	वनमार्ग की स्थिति	पक्के रपटों की संख्या	पक्के रपटों की	पुल की आवश्यकता	पुलिया की आवश्यकता	रिटैनिंग वॉल की आवश्यकता

28. वाटर शेड का विवरण

मिली वाटरशेड का नाम	मिली वाटरशेड का प्रकार

प्राकृतिक जल संसाधन जो कक्ष से होकर बहते हैं : गणेश बहार नाले के सहायक नाले
नदी/नालों का प्रकार : बरसाती
प्राकृतिक जल स्थल पर स्टॉप :
डैम/तालाब आदि हेतु उपयुक्त स्थल यदि हो तो विवरण :

(ख) जैविक दबाव में परिवर्तन

29. भू-क्षरण
भू-क्षरण की स्थिति में बदलाव : अधिक
भू-क्षरण की स्थिति : अधिक हुआ
30. मृदा में जल उपलब्धता
जल धारण उपलब्धता में बदलाव : यथावत
वर्तमान उपलब्धता : 50 से.मी. से ऊपर
पहाड़ी क्षेत्र : 31 से 50 से.मी.
समतल क्षेत्र
31. अवैध कटाई हेतु संवेदनशीलता
अवैध कटाई की स्थिति में बदलाव : अधिक
वर्तमान संवेदनशीलता : अधिक हुआ
32. प्राकृतिक पुनरुत्पादन पर चराई का प्रभाव
चराई की स्थिति में बदलाव : अधिक
वर्तमान स्थिति : अधिक हुआ
33. अग्नि हेतु संवेदनशीलता
अग्नि की स्थिति में बदलाव : बहुत अधिक
वर्तमान की स्थिति : अधिक हुआ
अग्नि घटना के कारण : चराई, अतिक्रमण, वनोपज संग्रहण
34. अतिक्रमण हेतु संवेदनशीलता
अतिक्रमण की स्थिति में सुधार : अधिक
वर्तमान स्थिति : अधिक हुआ
35. अवैध उत्खनन हेतु संवेदनशीलता
उत्खनन की स्थिति में बदलाव : कम
वर्तमान स्थिति : यथावत
उत्खनित सामग्री का नाम :

(ग) वन्य प्राणी वितरण

36. वन्य प्राणी संरक्षण की दृष्टि से जल स्रोतों का विकास
पूर्व से निर्मित जल स्रोत (वाटरहोल/तालाब/स्टॉप हैम/बांध आदि)

6 माह तक पानी वाले	:	0
9 माह तक पानी वाले	:	0
वर्ष भर पानी वाले	:	0
कार्य आयोजना के दौरान निर्मित जल स्रोत		
6 माह तक पानी वाले	:	0
9 माह तक पानी वाले	:	0
वर्ष भर पानी वाले	:	0
कृत्रिम वाटरहोल की स्थिति	:	यथावत
अतिरिक्त वाटरहोल की आवश्यकता	:	नहीं
हां तो संख्या	:	0

37. प्राकृतिक निवास स्थल गुफाओं की स्थिति :

38. दलदली स्थान :

39. पक्षी कोटर :

40. प्रत्यक्ष देखे गए वन्य पशु :

वन्य पशु का नाम	नर	मादा	बच्चे	योग

41. अप्रत्यक्ष प्रमाण

जन्तु मल

ताजा :

पुराना :

पद चिन्ह :

अन्य चिन्ह विवरण दें :

42. प्राकृतिक नमकीन भू-भाग (स्थिति) :

43. विचरण स्थल

घास का मैदान :

विचरण स्थल में परिवर्तन :

विचरण स्थल का पोटेन्शियल :

44. वन्य प्राणियों की स्थिति

मांसाहारी :

शाकाहारी :

45. कक्ष की क्षमता के आधार पर क्षेत्र किन वन्य प्राणियों हेतु उपयुक्त है। : तेंदूआ जंगली सूअर चितल

परियोजना प्रतिवेदन (मिश्रित सिंचित वृक्षारोपण)

वर्ष 2016-17 से 2026-2027(दस वर्षीय)

1. योजना मद	—	132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर — बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन का निर्माण
2. कार्य प्रबंध वृत्त	—	संरक्षण प्रबंध वृत्त
3. कक्ष क्रमांक	—	संरक्षित वन -1241
4. कूप क्रमांक	—	IV
5. पातन श्रेणी	—	बारसूर
6. कूप का रकबा	—	279.23 हेक्टेयर
7. कार्य योग्य रकबा खण्ड-1-	119.00 हेक्टेयर	
8. वन परिक्षेत्र	—	गीदम
9. परिक्षेत्र सहायक वृत्त	—	बारसूर
10. परिसर	—	बारसूर
11. वनमण्डल	—	दन्तेवाड़ा
12. विधान सभा क्षेत्र	—	दन्तेवाड़ा
13. विकास खण्ड	—	गीदम
14. ग्राम पंचायत	—	बारसूर
15. वन प्रबंधन समिति	—	उपेट
16. योजना का लागत	—	6,49,33,064.00 रुपये

परियोजना का उद्देश्य

शासन के वर्ष 1998 के संयुक्त वन प्रबंधन के संकल्प को मुर्तरूप देने के लिए वन प्रबंधन समिति उपेट के जन सहयोग से 132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर — बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन का निर्माण हेतु वन भूमि का प्रत्यावर्तन पर दिये जाने उपरान्त क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण प्रस्तावित कक्ष में विरल एवं रिक्त क्षेत्र में उच्च तकनीकी सिंचित वृक्षारोपण कार्य सम्पन्न करा कर क्षेत्र को वनाच्छादित करने हेतु यह क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण कार्य प्रस्तावित हैं। इस कार्य से वन भूमि पर अवैध अतिक्रमण को रोक लगेगी एवं ग्रामिणों को रोजगार का अवसर मुहैया होगा, जिससे उनके जीवन स्तर से सकारात्मक सहयोग परिलक्षित होगा।


परिक्षेत्र अधिकारी
गीदम परिक्षेत्र


उप वनमंडलाधिकारी
उप वनमण्डल,
गीदम (छ.ग.)


वनमंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

16.0.11

प्राक्कलन
सिंचित सागौन वृक्षारोपण
(रोपण माह फरवरी के प्रथम सप्ताह में)

परिक्षेत्र का नाम - गीदम

कक्ष क्रमांक - पी.एफ.1241

अंतराल - 2x2

कुल रकबा - 279.23 हे०

फंसिंग - सीमेंट पोल्स (तार फंसिंग)

रोपण रकबा - 119.00 हे०

पौधे की प्रजाति/संख्या - सागौन 297500 नग

फंसिंग लाईन - 7

प्रथम वर्ष (2016-17)

क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	कार्य की मात्रा	दर	राशि
1	रोपण स्थल का सर्वेक्षण एवं सीमांकन कार्य, उपचार मानचित्र एवं प्रोजेक्ट रिपोर्ट तैयार करना	हेक्टे.	119	269.83	32110
2	क्षेत्र सफाई एवं सी.बी.ओ. कार्य	हेक्टे.	119	1226.50	145954
3	स्टेकिंग कार्य - 2x2 मी. अंतराल में (2.75 मा.दि.प्रति हजार)	नग	297500	674.58	200688
4	फंसिंग :- 1. सीमेंट फंसिंग पोस्ट कय करना 2.0 मी. लंबाई 3x3 मी. के अंतराल पर प्रत्येक 10 पर 1 स्ट्रेनर पोस्ट	नग	4165	218.51	910094
	2. कांटातार कय करना	कि.ग्रा.	7735	77.88	602402
	3. (i) फंसिंग हेतु गड्ढा खुदाई कार्य - साईज 30x30x40 से.मी.	र.मी.	12495	61.33	766318
	(ii) सीमेंट पोल्स फिक्सिंग स्ट्रेनर पोस्ट सहित - 35 C:C 1:3:6 20 मिमी मेटल के साथ (प्रति पोस्ट M ³ = 0.032				
	(iii) कांटातार सात लाईन में यू नेल्स/बाईडिंग तार की सहायता से खींचकर लगाया जाय तथा नीचे की दो लाईन में कटीले झाड़ियों से आवश्यकतानुसार जाली बनाया जाये।				
5	गड्ढों की खुदाई कार्य 30x30x30 सेमी साईज कड़ी मिट्टी में (क्षेत्र में 50 प्रतिशत कड़ी मिट्टी एवं 50 प्रतिशत साधारण मिट्टी हेतु औसत मानक दर निर्धारित किया गया)	प्रति सैकड़ा	297500	735.90	2189303
6	कम्पोस्ट/गोबर खाद कय परिवहन सहित (1/4 भाग भरना)	घ.मी.	2008.72	968.00	1944441
	= 0.027 M ³ x (1/4) x 2500 = 16.88 घनमीटर				
7	गड्ढों में मिट्टी एवं खाद का मिश्रण भरना	गड्ढा	297500	1.69	502775
8	1. रोपणी व्यय :- 10 प्रतिशत अधिक (पॉलिथीन साईज 15x25 से.मी.) (रोपण के समय पौधे का न्यूनतम साईज 2 फीट) 4.55-0.55 = 4 मा.दि. प्रति सैकड़ा	पौधा	327250	981.20	3210977
	2. पॉलिथीन बैग की कीमत (साईज 15x25 से.मी.)	कि.ग्रा.	1454.18	192.50	279930
	3. सागौन रुटशूट की कीमत	नग	327250	2.97	971933
9	पौधा परिवहन	पौधा	297500	3.63	1079925

10	दोनों पौधों को प्रत्येक गड्ढे तक पहुँचाना, गड्ढों में विभिन्न रासायनिक उर्वरकों, कीट एवं फुंद नाशक पाउडर, उपजाऊ मिट्टी एवं जैविक खाद का मिश्रण तैयार करना एवं गड्ढे में डालना एवं रोपण (1.65 मा.दि. प्रति सैकड़ा)	पौधा	297500	404.75	1204131
11	जैविक/रासायनिक खाद कय:-				
	1. फोरेट 10 ग्राम प्रति पौधा	कि.ग्रा.	2975	139.12	413882
	2. सुपरफास्फेट 50 ग्राम प्रति पौधा	कि.ग्रा.	14875	14.04	208845
	3. यूरिया 50 ग्राम प्रति पौधा निंदाई के समय	कि.ग्रा.	14875	11.00	163625
	4. वर्मी कम्पोस्ट 200 ग्राम प्रति पौधा	कि.ग्रा.	59500	11.22	667590
	5. कीटनाशक - Monochrotophos/Malathion कय (आवश्यकतानुसार)	L.S.	-		111658
12	निंदाई कार्य - 1. प्रथम निंदाई रोपण की 15 दिन पश्चात् एक मीटर व्यास में की जावेगी। पौधों में विशेष रूप से गुड़ाई की जावेगी।	नग	297500	2.70	803250
13	सुरक्षा 2 माह - (10 हे. में 01 चौकीदार)	माह	2 x 12	6800	163200
14	सिंचाई 2 माह	माह	2 x 12	6800	163200
15	(a) ड्रिप इरिगेशन सिस्टम (ट्यूबवेल, ड्रिप, सिस्टम सहित) (प्रोजेक्ट अलग से वन संरक्षक द्वारा स्वीकृत किया जावे)	हेक्टे.	119	132000	15708000
16	अन्य आकस्मिक व्यय - बोर्ड लगाना, गेट लगाना, अग्नि सुरक्षा इत्यादि	L.S.	-	-	1838480
योग:-					34282710
प्रति हे. व्यय राशि					288090
द्वितीय वर्ष (2017-18)					
क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	निंदाई कार्य - 1. प्रथम निंदाई एक मीटर व्यास में मल्टिबंग सहित की जावेगी (माह अप्रैल/मई में)	नग	297500	2.70	803250
	2. द्वितीय निंदाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में एक माह बाद की जावेगी (माह जुलाई में)	नग	297500	2.94	874650
	3. तृतीय निंदाई (माह सितम्बर में)। थाला बनवाया गया।	नग	297500	2.70	803250
2	जैविक एवं रासायनिक खाद एवं कीटनाशक का कय	-	L.S.		1636250
3	सुरक्षा 12 माह - (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	12 x 12	6800	979200
4	सिंचाई 6 माह (बिजली बिल सहित)	6 माह	-	L.S.	1151920
5	अन्य आकस्मिक व्यय - ड्रिप, सिस्टम, फेंसिंग मरम्मत आदि एवं मूल्यांकन	L.S.	-	-	401200
योग:-					6649720
प्रति हे. व्यय राशि					55880

तृतीय वर्ष (2018-19)					
क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	निर्दाई / गुड़ाई (1.1 मा.दि.प्रति सैकड़ा)	नग	297500	2.70	803250
2	सुरक्षा 12 माह - (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	12 x 12	6800	979200
3	सिंचाई 6 माह (बिजली बिल सहित)	6 माह	-	L.S.	1151920
4	अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग नरम्मत इत्यादि एवं मूल्यांकन	-	-	-	181050
योग:-					3115420
प्रति हे. व्यय राशि					26180
चतुर्थ वर्ष (2019-2020)					
क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह - (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	12 x 12	6800	979200
2	सिंचाई 6 माह (बिजली बिल सहित)	6 माह	-	L.S.	1151920
3	अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग नरम्मत इत्यादि मूल्यांकन	-	L.S.	-	73474
योग:-					2204594
प्रति हे. व्यय राशि					18526
पंचम वर्ष (2020-21)					
क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह - (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	12 x 10	6800	816000
2	अन्य आकस्मिक व्यय एवं मूल्यांकन			L.S.	133025
योग:-					949025
प्रति हे. व्यय राशि					7975
षष्ठम वर्ष (2021-22)					
क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह - (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	12	L.S.	949025
योग:-					949025
प्रति हे. व्यय राशि					7975
सप्तम वर्ष (2022-23)					
क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह - (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	12	L.S.	949025
योग:-					949025
प्रति हे. व्यय राशि					7975
अष्टम वर्ष (2023-24)					
क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह - (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	12	L.S.	949025
योग:-					949025
प्रति हे. व्यय राशि					7975

नवम वर्ष (2024-25)					
क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह - (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	12	L.S.	949025
योग:-					949025
प्रति हे. व्यय राशि					7975
दशम वर्ष (2025-26)					
क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह - (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	12	L.S.	949025
योग:-					949025
प्रति हे. व्यय राशि					7975

गोश्वारा

क्र.	वर्ष	हे.	प्रति हे.	कुल व्यय राशि
1	प्रथम वर्ष	119.000	288090	34282710
2	द्वितीय वर्ष	119.000	55880	6649720
3	तृतीय वर्ष	119.000	26180	3115420
4	चतुर्थ वर्ष	119.000	18526	2204594
5	पंचम वर्ष	119.000	7975	949025
6	षष्ठम वर्ष	119.000	7975	949025
7	सप्तम वर्ष	119.000	7975	949025
8	अष्टम वर्ष	119.000	7975	949025
9	नवम वर्ष	119.000	7975	949025
10	दसम वर्ष	119.000	7975	949025
योग:-			436526	51946594
11	अन्य आकस्मिक व्यय 10%		43652	5194588
12	आस्था मूलक कार्य 10%		43652	5194588
13	वन अनुसंधान एवं अन्य विकास कार्य 5%		21826	2597294
महायोग:-			545656	64933064

वन परिक्षेत्र अधिकारी
गीदम

उप वनमण्डलाधिकारी
गीदम

वनमण्डलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल, दन्तेवाड़ा

16.05.15

TREATMENT PLAN

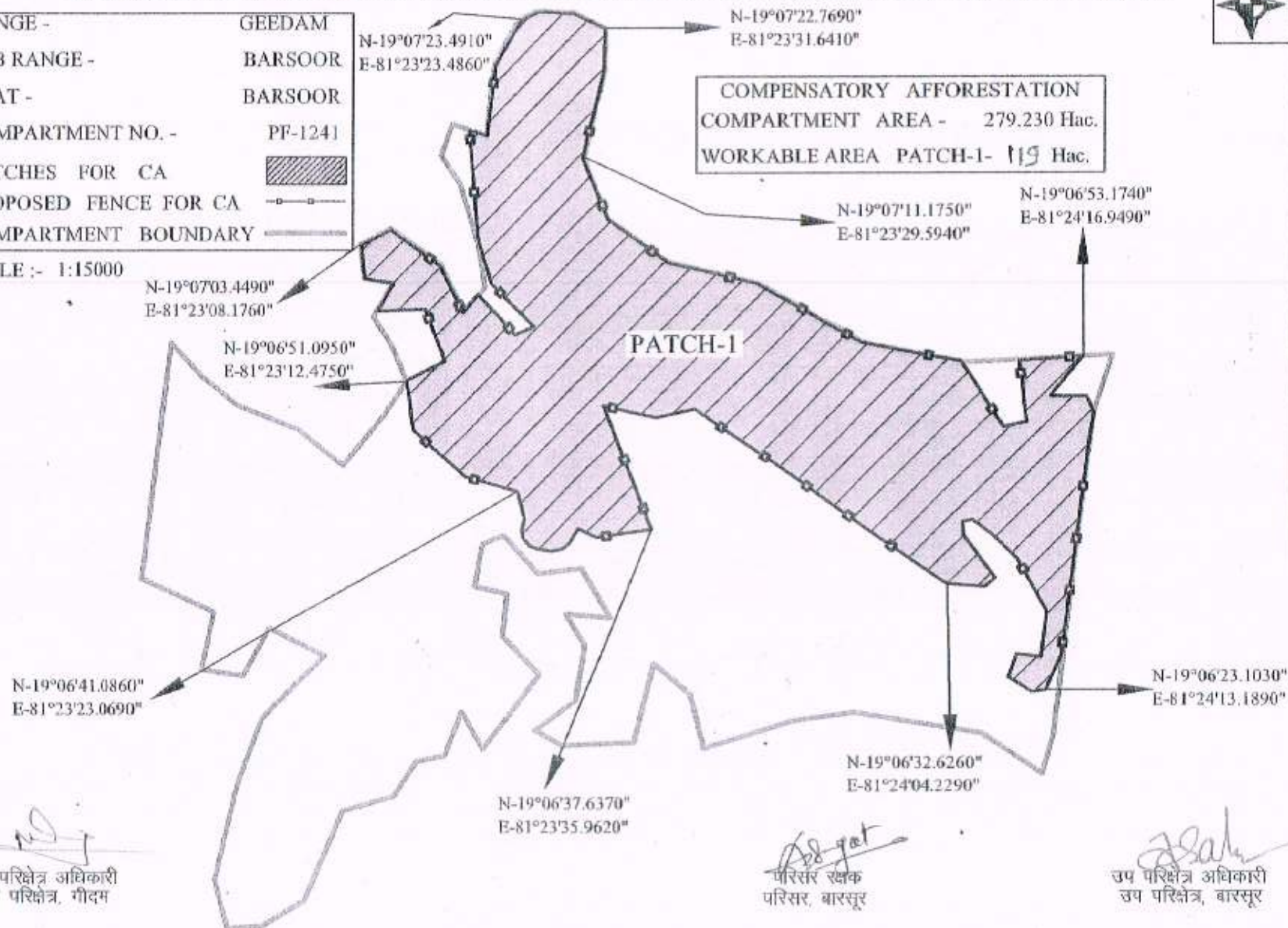
PROPOSED COMPENSATORY AFFORESTATION FOR 132Kv BARSOR-BIJAPUR TRANS. LINE



RANGE -	GEEDAM
SUB RANGE -	BARSOOR
BEAT -	BARSOOR
COMPARTMENT NO. -	PF-1241
PATCHES FOR CA	
PROPOSED FENCE FOR CA	
COMPARTMENT BOUNDARY	

SCALE :- 1:15000

COMPENSATORY AFFORESTATION
COMPARTMENT AREA - 279.230 Hac.
WORKABLE AREA PATCH-1- 119 Hac.



वन परिक्षेत्र अधिकारी
वन परिक्षेत्र, गीदम

परिसर रक्षक
परिसर, बारसूर

उप परिक्षेत्र अधिकारी
उप परिक्षेत्र, बारसूर

16.8.16

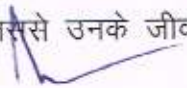
**परियोजना प्रतिवेदन (मिश्रित सिंचित वृक्षारोपण)
वर्ष 2016-17 से 2026-2027(दस वर्षीय)**

1. योजना मद	—	132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर — बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन का निर्माण
2. कार्य प्रबंध वृत्त	—	प्रवरण सुधार प्रबंध वृत्त
3. कक्ष क्रमांक	—	आरक्षित वन -1273
4. कूप क्रमांक	—	XXVII
5. पातन श्रेणी	—	गीदम
6. कूप का रकबा	—	278.518 हेक्टेयर
7. कार्य योग्य रकबा खण्ड-2	—	20.00 हेक्टेयर
8. वन परिक्षेत्र	—	गीदम
9. परिक्षेत्र सहायक वृत्त	—	बारसूर
10. परिसर	—	रेखा पश्चिम
11. वनमण्डल	—	दन्तेवाड़ा
12. विधान सभा क्षेत्र	—	दन्तेवाड़ा
13. विकास खण्ड	—	गीदम
14. ग्राम पंचायत	—	कोरकोटी
15. वन प्रबंधन समिति	—	कोरकोटी
16. योजना का लागत	—	1,09,13,120.00 रुपये

परियोजना का उद्देश्य

शासन के वर्ष 1998 के संयुक्त वन प्रबंधन के संकल्प को मुर्तरूप देने के लिए वन प्रबंधन समिति कोरकोटी के जन सहयोग से 132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर — बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन का निर्माण हेतु वन भूमि का प्रत्यावर्तन पर दिये जाने उपरान्त क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण प्रस्तावित कक्ष में विरल एवं रिक्त क्षेत्र में उच्च तकनीकी सिंचित वृक्षारोपण कार्य सम्पन्न करा कर क्षेत्र को वनाच्छादित करने हेतु यह क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण कार्य प्रस्तावित हैं। इस कार्य से वन भूमि पर अवैध अतिक्रमण को रोक लगेगी एवं ग्रामिणों को रोजगार का अवसर मुहैया होगा, जिससे उनके जीवन स्तर से सकारात्मक सहयोग परिलक्षित होगा।


परिक्षेत्र अधिकारी
गीदम परिक्षेत्र


उप वनमंडलाधिकारी
उप वनमण्डल,
गीदम (छ.ग.)


वनमंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

प्राक्कलन
सिंचित सागौन वृक्षारोपण
(रोपण माह फरवरी के प्रथम सप्ताह में)

परिक्षेत्र का नाम - गीदम

अंतराल - 2x2

कक्ष क्रमांक - आर.एफ.1273

कुल रकबा - 278.51 हे.

फंसिंग - सीमेंट पोल्स (तार फंसिंग)

रोपण रकबा - 20.00 हे

पौधे की प्रजाति/संख्या - सागौन 50000 नग

फंसिंग लाइन - 7

प्रथम वर्ष (2016-17)

क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	कार्य की मात्रा	दर	राशि
1	रोपण स्थल का सर्वेक्षण एवं सीमांकन कार्य, उपचार मानचित्र एवं प्रोजेक्ट रिपोर्ट तैयार करना	हेक्टे.	20	269.83	5397
2	क्षेत्र सफाई एवं सी.बी.ओ. कार्य	हेक्टे.	20	1226.50	24530
3	स्टेकिंग कार्य - 2x2 मी. अंतराल में (2.75 मा.दि.प्रति हजार)	नग	50000	674.58	33729
4	फंसिंग :- 1. सीमेंट फंसिंग पोस्ट कय करना 2.0 मी. लंबाई 3x3 मी. के अंतराल पर प्रत्येक 10 पर 1 स्ट्रेनर पोस्ट	नग	700	218.51	152957
	2. कांटातार कय करना	कि.ग्रा.	1300	77.88	101244
	3. (i) फंसिंग हेतु गड़ढा खुदाई कार्य - साईज 30x30x40 से.मी.				
	(ii) सीमेन्ट पोल्स फिक्सिंग स्ट्रेनर पोस्ट सहित - 35 C:C 1:3:6 20 मिमी मेटल के साथ (प्रति पोस्ट $M^3 = 0.032$)	र.मी.	2100	61.33	128793
	(iii) कांटातार सात लाईन में यू नेल्स/बाईडिंग तार की सहायता से खींचकर लगाया जाय तथा नीचे की दो लाईन में कटीले झाड़ियों से आवश्यकतानुसार जाली बनाया जाये।				
5	गड़ढो की खुदाई कार्य 30x30x30 सेमी साईज कड़ी मिट्टी में (क्षेत्र में 50 प्रतिशत कड़ी मिट्टी एवं 50 प्रतिशत साधारण मिट्टी हेतु औसत मानक दर निर्धारित किया गया)	प्रति सैकड़ा	50000	735.90	367950
6	कम्पोस्ट/गोबर खाद कय परिवहन सहित (1/4 भाग भरना)	घ.मी.	337.60	968.00	326797
	$= 0.027 M^3 \times (1/4) \times 2500 = 16.88$ घनमीटर				
7	गड़ढो में मिट्टी एवं खाद का मिश्रण भरना	गड़ढा	50000	1.69	84500
8	1. रोपणी व्यय :- 10 प्रतिशत अधिक (पॉलिथीन साईज 15x25 से.मी.) (रोपण के समय पौधे का न्यूनतम साईज 2 फीट) $4.55-0.55 = 4$ मा.दि. प्रति सैकड़ा	पौधा	55000	981.20	539660
	2. पॉलिथीन बैग की कीमत (साईज 15x25 से.मी.)	कि.ग्रा.	244.40	192.50	47047
	3. सागौन रूटशूट की कीमत	नग	55000	2.97	163350
9	पौधा परिवहन	पौधा	50000	3.63	181500

10	दोनों पौधों को प्रत्येक गड्ढे तक पहुँचाना, गड्ढों में विभिन्न रासायनिक उर्वरकों, कीट एवं फुंद नाशक पाउडर, उपजाऊ मिट्टी एवं जैविक खाद का मिश्रण तैयार करना एवं गड्ढे में डालना एवं रोपण (1.65 मा.दि. प्रति सैकड़ा)	पौधा	50000	404.75	202375
11	जैविक/रासायनिक खाद क्रय:-				
	1. फोरेट 10 ग्राम प्रति पौधा	कि.ग्रा.	500	139.12	69560
	2. सुपरफास्फेट 50 ग्राम प्रति पौधा	कि.ग्रा.	2500	14.04	35100
	3. यूरिया 50 ग्राम प्रति पौधा निंदाई के समय	कि.ग्रा.	2500	11.00	27500
	4. वर्मी कम्पोस्ट 200 ग्राम प्रति पौधा	कि.ग्रा.	10000	11.22	112200
	5. कीटनाशक - Monochrotophos/Malathion क्रय (आवश्यकतानुसार)	L.S.	-		18766
12	निंदाई कार्य - 1. प्रथम निंदाई रोपण की 15 दिन पश्चात् एक मीटर व्यास में की जावेगी। पौधों में विशेष रूप से गुड़ाई की जावेगी।	नग	50000	2.70	135000
13	सुरक्षा 2 माह - (10 हे. में 01 चौकीदार)	माह	2 x 2	6800	27200
14	सिंचाई 2 माह	माह	2 x 2	6800	27200
15	(a) ड्रिप इरिगेशन सिस्टम (ट्यूबवेल, ड्रिप, सिस्टम सहित) (प्रोजेक्ट अलग से वन संरक्षक द्वारा स्वीकृत किया जावे)	हेक्टे.	20	132000	2640000
16	अन्य आकस्मिक व्यय - बोर्ड लगाना, गेट लगाना, अग्नि सुरक्षा इत्यादि	L.S.	-	-	309446
				योग:-	5761800
				प्रति हे. व्यय राशि	288090
द्वितीय वर्ष (2017-18)					
क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	निंदाई कार्य - 1. प्रथम निंदाई एक मीटर व्यास में मलिंग सहित की जावेगी (माह अप्रैल/मई में)	नग	50000	2.70	135000
	2. द्वितीय निंदाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में एक माह बाद की जावेगी (माह जुलाई में)	नग	50000	2.94	147000
	3. तृतीय निंदाई (माह सितम्बर में)। थाला बनवाया गया।	नग	50000	2.70	135000
2	जैविक एवं रासायनिक खाद एवं कीटनाशक का क्रय	-	L.S.		302500
3	सुरक्षा 12 माह - (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	12 x 2	6800	163200
4	सिंचाई 6 माह (बिजली बिल सहित)	6 माह	-	L.S.	63888
5	अन्य आकस्मिक व्यय - ड्रिप, सिस्टम, फेंसिंग मरम्मत आदि एवं मूल्यांकन	L.S.	-	-	171012
				योग:-	1117600
				प्रति हे. व्यय राशि	55880

तृतीय वर्ष (2018-19)					
क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	निर्दाई / गुड़ाई (1.1 मा.दि.प्रति सैकड़ा)	नग	50000	2.70	135000
2	सुरक्षा 12 माह - (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	12 x 2	6800	163200
3	सिचाई 6 माह (बिजली बिल सहित)	6 माह	-	L.S.	63888
4	अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि एवं मूल्यांकन	-	-	-	161512
योग:-					523600
प्रति हे. व्यय राशि					26180
चतुर्थ वर्ष (2019-2020)					
क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह - (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	12 x 2	6800	163200
2	सिचाई 6 माह (बिजली बिल सहित)	6 माह	-	L.S.	63888
3	अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि मूल्यांकन	-	L.S.	-	143432
योग:-					370520
प्रति हे. व्यय राशि					18526
पंचम वर्ष (2020-21)					
क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह - (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	12 x 2	6107	146568
2	अन्य आकस्मिक व्यय एवं मूल्यांकन			L.S.	12932
योग:-					159500
प्रति हे. व्यय राशि					7975
षष्ठम वर्ष (2021-22)					
क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह - (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	12 x 2	6646	159500
योग:-					159500
प्रति हे. व्यय राशि					7975
सप्तम वर्ष (2022-23)					
क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह - (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	12 x 2	6646	159500
योग:-					159500
प्रति हे. व्यय राशि					7975
अष्टम वर्ष (2023-24)					
क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह - (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	12 x 2	6646	159500
योग:-					159500
प्रति हे. व्यय राशि					7975

नवम वर्ष (2024-25)					
क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह - (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	12 x 2	6646	159500
				योग:-	159500
				प्रति हे. व्यय राशि	7975
दशम वर्ष (2025-26)					
क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह - (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	12 x 2	6646	159500
				योग:-	159500
				प्रति हे. व्यय राशि	7975

गोश्वारा

क्र.	वर्ष	हे.	प्रति हे.	कुल व्यय राशि
1	प्रथम वर्ष	20.000	288090	5761800
2	द्वितीय वर्ष	20.000	55880	1117600
3	तृतीय वर्ष	20.000	26180	523600
4	चतुर्थ वर्ष	20.000	18526	370520
5	पंचम वर्ष	20.000	7975	159500
6	षष्ठम वर्ष	20.000	7975	159500
7	सप्तम वर्ष	20.000	7975	159500
8	अष्टम वर्ष	20.000	7975	159500
9	नवम वर्ष	20.000	7975	159500
10	दसम वर्ष	20.000	7975	159500
	योग:-		436526	8730520
11	अन्य आकस्मिक व्यय 10%		43652	873040
12	आस्था मूलक कार्य 10%		43652	873040
13	वन अनुसंधान एवं अन्य विकास कार्य 5%		21826	436520
	महायोग:-		545656	10913120

वन परिक्षेत्र अधिकारी
गीदम

उप वनमण्डलाधिकारी
गीदम

वनमण्डलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल, दन्तेवाड़ा

16.12.15

TREATMENT PLAN

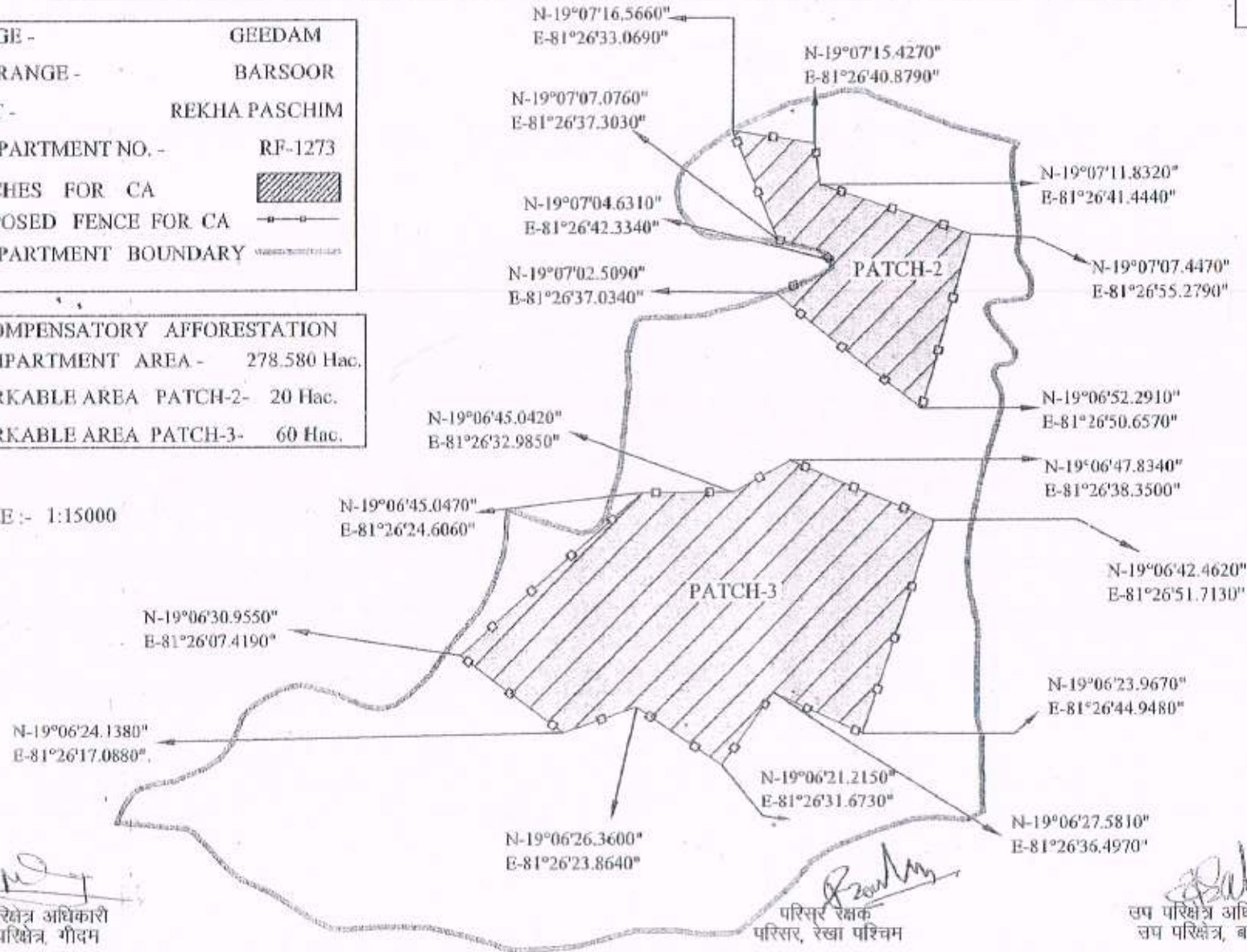
PROPOSED COMPENSATORY AFFORESTATION FOR 132Kv BARSOR-BIJAPUR TRANS. LINE



RANGE - GEEDAM
 SUB RANGE - BARSOOR
 BEAT - REKHA PASCHIM
 COMPARTMENT NO. - RF-1273
 PATCHES FOR CA 
 PROPOSED FENCE FOR CA 
 COMPARTMENT BOUNDARY 

COMPENSATORY AFFORESTATION
 COMPARTMENT AREA - 278.580 Hac.
 WORKABLE AREA PATCH-2- 20 Hac.
 WORKABLE AREA PATCH-3- 60 Hac.

SCALE :- 1:15000



वन परिक्षेत्र अधिकारी
 वन परिक्षेत्र, गीदम

परिसर रक्षक
 परिसर, रेखा पश्चिम

उप परिक्षेत्र अधिकारी
 उप परिक्षेत्र, बारसूर

9/9/91

परियोजना प्रतिवेदन (मिश्रित सिंचित वृक्षारोपण)
वर्ष 2016-17 से 2026-2027(दस वर्षीय)

1. योजना मद	-	132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन का निर्माण
2. कार्य प्रबंध वृत्त	-	प्रवरण सुधार प्रबंध वृत्त
3. कक्ष क्रमांक	-	आरक्षित वन -1273
4. कूप क्रमांक	-	XXVII
5. पातन श्रेणी	-	गीदम
6. कूप का रकबा	-	278.518 हेक्टेयर
7. कार्य योग्य रकबा खण्ड-3-	-	60.00 हेक्टेयर
8. वन परिक्षेत्र	-	गीदम
9. परिक्षेत्र सहायक वृत्त	-	बारसूर
10. परिसर	-	रेखा पश्चिम
11. वनमण्डल	-	दन्तेवाड़ा
12. विधान सभा क्षेत्र	-	दन्तेवाड़ा
13. विकास खण्ड	-	गीदम
14. ग्राम पंचायत	-	कोरकोटी
15. वन प्रबंधन समिति	-	कोरकोटी
16. योजना का लागत	-	3,27,39,360.00 रुपये

परियोजना का उद्देश्य

शासन के वर्ष 1998 के संयुक्त वन प्रबंधन के संकल्प को मुर्तरूप देने के लिए वन प्रबंधन समिति कोरकोटी के जन सहयोग से 132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन का निर्माण हेतु वन भूमि का प्रत्यावर्तन पर दिये जाने उपरान्त क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण प्रस्तावित कक्ष में विरल एवं रिक्त क्षेत्र में उच्च तकनीकी सिंचित वृक्षारोपण कार्य सम्पन्न करा कर क्षेत्र को वनाच्छादित करने हेतु यह क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण कार्य प्रस्तावित हैं। इस कार्य से वन भूमि पर अवैध अतिक्रमण को रोक लगेगी एवं ग्रामिणों को रोजगार का अवसर मुहैया होगा, जिससे उनके जीवन स्तर से सकारात्मक सहयोग परिलक्षित होगा।


परिक्षेत्र अधिकारी
गीदम परिक्षेत्र


उप वनमंडलाधिकारी
उप वनमण्डल,
गीदम (छ.ग.)


वनमंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

प्राक्कलन
सिंचित सागौन वृक्षारोपण
(रोपण माह फरवरी के प्रथम सप्ताह में)

परिक्षेत्र का नाम - गीदम

अंतराल - 2x2

फेंसिंग - सीमेंट पोल्स (तार फेंसिंग)

पौधे की प्रजाति/संख्या - सागौन 150000 नग

कक्ष क्रमांक - आर.एफ.1273

कुल रकबा - 278.518 हे०

रोपण रकबा - 80.00 हे०

फेंसिंग लाईन - 7

प्रथम वर्ष (2016-17)

क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	कार्य की मात्रा	दर	राशि
1	रोपण स्थल का सर्वेक्षण एवं सीमांकन कार्य, उपचार मानचित्र एवं प्रोजेक्ट रिपोर्ट तैयार करना	हेक्टे.	60	269.83	16190
2	क्षेत्र सफाई एवं सी.बी.ओ. कार्य	हेक्टे.	60	1226.50	73590
3	स्टेकिंग कार्य - 2x2 मी. अंतराल में (2.75 मा.दि.प्रति हजार)	नग	150000	674.58	101187
4	फेंसिंग :- 1. सीमेंट फेंसिंग पोस्ट कय करना 2.0 मी. लंबाई 3x3 मी. के अंतराल पर प्रत्येक 10 पर 1 स्ट्रेनर पोस्ट	नग	2100	218.51	458871
	2. कांटातार कय करना	कि.ग्रा.	3900	77.88	303732
	3. (i) फेंसिंग हेतु गड्ढा, खुदाई कार्य - साईज 30x30x40 से.मी.	र.मी.	6300	61.33	386379
	(ii) सीमेंट पोल्स फिक्सिंग स्ट्रेनर पोस्ट सहित - 35 C:C 1:3:6 20 मिमी मेटल के साथ (प्रति पोस्ट $M^3 = 0.032$)				
	(iii) कांटातार सात लाईन में यू नेल्स/बाईडिंग तार की सहायता से खींचकर लगाया जाय तथा नीचे की दो लाईन में कटीले झाड़ियों से आवश्यकतानुसार जाली बनाया जाये।				
5	गड्ढों की खुदाई कार्य 30x30x30 सेमी साईज कड़ी मिट्टी में (क्षेत्र में 50 प्रतिशत कड़ी मिट्टी एवं 50 प्रतिशत साधारण मिट्टी हेतु औसत मानक दर निर्धारित किया गया)	प्रति सैकड़ा	150000	735.90	1103850
6	कम्पोस्ट/गोबर खाद कय परिवहन सहित (1/4 भाग भरना)	घ.मी.	1012.80	968.00	980390
	$= 0.027 M^3 \times (1/4) \times 2500 = 16.88$ घनमीटर				
7	गड्ढों में मिट्टी एवं खाद का मिश्रण भरना	गड्ढा	150000	1.69	253500
8	1. रोपणी व्यय :- 10 प्रतिशत अधिक (पॉलिथीन साईज 15x25 से.मी.) (रोपण के समय पौधे का न्यूनतम साईज 2 फीट) 4.55-0.55 = 4 मा.दि. प्रति सैकड़ा	पौधा	165000	981.20	1618980
	2. पॉलिथीन बैग की कीमत (साईज 15x25 से.मी.)	कि.ग्रा.	733.20	192.50	141141
	3. सागौन रूटशूट की कीमत	नग	165000	2.97	490050
9	पौधा परिवहन	पौधा	150000	3.63	544500

10	दोनो पौधे को प्रत्येक गड्ढे तक पहुँचाना, गड्ढों में विभिन्न रासायनिक उर्वरकों, कीट एवं फुंद नाशक पाउडर, उपजाऊ मिट्टी एवं जैविक खाद का मिश्रण तैयार करना एवं गड्ढे में डालना एवं रोपण (1.65 मा.दि प्रति सैकड़ा)	पौधा	150000	404.75	607125
11	जैविक/रासायनिक खाद कय:-				
	1. फोरेट 10 ग्राम प्रति पौधा	कि.ग्रा.	1500	139.12	208680
	2. सुपरफास्फेट 50 ग्राम प्रति पौधा	कि.ग्रा.	7500	14.04	105300
	3. यूरिया 50 ग्राम प्रति पौधा निंदाई के समय	कि.ग्रा.	7500	11.00	82500
	4. वर्मी कम्पोस्ट 200 ग्राम प्रति पौधा	कि.ग्रा.	30000	11.22	336600
	5. कीटनाशक - Monochrotophos/Malathion कय (आवश्यकतानुसार)	L.S.	-		56298
12	निंदाई कार्य - 1. प्रथम निंदाई रोपण की 15 दिन पश्चात् एक मीटर व्यास में की जावेगी। पौधों में विशेष रूप से गुड़ाई की जावेगी।	नग	150000	2.70	405000
13	सुरक्षा 2 माह - (10 हे. में 01 चौकीदार)	माह	2 x 6	6800	81600
14	सिंचाई 2 माह	माह	2 x 6	6800	81600
15	(a) ड्रिप इरिगेशन सिस्टम (टयूबवेल, ड्रिप, सिस्टम सहित) (प्रोजेक्ट अलग से वन संरक्षक द्वारा स्वीकृत किया जावे)	हेक्टे.	60	132000	7920000
16	अन्य आकस्मिक व्यय - बोर्ड लगाना, गेट लगाना, अग्नि सुरक्षा इत्यादि	L.S.	-	-	928337
योग:-					17285400
प्रति हे. व्यय राशि					288090
द्वितीय वर्ष (2017-18)					
क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	निंदाई कार्य - 1. प्रथम निंदाई एक मीटर व्यास में मल्लिचंग सहित की जावेगी (माह अप्रैल/मई में)	नग	150000	2.70	405000
	2. द्वितीय निंदाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में एक माह बाद की जावेगी (माह जुलाई में)	नग	150000	2.94	441000
	3. तृतीय निंदाई (माह सितम्बर में)। थाला बनवाया गया।	नग	150000	2.70	405000
2	जैविक एवं रासायनिक खाद एवं कीटनाशक का कय	-	L.S.		907500
3	सुरक्षा 12 माह - (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	12 x 6	6800	489600
4	सिंचाई 6 माह (बिजली बिल सहित)	6 माह	-	L.S.	63888
5	अन्य आकस्मिक व्यय - ड्रिप, सिस्टम, फेंसिंग मरम्मत आदि एवं मूल्यांकन	L.S.	-	-	640812
योग:-					3352800
प्रति हे. व्यय राशि					55880

तृतीय वर्ष (2018-19)

क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	निर्वाह / गुड़ाई (1.1 मा.दि.प्रति सैकड़ा)	नग	150000	2.70	405000
2	सुरक्षा 12 माह - (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	12 x 6	6800	489600
3	सिंचाई 6 माह (बिजली बिल सहित)	6 माह	-	L.S.	63888
4	अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि एवं मूल्यांकन	-	-	-	612312
योग:-					1570800
प्रति हे. व्यय राशि					26180

चतुर्थ वर्ष (2019-2020)

क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह - (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	12 x 6	6800	489600
2	सिंचाई 6 माह (बिजली बिल सहित)	6 माह	-	L.S.	63888
3	अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि मूल्यांकन	-	L.S.	-	558072
योग:-					1111560
प्रति हे. व्यय राशि					18526

पंचम वर्ष (2020-21)

क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह - (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	12 x 6	6107	439704
2	अन्य आकस्मिक व्यय एवं मूल्यांकन			L.S.	38796
योग:-					478500
प्रति हे. व्यय राशि					7975

षष्ठम वर्ष (2021-22)

क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह - (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	12 x 6	6646	478500
योग:-					478500
प्रति हे. व्यय राशि					7975

सप्तम वर्ष (2022-23)

क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह - (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	12 x 6	6646	478500
योग:-					478500
प्रति हे. व्यय राशि					7975

अष्टम वर्ष (2023-24)

क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह - (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	12 x 6	6646	478500
योग:-					478500
प्रति हे. व्यय राशि					7975

नवम वर्ष (2024-25)					
क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह - (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	12 x 6	6646	478500
				योग:-	478500
				प्रति हे. व्यय राशि	7975
दशम वर्ष (2025-26)					
क्र.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	राशि
1	सुरक्षा 12 माह - (वन प्रबंधन समितियों के माध्यम से)	माह	12 x 6	6646	478500
				योग:-	478500
				प्रति हे. व्यय राशि	7975

गोश्वारा

क्र.	वर्ष	हे.	प्रति हे.	कुल व्यय राशि
1	प्रथम वर्ष	60.000	288090	17285400
2	द्वितीय वर्ष	60.000	55880	3352800
3	तृतीय वर्ष	60.000	26180	1570800
4	चतुर्थ वर्ष	60.000	18526	1111560
5	पंचम वर्ष	60.000	7975	478500
6	षष्ठम वर्ष	60.000	7975	478500
7	सप्तम वर्ष	60.000	7975	478500
8	अष्टम वर्ष	60.000	7975	478500
9	नवम वर्ष	60.000	7975	478500
10	दशम वर्ष	60.000	7975	478500
	योग:-		436526	26191560
11	अन्य आकस्मिक व्यय 10%		43652	2619120
12	आस्था मूलक कार्य 10%		43652	2619120
13	वन अनुसंधान एवं अन्य विकास कार्य 5%		21826	1309560
	महायोग:-		545656	32739360

वन परिक्षेत्र अधिकारी
गीदम

उप वनमण्डलाधिकारी
गीदम

वनमण्डलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल, दन्तेवाड़ा

16.0.5

TREATMENT PLAN

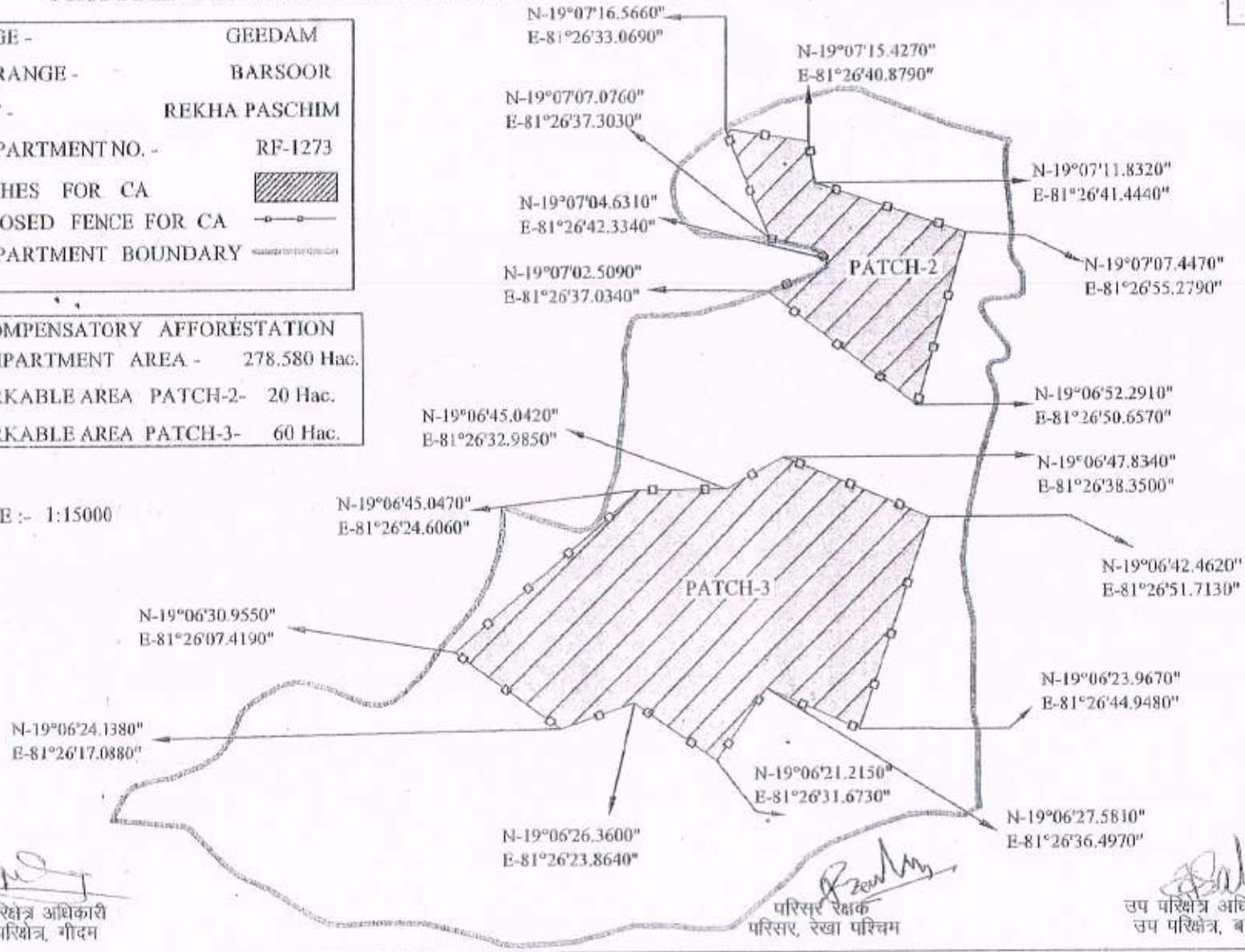
PROPOSED COMPENSATORY AFFORESTATION FOR 132Kv BARSOR-BIJAPUR TRANS. LINE



RANGE - GEEDAM
 SUB RANGE - BARSOOR
 BEAT - REKHA PASCHIM
 COMPARTMENT NO. - RF-1273
 PATCHES FOR CA
 PROPOSED FENCE FOR CA
 COMPARTMENT BOUNDARY

COMPENSATORY AFFORESTATION
 COMPARTMENT AREA - 278.580 Hac.
 WORKABLE AREA PATCH-2- 20 Hac.
 WORKABLE AREA PATCH-3- 60 Hac.

SCALE :- 1:15000



वन परिक्षेत्र अधिकारी
 वन परिक्षेत्र, गौदम

परिसर रक्षक
 परिसर, रेखा पश्चिम

उप परिक्षेत्र अधिकारी
 उप परिक्षेत्र, बारसूर

16.6.6

// वृक्षारोपण क्षेत्र उपयुक्तता प्रमाण-पत्र //

छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत पारेषण मर्यादित

प्रमाणित किया जाता है कि छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत पारेषण कम्पनी मर्यादित द्वारा प्रस्तावित 132 के.व्ही. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन निर्माण हेतु दन्तेवाड़ा वन मण्डल के अन्तर्गत 71.705 हेक्टेयर एवं बीजापुर वन मण्डल के अन्तर्गत 27.714 हेक्टेयर कुल 99.419 हेक्टेयर वन भूमि का ब्यापवर्तन प्रस्तावित है।

छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत पारेषण कम्पनी मर्यादित द्वारा 132 के.व्ही. . बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन के निर्माण हेतु प्रतिपूरक वनीकरण हेतु 99.419 हेक्टेयर वन भूमि के बदले दुगुने अवक्रमित वनक्षेत्र अर्थात् 199.00 हेक्टेयर में वृक्षारोपण हेतु परिक्षेत्र गीदम के बारसूर उपपरिक्षेत्र के अन्तर्गत बारसूर परिसर में स्थित कक्ष क्र0 संरक्षित वन (PF-1241) कुल रकबा 279.23 हेक्टेयर में से 119.00 हेक्टेयर तथा रेखा पश्चिम परिसर में स्थित कक्ष क्र0 आरक्षित वन (RF-1273) कुल रकबा 278.58 हेक्टेयर में से 20.00 एवं 60.00 हेक्टेयर के दो खण्ड को अभिनिर्धारित किया गया है जो कि प्रबंधकीय दृष्टिकोण से सिंचित वृक्षारोपण हेतु पूर्णतः उपयुक्त है।


परिक्षेत्र अधिकारी
गीदम परिक्षेत्र


उप वनमंडलाधिकारी
उप वनमण्डल,
गीदम (छ.ग.)


वनमंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

अधिनियम उल्लंघन अंतर्गत कार्यो का विवरण

प्रमाणित किया जाता है कि छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत पारेषण कम्पनी मर्यादित द्वारा 132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन के निर्माण हेतु दंतेवाड़ा वन मंडल के वन क्षेत्र में गीदम रेंज के कक्ष क्रमांक PF 1241, RF 1252, RF 1254, RF 1261, RF 1262, PF 1230 , नेलसनार रेंज के कक्ष क्रमांक PF 1972 , PF 1973, PF 1977, PF 1978, PF 1990, RF 1965, RF 1966 एवं दंतेवाड़ा जिले के गीदम तहसील के ग्राम उपेट, रोंजे, कासोली, गुटोली, मोफलनार, छोटेतुमनार, बडेतुमनार, फरसरपाल बोदली, फूंडरी तथा बीजापुर जिले के भैरमगढ़ तहसील के ग्राम नेलसनार, कुदोली, पात्रापारा, पुसनार, भैरमगढ़, धुसावढ़, करैमका, माहवाड़ा, जांगसा, गदामसी में स्थित राजस्व वन, कुल वन भूमि 71.705 हेक्टेयर के अन्तर्गत वन संरक्षण अधिनियम 1980 का उल्लंघन नहीं किया गया हैं।

अतः किसी भी अधिकारियों के विरुद्ध अधिनियम उल्लंघन की कार्यवाही प्रस्तावित नहीं हैं।

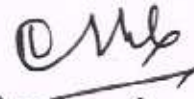


(प्रवीण प्रकाश सिंह)

कार्यपालन अभियन्ता

अति उच्च दाब (संधारण) संभाग

छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित ,भिलाई (छ.ग.)



(के.आर. बड़ाई)

भा.व.से.

वनमंडलाधिकारी

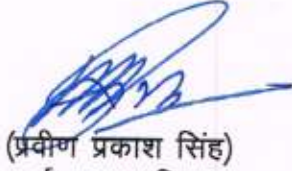
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,

दंतेवाड़ा (छ.ग.)

अधिनियम उल्लंघन के लिये जिम्मेदार अधिकारियों एवं कर्मचारियों का विवरण

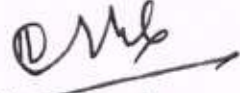
प्रस्तावित 132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन परियोजना नवीन है तथा दंतेवाड़ा वन मंडल के अर्न्तगत वन भूमि में कोई कार्य प्रारम्भ नहीं किया गया है।

अतः अधिनियम उल्लंघन के लिए अधिकारियों एवं कर्मचारियों का विवरण निरंक है।



(प्रवीण प्रकाश सिंह)
कार्यपालन अभियन्ता

अति उच्च दाब (संधारण) संभाग
छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित ,भिलाई (छ.ग.)



(के.आर. बड़ाई)
भा.व.से.

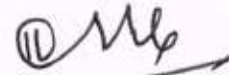
वनमंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
दंतेवाड़ा (छ.ग.)

अधिकारियों एवं कर्मचारियों के विरुद्ध प्रस्तावित कार्यवाही

प्रमाणित किया जाता है कि कार्यपालन अभियन्ता अति उच्च दाब (संधारण) संभाग छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित भिलाई छत्तीसगढ़ द्वारा प्रस्तावित 132 के.व्ही. डी.सी. एस.एस. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन के निर्माण हेतु आवेदित 71.705 हे. वन भूमि के अन्तर्गत वन संरक्षण अधिनियम 1980 का उल्लंघन नहीं किया गया है।



(प्रवीण प्रकाश सिंह)
कार्यपालन अभियन्ता
अति उच्च दाब (संधारण) संभाग
छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित ,भिलाई (छ.ग.)



(केशर. बड़ाई)
भा.व.से.
वनमंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

वैकल्पिक वृक्षारोपण हेतु गैर राजस्व वन भूमि अनुपलब्धता मुख्य सचिव का
प्रमाण पत्र

छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत पारेषण कम्पनी मर्यादित द्वारा 132 के.व्ही. डी.सी.एस.
एस. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन निर्माण के लिए वैकल्पिक वृक्षारोपण हेतु गैर
राजस्व वन भूमि अनुपलब्धता मुख्य सचिव का प्रमाण पत्र की आवश्यकता नहीं है ।

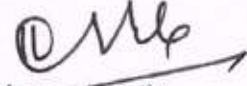


(प्रवीण प्रकाश सिंह)

कार्यपालन अभियन्ता

अति उच्च दाब (संधारण) संभाग

छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित, भिलाई (छ.ग.)



(के.आर. बड़ाई)

भा.व.से.

वनमंडलाधिकारी

दन्तेवाड़ा वनमण्डल,

दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

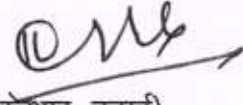
छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत पारेषण क. मर्यादित
कार्यालय कार्यपालन यंत्री अति उच्च दाब (संधारण) संभाग ,भिलाई (छ.ग.)

केचमेंट ट्रीटमेन्ट प्लान

कार्यपालन अभियन्ता अति उच्च दाब (संधारण) संभाग छ.रा. वि. पारे. क.
मर्यादित भिलाई छत्तीसगढ़ द्वारा प्रस्तावित 132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर - बीजापुर
विद्युत पारेषण लाईन निर्माण हेतु केचमेन्ट ट्रीटमेन्ट प्लान की आवश्यकता नहीं हैं।



(प्रवीण प्रकाश सिंह)
कार्यपालन अभियन्ता
अति उच्च दाब (संधारण) संभाग
छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित ,भिलाई (छ.ग.)



(के.आर. बढाई)
भा.व.से.
वनमंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

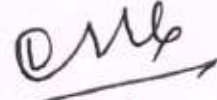
छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत पारेषण क. मर्यादित
कार्यालय कार्यपालन यंत्री अति उच्च दाब (संधारण) संभाग ,भिलाई (छ.ग.)

रिक्लेमेशन प्लान

कार्यपालन अभियन्ता अति उच्च दाब (संधारण) संभाग छ.रा. वि. पारे. क.
मर्यादित भिलाई छत्तीसगढ़ द्वारा प्रस्तावित 132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर – बीजापुर
विद्युत पारेषण लाईन निर्माण हेतु रिक्लेमेशन प्लान की आवश्यकता नहीं हैं।



(प्रवीण प्रकाश सिंह)
कार्यपालन अभियन्ता
अति उच्च दाब (संधारण) संभाग
छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित ,भिलाई (छ.ग.)



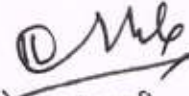
(के.आर. बड़ाई)
भा.व.से.
वनमंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

माईनिंग प्लान IBM नागपुर द्वारा अनुमोदित (केवल खनन प्रस्तावों के लिये)

कार्यपालन अभियन्ता अति उच्च दाब (संधारण) संभाग छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित भिलाई छत्तीसगढ़ द्वारा प्रस्तावित 132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन निर्माण हेतु "माईनिंग प्लान" की आवश्यकता नहीं हैं।



(प्रवीण प्रकाश सिंह)
कार्यपालन अभियन्ता
अति उच्च दाब (संधारण) संभाग
छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित भिलाई (छ.ग.)



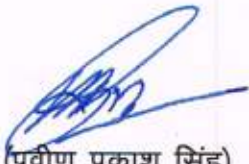
(के.आर. बड़ाई)
भा.व.से.
वनमंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत पारेषण क. मर्यादित
कार्यालय कार्यपालन यंत्री अति उच्च दाब (संधारण) संभाग ,भिलाई (छ.ग.)

व्यवस्थापन प्लान

कार्यपालन अभियन्ता अति उच्च दाब (संधारण) संभाग छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित भिलाई छत्तीसगढ़ द्वारा प्रस्तावित 132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर – बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन निर्माण हेतु प्रस्तावित क्षेत्र से किसी की विस्थापन नहीं होगा।

अतः व्यवस्थापन प्लान की आवश्यकता नहीं है।



(प्रवीण प्रकाश सिंह)
कार्यपालन अभियन्ता
अति उच्च दाब (संधारण) संभाग
छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित ,भिलाई (छ.ग.)



(के.आर. बड़ाई)
भा.व.से.
वनमंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

वन संरक्षण अधिनियम 1980 के तहत वनभूमि प्रत्यावर्तन के प्रस्ताव

(भारत सरकार के राजपत्र अधिसूचना अनुसार)

भाग-1

(प्रयोक्ता एजेंसी द्वारा भरे जाने के लिये)

1. परियोजना विवरण :-

(i) अपेक्षित वनभूमि के लिये प्रस्ताव/परियोजना/स्कीम का संक्षिप्त विवरण।

छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत पारेषण कंपनी मर्यादित रायपुर द्वारा 132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन का निर्माण किया जाना है। उक्त लाईन राष्ट्रीय राजमार्ग 16 के दोनों किनारों से प्रस्तावित है। इस निर्माण कार्य में दंतेवाड़ा वनमंडल में 71.705 हेक्टेयर एवं बीजापुर वनमंडल में 27.714 हेक्टेयर कुल 99.419 हेक्टेयर वनभूमि प्रभावित होती है जो न्यूनतम है।

(ii) 1:50,000 स्केल मैप पर वन भूमि और उसके आसपास के वनों की सीमाओं को दर्शाने वाला मैप।

संलग्न है।

(iii) परियोजना की लागत।

लगभग 78.75 करोड़ (अट्ठहत्तर करोड़ पच्छहत्तर लाख) मात्र।

(iv) वन क्षेत्र में परियोजना स्थापित करने का औचित्य।

जिला-बीजापुर, जो राज्य के सूदूर दक्षिण में नक्सल प्रभावित क्षेत्र में स्थित है। यह जिला राज्य की राजधानी रायपुर से 488 कि.मी. एवं आयुक्त कार्यालय बस्तर से लगभग 200 कि.मी. दूर घने जंगलो से घिरा जिला है। वर्तमान में जिले में विद्युत आपूर्ति 100 कि.मी. दूर स्थित 220 के.व्ही. उपकेन्द्र बारसूर से 33 के व्ही की लाइन के माध्यम से किया जा रहा है। चूंकि 33 के. व्ही. की लाइन के घने जंगलो एवं पहाडी क्षेत्र से होकर गुजरने से विद्युत आपूर्ति बार-बार बाधित होती है एवं लाइन की लंबाई अधिक होने से क्षेत्र में लो वोल्टेज की समस्या भी है। इस समस्या के निराकरण हेतु एवं जिला मुख्यालय होने के कारण बीजापुर में 132/33 के.व्ही उपकेन्द्र की स्थापना किया जाना स्वीकृत है जिसके लिये 132 के.व्ही बारसूर-बीजापुर लाईन का निर्माण किया जाना है।

इस परियोजना से क्षेत्र में विद्युत पंप के द्वारा सिंचाई सुविधाओं से कृषि क्षेत्र का विकास होगा जो कि स्थानीय लोगों की आर्थिक स्थिति में सुधार / समृद्धि में मददगार साबित होगा। भविष्य में इस क्षेत्र में रोजगार के नये अवसर उत्पन्न होंगे, जो कि स्थानीय लोगों के जीवन स्तर को बढ़ाने में योगदान देगा।

(v) लागत लाभ विश्लेषण (संलग्न किये जाने के लिये)

लागत लाभ विश्लेषण संलग्न है।

(vi) रोजगार जिनके पैदा होने की संभावना है।

इस परियोजना के दौरान लगभग 15000 कार्य दिवस अस्थाई रोजगार उत्पन्न होने की संभावना है। इसके अलावा परियोजना के पूर्ण होने पर बीजापुर जिले में विद्युत पंप के द्वारा सिंचाई सुविधाओं से कृषि क्षेत्र का विकास होगा जो कि स्थानीय लोगों की आर्थिक स्थिति में सुधार /

समृद्धि में मददगार साबित होगा। यह क्षेत्र खनिज सम्पदा से भी समृद्ध है, जिससे भविष्य में इस क्षेत्र में औद्योगिक विकास को भी गति मिलेगी एवं इस क्षेत्र में रोजगार के नये अवसर उत्पन्न होंगे, जो कि स्थानीय लोगों के जीवन स्तर को बढ़ाने में योगदान देगा।

2. कुल अपेक्षित भूमि उद्देश्यवार विवरण।

132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन निर्माण हेतु = 99.419
हेक्टेयर वनभूमि (दत्तेवाडा वनमंडल में 71.705 हेक्टेयर एवं बीजापुर वनमंडल में 27.714 हेक्टेयर)

3. परियोजना के कारण लोगों को हटाने का विवरण, यदि कोई है।

(i) परिवार की संख्या।

निरंक।

(ii) अनुसूचित जाति/जनजाति के परिवारों की संख्या।

निरंक।

(iii) पुनर्वास योजना (संलग्न किये जाने के लिये)

निरंक।

4. क्या पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम 1986 के अंतर्गत मंजूरी आवश्यक है ? (हां/नहीं)

नहीं।

5. प्रतिपूरक वनीकरण करने तथा उसके अनुरक्षण और/या दण्डस्वरूप प्रतिपूरक वनीकरण की लागत के साथ-साथ राज्य सरकार द्वारा तैयार की गई योजना अनुसार संरक्षण लागत और सुरक्षा क्षेत्र आदि में पुनः वनीकरण की वचनबद्धता (वचनबद्धता संलग्न की जाये)

संलग्न है।

6. निर्देशों के अनुसार संलग्न अपेक्षित प्रमाण पत्रों/दस्तावेजों का ब्यौरा।

चैकलिस्ट के अनुसार सभी प्रमाण-पत्र संलग्न है।


(प्रवीण प्रकाश सिंह)

कार्यपालन अभियन्ता

अति उच्च दाब (संधारण) संभाग

छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित, भिलाई (छ.ग.)

तिथि :-

स्थान :-

वनसंरक्षण अधिनियम 1980 के तहत वनभूमि प्रत्यावर्तन के प्रस्ताव
(भारत सरकार के राजपत्र अधिसूचना अनुसार)

भाग- 2

(संबंधित उप वन संरक्षक द्वारा भरा जाना है)

प्रस्ताव की राज्य कम संख्या :- FP/CG/TRANS./17557/2016

7-	परियोजना/स्कीम का स्थान	कार्यपालन अभियन्ता अति उच्च दाब (संधारण) छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत पारेषण कंपनी मर्यादित रायपुर द्वारा 132 के.वी. डी.सी.एस.एस. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन का निर्माण किया जाना है। उक्त लाईन राष्ट्रीय राजमार्ग 16 के दोनों किनारों से प्रस्तावित है। इस निर्माण कार्य में दंतेवाड़ा वनमंडल में 71.705 हेक्टेयर एवं बीजापुर वनमंडल में 27.714 हेक्टेयर कुल 99.419 हेक्टेयर वनभूमि गैर वानिकी उपयोग हेतु प्रभावित होती है जो न्यूनतम है।
i.	राज्य/संघ शासित क्षेत्र	छत्तीसगढ़
ii.	जिला	दन्तेवाड़ा
iii.	वन प्रभाग	दन्तेवाड़ा वनमण्डल दन्तेवाड़ा, परिक्षेत्र गीदम एवं नेलसनार
iv.	वनोत्तर प्रयोग के लिये प्रस्तावित वन भूमि का क्षेत्र है	71.705 हेक्टेयर
v.	वन की कानूनी स्थिति	
	(क) सीमांकित संरक्षित वन (PF-1241,1320,1972,1973,1977,,1978,1990)	24.141 हेक्टेयर
	(ख) सीमांकित आरक्षित वन (RF-1252,1254,1261,1262,1965,1986)	24.601 हेक्टेयर
	(ग) असीमांकित संरक्षित वन	0.000 हेक्टेयर
	(घ) राजस्व वनक्षेत्र	22.963 हेक्टेयर
	योग :-	71.705 हेक्टेयर
vi.	हरियाली का घनत्व	0.4 से 0.5
vii.	प्रजातिवार (वैज्ञानिक नाम) और परिधि श्रेणीवार वृक्षों की परिगणना (संलग्न की जाए) सिंचाई/जलीय परियोजनाओं के संबंध में एफ.आर.एल., एफ.एफ.आर.एल.-2 मी. परिगणना और एफ.आर.एल. 4 मी. भी संलग्न किये जाए।	संलग्न
viii.	भूक्षरण के लिए वन क्षेत्र की संवेदनशील पर संक्षिप्त टिप्पणी	आवेदित वनभूमि वन भूमि मृदा वर्गीकरण के पांचवे श्रेणी में आता है, जिसमें फसल उत्पादन की संभावना कम है एवं मृदा क्षरण की संभावना नहीं है। अतः उक्त भूमि आवेदित परियोजना हेतु दिया जा सकता है। कृषि विज्ञान केन्द्र दन्तेवाड़ा द्वारा जारी प्रमाण पत्र की प्रति संलग्न है।
ix.	वनोत्तर प्रयोग के लिये प्रस्तावित स्थल की वन की सीमा से अनुमानित दूरी.	वन सीमा से लगा हुआ। (मानचित्र संलग्न)
x.	क्यो फार्म राष्ट्रीय उद्यान, वन्यजीव अभ्यारण्य, जैव मंडल रिजर्व, बाघ रिजर्व हाथी, कोरीडोर, आदि का भाग है (यदि हाँ, क्षेत्र का ब्यौरा और प्रमुख वन्यजीव बार्डन की टिप्पणियाँ अनुबंधित की जाए)	नहीं है

xi.	क्या क्षेत्र में वनस्पति और प्राणिजात की दुर्लभ/संकटापन्न/विशिष्ट प्रजातियाँ पाई जाती हैं, यदि हाँ/तो तत्संबंधी ब्यौरा दें ।	नहीं																												
xii.	क्या कोई सुरक्षित पुरातत्ववीय/पारम्परिक स्थल/रक्षा प्रतिष्ठान और कोई अन्य महत्वपूर्ण स्मारक क्षेत्र में स्थित है। यदि हाँ तो तत्संबंधी ब्यौरा सक्षम प्राधिकरण से अनापत्ति प्रमाण पत्र के साथ यदि अपेक्षित हो दें।	132 के.वी. डी.सी.एस.एस. बारसूर – बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन के निर्माण हेतु दत्तेवाड़ा वनमण्डल के आवेदित वन भूमि के अन्तर्गत कोई भी सुरक्षित पुरातत्ववीय/पारम्परिक स्थल/रक्षा प्रतिष्ठान और कोई अन्य महत्वपूर्ण स्मारक क्षेत्र नहीं है। बारसूर में प्रस्तावित लाईन से 1 से 8 कि.मी. की दूरी पर ऐतिहासिक महत्व के चिन्ह बत्तीसा मंदिर, गणेश मंदिर, मामा-भांछा मंदिर एवं चन्द्रादित्य मंदिर स्थित हैं। प्रस्तावित लाईन के निर्माण से इन ऐतिहासिक स्थलों में किसी प्रकार का प्रभाव नहीं होगा।																												
8	प्रयोक्ता एजेंसी द्वारा भाग-1 कालम 2 में प्रस्तावित वनभूमि की आवश्यकता परियोजना के लिए अपरिहार्य और न्यूनतम है यदि नहीं तो, जाँचे गये विकल्पों के ब्यौरे सक्षम प्राधिकरण से अनापत्ति प्रमाण पत्र के साथ यदि अपेक्षित हो दें।	प्रस्तावित वनभूमि परियोजना के लिए अपरिहार्य और न्यूनतम है																												
9	क्या अधिनियम के उल्लंघन में कोई कार्य किया गया है । (हाँ/नहीं) यदि हाँ तो कार्य की अवधि दोषी अधिकारियों पर की गई कार्यवाही सहित कार्य का ब्यौरा दें, क्या उल्लंघन संबंधी कार्य अभी चल रहे हैं।	नहीं																												
10	प्रतिपूरक वनीकरण स्कीम का ब्यौरा																													
i.	प्रतिपूरक वनीकरण के लिये अभिनिर्धारित वनेत्तर क्षेत्र/अवक्रमित वनक्षेत्र आसपास के वन से इसकी दूरी भूखण्डों की संख्या प्रत्येक भूखण्ड का आकार।	प्रतिपूरक वनीकरण के लिये व्यापवर्तन हेतु प्रस्तावित 99.419 हेक्टेयर वन भूमि के एवज में दोगुने क्षेत्रफल के बराबर अवक्रमित वनक्षेत्र अर्थात् $99.419 \times 2 = 198.838$ (199 हेक्टेयर) का विवरण <table><tr><th>भूखण्ड</th><th>कस क्रमांक</th><th>क्षेत्रफल हेक्टे</th><th>प्रतिपूरक वनीकरण के लिये भूखण्ड</th><th>प्रतिपूरक वनीकरण के लिये योग भूखण्ड का आकार</th><th>टिप्पणी</th></tr><tr><td>1</td><td>PF-1241</td><td>279.23</td><td>127.1</td><td>119</td><td rowspan="3">प्रतिपूरक वनीकरण के लिये भूखण्ड वन भूमि से लगा है।</td></tr><tr><td>2</td><td>RF-1273</td><td>278.58</td><td>21.4</td><td>20</td></tr><tr><td>3</td><td>RF-1273</td><td>278.58</td><td>62.8</td><td>60</td></tr><tr><td colspan="4">प्रतिपूरक वनीकरण के लिये कुल भूखण्ड</td><td>199</td><td>हेक्टर</td></tr></table>	भूखण्ड	कस क्रमांक	क्षेत्रफल हेक्टे	प्रतिपूरक वनीकरण के लिये भूखण्ड	प्रतिपूरक वनीकरण के लिये योग भूखण्ड का आकार	टिप्पणी	1	PF-1241	279.23	127.1	119	प्रतिपूरक वनीकरण के लिये भूखण्ड वन भूमि से लगा है।	2	RF-1273	278.58	21.4	20	3	RF-1273	278.58	62.8	60	प्रतिपूरक वनीकरण के लिये कुल भूखण्ड				199	हेक्टर
भूखण्ड	कस क्रमांक	क्षेत्रफल हेक्टे	प्रतिपूरक वनीकरण के लिये भूखण्ड	प्रतिपूरक वनीकरण के लिये योग भूखण्ड का आकार	टिप्पणी																									
1	PF-1241	279.23	127.1	119	प्रतिपूरक वनीकरण के लिये भूखण्ड वन भूमि से लगा है।																									
2	RF-1273	278.58	21.4	20																										
3	RF-1273	278.58	62.8	60																										
प्रतिपूरक वनीकरण के लिये कुल भूखण्ड				199	हेक्टर																									
ii.	प्रतिपूरक वनीकरण के लिये अभिनिर्धारित वनेत्तर/ अवक्रमित वन क्षेत्र और आस पास की वन सीमाओं को दर्शाता मैप ।	संलग्न हैं																												
iii.	रोपित की जाने वाली प्रजातियों सहित प्रतिपूरक वनीकरण स्कीम के विवरण कार्यान्वयन एजेंसी समय अनुसूची लागत ढाँचा आदि।	संलग्न हैं																												
iv.	प्रतिपूरक वनीकरण स्कीम के लिये कुल वित्तीय परिव्यय।	रुपये 10,85,85,544.00																												
v.	प्रतिपूरक वनीकरण के लिये अभिनिर्धारित क्षेत्र की उपयुक्तता के बारे में और प्रबंधकीय दृष्टिकोण से सक्षम प्राधिकरण से प्रमाण पत्र	प्रतिपूरक वनीकरण के लिये अभिनिर्धारित क्षेत्र प्रबंधकीय दृष्टिकोण से पूर्णतः उपयुक्त है। प्रमाण पत्र संलग्न																												

		(संबंधित उप वन संरक्षक द्वारा हस्ताक्षर किया जाए)	
11		जिला वन संरक्षक की स्थल निरीक्षण रिपोर्ट विशेषतः उपयुक्त कालम 7 (xi,xii), 8 और 9 में पूछे गए तथ्यों को दर्शाते हुए (संलग्न करें)	आवेदित क्षेत्र में वनस्पति और प्राणिजात की दुर्लभ/संकटापन्न/विशिष्ट प्रजातियाँ नहीं पाई जाती हैं न ही आवेदित क्षेत्र में कोई सुरक्षित पुरातत्ववीय/पारम्परिक स्थल/रक्षा प्रतिष्ठान और कोई अन्य महत्वपूर्ण स्मारक क्षेत्र में स्थित है। वनभूमि की मांग प्रस्तावित परियोजना के लिए अपरिहार्य और न्यूनतम है। आवेदक संस्थान द्वारा वन अधिनियम 1980 का किसी भी प्रकार से उल्लंघन नहीं किया गया है
12		विभाग/जिला प्रोफाइल	
	i.	जिले का भौगोलिक क्षेत्र	3583.01 वर्ग कि.मी.
	ii.	जिले का वनक्षेत्र	वनमण्डल का वनक्षेत्र
		आरक्षित वन	737.726 वर्ग कि.मी.
		संरक्षित वन	551.152 वर्ग कि.मी.
		असीमांकित वन	421.807 वर्ग कि.मी.
		योग :-	1710.685 वर्ग कि.मी.
	iii.	मामलो की संख्या सहित 1980 से वनेतर प्रयोग में लाया गया कुल वन क्षेत्र ।	19 मामलो में 3217.624 हेक्टर
	iv.	1980 में जिला/प्रभाग में निर्धारित कुल प्रतिपूरक:	7361.73
		क. दण्ड के रूप में प्रतिपूरक वनीकरण सहित वनभूमि।	
		ख. वनेतर भूमि पर ।	
	v.	तक प्रतिपूरक वनीकरण में हुई प्रगति :-	
		क. वनभूमि।	
		ख. वनेतर भूमि पर	
13		प्रस्ताव को स्वीकृत करने अथवा प्रस्ताव को अन्यथा लेने के संबंध में उप वन संरक्षक की विशेष सिफारिश।	प्रस्तावित 132 के.वी. . बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाइन के निर्माण होने से बस्तर संभाग के बीजापुर,दन्तेवाड़ा जिले में बिना रुकावट गुणवत्ता पूर्ण विद्युत आपूर्ति होगी। इस परियोजना से आदिवासी बाहुल्य क्षेत्र में कृषि एवं औद्योगिक विकास होने से रोजगार होने की पुरी संभावना है। इस महत्वाकांक्षी प्रस्ताव हेतु 71.705 हे० वन भूमि व्यापवर्तन की स्वीकृति करने की अनुशंसा सहित प्रेषित है।

दिनांक : 09-08-2016

स्थान : दन्तेवाड़ा

वनमण्डलाधिकारी,
दन्तेवाड़ा वनमण्डल, दन्तेवाड़ा

प्रपत्र-3

वन संरक्षण अधिनियम, 1980 अंतर्गत प्रेषित किये जाने वाले प्रस्ताव पर वन संरक्षक/व.म.अ. का स्थल निरीक्षण प्रतिवेदन

1	परियोजना का नाम	132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन निर्माण हेतु			
2	आवेदक/आवेदक का विभाग का नाम	कार्यपालन अभियन्ता अति उच्च दाब (संधारण) संभाग छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित भिलाई छत्तीसगढ़			
3	गैर वनिकी कार्य जिस हेतु वन भूमि की मांग	132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन निर्माण हेतु			
4	आवेदित क्षेत्र की स्थिति	जिला	वनमंडल	परियोजना स्थल	
		दंतेवाड़ा / बीजापुर	दंतेवाड़ा	बारसूर - बीजापुर दंतेवाड़ा वनमण्डल अंतर्गत 71.705 हे०	
5	वन भूमि / राजस्व वन भूमि का विस्तृत विवरण	वन खंड	कक्ष क्रमांक / ख० क०	रकबा हे.में	आवेदित क्षेत्र का क्षेत्रफल हे.में
(क) सीमांकित संरक्षित वन		बारसूर	PF 1241	279.230	4.807
		बारसूर	PF 1320	64.439	0.346
		गणेश बहार	PF 1990	103.524	0.630
		माटवाड़ा	PF 1978	248.074	4.947
		माटवाड़ा	PF 1977	259.027	3.700
		माटवाड़ा	PF 1973	253.204	9.146
		माटवाड़ा	PF 1972	215.859	0.565
		योग :-			24.141
(ख) सीमांकित आरक्षित वन		भैरमगढ़	RF 1965	522.247	7.801
		भैरमगढ़	RF 1966	231.445	4.853
		बारसूर	RF 1252	279.441	0.211
		बारसूर	RF 1262	378.141	3.736
		बारसूर	RF 1261	188.097	3.080
		बारसूर	RF 1254	200.810	4.920
		योग :-			24.601
(घ) राजस्व वनक्षेत्र		ग्राम	खसरा नम्बर	रकबा हे.में	
		उपेट	Z1		0.046
			4		0.296
			76		0.173
			62		0.216
			63		0.211
			58		0.383
		रौंजे	85		0.169
			6		0.282

			कासोली	263		0.087
			गुदोली	228		0.217
				214		0.225
				169		0.006
				206		0.01
				207		0.296
				281		0.056
			मोफलनार	150		0.087
				149		0.779
				177		0.018
				104		0.466
				103		0.031
				95		0.069
				184		0.056
				93		0.258
				190		0.237
				211		0.08
				212		0.006
			छोटे तुमनार	760		0.669
				778		0.11
				797		0.389
				793		0.03
				789		0.108
				623		0.443
				616		0.245
			बडे तुमनार	153		0.06
				143		0.087
				124		0.18
				99		0.065
				94		0.281
				45		0.219
				44		0.123
				41		0.058
			फरसपाल बोदली	252		0.195
				253		0.337
				218		0.168
				170		0.034
				166		0.204
				107		0.098
				108		0.02

					132		0.162
					133		0.271
					135		0.168
					137		0.322
				फूंडरी	22		1.263
				नेलसनार	691		0.172
					680/1		0.213
					678		0.268
					670		0.044
					458		0.167
					128		0.064
					117		0.137
				पतरापारा	47		0.759
					46		0.853
					37		0.131
				पुसनार	33		0.14
					53		0.162
					1636		0.435
					1459		0.838
					1457		0.275
					1380		0.237
				भैरमगढ़	1193		0.057
					773		0.015
					629		0.315
					627		0.509
					625/1		0.423
					16		0.904
				जांगला	146/1		0.729
					147/1		0.837
					82		0.775
					79		0.736
					77/1		0.027
					129/1		0.216
					130/1		0.864
				गदामली	11		0.025
					2		0.567
				योग :-			22.963
				कुलयोग :-			71.705

6	आवेदित वन क्षेत्र में वनों की वर्तमान स्थिति प्रकार	मिश्रित, घनत्व 0.4 से 0.8, साइट क्वालिटी II - IVA
7	आवेदित क्षेत्र में वृक्षों का विवरण	प्रजाति मिश्रित, कुल वृक्ष 5206
8	आवेदित क्षेत्र में प्राकृतिक पुनरुत्पादन की स्थिति	सामान्य
9	आवेदित क्षेत्र की (विशेष कर खनिज प्रकरणों में) मुख्य मार्ग से (पी.डब्ल्यू.डी./वनमार्ग आदि) से दूरी (जिसे स्पष्ट रूप से मानचित्र में भी अंकित करें।)	नहीं
10	क्या आवेदित क्षेत्र किसी क्षेत्र (राष्ट्रीय उद्यान, अभ्यारण, बायोस्फियर रिजर्व, प्राकृतिक झील/वाटर बाडी, आदिवासी सैटलमेंट क्षेत्र, धार्मिक स्थल) की सीमा के 5 वर्ग कि.मी. के अंतर्गत है अथवा नहीं ? यदि हां तो संक्षिप्त विवरण प्रतिवेदित करें।	प्रस्तावित पारेषण लाईन भैरमगढ़ अभ्यारण के बाहर से जा रही है, परन्तु 5 कि.मी. की परिधी में है।
11	आवेदित वन क्षेत्र के अलावा अन्य गैर वानिकी कार्य हेतु उपलब्ध है अथवा नहीं (विशेषकर खनिज उत्खनन प्रकरणों में आवेदित क्षेत्र के आसपास के 20 वर्ग कि.मी. क्षेत्र में गैर वन क्षेत्र का निरीक्षण कर जिलाध्यक्ष/ भारत सरकार/राज्य सरकार द्वारा पूर्व स्वीकृत खदानों की संख्या	नहीं
12	आवेदित क्षेत्र में आवेदक द्वारा अधिनियम का उल्लंघन किया गया है या नहीं ? यदि हां तो संक्षिप्त विवरण दें।	नहीं

// प्रमाण-पत्र //

उपरोक्त जानकारी/विवरण मेरे द्वारा किए गए भौतिक निरीक्षण के आधार पर है। आवेदक द्वारा मांग की गई कुल 71.705 हे. वन भूमि को गैर वानिकी प्रयोजन हेतु अनुशंसा की जाती है।

दिनांक :- 09/08/2016

स्थान :- दंतेवाड़ा

उप वन मण्डल अधिकारी
दंतेवाड़ा

वन मण्डल अधिकारी
दंतेवाड़ा

ऐतिहासिक स्थल का प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत पारेषण कम्पनी मर्यादित रायपुर द्वारा 132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन के निर्माण हेतु आवेदित वन भूमि के अन्तर्गत कोई भी ऐतिहासिक या पुरातात्विक महत्व के इमारत / स्मारक या भवन अथवा अन्य कोई निर्माण नहीं है।



(प्रवीण प्रकाश सिंह)
कार्यपालन अभियन्ता
अति उच्च दाब (संधारण) संभाग
छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित, भिलाई (छ.ग.)



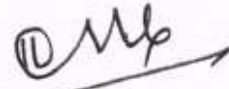
(के.आर. बड़ाई)
भा.व.से.
वनमंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

सम्बन्धित ग्राम पंचायत का अनापत्ति प्रमाण-पत्र

दन्तेवाड़ा जिले में दन्तेवाड़ा वनमंडल के अंतर्गत 132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर – बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन के निर्माण परियोजना हेतु तहत सम्बन्धित ग्राम पंचायत का अनापत्ति प्रमाण-पत्र संलग्न है।



(प्रवीण प्रकाश सिंह)
कार्यपालन अभियन्ता
अति उच्च दाब (संधारण) संभाग
छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित, भिलाई (छ.ग.)

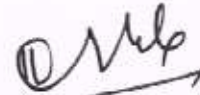


(के.आर. बड़ाई)
भा.व.से.
वनमंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

जिले की कुल वनभूमि (रकबा हेक्टर में)

दन्तेवाड़ा जिले में दन्तेवाड़ा वन मंडल के अंतर्गत कुल वनभूमि निम्नानुसार है :-

अ	जिले का भौगोलिक क्षेत्र	3583.01 वर्ग कि.मी.
८	जिले का वन क्षेत्र/ वनमण्डल का वनक्षेत्र	रकबा वर्ग कि.मी. में
1	(क) संरक्षित वन	551.152
2	(ख) आरक्षित वन	77.726
3	(ग) असीमांकित संरक्षित वन	421.807
	योग :-	1710.685



(के.आर. बड़ाई)

भा.व.से.

वनमंडलाधिकारी

दन्तेवाड़ा वनमण्डल,

दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

वन संरक्षण अधिनियम 1980 के अंतर्गत जिले के स्वीकृत प्रकरणों में

प्रभावित हुई वन भूमि रकबा हेक्टेयर में

दन्तेवाड़ा वनमण्डल दन्तेवाड़ा के अंतर्गत वन संरक्षण अधिनियम 1980 के तहत स्वीकृत प्रकरणों में निम्नानुसार वन भूमि प्रभावित हुआ है।

Sl.No.	PROPOSAL NAME	TOTAL AREA DIVERTED
1.	NMDC Deposit 05	540.05
2.	NMDC Deposit 10	309.340
3.	NMDC Deposit 14 ML	322.368
4.	NMDC Deposit 14 NMZ	506.742
5.	NMDC Deposit 11	774.924
6.	NMDC Deposit 10 Flotor	142.800
7.	MW MADER IDAL PROJECT	19.705
8.	MALANGIR PUMP HOUSE	7.660
9.	BASTANR TO MATWADA UG OFC LINE	0.975
10.	CON. OF MODEL SCHOOL IN PATARRASH	1.000
11.	KIRANDUL KOTTAVALSA RAILWAY LINE	3.877
12.	BACHELI ANY FLOW DISPATCH LINE	2.000
13.	NMDC CHANGE LAND PLAN	6.320
14.	SHAKANI PUMP HOUSE	4.680
15.	KIRANDUL WATER PIPE	0.596
16.	ROAD WEDDING NH 16 PATTI GUDUM TO JAGDALPUR 288 KM TO 492 KM	436.390
17.	KODOLI TANK	5.230
18.	KUMAHARRAS TANK	17.280
19.	NMDC TELING DEM	15.687
	TOTAL	3217.624



(के.आर. बड़ाई)

भा.व.से.

वनमंडलाधिकारी

दन्तेवाड़ा वनमण्डल,

दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

वन संरक्षण अधिनियम, 1980 के अंतर्गत जिले के स्वीकृत प्रकरणों में
इसी श्रेणी की कुल प्रत्यावर्तन वन भूमि रकबा हेक्टेयर में
(चेक लिस्ट की कंडिका क्र०-31 के अंतर्गत)

दन्तेवाड़ा जिले के दन्तेवाड़ा वनमण्डल, दन्तेवाड़ा के अंतर्गत वन संरक्षण
अधिनियम 1980 के तहत इसी कैटेगरी के कोई भी प्रकरण वन भूमि में प्रत्यावर्तन हेतु
स्वीकृत नहीं है ।



(के.आर. बड़ाई)

भा.व.से.

वनमंडलाधिकारी

दन्तेवाड़ा वनमण्डल,

दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

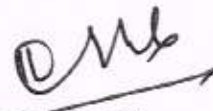
प्रस्तावित वन क्षेत्र के 10 कि.मी. की परिधि में राष्ट्रीय उद्यान, अभ्यारण्य या ऐतिहासिक महत्व का चिन्ह होने के सम्बन्धी

132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन के निर्माण के अर्न्तगत 10 कि.मी. की परिधि में भैरमगढ़ अभ्यारण्य आता है एवं लाईन के निर्माण के अर्न्तगत 10 कि.मी. की परिधि में बारसूर में ऐतिहासिक महत्व के चिन्ह बत्तीसा मंदिर, गणेश मंदिर, मामा-भांचा मंदिर एवं चन्द्रादित्य मंदिर स्थित है। जिसकी दूरी प्रस्तावित लाईन से 1 से 8 कि.मी. की दूरी पर है। इस लाईन के निर्माण से इन ऐतिहासिक स्थलों में किसी प्रकार का प्रभाव नहीं होगा।

टीप - पर्यावरण एवं वन मंत्रालय द्वारा जारी पर्यावरण प्रभाव विश्लेषण अधिसूचना (EIA Notification) दिनांक 14-09-2006 एवं पर्यावरण एवं वन मंत्रालय (FC Divison) नई दिल्ली का पत्र क्रमांक 19-08-2010 के तहत Transmission Line Project List of project/activity required prior environmental clearance की कैटेगरी, सूची में नहीं है। अतः इस प्रोजेक्ट में National board Of Wild Life के पूर्व अनापत्ति की आवश्यकता नहीं है।



(प्रवीण प्रकाश सिंह)
कार्यपालन अभियन्ता
अति उच्च दाब (संधारण) संभाग
छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित ,भिलाई (छ.ग.)



(के.आर. बड़ाई)
भा.व.से.
वनमंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

15 कि.मी. परिधि के नक्शों में खनन हेतु प्रस्ताव स्थलों का
चिन्हांकन

दन्तेवाड़ा जिले में दन्तेवाड़ा वनमंडल के अंतर्गत 132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन परियोजना हेतु 15 कि.मी. की परिधि के नक्शों में खनन के प्रस्ताव की आवश्यकता नहीं है।



(प्रवीण प्रकाश सिंह)
कार्यपालन अभियन्ता

अति उच्च दाब (संधारण) संभाग
छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित, भिलाई (छ.ग.)



(के.आर. बड़ाई)
भा.व.से.

वनमंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

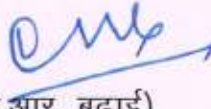
वन अधिकार मान्यता वितरण की सूची एवं कलेक्टर का
अनापत्ति प्रमाण-पत्र

दन्तेवाड़ा जिले में दन्तेवाड़ा वनमंडल के अंतर्गत 132 कै.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन के निर्माण परियोजना हेतु भारत सरकार पर्यावरण एवं वन मंत्रालय नई दिल्ली का पत्र क्रमांक F.No.-11-9/1998-FC-दिनांक 03-08-2009 एवं दिनांक 05-02-2013 के अनुसार प्रमाण पत्र एवं ग्राम सभा का ठहराव प्रस्ताव संलग्न है।



(प्रवीण प्रकाश सिंह)
कार्यपालन अभियन्ता

अति उच्च दाब (संधारण) संभाग
छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित ,भिलाई (छ.ग.)



(के.आर. बड़ाई)
भा.व.से.

वनमंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

FORM-I
(for linear projects)
Government of Chhattisgarh
Office of the District Collector Dantewada

No. / 3465 /Reader/2016

Dantewada Dated 09/08/2016

TO WHOWSOEVER IT MAY CONCERN

In compliance of the Ministry of Environment and Forests (MoEF), Government of India's letter No. 11-9/98-FC (pt) dated 3 rd August 2009 wherein the MoEF issued guidelines on submission of evidences for having initiated and completed the process of settlement of rights under the Scheduled Tribes and Other Traditional forest Dwellers (Recognition of Forest Rights) Act, 2006 ('FRA' for short) on the forest land proposed to be diverted for non-forest purposes read with MoEF's letter dated 5th February 2013 wherein MoEF issued certain relaxation in respect of linear projects, it is certified that 28.799 hectares of forest land proposed to be diverted in favour of Executive Engineer EHT (Maint.) Dn. Chhattisgarh State Power Transmission Company Limited, Bhilai for Construction of 132 KV DCSS Transmission line from 220/132 KV Substation Barsoor to proposed 132/33 KV Substation Bijapur in Dantewada district falls within jurisdiction of Barsoor, Upet, Purantarai, Nagphani, Ronje, Kasoli, Korlapal, Gutoli, Mofalnar, Badetumnar, Chhotetumnar, FarasBodli, Fundri villages in Geedam Tehsil.

It is further certified that:

- (a) The complete process for identification and settlement of rights under the FRA has been carried out for the entire 28.799 hectares of forest area proposed for division. A copy of records of all consultations and meetings of the Forest Rights Committee(s), Gram Sabha (s), Sub-Division Level Committee (s) and the District Level Committee are enclosed as annexure .01... to annexure ..03.
- (b) The diversion of forest land for facilities managed by the Government as required under section 3(2) of the FRA have been completed and the Gram Sabhas have given their consent to it;
- (c) The proposal does not involve recognized rights of Primitive Tribal Groups and Pre-Agricultural communities.

Encl:- As above



(Saurabh Kumar)
Collector
District Dantewada

राजस्व वनभूमि हेतु कलेक्टर का प्रमाण-पत्र

दंतेवाड़ा जिले में दंतेवाड़ा वनमंडल वनमंडल के अंतर्गत 132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन के निर्माण परियोजना हेतु राजस्व वनभूमि प्रस्तावित है।

लाईन के निर्माण पथ पर आने वाले राजस्व वन भूमि के प्रत्यावर्तन हेतु कलेक्टर जिला- दंतेवाड़ा द्वारा जारी अनापत्ति प्रमाण-पत्र संलग्न है।



(प्रवीण प्रकाश सिंह)
कार्यपालन अभियन्ता
अति उच्च दाब (संधारण) संभाग
छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित ,भिलाई (छ.ग.)



(के.आर. बड़ाई)
भा.व.से.
वनमंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
दंतेवाड़ा (छ.ग.)

न्यायालय कलेक्टर दक्षिण बस्तर दंतेवाड़ा, छ.ग.

अनापत्ति प्रमाण पत्र

क्रमांक 2139/रीडर/2016

दंतेवाड़ा दिनांक 24/5/2016

प्रमाणित किया जाता है कि कार्यपालन अभियंता, अति उच्च दाब(संधा) संभाग छ.रा.वि.पारे.क.मर्या. द्वारा प्रस्तावित 132 के व्ही बारसूर-बीजापुर पारेषण लाईन निर्माण हेतु लाईन के पथ पर आने वाले राजस्व वन(छोटे बड़े झाड़ के जंगल) के प्रत्यावर्तन (डायवर्सन) हेतु तहसील गीदम के निम्नानुसार ग्रामों के राजस्व वन भूमि का चिन्हांकन संयुक्त टीम (तहसीलदार, राजस्व निरीक्षक, पटवारी) के द्वारा किया गया है।

राजस्व वन भूमि का विवरण

क्र०	ग्राम का नाम	खसरा नं.	प्रभावित भूमि (हेक्टे. में)
1	उपेट	Z1	0.046
2	उपेट	4	0.296
3	उपेट	76	0.173
4	उपेट	62	0.216
5	उपेट	63	0.211
6	उपेट	58	0.383
7	रोंजे	85	0.169
8	रोंजे	6	0.282
9	कासोली	263	0.087
10	गुटोली	228	0.217
11	गुटोली	214	0.225
12	गुटोली	169	0.006
13	गुटोली	206	0.010
14	गुटोली	207	0.296
15	गुटोली	281	0.056
16	मोफलनार	150	0.087
17	मोफलनार	149	0.779
18	मोफलनार	177	0.018
19	मोफलनार	104	0.466
20	मोफलनार	103	0.031
21	मोफलनार	95	0.069
22	मोफलनार	184	0.056
23	मोफलनार	93	0.258
24	मोफलनार	190	0.237
25	मोफलनार	211	0.080
26	मोफलनार	212	0.006
27	छोटे तुमनार	760	0.669
28	छोटे तुमनार	778	0.110

MEMO-1.docx

कलेक्टर
दक्षिण बस्तर दंतेवाड़ा



29	छोटे तुमनार	797	0.389
30	छोटे तुमनार	793	0.030
31	छोटे तुमनार	789	0.108
32	छोटे तुमनार	623	0.443
33	छोटे तुमनार	616	0.245
34	बड़े तुमनार	153	0.060
35	बड़े तुमनार	143	0.087
36	बड़े तुमनार	124	0.180
37	बड़े तुमनार	99	0.065
38	बड़े तुमनार	94	0.281
39	बड़े तुमनार	45	0.219
40	बड़े तुमनार	44	0.123
41	बड़े तुमनार	41	0.058
42	फरसपाल बोदली	252	0.195
43	फरसपाल बोदली	253	0.337
44	फरसपाल बोदली	218	0.168
45	फरसपाल बोदली	170	0.034
46	फरसपाल बोदली	166	0.204
47	फरसपाल बोदली	107	0.098
48	फरसपाल बोदली	108	0.020
49	फरसपाल बोदली	132	0.162
50	फरसपाल बोदली	133	0.271
51	फरसपाल बोदली	135	0.168
52	फरसपाल बोदली	137	0.322
53	फूंडरी	22	1.263
योग			11.069



उपरोक्तानुसार राजस्व वन भूमि में कार्यपालन अभियंता, अति उच्च दाब (संधा) संभाग छ.रा.वि.पारे.क.मर्या. भिलाई द्वारा प्रस्तावित 132 के व्ही बारसूर-बीजापुर पारेषण लाईन निर्माण हेतु वन विभाग द्वारा व्यपवर्तन करने पर राजस्व विभाग को कोई आपत्ति नहीं है।

(सौरभ कुमार)
कलेक्टर,
दक्षिण बस्तर दन्तेवाड़ा

प्रस्तावित 132 के.व्ही. डी.सी.डी.एस. बारसूर (दन्तेवाडा) से बीजापुर(बीजापुर)
विद्युत पारेषण लाईन

माननीय उच्चतम न्यायालय के निर्देशानुसार प्रत्याशा मूल्य जमा
करने का वचन पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि छत्तीसगढ़ शासन वन विभाग रायपुर की ECO-Value के आधार पर जो भी प्रत्याशा शुल्क निर्धारित होगा, इस राशि को छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत पारेषण कम्पनी जमा करने के लिए वचन बद्ध है।



(प्रवीण प्रकाश सिंह)

कार्यपालन अभियन्ता

अति उच्च दाब (संधारण) संभाग

छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित ,भिलाई (छ.ग.)

प्रकरण का संजीवन क्र.: FP/CG/TRANS/17557/2016

प्रकरण का नाम: छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत पारेषण कंपनी मर्यादित द्वारा कुल आवेदित वन भूमि: 71.705 हे.

132 के.व्ही. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन का निर्माण

आवेदक संस्था: छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत पारेषण कंपनी मर्यादित

वनमण्डल: दन्तेवाड़ा

वन वृत्त: जगदलपुर

राजस्व वन क्षेत्र खसरा क्रमांक : Attach

कुल आवेदित वन भूमि: 71.705 ह.

वन भूमि का विवरण:-

आरक्षित वन कक्ष RF 1252, RF 1254, RF 1261, RF 1262, RF 1965, RF 1966

संरक्षित वन कक्ष क्र. PF 1241, PF 1320, PF 1972, PF 1973, PF 1977, PF 1978, PF 1990

नारंगी वन क्षेत्र कक्ष क्र. 1990

अ. समस्त कार्य हेतु

भूमि का प्रकार	वनों का प्रकार (वैम्पियन एवं सेठ वर्गीकरण के अनुसार)	कुल क्षेत्र (हे.)	नियत ईको क्लास (Eco class) विभिन्न घनत्व श्रेणी अंतर्गत क्षेत्रफल									कुल क्षेत्र ईको क्लास (Eco class) (हे.) (4+7+10)	कुल प्रत्याशा मूल्य (रु.) (6+9+12)
			बहुत सघन वन (हे.)	प्रत्याशा मूल्य की दर (रु.)	प्रत्याशा मूल्य (रु.)	सघन वन (हे.)	प्रत्याशा मूल्य की दर (रु.)	प्रत्याशा मूल्य (रु.)	खुला वन (हे.)	प्रत्याशा मूल्य की दर (रु.)	प्रत्याशा मूल्य (रु.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Reserve Forest (आरक्षित वन)	ईको क्लास I	24.601	—	—	—	24.601	—	—	—	939000.00	23100339.00	24.601	23100339.00
Protected Forest (संरक्षित वन)	ईको क्लास I	24.141	—	—	—	24.141	—	—	—	939000.00	22668399.00	24.141	22668399.00
Undemarcated Forest/Orange area (नारंगी क्षेत्र)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Revenue Forest Land (राजस्व वन)	ईको क्लास I	22.963	—	—	—	22.963	—	—	—	939000.00	21562257.00	22.963	21562257.00
कुल (अ)		71.705	—	—	—	71.705	—	—	—	939000.00	67330995.00	71.705	67330995.00

कुल प्रत्याशा मूल्य की देय राशि (समस्त कार्य हेतु): रु.

प्रमाणित किया जाता है कि ऊपर दर्शित ईको क्लास

वनों का घनत्व एवं प्रत्याशा मूल्य की गणना सही है।

प्रमाणित किया जाता है कि ऊपर दर्शित ईको क्लास वनों का घनत्व एवं

प्रत्याशा मूल्य की गणना सही है।

पुनः सत्यापित किया (नाम)

तैयार किया गया (नाम)

कनिष्ठ तकनीकी अधिकारी

जांचा गया (नाम)

सत्यापित किया (नाम)

(मानचित्रकार)

वनमण्डल: दन्तेवाड़ा

संलग्न अधिकारी/उप वनमण्डलाधिकारी

वनमण्डल: दन्तेवाड़ा

(सील)

वनमण्डलाधिकारी

वनमण्डल: दन्तेवाड़ा

(सील)

वन संरक्षक

वृत्त: जगदलपुर

(सील)

Construction of 132 KV DCSS Barsoor- Bijapur Transmission line.

Compartment wise Forest Density & Quality Class

Sr. No.	Compartment No.	Area in Ha.	As per Index Map	
			Density of Forest	Site Quality
1	PF 1978	4.947	0.5-0.8	IV A
2	PF 1973	3.7	0.5-0.6	IV
3	RF 1262	3.736	0.4-0.5	IV A
4	RF 1261	3.08	----	----
5	RF 1254	4.92	----	III
6	RF 1965	7.801	0.6-0.8	III
7	PF 1977	9.146	-----	
8	PF 1241	4.807	0.4-0.7	II ,III
9	RF 1972	0.565	0.4-0.8	IV A
10	RF 1966	4.853	0.5-0.6	III
11	PF 1320	0.346	0.4-0.5	IV A
12	PF 1990	0.63	0.4-0.6	III
13	RF 1252	0.211	---	---

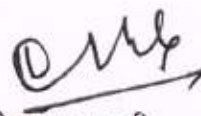

Divisional Forest Officer
Dantewada Forest Division
Dantewada

Clearance Under FC. Act 1980 deposition of fund with the
Ad-hoc CAMPA

प्रस्तावित 132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन निर्माण हेतु प्रस्तावित वन प्रस्ताव से संबंधित भारत सरकार वन एवं पर्यावरण मंत्रालय से स्वीकृति प्राप्त होने के पश्चात जो भी राशि CA, ACA, PCS, CAT, NPV आदि निर्धारित की जाती है तो वह राशि CAMPA निधि में तत्काल जमा करने में तैयार हूँ।



(प्रवीण प्रकाश सिंह)
कार्यपालन अभियन्ता
अति उच्च दाब (संधारण) संभाग
छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित ,भिलाई (छ.ग.)



(के.आर. बड़ाई)
भा.व.से.
वनमंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

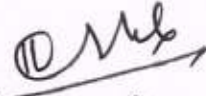
A detailed note on soil Productivity or lack of it

आवेदित वनभूमि वन भूमि मृदा वर्गीकरण के पांचवे श्रेणी में आता है. जिसमें फसल उत्पादन की संभावना कम है एवं मृदा क्षरण की संभावना नहीं है। अतः उक्त भूमि आवेदित परियोजना हेतु दिया जा सकता है।

कृषि विज्ञान केन्द्र दन्तेवाड़ा द्वारा जारी प्रमाण पत्र की प्रति संलग्न है।



(प्रवीण प्रकाश सिंह)
कार्यपालन अभियन्ता
अति उच्च दाब (संधारण) संभाग
छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित ,भिलाई (छ.ग.)



(के.आर. बढाई)
भा.व.से.
वनमंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
दन्तेवाड़ा (छ.ग.)



Indira Gandhi Krishi Vishwavidyalaya
इंदिरा गांधी विश्वविद्यालय
Krishi Vigyan Kendra, Dantewada (CG)
कृषि विज्ञान केन्द्र, दन्तेवाड़ा (छ.ग.)



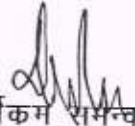
क/कृ.वि.के/पत्र/2016/4-4।

बीजापुर, दिनांक 27/7/2016

प्रमाण पत्र

सन्दर्भ:- आपका पत्र क्रमांक HQ /Dated /24/7/2016 मृदा उत्पादकता प्रमाण पत्र के सन्दर्भ में आपको अधोलिखित प्रमाण पत्र प्रदान किया जाता है।

छ.ग. वि पारे. कम्पनी मर्यादित द्वारा प्रस्तावित 132 के.व्ही. बारसूर से बीजापुर लाइन जो कि जिला दन्तेवाड़ा के ग्राम बारसूर, उपेट, पुरनतराई, नागफनी, रोंजे, कासोली, कोरलापाल, गुताली, मोफलनार, छोटेतुमनार, बडेतुमनार, बोदली, फुन्डरी, से होकर गुजर रही है के वन क्षेत्र के भूमि की जाँच कि गई, जाँच में पाया गया कि लाइन के वन क्षेत्र की भूमि मृदा वर्गीकरण के v (पाचवे) श्रेणी में आता है, जिसमें फसल उत्पादन की संभावना कम है एवं मृदा क्षरण की संभावना नहीं है।

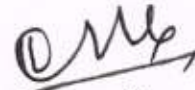

कार्यक्रम सन्चयक
Programme Co-ordinator
Krishi Vigyan Kendra Dantewada

परियोजना की किसी भी प्रकार की भूमि में कार्य प्रारम्भ ना करने
का प्रमाण-पत्र

132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन (परियोजना) की किसी भी भूमि में इस संभाग के आधीन किसी भी प्रकार का निर्माण कार्य नहीं प्रारम्भ किया गया है एवं वन विभाग से स्वीकृति मिलने के पूर्व किसी भी प्रकार का निर्माण कार्य नहीं होगा।



(प्रवीण प्रकाश सिंह)
कार्यपालन अभियन्ता
अति उच्च दाब (संधारण) संभाग
छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित, भिलाई (छ.ग.)



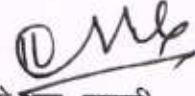
(के.आर. बढाई)
भा.व.से.
वनमंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

Diversion of large area (more than 500ha.) of forest land for mining and other non-forestry purposes under the forest (Conservation) Act 1980 – Stipulation of additional condition (the user agency shall establish and operate a Vocational Training Institute)

प्रस्तावित 132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर – बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन के निर्माण परियोजना हेतु दंतेवाड़ा वनमण्डल में 71.705 हेक्टेयर वनभूमि की आवश्यकता है। अतः 500 हेक्टेयर से अधिक वाले उत्खनन प्रकरण की शर्तें लागू नहीं होंगी।



(प्रवीण प्रकाश सिंह)
कार्यपालन अभियन्ता
अति उच्च दाब (संधारण) संभाग
छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित, भिलाई (छ.ग.)



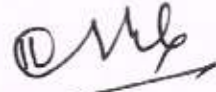
(के.आर. बड़ाई)
भा.व.से.
वनमंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
दंतेवाड़ा (छ.ग.)

पंजीयन क्रमांक, पंजीयन शुल्क एवं प्रोसेसिंग शुल्क का विवरण

छत्तीसगढ़ शासन वन विभाग का पत्र क्रमांक F-7-22/2009/10-2 दिनांक 31.07.2009 में दिये गये निर्देशानुसार प्रस्तावित 132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईनके निर्माण परियोजना हेतु पंजीयन शुल्क मूल्य 6000/- एवं प्रसंस्करण (प्रोसेसिंग) शुल्क मूल्य 23,000/- कुल मूल्य 29000/- की राशि स्टेट बैंक आफ इंडिया के क्रमशः डिमांड नोट क्रमांक 494625 दिनांक 13.05.2016 एवं 494626 दिनांक 13.05.2016 द्वारा जिसे चालान क्रमांक 28 दिनांक 20.07.2016 को कोषालय में जमा किया गया है।



(प्रवीण प्रकाश सिंह)
कार्यपालन अभियन्ता
अति उच्च दाब (संधारण) संभाग
छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित ,मिलाई (छ.ग.)



(के.आर. बड़ाई)
भा.व.से.
वनमंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

वन्यप्राणी परियोजना पर प्रधान मुख्य वन संरक्षक (वन्यप्राणी) का
अभिमत

दंतेवाड़ा जिले में दंतेवाड़ा वनमंडल के अंतर्गत प्रस्तावित 132 के.व्ही. डी.सी.एस.एस. बारसूर - बीजापुर विद्युत पारेषण लाईन निर्माण परियोजना खनन प्रकरण से सम्बन्धित नही होने के कारण वन्यप्राणी परियोजना पर प्रधान मुख्य वन संरक्षक (वन्यप्राणी) का अभिमत आवश्यक नहीं है।



(प्रवीण प्रकाश सिंह)
कार्यपालन अभियन्ता
अति उच्च दाब (संधारण) संभाग
छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित, भिलाई (छ.ग.)



(के.आर. बड़ाई)
भा.व.से.
वनमंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल,
दंतेवाड़ा (छ.ग.)

विद्युत लाईन से सम्बन्धित प्रकरणों में एक स्थल से दुसरे स्थल तक टावर ले जाने का मानचित्र तथा तीन विकल्पों में न्यूनतम प्रभावी वनक्षेत्र का विवरण

छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत पारेषण कम्पनी द्वारा प्रस्तावित 132 के०व्ही० बारसूर-बीजापुर लाईन 220के०व्ही० उपकेंद्र बारसूर एवं बीजापुर के मध्य 28 गांवों, राज्य मार्ग क्र०- 5 एवं राष्ट्रीय राजमार्ग क्र०-16 के पास से गुजर रही है। लाईन के निर्माण हेतु निर्माण सामग्री को एक स्थान से दूसरे स्थान तक ले जाने हेतु वर्तमान में उपलब्ध लाईन के मार्ग में आने वाले राज्य मार्ग सं-5, राष्ट्रीय राजमार्ग सं-16 एवं अन्य ग्रामीण सड़कों का उपयोग किया जायेगा एवं अगम्य स्थानों पर पहुंच हेतु हेड लोडिंग की जायेगी। लाईन निर्माण हेतु दन्तेवाड़ा एवं बीजापुर वनमण्डल में प्रत्यावर्तन हेतु आवेदित 99.419 हेक्टेयर वन भूमि के अलावा पहुंच मार्ग हेतु अतिरिक्त वन भूमि की आवश्यकता नहीं है।

विद्युत लाईन के निर्माण में तीन विकल्पों में न्यूनतम प्रभावी वनक्षेत्र का विवरण निम्नानुसार है।

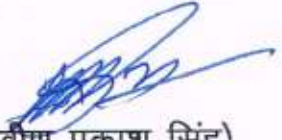
Sr. No	ALTERNATIVE	Length in Km.	Forest land in Hactare	No of tress	Remark
1	Alternative-1	88.37	99.419	6133	Proposed route has minimum involvement of forest land as well as trees.
2	Alternative-2	88.776	110.346	6600	Passes through the Bhairamgarh Sanctuary & Indrawati Tiger Reserve buffer zone and aslo involve more forest land & trees as compare to alternative-1.
3	Alternative-3	89.223	119.813	7322	Route has highest line lenth & passes over hill and also involve highest forest land & trees as compare to alternative-1 & 2.

(प्रवीण प्रकाश सिंह)
कार्यपालन अभियन्ता
अति उच्च दाब (संधारण) संभाग
छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित, भिलाई (छ.ग.)

वनमंडलाधिकारी
दन्तेवाड़ा वनमण्डल, दन्तेवाड़ा (छ.ग.)

प्रस्ताव में अन्य (Misc) कमियों का विवरण

नहीं है ।



(प्रवीण प्रकाश सिंह)
कार्यपालन अभियन्ता
अति उच्च दाब (संधारण) संभाग
छ.रा. वि. पारे. क. मर्यादित
भिलाई (छ.ग.)