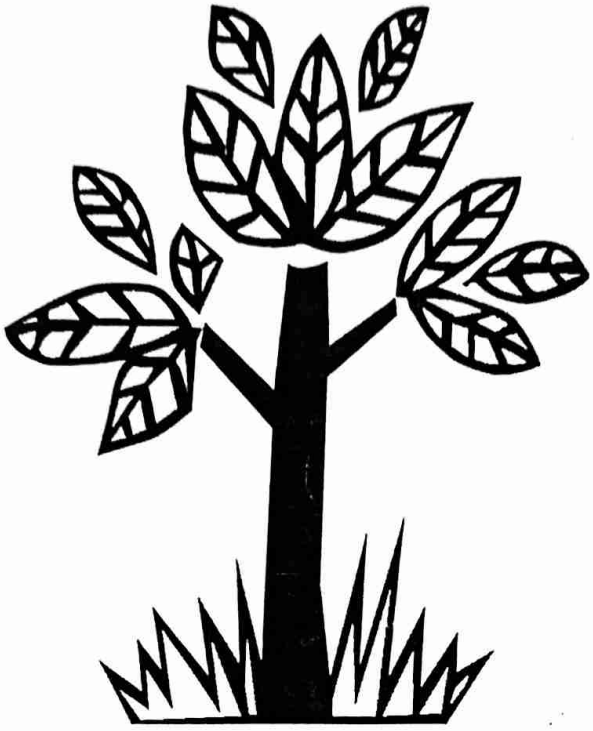
"परियोजना – प्रतिवेदन"



मॉ रतनगढ़ बहुउद्देशीय परियोजना के अंतर्गत

क्षति–पूर्ति वृक्षारोपण शेरगढ़

कक्ष क्रमांक	:–	P 918
कुल रकवा	:–	50.6
प्रस्तावित क्षेत्रफल	:–	50
परियोजना राशि	:–	**19282782**
ग्राम वन समिति	:–	शेरगढ़
योजना की अवधि		वर्ष 2023–24 से 2033–34 तक
स्थल का नाम	:–	थरखेडा

परियोजना प्रस्तुतकर्ता :

वन परिक्षेत्राधिकारी सतनवाड़ा

वनमण्डल सामान्य शिवपुरी (म0प्र0)

मॉ रतनगढ बहुउद्देशीय परियोजना अंतर्गत क्षति–पूर्ति वृक्षारोपण

भाग–1 सामान्य विवरण

परियोजना का विवरण

अ. परियोजना का नाम : मॉ रतनगढ बहुउद्देशीय परियोजना अंतर्गत क्षति–पूर्ति वृक्षारोपण

ब. भारत सरकार का अनुमोदन :

स. प्रत्यावर्तित भूमि का विवरण :

2. जिला : शिवपुरी
3. वनमण्डल : शिवपुरी
4. परिक्षेत्र : सतनवाड़ा
5. तहसील : नरवर
6. विकासखण्ड : नरवर
7. विधान सभा क्षेत्र का नाम : पोहरी
8. ग्राम पंचायत : शेरगढ़
9. क्षेत्रीय परिक्षेत्र सहायक वृत्त : नरवर
10. क्षेत्रीय परिसर (बीट) : शेरगढ़

2 स्थल विशेष जानकारी

1. ग्राम वन समिति : शेरगढ़
2. वनखण्ड एवं कक्ष क्रमांक : मुबारकपुर, पी.918
3. कक्ष का कुल क्षेत्रफल : 246.11 हेक्टर
4. कार्यवृत्त : जलाऊ एवं चारागाह विकास
5. उपचार श्रेणी/पातन श्रेणी :
6. उपचार इकाई/कूप क्र0 व ड्यू वर्ष :
7. स्थल की परिक्षेत्र मुख्यालय से दूरी : 30 कि.मी.
8. कक्ष में पूर्व में किये गये वृक्षारोपण की जानकारी : –

योजना	वर्ष	क्षेत्रफल	प्रजाति	वृक्षारोपण की असफलता का कारण	वृक्षारोपण अपलेखन का विवरण
निल	--	--	--	--	--

9. ग्राम संसाधन की जानकारी

गठित समिति का प्रकार ग्राम वन समिति	समिति का मुख्यालय	समिति में सम्मिलित ग्राम	समिति में सम्मिलित ग्रामों में पशुओं की संख्या	समिति क्षेत्र में उपलब्ध पड़त भूमि	ऊर्जा का स्त्रोत	अन्य
ग्राम वन समिति	शेरगढ़	शेरगढ़	600	निल	कन्डे, लकड़ी, मिट्टी का तेल	

भाग–2 प्रमाण पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि प्रस्तावित मॉ रतनगढ बहुउद्देशीय परियोजना अंतर्गत क्षति–पूर्ति वृक्षारोपण तहत स्थल शेरगढ़ कक्ष क्रमांक पी. 918 रकवा 50.00 हैक्टर का मेरे द्वारा निरीक्षण किया गया है एवं निरीक्षण के समय उपरोक्त जानकारी सही पायी गयी है। क्षेत्र प्रस्तावित उपचार कार्यो /वृक्षारोपण के योग्य है।

प्रोजेक्ट अनुमोदन की अनुशंसा की जाती है।

उप वनमण्ड़लाधिकारी
उप वनमण्ड़ल शिवपुरी

वन परिक्षेत्राधिकारी
वन परिक्षेत्र सतनवाड़ा

वनमण्डलाधिकारी
सामान्य वनमण्डल शिवपुरी (म0प्र0)

अनुमोदित

तकनीकी स्वीकृति आदेश कृमांक दिनांक द्वारा जारी की गयी।

मुख्य वनसंरक्षक एंव पदेन वनसंरक्षक
शिवपुरी वृत्त, शिवपुरी (म0प्र0)

—: स्थल उपयोगिता – प्रमाण पत्र :—

कार्य आयोजना मॉ रतनगढ बहुउद्देशीय परियोजना अंतर्गत क्षति–पूर्ति वृक्षारोपण शेरगढ़ कक्ष क्रमांक पी. 918 रकवा 50.00 हैक्टर क्षेत्र वृक्षारोपण हेतु चयन किया गया है। वन का घनत्व वन विहीन है क्षेत्र में वनों के कम घनत्व में वृद्धि करने हेतु उक्त क्षेत्र का चयन किया गया है। साथ ही गरीबी ग्रामीणों को वृक्षारोपण कार्य से रोजगार उपलब्ध होगा, वन्य प्राणी संरक्षण होगा तथा पर्यावरण में सुधार होगा।

उप वनमण्डलाधिकारी
उप वनमण्डल शिवपुरी

वन परिक्षेत्राधिकारी
वन परिक्षेत्र सतनवाड़ा

—: परियोजना प्रतिवेदन :—

	योजना का नाम	:—	मॉ. रतनगढ़ बहुउद्देशीय परियाजना
	कार्य का नाम	:—	क्षति—पूर्ति वनीकरण (वृक्षारोपण)
	कार्य स्थल	:—	शेरगढ़ वीट शेरगढ़
4.	वन परिक्षेत्र	:—	सतनवाड़ा
5.	वनमण्डल	:—	शिवपुरी
6.	भूमि का विवरण	:—	क्षेत्र की भूमि वन विभाग की है। कक्ष क्रमांक पी.918 रकवा 50.00है. वीट शेरगढ़ में पशु अबरोधक दीवाल का निर्माण कार्य लाईन में कराना होगा। भूमि रैतीली दूमट,मुरमी, कंकरीली है। गड्डों में पौधों की उचित बढ़त हेतु मिट्टी परिवर्तन जिससे रेत, गोबर, खाद का उपयोग कर गड्डों में हाफ फिलिंग का कार्य कराना उचित होगा।
7.	उद्देश्य	:—	पर्यावरण में सुधार कार्य, हरियाली स्थापित करना तथा आम लोगों को हरियाली स्थापित करना तथा आम लोगो को पर्यावरण के प्रति लगाव पैदा करना जागरूकता लाना। एवं ग्रामीणों को जलाऊ तथा घास चारा उपलब्ध हो सके। इस कार्य हेतु वैकल्पिक वृक्षारोपण का कार्य किया जाना उचित होगा।
8.	वृक्षारोपण की भूमि	:—	वन भूमि में वृक्षारोपण प्रस्तावित है
9.	वृक्षारोपण के चयन के आधार	:—	1. वनभूमि में वनो का घनत्व कम होना जिसे बढ़ाना 2. साईड क्वालिटी अच्छी होना 3. रोजगार उपलब्ध कराना
10.	रोपित की जाने वाली प्रस्तावित प्रजाति	:—	शिस्शु, आंवला, चिरोल, खैर, कंजी, बांस एवं अन्य प्रजाति।
11.	कार्य का संक्षिप्त विवरण	:—	सर्व प्रथम क्षेत्र की सफाई करके उसका सर्वे सीमांकन कार्य करना, इसके बाद सी.पी.डब्ल्यू. कार्य के लिए चारों तरफ विशेष पशु अबरोधक दीवाल का निर्माण कार्य कराया जाना है। गड्डा खुदाई के लिए 2X3 के अन्तराल पर चिन्हांकन कर 45X45X45 Cm के गड्डें खुदाई कार्य कराना। खोदे गये गड्डों में गोबर खाद,मिट्टी का मिश्रण बनाकर हाफ फिलिंग करना उक्त भूमि की तैयारी कार्य वर्ष 2023—24 में करना एवं पौधे रोपण कार्य 2023—24 में करना।

वन परिक्षेत्राधिकारी
वन परिक्षेत्र सतनवाड़ा

:: प्रोजेक्ट रिपोर्ट ::

मण्डल का नाम	:-	शिवपुरी
परिक्षेत्र का नाम	:-	सतनवाड़ा
बीट का नाम	:-	शेरगढ
कक्ष क्रमांक	:-	पी 918
वृक्षारोपण का कुल रकबा(हेक्टेयर में)	:-	50
रोपण योग्य रकबा (हेक्टेयर में)	:-	52
रोपित किये जाने वाले पौधों की संख्या	:-	50000
ग्राम वन समिति का नाम	:-	शेरगढ

क्षेत्र तैयारी वर्ष–योजना का प्रथम वर्ष 2023–24					दर मा.दि.	371.00
क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई (मा.दि.)		कुल मानव दिवस	रिमार्क
		मात्रा	इकाई	मानव दिवस	इकाई		
1	सर्वे एवं सीमांकन हे0	50	ha	0.45	प्रति हे0	23	जॉबदर
2	क्षेत्र सफाई (हे0)	50	ha	2.50	प्रति हे0	125	जॉबदर
3	लेण्टाना उन्मूलन कार्य क्षेत्र की आवश्यकता अनुसार (मध्यम)	20	ha	12.00	प्रति हेक्ट	240	जॉबदर
4	सी.पी.डब्ल्यू निर्माण कार्य (1.5×1.0×1.5 मी.)	3500	Rmt	2.113	Rmt	7396	जॉबदर
5	गड्ढा खुदाई हेतु स्टेकिंग एवं एलाइनमेंट	50000	गड्डे	0.0018	प्रति	90	जॉबदर
6	रोपण हेतु गडढा खुदाई संख्या 45x45x45 cm.	50000	गड्डे	0.05	प्रति	2500	जॉबदर
7	गड्ढो मे मिट्टी बदलने हेतु कय आयतन का 15 प्रतिशत	683	घ0मी0	0.9	प्रति घ0मी0	615	जॉबदर
8	गोबर खाद डालने हेतु कय आयतन का 15 प्रतिशत	683	घ0मी0	1.75	प्रति घ0मी0	1195	जॉबदर
9	उपजाऊ मिट्टी, स्थानीय मिट्टी एवं आर्गेनिक खाद का मिश्रण तैयार कर गडढो में डालना	50000	गड्डे	1.5	प्रति सैकड़ा	750	जॉबदर
10	2 हट निर्माण		L.S.			100	अनुमानित
11	अन्य व्यय (निरीक्षण पथ, सूचना बोर्ड, पैट, चूना आदि)					200	अनुमानित
	योग					13233	
13	भू–जल संरक्षण कार्य 25 प्रतिशत		हे0	24.5	प्रति हे0	3308	अनुमानित
					योग	16541	

योजना का द्वितीय वर्ष 2024–25						दर मा.दि.	393.00
क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई (मा.दि.)		कुल मानव दिवस	रिमार्क
		मात्रा	इकाई	मा.दि.	इकाई		
1	रोपणी कार्य						
	प्रथम रोपण हेतु पौधा क्रय संख्या	50000	पौधे	0.032	12/प्रति पौधा	1600	जॉबदर
	मृत पौधों को बदलने हेतु पौधा संख्या 20 प्रतिशत	10000	पौधे	0.032	12/प्रति पौधा	320	जॉबदर
2	पौधों का परिवहन (संख्या)						
	ट्रक/ट्रैक्टर द्वारा	60000	पौधे	1.5	1.5/100	900	जॉबदर
	सिर बोझ द्वारा 1 कि0मी0	60000	पौधे	0.4	0.4 प्रति सैकड़ा	240	जॉबदर
3	लेंटाना मार्पिंग अप आपरेशन	20	00 हेक्टेयर	8	8 प्रति हेक्ट	160	जॉबदर
4	रोपण						
	45x45x45 cm.	50000	गड्डे	1.8	1.8 प्रति सैकड़ा	900	जॉबदर
5	प्रथम निंदाई						
	पौधों में	50000	पौधे	1.25	1.25/100	625	जॉबदर
6	द्वितीय निंदाई						
	पौधों में	50000	पौधे	1	1/100	500	जॉबदर
7	तृतीय निंदाई						
	पौधों में	50000	पौधे	1	1/100	500	जॉबदर
8	खाद एवं कीटनाशक दवा डलवाई	50000	पौधे	0.6	0.6 प्रति सैकड़ा	300	जॉबदर
9	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन						
	6 मीटर चौड़ी	8000	mtr	2.25	3.35 /किमी	180	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	20000	mtr	1.5	2.25/किमी	300	जॉबदर
10	सुरक्षा 1 श्रमिक 9 माह		1x9			234	जॉबदर
11	उपलब्धता अनुसार सिंचाई	50000	पौधे	1.25	1.25/100	1880	जॉबदर
12	अन्य व्यय (कीटनाशक खाद आदि क्रय)					400	अनुमानित
					योग:–	9039	

योजना का तृतीय वर्ष 2025–26

दर प्रति ईकाई (मा.दि.) **417.00**

	कार्य का विवरण		कार्य की मात्रा	दर प्रति ईकाई (मा.दि.)		कुल मानव दिवस	रिमार्क
		मात्रा	इकाई	मा.दि.	इकाई		
1	रोपणी व्यय (10 प्रतिशत पौधो के पुर्नरोपण हेतु)	5000	पौधे	0.03	12 रुपये प्रति पौधा	150	जॉबदर
2	पौधों का परिवहन (संख्या)						
	ट्रक/ट्रैक्टर द्वारा						जॉबदर
	सिर बोझ द्वारा 1 कि0मी0	5000	पौधे	1.5	1.5/100	75	जॉबदर
		5000	पौधे	0.4	0.4 प्रति सैकड़ा	20	जॉबदर
3	सी.पी.डब्ल्यू मरम्मत कार्य (र.मी.)						
4	प्रथम निंदाई	350	र..मी.	0.14	प्रति मीटर	49	अनुमानित
	पौधो मे						
5	द्वितीय निंदाई	50000	पौधे	1.25	1.25/100	625	जॉबदर
	पौधो में						
6	तृतीय निंदाई	50000	पौधे	1	1 मादि/100	500	जॉबदर
	पौधो मे						
7	खाद एवं कीटनाशक दवा डलवाई	50000	पौधे	1	1 मादि/100	500	जॉबदर
		50000	पौधे	0.6	0.6 मादि/सैकड़ा	300	जॉबदर
8	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन						
	6 मीटर चौड़ी						
	3 मीटर चौड़ी	8000	mtr	2.25	3.35 /किमी	180	जॉबदर
9	सुरक्षा समिति द्वारा/ 1 सुरक्षा श्रमिक	20000	mtr	1.5	2.25/किमी	300	जॉबदर
10	उपलब्धता अनुसार सिंचाई		12 माह			312	जॉबदर
11	अन्य व्यय (कीटनाशक खाद आदि क्रय)	50000	पौधे		Lumsum	3125	जॉबदर
						200	अनुमानित
					योगः–	6336	

योजना का चतुर्थ वर्ष 2026–27

दर प्रति ईकाई (मा.दि.) **442.00**

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई (मा.दि.)		कुल मानव दिवस	रिमार्क
		मात्रा	इकाई	मा.दि.	इकाई		
1	रोपणी व्यय (10 प्रतिशत पौधो के पुर्नरोपण हेतु)	5000	पौधा	0.035	15 रुपये प्रति पौधा	175	जॉबदर
2	पौधों का परिवहन (संख्या)						जॉबदर
	ट्रक/ट्रैक्टर द्वारा	5000	पौधे	1.5	100	75	जॉबदर
	सिर बोझ द्वारा 1 कि0मी0	5000	पौधे	0.4	सैकड़ा	20	जॉबदर
3	प्रथम निंदाई						
	पौधों में	50000	पौधे	1.25	100	625	जॉबदर
4	द्वितीय निंदाई						
	पौधों में	50000	पौधे	1	100	500	जॉबदर
5	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन						
	6 मीटर चौड़ी	8000	mtr	2.25	किमी	18	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	20000	mtr	1.5	किमी	30	जॉबदर
6	सुरक्षा समिति द्वारा/ 1 सुरक्षा श्रमिक		12 माह			312	जॉबदर
7	अन्य व्यय (कीटनाशक खाद आदि क्रय)					100	अनुमानित
8	उपलब्धता अनुसार सिंचाई	50000	पौधे		Lumsum	1875	जॉबदर
					योगः–	3730	

क्षेत्र तैयारी वर्ष–योजना का पंचम वर्ष 2027–28

दर प्रति ईकाई (मा.दि.) **469.00**

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई (मा.दि.)		कुल मानव दिवस	रिमार्क
		मात्रा	इकाई	मा.दि.	इकाई		
1	सी.पी.डब्ल्यू मरम्मत कार्य (र.मी.)		र..मी.			100	जॉबदर
2	प्रथम निंदाई						
	पौधों में	50000	पौधे	1.25	100	625	जॉबदर
3	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन						
	6 मीटर चौड़ी	8000	mtr	2.25	किमी	18	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	20000	mtr	1.5	किमी	30	जॉबदर
4	सुरक्षा समिति द्वारा/ 1 सुरक्षा श्रमिक		12 माह			312	जॉबदर
5	अन्य व्यय					51	अनुमानित
					योगः–	1136	

योजना का षष्ठम वर्ष 2028–29

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई (मा.दि.)		कुल मानव दिवस	रिमार्क
		मात्रा	इकाई	मा.दि.	इकाई		
	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन						
	6 मीटर चौड़ी						
	3 मीटर चौड़ी	8000	mtr	2.25	किमी	18	जॉबदर
2	सुरक्षा समिति द्वारा/ 1 सुरक्षा श्रमिक	20000	mtr	1.5	किमी	30	जॉबदर
3	अन्य व्यय		12 माह			312	जॉबदर
						50	अनुमानित
					योगः–	410	

दर प्रति ईकाई (मा.दि.) 497.00

योजना का सप्तम वर्ष 2029–30

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई (मा.दि.)		कुल मानव दिवस	रिमार्क
		मात्रा	इकाई	मा.दि.	इकाई		
1	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन						
	6 मीटर चौड़ी						
	3 मीटर चौड़ी	8000	mtr	2.25	किमी	18	जॉबदर
2	सुरक्षा समिति द्वारा/ 1 सुरक्षा श्रमिक	20000	mtr	1.5	किमी	30	जॉबदर
3	अन्य व्यय		12 माह			312	जॉबदर
						50	अनुमानित
					योगः–	410	

दर प्रति ईकाई (मा.दि.) 527.00

योजना का अष्ठम वर्ष 2030–31

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई (मा.दि.)		कुल मानव दिवस	रिमार्क
		मात्रा	इकाई	मा.दि.	इकाई		
1	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन						
	6 मीटर चौड़ी						
	3 मीटर चौड़ी	8000	mtr	2.25	किमी	18	जॉबदर
2	सुरक्षा समिति द्वारा/ 1 सुरक्षा श्रमिक	20000	mtr	1.5	किमी	30	जॉबदर
3	अन्य व्यय		12 माह			312	जॉबदर
						50	अनुमानित
					योगः–	410	

दर प्रति ईकाई (मा.दि.) 559.00

योजना का नवम वर्ष 2031–32

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई (मा.दि.)		कुल मानव दिवस	रिमार्क
		मात्रा	इकाई	मा.दि.	इकाई		
1	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन						
	6 मीटर चौड़ी	8000	mtr	2.25	किमी	18	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	20000	mtr	1.5	किमी	30	जॉबदर
2	सुरक्षा समिति द्वारा/ 1 सुरक्षा श्रमिक		12 माह			312	जॉबदर
3	अन्य व्यय					50	अनुमानित
					योगः–	410	

दर प्रति ईकाई (मा.दि.) 593.00

योजना का दशम वर्ष 2032–33

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई (मा.दि.)		कुल मानव दिवस	रिमार्क
		मात्रा	इकाई	मा.दि.	इकाई		
1	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन						
	6 मीटर चौड़ी	8000	mtr	2.25	किमी	18	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	20000	mtr	1.5	किमी	30	जॉबदर
2	सुरक्षा समिति द्वारा/ 1 सुरक्षा श्रमिक		12 माह			312	जॉबदर
3	अन्य व्यय					50	अनुमानित
					योगः–	410	

दर प्रति ईकाई (मा.दि.) 629.00

योजना का ग्यारवा वर्ष 2033–34

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य की मात्रा		दर प्रति ईकाई (मा.दि.)		कुल मानव दिवस	रिमार्क
		मात्रा	इकाई	मा.दि.	इकाई		
1	आन्तरिक अग्नि सुरक्षा लाईन						
	6 मीटर चौड़ी	8000	mtr	2.25	किमी	18	जॉबदर
	3 मीटर चौड़ी	20000	mtr	1.5	किमी	30	जॉबदर
2	सुरक्षा समिति द्वारा/ 1 सुरक्षा श्रमिक		12 माह			312	जॉबदर
3	अन्य व्यय					50	अनुमानित
					योगः–	410	

दर प्रति ईकाई (मा.दि.) 667.00

गोश्वारा, आदर्श रोपण

वर्ष	प्रस्तावित (मानव दिवस)	प्रस्तावित (मानव दिवस दर) 6 प्रतिशत प्रतिवर्ष वृद्धि सहित	प्रस्तावित राशि
प्रथम	16541	371	6136781
द्वितीय	9039	393	3552327
तृतीय	6336	417	2642112
चतुर्थ	3730	442	1648660
पंचम	1136	469	532784
षष्ठम	410	497	203770
सप्तम	410	527	216070
अष्टम	410	559	229190
नवम	410	593	243130
दशम	410	629	257890
ग्यारवा	410	667	273470
कुल योग	39242		15936184

कुल राशि	15936184
आस्थामूलक कार्य 5%	796809
मानव संसाधन विकास कार्य 1%	159362
अनुश्रवण एवं मूल्यांकन कार्य 4%	637447
योग	17529802
पर्यवेक्षण शुल्क 10%	1752980
महायोग	19282782

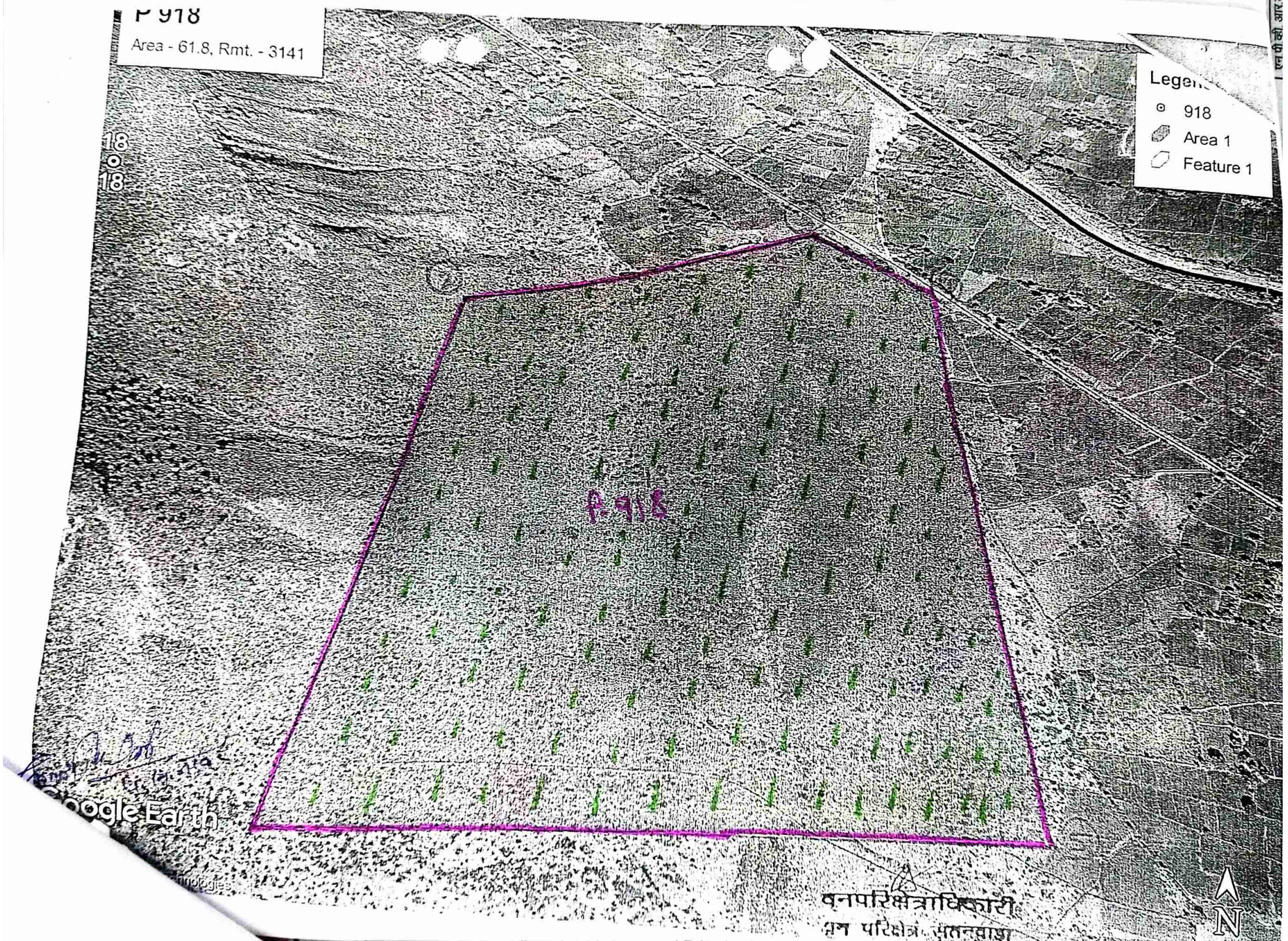
वन मण्ड़लाधिकारी
वन मण्ड़ल शिवपुरी

उप वनमण्ड़लाधिकारी
उप वनमण्ड़ल शिवपुरी

वन परिक्षेत्राधिकारी
वन परिक्षेत्र सतनवाड़ा

अनुमोदित

मुख्य वन संरक्षक
शिवपुरी वृत्त शिवपुरी



वनपरिक्षेत्राधिकारी