

रतलाम डुंगरपूर रेलवे परियोजना से प्राप्त राजस्व भूमि पर वैकल्पिक वृक्षा रोपण

वैकल्पिक वृक्षारोपण योजना

सामान्य वन मण्डल, रतलाम

परियोजना अवधि वर्ष 2016-17 से 2025-26

वनमण्डल :- रतलाम

वन परिक्षेत्र :- शिवगढ़

कार्य स्थल :- पाटडी, सर्वे न.-42

रकबा :- 9.93 हे.

प्राक्कलन लागत :- 14228300 =00

सामान्य वनमण्डल, रतलाम (म.प्र.)

वैकल्पिक वृक्षारोपण हेतु प्राजेक्ट रिपोर्ट

भाग - 01

सामान्य विवरण

01:- परियोजना का विवरण :-

- (अ) परियोजना का नाम :- वैकल्पिक वृक्षारोपण पाटडी 9.93 हे.
- (ब) भारत सरकार का अनुमोदन :- क्रमांक—
दिनांक—
- (स) प्रत्यावर्तित वनभूमि का विवरण:- रतलाम डुंगरपूर रेलवे परियोजना से प्राप्त राजस्व भूमि पर वैकल्पिक वृक्षा रोपण वैकल्पिक वृक्षारोपण
01. जिला :- रतलाम
02. वनमण्डल :- सामान्य वनमण्डल रतलाम
03. परिक्षेत्र :- शिवगढ़
04. तहसील :- सैलाना
05. विकासखण्ड :- सैलाना
06. विधानसभा क्षेत्र :- सैलाना
07. ग्राम पंचायत :- नारायणगढ़
08. क्षेत्रीय परिक्षेत्र सहायक वृत्त :- शिवगढ़
09. क्षेत्रीय परिक्षेत्र (बीट) :- शिवगढ़

02:- स्थल विशेष जानकारी :-

01. ग्राम वन समिति :- जुनापानी
02. वन खण्ड एवं कक्ष क्र./राजस्व क्षेत्र :- राजस्व क्षेत्र ग्राम पाटडी
03. राजस्व क्षेत्र/कक्ष का कुल क्षेत्रफल :- 9.93 हे.
04. कार्यवृत्त :- (गैर वनभूमि) राजस्व भूमि
वैकल्पिक वृक्षारोपण हेतु
05. उपचार क्षेत्री/पातन :- निरंक
06. उपचार इकाई/कुप क्र. एवं डयू वर्ष:- निरंक
07. स्थल की परिक्षेत्र मुख्यालय से दूरी :- 10 कि.मी.

08. राजस्व क्षेत्र/कक्ष में पूर्व में किये

गये वृक्षारोपण की जानकारी :- निरंक

03:- प्रस्तावित स्थल में पूर्व में किये गये वृक्षारोपण :-

- (अ) योजना :- निरंक
 (ब) वर्ष :- निरंक
 (स) क्षेत्रफल :- निरंक
 (अ) प्रजाति अनु :- प्रजाति - पौधा संख्या
 निरंक :- निरंक
 (ब) वृक्षारोपण असफलता का कारण वर्ष :- निरंक
 (स) वृक्षारोपण अपलेखन का विवरण :- निरंक

01. गठित समिति का प्रकार :- ग्राम वन समिति जुनापानी
 02. समिति का मुख्यालय :- जुनापानी
 03. समिति में सम्मिलित गाँव :- जुनापानी, बखतपूरा, पाटडी
 04. समिति के अध्यक्ष का नाम :- श्री कोदर जी
 05. परिसर रक्षक/वनरक्षक का नाम :- श्री गजराजसिंह डोडिया
 06. परिक्षेत्र सहायक का नाम :- श्री बी.एल. मालवीय
 07. परिक्षेत्र के सदस्यों की जानकारी :- श्री बी.एल. मालवीय (उपवनक्षेत्रपाल)

	लघु कृषक			सीमांत कृषक			बड़े कृषक			अन्य			योग		
	पु.	म.	यो.	पु.	म.	यो.	पु.	म.	यो.	पु.	म.	यो.	पु.	म.	यो.
आदिवासी	14	5	19	60	2	62	46	3	49	3	4	7	123	14	137
हरिजन	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
पिछड़ा वर्ग	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
सामान्य	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
योग :-	14	5	19	60	2	62	46	3	49	3	4	7	123	14	137

04:- उपचार हेतु प्रस्तावित क्षेत्र (क्षेत्र की भौगोलिक रचना) :-

- (ए) टोपोग्राफी :- ढलानी
 (बी) एस्पेक्ट :- उत्तरी क्षेत्र
 (सी) ढलान :- 10 से 20 डिग्री
 (अ) पानी निकासी :- मध्यम

(ब) भूक्षरण	:-	निरंक
(डी) चट्टानों का विवरण	:-	पथरीला
(ई) मिट्टी का प्रकार	:-	मुरमी लाल मिट्टी
(एफ) औसत वार्षिक वर्षा	:-	997 मिली मीटर
(जी) नरम मिट्टी का क्षेत्र (हेक्टर)	:-	20 प्रतिशत
(एच) कड़ी मिट्टी का क्षेत्र (हेक्टर)	:-	70 प्रतिशत
(आई) पथरीली मिट्टी	:-	10 प्रतिशत

04:- वनक्षेत्र का विवरण :-

(ए) वन का प्रकार एवं वनोपज	:-	वैकल्पिक वृक्षारोपण राजस्व क्षेत्र में होने से वन क्षेत्र की जानकारी निरंक है।
----------------------------	----	--

संक्षिप्त विवरण :- निरंक

प्रजाति	20.से.मी. तक की सीधे एवं स्थापित पौधे	21. से.मी. से अधिक के वृक्ष
—	—	—

(बी) साईट क्वालिटी घनत्व	:-	रिक्त क्षेत्र
(सी) पूर्ण वनवर्धन	:-	निरंक

टूठ एवं गोलाई की गणना

गोलाई								
प्रजाति	20 से.मी. तक की आडी-टेढी पौध	21 से 30 से.मी.	31 से 30 से.मी.	31 से 45 से.मी.	46 से 60 से.मी.	61 से 90 से.मी.	91 से 120 से.मी.	120 से ऊपर
योग :-	—	—	—	—	—	—	—	—

(डी) आंशिक वन वर्धन	:-	निरंक
(ई) आंशिक वृक्षारोपण योग्य क्षेत्र	:-	निरंक
(एफ) खरपतवार (मुख्यतः लेन्टाना)	:-	40 प्रतिशत क्षेत्र में
(जी) पूर्ण वृक्षारोपण योग्य क्षेत्र	:-	9.93 हेक्टर
(एच) चारागाह वृक्षारोपण योग्य क्षेत्र	:-	9.93 हेक्टर
(आई) विकृत बांस का क्षेत्र	:-	निरंक

- (जे) क्षेत्र जो पथरीला कटाव वाला :- निरंक
- (के) प्राकृतिक रूप से रिक्त है :- निरंक
(कार्य अयोग्य)
- (एल) जैविक दबाव :- अधिक

प्रकार		जैविक दबाव	
वन्यप्राणी	नीलगाय	औसत	नगण्य
चराई	—	अधिक	—
मानव	—	अधिक	—

06. योजना का उद्देश्य :- रतलाम डुंगरपूर रेलवे परियोजना से प्राप्त राजस्व भूमि पर वैकल्पिक वृक्षारोपण
- क्षेत्रफल :- 9.93 हेक्टर
07. उपचार कार्यों का संक्षिप्त विवरण :- गैर कृषिभूमि वैकल्पिक वृक्षारोपण
- कट बेक का क्षेत्र :- निरंक
- वृक्षारोपण का क्षेत्र :- 9.93 हेक्टर
- भू-क्षरण का क्षेत्र :- 9.93 हेक्टर
- लेन्टाना :- विरल
08. रोपणी का नाम जहाँ पौधे तैयार किये जावेगे :- नाल रोपणी ग्राम वनसमिति छामुण्डा द्वारा संचालित
09. रोपणी से रोपण स्थल की दूरी :-
- (अ) ट्रक / ट्रेक्टर द्वारा :- 20 कि.मी.
- (ब) सिर बोझ द्वारा :- 01 कि.मी.
10. सिंचाई का विवरण :-
- (अ) जल स्रोत :- ट्यूब वेल
- (ब) वृक्षारोपण से दूरी :- ट्यूब वेल वृक्षारोपण क्षेत्र में
- (स) सिंचाई से दूरी :- सतही
- (द) बिजली उपलब्धता :- परम्परागत विद्युत उपलब्ध है।
11. प्रति हेक्टर पौधों की संख्या :- राजस्व क्षेत्र होने से जानकारी निरंक
- (अ) प्रति हेक्टर सी.बी.ओ. से प्राप्त होने वाले पौधों की प्रस्तावित संख्या :- निरंक

(अ) प्रात हक्टर सा.बा.आ. स प्राप्त हान

वाले पौधो की प्रस्तावित संख्या :- निरंक

(ब) क्षेत्र में उपलब्ध वृक्षो की संख्या :- निरंक

(20 से.मी. से अधिक)

(स) क्षेत्र में सीधे एवं स्थापित पौधे :- निरंक

(20 से.मी. से अधिक)

(द) रोपण से प्राप्त होने वाले प्रस्तावित पौधो की संख्या :- 15900 पौधे

न्यूनतम 1600 पौधे प्रति हेक्टर से 9.93 हेक्टर हेतु कुल पौधो की संख्या

15900

12. योजना की अवधि :- 10 वर्ष
13. (ए) योजना पर होने वाले संभावित व्यय :- 14228300.00
- (बी) प्रति हेक्टर व्यय :- 14,32,860.00
14. अन्य विवरण :--.....00

वनपरिक्षेत्राधिकारी
शिवगढ़

उप वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

**रतलाम डुंगरपूर रेलवे परियोजना से प्राप्त राजस्व भूमि पर वैकल्पिक वृक्षारोपण
परियोजना विस्तृत प्राक्कलन**

प्रथम वर्ष 2016-17 क्षेत्र तैयारी

9.930 = प्राप्त रकबा हेक्टर में

मा.दि.- 264

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य कि मात्रा	वन संरक्षक द्वारा अनुमोदित दर	कुल मा.दि.	राशि
01	02	03	04	05	06
1	सर्वे एवं सीमांकन (हेक्टेयर)	10.000	0.50 मा.दि./हे.	5.00	1320
2	पक्का मुनारा निर्माण	10.000	4200 प्रति मी.	-	42000
3	क्षेत्र सफाई हेक्टेयर में	5	4.00 मा.दि./हे.	20.00	5280
4	घेराव हेतु काटेदार तार (फेसिंग कार्य 1650 र.मी. 5 लाईन में)				
A	सीमेंट पोल 03 मीटर अंतराल, 02 मीटर उचाई 1650/3=550 पोल	550	240.00 प्रति पोल	-	132000
			13.00 प्रतिशत वेट	-	17160
B	1.80 मीटर उचाई सर्पोट पोल 550/7=78×2=156Pol	156	230.00 प्रति पोल	-	35880
			13.00 प्रतिशत वेट	-	4664
C	बारबेड वायर	1250	72.00 प्रति के.जी.	-	90000
	1650×5=8250/6.6=1250 KG		5.00 प्रतिशत वेट	-	4500
D	हुक (50 के.जी.) एवं वाईडिंग (200 के.जी.) वायर क्रय	200	80.00 प्रति के.जी.	-	16000
		50	75.00 प्रति के.जी.	-	3750
E	कार्य स्थल पर बारबेड वायर पोल हुक व अन्य मटेरियल की दुलाई (706 पोल)	706	10.00 प्रति पोल (बाजार दर)	-	7060
F	फेसिंग पोल के गड्ढा खुदाई का लेआउट	706	2.00 मा.दि./1000		373
G	गड्ढा खुदाई कार्य 30×30×30 CM	706	3.50 मा.दि./100	-	6523
H	गड्ढों में पोल फिक्सिंग कार्य हेतु सीमेंट कांक्रीट 01:02:04 अनुपात में	16.944	3414	घ.मी. एस.ओ.आर. दर नम्बर 4.1.1.3 पर	57847
	706×0.30×0.30×0.30=				
	19.062				
	706×0.10×0.10×0.30=				
	- 2.118				
	Total 16.944 (घ.मी.)				
5	निरीक्षण पथ निर्माण 02 कि.मी.	2	25.00 मा.दि./कि.मी.	50.00	13200
6	गड्ढा खुदाई हेतु स्टेकिंग कार्य 3×2 मीटर— मिश्रित प्रजाति	15900	2.50	मा.दि./1000	39.75
	2×2 मीटर— सागौन प्रजाति				
7	रोपण हेतु गड्ढा खुदाई कार्य 30×30×30 CM -	6350	3.00	मा.दि./100	190.50
	6350				
	45×45×45 CM -	9550	5.00	मा.दि./100	477.50
	9550				

8	गड्डों में मिट्टी बदलने हेतु मिट्टी क्रय एवं परिवहन मय मजदूरी (50 प्रतिशत) 9550×0.45×0.45×0.45=870.24/2=435.12घ.मी. 6350×0.30×0.30×0.30=171.45/2=85.72घ.मी. 435.12+171.45=520.84/3=174 ट्राली	174	300 रु./ट्राली	-	52200
9	गड्डों में अर्द्धभराव हेतु:- गोबर खाद क्रय एवं स्थल तक परिवहन मय मजदूरी (25 प्रतिशत) 9550×0.45×0.45×0.45=870.24/4=217.56 घ.मी. 6350×0.30×0.30×0.30=171.45/4=42.86 घ.मी. 217.56+171.45=260.42/2=130 ट्राली	130	2000 रु./ट्राली	-	260000
10	गड्डों में मिट्टी बदलना	15900	1.50 मा.दि./100	238.50	62964
11	पौधा क्रय मय 20 प्रतिशत मृत्यारोपण (केजुअल्टी रिप्लेसमेंट) (सागौन, देशी खेर, चिरोल, शिशम, काला सिरस, नीम)	19080	25.00 प्रति पौधा	-	477000
12	भू-जल संरक्षण कार्य				
	अ-डबरा,डबरी निर्माण (20 नग)औसत 02 नग प्रति हे.	600	129.00 रु./घ.मी.	-	77400
13	सिंचाई हेतु ट्यूबवेल खुदाई 500 फीट गहराई तक तथा मोटर, पाईप, व्यय	2	125000.00	-	250000
14	रोपण क्षेत्र में विद्युत व्यवस्था/सोलर पम्प व्यवस्था हेतु व्यय	L.S.	L.S.	-	1000000
15	टंकी निर्माण (सीमेंट, कांक्रीट की टंकी)	5	L.S. 50000	-	250000
16	ओव्हर हेड टैंक (01 नग)	1	L.S.	-	300000
17	हट निर्माण (01 नग)	1	L.S.	-	150000
18	लोहे का बोर्ड एवं गेट	1	L.S.	-	25000
			Total		3528967
19	अन्य व्यय (प्राक्कलन का 10 प्रतिशत)	-	L.S.	-	352897
			Grand Total	1021.25	3881864

वन परिक्षेत्र अधिकारी
शिवगढ़

उप वनमंडलाधिकारी
रतलाम

वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

**रतलाम डुंगरपूर रेलवे परियोजना से प्राप्त राजस्व भूमि पर वैकल्पिक वृक्षारोपण
परियोजना विस्तृत प्राक्कलन**

द्वितीय वर्ष 2017-18 (रोपण वर्ष)

9.930 = प्राप्त रकबा हेक्टर .में

मा.दि.- 290

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य कि मात्रा	वन संरक्षक द्वारा अनुमोदित दर	कुल मा.दि.	राशि
01	02	03	04	05	06
1	पौधों का परिवहन (मृत्यारोपण सहित) (अ) ट्रक या टैक्टर द्वारा	19080	02 रु./पौधा	-	38160
	(ब) सिरबोझ द्वारा गड्डों तक	19080	0.4 मा.दि./100	76	22133
2	रोपण कार्य:-				
	(अ) प्रजाति पौधा-सागौन, देशी खेर, चिरोल, शिशम, काला सिरस, नीम आदि	15900	1.8 मा.दि./100	286.20	82998
3	मृत पौधों को बदलने हेतु 20 प्रतिशत पौधा रोपण कार्य	3180	1.80 मा.दि./100	57.24	16600
4	सिंचाई व्यय 6 माह तक प्रतिमाह एक बार मजदूरी से सिंचाई	15900	1.25 मा.दि./100	1192.50	345825
5	बीज क्रय/संग्रहण किलोग्राम में (अकेशिया टा. , सुबबुल कस्टार , प्रोसोपिस एवं नीम आदि) डबरी की मेढ़ एवं लेन्टाना के नीचे लगाने हेतु	100	150.00 रु./कि.ग्रा.	-	15000
6	बीज बुवाई कार्य (डबरीयों पर लेन्टाना में नीम, सुबबुल एवं प्रोसोपिस)	L.S.	L.S.	-	2000
7	प्रथम निंदाई कार्य	15900	1.25 मा.दि./100	198.75	57638
	डबरा एवं तलाई पर निंदाई कार्य	L.S.	L.S.	-	2000
8	द्वितीय निंदाई कार्य	15900	1.00 मा.दि./100	159.00	46110
	डबरा एवं तलाई पर निंदाई कार्य	L.S.	L.S.	-	2000
9	तृतीय निंदाई कार्य	15900	1.00 मा.दि./100	159.00	46110
	डबरा एवं तलाई पर निंदाई कार्य	L.S.	L.S.	-	2000
10	रसायनिक खाद एवं किटनाशक दवा क्रय SSP/ युरीया /पौधा 50 ग्राम × 2 बार × 41900/1000 = 4190/50 = 84 बेग (प्रति बेग 50 K.G.)	84	400.00 रु./बेग	-	33600
11	खाद को मिट्टी में मिलाना एवं किटनाशक दवा का छिड़काव मजदूरी	15900	0.60 मा.दि./100	95.40	27000
12	अग्नि सुरक्षा कार्य एकजाई K.M. में	15	2.25 मा.दि./कि.मी.	33.75	9788
13	सुरक्षा श्रमिक 01	9	7540 रु./माह प्रति श्रमिक	468.00	135720
14	अग्निरक्षक 02 (फायर वॉचर्स) कार्य	4	7540 रु./माह प्रति श्रमिक	208.00	60320

15	सिंचाई कार्य हेतु 1" व्यास का पी.वी.सी. पाईप क्रय करना (रनिंग फिट में)	4000	7 रु./रनिंग फिट	-	28000
			Total		973666
16	अन्य व्यय (विद्युत बील, सिंचाई व्यवस्था का रखरखाव) प्राक्कलन का 10 प्रतिशत	L.S.	L.S.	-	97367
			Grand Total	2934.16	1071033

वन परिक्षेत्र अधिकारी
शिवगढ़

उप वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

**रतलाम डुंगरपूर रेलवे परियोजना से प्राप्त राजस्व भूमि पर वैकल्पिक वृक्षारोपण
परियोजना विस्तृत प्राक्कलन**

तृतीय वर्ष 2018-19 (रख-रखाव)

9.930 = प्राप्त रकबा हेक्टर में

मा.दि.- 319

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य कि मात्रा	वन संरक्षक द्वारा अनुमोदित दर	कुल मा.दि.	राशि
01	02	03	04	05	06
1	मृत्यारोपण हेतु 20 प्रतिशत पौधा क्रय प्रजाति पौधा- नीम, आवला, शिशम, कस्टार, खेर, करंज, खेजडा आदि	3180	25 रु./पौधा		79500
2	पौधों का परिवहन ट्रक या टैक्टर द्वारा	3180	02 रु./पौधा	-	6360
	सिरबोझ द्वारा गड्डों तक परिवहन	3180	0.4 मा.दि./100	12.72	4057.68
3	रोपण कार्य:-				
	(अ) प्रजाति पौधा-सागौन, देशी खेर, चिरोल, शिशम, काला सिरस, नीम आदि	3180	1.8 मा.दि./100	57.24	18259.56
4	सिंचाई व्यय 6 माह तक प्रतिमाह एक बार मजदूरी से सिंचाई	15900	1.25 मा.दि./100	1192.50	380408
5	तार फेंसिंग मरम्मत कार्य (कुल व्यय का 10 प्रतिशत)	375757	L.S.	L.S.	37576
6	डबरा, डबरी मरम्मत कार्य (10 प्रतिशत)	77400	L.S.	L.S.	7740
7	बीज क्रय/संग्रहण किलोग्राम में (अकेशिया टा. , सुबबुल कस्टार , प्रोसोपिस एवं नीम आदि) डबरी की मेढ़ पर लगाने हेतु 10 प्रतिशत	10.00	150.00 रु./कि.ग्रा.	-	1500
8	बीज बुवाई कार्य	L.S.	L.S.	-	2000
9	प्रथम निंदाई कार्य	15900	1.25 मा.दि./100	198.75	63401.25
	डबरा एवं तलाई पर निंदाई कार्य	L.S.	L.S.	-	2000
10	द्वितीय निंदाई कार्य	15900	1.00 मा.दि./100	159	50721
	डबरा एवं तलाई पर निंदाई कार्य	L.S.	L.S.	-	2000
11	रसायनिक खाद एवं किटनाशक दवा क्रय SSP, यूरिया/पौधा 50 ग्राम × 2 बार × 15900/1000 = 15.9/0.50 = 32 बेग (प्रति	32	450.00 रु./बेग	-	14400
12	खाद को मिट्टी में मिलाना एवं किटनाशक दवा का छिड़काव मजदूरी	15900	0.60 मा.दि./100	95.4	30432.6
13	अग्नि सुरक्षा कार्य एकजाई K.M. में	10	2.25 मा.दि./कि.मी.	22.50	7178
14	सुरक्षा श्रमिक 01	12	8294 रु./माह	312.00	99528
15	अग्निरक्षक 02 (फायर वॉचर्स) कार्य	4	8294 रु./माह	208.00	66352
			Total		873413
16	अन्य व्यय (विद्युत बील, सिंचाई व्यवस्था का रखरखाव) प्राक्कलन का 10 प्रतिशत	L.S.	L.S.	-	87341
			Grand Total	2258.11	960754

वन परिक्षेत्र अधिकारी
शिवमद

उप वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

**रतलाम डुंगरपूर रेलवे परियोजना से प्राप्त राजस्व भूमि पर वैकल्पिक वृक्षारोपण
परियोजना विस्तृत प्राक्कलन**

चतुर्थ वर्ष 2019-20 (रख-रखाव)

9.930 = प्राप्त रकबा हेक्टर में

मा.दि.- 351

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य कि मात्रा	वन संरक्षक द्वारा अनुमोदित दर	कुल मा.दि.	राशि
01	02	03	04	05	06
1	मृत्यारोपण हेतु 10 प्रतिशत पौधा क्रय प्रजाति पौधा- नीम, आवंला, शिशम, कस्टार, देशी खेर आदि	1590	25 रु./पौधा	-	39750
2	पौधों का परिवहन ट्रक या टैक्टर द्वारा	1590	02 रु./पौधा	-	3180
	सिरबोझ द्वारा गड्डों तक परिवहन	1590	0.4 मा.दि./100	6.36	2232.36
3	रोपण कार्य:-				
	(अ) प्रजाति पौधा-सागौन, देशी खेर, चिरोल, शिशम, काला सिरस, नीम आदि	1590	1.8 मा.दि./100	28.62	10045.62
4	सिंचाई व्यय 6 माह तक प्रतिमाह एक बार मजदूरी से सिंचाई	15900	1.25 मा.दि./100	1193	418568
5	बीज क्रय/संग्रहण किलोग्राम में (अकेशिया टा. , सुबबुल कस्टार , प्रोसोपिस एवं नीम आदि) डबरी की मेढ़ पर लगाने हेतु 10 प्रतिशत	10	150.00 रु./कि.ग्रा.	-	1500
6	बीज बुवाई कार्य	L.S.	L.S.	-	2000
7	प्रथम निंदाई कार्य	15900	1.25 मा.दि./100	198.75	69761
	डबरा एवं तलाई पर निंदाई कार्य	L.S.	L.S.	-	2000
8	रसायनिक खाद एवं किटनाशक दवा क्रय SSP, यूरीया/पौधा 50 ग्राम × 2 बार × 15900/1000 = 15.9/0.50 = 32 बेग (प्रति बेग 50 K.G.)	32	500.00 रु./बेग	-	16000
9	खाद को मिट्टी में मिलाना एवं किटनाशक दवा का छिड़काव मजदूरी	15900	0.60 मा.दि./100	95.4	33485.4
10	अग्नि सुरक्षा कार्य एकजाई K.M. में	10	2.25 मा.दि./कि.मी.	22.50	7898
11	सुरक्षा श्रमिक 01	12	9126 रु./माह प्रति श्रमिक	312.00	109512
12	अग्निरक्षक 02 (फायर वॉचर्स) कार्य	4	9126 रु./माह प्रति श्रमिक	208.00	73008
			Total		788940
13	अन्य व्यय (विद्युत बील, सिंचाई व्यवस्था का रखरखाव) प्राक्कलन का 10 प्रतिशत	L.S.	L.S.	-	78894
			Grand Total	2064.13	867834

वन परिक्षेत्र अधिकारी

शिवगढ़

उप वनमण्डलाधिकारी

रतलाम

वनमण्डलाधिकारी

रतलाम

**रतलाम डुंगरपूर रेलवे परियोजना से प्राप्त राजस्व भूमि पर वैकल्पिक वृक्षारोपण
परियोजना विस्तृत प्राक्कलन**

पंचम वर्ष 2020-21 (रख-रखाव)

9.930 = प्राप्त रकबा हेक्टर में

मा.दि.- 386

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य कि मात्रा	वन संरक्षक द्वारा अनुमोदित दर	कुल मा.दि.	राशि
01	02	03	04	05	06
1	सिंचाई व्यय 6 माह तक प्रतिमाह एक बार मजदूरी से सिंचाई	15900	1.25 मा.दि./100	1192.50	460305
2	बीज क्रय/संग्रहण किलोग्राम में (अकेशिया टा. , सुबबुल कस्टार , प्रोसोपिस एवं नीम आदि) डबरी की मेढ़ एवं लेन्ताना के नीचे लगाने हेतु 10 प्रतिशत	10	150.00 रु./कि.ग्रा.	-	1500
3	बीज बुवाई कार्य	L.S.	L.S.	-	2000
4	अग्नि सुरक्षा कार्य एकजाई K.M. में	10	2.25 मा.दि./कि.मी.	22.50	8685
5	सुरक्षा श्रमिक 01	12	10036 रु./माह	312.00	120432
6	अग्निरक्षक 02 (फायर वॉचर्स) कार्य	4	10036 रु./माह	208.00	80288
			Total		673210
7	अन्य व्यय (विद्युत बील, सिंचाई व्यवस्था का रखरखाव) प्राक्कलन का 10 प्रतिशत.	L.S.	L.S.	-	67321
			Grand Total	1735.00	740531

वन परिक्षेत्र अधिकारी
शिवमढ़

उप वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

**रतलाम डुंगरपूर रेलवे परियोजना से प्राप्त राजस्व भूमि पर वैकल्पिक वृक्षारोपण
परियोजना विस्तृत प्राक्कलन**

षष्ठम वर्ष 2021-22 (रख-रखाव)

9.930 = प्राप्त रकबा हेक्टर में

मा.दि.- **425**

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य कि मात्रा	वन संरक्षक द्वारा अनुमोदित दर	कुल मा.दि.	राशि
01	02	03	04	05	06
1	सिंचाई व्यय 4 माह तक प्रतिमाह एक बार मजदूरी से सिंचाई	15900	1.25 मा.दि./100	795.00	337875
2	अग्नि सुरक्षा कार्य एकजाई K.M. में	10	2.25 मा.दि./कि.मी.	22.50	9563
3	सुरक्षा श्रमिक 01	12	11050 रु./माह	312.00	132600
4	अग्निरक्षक 02 (फायर वॉचर्स) कार्य	4	11050 रु./माह	208.00	88400
5	तार फेसिंग मरम्मत कार्य (कुल व्यय का 10 प्रतिशत)	375757	-	-	37576
6	डबरा, डबरी मरम्मत कार्य (10 प्रतिशत)	77400	-	-	7740
			Total		613753
7	अन्य व्यय (विद्युत बील, सिंचाई व्यवस्था का रखरखाव) प्राक्कलन का 10 प्रतिशत	L.S.	L.S.	-	61375
			Grand Total	1337.50	675129

वन परिक्षेत्र अधिकारी
शिवगढ़

उप वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

**रतलाम डुंगरपूर रेलवे परियोजना से प्राप्त राजस्व भूमि पर वैकल्पिक वृक्षारोपण
परियोजना विस्तृत प्राक्कलन**

सप्तम वर्ष 2022-23 (रख-रखाव)

9.930 = प्राप्त रकबा हेक्टर में

मा.दि.- **468**

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य कि मात्रा	वन संरक्षक द्वारा अनुमोदित दर	कुल मा.दि.	राशि
01	02	03	04	05	06
1	अग्नि सुरक्षा कार्य एकजाई K.M. में	10	2.25 मा.दि./कि.मी.	22.50	10530
2	सुरक्षा श्रमिक 01	12	12168 रु./माह प्रति श्रमिक	312.00	146016
3	अग्निरक्षक 02 (फायर वॉचर्स) कार्य	4	12168 रु./माह प्रति श्रमिक	208.00	97344
			Total		253890
4	बिजली बिल, पेस्टी साईड, सिंचाई व्यवस्था का रखरखाव से संबंधित अन्य व्यय	L.S.	L.S.	-	25389
			Grand Total	542.50	279279

वन परिक्षेत्र अधिकारी
शिवगढ़

उप वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

**रतलाम डुंगरपूर रेलवे परियोजना से प्राप्त राजस्व भूमि पर वैकल्पिक वृक्षारोपण
परियोजना विस्तृत प्राक्कलन**

अष्टम वर्ष 2023-24 (रख-रखाव)

9.930 = प्राप्त रकबा हेक्टर में

मा.दि.- 515

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य कि मात्रा	वन संरक्षक द्वारा अनुमोदित दर	कुल मा.दि.	राशि
01	02	03	04	05	06
1	अग्नि सुरक्षा कार्य एकजाई K.M. में	10	2.25 मा.दि./कि.मी.	22.50	11588
2	सुरक्षा श्रमिक 01	12	13390 रु./माह प्रति श्रमिक	312.00	160680
3	अग्निरक्षक 02 (फायर वॉचर्स) कार्य	4	13390 रु./माह प्रति श्रमिक	208.00	107120
			Total		279388
4	बिजली बिल, पेस्टी साईड, सिचाई व्यवस्था का रखरखाव से संबंधित अन्य व्यय	L.S.	L.S.	-	27939
			Grand Total	542.50	307326

वन परिक्षेत्र अधिकारी
शिवगढ़

उप वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

**रतलाम डुंगरपूर रेलवे परियोजना से प्राप्त राजस्व भूमि पर वैकल्पिक वृक्षारोपण
परियोजना विस्तृत प्राक्कलन**

नवम वर्ष 2024-25 (रख-रखाव)

9.930 = प्राप्त रकबा हेक्टर में

मा.दि.- 567

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य कि मात्रा	वन संरक्षक द्वारा अनुमोदित दर	कुल मा.दि.	राशि
01	02	03	04	05	06
1	अग्नि सुरक्षा कार्य एकजाई K.M. में	10	2.25 मा.दि./कि.मी.	22.50	12758
2	सुरक्षा श्रमिक 01	12	14742 रु./माह प्रति श्रमिक	312.00	176904
3	अग्निरक्षक 02 (फायर वॉचर्स) कार्य	4	14742 रु./माह प्रति श्रमिक	208.00	117936
4	तार फेसिंग मरम्मत कार्य (कुल व्यय का 10 प्रतिशत)	375757	-	-	37576
5	डबरा, डबरी मरम्मत कार्य (10 प्रतिशत)	77400	-	-	7740
			Total		352913
6	बिजली बिल, पेस्टी साईड, सिचाई व्यवस्था का रखरखाव से संबंधित अन्य व्यय	L.S.	L.S.	-	35291
			Grand Total	542.50	388205

वन परिक्षेत्र अधिकारी
शिवगढ़

उप वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

**रतलाम डुंगरपूर रेलवे परियोजना से प्राप्त राजस्व भूमि पर वैकल्पिक वृक्षारोपण
परियोजना विस्तृत प्राक्कलन**

दशम् वर्ष 2025-26 (रख-रखाव)

9.930 = प्राप्त रकबा हेक्टर में

मा.दि.- **686**

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य कि मात्रा	वन संरक्षक द्वारा अनुमोदित दर	कुल मा.दि.	राशि
01	02	03	04	05	06
1	अग्नि सुरक्षा कार्य एकजाई K.M. में	10	2.25 मा.दि./कि.मी.	22.50	1 5435
2	सुरक्षा श्रमिक 01	12	17836 रु./माह प्रति श्रमिक	312.00	21 4032
3	अग्निरक्षक 02 (फायर वॉचर्स) कार्य	4	17836 रु./माह प्रति श्रमिक	208.00	14 2688
			Total		372155
4	बिजली बिल, पेस्टी साईड, सिचाई व्यवस्था का रखरखाव से संबंधित अन्य व्यय	L.S.	L.S.	-	3 7216
			Grand Total	542.50	409371

वन परिक्षेत्र अधिकारी
शिवगढ़

उप वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

व्यय का गोषवारा

क्र.	वित्तीय वर्ष	कार्य विवरण	कुल मानव दिवस	मजदूरी दर	राशि			प्रति हेक्टर व्यय
					मजदूरी राशि	अन्य व्यय राशि	कुल राशि	
01	02	03	04	05	06	07	08	09
1	प्रथम वर्ष	भूमि तैयारी	1021	264	269610	3612254	3881864	390923
2	द्वितीय वर्ष	रोपण	2934	290	850906	220127	1071033	107858
3	तृतीय वर्ष	रखरखाव	2258	319	720337	240417	960754	96753
4	चतुर्थ वर्ष	—“—	2064	351	724510	143324	867834	87395
5	पंचम वर्ष	—“—	1735	386	669710	70821	740531	74575
6	षष्ठम वर्ष	—“—	1338	425	568438	106691	675129	67989
7	सप्तम वर्ष	—“—	543	468	253890	25389	279279	28125
8	अष्टम वर्ष	—“—	543	515	279388	27939	307326	30949
9	नवम वर्ष	—“—	543	567	307598	80607	388205	39094
10	दशम वर्ष	—“—	543	686	372155	37216	409371	41226
			13520	-	5016541	4564784	9581325	964887

क्रमांक	विवरण	कुल राशि
01	02	03
01	कुल व्यय राशि	9581325
02	आस्थामूलक कार्य 12 प्रतिशत	1149759
03	मानव संसाधन विकास कार्य 03 प्रतिशत	287440
04	अनुश्रवण एवं मुल्यांकन 20 प्रतिशत	1916265
		12934788
05	पर्यवेक्षक शुल्क 10 प्रतिशत	1293478.8
		14228267
		Or. 14228300

वन परिक्षेत्र अधिकारी
शिवमर्द

उप वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

प्रपत्र
वर्षवार दैर्घ्य वृक्षारोपण का व्यय

(भौतिक हेक्टर/आर्थिक लाख में)

क्र.	वर्ष	प्रथम वर्ष		द्वितीय वर्ष		तृतीय वर्ष		चतुर्थ वर्ष		पंचम वर्ष		षष्ठम वर्ष		सप्तम वर्ष		अष्टम वर्ष		नवम वर्ष		दशम वर्ष		योग	
		भौतिक	आर्थिक	भौतिक	आर्थिक	भौतिक	आर्थिक	भौतिक	आर्थिक	भौतिक	आर्थिक	भौतिक	आर्थिक	भौतिक	आर्थिक	भौतिक	आर्थिक	भौतिक	आर्थिक	भौतिक	आर्थिक		
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	2016-17	9.93	38.82																			9.93	38.82
02	2017-18			9.93	10.71																	9.93	10.71
03	2018-19					9.93	9.60															9.93	9.60
04	2019-20							9.93	8.68													9.93	8.68
05	2020-21									9.93	7.41											9.93	7.41
06	2021-22											9.93	6.75									9.93	6.75
07	2022-23													9.93	2.79							9.93	2.79
08	2023-24															9.93	3.07					9.93	3.07
09	2024-25																	9.93	3.88			9.93	3.88
10	2025-26																			9.93	4.10	9.93	4.10
	Total	9.93	38.82	9.93	10.71	9.93	9.60	9.93	8.68	9.93	7.41	9.93	6.75	9.93	2.79	9.93	3.07	9.93	3.88	9.93	4.10	99.30	95.81

कुल व्यय		95.81
(अ)	आस्थामूलक कार्य	11.50
(ब)	मानव संसाधन विकास कार्य	2.87
(स)	अनुश्रवण एवं मूल्यांकन	19.16
(द)	पर्यवेक्षक शुल्क	12.94
योग:-		142.28

वन मन्त्रालय
राज्य सरकार

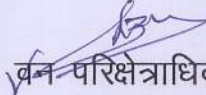
उप वनमन्त्रालयकारी
रतना

वनमन्त्रालयकारी
रतना

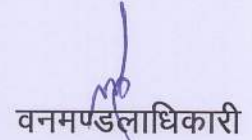
प्रमाण – पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि प्रस्तावित वृक्षारोपण स्थल ग्राम— पाटडी के सर्वे नम्बर 42 तहसील—सैलाना का मेरे द्वारा निरीक्षण किया गया है। निरीक्षण के समय उक्त क्षेत्र अतिक्रमण मुक्त होकर वृक्षारोपण एवं उपचार हेतु उपयुक्त पाया गया है, उपरोक्तानुसार जानकारी सही पाई गई है।

प्रोजेक्ट अनुमोदन हेतु अनुशंसा की जाती है।


वन-परिक्षेत्राधिकारी
शिवगढ़


उपवनमण्डलाधिकारी
रतलाम


वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

तकनीकी स्वीकृति आदेश क्रमांक/मा.चि./2015/..... दिनांक.....द्वारा जारी की गई।

मुख्य वनसंरक्षक एवं
पदेन वनसंरक्षक
उज्जैन वृत्त उज्जैन

क्रमांक	सर्वे क्र०	२३
१	५२	१२

ગાંધી શ્રાવક - પાટડી
 પાટડી શ્રાવક - ૩૬
 ૨. ળિ શ્રાવક - ૨ શ્રાવક
 શ્રાવક - ૬ શ્રાવક
 ળિ, ૫ - ૨ શ્રાવક
 ૧ શ્રાવક ૧૮૦૦૦

उप वन मण्डलाधिकारी
आमान्य वन मण्डल रतला

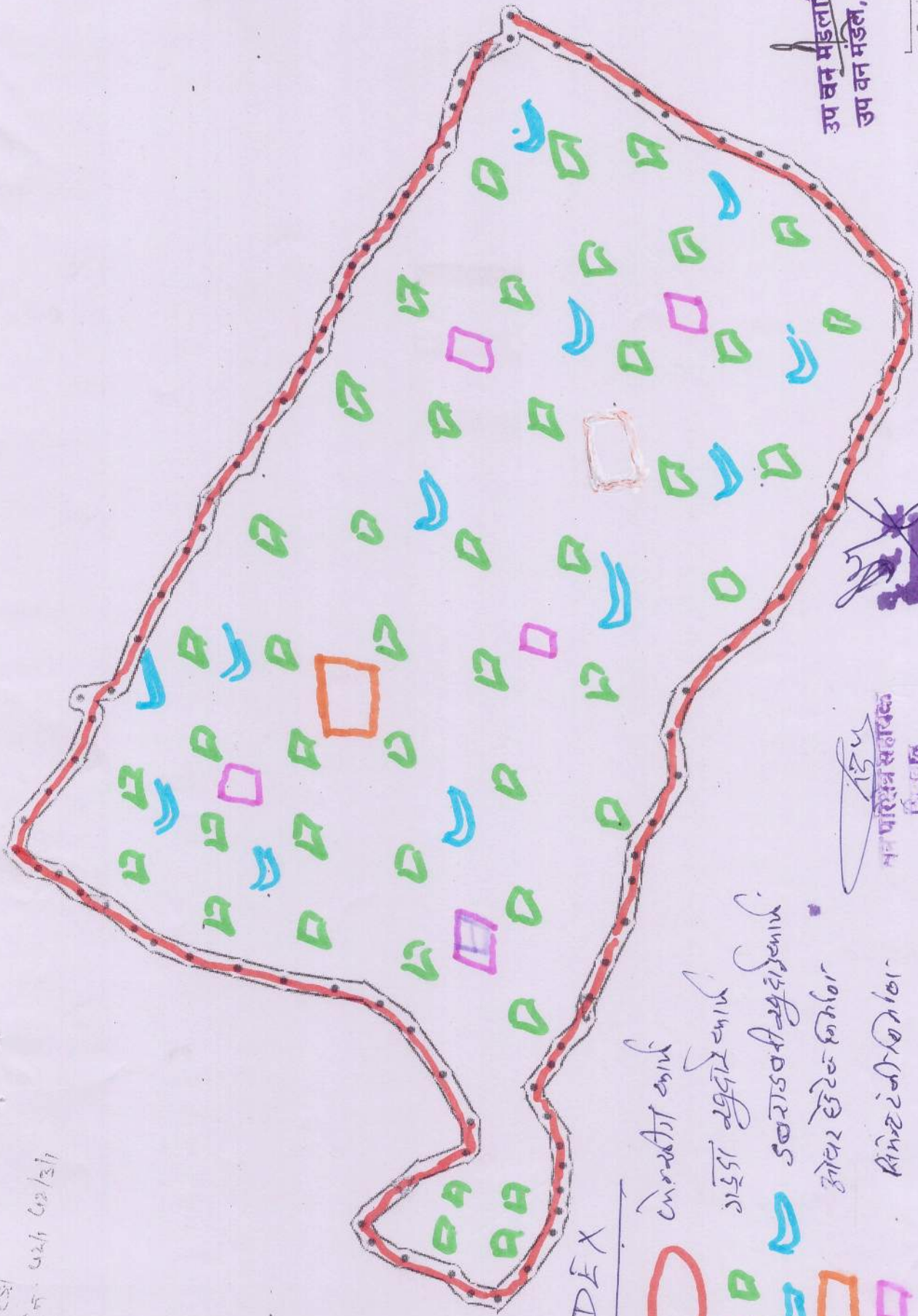
L.32
पुस्तिका 4/16

उप-वर्ग

राज्य-वर्ग नं. ७२५ ८०/३१

INDEX

- ① चोखोटि वार्ड
- ② गड्डा गुरदोरे वार्ड
- ③ डबराडवनी गुरदोरे वार्ड
- ④ डोचर छेडेक फोर्गोर
- ⑤ सिंगे टोनी फोर्गोर



उप वन मंडलाधिकारी
उप वन मंडले, रतलाम

200 ft

डिप्टी
महोदय सहायक
मि. ८०६

Patdi

1	7/16/2015 12:51	1327 ft	9 ft	0:00:04	2 mph	311° true	N23 22.381 E74 49.029
2	7/16/2015 12:51	1324 ft	54 ft	0:00:12	3 mph	300° true	N23 22.382 E74 49.028
3	7/16/2015 12:51	1331 ft	19 ft	0:00:05	3 mph	280° true	N23 22.387 E74 49.019
4	7/16/2015 12:51	1335 ft	20 ft	0:00:05	3 mph	314° true	N23 22.387 E74 49.016
5	7/16/2015 12:51	1336 ft	38 ft	0:00:07	4 mph	292° true	N23 22.390 E74 49.013
6	7/16/2015 12:51	1341 ft	19 ft	0:00:04	3 mph	267° true	N23 22.392 E74 49.007
7	7/16/2015 12:52	1341 ft	9 ft	0:00:02	3 mph	272° true	N23 22.392 E74 49.003
8	7/16/2015 12:52	1341 ft	49 ft	0:00:12	3 mph	305° true	N23 22.392 E74 49.002
9	7/16/2015 12:52	1342 ft	47 ft	0:00:10	3 mph	295° true	N23 22.396 E74 48.995
10	7/16/2015 12:52	1342 ft	48 ft	0:00:11	3 mph	298° true	N23 22.400 E74 48.987
11	7/16/2015 12:52	1344 ft	41 ft	0:00:11	3 mph	297° true	N23 22.403 E74 48.979
12	7/16/2015 12:52	1344 ft	62 ft	0:00:13	3 mph	324° true	N23 22.407 E74 48.973
13	7/16/2015 12:53	1346 ft	78 ft	0:00:19	3 mph	312° true	N23 22.415 E74 48.966
14	7/16/2015 12:53	1339 ft	19 ft	0:00:05	3 mph	297° true	N23 22.423 E74 48.956
15	7/16/2015 12:53	1341 ft	47 ft	0:00:12	3 mph	285° true	N23 22.425 E74 48.953
16	7/16/2015 12:53	1344 ft	20 ft	0:00:05	3 mph	251° true	N23 22.427 E74 48.944
17	7/16/2015 12:53	1344 ft	38 ft	0:00:09	3 mph	265° true	N23 22.426 E74 48.941
18	7/16/2015 12:53	1346 ft	15 ft	0:00:04	3 mph	280° true	N23 22.425 E74 48.934
19	7/16/2015 12:53	1346 ft	60 ft	0:00:15	3 mph	300° true	N23 22.425 E74 48.932
20	7/16/2015 12:54	1344 ft	27 ft	0:00:06	3 mph	308° true	N23 22.430 E74 48.922
21	7/16/2015 12:54	1346 ft	25 ft	0:00:06	3 mph	283° true	N23 22.433 E74 48.919
22	7/16/2015 12:54	1346 ft	35 ft	0:00:08	3 mph	277° true	N23 22.434 E74 48.914
23	7/16/2015 12:54	1342 ft	58 ft	0:00:13	3 mph	279° true	N23 22.435 E74 48.908
24	7/16/2015 12:54	1338 ft	10 ft	0:00:04	2 mph	292° true	N23 22.436 E74 48.898
25	7/16/2015 12:54	1336 ft	51 ft	0:00:12	3 mph	295° true	N23 22.437 E74 48.896
26	7/16/2015 12:54	1330 ft	52 ft	0:00:12	3 mph	293° true	N23 22.441 E74 48.888
27	7/16/2015 12:55	1327 ft	13 ft	0:00:04	2 mph	288° true	N23 22.444 E74 48.879
28	7/16/2015 12:55	1324 ft	17 ft	0:00:05	2 mph	270° true	N23 22.445 E74 48.877
29	7/16/2015 12:55	1324 ft	17 ft	0:00:04	3 mph	296° true	N23 22.445 E74 48.874
30	7/16/2015 12:55	1324 ft	35 ft	0:00:09	3 mph	316° true	N23 22.446 E74 48.871
31	7/16/2015 12:55	1319 ft	28 ft	0:00:11	2 mph	296° true	N23 22.450 E74 48.867
32	7/16/2015 12:55	1311 ft	39 ft	0:00:13	2 mph	304° true	N23 22.452 E74 48.862
33	7/16/2015 12:55	1303 ft	14 ft	0:00:06	2 mph	262° true	N23 22.455 E74 48.856
34	7/16/2015 12:56	1300 ft	31 ft	0:00:14	2 mph	241° true	N23 22.455 E74 48.854
35	7/16/2015 12:56	1295 ft	27 ft	0:00:13	1.4 mph	239° true	N23 22.453 E74 48.849
36	7/16/2015 12:56	1289 ft	18 ft	0:00:05	2 mph	267° true	N23 22.450 E74 48.845
37	7/16/2015 12:56	1289 ft	9 ft	0:00:03	2 mph	263° true	N23 22.450 E74 48.842
38	7/16/2015 12:56	1287 ft	19 ft	0:00:05	3 mph	263° true	N23 22.450 E74 48.840
39	7/16/2015 12:56	1287 ft	35 ft	0:00:10	2 mph	275° true	N23 22.450 E74 48.837
40	7/16/2015 12:56	1290 ft	23 ft	0:00:05	3 mph	277° true	N23 22.450 E74 48.830
41	7/16/2015 12:56	1290 ft	7 ft	0:00:02	2 mph	264° true	N23 22.451 E74 48.826
42	7/16/2015 12:56	1290 ft	7 ft	0:00:02	2 mph	277° true	N23 22.450 E74 48.825
43	7/16/2015 12:57	1290 ft	24 ft	0:00:06	3 mph	286° true	N23 22.451 E74 48.824
44	7/16/2015 12:57	1290 ft	60 ft	0:00:15	3 mph	302° true	N23 22.452 E74 48.820
45	7/16/2015 12:57	1292 ft	55 ft	0:00:14	3 mph	313° true	N23 22.457 E74 48.810
46	7/16/2015 12:57	1297 ft	35 ft	0:00:09	3 mph	13° true	N23 22.463 E74 48.803
47	7/16/2015 12:57	1298 ft	16 ft	0:00:04	3 mph	40° true	N23 22.469 E74 48.805
48	7/16/2015 12:57	1297 ft	20 ft	0:00:05	3 mph	55° true	N23 22.471 E74 48.806
49	7/16/2015 12:57	1298 ft	63 ft	0:00:16	3 mph	20° true	N23 22.473 E74 48.809
50	7/16/2015 12:58	1298 ft	8 ft	0:00:02	3 mph	9° true	N23 22.482 E74 48.813
51	7/16/2015 12:58	1297 ft	40 ft	0:00:13	2 mph	33° true	N23 22.484 E74 48.814
52	7/16/2015 12:58	1295 ft	28 ft	0:00:10	2 mph	65° true	N23 22.489 E74 48.818
53	7/16/2015 12:58	1294 ft	18 ft	0:00:10	1.2 mph	121° true	N23 22.491 E74 48.822
54	7/16/2015 12:58	1294 ft	59 ft	0:00:16	3 mph	138° true	N23 22.490 E74 48.825
55	7/16/2015 12:59	1295 ft	27 ft	0:00:07	3 mph	133° true	N23 22.482 E74 48.832
56	7/16/2015 12:59	1297 ft	65 ft	0:00:18	2 mph	157° true	N23 22.479 E74 48.836
57	7/16/2015 12:59	1300 ft	9 ft	0:00:10	0.6 mph	135° true	N23 22.470 E74 48.840
58	7/16/2015 12:59	1298 ft	37 ft	0:00:08	3 mph	89° true	N23 22.469 E74 48.841
59	7/16/2015 12:59	1292 ft	15 ft	0:00:04	3 mph	59° true	N23 22.469 E74 48.848
60	7/16/2015 12:59	1292 ft	60 ft	0:00:15	3 mph	65° true	N23 22.470 E74 48.850
61	7/16/2015 13:00	1289 ft	5 ft	0:00:01	3 mph	69° true	N23 22.474 E74 48.860

125	7/16/2015 13:12	1325 ft	28 ft	0:00:11	2 mph	114° true	N23 22.485 E74 49.072
126	7/16/2015 13:12	1325 ft	4 ft	0:00:03	0.9 mph	108° true	N23 22.483 E74 49.077
127	7/16/2015 13:12	1327 ft	5 ft	0:00:02	2 mph	140° true	N23 22.483 E74 49.078
128	7/16/2015 13:12	1327 ft	28 ft	0:00:08	2 mph	122° true	N23 22.482 E74 49.078
129	7/16/2015 13:12	1322 ft	12 ft	0:00:03	3 mph	134° true	N23 22.480 E74 49.083
130	7/16/2015 13:12	1324 ft	38 ft	0:00:11	2 mph	125° true	N23 22.478 E74 49.084
131	7/16/2015 13:13	1328 ft	2 ft	0:00:01	1.5 mph	118° true	N23 22.475 E74 49.090
132	7/16/2015 13:13	1327 ft	19 ft	0:00:04	3 mph	112° true	N23 22.475 E74 49.090
133	7/16/2015 13:13	1325 ft	19 ft	0:00:07	2 mph	135° true	N23 22.473 E74 49.093
134	7/16/2015 13:13	1322 ft	6 ft	0:00:02	2 mph	88° true	N23 22.471 E74 49.095
135	7/16/2015 13:13	1322 ft	12 ft	0:00:06	1.3 mph	99° true	N23 22.471 E74 49.097
136	7/16/2015 13:13	1317 ft	37 ft	0:00:11	2 mph	101° true	N23 22.471 E74 49.099
137	7/16/2015 13:13	1309 ft	34 ft	0:00:09	3 mph	108° true	N23 22.470 E74 49.105
138	7/16/2015 13:13	1306 ft	15 ft	0:00:05	2 mph	106° true	N23 22.468 E74 49.111
139	7/16/2015 13:13	1309 ft	29 ft	0:00:08	2 mph	124° true	N23 22.467 E74 49.113
140	7/16/2015 13:13	1306 ft	48 ft	0:00:11	3 mph	151° true	N23 22.465 E74 49.118
141	7/16/2015 13:14	1305 ft	33 ft	0:00:12	2 mph	91° true	N23 22.458 E74 49.122
142	7/16/2015 13:14	1300 ft	20 ft	0:00:07	2 mph	225° true	N23 22.458 E74 49.128
143	7/16/2015 13:14	1295 ft	52 ft	0:00:11	3 mph	213° true	N23 22.455 E74 49.125
144	7/16/2015 13:14	1298 ft	21 ft	0:00:06	2 mph	207° true	N23 22.448 E74 49.120
145	7/16/2015 13:14	1298 ft	23 ft	0:00:04	4 mph	199° true	N23 22.445 E74 49.118
146	7/16/2015 13:14	1297 ft	79 ft	0:00:14	4 mph	220° true	N23 22.442 E74 49.117
147	7/16/2015 13:15	1308 ft	46 ft	0:00:11	3 mph	221° true	N23 22.432 E74 49.108
148	7/16/2015 13:15	1308 ft	24 ft	0:00:07	2 mph	226° true	N23 22.426 E74 49.102
149	7/16/2015 13:15	1309 ft	57 ft	0:00:12	3 mph	201° true	N23 22.423 E74 49.099
150	7/16/2015 13:15	1311 ft	52 ft	0:00:12	3 mph	205° true	N23 22.414 E74 49.096
151	7/16/2015 13:15	1308 ft	37 ft	0:00:06	4 mph	210° true	N23 22.407 E74 49.092
152	7/16/2015 13:15	1308 ft	45 ft	0:00:11	3 mph	222° true	N23 22.401 E74 49.088
153	7/16/2015 13:15	1306 ft	34 ft	0:00:09	3 mph	234° true	N23 22.396 E74 49.083
154	7/16/2015 13:16	1308 ft	42 ft	0:00:10	3 mph	234° true	N23 22.393 E74 49.078
155	7/16/2015 13:16	1311 ft	45 ft	0:00:10	3 mph	234° true	N23 22.389 E74 49.072
156	7/16/2015 13:16	1309 ft	44 ft	0:00:10	3 mph	222° true	N23 22.384 E74 49.066
157	7/16/2015 13:16	1308 ft	10 ft	0:00:04	2 mph	255° true	N23 22.379 E74 49.060
158	7/16/2015 13:16	1306 ft	18 ft	0:00:04	3 mph	251° true	N23 22.378 E74 49.059
159	7/16/2015 13:16	1305 ft	70 ft	0:00:16	3 mph	272° true	N23 22.377 E74 49.056
160	7/16/2015 13:17	1297 ft	15 ft	0:00:04	3 mph	267° true	N23 22.378 E74 49.043
161	7/16/2015 13:17	1297 ft	28 ft	0:00:08	2 mph	300° true	N23 22.378 E74 49.040
162	7/16/2015 13:17	1298 ft	24 ft	0:00:08	2 mph	277° true	N23 22.380 E74 49.036
163	7/16/2015 13:17	1303 ft	15 ft	0:00:05	2 mph	330° true	N23 22.380 E74 49.032
164	7/16/2015 13:17	1306 ft	38 ft	0:00:11	2 mph	291° true	N23 22.383 E74 49.031
165	7/16/2015 13:17	1311 ft	2 ft	0:00:01	1.3 mph	302° true	N23 22.385 E74 49.024
166	7/16/2015 13:17	1311 ft	14 ft	0:00:06	2 mph	321° true	N23 22.385 E74 49.024
167	7/16/2015 13:17	1317 ft					N23 22.387 E74 49.022

[Signature]
 15th Sep 16

रतलाम दुर्गपुर रेलवे परियोजना से प्राप्त राजस्व भूमि पर वैकल्पिक वृक्षा रोपण
वैकल्पिक वृक्षारोपण योजना

सामान्य वन मण्डल, रतलाम

परियोजना अवधि वर्ष 2016-17 से 2025-26

वनमण्डल	:—	रतलाम
वन परिक्षेत्र	:—	शिवगढ़
कार्य स्थल	:—	पुनापाडा, सर्वे.-12,13,19
रकबा	:—	26.18 हे.
प्राक्कलन लागत	:—	28135000 =00

सामान्य वनमण्डल, रतलाम (म.प्र.)

वैकल्पिक वृक्षारोपण हेतु प्राजेक्ट रिपोर्ट

भाग - 01

सामान्य विवरण

01:- परियोजना का विवरण :-

- (अ) परियोजना का नाम :- वैकल्पिक वृक्षारोपण पुनापाडा 26.18 हे.
- (ब) भारत सरकार का अनुमोदन :- क्रमांक-
दिनांक:-
- (स) प्रत्यावर्तित वनभूमि का विवरण:- रतलाम डुंगरपूर रेलवे परियोजना से प्राप्त राजस्व भूमि पर वैकल्पिक वृक्षा रोपण वैकल्पिक वृक्षारोपण
- | | | | |
|-----|----------------------------------|----|-----------------------|
| 01. | जिला | :- | रतलाम |
| 02. | वनमण्डल | :- | सामान्य वनमण्डल रतलाम |
| 03. | परिक्षेत्र | :- | शिवगढ |
| 04. | तहसील | :- | सैलाना |
| 05. | विकासखण्ड | :- | सैलाना |
| 06. | विधानसभा क्षेत्र | :- | सैलाना |
| 07. | ग्राम पंचायत | :- | भेड़ली |
| 08. | क्षेत्रीय परिक्षेत्र सहायक वृत्त | :- | शिवगढ |
| 09. | क्षेत्रीय परिक्षेत्र (बीट) | :- | बासिन्द्रा |

02:- स्थल विशेष जानकारी :-

- | | | | |
|-----|--------------------------------------|-------|--|
| 01. | ग्राम वन समिति | :- | सागलाखो |
| 02. | वन खण्ड एवं कक्ष क्र./राजस्व क्षे. | :- | राजस्व क्षेत्र ग्राम पुनापाडा |
| 03. | राजस्व क्षेत्र/कक्ष का कुल क्षेत्रफल | :- | 26.18 हे. |
| 04. | कार्यवृत्त | :- | (गैर वनभूमि) राजस्व भूमि
वैकल्पिक वृक्षारोपण हेतु |
| 05. | उपचार क्षेणी/पातन | :- | निरंक |
| 06. | उपचार इकाई/कुप क्र. एवं डयू वर्ष:- | निरंक | |
| 07. | स्थल की परिक्षेत्र मुख्यालय से दूरी | :- | 10 कि.मी. |

08. राजस्व क्षेत्र/कक्ष में पूर्व में किये

गये वृक्षारोपण की जानकारी :- निरंक

03:- प्रस्तावित स्थल में पूर्व में किये गये वृक्षारोपण :-

- (अ) योजना :- निरंक
 (ब) वर्ष :- निरंक
 (स) क्षेत्रफल :- निरंक
 (अ) प्रजाति अनु :- प्रजाति - पौधा संख्या
 निरंक - निरंक
 (ब) वृक्षारोपण असफलता का कारण वर्ष :- निरंक
 (स) वृक्षारोपण अपलेखन का विवरण :- निरंक

01. गठित समिति का प्रकार :- ग्राम वन समिति सागलाखो
 02. समिति का मुख्यालय :- सागलाखो
 03. समिति में सम्मिलित गाँव :- पुनापाडा, सागलाखो
 04. समिति के अध्यक्ष का नाम :- श्री दशरथ जी
 05. परिसर रक्षक/वनरक्षक का नाम :- श्री मुश्ताक अहमद
 06. परिक्षेत्र सहायक का नाम :- श्री बी.एल. मालवीय
 07. परिक्षेत्र के सदस्यों की जानकारी :- श्री बी.एल. मालवीय (उपवनक्षेत्रपाल)

	लघु कृषक			सीमांत कृषक			भूमिहीन कृषक			अन्य			योग		
	पु.	म.	यो.	पु.	म.	यो.	पु.	म.	यो.	पु.	म.	यो.	पु.	म.	यो.
आदिवासी	9	1	10	51	2	53	5	3	8	-	-	-	65	6	71
हरिजन	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
पिछड़ा वर्ग	6	-	6	4	-	4	3	2	5	-	-	-	13	2	15
सामान्य	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
योग :-	15	1	16	55	2	57	8	5	13	-	-	-	78	8	86

04:- उपचार हेतु प्रस्तावित क्षेत्र (क्षेत्र की भौगोलिक रचना) :-

- (ए) टोपोग्राफी :- ढलानी
 (बी) एस्पेक्ट :- उत्तरी क्षेत्र
 (सी) ढलान :- 10 से 20 डिग्री
 (अ) पानी निकासी :- मध्यम

(ब) भूक्षरण	:-	निरंक
(डी) चट्टानों का विवरण	:-	पथरीला
(ई) मिट्टी का प्रकार	:-	मुरमी लाल मिट्टी
(एफ) औसत वार्षिक वर्षा	:-	997 मिली मीटर
(जी) नरम मिट्टी का क्षेत्र (हेक्टर)	:-	20 प्रतिशत
(एच) कड़ी मिट्टी का क्षेत्र (हेक्टर)	:-	70 प्रतिशत
(आई) पथरीली मिट्टी	:-	10 प्रतिशत

04:- वनक्षेत्र का विवरण :-

(ए) वन का प्रकार एवं वनोपज	:-	वैकल्पिक वृक्षारोपण राजस्व क्षेत्र में होने से वन क्षेत्र की जानकारी निरंक है।
----------------------------	----	--

संक्षिप्त विवरण :- निरंक

प्रजाति	20.से.मी. तक की सीधे एवं स्थापित पौधे	21. से.मी. से अधिक के वृक्ष
—	—	—

(बी) साईट क्वालिटी घनत्व	:-	रिक्त क्षेत्र
(सी) पूर्ण वनवर्धन	:-	निरंक

ढूँठ एवं गोलाई की गणना

गोलाई								
प्रजाति	20 से.मी. तक की आडी-टेढ़ी पौध	21 से 30 से.मी.	31 से 30 से.मी.	31 से 45 से.मी.	46 से 60 से.मी.	61 से 90 से.मी.	91 से 120 से.मी.	120 से ऊपर
योग :-	—	—	—	—	—	—	—	—

(डी) आंशिक वन वर्धन	:-	निरंक
(ई) आंशिक वृक्षारोपण योग्य क्षेत्र	:-	निरंक
(एफ) खरपतवार (मुख्यतः लेन्टाना)	:-	निरंक
(जी) पूर्ण वृक्षारोपण योग्य क्षेत्र	:-	26.18 हेक्टर
(एच) चारागाह वृक्षारोपण योग्य क्षेत्र	:-	26.18 हेक्टर
(आई) विकृत बांस का क्षेत्र	:-	निरंक

- (जे) क्षेत्र जो पथरीला कटाव वाला :- निरंक
 (के) प्राकृतिक रूप से रिक्त है :- निरंक
 (कार्य अयोग्य)
 (एल) जैविक दबाव :- अधिक

प्रकार		जैविक दबाव	
वन्यप्राणी	नीलगाय	औसत	नगण्य
चराई	—	अधिक	—
मानव	—	अधिक	—

06. योजना का उद्देश्य :- रतलाम डुंगरपूर रेलवे परियोजना से प्राप्त राजस्व भूमि पर वैकल्पिक वृक्षारोपण
- क्षेत्रफल :- 26.18 हे.
07. उपचार कार्यों का संक्षिप्त विवरण :- गैर कृषिभूमि वैकल्पिक वृक्षारोपण
- कट बंक का क्षेत्र :- निरंक
- वृक्षारोपण का क्षेत्र :- 26.18 हेक्टर
- भू-क्षरण का क्षेत्र :- 26.18 हेक्टर
- लेन्टाना :- निरंक
08. रोपणी का नाम जहाँ पौधे तैयार किये जावेगे :- नाल रोपणी ग्राम वनसमिति छामुण्डा द्वारा संचालित
09. रोपणी से रोपण स्थल की दूरी :-
- (अ) ट्रक/ट्रेक्टर द्वारा :- 02 कि.मी.
- (ब) सिर बोझ द्वारा :- 01 कि.मी.
10. सिंचाई का विवरण :- —
- (अ) जल स्रोत :- ट्यूब वेल
- (ब) वृक्षारोपण से दूरी :- ट्यूब वेल वृक्षारोपण क्षेत्र में
- (स) सिंचाई से दूरी :- सतही
- (द) बिजली उपलब्धता :- परम्परागत विद्युत उपलब्ध है।
11. प्रति हेक्टर पौधों की संख्या :- राजस्व क्षेत्र होने से जानकारी निरंक
- (अ) प्रति हेक्टर सी.बी.ओ. से प्राप्त होने वाले पौधों की प्रस्तावित संख्या :- निरंक

11. प्रति हेक्टर पौधों की संख्या

:- राजस्व क्षेत्र हान से जानकारी प्राप्त

123

(अ) प्रति हेक्टर सी.बी.ओ. से प्राप्त होने

वाले पौधों की प्रस्तावित संख्या

:- निरंक

(ब) क्षेत्र में उपलब्ध वृक्षों की संख्या

:- निरंक

(20 से.मी. से अधिक)

(स) क्षेत्र में सीधे एवं स्थापित पौधे

:- निरंक

(20 से.मी. से अधिक)

(द) रोपण से प्राप्त होने वाले प्रस्तावित

:- 41900 पौधे

पौधों की संख्या

न्यूनतम 1600 पौधे प्रति हेक्टर से 26.18 हेक्टर हेतु कुल पौधों की संख्या

41900

12. योजना की अवधि

:- 10 वर्ष

13. (ए) योजना पर होने वाले संभावित व्यय

:- 28135000.00

(बी) प्रति हेक्टर व्यय

:- 10,74,675.00

14. अन्य विवरण

:-00

वनपरिक्षेत्राधिकारी
शिवगढ़

उप वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

रतलाम डुंगरपूर रेलवे परियोजना से प्राप्त राजस्व भूमि पर वैकल्पिक वृक्षारोपण
परियोजना विस्तृत प्राक्कलन

प्रथम वर्ष 2016-17 क्षेत्र तैयारी

26.180 = प्राप्त रकबा हेक्टर में

मा.दि.- 264

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य कि मात्रा	वन संरक्षक द्वारा अनुमोदित दर	कुल मा.दि.	राशि
01	02	03	04	05	06
1	सर्वे एवं सीमांकन (हेक्टेयर)	27.000	0.50 मा.दि./हे.	13.50	3564
2	पक्का मुनारा निर्माण	20	4200 प्रति मी.	-	84000
3	क्षेत्र सफाई हेक्टेयर में				
4	घेराव हेतु काटेदार तार (फेसिंग कार्य 3630 र.मी. 5 लाईन में)				
A	सीमेंट पोल 03 मोटर अंतराल, 02 मीटर उचाई 3630/3=1210 पोल	1210	240.00 प्रति पोल 13.00 प्रतिशत वेत	-	290400 37752
B	1.80 मीटर उचाई सर्पोट पोल 1210/7=173×2=346 Pol	346	230.00 प्रति पोल 13.00 प्रतिशत वेत	-	79580 10345
C	बारबेड वायर 3630×5=18150/6.6=2750 KG	2750	72.00 प्रति के.जी. 5.00 प्रतिशत वेत	-	198000 9900
D	हुक (150 के.जी.) एवं वाईडिंग (500 के.जी.) वायर क्रय	500 150	80.00 प्रति के.जी. 75.00 प्रति के.जी.	-	40000 11250
E	कार्य स्थल पर बास्केट वायर पोल हुक व अन्य मटेरियल की दुलाई (1556 पोल)	1556	10.00 प्रति पोल (बाजार दर)	-	15560
F	फसिंग पोल के गड्ढा खुदाई का लेआउट	1556	2.00 मा.दि./1000		822
G	गड्ढा खुदाई कार्य 30×30×30 CM	1556	3.50 मा.दि./100	-	14377
H	गड्ढों में पोल पिक्सिंग कार्य हेतु सीमेंट कांक्रीट 01:02:04 अनुपात में 1556×0.30×0.30×0.30= 42.012 1556×0.10×0.10×0.30= - 4.668 Total 37.344 (घ.मी.)	37.344	3414 घ.मी. एस.ओ.आर. दर नम्बर 4.1.1.3 पर	-	127492
5	निरीक्षण पथ निर्माण 04 कि.मी.	4	25.00 मा.दि./कि.मी.	100.00	26400
6	गड्ढा खुदाई हेतु स्टेकिंग कार्य 3×2 मीटर- मिश्रित प्रजाति 2×2 मीटर- सागौन प्रजाति	41900	2.50 मा.दि./1000	104.75	27654
7	रोपण हेतु गड्ढा खुदाई कार्य 30×30×30 CM - 16750 45×45×45 CM - 25150	16750 25150	3.00 मा.दि./100 5.00 मा.दि./100	502.50 1257.50	132660 331980

	गड्डों में मिट्टी बदलने हेतु मिट्टी क्रय एवं परिवहन मय मजदूरी (50 प्रतिशत)	457	300 रु./ट्राली	-	137100
	$25150 \times 0.45 \times 0.45 \times 0.45 = 2291.79/2 = 1145.895$ घ.मी. $16750 \times 0.30 \times 0.30 \times 0.30 = 452.25/2 = 226.125$ घ.मी. $1145.895 + 226.125 = 1372.02/3 = 457$ ट्राली				
	गड्डों में अर्द्धभराव हेतु- गोबर खाद क्रय एवं स्थल तक परिवहन मय मजदूरी (25 प्रतिशत)	343	2000 रु./ट्राली	-	686000
	$25150 \times 0.45 \times 0.45 \times 0.45 = 2291.79/4 = 572.94$ घ.मी. $16750 \times 0.30 \times 0.30 \times 0.30 = 452.25/4 = 113.06$ घ.मी. $572.94 + 113.06 = 686/2 = 343$ ट्राली				
10	गड्डों में मिट्टी बदलना	41900	1.50 मा.दि./100	628.50	165924
	पौधा क्रय मय 20 प्रतिशत मृत्यारोपण (केजुअल्टी रिप्लेसमेंट) (सागौन, देशी खेर, चिरोल, शिशम, काला सिरस, नीम)	50280	25.00 प्रति पौधा	-	1257000
12	भू-जल संरक्षण कार्य				
	अ-डबरा, डबरी निर्माण (50 नग) औसत 02 नग प्रति हे.	1500	129.00 रु./घ.मी.	-	193500
13	सिंचाई हेतु ट्यूबवेल खुदाई 500 फीट गहराई तक मोटर तथा पाईप व्यय	2	L.S. 125000	-	250000
14	रोपण क्षेत्र में विद्युत व्यवस्था/सोलर पम्प व्यवस्था हेतु व्यय	L.S.	L.S. -	-	1000000
15	टंकी निर्माण (सीमेंट, कांक्रीट की टंकी)	5	L.S. 50000	-	250000
	ओवर हेड टैंक (02 नग)	2	L.S.	-	600000
17	हट निर्माण (01 नग)	1	L.S.	-	150000
18	लोहे का बोर्ड एवं गेट	1	L.S.	-	25000
			Total		6156261
19	अन्य व्यय (प्राक्कलन का 10 प्रतिशत)	-	L.S.	-	615626
			Grand Total	2606.75	6771887

रूपर रेलवे परियोजना से प्राप्त राजस्व भूमि पर वैकल्पिक वृक्षारोपण परियोजना विस्तृत

द्वितीय वर्ष 2017-18 (रोपण वर्ष)

26.180 = प्राप्त रकबा हेक्टर में

मा.दि.- 290

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य कि मात्रा	वन संरक्षक द्वारा अनुमोदित दर	कुल मा.दि.	राशि
01	02	03	04	05	06
1	पौधों का परिवहन (मृत्यारोपण सहित) (अ) ट्रक या टैक्टर द्वारा	50280	02 रु./पौधा	-	100560
	(ब) सिरबोझ द्वार गड्डों तक	50280	0.4 मा.दि./100	201	58325
2	रोपण कार्य:-				
	(अ) प्रजाति पौधा-रागौन, देशी खेर, चिरोल, शिशम, काला सिरस, नीम आदि	41900	1.8 मा.दि./100	754.20	218718
	मृत पौधों को बदलने हेतु 20 प्रतिशत पौधा रोपण कार्य	8380	1.80 मा.दि./100	150.84	43744
4	सिंचाई व्यय 6 माह तक प्रतिमाह एक बार मजदूरी से सिंचाई	41900	1.25 मा.दि./100	3142.50	911325
5	बीज क्रय/संग्रहण किलोग्राम में (अकेशिया टा, सुबबुल करटार, प्रोसोपिस एवं नीम आदि) डबरी की मेढ़ एवं लेन्ताना के नीचे लगाने हेतु	150	150.00 रु./कि.ग्रा.	-	22500
6	बीज बुवाई कार्य (डबरीयों पर लेन्ताना में नीम, सुबबुल एवं प्रोसोपिस)	L.S.	L.S.	-	5000
7	प्रथम निंदाई कार्य	41900	1.25 मा.दि./100	523.75	151888
	डबरा एवं तलाई पर निंदाई कार्य	L.S.	L.S.	-	5000
	द्वितीय निंदाई कार्य	41900	1.00 मा.दि./100	419.00	121510
	डबरा एवं तलाई पर निंदाई कार्य	L.S.	L.S.	-	5000
9	तृतीय निंदाई कार्य	41900	1.00 मा.दि./100	419.00	121510
	डबरा एवं तलाई पर निंदाई कार्य	L.S.	L.S.	-	5000
10	रसायनिक खाद एवं किटनाशक दवा क्रय SSP, युरिया/पौधा 50 ग्राम × 2 बार × 41900/1000 = 4190/50 = 84 बेग (प्रति बेग 50 K.G)	84	400.00 रु./बेग	-	33600
11	खाद को मिट्टी में मिलाना एवं किटनाशक दवा का छिड़काव मजदूरी	41900	0.60 मा.दि./100	251.40	72906
12	अग्नि सुरक्षा कार्य एकजाई K.M. में	15	2.25 मा.दि./कि.मी.	33.75	9788
13	सुरक्षा श्रमिक 02	9	7540 रु./माह प्रति श्रमिक	468.00	135720
14	अग्निरक्षक 02 (फायर वॉचर्स) कार्य	4	7540 रु./माह प्रति श्रमिक	208.00	60320
15	सिंचाई कार्य हेतु 1" व्यास का पी.वी.सी. पाईप क्रय करना (रनिंग फिट में)	6000	7 रु./रनिंग फिट	-	42000

			Total		21244 12
16	अन्य व्यय (विद्युत बील, सिंचाई व्यवस्था का रखरखाव) प्राक्कतान का 10 प्रतिशत	L.S.	L.S.	-	2124 41
			Grand Total	6571.56	23368 54

वन परिक्षेत्र अधिकारी
शिरगांव

उप वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

रतलाम डुंगरपूर रेलवे परियोजना से प्राप्त राजस्व भूमि पर वैकल्पिक वृक्षारोपण
परियोजना विस्तृत प्राक्कलन

तृतीय वर्ष 2018-19 (रख-रखाव)

26.180 = प्राप्त रकबा हेक्टर में

मा.दि.- 319

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य कि मात्रा	वन संरक्षक द्वारा अनुमोदित दर	कुल मा.दि.	राशि
0	02	03	04	05	06
1	मृत्यारोपण हेतु 20 प्रतिशत पौधा क्रय प्रजाति पौधा- नीम, आवंला, शिशम, कस्टार, खेर, करंज, खेजडा आदि	8380	25 रु./पौधा		209500
2	पौधों का परिवहन ट्रक या टैक्टर द्वारा	8380	02 रु./पौधा	-	16760
	सिरबोज़ द्वारा गड्डों तक परिवहन	8380	0.4 मा.दि./100	33.52	10692.88
3	रोपण कार्य:-				
	(अ) प्रजाति पौधा-सागौन, देशी खेर, चिरोल, शिशम, काला सिरस, नीम आदि	8380	1.8 मा.दि./100	150.84	48117.96
4	सिंचाई व्यय 6 माह तक प्रतिमाह एक बार मजदूरी से सिंचाई	41900	1.25 मा.दि./100	3142.50	1002458
5	तार फेंसिंग मरम्मत कार्य (कुल व्यय का 10 प्रतिशत)	835478	L.S.	L.S.	83548
6	डबरा, डबरी मरम्मत कार्य (10 प्रतिशत)	77400	L.S.	L.S.	7740
7	बीज क्रय/संग्रहण किलोग्राम में (अकेशिया टा. सुबबुल कस्टार, प्रोसोपिस एवं नीम आदि) डबरी की मेढ़ पर लगाने हेतु 10 प्रतिशत	15.00	150.00 रु./कि.ग्रा.	-	2250
8	बीज बुवाई कार्य	L.S.	L.S.	-	5000
9	प्रथम निंदाई कार्य	41900	1.25 मा.दि./100	523.75	167076.3
	डबरा एवं तलाई पर निंदाई कार्य	L.S.	L.S.	-	5000
10	द्वितीय निंदाई कार्य	41900	1.00 मा.दि./100	419	133661
	डबरा एवं तलाई पर निंदाई कार्य	L.S.	L.S.	-	5000
11	रसायनिक खाद एवं किटनाशक दवा क्रय SSP, यूरिया/पौधा 50 ग्राम × 2 बार × 41900/1000 = 4.9/50 = 84 बेग (प्रति बेग	84	450.00 रु./बेग	-	37800
12	खाद को मिट्टी में मिलाना एवं किटनाशक दवा का छिड़काव मजदूरी	41900	0.60 मा.दि./100	251.4	80196.6
13	अग्नि सुरक्षा कार्य एकजाई K.M. में	15	2.25 मा.दि./कि.मी.	33.75	10766
14	सुरक्षा श्रमिक 02	12	8294 रु./माह	624.00	199056
15	अग्निरक्षक 02 (फायर वॉचर्स) कार्य	4	8294 रु./माह	208.00	66352
			Total		2090974
16	अन्य व्यय (विद्युत बिल, सिंचाई व्यवस्था का रखरखाव) प्राक्कलन का 10 प्रतिशत	L.S.	L.S.	-	209097
			Grand Total	5386.76	2300072

वन परिक्षेत्र अधिकारी

शिवगढ़

उप वनमण्डलाधिकारी

रतलाम

वनमण्डलाधिकारी

रतलाम

रतलाम डुंगरपूर रेलवे परियोजना से प्राप्त राजस्व भूमि पर वैकल्पिक वृक्षारोपण
परियोजना विस्तृत प्राक्कलन

चतुर्थ वर्ष 2019-20 (रख-रखाव)

25.180

= प्राप्त रकबा हेक्टर में

मा.दि.- 351

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य कि मात्रा	वन संरक्षक द्वारा अनुमोदित दर	कुल मा.दि.	राशि
01	02	03	04	05	06
1	मृत्यारोपण हेतु 10 प्रतिशत पौधा क्रय प्रजाति पौधा- नीम, आवंला, शिशम, कस्टार, देशी खैर आदि	4190	25 रु./पौधा	-	104750
2	पौधों का परिवहन ट्रक या टैक्टर द्वारा	4190	02 रु./पौधा	-	8380
	सिरबोझ द्वारा गड्डों तक परिवहन	4190	0.4 मा.दि./100	16.76	5882.76
3	रोपण कार्य:-				
	(अ) प्रजाति पौधा-सागौन, देशी खैर, चिरोल, शिशम, काला सिरस, नीम आदि	4190	1.8 मा.दि./100	75.42	26472.42
	सिंचाई व्यय 6 माह तक प्रतिमाह एक बार मजदूरी से सिंचाई	41900	1.25 मा.दि./100	3143	1103018
	बीज क्रय/संग्रहण किलोग्राम में (अकेशिया टा. , सुबबुल कस्टार , प्रोसोपिस एवं नीम आदि) डबरी की मेढ़ पर लगाने हेतु 10 प्रतिशत	15	150.00 रु./कि.ग्रा.	-	2250
6	बीज बुवाई कार्य	L.S.	L.S.	-	5000
7	प्रथम निंदाई कार्य	41900	1.25 मा.दि./100	523.75	183836
	डबरा एवं तलाई पर निंदाई कार्य	L.S.	L.S.	-	2000
8	रसायनिक खाद एवं किटनाशक दवा क्रय SSP, यूरीया/पौधा 50 ग्राम × 2 बार × 41900/1000 = 41.9/50 = 84 बेग (प्रति बेग 50 K.G.)	84	500.00 रु./बेग	-	42000
9	खाद को मिट्टी में मिलाना एवं किटनाशक दवा का छिड़काव मजदूरी	41900	0.60 मा.दि./100	251.4	88241.4
10	अग्नि सुरक्षा कार्य एकजाई K.M. में	15	2.25 मा.दि./कि.मी.	33.75	11846
11	सुरक्षा श्रमिक 02	12	9126 रु./माह प्रति श्रमिक	624.00	219024
12	अग्निरक्षक 02 (फायर वॉचर्स) कार्य	4	9126 रु./माह प्रति श्रमिक	208.00	73008
			Total		1875709
13	अन्य व्यय (विद्युत बिल, सिंचाई व्यवस्था का रखरखाव) प्राक्कलन का 10 प्रतिशत	L.S.	L.S.	-	187571
			Grand Total	4875.58	2063279

वन परिक्षेत्र अधिकारी

उप वनमण्डलाधिकारी

वनमण्डलाधिकारी

रतलाम

रतलाम

रतलाम डुंगरपूर रेलवे परियोजना से प्राप्त राजस्व भूमि पर वैकल्पिक वृक्षारोपण
परियोजना विस्तृत प्राक्कलन

पंचम वर्ष 2020-21 (रख-रखाव)

26.180 = प्राप्त रकबा हेक्टर में

मा.दि.- 386

क्र	कार्य का विवरण	कार्य कि मात्रा	वन संरक्षक द्वारा अनुमोदित दर	कुल मा.दि.	राशि
01	02	03	04	05	06
1	सिंचाई व्यय 6 मा.ह तक प्रतिमाह एक बार मजदूरी से सिंचाई	41900	1.25 मा.दि./100	3142.50	1213005
2	बीज क्रय/संग्रहण किलोग्राम में (अकेशिया टा. , सुबबुल कस्टार , प्रोसोपिस एवं नीम आदि) डबरी की नेट एवं लेन्टाना के नीचे लगाने हेतु 10 प्रतिशत	15	150.00 रु./कि.ग्रा.	-	2250
	बीज बुवाई कार्य	L.S.	L.S.	-	5000
4	अग्नि सुरक्षा कार्य एकजाई K.M. में	15	2.25 मा.दि./कि.मी.	33.75	13028
5	सुरक्षा श्रमिक 02	12	10036 रु./माह	624.00	240864
6	अग्निरक्षक 02 (फायर वॉचर्स) कार्य	4	10036 रु./माह	208.00	80288
			Total		1554435
7	अन्य व्यय (विद्युत बील, सिंचाई व्यवस्था का रखरखाव) प्राक्कलन का 10 प्रतिशत	L.S.	L.S.	-	155443
			Grand Total	4008.25	1709878

वन परिक्षेत्र अधिकारी
शिवमंद

उप वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

रतलाम डुंगरपूर रेलवे परियोजना से प्राप्त राजस्व भूमि पर वैकल्पिक वृक्षारोपण
परियोजना विस्तृत प्राक्कलन

षष्ठम वर्ष 2021-22 (रख-रखाव)

26.180 = प्राप्त रकबा हेक्टर में

मा.दि.- 425

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य कि मात्रा	वन संरक्षक द्वारा अनुमोदित दर	कुल मा.दि.	राशि
01	02	03	04	05	06
1	सिंचाई व्यय 4 माह तक प्रतिमाह एक बार मजदूरी से सिंचाई	41900	1.25 मा.दि./100	2095.00	8903 75
2	अग्नि सुरक्षा कार्य एकजाई K.M. में	15	2.25 मा.दि./कि.मी.	33.75	143 44
3	सुरक्षा श्रमिक 02	12	11050 रु./माह	624.00	2652 00
4	अग्निरक्षक 02 (फायर वॉचर्स) कार्य	4	11050 रु./माह	208.00	884 00
5	तार फेसिंग मरम्मत कार्य (कुल व्यय का 10 प्रतिशत)	835478	-	-	835 48
6	डबरा, डबरी मरम्मत कार्य (10 प्रतिशत)	193500	-	-	193 50
			Total		13612 17
7	अन्य व्यय (विद्युत बिल, सिंचाई व्यवस्था का रखरखाव) प्राक्कलन का 10 प्रतिशत	L.S.	L.S.	-	1361 22
			Grand Total	2960.75	14973 38

वन परिपालक अधिकारी

उप वनमण्डलाधिकारी

वनमण्डलाधिकारी

रतलाम

रतलाम

रतलाम डुंगरपूर रेलवे परियोजना से प्राप्त राजस्व भूमि पर वैकल्पिक वृक्षारोपण
परियोजना विस्तृत प्राक्कलन

सप्तम वर्ष 2022-23 (रख-रखाव)

26.180 = प्राप्त रकबा हेक्टर में

मा.दि.- 468

क्र.	कार्य का विवरण	कार्य कि मात्रा	वन संरक्षक द्वारा अनुमोदित दर	कुल मा.दि.	राशि
01	02	03	04	05	06
1	अग्नि सुरक्षा कार्य एकजाई K.M. में	15	2.25 मा.दि./कि.मी.	33.75	157 95
2	सुरक्षा श्रमिक 02	12	12168 रु./माह प्राप्ता	624.00	2920 32
3	अग्निरक्षक 02 (फायर वॉचर्स) कार्य	4	12168 रु./माह प्राप्ता	208.00	973 44
			Total		4051 71
4	बिजली बिल, परसी साईड सिंचाई व्यवस्था का रखरखाव से संबंधित अन्य व्यय	L.S.	L.S.	-	405 17
			Grand Total	865.75	4456 88

वन परिपालक अधिकारी

उप वनमण्डलाधिकारी

वनमण्डलाधिकारी

रतलाम

रतलाम

रतलाम डुंगरपूर रेलवे परियोजना से प्राप्त राजस्व भूमि पर वैकल्पिक वृक्षारोपण
परियोजना विस्तृत प्राक्कलन

अष्टम वर्ष 2023-24 (रख-रखाव)

26.180 = प्राप्त रकबा हेक्टर में

मा.दि.- 515

क्र	कार्य का विवरण	कार्य कि मात्रा	वन संरक्षक द्वारा अनुमोदित दर	कुल मा.दि.	राशि
01	02	03	04	05	06
1	अग्नि सुरक्षा कार्य एकजाई K.M. में	15	2.25 मा.दि./कि.मी.	33.75	173 81
2	सुरक्षा श्रमिक 02	12	13390 रु./माह प्रति श्रमिक	624.00	3213 60
3	अग्निरक्षक 02 (फायर वॉचर्स) कार्य	4	13390 रु./माह प्रति श्रमिक	208.00	1071 20
			Total		4458 61
4	बिजली बिल, पेस्टो साईड, सिचाई व्यवस्था का रखरखाव से संबंधित अन्य व्यय	L.S.	L.S.	-	445 86
			Grand Total	865.75	4904 47

वन परिक्षेत्र अधिकारी
शिंगगढ़

उप वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

रतलाम डुंगरपूर रेलवे परियोजना से प्राप्त राजस्व भूमि पर वैकल्पिक वृक्षारोपण
परियोजना विस्तृत प्राक्कलन

नवम वर्ष 2024-25 (रख-रखाव)

26.180 = प्राप्त रकबा हेक्टर में

मा.दि.- 567

क्र	कार्य का विवरण	कार्य कि मात्रा	वन संरक्षक द्वारा अनुमोदित दर	कुल मा.दि.	राशि
01	02	03	04	05	06
1	अग्नि सुरक्षा कार्य एकजाई K.M. में	15	2.25 मा.दि./कि.मी.	33.75	191 36
2	सुरक्षा श्रमिक 02	12	14742 रु./माह प्रति श्रमिक	624.00	3538 08
3	अग्निरक्षक 02 (फायर वॉचर्स) कार्य	4	14742 रु./माह प्रति	208.00	1179 36
4	तार फेसिंग मरम्मत कार्य (कुल व्यय का 10 प्रतिशत)	1056000	-	-	105600
5	डबरा, डबरी मरम्मत कार्य (10 प्रतिशत)	193500	-	-	19350
			Total		6158 30
	बिजली बिल, पेस्टो साईड, सिचाई व्यवस्था का रखरखाव से संबंधित अन्य व्यय	L.S.	L.S.	-	615 83
			Grand Total	865.75	6774 13

वन परिक्षेत्र अधिकारी
शिंगगढ़

उप वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

रतलाम डुंगरपूर रेलवे परियोजना से प्राप्त राजस्व भूमि पर वैकल्पिक वृक्षारोपण
परियोजना विस्तृत प्राक्कलन

दशम् वर्ष 2025-26 (रख-रखाव)

26.180 = प्राप्त रकबा हेक्टर में

मा.दि.- 686

क्र	कार्य का विवरण	कार्य कि मात्रा	वन संरक्षक द्वारा अनुमोदित दर	कुल मा.दि.	राशि
01	02	03	04	05	06
1	अग्नि सुरक्षा कार्य एकजाई K.M. में	15	2.25 मा.दि./कि.मी.	33.75	231 53
2	सुरक्षा श्रमिक 02	12	17836 रु./माह प्रति श्रमिक	624.00	4280 64
3	अग्निरक्षक 02 (फायर वॉचर्स) कार्य	4	17836 रु./माह प्रति श्रमिक	208.00	1426 88
			Total		5939 05
4	बिजली बिल, पेस्ट्रो साईड, सिचाई व्यवस्था का रखरखाव से संबंधित अन्य व्यय	L.S.	L.S.	-	593 90
			Grand Total	865.75	6532 95

वन परिक्षेत्र अधिकारी
शिरागढ़

उप वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

व्यय का गोषवारा

क्र.	वित्तिय वर्ग	कार्य विवरण	कुल मानव दिवस	मजदूरी दर	राशि			प्रति हेक्टर व्यय
					मजदूरी राशि	अन्य व्यय राशि	कुल राशि	
	02	03	04	05	06	07	08	09
	प्रथम वर्ष	भूमि तैयारी	2607	264	688182	6083705	6771887	258666
2	द्वितीय वर्ग	रोपण	6572	290	1905752	431101	2336854	89261
3	तृतीय वर्ष	रखरखाव	5387	319	1718376	581695	2300072	87856
		—"—	4876	351	1711329	351951	2063279	78811
5	पंचम वर्ष	—"—	4008	386	1547185	162693	1709878	65312
6	षष्ठम वर्ष	—"—	2961	425	1258319	239019	1497338	57194
7	सप्तम वर्ग	—"—	866	468	405171	40517	445688	17024
8	अष्टम वर्ग	—"—	866	515	445861	44586	490447	18734
	नवम वर्ष	—"—	866	567	490880	186533	677413	25875
	दशम वर्ष	—"—	866	686	593905	59390	653295	24954
			29873	-	10764960	8181192	18946152	723688

क्रमांक	विवरण	कुल राशि
01	02	03
01	कुल व्यय राशि	18946152
02	आस्थामूलक कार्य 12 प्रतिशत	2273538
03	मानव संसाधन विकास कार्य 03 प्रतिशत	568385
04	अनुश्रवण एवं मुल्यांकन 20 प्रतिशत	3789230
	योग:-	25577305
06	पर्यवेक्षक शुल्क 10 प्रतिशत	2557730.5
		28135035
		Or. 2813500

वन पर्यवेक्षक अधिकारी
शिवगढ़

उप वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

प्रपत्र

वर्षवार दैकल्पिक वृक्षारोपण

(नोट: एक हेक्टर/आर्थिक लाख में)		प्रथम वर्ष		द्वितीय वर्ष		तृतीय वर्ष		चतुर्थ वर्ष		पंचम वर्ष		षष्ठम वर्ष		सप्तम वर्ष		अष्टम वर्ष		नवम वर्ष		दशम वर्ष		योग	
क्र.	वर्ष	भौतिक	आर्थिक	भौतिक	आर्थिक	भौतिक	आर्थिक	भौतिक	आर्थिक	भौतिक	आर्थिक	भौतिक	आर्थिक	भौतिक	आर्थिक	भौतिक	आर्थिक	भौतिक	आर्थिक	भौतिक	आर्थिक	भौतिक	आर्थिक
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	2016-17	26.18	67.72																			26.18	67.72
02	2017-18			26.18	23.37																	26.18	23.00
03	2018-19					26.18	23.00															26.18	20.63
04	2019-20							26.18	20.63													26.18	17.10
05	2020-21									26.18	17.10											26.18	14.97
06	2021-22											26.18	14.97									26.18	4.45
07	2022-23													26.18	4.45							26.18	4.91
08	2023-24															26.18	4.91					26.18	6.78
09	2024-25																	26.18	6.78			26.18	6.53
10	2025-26																			26.18	6.53	26.18	6.53
	Total	26.18	67.72	26.18	23.37	26.18	23.00	26.18	20.63	26.18	17.10	26.18	14.97	26.18	4.45	26.18	4.91	26.18	6.78	26.18	6.53	261.80	189.46

कुल व्यय		189.46
(अ)	आस्थासूचक कार्य	22.74
(ब)	मानव संसाधन विकास कार्य	5.68
(स)	अनुश्रवण एवं मूल्यांकन	37.89
(द)	पर्यवेक्षक शुल्क	25.58
योग:-		281.35

वन विभाग
शिवपुरी

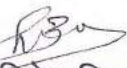
वन विभाग
शिवपुरी

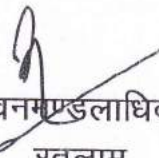
वन विभाग
शिवपुरी

प्रमाण — पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि प्रस्तावित वृक्षारोपण स्थल ग्राम— पुनापाडा के सर्वे नम्बर 12,13,19 तहसील—सैलाना का मेरे द्वारा निरीक्षण किया गया है। निरीक्षण के समय उक्त क्षेत्र अतिक्रमण मुक्त होकर वृक्षारोपण एवं उपचार हेतु उपयुक्त पाया गया है, उपरोक्तानुसार जानकारी सही पाई गई है।

प्रोजेक्ट अनुमोदन हेतु अनुशंसा की जाती है।


वन संरक्षेत्राधिकारी
शिवगढ़


उपवनमण्डलाधिकारी
रतलाम


वनमण्डलाधिकारी
रतलाम

तकनीकी स्वीकृति आदेश क्रमांक/मा.चि./2015/..... दिनांक.....द्वारा जारी की गई।


मुख्य वनसंरक्षक एवं
पदेन वनसंरक्षक
उज्जैन वृत्त उज्जैन

रतलाम - बासवाडा - डूंगरपुर नद रेल लाइन से आ रहे
प्रभावित वन भूमि के खजाने में प्रस्तावित राशि

माजा ग्राम - पुनापाडा

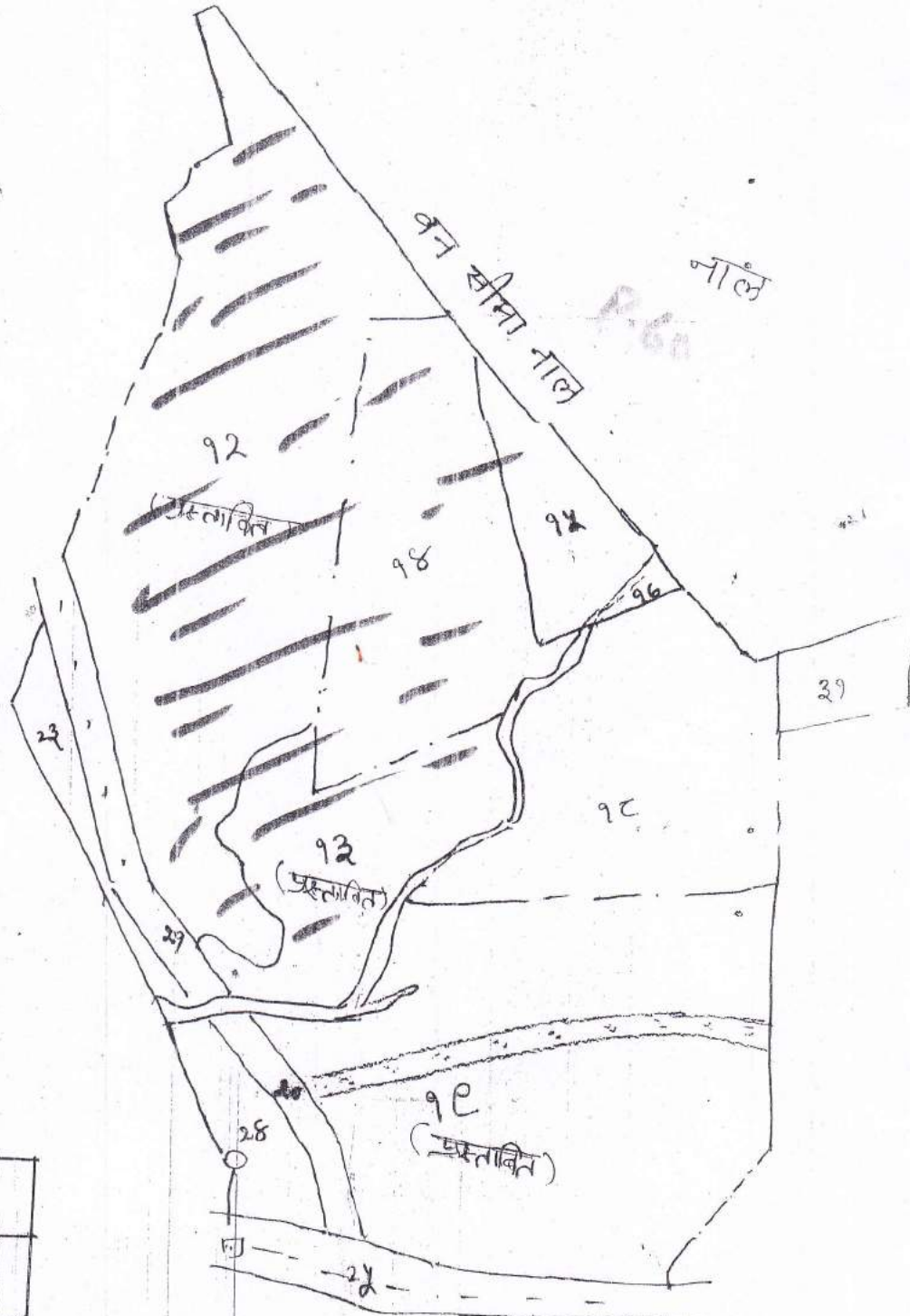
पटवारी हठ 86

तहसील - सैलाना

जिला - रतलाम

फैमाना 9: 8000

पुनापाडा



डूंगरपुर हक्केमर	प्रस्तावित रकबा	विवरण
13.28	13.28	सर्वे न 15 व 17
3.45	3.45	हिले से वन में
11.47	11.45	अधिक डूंगर ग्राम नाल से वन में
	12.00	प्रस्तावित भूमि से रमी डूंगर है।
	26.18	

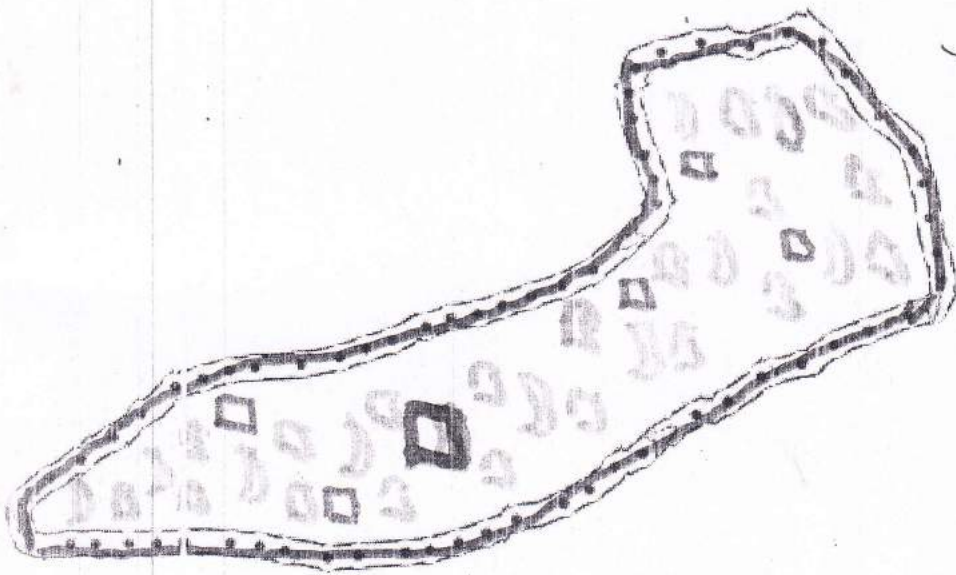
अप वन अधिकारी
नामान्य वन मण्डल रतलाम

रतलाम
वन अधिकारी (मि. 1/1/16)
उत्तर प्रदेश सरकार
रतलाम

12.13.2019

INDEX

- ①  **बिनाश/चान**
- ②  **गड/खुदाई चान**
- ③  **डबरा/डबरी खुदाई चान**
- ④  **मोपार/होटेर/बोपार**
- ⑤  **सिमेन्ट रेव/गिरी**



उप वन मंडलाधिकारी
उप वन मंडल, रतलाम

वन परिसर सहायक
विषय


विषय

800 ft

© Garmin Ltd. or its Subsidiaries 1995-2008 The external boundaries of India as depicted in map(s) are neither correct nor authentic. Other external boundaries as depicted in the map(s) may be neither correct

Punapada

139

1	8/6/2015	15:23	1279 ft	3 ft	0:00:02	1.2 mph	174° true	N23 18.073 E74 52.412
2	8/6/2015	15:23	1278 ft	77 ft	0:00:15	3 mph	165° true	N23 18.073 E74 52.412
3	8/6/2015	15:24	1273 ft	32 ft	0:00:05	4 mph	160° true	N23 18.060 E74 52.415
4	8/6/2015	15:24	1275 ft	14 ft	0:00:03	3 mph	202° true	N23 18.055 E74 52.417
5	8/6/2015	15:24	1276 ft	21 ft	0:00:04	4 mph	166° true	N23 18.053 E74 52.416
6	8/6/2015	15:24	1276 ft	40 ft	0:00:08	3 mph	126° true	N23 18.050 E74 52.417
7	8/6/2015	15:24	1275 ft	80 ft	0:00:17	3 mph	147° true	N23 18.046 E74 52.423
8	8/6/2015	15:24	1271 ft	61 ft	0:00:10	4 mph	152° true	N23 18.035 E74 52.431
9	8/6/2015	15:24	1271 ft	72 ft	0:00:14	4 mph	159° true	N23 18.026 E74 52.436
10	8/6/2015	15:25	1271 ft	77 ft	0:00:15	3 mph	157° true	N23 18.015 E74 52.441
11	8/6/2015	15:25	1268 ft	87 ft	0:00:16	4 mph	158° true	N23 18.004 E74 52.446
12	8/6/2015	15:25	1254 ft	7 ft	0:00:02	2 mph	171° true	N23 17.990 E74 52.452
13	8/6/2015	15:25	1251 ft	35 ft	0:00:08	3 mph	168° true	N23 17.989 E74 52.452
14	8/6/2015	15:25	1253 ft	23 ft	0:00:05	3 mph	173° true	N23 17.984 E74 52.453
15	8/6/2015	15:25	1253 ft	29 ft	0:00:05	4 mph	165° true	N23 17.980 E74 52.454
16	8/6/2015	15:25	1254 ft	22 ft	0:00:05	3 mph	156° true	N23 17.975 E74 52.455
17	8/6/2015	15:26	1256 ft	59 ft	0:00:14	3 mph	104° true	N23 17.972 E74 52.457
18	8/6/2015	15:26	1259 ft	16 ft	0:00:03	4 mph	125° true	N23 17.969 E74 52.467
19	8/6/2015	15:26	1257 ft	49 ft	0:00:11	3 mph	78° true	N23 17.968 E74 52.469
20	8/6/2015	15:26	1264 ft	17 ft	0:00:04	3 mph	93° true	N23 17.970 E74 52.478
21	8/6/2015	15:26	1265 ft	14 ft	0:00:03	3 mph	91° true	N23 17.969 E74 52.481
22	8/6/2015	15:26	1264 ft	14 ft	0:00:03	3 mph	64° true	N23 17.969 E74 52.484
23	8/6/2015	15:26	1265 ft	66 ft	0:00:14	3 mph	79° true	N23 17.970 E74 52.486
24	8/6/2015	15:26	1265 ft	75 ft	0:00:16	3 mph	76° true	N23 17.973 E74 52.497
25	8/6/2015	15:27	1265 ft	71 ft	0:00:16	3 mph	86° true	N23 17.976 E74 52.510
26	8/6/2015	15:27	1265 ft	75 ft	0:00:16	3 mph	84° true	N23 17.976 E74 52.523
27	8/6/2015	15:27	1267 ft	69 ft	0:00:16	3 mph	79° true	N23 17.978 E74 52.536
28	8/6/2015	15:27	1260 ft	28 ft	0:00:07	3 mph	79° true	N23 17.980 E74 52.548
29	8/6/2015	15:28	1257 ft	32 ft	0:00:10	2 mph	75° true	N23 17.981 E74 52.553
30	8/6/2015	15:28	1262 ft	78 ft	0:00:15	4 mph	77° true	N23 17.982 E74 52.559
31	8/6/2015	15:28	1267 ft	29 ft	0:00:07	3 mph	79° true	N23 17.985 E74 52.572
32	8/6/2015	15:28	1268 ft	72 ft	0:00:15	3 mph	48° true	N23 17.986 E74 52.577
33	8/6/2015	15:28	1271 ft	93 ft	0:00:18	4 mph	44° true	N23 17.994 E74 52.587
34	8/6/2015	15:29	1275 ft	10 ft	0:00:02	3 mph	55° true	N23 18.005 E74 52.598
35	8/6/2015	15:29	1276 ft	7 ft	0:00:02	3 mph	33° true	N23 18.006 E74 52.600
36	8/6/2015	15:29	1276 ft	58 ft	0:00:12	3 mph	47° true	N23 18.007 E74 52.601
37	8/6/2015	15:29	1265 ft	44 ft	0:00:06	5 mph	69° true	N23 18.013 E74 52.608
38	8/6/2015	15:29	1271 ft	100 ft	0:00:19	4 mph	58° true	N23 18.016 E74 52.616
39	8/6/2015	15:29	1275 ft	79 ft	0:00:16	3 mph	60° true	N23 18.025 E74 52.631
40	8/6/2015	15:30	1275 ft	77 ft	0:00:16	3 mph	55° true	N23 18.031 E74 52.643
41	8/6/2015	15:30	1273 ft	73 ft	0:00:16	3 mph	48° true	N23 18.038 E74 52.654
42	8/6/2015	15:30	1279 ft	14 ft	0:00:04	2 mph	342° true	N23 18.046 E74 52.664
43	8/6/2015	15:30	1278 ft	27 ft	0:00:08	2 mph	28° true	N23 18.048 E74 52.663
44	8/6/2015	15:30	1278 ft	50 ft	0:00:11	3 mph	327° true	N23 18.052 E74 52.665
45	8/6/2015	15:31	1271 ft	76 ft	0:00:16	3 mph	343° true	N23 18.059 E74 52.661
46	8/6/2015	15:31	1271 ft	71 ft	0:00:15	3 mph	338° true	N23 18.071 E74 52.657
47	8/6/2015	15:31	1273 ft	60 ft	0:00:12	3 mph	13° true	N23 18.082 E74 52.652
48	8/6/2015	15:31	1279 ft	26 ft	0:00:06	3 mph	29° true	N23 18.092 E74 52.654
49	8/6/2015	15:31	1281 ft	5 ft	0:00:02	2 mph	45° true	N23 18.095 E74 52.656
50	8/6/2015	15:31	1281 ft	95 ft	0:00:20	3 mph	353° true	N23 18.096 E74 52.657
51	8/6/2015	15:32	1286 ft	74 ft	0:00:15	3 mph	345° true	N23 18.111 E74 52.655
52	8/6/2015	15:32	1286 ft	77 ft	0:00:16	3 mph	347° true	N23 18.123 E74 52.651
53	8/6/2015	15:32	1292 ft	88 ft	0:00:19	3 mph	340° true	N23 18.136 E74 52.648
54	8/6/2015	15:33	1290 ft	3 ft	0:00:01	2 mph	297° true	N23 18.149 E74 52.643
55	8/6/2015	15:33	1290 ft	27 ft	0:00:07	3 mph	284° true	N23 18.149 E74 52.642
56	8/6/2015	15:33	1287 ft	36 ft	0:00:08	3 mph	290° true	N23 18.151 E74 52.638
57	8/6/2015	15:33	1284 ft	24 ft	0:00:06	3 mph	265° true	N23 18.153 E74 52.631
58	8/6/2015	15:33	1284 ft	24 ft	0:00:05	3 mph	308° true	N23 18.152 E74 52.627
59	8/6/2015	15:33	1286 ft	20 ft	0:00:05	3 mph	276° true	N23 18.155 E74 52.624
60	8/6/2015	15:33	1286 ft	8 ft	0:00:02	3 mph	281° true	N23 18.155 E74 52.620
61	8/6/2015	15:33	1286 ft	32 ft	0:00:08	3 mph	273° true	N23 18.155 E74 52.619
62	8/6/2015	15:33	1289 ft	72 ft	0:00:16	3 mph	258° true	N23 18.155 E74 52.613
63	8/6/2015	15:34	1284 ft	88 ft	0:00:18	3 mph	257° true	N23 18.153 E74 52.600

64	8/6/2015 15:34	1279 ft	71 ft	0:00:15	3 mph	253° true	N23 18.150 E74 52.585
65	8/6/2015 15:34	1275 ft	43 ft	0:00:13	2 mph	253° true	N23 18.146 E74 52.573
66	8/6/2015 15:34	1281 ft	25 ft	0:00:06	3 mph	256° true	N23 18.144 E74 52.566
67	8/6/2015 15:34	1283 ft	8 ft	0:00:02	3 mph	257° true	N23 18.143 E74 52.561
68	8/6/2015 15:34	1284 ft	26 ft	0:00:06	3 mph	258° true	N23 18.143 E74 52.560
69	8/6/2015 15:35	1287 ft	61 ft	0:00:12	3 mph	254° true	N23 18.142 E74 52.555
70	8/6/2015 15:35	1289 ft	26 ft	0:00:07	3 mph	251° true	N23 18.139 E74 52.545
71	8/6/2015 15:35	1290 ft	24 ft	0:00:09	2 mph	303° true	N23 18.138 E74 52.540
72	8/6/2015 15:35	1292 ft	7 ft	0:00:08	0.6 mph	268° true	N23 18.140 E74 52.537
73	8/6/2015 15:35	1290 ft	38 ft	0:00:14	2 mph	287° true	N23 18.140 E74 52.535
74	8/6/2015 15:35	1294 ft	58 ft	0:00:10	4 mph	310° true	N23 18.142 E74 52.529
75	8/6/2015 15:36	1286 ft	103 ft	0:00:18	4 mph	316° true	N23 18.148 E74 52.521
76	8/6/2015 15:36	1276 ft	102 ft	0:00:19	4 mph	319° true	N23 18.160 E74 52.508
77	8/6/2015 15:36	1270 ft	7 ft	0:00:02	2 mph	308° true	N23 18.173 E74 52.496
	8/6/2015 15:36	1268 ft	11 ft	0:00:03	2 mph	287° true	N23 18.173 E74 52.495
	8/6/2015 15:36	1265 ft	44 ft	0:00:11	3 mph	326° true	N23 18.174 E74 52.493
80	8/6/2015 15:36	1268 ft	23 ft	0:00:05	3 mph	343° true	N23 18.180 E74 52.489
81	8/6/2015 15:36	1268 ft	106 ft	0:00:19	4 mph	330° true	N23 18.184 E74 52.487
82	8/6/2015 15:37	1271 ft	122 ft	0:00:21	4 mph	341° true	N23 18.199 E74 52.478
83	8/6/2015 15:37	1275 ft	113 ft	0:00:20	4 mph	341° true	N23 18.218 E74 52.471
84	8/6/2015 15:37	1283 ft	97 ft	0:00:17	4 mph	340° true	N23 18.235 E74 52.465
85	8/6/2015 15:38	1283 ft	102 ft	0:00:19	4 mph	352° true	N23 18.250 E74 52.459
86	8/6/2015 15:38	1278 ft	97 ft	0:00:17	4 mph	340° true	N23 18.267 E74 52.456
87	8/6/2015 15:38	1273 ft	31 ft	0:00:06	4 mph	353° true	N23 18.282 E74 52.450
88	8/6/2015 15:38	1273 ft	19 ft	0:00:05	3 mph	330° true	N23 18.287 E74 52.450
89	8/6/2015 15:39	1271 ft	28 ft	0:00:06	3 mph	327° true	N23 18.289 E74 52.448
90	8/6/2015 15:39	1270 ft	24 ft	0:00:06	3 mph	339° true	N23 18.293 E74 52.445
91	8/6/2015 15:39	1268 ft	39 ft	0:00:07	4 mph	331° true	N23 18.297 E74 52.444
92	8/6/2015 15:39	1270 ft	104 ft	0:00:19	4 mph	342° true	N23 18.303 E74 52.440
93	8/6/2015 15:39	1279 ft	103 ft	0:00:19	4 mph	341° true	N23 18.319 E74 52.434
	8/6/2015 15:40	1283 ft	82 ft	0:00:16	4 mph	348° true	N23 18.335 E74 52.428
	8/6/2015 15:40	1287 ft	60 ft	0:00:15	3 mph	351° true	N23 18.348 E74 52.425
96	8/6/2015 15:40	1308 ft	77 ft	0:00:17	3 mph	355° true	N23 18.358 E74 52.424
97	8/6/2015 15:40	1324 ft	91 ft	0:00:18	3 mph	359° true	N23 18.370 E74 52.423
98	8/6/2015 15:41	1327 ft	96 ft	0:00:18	4 mph	354° true	N23 18.385 E74 52.422
99	8/6/2015 15:41	1328 ft	103 ft	0:00:19	4 mph	344° true	N23 18.401 E74 52.420
100	8/6/2015 15:41	1324 ft	103 ft	0:00:19	4 mph	343° true	N23 18.417 E74 52.415
101	8/6/2015 15:42	1308 ft	62 ft	0:00:13	3 mph	314° true	N23 18.433 E74 52.410
102	8/6/2015 15:42	1300 ft	44 ft	0:00:11	3 mph	308° true	N23 18.440 E74 52.402
103	8/6/2015 15:42	1295 ft	13 ft	0:00:03	3 mph	4° true	N23 18.445 E74 52.396
104	8/6/2015 15:42	1297 ft	57 ft	0:00:12	3 mph	322° true	N23 18.447 E74 52.396
105	8/6/2015 15:42	1290 ft	19 ft	0:00:06	2 mph	259° true	N23 18.454 E74 52.389
106	8/6/2015 15:42	1287 ft	62 ft	0:00:15	3 mph	326° true	N23 18.454 E74 52.386
107	8/6/2015 15:43	1290 ft	4 ft	0:00:15	0.2 mph	28° true	N23 18.462 E74 52.380
108	8/6/2015 15:43	1295 ft	15 ft	0:00:14	0.7 mph	322° true	N23 18.463 E74 52.380
109	8/6/2015 15:43	1297 ft	53 ft	0:00:12	3 mph	322° true	N23 18.465 E74 52.379
110	8/6/2015 15:43	1292 ft	97 ft	0:00:19	3 mph	327° true	N23 18.471 E74 52.373
111	8/6/2015 15:44	1289 ft	56 ft	0:00:11	4 mph	317° true	N23 18.485 E74 52.363
112	8/6/2015 15:44	1289 ft	25 ft	0:00:05	3 mph	339° true	N23 18.492 E74 52.356
113	8/6/2015 15:44	1289 ft	62 ft	0:00:12	4 mph	321° true	N23 18.495 E74 52.355
114	8/6/2015 15:44	1287 ft	17 ft	0:00:04	3 mph	339° true	N23 18.503 E74 52.348
115	8/6/2015 15:44	1284 ft	32 ft	0:00:09	2 mph	326° true	N23 18.506 E74 52.347
116	8/6/2015 15:44	1284 ft	8 ft	0:00:02	3 mph	309° true	N23 18.510 E74 52.344
117	8/6/2015 15:44	1284 ft	72 ft	0:00:16	3 mph	323° true	N23 18.511 E74 52.343
118	8/6/2015 15:45	1287 ft	64 ft	0:00:13	3 mph	316° true	N23 18.521 E74 52.335
119	8/6/2015 15:45	1284 ft	26 ft	0:00:05	4 mph	292° true	N23 18.528 E74 52.327
120	8/6/2015 15:45	1281 ft	33 ft	0:00:07	3 mph	276° true	N23 18.530 E74 52.322
121	8/6/2015 15:45	1278 ft	32 ft	0:00:07	3 mph	256° true	N23 18.530 E74 52.316
122	8/6/2015 15:45	1278 ft	27 ft	0:00:06	3 mph	260° true	N23 18.529 E74 52.311
123	8/6/2015 15:45	1278 ft	50 ft	0:00:10	3 mph	252° true	N23 18.528 E74 52.306
124	8/6/2015 15:45	1279 ft	31 ft	0:00:06	4 mph	200° true	N23 18.526 E74 52.298
125	8/6/2015 15:45	1276 ft	22 ft	0:00:06	3 mph	201° true	N23 18.521 E74 52.296
126	8/6/2015 15:46	1275 ft	17 ft	0:00:04	3 mph	185° true	N23 18.518 E74 52.294
127	8/6/2015 15:46	1276 ft	99 ft	0:00:19	4 mph	175° true	N23 18.515 E74 52.294

(141)

128	8/6/2015 15:46	1279 ft	94 ft	0:00:17	4 mph	180° true	N23 18.499 E74 52.296
129	8/6/2015 15:46	1281 ft	123 ft	0:00:21	4 mph	182° true	N23 18.483 E74 52.295
130	8/6/2015 15:47	1287 ft	103 ft	0:00:19	4 mph	180° true	N23 18.463 E74 52.295
131	8/6/2015 15:47	1290 ft	99 ft	0:00:21	3 mph	179° true	N23 18.446 E74 52.295
132	8/6/2015 15:47	1301 ft	73 ft	0:00:16	3 mph	176° true	N23 18.430 E74 52.295
133	8/6/2015 15:47	1311 ft	96 ft	0:00:19	3 mph	186° true	N23 18.418 E74 52.296
134	8/6/2015 15:48	1316 ft	106 ft	0:00:19	4 mph	187° true	N23 18.402 E74 52.294
135	8/6/2015 15:48	1311 ft	95 ft	0:00:17	4 mph	193° true	N23 18.385 E74 52.292
136	8/6/2015 15:48	1300 ft	74 ft	0:00:14	4 mph	189° true	N23 18.370 E74 52.288
137	8/6/2015 15:49	1290 ft	88 ft	0:00:15	4 mph	195° true	N23 18.358 E74 52.286
138	8/6/2015 15:49	1287 ft	111 ft	0:00:20	4 mph	176° true	N23 18.344 E74 52.282
139	8/6/2015 15:49	1284 ft	51 ft	0:00:09	4 mph	176° true	N23 18.326 E74 52.283
140	8/6/2015 15:49	1286 ft	19 ft	0:00:04	3 mph	184° true	N23 18.317 E74 52.284
141	8/6/2015 15:49	1283 ft	105 ft	0:00:20	4 mph	175° true	N23 18.314 E74 52.283
142	8/6/2015 15:50	1278 ft	90 ft	0:00:16	4 mph	175° true	N23 18.297 E74 52.285
143	8/6/2015 15:50	1281 ft	110 ft	0:00:21	4 mph	165° true	N23 18.282 E74 52.286
144	8/6/2015 15:50	1279 ft	109 ft	0:00:20	4 mph	161° true	N23 18.265 E74 52.291
145	8/6/2015 15:51	1275 ft	63 ft	0:00:12	4 mph	157° true	N23 18.248 E74 52.298
146	8/6/2015 15:51	1275 ft	30 ft	0:00:06	3 mph	139° true	N23 18.238 E74 52.302
147	8/6/2015 15:51	1275 ft	33 ft	0:00:07	3 mph	162° true	N23 18.235 E74 52.306
148	8/6/2015 15:51	1275 ft	29 ft	0:00:07	3 mph	159° true	N23 18.230 E74 52.307
149	8/6/2015 15:51	1276 ft	56 ft	0:00:11	3 mph	172° true	N23 18.225 E74 52.309
150	8/6/2015 15:51	1276 ft	101 ft	0:00:19	4 mph	157° true	N23 18.216 E74 52.311
151	8/6/2015 15:52	1275 ft	111 ft	0:00:20	4 mph	150° true	N23 18.201 E74 52.318
152	8/6/2015 15:52	1264 ft	110 ft	0:00:18	4 mph	142° true	N23 18.185 E74 52.328
153	8/6/2015 15:52	1251 ft	12 ft	0:00:04	2 mph	145° true	N23 18.171 E74 52.340
154	8/6/2015 15:52	1246 ft	17 ft	0:00:04	3 mph	86° true	N23 18.169 E74 52.341
155	8/6/2015 15:53	1251 ft	34 ft	0:00:07	3 mph	141° true	N23 18.169 E74 52.344
156	8/6/2015 15:53	1253 ft	27 ft	0:00:07	3 mph	179° true	N23 18.165 E74 52.348
157	8/6/2015 15:53	1253 ft	60 ft	0:00:14	3 mph	149° true	N23 18.161 E74 52.348
158	8/6/2015 15:53	1251 ft	18 ft	0:00:04	3 mph	115° true	N23 18.152 E74 52.354
159	8/6/2015 15:53	1251 ft	59 ft	0:00:14	3 mph	134° true	N23 18.151 E74 52.357
160	8/6/2015 15:53	1251 ft	36 ft	0:00:13	2 mph	146° true	N23 18.144 E74 52.364
161	8/6/2015 15:53	1248 ft	19 ft	0:00:05	3 mph	152° true	N23 18.139 E74 52.368
162	8/6/2015 15:54	1248 ft	8 ft	0:00:02	3 mph	170° true	N23 18.137 E74 52.369
163	8/6/2015 15:54	1248 ft	24 ft	0:00:07	2 mph	138° true	N23 18.135 E74 52.370
164	8/6/2015 15:54	1248 ft	7 ft	0:00:02	2 mph	104° true	N23 18.132 E74 52.373
165	8/6/2015 15:54	1248 ft	39 ft	0:00:12	2 mph	147° true	N23 18.132 E74 52.374
166	8/6/2015 15:54	1248 ft	49 ft	0:00:14	2 mph	150° true	N23 18.127 E74 52.378
167	8/6/2015 15:54	1251 ft	10 ft	0:00:03	2 mph	135° true	N23 18.120 E74 52.382
168	8/6/2015 15:54	1251 ft	17 ft	0:00:05	2 mph	154° true	N23 18.119 E74 52.383
169	8/6/2015 15:54	1251 ft	24 ft	0:00:06	3 mph	198° true	N23 18.116 E74 52.385
170	8/6/2015 15:54	1251 ft	16 ft	0:00:04	3 mph	163° true	N23 18.112 E74 52.383
171	8/6/2015 15:54	1251 ft	35 ft	0:00:07	3 mph	142° true	N23 18.110 E74 52.384
172	8/6/2015 15:55	1251 ft	36 ft	0:00:09	3 mph	150° true	N23 18.105 E74 52.388
173	8/6/2015 15:55	1249 ft	8 ft	0:00:02	3 mph	211° true	N23 18.100 E74 52.391
174	8/6/2015 15:55	1249 ft	53 ft	0:00:11	3 mph	137° true	N23 18.099 E74 52.390
175	8/6/2015 15:55	1254 ft	14 ft	0:00:03	3 mph	122° true	N23 18.093 E74 52.397
176	8/6/2015 15:55	1254 ft	36 ft	0:00:07	3 mph	152° true	N23 18.092 E74 52.399
177	8/6/2015 15:55	1256 ft	57 ft	0:00:13	3 mph	135° true	N23 18.086 E74 52.402
178	8/6/2015 15:55	1262 ft	45 ft	0:00:12	3 mph	155° true	N23 18.080 E74 52.409
179	8/6/2015 15:56	1270 ft	2 ft	0:00:15	0.1 mph	306° true	N23 18.073 E74 52.412
180	8/6/2015 15:56	1268 ft					N23 18.073 E74 52.412

[Signature]
8/21/16