

Attachement 2.19

मक डिस्पोजल योजना का प्राकलन

परियोजना का नाम – जनपद चमोली के विधान सभा क्षेत्र थराली के अन्तर्गत सरकोट-देवसारी मोटर मार्ग के निर्माण हेतु 4.895 हे० आरक्षित, 1.069 हे० सिविल, कुल 5.964 हे० वन भूमि का लोक निर्माण विभाग को हस्तान्तरण प्रस्ताव।

वृक्षारोपण स्थल का नाम –

क्षेत्रफल –

1.810 हे०

रोपित किये जाने वाले कुल पौधों की संख्या (कुल क्षेत्रफल x 2000) = 1.810 x 2000 = 3620

रोपित प्रजाति (प्रस्तावित) – बांज, तुन, कचनार आदि।

क्र० सं०	कार्य का नाम	इकाई	मात्रा	इकाई दर (रु०)	कुल धनराशि
1	2	3	4	5	6
प्रथम चरण –					
1	सर्वे एवं सीमांकन	हे०	1.810	115.00	208.15
2	स्थल सफाई कार्य	हे०	1.810	3730.00	6751.30
3	दीवालबन्दी कार्य/फैन्सिंग (150 मी० प्र० हे० = 81 घ०मी० @ 121 घ०मी०)	हे०	1.810	38637.00	69932.97
4	गद्ददा खुदान कार्य (0.30x0.30x0.45 मी०) रेखांकन चूना सहित	सं०	3620	7.95	28779.00
5	डी०ए०पी० खाद की लागत 25 ग्राम प्रति गद्ददा	किग्रा०	90.50	28.00	2534.00
6	पौध की कीमत (प्रथम वर्ष)	सं०	3620	6.20	22444.00
7	भूमि संरक्षण एवं जल संरक्षण कार्य (10 हे०) के आधार मानते 1 – वनस्पतिक चैक डैम – 5 x 1500 = 7500.00 2 – स्टोन चैक डैम – 5 x 5000 = 25000.00 3 – वाटर हारवेस्टिंग टैंक (3x 2.50x10)5x1500 = 7500.00 कुल योग – 40000.00	हे०	1.810	9150.00	16561.50
8	निरीक्षण बटिया बनाना	हे०	1.810	915.00	1656.15
				योग	148867.07
द्वितीय वर्ष					
1	झाड़ी कटान (लैन्टाना गाजर घास/काला बांस)	हे०	1.810	1887.00	3415.47
2	गद्ददा भरान कार्य डी०ए०पी० मिलाने सहित	सं०	3620	1.42	5140.40
3	पौध दुलान कार्य	सं०	3620	9.00	32580.00
4	पौध रोपण कार्य	सं०	3620	2.77	10027.40
5	पौधों की प्रथम निराई-गुड़ाई मलचिंग कार्य।	सं०	3620	1.89	6841.80
6	पौधों की द्वितीय निराई-गुड़ाई मलचिंग कार्य।	सं०	3620	1.63	5900.60
7	पौधों की कीमत द्वितीय वर्ष	सं०	3620	1.80	6516.00
8	वाचर (चौकीदार प्रथम वर्ष) प्रति हे०/12 माह	हे०	1.810	685.00	14878.20
9	साईन बोर्ड आदि क्रय	हे०	1.810	1100.00	1991.00
				योग	87290.87

तृतीय वर्ष -					
1	पौध की लागत	सं०	362	8.00	2896.00
2	पौध डुलान कार्य	सं०	362	9.00	3258.00
3	पुनः गढ़वा खोदना एवं रोपण कार्य	सं०	362	4.40	1592.80
4	गढ़वा में गोबर खाद डालना लागत सहित	सं०	362	1.95	705.90
5	पौधों की शीतकालीन मलचिंग	सं०	362	1.63	590.06
6	वनीकरण चौकीदार (12 माह) 1 वर्ष	हे०	1.810	685.00	14878.20
7	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	24370.96
चतुर्थ वर्ष					
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	1.810	685.00	14878.20
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	15328.20
पंचम वर्ष					
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	1.810	685.00	14878.20
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	15328.20
षष्ठम वर्ष					
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	1.810	685.00	14878.20
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	15328.20
सप्तम वर्ष					
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	1.810	685.00	14878.20
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	15328.20
अष्टम वर्ष					
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	1.810	685.00	14878.20
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	15328.20
नवम वर्ष					
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	1.810	685.00	14878.20
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	15328.20
दशम वर्ष					
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	1.810	685.00	14878.20
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०सं०			450.00
				योग	15328.20
				सम्पूर्ण योग	367826.30
				अथवा	367826.00

वन क्षेत्राधिकारी
मध्य पिण्डर वन क्षेत्र, थराली
बद्रीनाथ वन प्रभाग गोपेश्वर

प्रभागीय वनाधिकारी
बद्रीनाथ वन प्रभाग, गोपेश्वर

DETAIL OF MUCK DISPOSAL SITES

कार्य का नाम- मा0 मुख्यमंत्री घोषणा संख्या-393/2015 के अन्तर्गत जनपद चमोली के विधानसभा क्षेत्र थराली के अन्तर्गत सरकोट-देवसारी मोटर का 2 सेतु सहित निर्माण कार्य।

SL.N o	Location of the dumping yard	Owner of the land	Khasra No/Compartment no.	Area of the land			Height of the Dumping zone(m)	Volume of the Dumping zone (cum)	Longitude /Latitude
				Length(m)	Width(m)	Area (in Square Meter)			
1	0/0 to 0/4	Reserve Forest	9	100.00	20.00	2000.00	4.50	9000.00	N-30° 01' 46.73" E-79° 35' 11.98"
2	0/17 to 0/18	Reserve Forest		60.00	10.00	600.00	4.50	2700.00	N-30° 01' 29.17" E-79° 35' 21.58"
3	1/18-1/20	Reserve Forest		75.00	12.00	900.00	4.50	4050.00	N-30° 01' 14.98" E-79° 35' 40.54"
4	2/10- 2/15	Reserve Forest		60.00	16.00	960.00	4.50	4320.00	N-30° 01' 8.23" E 79° 35' 56.37"
5	2/33- 2/35	N.L.	Sri. Surendar Singh/Darwan Singh	75.00	14.00	1050.00	4.50	4725.00	N-30° 01' 40.86" E-79° 36' 0.66"
6	4/1-4/3	Reserve Forest		60.00	14.00	840.00	4.50	3780.00	N-30° 01' 54.78" E-79° 35' 48.36"
7	4/10-4/13	Reserve Forest		75.00	15.00	1125.00	4.50	5062.50	N-30° 02' 3.52" E-79° 35' 53.86"
8	4/24 to 4/25	Reserve Forest		60.00	15.00	900.00	4.50	4050.00	N-30° 02' 6.52" E-79° 35' 49.70"
9	5/9 to 5/11	Reserve Forest		80.00	14.00	1120.00	4.50	5040.00	N-30° 02' 13.44" E-79° 35' 39.96"
10	5/25 to 5/27	Reserve Forest		75.00	15.00	1125.00	4.50	5062.50	N-30° 02' 18.91" E-79° 35' 36.10"
11	6/31 to 6/33	Reserve Forest		60.00	15.00	900.00	4.50	4050.00	N-30° 02' 16.82" E-79° 35' 34.23"
12	6/38 to 6/42	N.L.	80,28,03,804	90.00	15.00	1350.00	4.50	6075.00	N-30° 02' 27.24" E-79° 35' 14.80"
13	7/24 to 7/28	Reserve Forest		80.00	14.00	1120.00	4.50	5040.00	N-30° 02' 33.05" E-79° 35' 17.62"
14	8/10 to 8/14	Nap Land		90.00	25.00	2250.00	4.50	10125.00	N-30° 02' 41.88" E-79° 35' 20.66"
						16240.00	TOTAL=	73080.06 Cum.	
		Total Area				1.624 Hec.			

ABC

6/11

अधिसासी अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो0 नि0 वि0
थराली (चमोली)

कार्य का नाम- मा0 मुख्यमंत्री घोषणा संख्या-393/2015 के अन्तर्गत जनपद चमोली के विधानसभा क्षेत्र थराली के अन्तर्गत सरकोट-देवसारी मोटर का 2 सेतु सहित निर्माण कार्य।

Material received Due to Hill Side Cutting : 99600.00 Cum

Add swell factor @ 40% : 39840.00 Cum

Total : 139440.00 Cum

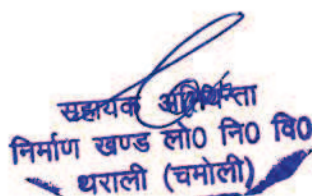
Use of Material

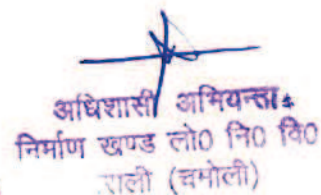
Sl. No.	Item for which material is to be used	Quantity	Index at which the material will be consumed per unit	Quantity of material Consumed (Cum)
1	Stone Masonry in cement and sand mortar & RR Dry	23178.00	1.00	23178.00
2	Hand Packed Stone Filling	9271.00	1.00	9271.00
3	Construction of Wire Crates	9909.00	1.00	9909.00
4	Soling	4500.00	1.00	4500.00
5	Construction of Parapets	1660.00	1.00	1660.00
6	Construction of Road side Drain	4150.00	0.21	871.50
7	Construction of Scupper	497.00	7.56	3757.32
9	Super Elevation and patri filling.	9404.00	0.90	8463.60
10	Coolie wall	4980.00	1.00	4980.00
Total material consumed in cum				66590.42
Say (in cum)				66590.42

Balance Material Left for Disposal= (139440.00-66590.42) = 72849.58 Cum

As par the attached Detail, the capacity of the dumping zone (in 1.624 Hectare of Forest Land & 0.465 Hectare of Nap Land) 73080.00 Cum

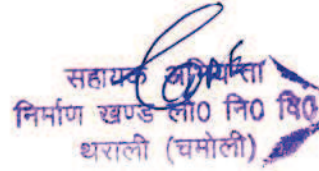

A. H. E.


सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो0 नि0 वि0
थराली (चमोली)


अधिसासी अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो0 नि0 वि0
थराली (चमोली)

Certificate Regarding Muck Disposal

It is to certify that the cost of Muck Disposal has been included in the Detailed Project Report (DPR) and the cost incurred Shall be borne by the user agency. The Muck Disposal plan is attached.

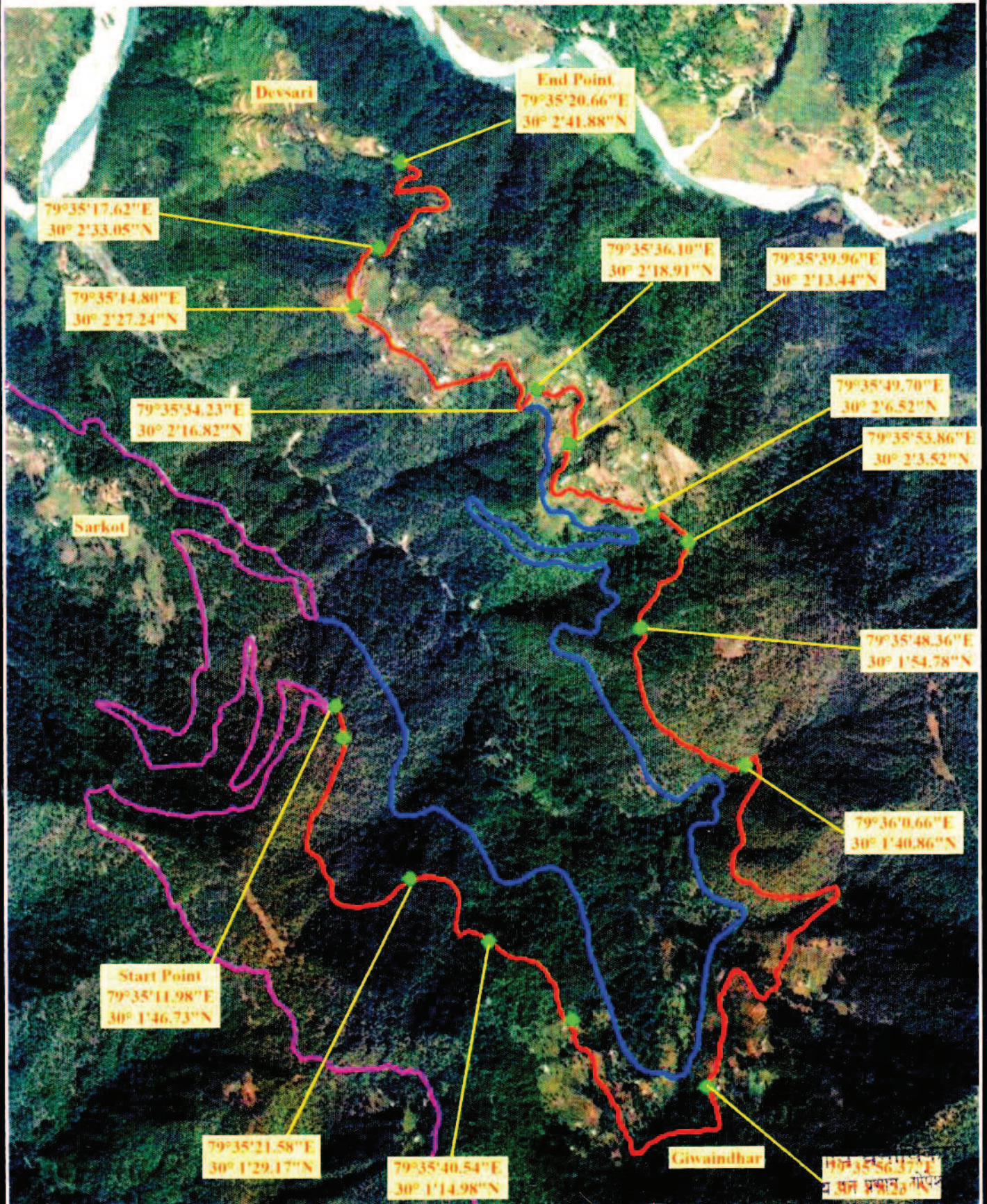


सहायक अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०
थराली (चमोली)



अधिशाली अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०
थराली (चमोली)

डिजिटल मैप- मा0 मुख्यमंत्री घोषणा संख्या-393/2015 के अर्न्तगत जनपद चमोली के विधानसभा क्षेत्र थराली के अन्तर्गत सरकोट-देवसारी मोटर मार्ग का 2 सेतु सहित निर्माण कार्य



Legend

- Dumping Zone
- Proposed Road
- Alternate Road
- Existing Road

अधिसूची अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो0 नि0 10
थराली (चमोली)

थराली जिलाधिकारी
चमोली

वन क्षेत्राधिकारी
महा पिण्डर वन क्षेत्र, थराली

प्रभागीय वन्याधिकारी
बद्रीनाथ वन प्रभाग, गोपेश्वर

① માં પ્રુખ્ત મેત્રી હોવાના સંખ્યા - 393/2015 ને અનુગત જનપદ
- યોગી ને વિધાન સભા ક્ષેત્ર ખરાબી ને અનુગત સરકાર - ①
ફવસારી માં માં ના 2 હેતુ સહિત મિમાળ કાર, (અહીં ડિલ્ફોજન
ને કોલે ગ્રામ્ય)



0/9 - 0/4



0/17 - 0/18


A.E.


A.E.

2



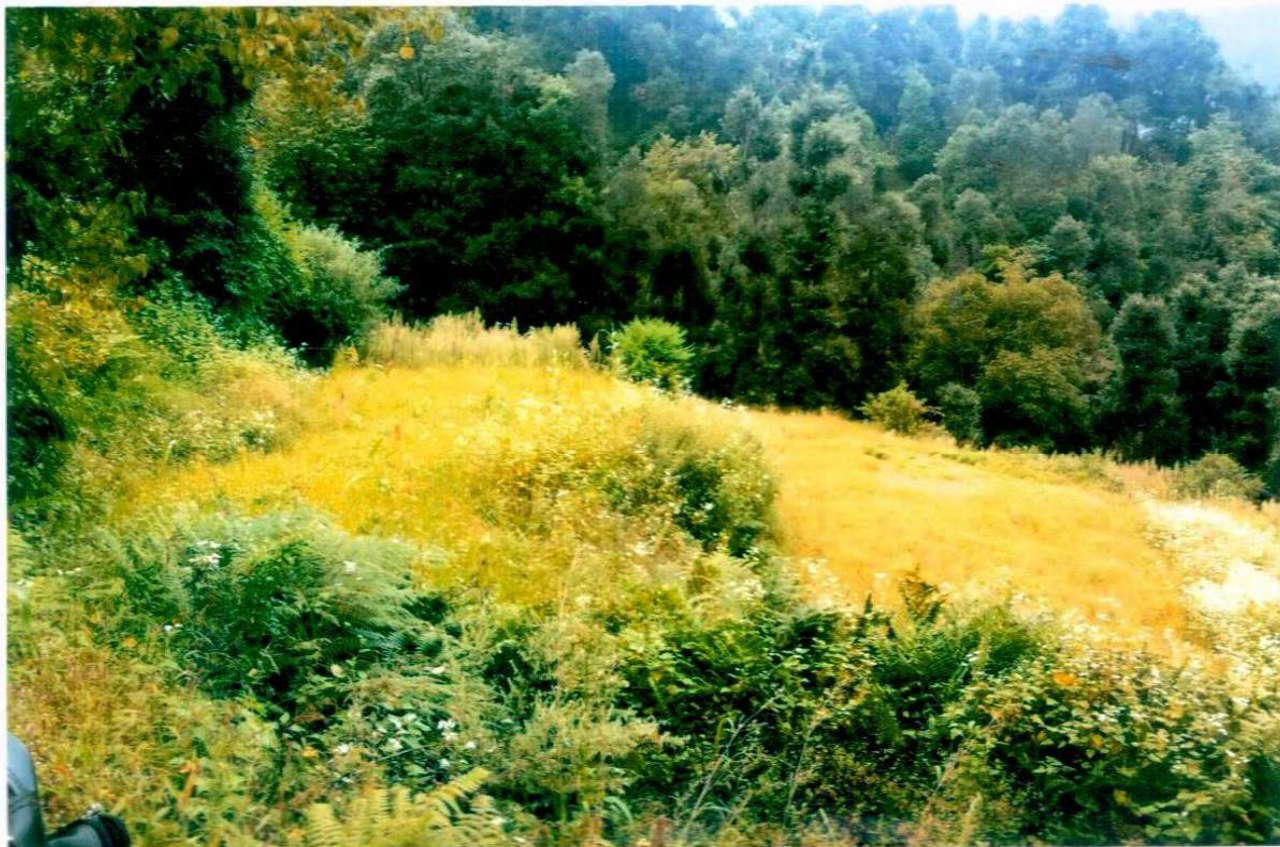
1/18 - 1/20



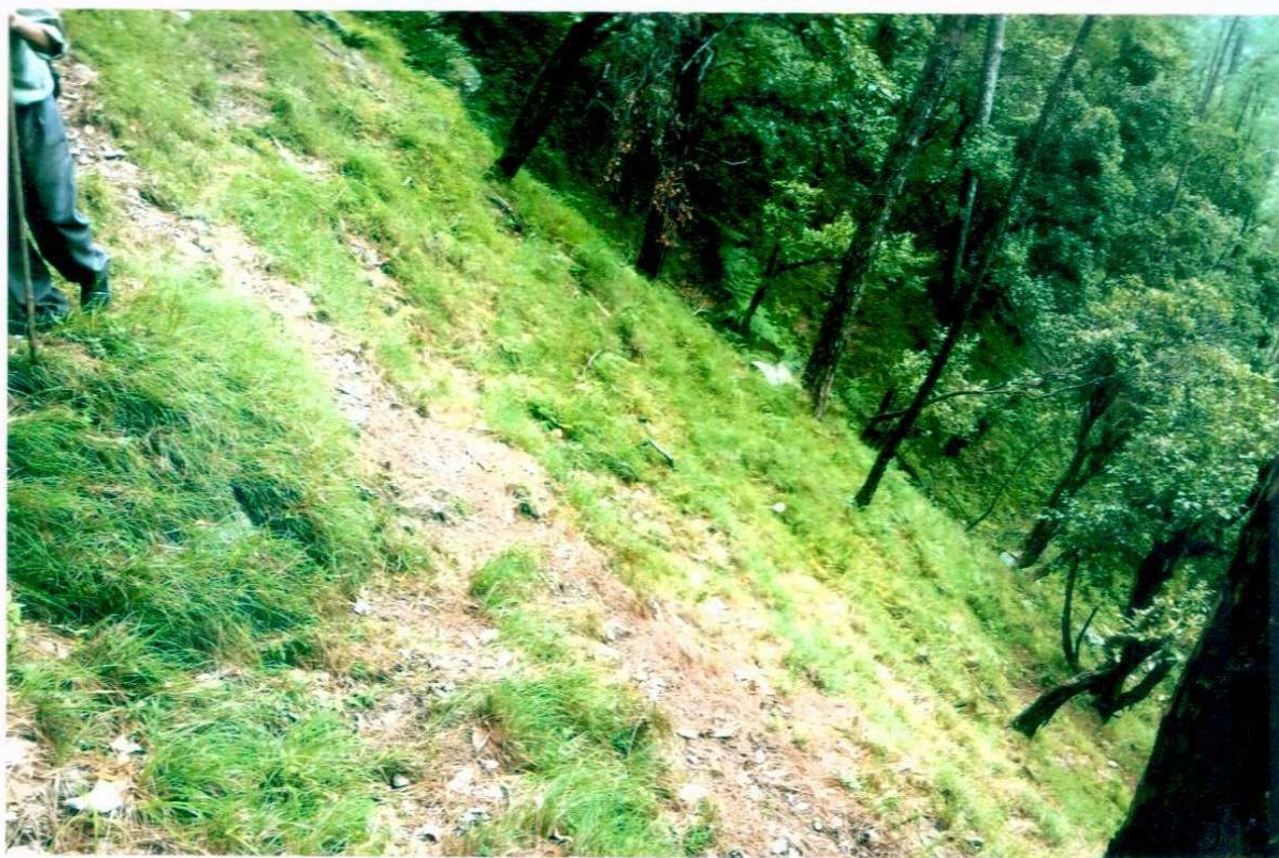
2/10 - 2/15


A.E.


A.E.



2/33 - 2/34



4/1 - 4/3


A.E.


A.E.

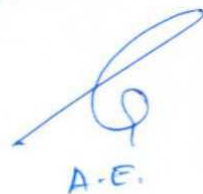


4/10 - 4/13



4/24 - 4/25

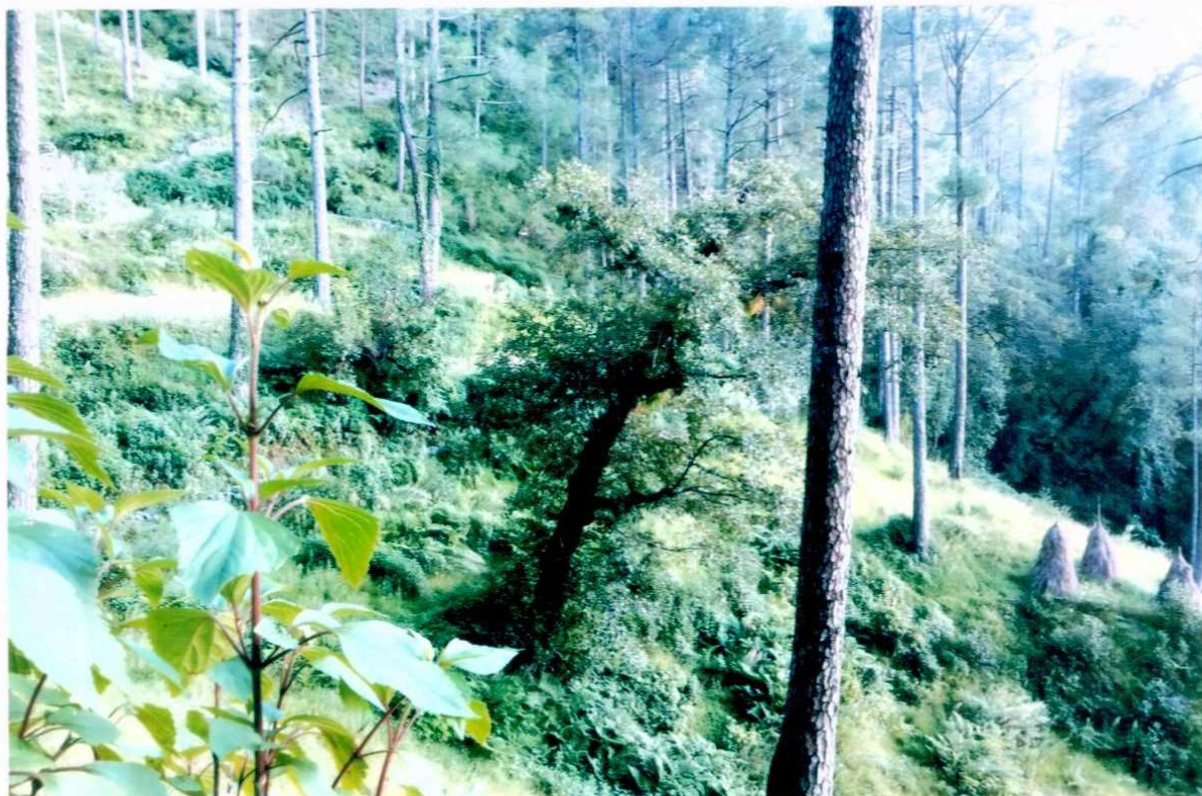

A.E.


A.E.

5



5/9 - 5/11



5/25 - 5/27

A.E.

A.E.



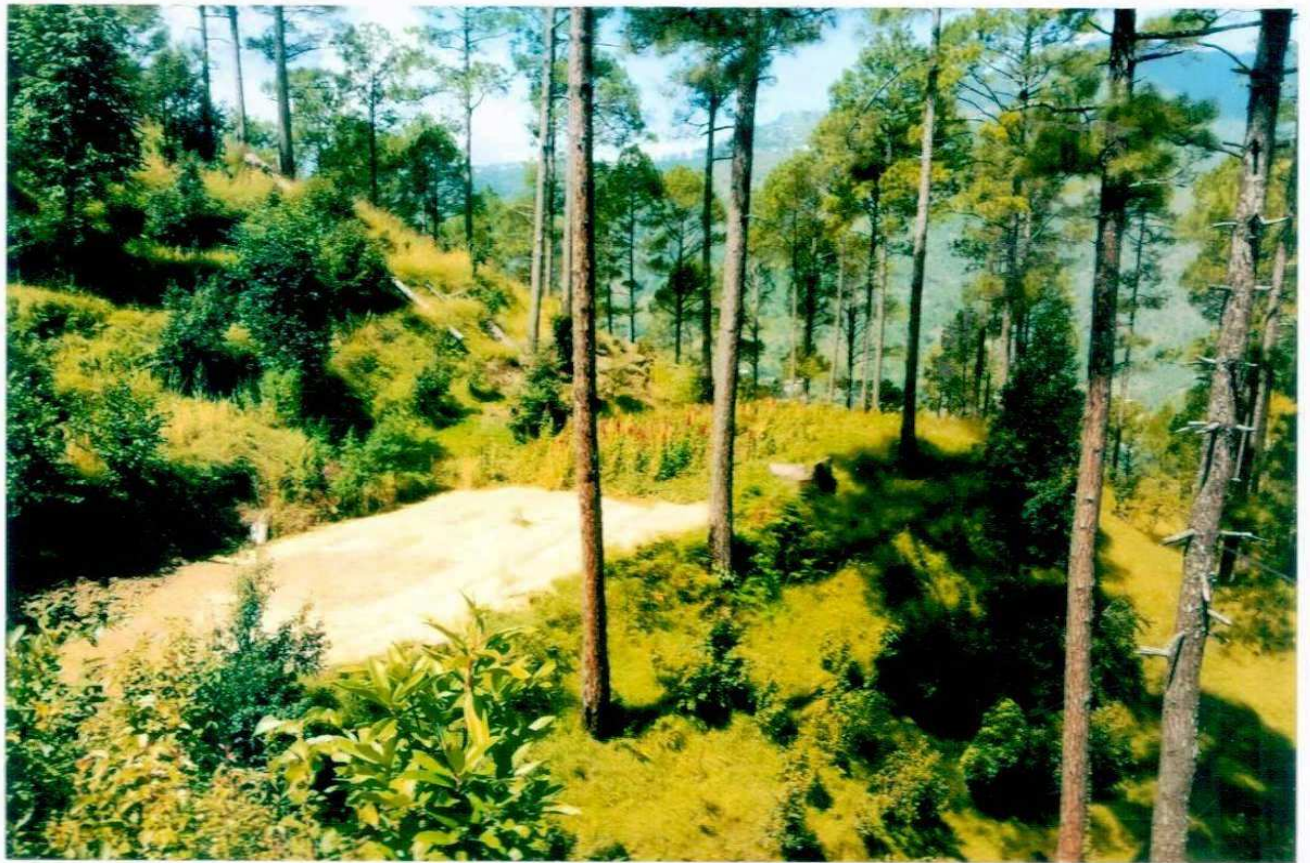
6/31 - 6/32



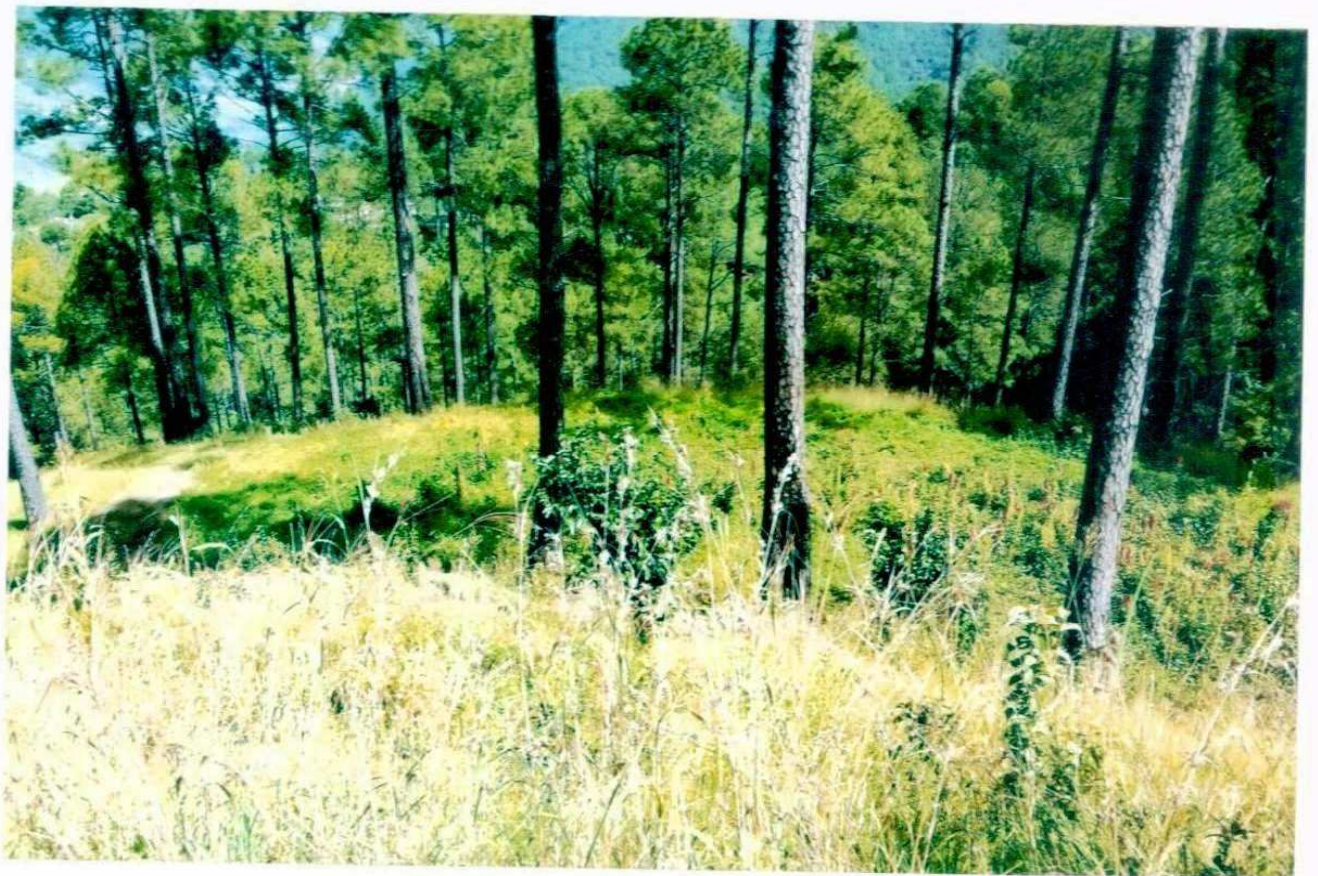
6/30 - 6/42

Q
A.E.

Q
A.E.



8/10 — ~~8/11~~ 7/24 - 7/28



8/10 — 8/14

Q
A/AE

6
A.E.