

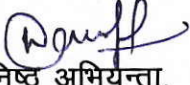
प्रपत्र-41

माननीय मुख्यमन्त्री घोषणा संख्या 216/2014 के अन्तर्गत जनपद पिथौरागढ़ के विधानसभा क्षेत्र धारचूला में न्यू-सोबला से सुवा तक मोटर मार्ग का निर्माण कार्य। स्वीकृत लम्बाई 10.800 किमी०।

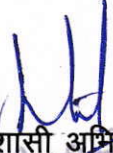
विकास खण्ड का नाम :- धारचूला

मक डम्पिंग प्लान/प्रमाण पत्र

प्रमाणित किया जाता है जनपद पिथौरागढ़ में न्यू-सोबला से सुवा मोटर मार्ग के निर्माण से उत्पादित मलबे को उचित प्रक्रियानुसार सुरक्षित स्थान पर डम्प किया जायेगा। मलबा कहीं भी वृक्ष आच्छादित क्षेत्र, जल स्रोतों में नहीं डाला जायेगा।


कनिष्ठ अभियन्ता,
नि०ख०, लो०नि०वि०
धारचूला


सहायक अभियन्ता,
नि०ख०, लो०नि०वि०
धारचूला


अधिसासी अभियन्ता,
नि०ख०, लो०नि०वि०
धारचूला

ANALYSIS OF RATE

माननीय मुख्यमंत्री घोषणा संख्या 216/2014 के अन्तर्गत जनपद पिथौरागढ़ के विधानसभा क्षेत्र धारचूला में न्यू-सोबला से सुवा तक मोटर मार्ग का निर्माण कार्य। स्वीकृत लम्बाई 10.800 किमी०।

Rate Applied P.W.D. S.O.R. Date 01/05/2019

Sl. No.	Item Description			Unit
1	16-1	Excavation in foundation for retaining & breast walls in all types of soils and rocks including lead, lift and disposal of surplus material as per direction of engineer - in - charge	388.20	cu.m
2	14-2	Providing and laying of boulder apron laid in wire crates with 4 mm dia GI wire cu.m conforming to IS:280 and IS:4826 in 100 mm x 100 mm mesh (woven diagonally) including 10 per cent extra for laps and joints laid with stone boulders weighing not	1,701.80	cu.m
3	1-10-2.	Haulage of materials by tipper excluding cost of loading, unloading and stacking (taking output 10t load and lead 10 km = 100 t.km)	6.20	cu.m
4	1-1-3.	Loading of Earth, Sand, Stone chips, Moorum, Manure, Flyash by manual means including a lead upto 30 m	28.30	cu.m


J.E.


सहायक अभियन्ता
लोक निर्माण विभाग
धारचूला (अरुणोद)


अभिजादी अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो०नि०वि
अरुणोद (पिथौरागढ़)

DETAIL OF MESURMENT

माननीय मुख्यमंत्री घोषणा संख्या 216/2014 के अन्तर्गत जनपद पिथौरागढ़ के विधानसभा क्षेत्र धारचूला में न्यू-सोबला से सुव मोटर मार्ग का निर्माण कार्य। स्वीकृत लम्बाई 10.800 किमी०।

- 1 Excavation in foundation for retaining & breast walls in all types of soil and rock including lead, lift and disposal of surplus material as per specification.

Sl No.	Location of wire crate	Nos.	Length (in m)	Breadth (in m)	Depth / Height (in m)	QUANTITY	Unit	REMARK
1	0	1x1	40.00	1.50	0.50	30.00	cum	
	Sides	1x2	4.20	1.50	0.50	6.30	Cum	
2	0	1x1	50.00	1.50	0.50	37.50	cum	
	Sides	1x2	4.50	1.50	0.50	6.75	Cum	
3	0	1x1	30.00	1.50	0.50	22.50	cum	
	Sides	1x2	4.30	1.50	0.50	6.45	Cum	
4	0	1x1	30.00	1.50	0.50	45.00	Cum	
	Sides	1x2	4.30	1.50	0.50	6.45	Cum	
						TOTAL	160.95	cum

2	Providing and laying of boulder apron laid in wire crates with 4 mm dia GI wire cu.m conforming to IS:280 and IS:4826 in 100 mm x 100 mm mesh (woven diagonally) including 10 per cent extra for laps and joints laid with stone boulders weighing not less than 25 kg each as per drawing and technical specifications Clause 1301							
Sl No.	Location of wire crate	Nos.	Length (in m)	Breadth (in m)	Depth / Height (in m)	QUANTITY	Unit	REMARK
1	0							
	Ist Step	1x1	40.00	1.50	1.50	90.00	cum	
	IIst Step	1x1	40.00	1.50	1.50	90.00	cum	
	IIIrd Step	1x1	40.00	1.50	1.50	90.00	cum	
	Sides	1x2	30.00	1.50	4.50	405.00	cum	
2	0							
	Ist Step	1x1	50.00	1.50	1.50	112.50	cum	
	IIst Step	1x1	50.00	1.50	1.50	112.50	cum	
	IIIrd Step	1x1	50.00	1.50	1.50	112.50	cum	
	Sides	1x2	20.00	1.50	4.50	270.00	cum	
3	0							
	Ist Step	1x1	30.00	1.50	1.50	67.50	cum	
	IIst Step	1x1	30.00	1.50	1.50	67.50	cum	
	IIIrd Step	1x1	30.00	1.50	1.50	67.50	cum	
	Sides	1x2	20.00	1.50	4.50	270.00	cum	
4	0							
	Ist Step	1x1	30.00	1.50	1.50	67.50	cum	
	IIst Step	1x1	30.00	1.50	1.50	67.50	cum	
	IIIrd Step	1x1	30.00	1.50	1.50	67.50	cum	
	Sides	1x2	20.00	1.50	4.50	270.00	cum	
					Total	2,227.50	cum	

3	Haulage excluding Loading & Unloading Haulage of materials by tipper excluding cost of loading, unloading and stacking (taking output 10t load and lead 10 km = 100 t.km) Unsurfaced Gravel Road				
	Average density of Debris (E&B) = 1600 Kg/cum or 1.6 tonne/cum Thus, Weight of Debris =24360.00x1.6 = 32471 tonne Average Distance of Dumping Yard = 0.85 Km				
	Thus material to be disposed	41,731.20	x	0.85	= 35,471.52 per Tonne.Km
4	Loading of Earth, Sand, Stone chips,Moorum, Manure, Flyash by manual means including a lead upto 30 m = 35,471.52 Cum				

WJ
JE

महायक अभियन्ता
लोक निर्माण विभाग
धारचूला (अर कोट)

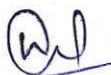
अधिशिक्षा अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो0नि0वि
अरकोट (पिथौरागढ़)

माननीय मुख्यमंत्री घोषणा संख्या 216/2014 के अन्तर्गत जनपद पिथौरागढ़ के विधानसभा क्षेत्र धारचूला में न्यू-सोबला से सुवा तक मोटर मार्ग का निर्माण कार्य। स्वीकृत लम्बाई 10.800 किमी०।

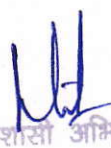
NAME OF BLOCK- DHARCHULA (PITHORAGRAH)

MUCK DUMPING

S. N O.	Location of Muck Dumping Zone			Type of land	Catchment area of Muck dumping Zone		Area(Sq m)	Area(Hect)
	X-section's	Latitude	Longitude		Length (M)	Width(M)		
1				CIVIL	40.00	30.00	1200	0.120
2				CIVIL	50.00	20.00	1000	0.100
3				CIVIL	30.00	20.00	600	0.060
4				CIVIL	30.00	20.00	600	0.060
TOTAL								0.340


J6


महायुक्त अभियन्ता
लोक निर्माण विभाग
धारचूला (अरुणोद)


अधिशाली अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो०नि०वि
अस्कोट (पिथौरागढ़)

2.14 7

माननीय मुख्यमन्त्री घोषणा संख्या 216/2014 के अन्तर्गत जनपद पिथौरागढ़ के विधानसभा क्षेत्र धारचूला में न्यू-सोबला से सुवा तक मोटर मार्ग का निर्माण कार्य। स्वीकृत लम्बाई 10.800 किमी०।

LENGTH :-

7.75 K.M

Sl No.	Item of work	Nos.	Length (in m)	Breadth (in m)	Depth / Height (in m)	Content	Unit
1	Muck Obtained from H.S Cutting						
		1x1/2	10,800.00	6.00	4.00	129,600.00	cum
	swelling Factor @ 40%					51,840.00	cum
					TOTAL	181,440.00	cum
2	Muck used in Construction Work						
	1) Retaining Walls	1x5.00	550.00	(1.93+0.60)/2	4.00	30,056.40	cum
	2) Breast Walls	1x5.00	550.00	(0.90+0.60)/2	2.50	11,137.50	cum
	3) Construction of scupper	1x5.0x10	7.00	2.00	3.00	16,800.00	cum
					Total solid	57,993.90	cum
	swelling Factor @ 40 %					23,197.56	cum
					TOTAL	81,191.46	cum
	4) HP Stone Filling	10.800	500.00	2.00	1.50	16,200.00	cum
	5) Soling Work	1x5.00	500.00	4.05	0.15	2,293.31	cum
	6) Making Subgrade	1x5.00	500.00	6.00	(0.00+0.30)/2	3,397.50	cum
	7) Loss during construction (By excavator & tipper)	10%				18,144.00	cum
					Total	121,226.27	cum
					or	66.81	%
	8) Natural disposal due to Rain and steep slope	-	-	-	-	10.00	%
				Total percent of qty		76.81	%
					say	77.00	%
			Balance qty for required			23.00	%
				Qty in cum		41,731.20	cum

J. E.

WP
36

महायक अभियन्ता
लोक निर्माण विभाग
धारचूला (अरकोट)

अधिसूचना अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो०नि०वि
अरकोट (पिथौरागढ़)

E.E

माननीय मुख्यमंत्री घोषणा संख्या 216/2014 के अन्तर्गत जनपद पिथौरागढ़ के विधानसभा क्षेत्र धारचूला में न्यू-सोबला से सुवा तक मोटर मार्ग का निर्माण कार्य। स्वीकृत लम्बाई 10.800 किमी०।

Sl.No.	Location of dumping yard	Size of dumping yard							Capacity of dumping yard(Cum)	Type of land	Remark
1		1	x	1	40.00	30.00	6.00	+	5.50 /2	6900.00	Civil land
2		1	x	1	50.00	20.00	6.00	+	6.50 /2	6250.00	Civil land
3		1	x	1	30.00	20.00	6.00	+	6.50 /2	3750.00	Civil land
4		1	x	1	30.00	20.00	6.00	+	6.50 /2	3750.00	Civil land
									Total	20650.00	

Summary of Debris Disposal					
Sl. No.	Total Debris	Material disposal by cartage	Reused material for road construction	Total disposal in dumping zone	Balance Debries
1	181,440.00	41,731.20	121,226.27	20,650.00	Nil

J.E

(Signature)
J.E

(Signature)
प्रहायक अभियन्ता
लोक निर्माण विभाग
धारचूला (अरुनोद)
A.E

(Signature)
अधिसारी अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो०नि०वि
अरुनोद (पिथौरागढ़)
E.E

J.E

A.E.

E.E

2.19 25

माननीय मुख्यमंत्री घोषणा संख्या 216/2014 के अन्तर्गत जनपद पिथौरागढ़ के विधानसभा क्षेत्र धारचूला में न्यू-सोबला मार्ग का निर्माण कार्य। स्वीकृत लम्बाई 10.800 किमी०।

Bill of Quantity

SI No	SOR No.	Name of Item	Quantity	Unit	Rate	Per	Amount
1	16-1	Excavation in foundation for retaining & breast walls in all types of soil and rock including lead, lift and disposal of surplus material as per specification.	160.95	Cum	388.20	Cum	62480.79
2	14-2	Providing and laying of boulder apron laid in wire crates with 4 mm dia GI wire conforming to IS:280 and IS:4826 in 100 mm x 100 mm mesh (woven diagonally) including 10 per cent extra for laps and joints laid with stone boulders weighing not less than 25 kg each as per drawing and technical specifications Clause 1301	2227.50	Cum	1701.80	Cum	3790759.50
3	1-10-2.	Haulage of materials by tipper excluding cost of loading, unloading and stacking (taking output 10t load and lead 10 km = 100 t.km)	35471.52	tonne/km	6.20	tonne/km	219923.42
4	1-1-3.	Loading of Earth, Sand, Stone chips, Moorum, Manure, Flyash by manual means including a lead upto 30 m	35471.52	Cum	28.30	Cum	1003844.02
						Total	5077007.73

JE

20
16

ब्रह्मगीर वन अधिकारी
पिथौरागढ़ वन प्रभाग

अध्यक्ष अभियन्ता
लाक निर्माण विभाग
धारचूला (अरकोट)

अधिशाली अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो० नि० वि०
अस्कोट (पिथौरागढ़)

ABSTRACT OF ESTIMATED COST

माननीय मुख्यमंत्री घोषणा संख्या 216/2014 के अन्तर्गत जनपद पिथौरागढ़ के विधानसभा क्षेत्र धारचूला में न्यू-सोबला से सुवा तक मोटर मार्ग का निर्माण कार्य। स्वीकृत लम्बाई 10.800 किमी०।

Distt. -: Pithoragrah

S.No.	ITEM OF WORK	AMOUNT (in Rs.)
1	माननीय मुख्यमंत्री घोषणा संख्या 216/2014 के अन्तर्गत जनपद पिथौरागढ़ के विधानसभा क्षेत्र धारचूला में न्यू-सोबला से सुवा तक मोटर मार्ग का निर्माण कार्य। स्वीकृत लम्बाई 10.800 किमी०।	5077007.73
	Total	5077007.73
2	GST @12%	609240.93
	Grand Total	5686248.66
	Rs. In Lacs	56.86

J.E.

Sanjay
महयुक्त अभियन्ता
A.E.
लोक निर्माण विभाग
धारचूला (अरुणोद)

Mt
अधिसासी अभियन्ता E.E.
खण्ड लो०नि०वि
ट (पिथौरागढ़)

प्रमाणित वन अधिकारी
पिथौरागढ़ जल विभाग

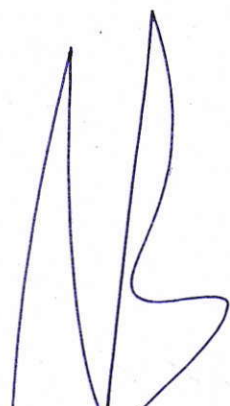
MUCK DISPOSAL PLAN

माननीय मुख्यमंत्री घोषणा संख्या 216/2014 के अन्तर्गत जनपद पिथौरागढ़ के विधानसभा क्षेत्र धारचूला में न्यू-सोबला से सुवा तक मोटर मार्ग का निर्माण कार्य। स्वीकृत लम्बाई 10.800 किमी०।

Summary of Result

1	The quantity of material received from hill side cutting (Sheet attached on page no-)	181440.00	Cum
2	The quantity of material used in various iteams (Sheet attached on page no-)	121226.27	Cum
3	Total numbers of dumping yards needed for the dumping of muck		
	(i) In civil land	4	Nos
	(ii) In nap land	0.00	Nos
	Total	4	Nos
4	Carrying capacity of dumping yards		
	(i) In civil land	41731.20	Cum
	(ii) In nap land	0.00	Cum
	Total	41731.20	Cum
5	Land ownership reports(Nap Land) (Sheet attached on page no-)		
6	Total Amount for Construction of dumping Yards		
	(i) In civil land	56.86	Lacs
	(ii) In nap land		Lacs


J.E.

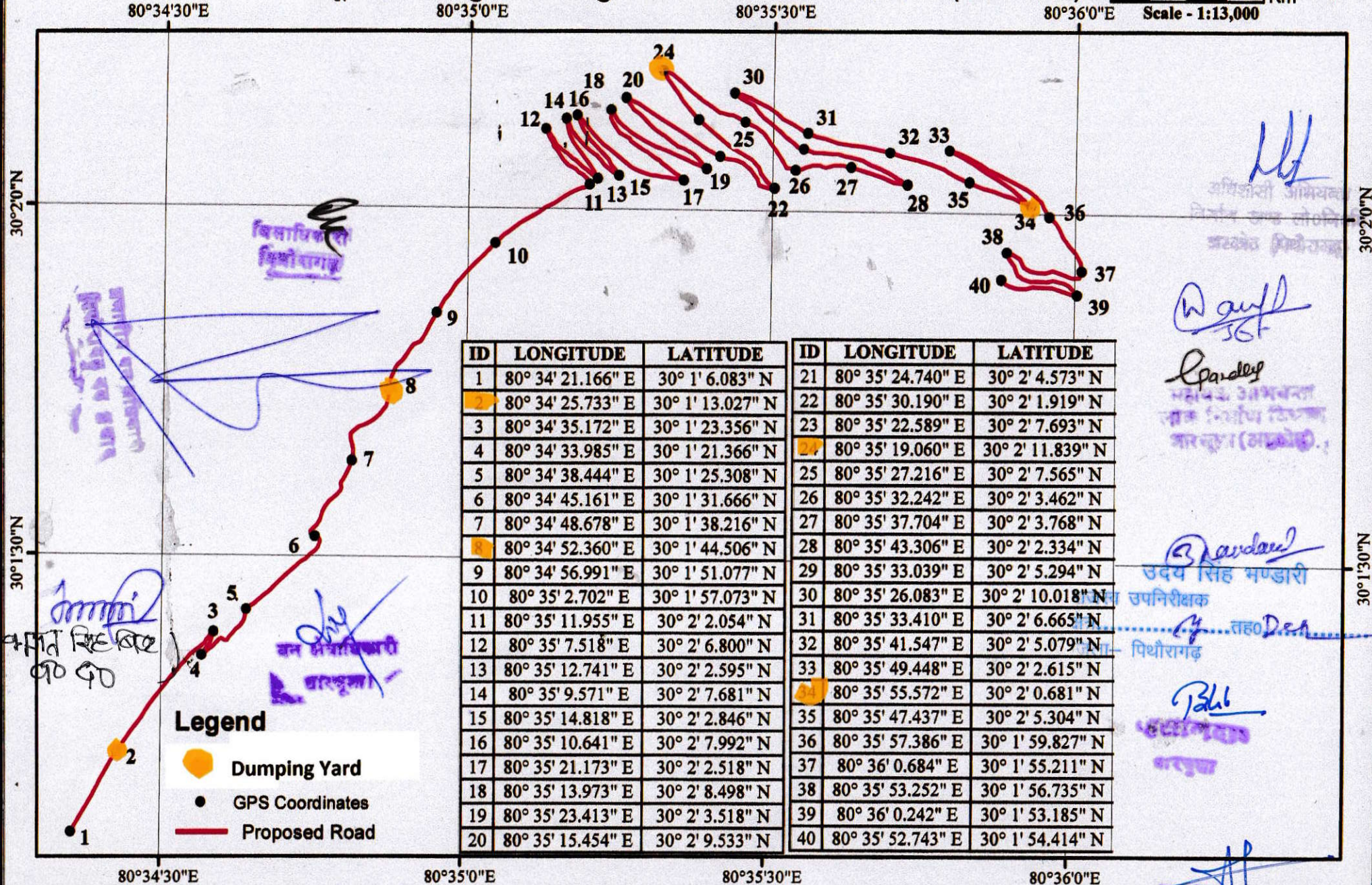

माननीय जन अधिकारी
पिथौरागढ़ ज. प्र. विभाग


पहायक अभियन्ता
लाक निर्माण विभाग
धारचूला (अरुणोद)
A.E.


अधिसारी अभियन्ता
निर्माण खण्ड लो.नि.वि.
अल्मोडा (पिथौरागढ़)

जियो-रेफरेंस मैप- जनपद पिथौरागढ़ के विधानसभा क्षेत्र धारचूला के अन्तर्गत
न्यूसोबला से सुवा तक सेतु सहित मोटर मार्ग का निर्माण (प्रथम चरण)

0 0.2 0.4 Km
Scale - 1:13,000



ID	LONGITUDE	LATITUDE	ID	LONGITUDE	LATITUDE
1	80° 34' 21.166" E	30° 1' 6.083" N	21	80° 35' 24.740" E	30° 2' 4.573" N
2	80° 34' 25.733" E	30° 1' 13.027" N	22	80° 35' 30.190" E	30° 2' 1.919" N
3	80° 34' 35.172" E	30° 1' 23.356" N	23	80° 35' 22.589" E	30° 2' 7.693" N
4	80° 34' 33.985" E	30° 1' 21.366" N	24	80° 35' 19.060" E	30° 2' 11.839" N
5	80° 34' 38.444" E	30° 1' 25.308" N	25	80° 35' 27.216" E	30° 2' 7.565" N
6	80° 34' 45.161" E	30° 1' 31.666" N	26	80° 35' 32.242" E	30° 2' 3.462" N
7	80° 34' 48.678" E	30° 1' 38.216" N	27	80° 35' 37.704" E	30° 2' 3.768" N
8	80° 34' 52.360" E	30° 1' 44.506" N	28	80° 35' 43.306" E	30° 2' 2.334" N
9	80° 34' 56.991" E	30° 1' 51.077" N	29	80° 35' 33.039" E	30° 2' 5.294" N
10	80° 35' 2.702" E	30° 1' 57.073" N	30	80° 35' 26.083" E	30° 2' 10.018" N
11	80° 35' 11.955" E	30° 2' 2.054" N	31	80° 35' 33.410" E	30° 2' 6.665" N
12	80° 35' 7.518" E	30° 2' 6.800" N	32	80° 35' 41.547" E	30° 2' 5.079" N
13	80° 35' 12.741" E	30° 2' 2.595" N	33	80° 35' 49.448" E	30° 2' 2.615" N
14	80° 35' 9.571" E	30° 2' 7.681" N	34	80° 35' 55.572" E	30° 2' 0.681" N
15	80° 35' 14.818" E	30° 2' 2.846" N	35	80° 35' 47.437" E	30° 2' 5.304" N
16	80° 35' 10.641" E	30° 2' 7.992" N	36	80° 35' 57.386" E	30° 1' 59.827" N
17	80° 35' 21.173" E	30° 2' 2.518" N	37	80° 36' 0.684" E	30° 1' 55.211" N
18	80° 35' 13.973" E	30° 2' 8.498" N	38	80° 35' 53.252" E	30° 1' 56.735" N
19	80° 35' 23.413" E	30° 2' 3.518" N	39	80° 36' 0.242" E	30° 1' 53.185" N
20	80° 35' 15.454" E	30° 2' 9.533" N	40	80° 35' 52.743" E	30° 1' 54.414" N

Handwritten signatures and stamps on the right side of the map, including names like 'Rajendra', 'Uday Singh', and 'Rajendra', along with official stamps of the Pithoragarh District.