

(प्रपत्र-49)

कार्य का नाम :- सौंग बांध पेयजल परियोजना हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।मक डम्पिंग प्लान/प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि जनपद टिहरी गढ़वाल में सौंग बांध पेयजल परियोजना के निर्माण से उत्पादित मलवे को उचित प्रक्रियानुसार सुरक्षित स्थान पर डम्पिंग किया जायेगा। मलवा कहीं भी वृक्ष आच्छादित क्षेत्र एवं जल स्रोतों में नहीं डाला जायेगा। मलबा डम्पिंग हेतु विस्तृत डम्पिंग प्लान प्रस्ताव में संलग्न किया गया है।

Amit

अवर अभियन्ता
अवस्थापना पुर्नवास
खण्ड ऋषिकेश

Sudhir Singh

सहायक अभियन्ता
अवस्थापना पुर्नवास
खण्ड ऋषिकेश

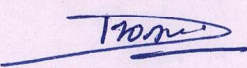
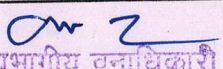
Jel

अधिशाली अभियन्ता
अवस्थापना पुर्नवास
खण्ड ऋषिकेश

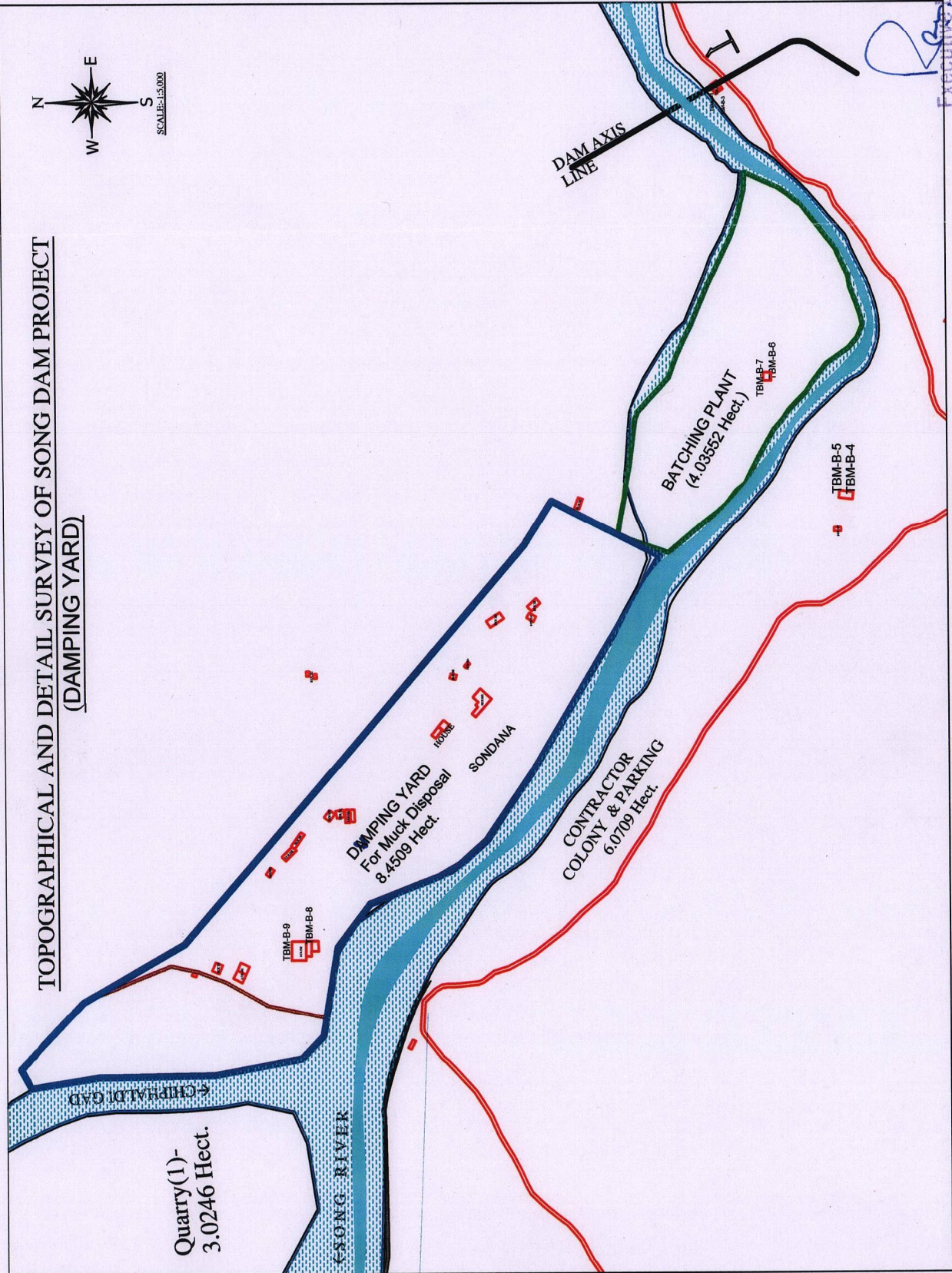
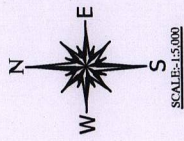
वन क्षेत्राधिकारी
साधपुर रेंज,
मसूरी वन प्रभाग

उप-प्रभागीय वनाधिकारी
मसूरी वन प्रभाग
उप प्रभागीय वनाधिकारी
देहरादून
मसूरी वन प्रभाग

प्रभागीय वनाधिकारी
मसूरी वन प्रभाग, मसूरी

Name of Work: Song Dam Drinking Water Project				
Muck Disposal Plan				
A	Muck Calculation			
1	Material Excavation from Main dam		521013.74	Cum
2	Material Excavation in Diversion Arrangement & Cofferdam		3605	Cum
3	Material Excavation for Saddles		27274.33	Cum
4	Material Excavation for anchor block		2626.9	Cum
5	Material Excavation for pipe line		104326.9	Cum
	Total		658846.87	Cum
6	Considering 50 % of the excavated material is hard rock which is used as a aggregates for Constrution	@50%	329423.43	Cum
7	Quantity of Muck	@50%	329423.43	Cum
8	Add Swell Factor @ 15 %		49413.51	Cum
9	Total Quantity of muck that has to be dumped		378836.94	Cum
B	Location and plan for muck disposal			
1	location of the duming yard		78°10'44.42"E 30°18'27.82"N	
2	Area name		Sodhna Tehri	
3	Type of land		Private	
4	Size of the dumping yard available near project site		8.45	hactare
5	Height of the wall required along the river to dump the durbis calculated above		4.48	m
	Say		5	m
Note: The Debris material shall be disposed on the private land available near the dam site and the compulsory affrestation will be done in the dumping yard after dumping the debris				
 A.E.E वन क्षेत्राधिकारी रायपुर रेंज, मसूरी वन प्रभाग  A.E सहायक अभियन्ता-प्रथम अनुसंधान एवं नियोजन खण्ड, देहरादून  Executive Engineer Investigation & Planning Division Dehradun.  A.C.F  D.F.O  प्रभागीय वनाधिकारी मसूरी वन प्रभाग, मसूरी				

TOPOGRAPHICAL AND DETAIL SURVEY OF SONG DAM PROJECT (DAMPING YARD)



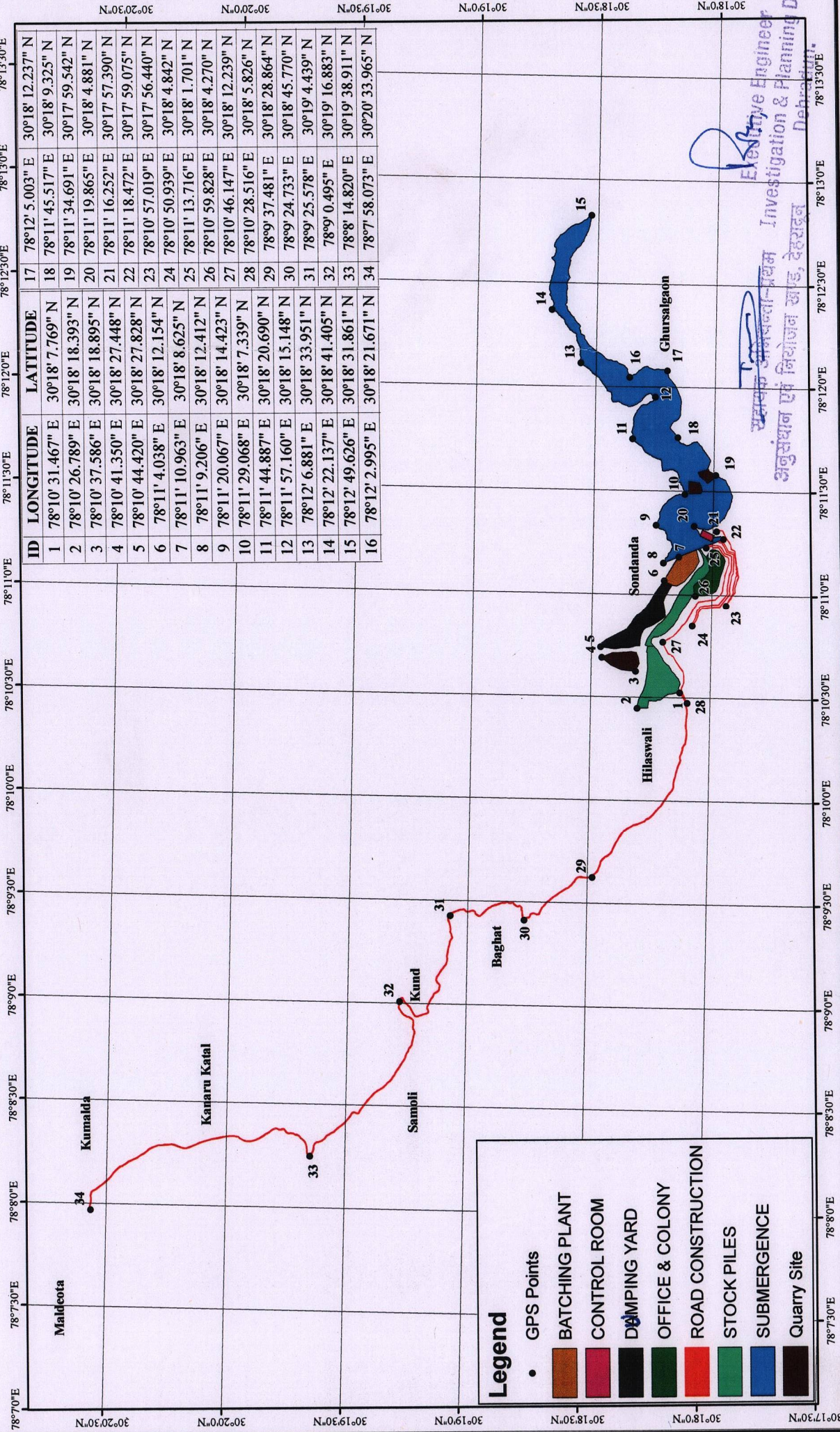
357
Executive Engineer
Investigation & Planning Division
Dehradun.

सहायक अभियन्ता-प्रथम
अनुसंधान एवं नियोजन खण्ड, देहरादून

जियो रेफरेंस मैप :-जनपद देहरादून में सोंग बांध पेयजल परियोजना के निर्माण हेतु

Scale- 1:25,000

0 0.5 1 2 KM



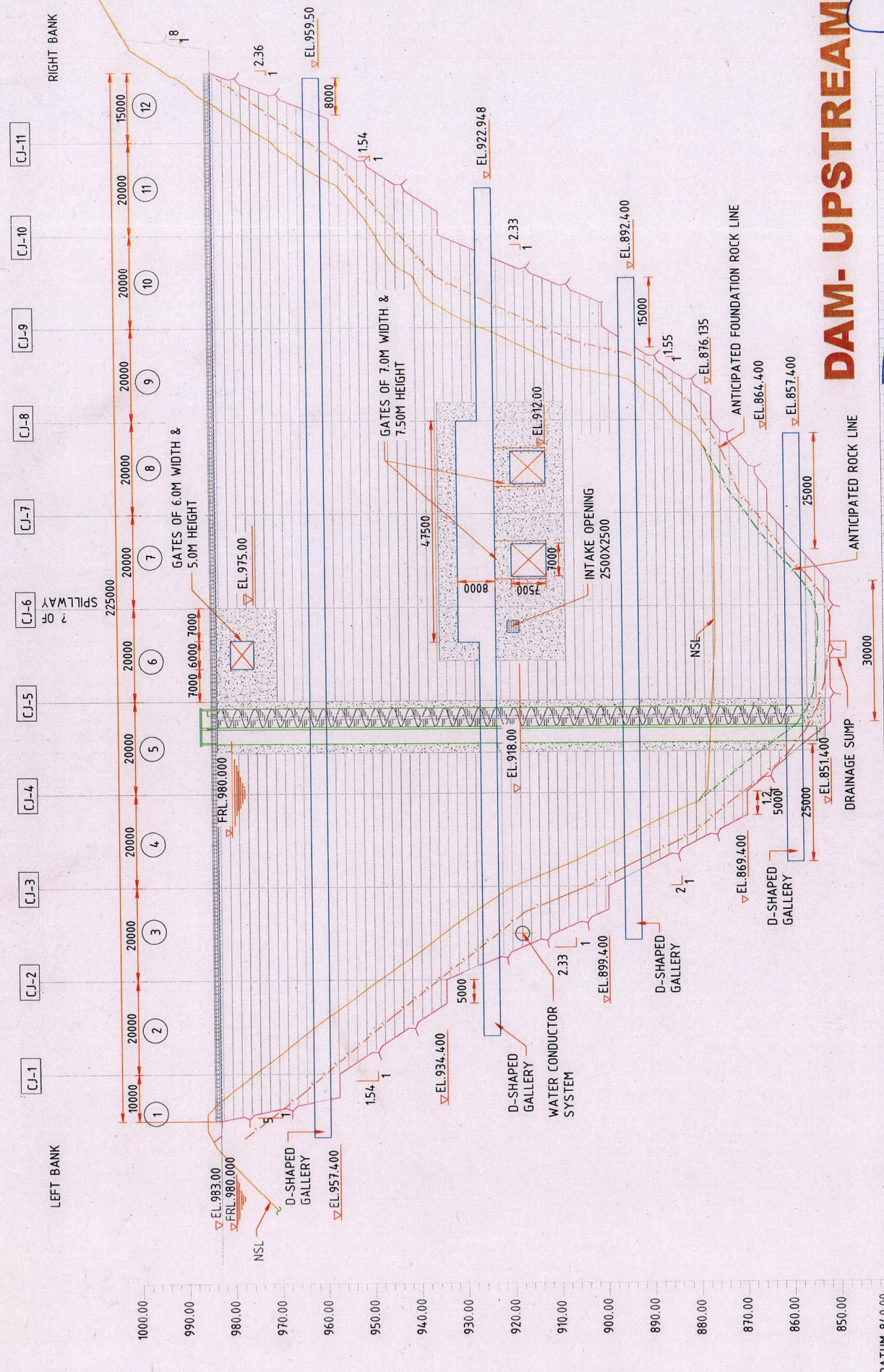
SOI Toposheet No. 53J/03



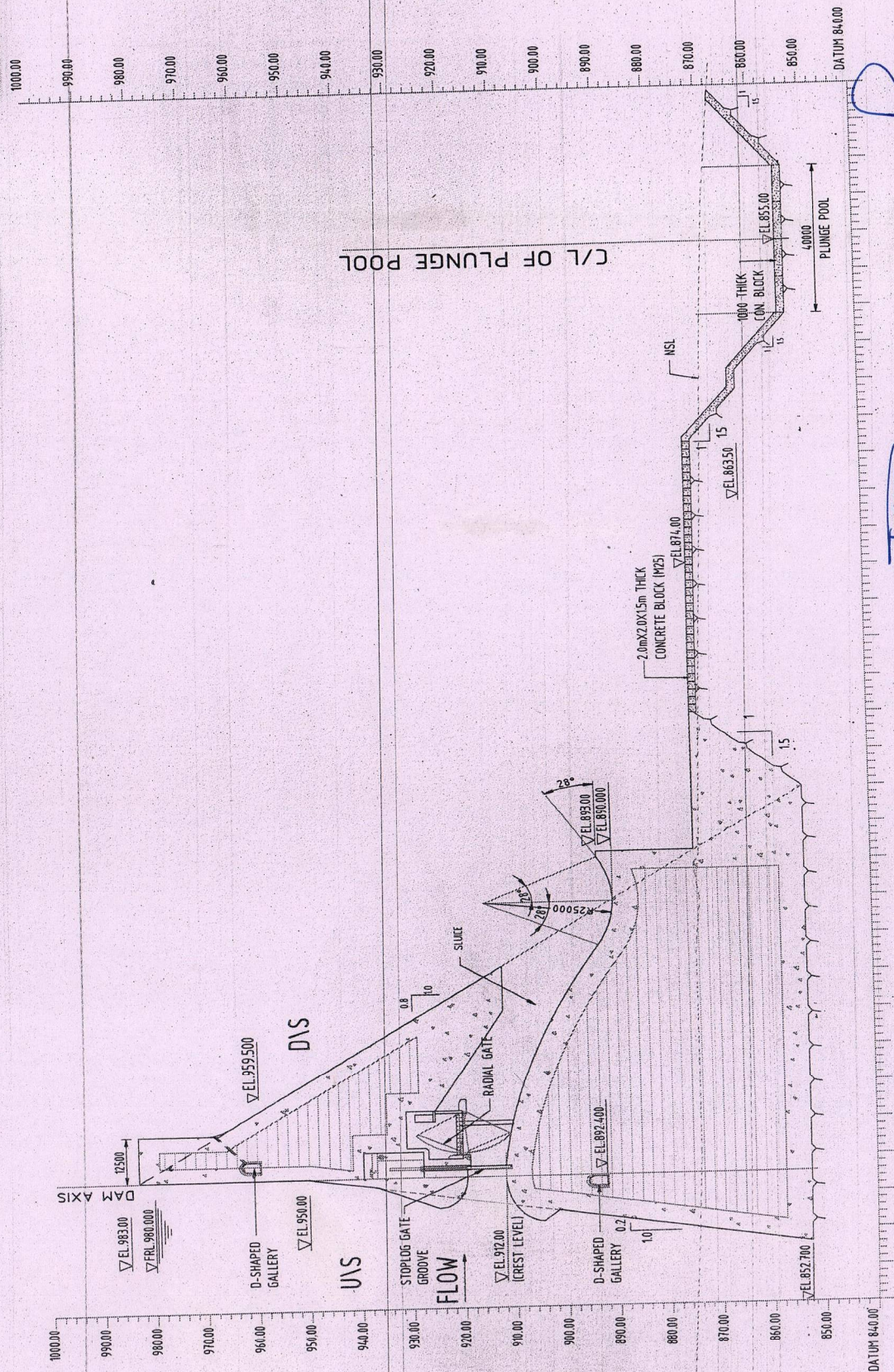
- Executive Engineer

vision

DAM- UPSTREAM VIEW



DAM- SECTION WITH PLUNGE POOL



सहायक अभियन्ता-प्रथम
अनुसंधान एवं नियोजन खाता, देहरादून

Executive Engineer
Investigation & Planning Division
Dehradun.



DUMPING SITE VIEW

~~AAE~~
AAE

~~Subway~~
A.E.

(प्रपत्र-49(b))

कार्य का नाम :- सौंग बांध पेयजल परियोजना हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

प्राक्कलन बाबत मक डिस्पोजल यार्डों पर क्षतिपूरक वृक्षारोपण योजना के अन्तर्गत 8.4509 है० वृक्षारोपण कार्य।

क्र०सं०	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	धनराशि
प्रथम चरण					
1	सर्वेक्षण एवं सीमांकन	प्रति है०	8.4509	92.00	777.48
2	क्षेत्र की सफाई (झाड़ी कटान आदि)	प्रति है०	8.4509	1214.00	10496.02
3	सुरक्षा दीवाल निर्माण @150m/hect 1268 र०मी०X (60+45)2x1.15=766	प्रति घ०मी०	766	224.00	171584.00
4	कन्टूर फरो का खुदान कार्य	प्रति है०	-	-	-
5	अग्रिम मृदा कार्य 0.30x0.30x0.45=20751 गड्ढे	प्रति गड्ढा	16902	5.70	96341.40
6	निरीक्षण बटिया बनाना	प्रति है०	8.4509	373.00	3152.19
7	प्रथम वर्ष पौधों की कीमत	प्रति पौध	16902	4.58	77411.16
8	अन्य व्यय जैसे यंत्र, संयंत्र एवं औजार तेज करना आदि	प्रति है०	8.4509	376.00	3177.54
9	भूमि संरक्षण एवं वन संरक्षण (10 है० को आधार मानते हुए परकुलेशन टैंक, वर्षा वन संरक्षण	प्रति है०	8.4509	7040	59494.34
योग प्रथम चरण					422434.12
द्वितीय चरण					
1	गड्ढा भरान कार्य	प्रति गड्ढा	16902	0.97	16394.94
2	कन्टूर फरो का बीज बुआई कार्य करना	प्रति र०मी०	-	-	-
3	पौधों की कीमत (द्वितीय वर्ष)	प्रति पौध	16902	0.82	13859.64
4	पौधों दुलान कार्य (25 प्रतिशत नंगी जड़ तथा 75 प्रतिशत बैग पौध रोपण तथा 25 कि०मी० बान व 3 कि०मी० सिरबाझ औसत पर)	प्रति पौध	16902	5.50	92961.00
5	पौधों रोपण व थवला बन्दी	प्रति पौध	16902	2.20	37184.40
6	निराई गुढई व मल्लिंग (दो बार)	प्रति पौध	16902	1.76	29747.52
7	खाद व दवा पर व्यय	प्रति सैं० पौध	169.02	2200	371844.00
8	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 9 माह (कम से कम 10 है० पर)	प्रति है०	8.4509	4752	40158.68
9	9.1 वृक्षारोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सुखे घास फुस एवं ज्वलन शील पदार्थों को हटाना प्रति है०	प्रति है०	8.4509	282	2383.15
10	9.2 सुरक्षा दीवाल/घेरबाड़ के बाहर 4 मी० की पट्टी साफ करना	प्रति है०	8.4509	213	1800.04
11	9.3 वृक्षारोपण से लाभावित होने वाले ग्रामिणों को अग्नि सुरक्षा जागरुकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन देना				
	(अ) प्रशिक्षण	ल०स०	8.4509	444	3752.20
	(ब) प्रोत्साहन	ल०स०	8.4509	222	1876.10
12	अन्य व्यय साइन बोर्ड, पौध दुलान हेतु टोकरी, सुतली, बोरी, सीट कय वर्ष में 3 बार फोटोग्राफी, फिल्ड स्तरीय, कार्यों का प्रचार, प्रसार एवं डाक्यूमेंटेशन आदि कार्य	प्रति है०	8.4509	1021	8628.32
13	कन्टूर खाईयों में घास स्लिप का रोपण दुलान सहित	प्रति है०	-	-	-
योग द्वितीय चरण					620590.04
कुल योग (प्रथम व द्वितीय चरण)					1043024.16
तृतीय चरण					
1	रोपण वर्ष के उपरान्त द्वितीय वर्ष रख-रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह (कम से कम 10 है० आधार मानकर)	प्रति सैं०पौध	169.02	697	117806.94
2	2.1 वृक्षारोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सुखे घास फुस एवं ज्वलन शील पदार्थों को हटाना प्रति है०	प्रति है०	8.4509	282	2383.15
3	2.2 सुरक्षा दीवाल/घेरबाड़ के बाहर 4 मी० की पट्टी साफ करना	प्रति है०	8.4509	213	1800.04
4	2.3 वृक्षारोपण से लाभावित होने वाले ग्रामिणों को अग्नि सुरक्षा जागरुकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु				

	व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन देना				
	(अ) प्रशिक्षण	ल0स0	8.4509	444	3752.20
	(ब) प्रोत्साहन	ल0स0	8.4509	222	1876.10
योग तृतीय चरण					127618.43
चतुर्थ चरण (तृतीय वर्ष की दरों में 10 प्रतिशत की वृद्धि सहित)					
1	रोपण वर्ष के उपरान्त द्वितीय वर्ष रख-रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह (कम से कम 10 है0 आधार मानकर)	प्रति सैं0पौध	169.02	767	129638.34
2	2.1 वृक्षारोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सुखे घास फुस एवं ज्वलन शील पदार्थों को हटाना प्रति है0	प्रति है0	8.4509	310	2619.78
3	2.2 सुरक्षा दीवाल/घेरबाड़ के बाहर 4 मी0 की पट्टी साफ करना	प्रति है0	8.4509	234	1977.51
4	2.3 वृक्षारोपण से लाभान्वित होने वाले ग्रामिणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन देना				
	(अ) प्रशिक्षण	ल0स0	8.4509	488	4124.04
	(ब) प्रोत्साहन	ल0स0	8.4509	244	2062.02
योग चतुर्थ चरण					140421.69
पंचम चरण					
1	उपरोक्त चतुर्थ चरण के अनुसार	कुल			140421.69
योग पंचम चरण					140421.69
सष्ठम् चरण					
1	उपरोक्त पंचम चरण के अनुसार	कुल			140421.69
योग सष्ठम् चरण					140421.69
सप्तम् चरण					
1	उपरोक्त सष्ठम् चरण के अनुसार	कुल			140421.69
योग सप्तम् चरण					140421.69
अष्टम् चरण (सप्तम वर्ष की दरों में 10 प्रतिशत की वृद्धि सहित)					
1	रोपण वर्ष के उपरान्त द्वितीय वर्ष रख-रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह (कम से कम 10 है0 आधार मानकर)	प्रति सैं0 पौध	169.02	844	142652.88
2	2.1 वृक्षारोपण क्षेत्रों के अन्तर्गत सुखे घास फुस एवं ज्वलन शील पदार्थों को हटाना प्रति है0	प्रति है0	8.4509	341	2881.76
3	2.2 सुरक्षा दीवाल/घेरबाड़ के बाहर 4 मी0 की पट्टी साफ करना	प्रति है0	8.4509	257	2171.88
4	2.3 वृक्षारोपण से लाभान्वित होने वाले ग्रामिणों को अग्नि सुरक्षा जागरूकता हेतु प्रशिक्षण तथा अग्नि सुरक्षा में उल्लेखनीय कार्य हेतु व्यक्तियों/समितियों को प्रोत्साहन देना				
	(अ) प्रशिक्षण	ल0स0	8.4509	537	4538.13
	(ब) प्रोत्साहन	ल0स0	8.4509	268	2264.84
योग अष्टम् चरण					154509.49
नवम् चरण					
1	उपरोक्त अष्टम् चरण के अनुसार	कुल			154509.49
योग नवम् चरण					154509.49
दशम् चरण					
1	उपरोक्त नवम् चरण के अनुसार	कुल			154509.49
योग दशम् चरण -					154509.49
महायोग -					2195857.83

प्रभागीय वनाधिकारी
देहरादून
मसूरी वन प्रभाग
वन दरोगा

(प्रवीन चन्द मल्ल)

प्रभागीय वनाधिकारी
मसूरी वन प्रभाग, मसूरी

वन क्षेत्राधिकारी
रायपुर रेंज,
मसूरी वन प्रभाग