

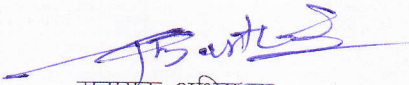
प्रारूप-49

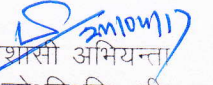
परियोजना विवरण :-

जनपद टिहरी गढ़वाल के अन्तर्गत खजरा बैजवाड़ी मोटर मार्ग के कि०मी० 04 से आगे बरसीला पोथ मंजुली तक मोटर मार्ग का विस्तार (लम्बाई 4.00 कि०मी०)।

मलवा निस्तारण योजना इस मार्गदर्शिका के परिशिष्ट में दिये माडल अनुसार तैयार की जानी है।

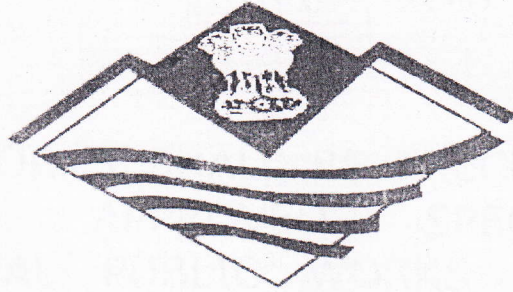

कनिष्ठ अभियन्ता
अ०ख० लो०नि०वि० श्रीनगर
मु० कीर्तिनगर।


सहायक अभियन्ता
अ०ख० लो०नि०वि० श्रीनगर
मु० कीर्तिनगर।


अधिष्ठासी अभियन्ता
अ०ख० लो०नि०वि० श्रीनगर
मु० कीर्तिनगर।

उत्तराखण्ड शासन

लोक निर्माण विभाग



उत्तराखण्ड सरकार

8वां वृत्त, लोक निर्माण विभाग
नई टिहरी

अस्थाई खण्ड, लो०नि०वि० श्रीनगर
मुख्यालय—कीर्तिनगर

MUCK DUMPING

Name Of Work:- जनपद टिहरी के विकासखण्ड कीर्तिनगर में खजरा बैजवाडी के कि०मी० 4 से आगे बरसीला पौथ मंजुली तक मोटर मार्ग का विस्तार। (4.00 कि०मी०)

अनुमानित लागत

Rs. 9.87

लाख

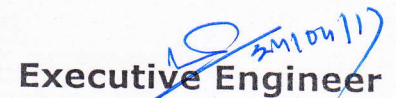
SPECIFICATIONS

Name Of Work:- जनपद टिहरी के विकासखण्ड कीर्तिनगर में खजरा बैजवाडी के कि०मी० 4 से आगे बरसीला पौथ मंजुली तक मोटर मार्ग का विस्तार। (4.00 कि०मी०)

ALL THE WORKS SHALL BE EXECUTED STRICTLY AS PER THE APPROVED SPECIFICATIONS OF UTTARANCHAL PUBLIC WORKS DEPARTMENT AND ISSUED CIRCULARS / DIRECTIONS BY CHIEF ENGINEER


Assistant Engineer

Temp. Div. PWD Srinagar
Headquarter: Kirtinagar


Executive Engineer

Temp. Div. PWD Srinagar
Headquarter: Kirtinagar

ard Block 22 Kirtinagar (TEHRI)

Effective Date 01/05/2016

r Name Wire Crates As per PWD Uttarakhand Specifications

	Item Description	Rate In (Rs)	
		Rate	Unit
-1	Wirecrates in nos.		
-1-1	Providing and laying of wire crates 3.00x1.50x1.50 in size with a 10 gauge BWG GI wire conforming to IS: 280 & IS:4826 in 150mm x 150mm mesh laid with stone boulders weighing not less than 25 kg each.(As per PWD Uttarakhand Specification)	9,040.20	Nos.
-1-2	Providing and laying of wire crates 3.00x1.50x1.50 in size with a 8 gauge BWG GI wire conforming to IS: 280 & IS:4826 in 150mm x 150mm mesh laid with stone boulders weighing not less than 25 kg each.(As per PWD Uttarakhand Specification)	10,446.30	Nos.
-2	Wirecrates in cum		
-2-1	Providing and laying of wire crates 3.00x1.50x1.50 in size with a 10 gauge BWG GI wire conforming to IS: 280 & IS:4826 in 150mm x 150mm mesh laid with stone boulders weighing not less than 25 kg each.(As per PWD Uttarakhand Specification)	1,339.30	cu.m
-2-2	Providing and laying of wire crates 3.00x1.50x1.50 in size with a 8 gauge BWG GI wire conforming to IS: 280 & IS:4826 in 150mm x 150mm mesh laid with stone boulders weighing not less than 25 kg each.(As per PWD Uttarakhand Specification)	1,547.60	cu.m

ation:



सहायक अभियन्ता-
अस्थाई खण्ड लो.नि.वि.
कतिनगर दि.प.



PWD UTTARAKHAND

DSR REPORT

Name MISCELLANEOUS ITEMS
Rate Card Block 22 Kirtinagar (TEHRI)
Chapter Name Miscellaneous Items

Year 2016-2017
Effective Date 01/05/2016

		Rate In (Rs)	
	Item Description	Rate	Unit
11255 1 7	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	268.10	cu.m
11255 2 8	Random rubble stone masonry laid in mud mortar (As per PWD Uttarakhand specifications)	1,922.70	cu.m
11255 3 9	Random Rubble Masonary laid dry in breast wall, retaining wall, parapets, scupper etc. Including supply of all materials, labour, t & p& royalty etc. required for proper completion of work. (As per PWD Uttarakhand specifications)	1,916.90	cu.m
11256 4 0	H.P stone filling in back of walls including cost of all materials, royalty, t&p etc. complete.	671.00	cu.m
11256 5 1	Random Rubble Stone Masonry laid in 1:6 cement and sand mortar, in breast walls, retaining walls, parapets, scuppers, etc. including supply of all material, labour, T&P and royalties etc. (As per PWD Uttarakhand specifications)	3,000.70	cu.m
11256 6 2	Construction of coolie walling including supply of all material, labour, T&P etc. required for proper completion of the work. (As per PWD Uttarakhand specifications)	1,102.90	cu.m
11256 7 4	Cement plum masonry with 10% plum & 60% 1:3:7 cement concrete including supply of all material, labour, T&P etc. required for proper completion of the work. (As per PWD Uttarakhand specifications)	5,002.90	cu.m
11256 8 5	Supply and fabrication of steel truss bridge as per detailed drawing attached including supply of all structural steel confirming IS 226 - 1969 required for proper completion of the bridge including ground erection of the bridge and one coat of approved quality anticorrosive (red oxide) paint of confirming IS 5660, all T&P, nuts and bolts, washers and also including supply and fixing of shop rivets required as per drawing, required equipment shall be arranged by the contractor at his own cost which shall be taken back by the contractor after satisfactory execution of the job. the rates shall include ground erection in the workshop and its dismantling after inspection, approval and removing defects, match marking of all parts, numbering and proper stacking in the premises of workshop before cartage to site of work. The work shall be executed in accordance to IS - 1915. The rates shall include cost of all material, its wastage, cutting, bending if required, welding, making holes, shop riveting, labour, T&P etc. required for proper completion of the work.	76,667.10	M.T.

Specification:

DETAILS OF MEASUREMENT

कार्य का नाम :- जनपद टिहरी के विकासखण्ड कीर्तिनगर में खजरा बैजवाडी के कि०मी० 4 से आगे बरसीला पौथ मंजुली तक मोटर मार्ग का विस्तार। (4.00 कि०मी०)

I.No	Item of work	No	L	W/B	H/D	Quantity
1	2	3	4	5	6	7
1	Earthwork in excavation for structures as per drawing and technical specifications Clause 305.1 including setting out, construction of shoring and bracing, removal of stumps and other deleterious material and disposal upto a lead of 50 m, dressing of sides and bottom and backfilling in trenches with excavated suitable material. 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					
	Site No. 1 (K.M. 1)					
	Quantity for Wire Crates in 3 layers	1x 1/2	35.00	1.50	0.75	19.69 Cum.
	Site No. 2 (K.M.1)					
	Quantity for Wire Crates in 3 layers	1x 1/2	20.00	1.50	0.75	11.25 Cum.
	Site No. 3 (K.M. 2)					
	Quantity for Wire Crates in 3 layers	1x 1/2	30.00	1.50	0.75	16.88 Cum.
	Site No. 4 (K.M. 2)					
	Quantity for Wire Crates in 3 layers	1x 1/2	22.00	1.50	0.75	12.38 Cum.
					Total	60.19 Cum.
2	Providing and laying of wire crates 3.00x1.50x1.50 in size with a 10 gauge BWG GI wire conforming to IS: 280 & IS:4826 in 150mm x 150mm mesh laid with stone boulders weighing not less than 25 kg each.(As per PWD Uttarakhand Specification)					
	Site No. 1 (K.M. 1)					
	Quantity for Wire Crates in 3 layers	1x 3	35.00	1.50	1.50	236.25 Cum.
	Site No. 2 (K.M.1)					
	Quantity for Wire Crates in 3 layers	1x 3	20.00	1.50	1.50	135.00 Cum.
	Site No. 3 (K.M. 2)					
	Quantity for Wire Crates in 3 layers	1x 3	30.00	1.50	1.50	202.50 Cum.
	Site No. 4 (K.M. 2)					
	Quantity for Wire Crates in 3 layers	1x 3	22.00	1.50	1.50	148.50 Cum.
					Total	722.25 Cum.
3	Required area of Nap Land					
	Site No. 1 (K.M. 1)					
	Quantity for Wire Crates in 3 layers	1x 1	35.00	15.00	-	525.00 Sqm
	Site No. 2 (K.M.1)					
	Quantity for Wire Crates in 3 layers	1x 1	20.00	12.00	-	240.00 Sqm
	Site No. 3 (K.M. 2)					
	Quantity for Wire Crates in 3 layers	1x 1	30.00	18.00	-	540.00 Sqm
	Site No. 4 (K.M. 2)					
	Quantity for Wire Crates in 3 layers	1x 1	22.00	16.00	-	352.00 Sqm
					Total	1657.00 Sqm
	10000 Sqm = One Hect.					0.166 Hec
	Area of dumping yard					0.17 Hec

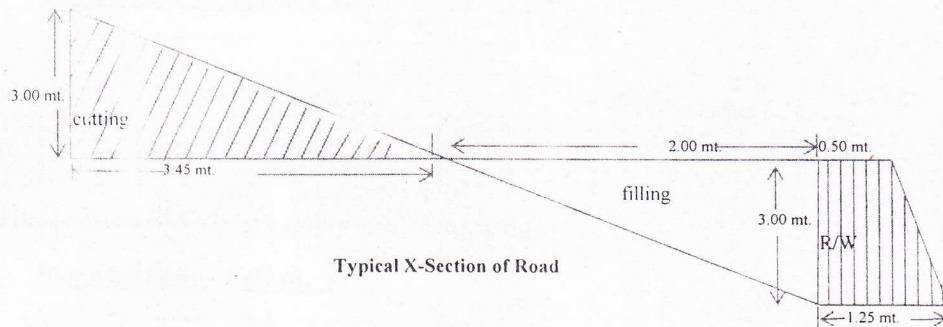
J.E.

जनपद अधिकारी
माणिकनाथ रज.
डांगदोरा

Assistant Engineer
Temp. Div. P.W.D.
Kirtinagar

DETAILS OF MEASUREMENT

कार्य का नाम :- जनपद टिहरी के विकासखण्ड कीर्तिनगर में खजरा बैजवाडी के कि०मी० 4 से आगे बरसीला पोथ मंजुली तक मोटर मार्ग का विस्तार। (4.00 कि०मी०)



Calculation of Muck (For 4.00 Km. length)						
1	Quantity of muck	1 x 1/2	4000	3.00	3.45	20700.00 Cum.
					Total	20700.00 Cum.
2	Quantity of muck from scupper & catch pit					
	Quantity of muck from scupper	8 x	4	3.00	6.00	1728.00 Cum.
	Quantity of muck from catch pit	8 x	4	(1.5x1.5+2.1x2.1)/2	2.50	266.40 Cum.
					Total	1994.40 Cum.
					G.Total	22694.40 Cum.
	Quantity of muck from point 1. & 2.					
3	Taking E.B. O.R & H.R @ 50%, 30%, & 20% respectively					
i.	50% E.B	22694.40	x	0.50	=	11347.20
ii.	20% O.R.	22694.40	x	0.20	=	4538.88
iii.	30% H.R.	22694.40	x	0.30	=	6808.32
				Total =	22694.40	Cum
4	Using swell factor @ 1.3 on E.B. only	1.3 x	11347.20	=	14751.36	Cum
5	Quantity of total muck from point ii., iii., & 4	=4538.88+6808.32+14751.36=				
	Quantity of total muck	26098.56 Cum.				
6	Quantity used for grade improvement & patrie filling of road @ 12.5%	=(26098.56 x 12.5/100) =				
7	Quantity erodes by wind and water @ 25% (E.B. only)	=(11347.20 x 25.0/100) =				
8	Muck disposal in acquired land beyond 6 mt road width @ 12.5%	=(26098.56 x 12.5/100) =				
9	Quantity of muck disposed in filling (retained by R/W) in 30% length	=(1200 x 2.00 x 3.00)/2 =				
10	Scuppers and catch pit @ 57.00 cum. Per no.	= 57.00 x 8.00 x 4.00 =				
11	Quantity of stones used in R/W	= 1200 x (0.50+1.25)/2 x 3.00 =				
12	Quantity of stones used in Wire Crates for dumping zones	= 722.25 Cum.				
13	Total quantity of muck used at site including weathering by nature	(3262.32+2836.80+3262.32+3600.00+1824.00+3150.00+722.25) =				
14	Quantity of muck retained	= 26098.56 -18657.69 =				

निस्तारित की जाने वाली मलवे की मात्रा = **7440.87cum**

इस प्रकार से उत्सर्जित मलवे का लगभग सम्पूर्ण उपयोग सतह की रिप्रेडिंग एवं दीवार निर्माण के प्रयोग में तथा पटरी फिलिंग आदि में हो जायेगा जिससे स्थानीय वनस्पति को क्षति नहीं पहुंचेगी एवं भू-क्षरण की सम्भावना भी नहीं होगी।

इस प्रकार अवशेष मलवे का निस्तारण मार्ग की ऐसी जगह चिन्हित किये जा रहे हैं जिससे वन सम्पदा आदि की क्षति नहीं होगी। निस्तारित किये जाने वाले स्थानों का प्रस्ताव संलग्न लाईन डायग्राम में दर्शाया जा रही है।

J.E.

वन संसाधन विभाग
मार्गिक विकास
डायग्राम

Assistant Engineer
Temp. Div. P.W.D.
Kirtinagar

DETAILS OF MEASUREMENT

जनपद टिहरी के विकासखण्ड कीर्तिनगर में खजरा बैजवाडी के कि०मी० 4 से आगे बरसीला पौथ मंजुली तक मोटर मार्ग का विस्तार। (4.00 कि०मी०)

Dumping Zone - 1 (K.M.)

35.00mt x 15.00mt x 4.50 mt

Plan of dumping zone 1.

Capecity Of Dumping Zone no.1 = $35.00 \times 15.00 \times 4.50 = 2362.50$ Cum.

Dumping Zone - 1 (K.M.)

20.0mt x 12.00 mt x 4.50 mt

Plan of dumping zone 2.

Capecity Of Dumping Zone no.2 = $20.0 \times 12.00 \times 4.50 = 1080.00$ Cum.

Dumping Zone - 2 (K.M.)

30.00mt x 18.00 mt x 4.50 mt

Plan of dumping zone 3.

Capecity Of Dumping Zone no.3 = $30.00 \times 18.00 \times 4.50 = 2430.00$ Cum.

Dumping Zone - 2 (K.M.)

22.00mt x 16.00 mt x 4.50 mt

Plan of dumping zone 4.

Capecity Of Dumping Zone no.4 = $22.00 \times 16.00 \times 4.50 = 1584.00$ Cum.

G. Total 7456.50m³

[Signature]

सहायक अभियन्ता

अस्थाई खण्ड लो० नि० वि०

धीनगर-मु० कीर्तिनगर टि० य०

[Signature]
वन सहायिकारी
माणिकनाथ रेज.
डानगारा

BILL OF QUANTITY

कार्य का नाम :- जनपद टिहरी के विकासखण्ड कीर्तिनगर में खजरा बैजवाडी के कि०मी० 4 से आगे बरसीला पौथ गंजुली तक मोटर मार्ग का विस्तार। (4.00 कि०मी०)

Sl. No.	Item of work	Quantity	Unit	Rate	Per	Amount
1	2	3	4	5	6	7
1	Earthwork in excavation for structures as per drawing and technical specifications Clause 305.1 including setting out, construction of shoring and bracing, removal of stumps and other deleterious material and disposal upto a lead of 50 m, dressing of sides and bottom and backfilling in trenches with excavated suitable material. 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	60.19	Cum.	268.10	Cum.	16136.27
2	Providing and laying of wire crates 3.00x1.50x1.50 in size with a 10 gauge BWG GI wire conforming to IS: 280 & IS:4826 in 150mm x 150mm mesh laid with stone boulders weighing not less than 25 kg each.(As per PWD Uttarakhand Specification)	722.25	Cum.	1339.30	Cum.	967309.43
3	Required area of Nap Land	0.048	Hec	70000.00	Hec	3360.00
				Total		986805.69

J.E.

Assistant Engineer
Prov. Div. P.W.D.
New Tehri

Executive Engineer
Prov. Div. P.W.D.
New Tehri

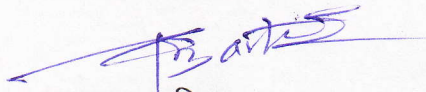
वन अधिकारी
भाषिकन रज.
डांगधारा

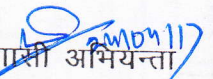
आगणन की लागत का सारांश

Name of Work :- जनपद टिहरी के विकासखण्ड कीर्तिनगर में खजरा बैजवाडी के कि०मी० 4 से आगे बरसीला पौथ मंजुली तक मोटर मार्ग का विस्तार। (4.00 कि०मी०)

क्रम संख्या	विवरण	लागत (लाख में)
1	जनपद टिहरी के विकासखण्ड कीर्तिनगर में खजरा बैजवाडी के कि०मी० 4 से आगे बरसीला पौथ मंजुली तक मोटर मार्ग का विस्तार। (4.00 कि०मी०)	Rs.986,805.69
	योग	Rs.986,805.69
	अर्थात् लाख रू० में	Rs.9.87


कनिष्ठ अभियन्ता
अ०ख०, लो०नि०वि० श्रीनगर
मुख्यालय-कीर्तिनगर


सहायक अभियन्ता
अ०ख०, लो०नि०वि० श्रीनगर
मुख्यालय-कीर्तिनगर


अधिशाली अभियन्ता
अ०ख०, लो०नि०वि० श्रीनगर
मुख्यालय-कीर्तिनगर


वन क्षेत्राधिकारी
माणिकपुर राज.
झांगपुरा

प्रारूप-48

परियोजना विवरण :-

जनपद टिहरी गढ़वाल के अन्तर्गत खजरा बैँजवाड़ी मोटर मार्ग के कि०मी० 04 से आगे बरसीला पोथ मंजुली तक मोटर मार्ग का विस्तार (लम्बाई 4.00 कि०मी०)।

(समझौता ज्ञापन)

यह समझौता ज्ञापन एक पक्षकार के रूप में अधिशासी अभियन्ता अस्थाई खण्ड लोक निर्माण विभाग श्रीनगर मु० कीर्तिनगर (कार्यदायी संस्था)

तथा

दूसरे पक्षकार के रूप में समस्त नाप भूमिधर जिसकी भूमि उपरोक्त मोटर मार्ग हेतु उपयोग में लायी जानी है के मध्य आज दिनांक 30-03-2017 को निष्पादित किया गया है।

1. यह सहमति हो गई है कि कार्यदायी संस्था मार्ग का समस्त कार्य निष्पादित करेगी।
2. यह सहमति हो गई है कि अपने वन भूमिधर जिनकी भूमि मार्ग निर्माण/मक डिस्पोजल ग्राम्य विकास के नाम किया जायेगा।
3. यदि कोई विवाद होता है तो उसका निवारण तहसील स्तर से किया जायेगा। जिसका निर्णय दो पक्षों पर बाध्यकारी होगा।

इसके साक्ष्य स्वरूप पक्षकारों ने अपने प्रतिकृत प्रतिनिधियों के माध्यम से इस विलेख पर ऊपर सर्वप्रथम उल्लेखित दिनांक माह और वर्ष के हस्ताक्षर किये और अपने मोहर लगाई है।

कनिष्ठ अभियन्ता
अ०ख० लो०नि०वि० श्रीनगर
मु० कीर्तिनगर।

सहायक अभियन्ता
अ०ख० लो०नि०वि० श्रीनगर
मु० कीर्तिनगर।

अधिशासी अभियन्ता
अ०ख० लो०नि०वि० श्रीनगर
मु० कीर्तिनगर।

सहायक अभियन्ता
संयोजक उपनिरीक्षक
जनपद टिहरी गढ़वाल

तहसीलदार

सहायक अभियन्ता
उपजिलाधिकारी
टिहरी गढ़वाल
कीर्तिनगर

11-4-017

21/9/17

श्रीमान आदेशाधि आभिपत्ता

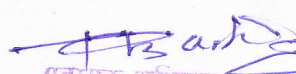
लोक निर्माण विभाग कीर्तनपुर
रिम्क

विषय - खच्छरा - वैजनाडी - बरसिला - पोथ - मन्गली
मोटर मार्ग के सम्बन्ध में.

अष्टोदक

अवगत करना है कि खच्छरा वैजनाडी
बरसिला - पोथ - मन्गली मोटर मार्ग के नव-
निर्माण से उत्साहित प्रलम्ब के डाम्पिंग हेतु
में गोविन्द सिंह पुत्र एवं श्री इन्द सिंह ग्राम
सभा वैजनाडी उत्तरी भूमी जिला खच्छरा
नं०/खतौनी नं० २। तद्यागती ०.६६६ हे० ई. हेतु
के लिए तैयार हैं जिसे भुक्त कोरे आपात
मही है।

खच्छरा नं०/खतौनी नं०-२।
जोसे प्रति प्रमाणित


सहायक अभियन्ता-
अध्याई एवं लो० नि० वि०
धीनगर-मु० कीर्तनगर टि० ग०

गोविन्द सिंह
30-03-2017
पं० बा०/मन्गली

गोविन्द सिंह पुरा
पुत्र एवं श्री इन्द सिंह
ग्राम वैजनाडी

संकाश
श्रीमान् अधिशासी-आमिना
लोक-निर्माण विभाग
कीर्तिनगर

विषय- खच्छर-वैजवाडी-करसिला-पोष-बजरली मोटर मार्ग के
सम्बन्ध में-

महोदय

आपको अवगत कराया है कि खच्छर-वैजवाडी-करसिला-पोष
बजरली मोटर मार्ग के नव निर्माण से उत्पन्न भलवे के डम्पिंग
हेडु में मोटर सिंह कलेछ ३० हक ३१-डोकल सिंह कलेछ ३३
भाती डगर पोष अपनी भूमि जिसका खरस नोंखतो/०००५०
है दोन के के लिए तैयार है। जिसमें मुझ कोही आपत्ती नहीं है

खरस नोंखतो/०००५०

मोर सिंह
- ३०-०३-२०१५

मोटर सिंह कलेछ ३३ हक ३१-
डोकल सिंह कलेछ

ग्राम-केसूर (भाती डगर)

पोष

रिहरी गवर्नर
३-४-१९९५

ओटा-पाते प्रमाणित


सहायक अधिशासी-
अस्थाई खण्ड लो.नि.वि.
धीनगर-मु. कीर्तिनगर टि. ५०

संलग्न
 श्रीमान आशिषी अग्रिपति
 लालि-मोरी-मोरी
 को-मोरी-मोरी

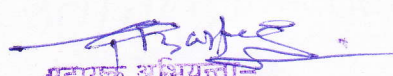
विषय- सुन्दर-वैजवाडी-कर्मिला पोष-मन्जली मोरम
 के सम्बन्ध में

गणेश

मित्र है कि आपके अवगत कराना है कि
 सुन्दर-वैजवाडी-कर्मिला-पोष-मन्जली मोरम
 भागी के नव निर्माण से अवगत कराने के सम्बन्ध
 में पूर्ण विवरण पत्र १/० के अन्तर्गत
 ग्राम वैजवाडी आपकी आगे जिसका अवलोकन
 अवलोकन के ०.६६६ है अवलोकन-२ है
 देन के लिए तैयार है जिसमें कुछ को
 आपकी नदी है

सुन्दर ००/००/०० २१

को-मोरी प्रति प्रमाणित


 सहायक अभियन्ता
 अस्थाई खण्ड लो.नि.वि.
 धीनगर-मु० कीर्तिनगर टि० य०

पूर्ण विवरण
 ३०-०३-२०२१
 पूर्ण विवरण पत्र १/०
 अन्तर्गत अन्तर्गत
 ग्राम वैजवाडी आप
 विवरण
 अन्तर्गत

श्रीवाभे

श्रीमान साधेशास्त्री अभियन्ता

लोक निर्माण विभाग कीर्तिनगर

पट्टरी बाबावाले

उत्तराखण्ड

विषय - खच्छर, बैजवाडी - वराहिला - पोख
मन्गली मोटर मार्ग के सम्बन्ध में

महोदय

अवगत कराना है कि खच्छर बैजवाडी
वराहिला - पोख मन्गली मोटर मार्ग के नव निर्माण
से उत्पन्न होने वाले के डम्पिंग हेतु

में - महावीर सिंह कलेठा पुत्र स्व. श्री गोकल
सिंह कलेठा ग्राम धाती डागर पोख अपनी भूमि
जिसका खसरा नं० 1 रकतेनी न० 000050
है देने के लिए तैयार है जिसमें कुछ कोड़ी
आपात नही है।

खता / खतौनी नं० - 000.50

फोटो प्रति प्रमाणित

प्रमाणित
30-03-2017

सहायक अभियन्ता -
अम्बाई वण्ड लो० नि० वि०
श्रीनगर-मु० कीर्तिनगर टि० ग०

महावीर सिंह कलेठा
पुत्र स्व. श्री गोकल सिंह
ग्राम धाती पोख