

Attachement 2.19

गक डिस्पोजल योजना का प्राकलन

परियोजना का नाम – राजकीय महाविद्यालय तलवाडी के किमी० १ से राजकीय इंटर कॉलेज तलवाडी हेतु ८०० मी० लम्बाई में मोटर मार्ग के निर्माण हेतु ०.७०८ हे० सिविल, कुल ०.७०८ हे० वन भूमि का लोक निर्माण विभाग को हस्तान्तरण प्रस्ताव।

वृक्षारोपण स्थल का नाम –

क्षेत्रफल –

०.२१८ हे०

रोपित किये जाने वाले कुल पौधों की संख्या (कुल क्षेत्रफल x २०००) = ०.२१८ x २००० = ४३६

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

क्र० सं०	कार्य का नाम	इकाई	मात्रा	इकाई दर (रु०)	कुल धनराशि
१	२	३	४	५	६
प्रथम वर्ष					
१	सर्वे एवं सीमांकन	हे०	०.२१८	७८.००	१७.००
२	स्थल सफाई कार्य	हे०	०.२१८	२५४३.००	५५४.३७
३	दीवालबन्दी कार्य/फैन्सिंग (१५० मी० प्र० हे० = ८१ घ०मी० @ १२१ घ०मी०)	हे०	०.२१८	१५३०९.००	३३३७.३६
४	गढ़दा खुदान कार्य (०.३०x०.३०x०.४५ मी०) रेखांकन चूना सहित	सं०	४३६	५.४२	२३६३.१२
५	डी०ए०पी० खाद की लागत २५ ग्राम प्रति गढ़दा	किग्रा०	१०.९०	७५.००	८१७.५०
६	पौध की कीमत (प्रथम वर्ष)	सं०	४३६	४.३०	१८७४.८०
७	भूमि संरक्षण एवं जल संरक्षण कार्य (१० हे०) के आधार मानते १ – वनस्पतिक चैक डैम – ५ x १५०० = ७५००.०० २ – स्टोन चैक डैम – ५ x ५००० = २५०००.०० ३ – वाटर हारवेस्टिंग टैंक (३x २.५०x१०) ५x१५०० = ७५००.०० कुल योग – ४००००.००	हे०	०.२१८	६२४०.००	१३६०.३२
८	निरीक्षण बटिया बनाना	हे०	०.२१८	६२४.००	१३६.०३
				योग	१०४६०.५१
द्वितीय वर्ष					
१	झाड़ी कटान (लैन्टाना गाजर घास/काला बांस)	हे०	०.२१८	१२८७.००	२८०.५७
२	गढ़दा भरान कार्य डी०ए०पी० मिलाने सहित	सं०	४३६	०.९७	४२२.९२
३	पौध डुलान कार्य	सं०	४३६	६.००	२६१६.००
४	पौध रोपण कार्य	सं०	४३६	१.८९	८२४.०४
५	पौधों की प्रथम निराई-गुड़ाई मलधिग कार्य।	सं०	४३६	१.२९	५६२.४४
६	पौधों की द्वितीय निराई-गुड़ाई मलधिग कार्य।	सं०	४३६	१.११	४८३.९६
७	पौधों की कीमत द्वितीय वर्ष	सं०	४३६	१.२०	५२३.२०
८	वाचर (चौकीदार प्रथम वर्ष)	हे०	०.२१८	४६८०.००	१२२४२.८८
९	साईन बोर्ड आदि क्रय	हे०	०.२१८	७८०.००	१७०.०४
				योग	१८१२६.०५

तृतीय वर्ष -					
1	पौध की लागत	स०	44	5.50	242.00
2	पौध डलान कार्य	स०	44	6.00	264.00
3	पुनः गढ़वा खोदना एवं रोपण कार्य	स०	44	3.20	140.80
4	गढ़वा में गोबर खाद डालना लागत सहित	स०	44	1.33	58.52
5	पौधों की शीतकालीन मलचिंग	स०	44	1.11	48.84
6	वनीकरण चौकीदार (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.218	4680.00	12242.88
7	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०स०			310.00
				योग	13307.04
चतुर्थ वर्ष					
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.218	4680.00	12242.88
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०स०			310.00
				योग	12552.88
पंचम वर्ष					
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.218	4680.00	12242.88
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०स०			310.00
				योग	12552.88
षष्ठम वर्ष					
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.218	4680.00	12242.88
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०स०			310.00
				योग	12552.88
सप्तम वर्ष					
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.218	4680.00	12242.88
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०स०			310.00
				योग	12552.88
अष्टम वर्ष					
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.218	4680.00	12242.88
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०स०			310.00
				योग	12552.88
नवम वर्ष					
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.218	4680.00	12242.88
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०स०			310.00
				योग	12552.88
दशम वर्ष					
1	वनीकरण चौकीदार का पारिश्रमिक (12 माह) 1 वर्ष	हे०	0.218	4680.00	12242.88
2	अग्नि सम्बन्धी सुरक्षा कार्य।	ल०स०			310.00
				योग	12552.88
				सम्पूर्ण योग	129763.76
				अथवा	129763.00

Name of Work :-Construction of Link road from Km 1.00 of Govt Degree college Talvari to inter college Talvari.

DETAIL OF MUCK DISPOSAL

Material received Due to Hill side cutting 6000.00 Cum
Add Swell factor @ 40 % 2400.00 Cum
Total 8400.00 Cum

Use of Material :-

Sno	Item for which material is to be used	Quantity of material consumed (in cum)
1	Walling	2200.00
2	H.P.Filling	500.00
3	Wirecrate	513.00
4	Solling	427.00
5	Parapets	108.00
6	Drain	432.00
7	Scuppers	0.00
8	Patri filling	200.00
9	Concrete work	64.00
10	Total material consumed in cum	4444.00
11	Say	4444.00

Balance material left for disposal :-
(8400.00 -4444.00) = 3956.00 Cum

As per the attached detail the capacity of the dumping zone (in 0.218 Hectare) 6525.00 Cum


Junior Engineer
Tamporary Division
P.W.D Tharali


Assistant Engineer
Tamporary Division
P.W.D Tharali


Executive Engineer
Tamporary Division
P.W.D.Tharali

I Name of Work :-Construction of Link road from Km 1.00 of Govt Degree college
Talvari to inter college Talvari.

DETAIL OF MUCK DISPOSAL SITES

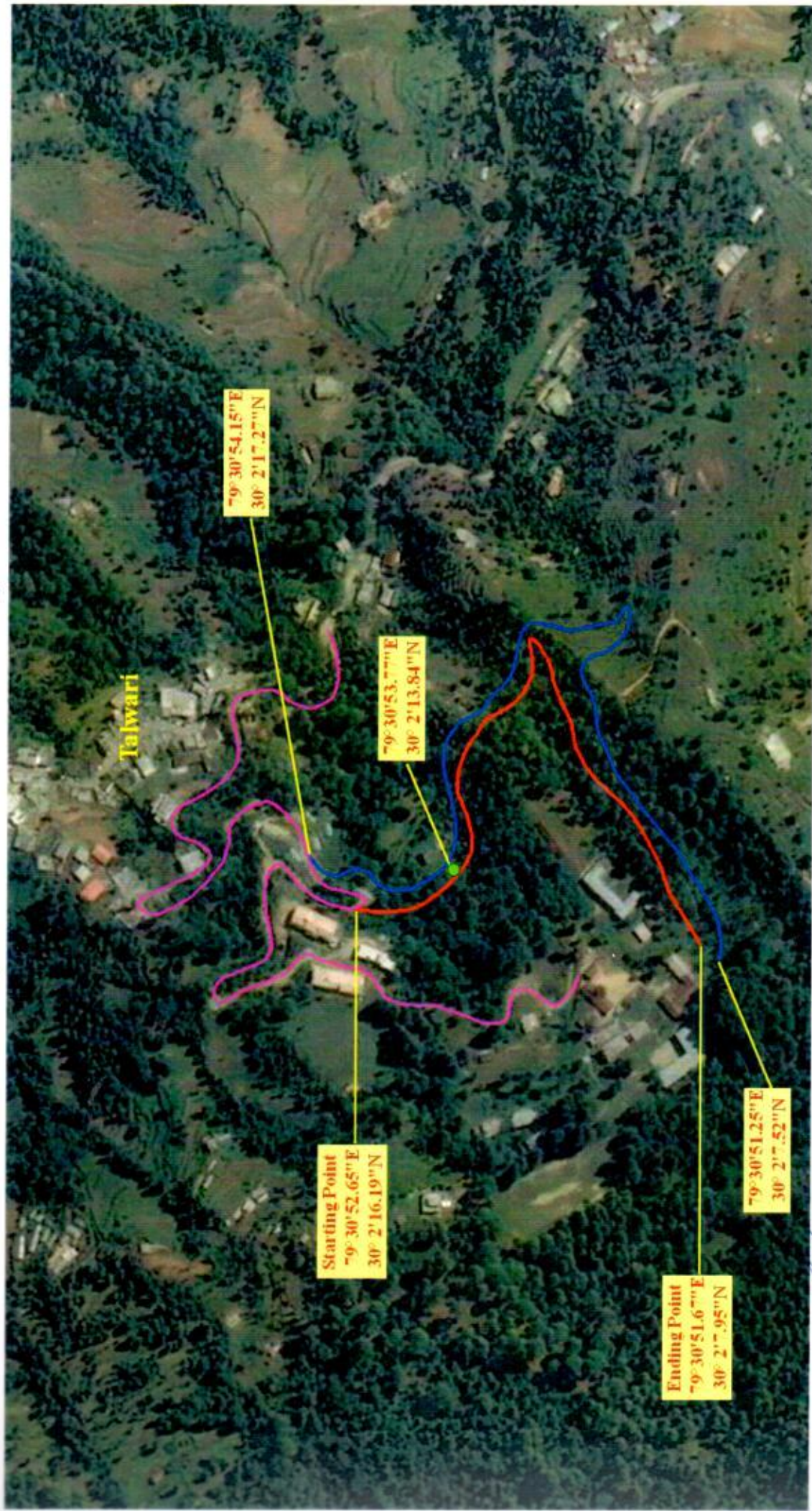
SNO	Location of the dumping yard	Owner of the land	Khasra no	Area of the land			Height of the dumping zone (m)	Volume of the dumping zone (cum)	Longitude / Latitude
				Length (m)	Width (m)	Area (in hectares)			
1	X SEC 0/6-0/12	Civil land	1665	145.00	15.00	0.218	3.00	6525.00	79°30'53.77" E / 30°02'17.27"
					TOTAL	0.218		6525.00	
						Hectare		Cum	

Junior Engineer
Temporary Division
P.W.D Tharali

Assistant Engineer
Temporary Division
P.W.D Tharali

Executive Engineer
Temporary Division
P.W.D.Tharali

डिजिटल मैप-जनपद चमोली के अन्तर्गत राजकीय महाविद्यालय तलवाड़ी के कि०मी० 1.00 से राजकीय इण्टर कालेज तलवाड़ी हेतु 800 मी० मोटर मार्ग के निर्माण हेतु



Legend

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

जिला अधिकारी
 चमोली

राजकीय महाविद्यालय
 तलवाड़ी (चमोली) वन क्षेत्राधिकारी

प्रभावीय व. अधिकारी
 राजीव चन भाग
 बोपेवर (चमोली)

2018-19

The diagram illustrates a cross-section of a hillside with the following components and dimensions:

- HILL SIDE:** The upper left boundary of the section.
- ROADSIDE DRAIN:** A drainage channel located below the road.
- ROAD-WAY WIDTH:** Indicated as 7.00 units.
- Dumping Zone:** A shaded area representing the dumping zone, with a width of 3.00 units at its base.
- Plum masonry:** A structure within the dumping zone, with a height of 1.5 units.
- Vertical Dimensions:** The dumping zone is divided into four vertical sections, each with a height of 1.5 units.
- KHAD SIDE:** The lower right boundary of the section.
- Horizontal Dimensions:** The total width of the dumping zone at the base is 3.00 units.

TYPICAL X-SECTION HILLSIDE

ROAD-WAY

6.00

DUMPING ZONE
(Length & Width as per SITE)

AD SIDE

Flum masonry
(Provide as per Site)

Note

(ii) Drawing Not To the Scale
(iii) All Dimensions are in metric



પાલો ગાઉ મહા વિજ્ઞાન મંડળ હેડ



અમીન

AAE

અધિકારી અધિકારી
કે. જી. એ. નિ. વિ.
ચરાણી (ચંદાણી)