

No.Ft. 48-5340/2021 (FCA),  
**Forest Department, Himachal Pradesh**

Registered

From: Pr. Chief Conservator of Forests (HoFF),  
Himachal Pradesh, Shimla-1.

To: The Regional Officer,  
Integrated Regional Office GoI, MoEF&CC,  
CGO Complex, Shivalik Khand, Longwood,  
Shimla, Himachal Pradesh.

Dated Shimla-1, the

19 MAY 2022

Subject: **Diversion of 0.5684 ha. of forest land in favour of M/s O.H.P. Project Pvt. Ltd., village Tadoli Chamba, HP, for the construction of Chaned SHEP (1 MW) in Distt. Chamba, H.P., within the jurisdiction of Dalhousie Forest Division, Distt. Chamba, Himachal Pradesh. (Online No. FP/HP/HYD/138838/2021)**

Sir,

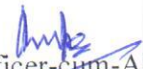
Kindly refer to your office letter No. FC/HPB/01/70/2021/305 dated 08.04.2022 on the subject cited proposal.

2. The pointwise reply to the observations as raised vide your above referred communication is submitted as below:-

1. The user agency has submitted the copy of record of all consultations and meeting with FRC and Gram Sabha is enclosed herewith.
2. The user agency has submitted the detail of such small HEPs in the upstream/downstream of the project and digital map of number of projects in the landscape showing present status of each project etc. alongwith distance of each project from nearest Protected area and their ESZ has been uploaded online in additional information details in Part-I. Copy of same is enclosed herewith.
3. The user agency has submitted the detailed action plan to mitigate the anticipated impacts around the project has been uploaded online in additional information details in Part-I. Copy of same is enclosed herewith.

Yours faithfully,

Encls:As above,

  
Nodal Officer-cum-APCCF (FCA)  
O/o Pr. CCF (HoFF), H.P.

आंक (क्रमांक) 3/03/17 को मुद्दाल मनीता ग्राम पंचायत

के मुद्दाल मनीता में वन अधिकार समिति की बैठक

~~का~~ बुलाई गई। प्रस्ताव सां 4

उपरिष्ठत मेंबरों द्वारा यह प्रस्ताव रखवा गया कि ग्राम वेंड में एक मेंबर काट हाईड्रो पावर प्रोजेक्ट के लिए 0.5684 हेक्टर ग्राम के असेसमाल / अधिग्रहण का प्रस्ताव रखवा गया जो कि वन भूमि है।

समस्त लोगो द्वारा सर्वसम्मति से यह मंजूर (पास) किया गया कि इस वेंड हाईड्रो पावर प्रोजेक्ट के लिए 0.5684 हेक्टर भूमि जो कि वन भूमि है उसको असेसमाल या अधिग्रहण पर कोई एवराज नहीं है।

उपरिष्ठत लोगो के हस्ताक्षर लिए गए जिसका उद्देश्य मित्र प्रकाश से है।

1	प्रधान - किशु कुमार	Gen प्र. देवी रात	(V) <u>Amko</u> <u>Prakash</u> पदवीत साधक
2	साथक - अमरका राम	DC प्र. चन्दु राम	
3	जमल कुमार पु देवराज	DC प्र. देवराज	
4	सुरिन्द सिंह	Gen. मुखन्दु राम	
5	किशोरी लाल	" टंक चन्द	
6	सिन्दु राम	" प्रजाद राम	
7	गुरचरन सिंह	" दीशिवारा	
8	रमित प्रसाद	" देवराज	
9	संजीव कुमार	" चैन लाल	

अतः इस उद्देश्य द्वारा उपरोक्त प्रस्ताव पास किया गया यह निर्णय सर्वसम्मति का है। उम्मीद उपरिष्ठत सदस्यों का सहयोग मित्र प्रकाश से है।

1. विक्रम सिंह 3/0 देवराज
2. कमल सिंह 3/0 प्रेम लाल अमरकाद
3. प्रकाश चन्द 3/0 विक्रम राम पुनराचन्द

सचिव Amrakash  
 ग्राम पंचायत मनीता  
 वि० ख० चम्बा, जिला चम्बा  
 C...L

4.			
5.	प्रताप चंद	डा० श्री लो राम	प्रताप चंद
6.	रविन्द्र कुमार	डा० प्रेम लाल	रविन्द्र कुमार
7.	रमेश कुमार	डा० चतुरे राम	रमेश कुमार
8.	रजेश कुमार	डा० बैदमी राम	Rajesh
9.	सन्वी ठाकुर	डा० गजेन्द्र सिंघ	
10.	अशोक कुमार	डा० देवराज	Ashok Kumar
11.	उत्तम कुमार	डा० चन्दु राम	उत्तम चन्द
12.	रजनी	W/O अमको राम	
13.	कुलदीप कुमार	डा० चन्दु राम	कुलदीप कुमार
14.	रतनी देवी	W/O राजेश कुमार	रजनी
15.	रमेश कुमार	डा० चन्दु राम	रमेश कुमार
16.	शान्ता देवी	W/O गजेन्द्र	शान्ता देवी
17.	तीलक राज	डा० गौरी लाल	तीलक राज
18.	रतनी देवी	W/O टेक सिंघ	रतनी
19.	अमिल कुमार	डा० गजेन्द्र सिंघ	अमिल
20.	सन्तोष कुमारी	W/O रविन्द्र	Santosh
21.	उत्तम चन्द	डा० चतुरे राम	उत्तम चन्द
22.	तीलक राज	डा० रकुमल	तीलक
23.	दर्शना देवी	W/O प्रकाश चन्द	दर्शना
24.	राज कुमार	डा० देवराज	राज कुमार
25.	लिला देवी	W/O विजय	
26.	विशाल ठाकुर	W/O गजेन्द्र	विशाल
27.	अमल कुमार	W/O देवराज	अमल कुमार
28.	पिवानी देवी	W/O विशाल	पिवानी
29.	संजय कुमार	W/O लक्ष्मी चन्द	संजय
30.	प्रेम लाल	W/O चतुरे राम	प्रेम लाल
31.	मीना देवी	W/O अमिल कुमार	मीना देवी
32.	नीलम	W/O सन्वी ठाकुर	नीलम
33.	अजय कुमार	W/O चतुरे राम	अजय
34.	संजीव कुमार	W/O चतुरे राम	संजीव
35.	शक्ति देवी	W/O रमेश कुमार	शक्ति देवी
	शकेश कुमार	W/O प्रताप चन्द	शकेश

36	सलमा देवी No उत्तम कुमार	
37	गजेन्द्र No पुनी चन्द	गजेन्द्र
38	राज कुमार No सोमिया राम	राज कुमार
39	दीपक कुमार No वृद्धम लाल	दीपक
40	पुताप चन्द No दीप चन्द	पुताप चन्द
41	हरेश राज No पुनारा चन्द	हरेश राज
42	रमेश कुमार No चतुरा राम	रमेश
43	विमला देवी No पुताप चन्द	विमला
44	जगदीश कुमार No मोती	जगदीश
45	विमला No जगदीश	विमला
46	राज कुमार No हीवान चन्द	राज कुमार
47	रमेश No चतुरा	रमेश कुमार
48	ओम पुनारा No गजेन्द्र	ओम
49	पुनी चन्द No सीमा राम	पुनी चन्द
50	शान्ता प्रसाद No देव राज	शान्ता
51	कमल सिंह No मान सिंह	कमल सिंह
52	दीपक कुमार No मान सिंह	दीपक
53	उत्तम No देवी प्रसाद	उत्तम
54	शकुन्तला No देश राज	शकुन्तला
55	करतार चन्द No देवी प्रसाद	करतार
56	वमन सिंह No राम प्रसाद	वमन सिंह
57	क्यास देव No कलिया राम	क्यास देव
58	सलमा देवी No विजय कुमार	Salya
59	मदन लाल No मोती राम	मदन लाल
60	राज कुमार No मोती राम	राज कुमार
61	विशाल कुमार No मोती राम	विशाल
62	विठ्ठल कुमार No स्वश्री चमक राम	विठ्ठल
63	गजेन्द्र सिंह No कुदिमा राम	गजेन्द्र
64	पुनारा चन्द No मुन्शी राम	पुनारा
65	रमेश No मोती	रमेश
66	निरण कुमार No इन्द्र सिंह	निरण
67	इन्द्रा देवी No जोगिंदर सिंह	इन्द्रा

सचिव  
ग्राम पंचायत मनीता  
वि० स० चम्बा, जिला चम्बा

68	शुवमा देवी	भा० मनिन्दर सिंह	शुवमा देवी
69	सुमिल कुमार	भा० वलिया राम	सुमिल कुमार
70	रतना देवी	भा० देव सिंह	रतना देवी
71	देसा राज	भा० गंगे प्रसाद	देसा राज
72	वर्मा सिंह	भा० दुमिया राम	वर्मा सिंह
73	अमरनाथ राम	भा० अरुण श्री चन्दू राम	Amarko Ram
74	विजय अरोज	भा० मोती राम	विजय
75	सुखिन्द सिंह	भा० गुलाब राम	Sukhinder Singh
76	गुरु चरण सिंह	भा० होशियार राम	गुरुचरण
77	विजय कुमार	भा० जहमा राम	विजय
78	रमेश कुमार	भा० दुमिया राम	रमेश
79	विजय कुमार	भा० कर्म सिंह	विजय कुमार
80	महिन्द सिंह	भा० कर्म सिंह	सुखिन्द सिंह
81	किशन सिंह	भा० होशियार राम	किशन सिंह
82	मोहन सिंह	भा० दुमिया राम	मोहन सिंह
83	उत्तम सिंह	भा० देवी प्रसाद	उत्तम सिंह
84	दादा राम	भा० विठ्ठल राम	दादा राम
85	दादा कुमार	भा० मोती राम	दादा कुमार
86	दाम सिंह	भा० विठ्ठल राम	दाम सिंह
87	आत्मा राम	भा० वसन्त राम	आत्मा राम
88	महिन्द सिंह	भा० लक्ष्मी चन्द	महिन्द सिंह
89	मान सिंह	भा० वलिया राम	मान सिंह
90	हिमाजला	भा० करण	हिमाजला
91	इन्द्रा देवी	भा० गुरुचरण सिंह	इन्द्रा देवी
92	कौशलया देवी	भा० मोहन सिंह	कौशलया देवी
93	दुर्गा देवी	भा० कर्म सिंह	दुर्गा देवी
94	मानु रामा	भा० किशन सिंह	मानु रामा
95	हरिना देवी	भा० किशन सिंह	हरिना देवी
96	कनका कुमारी	भा० कमल सिंह	कनका कुमारी
97	अचल देवी	भा० देवराज	अचल देवी
98	कौशलया देवी	भा० मोहिन्द सिंह	कौशलया देवी
99	आशा कुमारी	भा० प्रकाश चन्द	आशा कुमारी

सचिव  
ग्राम पंचायत मनोता  
वि० ख० चम्बा, जिला चम्बा

100	शीला देवी w/o लाल चन्द	शीला देवी
101	मीरा देवी w/o कमल कुमार	मीरा देवी
102	अमर देवी w/o दीपु	अमर देवी
103	समीता देवी w/o पृथ्वी सिंह	समीता देवी
104	किशोरी लाल w/o देवू चन्द	किशोरी लाल
105	उन्ना देवी w/o भाग सिंह	उन्ना देवी
106	गीता कुमारी w/o किशोरी लाल	गीता कुमारी

उपर्युक्त बैठक में उपस्थित लोगों के हस्ताक्षर लेने के बाद सर्वसम्मति से निम्न उपरि लिखित का निष्पादन किया गया।

विधि  
 ह० विठ्ठल कुमार प्रधान  
FRC

h Anko Rev  
 ह० अमर देवी शर्मा  
FRC

अतः आज की कार्यवाही उपस्थित सदस्यों के समक्ष बन्द की जाती है। **नोट:- कार्यवाही का छाया प्रतिलिपी प्रधान को गई।**

सचिव  
 ग्राम पंचायत मनीता  
 वि० ख० चम्बा, जिला चम्बा

मिती तिथि	राज्य पंचां से तां हाजर पंचों के नाम	काम जे पूरा वीता गिआ काम जो पूरा किया गया
27/1/17	बुधान - श्रीमान रीना देवी जी	
(2)	उपबुधान - श्री सुदीप सिंह	
(3)	गर्ज पंच - श्री राजेश कुमार	
(4)	- ह - श्री दीप सिंह	
(5)	- ह - श्रीमान सुन्दर प्रसन्न	
(6)	- ह - श्री जोगेंद्र सिंह	
(7)	- ह - श्रीमान बुधान देवी	92 नि
(8)	- ह - श्रीमान राजा	रजवा देवी
(9)	- ह - श्रीमान लला	

Lata Kumari 3:00pm

आज दिनांक 27/02/2017 को बलाग पंच  
अगिला की बैठक बुधान श्रीमान रीना देवी जी की अ  
मं गुरु की उपस्थिति में 9/9 रही।

गल बठक की आज्ञा पुरि - हलवा संख्या (1)  
सदाच हाज की गर्ज व कर्मकारों के पंचा उपपल पाल  
की गरी।

गल बठक का कार्य - ठरपु किना - गल बठक का कार्य -  
विचार विमल सदाच का पंचक बुनाय गण 9 पंच  
उपस्थित कर्मकारों के पाले निग गण।

हलवा संख्या (2)

जालि इस्की की नाक पर निचा - कर्मकारों  
जाले निग जाल है कि पंचपल हाज कर्मकारों के  
मोहनीय 510 घोषणा गाद लडाई की जाले निचा के  
मोदी कलकल 2-हाज है कल रिमाई के मोदी कलकल 2-हाज



मिती तिथि	ग्राम पंचों से ठा हाजर पंचों के नाम	कम से पूरा बीडा गिआ काम जो पूरा किया गया
		<p>ये पारले इका कि होजेकट खुलने पर 981 मलक पंचायत शरीर के ही लोगे को सुनमार व लख पर ही निरकै जात गाडिण हे उनका ही हुलर को लिए हलगेकिये जाणा व इन होजेकट के जान-माल की दानि व किमी की निजी जमीन को दानि नही दोगे काहेल मल हलिलेक मागा केवा हेतु होजेक की जाणा हो व हलवा 10 अला हलिलेक हलवा काय</p> <p style="text-align: center;"><u>हलवा 12</u></p> <p>निम्न अडावणी की नाम पर कि-चा</p> <p>कि पंचायत हाय आडी करार पंचायत का की अडावणी मू जाहेल की जाती हे</p> <p style="text-align: center;"><u>हलवा 13</u></p> <p>e/o जीप टैंकल मगराड 70 घाटी - जीप टैंकल राड 70 घाटी लख काय की पंचायत को करि अडावणी मही हे अला हलिलेक हलवा 9 काय जाहेल की काय आवागी केवा हेतु होजेक की जाती हे</p> <p>निम्न अडावणी की नाम पर कि-चा <u>हलवा 14</u></p> <p>जाही हे कि वसकलु कलण 1000/- व शरिन काडि 400 की अडावणी मू 1400 की जाती हे अला हलिलेक निम्न अडावणी काय की पंचायत हाय हलिलेक हलवा की जाती हे</p> <p>नोट: बारदाही की दवायापत्रे लिपि की गदि हे</p>

सकपंच अउरे ठेठ पंचों से गसउधर

Attested to be true Copy  
For OHP Project Pvt. Ltd.  
Auth. Signatory

सकपंच और अन्य पंचों के हस्ताक्षर  
ग्राम पंचायत प्रतीक  
बि. खण्ड कल्या जिला चम्ब

DETAIL OF PROJECTS IN VICINITY OF CHANED NALA


Sr. No.	Name of Project	Capacity	Stream / Basin	Status of Project	Distance from Eco Sensitive Zone
1	Chaned SHP	1 MW	Chaned / Ravi	Under Process	4.12Kms.
2	Chamera Power Station	540 MW	Ravi	Commissioned	5.86Kms.

For OHP Projects Pvt. Ltd.  
For OHP Project Pvt. Ltd.

  
Auth. Signatory

Authorised Signatory

Countersigned by :

  
Divisional Forest Officer  
Dalhousie Forest Division  
Dalhousie Pin - 176304

**RETAINING WALL COST ESTIMATION AS PER SCHEDULE OF RATES 2022  
FOR CHANED SHEP 1.00MW IN DISTT CHAMBA H.P.**

Sr. No.	Description of Item	Estimate in Rs.
1	Retaining Wall (10.00m x 2.20m x 3.00m)	300086.42
2	Retaining Wall (12.00m x 2.20m x 3.00m)	505203.36
3	<b>Sub Total -I (Sr. No. 1 + Sr. No. 2)</b>	<b>805289.78</b>
4	Add 15% Contractor Profit	120793.47
5	Total Cost including Contractor Profit	926083.24
6	Add contingencies @3% of the total cost	27782.50
7	Total Cost including contingencies	953865.74
8	Say in Lacs	9.54

**For OHP Project Pvt. Ltd.**

  
**Auth. Signatory**

  
**D.F.O. DALHOUSIE**

**RETAINING WALL COST ESTIMATION**

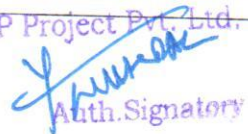
Sr. No.	Item Code	Description of Item	Quantity	Unit	Rate in Rs.	Estimate in Rs.
A		<b>Retaining Wall (10.00m x 2.20m x 3.00m)</b>				
1	2.6	Earth work in excavation by mechanical means (Hydraulic excavator)/manual means over areas (exceeding 30 cm in depth, 1.5 m in width as well as 10sqm on plan) including getting out and disposal of excavated earth lead upto 50 m and lift upto 1.5 m, as \directed by Engineer-in-charge.	26.40	cum		
	2.6.1	All Kind of Soil @ 50% of Sr. No. 1 of A	13.20	cum	131.05	1729.86
	2.7.1	Ordinary Rock @ 50% of Sr. No. 1 of A	13.20	cum	235.05	3102.66
2	2901	Stone Aggregate (Single size): 100 mm nominal size for Soling	4.06	cum	1350	5475.60
3	4.2.5	Providing and laying cement concrete in retaining walls, return walls, walls (any thickness) including attached pilasters, columns, piers, abutments, pillars, posts, struts, buttresses, string or lacing courses, parapets, coping, bed blocks, anchor blocks, plain window sills, fillets, sunken floor etc., up to floor five level, excluding the cost of centering, shuttering and finishing: 1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand) : 6 graded stone aggregate 20 mm nominal size)	2.70	cum	6577.55	17785.70
4	7.2.1	Random rubble masonry with hard stone in superstructure above plinth level and upto floor five level, including leveling up with cement concrete 1:6:12 (1 cement : 6 coarse sand : 12 graded stone aggregate 20 mm nominal size) at window sills, ceiling level and the like. Cement mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)	42.00	cum	5843.55	245429.10
5	4.2.3	Providing and laying cement concrete in retaining walls, return walls, walls (any thickness) including attached pilasters, columns, piers, abutments, pillars, posts, struts, buttresses, string or lacing courses, parapets, coping, bed blocks, anchor blocks, plain window sills, fillets, sunken floor etc., up to floor five level, excluding the cost of centering, shuttering and finishing: 1:2:4 (1 Cement : 2 coarse sand) : 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size)	0.36	cum	7107.1	2558.56
6	12.41.1	Providing and fixing on wall face unplasticised Rigid PVC rain water pipes conforming to IS : 13592 Type A, including jointing with seal ring conforming to IS : 5382, leaving 10 mm gap for thermal expansion, (i) Single socketed pipes, 75 mm diameter	52.46	m	165.15	8663.77
7	23.5	Supplying, filling, spreading & leveling stone boulders of size range 5 cm to 20 cm, in recharge pit, in the required thickness, for all leads & lifts, all complete as per direction of Engineer-in-charge.	12.30	cum	1247.25	15341.18
8		<b>Sub total -I</b>				<b>300086.42</b>

For OHP Project Pvt. Ltd.

*[Signature]*  
Auth. Signatory

B	Retaining Wall (12.00m x 2.20m x 3.00m)					
1	2.6	Earth work in excavation by mechanical means (Hydraulic excavator)/manual means over areas (exceeding 30 cm in depth, 1.5 m in width as well as 10sqm on plan) including getting out and disposal of excavated earth lead upto 50 m and lift upto 1.5 m, as \directed by Engineer-in-charge.	31.20	cum		
	2.6.1	All Kind of Soil @ 50% of Sr. No. 1 of B	15.60	cum	131.05	2044.38
	2.7.1	Ordinary Rock @ 50% of Sr. No. 1 of B	15.60	cum	235.05	3666.78
2	2901	Stone Aggregate (Single size): 100 mm nominal size for Soling	4.84	cum	1350	6528.60
3	4.2.5	Providing and laying cement concrete in retaining walls, return walls, walls (any thickness) including attached pilasters, columns, piers, abutments, pillars, posts, struts, buttresses, string or lacing courses, parapets, coping, bed blocks, anchor blocks, plain window sills, fillets, sunken floor etc., up to floor five level, excluding the cost of centering, shuttering and finishing: 1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand) : 6 graded stone aggregate 20 mm nominal size)	3.22	cum	6577.55	21206.02
4	7.2.1	Random rubble masonry with hard stone in superstructure above plinth level and upto floor five level, including leveling up with cement concrete 1:6:12 (1 cement : 6 coarse sand : 12 graded stone aggregate 20 mm nominal size) at window sills, ceiling level and the like. Cement mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)	48.00	cum	5843.55	280490.40
5	7.2.1	Random rubble masonry with hard stone in superstructure above plinth level and upto floor five level, including leveling up with cement concrete 1:6:12 (1 cement : 6 coarse sand : 12 graded stone aggregate 20 mm nominal size) at window sills, ceiling level and the like. Cement mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)	27.00	cum	5843.55	157775.85
6	4.2.3	Providing and laying cement concrete in retaining walls, return walls, walls (any thickness) including attached pilasters, columns, piers, abutments, pillars, posts, struts, buttresses, string or lacing courses, parapets, coping, bed blocks, anchor blocks, plain window sills, fillets, sunken floor etc., up to floor five level, excluding the cost of centering, shuttering and finishing: 1:2:4 (1 Cement : 2 coarse sand) : 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size)	1.08	m	7107.1	7675.67
7	12.41.1	Providing and fixing on wall face unplasticised Rigid PVC rain water pipes conforming to IS : 13592 Type A, including jointing with seal ring conforming to IS : 5382, leaving 10 mm gap for thermal expansion, (i) Single socketed pipes. 75 mm diameter	95.37	cum	165.15	15750.36
8	23.5	Supplying, filling, spreading & leveling stone boulders of size range 5 cm to 20 cm, in recharge pit, in the required thickness, for all leads & lifts, all complete as per direction of Engineer-in-charge.	8.07	cum	1247.25	10065.31
9		Sub total -I				505203.36

For OHP Project Pvt. Ltd.

  
Auth. Signatory

## Estimate For Reclamation Of Dumping Area For CHANED SHEP 1.00MW


Sr. No.	Item of Work	Description	Quantity	Unit	Rate in Rs.	Amount in Rs.	Total Amount in Laes	Remarks
20.20	10.00	<b>MDS - 1</b>						2.20
1	<b>MDS - 1</b>	Excavation in all kinds of soil for foundations of Retaining Walls	106.13	cum	180.00	19103.04		m Base Width of
2		Plain Cement Concrete in foundations 1:6:12 (1Cement : 6 Sand : 12 Aggregate 40mm nominal dia)	13.27	cum	4760.00	63146.16		Random Rubble Stone Masonary,
3		Random Rubble Stone Masonary in cm 1:6 (1Cement : 6 Sand)	160.80	cum	2954.00	475003.20		
4		Laying a layer 30cm fertile soil over the dumped muck i/c watering and Ramming.	60.60	cum	180.00	10908.00		1.00
5		P/L a layer of Geo - membrane over the freshly laid soil.	202.00	sqm	230.00	46460.00		m Top Width and
6		Planting locally grow able shrubs & trees.	202.00	sqm	24.00	4848.00		2.50
7		Periodic watch, ward and maintenance charges for seven years.	202.00	sqm	18.00	3636.00	<b>6.23</b>	m Avg Height
8.00	8.00	<b>MDS - 2</b>						2.20
1		Excavation in all kinds of soil for foundations of Retaining Walls	79.20	cum	180.00	14256.00		m Base Width of
2		Plain Cement Concrete in foundations 1:6:12 (1Cement : 6 Sand : 12 Aggregate 40mm nominal dia)	7.92	cum	4760.00	37699.20		Random Rubble Stone Masonary,

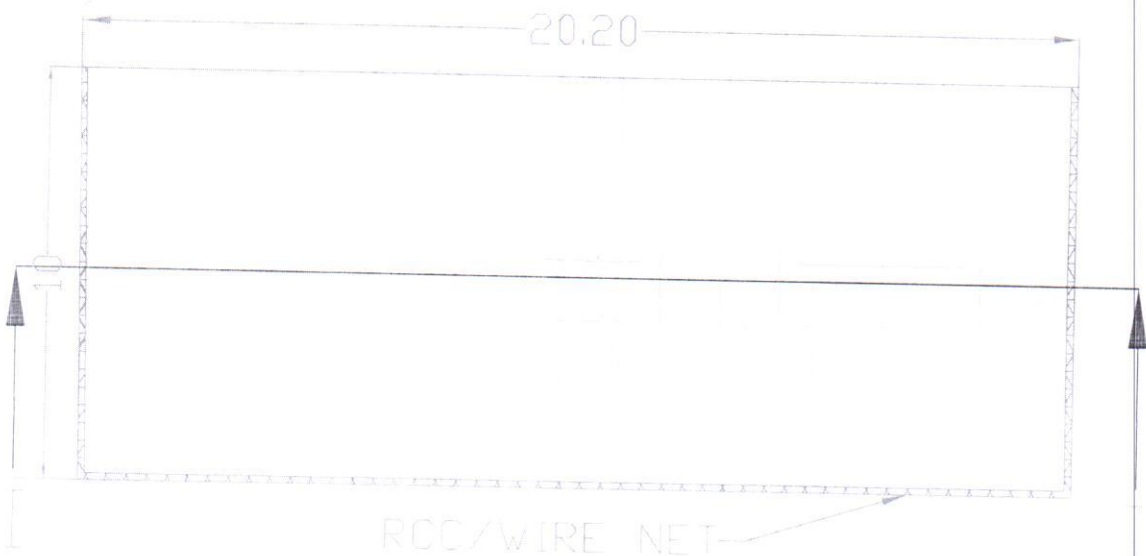
For OHP Project Pvt. Ltd.

*(Signature)*  
Auth. Signatory

3	MDS - 2	Random Rubble Stone Masonary in cm 1:6 (1Cement : 6 Sand)	115.20	cum	2954.00	340300.80		
4		Laying a layer 30cm fertile soil over the dumped muck i/c watering and Ramming.	19.20	cum	180.00	3456.00		1.00
5		P/L a layer of Geo - membrane over the freshly laid soil.	64.00	sqm	230.00	14720.00		m Top Width and
6		Planting locally grow able shrubs & trees.	64.00	sqm	24.00	1536.00		3.00
7		Periodic watch, ward and maintenance charges for seven years.	64.00	sqm	18.00	1152.00	<b>4.13</b>	m Avg Height
10.00		8.00	<b>MDS - 3</b>					
1		MDS - 3	Excavation in all kinds of soil for foundations of Retaining Walls	85.80	cum	180.00	15444.00	
2	Plain Cement Concrete in foundations 1:6:12 (1Cement : 6 Sand : 12 Aggregate 40mm nominal dia)		8.58	cum	4760.00	40840.80		m Base Width of Random Rubble Stone Masonry,
3	Random Rubble Stone Masonary in cm 1:6 (1Cement : 6 Sand)		145.60	cum	2954.00	430102.40		
4	Laying a layer 30cm fertile soil over the dumped muck i/c watering and Ramming.		24.00	cum	180.00	4320.00		1.00
5	P/L a layer of Geo - membrane over the freshly laid soil.		80.00	sqm	230.00	18400.00		m Top Width and
6	Planting locally grow able shrubs & trees.		80.00	sqm	24.00	1920.00		3.50
7	Periodic watch, ward and maintenance charges for seven years.		80.00	sqm	18.00	1440.00	<b>5.12</b>	m Avg Height
<b>Total Cost to Develop all Muck Dumping Sites</b>						<b>15.49</b>		

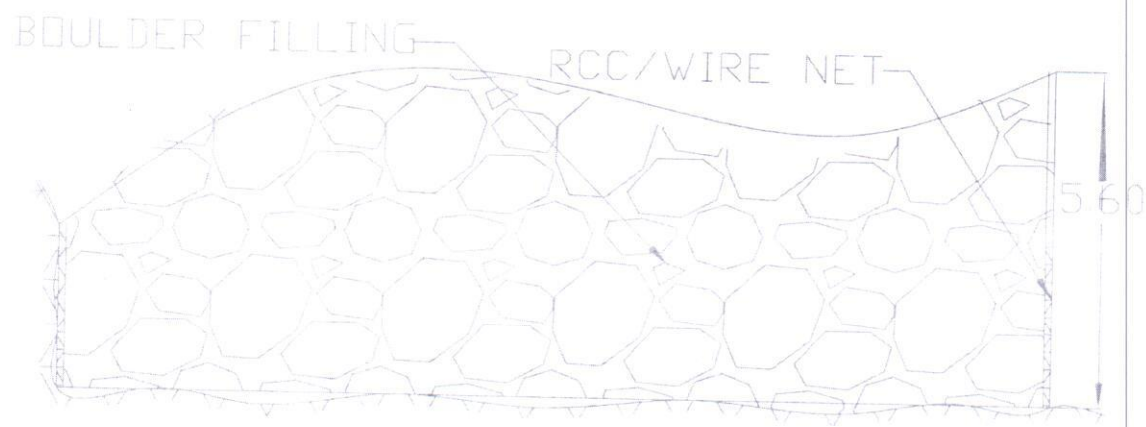
For OHP Project Pvt. Ltd.

  
Auth. Signatory



RCC/WIRE NET

# PLAN



# SECTION I-I

# MUCK DUMPING SITE I

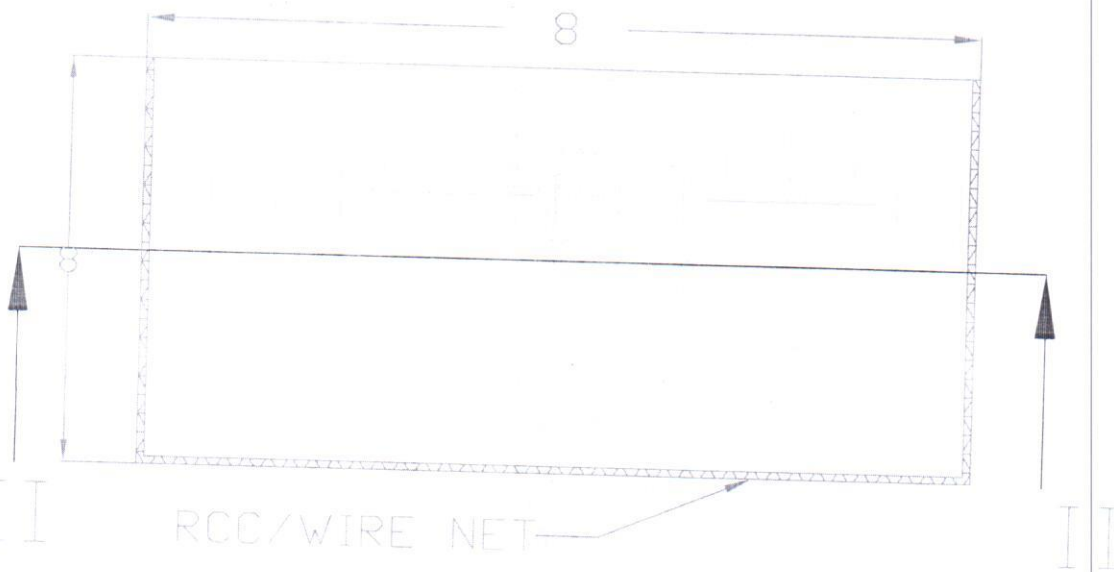
For OHP Project Pvt. Ltd.

*[Signature]*  
Auth. Signatory

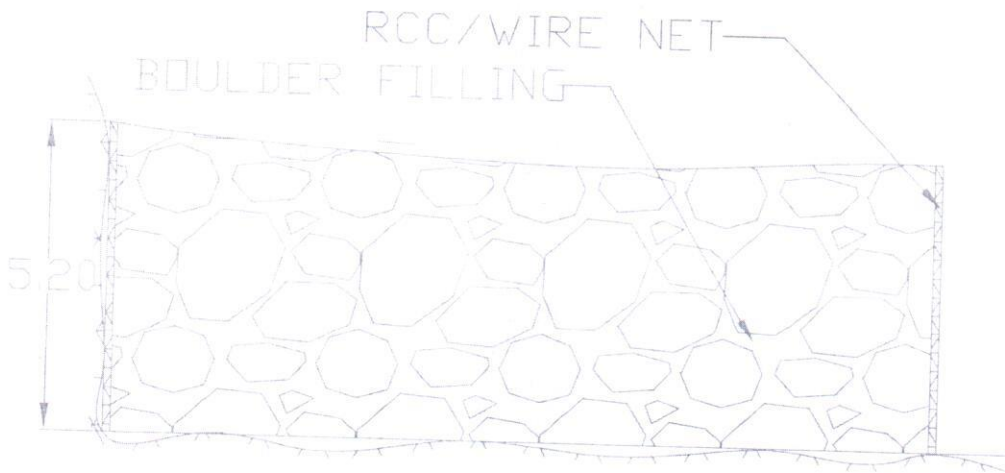
*[Signature]*  
Divisional Forest Officer  
Dalhousie Forest Division  
Dalhousie Pin - 176104

AREA = $20.20 \times 10 = 202$ SQM
TOTAL CAPACITY = $202 \times 5.60 = 1131.20$ CUM

DETAIL OF MUCK DUMPING SITE I
CHANED SMALL HYDRO POWER PROJECT. (1.0 MW)



PLAN



SECTION II-II

MUCK DUMPING SITE II

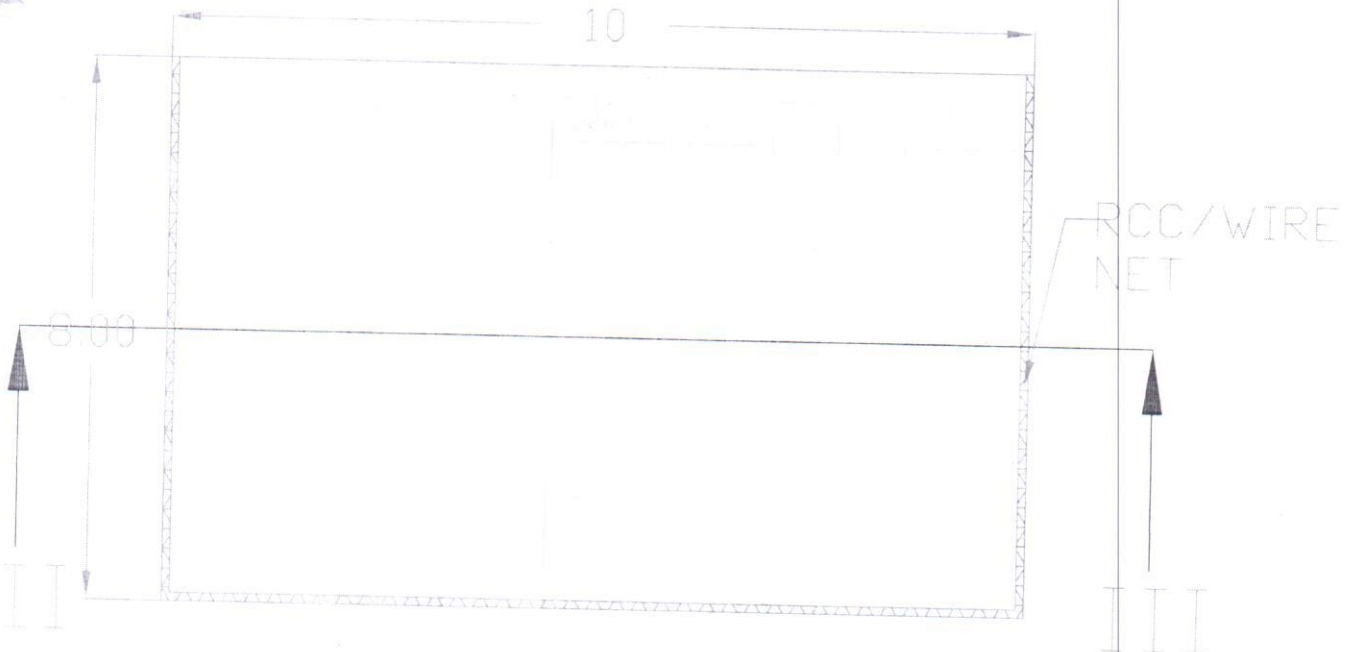
AREA = $8 \times 8 = 64.00$ SQM
TOTAL CAPACITY = $64 \times 5.2 = 332.8$ CUM

DETAIL OF MUCK DUMPING SITE II
CHANED SMALL HYDRO POWER PROJECT (SHP)

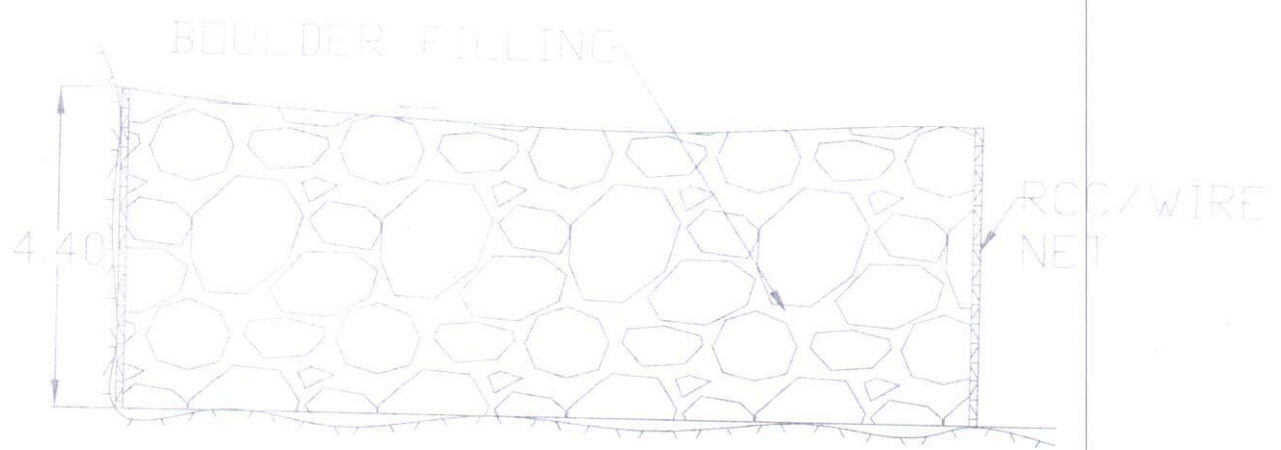
For OHP Project Pvt. Ltd.

*[Signature]*  
Auth. Signatory

*[Signature]*  
Divisional Forest Officer  
Dalhousie Forest Division  
Dalhousie Pin - 171 304



PLAN



SECTION III-III

MUCK DUMPING SITE III

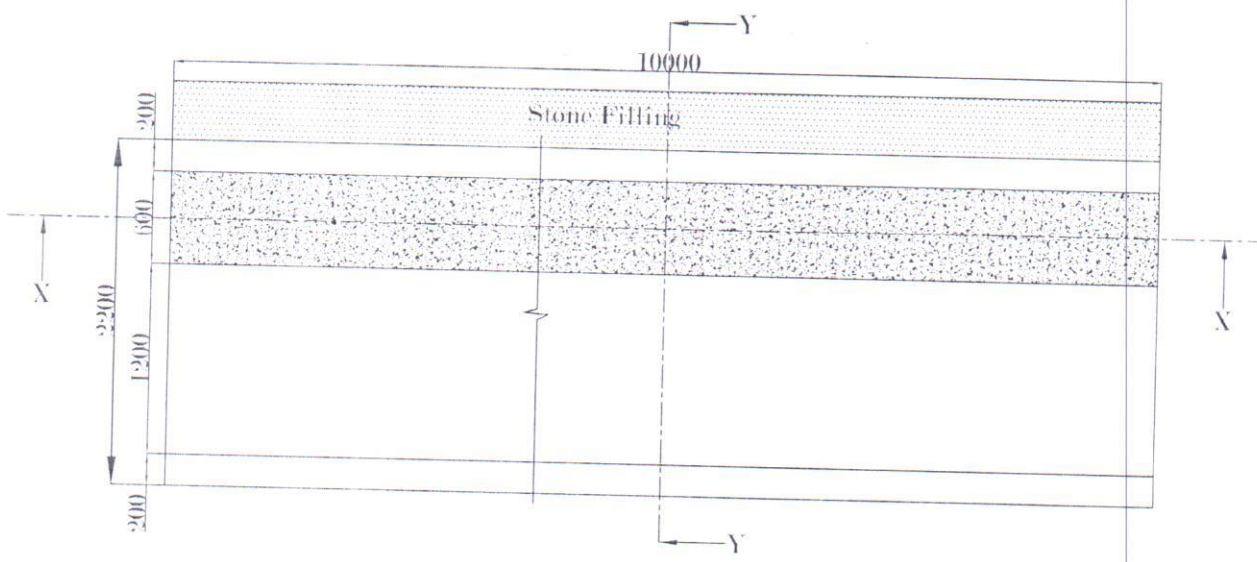
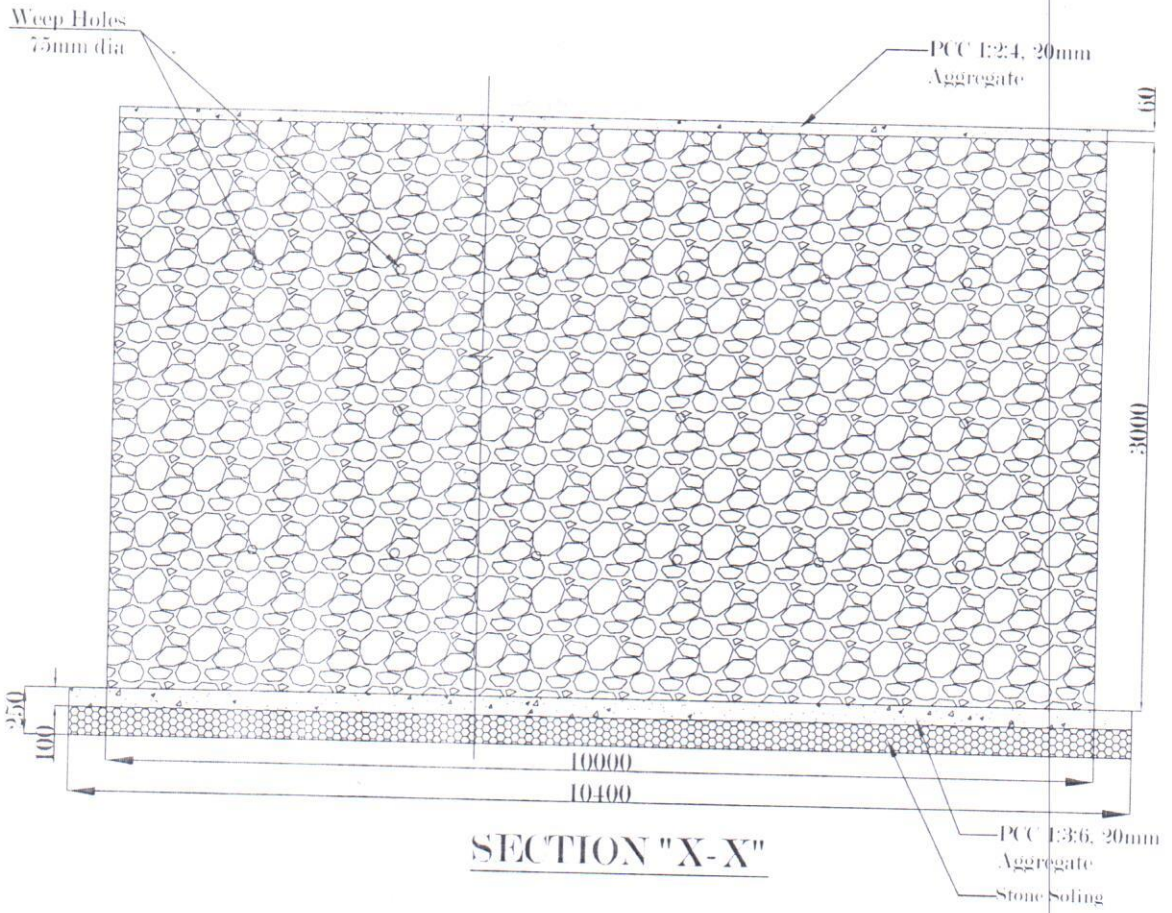
For OHP Project Pvt. Ltd.

*[Signature]*  
Auth. Signatory

*[Signature]*  
Divisional Forest Officer  
Dalhousie Forest Division  
Dalhousie Pin - 176304

AREA = $10 \times 8.00 = 80$ SQM
TOTAL CAPACITY = $80 \times 4.4 = 352$ CUM

DETAIL OF MUCK DUMPING SITE III
CHANED SMALL HYDRO POWER PROJECT (1.0 MW)

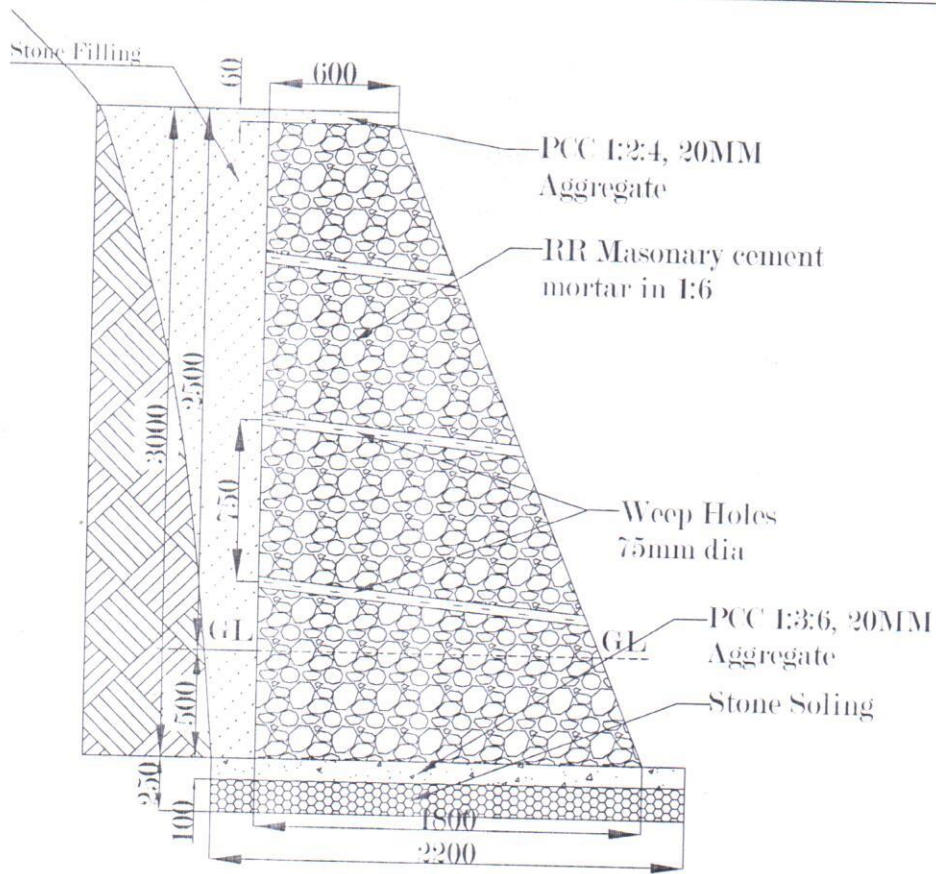


For OHP Project Pvt. Ltd.

*Jayman*  
Auth. Signatory

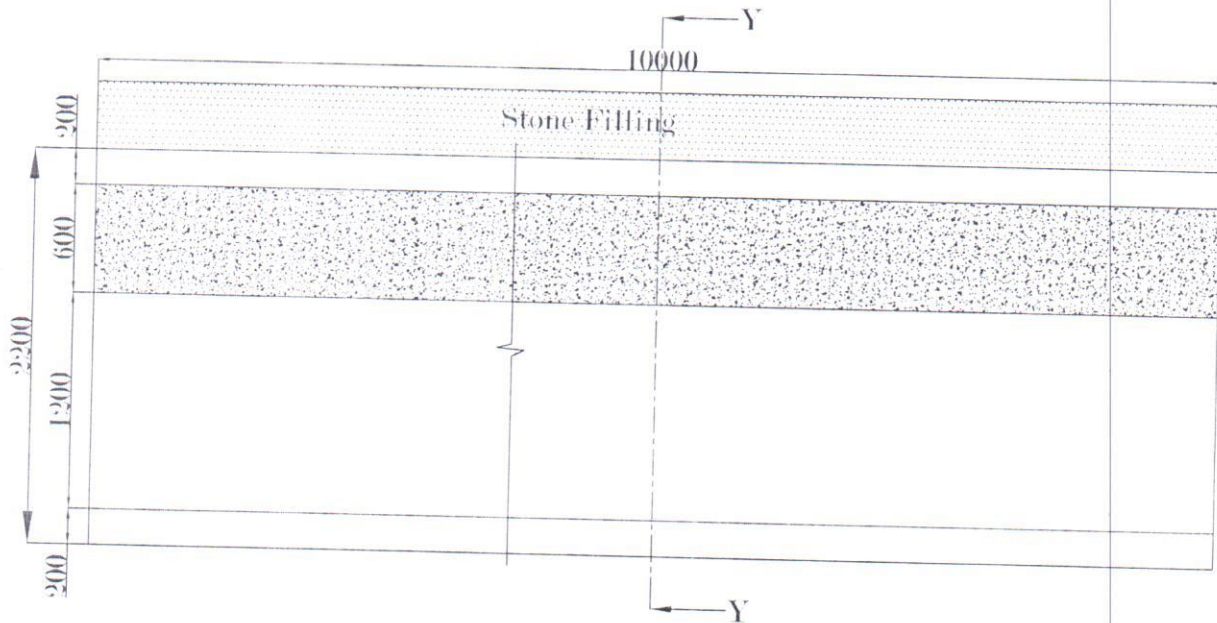
*K. Bhatia*  
Divisional Forest Officer  
Dalhousie Forest Division  
Dalhousie Pin - 176304

CHAND SHEET (C.00 MW) DIST. CHAMBA H.P.	
M.S.O.H.P. PROJECTS PVT LTD.	
DRAWN BY: SHIVALI	RETAINING WALL
CHECKED BY: MOHAN	DESILTING TANK
DESIGNED BY: SHIVALI	SCALE: 1:15
DATE: 14-04-2022	



- NOTES:
1. All dimensions are in mm unless specified.
  2. Weep holes of 75 mm dia. opening shall be provided at 0.75 m interval and should be staggered both horizontally and vertically.
  3. A separation gap of 50-100mm shall be provided at maximum of 8m length of wall. Also gaps shall be provided at bends and junctions.
  4. Cement mortar ratio of 1:6 (cement:sand).
  5. The wall shall be properly cured for a minimum of two weeks to attain good bonding strength.
  6. Wall shall be aesthetically pleasing with provision for plantation.

**SECTION "Y-Y"**



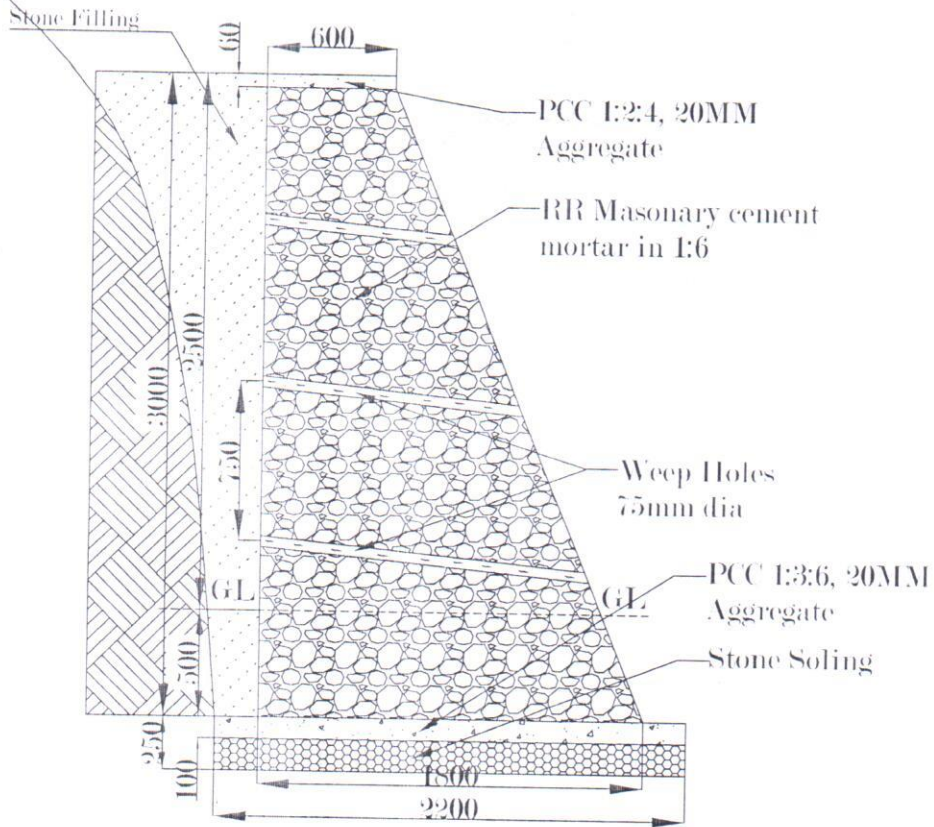
**TOP ELEVATION**

For OHP Project Pvt. Ltd.

*[Signature]*  
 Author Signatory

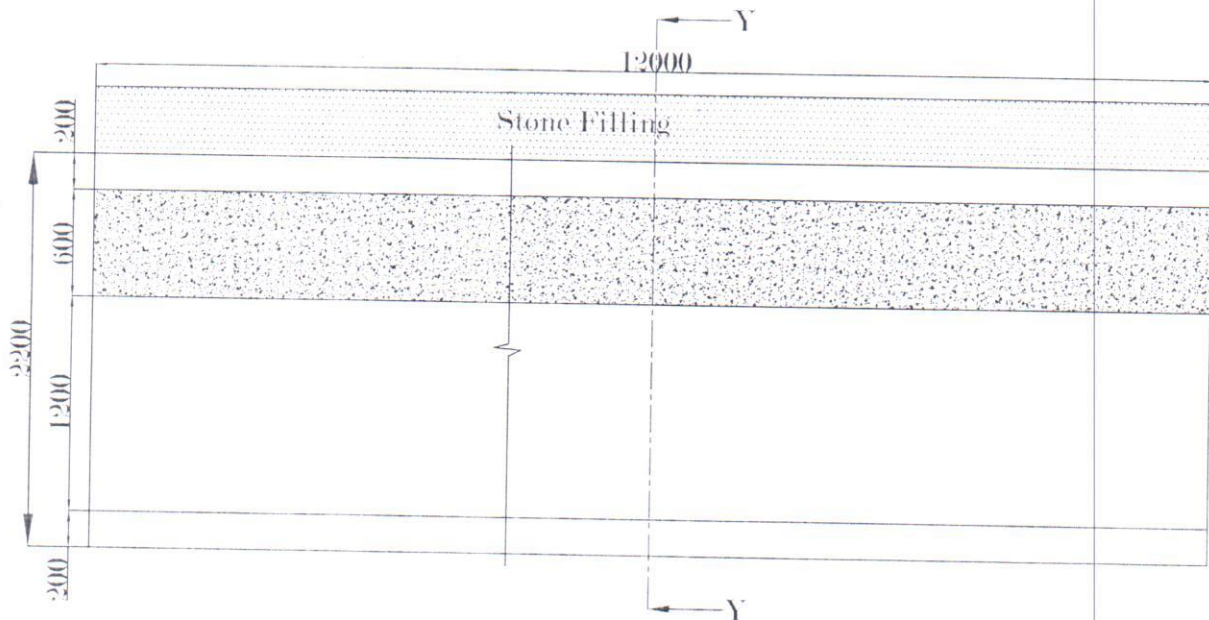
*[Signature]*  
 Divisional Forest Officer  
 Dalhousie Forest Division  
 Dalhousie P.O. - 176304

CHANED SHEP(1.00 MW) DISTT. CHAMBA H.P.	
M & O.H.P. PROJECTS PVT LTD.	
DRAWN BY:- SHIVALI	RETAINING WALL
CHECKED BY:- MOHAN	DESILTING TANK
DESIGNED BY:- SHIVALI	SCALE :- NTS
DATE:- 14-04-2022	



- NOTES:
1. All dimensions are in mm unless specified.
  2. Weep holes of 75 mm dia. opening shall be provided at 0.75 m interval and should be staggered both horizontally and vertically.
  3. A separation gap of 50-100mm shall be provided at maximum of 8m length of wall. Also gaps shall be provided at beads and junctions.
  4. Cement mortar ratio of 1:6 (cement:sand).
  5. The wall shall be properly cured for a minimum of two weeks to attain good bonding strength.
  6. Wall shall be aesthetically pleasing with provision for plantation.

**SECTION "Y-Y"**



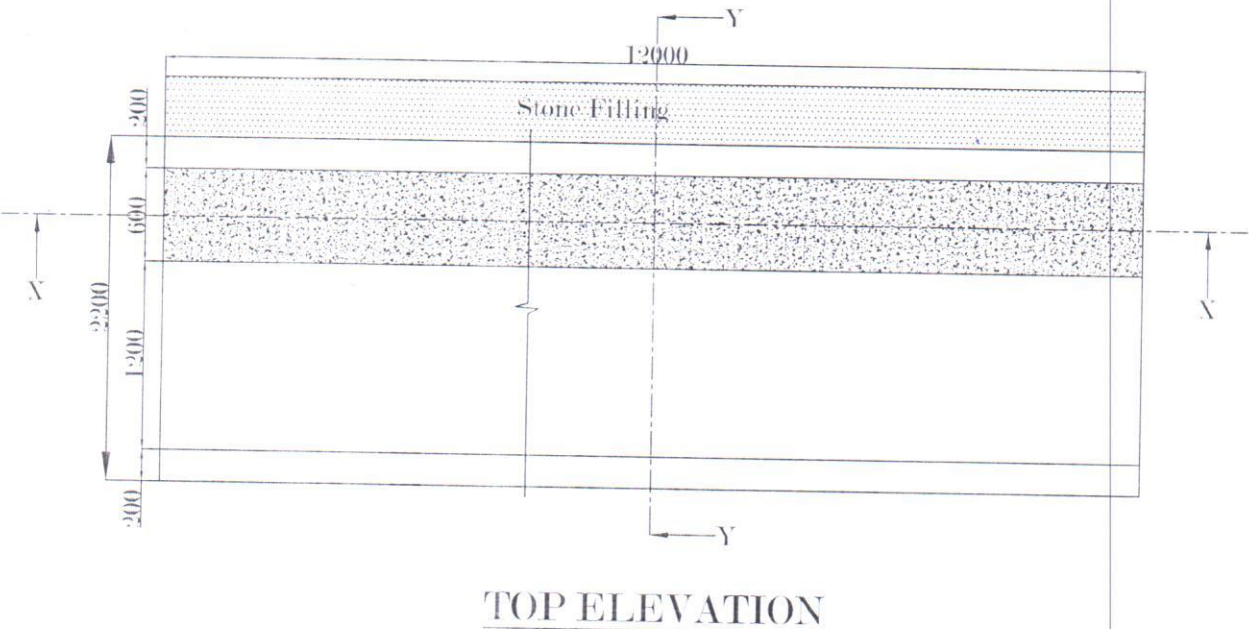
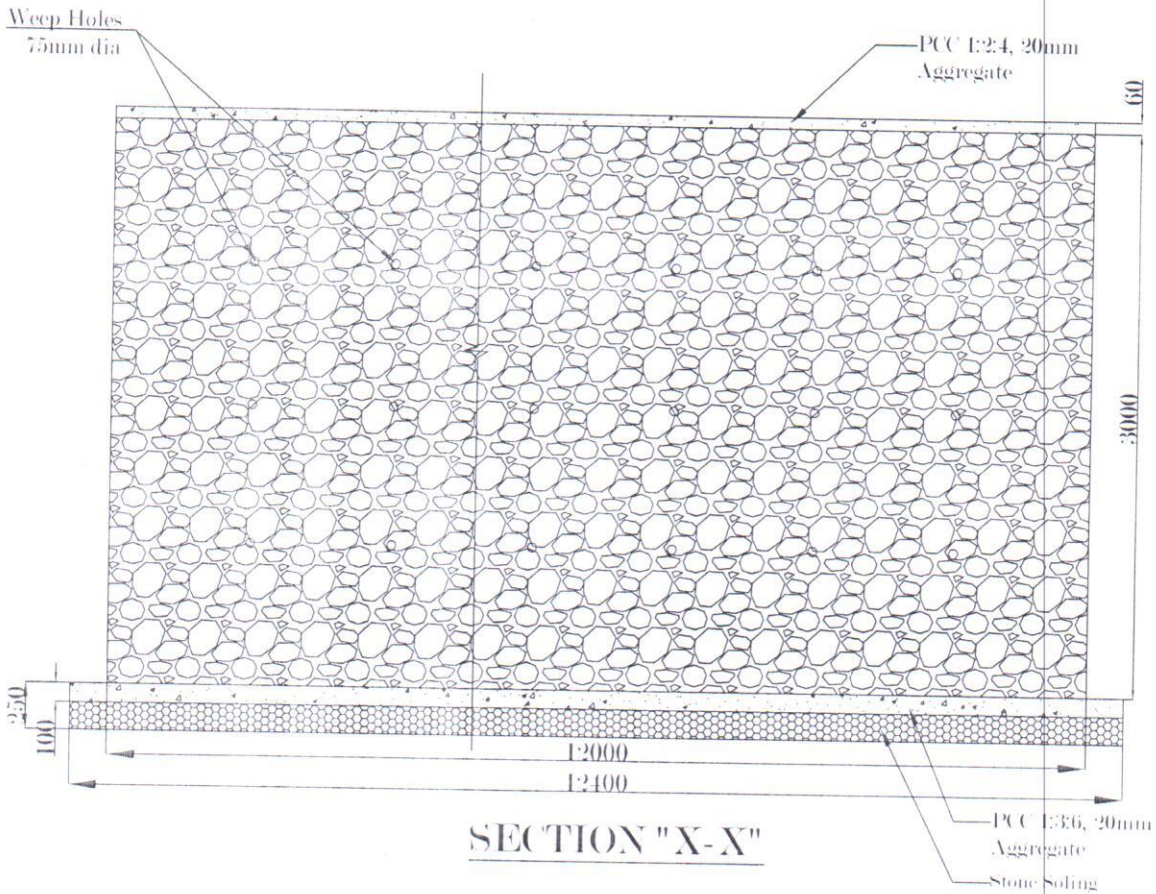
**TOP ELEVATION**

**For OHP Project Pvt. Ltd.**

*[Signature]*  
Auth. Signatory

*[Signature]*  
Divisional Forest Officer  
Dalhousie Forest Division  
Dalhousie Pin - 176304

CHANED SHEEP (1.00 MW) DIST. CHAMBA H.P.	
M s O.H.P. PROJECTS PVT LTD.	
DRAWN BY:- SHIVALI	RETAINING WALL
CHECKED BY:- MOHAN	POWER HOUSE
DESIGNED BY:- SHIVALI	SCALE :- NTS
DATE:- 14-04-2022	



For OHP Project Pvt. Ltd.  
*[Signature]*  
 Auth. Signatory

*[Signature]*  
 Divisional Forest Officer  
 Dalhousie Forest Division  
 Dalhousie Pin - 176304

CHANED SHEP (1.00 MW) DISTE, CHAMBA H.P.	
M/S O.H.P. PROJECTS PVT LTD.	
DRAWN BY: SHIVALI	BETAINING WALL.
CHECKED BY: MOHAN	POWER HOUSE
DESIGNED BY: SHIVALI	SCALE: 1:25
DATE: 14-04-2022	