

**INTEGRATED WATERSHED MANAGEMENT PROGRAMME -**

**IWMP DUNGARPUR II**

**Block : Simalwara**

**Dist. Dungarpur (Raj.)**

**DETAIL PROJECT REPORT  
(DPR)**

**YEAR OF SANCTION - 2009-10**

**EFFECTIVE AREA - 4764 Ha.**

**ESTIMATED COST - 571.68**

**INTEGRATED WATERSHED MANAGEMENT PROGRAMME - IWMP  
DUNGARPUR II**

**Block : Simalwara**

**Dist. Dungarpur (Raj.)**

**DETAIL PROJECT REPORT  
(DPR)**

**YEAR OF SANCTION - 2009-10**

**EFFECTIVE AREA - 4764 Ha.**

**ESTIMATED COST - 571.68**

**PIA**

**AEN, WDSC PANCHAYAT SAMITI SIMALWARA**

## INDEX

<i>Sr. No.</i>	<i>Particulars</i>
<b>1</b>	<i>Chapter I (Introduction Chpater)</i>
<b>2</b>	<i>Chapter II (Basic Features)</i>
<b>3</b>	<i>Chapter III (Entry Point Activity)</i>
<b>4</b>	<i>Chapter IV (NRM Deatailed Estimates)</i>
<b>5</b>	<i>Chapter V (PSME)</i>
<b>6</b>	<i>Chapter VI (Year Wise Breakup)</i>
<b>7</b>	<i>Chapter VII (GP Wise)</i>
<b>8</b>	<i>Chapter VIII (Year Wise)</i>
<b>9</b>	<i>Chapter IX (Project Out Come)</i>
<b>10</b>	<i>Maps</i>

# 1 Introduction Chapter :-

## 1.1 Project Background

Name of Project:- Dungarpur II, IWMP  
 Mecro No:- 4  
 Micro No:- 18,19,22,30,40,41

Table No 1.1.1 :- Project Background

	Degree	Minute	Degree	Minute
Latitude:-	23	25	23	35
Longitude:-	73	55	74	0

Total Project Area **4764**

Total Project area 4764 Ha is Proposed to be treated under **Intrigated watershed Management Programme**

### Location:-

Distance from District  
 65  
 Nearest town:- Sagwara  
 Tahasil:- Simalwara / Sagwara  
 Dist:- Dungarpur

### Social:-

Major cast:- ST,SC, OBC, Gen.  
 The livelihood of these people is based on rainfed agriculture,daily labour in mining based industries,mining of lime stone  
 & sheep rearing

Table No 1.1.2 :- Basic Project Information

So.No	Name of Project	Name of gram panchayat	Village		Tehsil	Dist	Area Proposed to be treted		
			Name	Census code					
1	IWMP	Gundlara	Gundlara	3371600	Simalwara	Dungarpur	120		
2	IWMP	Dunger	Dhebra	3371700	Simalwara	Dungarpur	170		
3	IWMP	Gariyata	Gariyata	3351800	Sagwara	Dungarpur	424		
4	IWMP	Kasariya	Modra bara	3351200	Sagwara	Dungarpur	130		
5	IWMP	Kasariya	Modra chota	3351100	Sagwara	Dungarpur	128		
6	IWMP	Nadiya	Nadiya	3351400	Sagwara	Dungarpur	568		
7	IWMP	Nadiya	Khadasa	3351300	Sagwara	Dungarpur	176.75		
8	IWMP	Nadiya	Bizola	3351600	Sagwara	Dungarpur	317.52		
9	IWMP	Babakibar	Barvejanina	3349800	Sagwara	Dungarpur	64		
10	IWMP	Babakibar	Vijayapura	3351500	Sagwara	Dungarpur	101		
11	IWMP	Babakibar	Patanpur	3349600	Sagwara	Dungarpur	9.73		
12	IWMP	Babakibar	Puchhiyawara	3349900	Sagwara	Dungarpur	209.38		
13	IWMP	Chitri	Dahla	3350000	Sagwara	Dungarpur	453		
14	IWMP	Ratadiya	Ratadiya	3350400	Sagwara	Dungarpur	272.06		
15	IWMP	Chitri	Chitri	3350100	Sagwara	Dungarpur	1237.4		

16	IWMP	Gara.Jas.	Bargi	3350300	Sagwara	Dungarpur	23.16		
17	IWMP	Gara.Jas.	Gara.Jas.	3350200	Sagwara	Dungarpur	360		
							<b>4764</b>		

*Table No 1.1.3 :- Macro Micro Information*

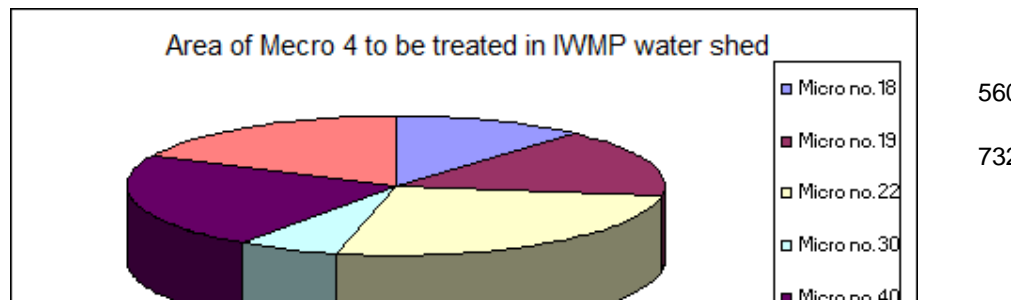
So.No	Name of Project	Name of gram panchayat	Village	Macro No	Micro no
1	IWMP	Gundlara	Gundlara	4	30
2	IWMP	Dunger	Dhebra	4	30
3	IWMP	Gariyata	Gariyata	4	41
4	IWMP	Kasariya	Modra bara	4	41
5	IWMP	Kasariya	Modra chota	4	41
6	IWMP	Nadiya	Nadiya	4	40
7	IWMP	Nadiya	Khadasa	4	40
8	IWMP	Nadiya	Bizola	4	41
9	IWMP	Babakibar	Barvejania	4	40
10	IWMP	Babakibar	Vijaypura	4	40
11	IWMP	Babakibar	Patanpur	4	41
12	IWMP	Babakibar	Puchhiyawara	4	18
13	IWMP	Chitri	Dahla	4	18,19
14	IWMP	Ratadiya	Ratadiya	4	18
15	IWMP	Chitri	Chitri	4	19,22
16	IWMP	Gara.Jas.	Bargi	4	22
17	IWMP	Gara.Jas.	Gara.Jas.	4	22

Table No 1.1.4 :- Mecro Micro Information Village Wise

Sr.No	Macro N.	Micro N.	Area	Area Covered in villages			
				Village Covered	Area of Village Covered		
1	4	18	560	Puchiyawara	209.38		
2	4			Ratdiya	272.06		
3	4			Dahela	78.56		
4	4	19	732	Chitri	357.56		
5	4			Dahela	374.44		
6	4	22	1263	Chitri	879.84		
7	4			Bargi	23.16		
8	4			Gara Jasrajpur	360		
9	4	30	290	Gundlara	120		
10	4			Debhara	170		
11	4	40	1077	Nadiya	568		
12	4			Khedasa	176.75		
13	4			Vijayapura	101		
14	4			Bijola	167.25		
15	4			BarVejniya	64		
16	4	41	842	Bijola	150.27		
17	4			Gariyata	424		
18	4			Modra Chota	128		
19	4			Modra bada	130		
20	4			Patanpur	9.73		
<b>Total</b>			<b>4764</b>		<b>4764</b>		<b>0</b>

Digrane :- 1.1.1 Micro Wise

Micro no.	Micro no.18	Micro no.19	Micro no.22	Micro no.30	Micro no.40	Micro no.41
Area						



1263

290

1077

842

1.2.1 *State level nodal agency (SLNA):-*

As per guide line pera no.- 4.4 state Govt.of Rajasthan constituted. State level Nodal agency (SLNA).

chairman of SLNA is Additional chief Secretary (dovelopment) & member Secretary is Director watershed (CEO).

**SLNA**

Member secretary

Post :- CEO

Designation & Address :-

Director watershed dovelopment & Soil Conservation

Teliphone No. :-

Fax No.

:-

E - mail

:-

dir\_ wdsc @ dataone.in.

1.2.2 *District watershed development unit (DWDU):-*

As per guide line para no. 4.5 / 29 SLNA appointed District watershed development unit

at District level. Project manager of DWDU is XEn watershed at district level.

**Details of DWDU**

Designation & Address	Project manager DWDU	X En. Watershed
(ii) Telephone	02964-232898	
(iii) Fax	02964-232898	
(iv) E-mail	DWDU.dungarpur@gmail.com.	

1.2.3 *Project Implementing agency*

***Tabel no. 1.2.1 :- Detaile of PIA***

Sr. No.	Name of project	Details of PIA	
	IWMP Dungarpur II	Designation & Address	Aen watershed development & soil conservation Simalwara (Dungarpur).
		(ii) Telephone	9414934271
		(iii) Fax	02964-240122
		(iv) E-mail	

1.2.4 *Watershed Development Team (WDT)*

*The WDT is an integral part of PIA and was been set up by the PIA.*

***Tabel no. 1.2.2 Staff at PIA level***

Sr.no.	Name	Age	Sex	Designation	Qualificatiion	specilization	Job assigned	Monthly remuneration
1	Moolaram Solanki	37	M	J.en.	B.E. Ag	Engg.	Regular	35000
2	Vacant							
3	Vacant							
4	Vacant							



### 1.2.5 Watershed Committee (WC)

Total area of the watershed 4764 ha. Comprise of Nine Gram Panchayat Gundlara, Gariyata, Kasariya, Nadiya, Dungar, Baba ki Bar, Chitri, Gadajasrajpur, A separate watershed committee constituted for each Gram Panchayat. As per circular F 18 (I 38) IWMP / WC 2009-10 / 78-248 Dated 28-4-10 Watershed dept. Directed that watershed committee will be formed on basis of gram panchayat not village level.

The Gram sabha of each Gram Panchayat constituted users groups, self-help groups and watershed committee.

**Table 1.2.3**

Sr.no.	Gram Panchayat	Date of Gram Sabha	Sr.no.	Gram Panchayat	Date of Gram Sabha
1	Gundlara	31-5-2010	6	Dungar	31-5-2010
2	Gariyata	29-5-2010	7	Baba ki bar	21-5-2010
3	Kasariya	29-5-2010	8	Chitri	21-5-2010
4	Nadiya	27-5-2010	9	Gadajasrajpur	21-5-2010
5	Ratadiya	25-5-2010	10		

**Table- 1.2.5 :- Details of Watershed Committees (ws) Bhagatalab II Gariyata**

1	2	3	4	5	6	7	8	10	
SI.NO.	Name of States	Name of the Districts	Name of the projects	Name of the WCs	Date of Registration as a Society (dd/mm/yyyy)	Designation	Name of the WCs Member	M/F	ST / Gen / OBC
1	Rajasthan	Dungarpur	Dungarpur II	Bhagatalab II	Nil	Chairman	मणिलाल वागेला	M	ST
						Secretary	शेलेन्द्र जोशी	M	Gen
						Member	भुरजी डामोर	M	ST
						Member	गुलाब सिंह	M	Gen
						Member	सुर्यशंकर डामोर	M	ST
						Member	गलु रोट	M	ST
						Member	रेखा देवी	F	OBC

						Member	विमला देवी	F	ST
						Member	नानु कटारा	M	ST
						Member	कमलाशंकर	M	ST
						Member	कंकु देवी	F	ST
						Member	पुंजी देवी	F	OBC
						Member	मणिलाल	M	ST

**Table- 1.2.6 :- Details of Watershed Committees (ws) Bhagatalab I Nadiya**

1	2	3	4	5	6	7		8	10	15
Sl.NO.	Name of States	Name of the Districts	Name of the projects	Name of the WCs	Date of Registration as a Society (dd/mm/yyyy)	Designation	Name of the WCs Member	M/F	ST / Gen / OBC	UG
1	Rajasthan	Dungarpur	Dungarpur II	Bhagatalab I	Nil	Chairman	लालशंकर पाटीदार	M	OBC	-
						Secretary	महेन्द्र खांट	M	ST	-
						Member	कान्तिलाल पाटीदार	M	OBC	UG
						Member	कमलेश पाटीदार	M	OBC	UG
						Member	प्रवीणचंद्र जोशी	M	Gen	UG
						Member	कमलेश कटारा	M	ST	UG
						Member	शंकर राणा	M	ST	वार्ड पंच
						Member	ललित राणा	M	ST	UG
						Member	प्रियंका कलाल	F	OBC	-
						Member	भीखा डामोर	M	ST	UG
						Member	लालशंकर राणा	M	ST	UG
						Member	वागजी रोट	M	ST	UG
						Member	बबली बंजारा	F	OBC	-
						Member	दलजी पाटीदार	M	OBC	UG
						Member	फतेसिंह बंजारा	M	OBC	UG

					Member	मंजुला पाटीदार	F	OBC	-
--	--	--	--	--	--------	----------------	---	-----	---

**Table- 1.2.7 :- Details of Watershed Committees (ws) Gundlara I**

1	2	3	4	5	6	7	8	10	
SI.NO.	Name of States	Name of the Districts	Name of the projects	Name of the WCs	Date of Registration as a Society (dd/mm/yyyy)	Designation	Name of the WCs Member	M/F	ST / Ge OBC
1	Rajasthan	Dungarpur	Dungarpur II	Gundlara I	Nil	Chairman	शंकरलाल गोदा	M	ST
						Secretary	लालशंकर गोदा	M	ST
						Member	मानकलाल गोदा	M	ST
						Member	हुरमा गोदा	M	ST
						Member	रमेशचन्द्र गोदा	M	ST
						Member	रीशम गोदा	F	ST
						Member	हांजारी गोदा	F	ST
						Member	गलाल गोदा	M	ST
						Member	तुलसी गोदा	F	ST
						Member	नाथुलाल बामणिया	M	ST
						Member	सविता वादी	F	SC

**Table- 1.2.8:- Details of Watershed Committees (ws) Puchhiyawara Baba KJ bar**

1	2	3	4	5	6	7	8	10	
SI.NO.	Name of States	Name of the Districts	Name of the projects	Name of the WCs	Date of Registration as a Society (dd/mm/yyyy)	Designation	Name of the WCs Member	M/F	ST / Ge OBC

1	Rajasthan	Dungarpur	Dungarpur II	Puchhiyawara	Nil	Chairman	गौतम बामणिया	M	ST
						Secretary	रूपशंकर देवतरा	M	ST
						Member	कचरा डोडियार	M	ST
						Member	हरजु देवतरा	M	ST
						Member	कुरा ननोमा	M	ST
						Member	कमजी रोत	M	ST
						Member	बसन्त बामणिया	M	ST
						Member	अमृत मुणिया	F	ST
						Member	गलाल डोडियार	F	ST
						Member	रामजी बामणिया	M	ST
						Member	नर्वदा अहारी	F	ST
						Member	जसु पारगी	F	ST
						Member	वजा देवतरा	M	ST

*Table- 1.2.8:- Details of Watershed Committees (ws) Ratadiya*

1	2	3	4	5	6	7	8	10	
SI.NO.	Name of States	Name of the Districts	Name of the projects	Name of the WCs	Date of Registration as a Society (dd/mm/yyyy)	Designation	Name of the WCs Member	M/F	ST / Gen OBC
1	Rajasthan	Dungarpur	Dungarpur II	Ratadiya	Nil	Chairman	लक्ष्मी बामणिया	F	ST
						Secretary	धर्मेन्द्र सिंह राठौड	M	Gen
						Member	नारायणनाथ रावल	M	SC
						Member	रामा मुणिया	M	ST
						Member	शंकरलाल यादव	M	SC
						Member	लक्ष्मण मुणिया	M	ST

						Member	हलिया बामणिया	M	ST
						Member	मीना कुंवर राठौड	F	Gen
						Member	रंभा यादव	F	SC
						Member	पारी मुणिया	F	ST
						Member	कलावती डेण्डोर	F	ST
						Member	कमलाशंकर रोट	M	ST
						Member	नानी बामणिया	F	St
						Member	भलचंद्र जोशी	M	Gen
						Member	नरेन्द्र बामणिया	M	ST
						Member	प्रवीण सिंह राठौड	M	Gen

*Table- 1.2.8:- Details of Watershed Committees (ws) Chitri*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sl.NO.	Name of States	Name of the Districts	Name of the projects	Name of the WCs	Date of Registration as a Society (dd/mm/yyyy)	Designation	Name of the WCs Member	M/F	ST / Gen / OBC
1	Rajasthan	Dungarpur	Dungarpur II	Chitri	Nil	Chairman	दितीया कटारा	M	ST
						Secretary	ताजेंग पाटीदार	M	OBC
						Member	मकना बामणिया	M	ST
						Member	लक्ष्मण रोट	M	ST
						Member	शम्भुलाल ताबियाड	M	St
						Member	लवजी बुनकर	M	SC
						Member	धुला ननोमा	M	ST
						Member	राधा रोट	F	ST
						Member	सविता बामणिया	F	ST

					Member	शान्ति पगी	F	ST
					Member	रेखा डामोर	F	ST
					Member	वालजी प्रजापत	M	OBC
					Member	जीवण पाटीदार	M	ST

### 1.2.6 Secretary Watershed Committees

- 1 Convening meeting of the Gram Sabha, Gram Panchayat, Watershed Committee for facilitating the decision making processes in the context of Watershed Development Project.
- 2 Taking follow up action on all decisions.
- 3 Maintaining all the records of project activities and proceedings of the meetings of gram panchayat, WC, and other institutions for watershed development project.
- 4 Ensuring payments and other financial transactions.
- 5 Signing the cheques jointly with the WDT nominee on behalf of the watershed Committee.

### 1.3 :- Present status of land use

Out of 4764 ha. Of watershed area cultivators are farming on only 2939.73 Ha.for Ag. Production. Govt. land and Panchayat land 1334.00 Ha.not used for cultivation & pasture development.

**Table No 1.3.1 :- Present status of land use**

S.N.	Name of village	Macro no	Micro no	Arable Land			Non arable land		
				Irrigated	Unirrigated	fellow	Govt.	Panchayat	
				Ha.	Ha.	Ha.	DLT Ha.	Pasture Ha.	comm lan H
1	Gundlara	4	30	26	64	0	0	5	3
2	Dhebra	4	30	42	117	0	0	8	3
3	Gariyata	4	41	49	273	2	0	59	1
4	Modra bara	4	41	23	55	12	0	19	1
5	Modra chota	4	41	21	62	10	0	21	2
6	Nadiya	4	40	136	255	33	0	64	2
7	Khadasa	4	40	70	53	0	4.75	20	9
8	Bizola	4	41	50	167	17	0.52	31	6
9	Barvejanina	4	40	43	12	0	0	3	1
10	Vijayapura	4	40	10	73	0	0	14	0
11	Patanpur	4	41	0	9.73	0	0	0	0
12	Puchhiyawara	4	18	33	80	29	2.38	22	5
13	Dahla	4	18,19	8	86	152	132	0	4



2	Dhebra	0	1200	0	0	0	0	0
3	Gariyata	0	0	0	0	0	0	3600
4	Modra bara	0	0	0	0	0	0	2800
5	Modra chota	0	0	0	0	0	0	2200
6	Nadiya	0	0	0	0	0	0	3800
7	Khadasa	0	0	0	0	0	0	1900
8	Bizola	0	0	0	0	0	0	3800
9	Barvejania	0	1800	0	0	0	0	0
10	Vijayapura	1100	0	0	0	0	0	0
11	Patanpur	0	1700	0	0	0	0	0
12	Puchhiyawara	0	0	0	0	0	0	6200
13	Dahla	0	0	0	0	0	0	2200
14	Ratadiya	0	5200	0	0	0	0	2400
15	Chitri	0	2800	0	0	0	0	16800
16	Bargi	0	0	0	0	0	0	3400
17	Gara.Jas.	0	0	0	0	0	0	4400
1.5 :-	Erosion status in project Area							

Project Area is effected by water erosion & wind erosion both.such that loss of soil fertility take place every year.

Production depleting year by year.

It is major problem of watershed

*Table no.1.5.1 :- Erosion status in project Area*

Cause	Type of erosion	Area affected (ha)	Run off(mm/ year)	Average soil loss (Tonnes/ha/ year)
Water erosion				
a	Sheet	2858.4	40	
b	Rill	1429.2	22	
c	Gully	476.4	16	
Sub-Total		4764		
Wind erosion		0		
<b>Total for project</b>		4764		<b>0</b>

### **1.6 Socio economic status :-**

Economy of farmers of project area is based on cultivation. Due to erosion & scanty of rainfall.

economic condition of farmers are very poor.

Table no. 1.6.1 Socio economic status

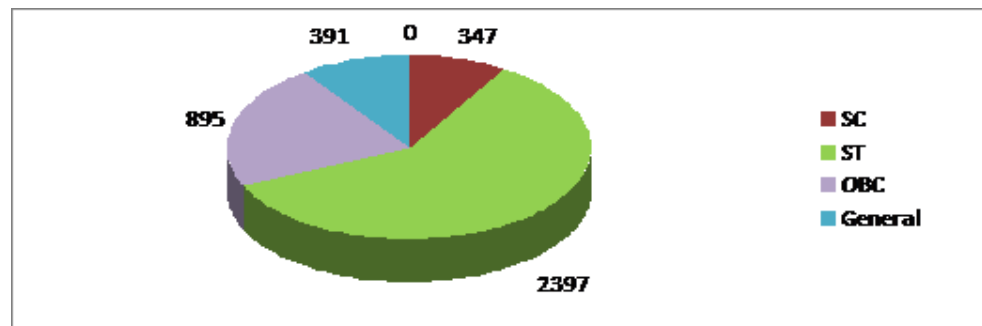


So.no	Name of village	SC		ST	OBC		General	
		No	Area	No	Area	No	Area	No
1	Gundlara	0		130	90	0		0
2	Dhebra	15	16	185	143	0		0
3	Gariyata	40	32	207	162	105	72	17
4	Modra bara	0		170	90	0		0
5	Modra chota	0		166	93	0		0
6	Nadiya	55	42	120	106	145	212	55
7	Khadasa	45	31	65	43	57	22	15
8	Bizola	0		98	105	40	129	0
9	Barvejanja	0		70	41	0		15
10	Vijaypura	0		1	1	85	82	0
11	Patanpur	15		180	6	14	2	7
12	Puchhiyawara	0		245	142	0		0
13	Dahla	0		140	246	0		0
14	Ratadiya	85	30	130	50	0		50
15	Chitri	70	36	400	250	339	286	130
16	Bargi	0		0		0	20	0
17	Gara.Jas.	22	13	90	27	110	160	102
	Total	347	200	2397	1595	895	985	391

there is three draughts year out of four year. Such that livelihood is basad on daily labour and working in mining industry.Which is very risky job. Base line survey of field show that farmers of irrigated land is better than the farmers of unirrigated land. Education status of villegers are very poor.

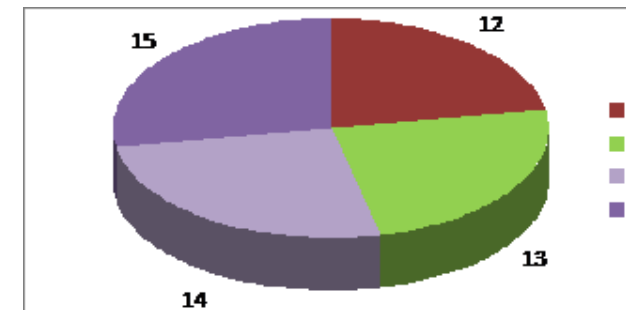
**Digrane no :- 1.6.1 No. Household Cultivators**

IWMP Dungarpur II	SC	ST	OBC	General
		347	2397	895



**Digrane no :- 1.6.2 To**

IWMP Dungarpur II	SC
	12



## 2 Village wise Land Holding Pattern in Project area

Table no. 1.7.1 :- IWMP Dungarpur II

Sr.no.	Type of Farmer	Land holding (ha.) irrigation source wise		Land holding (ha.) Social group wise			
		Irrigated (source)	Rainfed	Total	General	SC.	ST.
1	Large Farmer	216	414	630	214	0	68
2	Small Farmer	327	720	1047	210	60	518
3	Marginal Farmer	280	910	1190	68	110	685
4	Landless Person	0		0			
5	No. of BPL Household	20	52.73	72.73	2.73	30	324
	Total	843	2096.73	2939.73	494.73	200	1595

### 1.8 Problems

#### 1 Land topography

project area is micro & macro basis SRSAC countour map & field visit during PRA shows that slope is very high in area. Erosion in land resulting low productivity of crops

#### 2 Lack of awareness

Farmers of project area are not aware about Govt. schemes & do not have knowledge about latest technique of farming, horticulture plantation, drip irrigation or any other water saving technique. Like drip irrigation or any other water saving technique.

#### 3 Lack of water management

Farmers do not know to harvest surface runoff. They do not have much money to check runoff by making anicuts, earthenbunds and LSCD

#### 4 Poor vegetation in pasture area

There is not any manage pasture area, even there is a Govt. & community land in village. Such that farmers can not manage live stock for there daily need of milk

#### 5 Absence of micro interprises

There is not a single small scale industry to support lively hood

#### 6 Lack of capacity building programmes.

Chepter II

### 2.1 Basic Features :-

As per page no. 6 Land use perterns is as follows

#### Land use & land classification

	Arable Land			Non arable land (community Land)					
	Irrigated	UnIrrigated	fellow	Govt.	Panchayat land				
				DLT	Pasture	Nadi Angor	Others	Commu. L.	Forest
IWMP Dungarpur II	843	2096.73	335	155.27	516	0	601	217	

Digrane no :- 2.1.1 IWMP

Dhanapa



## 2.2 Net sown Area

There is no source of irrigation other than tubewells.

*Table No 2.2.1 :- Net sown Area*

Sr.no	Village	Total cultivated Land	Net sown area (Ha)		
			One time	Two times	Three times
1	Gundlara	90	90	26	0
2	Dhebra	159	159	42	0
3	Gariyata	322	322	49	9
4	Modra bara	78	78	23	0
5	Modra chota	83	83	21	0
6	Nadiya	391	391	136	24
7	Khadasa	123	123	70	9
8	Bizola	217	217	50	4
9	Barvejanina	55	55	43	0
10	Vijayapura	83	83	10	0
11	Patanpur	15	15	0	0
12	Puchhiyawara	131	131	33	0
13	Dahla	94	94	8	0
14	Ratadiya	200	200	60	0
15	Chitri	645	645	182	0
16	Bargi	20	0	20	0
17	Gara.Jas.	257	257	70	0
	<b>Total</b>	<b>2963</b>	<b>2943</b>	<b>843</b>	<b>46</b>

**Result:-**

Total Area of watershed 4764 ha. Out of this project area only -2963 hectare is cultivable land according to revenue records. As per Base line survey of field only--2943- ha. area is been sown. Remaining area - 20- ha. is not been sown because of low fertility of land, erosion of land, slope in land & margin for field boundary.

335. Ha. Area is fellow land not cultivable due to erosion & less soil depth.

**2.3 Crop productivity****Table No 2.3.1 :- Crop details (Kharif)**

s. no	Village	Kharif (Mansoon)								
		Paddy			Maize			Black Gram		
		Area Ha	Productions tonnes	Productivity (Kg/Ha)	Area Ha	Productions tonnes	Productivity (Kg/Ha)	Area Ha	Productions tonnes	Productivity (Kg/Ha)
1	Gundlara	30	93.75	3125	50	62.50	1250	10	8.40	840
2	Dhebra	61	183.00	3000	78	97.50	1250	20	16.80	840
3	Gariyata	70	262.50	3750	210	328.02	1562	42	39.35	937
4	Modra bara	30	90.00	3000	40	49.00	1225	8	7.44	930
5	Modra chota	28	84.00	3000	45	55.13	1225	10	8.50	850
6	Nadiya	150	562.50	3750	230	287.50	1250	11	10.45	950
7	Khadasa	70	262.50	3750	40	50.00	1250	13	12.48	960
8	Bizola	167	626.25	3750	45	56.25	1250	5	4.75	950
9	Barvejanina	30	87.00	2900	20	22.00	1100	5	4.25	850
10	Vijayapura	50	148.00	2960	27	31.05	1150	6	4.80	800
11	Patanpur	10	30.00	3000	5	5.75	1150	0	0.00	0
12	Puchhiyawara	70	218.75	3125	50	60.00	1200	6	5.52	920
13	Dahla	20	60.00	3000	70	70.00	1000	4	3.48	870
14	Ratadiya	125	437.50	3500	70	85.75	1225	5	4.75	950
15	Chitri	450	1687.50	3750	150	187.50	1250	45	43.20	960
16	Bargi	20	75.00	3750	0	0.00	0	0	0.00	0
17	Gara.Jas.	170	637.50	3750	70	87.50	1250	17	16.49	970
	<b>Total</b>	<b>1551</b>	<b>5545.75</b>	<b>3576</b>	<b>1200</b>	<b>1535.445</b>	<b>1280</b>	<b>207</b>	<b>190.664</b>	<b>921</b>

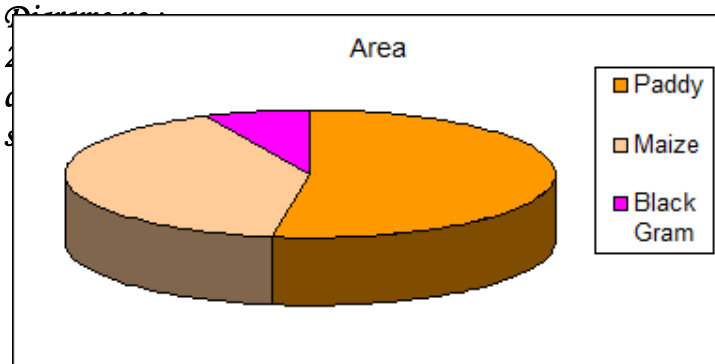
**Table No 2.3.2 :- Crop details (Rabi)**

s. no	Village	Rabi (Winter)								
		Wheat			Gram			Mung		
		Area Ha	Productions tonnes	Productivity (Kg/Ha)	Area Ha	Productions tonnes	Productivity (Kg/Ha)	Area Ha	Productions tonnes	Productivity (Kg/Ha)
1	Gundlara	36	121.50	3375	0	0.00	0	0	0.00	0
2	Dhebra	42	138.60	3300	0	0.00	0	0	0.00	0
3	Gariyata	40	150.00	3750	9	9.00	1000	9	9.00	1000
4	Modra bara	23	82.80	3600	0	0.00	0	0	0.00	0
5	Modra chota	21	75.60	3600	0	0.00	0	0	0.00	0
6	Nadiya	130	494.00	3800	30	33.00	1100	24	26.40	1100

7	Khadasa	60	234.00	3900	10	11.00	1100	9	9.90	1100
8	Bizola	45	173.25	3850	5	5.50	1100	4	4.40	1100
9	Barvejania	42	142.80	3400	0	0.00	0	0	0.00	0
10	Vijaypura	10	34.00	3400	0	0.00	0	0	0.00	0
11	Patanpur	15	49.50	3300	0	0.00	0	0	0.00	0
12	Puchhiyawara	33	118.80	3600	0	0.00	0	0	0.00	0
13	Dahla	8	26.40	3300	0	0.00	0	0	0.00	0
14	Ratadiya	55	203.50	3700	5	4.50	900	0	0.00	0
15	Chitri	170	646.00	3800	12	12.00	1000	0	0.00	0
16	Bargi	20	76.00	3800	0	0.00	0	0	0.00	0
17	Gara.Jas.	65	247.00	3800	5	5.00	1000	0	0.00	0
	<b>Total</b>	<b>815</b>	<b>3013.75</b>	<b>3698</b>	<b>76</b>	<b>80</b>	<b>1053</b>	<b>46</b>	<b>49.7</b>	<b>1080</b>

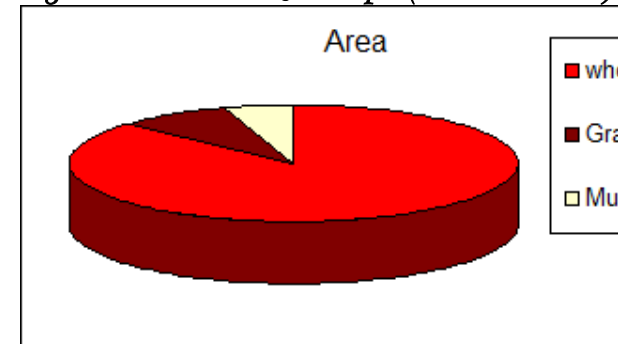
*Net sown Area in watershed*

<i>Crop wise Kharif Crops</i>			
Crop	Paddy	Maize	Black Gram
Area	1551	1200	207



<i>Crop wise Rabi crops</i>			
Crop	wheat	Gram	Mung
Area	815	76	46

*Digrame no :- 2.3.2 Rabi crops (Net sown Area)*



Low productivity  
low fertility of land, erosion of land, slope in land area & using traditional cropping patterns.

**Result:-**

*2.4 Comparative Study of Agriculture Productivity for various crops*

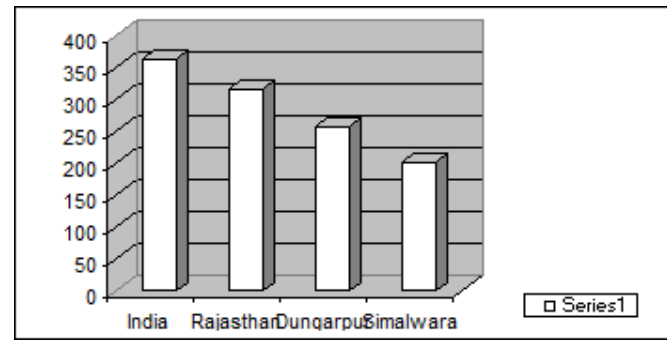
*Digrame no :- 2.4.1*

*Agriculture status.*

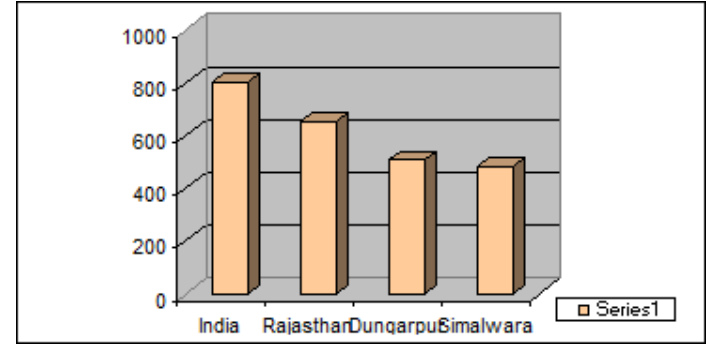
*Paddy Productivity (Kg/Ha)*

*Maiz Productivity (Kg/Ha)*

Botenical Name	<u>Oryzasativi</u>		
Family	Gramineae		
Origen	USA		
India	Rajasthan	Dungarpur	Simalwara
362	317	258	201

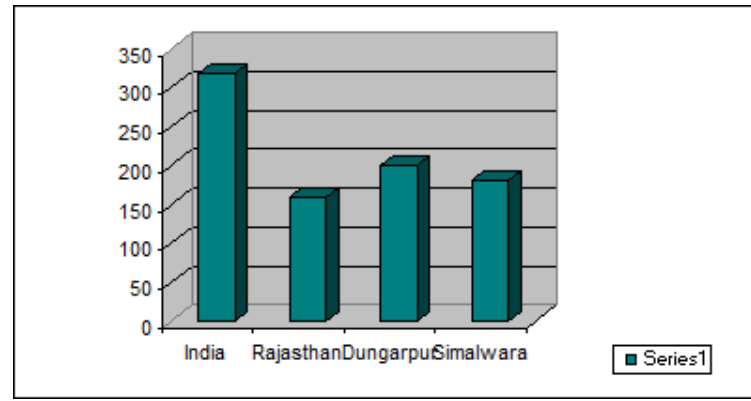


Botenical Name	<u>Zea Maiz</u>		
Family	Gramineae		
Origen	USA		
India	Rajasthan	Dungarpur	Simalwara
802	655	507	480



*Black Gram Productivity (Kg/Ha)*

Botenical Name	<u>Black Gram</u>		
Family	Leguminosae		
Origen	India		
India	Rajasthan	Dungarpur	Simalwara
317	159	200	180



*Comparative Study of Agriculture Productivity for various crops*

*Digrane no :- 2.4.2*

*Agriculture status.*

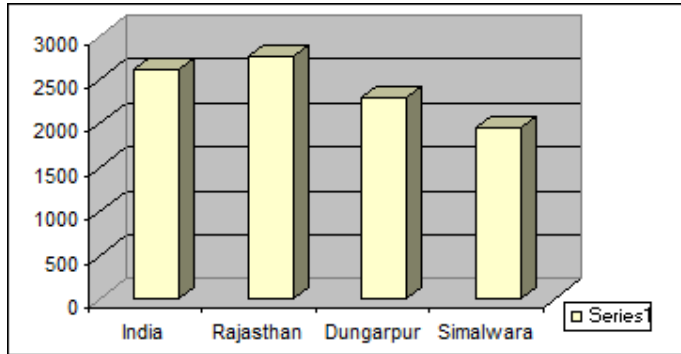
*Wheat Productivity (Kg/Ha)*

Botenical Name	<u>Triticum species</u>
----------------	-------------------------

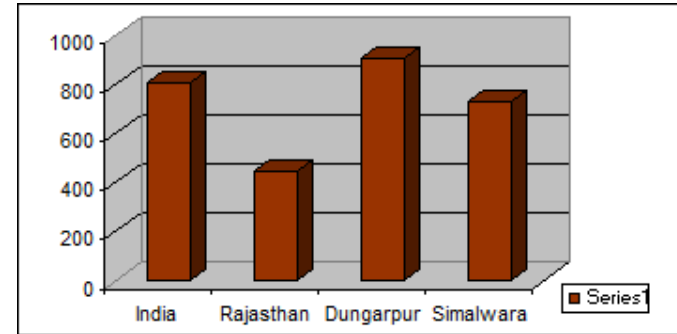
*Gram Productivity (Kg/Ha)*

Botenical	<u>Cice arietinum</u>
-----------	-----------------------

Family	Gramineae		
Origen	India		
India	Rajasthan	Dungarpur	Simalwara
2619	2762	2292	1950

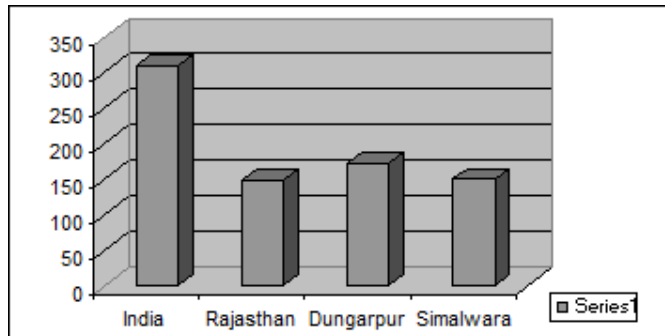


Name			
Family	Leguminaceae		
Origen	South West Asia		
India	Rajasthan	Dungarpur	Simalwara
808	443	905	730



*Mung Productivity (Kg/Ha)*

Botenical Name	<u>Vigna radiata</u>		
Family	Leguminaceae		
Origen	India		
India	Rajasthan	Dungarpur	Simalwara
310	149	172	150



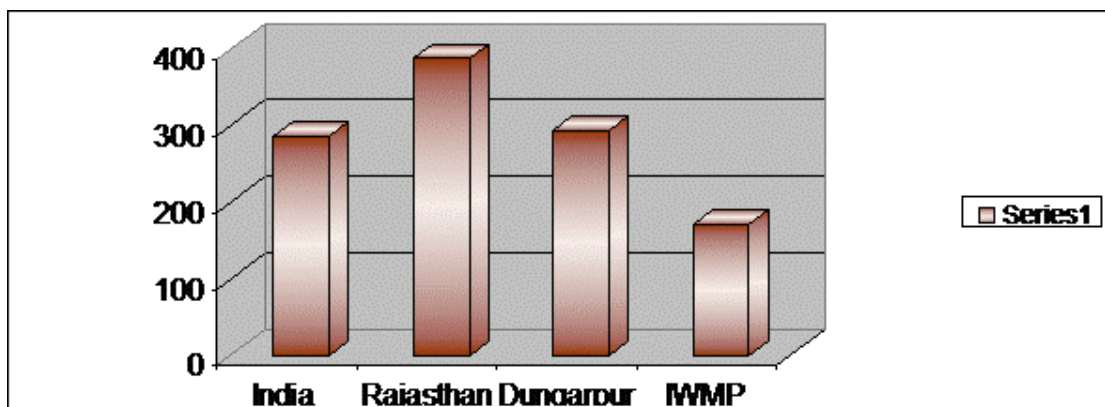
Ref. :- VITAL Ag. Statistics & base line survey. Study by Omprakash Ahalavat

*Comparative Study of Agriculture Productivity for various crops*

*Digrame no :- 2.4.3 Agriculture status.*

*Cumin Productivity  
(Kg/Ha)*

India	Rajasthan	Dungarpur	IWMP
285	387	292	170



Ref. :- VITAL Ag. Statistics & base line survey. Study by Omprakash Ahalavat

## 2.5 Socio-Economic Parameters

Table no. 2.5.1 Household and Economic Activity

S.No.	Description of Households	Total No. of household	Population in No.				SC	ST		Total	
			M	F	Ch	Total	No. of h.h.	Members	No. of h.h.	Members	No. o
1	2	3	4a	4b	4c	4d	5a	5b	6a	6b	7
(i)	cultivators	4030	5078	5441	7616	18135	347	1560	2397	11978	27
(ii)	Dairying	2820	3553	3807	5330	12690	26	113	1478	7088	15
(iii)	Poultry	90	113	122	170	405	0		62	319	6
(iv)	Piggery	0	0	0	0	0					0
(v)	Landless Agri. Labourers	85	148	167	193	508	12	58	62	388	7
(vi)	Artisans	0	0	0	0	0					0
(vii)	BPL	1838	2316	2481	3474	8271	283	1386	1292	6102	15
(viii)	Others(specify)	0	0	0	0	0					0
	Total	8863	11167	11966	16750	39883	642	3004	1354	6490	43

M= Male, F=Female, Ch=Children (below 14 years) h.h.=house hold

Indicate only households with main occupation in the case of more than one occupation in a household .

Indicate against the occupation with income more than 50%

Tabel no.  
2.5.2 Existing  
SHG

Sr. no.	Name of SHG	Members	Activity involved	Monthly income	Fund available	Assistance available	Source of assistance	Training
---------	-------------	---------	-------------------	----------------	----------------	----------------------	----------------------	----------



1	आशा महिला	10	Small Saving	150	6250	ICDS	ICDS	Nil
2	जय बजरंग बली	13	Small Saving	200	4550	Water Shed	Water Shed	Nil
3	जय अंबे मां	12	Small Saving	200	4800	Water Shed	Water Shed	Nil
4	जय हनुमान	12	Small Saving	200	4800	Water Shed	Water Shed	Nil
5	जय खोडियार मा	10	Small Saving	200	3500	Water Shed	Water Shed	Nil
6	जय गुरु गोविन्द	10	Small Saving	200	3500	Water Shed	Water Shed	Nil
7	जय महा काली	12	Small Saving	200	4200	Water Shed	Water Shed	Nil
8	जय महा काली	10	Small Saving	150	15000	ICDS	ICDS	Nil
9	जय संतोषी मां	10	Small Saving	150	7800	ICDS	ICDS	Nil
10	दिव्या	10	Small Saving	150	7250	ICDS	ICDS	Nil
11	चेतना	10	Small Saving	150	5250	ICDS	ICDS	Nil
12	दशा मां	11	Small Saving	200	16060	ICDS	ICDS	Nil
13	टुकटुक	10	Small Saving	200	14600	ICDS	ICDS	Nil
14	दशा माता	13	Small Saving	200	14300	ICDS	ICDS	Nil
15	सम विकास	15	Small Saving	200	16500	ICDS	ICDS	Nil
16	जय अंबे	15	Small Saving	150	8700	ICDS	ICDS	Nil
17	जय हनुमान	13	Small Saving	200	10400	Water Shed	Water Shed	Nil
18	जय अंबे	10	Small Saving	200	8000	Water Shed	Water Shed	Nil
19	बाबा रामदेव	13	Small Saving	200	5200	Water Shed	Water Shed	Nil
20	वसुन्धरा	15	Small Saving	150	27000	ICDS	ICDS	Nil
21	श्रद्धा	10	Small Saving	150	13723	ICDS	ICDS	Nil
22	संतोषी मां	10	Small Saving	150	1400	ICDS	ICDS	Nil
23	कुन्जल	10	Small Saving	150	8200	ICDS	ICDS	Nil
24	मैत्री	10	Small Saving	150	6500	ICDS	ICDS	Nil
25	गायत्री	10	Small Saving	150	2900	ICDS	ICDS	Nil
26	सीमा	10	Small Saving	150	5800	ICDS	ICDS	Nil
27	लक्ष्मी	10	Small Saving	200	5479	ICDS	ICDS	Nil
28	मिनाक्षी	10	Small Saving	150	5800	ICDS	ICDS	Nil
29	भूमि	11	Small Saving	200	6490	ICDS	ICDS	Nil
30	टीमानी	10	Small Saving	200	1500	ICDS	ICDS	Nil
31	राधा	10	Small Saving	200	1500	ICDS	ICDS	Nil
32	सरस्वती	10	Small Saving	200	1500	ICDS	ICDS	Nil
33	जय संतोषी मां	10	Small Saving	150	8700	ICDS	ICDS	Nil

34	जय अंबे	15	Small Saving	200	15000	ICDS	ICDS	Nil
35	जय मां	13	Small Saving	150	7540	ICDS	ICDS	Nil
36	जय मां सरस्वती	10	Small Saving	150	1500	ICDS	ICDS	Nil
37	दशा मां	10	Small Saving	150	12700	ICDS	ICDS	Nil
38	आशापुरा	10	Small Saving	150	7000	ICDS	ICDS	Nil
39	हरिओम	10	Small Saving	150	1500	ICDS	ICDS	Nil
40	जय अंबे	10	Small Saving	150	8900	ICDS	ICDS	Nil
41	जय बजरंग	10	Small Saving	150	5400	ICDS	ICDS	Nil
42	कल्पना	10	Small Saving	150	1900	ICDS	ICDS	Nil
43	खोडियार मां	10	Small Saving	200	11900	ICDS	ICDS	Nil
44	गायत्री	10	Small Saving	200	11800	ICDS	ICDS	Nil
45	गुरू गोविन्द	10	Small Saving	200	8100	ICDS	ICDS	Nil
46	आशापुरा	10	Small Saving	200	5500	ICDS	ICDS	Nil
47	जय संतोषी मां	10	Small Saving	150	13500	ICDS	ICDS	Nil
48	हरिओम	10	Small Saving	150	12000	ICDS	ICDS	Nil
49	लक्ष्मी	10	Small Saving	150	10500	ICDS	ICDS	Nil
50	वैभव	10	Small Saving	150	4600	ICDS	ICDS	Nil
51	प्रगति	15	Small Saving	200	30750	ICDS	ICDS	Nil
52	सरस्वती	10	Small Saving	200	7400	ICDS	ICDS	Nil
53	जय सरस्वती	10	Small Saving	200	7250	ICDS	ICDS	Nil
54	वैभव लक्ष्मी	10	Small Saving	200	14500	ICDS	ICDS	Nil
55	जय संतोषी	11	Small Saving	200	15950	ICDS	ICDS	Nil
56	जागृति	10	Small Saving	150	5800	ICDS	ICDS	Nil
57	श्री साई	10	Small Saving	200	14500	ICDS	ICDS	Nil
58	माधवी	10	Small Saving	150	1500	ICDS	ICDS	Nil
59	गीता	10	Small Saving	150	7500	ICDS	ICDS	Nil
60	शुभम	13	Small Saving	150	11050	ICDS	ICDS	Nil
61	सरस्वती	12	Small Saving	200	31200	ICDS	ICDS	Nil
62	नीमच माता	10	Small Saving	150	5500	ICDS	ICDS	Nil
63	सन्तोषी मांता	10	Small Saving	150	5500	ICDS	ICDS	Nil
64	भूमि	10	Small Saving	200	14500	ICDS	ICDS	Nil
65	सोनल	10	Small Saving	150	3000	ICDS	ICDS	Nil
66	लक्ष्मी माता	15	Small Saving	200	10950	ICDS	ICDS	Nil
67	शतीर जाम्बा	10	Small Saving	200	35000	ICDS	ICDS	Nil
68	सन्तोषी मांता	10	Small Saving	200	11000	ICDS	ICDS	Nil
69	दशा माता	13	Small Saving	200	29250	ICDS	ICDS	Nil
70	जय खोडियार मा	10	Small Saving	150	4400	ICDS	ICDS	Nil
71	जय गायत्री मां	11	Small Saving	150	4840	ICDS	ICDS	Nil

72	गौरी	11	Small Saving	150	15400	ICDS	ICDS	Nil
73	मीरा	10	Small Saving	150	1500	ICDS	ICDS	Nil
74	श्रद्धा	10	Small Saving	150	2900	ICDS	ICDS	Nil
75	माही	10	Small Saving	150	3000	ICDS	ICDS	Nil
76	काबेरी	10	Small Saving	200	5800	ICDS	ICDS	Nil
77	मनीषा	10	Small Saving	200	14500	ICDS	ICDS	Nil
78	लक्ष्मी	15	Small Saving	200	17100	ICDS	ICDS	Nil
79	मोनिका	15	Small Saving	200	17100	ICDS	ICDS	Nil
80	वेदिका	10	Small Saving	150	5800	ICDS	ICDS	Nil
81	विजयश्री	10	Small Saving	200	11600	ICDS	ICDS	Nil
82	जय सन्तोषी मां	10	Small Saving	150	7400	ICDS	ICDS	Nil
83	जय अम्बे मां	10	Small Saving	150	7400	ICDS	ICDS	Nil

**Table no. 2.5.3 Migration Details**

Name of village	No. of persons migrating	No. of days per year of migration	Major reason(s) for migrating	Distance of destination of migration from the village (km)	Occupation during migration	Income from such occupation (Rs. in lakh)
Gundlara	50%	135	UnEmployment	200 to 250	Labour	
Dhebra	50%	135	UnEmployment	200 to 250	Labour	
Gariyata	50%	135	UnEmployment	200 to 250	Labour	
Modra bara	50%	135	UnEmployment	200 to 250	Labour	
Modra chota	50%	135	UnEmployment	200 to 250	Labour	
Nadiya	25%	180	UnEmployment	200 to 250	Labour	
Khadasa	25%	180	UnEmployment	200 to 250	Labour	
Bizola	25%	180	UnEmployment	200 to 250	Labour	
Barvejanina	25%	180	UnEmployment	200 to 250	Labour	
Vijayapura	25%	180	UnEmployment	200 to 250	Labour	
Patanpur	25%	180	UnEmployment	200 to 250	Labour	
Puchhiyawara	50%	135	UnEmployment	200 to 250	Labour	
Dahla	30%	135	UnEmployment	200 to 250	Labour	
Ratadiya	35%	135	UnEmployment	200 to 250	Labour	
Chitri	49%	180	UnEmployment	600 to 800	Labour	
Bargi	32%	180	UnEmployment	600 to 800	Labour	
Gara.Jas.	36%	180	UnEmployment	600 to 800	Labour	

DPR proposed plan to suport 85 BPL families & land less families by livelihood activity

### 2.6 Horticulture status & fuel avilability :-

Only one project of horticulture had been started last year by agriculture ext.deparment under Rastriya bagwani mission programme.

That is at growing stage not getting economy. In adjoining W/S of DDP scheme provide horticulture plant to farmers wick are full filling there daily needs only.

Such that economy or revenue earn is zero. Farmers are full filling there demand of fuel wood by ronj(e) and it is insufficient. Limited fuel wood available in area. There is no plantation work done to provide fuel wood at lower cost.

*Tabel no. 2.6.1 Horticulture & fuel avilability*

Existing area under horticulture (ha)			Existing area under fuel-wood (ha)			Existing area under fodder (ha)	
Source/ Name of report	Year of reference	Area already under horticulture	Source/ Name of report	Year of reference	Area already under fuel-wood	Source/ Name of report	Year of reference
Nil	Nil	Nil	available			Nil	

DPR proposed two pasture of 10 ha. Each to meet requirement of villagers for fuel & fodder.

## 2.7 Live stock status :-

In the Dungarpur II IWMP project, there are 2544 cows, 4574 buffalos, 5403 goats, 1231 sheeps, 3074 bullock & 779 other. Mainly cows & buffaloes are of local breeds like . Avalability of surface watar, fodder and pasture for these animals reducing day by day. Less number of animals survive by eating crop reduces. No parmanent pasture is there. This leads to heavy migration of villagers for grazing sheeps rearing to out of state.

Milk production is low in area. There is no dairy co-operative in project area. Not a single litre of milk is available to sell out,out of project area. Insufficient production of milk leads poor health to children.

*Tabel no. 2.7.1 Live stock status*

Sr.no.	Village	Buffallo		Cow		Goat		Total milk	Sheep	Bullock
		No.	Milk	No.	Milk	No.	Milk			
1	Gundlara	77	231	93	204	332	60.6	495.6	20	12
2	Dhebra	92	276	73	160	148	18.6	454.6	67	11
3	Gariyata	510	1657	292	294	625	120	2071	90	41
4	Modra bara	134	402	73	146	170	30	578	40	14
5	Modra chota	92	230	59	120	181	30.2	380.2	30	14
6	Nadiya	478	1792	184	590	140	31.2	2413.2	10	29
7	Khadasa	101	304	106	318	133	16.2	638.2	0	12
8	Bizola	181	633	59	177	205	35	845	70	23
9	Barvejanía	91	94	64	192	150	25	311	17	8
10	Vijaypura	154	462	87	190	339	60.8	712.8	60	14
11	Patanpur	115	253	98	196	240	45	494	25	13
12	Puchhiyawara	179	572	174	348	402	75	995	130	23
13	Dahla	83	182	103	206	200	39	427	40	7
14	Ratadiya	408	1224	241	530	415	81	1835	125	28

15	Chitri	1271	4448	803	2910	1594	318	7676	507	4
16	Bargi	0	0	0	0	20	0	0	0	0
17	Gara.Jas.	608	2443	35	122	109	17	2582	0	4

## 2.8 Other infrastructure facility available :-

Dungarpur II watershed is well connected with tehsil Sagwara / Simalwara. All villages connected with BT roads & electricity. All villages have primary & middle schools. Chitri village have primary health centre with insufficient staff. Nearest bank & post office is at Chitri. 10 km. from Chitri W/S area & 40 km. from Chitri W/S area. There is no state transport facility to the villages as there is only two private bus from Chitri.

**Tabel no. 2.8.1 Other infrastructure facility available**

Facilities available	Gundlara I	Bhagatalab I	Bhagatalab II	Puchhiyawara	Ratadiya	Chitri
Road	Bitumin Tar Road	Bitumin Tar Road	Bitumin Tar Road	Bitumin Tar Road	Bitumin Tar Road	Bitumin Tar Road
Co-Operative society	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Medical facility	SC	SC	SC	SC	SC	PHC
Bank / Post office	Gundlara	Nadiya	Gariyata	Baba ki bar	Ratadiya	Chitri

## 2.9 NREGA Status :-

**Tabel no. 2.9.1 NREGA Status**

Sr. no.	Name of GP	Total no.of job cards	Activity taken in plan 2011-12					
			Category 4 -25		Nadi	Anicut		
			Total	Project area	Total	Project area	Total	Project area
1	Chitri	1071	10	110	0	0	0	0
2	Gara Jasrajpur	607	8	80	0	0	0	0
3	Baba Ki Bar	1187	12	120	0	0	0	0
4	Ratdiya	769	8	85	0	0	0	0
5	Nadiya	1029	10	110	0	0	0	0
6	Gariyata	964	12	135	0	0	0	0
7	Kasriya	1094	4	20	0	0	0	0
8	Gundlara	1354	6	55	0	0	0	0
9	Dungar	848	5	40	0	0	0	0

This DPR proposed activity for category 4 & Anicuts. We will like to convergence with NREGA to work in next year planning.

## 2.10 Development Indicators :-

- 1 Stop surface runoff flowing out side from watershed area.
- 2 Develope pasture land for villagers to full fill there need of fuel, fodder & stop migration.
- 3 Increase productivity per Ha.
- 4 Stablise livelihood supporting activities to support land less labours.
- 5 Divert cropping patterns form traditional system to horticulture and modern agriculture practices.

- 6 Improve water use efficiency by drip & sprinkler irrigation
- 7 Provide potable water for drinking purpose.
- 8 Rise in water table at down stream side to the harvesting structure.

## *Part II - Technical feature*

- 2.11 **Revenue Maps :-** Revenue maps is based on scale 1 : 4000. Revenue records like khasra maps, khasra list has been collected and printed. All records are available at PIA level. Ridge line & contour line has been marked by SRSAC.
- 2.12 **Topo Maps / Maps with drainage line :-** Revenue maps traced on plastic sheets and scanned by SRSAC. SRSAC marked all topography, D.L.T. It has been attached to DPR annexure.
- 2.13 **Hydro-Geological maps :-** As per annexure attached ----- maps given by SRSAC. The general direction of ground water flow has been inferred from water table contour as south east to north west. In south east part hydraulic gradient has been worked out as . 8.5 mtr./km which reveals lower permeability aquifer under lying in region. Watershed comprises unconsolidate to semi consolidate, silt clay and kankar with occasional gravel beds.
- 2.14 **Ground water status and prospect maps :-** Ground Water table is 30 to 32 Meters. Watershed area falls under region of Bilara lime stone and part sq.km. area. SRSAC measured data of water level 45 to 60 mtr. In 1987. But now tubewell in area shows ground water is at 180 to 220 mtr. Hence ground water depleting day by day. Well parameters type TW and proposed depth is 180 to 220 mtr. Or more discharge calculated 200 - 400 cum / day. in 1997. But now discharge is very poor. No. of tubewell is decreasing year by year. EC of water is less than  $4 \times 10^3 \mu \text{ Sm. / cm}$ . Development prospect is over exploited. Such that Govt. declare dark zone to this area. Annexure ----- As per annexure ----- SRSAC change in water level is ( - 7 to - 15) from 1984 to 1997
- Such that check the surface runoff and recharge the water aquifer is most.
- 2.15 **Slope of watershed area**

*Tabel no. 2.15.1 Slope details*

Sr. No.		Area	Highest contour level	Lowest contour level	Level difference	Length of treval	% slope
1	18	560	209	121	88	1680	5.24
2	19	732	200	124	76	2160	3.52
3	22	1263	158	114	44	2400	1.83
4	30	290	218	175	43	1440	2.99
5	40	1077	175	115	60	2400	2.50
6	41	842	157	120	37	2280	1.62

*Tabel no. 2.15.2 Area shown in table more then 3% slope*

Micro no	Total Area	Slope <3%	Slope>3%	Location of land having more then 3% slope
18	560		560	
19	732		732	
22	1263	1263		
30	290	290		
40	1077	1077		
41	842	842		
<b>Total Area</b>		3472	1292	

### 2.16 Available surface runoff Based on average rainfall

It has been calculated on the basis of Streng's table . Maximum rain fall intency of area is 10 cm/hr

Total mansoon rainfall 663 mm. per year

***Tabel no. 2.16.1 Total runoff available***

Micro no	Area	% of runoff to rainfall	yield of runoff from catchment per ha.(cum.)	Total runoff available	Type of catchment
18	560	18.8	1386.651	776525	Average
19	732	18.8	1386.651	1015029	Average
22	1263	18.8	1386.651	1751340	Average
30	290	18.8	1386.651	402129	Average
40	1077	18.8	1386.651	1493423	Average
41	842	18.8	1386.651	1167560	Average
4764			Total	6606005	

**Result total available runoff :- 6606005 Cum**

### 2.17 Run off tapped in existing structure

According to Base line survey of field only three structure fullfilled in last 10 years such that remaining structure do not require waste

weir.

***Tabel no. 2.17.1 Net runoff tapped***

Micro no	Existing structure	Area	% of runoff to rainfall	yield of runoff from catchment per	Total runoff tapped in existing structure	Type of catchment	Submergence area	average depth (mtr.)	Capacity of structure	Net runoff tapped in existing
----------	--------------------	------	-------------------------	------------------------------------	---	-------------------	------------------	----------------------	-----------------------	-------------------------------

				ha.(cum.)						structure
18	6	560	18.8	1386.651	8600	Average	0.57	3	8600	8600
19	8	732	18.8	1386.651	15600	Average	0.89	3.5	15600	15600
22	12	1263	18.8	1386.651	17800	Average	1.29	2.75	17800	17800
30	2	290	18.8	1386.651	3600	Average	0.23	3.2	3600	3600
40	15	1077	18.8	1386.651	14600	Average	0.94	3.1	14600	14600
41	9	842	18.8	1386.651	9500	Average	0.63	3	9500	9500
					69700				69700	69700

Total runoff tapped

**69700**

## 2.18 Balance Run off

*Tabel no. 2.18.1 Balance runoff*

Micro no	Total available run off	Net tapped Runoff	Balance Run off
18	776525	8600	767925
19	1015029	15600	999429
22	1751340	17800	1733540
30	402129	3600	398529
41	1493423	14600	1478823
41	1167560	9500	1158060
<b>Total</b>	6606005	69700	6536305

We have to design water shed work to check balance runoff by making Earthen bund, LSCD & Anicuts in NRM activity

## 2.19 Climatic and Hydrological information

### Name of Agroclimatic Zone

*Table no.2.19.1 :- Climatic & Hydrological information*

1 Average Annual Rainfall(mm)		
s.no.	Year	Average Annual Rainfall(mm)
1	2001	662
2	2002	273
3	2003	475
4	2004	641
5	2005	406
6	2006	1401

2 Monthly rain fall in rainy season						
s.no.	Year	June	july	Aug	Sept	
1	2001	223	228	196	9	
2	2002	109	11	97	56	
3	2003	89	176	230	68	
4	2004	26	106	442	11	
5	2005	22	200	74	102	
6	2006	123	315	773	190	



7	2007	943
8	2008	558
9	2009	702
10	2010	571

7	2007	54	448	319	122
8	2008	105	132	228	82
9	2009	47	284	235	85
10	2010	11	250	228	77

3 Maximum rainfall intensity (mm)		
s.no.	Duration	rainfall intensity(mm)
(i)	30 Min	70 MM
(ii)	1 Hour	110 MM
(iii)	2 Hour	150 MM

4 Temperature (Degree C)			
s.no.	Season	Max	Min
(i)	Summer Season	44	38
(ii)	Winter Season	34	20
(iii)	Rainy Season	40	30

***Problem demand and scope for comprehensive area development***

***2.20 NRM ( Natural resource menegement ) :-***

As table No.2.18.1 shows that erosion takes place every where and in runoff table total runoff of area is 68645 cum / sec. existing structures teped runoff 6291 cum / sec. according to there capecity. So that watershed project require natural resource managment activities. To check all runoff of project DPR comprises activities like earthen bunds with waste weir, only waste weir where Bund had made by farmers in arable and nonarable land to stop sheet & gully erosion. Productivity of watershed is low due to erosion hence earthenbund with waste weir are proposed DPR also comprises LSCD and Anicuts for drainage line treatment to check gully erosion. Khettalai and Tanka activity taken to conserve water and harvest water for production of fruit plants.

***2.21 Agriculture and horticulture productivity gap analysis :-***

Farmers of area using traddional methods for cropping & productivity is below aversege. They are not using drip & sprinkalar irrigation facility to save water and using chemical fertilizer for production. Project facilitates to farmers for sprinklar & drip irrigation facility by convergence with Agriculture extention dept. and facility also by vermicompost unit to replace chemical fertilizer.

The Neel gay is major problem to improve horticultuer plantation so that project

fascilite  
farmer for barbed wire fencing of 6 feet high in production measurs.  
Post for barbed wire fencing will be mamufactured in watershed area through livelihood activities.

### 2.22 livestock - gap or fodder avability :-

Project area don' t have managed pasture area to ensure about fodder. Project comprises two pasture of 10 Ha. each to meet requirment of fodder. Such that number milky animal can increase. Milk production of area will increase.

Project will also run breed improvement programme and timely care of animals by veccination. A WDT member is working for this.

### 2.23 Livelihood & micro interprises :-

To overall development of area project connects farmers for various activities to earn money in there free time or regularly. This activity fullfill there regular need as well as earn money by working in microinterprises.

## Chapter III Entry Point Activity

Sr No.	Name of Activity	Village	Gram Panchayat	Amount
1	धूला सेंगा एवं जगजी पूनिया के घरों के आस पास हैण्डपम्प स्थापना	दाहेला	चितरी	0.42
2	फूलशंकर गौतमा डामोर के घर के आस पास हैण्डपम्प स्थापना	चितरी	चितरी	0.42
3	जीवा हलु के घर के पीछे हैण्डपम्प स्थापना झींझवा फला	चितरी	चितरी	0.42
4	दितीया हकरू एवं बदजी थावरा के घर के पास हैण्डपम्प स्थापना	चितरी	चितरी	0.42

5	कालूराम धिरजी एवं लक्ष्मण वडिया के घर के आस पास हैण्डपम्प स्थापना	चितरी	चितरी	0.42
6	कचरा हलू के घर के आस पास हैण्डपम्प स्थापना	दाहेला	चितरी	0.42
7	रामशंकर दर्जी के घर के सामने मंदिर के पास हैण्डपम्प स्थापना चितरी भोईवाडा	चितरी	चितरी	0.42
8	गडरिया लोहार बस्ती में हैण्डपम्प स्थापना	चितरी	चितरी	0.42
9	रूपा नाना के घर के आस पास हैण्डपम्प	चितरी	चितरी	0.42
10	शंभु लसु पारगी के घर के पास हैण्डपम्प स्थापना पारगी फला पुछियावाडा	पुछियावाडा	बाबा की बार	0.42
11	वेलजी जोतिया देवतरा के घर के पास हैण्डपम्प स्थापना पुछियावाडा	पुछियावाडा	बाबा की बार	0.42
12	रमेश मोतीलाल के घर के पास बामणिया फला में हैण्डपम्प स्थाना	पुछियावाडा	बाबा की बार	0.42
13	कचरा भेमा देवतरा के घर के पास उपला फला पुछियावाडा	पुछियावाडा	बाबा की बार	0.42
14	जीवा भेमजी के घर के आस पास हैण्डपम्प स्थापना पुछियावाडा	पुछियावाडा	बाबा की बार	0.42
15	रा.उ.प्रा.वि. पुछियावाडा में हैण्डपम्प स्थापना	पुछियावाडा	बाबा की बार	0.42

16	शान्तीलाल नारजी के घर के पास हैण्डपम्प स्थापना बामणिया फला	रातडिया	रातडिया	0.42
17	धूला जंगला बामणिया के घर के आस पास हैण्डपम्प स्थापना रातडिया	रातडिया	रातडिया	0.42
18	लक्ष्मण वरसेंग के घर के आस पास हैण्डपम्प स्थापना दाहेला	दाहेला	चितरी	0.42
19	सुरेश रंगा मुणिया के घर के पास दाहेला हैण्डपम्प स्थापना	दाहेला	चितरी	0.42
20	कमजी खातरा के घर के पास हैण्डपम्प स्थापना धारीया घाटी पुछियावाडा	पुछियावाडा	बाबा की बार	0.42
21	जीवा सबजी कचरा गदेली फला में हैण्डपम्प स्थापना नादिया	नादिया	नादिया	0.42
22	वार्ड नं. 2 बंजारा बस्ती संग्रामसिंह के घर के पास हैण्डपम्प स्थापना बंजारा बस्ती	नादिया	नादिया	0.42
23	डूंगरिया फला (भीखा रंगा) के घर के आस हैण्डपम्प स्थापना खेडासा	खेडासा	नादिया	0.42
24	कचरा लालू उंकारा के घर के पास हैण्डपम्प स्थापना डूंगरिया फला खेडासा	खेडासा	नादिया	0.42

25	लाला धूला के घर के आस पास हैण्डपम्प स्थापना सज्जनपुरा माली	बिजोला	बाबा की बार	0.42
26	गला नगजी के घर के आस हैण्डपम्प स्थापना बार वेजणिया	बार वेजणिया	बाबा की बार	0.42
27	नगजी गौतमा के घर के आस पास हैण्डपम्प स्थापना बार वेजणिया	बार वेजणिया	बाबा की बार	0.42
28	जोरा होमजी रोट के घर के आस पास हैण्डपम्प स्थापना फोफलीबोर	विजयपुरा	बाबा की बार	0.42
29	रावल बस्ती में हैण्डपम्प स्थापना फोफलीबोर	विजयपुरा	बाबा की बार	0.42
30	सुरज भूरा के घर के आस पास नई बस्ती विजयपुरा में हैण्डपम्प स्थापना	विजयपुरा	बाबा की बार	0.42
31	हलिया लालू डामोर के घर के पास मोदरा छोटा हैण्डपम्प स्थापना	मोदरा छोटा	कंसारिया	0.42
32	मणिलाल जगजी डामोर के घर के पास हैण्डपम्प स्थापना मोदरा बडा	मोदरा बडा	कंसारिया	0.42
33	खातरा रतना के घर के पास हैण्डपम्प देबरा	देबरा	डूंगर	0.42
34	रावजी खुमण के घर के पास हैण्डपम्प स्थापना गुन्दलारा	गुन्दलारा	गुन्दलारा	0.42
35	रमेश मणा छोटा फला में हैण्डपम्प स्थापना गुन्दलारा	गुन्दलारा	गुन्दलारा	0.42

36	रातडिया बस स्टेण्ड पर हैण्डपम्प स्थापना	रातडिया	रातडिया	0.42
37	हुका हिरजी रोट झींझवा फला चितरी हैण्डपम्प स्थापना	चितरी	चितरी	0.42
38	काउडा देवजी बामणिया दाहेला, चितरी हैण्डपम्प स्थापना	दाहेला	चितरी	0.42
39	मणिलाल जीवा बामणिया दाहेला चितरी हैण्डपम्प स्थापना	दाहेला	चितरी	0.42
40	हलिया रंगा रावल बस्ती रातडिया स्थापना	रातडिया	रातडिया	0.42
41	देवा धनजी मुणीया रातडिया हैण्डपम्प निर्माण	रातडिया	रातडिया	0.42
42	हैण्डपम्प निर्माण शंकर दारजी राणा नाली सज्जनपुरा नादिया	नादिया	नादिया	0.42
43	हैण्डपम्प निर्माण ताजू पुनीया कटारा खेडासा नादिया	नादिया	नादिया	0.42
44	मणिलाल वेलजी राणा बाबा की बार हैण्डपम्प निर्माण	बाबा की बार	बाबा की बार	0.42
45	हुका कचरा डाबी बिजोला माली नादिया हैण्डपम्प स्थापना	बिजोला	नादिया	0.42
46	सोलर लाईट 12 स्थापना			2.88
47	पशुओ के लिये खेली निर्माण कुल सं. 6	गरियाता, नादिया, चितरी	गरियाता, नादिया	1.087
	योग			<b>22.867</b>

(A)

## Preparatory phase activities capacity building trainings &amp; EPA

Activity	Macro/Micro : 4/18			Macro/Micro : 4/19			Macro/Micro : 4/22		Macro/Micro : 4/30	Macro/Micro : 4/40		Macro/Micro : 4/41		Ur	Co
	No	Unit Cost	Total Cost	No	Unit Cost	Total Cost	No	Unit Cost	Total Cost	No	Unit Cost	Total Cost	No	Unit Cost	Total Cost
Total Effective Area (in Ha.)	560			732			1263		290	1077		842			
Total Proposed Cost (in lacs)	67.200			87.840			151.560		34.800	129.240		101.040			
<b>Admn. (10%)</b>															
PIA Level	3.360			4.392			7.578		1.740		6.462		5.052		
WC Level	3.360			4.392			7.578		1.740		6.462		5.052		
Total	6.720			8.784			15.156		3.480		12.924		10.104		
<b>Monitoring (1%)</b>															
Total	0.672			0.878			1.516		0.348		1.292		1.010		
<b>Evaluation (1%) SLNA Level</b>	0.672			0.878			1.516		0.348		1.292		1.010		
<b>EPA (4%) PIA Level</b>	2.688			3.514			6.062		1.392		5.170		4.042		
<b>I &amp; CB (5%)</b>															
SLNA Level	0.225			0.294			0.508		0.117		0.433		0.338		
DWDU Level	0.571			0.747			1.288		0.296		1.099		0.859		
PIA Level	2.564			3.351			5.782		1.328		4.931		3.855		
Total	3.360			4.392			7.578		1.740		6.462		5.052		
<b>DPR (1%) PIA Level</b>	0.672			0.878			1.516		0.348		1.292		1.010		
<b>Total (A)</b>	14.784			19.325			33.343		7.656		28.433		22.229		

## Natural resource management

(B)

<b>NRM (60%)</b>															
<b>CVH Arable</b>	9.328			12.915			33.005		10.906		31.570		26.835		
<b>CVH Non Arable</b>	7.205			9.825			11.004		1.310		7.860		5.240		
<b>Plantation</b>	3.660			7.320			10.065		1.830		7.503		4.575		
<b>LSCD</b>	6.557			4.427			10.455		2.226		9.344		6.103		
<b>Earthen Sturcture</b>	2.541			3.387			6.372		0.999		5.351		1.429		
<b>Pakka Check Dam</b>	11.020			14.828			20.054		3.606		15.908		16.448		
<b>Total</b>	40.311			52.702			90.955		20.877		77.536		60.630		

## Production System and micro enterprise

(C)

<b>PSME (15%)</b>															
<b>Crop Demostration</b>	0.920			0.880			4.487		0.561		2.080		2.080		
Dry Land Horticulture	1.200			1.200			2.400		0.900		3.600		3.600		
Kitchen Garden Kit	0.600			0.600			2.250		0.300		0.900		0.900		
Fodder Demostration	0.240			0.320			1.080		0.080		0.320		0.320		
Animal Health Camp	0.300			0.300			0.900		0.300		0.300		0.300		
Bull Distribution	0.200			0.200			0.600		0.100		0.200		0.200		

Others	6.620	9.676	11.017	2.979	11.986	7.756	
<b>Total</b>	10.080	13.176	22.734	5.220	19.386	15.156	
<b>(D) Consolidation (3%)</b>	2.016	2.635	4.547	1.044	3.877	3.031	
<b>Grand Total</b>	67.191	87.838	151.579	34.797	129.232	101.046	

Action plan prepared on the basis of SRSAC contour map of area & field visit in PRA . It development on need & demand basis.

Production System and micro enterprise

Gram Panchayat Wise Distribution

Sr.No.	Name Of Activity	Gundlara (290Hac)		Gariyata (424 Hac)		Nadiya (1062.27 Hac.)	Chitri (1690 Hac)		Ratdiya (272.06 Hac)	Baba Ki Bar (384.11 Hac)	Kasariya (258 Hac)	Gara Jasrajpur (383.16 Hac)	Total	
		No.	Amt.	No.	Amt.	No.	Amt.	No.	Amt.	No.	Amt.	No.	Amt.	No.
1	Crop Demonstration													
a	Maize	40	14400	80	28800	160	57600	320	115200	40	14400	40	14400	40
b	Udad	30	12000	80	32000	80	32000	160	64000	60	24000	60	24000	60
c	Black gram	40	24000	80	48000	160	96000	240	144000	80	48000	80	48000	80
d	Mustard	20	5700	40	11400	80	22800	100	28500	20	5700	20	5700	20
	Sub Total	130	56100	280	120200	480	208400	820	351700	200	92100	200	92100	200
2	Dry Land Horticulture		0		0		0		0		0		0	
a	Mango	15	90000	30	180000	30	180000	60	360000	20	120000	20	120000	20
3	Kitchen Garden Kit	100	30000	300	90000	300	90000	400	120000	200	60000	200	60000	150
4	Fodder Demonstration	20	8000	60	24000	80	32000	150	60000	60	24000	80	32000	60
5	Animal Health Camp	6	30000	6	30000	6	30000	6	30000	6	30000	6	30000	6
6	Bull Distribution	1	10000	2	20000	2	20000	2	20000	2	20000	2	20000	2
	Total		224100		464200		560400		941700		346100		354100	



## ABSTRACT ESTIMATE

कृषि भूमि में बागवानी (फलदार पौधारोपण आम, आंवला) कार्य  
प्रति कृषक पौधो की संख्या :- 25

हैक्टेयर

0.2

क्र. सं.	गतिविधि					मात्रा	ईकाई	श्रमिक दर	कूल दर	श्रमिक राशि	कूल राशि
	कृषक संख्या	पौधों की संख्या	लं. मी.	चौ. मी.	उं / ग. मी.						
1	साधारण मुरम अथवा बजरी अथवा कंकर पत्थर मिश्रित मिट्टी में खड्डे खुदाई का कार्य										
		25	0.90	0.90	0.90	18.225	घनमी				
					50 प्रतिशत कूल कार्य का कठोर मिट्टी में	9.1125	घनमी	82.00	82.00	747.23	747.23
					50 प्रतिशत कूल कार्य का विघटित चट्टान में	9.1125	घनमी	113.00	113.00	1029.71	1029.71
2	पथरिली जमीन में पौधारोपण कार्य ।					25	प्रति पौधा	3.60	3.60	90.00	90.00
3	फलदार पौध की आपूर्ति (आम 70 प्रतिशत, आंवला 30 प्रतिशत)					25	प्रति पौधा		30.00	0.00	750.00
4	थावला बनाना । कम से कम 50 सेमी0 अर्द्धव्यास का । पथरीली जमीन में ।					25	प्रति खड्डा	2.40	2.40	60.00	60.00
5	पौधो का उपलब्ध पानी पिलाना । 15 लिटर प्रति पौधा ।					50	प्रति खड्डा	1.80	1.80	90.00	90.00
6	पौधो की निडाई गुडाई करना । 15 सेमी0 गहराई तक तथा 45 सेमी0 अर्द्धव्यास तक ।					50	प्रति खड्डा	1.20	1.20	60.00	60.00
7	कीटनाशक व रासायनिक खाद की कीमत व प्रीट्रीटमेण्ट, बाइक्लोरोपाइरीफोस एवं यूरिया डी0ए0पी0					25	प्रति पौधा		5.00	0.00	125.00
8	15 से.मी. गहरा ट्रेन्च खोदकर निरन्तर थोर लगाना व आसपास की मिट्टी को मजबूती से दबाना । (प्रति पौधो पर थुअर बाड दो लाईन में )										
	2	25	3.14	1.5		235.5	मीटर	14.65	38.65	3450.08	9102.08
योग							<b>5527.01</b>		<b>12054.01</b>		

50 प्रतिशत लाभान्वित भागीदारी		<b>6027.006</b>
शेष परियोजना से		<b>6027.006</b>
Say Rs.		<b>6000.000</b>

### **ABSTRACT ESTIMATE**

#### फसल प्रदर्शन

1. मक्का (खरीफ)

हैक्टेयर

0.2

क्र. सं.	गतिविधि	मात्रा	ईकाई	दर	राशि
1.	0.2 हेक्टेयर के लिये प्रमाणित बीज की मात्रा	5	किलो	45	225
2.	डीएपी की मात्रा	15	किलो	30	450
3.	यूरिया की मात्रा	5	किलो	8	40
			योग		<b>715.00</b>
			50 प्रतिशत लाभान्वित भागीदारी		<b>357.500</b>
			शेष परियोजना से		<b>357.500</b>
			Say Rs.		<b>360.00</b>

2. उडद (खरीफ)

हैक्टेयर

0.2

क्र. सं.	गतिविधि	मात्रा	ईकाई	दर	राशि
1.	0.2 हेक्टेयर के लिये प्रमाणित बीज की मात्रा	4	किलो	90	360
2.	डीएपी की मात्रा	15	किलो	30	450
3.	यूरिया की मात्रा	0	किलो	8	0
			योग		<b>810.00</b>
			50 प्रतिशत		<b>405.000</b>

	लाभान्वित भागीदारी		
	शेष परियोजना से		<b>405.000</b>
	Say Rs.		<b>400.00</b>

3. चना (रबी)

हैक्टेयर 0.2

क्र. स.	गतिविधि	मात्रा	ईकाई	दर	राशि
1.	0.2 हेक्टेयर के लिये प्रमाणित बीज की मात्रा	16	किलो	48	768
2.	डीएपी की मात्रा	15	किलो	30	450
3.	यूरिया की मात्रा	0	किलो	8	0
			योग		<b>1218.00</b>
			50 प्रतिशत लाभान्वित भागीदारी		<b>609.000</b>
			शेष परियोजना से		<b>609.000</b>
			Say Rs.		<b>600.00</b>

4. सरसो (रबी)

हैक्टेयर 0.2

क्र. स.	गतिविधि	मात्रा	ईकाई	दर	राशि
1.	0.2 हेक्टेयर के लिये प्रमाणित बीज की मात्रा	2	किलो	60	120
2.	डीएपी की मात्रा	15	किलो	30	450
3.	यूरिया की मात्रा	0	किलो	8	0
			योग		<b>570.00</b>
			50 प्रतिशत लाभान्वित भागीदारी		<b>285.000</b>
			शेष परियोजना से		<b>285.000</b>
			Say Rs.		<b>285.00</b>

5. रिजगा (चारा प्रदर्शन)

हैक्टेयर

0.2

क्र.स.	गतिविधि	मात्रा	ईकाई	दर	राशि
1.	0.2 हेक्टेयर के लिये प्रमाणित बीज की मात्रा	4	किलो	200	800
2.	डीएपी की मात्रा	0	किलो	30	0
3.	यूरिया की मात्रा	0	किलो	8	0
			योग		<b>800.00</b>
			50 प्रतिशत लाभान्वित भागीदारी		<b>400.000</b>
			शेष परियोजना से		<b>400.000</b>
			Say Rs.		<b>400.00</b>

5. किचन गार्डन किट

हेक्टेयर 0.2

	योग		<b>600.00</b>
	50 प्रतिशत लाभान्वित भागीदारी		<b>300.000</b>
	शेष परियोजना से		<b>300.000</b>
	Say Rs.		<b>300.00</b>

## ABSTRACT (GP WISE)

Village Covered : Puchiyawara. Vijayapura, Bar Vejniya, Patanpur

Macro No. : 4

Effective Area : 384.11 Hact.  
,40,41

Micro No. 18

Gram Panchayat : Baba Ki Bar  
Simalwara

Panchayat Samiti :

Sr.No.	Activity	No./ Area	Amount
1	CVH Arable	65	932750.00
2	CVH Non Arable	25	327500.00
3	Plantation	14	256200.00
4	LSCD A Upper Reaches	82.00	236500.00
5	LSCD B Middle Reaches	17.00	124700.00
6	LSCD C Lower Reaches	5.00	100400.00
7	Earthen Check dam	13.00	105700.00
8	Dug out Pond	5.00	159500.00
9	Pakka Check Dam	4.00	524000.00
	Sub Total (NRM)		2767250.00
	Production System and micro enterprise		
1	Crop Demostration	200	92100.00
2	Dry Land Horticulture	20	120000.00
3	Kitchen Garden Kit	200	60000.00
4	Fodder Demostration	80	32000.00

5	<b>Animal Health Camp</b>	6	30000.00
6	<b>Bull Distribution</b>	2	20000.00
	<b>Sub Total (PSME)</b>		354100.00
	<b>Total</b>		<b>3121350.00</b>

## ABSTRACT (GP WISE)

Village Covered : Chitri.Dahela

Macro No. : 4

Effective Area : 1690.40 Hact.

Micro No. 18,19,22

Gram Panchayat : Chitri

Panchayat Samiti : Simalwara

Sr.No.	Activity	No./ Area	Rate	Amount
1	<b>CVH Arable</b>	270	14350.00	3874500.00
2	<b>CVH Non Arable</b>	135	13100.00	1768500.00
3	<b>Plantation</b>	80	18300.00	1464000.00
4	<b>LSCD A Upper Reaches</b>	113.00	9800.00	322900.00
5	<b>LSCD B Middle Reaches</b>	63.00	25600.00	463900.00
6	<b>LSCD C Lower Reaches</b>	27.00	65800.00	547000.00
7	<b>Earthen Check dam</b>	30.00	16400.00	235200.00
8	<b>Dug out Pond</b>	19.00	69800.00	638100.00
9	<b>Pakka Check Dam</b>	19.00	632000.00	2856200.00
	<b>Sub Total (NRM)</b>			12170300.00
	<b>Production System and micro enterprise</b>			
1	<b>Crop Demostration</b>	820		351700.00
2	<b>Dry Land Horticulture</b>	60		360000.00

3	Kitchen Garden Kit	400		120000.00
4	Fodder Demonstration	150		60000.00
5	Animal Health Camp	6		30000.00
6	Bull Distribution	2		20000.00
	<b>Sub Total (PSME)</b>			941700.00
	<b>Total</b>			<b>13112000.00</b>

### ABSTRACT ESTIMATE

Village Covered : Chitri.Dahela

Macro No. : 4

Effective Area : 1690.40 Hact.

Micro No. 18,19,22

Gram Panchayat : Chitri

Panchayat Samiti : Simalwara

कार्य का नाम : कृषि योग्य भूमि मे बन्डिंग कार्य

क्र. स.	गतिविधि	मात्रा	दर	प्रति	राशि रु.
1	2.5 सेमी से 5.0 सेमी गहराई मे डाग बेलिंग कार्य करना ग्रा.नि.सं.167पृ.स.19	81000	0प4	मीटर	32400
2	तट बंध हेतु सख्त मिट्टी में खुदाई का कार्य जिसके अन्तर्गत मिट्टी की 15 सेमी परत बनाना ,ढेले तोडना, कंकड पत्थर की छंटाई करना एवं खुदी हुई मिट्टी को 50 मी. दूरी एवं 1.5 मी. लिफ्ट तक डालना शामिल है । (ग्रा.का.नि.2010-पेज 14, आईटम नं. 119 ब)				
3	कास सेक्शन द्वितीय (0.3+1.5)/2गुणा 0.60	10935	85.00	घन	929475

	कास सेक्शन तृतीय (0.3+1.6)/2गुणा 0.65	12555	85.00	मी. घन मी.	1067175
4	धामण घास बीज को मेड पर बुवाई का कार्य करना (ग्रा.का.नि.2010-पेज 14, आईटम नं. 114)	40500	0.59	प्रति मी.	23895
5	बीज की लागत धामण बीज	40500	45	किलो	1822500
					3875445
			अतः		<b>3875450</b>

### DETAILED ESTIMATE

Village Covered : Chitri.Dahela

Macro No. : 4

Effective Area : 1690.40 Hact.

Micro No. 18,19,22

Gram Panchayat : Chitri

Panchayat Samiti : Simalwara

कार्य का नाम : कृषि योग्य भूमि में बन्डिंग  
कार्य

कुल हैक्टेयर

**270** हैक्टेयर

क्र.स.	गतिविधि	संख्या	लंबाई मी.	चौड़ाईमी.	उंचाईमी.	मात्रा
1	2.5 सेमी से 5.0 सेमी गहराई में डाग बेलिंग कार्य करना	1	81000			81000
2	तट बंध हेतु सख्त मिट्टी में खुदाई का कार्य जिसके अन्तर्गत मिट्टी की 15 सेमी परत बनाना ,ढेले तोडना, कंकड पत्थर की छंटाई करना एवं खुदी हुई मिट्टी को 50 मी.	1		0.34		0



	दूरी एवं 1.5 मी. लिफ्ट तक डालना शामिल है । (ग्रा.का.नि.2010-पेज 14, आईटम नं. 119 ब)				
	कास सेक्शन द्वितीय (0.3+1.5)/2गुणा 0.60	1	20250	0.54	10935
	कास सेक्शन तृतीय (0.3+1.6)/2गुणा 0.65	1	20250	0.62	12555
4	धामण घास बीज को मेड पर बुवाई का कार्य करना	1	40500		40500
5	बीज की लागत धामण बीज	400	ग्राम बीज प्रति 100 मी. लंबाई		162

**ABSTRACT ESTIMATE**

Village Covered : Chitri.Dahela

Macro No. : 4

Effective Area : 1690.40 Hact.

Micro No. 18,19,22

Gram Panchayat : Chitri

Panchayat Samiti : Simalwara

कार्य का नाम : अकृषि योग्य भूमि में समोच्च रेखा पर स्टेगर्ड ट्रेन्च का निर्माण

कं. स.	गतिविधि	मात्रा	दर	प्रति	राशि रु.
2	2.5 सेमी से 5 सेमी तक डाग बेलिंग करना ग्रा.नि.सं.167पृ.स.19	98550	0.4	प्रति मीटर	39420
3	समोच्च रेखा पर स्टेगर्ड ट्रेन्च निर्माण हेतु सख्त चिकनी अथवा कंकड अथवा पत्थर मिश्रित मिट्टी में खुदाई का कार्य जिसके अन्तर्गत खुदी हुई मिट्टी का समतल करना 50 मी				

	दूरी व 1.5 मी लिफ्ट तक डालना शामिल है ग्रा.नि.सं.2 ब पृ.स.1	19956.38	82	घनमी.	1636423
4	टेन्च पर रतनजोत बीज बुवाई कार्य ग्रा.नि.सं.114 ब पृ.स.14	98550	0.59	प्रति मीटर	58144.5
5	बीज की लागत अनुमानित रतनजोत	1350	25	किलो	33750
			योग		1767737
			Say		1767700

**DETAIL ESTIMATE**

Village Covered : Chitri.Dahela

Macro No. : 4

Effective Area : 1690.40 Hact.

Micro No. 18,19,22

Gram Panchayat : Chitri

Panchayat Samiti : Simalwara

कार्य का नाम : अकृषि योग्य भूमि में समोच्च रेखा पर स्टेगर्ड ट्रेन्च का  
निर्माण

हेक्टेयर **135**

क्र. सं.	गतिविधि	संख्या	लंबाई मी.	चौड़ाई मी.	उंचाई मी.	मात्रा
2	2.5 सेमी से 5 सेमी तक डाग बेलिंग करना	27000	3.65			98550
3	समोच्च रेखा पर स्टेगर्ड ट्रेन्च निर्माण हेतु साधारण मुर्रम अथवा कंकड अथवा पत्थर मिश्रित मिट्टी में खुदाई का कार्य जिसके अन्तर्गत खुदी हुई मिट्टी का समतल करना 50 मी दूरी व 1.5 मी लिफ्ट तक डालना शामिल है (0.45 गुणा 0.45)	27000	3.65	0.45	0.45	19956.38

4	टेन्च पर रतनजोत बीज बुवाई कार्य	27000	3.65			98550
5	रतनजोत बीज की लागत (किग्रा.)					1350

**ABSTRACT ESTIMATE**

Village Covered : Chitri.Dahela						
Macro No. : 4						
Effective Area : 1690.40 Hact.						
Micro No. 18,19,22						
Gram Panchayat : Chitri						
Panchayat Samiti : Simalwara						
कार्य का नाम		: अकृषि योग्य भूमि में पौधा रोपण कार्य		कुल हैक्टेयर	80	
<b>क्र.स.</b>	<b>गतिविधि</b>	<b>मात्रा</b>	<b>दर</b>	<b>प्रति</b>	<b>राशि रु.</b>	
1	पौधारोपण हेतु 0.45 गुणा 0.45 गुणा 0.45 माप के कंकर/मुर्म्म मिट्टी में गड्ढे खोदन का कार्य करना कंकर मुर्म्म मिट्टी	32000	13.4	प्रति गड्ढा	428800	
	आईटम सं. 112(स) पृ.स.14					
2	पौधारोपण पथरीली जमीन में ।	32000	3.6	पौधे	115200	
	आईटम सं. 113(ब) पृ.स.14					
3	पौधो को उपलब्ध पानी पिलाना । 15 लीटर प्रति पौधा	32000	1.8	पौधे	57600	
	आईटम सं. 115 पृ.स.14					
4	पौधे को 5 किमी.दूरी तक यांत्रिकी द्वारा परिवहन करना	32000	38.8	100 पौधे	12416	
	आईटम सं. 177 (अ) पृ.स.19					
6	पौधो को 500मी. की दूरी तक पूर्ण ढुलाइ करना	32000	0.62	प्रति पौध	19840	

	आईटम सं. 176 (ब) पृ.स.19				
7	निराई गुडाई का कार्य करना	32000	1.2	प्रति पौध	38400
	आईटम सं. 116 पृ.स.14				
8	पथरीली जमीन में 50 से.मी. अर्द्धव्यास का थावला बनाना	32000	2.4	प्रति पौधा	76800
	आईटम सं. 117 (अ) पृ.स.14				
9	नर्सरी से पौधे की आपूर्ति	32000	3	प्रति पौधा	96000
10	15 सेमी गहरा ट्रेन्च खोदकर निरन्तर थोर लगाना व आस पास की मिट्टी को मजबूती से दबाना (कार्य स्थल के आस पास 500 मी. तक काटकर ) लाने सहित				
	आईटम सं. 171 पृ.स.19	16000	38.65	प्रति मीटर	618400
					1463456
			Say	कुल योग	1463500

<b>ABSTRACT ESTIMATE</b>											
Village Covered : Chitri.Dahela						Macro No. : 4					
Effective Area : 1690.40 Hact.						Micro No. 18,19,22					
Gram Panchayat : Chitri						Panchayat Samiti : Simalwara					
कार्य का नाम :- निकास नाली उपचार (चेक डेम पत्थर) मॉडल ए अपर रिचेज											
(Rates from GKN 2010)											
				No. of Structures :-	60.00	( With Stone)					
क.	विशेष विवरण					मात्रा	इकाई	दर		राशि	
	सं.	लं. मी.	चौ. मी.	उं/ग. मी.				श्रम	कुल	श्रम	कुल
(अ) चेक डेम पत्थर के											

1	नींव, खाई तथा नाला आदि के लिए 1.5 मी गहराई तक मिट्टी की खुदाई करना, तल को कुटना, पानी डालना बगल को संवारना, खुदी मिट्टी को बाहर निकालना नींव भरने के बाद खाली स्थानों को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण करना सख्त मिट्टी में (ग्रा.का.नि.2010-पेज 1, आईटम नं. 2 ब)												
			1	5.00	1.00	0.15	0.75						
						योग	0.75	घन मीटर	82.00	82.00	61.50	61.50	
2	सूखे पत्थरों की चिनाई बेरददा ढोका पत्थर (ग्रा.का.नि.2010-पेज 3, आईटम नं. 21 ब)												
	नींव		1	5.00	1.00	0.15	0.75						
	अधिरचना	2/3	5.00	(0.40+1.00)/2	0.60	1.40							
						योग	2.15	घन मीटर	249.80	859.00	537.07	1846.85	
3	मिट्टी का कार्य बंध में (सुखी या गिली), 15 सेमी परत में डालना, टेला को तोड़ना, घास-पात तथा कंकड़ बिनकर अलग करना तथा मिट्टी के दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर/हेण्ड डेमर से मिट्टी दबाना, 1.5 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिये । कठोर मिट्टी (ग्रा.का.नि.2010-पेज 14, आईटम नं. 119 ब)												
	बंध		2/3	5.00	(1.00+2.80)/2	0.60	3.80						
						योग	3.80	घन मीटर	85.00	85.00	323.00	323.00	
										लागत एक सड़कचर की	921.57	2231.35	
						अ) कुल लागत	60	सड़कचर्स की संख्या के लिए			55294.20	133881.00	
	<b>अतः</b>										55300.00	133900.00	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**ABSTRACT ESTIMATE**

Village Covered : Chitri.Dahela

Macro No. : 4

Effective Area : 1690.40 Hact.

Micro No. 18,19,22

Gram Panchayat : Chitri

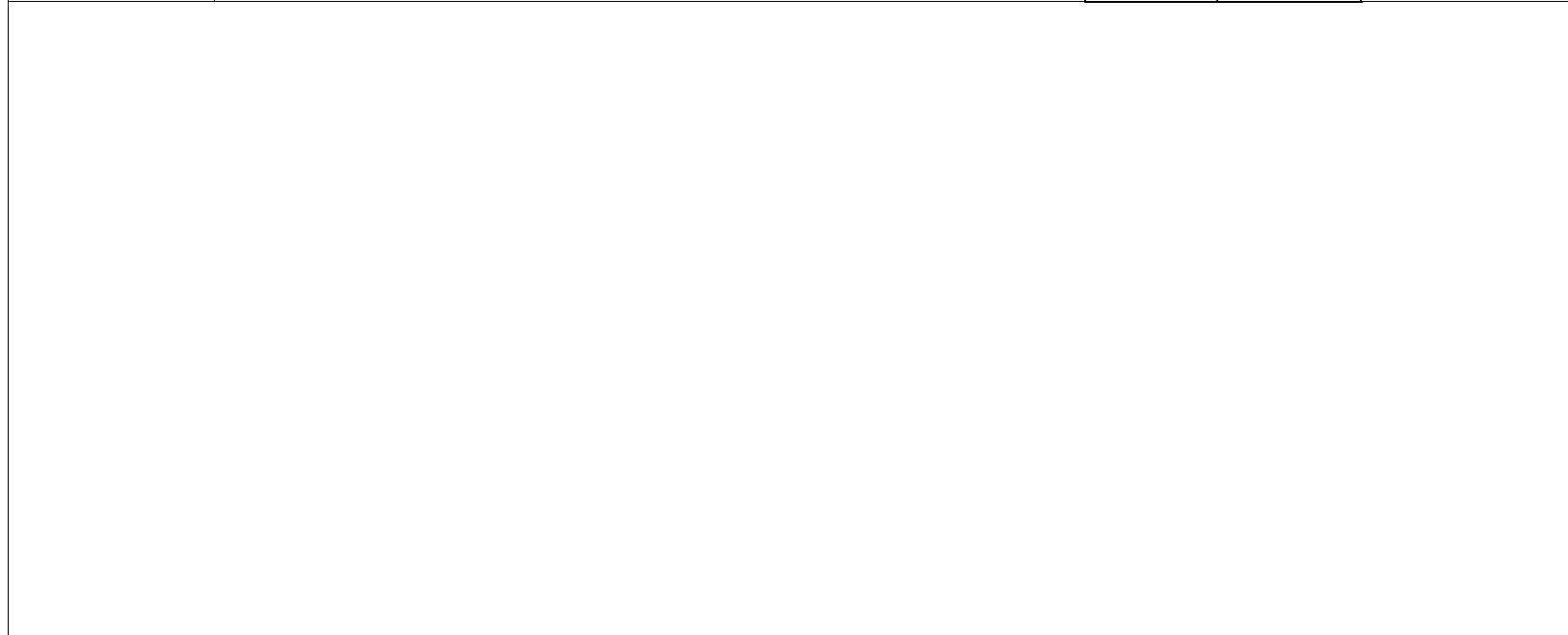
Panchayat Samiti : Simalwara

कार्य का नाम :- निकास नाली उपचार (चेक डेम पत्थर) मॉडल ए अपर रिचेज

;तंजमे तिवउ ळङ्गछ 2010द

क.	विशेष विवरण					मात्रा	इकाई	दर		राशि	
	सं.	लं. मी.	चौ. मी.	उं/ग. मी.				श्रम	कुल	श्रम	कुल
					No. of Structures :-	34.00	( With Stone)				
<b>(अ) चेक डेम पत्थर के</b>											
1	नींव, खाई तथा नाला आदि के लिए 1.5 मी गहराई तक मिट्टी की खुदाई करना, तल को कुटना, पानी डालना बगल को संवारना, खुदी मिट्टी को बाहर निकालना नींव भरने के बाद खाली स्थानों को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण										
		1	7.00	1.00	0.15	1.05					
					;ksx	1.05	घन मीटर	82.00	82.00	86.10	86.10
2	सूखे पत्थरों की चिनाई बेरददा ढोका पत्थर (ग्रा.का.नि.2010-पेज 3, आईटम नं. 21 ब)										
	uhao	1	7.00	1.00	0.15	1.05					
	अधिरचना	2/3	7.00	$(0.40+1.00)/2$	0.60	1.96					

						योग	3.01	घन मीटर	249 <sup>७</sup> 80	859.00	751.90	2585.59
3	मिट्टी का कार्य बंध में (सुखी या गिली), 15 सेमी परत में डालना, टेला को तोडना, घास-पात तथा कंकर बिनकर अलग करना तथा मिट्टी के दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर/हेण्ड डेमर से मिट्टी दबाना, 1.5 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिये । कठोर मिट्टी (ग्रा.का.नि.2											
	बंध		2/3	7.00	<sup>1००02७80</sup> ६६ 2	0.60	5.32					
						योग	5.32	घन मीटर	85.00	85.00	452.20	452.20
										लागत एक स्ट्रक्चर की	1290 <sup>२</sup> 20	3123.89
						अ) कुल लागत	34	स्ट्रक्चर्स की संख्या के लिए			43866.73	106212.26
	<b>अतः</b>										43900.00	106200.00



**ABSTRACT ESTIMATE**

Village Covered : Chitri.Dahela												Macro No. : 4	
Effective Area : 1690.40 Hact.						Micro No. 18,19,22							
Gram Panchayat : Chitri						Panchayat Samiti : Simalwara							
कार्य का नाम :- निकास नाली उपचार (चेक डेम पत्थर) मॉडल ए अपर रिचेज													
(Rates from GKN 2010)													
				No. of Structures :-	19.00	( With Stone)							
क्र.	विशेष विवरण					मात्रा	इकाई	दर		राशि			
	सं.	लं. मी.	चौ. मी.	उं/ग. मी.		श्रम		कुल	श्रम	कुल			
<b>(अ) चेक डेम पत्थर के</b>													
1	नींव, खाई तथा नाला आदि के लिए 1.5 मी गहराई तक मिट्टी की खुदाई करना, तल को कुटना, पानी डालना बगल को संवारना, खुदी मिट्टी को बाहर निकालना नींव भरने के बाद खाली स्थानों को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण												
			1	10.00	1.00	0.15	1.50						
						;ksx	1.50	?ku ehVj	82.00	82.00	123.00	123.00	
2	सूखे पत्थरों की चिनाई बेरद्दा ढोका पत्थर (ग्रा.का.नि.2010-पेज 3, आईटम नं. 21 ब)												
	नींव		1	10.00	1.00	0.15	1.50						
	अधिरचना		2/3	10.00	$(0.40+1.00)/2$	0.60	2.80						



					योग	4.30	घन मीटर	249.80	859.00	1074.14	3693.70	
3	मिट्टी का कार्य बंध में (सुखी या गिली), 15 सेमी परत में डालना, टेला को तोड़ना, घास-पात तथा कंकर बिनकर अलग करना तथा मिट्टी के दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर/हेण्ड डेमर से मिट्टी दबाना, 1.5 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिये । कठोर मिट्टी (ग्रा.का.नि.2											
	बंध		2/3	10.00	(1.00+2.80)/2	0.60	7.60					
						;ksx	7.60	?ku ehVj	85.00	85.00	646.00	646.00
										लागत एक स्ट्रक्चर की	1843.14	4462.70
						अ) कुल लागत	19	स्ट्रक्चर्स की संख्या के लिए			35019.66	84791.30
	अतः									35000.00	84800.00	

**ABSTRACT ESTIMATE**

Village Covered : Chitri.Dahela

Macro No. : 4

Effective Area : 1690.40 Hact.

Micro No. 18,19,22

Gram Panchayat : Chitri

Panchayat Samiti : Simalwara

कार्य का नाम :- निकास नाली उपचार (चेक डेम पत्थर) मॉडल बी मिडिल रिचेज

(Rates from GKN 2010)

No. of Structures :- 38.00 ( With Stone)

क्र	विशेष विवरण	मा	इक	दर	राशि
-----	-------------	----	----	----	------



बंध	2/3	7.00	(1.00+4.00)/2	1.00	11.67						
					11.67	ksx	85.00	85.00	991.67	991.67	
								लागत एक स्ट्रक्चर की	2528.57	5982.74	
अ) कुल लागत 38 स्ट्रक्चर्स की संख्या के लिए									96085.76	227343.99	
									अतः 96100.00	227300.00	

### ABSTRACT ESTIMATE

Village Covered : Chitri.Dahela

Macro No. : 4

Effective Area : 1690.40 Hact.

Micro No. 18,19,22

Gram Panchayat : Chitri

Panchayat Samiti : Simalwara

कार्य का नाम :- निकास नाली उपचार (चेक डेम पत्थर) मॉडल बी मिडिल रिचेज

(Rates from GKN 2010)

No. of Structures :- 16.00 ( With Stone)

व.	विशेष विवरण				मात्रा	इकाई	दर		राशि	
	सं.	लं. मी.	चौ. मी.	उं/ग. मी.			श्रम	कुल	श्रम	कुल

(अ) चेक डेम पत्थर के

1 नींव, खाई तथा नाला आदि के लिए 1.5 मी गहराई तक मिट्टी की खुदाई करना, तल को कुटना, पानी डालना बगल को संवारना, खुदी मिट्टी को बाहर निकालना नींव भरने के बाद खाली स्थानों को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण											
		1	10.00	1.40	0.15	2.10					
					योग	2.10	घन मीटर	82.00	82.00	172.20	172.20
2 सूखे पत्थरों की चिनाई बेरददा ढोका पत्थर (ग्रा.का.नि. 2010-पेज 3, आईटम नं. 21 ब)											
	नींव	1	10.00	1.40	0.15	2.10					
	अधिरचना	2/3	10.00	(0.40+1.40)/2	1.00	6.00					
					योग	8.10	घन मीटर	249.80	859.00	2023.38	6957.90
3 मिट्टी का कार्य बंध में (सुखी या गिली), 15 सेमी परत में डालना, टेला को तोड़ना, घास-पात तथा कंकर बिनकर अलग करना तथा मिट्टी के दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर/हेण्ड डेमर से मिट्टी दबाना, 1.5 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिये । कठोर मिट्टी (ग्रा.का.नि.2											
	बंध	2/3	10.00	(1.00+4.00)/2	1.00	16.67					
					योग	16.67	घन मी	85.00	85.00	1416.67	1416.67

								टर				
										लागत एक स्ट्रक्चर की	3612.25	8546.77
										अ) कुल लागत 16 स्ट्रक्चर्स की संख्या के लिए	57795.95	136748.27
										अतः	57800.00	136700.00

### ABSTRACT ESTIMATE

Village Covered : Chitri.Dahela

Macro No. : 4

Effective Area : 1690.40 Hact.

Micro No. 18,19,22

Gram Panchayat : Chitri

Panchayat Samiti : Simalwara

कार्य का नाम :- निकास नाली उपचार (चेक डेम पत्थर) मॉडल बी मिडिल रिचेज

(Rates from GKN 2010)

No. of Structures :- 9.00 ( With Stone)

क्र.	विशेष विवरण				मात्रा	इकाई	दर		राशि	
	सं.	लं. मी.	चौ. मी.	उं/ग. मी.			श्रम	कुल	श्रम	कुल

(अ) चेक डेम पत्थर के

1	नींव, खाई तथा नाला आदि के लिए 1.5 मी गहराई तक मिट्टी की खुदाई करना, तल को कुटना, पानी डालना बगल को संवारना, खुदी मिट्टी को बाहर निकालना नींव भरने के बाद खाली स्थानों को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण									
	1	13.00	1.40	0.15	2.73					

					योग	2.7 3	घन मी टर	82.0 0	82.00	223.86	223.86	
2	सूखे पत्थरों की चिनाई बेरददा ढोका पत्थर (ग्रा.का.नि. 2010-पेज 3, आईटम नं. 21 ब)											
	नींव		1	13.00	1.40	0.15	2.7 3					
	अधिरचना		2 / 3	13.00	(0.40+1.40)/2	1.00	7.8 0					
						योग	10.53	घन मी टर	249.80	859.00	2630.39	9045.27
3	मिट्टी का कार्य बंध में (सुखी या गिली), 15 सेमी परत में डालना, टेला को तोड़ना, घास-पात तथा कंकर बिनकर अलग करना तथा मिट्टी के दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर/हेण्ड डेमर से मिट्टी दबाना, 1.5 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिये । कठोर मिट्टी (ग्रा.का.नि.2											
	बंध		2 / 3	13.00	(1.00+4.00)/2	1.00	21.67					
						योग	21.67	घन मी टर	85.00	85.00	1841.67	1841.67
									लागत एक स्ट्रक्चर की	4695.92	11110.80	
										अतः	42263.29	99997.17
											42300.00	100000.00

अ) कुल 9 स्ट्रक्चर्स की संख्या के लागत लिए

## ABSTRACT ESTIMATE

Village Covered : Chitri.Dahela

Macro No. : 4

Effective Area : 1690.40 Hact.

Micro No. 18,19,22

Gram Panchayat : Chitri

Panchayat Samiti : Simalwara

कार्य का नाम :- निकास नाली उपचार (चेक डेम पत्थर) मॉडल सी लॉअर रिचेज

(Rates from GKN 2010)

No. of Structures :- **15.00** ( With Stone)

क्र.	विशेष विवरण					मात्रा	इकाई	दर		राशि	
	सं.	लं. मी.	चौ. मी.	उं/ग. मी.	श्रम			कुल	श्रम	कुल	

(अ) चेक डेम पत्थर के

1	नींव, खाई तथा नाला आदि के लिए 1.5 मी गहराई तक मिट्टी की खुदाई करना, तल को कुटना, पानी डालना बगल को संवारना, खुदी मिट्टी को बाहर निकालना नींव भरने के बाद खाली स्थानों को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण										
		1	10.00	2.10	0.15	3.15					
					योग	3.15	घन मीटर	82.00	82.00	258.30	258.30
2	सूखे पत्थरों की चिनाई बेरददा ढोका पत्थर (ग्रा.का.नि. 2010-पेज 3, आईटम नं. 21 ब)										
	नींव	1	10.00	2.10	0.15	3.15					

	अधिरचना		2 / 3	10.00	(0.60+2.10)/2	1.50	13.50					
						योग	1665	घन मीटर	249.80	859.00	4159.17	14302.35
3	मिट्टी का कार्य बंध में (सुखी या गिली), 15 सेमी परत में डालना, टेला को तोड़ना, घास-पात तथा कंकर बिनकर अलग करना तथा मिट्टी के दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर/हेण्ड डेमर से मिट्टी दबाना, 1.5 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिये । कठोर मिट्टी (ग्रा.का.नि.2											
	बंध		2 / 3	10.00	(1.00+5.50)/2	1.50	32.50					
						योग	32.50	घन मीटर	85.00	85.00	2762.50	2762.50
										लागत एक स्ट्रक्चर की	7179.97	17323.15
	अ) कुल लागत 15 लिए स्ट्रक्चर्स की संख्या के										107699.55	259847.25
	अतः										107700.00	259800.00



**ABSTRACT ESTIMATE**

Village Covered : Chitri.Dahela

Macro No. : 4

Effective Area : 1690.40 Hact.

Micro No. 18,19,22

Gram Panchayat : Chitri

Panchayat Samiti : Simalwara

कार्य का नाम :- निकास नाली उपचार (चेक डेम पत्थर) मॉडल सी लॉअर रिचेज

(Rates from GKN 2010)

No. of Structures :- **7.00** ( With Stone)

क्र.	विशेष विवरण					मात्रा	इकाई	दर		राशि	
	सं.	लं. मी.	चौ. मी.	उं/ग. मी.	श्रम			कुल	श्रम	कुल	

(अ) चेक डेम पत्थर के

1	नींव, खाई तथा नाला आदि के लिए 1.5 मी गहराई तक मिट्टी की खुदाई करना, तल को कुटना, पानी डालना बगल को संवारना, खुदी मिट्टी को बाहर निकालना नींव भरने के बाद खाली स्थानों को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण										
	1	13.00	2.10	0.15	4.10						
				योग	4.10	घन मीटर	82.00	82.00	335.79	335.79	
2	सूखे पत्थरों की चिनाई बेरददा ढोका पत्थर (ग्रा.का.नि.2010-पेज 3, आईटम नं. 21 ब)										
	नींव	1	13.00	2.10	0.15	4.10					

	अधिर चना		2/ 3	13.00	$(0.60+2.10)/2$	1.50	17. 55					
						योग	21. 65	घन मी टर	249. 80	859.00	5406.9 2	18593.0 6
3	मिट्टी का कार्य बंध में (सुखी या गिली), 15 सेमी परत में डालना, टेला को तोड़ना, घास-पात तथा कंकर बिनकर अलग करना तथा मिट्टी के दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर/हेण्ड डेमर से मिट्टी दबाना, 1.5 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिये । कठोर मिट्टी (ग्रा.का.नि.2											
	बंध		2/ 3	13.00	$(1.00+5.50)/2$	1.50	42. 25					
						योग	42. 25	घन मी टर	85.0 0	85.00	3591.2 5	3591.25
										लागत एक स्ट्रक्चर की	9333.9 6	22520.1 0
						अ) कुल लागत	7		स्ट्रक्चर्स की संख्या के लिए		65337. 73	157640. 67
						अतः					65300. 00	157600. 00

**ABSTRACT ESTIMATE**

Village Covered : Chitri.Dahela

Macro No. : 4

Effective Area : 1690.40 Hact.

Micro No. 18,19,22

Gram Panchayat : Chitri

Panchayat Samiti : Simalwara

कार्य का नाम :- निकास नाली उपचार (चेक डेम पत्थर) मॉडल सी लॉअर रिचेज

(Rates from GKN 2010)

No. of Structures :- **5.00 ( With Stone)**

क्र.	विशेष विवरण					मा त्रा	इक र्राई	दर		राशि	
	सं.	लं. मी.	चौ. मी.	उं/ग. मी.	श्रम			कुल	श्रम	कुल	

(अ) चेक डेम पत्थर के

1	नींव, खाई तथा नाला आदि के लिए 1.5 मी गहराई तक मिट्टी की खुदाई करना, तल को कुटना, पानी डालना बगल को संवारना, खुदी मिट्टी को बाहर निकालना नींव भरने के बाद खाली स्थानों को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण										
	1	15.00	2.10	0.15	4.7 3						
				योग	4.7 3	घन मी टर	82.0 0	82.00	387.45	387.45	
2	सूखे पत्थरों की चिनाई बेरददा ढोका पत्थर (ग्रा.का.नि. 2010-पेज 3, आईटम नं. 21 ब)										
	नींव	1	15.00	2.10	0.15	4.7 3					

	अधिरचना		2 / 3	15.00	$(0.60+2.10)/2$	1.50	20. 25					
						योग	24. 98	घन मी टर	249. 80	859.00	6238.7 6	21453.5 3
3	मिट्टी का कार्य बंध में (सुखी या गिली), 15 सेमी परत में डालना, टेला को तोड़ना, घास-पात तथा कंकर बिनकर अलग करना तथा मिट्टी के दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर/हेण्ड डेमर से मिट्टी दबाना, 1.5 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिये । कठोर मिट्टी (ग्रा.का.नि.2											
	बंध		2 / 3	15.00	$(1.00+5.50)/2$	1.50	48. 75					
						योग	48. 75	घन मी टर	85.0 0	85.00	4143.7 5	4143.75
										लागत एक स्ट्रक्चर की	10769. 96	25984.7 3
अ) कुल लागत 5 स्ट्रक्चर्स की संख्या के लिए											53849. 78	129923. 63
अतः											53800. 00	129900. 00

### DETAILED ESTIMATE

Village Covered : Chitri.Dahela  
Effective Area : 1690.40 Hact.  
18,19,22

Macro No. : 4  
Micro No.

Gram Panchayat : Chitri

Panchayat Samiti : Simalwara

कार्य का नाम : मिट्टी के चेक डेम कार्य

क्र. सं.	गतिविधि	संख्या	लंबाई मी.	चौड़ाई मी.	उंचाई मी.	मात्रा धन मी.
1	2.5 सेमी से 5 सेमी. तक डाग बेलिग करना	21.00	24			504
2	तट बंध हेतु सख्त मिट्टी में खुदाई का कार्य जिसके अन्तर्गत मिट्टी की 15 सेमी परत बनाना ,ढेले तोडना, कंकड पत्थर की छंटाई करना एवं खुदी हुई मिट्टी को 50 मी. दूरी एवं 1.5 मी. लिफ्ट तक डालना शामिल है ।	21	12	4.75 (1+8.5)/ 2	1.5	1795.5
		1795. 5				1795.5

### ABSTRACT ESTIMATE

Village Covered : Chitri.Dahela  
Effective Area : 1690.40 Hact.  
Gram Panchayat : Chitri

Macro No. : 4  
Micro No. 18,19,22  
Panchayat Samiti : Simalwara

कार्य का नाम : मिट्टी के चेक डेम कार्य

क्र. सं.	गतिविधि	मात्रा	दर	प्रति	राशि रू.
1	2.5 सेमी से 5 सेमी. तक डाग बेलिग करना ग्रा.नि.सं.167पृ.स.19	270	0.4 0	P. M	108.00
2	तट बंध हेतु सख्त मिट्टी में खुदाई का कार्य जिसके अन्तर्गत मिट्टी की 15 सेमी परत बनाना ,ढेले तोडना, कंकड पत्थर की छंटाई करना एवं खुदी हुई मिट्टी को 50 मी. दूरी				

एवं 1.5 मी. लिफ्ट तक डालना शामिल है । (ग्रा.का.नि.2010-पेज 14, आईटम नं. 119 ब)	961.87 5	85. 00	cu m	81759.38
		योग		81867
		Sa y		81900

### DETAILED ESTIMATE

Village Covered : Chitri.Dahela  
Effective Area : 1690.40 Hact.  
18,19,22

Macro No. : 4  
Micro No.

Gram Panchayat : Chitri

Panchayat Samiti : Simalwara

कार्य का नाम : मिट्टी के चेक डेम कार्य

क्र. सं.	गतिविधि	संख्या	लंबाई मी.	चौड़ाई मी.	उंचाई मी.	मात्रा घन मी.
1	2.5 सेमी से 5 सेमी. तक डाग बेलिग करना	9.00	30			270
2	तट बंध हेतु सख्त मिट्टी में खुदाई का कार्य जिसके अन्तर्गत मिट्टी की 15 सेमी परत बनाना ,ढेले तोडना, कंकड पत्थर की छंटाई करना एवं खुदी हुई मिट्टी को 50 मी. दूरी एवं 1.5 मी. लिफ्ट तक डालना शामिल है ।	9	15	4.75 (1+8.5)/ 2	1.5	961.875
		961.87 5				961.875

### ABSTRACT ESTIMATE

Village Covered : Chitri.Dahela

Macro No. : 4

Effective Area : 1690.40 Hact.

Micro No. 18,19,22

Gram Panchayat : Chitri

Panchayat Samiti : Simalwara

कार्य का नाम : मिट्टी द्वारा जल संग्रहण ढांचे का निर्माण करना

क्र. सं.	गतिविधि	मात्रा	दर	प्रति	राशि रू.
1	2.5 सेमी से 5 सेमी. तक डाग बेलिग करना ग्रा.नि.सं.167पृ.स.19	360	0.40	P. M	144.00

2	तट बंध हेतु सख्त मिट्टी में खुदाई का कार्य जिसके अन्तर्गत मिट्टी की 15 सेमी परत बनाना ,ढेले तोडना, कंकड पत्थर की छंटाई करना एवं खुदी हुई मिट्टी को 50 मी. दूरी एवं 1.5 मी. लिफ्ट तक डालना शामिल है । (ग्रा.का.नि.2010-पेज 14, आईटम नं. 119 ब)	3712. 5	85.00	cu m	315562.50
3	15 से 30 सेमी मोटे हथोडे से तराशे हुए एकल पत्थर की पिचिंग समस्त उठान के साथ आपूर्ति के साथ (ग्रा.का.नि.2010-पेज 15, आईटम नं. 124)	72	603.0 0	cu m	43416.00
				योग	359123
				Say	359100

### DETAILED ESTIMATE

Village Covered : Chitri.Dahela

Macro No.

: 4

Effective Area : 1690.40 Hact.

Micro No. 18,19,22

Gram Panchayat : Chitri

Panchayat Samiti : Simalwara

कार्य का नाम : मिट्टी द्वारा जल संग्रहण ढांचे का निर्माण करना

कं. स.	गतिविधि	संख्या	लंबाई मी.	चौड़ाई मी.	उंचाई मी.	मात्रा धन मी.
1	2.5 सेमी से 5 सेमी. तक डाग बेलिग करना	12.00	30			360
2	तट बंध हेतु सख्त मिट्टी में खुदाई का कार्य जिसके अन्तर्गत मिट्टी की 15 सेमी परत बनाना ,ढेले तोडना, कंकड पत्थर की छंटाई करना एवं खुदी हुई मिट्टी को 50 मी. दूरी एवं 1.5 मी. लिफ्ट तक डालना शामिल है ।	12	15	8.25 (2+14.5)/ 2	2.5	3712.5
		3712. 5				3712.5
3	सुखे पत्थरों द्वारा पिचिंग का कार्य जिसमें हथोडे द्वारा पत्थर सही करना रिक्त स्थानों को छोटे-छाटे पत्थरों द्वारा भरना शामिल है	12	15	2	0.2	72

## ABSTRACT ESTIMATE

Village Covered : Chitri.Dahela

Macro No. : 4

Effective Area : 1690.40 Hact.

Micro No. 18,19,22

Gram Panchayat : Chitri

Panchayat Samiti : Simalwara

कार्य का नाम : मिट्टी द्वारा जल संग्रहण ढांचे का निर्माण करना

क.स.	गतिविधि	मात्रा	दर	प्रति	राशि रू.
1	2.5 सेमी से 5 सेमी. तक डाग बेलिग करना ग्रा.नि.सं.167पृ.स.19	280	0.40	P. M	112.00
2	तट बंध हेतु सख्त मिट्टी में खुदाई का कार्य जिसके अन्तर्गत मिट्टी की 15 सेमी परत बनाना ,ढेले तोडना, कंकड पत्थर की छंटाई करना एवं खुदी हुई मिट्टी को 50 मी. दूरी एवं 1.5 मी. लिफ्ट तक डालना शामिल है । (ग्रा.का.नि.2010-पेज 14, आईटम नं. 119 ब)	2887 प5	85.00	cu m	245437.50
3	15 से 30 सेमी मोटे हथोडे से तराशे हुए एकल पत्थर की पिचींग समस्त उठान के साथ आपूर्ति के साथ (ग्रा.का.नि.2010-पेज 15, आईटम नं. 124)	56	603.0 0	cu m	33768.00
				योग	279318
				Say	279300



## DETAILED ESTIMATE

Village Covered : Chitri.Dahela  
: 4

Macro No.

Effective Area : 1690.40 Hact.

Micro No. 18,19,22

Gram Panchayat : Chitri

Panchayat Samiti : Simalwara

कार्य का नाम : मिट्टी द्वारा जल संग्रहण ढांचे का निर्माण करना

क्र. स.	गतिविधि	संख्या	लंबाई मी.	चौड़ाई मी.	उंचाई मी.	मात्रा धन मी.
1	2.5 सेमी से 5 सेमी. तक डाग बेलिग करना	7.00	40			280
2	तट बंध हेतु सख्त मिट्टी में खुदाई का कार्य जिसके अन्तर्गत मिट्टी की 15 सेमी परत बनाना ,ढेले तोडना, कंकड पत्थर की छंटाई करना एवं खुदी हुई मिट्टी को 50 मी. दूरी एवं 1.5 मी. लिफ्ट तक डालना शामिल है ।	7	20	8.25 (2+14.5)/ 2	2.5	2887.5
		2887.5				2887.5
3	सुखे पत्थरों द्वारा पिचिंग का कार्य जिसमें हथोडे द्वारा पत्थर सही करना रिक्त स्थानों को छोटे-छाटे पत्थरों द्वारा भरना शामिल है	7	20	2	0.2	56

## ABSTRACT ESTIMATE

Village Covered : Chitri.Dahela

Macro No. : 4

Effective Area : 1690.40 Hact.

Micro No.

18,19,22

Gram Panchayat : Chitri

Panchayat Samiti :

Simalwara

कार्य का नाम :- पक्का चेक डेम निर्माण कार्य

क /	विशेष विवरण					मात्रा	इकाई	दर		राशि	
	सं.	लं. मी.	चौ. मी.	उं/ग. मी.	श्रम			कुल	श्रम	कुल	
1	नींव, खाई तथा नाला आदि के लिए 1.5 मी गहराई तक मिट्टी की खुदाई करना, तल को कुटना, पानी डालना बगल को संवारना, खुदी मिट्टी को बाहर निकालना नींव भरने के बाद खाली स्थानों को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण ग्रा.का.नि.आईटम सं. 2 ब पं.स. 1										
	हेडवाल	7	10.00	3.00	0.90	189.00					
	एप्रोन	7	6.00	0.90	0.60	22.68					
					योग	211.68	घन मीटर	82.00	82.00	17357.76	17357.76
2	सीमेंट कंक्रीट नींव या फर्श में 40 मिमी नामीय माप की पत्थर गिट्टी, सीमेंट रेत मसाला में 1 सीमेंट: 3 रेत : 6 गिट्टी अनुपात में मिलाकर डालना तथा कुटाई करना, तराई समेत। ग्रा.का.नि. आईटम सं. 122 अ पृ.स. 15										
		7	10.00	3.00	0.15	31.50					

			7	6.00	0.90	0.10	3.78					
						योग	31.50	घन मीटर	245.05	2248.00	7719.08	70812.00
3	पत्थर की चिनाई 1:6 सीमेंट बजरी मसाला ग्रा.का.नि. आईटम सं. 121 पृ. स. 15											
	नींव		7	10.00	3.00	0.75	157.50					
			7	6.00	0.90	0.50	18.90					
	हेडवाल		7	6.00	$\frac{(0.6+3.0)}{2}$	1.50	113.40					
	साइडवाल		14	2.00	$\frac{(0.6+3.0)}{2}$	2.00	100.80					
						योग	390.60	घन मीटर	366.50	1572.00	143154.90	614023.20
4	सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 अनुपात में 12 मिमी नामीय माप की एग्रीगेट के साथ डालना ग्रा.का.नि. आईटम सं. 123 पृ.स. 15											
			7	6.00	0.60	0.10	2.52					
			14	2.00	0.60	0.10	1.68					
			7	6.00	0.90	0.10	3.78					
							7.98	घन मीटर	259.55	2727.00	2071.21	21761.46
5	सीमेंट प्लास्टर दीवार पर 1:4 अनुपात में सीमेंट- बजरी मिलाकर जोड़ों को कूरेदने तथा तराई सहित 25 मिमी में ग्रा.का.नि. आईटम सं. 67 पृ.स. 8											
			7	6.00	1.50		63.00					
			7	6.00	2.83		118.87					
		2	14	2.00	2.00		112.00					

						293.87	वर्ग मीटर	58.15	143.00	17088.43	42023.15
					योग					187391.38	765977.57
					कुल योग						766000.00

**ABSTRACT ESTIMATE**

Village Covered : Chitri.Dahela

Macro No. : 4

Effective Area : 1690.40 Hact.

Micro No. 18,19,22

Gram Panchayat : Chitri

Panchayat Samiti :

Simalwara

कार्य का नाम :- पक्का चेक डेम निर्माण कार्य

क सं.	विशेष विवरण					मात्रा	इकाई	दर		राशि	
	सं.	लं. मी.	चौ. मी.	उं/ग. मी.	श्रम			कुल	श्रम	कुल	
1	नींव, खाई तथा नाला आदि के लिए 1.5 मी गहराई तक मिट्टी की खुदाई करना, तल को कुटना, पानी डालना बगल को संवारना, खुदी मिट्टी को बाहर निकालना नींव भरने के बाद खाली स्थानों को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण										
	हेडवाल	4	13.00	3.00	0.90	140.40					
	एप्रोन	4	9.00	0.90	0.60	19.44					
					योग	159.84	घन मीटर	82.00	82.00	13106.88	13106.88
2	सीमेंट कंक्रीट नींव या फर्श में 40 मिमी नामीय माप की पत्थर गिट्टी, सीमेंट रेत मसाला में 1 सीमेंट: 3 रेत : 6 गिट्टी अनुपात में मिलाकर डालना तथा कुटाई करना, तराई समेत। ग्रा.का.नि. आईटम सं.										

122 अ पृ.स. 15													
		4	13.00	3.00	0.15	23.40							
		4	9.00	0.90	0.10	3.24							
					योग	23.40	घन मीटर	245.05	2248.00	5734.17	52603.20		
3	पत्थर की चिनाई 1:6 सीमेंट बजरी मसाला ग्रा.का.नि. आईटम सं. 121 पृ.स. 15												
	नींव	4	13.00	3.00	0.75	117.00							
		4	9.00	0.90	0.50	16.20							
	हेडवाल	4	9.00	(0.6.+3.00)/2	1.50	97.20							
	साइडवाल	8	2.00	(0.6.+3.00)/2	2.00	57.60							
					योग	288.00	घन मीटर	366.50	1572.00	105552.00	452736.00		
4	सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 अनुपात में 12 मिमी नामीय माप की एग्रीगेट के साथ डालना ग्रा.का.नि. आईटम सं. 123 पृ.स. 15												
		4	9.00	0.60	0.10	2.16							
		8	2.00	0.60	0.10	0.96							
		4	9.00	0.90	0.10	3.24							
						6.36	घन मीटर	259.55	2727.00	1650.74	17343.72		
5	सीमेंट प्लास्टर दीवार पर 1:4 अनुपात में सीमेंट- बजरी मिलाकर जोड़ों को कूरेदने तथा तराई सहित 25 मिमी में ग्रा.का.नि. आईटम सं. 67 पृ. स. 8												

		4	9.00	1.50		54.00						
		4	9.00	2.83		101.89						
		2	8	2.00	2.00	64.00						
						219.89	वर्ग मीटर	58.15	143.00	12786.43	31443.84	
	योग									138830.22	567233.64	
	कुल योग										<b>567200.00</b>	

## ABSTRACT ESTIMATE

Village Covered : Chitri.Dahela

Macro No. : 4

Effective Area : 1690.40 Hact.

Micro No.

18,19,22

Gram Panchayat : Chitri

Panchayat Samiti :

Simalwara

**कार्य का नाम :- पक्का चेक डेम निर्माण कार्य**

क सं.	विशेष विवरण					मात्रा	इकाई	दर		राशि	
	सं.	लं. मी.	चौ. मी.	उं/ग. मी.	श्रम			कुल	श्रम	कुल	
1	नींव, खाई तथा नाला आदि के लिए 1.5 मी गहराई तक मिट्टी की खुदाई करना, तल को कुटना, पानी डालना बगल को संवारना, खुदी मिट्टी को बाहर निकालना नींव भरने के बाद खाली स्थानों को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण										
	हेडवाल	4	15.00	3.00	0.90	162.00					
	एप्रोन	4	11.00	0.90	0.60	23.76					
					योग	185.76	घन मीटर	82.00	82.00	15232.32	15232.32
2	सीमेंट कंक्रीट नींव या फर्श में 40 मिमी नामीय माप की पत्थर गिट्टी, सीमेंट रेत मसाला में 1 सीमेंट: 3 रेत : 6 गिट्टी अनुपात में मिलाकर डालना तथा कुटाई करना, तराई समेत। ग्रा.का.नि. आईटम सं. 122 अ पृ.स. 15										
		4	15.00	3.00	0.15	27.00					
		4	11.00	0.90	0.10	3.96					

						योग	27.00	घन मीटर	245.05	2248.00	6616.35	60696.00	
3	पत्थर की चिनाई 1:6 सीमेंट बजरी मसाला ग्रा.का.नि. आईटम सं. 121 पृ.स. 15												
	नींव		4	15.00	3.00	0.75	135.00						
			4	11.00	0.90	0.50	19.80						
	हेडवाल		4	11.00	$\frac{(0.6+3.00)}{2}$	1.50	118.80						
	साइडवा ल		8	2.00	$\frac{(0.6+3.00)}{2}$	2.00	57.60						
						योग	331.20	घन मीटर	366.50	1572.00	121384.80	520646.40	
4	सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 अनुपात में 12 मिमी नामीय माप की एग्रीगेट के साथ डालना ग्रा.का.नि. आईटम सं. 123 पृ.स. 15												
			4	11.00	0.60	0.10	2.64						
			8	2.00	0.60	0.10	0.96						
			4	11.00	0.90	0.10	3.96						
							7.56	घन मीटर	259.55	2727.00	1962.20	20616.12	
5	सीमेंट प्लास्टर दीवार पर 1:4 अनुपात में सीमेंट- बजरी मिलाकर जोड़ों को कूरेदने तथा तराई सहित 25 मिमी में ग्रा.का.नि. आईटम सं. 67 पृ.स. 8												
			4	11.00	1.50		66.00						
			4	11.00	2.83		124.53						
		2	8	2.00	2.00		64.00						
							254.53	वर्ग मीटर	58.15	143.00	14800.84	36397.58	



	योग					159996.50	653588.42
	कुल योग						653600.00

**ABSTRACT ESTIMATE**

Village Covered : Chitri.Dahela

Macro No. : 4

Effective Area : 1690.40 Hact.

Micro No. 18,19,22

Gram Panchayat : Chitri

Panchayat Samiti : Simalwara

कार्य का नाम :- पक्का चेक डेम निर्माण कार्य

क सं.	विशेष विवरण				मात्रा	इकाई	दर		राशि		
	सं.	लं. मी.	चौ. मी.	उं/ग. मी.			श्रम	कुल	श्रम	कुल	
1	नींव, खाई तथा नाला आदि के लिए 1.5 मी गहराई तक मिट्टी की खुदाई करना, तल को कुटना, पानी डालना बगल को संवारना, खुदी मिट्टी को बाहर निकालना नींव भरने के बाद खाली स्थानों को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण										
	हेडवाल	4	20.00	3.00	0.90	216.00					
	एप्रोन	4	16.00	0.90	0.60	34.56					
					योग	250.56	घन मीटर	82.00	82.00	20545.92	20545.92

2	सीमेंट कंक्रीट नींव या फर्श में 40 मिमी नामीय माप की पत्थर गिट्टी, सीमेंट रेत मसाला में 1 सीमेंट: 3 रेत : 6 गिट्टी अनुपात में मिलाकर डालना तथा कुटाई करना, तराई समेत। ग्रा.का.नि. आईटम सं. 122 अ पृ.स. 15										
		4	20.00	3.00	0.15	36.00					
		4	16.00	0.90	0.10	5.76					
					योग	36.00	घन मीटर	245.05	2248.00	8821.80	80928.00
3	पत्थर की चिनाई 1:6 सीमेंट बजरी मसाला ग्रा.का.नि. आईटम सं. 121 पृ. स. 15										
	नींव	4	20.00	3.00	0.75	180.00					
		4	16.00	0.90	0.50	28.80					
	हेडवाल	4	16.00	$\frac{(0.6+3.0)}{2}$	1.50	172.80					
	साइडवाल	8	2.00	$\frac{(0.6+3.0)}{2}$	2.00	57.60					
					योग	439.20	कु एच वी ज	366.50	1572.00	160966.80	690422.40
4	सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 अनुपात में 12 मिमी नामीय माप की एग्रीगेट के साथ डालना ग्रा.का.नि. आईटम सं. 123 पृ.स. 15										
		4	16.00	0.60	0.10	3.84					
		8	2.00	0.60	0.10	0.96					
		4	16.00	0.90	0.10	5.76					

						10.56	घन मीटर	259.5 5	2727.00	2740.85	28797.12
5	सीमेंट प्लास्टर दीवार पर 1:4 अनुपात में सीमेंट- बजरी मिलाकर जोड़ों को कूरेदने तथा तराई सहित 25 मिमी में ग्रा.का.नि. आईटम सं. 67 पृ.स. 8										
		4	16.00	1.50		96.00					
		4	16.00	2.83		181.13					
		2	8	2.00	2.00	64.00					
						341.13	वर्ग मीटर	58.15	143.00	19836.85	48781.94
	योग									212912.2 2	869475.38
	कुल योग										<b>869500.00</b>

## ABSTRACT (GP WISE)

Village Covered : Dhebra

Macro No. : 4

Effective Area : 170 Hact.

Micro No. 30

Gram Panchayat : Dungar

Panchayat Samiti : Simalwara

Sr.No	Activity	No./ Area	Amount
1	CVH Arable	45	645750.00
2	CVH Non Arable	5	65500.00
3	Plantation	5	91500.00
4	LSCD A Upper Reaches	10	27500.00
5	LSCD B Middle Reaches	4	29000.00
6	LSCD C Lower Reaches	2	43300.00
7	Earthen Check dam	8	40100.00
8	Dug out Pond	3	29900.00
9	Pakka Check Dam	2	251200.00
	<b>Sub Total (NRM)</b>		<b>1223750.00</b>
	Production System and micro enterprise		
1	Crop Demostration	65	28050.00
2	Dry Land Horticulture	7	45000.00
3	Kitchen Garden Kit	50	15000.00

4	<b>Fodder Demostration</b>	10	4000.00
5	<b>Animal Health Camp</b>	3	15000.00
6	<b>Bull Distribution</b>	0	0.00
	<b>Sub Total (PSME)</b>		107050.00
			<b>1330800.00</b>

### ABSTRACT ESTIMATE

Village Covered : Dhebra

Macro No. : 4

Effective Area : 170 Hact.

Micro No. 30

Gram Panchayat : Dungar

Panchayat Samiti : Simalwara

कार्य का नाम : कृषि योग्य भूमि मे बन्डिंग कार्य

क्र. सं.	गतिविधि	मात्रा	दर	प्रति	राशि रु.
1	2.5 सेमी से 5.0 सेमी गहराई मे डाग बेलिंग कार्य करना ग्रा.नि.सं.167पु.स.19	13500	0.4	मीटर	5400
2	तट बंध हेतु सख्त मिट्टी में खुदाई का कार्य जिसके अन्तर्गत मिट्टी की 15 सेमी परत बनाना ,ढेले तोडना, कंकड पत्थर की छंटाई करना एवं खुदी हुई मिट्टी को 50 मी. दूरी एवं 1.5 मी. लिफ्ट तक डालना शामिल है । (ग्रा.का.नि.2010-पेज 14, आईटम नं. 119 ब)				
3	कास सेक्शन द्वितीय (0.3+1.5)/2गुणा 0.60	1822.5	85.00	घन मी.	154912.5
	कास सेक्शन तृतीय (0.3+1.6)/2गुणा 0.65	2092.5	85.00	घन मी.	177862.5

4	धामण घास बीज को मेड पर बुवाई का कार्य करना (ग्रा.का.नि.2010-पेज 14, आईटम नं. 114)	6750	0.59	प्रति मी.	3982.5
5	बीज की लागत धामण बीज	6750	45	किलो	303750
					645908
अतः					<b>645910</b>

### DETAILED ESTIMATE

Village Covered : Dhebra

Macro No. : 4

Effective Area : 170 Hact.

Micro No. 30

Gram Panchayat : Dungar

Panchayat Samiti : Simalwara

कार्य का नाम : कृषि योग्य भूमि में बन्डिंग कार्य

कुल हैक्टेयर

**45** हैक्टेयर

क्र.स.	गतिविधि	संख्या	लंबाई मी.	चौड़ाईमी.	उंचाईमी.	मात्रा
1	2.5 सेमी से 5.0 सेमी गहराई में जाग बेलिंग कार्य करना	1	13500			13500
2	तट बंध हेतु सख्त मिट्टी में खुदाई का कार्य जिसके अन्तर्गत मिट्टी की 15 सेमी परत बनाना ,ढेले तोडना, कंकड पत्थर की छंटाई करना एवं खुदी हुई मिट्टी को 50 मी. दूरी एवं 1.5 मी. लिफ्ट तक डालना शामिल है । (ग्रा.का.नि.2010-पेज 14, आईटम नं. 119 ब)	1		0.34		0
	कास सेक्शन द्वितीय (0.3+1.5)/2गुणा 0.60	1	<b>3375</b>	0.54		1822.5

	कास सेक्शन तृतीय (0.3+1.6)/2गुणा 0.65	1	3375	0.62	2092.5
4	धामण घास बीज को मेड पर बुवाई का कार्य करना	1	6750		6750
5	बीज की लागत धामण बीज	400	ग्राम बीज प्रति 100 मी. लंबाई		27

### ABSTRACT ESTIMATE

Village Covered : Dhebra

Macro No. : 4

Effective Area : 170 Hact.

Micro No. 30

Gram Panchayat : Dungar

Panchayat Samiti : Simalwara

कार्य का नाम : अकृषि योग्य भूमि में समोच्च रेखा पर स्टेगर्ड ट्रेन्च का निर्माण

क्र. सं.	गतिविधि	मात्रा	दर	प्रति	राशि रु.
2	2.5 सेमी से 5 सेमी तक डाग बेलिंग करना ग्रा.नि.सं.167पृ.स.19	3650	0.4	प्रति मीटर	1460
3	समोच्च रेखा पर स्टेगर्ड ट्रेन्च निर्माण हेतु सख्त चिकनी अथवा कंकड अथवा पत्थर मिश्रित मिट्टी में खुदाई का कार्य जिसके अन्तर्गत खुदी हुई मिट्टी का समतल करना 50 मी दूरी व 1.5 मी लिफ्ट तक डालना शामिल है ग्रा.नि.सं.2 ब पृ.स.1	739.13	82	घनमी.	60608
4	ट्रेन्च पर रतनजोत बीज बुवाई कार्य ग्रा.नि.सं.114 ब पृ.स.14	3650	0.59	प्रति मीटर	2153.5
5	बीज की लागत अनुमानित				

रतनजोत	50	25	किलो	1250
		योग		65472
		Say		65500

### DETAIL ESTIMATE

Village Covered : Dhebra

Macro No. : 4

Effective Area : 170 Hact.

Micro No. 30

Gram Panchayat : Dungar

Panchayat Samiti : Simalwara

कार्य का नाम : अकृषि योग्य भूमि में समोच्च रेखा पर स्टेगर्ड ट्रेन्च का निर्माण हेक्टैयर 5

क्र. सं.	गतिविधि	संख्या	लंबाई मी.	चौड़ाई मी.	उंचाई मी.	मात्रा
2	2.5 सेमी से 5 सेमी तक डाग बेलिंग करना	1000	3.65			3650
3	समोच्च रेखा पर स्टेगर्ड ट्रेन्च निर्माण हेतु साधारण मुर्रम अथवा कंकड अथवा पत्थर मिश्रित मिट्टी में खुदाई का कार्य जिसके अन्तर्गत खुदी हुई मिट्टी का समतल करना 50 मी दूरी व 1.5 मी लिफ्ट तक डालना शामिल है (0.45 गुणा 0.45)	1000	3.65	0.45	0.45	739.13
4	ट्रेन्च पर रतनजोत बीज बुवाई कार्य	1000	3.65			3650
5	रतनजोत बीज की लागत (किग्रा.)					50



## ABSTRACT ESTIMATE

Village Covered : Dhebra  
Effective Area : 170 Hact.  
Gram Panchayat : Dungar

Macro No. : 4  
Micro No. 30  
Panchayat Samiti : Simalwara

कार्य का नाम : अकृषि योग्य भूमि में पौधा रोपण कार्य

कुल  
हैक्टेयर

5

क्र. सं.	गतिविधि	मात्रा	दर	प्रति	राशि रु.
1	पौधारोपण हेतु 0.45 गुणा 0.45 गुणा 0.45 माप के कंकर/मुर्मम मिट्टी में गड्डे खोदन का कार्य करना कंकर मुर्मम मिट्टी आईटम सं. 112(स) पृ.स.14	2000	13.4	प्रति गड्डा	26800
2	पौधारोपण पथरीली जमीन में । आईटम सं. 113(ब) पृ.स.14	2000	3.6	पौधे	7200
3	पौधो को उपलब्ध पानी पिलाना । 15 लीटर प्रति पौधा आईटम सं. 115 पृ.स.14	2000	1.8	पौधे	3600
4	पौधे को 5 किमी.दूरी तक यांत्रिकी द्वारा परिवहन करना आईटम सं. 177 (अ) पृ.स.19	2000	38.8	100 पौधे	776
6	पौधो को 500मी. की दूरी तक पूर्ण ढुलाई करना आईटम सं. 176 (ब) पृ.स.19	2000	0.62	प्रति पौध	1240
7	निराई गुडाई का कार्य करना आईटम सं. 116 पृ.स.14	2000	1.2	प्रति पौध	2400
8	पथरीली जमीन में 50 से.मी. अर्द्धव्यास का थावला बनाना आईटम सं. 117 (अ) पृ.स.14	2000	2.4	प्रति पौधा	4800
9	नर्सरी से पौधे की आपूर्ति	2000	3	प्रति पौधा	6000
10	15 सेमी गहरा ट्रेन्च खोदकर निरन्तर थोर लगाना व आस पास की मिट्टी				

को मजबूती से दबाना (कार्य स्थल के आस पास 500 मी. तक काटकर ) लाने सहित आईटम सं. 171 पृ.स.19	1000	38.65	प्रति मीटर	38650 91466
	Say		कुल योग	91500

### **ABSTRACT ESTIMATE**

**कार्य का नाम :- निकास नाली उपचार (चेक डेम पत्थर) मॉडल ए अपर रिचेज**

**(Rates from GKN 2010)**

**No. of Structures :- 7.00 ( With Stone)**

क.	विशेष विवरण					मात्रा	इकाई	दर		राशि	
	सं.	लं. मी.	चौ. मी.	उं/ग. मी.	श्रम			कुल	श्रम	कुल	

**(अ) चेक डेम पत्थर के**

1	नींव, खाई तथा नाला आदि के लिए 1.5 मी गहराई तक मिट्टी की खुदाई करना, तल को कुटना, पानी डालना बगल को संवारना, खुदी मिट्टी को बाहर निकालना नींव भरने के बाद खाली स्थानों को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण करना सख्त मिट्टी में (ग्रा.का.नि.2010-पेज 1, आईटम नं. 2 ब)										
	1	5.00	1.00	0.15	0.75						
				योग	0.75	घन मीटर	82.00	82.00	61.50	61.50	

2	सूखे पत्थरों की चिनाई बेरद्दा ढोका पत्थर (ग्रा.का.नि.2010-पेज 3, आईटम नं. 21 ब)										
	नींव	1	5.00	1.00	0.15	0.75					
	अधिरचना	2/3	5.00	(0.40+1.00)/2	0.60	1.40					
					योग	2.15	घन मीटर	249.80	859.00	537.07	1846.85
3	मिट्टी का कार्य बंध में (सुखी या गिली), 15 सेमी परत में डालना, टेला को तोड़ना, घास-पात तथा कंकर बिनकर अलग करना तथा मिट्टी के दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर/हेण्ड डेमर से मिट्टी दबाना, 1.5 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिये । कठोर मिट्टी (ग्रा.का.नि. 2010-पेज 14, आईटम नं. 119 ब)										
	बंध	2/3	5.00	(1.00+2.80)/2	0.60	3.80					
					योग	3.80	घन मीटर	85.00	85.00	323.00	323.00
									लागत एक स्ट्रक्चर की	921.57	2231.35
					अ) कुल लागत	7			स्ट्रक्चर्स की संख्या के लिए	6450.99	15619.45
									अतः	6500.00	15600.00

**ABSTRACT ESTIMATE**

**dk;Z dk uke %& fudkl ukyh mipkj ¼psd MSE iRFkj½ ekWMy , vij fjpst**  
 (Rates from GKN 2010)

No. of Structures :- **1.00 ( With Stone)**

dz	fo'ks"k fooj.k					ek=k	bdk bZ	nj		jkf'k	
	la	ya- eh-	pkS- eh-	ma@x- eh-	Je			dqy	Je	dqy	

**¼v½ psd MSE iRFkj ds**

1	uhao] [kkbZ rFkk ukyk vkfn ds fy, 1-5 eh xgjkBZ rd feV~Vh dh [kqnkbZ djuk] ry dks dqVuk] ikuh Mkyuk cxy dks laokjuk] [kqnh feV~Vh dks ckgj fudkyuk uhao Hkjus ds ckn [kkyh LFkkuks dks iqu% feV~Vh ls Hkjuk rFkk cph gqbZ feV~Vh dks 50 ehVj dh nwjh rd fuLrkj.										
		1	7.00	1.00	0.15	1.05					
					;ksx	1.05	?ku ehVj	82.00	82.00	86.10	86.10
2	lw[ks iRFkjksa dh fpukBZ csjn~nk <ksdk iRFkj ¼xzk-dk-fu-2010&ist 3] vkbZVe ua- 21 c½										
	uhao	1	7.00	1.00	0.15	1.05					
	vf/kjpu k	2/3	7.00	(0.40+1.00)/2	0.60	1.96					
					;ksx	3.01	?ku ehVj	249.80	859.00	751.90	2585.59

3	feV~Vh dk dk;Z ca/k esa ¼lq[kh ;k fxyh½] 15 lseh ijr esa Mkyuk] Vsyk dks rksMuk] ?kkl&ikr rFkk dadj fcudj vyx djuk rFkk feV~Vh ds njslh djuk rFkk 'khi QwV jksyj@gs.M Msej ls feV~Vh nckuk] 1-5 ehVj mBku rFkk 50 ehVj nwjh ds fy;s A dBksj feV~Vh ¼xzk-dk-fu-2											
	ca/k		2/3	7.00	(1.00+2.80)/2	0.60	5.32					
						;ksx	5.32	?ku ehV j	85.00	85.00	452.20	452.20
										ykxr ,d LV~zDpj dh	1290.20	3123.89
						v½ dqy ykxr	1	LV~zDplZ dh la[;k ds fy,			1290.20	3123.89
										vr%	1300.00	3100.00

**ABSTRACT ESTIMATE**

कार्य का नाम :- निकास नाली उपचार (चेक डेम पत्थर) मॉडल ए अपर रिचेज

(Rates from GKN 2010)

No. of  
Structures :- 2.00 ( With Stone)

क्र.	विशेष विवरण					मा त्रा	इका ई	दर		राशि	
	सं.	लं. मी.	चौ. मी.	उं/ग. मी.	श्रम			कुल	श्रम	कुल	

(अ) चेक डेम पत्थर के

1	नींव, खाई तथा नाला आदि के लिए 1.5 मी गहराई तक मिट्टी की खुदाई करना, तल को कुटना, पानी डालना बगल को संवारना, खुदी मिट्टी को बाहर निकालना नींव भरने के बाद खाली स्थानों को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण										
		1	10.00	1.00	0.15	1.5 0					
					योग	1.5 0	घन मीट र	82.00	82.00	123.0 0	123.0 0
2	सूखे पत्थरों की चिनाई बेरददा ढोका पत्थर (ग्रा.का.नि. 2010-पेज 3, आईटम नं. 21 ब)										
	नींव	1	10.00	1.00	0.15	1.5 0					
	अधिरचना	2/3	10.00	$\frac{(0.40+1.00)}{2}$	0.60	2.8 0					

					योग	4.3 0	घन मीट र	249.80	859.00	1074. 14	3693. 70	
3	मिट्टी का कार्य बंध में (सुखी या गिली), 15 सेमी परत में डालना, टेला को तोड़ना, घास-पात तथा कंकर बिनकर अलग करना तथा मिट्टी के दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर/हेण्ड डेमर से मिट्टी दबाना, 1.5 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिये । कठोर मिट्टी (ग्रा.का.नि.2											
	बंध		2/3	10.00	$\frac{(1.00+2.80)}{2}$	0.60	7.6 0					
						योग	7.6 0	घन मीट र	85.00	85.00	646.0 0	646.0 0
									लागत एक स्ट्रक्चर की	1843. 14	4462. 70	
	अ) कुल लागत					2			स्ट्रक्चर्स की संख्या के लिए	3686. 28	8925. 40	
									अतः	3700. 00	8900. 00	

**ABSTRACT ESTIMATE**

कार्य का नाम :- निकास नाली उपचार (चेक डेम पत्थर) मॉडल बी मिडिल रिचेज

(Rates from GKN 2010)

No. of Structures :- 2.00 ( With Stone)

क्र.	विशेष विवरण					मात्रा	इकाई	दर		राशि	
	सं.	लं. मी.	चौ. मी.	उं/ग. मी.	श्रम			कुल	श्रम	कुल	

(अ) चेक डेम पत्थर के

1	नींव, खाई तथा नाला आदि के लिए 1.5 मी गहराई तक मिट्टी की खुदाई करना, तल को कुटना, पानी डालना बगल को संवारना, खुदी मिट्टी को बाहर निकालना नींव भरने के बाद खाली स्थानों को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण										
		1	7.00	1.40	0.15	1.47					
					योग	1.47	घन मीटर	82.00	82.00	120.54	120.54
2	सूखे पत्थरों की चिनाई बेरददा ढोका पत्थर (ग्रा.का.नि.2010-पेज 3, आईटम नं. 21 ब)										
	नींव	1	7.00	1.40	0.15	1.47					
	अधिरचना	2/3	7.00	(0.40+1.40)/2	1.00	4.20					



						योग	5.67	घन मीटर	249.80	859.00	1416.37	4870.53
3	मिट्टी का कार्य बंध में (सुखी या गिली), 15 सेमी परत में डालना, टेला को तोड़ना, घास-पात तथा कंकर बिनकर अलग करना तथा मिट्टी के दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर/हेण्ड डेमर से मिट्टी दबाना, 1.5 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिये । कठोर मिट्टी (ग्रा.का.नि.2											
	बंध		2/3	7.00	(1.00+4.00)/2	1.00	11.67					
						योग	11.67	घन मीटर	85.00	85.00	991.67	991.67
										लागत एक स्ट्रक्चर की	2528.57	5982.74
						अ) कुल लागत	2		स्ट्रक्चर्स की संख्या के लिए		5057.15	11965.47
									अतः		5100.00	12000.00

## ABSTRACT ESTIMATE

कार्य का नाम :- निकास नाली उपचार (चेक डेम पत्थर) मॉडल बी मिडिल रिचेज

(Rates from GKN 2010)

No. of Structures :- 2.00 ( With Stone)

क्र.	विशेष विवरण					मात्रा	इकाई	दर		राशि	
	सं.	लं. मी.	चौ. मी.	उं/ग. मी.	श्रम			कुल	श्रम	कुल	

### (अ) चेक डेम पत्थर के

1	नींव, खाई तथा नाला आदि के लिए 1.5 मी गहराई तक मिट्टी की खुदाई करना, तल को कुटना, पानी डालना बगल को संवारना, खुदी मिट्टी को बाहर निकालना नींव भरने के बाद खाली स्थानों को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण										
		1	10.00	1.40	0.15	2.10					
					योग	2.10	घन मीटर	82.00	82.00	172.20	172.20
2	सूखे पत्थरों की चिनाई बेरद्दा ढोका पत्थर (ग्रा.का.नि.2010-पेज 3, आईटम नं. 21 ब)										
	नींव	1	10.00	1.40	0.15	2.10					
	अधिरचना	2/3	10.00	(0.40+1.40)/2	1.00	6.00					
					योग	8.10	घन मीटर	249.80	859.00	2023.38	6957.90

3	मिट्टी का कार्य बंध में (सुखी या गिली), 15 सेमी परत में डालना, टेला को तोडना, घास-पात तथा कंकर बिनकर अलग करना तथा मिट्टी के दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर/हेण्ड डेमर से मिट्टी दबाना, 1.5 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिये । कठोर मिट्टी (ग्रा.का.नि.2											
	बंध		2/3	10.00	(1.00+4.00)/2	1.00	16.67					
						योग	16.67	घन मीटर	85.00	85.00	1416.67	1416.67
										लागत एक स्ट्रक्चर की	3612.25	8546.77
						अ) कुल लागत	2		स्ट्रक्चर्स की संख्या के लिए		7224.49	17093.53
									अतः		7200.00	17100.00

**ABSTRACT ESTIMATE**

कार्य का नाम :- निकास नाली उपचार (चेक डेम पत्थर) मॉडल बी मिडिल रिचेज  
(Rates from GKN 2010)

No. of Structures :- **0.00** ( With Stone)

क्र.	विशेष विवरण					मात्रा	इकाई	दर		राशि	
	सं.	लं. मी.	चौ. मी.	उं/ग. मी.	श्रम			कुल	श्रम	कुल	

(अ) चेक डेम पत्थर के

1	नींव, खाई तथा नाला आदि के लिए 1.5 मी गहराई तक मिट्टी की खुदाई करना, तल को कुटना, पानी डालना बगल को संवारना, खुदी मिट्टी को बाहर निकालना नींव भरने के बाद खाली स्थानों को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण										
		1	13.00	1.40	0.15	2.73					
					योग	2.73	घन मीटर	82.00	82.00	223.86	223.86
2	सूखे पत्थरों की चिनाई बेरद्दा ढोका पत्थर (ग्रा.का.नि.2010-पेज 3, आइटम नं. 21 ब)										
	नींव	1	13.00	1.40	0.15	2.73					
	अधिरचना	2/3	13.00	(0.40+1.40)/2	1.00	7.80					

						योग	10.53	घन मीटर	249.80	859.00	2630.39	9045.27
3	मिट्टी का कार्य बंध में (सुखी या गिली), 15 सेमी परत में डालना, टेला को तोड़ना, घास-पात तथा कंकर बिनकर अलग करना तथा मिट्टी के दरेसी करना तथा शीप फूट रोलेर/ हेण्ड डेमर से मिट्टी दबाना, 1.5 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिये । कठोर मिट्टी (ग्रा.का.नि.2											
	बंध		2/3	13.00	(1.00+4.00)/2	1.00	21.67					
						योग	21.67	घन मीटर	85.00	85.00	1841.67	1841.67
										लागत एक स्ट्रक्चर की	4695.92	11110.80
						अ) कुल लागत	0			स्ट्रक्चर्स की संख्या के लिए	0.00	0.00
										अतः	0.00	0.00

**ABSTRACT ESTIMATE**

कार्य का नाम :- निकास नाली उपचार (चेक डेम पत्थर) मॉडल सी लॉअर रिचेज

(Rates from GKN 2010)

No. of Structures :- **1.00** ( With Stone)

क्र.	विशेष विवरण					मात्रा	इकाई	दर		राशि	
	सं.	लं. मी.	चौ. मी.	उं/ग. मी.	श्रम			कुल	श्रम	कुल	

**(अ) चेक डेम पत्थर के**

1	नींव, खाई तथा नाला आदि के लिए 1.5 मी गहराई तक मिट्टी की खुदाई करना, तल को कुटना, पानी डालना बगल को संवारना, खुदी मिट्टी को बाहर निकालना नींव भरने के बाद खाली स्थानों को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण										
		1	10.00	2.10	0.15	3.15					
					योग	3.15	घन मीटर	82.00	82.00	258.30	258.30
2	सूखे पत्थरों की चिनाई बेरद्दा ढोका पत्थर (ग्रा.का.नि.2010-पेज 3, आईटम नं. 21 ब)										
	नींव	1	10.00	2.10	0.15	3.15					
	अधिरचना	2/3	10.00	(0.60+2.10)/2	1.50	13.50					
					योग	16.65	घन मीटर	249.80	859.00	4159.17	14302.35

3	मिट्टी का कार्य बंध में (सुखी या गिली), 15 सेमी परत में डालना, टेला को तोडना, घास-पात तथा कंकर बिनकर अलग करना तथा मिट्टी के दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर/हेण्ड डेमर से मिट्टी दबाना, 1.5 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिये । कठोर मिट्टी (ग्रा.का.नि.2											
	बंध		2/3	10.00	(1.00+5.50)/2	1.50	32.50					
						योग	32.50	घन मीटर	85.00	85.00	2762.50	2762.50
										लागत एक स्ट्रक्चर की	7179.97	17323.15
						अ) कुल लागत	1			स्ट्रक्चर्स की संख्या के लिए	7179.97	17323.15
										अतः	7200.00	17300.00

**ABSTRACT ESTIMATE**

कार्य का नाम :- निकास नाली उपचार (चेक डेम पत्थर) मॉडल सी लॉअर रिचेज  
(Rates from GKN 2010)

No. of Structures :- 0.00 ( With Stone)

क्र.	विशेष विवरण					मात्रा	इकाई	दर		राशि	
	सं.	लं. मी.	चौ. मी.	उं/ग. मी.	श्रम			कुल	श्रम	कुल	
(अ) चेक डेम पत्थर के											
1	नींव, खाई तथा नाला आदि के लिए 1.5 मी गहराई तक मिट्टी की खुदाई करना, तल को कुटना, पानी डालना बगल को संवारना, खुदी मिट्टी को बाहर निकालना नींव भरने के बाद खाली स्थानों को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण										
		1	13.00	2.10	0.15	4.10					
					योग	4.10	घन मीटर	82.00	82.00	335.79	335.79
2	सूखे पत्थरों की चिनाई बेरद्दा ढोका पत्थर (ग्रा.का.नि.2010-पेज 3, आईटम नं. 21 ब)										
	नींव	1	13.00	2.10	0.15	4.10					



	अधिरचना		2/ 3	13.00	$(0.60+2.10)/2$	1.50	17.55					
						योग	21.65	घन मीट र	249.8 0	859.00	5406.9 2	18593. 06
3	मिट्टी का कार्य बंध में (सुखी या गिली), 15 सेमी परत में डालना, टेला को तोड़ना, घास-पात तथा कंकर बिनकर अलग करना तथा मिट्टी के दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर/हेण्ड डेमर से मिट्टी दबाना, 1.5 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिये । कठोर मिट्टी (ग्रा.का.नि.2											
	ca/k		2/ 3	13.00	$(1.00+5.50)/2$	1.50	42.25					
						योग	42.25	घन मीटर	85.00	85.00	3591.2 5	3591.2 5
										लागत एक स्ट्रक्चर की	9333.9 6	22520. 10
						अ) कुल लागत	0			स्ट्रक्चर्स की संख्या के लिए	0.00	0.00
										अतः	0.00	0.00

## ABSTRACT ESTIMATE

कार्य का नाम :- निकास नाली उपचार (चेक डेम पत्थर) मॉडल सी लॉअर रिचेज

(Rates from GKN 2010)

No. of  
Structures :- 1.00 ( With Stone)

क्र.	विशेष विवरण				मात्रा	इकाई	दर		राशि	
	सं.	लं. मी.	चौ. मी.	उं/ग. मी.			श्रम	कुल	श्रम	कुल

### (अ) चेक डेम पत्थर के

1	नींव, खाई तथा नाला आदि के लिए 1.5 मी गहराई तक मिट्टी की खुदाई करना, तल को कुटना, पानी डालना बगल को संवारना, खुदी मिट्टी को बाहर निकालना नींव भरने के बाद खाली स्थानों को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण										
		1	15.00	2.10	0.15	4.73					
					योग	4.73	घन मीटर	82.00	82.00	387.45	387.45
2	सूखे पत्थरों की चिनाई बेरददा ढोका पत्थर (ग्रा.का.नि.2010-पेज 3, आईटम नं. 21 ब)										
	नींव	1	15.00	2.10	0.15	4.73					
	अधिरचना	2/3	15.00	(0.60+2.10)/2	1.50	20.25					
					योग	24.98	घन मीटर	249.80	859.00	6238.76	21453.53

3	मिट्टी का कार्य बंध में (सुखी या गिली), 15 सेमी परत में डालना, टेला को तोड़ना, घास-पात तथा कंकर बिनकर अलग करना तथा मिट्टी के दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर/हेण्ड डेमर से मिट्टी दबाना, 1.5 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिये । कठोर मिट्टी (ग्रा.का.नि.2											
	बंध		2/3	15.00	$(1.00+5.50)/2$	1.50	48.75					
						योग	48.75	घन मीटर	85.00	85.00	4143.75	4143.75
										लागत एक स्ट्रक्चर की	10769.96	25984.73
	अ) कुल लागत 1 लिए								स्ट्रक्चर्स की संख्या के		10769.96	25984.73
									अतः		10800.00	26000.00

## ABSTRACT ESTIMATE

कार्य का नाम : मिट्टी के चेक डेम कार्य

क्र. स.	गतिविधि	मात्रा	दर	प्रति	राशि रु.
1	2.5 सेमी से 5 सेमी. तक डाग बेलिग करना ग्रा.नि.सं.167पृ.स.19	72	0.40	P. M	28.80
2	तट बंध हेतु सख्त मिट्टी में खुदाई का कार्य जिसके अन्तर्गत मिट्टी की 15 सेमी परत बनाना ,ढेले तोडना, कंकड पत्थर की छंटाई करना एवं खुदी हुई मिट्टी को 50 मी. दूरी एवं 1.5 मी. लिफ्ट तक डालना शामिल है । (ग्रा.का.नि.2010-पेज 14, आईटम नं. 119 ब)	256.5	85.00	cum	21802.50
				योग	21831
				Say	21800

## DETAILED ESTIMATE

कार्य का नाम : मिट्टी के चेक डेम कार्य

कं. स.	गतिविधि	संख्या	लंबाई मी.	चौड़ाई मी.	उंचाई मी.	मात्रा धन मी.
1	2.5 सेमी से 5 सेमी. तक डाग बेलिग करना	3.00	24			72
2	तट बंध हेतु सख्त मिट्टी में खुदाई का कार्य जिसके अन्तर्गत मिट्टी की 15 सेमी परत बनाना ,ढेले तोडना, कंकड पत्थर की छंटाई करना एवं खुदी हुई मिट्टी को 50 मी. दूरी एवं 1.5 मी. लिफ्ट तक डालना शामिल है ।	3	12	4.75 (1+8.5)/2	1.5	256.5
		256.5				256.5

## ABSTRACT ESTIMATE

कार्य का नाम : मिट्टी के चेक डेम कार्य

कं. स.	गतिविधि	मात्रा	दर	प्रति	राशि रु.
1	2.5 सेमी से 5 सेमी. तक डाग बेलिग करना ग्रा.नि.सं.167पृ.स.19	60	0.40	P. M	24.00
2	तट बंध हेतु सख्त मिट्टी में खुदाई का कार्य जिसके अन्तर्गत मिट्टी की 15 सेमी परत बनाना ,ढेले तोडना, कंकड पत्थर की छंटाई करना एवं खुदी हुई मिट्टी को 50 मी. दूरी एवं 1.5 मी. लिफ्ट तक डालना शामिल है । (ग्रा.का.नि.2010-पेज 14, आईटम नं. 119 ब)	213.75	85.00	cum	18168.75
				योग	18193
				Say	18200

## DETAILED ESTIMATE

कार्य का नाम : मिट्टी के चेक डेम कार्य

क्र. स.	गतिविधि	संख्या	लंबाई मी.	चौड़ाई मी.	उंचाई मी.	मात्रा घन मी.
1	2.5 सेमी से 5 सेमी. तक जाग बेलिग करना	2.00	30			60
2	तट बंध हेतु सख्त मिट्टी में खुदाई का कार्य जिसके अन्तर्गत मिट्टी की 15 सेमी परत बनाना ,ढेले तोडना, कंकड पत्थर की छंटाई करना एवं खुदी हुई मिट्टी को 50 मी. दूरी एवं 1.5 मी. लिफ्ट तक डालना शामिल है ।	2	15	4.75 (1+8.5)/2	1.5	213.75
		213.75				213.75

## ABSTRACT ESTIMATE

कार्य का नाम : मिट्टी द्वारा जल संग्रहण ढांचे का निर्माण करना

क्र. स.	गतिविधि	मात्रा	दर	प्रति	राशि रु.
1	2.5 सेमी से 5 सेमी. तक डाग बेलिग करना ग्रा.नि.सं.167पृ.स.19	30	0.40	P. M	12.00
2	तट बंध हेतु सख्त मिट्टी में खुदाई का कार्य जिसके अन्तर्गत मिट्टी की 15 सेमी परत बनाना ,ढेले तोडना, कंकड पत्थर की छंटाई करना एवं खुदी हुई मिट्टी को 50 मी. दूरी एवं 1.5 मी. लिफ्ट तक डालना शामिल है । (ग्रा.का.नि.2010-पेज 14, आईटम नं. 119 ब)	309.375	85.00	cum	26296.88
3	15 से 30 सेमी मोटे हथोडे से तराशे हुए एकल पत्थर की पिचींग समस्त उठान के साथ आपूर्ति के साथ (ग्रा.का.नि.2010-पेज 15, आईटम नं. 124)	6	603.00	cum	3618.00
				योग	29927
				Say	29900

### DETAILED ESTIMATE

कार्य का नाम : मिट्टी द्वारा जल संग्रहण ढांचे का निर्माण करना

क्र. स.	गतिविधि	संख्या	लंबाई मी.	चौड़ाई मी.	उंचाई मी.	मात्रा घन मी.
1	2.5 सेमी से 5 सेमी. तक डाग बेलिग करना	1.00	30			30
2	तट बंध हेतु सख्त मिट्टी में खुदाई का कार्य जिसके अन्तर्गत मिट्टी की 15 सेमी परत बनाना ,ढेले तोडना, कंकड पत्थर की छंटाई करना एवं खुदी हुई मिट्टी को 50 मी. दूरी एवं 1.5 मी. लिफ्ट तक डालना शामिल है ।	1	15	8.25 (2+14.5)/2	2.5	309.375
		309.375				309.375
3	सुखे पत्थरों द्वारा पिचिंग का कार्य जिसमें हथोडे द्वारा पत्थर सही करना रिक्त स्थानों को छोटे-छाटे पत्थरों द्वारा भरना शामिल है	1	15	2	0.2	6

### ABSTRACT ESTIMATE

कार्य का नाम : मिट्टी द्वारा जल संग्रहण ढांचे का निर्माण करना

क्र. स.	गतिविधि	मात्रा	दर	प्रति	राशि रू.
1	2.5 सेमी से 5 सेमी. तक डाग बेलिग करना ग्रा.नि.सं.167पृ.स.19	0	0.40	P. M	0.00
2	तट बंध हेतु सख्त मिट्टी में खुदाई का कार्य जिसके अन्तर्गत मिट्टी की 15 सेमी परत बनाना ,ढेले तोडना, कंकड पत्थर की छंटाई करना एवं खुदी हुई मिट्टी को 50 मी. दूरी एवं 1.5 मी. लिफ्ट तक डालना शामिल है । (ग्रा.का.नि.2010-पेज 14, आईटम नं. 119 ब)	0	85.00	cum	0.00
3	15 से 30 सेमी मोटे हथोडे से तराशे हुए एकल पत्थर की पिचिंग				



समस्त उठान के साथ आपूर्ति के साथ (ग्रा.का.नि.2010-पेज 15, आईटम नं. 124)	0	603.00	cum	0.00
		योग		0
		Say		0

### DETAILED ESTIMATE

कार्य का नाम : मिट्टी द्वारा जल संग्रहण ढांचे का निर्माण करना

क्र. सं.	गतिविधि	संख्या	लंबाई मी.	चौड़ाई मी.	उंचाई मी.	मात्रा धन मी.
1	2.5 सेमी से 5 सेमी. तक डाग बेलिग करना	0.00	40			0
2	तट बंध हेतु सख्त मिट्टी में खुदाई का कार्य जिसके अन्तर्गत मिट्टी की 15 सेमी परत बनाना, ढेले तोडना, कंकड पत्थर की छंटाई करना एवं खुदी हुई मिट्टी को 50 मी. दूरी एवं 1.5 मी. लिफ्ट तक डालना शामिल है ।	0	20	8.25 (2+14.5)/2	2.5	0
		0				0
3	सुखे पत्थरों द्वारा पिचिंग का कार्य जिसमें हथोडे द्वारा पत्थर सही करना रिक्त स्थानों को छोटे-छाटे पत्थरों द्वारा भरना शामिल है	0	20	2	0.2	0

### ABSTRACT ESTIMATE

कार्य का नाम :- पक्का चेक डेम निर्माण कार्य

क्र.	विशेष विवरण				मात्रा	इकाई	दर		राशि	
	सं.	लं. मी.	चौ. मी.	उं/ग. मी.			श्रम	कुल	श्रम	कुल
1	नींव, खाई तथा नाला आदि के लिए 1.5 मी गहराई तक मिट्टी की खुदाई करना, तल को कुटना, पानी डालना बगल को संवारना, खुदी मिट्टी को बाहर निकालना नींव भरने के बाद खाली स्थानों को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण									

ग्रा.का.नि.आईटम सं. 2 ब पं.स. 1												
	हेडवाल		1	10.00	3.00	0.90	27.00					
	एप्रोन		1	6.00	0.90	0.60	3.24					
						योग	30.24	घन मीटर	82.00	82.00	2479.68	2479.68
2	सीमेंट कंक्रीट नींव या फर्श में 40 मिमी नामीय माप की पत्थर गिट्टी, सीमेंट रेत मसाला में 1 सीमेंट: 3 रेत : 6 गिट्टी अनुपात में मिलाकर डालना तथा कुटाई करना, तराई समेत। ग्रा.का. नि. आईटम सं. 122 अ पृ.स. 15											
			1	10.00	3.00	0.15	4.50					
			1	6.00	0.90	0.10	0.54					
						योग	4.50	घन मीटर	245.05	2248.00	1102.73	10116.00
3	पत्थर की चिनाई 1:6 सीमेंट बजरी मसाला ग्रा. का.नि. आईटम सं. 121 पृ.स. 15											
	नींव		1	10.00	3.00	0.75	22.50					
			1	6.00	0.90	0.50	2.70					
	हेडवाल		1	6.00	(0.6.+3.00)/2	1.50	16.20					
	साइडवाल		2	2.00	(0.6.+3.00)/2	2.00	14.40					
						योग	55.80	घन मीटर	366.50	1572.00	20450.70	87717.60
4	सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 अनुपात में 12 मिमी नामीय माप की एग्रीगेट के साथ डालना ग्रा.का.नि. आईटम सं. 123 पृ.स. 15											

			1	6.00	0.60	0.10	0.36						
			2	2.00	0.60	0.10	0.24						
			1	6.00	0.90	0.10	0.54						
							1.14	घन मीटर	259.55	2727.00	295.89	3108.78	
5	सीमेंट प्लास्टर दीवार पर 1:4 अनुपात में सीमेंट-बजरी मिलाकर जोड़ों को कूरेदने तथा तराई सहित 25 मिमी में ग्रा.का.नि. आईटम सं. 67 पृ. सं. 8												
			1	6.00	1.50		9.00						
			1	6.00	2.83		16.98						
		2	2	2.00	2.00		16.00						
							41.98	वर्ग मीटर	58.15	143.00	2441.20	6003.31	
	<b>योग</b>											26770.20	109425.37
	<b>कुल योग</b>												<b>109400.00</b>

### ABSTRACT ESTIMATE

कार्य का नाम :- पक्का चेक डेम निर्माण कार्य

क.	विशेष विवरण					मात्रा	इकाई	दर		राशि	
	सं.	लं. मी.	चौ. मी.	उं/ग. मी.	श्रम			कुल	श्रम	कुल	
1	नींव, खाई तथा नाला आदि के लिए 1.5 मी गहराई तक मिट्टी की खुदाई करना, तल को कुटना, पानी डालना बगल को संवारना, खुदी मिट्टी को बाहर निकालना नींव भरने के बाद खाली स्थानों को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण										
	हेडवाल	1	13.00	3.00	0.90	35.10					
	एप्रोन	1	9.00	0.90	0.60	4.86					

						योग	39.96	घन मीटर	82.00	82.00	3276.72	3276.72
2	सीमेंट कंक्रीट नींव या फर्श में 40 मिमी नामीय माप की पत्थर गिट्टी, सीमेंट रेत मसाला में 1 सीमेंट: 3 रेत : 6 गिट्टी अनुपात में मिलाकर डालना तथा कुटाई करना, तराई समेत। ग्रा.का. नि. आईटम सं. 122 अ पृ.स. 15											
		1	13.00	3.00	0.15		5.85					
		1	9.00	0.90	0.10		0.81					
						योग	5.85	घन मीटर	245.05	2248.00	1433.54	13150.80
3	पत्थर की चिनाई 1:6 सीमेंट बजरी मसाला ग्रा. का.नि. आईटम सं. 121 पृ.स. 15											
	नींव	1	13.00	3.00	0.75		29.25					
		1	9.00	0.90	0.50		4.05					
	हेडवाल	1	9.00	$(0.6.+3.00)/2$	1.50		24.30					
	साइडवाल	2	2.00	$(0.6.+3.00)/2$	2.00		14.40					
						योग	72.00	घन मीटर	366.50	1572.00	26388.00	113184.00
4	सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 अनुपात में 12 मिमी नामीय माप की एग्रीगेट के साथ डालना ग्रा.का.नि. आईटम सं. 123 पृ.स. 15											
		1	9.00	0.60	0.10		0.54					
		2	2.00	0.60	0.10		0.24					
		1	9.00	0.90	0.10		0.81					
							1.59	घन मीटर	259.55	2727.00	412.68	4335.93

5	सीमेंट प्लास्टर दीवार पर 1:4 अनुपात में सीमेंट-बजरी मिलाकर जोड़ों को कूरेदने तथा तराई सहित 25 मिमी में ग्रा.का.नि. आईटम सं. 67 पृ. स. 8											
			1	9.00	1.50		13.50					
			1	9.00	2.83		25.47					
		2	2	2.00	2.00		16.00					
							54.97	वर्ग मीटर	58.15	143.00	3196.61	7860.96
	योग										34707.55	141808.41
	कुल योग											<b>141800.00</b>

### ABSTRACT ESTIMATE

कार्य का नाम :- पक्का चेक डेम निर्माण कार्य

क.	विशेष विवरण					मात्रा	इकाई	दर		राशि	
	सं.	लं. मी.	चौ. मी.	उं/ग. मी.	श्रम			कुल	श्रम	कुल	
1	नींव, खाई तथा नाला आदि के लिए 1.5 मी गहराई तक मिट्टी की खुदाई करना, तल को कूटना, पानी डालना बगल को संवारना, खुदी मिट्टी को बाहर निकालना नींव भरने के बाद खाली स्थानों को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण										
	हेडवाल	0	15.00	3.00	0.90	0.00					
	एप्रोन	0	11.00	0.90	0.60	0.00					
					योग	0.00	घन मीटर	82.00	82.00	0.00	0.00

2	सीमेंट कंक्रीट नींव या फर्श में 40 मिमी नामीय माप की पत्थर गिट्टी, सीमेंट रेत मसाला में 1 सीमेंट: 3 रेत : 6 गिट्टी अनुपात में मिलाकर डालना तथा कुटाई करना, तराई समेत। ग्रा.का. नि. आईटम सं. 122 अ पृ.स. 15										
		0	15.00	3.00	0.15	0.00					
		0	11.00	0.90	0.10	0.00					
					योग	0.00	घन मीटर	245.05	2248.00	0.00	0.00
3	पत्थर की चिनाई 1:6 सीमेंट बजरी मसाला ग्रा. का.नि. आईटम सं. 121 पृ.स. 15										
	नींव	0	15.00	3.00	0.75	0.00					
		0	11.00	0.90	0.50	0.00					
	हेडवाल	0	11.00	$(0.6.+3.00)/2$	1.50	0.00					
	साइडवाल	0	2.00	$(0.6.+3.00)/2$	2.00	0.00					
					योग	0.00	घन मीटर	366.50	1572.00	0.00	0.00
4	सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 अनुपात में 12 मिमी नामीय माप की एग्रीगेट के साथ डालना ग्रा.का.नि. आईटम सं. 123 पृ.स. 15										
		0	11.00	0.60	0.10	0.00					
		0	2.00	0.60	0.10	0.00					
		0	11.00	0.90	0.10	0.00					
						0.00	घन मीटर	259.55	2727.00	0.00	0.00
5	सीमेंट प्लास्टर दीवार पर 1:4 अनुपात में सीमेंट-बजरी मिलाकर जोड़ों को कूरेदने तथा तराई सहित 25 मिमी में ग्रा.का.नि. आईटम सं. 67 पृ. स. 8										
		0	11.00	1.50		0.00					

		0	11.00	2.83		0.00					
	2	0	2.00	2.00		0.00					
						0.00	वर्ग मीटर	58.15	143.00	0.00	0.00
	योग									0.00	0.00
	कुल योग										<b>0.00</b>

### ABSTRACT ESTIMATE

कार्य का नाम :- पक्का चेक डेम निर्माण कार्य

क.	विशेष विवरण					मात्रा	इकाई	दर		राशि	
	सं.	लं. मी.	चौ. मी.	उं/ग. मी.	श्रम			कुल	श्रम	कुल	
1	नींव, खाई तथा नाला आदि के लिए 1.5 मी गहराई तक मिट्टी की खुदाई करना, तल को कुटना, पानी डालना बगल को संवारना, खुदी मिट्टी को बाहर निकालना नींव भरने के बाद खाली स्थानों को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण										
	हेडवाल	0	20.00	3.00	0.90	0.00					
	एप्रोन	0	16.00	0.90	0.60	0.00					
					योग	0.00	घन मीटर	82.00	82.00	0.00	0.00
2	सीमेंट कंक्रीट नींव या फर्श में 40 मिमी नामीय माप की पत्थर गिट्टी, सीमेंट रेत मसाला में 1 सीमेंट : 3 रेत : 6 गिट्टी अनुपात में मिलाकर डालना तथा कुटाई करना, तराई समेत। ग्रा.का. नि. आईटम सं. 122 अ पृ.स. 15										
		0	20.00	3.00	0.15	0.00					
		0	16.00	0.90	0.10	0.00					

						योग	0.00	घन मीटर	245.05	2248.00	0.00	0.00	
3	पत्थर की चिनाई 1:6 सीमेंट बजरी मसाला ग्रा. का.नि. आईटम सं. 121 पृ.स. 15												
	नींव		0	20.00	3.00	0.75	0.00						
			0	16.00	0.90	0.50	0.00						
	हेडवाल		0	16.00	(0.6.+3.00)/2	1.50	0.00						
	साइडवाल		0	2.00	(0.6.+3.00)/2	2.00	0.00						
						योग	0.00	घन मीटर	366.50	1572.00	0.00	0.00	
4	सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 अनुपात में 12 मिमी नामीय माप की एग्रीगेट के साथ डालना ग्रा.का.नि. आईटम सं. 123 पृ.स. 15												
			0	16.00	0.60	0.10	0.00						
			0	2.00	0.60	0.10	0.00						
			0	16.00	0.90	0.10	0.00						
							0.00	घन मीटर	259.55	2727.00	0.00	0.00	
5	सीमेंट प्लास्टर दीवार पर 1:4 अनुपात में सीमेंट- बजरी मिलाकर जोड़ों को कूरेदने तथा तराई सहित 25 मिमी में ग्रा.का.नि. आईटम सं. 67 पृ. स. 8												
			0	16.00	1.50		0.00						
			0	16.00	2.83		0.00						
		2	0	2.00	2.00		0.00						
							0.00	वर्ग मीटर	58.15	143.00	0.00	0.00	
	योग										0.00	0.00	
	कुल योग											0.00	



## ABSTRACT (GP WISE)

Village Covered : Badgi, Gara Jasrajpur

Macro No. : 4

Effective Area : 383.16 Hact.

Micro No. 22

Gram Panchayat : Garajasrajpur

Panchayat Samiti : Simalwara

Sr.No.	Activity	No./ Area	Amount
1	CVH Arable	60	861000.00
2	CVH Non Arable	34	445400.00
3	Plantation	15	274500.00
4	LSCD A Upper Reaches	29.00	74200.00
5	LSCD B Middle Reaches	14.00	101600.00
6	LSCD C Lower Reaches	6.00	122900.00
7	Earthen Check dam	5.00	40100.00
8	Dug out Pond	3.00	99700.00
9	Pakka Check Dam	5.00	741400.00
	Sub Total (NRM)		2760800.00
	Production System and micro enterprise		
1	Crop Demostration	190	88100.00
2	Dry Land Horticulture	20	120000.00
3	Kitchen Garden Kit	200	60000.00
4	Fodder Demostration	80	32000.00
5	Animal Health Camp	6	30000.00
6	Bull Distribution	2	20000.00

	<b>Sub Total (PSME)</b>		350100.00
	<b>Total</b>		<b>3110900.00</b>

## ABSTRACT (GP WISE)

Village Covered : Gariyata

Macro No. : 4

Effective Area : 424.00 Hact.

Micro No. 41

Gram Panchayat : Gariyata

Panchayat Samiti : Simalwara

Sr.No.	Activity	No./ Area	Amount
1	CVH Arable	93	1334550.00
2	CVH Non Arable	20	262000.00
3	Plantation	10	183000.00
4	LSCD A Upper Reaches	28	80300.00
5	LSCD B Middle Reaches	3	20500.00
6	LSCD C Lower Reaches	6	131600.00
7	Earthen Check dam	6	49200.00
8	Dug out Pond	0	0.00
9	Pakka Check Dam	6	991200.00
	<b>Sub Total (NRM)</b>		<b>3052350.00</b>
	<b>Production System and micro enterprise</b>		
1	<b>Crop Demostration</b>	280	120200.00
2	<b>Dry Land Horticulture</b>	30	180000.00

3	Kitchen Garden Kit	300	90000.00
4	Fodder Demostration	60	24000.00
5	Animal Health Camp	6	30000.00
6	Bull Distribution	2	20000.00
	<b>Sub Total (PSME)</b>		464200.00
			<b>3516550.00</b>

### ABSTRACT (GP WISE)

Village Covered : Gundlara

Macro No. : 4

Effective Area : 120 Hact.

Micro No. 30

Gram Panchyat : Gundlara

Panchayat Samiti : Simalwara

Sr.No.	Activity	No./ Area	Amount
1	CVH Arable	31	444850.00
2	CVH Non Arable	5	65500.00
3	Plantation	5	91500.00
4	LSCD A Upper Reaches	17.00	47900.00
5	LSCD B Middle Reaches	4.00	31600.00
6	LSCD C Lower Reaches	2.00	43300.00
7	Earthen Check dam	0.00	0.00
8	Dug out Pond	1.00	29900.00
9	Pakka Check Dam	1.00	109400.00
	<b>Sub Total (NRM)</b>		863950.00
	Production System and micro enterprise		

1	<b>Crop Demostration</b>	65	28050.00
2	<b>Dry Land Horticulture</b>	8	45000.00
3	<b>Kitchen Garden Kit</b>	50	15000.00
4	<b>Fodder Demostration</b>	10	4000.00
5	<b>Animal Health Camp</b>	3	15000.00
6	<b>Bull Distribution</b>	1	10000.00
	<b>Sub Total (PSME)</b>		117050.00
			<b>981000.00</b>

### ABSTRACT (GP WISE)

Village Covered : Modra Bada, Modra Chota

Macro No. : 4

Effective Area : 258 Hact.

Micro No. 41

Gram Panchayat : Kasariya

Panchayat Samiti : Simalwara

Sr.No.	Activity	No./ Area	Amount
1	<b>CVH Arable</b>	59	846650.00
2	<b>CVH Non Arable</b>	10	131000.00
3	<b>Plantation</b>	10	183000.00
4	<b>LSCD A Upper Reaches</b>	44	134200.00
5	<b>LSCD B Middle Reaches</b>	10	80200.00
6	<b>LSCD C Lower Reaches</b>	0	0.00
7	<b>Earthen Check dam</b>	6	47400.00
8	<b>Dug out Pond</b>	0	0.00
9	<b>Pakka Check Dam</b>	2	434800.00

	Sub Total (NRM)		1857250.00
	Production System and micro enterprise		
1	Crop Demostration	200	92100.00
2	Dry Land Horticulture	20	120000.00
3	Kitchen Garden Kit	150	45000.00
4	Fodder Demostration	60	24000.00
5	Animal Health Camp	6	30000.00
6	Bull Distribution	2	20000.00
	Sub Total (PSME)		331100.00
	Total		<b>2188350.00</b>

### ABSTRACT (GP WISE)

Village Covered : Bijola, Nadiya, Khedasa

Macro No. : 4

Effective Area : 1062.27 Hact.

Micro No : 40,41

Gram Panchayat : Nadiya

Panchayat Samiti : Simalwara

Sr.No.	Activity	No./ Area	Amount
	Natural Resources Management (NRM)		
1	CVH Arable	210	3013500.00
2	CVH Non Arable	65	851500.00
3	Plantation	42	768600.00
4	LSCD A Upper Reaches	105	323600.00
5	LSCD B Middle Reaches	41	334500.00

6	LSCD C Lower Reaches	11	232000.00
7	Earthen Check dam	20	164000.00
8	Dug out Pond	8	259200.00
9	Pakka Check Dam	11	1700200.00
	Sub Total (NRM)		7647100.00
	Production System and micro enterprise		
1	Crop Demostration	480	208400.00
2	Dry Land Horticulture	30	180000.00
3	Kitchen Garden Kit	300	90000.00
4	Fodder Demostration	80	32000.00
5	Animal Health Camp	6	30000.00
6	Bull Distribution	2	20000.00
	Sub Total (PSME)		560400.00
			<b>8207500.00</b>

## ABSTRACT (GP WISE)

Village Covered : Ratdiya

Macro No. : 4

Effective Area : 272.06 Hact.

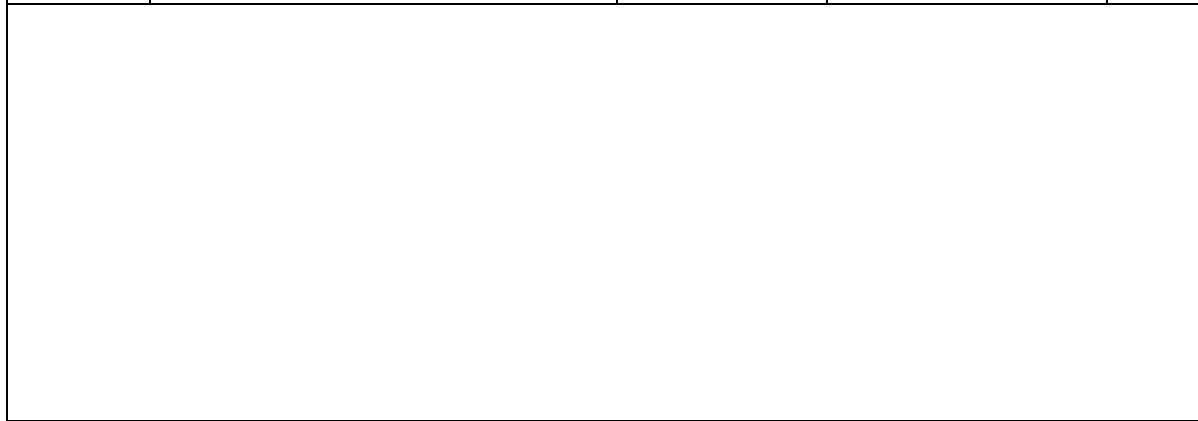
Micro No. 18

Gram panchayat : Ratdiya

Panchayat Samiti : Simalwara

Sr.No.	Activity	No./ Area	Amount
1	CVH Arable	35	502250.00
2	CVH Non Arable	25	327500.00
3	Plantation	10	183000.00

4	LSCD A Upper Reaches	25	65000.00
5	LSCD B Middle Reaches	12	92200.00
6	LSCD C Lower Reaches	5	100400.00
7	Earthen Check dam	5	40100.00
8	Dug out Pond	2	69800.00
9	Pakka Check Dam	4	578000.00
	Sub Total (NRM)		1958250.00
	Production System and micro enterprise		
1	Crop Demostration	200	92100.00
2	Dry Land Horticulture	20	120000.00
3	Kitchen Garden Kit	200	60000.00
4	Fodder Demostration	60	24000.00
5	Animal Health Camp	6	30000.00
6	Bull Distribution	2	20000.00
	Sub Total (PSME)		346100.00
	<b>Total</b>		<b>2304350.00</b>



**CHAPTER – IX EXPECTED OUT COMES**

1	2	3	4	5	6
S. No.	Item	Unit of measurement	Pre-project Status	Expected Post-project Status	Remarks
1	Status of water table (Depth to Ground water level)	Meters	30	35	
2	Ground water structures repaired/ rejuvenated	No.	24	78	
3	Quality of drinking water	Description	poor	Good	
4	Availability of drinking water	Description	Scarcity	Easily available	
5	Change in irrigated Area	Ha	843	960	
6	Change in cropping/ land use pattern	Description	Traditional	Improved Technique	
7	Area under agricultural crop	Ha			
	i Area under single crop	Ha	2943	3275	
	ii Area under double crop	Ha	843	960	
	iii Area under multiple crop	Ha	46	110	



8	Change in cultivated Area	Ha	2943	3275	
9 yield of major crops of area	Yield of Maize	q/ha	12.8	16	
	Yield of Wheat	q/ha	33	40	
	Yield of Gram	q/ha	11	16	
	Yield of Mung	q/ha	10	12	
10 production of major crops of area	Production of Maize	ton	1535	1840	
	Production of Wheat	ton	3013	3720	
	Production of Gram	ton	190	230	
	Production of Mung	ton	49.7	58	
11	Area under vegetation	Ha	240	431	
12	Area under horticulture	Ha	5	48	
13	Area under fuel	Ha	240	431	
14	Area under Fodder	Ha	1230	1600	
15	Fodder production	Q			
16	Milk production	Litres/day	5400	6200	
17	SHGs Active	No.	83	120	
18	No. of livelihoods	No.	20	100	
19	Income	Rs.in la	12000	14000	
20	Migration	No.	1650	1250	
21	SHG Federations formed	No.	0	5	

## Component Wise & Yearwise Breakup of watershed Activities

Area    Unit Cost    Total Cost

4764    0.12    571.68

### (A)    Preparatory phase activities capacity building trainings & EPA

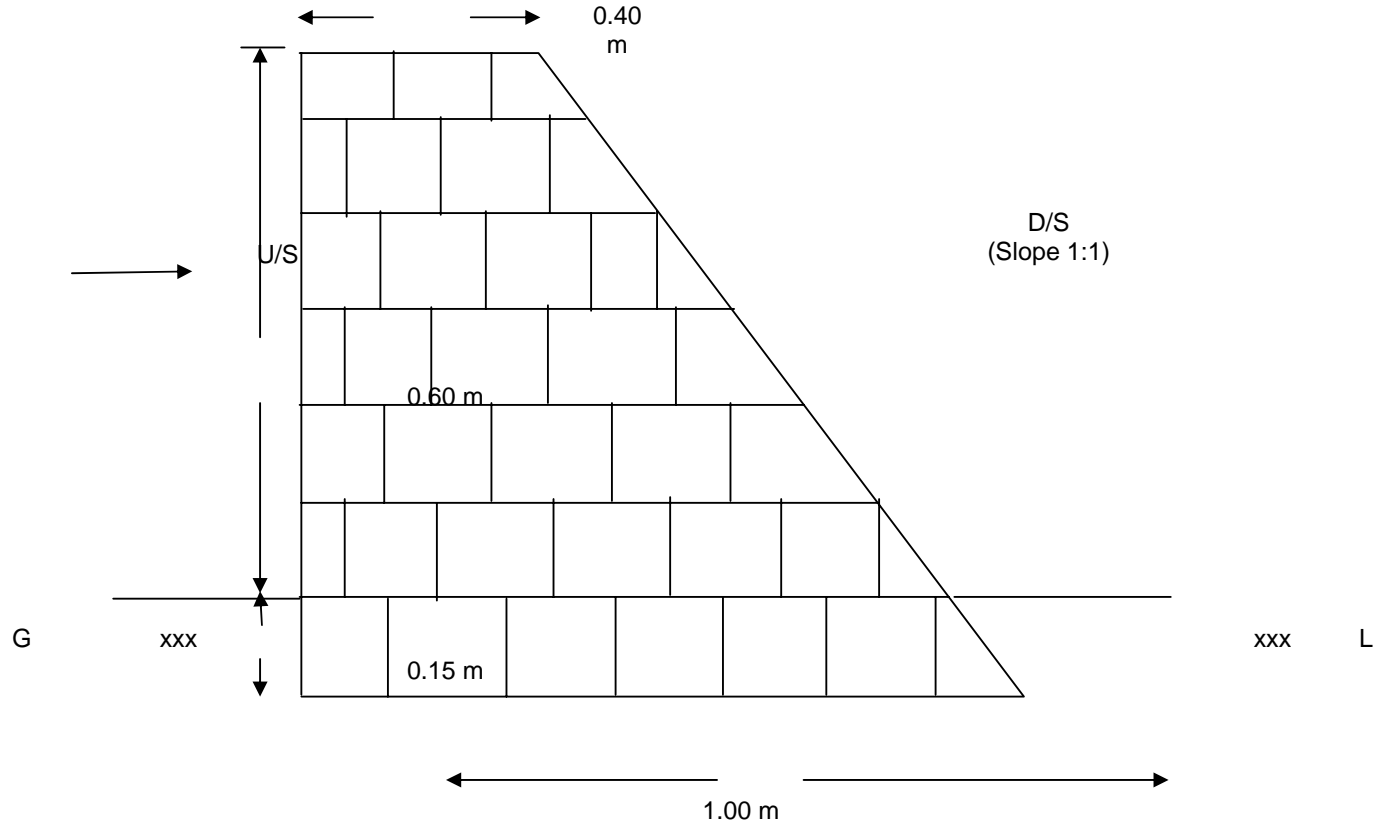
Activity	Yearwise											
	Total		1st year		2nd year		3rd year		4th year		5th year	
	%	Fin	%	Fin	%	Fin	%	Fin	%	Fin	%	Fin
Admn.	0.00	57.168		5.72		11.43		11.43		11.43		11.43
Monitoring	0.00	5.717		0.57		1.14		1.14		1.14		1.14
Evaluation	0.00	5.717		0.00		1.72		0.00		2.00		0.00
EPA	0.00	22.867		22.87		0.00		0.00		0.00		0.00
I & CB	0.00	28.584		8.58		8.58		2.86		5.72		0.00
DPR	0.00	5.717		5.72		0.00		0.00		0.00		0.00
<b>Total</b>	<b>0.00</b>	<b>125.77</b>	<b>0.00</b>	<b>43.45</b>	<b>0.00</b>	<b>22.87</b>	<b>0.00</b>	<b>15.44</b>	<b>0.00</b>	<b>20.29</b>	<b>0.00</b>	<b>12.58</b>

### (B)    Natural resource management

Activity	Unit no	Unit cost	Total cost	Yearwise											
				1st year		2nd year		3rd year		4th year		5th year			
				Phy	Fin	Phy	Fin	Phy	Fin	Phy	Fin	Phy	Fin		
1	CVH Arable	868	0.144	124.56	0	0	0	0	260	37.37	260	37.37	260	37.37	87
2	CVH Non Arable	324	0.131	42.44	0	0	0	0	97	12.73	97	12.73	97	12.73	32
3	Plantation	191	0.183	34.95	0	0	0	0	57	10.49	57	10.49	57	10.49	19
	LSCD	685		39.11	0	0	0	0	206	11.73	206	11.73	206	11.73	69
1	Earthen Sturcture	129		20.08	0	0	0	0	39	6.02	39	6.02	39	6.02	13
2	Pakka Check Dam	54		81.86	0	0	0	0	16	24.56	16	24.56	16	24.56	5
<b>Total NRM</b>				<b>343.01</b>	0	0	0	0	0	102.90	0	102.90	0	102.90	0
<b>PSME (15%)</b>															
	<b>Crop Demostration</b>	<b>2500</b>	<b>0.016</b>	11.01	0	0	0	0	750	3.30	750	3.30	750	3.30	25
	Dry Land Horticulture	215	0.06	12.9	0	0	0	0	65	3.87	65	3.87	65	3.87	22
	Kitchen Garden Kit	1850	0.003	5.55	0	0	0	0	555	1.67	555	1.67	555	1.67	18
	Fodder Demostration	590	0.004	2.36	0	0	0	0	177	0.71	177	0.71	177	0.71	59
	Animal Health Camp	48	0.05	2.4	0	0	0	0	14	0.72	14	0.72	14	0.72	5
	Bull Distribution	15	0.1	1.5	0	0	0	0	5	0.45	5	0.45	5	0.45	2
	Others			50.03	0	0	0	0	0	15.01	0	15.01	0	15.01	0

<i>Total PSME</i>				<b>85.752</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>		<b>25.726</b>		<b>25.726</b>		<b>25.726</b>
<b>Consolidation (3%)</b>				<b>17.15</b>										<b>3.4301</b>
<b>Grand Total</b>				<b>571.68</b>		<b>43.45</b>		<b>22.87</b>		<b>144.06</b>		<b>148.92</b>		<b>144.64</b>

# DRAIN LINE TREATMENTS



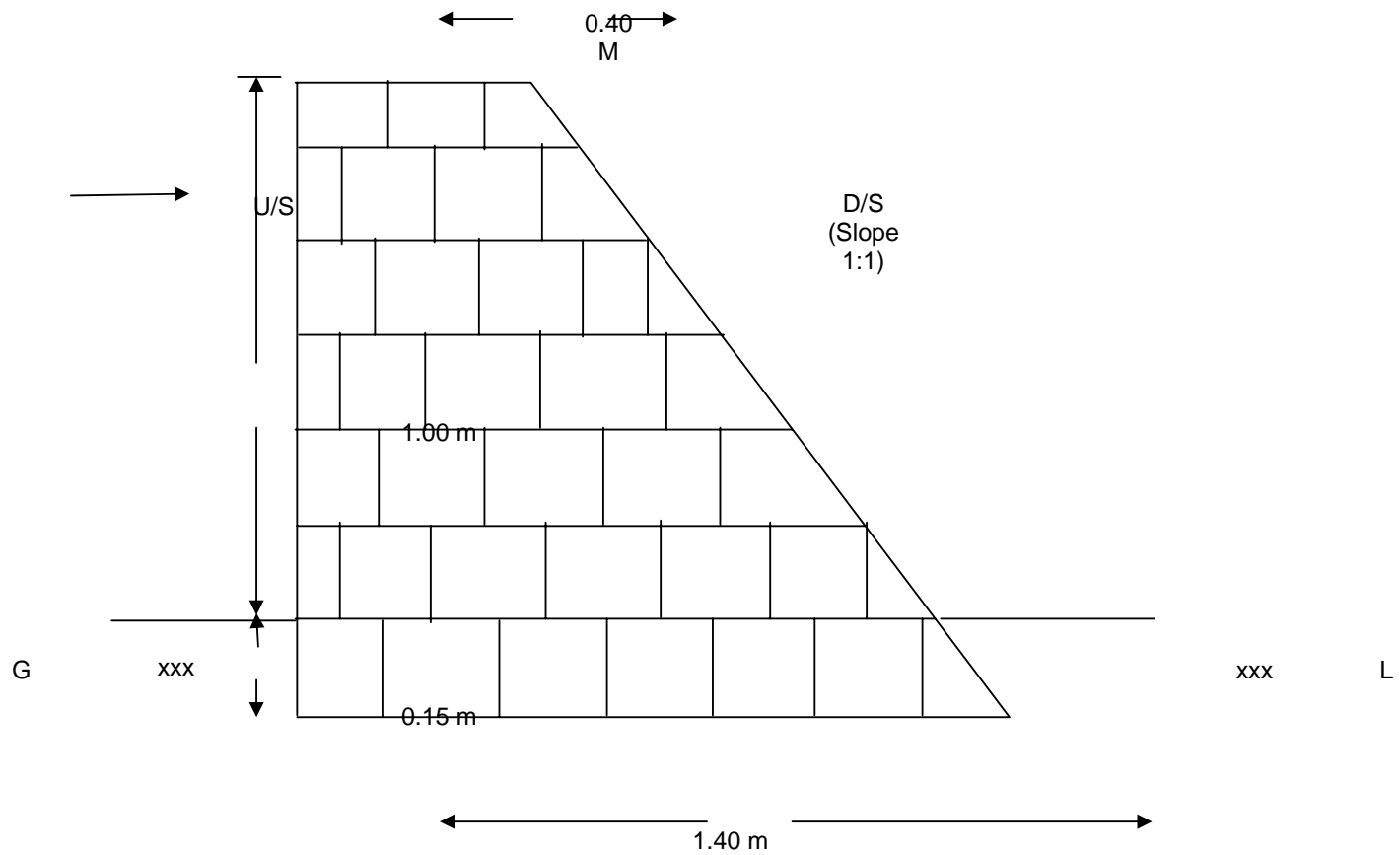
**(A.) X SECTION OF LSCD IN UPPER REACHES**

कनिष्ठ अभियन्ता

सहायक अभियन्ता

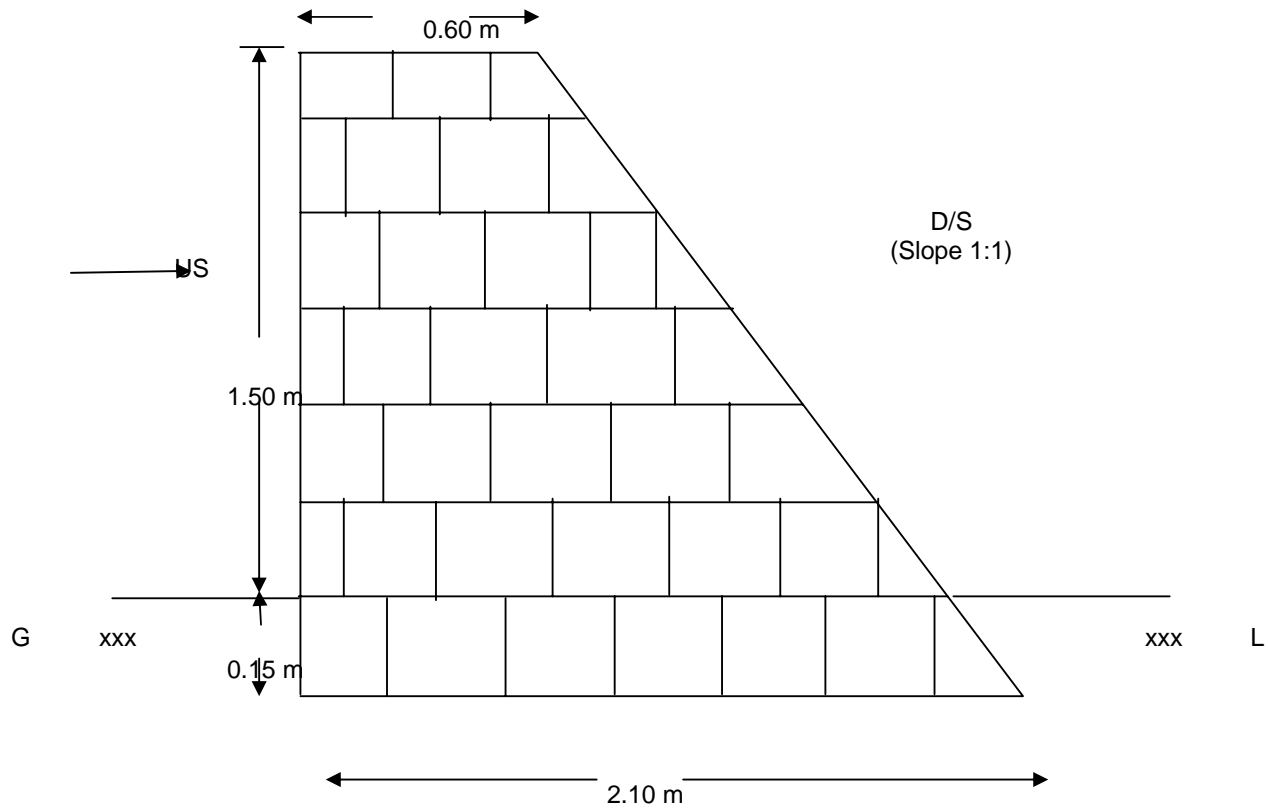
सविच

अध्यक्ष

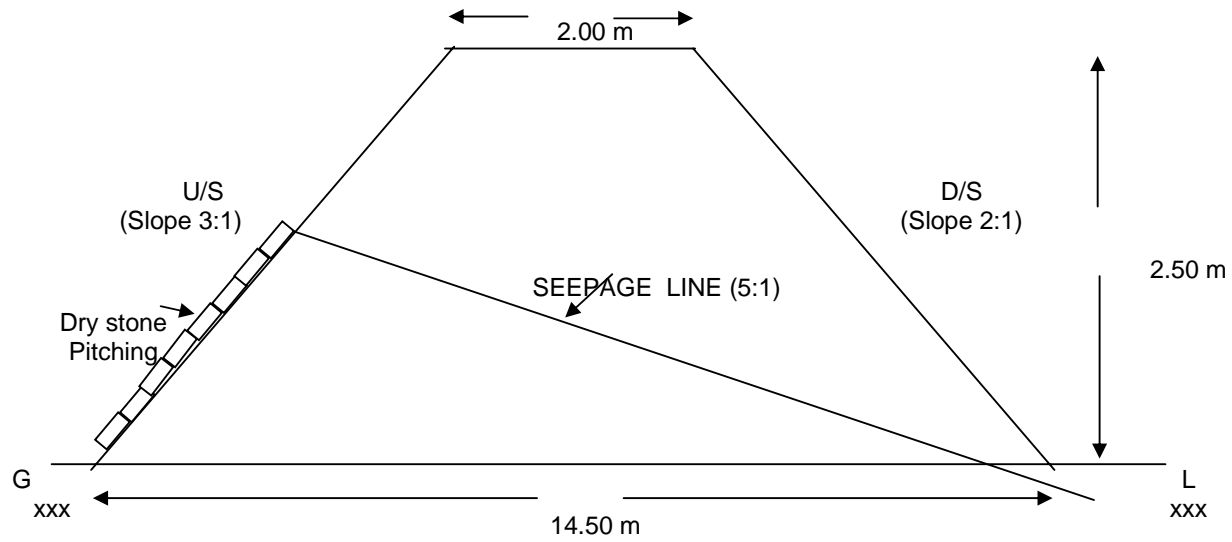


**(B.) X SECTION OF LSCD IN MIDDLE REACHES**

# DRAIN LINE TREATMENTS

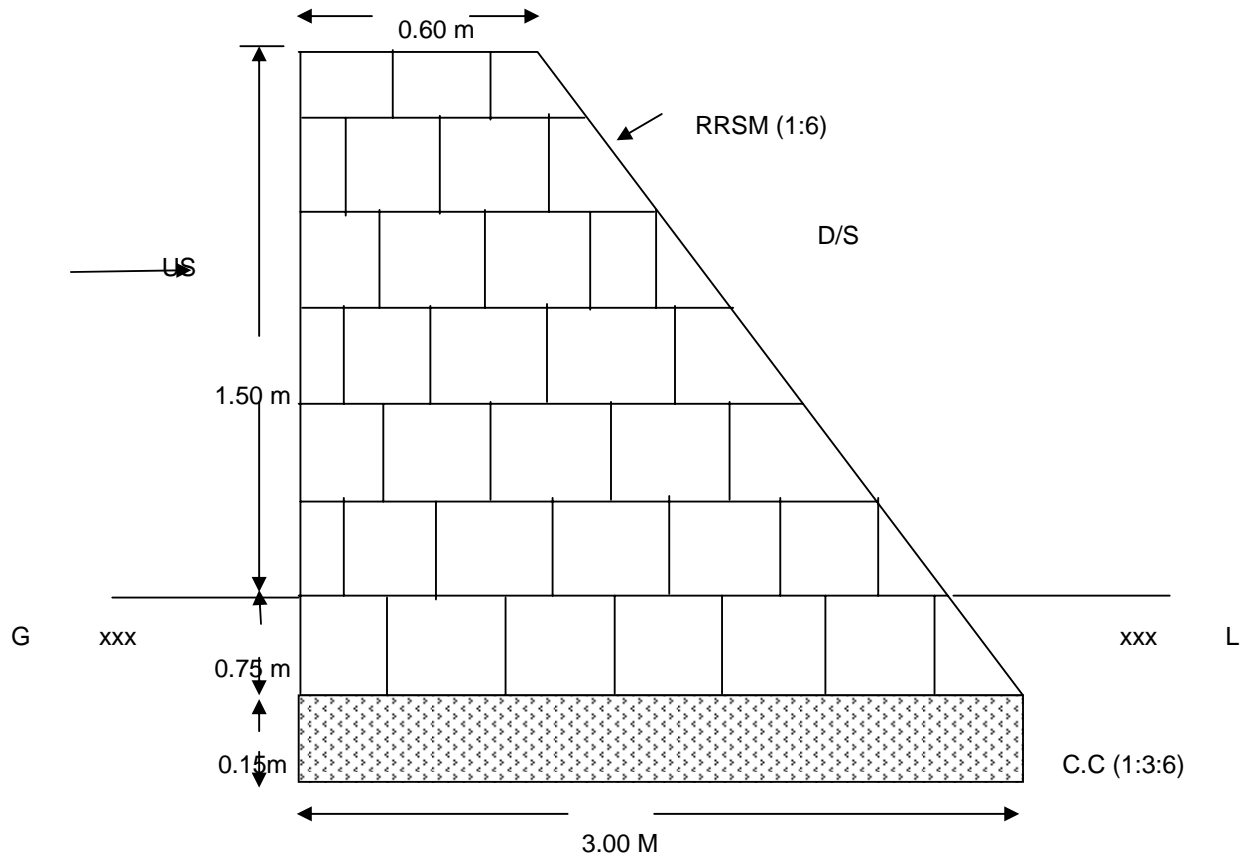


(c.) X SECTION OF LSCD IN LOWER REACHES



**X- SECTION OF WATER HARVESTING STRUCTURE**

# Masonry Check Dam in Non Arable land



**X- SECTION OF STRUCTURE**

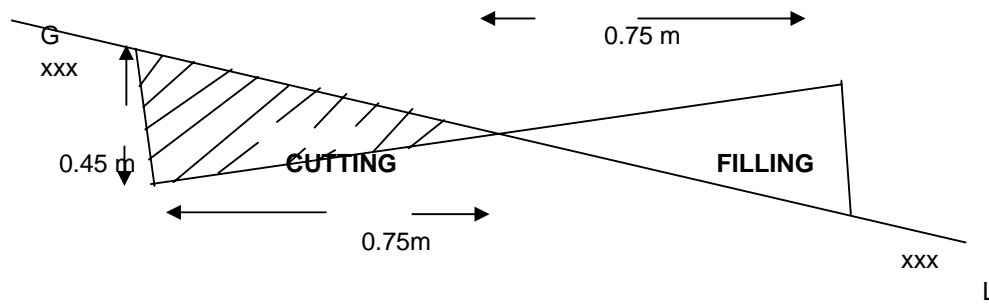


# LOOSE STONE CHECK DAM TYPE-A

PLAN

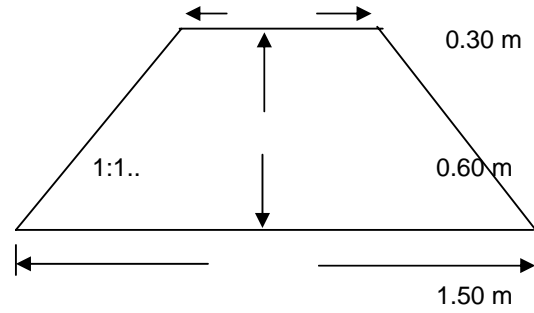
X SECTION OF LSCD

X SECTION OF Vegetative Contour Bund in Arable



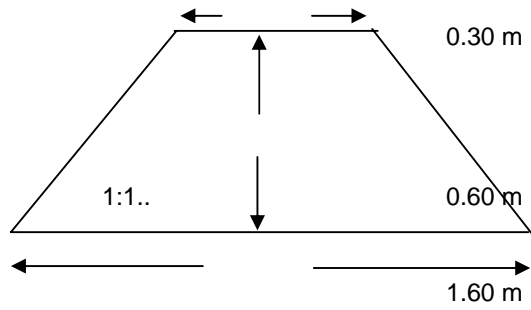
X-SECTION OF GRADONY IN NON ARABLE LAND

**CROSS SECTION OF BUND**



1:1..

**CROSS SECTION OF BUND = 0.54 Sqm**



1:1..

**CROSS SECTION OF BUND = 0.62 Sqm**