

**IWMP- VI (MOHANPURA
RAJAWATAN I&II)**

**P. S. PHAGI
JAI PUR**

**Detailed Project
Report
(DPR)**



TABLE OF CONTENTS

1. CHAPTER -I

1. Introduction

1.1 Sanction of WMP project

1.2 Institutional Organization

a. State Level Nodal Agency (SLNA)

d. District Watershed Development Unit (DWDU)

c. Project Implementing Agency (PIA)

d. Watershed Development Team (WDT)

e. User Groups:

f. Self Help Groups:

g. Watershed Committee

H. president and Secretary of Watershed Committee :

1.3 Details of Bank Accounts

2. CHAPTER -II

2.1. Basic Features

2.1.1. Present Land use:

2.1.2. Existing Horticulture and Fodder Availability:

2.1.3. Livestock Status:

2.1.4. Milk Production:

2.1.5. Demography:

2.1.6. Infrastructure Facilities Available:

2.1.7. NREGA Status:

2.1.8. Land Holding Details:

2.1.9. Other Development Schemes in the Project Area

2.2. Technical Feature

2.2.1. Collection of Revenue Record

2.2.2. Maps of the Area

2.2.3. Slope Details of the Area

2.2.4. Water Budgeting

2.2.5. Soil profile and Soil Fertility Status

2.2.6. Climatic Details

2.3. Problems, Demand and Scope for Comprehensive area Development

2.3.1. Natural Resource Management

2.3.2. Agriculture and Horticulture Productivity

2.3.3. Live Stock -gap of fodder availability

2.3.4. Livelihood and Micro enterprises

3. CHAPTER -III

3.1. Preparatory Phase Activities

3.1.1. Entry Point Activities

3.1.2. Capacity Building

3.1.3. PRA Exercise

3.2. Natural Resource Management

3.2.1. Conservation Measures for Arable Land

1. Contour Bunds

2. Waste Weirs

3. Graded Bunds

4. Gully Control Structures

5. Diversion Channels

3.2.2. Conservation Measures for Non Arable Land

a. Contour Trenches

b. Staggered Trenches

C. Ditch cum Bund Fencing

d. Pasture Development.

3.2.3. Drainage Line Treatment

a. Gully Control Structure

b. Loose Stone Check Dam

c. Concrete and Masonry Check Dam

d. Bank Stabilization

e. Water Harvesting Structures.

3.3. Production System and Micro Enterprises

3.3.1. Production Measures for Arable Lands

- a. Free Seed Miniskirt Distribution
- b. Crop Demonstration
- c. Certified Seed Distribution
- d. Subsidy on pipe line
- f. Establishment of Farmers Field Distribution
- g. Soil and water Testing
- h. Subsidy on Plant Protection Equipment
- j. Horticulture (National Horticulture Mission)
- K. Subsidy on Sprinkler Set
- l. Subsidy on Drip irrigation
- m. Subsidy on Fruit and Orchard Plantation
- n. Establishment of Nursery
- o. Training for Horticulture Works
- p. Vermin Compost
- q. Targets of Agriculture and Horticulture activities

3.3.2. Production Measures for non arable lands

3.3.3. Livelihood Activities for Asset less Person

4. CHAPTER -IV

4.1 Technical Designs and Estimates for Proposed Activities

- 4.1.1. Conservation Measures for Arable Lands
- 4.1.2. Conservation Measures for Non Arable Lands
- 4.1.3. Agriculture, Horticulture, Estimates and Unit Cost
- 4.1.4. Livelihood

4.2. Convergence

5. CHAPTER-V

- 5.1. Activity Wise Total Abstract of Cost
- 5.2. Total Abstract of Cost Through Project Funds
- 5.3. Total Abstract of Cost Through convergence by other Schemes

6. CHAPTER - VI

6.1. Annual Action Plan

7. CHAPTER -VII

7.1. Project Outcomes

- 7.1.1. Natural Resource Management
- 7.1.2. Agriculture/ Horticulture Production System
- 7.1.3. Livestock
- 7.1.4. Livelihood
- 7.1.5. Micro Enterprises
- 7.1.6. Overall Average Income of Families

8. CHAPTER -VIII

8.1. Year Wise Break Up

9. TABLE OF CONTENTS

10. ANNEXURES

11. MAPS

ANNEXURES

- ANNEXURE- I. Gram Panchayat Wise Details of Various User Groups Constituted for Development of Activities
- ANNEXURE- II Gram Panchayat Wise/ Watershed Committee wise Details of Various Self Help Groups
- ANNEXURE- III. Gram Panchayat Wise/ Watershed Committee wise Details of Watershed Committee
- ANNEXURE-IV List of Beneficiaries/cultivators selected for horticulture plants

CHAPTER I

1. INTRODUCTION : This Common Guideline is applicable to all Watershed Development Projects in all Departments/Ministry of Government of India concerned with Watershed Development Projects. These guidelines coupled with the flexibilities, would provide an enabling framework for the planning, design, management and implementation of all watershed development projects in the country. The entire watershed projects are being implemented in accordance with these Common Guidelines with effect from 1.4.2008 for interpretation of the provision of these guidelines, the National Rainfed Area Authority (NRAA), which has been set up in November 2006, will be the final authority. Water is the basic requirement for every living life. The importance of water conservation in the country has been recongnized since immemorial times. Over the years, watershed approach has conventionally been applied for the purpose of arresting rainwater runoff, its harvesting and in situ soil and moisture conservation in the country.

The objective has essentially been achieved through development of waste and degraded lands under various Central and State Government Programmes. The Ministry of Rural Development is implementing special area development Programme for the purpose of water harvesting in drought prone, desert and rainfad areas. The Drought Prone Areas Programme and Desert Development programme were started in 1973-74 and 1977-78 respectively.

The Integrated Wastelands Development Programme was launched in 1989. On the basis of recommendation of the Hanumantha Rao Committee (1994), in the year 2003, the Ministry of Rural Development brought out the Guideline for Hariyali by suitably modifying the earlier guidelines.

This brought the DDP, the DPAP and IWMP under a single umbrella. In the year 2000, the Ministry of Agriculture revised its guidelines for its programme, the National Development Project for Rainfad Areas (NWDPA). .. The common Guidelines for watershed development projects are based on equity and gender sensitivity; decentralization; facilitating agencies; community participation; capacity building and technology inputs; monitoring evaluation and learning and organizational restructuring. In

order to assess the performance of various ongoing programmes of watershed development, series of evaluation studies were conducted Indian Council of Agricultural Research, State Agriculture Universities, National Remote Sensing Agency etc. After series of evaluation studies and impact assessment studies, in coordination with the Planning Commission, in the year 2008, Common Guidelines for Watershed Development Projects was formulated in order to have a unified perspective by all Ministries

1.1 Sanction of IWMP project;

During the year 2009-10 under the centrally Sponsored Scheme Integrated Watershed Management Programme (IWMP) for implementation in accordance with the Common Guideline for Watershed Development Projects, 2008, the 5481 hect. Watershed Project IWMP-VI has been sanctioned in phagi Block of Jaipur District. The Administrative and Financial Sanction of the project has been issued by Rural Development & Panchayati Raj Department, Commissionerate, Watershed Development and Soil Conservation .

The phagi Block is distributed in 31 Gram Panchayat. The proposed watershed area is covered in 19 villages of 4 Gram Panchayats. The distance/vicinity of the watershed area from phagi panchayat Samiti Headquarter is 15-30 Km. The area includes the high hilly and hard rocks, in which rainwater flows in Nallas/Nadi. The water level is regularly decreasing due to increasing well/tude wells. Due to various significant problems, the area has been selected for integrated development.

As per the social survey and by interviewing the people of the area, shows that in the area water table is decreasing, land degradation due to soil erosion, increase in population, poor livestock productivity, fodder shortage and marketing opportunities.

Therefore the area has been selected for integrated development with focus on integrated farming system for increasing productivity, livelihood and regular income in a regular way. As various researches conducted for rainfed areas shows that the efficient water management through soil and water conservation measures is the key sustainable development. The integrated watershed approach i.e. conserving natural resources of

water. Soil and vegetation has been accepted as major theme for development of rainfed areas.

The introduction of NREGA in the area various water harvesting structures specially Farm Ponds/Talai have been constructed. Looking to the plan of the NREGA the few new water harvesting structures has been proposed. In some places only spillways have been proposed.

The main stress have been given on contour vegetative bunds with proper outlets/ waste weirs, pasture development, loose stone check dams, small earthen dunds, staggered box trenches in pasture areas and table land protection bunds. Also in watershed area diversion channels from higher areas towards farm ponds/talai have been proposed, where water is spread and stagnated in the field.

1.2 Institutional Arrangements ;

As per Common Guidelines for effective execution and management of watershed development appropriate institutional arrangements has been made at National, State and District levels for effective and professional management of watershed development projects.

The institutional arrangements at State, District and projects level are as follows:

- a. State Level Nodal Agency (SLNA)** : At State level
- b. District Watershed Development Unit (DWDU)** : To ensure coordination at district level, a DWDU have been constituted. Executive Engineer (Land Resources), Zila Parishad, Jaipur, (Rajasthan)
- c. Project Implementing Agency (PIA)** : Assistant Engineer, Panchayat Samiti, phagi , District Jaipur (Rajasthan)

d. Watershed Development Team (WDT)

The WDT is an integral part of the PIA having at least four members, broadly with the knowledge and experience in Agriculture, Social Science, Water Management (Engineering) and Animal Husbandry/Live Stock. Following four WDT members have been selected at PIA level with open advertisement:

S.No.	Subject Specialist	Name	Qualification
1	Engineering	Sh. Amrit lal Meena	B.Tech (Civil)
2	Agriculture	Sh. Shivraj riyad	M.Sc.(Agriculture)
3	Animal Husbandry	Sh. prahlad Sharma	LSA(2 yrs Diploma)
4	Social Science	Smt. Usha Sharma	Sociology

e. User Groups:

As per guideline and directions given by SLNA, with the help of WDT members, for each gram Panchayat separate user groups have been formed for different works/activities. The homogeneous groups have been constituted, who may be most affected by each work/activity and shall include the persons having land holding within the watershed areas. Each UG's have been formed of the persons who are likely to derive direct benefits from particular watershed work or activity. The representation of each village has been considered in the formulation of groups. In each group a president has been elected. These groups have been constituted in Gram Sabha's. the programme of Gram Sabhas in different Gram Panchayats was been scheduled by Block Development officer, Panchayat Samiti, Dudu. The gram Panchayat wise details of elected user groups have been enclosed at Annexure-

f. Self Help Groups :

In the Gram Panchayat the SHG groups have been constituted. The groups have been formed according to interest of their work. The homogeneous groups have been formed having common identity, which are dependent on the watershed area such as agricultural laborers, landless persons, women, scheduled caste/scheduled tribe's persons. The Gram Panchayat wise details of elected SHG groups are enclosed at

Annexure-II

g. Watershed Committee:

In the Gram Sabha, after constitution of UG's and SHG's the watershed committee for each gram panchayat has been formed separately. The committee comprises of 10-13 members. In the committee all the presidents of user and self help groups, representation of SC/ST, land less persons and female representation have been considered. In the formation of committee it was also considered that the members of all the villages of Gram Panchayat are included, so that they can take care of work/need of their village After constitution of watershed committee the chairman/president and Secretary has been selected/ elected. The Gram Panchayat wise detail of Watershed Committee is enclosed at

Annexure-III

h. President and Secretary of Watershed Committee :

The each watershed committee has been registered under society registration act-1958.

The gram Panchayat wise elected president and secretary are as follows:

S.N.	Gram Panchayat	Name Watershed Committee	President	Secretary	Registration No.
1	Kishorpura	Mohanpura rajawatan	mahender singh s% iswar singh	Sh.KISHAN	388/08.7.10
2	Nimeda	Shri ramganj	Bhawar lal s % sharwan	-	440/22.7.10
3	Didawata	Mukandpura	Gitta devi w/o Nand kishor	Lala ram s% sukh lal	440/28.7.10
4	Chandmakala	Bisalu	Ramnivas s% Bhuwana ram	Babu lal s% Narayan	433/22.7.10

1.3 Details of Bank Account :

For each water shed committee, the separate saving bank account has been opened with the name of Secretary and WDT member (Junior Engineer). One separate Watershed Development Fund (WDF) account has been opened for each committee. In the WDF Account no transaction will be done only the contribution received from beneficiaries will be deposited. The details of bank account are as follows :

S.No.	Watershed Committee	Account No.		Bank Name
		Saving A/C No.	WDF A/C No.	
1.	Shri ramganj	1003812	-	Jaipur thar Gramin bank
2.	Mohanpura rajawtan	1003789	-	“
3.	Bisalu	1003788	-	“
4.	Mukand pura	1003794	-	“

CHAPTER –II

2.1. BASIC FEATURES :

The basic features of the sanctioned watershed project :

Name of the project	:	Jaipur –IWMP –VI
Local Name of Project	:	Mohanpura rajawtan -II
Macro/ Micro No	:	8/1,2,8,9/1,2,3, 4/4, 6/2 & 11/1
Project Area	:	5481 ha
Cost of project	:	657.72 lac.
Cost per hectares	:	Rs. 12000
Year of Sanction	:	2009-10
No. Gram Panchayat	:	4
No. of villages in Project area	:	19
Elevation	:	225 m
Major Streams	:	Massi river
Slope of project area	:	0-10%

2.1.1. Present Land use :

The village wise present land use of project area with net sown area is shown in **Table 1**. The village wise Account holder wise details of land are shown in **Table 2**. According to revenue record/ Jamabandi the village wise classification of land for each Gram Panchayat have been shown in **Table 3 to 9**. The Village wise details of Irrigated, Unirrigated, Waste Land, Pasture Land area is shown at **Table 10**.

2.1.2. Existing Horticulture and Fodder Availability:

In the proposed watershed area the horticulture and quantity are not available to some extent. The village wise existing area under horticulture and fodder is as follow :

S.N.	Name of Village	Existing Area under Horticulture		Existing Area under Fodder
		Vegetable	Orchard	
1.	G.P NIMEDA			
1.	Shri ramganj	85	02	15
2.	G.P. CHANDMA KALA			
1.	Chandma kala	42	0.50	16
2.	Bisalu	2.50	2.0	18
3.	Anrota	3.50	1.50	0.50
4.	Chandarpura	2.5	2.5	10
3.	G.P. DIDAWATA			
1.	Bhanpura	4.0	2.5	12
2.	Mukandpura	3.00	2.0	10
3.	Sangrampura	1.00	0.50	2.0
4.	Didawta	4.5.	2.0	1.0
5.	Hanutiya khurd	1.0	1.50	10
4.	G.P. KISHORPURA			
1.	Kishorpura	1.5	2.5	10
2.	Mohanpura rajawtan	1.0	1.5	15
3.	Sameliya	1.50	1.50	3.00
4.	Vimalpura	2.50	3.0	04
5.	Ramchandrapura	3.0	-	-
6.	Lakhawas	5.0	0.50	20
7.	Mandap	1.5	-	12

2.1.3 Livestock status

S.N.	Name of Village	Cow		Buffalo	Goat	Sheep	Camel	Bull	Pig
		Indi.	Hybird						
1.	G.P. Nimeda								
1.	Shri ramganj	145	07	386	407	412	-	02	-
2.	G.P. CHANDMA KALA								
1.	Chandma kala	260	25	550	630	778	04	03	30
2.	Bisalu	169	15	348	450	660	03	01	-
3.	Anrota	103	13	163	180	195	-	-	-
4.	Chandarpura	290	18	432	358	370	06	04	-
3.	G.P. DIDAWATA								
1.	Bhanpura	107	15	285	185	360	02	-	12
2.	Mukandpura	180	06	450	148	350	02	-	-
3.	Sangrampura	82	-	175	94	108	03	06	-
4.	Didawta	102	-	187	325	450	-	03-	-
5.	Hanutiya khurd	113	05	297	408	217	02	-	-
4.	G.P. KISHORPURA								
1.	Kishorpura	95	05	498	228	476	-	-	22
2.	Mohanpura rajawtan	103	14	259	345	454	-	01	-
3.	Sameliya	239	16	250	308	700	0	02	26
4.	Vimalpura	78	-	185	179	248	03	-	-
5.	Ramchandrapura	82	04	281	95	240	06	-	32
6.	Lakhawas	45	09	74	137	96	01	-	42
7.	Mandap	95	05	180	108	249	08	-	23

2.1.4. Milk Production :

The average Milk Production of different animals in the project area is

Cow	:	4 kg per Cow
Buffalo	:	5 kg per Buffalo
Goat	:	2 kg per Goat

2.1.5. Demography :

As per census record 2002, the village wise House Hold, Population and other details are presented in **Table 11**. The Total population of the project area is 18493. The total male population is 52% and female population is 47%. The Overall SC and ST population is 19% and 15% respectively. The Total Household in the area is 2863.

S. No.	Gram Panchayat/ Village	No. of BPL
1.	G.P. Nimeda	
1.	Shri ramganj	24
2.	Chandma kala	
1.	Chandma kala	44
2.	Bisalu	12
3.	Anrota	20
4.	Chandarpura	34
3.	G.P. DIDAWATA	
1.	Bhanpura	11
2.	Mukandpura	21
3.	Sangrampura	04
4.	Didawta	08
5.	Hanutiya khurd	20
4.	G.P. KISHORPURA	
1.	Kishorpura	24
2.	Mohanpura rajawtan	32
3.	Sameliya	31
4.	Vimalpura	02
5.	Ramchandrapura	07
6.	Lakhawas	05
7.	Mandap	06

Survey conducted in the year 2002 and subsequent orders issued by Sub Divisional Officer, Phagi/ Zila Parishad, Jaipur in the project area the village wise BPL are as follows:

2.1.6 Infrastructure Facilities Available

The Details of infrastructures in the project area are as follows:

S.No.	Parameters	Status			
1.	No. of villages connected to the main road	All the 19 villages of project area is connected to main road. The nearest railway station is Phagi, which about 40 Km.			
2.	No. of villages provided with electricity are provided with	All village are provided with electricity.			
3.	No. of educational Institutions	Primary 17	Secondary 05	Hr.Sec. 00	Voc.Inst. 03
4.	No. of villages with access to primary health Center	4[Nimeda, Kishorpura, Didawata, Chandmaka]			
5.	No. of villages with access Veterinary Dispensary	In four villages Veterinary Dispensary is available			
6.	No. of villages with access to Post office	All the villages are covered with PO. Main post office is at phagi			
7.	No. of villages with access to Market /Mandis.	All the villages are covered with market /mandis. The main is at phagi.			
8.	No. of villages with access to Anganwadi Centres	17 villages have Anganwadi Centres.			
9.	Nearest KVK	Durgapura, Jaipur			
10.	No. of villages with access to Agro Industry	-			
11.	Total Quantity of Surplus Milk	-			
12.	No. of Milk Collection Centers	-			
13.	Cooperative Society	-			
14.	NGO's	-			

15	Credit Institutions	Phagi : SBBJ, Gramin Bank madhorajpura : BOI
16	IT Center	In near future all the Gram Panchayat Would have IT Center (NREGA scheme)

2.1.7 NREGS Status:

In NREGS scheme various activities like Farm ponds/Talai, Anicuts and Gravel/earthen roads have been taken so far. As per demand by the card holders they are engaged on the work. In the project area, Gram panchayat wise details of number of card holder are as follows:

S. No.	Gram Panchayat	Village	No. of Card Holders
1.	NIMEDA	Shri ramganj	138
2.	CHANDMA KALA	Chandma kala	178
		Bisalu	188
		Anrota	90
		Chanderpura	114
3.	DIDAWATA	Didawta	158
		Bhanpura	144
		Mukandpura	138
		Sangrampura	34
		Hanutita kala	66
4.	KISHORPURA	Kishorpura	242
		Mohanpura rajawtan	286
		Sameliya	256
		Vimalpura	140
		Ramchandarpura	90
		Badhramchandarpura	00
		Lakhawas	50
		Mandap	190

2.1.8 Land Holding Details :

The land holding details i.e. irrigated and rainfed for large, small and marginal farmers is enclosed at Table 12.

2.1.9. Other Development Schemes in the Project Area :

The Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act is the main scheme which is being implemented in the project area.

2.2. Technical Features :

The various technical features of the area are as follows:

2.2.1. Collection of Revenue Record :

For all the villages of the project area the revenue map and details of cultivators/ revenue record/ Jamabandi have been from revenue department.

2.2.2. Maps of the Area

The Natural Resource Management component requires scientific and technical data. As per Common Guidelines -2008, the detailed project report is to be prepared with complete GIS and Remote Sensing application. Therefore, in the context the State Remote Sensing Application Center (SRSAC), Jodhpur has been directed by department to prepare the various thematic layers i.e. present land use, land cover, topographical details, slope groups, ground water status, contour drainage line, macro boundary of the project area on 1:10,000 scale. The SRSAC has submitted all the above required maps.

2.2.3. Slope Details of Area:

The proposed area includes hills. The area in various slope groups of the proposed water shed area is as follows:

S.No.	Slope Percentage	Area in hectares
1.	0 to 3 %	4849
2.	3 to 8 %	632
3.	8 to 25 %	0
4	> 25 %	0

2.2.4. Water Budgeting:

the various water harvesting structures have been constructed. The surface runoff has been stored in the structures. In the area about 61 structures have been constructed. After onset of monsoon i.e. in the end of the September month, all the main structures constructed in the area were visited. While visiting the area it was observed that about 55 structures were having water up to 20 % of their capacity.

2.2.3. Soil Profile and Soil Fertility Status :

The major soil classes of the area are sandy loam and loam. The project area in the major soil classes are as follows :

S.No.	Major Soil Classes	Area in hectares
1.	Sandy Loam	3245
2.	Loam	2236

The average soil fertility status i.e. N,P,K, Micronutrients in the watershed project area are :

N	50-70 Kg/ha
P	20-30 Kg/ha
K	10-15 Kg/ha
Micro Nutrients	PPM 100-500

2.2.4. Climatic Details :

The Agro climatic Zone of proposed watershed area is III A. The average annual rainfall of the phagi block is 487 mm. The Year Wise Annual Rainfall for the last 10 yr is as follows :

Year wise annual rainfall in mm										
2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010 (up to sept)
686	235.2	196.2	176.2	310.4	834.4	359	429	568	347	-

The average annual rainfall of the block is 487 mm. The average monthly rainfall of the block is as follows:

S.No.	Month	Rainfall(mm)
1.	June	65.07 mm
2.	July	110.72 mm
3.	August	97.37 mm
4.	September	51.63 mm

The maximum and minimum temperature of the block is as follows:

S.No.	Season	Maximum	Minimum
1.	Summer	47	32
2.	Winter	30	12
3.	Rainy	42	27

2.3. Problems, Demand and Scope for development :

2.3.1. Natural Resource Management :

While socially surveying the area, it was realized that various water harvesting structures mostly talai's have been constructed in the area for storing the water. But due to non availability of outlets/ waste weirs the water was released by cutting the banks. The main problem of the area is availability of stored water. For further development, it has been planned that all the structures will be provided with waste weirs, so that the water can be stored up to the design level without any fear. At the present time no new talai/ tanks have been proposed.

During the rainy season it was found that the rain water from the higher areas flows down and spread in the lower area and damaging the fields. As per need and suggestions given by the beneficiaries/ public representative, This will certainly solve the problems of the area and sufficient water will also be stored for live stock will help in recharging the nearby wells.

The agriculture land of the area is affected by sheet erosion and forming the rills/ gullies. The problem can be solved by bunding the fields. Therefore to protect the land, the main thrust is given on contour bunding with proper outlets.

2.3.2. Agriculture and Horticulture Productivity :

In the watershed area the production of Agriculture and Horticulture Plants are not to that extent due to lack of improved variety and techniques. The Agriculture production of different crops grown in Kharif/ Rabi seasons of the proposed watershed area is shown in **Table 13**. The production will be increased by introduction of new varieties of different crop. The existing horticulture area is shown above.

2.3.3. Live Stock –gap of fodder Availability :

The existing fodder area in the villages of proposed area is shown above. The availability of fodder in the proposed watershed area is less. To meet the requirement, the farmers of the area have to purchase from other places. The fodder area has to be increased to reduce the demand.

2.3.4. Livelihood and Micro enterprises :

The people of the area are dependent on Agriculture. In the proposed area the landless families are fully dependent on work. After introduction of NREGA, these families are getting job in the area. But it is not to the extent to increase the livelihood. According to social survey conducted in different villages of the project area

CHAPTER – III

3.1 Preparatory phase activities :

The main objective of the preparatory phase is to create appropriate mechanism for adoption of participatory approach with the help of watershed development team. To establish the credibility of WDT team and to create a rapport with the villagers the entry point activities have been executed.

3.1.1. Entry point Activities :

To find the urgent need of the local communities, the Gram Sabhas have been conducted at each Gram Panchayat. So that different works could be identified according to their need. The main theme of Entry Point Activities is to establish credibility of the Watershed Development Team and create a rapport with the village community. After identifying the different works in Gram Sabhas, the following works were executed:

S.No	Gram Panchayat	Details of works		
		Name of works		Quantity
I.	Nimeda	1.	Solar light	2 No.
		2.	Hand Pump	2 No.
II.	Chandma kala	1	Solar light	6 No.
		2	Hand Pump	4 No.
III.	Didawata	1	Solar light	5 No.
		2	Protection wall at School	2 No.
IV	Kishorpura	1	Solar light	48 No.
		2	Hand pump	2 NO

3.1.2. Capacity Building :

Capacity building is an important aspect for the successful implementation of watershed development programmes. The relevant training programme will be organized for all the functionaries involved in water shed development. It will be ensured at every level that a majority of the members of SHGs/UGs would be given basic training involving skill up gradation and orientation on the technical on the technical and organizational aspects.. Besides training on application on Remote Sensing Technology for generating database for watershed development will be included in the training programme. It has been finalized that the training will be organized by WDT members with the help of local officials of the technical departments. SHGs&UGs would also be taken for visits to Research Stations, demonstration of successful technologies that are relevant to them. For participatory approach, water shed committee, user groups and self help groups have been formed at each gram panchayat level. During the phase, the watershed development team (4 members) which is also constituted and engaged in the project earlier will facilitate. The Gram Panchayat wise details of user groups, self help groups and water shed committee is shown in **Annexure I to III**. The capacity building of these different stakeholders on institutional and work related aspects are important part of the project.

3.1.3. PRA Exercise:

Participatory Rural Appraisal (PRA) is one of the most important exercises in Watershed Development projects before preparation pf Action Plan.. For the preparation of detailed project report Participatory Rural Appraisal exercise is very important part. The village wise PRA have been conducted with the help of WDT member For village separate maps have been prepared, showing all special features such as nallas, pasture land, roads, dhani's etc. The works have been identified according to beneficiaries need. The proposed works have been marked on these maps.

3.2. Natural Resource Management (PRA)

With the help of WDT, on the basis of the information generated from the bench mark survey of the watershed area and detailed PRA exercise, the detailed watershed development plan for each Gram Panchayat have been prepared. Watershed treatment/development plan have been prepared for all the arable and non arable land including degraded lands, government and community lands and private lands.

3.2.1. Conservation measures for arable lands :

The main problem of the area is the low and erratic rainfall. The conservation measures meant to reduce or prevent sheet erosion. The important principles to be kept in view while planning measures for proper conservation of water are increasing the time of concentration and thereby allowing more runoff water to be absorbed, intercepting the long slope into short ones and protection against damage and to excessive runoff. Bunding is the most effective and widely practiced field measures for controlling or preventing erosion. In broader way it can be defined as series of mechanical barriers to reduce the slope percentage. Different types of bunds are contour bund, side bunds, lateral bund, and graded bunds.

a. Contour Bund: Contour bunds are constructed along the contours. For the area having slope less than 6 percent and flatter lands with scanty /erratic rainfall contour bund is practiced to intercept the runoff by embankment whose ends may be closed or open to conserve moisture as well as to reduce the soil erosion. As per past experience the contour bund can be adopted on all types of relatively permeable soils except the clayey or deep blank cotton soils. The most important factor of it is slope, cropping pattern, soil and conservation practice adopted. While planning of contour bund few things, which should be considered are: area is bifurcated according to slope, if distance between two bund is more than additional bund should be provided in between them, lateral bunds/ hooking should be extended up to the submerged length at both ends and vertical interval may be adjusted according to field boundaries.

- Side bund: bunds constructed at extreme ends of the contour bund, which are running along the slope and up to the submerged length.
- Lateral bund : bund constructed along the slope in between two side bunds, to prevent concentration of water along one side and to break the length of contour bund.

b. Waste weirs: In order to protect the contour bund from breaching and the standing crop from damage, masonry outlet structures which can drain away excess water, are constructed. The proper outlet/ waste weirs are provided in the contour bunds alternate, to avoid gully formation and also to increase the travel path. Generally waste weirs are constructed at depressions with the crest of their body walls constructed at 0.3 m above the contour.

c. Graded bunds : Graded bunds are constructed to guide water towards nallas. These bunds are constructed along longitudinal grade. These bunds primarily act drainage channels for inducing and regulating the excess runoff water and draining with non erosive velocity.

d. Gully control structure : In arable lands, where small rills/ gullies have been formed, then the earthen bunds are constructed at regular intervals.

e. Diversion channels : Soil conservation measures are implemented on a whole catchment or watershed Dudu. In case if the watershed area falls below the unprotected area or hilly area from which uncertain of water comes and entered in the area, then the diversion channel is excavated to intercept the runoff from the area situated above and to conduct it safely to outlet.

3.2.2. Conservation measures for non arable lands:

The area which is unsuited to cultivation for agricultural crops and limits their use largely to pasture, forest requires the conservation measures. These waste lands have a great potential for producing fodder, fuel, fiber etc. To protect these lands from further degradation suitable soil and water conservation measures supplemented with proper afforestation is required.

a. Contour trenches: Contour trenches are excavated along a uniform level across of the slope of the land. Bunds are constructed downstream along the trenches with material taken out of them. The main objective is to create more favorable moisture condition. The contour trenches break the velocity of runoff. Plants are put in the trench along the berm.

b. Staggered trenches: Staggered trenching is excavated trenching of shorter lengths in a row along the contour with interspace between them. In the alternate row, the trenches will be located directly below one another. The length of the staggered contour trenches will be 3 to 3.65 m with interspaces between them in the same row of about 2.4 to 3 m. The trapezoidal trenches of 0.3 to 0.45 m bottom width and 0.5:1 side slope have been proposed.

c. Ditch cum bund: In the watershed area, the available pasture land will be protected by ditch cum bund. From the excavate soil of the trench the bund will be prepared inside the area along the trench, so that the animals cannot step up from the trench and enter the area. From the point of view of cost and theft, the barbed wire fencing and stone fencing is avoided.

d. Pasture development : To mitigate the fodder requirement, in every gram panchayat of the project area, at least one pasture development is proposed. The encroachment is the main problem of pasture development. The pasture land will be developed by fencing the area by ditch cum bund, constructing the staggered trenches across the slope, gully control structures (loose stone check dam, earthen bunds), construction of small talai/ponds, planting of different plants and grasses in between staggered trenches. The development of grasses ultimately reflected in the runoff and soil loss. The grass development action comprises of direct dispersion, interception, energy dissipation and evaporation of falling rain drops.

3.2.3. Drainage line treatment :

The drainage line treatment is very important part of the project.

a. Gully control structures : Gully control structures consist of constructing bunds of suitable dimension across the nala or gullies to hold the runoff water. Depending upon the slope of the gully, these bunds are constructed in the series. The main thumb rule is the bottom of the structure should coincide with the top of the downstream one. The temporary storage of runoff against these bunds carries deposition of silt and water is drained off in a controlled manner . The water released from the bunds will be free from silt and velocity to erode. Before it can acquire erosive velocity, it will meet the next bund below in the catchment.

d. Loose stone check dam : The gully control structure will be constructed by locally available stone without any binding material. So these structures are called Loose Stone Check Dam. The gullies will be plugged by stone with height not more than 1m with upstream slope, nearly vertical and downstream slope 1.5 : 1. The depth of foundation will be kept about 0.4 m and with about 0.6 m inside the natural ground on each side to prevent flood water out flanking the structure. Upstream side of the structure will be filled by the soil at slope 2:1 with grasses.

C. Concrete and masonry check Dam: In some places where vegetative measures and simple practice alone are inadequate to handle the concentration of water, permanent masonry structures structure are provided. In the project area with the loose stone check dam these permanent masonry gully control structures will be provided.

d. Bank stabilization : The bank stabilization is very important part of controlling the gullies. The water from the side area/ gully from widening and protecting the side land converting into the gullies, the marginal bund will he made on each side of the nalla. The loose stone check dam and masonry structures will be constructed at proper places for safe disposal of surplus water. In some places of the side of nalla, loose stone pitching have been provided to protect the sides from scouring.

e. Water harvesting structures Anicuts/Tanks:

With the introduction of NREGA, the ponds/ talai's have been constructed. Therefore small thrust has been given on construction of ponds. The village wise position of existing anicut and Talai are as follows:

S. No.	Gram Panchayat/ Village	Anicut	Talai
1.	G.P. Nimeda		
1.	Shri ramganj	00	01
2.	G.P Chandma kala		
1.	Chandma kala	02	05
2.	Bisalu	-	03
3.	Anrota	-	02
4.	Chandarpura	-	01
3.	G.P. DIDAWATA		
1.	Bhanpura	-	03
2.	Mukandpura	-	01
3.	Sangrampura	-	02
4.	Didawta	02	04
5.	Hanutiya khurd	-	02
4.	G.P. KISHORPURA		
1.	Kishorpura	02	08
2.	Mohanpura rajawtan	01	05
3.	Sameliya	01	03
4.	Vimalpura	-	01
5.	Ramchandrapura	-	02
6.	Lakhawas	-	02
7.	Mandap	-	01

3.3. Production System and Micro Enterprises :

3.3.1. Production measures for arable :

To get the more benefit from agriculture crop, it is very important to decrease the cost of cultivation and increase the production. To decrease the cost of cultivation, it is necessary to use complete available land for cultivation, use of latest implements so that time and cost is reduced. Good agriculture management by taking more than one crop in a year can also increase the production. Optimum quantity of fertilizer, insecticides and pesticides should be used. The reduction of chemical fertilizer will also increase the production.

For increasing production of crop, water management also plays an important role. The water should be used according to its quality and also crop should be irrigated according to need/ requirement. The practice of Drip and Sprinkler irrigation will lead to optimum utilization of water.

In the State and Centre Sector schemes, for improvement in production level of different crops and minimize cost of cultivation, various schemes are organized by Agriculture/ Horticulture Department. The various schemes are :

α. Free seed minikit distribution : Seed minikits of newly released varieties are distributed to small and marginal farmers for 0.1 to 0.2 hectare area with the purpose to increase in productivity of cereals, pulses and oilseeds and to increase Seed Replacement Rate by certified seeds. Minikits are distributed in Kharif season are improved hybrid varieties of Bajra, Guar and Groundnut, whereas in Rabi Season are Wheat, Barley, Gram and Mustard.

β. Crop demonstration : Crop Demonstrations are layout for adoption of full package of technology practices in rural areas. The demonstration are organized for 0.4 hectare at each farmers field which have adequate irrigation facilities and take interest to show all technology practices recommended by agriculture Department. The seed of improved quality are provided at 50% cost to the farmers through RSSC/NSC and other inputs like fertilizers and plant protection chemicals are provided through KVSS or GSS on payment of 50% on total cost of all inputs up to Rs. 2000 per demonstration. In Kharif season demonstration are taken for Guar, Bajra and in Rabe season demonstration are taken for wheat, Barley and Mustard.

χ. **Certified seed distribution** : Certified seed from RSSC /NSS are distributed in the area to improve SRR and ultimately increase in productivity of crops. The main aim is to increase in production level of different crops in yielding varieties instead of local varieties. This is taken through KVSS/ GSS and private dealers.

δ. **Subsidy on pipeline** : Presently the irrigation methods used by farmers are not so scientifically as flow system in which wastage pf water are very high. The subsidies are given to the farmers on purchasing ISI- approved HDPE/PVC pipe line of 63 mm to 90 mm diameter. The subsidies are given to all categories of farmers at the rate of Rs. 18.75 per meter up to 800 meter per farmer.

ε. **Subsidy on gypsum** : To all categories of farmers, on the basis of soil testing report for reclamation of alkaline soils, the 50% subsidy are given on total cost of Gypsum. Gypsum subsidy should also be given to the farmers growing Wheat, Pulses and Oilseed.

φ. **Establishment of farmers field school (FFS)** : The farmers Field School is to be established on the compact block of 5 demonstration each of 0.4 hectare. In the FFS out of 5 demonstration farmers 25 other farmers are to be included. The total of 30 farmers group which have interest to learn full scientific package of practices of crop production. Each FFS have five training days: before sowing of demonstration crop; after sowing and germination of demonstration crops; at the time of irrigation and weed control; at grain filling stage of crop

γ. **Soil and water testing** : Before every crop season like Kharif and Rabi, soil and water testing are to be done for evaluating the actual fertility position of field and requirement of fertilizer for irrigation. So that fertilizer quantity and quality are used as per recommendations given by laboratory for taking maximum production level in particular field and crop. Soil health card are given to the farmer having all recommendation of fertilizer for a whole year as they take all crop in Kharif and Rabi season.

η. **Subsidy on plant protection equipments** : 50% subsidy given to all categories of farmers on Plant Protection equipments like Knapsack Sprayer, Dusters, Foot Sprayer and Power Operated Sprayers of ISI mark and approved qualities.

ι. **Subsidy on Agricultural Implements** : The subsidy are given to all categories of farmers on purchasing improved and new Agriculture Implements, 25-50% subsidy are given according to quality of implement like hand operated hoeing implement, bullock drawn bund farmer, tractor drawn seed drill machine, chaff cutter, harrows, 2 and 3 disc plow having 25% subsidy whereas three row bullock drawn seed drill, tractor drawn seed cum fertilizer drill, etc have 50% Subsidy.

φ. **Horticulture (National Horticulture Mission)** : Subsidy are given on inputs like seed, fertilizers and plant protection chemicals for growing spices and medicinal crops in the National Horticulture Mission by Horticulture Department. Such demonstrations are layed out in Methi, Chilli and Allovera crops. 50% Subsidies are given on total cost of input used in the demonstration.

κ. **Subsidy on sprinkler set** : For the effective irrigation in the sandy soils the sprinkler system were recommended to the farmers. From 0.5 to 5.0 hectares land holding, subsidy of 50% on the cost of sprinkler set are given. Sprinkler set model vary according to land like for 1.0 hectare land there are 30 HDPE ISI approved pipe pf 6 meter long and 3 meter pipe along 5 nozzle set and other accessories. Subsidy is given on the sprinkler set is 50% or Rs. 7150, whichever is less. For 5.0 hectare land holding farmer, can purchase 60 pipes of 6 meter and 15 nozzle set with accessories having subsidy 50% or Rs. 15500/- whichever is less.

λ. **Subsidy on drip irrigation** : The drip irrigation is most effective and water saving irrigation method. Drip irrigation system can be installed for fruit orchard and for vegetable farming from 0.5 to 5.0 hectare land area. The subsidy is given up to 70% of the total cost up to Rs. 23000 per hectare in orchard plantations and Rs. 114000 per hectares for vegetable farming.

μ. **Subsidy on fruit orchard plantation** : Subsidy is given to the farmers for establishment of a new orchard systematically and in scientific way. There are 6 fruit plant can be taken in NHM, which are Aomla, Ber, Papaya, Citrus, Beel and Anar. The grafted seedlings are provided to the farmers on 75% subsidy after which 75% subsidy are given for. Drip set subsidy is given separate for establishment in orchard.

v. **Establishment of Nursery** : Subsidy is given for establishing a module nursery in scientifically and propagation of fruit plant and sold to the farmers. 50% on total cost, subsidies are given, which varies from Rs 1.5 to 9.0 lacs for 4.0 hectares land area.

o. **Training for horticulture works** : The training are given to youth farmers interesting to learn horticulture works like grafting, budding and other horticulture works. Three months to one year training programme is held, according to the farmer's choice and interest. The expenditure of the training is borne by horticulture

Vermicompost :

Vermicompost is an organic manure (bio-fertilizer) produced as the vermicast by earth worm biological waste material; plant residues.

This compost is an odorless, clean, organic material containing adequate quantities of N,P,K, and several micronutrients essential for plant growth. Vermicompost is a preferred nutrient source for organic farming.

It is eco-friendly, non-toxic, consumes low energy input for composting and is a recycled biological product.

In each Gram Panchayat of project area, 10-12 farmers will be selected. They will be trained with installing the vermicompost unit in their field.

During the project period the following targets of agriculture and horticulture activities have been proposed :

S. No.	Activity	Unit	Physical Target	Financial Target
A.	Agriculture			
1.	Free Seed Minitkit Distribution	Nos.	1335	
2.	Crop Demonstration	Nos.	78	1.88 lac
3.	Certified Seed Distribution	Nos.	1869	
4.	Subsidy on Pipe Line	Meter	13700	3.18 lac
5.	Subsidy on Gypsum	M.ton	498	4.28 lac
6.	Establishment of Farmers field	Nos.	47	1.75 lac
7.	Soil and Water Testing and Distribution of Soil Health Card	Nos.	1628	
8.	Subsidy on Plant Protection Equipment	Nos.	208	0.65 lac
B.	Horticulture			
1.	Medicinal Plant (Alovera)	Hect.	10	
2.	Subsidy on Sprinkler	Nos.	98	7.03 lac
3.	Subsidy on Drip Irrigation	No.	49	42.00 lac
4.	Subsidy on Fruit Orchard	Hect.	32	5.25 lac

3.3.2. Production measures for non arable lands :

In government pasture land is developed by fencing the area by ditch cum bund and constructing the staggered trenches. In between the trenches grasses are grown and on downstream side of the trenches the forestry/ fuel plants are grown. Along the ditch cum bund the forestry plants are also grown. In the area various plants like Khejdi, Ardo, and Shessam etc are grown.

The fuel plants on the bunds of the private lands are also with the consultation of the owner, so that cultivators can also get the fuel for his use. Similarly on the bunds the grasses are also grown so the beneficiaries can have the fodder for the livestock.

3.3.3. Livelihood activities particularly for asset less person:

In the project area according to the interest and need livelihood activities will be followed. In individual livelihood activity training of masson, motchi, carpentry, tailoring, bike repairing etc work will be taken up so that their lives could be improved. The training programme of computer hardware/ software, mobile repairing work will also be planned according to the interest and education level of the educated young generation, so that with the seasonal agriculture income of their family.

In every gram panchayat of the project area

CHAPTER – IV

WATER HARVESTING STRUCTURES PLANNING, DESIGN AND CONSTRUCTION

6.0 INTRODUCTION

There are many ways of harvesting water. All these methods basically fall under three main categories viz.:

- Surface water collection
- Ground water collection
- Augmentation of ground water recharge

The methods which are particularly useful in augmenting drinking water availability especially in the rural areas and which can be easily adopted at a moderate cost with the involvement of the local people are discussed in the following paras.

6.8 NADIS

Nadis are small excavated or embanked village ponds, for harvesting meagre precipitation, to mitigate the scarcity of drinking water in the Indian desert. Water from these is available for periods starting two months to a year after rain, depending on the catchment characteristics, the amount of rainfall received and its intensity.

This is an ancient practice and the Nadis are the most important water sources of the region. The first recorded masonry Nadi was constructed in 1520 A.D. near Jodhpur during the regime of Rao Jodhaji. Since Nadis are the vital water sources in the Indian arid zone, each village has one or more of these, depending on the water demand and availability sites. Location and size of a Nadi depends on the catchment area it commands. It should be located in areas with lowest elevation to have the benefit of natural drainage and need for minimum excavation of earth.

Surface of catchment area should preferably be impermeable. If necessary, the catchment area may be prepared artificially by soil condition wherever possible. Silt Trap should be provided at the inlet point to prevent sediment load from entering the Nadi.

The size of the silt trap should be designed keeping in view the site conditions, duration and intensity of rainfall. Silt Trap should be cleaned regularly.

The inlet should be stone pitched to prevent soil erosion. A mesh should be provided at the inlet to prevent floating material from entering the Nadi.

The slope of the sides shall depend on the soil condition. In order to prevent seepage losses through sides and bottom, these are lined with LDPE sheeting.

This should be embedded properly. The outlet should be stone-pitched to prevent soil erosion. An exploitation well should be constructed at a suitable point of Nadi to facilitate withdrawal of water.

The traditional Nadis are affected by heavy sedimentation, high evaporation and seepage losses and water pollution. The highest Nadi volumes per unit of catchment areas were observed on dunes and sandy plain area with slopes of 1-2% (Table 6.3).

In younger alluvial plains, rocky/ gravel pediments, Nadi volumes per unit of catchment area, increase with increasing slope.

Similarly, the Nadi volumes per unit of catchment are under different rainfall zones are given in Table 6.2. In dune complexes, the Nadi volumes were highest in the 300-350 mm rainfall areas because of stabilisation of the sands with grass.

Nadi usually have large surface areas compared to the volume of water stored and heavy losses occur since evaporation is a function of surface area.

On the other hand, seepage increases with the depth of the stored water. LDPE lining was found to be useful in avoiding seepage losses

6.9 KHADIN

The system is site specific needing a large natural, high runoff potential catchment in proximity of plain valley land. The ratio of Khadin area to catchment area, depending on type of catchment, is minimum i.e. 1:12 to 15. Since a decade, irrigation department of State has started making many new Khadins at various locations. Under Desert Development Programme also new Khadins are being constructed. Figure 6.9 shows plan and section of atypical Khadin. However, these need proper management.

Before starting the construction of Khadin, bund position is aligned and then about 15 cm layer of natural ground surface is scrapped out. The earth work is done in layers of 30 cm thickness and then compacted by ramming with hand hammer, sheep foot roller or road roller. For providing shape to the bund, a profile at every 20 m length of bund is erected.

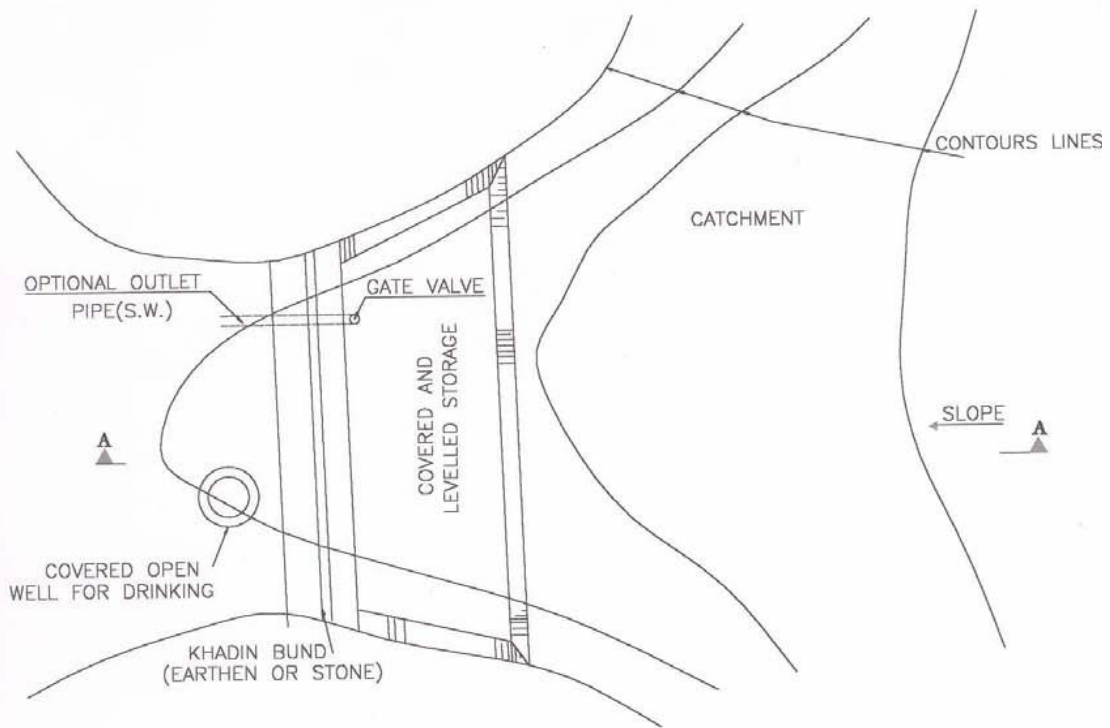
Provision is made for over flow by providing cement-concrete spill-over structure with stone pitching, downstream to check erosion. Pipe outlet is also provided at centre of bund to drain out standing water. After completion of Khadin, levelling of land near bund is done for uniform spreading of water. Seeding of grass on bund during rainy season is done for its stabilisation. In big Khadins, making small dug wells outside Khadin bund is an innovative method

improvements in construction of Khadin are suggested:

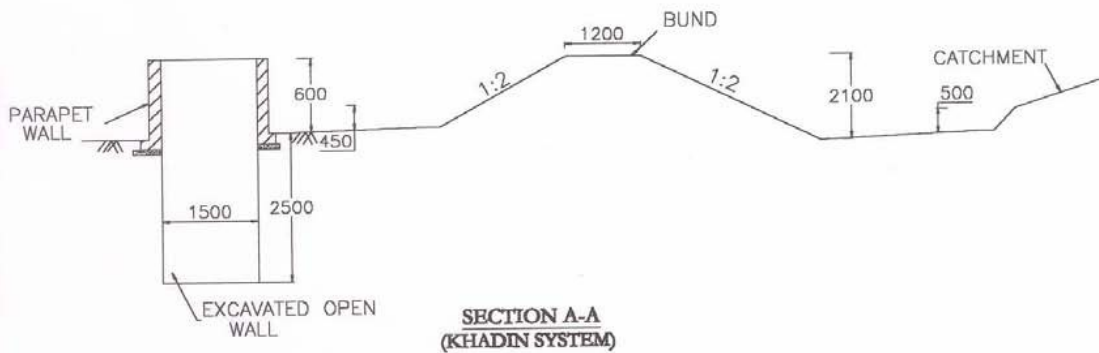
(i) Khadin is basically a runoff agricultural system. Though site specific, with good management it can make arid wasteland productive. Modern experience is however limited to few isolated projects. Intensive techno-economic evaluation in several regions with different climates, soils and crops are needed to identify its potential for the future.

(ii) To make runoff agriculture more effective, there is a need to develop crops better suited to this system.

(iii) Though it is primary runoff agriculture, a lot of water gets stored on the land, partly going down deep, side ways and much is lost through evaporation. For conservation and conjunctive use of such collected water, research work on models of suppression of evaporation losses, is needed.



PLAN



**SECTION A-A
(KHADIN SYSTEM)**

Desgin calculation of anicut

A

Name of work-: Construction of Anicut

I	Available crest length	20M	
li	Total catchment Area	320Ha.	As per G.T.Sheet
lii	Peak Runoff Rate		
a)	By Rational Method		Use when catchment is <1300Ha.
	$Q_p = 0.0276 CIA$		Q=Run off in m3/sec.
			C= Coefficient of runoff
K	$= L^{3/2}/H^{1/2}$		I= Intensity of rain fall in cm/hr.
K	$= 23150.3$		A= Catchment Area in Ha.
Tc	$= 0.0195K^{0.77}$		L=Maxmium length of travel by runoff water in m
Tc	$= 44.74$		H= Difference in elevation between most remote point and and outlet point in meter
		$Q_p = 0.0276 \times 0.50 \times 3 \times 320$	
	$Q_p = 13.25$		

b) By weir formula

$$Q = 1.71Lh^{3/2}$$

$$13.25 = 1.71 \times 20h^{3/2}$$

$$H = 0.53$$

Say $h = 0.6$

3Free Board

hw= Wave height in meter

$$F_b = 1.5h_w$$

$$1.5 \times 0.014(D_f)^{1/2}$$

$$F_b = 0.23$$

Say $F_b = 0.2$

Df= Fetch length in meter 120Meter.

(B) STRUCTURAL DESGIN

1Head wall

a)	Height of Head wall H=	1.2	
b)	Top width(Tw) =	h	P= Sp.ht. Of masonry 2.3

$$Tw = \frac{(P-1)^{1/2}}{0.53} = 0.8$$

Top width = 0.8

© Bottom width Bw = $Tw + 0.8H = 1.76$

So Bottom Width = 2.40 Meter

2 Head wall extension

a) Length = $H + h + 1 + F_b = 1.2 + 0.6 + 1 = 2.80$ Meter

Say Length of Right side wall = 5 Meter

Say Length of left side wall = 8.0 Meter

b) Height of Head Extension wall = $H + h + F_b = 1.2 + 0.6 + 0.2 = 2.0$ Meter

c) Top width = 0.6 Meter

d) Bottom Width = $0.5(H + h) = 0.5(1.2 + 0.6) = 0.90$ Meter

3 Side wall

a) Length = $1.75H + 0.75h + 0.45 = 3$

But as per site condition = 2.7 Meter

b) Height:

At H.W.End = $H + h + F_b = 1.2 + 0.6 + 0.2 = 2.0$ Meter

At W.W.End = $h + f_b = 0.6 + 0.2 = 0.8$ Meter

c) Top width = 0.6 Meter

d) Bottom width =

At H.W.End = $0.6 + 0.4(H + h) = 1.3$ Meter

At W.W.End = $0.6 + 0.4(1.5h) = 1.0$ Meter

But taken as = 1.0 Meter

4 Wing wall

a) Height = $h + F_b = 0.6 + 0.2 = 0.8$ Meter

b) Length = $2.25h = 2.25 \times 0.6 = 1.35$ Meter Say

c) Top width = 0.6 Meter

Bottom width of wing wall = 0.6 Meter

5 Apron

a) Length = 20 Meter

b) Width = $H + h + F_b = 1.2 + 0.6 + 0.2 = 2.0$ Meter

c) Thickness = 0.6 Meter

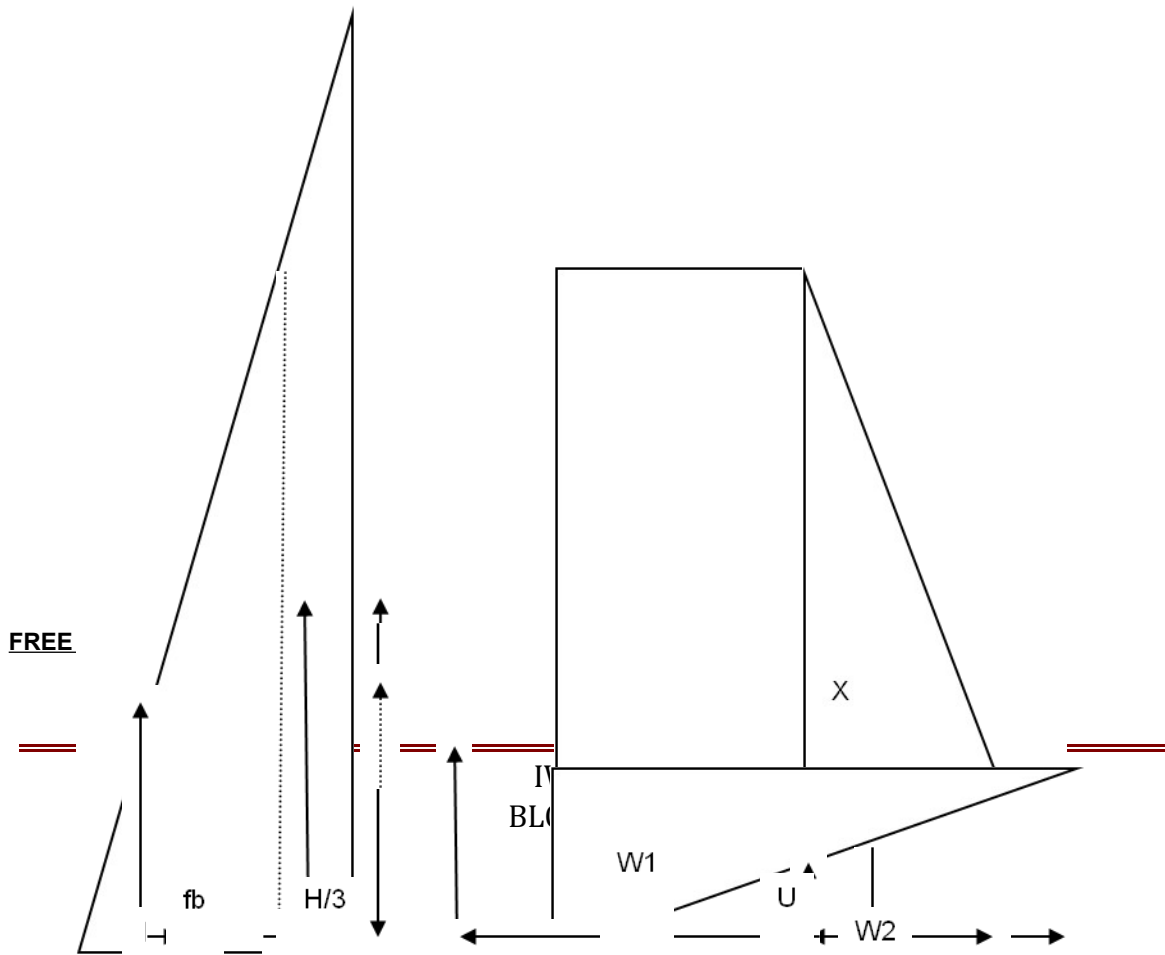
6 Toe wall

a) Length = 20 Meter

- b) Width=
 c) Height=

0.3 Meter
 0.3 Meter

C= Coefficient of runoff	0.5
I= Intensity of rain fall in cm/hr.	3
A= Catchment Area in Ha.	320
L=Maxmium length of travel by runoff water in m.	3500
H= Difference in elevation between most remote point and and outlet point in meter	80
h= Head over the crest in mtr.	0.53 0.6
Df= Fetch length in meter	120
Fb =Free board	0.23 0.2
Top width Tw=	0.80 0.8
Height of cerst	1.2 1.2
Bottom Width of Head wall Bw	1.76 2.40
Lenth of Head wall extension Left=	2.80 5
Lenth of Head wall extension Right=	8.0
Length of side wall=	3.00 2.65
Bottom Width of Side wall	1.32 1
	1.0
Length of wing wall	1.35 2



a=
b=
H=
h=

a

H

$W(H+h)$

b

$b/3$

$2b/3$

$cw(H+H)$

Specific Wt. Of masonry P=

$2.3T/m^3$

Specific Wt. of water $w = 1 \text{ T/m}^3$

Coefficient of uplift pressure $c = 0.6$

coefficient of friction at bed surface and creep length = 0.75

Weight of Dam-:

Weight of Dam-:

$$W_1 = aHP$$

$$W_1 = T = 2.208 \text{ T}$$

$$W_2 = \frac{b-a}{2} HP = 2.208 \text{ T}$$

$$W = W_1 + W_2 = 2.208 + 2.208 = 4.416 \text{ T}$$

Water pressure

$$\text{At Depth } h = P_1 = wh = 1 \times 0.6 = 0.6 \text{ T}$$

$$\text{At Depth } H+h = P_2 = w(H+h) = 1(1.20 + 0.6) = 1.8 \text{ T}$$

Force acting due to water pressure i.e. Net horizontal

$$\text{Water force } P = \frac{P_1 + P_2}{2} H = \frac{0.6 + 1.8}{2} \times 1.2 = 1.44 \text{ T}$$

$$\text{Horizontal water pressure at depth } h = F_a = wHh = 1 \times 1.2 \times 0.6 = 0.72 \text{ T}$$

$$\text{At depth } H+h = F_b = \frac{P_2 - P_1}{2} H = \frac{1.8 - 0.6}{2} \times 1.2 = 0.72 \text{ T}$$

$$\text{Force due to water column at crest } F_3 = wha = 1 \times 0.6 \times 1.2 = 0.72 \text{ T}$$

$$\text{Up lift pressure } U = \frac{1}{2} cw_b (H+h) = \frac{1}{2} \times 0.6 \times 1.2 = 0.36 \text{ T}$$

NAME OF WORK

Construction of Anicut

IWMP VI
BLOCK phagi

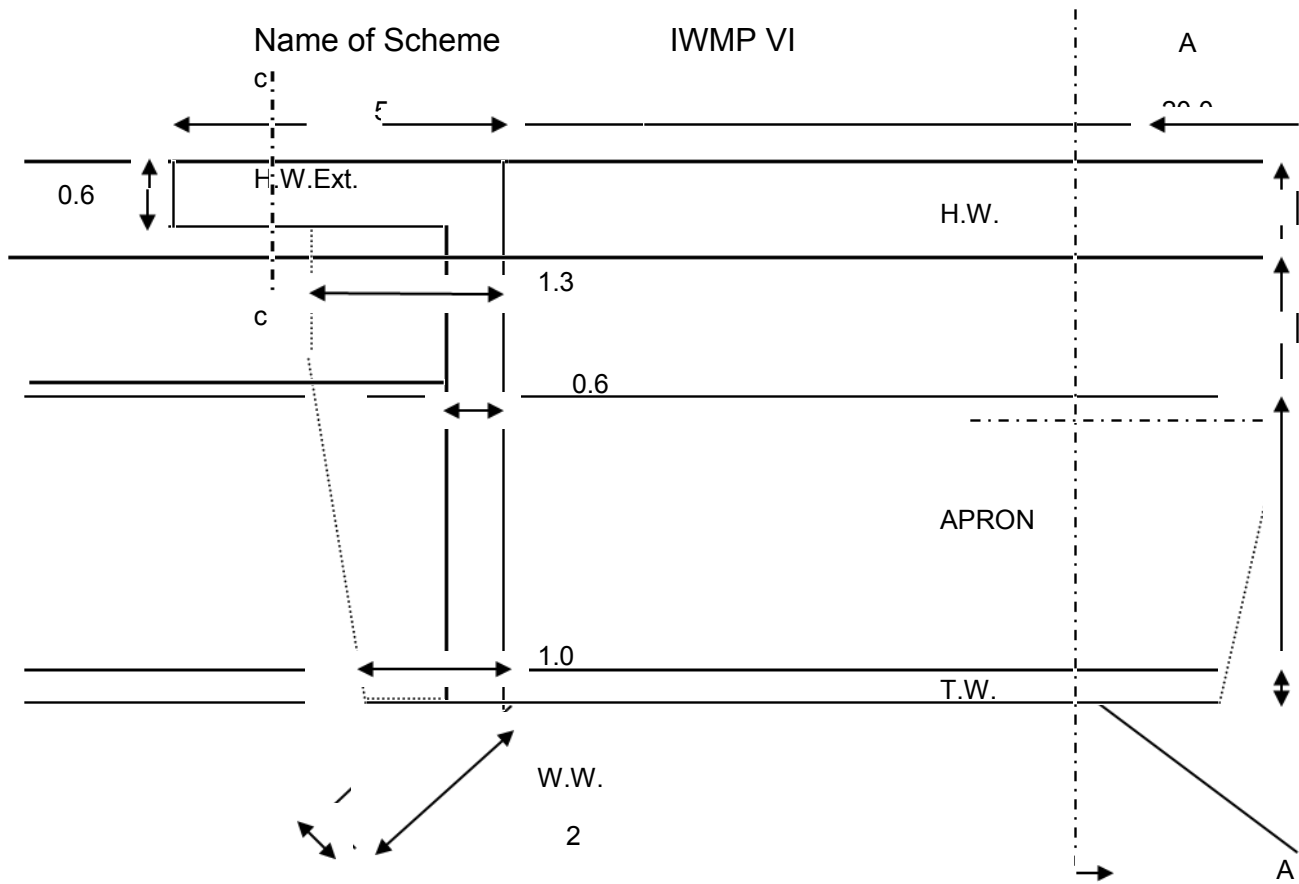
Name of Village

0

Name of Scheme

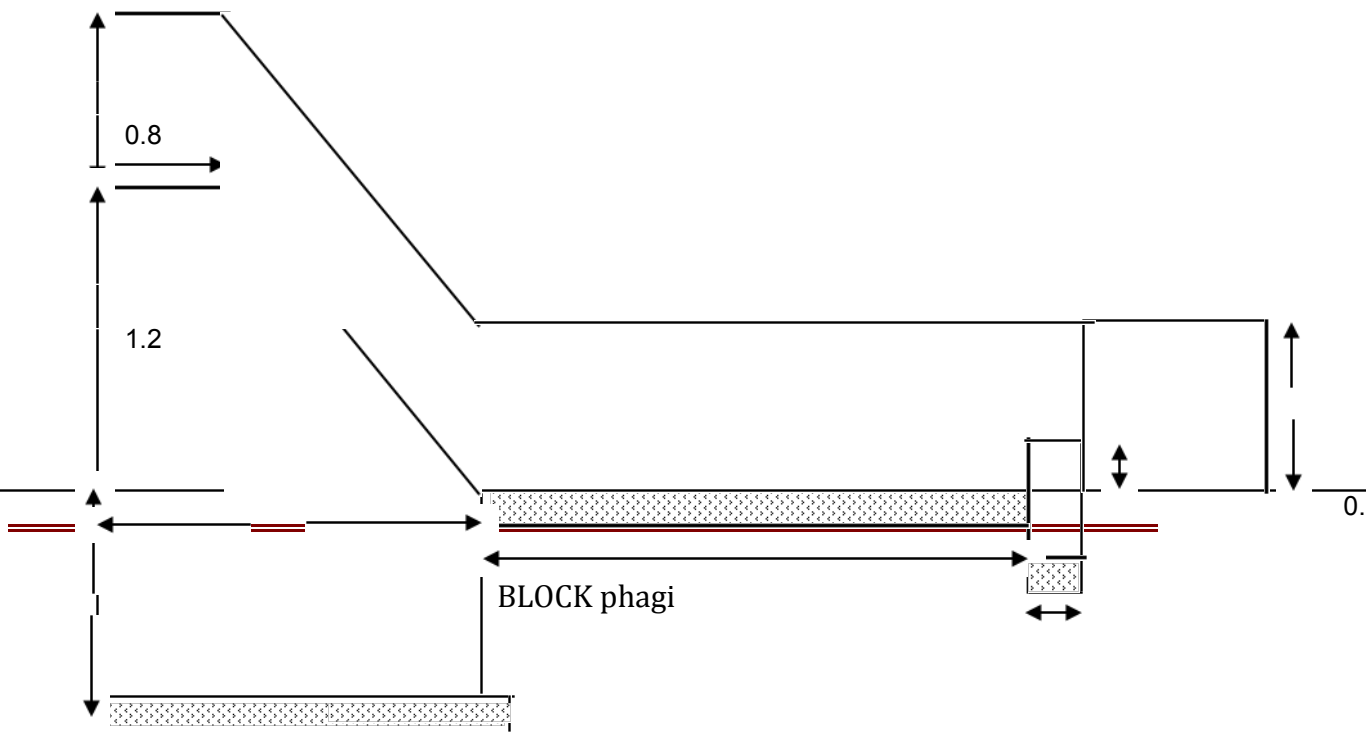
IWMP VI

A

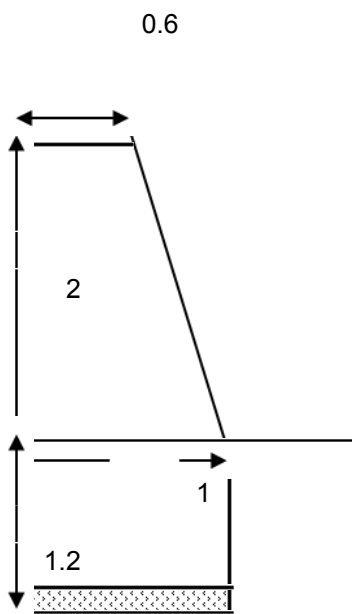


Prepared By

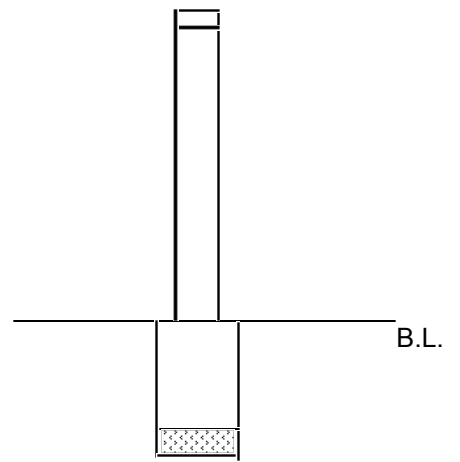
J.En.



SECTION ON A-A'



B-B' SECTION OF S.W.



C-C' SECTION ON
H.W.Ext.

जलग्रहण क्षेत्र का नाम:—मोहनपुरा राजावतान

कार्य का नाम:—भानपुरा लघु जलग्रहण क्षेत्र में वाटर हार्वेस्टिंग स्ट्रेक्चर निर्माण कार्य

ग्राम:—भानपुरा, ग्राम पंचायत:— डीडावता, पं.स.:—फागी,

Slope: 2.5:1

2:1

क्र. स.	विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	डाग बेलिंग 2.5 से 5 सेमी गहराई (3*लम्बाई) (115x3)	345 मीटर	0.25	86.25
2	मिट्टी का कार्य बन्ध में (सूखी या गिली), 15सेमी. परत में डालना, ढेलों को तोड़ना, घस-पात तथा कंकर बीनकर अलग करना तथा मिट्टी की दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर / हैण्ड रैमर से मिट्टी दबाना, 15 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिए—कठोर मिट्टी 115x(25.5+3/2)x5 घन मीटर	8193.75	63.00 प्रति घन मीटर	516206.25
3	बीज बुवाई बनाये गये रिज पर (5*लम्बाई) (115x5)	575 मीटर	0.44 प्रति मीटर	253.00
4	10 सेमी दूरी पर (4 से 5 स्लीप्स एक जगह) वानस्पतिक अवरोध सीपित करना मूंजा / खस स्लिप प्रूनिंग एवं सेपेरेंटिंग कार्य (4* लम्बाई) (115x4)	460 मीटर	525 प्रति किमी	241.5
5	प्लान्टिंग एवं ड्रेसिंग कार्य (115x4)	460 मीटर	1425 प्रति किमी	655.5
6	इन्सेक्टीसाइड / पेस्टीसाइड से उपचार करना (115x4)	460 मीटर	308 प्रति किमी	141.68
7	प्राकृतिक स्रोत से मूंजा / खस स्लिप उखाड़ने का कार्य (460x5)	0.023 लाख	1638.50 प्रति लाख	37.68
			योग:—	517621.86
			माना:—	518000.00

जलग्रहण क्षेत्र का नाम:—मोहनपुरा राजावतान

कार्य का नाम:— अकृषि भूमि पर गली कन्ट्रोल स्ट्रक्चर निर्माण कार्य

ग्राम:—मुकुन्दपुरा, ग्राम पंचायत:— डीडावता, पं.स.:—फागी, स्थान:— जन्दबाबा की नाली पर

Slope: 2.5:1

2:1

क्र. स.	विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	डाग बेलिंग 2.5 से 5 सेमी गहराई (3*लम्बाई) (15x3)	45.00 मीटर	0.25	11.25
2	मिट्टी का कार्य बन्ध में (सूखी या गिली), 15सेमी. परत में डालना, ढेलों को तोड़ना, घस-पात तथा कंकर बीनकर अलग करना तथा मिट्टी की दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर / हैण्ड रैमर से मिट्टी दबाना, 15 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिए—कठोर मिट्टी 15x(25.5+3/2)x2.5 घन मीटर	534.37 घ न मीटर	63.00 प्रति घन मीटर	33665.31
3	बीज बुवाई बनाये गये रिज पर (5*लम्बाई) (15x5)	75 मीटर	0.44 प्रति मीटर	33.00
4	10 सेमी दूरी पर (4 से 5 स्लीप्स एक जगह) वानस्पतिक अवरोध सीपित करना मूंजा / खस स्लिप प्रूनिंग एवं सेपेरेंटिंग कार्य (4* लम्बाई) (15x4)	60 मीटर 0.060	525 प्रति किमी	31.50
5	प्लान्टींग एवं ड्रेसिंग कार्य (15x4)	60 मीटर 0.060	1425 प्रति किमी	85.50
6	इन्सेक्टीसाइड / पेस्टीसाइड से उपचार करना (15x4)	60 मीटर 0.060	308 प्रति किमी	18.48
7	प्राकृतिक स्रोत से मूंजा / खस स्लिप उखाड़ने का कार्य (60x5)	0.003 लाख	1638.50 प्रति लाख	4.92
			योग:—	33849.96
			माना:—	34000.00

जलग्रहण क्षेत्र का नाम:—मोहनपुरा राजावतान

कार्य का नाम:— डीडावता लघु जलग्रहण क्षेत्र में वाटर हार्वेस्टिंग स्ट्रेक्चर निर्माण कार्य

ग्राम:—डीडावता , ग्राम पंचायत:— डीडावता, पं.स.:—फागी,

Slope: 2.5:1				
2:1				
क्र. स.	विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	डाग बेलिंग 2.5 से 5 सेमी गहराई (3*लम्बाई) (100x3)	300 मीटर	0.25	75.00
2	मिट्टी का कार्य बन्ध में (सूखी या गिली), 15सेमी. परत में डालना, ढेलों को तोड़ना, घस-पात तथा कंकर बीनकर अलग करना तथा मिट्टी की दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर / हैण्ड रैमर से मिट्टी दबाना, 15 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिए-कठोर मिट्टी 100x(25.5+3/2)x5 घन मीटर	7125 घन मीटर	63.00 प्रति घन मीटर	448875.00
3	बीज बुवाई बनाये गये रिज पर (5*लम्बाई) (100x5)	500 मीटर	0.44 प्रति मीटर	220.00
4	10 सेमी दूरी पर (4 से 5 स्लीप्स एक जगह) वानस्पतिक अवरोध सीपित करना मूंजा / खस स्लिप प्रूनिंग एवं सेपेरेंटिंग कार्य (4* लम्बाई) (100x4)	400 मीटर	525 प्रति किमी	210.00
5	प्लान्टिंग एवं ड्रेसिंग कार्य (100x4)	400 मीटर	1425 प्रति किमी	570.00
6	इन्सेक्टीसाइड / पेस्टीसाइड से उपचार करना (100x4)	400 मीटर	308 प्रति किमी	123.20
7	प्राकृतिक स्रोत से मूंजा / खस स्लिप उखाड़ने का कार्य (400x5)	0.020 लाख	1638.50 प्रति लाख	32.77
			योग:—	450105.97
			माना:—	450500.00

जलग्रहण क्षेत्र का नाम:—मोहनपुरा राजावतान

कार्य का नाम:— हनुतिया कलां लघु जलग्रहण क्षेत्र में अपवर्जन कम बण्ड स्ट्रक्चर निर्माण कार्य

ग्राम:— हनुतिया कलां , ग्राम पंचायत:— डीडावता, पं.स.:—फागी,

Slope: 2.5:1

2:1

क्र. स.	विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	डाग बेलिंग 2.5 से 5 सेमी गहराई (3*लम्बाई) (105x3)	315 मीटर	0.25	525.00
2	मिट्टी का कार्य बन्ध में (सूखी या गिली), 15सेमी. परत में डालना, ढेलों को तोड़ना, घस-पात तथा कंकर बीनकर अलग करना तथा मिट्टी की दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर / हैण्ड रैमर से मिट्टी दबाना, 15 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिए—कठोर मिट्टी 105x(25.5+3/2)x5 घन मीटर	7481. 25 घन मीटर	63.00 प्रति घन मीटर	471318.75
3	बीज बुवाई बनाये गये रिज पर (5*लम्बाई) (105x5)	525 मीटर	0.44 प्रति मीटर	231.00
4	10 सेमी दूरी पर (4 से 5 स्लीप्स एक जगह) वानस्पतिक अवरोध सीपित करना मूंजा / खस स्लिप प्रूनिंग एवं सेपेरेंटिंग कार्य (4* लम्बाई) (105x4)	420 मीटर	525 प्रति किमी	220.00
5	प्लान्टिंग एवं ड्रेसिंग कार्य (105x4)	420 मीटर	1425 प्रति किमी	598.50
6	इन्सेक्टीसाइड / पेस्टीसाइड से उपचार करना (105x4)	420 मीटर	308 प्रति किमी	129.36
7	प्राकृतिक स्रोत से मूंजा / खस स्लिप उखाड़ने का कार्य (525x5)	0.0262 लाख	1638.50 प्रति लाख	42.92
			योग:—	473066.03
			माना:—	474000.00

जलग्रहण क्षेत्र का नाम:—मोहनपुरा राजावतान

कार्य का नाम:— हनुतिया खुर्द लघु जलग्रहण क्षेत्र में अपवर्जन कम बण्ड स्ट्रक्चर निर्माण कार्य

ग्राम:— हनुतिया खुर्द, ग्राम पंचायत:— डीडावता, पं.स.:—फागी,

Slope: 2.5:1

2:1				
क्र. स.	विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	डाग बेलिंग 2.5 से 5 सेमी गहराई (3*लम्बाई) (86x3)	258 मीटर	0.25	64.50
2	मिट्टी का कार्य बन्ध में (सूखी या गिली), 15सेमी. परत में डालना, ढेलों को तोड़ना, घस-पात तथा कंकर बीनकर अलग करना तथा मिट्टी की दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर / हैण्ड रैमर से मिट्टी दबाना, 15 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिए—कठोर मिट्टी 86x(25.5+3/2)x5 घन मीटर	6127. 50 घन मीटर	63.00 प्रति घन मीटर	386032.50
3	बीज बुवाई बनाये गये रिज पर (5*लम्बाई) (86x5)	430 मीटर	0.44 प्रति मीटर	189.20
4	10 सेमी दूरी पर (4 से 5 स्लीप्स एक जगह) वानस्पतिक अवरोध सीपित करना मूंजा / खस स्लिप प्रूनिंग एवं सेपेरेंटिंग कार्य (4* लम्बाई) (86x4)	344 मीटर	525 प्रति किमी	180.60
5	प्लान्टिंग एवं ड्रेसिंग कार्य (86x4)	344 मीटर	1425 प्रति किमी	490.20
6	इन्सेक्टीसाइड / पेस्टीसाइड से उपचार करना (86x4)	344 मीटर	308 प्रति किमी	105.95
7	प्राकृतिक स्रोत से मूंजा / खस स्लिप उखाड़ने का कार्य (525x5)	0.0172 लाख	1638.50 प्रति लाख	28.18
			योग:—	387091.13
			माना:—	388000.00

जलग्रहण क्षेत्र का नाम:—मोहनपुरा राजावतान

कार्य का नाम:— मुकुन्दपुरा लघु जलग्रहण क्षेत्र में वाटर हार्वेस्टिंग स्ट्रक्चर निर्माण कार्य

ग्राम:— मुकुन्दपुरा, ग्राम पंचायत:— डीडावता, पं.स.:—फागी,

Slope: 2.5:1				
2:1				
क्र. स.	विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	डाग बेलिंग 2.5 से 5 सेमी गहराई (3*लम्बाई) (120x3)	480 मीटर	0.25	120.00
2	मिट्टी का कार्य बन्ध में (सूखी या गिली), 15सेमी. परत में डालना, ढेलों को तोड़ना, घस-पात तथा कंकर बीनकर अलग करना तथा मिट्टी की दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर / हैण्ड रैमर से मिट्टी दबाना, 15 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिए—कठोर मिट्टी 120x(25.5+3/2)x5 घन मीटर	8550 घन मीटर	63.00 प्रति घन मीटर	538650.00
3	बीज बुवाई बनाये गये रिज पर (5*लम्बाई) (120x5)	600 मीटर	0.44 प्रति मीटर	264.00
4	10 सेमी दूरी पर (4 से 5 स्लीप्स एक जगह) वानस्पतिक अवरोध सीपित करना मूंजा / खस स्लिप प्रूनिंग एवं सेपेरेंटिंग कार्य (4* लम्बाई) (120x4)	480 मीटर	525 प्रति किमी.	252.00
5	प्लान्टिंग एवं ड्रेसिंग कार्य (120x4)	480 मीटर	1425 प्रतिकिमी.	684.00
6	इन्सेक्टीसाइड / पेस्टीसाइड से उपचार करना (120x4)	480 मीटर	308 प्रति किमी.	147.84
7	प्राकृतिक स्रोत से मूंजा / खस स्लिप उखाड़ने का कार्य (480x5)	0.0240 लाख	1638.50 प्रति लाख	39.324
			योग:—	540157.16
			माना:—	540500.00

जलग्रहण क्षेत्र का नाम:—मोहनपुरा राजावतान

कार्य का नाम:— भानपुरा लघु जलग्रहण क्षेत्र में वाटर हार्वेस्टिंग स्ट्रक्चर निर्माण कार्य

ग्राम:—भानपुरा ग्राम पंचायत:— डीडावता, पं.स.:—फागी,

Slope: 2.5:1				
2:1				
क्र. स.	विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	डाग बेलिंग 2.5 से 5 सेमी गहराई (3*लम्बाई) (80x3)	240 मीटर	0.25	60.00
2	मिट्टी का कार्य बन्ध में (सूखी या गिली), 15सेमी. परत में डालना, ढेलों को तोड़ना, घस-पात तथा कंकर बीनकर अलग करना तथा मिट्टी की दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर / हैण्ड रैमर से मिट्टी दबाना, 15 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिए—कठोर मिट्टी 80x(25.5+3/2)x5 घन मीटर	5700 घन मीटर	63.00 प्रति घन मीटर	359100.00
3	बनाये गये रिज पर (5* बीज बुवाई लम्बाई) (80x5)	400 मीटर	0.44 प्रति मीटर	176.00
4	10 सेमी दूरी पर (4 से 5 स्लीप्स एक जगह) वानस्पतिक अवरोध सीपित करना मूंजा / खस स्लिप प्रूनिंग एवं सेपेरेंटिंग कार्य (4* लम्बाई) (80x4)	320 मीटर	525 प्रति किमी.	168.00
5	प्लान्टिंग एवं ड्रेसिंग कार्य (80x4)	320 मीटर	1425 प्रति किमी.	456.00
6	इन्सेक्टीसाइड / पेस्टीसाइड से उपचार करना (80x4)	320 मीटर	308 प्रति किमी.	98.56
7	प्राकृतिक स्रोत से मूंजा / खस स्लिप उखाड़ने का कार्य (80x5)	0.0160 लाख	1638.50 प्रति लाख	25.60
			योग:—	360084.16
			माना:—	361000.00

जलग्रहण क्षेत्र का नाम:—मोहनपुरा राजावतान

कार्य का नाम:— मण्डप लघु जलग्रहण क्षेत्र में चारागाह में वाटर हार्वेस्टिंग स्ट्रक्चर निर्माण कार्य

ग्राम:—मण्डप, ग्राम पंचायत:—किशोरपुरा, पं.स.:—फागी,

Slope: 2.5:1

2:1

क्र. स.	विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	डाग बेलिंग 2.5 से 5 सेमी गहराई (3*लम्बाई) (227.38x3)	682.14 मीटर	0.25	170.53
2	मिट्टी का कार्य बन्ध में (सूखी या गिली), 15सेमी. परत में डालना, ढेलों को तोड़ना, घस-पात तथा कंकर बीनकर अलग करना तथा मिट्टी की दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर / हैण्ड रैमर से मिट्टी दबाना, 15 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिए—कठोर मिट्टी 227.38x(25.5+3/2)x5 घन मीटर	16200. 825 घ ान मीटर	63.00 प्रति घन मीटर	1020651. 975
3	बीज बुवाई बनाये गये रिज पर (5*लम्बाई) (227.38x5)	1136.90 मीटर	0.44 प्रति मीटर	500.236
4	10 सेमी दूरी पर (4 से 5 स्लीप्स एक जगह) वानस्पतिक अवरोध सीपित करना मूंजा / खस स्लिप प्रूनिंग एवं सेपेरेंटिंग कार्य (4* लम्बाई) (227-38x4)	909.52 मीटर	525 प्रति किमी.	477.498
5	प्लान्टींग एवं ड्रेसिंग कार्य (227.38x4)	909.52 मीटर	1425 प्रति किमी.	1296.066
6	इन्सेक्टीसाइड / पेस्टीसाइड से उपचार करना (227.38x4)	909.52 मीटर	308 प्रति किमी.	280.132
7	प्राकृतिक स्रोत से मूंजा / खस स्लिप उखाड़ने का कार्य (909.52x5)	0.0454 लाख	1638.50 प्रति लाख	74.51
			योग:—	1023449.94
			माना:—	1023500.00

जलग्रहण क्षेत्र का नाम:—मोहनपुरा राजावतान

कार्य का नाम:— मोहनपुरा राजावतान लघु जलग्रहण क्षेत्र में वाटर हार्वेस्टिंग स्ट्रक्चर निर्माण कार्य

ग्राम:—मोहनपुरा राजावतान, ग्राम पंचायत:—किशोरपुरा, पं.स.:—फागी,

Slope: 2.5:1				
2:1				
क्र. स.	विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	डाग बेलिंग 2.5 से 5 सेमी गहराई (3*लम्बाई) (72x3)	216 मीटर	0.25	54.00
2	मिट्टी का कार्य बन्ध में (सूखी या गिली), 15सेमी. परत में डालना, ढेलों को तोड़ना, घस-पात तथा कंकर बीनकर अलग करना तथा मिट्टी की दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर / हैण्ड रैमर से मिट्टी दबाना, 15 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिए—कठोर मिट्टी 72x(25.5+3/2)x5 घन मीटर	5130 घ न मीटर	63.00 प्रति घन मीटर	323190.00
3	बीज बुवाई बनाये गये रिज पर (5*लम्बाई) (72x5)	360 मीटर	0.44 प्रति मीटर	158.40
4	10 सेमी दूरी पर (4 से 5 स्लीप्स एक जगह) वानस्पतिक अवरोध सीपित करना मूंजा / खस स्लिप प्रूनिंग एवं सेपेरेंटिंग कार्य (4* लम्बाई) (72x4)	288 मीटर	525 प्रति किमी.	151.20
5	प्लान्टिंग एवं ड्रेसिंग कार्य (72x4)	288 मीटर	1425 प्रति किमी.	410.40
6	इन्सेक्टीसाइड / पेस्टीसाइड से उपचार करना (72 x4)	288 मीटर	308 प्रति किमी.	88.70
7	प्राकृतिक स्रोत से मूंजा / खस स्लिप उखाड़ने का कार्य (288 x5)	0.0144 लाख	1638.50 प्रति लाख	23.59
			योग:—	324076.29
			माना:—	325000.00

जलग्रहण क्षेत्र का नाम:—मोहनपुरा राजावतान

कार्य का नाम:— मोहनपुरा राजावतान लघुजलग्रहण क्षेत्र में पूर्व के चारागाह में वाटर हार्वेस्टिंग स्ट्रक्चर निर्माण कार्य

ग्राम:— मोहनपुरा राजावतान ग्राम पंचायत:—किशोरपुरा, पं.स.:—फागी,

Slope: 2.5:1				
2:1				
क्र. स.	विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	डाग बेलिंग 2.5 से 5 सेमी गहराई (3*लम्बाई) (81.90x3)	245.70 मीटर	0.25	61.425
2	मिट्टी का कार्य बन्ध में (सूखी या गिली), 15सेमी. परत में डालना, ढेलों को तोड़ना, घस-पात तथा कंकर बीनकर अलग करना तथा मिट्टी की दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर / हैण्ड रैमर से मिट्टी दबाना, 15 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिए—कठोर मिट्टी 81.90x(25.5+3/2)x5 घन मीटर	5835. 375 घन मीटर	63.00 प्रति घन मीटर	367628.62
3	बीज बुवाई बनाये गये रिज पर (5*लम्बाई) (81.90x5)	409.5 मीटर	0.44 प्रति मीटर	180.18
4	10 सेमी दूरी पर (4 से 5 स्लीप्स एक जगह) वानस्पतिक अवरोध सीपित करना मूंजा / खस स्लिप प्रूनिंग एवं सेपेरेंटिंग कार्य (4* लम्बाई) (81.90x4)	327.6 मीटर	525 प्रति किमी.	171.675
5	प्लान्टिंग एवं ड्रेसिंग कार्य (81.90x4)	327.6 मीटर	1425 प्रति किमी.	465.975
6	इन्सेक्टीसाइड / पेस्टीसाइड से उपचार करना (81.90x4)	327.6 मीटर	308 प्रति किमी.	100.716
7	प्राकृतिक स्रोत से मूंजा / खस स्लिप उखाड़ने का कार्य (327.6x5)	0.016 लाख	1638.50 प्रति लाख	26.20
			योग:—	368634.79
			माना:—	369000.00

जलग्रहण क्षेत्र का नाम:—मोहनपुरा राजावतान

कार्य का नाम:— श्रीरामगंज लघु जलग्रहण क्षेत्र में वाटर हार्वेस्टिंग स्ट्रेक्चर निर्माण कार्य

ग्राम:—श्रीरामगंज , ग्राम पंचायत:— निमेडा पं.स.:—फागी,स्थान:— मीणो की ढाणी के पास

Slope: 2.5:1

2:1

क्र. स.	विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	डाग बेलिंग 2.5 से 5 सेमी गहराई (3*लम्बाई) (100x3)	300 मीटर	0.25	75.00
2	मिट्टी का कार्य बन्ध में (सूखी या गिली), 15सेमी. परत में डालना, ढेलों को तोड़ना, घस-पात तथा कंकर बीनकर अलग करना तथा मिट्टी की दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर / हैण्ड रैमर से मिट्टी दबाना, 15 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिए-कठोर मिट्टी 100x(25.5+3/2)x5 घन मीटर	7125 घन मीटर	63.00 प्रति घन मीटर	448875.00
3	बीज बुवाई बनाये गये रिज पर (5*लम्बाई) (100x5)	500 मीटर	0.44 प्रति मीटर	220.00
4	10 सेमी दूरी पर (4 से 5 स्लीप्स एक जगह) वानस्पतिक अवरोध सीपित करना मूंजा / खस स्लिप प्रूनिंग एवं सेपेरेंटिंग कार्य (4* लम्बाई) (100x4)	400 मीटर	525 प्रति किमी	210.00
5	प्लान्टिंग एवं ड्रेसिंग कार्य (100x4)	400 मीटर	1425 प्रति किमी	570.00
6	इन्सेक्टीसाइड / पेस्टीसाइड से उपचार करना (100x4)	400 मीटर	308 प्रति किमी	123.20
7	प्राकृतिक स्रोत से मूंजा / खस स्लिप उखाड़ने का कार्य (400x5)	0.020 लाख	1638.50 प्रति लाख	32.77
			योग:—	450105.97
			माना:—	450500.00

जलग्रहण क्षेत्र का नाम:—मोहनपुरा राजावतान

कार्य का नाम:— मोहनपुरा लघु जलग्रहण क्षेत्र में जिन्दबाबा की नाली पर रन ऑफ मैनेजमेन्ट स्ट्रेक्चर निर्माण कार्य

ग्राम:—मोहनपुरा राजावतान , ग्राम पंचायत:— किशोरपुरा पं.स.:—फागी,

Slope: 2.5:1				
2:1				
क्र. स.	विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	डाग बेलिंग 2.5 से 5 सेमी गहराई (3*लम्बाई) (62x3)	186 मीटर	0.25	46.50
2	मिट्टी का कार्य बन्ध में (सूखी या गिली), 15सेमी. परत में डालना, ढेलों को तोड़ना, घस-पात तथा कंकर बीनकर अलग करना तथा मिट्टी की दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर / हैण्ड रैमर से मिट्टी दबाना, 15 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिए-कठोर मिट्टी 62x(25.5+3/2)x5 घन मीटर	4417.50 घन मीटर	63.00 प्रति घन मीटर	278302.50
3	बीज बुवाई बनाये गये रिज पर (5*लम्बाई) (62x5)	310 मीटर	0.44 प्रति मीटर	136.40
4	10 सेमी दूरी पर (4 से 5 स्लीप्स एक जगह) वानस्पतिक अवरोध सीपित करना मूंजा / खस स्लिप प्रूनिंग एवं सेपेरेंटिंग कार्य (4* लम्बाई) (62x4)	248 मीटर	525 प्रति किमी	130.20
5	प्लान्टिंग एवं ड्रेसिंग कार्य (62x4)	248 मीटर	1425 प्रति किमी	353.40
6	इन्सेक्टीसाइड / पेस्टीसाइड से उपचार करना (62x4)	248 मीटर	308 प्रति किमी	76.38
7	प्राकृतिक स्रोत से मूंजा / खस स्लिप उखाड़ने का कार्य (248x5)	0.020 लाख	1638.50 प्रति लाख	20.31
			योग:—	279065.69
			माना:—	279500.00

जलग्रहण क्षेत्र का नाम:—मोहनपुरा राजावतान

कार्य का नाम:— मोहनपुरा राजावतान लघु जलग्रहण क्षेत्र में वाटर हार्वेस्टिंग स्ट्रेक्चर निर्माण कार्य

ग्राम:— मोहनपुरा राजावतान, ग्राम पंचायत:— किशोरपुरा पं.स.:—फागी,स्थान:— अन्देरिया

Slope: 2.5:1				
2:1				
क्र. स.	विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	डाग बेलिंग 2.5 से 5 सेमी गहराई (3*लम्बाई) (145x3)	430 मीटर	0.25	108.75
2	मिट्टी का कार्य बन्ध में (सूखी या गिली), 15सेमी. परत में डालना, ढेलों को तोड़ना, घस-पात तथा कंकर बीनकर अलग करना तथा मिट्टी की दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर / हैण्ड रैमर से मिट्टी दबाना, 15 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिए-कठोर मिट्टी 145x(25.5+3/2)x5 घन मीटर	10331.25 घन मीटर	63.00 प्रति घन मीटर	650868.75
3	बीज बुवाई बनाये गये रिज पर (5*लम्बाई) (145x5)	725 मीटर	0.44 प्रति मीटर	319.00
4	10 सेमी दूरी पर (4 से 5 स्लीप्स एक जगह) वानस्पतिक अवरोध सीपित करना मूंजा / खस स्लिप प्रूनिंग एवं सेपेरेंटिंग कार्य (4* लम्बाई) (145x4)	580 मीटर	525 प्रति किमी.	304.5
5	प्लान्टिंग एवं ड्रेसिंग कार्य (145x4)	580 मीटर	1425 प्रति किमी.	826.5
6	इन्सेक्टीसाइड / पेस्टीसाइड से उपचार करना (145x4)	580 मीटर	308 प्रति किमी.	178.64
7	प्राकृतिक स्रोत से मूंजा / खस स्लिप उखाड़ने का कार्य (580x5)	0.029 लाख	1638.50 प्रति लाख	47.51
			योग:—	652653.65
			माना:—	653000.00

जलग्रहण क्षेत्र का नाम:—मोहनपुरा राजावतान

कार्य का नाम:— रामचन्द्रपुरा लघु जलग्रहण क्षेत्र में रन ऑफ मैनेजमेन्ट स्ट्रैक्चर निर्माण कार्य

ग्राम:—रामचन्द्रपुरा, ग्राम पंचायत:— किशोरपुरा पं.स.:—फागी

Slope: 2.5:1

2:1

क्र. स.	विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	डाग बेलिंग 2.5 से 5 सेमी गहराई (3*लम्बाई) (143.5x3)	430.5 मीटर	0.25	107.625
2	मिट्टी का कार्य बन्ध में (सूखी या गिली), 15सेमी. परत में डालना, ढेलों को तोड़ना, घस-पात तथा कंकर बीनकर अलग करना तथा मिट्टी की दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर / हैण्ड रैमर से मिट्टी दबाना, 15 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिए—कठोर मिट्टी 143.5x(25.5+3/2)x5 घन मीटर	10224.37 घन मीटर	63.00 प्रति घन मीटर	644135.625
3	बीज बुवाई बनाये गये रिज पर (5*लम्बाई) (143.5x5)	717.5 मीटर	0.44 प्रति मीटर	315.7
4	10 सेमी दूरी पर (4 से 5 स्लीप्स एक जगह) वानस्पतिक अवरोध सीपित करना मूंजा / खस स्लिप प्रूनिंग एवं सेपेरेंटिंग कार्य (4* लम्बाई) (143.5x4)	574 मीटर	525 प्रति किमी.	301.35
5	प्लान्टिंग एवं ड्रेसिंग कार्य (143.5x4)	574 मीटर	1425 प्रति किमी.	817.95
6	इन्सेक्टीसाइड / पेस्टीसाइड से उपचार करना (143.5x4)	574 मीटर	308 प्रति किमी.	176.79
7	प्राकृतिक स्रोत से मूंजा / खस स्लिप उखाड़ने का कार्य (574x5)	0.0287 लाख	1638.50 प्रति लाख	47.02
			योग:—	645902.05
			माना:—	646000.00

जलग्रहण क्षेत्र का नाम:—मोहनपुरा राजावतान

कार्य का नाम:— विमलपुरा लघु जलग्रहण क्षेत्र में रन ऑफ मैनेजमेन्ट स्ट्रैक्चर निर्माण कार्य

ग्राम:—विमलपुरा, ग्राम पंचायत:— किशोरपुरा पं.स.:—फागी

Slope: 2.5:1

2:1

क्र. स.	विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	डाग बेलिंग 2.5 से 5 सेमी गहराई (3*लम्बाई) (245x3)	735 मीटर	0.25	183.75
2	मिट्टी का कार्य बन्ध में (सूखी या गिली), 15सेमी. परत में डालना, ढेलों को तोड़ना, घस-पात तथा कंकर बीनकर अलग करना तथा मिट्टी की दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर / हैण्ड रैमर से मिट्टी दबाना, 15 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिए—कठोर मिट्टी 245x(25.5+3/2)x5 घन मीटर	17456.25 घन मीटर	63.00 प्रति घन मीटर	1099743.75
3	बीज बुवाई बनाये गये रिज पर (5*लम्बाई) (245x5)	1225 मीटर	0.44 प्रति मीटर	539
4	10 सेमी दूरी पर (4 से 5 स्लीप्स एक जगह) वानस्पतिक अवरोध सीपित करना मूंजा / खस स्लिप प्रूनिंग एवं सेपेरेंटिंग कार्य (4* लम्बाई) (245x4)	980 मीटर	525 प्रति किमी.	514.5
5	प्लान्टिंग एवं ड्रेसिंग कार्य (245x4)	980 मीटर	1425 प्रति किमी.	1396.5
6	इन्सेक्टीसाइड / पेस्टीसाइड से उपचार करना (245x4)	980 मीटर	308 प्रति किमी.	301.84
7	प्राकृतिक स्रोत से मूंजा / खस स्लिप उखाड़ने का कार्य (980x5)	0.049 लाख	1638.50 प्रति लाख	80.28
			योग:—	1102759.62
			माना:—	1100500.00

जलग्रहण क्षेत्र का नाम:—मोहनपुरा राजावतान

कार्य का नाम:— आनरोटा लघु जलग्रहण क्षेत्र में वाटर हार्वेस्टिंग स्ट्रक्चर निर्माण कार्य

ग्राम:—आनरोटा ग्राम पंचायत:—चौदमा कलां, पं.स.:—फागी, स्थान:— रैगरो तलाई के पास

Slope: 2.5:1

2:1

क्र. स.	विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	डाग बेलिंग 2.5 से 5 सेमी गहराई (3*लम्बाई) (80x3)	240 मीटर	0.25	60.00
2	मिट्टी का कार्य बन्ध में (सूखी या गिली), 15सेमी. परत में डालना, ढेलों को तोड़ना, घस-पात तथा कंकर बीनकर अलग करना तथा मिट्टी की दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर / हैण्ड रैमर से मिट्टी दबाना, 15 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिए—कठोर मिट्टी 80x(25.5+3/2)x5 घन मीटर	5700 घन मीटर	63.00 प्रति घन मीटर	359100.00
3	बीज बुवाई बनाये गये रिज पर (5*लम्बाई) (80x5)	400 मीटर	0.44 प्रति मीटर	176.00
4	10 सेमी दूरी पर (4 से 5 स्लीप्स एक जगह) वानस्पतिक अवरोध सीपित करना मूंजा / खस स्लिप प्रूनिंग एवं सेपेरेंटिंग कार्य (4* लम्बाई) (80x4)	320 मीटर	525 प्रति किमी.	168.00
5	प्लान्टिंग एवं ड्रेसिंग कार्य (80x4)	320 मीटर	1425 प्रति किमी.	456.00
6	इन्सेक्टीसाइड / पेस्टीसाइड से उपचार करना (80x4)	320 मीटर	308 प्रति किमी.	98.56
7	प्राकृतिक स्रोत से मूंजा / खस स्लिप उखाड़ने का कार्य (80x5)	0.0160 लाख	1638.50 प्रति लाख	25.60
			योग:—	360084.16
			माना:—	361000.00

जलग्रहण क्षेत्र का नाम:—मोहनपुरा राजावतान

कार्य का नाम:— आनरोटा लघुजलग्रहण क्षेत्र में वाटर हार्वेस्टिंग स्ट्रक्चर निर्माण कार्य

ग्राम:— आनरोटा ग्राम पंचायत:— चॉदमा कलां, पं.स.:—फागी,स्थान:—चौडा नला

Slope: 2.5:1

2:1

क्र. स.	विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	डाग बेलिंग 2.5 से 5 सेमी गहराई (3*लम्बाई) (81.90x3)	245.70 मीटर	0.25	61.425
2	मिट्टी का कार्य बन्ध में (सूखी या गिली), 15सेमी. परत में डालना, ढेलों को तोड़ना, घस-पात तथा कंकर बीनकर अलग करना तथा मिट्टी की दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर / हैण्ड रैमर से मिट्टी दबाना, 15 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिए—कठोर मिट्टी 81.90x(25.5+3/2)x5 घन मीटर	5835.375 घन मीटर	63.00 प्रति घन मीटर	367628.62
3	बीज बुवाई बनाये गये रिज पर (5*लम्बाई) (81.90x5)	409.5 मीटर	0.44 प्रति मीटर	180.18
4	10 सेमी दूरी पर (4 से 5 स्लीप्स एक जगह) वानस्पतिक अवरोध सीपित करना मूंजा / खस स्लिप प्रूनिंग एवं सेपेरेंटिंग कार्य (4* लम्बाई) (81.90x4)	327.6 मीटर	525 प्रति किमी.	171.675
5	प्लान्टिंग एवं ड्रेसिंग कार्य (81.90x4)	327.6 मीटर	1425 प्रति किमी.	465.975
6	इन्सेक्टीसाइड / पेस्टीसाइड से उपचार करना (81.90x4)	327.6 मीटर	308 प्रति किमी.	100.716
7	प्राकृतिक स्रोत से मूंजा / खस स्लिप उखाड़ने का कार्य (327.6x5)	0.016 लाख	1638.50 प्रति लाख	26.20
			योग:—	368634.79
			माना:—	369000.00

जलग्रहण क्षेत्र का नाम:—मोहनपुरा राजावतान

कार्य का नाम:— आनरोटा लघु जलग्रहण क्षेत्र में रन ऑफ मैनेजमेन्ट स्ट्रेक्चर निर्माण कार्य

ग्राम:—आनरोटा, ग्राम पंचायत:— चोंदमा कलां पं.स.:—फागी, स्थान:—डमडी

Slope: 2.5:1				
2:1				
क्र. स.	विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	डाग बेलिंग 2.5 से 5 सेमी गहराई (3*लम्बाई) (62x3)	186 मीटर	0.25	46.50
2	मिट्टी का कार्य बन्ध में (सूखी या गिली), 15सेमी. परत में डालना, ढेलों को तोड़ना, घस-पात तथा कंकर बीनकर अलग करना तथा मिट्टी की दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर / हैण्ड रैमर से मिट्टी दबाना, 15 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिए—कठोर मिट्टी 62x(25.5+3/2)x5 घन मीटर	4417. 50 घन मीटर	63.00 प्रति घन मीटर	278302.50
3	बीज बुवाई बनाये गये रिज पर (5*लम्बाई) (62x5)	310 मीटर	0.44 प्रति मीटर	136.40
4	10 सेमी दूरी पर (4 से 5 स्लीप्स एक जगह) वानस्पतिक अवरोध सीपित करना मूंजा / खस स्लिप प्रूनिंग एवं सेपेरेंटिंग कार्य (4* लम्बाई) (62x4)	248 मीटर	525 प्रति किमी	130.20
5	प्लान्टिंग एवं ड्रेसिंग कार्य (62x4)	248 मीटर	1425 प्रति किमी	353.40
6	इन्सेक्टीसाइड / पेस्टीसाइड से उपचार करना (62x4)	248 मीटर	308 प्रति किमी	76.38
7	प्राकृतिक स्रोत से मूंजा / खस स्लिप उखाड़ने का कार्य (248x5)	0.020 लाख	1638.50 प्रति लाख	20.31
			योग:—	279065.69
			माना:—	279500.00

जलग्रहण क्षेत्र का नाम:—मोहनपुरा राजावतान

कार्य का नाम:— बिसालू लघु जलग्रहण क्षेत्र में रन ऑफ मैनेजमेन्ट स्ट्रैक्चर निर्माण कार्य

ग्राम:—बिसालू , ग्राम पंचायत:— चोंदमा कलां पं.स.:—फागी,

Slope: 2.5:1

2:1

क्र. स.	विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	डाग बेलिंग 2.5 से 5 सेमी गहराई (3*लम्बाई) (308.2x3)	924.61 मीटर	0.25	231.15
2	मिट्टी का कार्य बन्ध में (सूखी या गिली), 15सेमी. परत में डालना, ढेलों को तोड़ना, घस-पात तथा कंकर बीनकर अलग करना तथा मिट्टी की दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर / हैण्ड रैमर से मिट्टी दबाना, 15 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिए—कठोर मिट्टी 308.8(25.5+3/2)x5 घन मीटर	21956.25 घन मीटर	63.00 प्रति घन मीटर	1383432.80
3	बीज बुवाई बनाये गये रिज पर (5*लम्बाई) (308.2x5)	1541 मीटर	0.44 प्रति मीटर	678.04
4	10 सेमी दूरी पर (4 से 5 स्लीप्स एक जगह) वानस्पतिक अवरोध सीपित करना मूंजा / खस स्लिप प्रूनिंग एवं सेपेरेंटिंग कार्य (4* लम्बाई) (308.2x4)	1232.80 मीटर	525 प्रति किमी	647.22
5	प्लान्टींग एवं ड्रेसिंग कार्य (308.2x4)	1232.80 मीटर	1425 प्रति किमी	1756.74
6	इन्सेक्टीसाइड / पेस्टीसाइड से उपचार करना (308.2x4)	1232.80 मीटर	308 प्रति किमी	379.70
7	प्राकृतिक स्रोत से मूंजा / खस स्लिप उखाड़ने का कार्य (1232.8x5)	0.0616 लाख	1638.50 प्रति लाख	100.93
			योग:—	1387226.50
			माना:—	1388000.00

जलग्रहण क्षेत्र का नाम:—मोहनपुरा राजावतान

कार्य का नाम:— चॉदमा कलां लघु जलग्रहण क्षेत्र में रन ऑफ मैनेजमेन्ट स्ट्रेक्चर निर्माण कार्य

ग्राम:—चॉदमा कलां, ग्राम पंचायत:— चॉदमा कलां पं.स.:—फागी, स्थान:— मीणो की ढाणी के पास

Slope: 2.5:1				
2:1				
क्र. स.	विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	डाग बेलिंग 2.5 से 5 सेमी गहराई (3*लम्बाई) (116.2x3)	348.6 मीटर	0.25	87.15
2	मिट्टी का कार्य बन्ध में (सूखी या गिली), 15सेमी. परत में डालना, ढेलों को तोड़ना, घस-पात तथा कंकर बीनकर अलग करना तथा मिट्टी की दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर / हैण्ड रैमर से मिट्टी दबाना, 15 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिए—कठोर मिट्टी 116.2 x(25.5+3/2)x5 घन मीटर	8279. 25 घन मीटर	63.00 प्रति घन मीटर	521592.75
3	बीज बुवाई बनाये गये रिज पर (5*लम्बाई) (116.2x5)	581 मीटर	0.44 प्रति मीटर	255.64
4	10 सेमी दूरी पर (4 से 5 स्लीप्स एक जगह) वानस्पतिक अवरोध सीपित करना मूंजा / खस स्लिप प्रूनिंग एवं सेपेरेंटिंग कार्य (4* लम्बाई) (116.2x4)	464.8 मीटर	525 प्रति किमी.	244.02
5	प्लान्टिंग एवं ड्रेसिंग कार्य (116.2x4)	464.8 मीटर	1425 प्रति किमी.	662.34
6	इन्सेक्टीसाइड / पेस्टीसाइड से उपचार करना (116.2x4)	464.8 मीटर	308 प्रति किमी.	143.15
7	प्राकृतिक स्रोत से मूंजा / खस स्लिप उखाड़ने का कार्य (464.8x5)	0.0232 लाख	1638.50 प्रति लाख	38.07
			योग:—	523023.12
			माना:—	523500.00

जलग्रहण क्षेत्र का नाम:—मोहनपुरा राजावतान

कार्य का नाम:— बिसालू लघु जलग्रहण क्षेत्र में रन ऑफ मैनेजमेन्ट स्ट्रेक्चर निर्माण कार्य

ग्राम:—बिसालू , ग्राम पंचायत:— चॉदमा कलां पं.स.:—फागी,

Slope: 2.5:1

2:1

क्र. स.	विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	डाग बेलिंग 2.5 से 5 सेमी गहराई (3*लम्बाई) (139.2x3)	417.6 मीटर	0.25	104.4
2	मिट्टी का कार्य बन्ध में (सूखी या गिली), 15सेमी. परत में डालना, ढेलों को तोड़ना, घस-पात तथा कंकर बीनकर अलग करना तथा मिट्टी की दरेसी करना तथा शीप फूट रोलर / हैण्ड रैमर से मिट्टी दबाना, 15 मीटर उठान तथा 50 मीटर दूरी के लिए—कठोर मिट्टी 139.2 x(25.5+3/2)x5 घन मीटर	9918 घन मीटर	63.00 प्रति घन मीटर	624834
3	बीज बुवाई बनाये गये रिज पर (5*लम्बाई) (139.2x5)	696 मीटर	0.44 प्रति मीटर	306.24
4	10 सेमी दूरी पर (4 से 5 स्लीप्स एक जगह) वानस्पतिक अवरोध सीपित करना मूंजा / खस स्लिप प्रूनिंग एवं सेपेरेंटिंग कार्य (4* लम्बाई) (139.2x4)	556.8 मीटर	525 प्रति किमी.	292.32
5	प्लान्टिंग एवं ड्रेसिंग कार्य (139.2x4)	556.8 मीटर	1425 प्रति किमी.	793.44
6	इन्सेक्टीसाइड / पेस्टीसाइड से उपचार करना (139.2x4)	556.8 मीटर	308 प्रति किमी.	171.49
7	प्राकृतिक स्रोत से मूंजा / खस स्लिप उखाड़ने का कार्य (556.8x5)	0.0278 लाख	1638.50 प्रति लाख	45.61
			योग:—	626547.50
			माना:—	626500.00

विस्तृत तकमीना

कार्य का नाम :- ग्राम समेलिया में टटया वाली नाली पर वाटर हार्बेस्टिंग स्ट्रक्चर निर्माण कार्य

ग्राम का नाम :- समेलिया

ग्राम पंचायत का नाम : किशोरपुरा

योजना का नाम :- आईडब्ल्यूएमपी

Based on :- जिला दर अनुसूति वर्ष 2010

तकमीना की लागत : 11.80 लाख

क्र.सं.	कार्य का विवरण	संख्या	लम्बाई	चौड़ाई	ऊं/ग	मात्रा	इकाई	श्रमिक दर	दर कुल	राशि	राशि	
1.	नींव खाई परनाला में 1.5 मीटर गहराई तक मिट्टी की खुदाई करना तल को कूटना, पानी डालना, बगल को संवारना, खुदी मिट्टी को बाहर निकालना, नींव भरने के बाद खाली सींगों को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण करना। (सख्त चिकनी कंकर मिट्टी में)											
	बियर वाल	1x1	20	3.2	2	128						
	अबटमेन्ट	1x2	3	2.2	2	26.4						
	अपस्टीम विंग वाल	1x2	7	2.2+7.5/2	2	41.3						
	डाउनस्टीम विंग वाल	1x2	7	2.2+7.5/2	2	41.3						
	डाउनस्टीम साइड वाल	1x2	7.35	1.45	2	42.63						
	डाउनस्टीम टी वाल	1x1	20	0.9	2	36						
	डाउनस्टेहम फ्लोर की	1x1	20	7	0.65+1.1/2	122.5						
		1x2	3	0.75	2	9						
						कुल योग : 447.13	Cum	82	82	36664.66	36664.66	
2	सीमेंट कंक्रीट या फर्श में 40 मिमी. नामीय माप की पत्थर गिट्टी/ईन्ट गिट्टी 1 सिमेंट 4 रेत : 8 गिट्टी अनुपात में मिलाकर डालना तथा कूटाई करना, तराई समेत। (पत्थर की गिट्टी के साथ)											
	बियर वाल	1x1	20	3.2	0.3	19.2						
	अबटमेन्ट	1x2	3	2.2	0.3	3.96						
	अपस्टीम विंग वाल	1x2	7	2.2+7.5/2	0.3	6.19						
	डाउनस्टीम विंग वाल	1x2	7	2.2+7.5/2	0.3	6.19						
	डाउनस्टीम साइड वाल	1x2	7.35	1.45	0.3	6.39						
	डाउनस्टीम टी वाल	1x1	20	0.9	0.3	5.4						
2.	की	1x2	3	0.75	0.3	4.51						
						कुल योग : 51.84	Cum	248	1743.00	12856.32	90357.12	
3.	नींव तथा कुर्सी में पत्थर की वेरन्दा-डोका की चिनाई सीमेंट बजरी मसाला 1:6 में चिनाई का कार्य करना मय बगल की झिरी बन्द करना तथा तराई आदि											
	नींव में अ भाग-											
	बियर वाल	1x1	20	2.9	1.7	98.6						
	अबटमेन्ट	1x2	3	3.0	1.7	30.6						
	अपस्टीम विंग वाल	1x2	7	2.2+7.5/2	0.7	35.1						
	डाउनस्टीम विंग वाल	1x2	7	2.2+7.5/2	0.7	35.1						
	डाउनस्टीम टी वाल	1x1	20	0.6	1.7	20.4						
	की	1x2	3	0.6	1.7	6.12						
						कुल योग : 225.92	Cum					
	भाग ब-											
	बियर वाल	1x1	20	(2.0+1)/2	2	60						
	अबटमेन्ट	1x2	3	(2.0+1)/2	2.9	22.62						
	अपस्टीम विंग वाल	1x2	7	(2.0+1)/2	2.9	52.78						
	डाउनस्टीम विंग वाल	1x2	7	(2.0+1)/2	2.9	52.78						
	डाउनस्टीम साइड वाल	2x2	7.35	1.4+0.6/2	1.7	49.98						
	की	1x2	3	0.6	2.9	17.4						
						कुल योग : 255.56	Cum					
	कुल भाग अ + भाग ब					481.48		388.00	1429.00	186814.24	688034.92	
4.	सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 मिट्टी व पत्थर की 20 मी.मी. नामीय की नींव में डालना एनिकट के लिए											
	डाउनस्टीम फ्लोर	1x1	20	6	0.9+0.6/2	90						
	एण्डसिल	1x1	20	0.2	0.2/2	0.4						
						योग : 90.4	Cum	495.00	2856.00	44748	258182.40	
5	50 मी.मी. मोटाई में सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 मिश्रण जिसमें 1 सीमेंट 2 बजरी 4 पत्थर की या ईन्ट की 12 मी.मी. नामीय मिट्टी के साथ मिलाकर डालना, कूटना, दबाना तथा तराई आदि समेत (पत्थर की गिट्टी)											
	बियर वाल	1x1	20	1	-	20						
	अबटमेन्ट	1x2	3	0.6	-	3.6						
	अपस्टीम विंग वाल	1x2	7.83	0.6	-	4.69						
	डाउनस्टीम विंग वाल	1x2	7.83	0.6	-	4.69						
	डाउनस्टीम साइड वाल	1x2	7.35	0.6	-	8.82						
	डाउनस्टीम टी वाल	1x2	20	0.6	-	24						
						कुल योग : 65.8	Sqm.	73	190	4803.4	5922	

विस्तृत तकमीना

कार्य का नाम :- रन ऑफ मैनेजमेंट स्ट्रक्चर निर्माण कार्य पं. सं. :- फागी

ग्राम का नाम :- संजामपुरा

ग्राम पंचायत का नाम : डिडावला

योजना का नाम :- आईडब्ल्यूएमपी

तकमीना की लागत : 14.28 लाख

Based on :- जिला दर अनुसूति वर्ष 2010

क्र.सं.	कार्य का विवरण	संख्या	लम्बाई	चौड़ाई	ऊं/ग	मात्रा	इकाई	श्रमिक दर	दर कुल	राशि	राशि
1.	नींव खाई परनाला में 1.5 मीटर गहराई तक मिट्टी की खुदाई करना तल को कूटना, पानी डालना, बगल को संवारना, खुदी मिट्टी को बाहर निकालना, नींव भरने के बाद खाली सींगों को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण करना। (सख्त चिकनी कंकर मिट्टी में)										
	बियर वाल	1x1	25	3.2	2	175					
	अबटमेंट	1x2	3	2.5	2	30					
	अपस्टीम विंग वाल	1x2	7	2.2+7.5/2	2	41.3					
	डाउनस्टीम विंग वाल	1x2	7	2.2+7.5/2	2	41.3					
	डाउनस्टीम साइड वाल	1x2	7.35	1.45	2	42.63					
	डाउनस्टीम टी वाल	1x1	25	0.9	2	45					
	डाउनस्टीम फ्लोर	1x1	25	7	0.65+1.1/2	153.12					
	की	1x2	3	0.75	2	9					
						कुल योग : 494.72	Cum	82	82	40567.04	40567.04
2	सीमेंट कंक्रीट या फर्श में 40 मिमी. नामीय माप की पत्थर गिट्टी/ईन्ट गिट्टी 1 सिमेंट 4 रेत : 8 गिट्टी अनुपात में मिलाकर डालना तथा कूटाई करना, तराई समेत। (पत्थर की गिट्टी के साथ)										
	बियर वाल	1x1	25	3.2	2	26.25					
	अबटमेंट	1x2	3	2.5	0.3	4.5					
	अपस्टीम विंग वाल	1x2	7	2.2+7.5/2	0.3	6.19					
	डाउनस्टीम विंग वाल	1x2	7	2.2+7.5/2	0.3	6.19					
	डाउनस्टीम साइड वाल	1x2	7.35	1.45	0.3	6.39					
	डाउनस्टीम टी वाल	1x1	25	0.9	0.3	6.75					
2.	की	1x2	3	0.75	0.3	4.51					
						कुल योग : 60.78	Cum	248	1743.00	15073.44	105939.54
3.	नींव तथा कुर्सी में पत्थर की बंधन-डोका की चिनाई सीमेंट बजरी मसाला 1:6 में चिनाई का कार्य करना मय बगल की झिरी बन्द करना तथा तराई आदि										
	नींव में अ भाग-										
	बियर वाल	1x1	25	2.9	1.7	123.25					
	अबटमेंट	1x2	3	3.0	1.7	30.6					
	अपस्टीम विंग वाल	1x2	7	2.2+7.5/2	0.7	35.1					
	डाउनस्टीम विंग वाल	1x2	7	2.2+7.5/2	0.7	35.1					
	डाउनस्टीम टी वाल	1x1	25	0.6	1.7	25.5					
	की	1x2	3	0.6	1.7	6.12					
						कुल योग : 255.67	Cum				
	भाग ब-										
	बियर वाल	1x1	25	(2.0+1)/2	2	75					
	अबटमेंट	1x2	3	(2.0+1)/2	2.9	22.62					
	अपस्टीम विंग वाल	1x2	7	(2.0+1)/2	2.9	52.78					
	डाउनस्टीम विंग वाल	1x2	7	(2.0+1)/2	2.9	52.78					
	डाउनस्टीम साइड वाल	2x2	7.35	1.4+0.6/2	1.7	49.98					
	की	1x2	3	0.6	2.9	17.4					
						कुल योग : 270.56	Cum				
	कुल भाग अ + भाग ब					526.23		388.00	1429.00	204177.24	751982.67
4.	सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 मिट्टी व पत्थर की 20 मी.मी. नामीय की नींव में डालना एनिकट के लिए										
	डाउनस्टीम फ्लोर	1x1	25	6	0.9+0.6/2	112.5					
	एण्डसिल	1x1	25	0.35	0.30/2	1.53					
						योग : 114.03	Cum	495.00	2856.00	56444.85	325669.68
5	50 मी.मी. मोटाई में सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 मिश्रण जिसमें 1 सीमेंट 2 बजरी 4 पत्थर की या ईन्ट की 12 मी.मी. नामीय मिट्टी के साथ मिलाकर डालना, कूटना, दबाना तथा तराई आदि समेत (पत्थर की गिट्टी)										
	बियर वाल	1x1	25	1	-	25					
	अबटमेंट	1x2	3	0.6	-	3.6					
	अपस्टीम विंग वाल	1x2	7.83	0.6	-	4.69					
	डाउनस्टीम विंग वाल	1x2	7.83	0.6	-	4.69					
	डाउनस्टीम साइड वाल	1x2	7.35	0.6	-	8.82					
	डाउनस्टीम टी वाल	1x2	25	0.6	-	30					
						कुल योग : 76.08	Sqm.	73	190	5553.84	14455.2

विस्तृत तकमीना

कार्य का नाम :- बालाजी वाले नाला पर एनिकट निर्माण कार्य पं. संसं. फागी

ग्राम का नाम :- चंद्रपुरा

ग्राम पंचायत का नाम : चांदमा कैंला

योजना का नाम :- आईडब्ल्यूएमपी

Based on :- जिला दर अनुसूति वर्ष 2010

तकमीना की लागत : 12.91 लाख

क्र.सं.	कार्य का विवरण	संख्या	लम्बाई	चौड़ाई	ऊं/ग	मात्रा	इकाई	अधिक दर	दर कुल	राशि	राशि
1.	नींव खाई परनाला में 1.5 मीटर गहराई तक मिट्टी की खुदाई करना तल को कूटना, पानी डालना, बगल को संवारना, खुदी मिट्टी को बाहर निकालना, नींव भरने के बाद खाली सींगों को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण करना। (सख्त चिकनी कंकर मिट्टी में)										
	बियर वाल	1x1	21	3.2	2	134.4					
	अबटमेन्ट	1x2	3	2.2	2	26.4					
	अपस्टीम विंग वाल	1x2	7	2.2+7.5/2	2	41.3					
	डाउनस्टीम विंग वाल	1x2	7	2.2+7.5/2	2	41.3					
	डाउनस्टीम साइड वाल	1x2	7.35	1.45	2	42.63					
	डाउनस्टीम टी वाल	1x1	21	0.9	2	37.8					
	डाउनस्टेहम फ्लोर	1x1	21	7	0.65+1.1/2	125					
	की	1x2	3	0.75	2	9					
						कुल योग : 457.8	Cum	82	82	37539.6	37539.6
2	सीमेंट कंक्रीट या फर्श में 40 मिमी. नामीय माप की पत्थर गिट्टी/ईन्ट गिट्टी 1 सिमेंट 4 रेत : 8 गिट्टी अनुपात में मिलाकर डालना तथा कूटाई करना, तराई समेत। (पत्थर की गिट्टी के साथ)										
	बियर वाल	1x1	21	3.2	0.3	20.16					
	अबटमेन्ट	1x2	3	2.2	0.3	3.96					
	अपस्टीम विंग वाल	1x2	7	2.2+7.5/2	0.3	6.19					
	डाउनस्टीम विंग वाल	1x2	7	2.2+7.5/2	0.3	6.19					
	डाउनस्टीम साइड वाल	1x2	7.35	1.45	0.3	6.39					
	डाउनस्टीम टी वाल	1x1	21	0.9	0.3	5.67					
2.	की	1x2	3	0.75	0.3	4.51					
						कुल योग : 53.01	Cum	248	1743.00	13146.48	92396.43
3.	नींव तथा कुर्सी में पत्थर की वेरन्दा-डोका की चिनाई सीमेंट बजरी मसाला 1:6 में चिनाई का कार्य करना मय बगल की झिरी बन्द करना तथा तराई आदि										
	नींव में अ भाग-										
	बियर वाल	1x1	21	2.9	1.7	103.5					
	अबटमेन्ट	1x2	3	3.0	1.7	30.6					
	अपस्टीम विंग वाल	1x2	7	2.2+7.5/2	0.7	35.1					
	डाउनस्टीम विंग वाल	1x2	7	2.2+7.5/2	0.7	35.1					
	डाउनस्टीम टी वाल	1x1	30	0.6	1.7	21.42					
	की	1x2	3	0.6	1.7	6.12					
						कुल योग : 231.9	Cum				
	भाग ब-										
	बियर वाल	1x1	21	(2.0+1)/2	2	63					
	अबटमेन्ट	1x2	3	(2.0+1)/2	2.9	22.62					
	अपस्टीम विंग वाल	1x2	7	(2.0+1)/2	2.9	52.78					
	डाउनस्टीम विंग वाल	1x2	7	(2.0+1)/2	2.9	52.78					
	डाउनस्टीम साइड वाल	2x2	7.35	1.4+0.6/2	1.7	49.98					
	की	1x2	3	0.6	2.9	17.4					
						कुल योग : 258.6	Cum				
	कुल भाग अ + भाग ब					490.4		388.00	1429.00	190275.2	700781.6
4.	सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 मिट्टी व पत्थर की 20 मी.मी. नामीय की नींव में डालना एनिकट के लिए										
	डाउनस्टीम फ्लोर	1x1	21	6	0.9+0.6/2	94.5					
	एण्डसिल	1x1	20	0.3	0.30/2	0.4					
						योग : 94.96	Cum	495.00	2856.00	47005.2	271205.76
5	50 मी.मी. मोटाई में सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 मिश्रण जिसमें 1 सीमेंट 2 बजरी 4 पत्थर की या ईन्ट की 12 मी.मी. नामीय मिट्टी के साथ मिलाकर डालना, कूटना, दबाना तथा तराई आदि समेत (पत्थर की गिट्टी)										
	बियर वाल	1x1	21	1	-	21					
	अबटमेन्ट	1x2	3	0.6	-	3.6					
	अपस्टीम विंग वाल	1x2	7.83	0.6	-	4.69					
	डाउनस्टीम विंग वाल	1x2	7.83	0.6	-	4.69					
	डाउनस्टीम साइड वाल	1x2	7.35	0.6	-	8.82					
	डाउनस्टीम टी वाल	1x2	21	0.6	-	25.2					
						कुल योग : 68	Sqm.	73	190	4964	12920

विस्तृत तकमीना

कार्य का नाम :- खासिया नाला गुर्जर बाबा के बन्दा के पास एनिकट निर्माण कार्य

ग्राम का नाम :- सभेलिया

ग्राम पंचायत का नाम :- किशोरपुरा

योजना का नाम :- आईडब्ल्यूएमपी

Based on :- जिला दर अनुसूति वर्ष 2010

तकमीना की लागत : 22.87 लाख

क्र.सं.	कार्य का विवरण	संख्या	लम्बाई	चौड़ाई	ऊँ/ग	मात्रा	इकाई	श्रमिक दर	दर कुल	राशि	राशि
1.	नींव खाई परनाला में 1.5 मीटर गहराई तक मिट्टी को खुदाई करना तल को कूटना, पानी डालना, बगल को संवारना, खुदी मिट्टी को बाहर निकालना, नींव भरने के बाद खाली सीनो को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण करना। (सख्त चिकनी ककर मिट्टी में)										
	वियर वाल	1x1	30	3.2	2	192					
	अबटमेन्ट	1x2	3	2.2	2	26.4					
	अपस्टीम विंग वाल	1x2	7	2.2+7.5/2	2	41.3					
	डाउनस्टीम विंग वाल	1x2	7	2.2+7.5/2	2	41.3					
	डाउनस्टीम साइड वाल	1x2	7.35	1.45	2	42.63					
	डाउनस्टीम टी वाल	1x1	30	0.9	2	54					
	डाउनस्टेडम फ्लोर	1x1	30	7	0.65+1.1/2	183.75					
	की	1x2	3	0.75	2	9					
						कुल योग : 590.38	Cum	82	82	48411.16	48411.16
2	सीमेंट कंक्रीट या फर्स में 40 मिमी. नामीय माप की पत्थर गिट्टी/इन्ट गिट्टी 1 सिमेंट 4 रेत : 8 गिट्टी अनुपात में मिलाकर डालना तथा कूटाई करना, तराई समेत। (पत्थर की गिट्टी के साथ)										
	वियर वाल	1x1	30	3.2	2	28.8					
	अबटमेन्ट	1x2	3	2.2	0.3	3.96					
	अपस्टीम विंग वाल	1x2	7	2.2+7.5/2	0.3	6.19					
	डाउनस्टीम विंग वाल	1x2	7	2.2+7.5/2	0.3	6.19					
	डाउनस्टीम साइड वाल	1x2	7.35	1.45	0.3	3.39					
	डाउनस्टीम टी वाल	1x1	30	0.9	0.3	9.45					
	की	1x2	3	0.75	0.3	4.51					
						कुल योग : 65.49	Cum	248	1743.00	16241.52	114149.07
3.	नींव तथा कुर्सी में पत्थर की बिरहा-ढोका की चिनाई सीमेंट बजरी मसाला 1:6 में चिनाई का कार्य करना मय बगल की क्षिपी बन्द करना तथा तराई आदि										
	नींव में अ भाग-										
	वियर वाल	1x1	30	2.9	1.7	147.9					
	अबटमेन्ट	1x2	3	3.0	1.7	30.6					
	अपस्टीम विंग वाल	1x2	7	2.2+7.5/2	0.7	30.6					
	डाउनस्टीम विंग वाल	1x2	7	2.2+7.5/2	0.7	35.1					
	डाउनस्टीम टी वाल	1x1	30	0.6	1.7	30.6					
	की	1x2	3	0.6	1.7	6.12					
						कुल योग : 285.42	Cum				
	भाग ब-										
	वियर वाल	1x1	30	(2.0+1)/2	2	90					
	अबटमेन्ट	1x2	3	(2.0+1)/2	2.9	22.62					
	अपस्टीम विंग वाल	1x2	7	(2.0+1)/2	2.9	52.78					
	डाउनस्टीम विंग वाल	1x2	7	(2.0+1)/2	2.9	52.78					
	डाउनस्टीम साइड वाल	2x2	7.35	1.4+0.6/2	1.7	49.98					
	की	1x2	3	0.6	2.9	17.4					
						कुल योग : 232.78	Cum				
	कुल भाग अ + भाग ब					517.49		388.00	1429.00	200783.12	789493.21
4.	सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 मिट्टी व पत्थर की 20 मि.मी. नामीय की नींव में डालना एनिकट के लिए										
	डाउनस्टीम फ्लोर	1x1	30	6	0.9+0.6/2	135					
	एण्डसिल	1x1	30	0.3	0.30/2	1.35					
						योग : 136.35	Cum	495.00	2856.00	67493.25	389415.00
4	सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 मिट्टी व पत्थर की 20 मि.मी. नामीय माप की नींव में डालना एनिकट के लिए										
	डाउनस्टीम फ्लोर	1x1	30	6	0.9+0.6/2	135					
	एण्डसिल	1x1	30	0.3	0.30/2	1.35					
						योग : 136.4	Cum	2759	428.57	376189.65	584355.51
5	50 मि.मी. मोटाई में सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 मिश्रण जिसमें 1 सीमेंट 2 बजरी 4 पत्थर की या इन्ट की 12 मि.मी. नामीय मिट्टी के साथ मिलाकर डालना, कूटना, दबाना तथा तराई आदि समेत (पत्थर की गिट्टी)										
	वियर वाल	1x1	30	1	-	30					
	अबटमेन्ट	1x2	3	0.6	-	3.6					
	अपस्टीम विंग वाल	1x2	7.83	0.6	-	4.69					
	डाउनस्टीम विंग वाल	1x2	7.83	0.6	-	4.69					
	डाउनस्टीम साइड वाल	1x2	7.35	0.6	-	8.82					
	डाउनस्टीम टी वाल	1x2	30	0.6	-	36					
						कुल योग : 87.8	Sqm.	73	190	6409.4	16682

विस्तृत तकमीना

कार्य का नाम :- खासिया नाला गुर्जर बाबा के बन्दा के पास एनिकट निर्माण कार्य

ग्राम का नाम :- सभेलिया

ग्राम पंचायत का नाम :- किशोरपुरा

योजना का नाम :- आईडब्ल्यूएमपी

Based on :- जिला दर अनुसूति वर्ष 2010

तकमीना की लागत : 22.87 लाख

क्र.सं.	कार्य का विवरण	संख्या	लम्बाई	चौड़ाई	ऊँ/ग	मात्रा	इकाई	श्रमिक दर	दर कुल	राशि	राशि	
1.	नींव खाई परनाला में 1.5 मीटर गहराई तक मिट्टी को खुदाई करना तल को कूटना, पानी डालना, बगल को संवारना, खुदी मिट्टी को बाहर निकालना, नींव भरने के बाद खाली सीनो को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण करना। (सख्त चिकनी ककर मिट्टी में)											
	वियर वाल	1x1	30	3.2	2	192						
	अबटमेन्ट	1x2	3	2.2	2	26.4						
	अपस्टीम विंग वाल	1x2	7	2.2+7.5/2	2	41.3						
	डाउनस्टीम विंग वाल	1x2	7	2.2+7.5/2	2	41.3						
	डाउनस्टीम साइड वाल	1x2	7.35	1.45	2	42.63						
	डाउनस्टीम टी वाल	1x1	30	0.9	2	54						
	डाउनस्टेडम फ्लोर	1x1	30	7	0.65+1.1/2	183.75						
	की	1x2	3	0.75	2	9						
						कुल योग :	590.38	Cum	82	82	48411.16	48411.16
2	सीमेंट कंक्रीट या फर्स में 40 मिमी. नामीय माप की पत्थर गिट्टी/इन्ट गिट्टी 1 सिमेंट 4 रेत : 8 गिट्टी अनुपात में मिलाकर डालना तथा कूटाई करना, तराई समेत। (पत्थर की गिट्टी के साथ)											
	वियर वाल	1x1	30	3.2	2	28.8						
	अबटमेन्ट	1x2	3	2.2	0.3	3.96						
	अपस्टीम विंग वाल	1x2	7	2.2+7.5/2	0.3	6.19						
	डाउनस्टीम विंग वाल	1x2	7	2.2+7.5/2	0.3	6.19						
	डाउनस्टीम साइड वाल	1x2	7.35	1.45	0.3	3.39						
	डाउनस्टीम टी वाल	1x1	30	0.9	0.3	9.45						
	की	1x2	3	0.75	0.3	4.51						
						कुल योग :	65.49	Cum	248	1743.00	16241.52	114149.07
3.	नींव तथा कुर्सी में पत्थर की बिरहा-ढोका की चिनाई सीमेंट बजरी मसाला 1:6 में चिनाई का कार्य करना मय बगल की क्षिपी बन्द करना तथा तराई आदि											
	नींव में अ भाग-											
	वियर वाल	1x1	30	2.9	1.7	147.9						
	अबटमेन्ट	1x2	3	3.0	1.7	30.6						
	अपस्टीम विंग वाल	1x2	7	2.2+7.5/2	0.7	30.6						
	डाउनस्टीम विंग वाल	1x2	7	2.2+7.5/2	0.7	35.1						
	डाउनस्टीम टी वाल	1x1	30	0.6	1.7	30.6						
	की	1x2	3	0.6	1.7	6.12						
						कुल योग :	285.42	Cum				
	भाग ब-											
	वियर वाल	1x1	30	(2.0+1)/2	2	90						
	अबटमेन्ट	1x2	3	(2.0+1)/2	2.9	22.62						
	अपस्टीम विंग वाल	1x2	7	(2.0+1)/2	2.9	52.78						
	डाउनस्टीम विंग वाल	1x2	7	(2.0+1)/2	2.9	52.78						
	डाउनस्टीम साइड वाल	2x2	7.35	1.4+0.6/2	1.7	49.98						
	की	1x2	3	0.6	2.9	17.4						
						कुल योग :	232.78	Cum				
	कुल भाग अ + भाग ब					517.49		388.00	1429.00	200783.12	789493.21	
4.	सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 मिट्टी व पत्थर की 20 मि.मी. नामीय की नींव में डालना एनिकट के लिए											
	डाउनस्टीम फ्लोर	1x1	30	6	0.9+0.6/2	135						
	एण्डसिल	1x1	30	0.3	0.30/2	1.35						
						योग :	136.35	Cum	495.00	2856.00	67493.25	389415.00
4	सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 मिट्टी व पत्थर की 20 मि.मी. नामीय माप की नींव में डालना एनिकट के लिए											
	डाउनस्टीम फ्लोर	1x1	30	6	0.9+0.6/2	135						
	एण्डसिल	1x1	30	0.3	0.30/2	1.35						
						योग :	136.4	Cum	2759	428.57	376189.65	584355.51
5	50 मि.मी. मोटाई में सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 मिश्रण जिसमें 1 सीमेंट 2 बजरी 4 पत्थर की या इन्ट की 12 मि.मी. नामीय मिट्टी के साथ मिलाकर डालना, कूटना, दबाना तथा तराई आदि समेत (पत्थर की गिट्टी)											
	वियर वाल	1x1	30	1	-	30						
	अबटमेन्ट	1x2	3	0.6	-	3.6						
	अपस्टीम विंग वाल	1x2	7.83	0.6	-	4.69						
	डाउनस्टीम विंग वाल	1x2	7.83	0.6	-	4.69						
	डाउनस्टीम साइड वाल	1x2	7.35	0.6	-	8.82						
	डाउनस्टीम टी वाल	1x2	30	0.6	-	36						
						कुल योग :	87.8	Sqm.	73	190	6409.4	16682

Desgin calculation of anicut

A					
Name of work:-		Construction of Anicut			
I	Available crest length	20 M			
ii	Total catchment Area	320 Ha. As per G.T.Sheet			
iii	Peak Runoff Rate				
a)	By Rational Method	Use when catchment is <1300Ha.	C= Coefficient of runoff	0.5	
	$Q_p = 0.0276 CIA$	Q=Run off in m3/sec.	I= Intensity of rain fall in cm/hr.	3	
	K = $L^{3/2}/H^{1/2}$	C= Coefficient of runoff	0.5 A= Catchment Area in Ha.	320	
	K = 23150.3	I= Intensity of rain fall in cm/hr.	3 L=Maxmium length of travel by runoff water in m.	3500	
	Tc = $0.0195K^{0.77}$	A= Catchment Area in Ha.	320 H= Difference in elevation between most remote	80	
	Tc = 44.74	L=Maxmium length of travel by runoff water in m.	3500 point and and outlet point in meter		
	$Q_p = 13.25$	H= Difference in elevation between most remote point and and outlet point in meter	80 h= Head over the crest in mtr.	0.53	0.6
	$Q_p = 0.0276 \times 0.50 \times 3 \times 320$		Df= Fetch length in meter	120	
			Fb =Free board	0.23	0.2
			Top width Tw=	0.80	0.8
			Height of cerst	1.2	1.2
			Bottom Width of Head wall Bw	1.76	2.40
			Lenth of Head wall extension Left=	2.80	5
			Lenth of Head wall extension Right=	8.0	
			Length of side wall=	3.00	2.65
			Bottom Width of Side wall	1.32	1
				1.0	
			Length of wing wall	1.35	2
b)	<u>By weir formula</u>				
	$Q = 1.71Lh^{3/2}$				
	$13.25 = 1.71 \times 20 h^{3/2}$				
	h = 0.53				
	Say h= 0.6				
	<u>3 Free Board</u>	hw= Wave height in meter			
	$F_b = 1.5h_w$	Df= Fetch length in meter	120 Meter.		
	$F_b = 1.5 \times 0.014(D_f)^{1/2}$				
	$F_b = 0.23$				
	Say Fb= 0.2				
(B)	<u>STRUCTURAL DESGIN</u>				
	1 Head wall				
a)	Height of Head wall H=	1.2			
b)	Top width(Tw) =	$\frac{h}{(P-1)^{1/2}}$	P= Sp.ht. Of masonry	2.3	
	Tw=	0.53			
	Top width=	0.8			
c)	Bottom width Bw	$Tw+0.8H$			
	Bw=	1.76			
	So Bottom Width=	2.40 Meter			
	<u>2 Head wall extension</u>				
a)	Length= $H+h+1+Fb$				
	$1.2 + 0.6 + 1 + 0.2 = 2.80$ Meter				
	say Length of Right side wall =	5 Meter			
	say Length of left side wall =	8.0 Meter			
b)	Height of Head Extensionwall = $H+h+Fb$				
	$1.2 + 0.6 + 0.2 = 2.0$ Meter				
c)	Top width	0.6 Meter			
d)	Bottom Width= $0.5(H+h)$	$0.5(1.2 + 0.6) = 0.90$ Meter			
	<u>3 Side wall</u>				
a)	Length= $1.75H+0.75h+0.45$	$= 3$			
	But as per site condition=	2.7 Meter			
b)	Height:				
	At H.W.End= $H+h+Fb$	$1.2 + 0.6 + 0.2 = 2.0$ Meter			
	At W.W.End= $h+fb$	$0.6 + 0.2 = 0.8$ Meter			
c)	Top width=	0.6 Meter			
d)	Bottom width=				
	At H.W.End= $0.6+0.4(H+h)$	1.3 Meter			
	At W.W.End= $0.6+0.4(1.5h)$	1.0 Meter			
	But taken as=	1.0 Meter			
	<u>4 Wing wall</u>				
a)	Height $h+Fb$	$0.6 + 0.2 = 0.8$ Meter			
b)	Length= $2.25h$	2.25×0.6	$= 1.35$ Meter Say 2.00 M		

- c) Top width 0.6 Meter
Bottom width of wing wall 0.6 Meter
- 5 Apron
- a) Length= 20 Meter
b) Width= $H+h+F_b$ 1.2 + 0.6 + 0.2 2.0 Meter
c) Thickness 0.6 Meter
- 6 Toe wall
- a) Length= 20 Meter
b) Width= 0.3 Meter
c) Height= 0.3 Meter

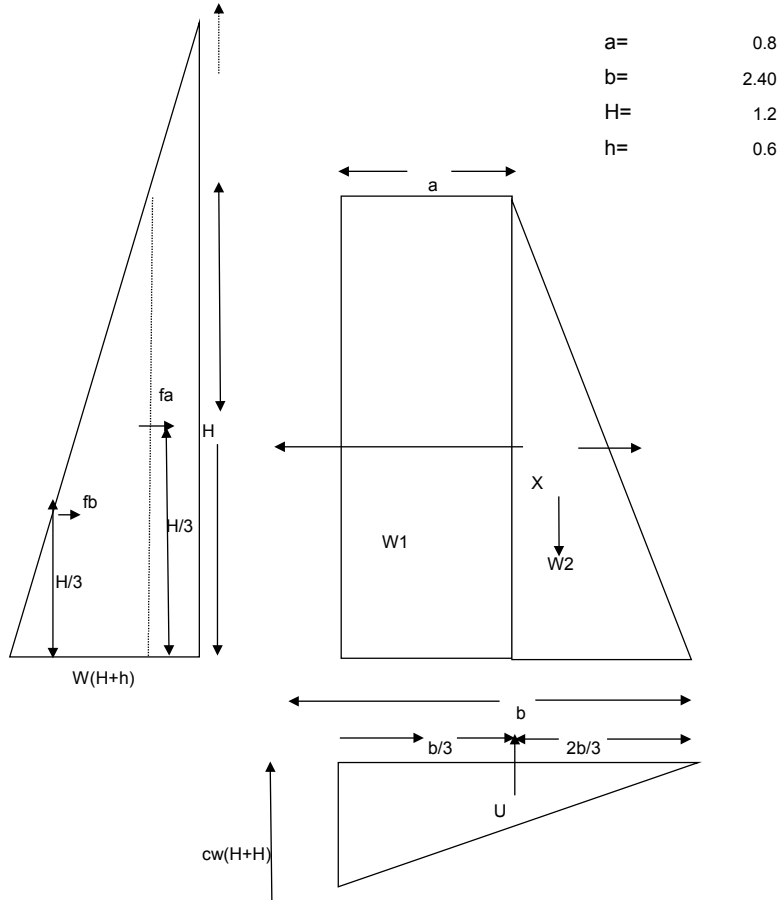
Prepared By

Recommended By

J.En.

A.En.

FREE BODY DIAGRAM



Specific Wt. Of masonry $P = 2.3 \text{ T/m}^3$
 Specific Wt. of water $w = 1 \text{ T/m}^3$
 Coefficient of uplift pressure $c = 0.6$
 coefficient of friction at bed surface and creep length = 0.75

Weight of Dam:-

Weight of Dam:-

$$W_1 = aHP = 2.208 \text{ T}$$

$$W_2 = \frac{b-a}{2} HP = 2.208 \text{ T}$$

$$W = W_1 + W_2 = 2.208 + 2.208 = 4.416 \text{ T}$$

Water pressure

At Depth $h = P_1 = wh = 1 \times 0.6 = 0.6 \text{ T/m}^2$

At Depth $H+h = P_2 = w(H+h) = 1(1.20 + 0.6) = 1.8 \text{ T/m}^2$

Force acting due to water pressure i.e. Net horizontal

Water force $P = \frac{P_1 + P_2}{2} H = 1.44 \text{ T/m}^2$

Horizontal water pressure at depth $h = Fa = wHh = 0.72 \text{ T}$

At depth $H+h = Fb = \frac{P_2 - P_1}{2} b = 0.72 \text{ T}$

$$\text{Force due to water column at crest } F_3 = \frac{1}{2} \rho g h^2 = 0.48 \text{ T}$$

$$\text{Up lift pressure } U = \frac{1}{2} c_w b (H+h) = 1.296 \text{ T}$$

Prepared By

Recommended By

J.En.

A.En.

कार्य का नाम : पक्का वेस्ट वियर निर्माण कार्य

ग्राम का नाम : हनुतियाखुर्द ग्राम पंचायत का नाम : डीडावता

जलग्रहण क्षेत्र का नाम : मोहनपुरा राजावतान

क्र.सं.	कार्य का विवरण	इकाई	दर	राशि
1.	नींव खाई परनाला में 1.5 मीटर गहराई तक मिट्टी की खुदाई करना तल को कूटना, पानी डालना, बगल को संवारना, खुदी मिट्टी को बाहर निकालना, नींव भरने के बाद खाली सीनों को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण करना। (सख्त चिकनी कंकर मिट्टी में)			
HW	1 16.00 2.50 3.00 120.00			
HW Ext.	2 8.00 2.50 3.00 120.00			
SW	2 5.00 2.00 3.00 60.00			
TW	1 16.00 0.45 2.0 14.40			
Apron	1 16.00 4.55 1.0 72.80			
	387.2	घन फीट		
	10.966	घन मीटर	61 प्रति घन मी.	668.9
2.	सीमेन्ट कंक्रीट नींव या फर्श में 40 मी.मी. नामीय माप की पत्थर गिट्टी/ईन्ट गिट्टी 1 सीमेन्ट 4 रेत : 8 गिट्टी अनुपात में मिलाकर डालना तथा कुटाई करना, तराई समेत। (पत्थर की गिट्टी के साथ)			
HW	1 16.00 2.50 0.50 20.00			
HW Ext.	2 8.00 2.50 0.50 20.00			
SW	2 5.00 2.0 0.50 10.00			
TW	1 16.00 0.45 0.50 3.60			
	53.6	घन फीट		
	1.518	घन मीटर	1614 प्रति घन मी.	2449.97
3	नींव तथा कुर्सी में पत्थर की वेरद्व-ढोका की चिनाई सीमेंट बजरी मसाला 1:6 में चिनाई का कार्य करना मय बगल की झिरी बंद करना तथा तराई आदि			
HW	1 16.00 2.50 2.50 100.00			
HW Ext.	2 8.00 2.50 2.50 100.00			
SW	2 5.00 2.0 2.50 50.00			
TW	1 16.00 0.45 1.50 10.80			
	260.3	घन फीट	1307 प्रति घन मी.	
	7.386	घन मीटर		9653.31
4	सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 मिट्टी व पत्थर की 20 मी. मी. नाभीय नाप की नींव में डालना एनिकट के लिए			
HW	1 16.00 2.0 0.750 24.00			
HW Ext.	2 8.00 2.00 1.350 43.20			
SW	2 5.00 1.85 0.825 15.263			
TW	1 16.00 0.30 0.300 1.440			
	83.903	घन फीट	1387 प्रति घन मी.	
	2.376	घन मीटर		3295.68

5.	15 से 30 से.मी. मोटे, हथोड़े से तरासे हुए एकल पत्थर की पिचिंग समस्त उठान के साथ, आपूर्ति के साथ।				
Apron	1 16 4.65 0.50				
		घन फीट	545		
		1.054 घन मीटर	प्रति घन मी.		574.16
6.	50 मी.मी. मोटाई में सीमेन्ट, कंक्रीट 1:2:4 मिश्रण जिसमें 1 सीमेन्ट, 2 बजरी, 4 पत्थर की या ईन्ट की 12 मी. नाभीय गिट्टी के साथ मिलाकर डालना, कूटना, दबाना तथा तराई आदि समेत।				
HW	1 16.00 2.0 32.00				
HW Ext.	2 8.00 2.00 32.00				
SW	2 2.0 1.85 7.40				
TW	1 16.00 0.30 4.80				
		76.2 घन फीट	167		
		7.079 घन मीटर	प्रति घन मी.		1182.19
7.	सीमेन्ट कंक्रीट 1 सीमेंट, 3 बजरी तथा 6 मिट्टी तथा पत्थर की 20 मी.मी. नाभीय माप की नींव में डालना एनीकट के लिए।				
Apron	1 16 4.65 0.100				
		घन फीट	1941		
		0.211 घन मीटर	प्रति घन मी.		405.97
8	सीमेंट प्लास्टर पर 1:4 अनुपात में सीमेंट बजरी मिलाकर जोड़ों को कुरेदने तथा तराई सहित मी. मी. में।				
HW	1 16.00 2.0 0.750 24.00				
HW Ext.	2 8.00 2.0 1.35 43.500				
SW	2 5.00 2.00 0.30 8.00				
TW	1 16.00 0.45 1.10 7.200				
		83.4 घन फीट	71		
		7.748 घन मीटर	प्रति घन मी.		553.1
		कुल :-			18783.28
	9 आकस्मिक व्यय 3 प्रतिशत :				563.5
	कुल योग :-				19346.78
	माना :-				19500.00

कार्य का नाम : पक्का वेस्ट वियर निर्माण कार्य

ग्राम का नाम : हनुतियाकलां ग्राम पंचायत का नाम : डीडावता

जलग्रहण क्षेत्र का नाम : मोहनपुरा राजावतान

क्र.सं.	कार्य का विवरण	इकाई	दर	राशि
1.	नींव खाई परनाला में 1.5 मीटर गहराई तक मिट्टी की खुदाई करना तल को कूटना, पानी डालना, बगल को संवारना, खुदी मिट्टी को बाहर निकालना, नींव भरने के बाद खाली सीनों को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण करना। (सख्त चिकनी कंकर मिट्टी में)			
HW	1 18.00 2.50 3.00 135			
HW Ext.	2 9.00 2.50 3.00 135			
SW	2 6.00 2.00 3.00 72			
TW	1 18 0.45 2.0 16.2			
Apron	1 18 4.55 1.0 81.9			
		440.1	घन फीट	
		12.46	घन मीटर	61 प्रति घन मी.
				760.51
2.	सीमेन्ट कंक्रीट नींव या फर्श में 40 मी.मी. नामीय माप की पत्थर गिट्टी/ईन्ट गिट्टी 1 सीमेन्ट 4 रेत : 8 गिट्टी अनुपात में मिलाकर डालना तथा कुटाई करना, तराई समेत। (पत्थर की गिट्टी के साथ)			
HW	1 18 2.50 0.50 22.5			
HW Ext.	2 9.00 2.50 0.50 22.50			
SW	2 6.00 2.0 0.50 12.00			
TW	1 18.00 0.45 0.50 4.05			
		61.05	घन फीट	
		1.72	घन मीटर	1614 प्रति घन मी.
				2791.35
3	नींव तथा कुर्सी में पत्थर की वेरदा-ढोका की चिनाई सीमेंट बजरी मसाला 1:6 में चिनाई का कार्य करना मय बगल की झिरी बंद करना तथा तराई आदि			
HW	1 18.00 2.50 2.50 112.50			
HW Ext.	2 9.00 2.50 2.50 112.5			
SW	2 6.00 2.0 2.50 60.00			
TW	1 18.00 0.45 1.50 12.15			
		297.15	घन फीट	1307 प्रति घन मी.
		8.41	घन मीटर	
				11002.12
4	सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 मिट्टी व पत्थर की 20 मी. मी. नामीय नाप की नींव में डालना एनिकट के लिए			
HW	1 18.00 2.0 0.750 27.00			
HW Ext.	2 9.00 2.00 1.350 48.60			
SW	2 6.00 1.85 0.825 18.31			
TW	1 18.00 0.30 0.300 1.62			
		95.53	घन फीट	1387 प्रति घन मी.
		2.79	घन मीटर	
				3753.54

5.	15 से 30 से.मी. मोटे, हथोड़े से तरासे हुए एकल पत्थर की पिचिंग समस्त उटान के साथ, आपूर्ति के साथ।				
Apron	1 18 4.65 0.50				
		41.85	घन फीट	545	
		1.18	घन मीटर	प्रति घन मी.	646.12
6.	50 मी.मी. मोटाई में सीमेन्ट, कंक्रीट 1:2:4 मिश्रण जिसमें 1 सीमेन्ट, 2 बजरी, 4 पत्थर की या ईन्ट की 12 मी. नाभीय गिट्टी के साथ मिलाकर डालना, कूटना, दबाना तथा तराई आदि समेत।				
HW	1 18.00 2.0 36.00				
HW Ext.	2 9.00 2.00 36.00				
SW	2 2.0 1.85 7.40				
TW	1 18.00 0.30 5.40				
		84.8	घन फीट	167	
		2.4	घन मीटर	प्रति घन मी.	400.80
7.	सीमेन्ट कंक्रीट 1 सीमेंट, 3 बजरी तथा 6 मिट्टी तथा पत्थर की 20 मी.मी. नाभीय माप की नींव में डालना एनीकट के लिए।				
Apron	1 18 4.65 0.100				
		8.37	घन फीट	1941	
		0.237	घन मीटर	प्रति घन मी.	460.23
8	सीमेंट प्लास्टर पर 1:4 अनुपात में सीमेंट बजरी मिलाकर जोड़ों को कुरेदने तथा तराई सहित मी. मी. में।				
HW	1 18.00 2.0 0.750 27.00				
HW Ext.	2 9.00 2.0 1.35 48.60				
SW	2 6.00 2.00 0.30 7.20				
TW	1 18.00 0.45 1.10 8.91				
		91.71	घन फीट	71	
		2.59	घन मीटर	प्रति घन मी.	184.45
		कुल :-			19999.12
	9 आकस्मिक व्यय 3 प्रतिशत :				599.97
	कुल योग :-				20599.09
	माना :-				20600.00

कार्य का नाम : मोहनपुरा राजावतान में पूर्व के गोचर में पक्का वेस्ट वियर निर्माण कार्य

ग्राम का नाम : मोहनपुरा राजावतान ग्राम पंचायत का नाम : किशोरपुरा

जलग्रहण क्षेत्र का नाम : मोहनपुरा राजावतान

क्र.सं.	कार्य का विवरण	इकाई	दर	राशि
1.	नींव खाई परनाला में 1.5 मीटर गहराई तक मिट्टी की खुदाई करना तल को कूटना, पानी डालना, बगल को संवारना, खुदी मिट्टी को बाहर निकालना, नींव भरने के बाद खाली सीनों को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण करना। (सख्त चिकनी कंकर मिट्टी में)			
HW	1 18.00 2.50 3.00 135			
HW Ext.	2 9.00 2.50 3.00 135			
SW	2 6.00 2.00 3.00 72			
TW	1 18 0.45 2.0 16.2			
Apron	1 18 4.55 1.0 81.9			
		440.1	घन फीट	
		12.46	घन मीटर	61 प्रति घन मी.
				760.51
2.	सीमेन्ट कंक्रीट नींव या फर्श में 40 मी.मी. नामीय माप की पत्थर गिट्टी/ईन्ट गिट्टी 1 सीमेन्ट 4 रेत : 8 गिट्टी अनुपात में मिलाकर डालना तथा कुटाई करना, तराई समेत। (पत्थर की गिट्टी के साथ)			
HW	1 18 2.50 0.50 22.5			
HW Ext.	2 9.00 2.50 0.50 22.50			
SW	2 6.00 2.0 0.50 12.00			
TW	1 18.00 0.45 0.50 4.05			
		61.05	घन फीट	
		1.72	घन मीटर	1614 प्रति घन मी.
				2791.35
3	नींव तथा कुर्सी में पत्थर की वेरद्व-ढोका की चिनाई सीमेंट बजरी मसाला 1:6 में चिनाई का कार्य करना मय बगल की झिरी बंद करना तथा तराई आदि			
HW	1 18.00 2.50 2.50 112.50			
HW Ext.	2 9.00 2.50 2.50 112.5			
SW	2 6.00 2.0 2.50 60.00			
TW	1 18.00 0.45 1.50 12.15			
		297.15	घन फीट	1307 प्रति घन मी.
		8.41	घन मीटर	
				11002.12
4	सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 मिट्टी व पत्थर की 20 मी. मी. नामीय नाप की नींव में डालना एनिकट के लिए			
HW	1 18.00 2.0 0.750 27.00			
HW Ext.	2 9.00 2.00 1.350 48.60			
SW	2 6.00 1.85 0.825 18.31			
TW	1 18.00 0.30 0.300 1.62			
		95.53	घन फीट	1387 प्रति घन मी.
		2.79	घन मीटर	
				3753.54

5.	15 से 30 से.मी. मोटे, हथोड़े से तरासे हुए एकल पत्थर की पिचिंग समस्त उठान के साथ, आपूर्ति के साथ।				
Apron	1 18 4.65 0.50				
		41.85	घन फीट	545	
		1.18	घन मीटर	प्रति घन मी.	646.12
6.	50 मी.मी. मोटाई में सीमेन्ट, कंक्रीट 1:2:4 मिश्रण जिसमें 1 सीमेन्ट, 2 बजरी, 4 पत्थर की या ईन्ट की 12 मी. नाभीय गिट्टी के साथ मिलाकर डालना, कूटना, दबाना तथा तराई आदि समेत।				
HW	1 18.00 2.0 36.00				
HW Ext.	2 9.00 2.00 36.00				
SW	2 2.0 1.85 7.40				
TW	1 18.00 0.30 5.40				
		84.8	घन फीट	167	
		2.4	घन मीटर	प्रति घन मी.	400.80
7.	सीमेन्ट कंक्रीट 1 सीमेंट, 3 बजरी तथा 6 मिट्टी तथा पत्थर की 20 मी.मी. नाभीय माप की नींव में डालना एनीकट के लिए।				
Apron	1 18 4.65 0.100				
		8.37	घन फीट	1941	
		0.237	घन मीटर	प्रति घन मी.	460.23
8	सीमेंट प्लास्टर पर 1:4 अनुपात में सीमेंट बजरी मिलाकर जोड़ों को कुरेदने तथा तराई सहित मी. में।				
HW	1 18.00 2.0 0.750 27.00				
HW Ext.	2 9.00 2.0 1.35 48.60				
SW	2 6.00 2.00 0.30 7.20				
TW	1 18.00 0.45 1.10 8.91				
		91.71	घन फीट	71	
		2.59	घन मीटर	प्रति घन मी.	184.45
		कुल :-			19999.12
	9 आकस्मिक व्यय 3 प्रतिशत :				599.97
	कुल योग :-				20599.09
	माना :-				20600.00

कार्य का नाम : पक्का वेस्ट वियर निर्माण कार्य

ग्राम का नाम : भानपुरा में ख.नं. 58/287 (पंचायत समिति फागी)

जलग्रहण क्षेत्र का नाम : मोहनपुरा राजावतान

क्र.सं.	कार्य का विवरण	इकाई	दर	राशि
1.	नींव खाई परनाला में 1.5 मीटर गहराई तक मिट्टी की खुदाई करना तल को कूटना, पानी डालना, बगल को संवारना, खुदी मिट्टी को बाहर निकालना, नींव भरने के बाद खाली सीनों को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण करना। (सख्त चिकनी कंकर मिट्टी में)			
HW	1 20.00 2.50 3.00 150.00			
HW Ext.	2 10.00 2.50 3.00 150.00			
SW	2 5.00 2.00 3.00 60.00			
TW	1 20.00 0.45 2.0 18.00			
Apron	1 20.00 4.55 1.0 91			
	469	घन फीट		
	13.292	घन मीटर	61 प्रति घन मी.	810.45
2.	सीमेन्ट कंक्रीट नींव या फर्श में 40 मी.मी. नामीय माप की पत्थर गिट्टी/ईन्ट गिट्टी 1 सीमेन्ट 4 रेत : 8 गिट्टी अनुपात में मिलाकर डालना तथा कुटाई करना, तराई समेत। (पत्थर की गिट्टी के साथ)			
HW	1 20.00 2.50 0.50 25.00			
HW Ext.	2 10.00 2.50 0.50 25.00			
SW	2 5.00 2.0 0.50 10.00			
TW	1 20.00 0.45 0.50 4.50			
	64.5	घन फीट		
	1.827	घन मीटर	1614 प्रति घन मी.	2948.778
3	नींव तथा कुर्सी में पत्थर की वेरद्व-ढोका की चिनाई सीमेंट बजरी मसाला 1:6 में चिनाई का कार्य करना मय बगल की झिरी बंद करना तथा तराई आदि			
HW	1 20.00 2.50 2.50 125.00			
HW Ext.	2 10.00 2.50 2.50 125.00			
SW	2 2.00 2.0 2.50 50.00			
TW	1 20.00 0.45 1.50 15.00			
	315	घन फीट	1307 प्रति घन मी.	
	8.92	घन मीटर		11663.03
4	सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 मिट्टी व पत्थर की 20 मी. मी. नामीय नाप की नींव में डालना एनिकट के लिए			
HW	1 20.00 2.0 0.750 30.00			
HW Ext.	2 10.00 2.00 1.350 54.00			
SW	2 5.00 1.85 0.825 15.26			
TW	1 20.00 0.30 0.300 1.80			
	101.06	घन फीट	1387 प्रति घन मी.	
	2.86	घन मीटर		3970.82

कार्य का नाम : दयावण का नाला पक्का वेस्ट वियर निर्माण कार्य

ग्राम का नाम : समेलिया ग्राम पंचायत का नाम : नीमेड़ा

जलग्रहण क्षेत्र का नाम : मोहनपुरा राजावतान

क्र.सं.	कार्य का विवरण	इकाई	दर	राशि
1.	नींव खाई परनाला में 1.5 मीटर गहराई तक मिट्टी की खुदाई करना तल को कूटना, पानी डालना, बगल को संवारना, खुदी मिट्टी को बाहर निकालना, नींव भरने के बाद खाली सीनों को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण करना। (सख्त चिकनी कंकर मिट्टी में)			
HW	1 18.00 2.50 3.00 135			
HW Ext.	2 9.00 2.50 3.00 135			
SW	2 6.00 2.00 3.00 72			
TW	1 18 0.45 2.0 16.2			
Apron	1 18 4.55 1.0 81.9			
		440.1	घन फीट	
		12.46	घन मीटर	61 प्रति घन मी.
				760.51
2.	सीमेन्ट कंक्रीट नींव या फर्श में 40 मी.मी. नामीय माप की पत्थर गिट्टी/ईन्ट गिट्टी 1 सीमेन्ट 4 रेत : 8 गिट्टी अनुपात में मिलाकर डालना तथा कुटाई करना, तराई समेत। (पत्थर की गिट्टी के साथ)			
HW	1 18 2.50 0.50 22.5			
HW Ext.	2 9.00 2.50 0.50 22.50			
SW	2 6.00 2.0 0.50 12.00			
TW	1 18.00 0.45 0.50 4.05			
		61.05	घन फीट	
		1.72	घन मीटर	1614 प्रति घन मी.
				2791.35
3	नींव तथा कुर्सी में पत्थर की वेरद्व-ढोका की चिनाई सीमेंट बजरी मसाला 1:6 में चिनाई का कार्य करना मय बगल की झिरी बंद करना तथा तराई आदि			
HW	1 18.00 2.50 2.50 112.50			
HW Ext.	2 9.00 2.50 2.50 112.5			
SW	2 6.00 2.0 2.50 60.00			
TW	1 18.00 0.45 1.50 12.15			
		297.15	घन फीट	1307 प्रति घन मी.
		8.41	घन मीटर	
				11002.12
4	सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 मिट्टी व पत्थर की 20 मी. मी. नामीय नाप की नींव में डालना एनिकट के लिए			
HW	1 18.00 2.0 0.750 27.00			
HW Ext.	2 9.00 2.00 1.350 48.60			
SW	2 6.00 1.85 0.825 18.31			
TW	1 18.00 0.30 0.300 1.62			
		95.53	घन फीट	1387 प्रति घन मी.
		2.79	घन मीटर	
				3753.54

5.	15 से 30 से.मी. मोटे, हथोड़े से तरासे हुए एकल पत्थर की पिचिंग समस्त उटान के साथ, आपूर्ति के साथ।				
Apron	1 18 4.65 0.50				
		41.85	घन फीट	545	
		1.18	घन मीटर	प्रति घन मी.	646.12
6.	50 मी.मी. मोटाई में सीमेन्ट, कंक्रीट 1:2:4 मिश्रण जिसमें 1 सीमेन्ट, 2 बजरी, 4 पत्थर की या ईन्ट की 12 मी. नाभीय गिट्टी के साथ मिलाकर डालना, कूटना, दबाना तथा तराई आदि समेत।				
HW	1 18.00 2.0 36.00				
HW Ext.	2 9.00 2.00 36.00				
SW	2 2.0 1.85 7.40				
TW	1 18.00 0.30 5.40				
		84.8	घन फीट	167	
		2.4	घन मीटर	प्रति घन मी.	400.80
7.	सीमेन्ट कंक्रीट 1 सीमेंट, 3 बजरी तथा 6 मिट्टी तथा पत्थर की 20 मी.मी. नाभीय माप की नींव में डालना एनीकट के लिए।				
Apron	1 18 4.65 0.100				
		8.37	घन फीट	1941	
		0.237	घन मीटर	प्रति घन मी.	460.23
8	सीमेंट प्लास्टर पर 1:4 अनुपात में सीमेंट बजरी मिलाकर जोड़ों को कुरेदने तथा तराई सहित मी. में।				
HW	1 18.00 2.0 0.750 27.00				
HW Ext.	2 9.00 2.0 1.35 48.60				
SW	2 6.00 2.00 0.30 7.20				
TW	1 18.00 0.45 1.10 8.91				
		91.71	घन फीट	71	
		2.59	घन मीटर	प्रति घन मी.	184.45
		कुल :-			19999.12
	9 आकस्मिक व्यय 3 प्रतिशत :				599.97
	कुल योग :-				20599.09
	माना :-				20600.00

कार्य का नाम : पक्का वेस्ट वियर निर्माण कार्य

ग्राम का नाम : श्रीरामगंज ग्राम पंचायत का नाम : नीमेड़ा, स्थान-मीणों की ढाणी के पास

जलग्रहण क्षेत्र का नाम : मोहनपुरा राजावतान

क्र.सं.	कार्य का विवरण	इकाई	दर	राशि
1.	नींव खाई परनाला में 1.5 मीटर गहराई तक मिट्टी की खुदाई करना तल को कूटना, पानी डालना, बगल को संवारना, खुदी मिट्टी को बाहर निकालना, नींव भरने के बाद खाली सीणों को पुनः मिट्टी से भरना तथा बची हुई मिट्टी को 50 मीटर की दूरी तक निस्तारण करना। (सख्त चिकनी कंकर मिट्टी में)			
HW	1 22.00 2.50 3.00 165.00			
HW Ext.	2 11.00 2.50 3.00 165.00			
SW	2 8.00 2.00 3.00 96.00			
TW	1 22.00 0.45 2.0 19.8			
Apron	1 22.00 4.55 1.0 100.1			
		545.9	घन फीट	
		15.46	घन मीटर	61 प्रति घन मी.
				943.33
2.	सीमेन्ट कंक्रीट नींव या फर्श में 40 मी.मी. नामीय माप की पत्थर गिट्टी/ईन्ट गिट्टी 1 सीमेन्ट 4 रेत : 8 गिट्टी अनुपात में मिलाकर डालना तथा कुटाई करना, तराई समेत। (पत्थर की गिट्टी के साथ)			
HW	1 22.00 2.50 0.50 27.50			
HW Ext.	2 11.00 2.50 0.50 27.50			
SW	2 8.00 2.0 0.50 16.00			
TW	1 22.00 0.45 0.50 4.95			
		75.95	घन फीट	
		2.15	घन मीटर	1614 प्रति घन मी.
				3472.61
3	नींव तथा कुर्सी में पत्थर की वेरद्व-ढोका की चिनाई सीमेंट बजरी मसाला 1:6 में चिनाई का कार्य करना मय बगल की झिरी बंद करना तथा तराई आदि			
HW	1 22.00 2.50 2.50 137.50			
HW Ext.	2 11.00 2.50 2.50 137.50			
SW	2 8.00 2.0 2.50 80.00			
TW	1 22.00 0.45 1.50 14.85			
		369.85	घन फीट	1307 प्रति घन मी.
		10.47	घन मीटर	
				13684.29
4	सीमेंट कंक्रीट 1:2:4 मिट्टी व पत्थर की 20 मी. मी. नामीय नाप की नींव में डालना एनिकट के लिए			
HW	1 22.00 2.0 0.750 33.00			
HW Ext.	2 11.00 2.00 1.350 33.00			
SW	2 8.00 1.85 0.825 24.42			
TW	1 22.00 0.30 0.300 1.98			
		92.4	घन फीट	1387 प्रति घन मी.
		2.61	घन मीटर	
				3620.07

5.	15 से 30 से.मी. मोटे, हथोड़े से तरासे हुए एकल पत्थर की पिचिंग समस्त उटान के साथ, आपूर्ति के साथ।				
Apron	1 22 4.65 0.50				
		51.15	घन फीट	545	
		1.44	घन मीटर	प्रति घन मी.	789.70
6.	50 मी.मी. मोटाई में सीमेन्ट, कंक्रीट 1:2:4 मिश्रण जिसमें 1 सीमेन्ट, 2 बजरी, 4 पत्थर की या ईन्ट की 12 मी. नाभीय गिट्टी के साथ मिलाकर डालना, कूटना, दबाना तथा तराई आदि समेत।				
HW	1 22.00 2.0 44.00				
HW Ext.	2 11.00 2.00 44.00				
SW	2 8.0 1.85 29.6				
TW	1 22.00 0.30 6.6				
		124.2	घन फीट	167	
		3.51	घन मीटर	प्रति घन मी.	587.57
7.	सीमेन्ट कंक्रीट 1 सीमेंट, 3 बजरी तथा 6 मिट्टी तथा पत्थर की 20 मी.मी. नाभीय माप की नींव में डालना एनीकट के लिए।				
Apron	1 22.00 4.65 0.100				
		10.23	घन फीट	1941	
		0.289	घन मीटर	प्रति घन मी.	562.50
8	सीमेंट प्लास्टर पर 1:4 अनुपात में सीमेंट बजरी मिलाकर जोड़ों को कुरेदने तथा तराई सहित मी. मी. में।				
HW	1 22.00 2.0 0.750 33.00				
HW Ext.	2 11.00 2.0 1.35 59.40				
SW	2 8.00 2.00 0.30 9.60				
TW	1 22.00 0.45 1.10 10.89				
		112.89	घन फीट	71	
		3.19	घन मीटर	प्रति घन मी.	227.05
		कुल :-			23887.12
	9 आकस्मिक व्यय 3 प्रतिशत :				716.61
	कुल योग :-				24603.733
	माना :-				25000.00

Table 11. Demography Information of the Project Area

S.N.	Name of Gram Panchayt/Village	Geographical Area (ha)	Village Code	Total House Hold (T_HH)	Total Population (T_P)	Total Male (T_M)	Total Female (T_F)	SC			ST			
								SC_M	SC_F	Total	ST_M	ST_F	Total	
I.	Nimeda													
1	shri ramganj	227.22	1833900	150	1050	587	463	118	106	224	82	76	158	
	Total	227.22		150	1050	587	463	118	106	224	82	76	158	
II.	Chandma kala													
1	Chandma kala	169.72	1537800	225	1575	789	796	126	119	245	38	27	65	
2	bisalu	297.59	1541800	293	2051	1028	1012	227	220	447	29	27	56	
3	anrota	88.18	1528700	120	840	422	418	123	118	241	43	36	79	
4	chandarpura	79.12	1537300	180	1260	639	612	129	116	245	46	40	86	
	Total	634.61		818	5726	2878	2838	605	573	1178	156	130	286	
III.	Didawata													
1	Didawata	180.18	1542200	70	490	255	235	122	116	238	54	48	102	
2	bhanpura	130.75	1541600	175	1225	618	607	77	68	140	52	45	97	
3	mukandpura	88.52	1542100	170	1192	598	594	42	37	79	222	214	436	
4	sangrampura	75.55	1542200	52	364	198	166	38	46	84	56	54	110	
5	hanutiya khurd	86.88	1542000	90	315	292	607	27	23	50	69	67	136	
	Total	561.88		557	3586	1961	2209	306	290	591	453	428	881	
IV	Kishorpura													
1	Kishorpura	274.82	1534400	250	1250	700	550	145	55	250	60	40	100	
2	mohanpura rajawtan	954.38	1534500	325	1625	924	701	625	575	1200	78	67	145	
3	sameliya	752.56	1534600	275	1378	667	711	315	312	627	172	158	330	
4	vimalpura	675	1534100	165	990	512	478	0	0	0	0	0	0	
	ramchanderpura	525.17	1534200	114	798	418	380	0	0	0	0	0	0	
5	lakhawas	182.75	1534900	98	686	348	338	176	139	315	0	0	0	
6	mandap	385.5	1534300	234	1404	708	696	280	252	532	125	78	203	
7	bardh ramchanderpura	229.85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	chandma khurd	81.89	0	0	0	4277	0	0	0	0	0	0	0	
V.	Total	4061.92		1461	8131		3854	1541	1333	2924	435	343	778	
	G. Total	5481 (ha)		2986	18493	9703	9373	2570	2302	4917	1126	977	2103	

Table 12. Villagewise Land Holding Pattern in Projct Area.

S.No.	Name of Gram Panchayat/Village	Type of Farmers	Land Holding (ha) Irrigation		
			Irrigated (Source)	Rainfed	Total
I.	Nimeda				
1	shri ramganj	Large Farmer	31.00	15.00	46.00
		Small Farmer	4.00	70.00	74.00
		Marginal Farmer	35.00	115.00	150.00
II.	chandma kala				
1	chandma kala	Large Farmer	7.00	15.00	22.00
		Small Farmer	20.00	80.00	100.00
		Marginal Farmer	50.00	78.00	128.00
2	Bisalu	Large Farmer	49.00	3.00	52.00
		Small Farmer	6.00	7.00	13.00
		Marginal Farmer	0.00	35.00	35.00
3	Anrota	Large Farmer	6.00	6.00	12.00
		Small Farmer	0.00	50.00	50.00
		Marginal Farmer	1.00	7.00	8.00
4	chanderpur	Large Farmer	0.00	25.00	25.00
		Small Farmer	8.00	775.00	83.00
		Marginal Farmer	17.00	25.00	42.00
III	Didawata				
1	bhanpura	Large Farmer	0.00	25.00	25.00
		Small Farmer	0.00	50.00	50.00
		Marginal Farmer	6.00	19.00	25.00
2	mukandpura	Large Farmer	13.00	5.00	18.00
		Small Farmer	12.00	60.00	72.00
		Marginal Farmer	0.00	40.00	40.00
3	sangrampura	Large Farmer	4.00	0.00	4.00
		Small Farmer	23.00	0.00	23.00
		Marginal Farmer	0.00	0.00	0.00
4	didawata	Large Farmer	0.00	17.00	17.00
		Small Farmer	0.00	60.00	60.00
		Marginal Farmer	8.00	15.00	23.00
5	hanutiya khurd	Large Farmer	5.00	10.00	15.00
		Small Farmer	20.00	20.00	40.00
		Marginal Farmer	15.00	30.00	45.00
IV	kishorpura				
1	kishorpura	Large Farmer	2.00	20.00	22.00
		Small Farmer	9.00	50.00	59.00
		Marginal Farmer	0.00	69.00	69.00
2	mohanpura rajawtan	Large Farmer	16.00	26.00	42.00
		Small Farmer	35.00	70.00	105.00
		Marginal Farmer	3.00	50.00	53.00

Table 13. Village Wise Agriculture Production of Different Crops Grown in Kharif/Rabi seasons

S.No.	Season	Crop Sown	Rainfed			Irrigated			Total	
			Area (ha)	Production (Tons)	Productivity (kg/ha)	Area (ha)	Production (Tons)	Productivity (kg/ha)	Area (ha)	Production (Tons)
Gram Panchayat : Nimeda										
Village : shri ramganj										
1	Kharif	Bajra	20					320	20	0.00
		Groundnut	6.25						2.25	0.00
		Guar	10						10	0.00
		till							0	0.00
2	Rabi	Wheat				6.25	12.50	2000	6.25	12.50
		mustard	37.5	15.75	420	6.25	12.50	2000	6.25	12.50
		barely								
		lucern				2		2550	37.5	15.75
		pulsey					4.75	6400	2	4.75
3	Zaid	Tomato				1.25		6400	1.25	80.00
		onion				7.5	80.00		7.5	48.00
		Cucurbits					48.00			
		Fodder				5	7.50	500	5	7.50
		Total		73.75	15.75	420	28.25	165.25	20170	98
Gram Panchayat : Didawata										
Village : Mukandpura										
1	Kharif	Bajra	7						7	0.00
		Groundnut	40						40	0.00
		Guar	2						2	0.00
		till							0	0.00
2	Rabi	Wheat				26	72.80	2800	26	72.80
		mustard				1	1.80	800		0.80
		barely								
		lucern								5.00
		pulsey	5	5.00	1000					1
3	Zaid	Tomato								
		onion								
		Cucurbits								
		Fodder								0.00
Total		54	5.00	1000	27	74.60	3600	76	78.60	

S.No.	Season	Crop Sown	Rainfed			Irrigated			Total	
			Area (ha)	Production (Tons)	Productivity (kg/ha)	Area (ha)	Production (Tons)	Productivity (kg/ha)	Area (ha)	Production (Tons)
Village : sangrampura										
1	Kharif	Bajra		0.00			0.00		0	0.00
		Groundnut		0.00			0.00		0	0.00
		Guar		0.00					0	0.00
		Pulses							0	0.00
2	Rabi	Wheat				7.5	4.80	640	7.5	4.80
		Barley					0.00		0	0.00
		Gram					0.00		0	0.00
		Mustard	11.25	7.99	711		0.00		11.25	7.99
3	Zaid	Tomato					0.00		0	0.00
		Cucurbits					0.00		0	0.00
		Fodder					0.00		0	0.00
Total			11.25	7.99		7.5	4.8	640	18.75	12.79
Village : bhanpura										
1	Kharif	Bajra	50	6.00	120			320	50	6.00
		Groundnut	20						20	0.00
		Guar	12.5						12.5	0.00
		till	4							0.00
2	Rabi	Wheat				6.25	10.00	400	6.25	10.00
		mustard	25	36.00	1440				6.25	36.00
		barely				6.25	13.00	520	4	13.00
		lucern							5	
3	Zaid	pulsey	5							
		Tomato				0.5	8.00			
		onion						16000	0.5	8.00
		Cucurbits								
Total			116.5	42.00	1560	13	31.00	17740	129.5	73.00
Village : hanutiya kala										
1	Kharif	Bajra	4				0.00		4	0.00
		Groundnut	2				0.00		2	0.00
		Guar	2						2	
		till	0.5						0.5	
2	Rabi	Wheat			1	0.8	0.80	800	1	0.80
		Barley			1	0.8	0.80	800		0.80
		Gram								
		Mustard	10				0.00		10	0.00
3	Zaid	Tomato					0.00		0	0.00
		Cucurbits					0.00		0	0.00
		Fodder					0.00		0	0.00
Total			18.5	0	2	1.6	1.6	1600		1.6
Village : hanutiya khurd										
1	Kharif	Bajra	25	20.00	800		0.00		25	20.00
		Groundnut	25	16	640				25	16.00
		Guar	7.5				0.00		7.5	0.00
		pules								
2	Rabi	till	5	4	400				5	
		Wheat				50	96.00	1920	50	96.00
		Barley			800	50	80.00	1600	50	80.00
		lucern				12.25		2041	12.25	25.00
3	Zaid	pulsey								4.00
		Mustard	150	120.00	800		25.00		150	120.00
		Tomato								3.00
		Cucurbits					15.00		0	15.00
Total			212.5	160	3440	114.75	216	11561	327.25	379
Gram Panchayat : chandma kala										
Village : chandma kala										
1	Kharif	Bajra	250						250	0.00
		Groundnut	250						250	0.00
		Guar	50						50	0.00
		till								
2	Rabi	Wheat				12.5	8.00	640	12.5	8.00
		mustard	50	16	320				50	16.00
		barely		0.00					0	0.00
		lucern		0.00			0.00		0	0.00
3	Zaid	pulsey	100						100	
		Tomato					0.00		0	0.00
		onion					0.00		0	0.00
		Cucurbits					0.00		0	0.00
Total			700	16	320	12.5	8	640	712.5	24

S.No.	Season	Crop Sown	Rainfed			Irrigated			Total	
			Area (ha)	Production (Tons)	Productivity (kg/ha)	Area (ha)	Production (Tons)	Productivity (kg/ha)	Area (ha)	Production (Tons)
Village :anrota										
1	Kharif			0.00					0	0.00
		Bajra	25	14.00				25	25	14.00
		Groundnut	50					50	50	0.00
		Guar	2.5					3	2.5	
		Till	5				5	5		
2	Rabi	Pulses					0.00		0	0.00
		Wheat			12.5	4	320.00	13	12.5	4.00
		Mustard	62.5	25				63	62.5	25
		barely	5		6.25	2.5	400.00	6	6.25	2.50
		lucern								
3	Zaid	Tomato					0.00		0	0.00
		onion					0.00		0	0.00
		Cucurbits					0.00		0	0.00
		Fodder								
Total			150	39	18.75	6.5	720	164	163.75	45.5
Village : chandarpur										
1	kharif	Bajra	10	6.40	640				10	6.40
		Groundnut	5						5	0.00
		Guar		0.00					0	0.00
		till								
2	rabi	Wheat				6.25	8.00	1280	6.25	8.00
		Mustard	25	12.00	480				25	12.00
		barely		0.00		6.25	10.00	1600	6.25	10.00
		lucern								
		pulsey								
3	Zaid	Tomato								
		onion								
		Fodder					0.00		0	0.00
Total			40	18.4	1120	12.5	18	2880	52.5	36.4
Village : Bisalu										
1	kharif	Bajra	50	40.00	800				50	40.00
		Groundnut	100						100	0.00
		gaur	50				0.00		50	0.00
		till								
2	Rabi	Wheat				50	160.00	3200	50	160.00
		mustard	125	200	1600		0.00		125	200.00
		barely		0.00		10	28	2800	10	28.00
		lucern	8			8			8	
		pulsey	25			6	128.00	16000	25	128.00
3	Zaid	Tomato				1	50.00	50000	1	50.00
Total			358	240	2400	75	366	72000	419	606
Gram Panchayat : kishorpura										
village-bisalu										
1	Kharif	bajara	180	261.00	1450				180	261.00
		g.nut	6	7.20	1200				6	7.20
		gaur	8	3.20	400				8	3.20
		till	13	9.10	700				13	9.10
2	Rabi	Groundnut				104	291.20	2800	104	291.20
		Til				30	90.00	3000	30	90.00
		Guar	4	1.60	400				4	1.60
		Wheat				43	53.75	1250	43	53.75
3	Zaid	Barley				1	12.00	12000	1	12.00
		Tarameera				15	315.00	21000	15	315.00
Total		Mustard	211	282.1		193	761.95		404	36.5
village - ramchandarpura										
1	Kharif	bajara	12.48					32	12.48	0.40
		g.nut	5						5	0.00
		gaur							0	0.00
		till					0.00		0	0.00
2	Rabi	Wheat			5	8	1600.00		8	8.00
		Mustard	12.48				0.00	640	12.48	7.98
		barely	5	7.98			0.00			
		lucern					0.00		0	0.00
		pulseu								
3	Zaid	Tomato			0.375	2	5333.00		0.375	2.00
		onion			0.25	2	3000		0.25	2.00
		Cucurbits						2	1066.66	1.60
		Fodder						0	8000	
Total			34.96	7.98	5.8	12	9933	672	9105.245	23.97

S.No.	Season	Crop Sown	Rainfed			Irrigated			Total	
			Area (ha)	Production (Tons)	Productivity (kg/ha)	Area (ha)	Production (Tons)	Productivity (kg/ha)	Area (ha)	Production (Tons)
Village : mandap										
1	Kharif	bajara	5	7.00	1400				5	7.00
		Groundnut	40	8.00	200				40	8.00
		gaur								
		till							0	0.00
2	Rabi	Wheat				8	48.00	6000	8	48.00
		mustard	40	8	200		0.00		40	8.00
		barely		0.00		1	1.60	1600	1	1.60
		lucern				1	120.00	120000	5	120.00
		pulsey	5	15	3000	1	8.00	800	1	8.00
3	Zaid	Tomato					0.00		0	0.00
		onion								
		Cucurbits								
		fooder								
Total			90	38	4800	11	177.6	128400	100	208.4
Village : vimalpura										
1	Kharif	bajra	25	40.00	1600				25	40.00
		Groundnut		0.00					0	0.00
		gaur	0.5	0.30	600				0.5	
		till					0.00		0	0.00
2	Rabi	Wheat				5	16.00	3200	5	16.00
		Mustard				50	80.00	1600	50	80.00
		barely		0.00		5	14.50	2900	5	14.50
3	Zaid	Tomato				2.5	12.50	5000	2.5	12.50
		onion				5	20.00	4000	5	20.00
Total			25.5	40.3	2200	67.5	143	16700	93	183
village : smaliya										
1	Kharif	bajara	37.5	24.00	640				37.5	24.00
		Groundnut	75	204.00	27.2				75	204.00
		gaur	12.25	19.99	1632				12.25	19.99
		till		0.00					25	0.00
2	Rabi	Wheat				25	48.00	1920	6.25	48.00
		Mustard	125		640			4800	12.5	0.00
		barely		80.00		6.25	12	1920	1.25	92.00
		lucern				1.25	6			
		pulsey	2.5	16	640		0.00		25	16.00
3	Zaid	Tomato					0.00		0	0.00
		onion								
		fooder				62.5	120.37	1926	62.5	120.37
Total			252.25	343.99	6272	95	186.37	10566	257.25	3046.53
Village : kishorpura										
1	Kharif	bajara	75	60.00	800				75	60.00
		Groundnut	125	200.00	1600				125	200.00
		gaur		0.00					0	0.00
		till		0.00					0	0.00
2	Rabi	Wheat				19.96	1600.00	12	12.48	19.96
		mustard	250	240	960	600			2.5	240.00
		barely				15	2400.00	6	6.25	15.00
		lucern				50	24000.00	3	2.5	600.00
		pulsey	25	24	960		50000.00		1	50.00
3	Zaid	Tomato								
		onion								
		Cucurbits				5	5.60	1		
Total			475	524	4320	690.96	79005.6	23	229.73	1214.5

GRAMPANCHAYAT -DIDAWATA

S.No.	Name/Father's Name	Village	No. of Plants	Varieties of Plants
1	bhagwn singh S% duraga singh	hanutiya khurd	50	Mango
			50	leman
			50	papaya
			50	karnoda
			50	guava
			50	ber
2	hari singh s% ghasi singh	hanutiya khurd	50	Mango
			50	leman
			50	papaya
			50	karnoda
			50	guava
			50	ber
3	bhol singh s% gordhan singh	hanutiya khurd	50	Mango
			50	leman
			50	papaya
			50	karnoda
			50	guava
			50	ber
4	padam singh s% channu singh	hanutiya khurd	50	Mango
			50	leman
			50	papaya
			50	karnoda
			50	guava
			50	ber
5	ramsingh s% mandan singh	hanutiya khurd	50	Mango
			50	leman
			50	papaya
			50	karnoda
			50	guava
			50	ber

list of beneficiaries - cultivators selected for horticulture plant

Gcram panchayat : chandma kala

S.No.	Name/Father's Name	Village	No. of Plants	Species of Plants
1	mansingh s%	anrota	100	anola
			50	leman
			50	karnoda
			50	ber
2	jagdish s% b	anrota	100	anola
			50	leman
			50	karnoda
			50	guava
3	hanuman singh	anrota	50	Mango
			50	leman
			50	papaya
			50	karnoda
4	padam singh	anrota	50	guava
			50	ber
			50	Mango
			50	leman
5	mangal singh	anrota	50	papaya
			50	karnoda
			50	guava
			50	ber

DETAILS OF WATERSHED COMMITTEE**Gram panchayat : kishorpura**

S.No.	Name/Father's Name	Village	position
1	mahender singh s% iswar singh	mohanpura rajawtan	president
2	ravinder nath s% shyam nath	mohanpura rajawtan	member
3	kishan lal s%ganga ram	vimalpura	member
4	stayanarayan s% roopnayaran	mohanpura rajawtan	member
5	kalyan s%gunnaram gujar	vimalpura	member
6	banna lal s% jagdish gujar	vimalpura	member
7	lala ram ss%sukh lal	mohanpura rajawtan	member
8	mukesh s%badri	mohanpura rajawtan	member
9	ramdhan s% nanag ram	mohanpura rajawtan	member
10	prem devi w/o moolchand khatik	kishorpura	member
11	suaa lal s% bhura ram	ramchanderpura	member
1	sharwan s% kishan lal	mandap	member
13	chiranjji s% laxmi narayan bairwa	samliya	member
14	kishan lal s% ramdev bheel	kishorpura	member
15	phokar s% rang lal jat	mohanpura rajawtan	member
16	mamta w/o satayanayran balai	mandap	member
17	manju devi w/o kailash chand	mohanpura rajawtan	member
18	ghsi devi w/o laxminarayan	mohanpura rajawtan	member
19	chotu ram s% gopi ram rager	mohanpura rajawtan	member
20	syoji ram s% lalu ram	samliya	member
21	pappu lals% mangal bairwa	mohanpura rajawtan	member
22	bagrang lal s% vijay lal	lakhawas	member
23	mahender singh s% rodu singh	lakhawas	member
24	laxman s% mukan	samliya	member
25	jodha s% chitar bheel	samliya	member

Chapter 5th

Yearwise Detailed Action Plan

Name of /watershed:-	Mohanpura rajawtan	Estimated Cost(Rs. In lac) :-	657.72 lac.
Name of Gram Panchayat:-	kishorpura, chandmakala, Didawta, Nimeda	Total Area (in Ha) :-	5481 hact.
Name of panchayat Samiti:-	Phagi	Date of approval from District :-	jaipur
Name of District:-	jaipur	Date of approval of Gp	
Sanctioned Date:-			

S. No.	Components/Activities	Uint No./ Ha.	TOTAL		YEAR 2009-10		YEAR 2010-11		YEAR 2011-12		YEAR 2012-13		YEAR 2013-14		year 2014-2015	
			PHYS.	FINAN.	PHYS.	FINAN.	PHYS.	FINAN.	PHYS.	FINAN.	PHYS.	FINAN.	PHYS.	FINAN.	PHYS.	FINAN.
1	2	3	14	15	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
A Management Component																
	Admenistration costs			65.77		1.23		4.42		20.04		20.04		20.04		
	Monitoring			6.57						3.28		3.29				
	Evaluation			6.57						3.28				3.29		
	SubTotal:-			78.92		1.23		4.42		26.6		23.33		23.33		
B Preparatory phase																
	(1) Entr point activity			26.31		17.59		8.72								
	(2) Institution and capacity buiding															
	a State /District level training cost			13.13				2.53		5.3		5.3				
	b. PIA: Training cost af identified institutes (N/P=Number/Person)															
	b-1. One day training at village level			3.58				0.56		1.51		1.51				
	b-2. Two day training at village level			3.34				0.56		1.39		1.39				
	b-3.educaton tour with in districts			4.08						2.04		2.04				
	b-4 padyatra(railly)			2.12						1.06		1.06				
	c-other(specially activities)			6.64				0.76		2.94		2.94				
	prepration of detailed project report			6.57		0.18		6.39								
	SUB TOTAL:=			65.77		17.77		19.52		14.24		14.24				

C WATERSHED WORK PHASE		GRAM PANCHYAT - KISHORPURA				AREA-4061.92 hact.					
		I WATERSHED WORK PHASE									
ACTIVITES	UNIT NO./HACT	TOTAL(amt.in lac)		YEAR 2010-11		YEAR 2011-12		YEAR2012-13		YEAR2013-14	
		PHYS.	FINAN.	PHYS.	FINAN.	PHYS.	FINAN.	PHYS.	FINAN.	PHYS.	FINAN.
a- arable land											
soil @ moisture conservation activi (specify activities) 12200 per hact.	hact.	533.69	65.11	31.7	3.89	166.3	20.28	244.43	29.81	91.26	11.13
others (specify activitey waste wal 24600/m	no	92 No.	22.63	21	5.17			14	3.44	57	14.02
b. non arable lands											
run off management structure											
1 Nadi 245 m		1no	14.87								
72 m		1no	4.37								
81.90 m		1no	4.97								
62 m		1no	3.76								
145 m		1no	8.8								
143.5 m		1no	8.71								
227.38 m		1 no	13.8								
100 m		1 no	6.07								
TOTAL	no	9 NO.	71.43	3	21.62	2	18.94	2	11.35	2	19.52
watershed harvesting structure											
1 600 m x 1.2m		1 no	5.26								
2 20m x3.2m x2m		1 no	11.9								
3 30m x3.2m x2m		1no	22.67								
4 800m x1.2 m		1no	30.17								
5 21 m x 3.2		1 no	12.91								
TOTAL	no	5 No.	82.92			2	28.69	3	54.23		
Dry land horticulture 15 per hact.	per hact.	50 hact.	0.75			50 hact	0.75				
conservation and developoment of bio-mass [agroforestry /silvipasture/pasture etc] [specify activities] 21330/ha.		120 ha.	25.6	16	3.41	80	17.06	24	5.13		
minor masonry structure (mms)											
10 m		11 no	1.65								
15 m		13 no	2.81								
16 m		1 no	0.25								
18 m		2 no	0.54								
20 m		2 no	0.56								
TOTAL		34 No	6.87	6 No	1.13	9 No	1.9	9 No	1.8	10 NO	2.04
c.drainage lines											
upper reaches	no	10	2.15			10	2.15				
middle reaches 21500/m	no	1	15							1	15
Sub Total:-			292.46		35.22		89.77		105.76		61.71

C WATERSHED WORK PHASE		GRAM PANCHYAT - CHANDMA KALA						AREA-629.98 hact.					
		I WATERSHED WORK PHASE											
ACTIVITY	UNIT NO./HACT.	TOTAL AMT.IN LAC.		Year2010-11		Year 2011-12		Year 2012-13		Year 2013-14			
		PHYS.	FINAN.	PHYS.	FINAN.	PHYS.	FINAN.	PHYS.	FINAN.	PHYS.	FINAN.		
a- arable land													
soil @ moisture conservation activities (specify activities) 12200 per hact.	hact.	18.77	2.29	0.99	0.126	5.85	0.71	8.59	1.04	3.34	0.414		
agronomic consrevation practices													
others (specify activitey waste wal 24600/m	no	10 No	2.46	2	0.39			2	0.39	6	1.22		
b. non arable lands													
run off management structure													
1 222 m		1 No	7.05										
2 139.2 m		1 No	8.45										
3 62 m		1 No	3.76										
4 81.90 m		1 No	4.97										
TOTAL	no	4 NO	24.24	1	7.33	1	6.43	1	3.85	1	6.63		
watershed harvesting structure	no	1 No	12.91			1	12.91						
Dry land horticulture per hact	per hact	15 hact	0.225			15 hact	0.225						
conservation and development of bio-mass [silvipasture/pasture etc] [specify activities] 21330/ha.		10 ha.	2.07	2 ha.	0.42	7 ha.	1.49	1	0.16				
minor masonary structure (mms)													
1 10 m	no	8 NO	1.2	2 NO	0.23	2 NO	0.34	4 NO	0.63				
2 15 m													
3 20 m													
c.drainage lines													
upper reaches													
middle reaches 21500/m													
Lower Reaches													
Sub Total:-			45.4		8.5		22.1		6.07		8.26		

C WATERSHED WORK PHASE		GRAM PANCHYAT - DIDAWATA									
I WATERSHED WORK PHASE		AREA -561.88 hact.									
ACTIVITEY	UNIT NO./Hact.	TOTAL AMT.IN LAC.		YEAR2010-11		YEAR 2011-12		YEAR 2012-13		YEAR 2013-14	
		PHYS.	FINAN.	PHYS.	FINAN.	PHYS.	FINAN.	PHYS.	FINAN.	PHYS.	FINAN.
a- arable land											
soil @ moisture conservation activities [specify activities] 12200 per hact	hact.	18.53 ha.	2.26	1.11	0.13	5.77	0.71	8.48	1.03	3.17	0.39
others (specify activitey waste wal 24600/m	no	12 No	2.34	3	0.585			2	0.39	7	1.36
b. non arable lands											
run off management structure	no	6 No	29.96	2	9.07	1	7.95	1	4.76	2	8.18
watershed harvesting structure	no										
Dry land horticulture per hact.											
conservation and developoment of bio-mass [agroforestry /silvipasture/pasture etc] [specify activities] 21330/ha.	hact.	8 ha.	1.91	5 ha.	1.06	3 ha.	0.64	1ha.	0.213		
other[waste wear]	no	17 No	2.9	3 No	0.49	5 No	0.8	4No	0.76	5 No	0.85
c.drainage lines											
upper reaches 21500/m	RM	5 M	1.08			5 No	1.08				
middle reaches											
Lower Reaches											
Sub Total:-			40.45		11.34		11.18		7.15		10.78

C WATERSHED WORK PHASE
WATERSHED WORK PHASE

GRAM PANCHYAT - NIMEDA
AREA- 227.22 hact.

ACTIVITY	UNIT no./hact	TOTAL (in lac.)		Year 2010-11		Year 2011-12		Year 2012-13		Year 2013-14	
		phys.	finan.	phys.	finan.	phys.	finan.	phys.	finan.	phys.	finan.
a- arable land											
soil @ moisture conservation activities (specify activities) 12200 per Hact.	hact.	7869	9.6	467	0.58	2452	2.99	3604	4.39	1346	1.64
others (specify activity) waste wal 19500/m	no	2 NO	0.39	2	0.39						
b. non arable lands											
run off management structure	no	1 No	6.07	1	6.07						
watershed harvesting structure											
Dry land horticulture per hact.											
conservation and development of bio-mass [agroforestry /silvipasture/pasture etc] [specify activities] 21330/ha.											
minor masonary structure (mms)		2 NO	1.307	2 NO	1.307						
c.drainage lines											
upper reaches 21500/m											
middle reaches											
Lower Reaches											
Sub Total:-			16.36		7.34		2.99		4.39		1.64

total project area -5481 hact											
ACTIVITY	UNIT NO./HACT	TOTAL (amt. in lac.)		Year 2010-11		Year 2011-12		Year 2012-13		Year 2013-14	
		PHYS.	FINAN.	PHYS.	FINAN.	PHYS.	FINAN.	PHYS.	FINAN.	PHYS.	FINAN.
a- arable land											
activities (specify activities) 12200 per hact.	hact.	649.68	79.26	38.47	4.72	202.44	24.69	297.54	36.27	111.23	13.57
agronomic conservation practices											
others (specify activity waste wal 24600/m	no	116 NO	27.82	28	6.53			18	4.22	70	16.6
b. non arable lands											
run off management structure											
1 245 m		1 no	14.87								
2 72 m		1 no	4.37								
3 81.90 m		2 no	8.58								
4 62 m		2 no	7.52								
5 145 m		1 no	8.8								
6 143.5 m		1 no	8.71								
7 227.38 m		1 no	13.8								
8 100 m		3 no	18.21								
9 222 m		1 no	7.05								
10 139.2 m		1 no	8.45								
11 115 m		1 no	6.98								
12 80 m		1 no	4.85								
13 105 m		1 no	6.38								
14 86 m		1 no	5.22								
15 120 m		1 no	7.28								
16 15 m		1 no	0.46								
17 15 m		1 no	0.17								
TOTAL NO.	no	21 No	131.7	7 NO	44.09	4	27.03	4	16.19	5	27.84
watershed harvesting structure											
1 20m x3.2m x2 m		1 no	11.97								
2 30m x3.2m x2m		1 no	21.24								
3 800m x 1.2m x1.05 m		1 no	30.17								
4 21m x3.2m x2 m		1 no	12.91								
5 25m x 3.2 m x 2		1 no	14.28								
6 600m		1 no	5.26								
TOTAL NO.	no	6 No	95.83			3	41.6	3	54.23		
Dry land horticulture per hact.	hact.	65	0.975			65 hact.	0.685				
bio-mass [agroforestry /silvipasture/pasture etc] [specify activities] 21330/ha.	hact.	138 ha	29.54	23	4.9	90	19.19	26	5.54		
minor masonry structure (mms)											
1 10 M		33 NO	4.95								
2 15 m		14 NO	3.02								
3 16M		4 NO	1.64								
4 18 M		5 NO	1.33								
5 20 M		2 no	0.56								
TOTAL NO.	no	66 No	11.28	9	2.16	19 No	3.04	23	3.19	15	2.89
c.drainage lines											
upper reaches 21500/m	no	15 NO	3.23			20	3.23				
middle reaches 2											
Lower Reaches	no	1	15							1	15
Sub Total:-			394.63		62.5		126.37		123.37		79.4

CHAPTER VII

1. Project Outcome :

By the end of the project, in the project area, it is expected that the water level in the wells increases considerably and sufficient water for man and productivity should be increased after the completion of the project. Few parameters which are expected to be increased after the completion of completion as the project are as follow :

S. No.	Parameters	Before Execution of Project	Expected Increase after the Completion of the Project
1	Availability of water		
a.	Average Water Table in the Wells	225-250 ft	150-200 ft.
b.	Available Water in the	Wells/Tube Wells	Wells/Tube Wells/Ponds
2.	Agriculture/ Horticulture		
a.	Total Sowing Area		
b.	(Net) Sown Area (ha)		
c.	Production of Major Crops: <ul style="list-style-type: none"> • Wheat • Bajara • Gura 	28-30 quintal/ ha. 1.50-18quintal/ ha. 3.50-8 quintal/ ha.	40-48 quintal/ ha. 22-27 quintal/ ha. 9-13 quintal/ ha.
d.	Production of Rajka	700-800 quintal	250-1000 quintal
e.	Average Production of Horticulture Plants	48-100 quintal	250-1000 quintal (Different types of fruits plants Mango, Guava, Citrus, Ber, Papaya,etc)
3.	Live Stock		
a.	Milk Production	5-8 kg/ animal	6-12 kg/ animal
b.	Animal Diseases	By regular camps, the various diseases will be reduced	

4.	Livelihood		
a.	Average income of family by introduction of other micro enterprises	Rs.2000-2500 per month	Rs.3500-5500 per month
b.	SHG Groups	21	60 The various homogenous groups will be constituted and the training of different activities will be given, especially for land less families.

During the project period (5-7 years), the various activities will be done. The natural resource management activities will be done in between the project phase. The proposed NRM works in arable, non arable land and drainage line treatment will increase the water table, production of agriculture/horticulture crops. Similarly the livestock will increase the milk production. the year wise various outcomes of the project are as follows :

S. No.	Activity	Unit	Before Project	During The Project Period							
				I Yr	II Yr	III Yr	IV Yr	V Yr	VI Yr	VII Yr	
1.	Engineering Structure										
a.	Contour Bund, Restoration of Old structures, Gully Control Structure	CVH, Gully	Hect.	Nil			1600	2200	1681		

b.	Earth Bunds, WHS, Anicut	No.	Nil							
2.	Increase of Agriculture Production due to construction of above Engineering Structure									
a.	Rabi Season (Main Crops)									
	• Wheat	Qtl/ ha	29	29	29	35	37	39	40	40-45
	• Mustard		18	18	20	22	25	26	28	30-40
b.	Kharif Season (Main Crops)									
	• Bajra	Qtl/ ha	10.5	10.5	10.5	12.5	13	14	17	20-25
	• Guar		5.50	5.50	5.50	8.0	9.0	9.5	10	10-12
	• Ground Nut		13	15	13	19	20	20	22	18-22
3.	Increase of Area of Agriculture Production of Engineering Structure									
a.	Rainfed Area	Ha.	2768.21			2%	4%	8%	10%	12%
b.	Irrigated Area	Ha.	511.605			3%	4%	6%	9%	10%
c.	Vegetable Area	Ha.	115			2%	6%	4%	8%	10%
d.	Pasture Development	Ha.	Nil			40	50	70	100	130
4.	Water Table Depth									
	• May	m.	60			60	55	52	50	48
	• September	m.	55			55	53	55	53	52
	• December	m.	58			58	58	55	53	50

5.	Availability of Drinking Water		Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Jan.	Jan.	March	May
6.	Survival of Plants									
	• Horticulture Plants	Nos.	1235	1200	1300	2600	3500	5000	10000	10000
	• Forestry Plants	Nos.	275	375	425	650	1700	8500	5000	6500
7.	Milk Production per animal									
	• Cow	Kg.	4.0	4.0	4.0	4.5	5.5	5.5	6.5	7
	• Buffalo	Kg.	8.0	8.5	8.5	9	9	9	9	9
	• Goat	Kg.	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	4
8.	Control on Migration	No.	Nil			5%	25%	30%	50%	70%

कार्यालय ग्राम पंचायत निमैड़ा

पंचायत समिति फागी, जयपुर (राज.)

सरपंच
कल्याणमल माली
मो. 9799424255

प्रेषित



दिनांक : 20/05/2011

ग्राम सभा दिनांक 20/05/2011 की प्रस्ताव सं. 4 की अनुकूल

ग्राम सभा कोरम द्वारा प्रस्तुत प्रोजेक्ट रिपोर्ट पर उपलोकन किया गया
के सरपंच ग्राम पंचायत निमैड़ा की अध्यक्षता में दिनांक 20/05/2011
को ग्राम सभा का सम्मेलन किया गया था। इस ग्राम सभा में पंचायत
समितियों फागी के अध्यक्ष सचिपन्ना श्री रवीन्द्रनाथ भाण्डू (जलप्रण) ने
पंचायत के ग्राम धीरामार्ग में स्वीकृत जलप्रण कार्य स्वीकृत जलप्रण
प्रयोजन परियोजना का कार्य स्वीकृत होना बताया तथा इस योजना की
विस्तृत परियोजना प्रतिवेदन के सम्बन्ध में विस्तार से बताया। इस
पंचायत के ग्राम धीरामार्ग में 22.7.22 हेक्टेयर क्षेप में कार्य करवाये
जायेंगे। विस्तृत परियोजना प्रतिवेदन के विषये गये कार्यों को विस्तार
से बताया गया।

तथा ग्राम सभा कोरम द्वारा स्वीकृत जलप्रण परियोजना
की विस्तृत परियोजना प्रतिवेदन का मसौदा कर प्रस्ताव सर्वसम्मति
से पारित किया गया।

20/05/11
सचिव
ग्राम पंचायत निमैड़ा
प.स. फागी (जयपुर)

प्रस्ताव प्रातिनिधि

प्रस्ताव 1 - पंचायत समिति यागी की स्थाई समिति
विकास एवं उत्पादन की आठ दिनांक 6.6.2011
के बैठक पंचायत समिति परिसर की गई
जिसमें कार्यलय के सहायक आयुक्त श्री
श्री शबिन्द्र नाथ राय ने प्रतिकृत प्रत्यक्ष
प्रत्यक्ष परियोजना में का विस्तार में
जायकारी की जिसमें बताया गया की ग्राम पंचायत
गीमडा, किशोरपुरा डी.डी.बता एवं चान्दा
कला के 5 पञ्च हैं-कटर में जल प्रत्यक्ष एवं
ग्राम संरक्षण के कार्य कराये जायेंगे जिसकी
विस्तृत परियोजना प्रतिवेदन का अब लोका
किपा गया तथा प्राथमिक सदस्यों की
पूर्ण समिति से इस स्थाई समिति द्वारा
सर्व समिति से अनुमोदन किया गया

Murash Sharma
अध्यक्ष
स्थायी समिति
विकास एवं उत्पादन

कार्यालय ग्राम पंचायत डिंडावता

पंचायत समिति फागी (जयपुर) राज.

5 : नन्दकिशोर बैरवा
सरपंच
ग्राम पंचायत डिंडावता
पं.स. फागी (जयपुर) मो. 9001747431



प्रेषित : - _____

क्रमांक : ग्राम सभा पुस्तक सं 26 दिनांक :

प्रति लोकादिनांक
09-02-2011

उपरोक्त ग्राम सभा में ग्रामवासियों को जल संचयन
बाबू जल गुहा सहायक भवन 10 से 100 मीटर व्यास
उपरोक्त ग्राम वासियों को जल गुहा परियोजना स्वीकृत
प्रतिवेदन के माध्यम विस्तार से जानकारी दी गई कि
समाचार उक्त योजना से इस प्रकार के हेक्टर 100
भूमी पर कार्य कराया जाये। एवं एक जल गुहा
पुष्कर परियोजना की विस्तार से परियोजना के प्रतिवेदन
का ग्राम सभा द्वारा सचिवालय से अनुमोदन
लिया गया।

ग्राम सचिव पदम सचिव
ग्राम पंचायत डिंडावता
पं.स. फागी (जयपुर) राज

कार्यालय - ग्राम पंचायत किशोरपुरा

पंचायत समिति - फागी (जयपुर - राज.)

प्रेषक :-

श्रीमती नाथी चौधरी (धान्धा)

सरपंच

ग्राम पंचायत किशोरपुरा पं.स.फागी (जयपुर)

प्रेषित :-

क्रमांक :-

पत्रादि प्रति लिखित

दिनांक -----

पत्रादि क्रमांक - 2 आग 1000 दिनांक - 20/11/11

उपरोक्त ग्राम समिति के शाखाधीन के वाटरशेड
में EN मध्ये इसी विषय काथ मायुल द्वारा उपरोक्त
ग्राम वासीको को जल शुद्धा परिमोडना स्वीकृत प्रति
वेदन के संबंध के विषय से जानकारी ईर गई।
ग्राम समिति द्वारा उम्ह को जवा में पंचायत
के 1001-12 ई ई म्हर इमि पट नार्म नरामा गेने। एक
स्वीकृत जल शुद्धा प्रमोड परिमोडना के विषय
से परिमोडना के प्रतिकेदन का आग समिति द्वारा सम
लभ्यति से अनुमोडन विमोडना

नाथी

सरपंच

ग्राम पंचायत किशोरपुरा
पंचायत समिति फागी (जयपुर)

कार्यालय ग्राम पंचायत निमड़ा कार्यालय ग्राम पंचायत चान्दमाकलां

पंचायत समिति, फागी जिला जयपुर (राज.)

क :

श्रीमती भोली देवी बैरवा

सरपंच

ग्राम पंचायत चान्दमाकलां

मो. 9929015724, 9929195987

प्रेषिति :

श्रीमान्

मांक :

दिनांक :

ग्राम पंचायत निमड़ा 31/3/2011 को प्रस्ताव संख्या 8 सी मुख्य
ग्राम पंचायत कोरम द्वारा प्रस्तुत प्रोजेक्ट रिपोर्ट पर अवलोकन
किया गया कि सरपंच ग्राम पंचायत चान्दमाकलां की अध्यक्षता
में दिनांक 31/3/11 को ग्राम पंचायत का आयोजन किया गया
इस ग्राम पंचायत में पंचायत समिति फागी के सुकपुत्र अधिकारी
श्री रवीन्द्र माधु माधु (जलग्रहण) ने पंचायत में स्वीकृत
जलग्रहण कार्य स्वीकृत जलग्रहण प्रबन्धन परिषद् का
कार्य स्वीकृत होगा तथा इस योजना में विद्युत
परिषद् का प्रतिवेदन के सम्बन्ध में विद्युत ले वताया
तथा बताया कि इस पंचायत में 628-88 हेक्टेयर पृष्ठ
में कार्य करवाये जायेंगे। विद्युत परिषद् का प्रतिवेदन
के बिना कार्य को विद्युत ले वताया गया।
अतः ग्राम पंचायत कोरम द्वारा स्वीकृत जलग्रहण
प्रबन्धन परिषद् का स्वीकृत जलग्रहण परिषद्
का अग्रिम कार्य प्रस्ताव सर्वसम्मति के पश्चात्

श्रीमती भोली देवी बैरवा

सरपंच

सचिव

श्रीमती











सरपंच

ग्राम पंचायत चान्दमाकलां
पं.स. - फागी, जिला - जयपुर

ग्राम पंचायत चान्दमा कलां
पं. स. फागी, जि. जयपुर

Panchayat Samiti Phagi

Legend

-  Block/Panchayat Samiti Boundary
-  National Highway
-  State Highway
-  Major District Road
-  Metalled Road
-  Railway Line
-  Gram Panchayat HQ
-  Location of shop with Number
- Gram Panchayat Boundary**
-  Gram Panchayat With Excise Shop
-  Gram Panchayat Without Excise Shop



1. BLOCK BOUNDARY
 2. PANCHAYAT SAMITI BOUNDARY
 3. WATERSHED BOUNDARY
 4. WATERSHED HO. LINE
 5. WATERSHED HO. LINE
 6. WATERSHED NO.
 7. WATERSHED NO.

1. ROAD METALLED
 2. TOWN OR VILLAGE
 3. POND OR TANK
 4. STREAMS OR SWALL