

राजस्थान सरकार
ग्रामीण विकास एवं पंचायती राज विभाग
(ग्रुप-3)

क्रमांक एफ4()ग्रावि/नरेगा/सा.नि.वि/तकमीना/09-10 जयपुर, दिनांक
जिला कलेक्टर एवं जिला कार्यक्रम समन्वयक,
समस्त जिले

4 DEC 2009

विषय: नरेगा में व्यक्तिगत लाभ अन्तर्गत कूप जल पूनर्भरण ढांचा निर्माण
कार्य के तहत स्वीकृति जारी करने बाबत।

प्रायः यह देखा गया है कि नरेगा योजनान्तर्गत कूप जल पूनर्भरण ढांचा
निर्माण के तहत अलग-अलग साइजेज की वित्तीय स्वीकृतियाँ जारी की जा रही
है, जिससे निर्माण कार्य एवं राशि में एकरूपता नहीं रहती है।


अतः यह निर्णय लिया गया है कि सभी स्थानों पर एक ही साइज जिसकी
(2.0x1.50x1.80 मीटर) की ही स्वीकृतियाँ भविष्य में जारी की जाएँ। इससे छोटी
क्षमता की स्वीकृति भविष्य में जारी नहीं की जावे। व्यक्तिगत लाभ के लिए अगर
कोई कृषक इससे बड़े ढांचे का निर्माण करना चाहता हो तो उसका अतिरिक्त
व्यय वह कृषक स्वयं वहन करेगा।

कूप जल पूनर्भरण ढांचा निर्माण (2.0x1.50x1.80 मीटर) का मॉडल
एस्टीमेट तैयार किया गया है जिसका विस्तृत तकमीना मय स्पेशिफिकेशन व
नक्शा के संलग्न कर भेजा जा रहा है जो कि जयपुर जिले की PWD बीएसआर
पर आधारित है एवं अनुमानित लागत 6200 रुपये है। इसे आप अपने जिले की
नरेगा बीएसआर के अनुरूप बदल कर स्वीकृतियाँ जारी करावे।

तकमीने की सॉफ्ट कॉपी वेबसाइट www.rdprd.gov.in पर भी उपलब्ध
है।

संलग्न: उपरोक्तानुसार

भवदीय



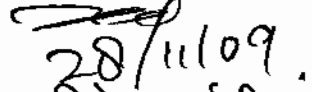
(सी0एस0 राजन)

प्रमुख शासन सचिव

ग्रा.वि एवं पंचायती राज विभाग

प्रतिलिपि सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित है :-

1. सचिव, ग्रामीण विकास विभाग, जयपुर।
2. आयुक्त, कृषि विभाग, जयपुर।
3. निदेशक, उद्यान विभाग, जयपुर।
4. मुख्य कार्यकारी अधिकारी एवं अति. जिला कार्यक्रम समन्वयक, जिला परिषद, समस्त जिले।
5. अधीक्षण अभियंता, अभियांत्रिकी, ईजीएस।
6. श्री मुकेश विजय, अधिशाषी अभियंता, ईजीएस को भेज कर लेख है कि उक्त तकमीना वेबसाइट पर उपलब्ध कराने की व्यवस्था करे।


28/11/09
परियोजना निदेशक, ईजीएस

GOVERNMENT OF RAJASTHAN
GROUND WATER DEPARTMENT

**ABSTRACT OF LABOUR & MATERIAL COMPONENT FOR DUG WELL RECHARGE
STRUCTURE (For Alluvial Area)**

S. No.	Name of Item	Material Component	Labour Component	Total
1	Earth work in excavation	-	739.70	739.70
2	Providing & Fixing PVC Pipe 160 mm dia	1200.00	-	1200.00
3	Cost of honey comb brick masonry in cement mortar 1 : 6	1028.50	506.00	1534.50
4	Half brick masonry in cement mortar 1 : 6	368.80	182.00	550.80
5	Locally available boulder required for filling in pit	360.00	-	360.00
6	Locally available gravel required for filling in pit	540.00	-	540.00
7	Coarse sand required for filling in pit	414.00	-	414.00
8	25 mm thick cement plaster in 1 : 4 on top of pit	105.10	86.00	191.10
9	Labour charges of filling pit from material like boulders, gravel and coarse sand		125.00	125.00
		4016.40	1638.70	5655.10
	Adding : 10% Escalation	401.64	163.87	565.51
		4418.04	1802.57	6220.61

Material component

Rs 4418.04

Labour component

Rs 1802.57

6220.61

Say Rs 6,200/-

GOVERNMENT OF RAJASTHAN
GROUND WATER DEPARTMENT

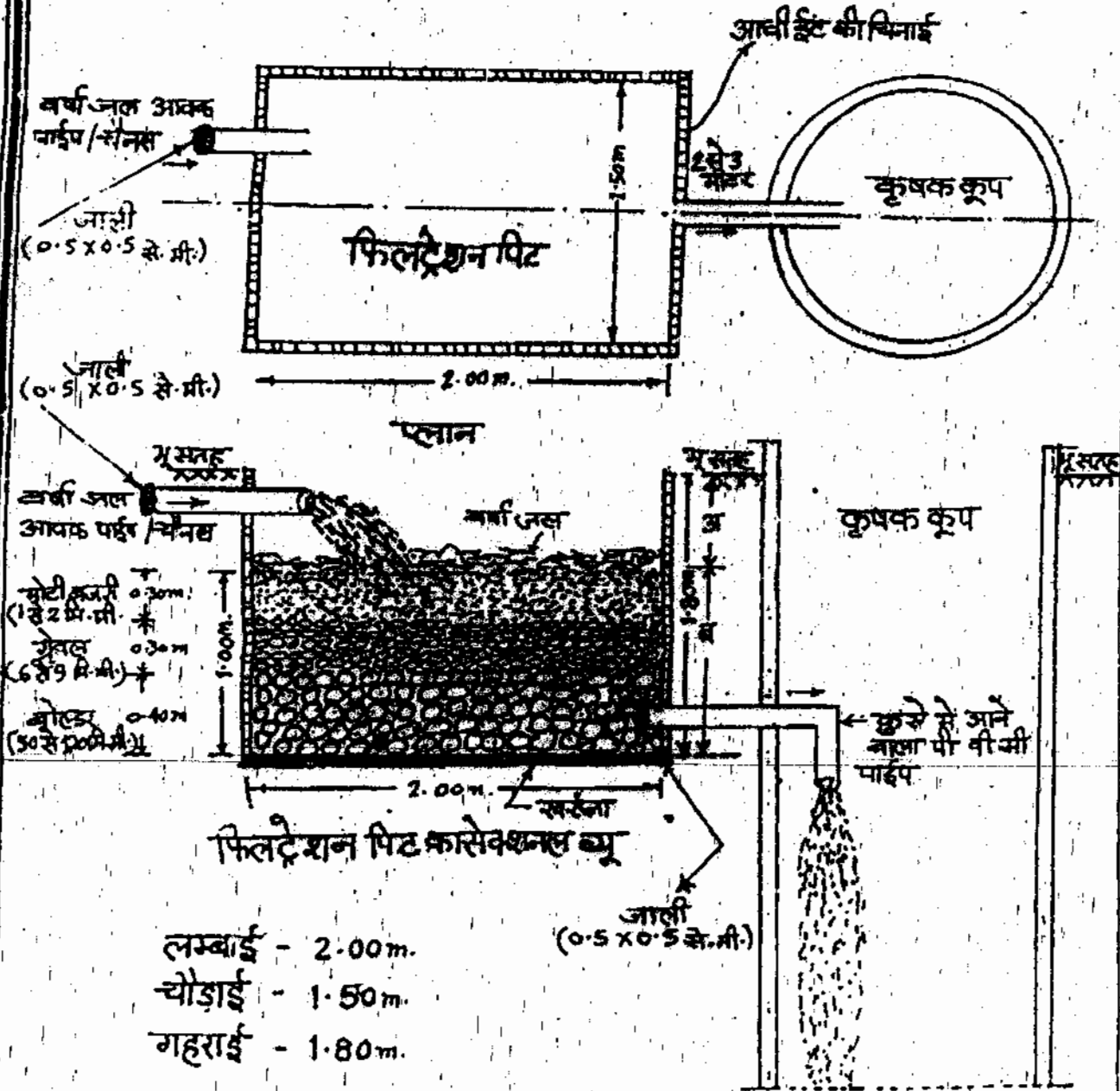
Details of measurement for Dugwell recharge structure (For Alluvial Area)

S. No.	Name of item	Nos.	Length (in mtr)	Width (in mtr)	Height/Depth (in mtr)	Total Quantum
1	Earth work in excavation in pit for all kinds of soil Trench for pipe	1	2.20	1.70	1.80	6.73 Cum
			6.00	0.50	1.55	4.65 Cum
TOTAL						11.38 Cum
2	P.V.C. pipe 160 mm dia	1	6.00			6.00 mtr
TOTAL						6.00 mtr
3	Honey comb brick masonry in cement mortar 1 : 6	2	2.00		1.80	7.20 Sq.m.
				1	1.50	1.80
TOTAL						9.90 Sq.m.
4	Half brick masonry in cement mortar 1 : 6	1		1.50	1.80	2.70 Sq.m.
TOTAL						2.70 Sq.m.
5	Locally available boulder required for filling in pit		2.00	1.50	0.40	1.20 Cum
6	Locally available Gravel required for filling in pit		2.00	1.50	0.30	0.90 Cum
7	Coarse sand required for filling in pit		2.00	1.50	0.30	0.90 Cum
8	25 mm thick cement plaster in 1 : 4 required for the walls of the pit		7.0 (Perimeter of Pit)		0.30	2.10 Sq.m.
9	Total Quantum of boulder, gravel and coarse sand for filling in pit					3.00 Cum

मान चित्र - 1

कूप द्वारा कृत्रिम भूजल पुनर्भरण संरचना

(रल्यूवियल क्षेत्रों के लिये)



लम्बाई - 2.00m.
चौड़ाई - 1.50m.
गहराई - 1.80m.

भूजल विभाग, जोधपुर (राज.)

नोट :-

1. गहराई "अ" व "ब" में क्षेत्रानुसार परिवर्तन संभव है ।
2. पक्की मिट्टी वाले क्षेत्र में कूप के सामने वाली दीवार को छोड़कर बाकी दीवारें इनीकोम्ब ईट की चिनाई द्वारा बनायी जा सकती है ।
3. उपलब्धतानुसार फिल्ट्रेशन पिट के लिये 1.5 से 2.0 मीटर व्यास की सीमेन्ट रिंगों का भी उपयोग किया जा सकता है । गहराई व फिल्टर मेटेरियल यथावत रहेंगा ।

Regional Director
Central Ground Water Board
Government of India
JAIPUR

श्री. वि. प्रसाद
जोधपुर

ANNEXURE - 2A**GOVERNMENT OF RAJASTHAN
GROUND WATER DEPARTMENT****ABSTRACT OF COST**

Name of Work : Estimate for Dugwell recharge structure (For Alluvial Area) based on P.W.D. B.S.R. of Jaipur city circle w.e.f. 1st April 2008 and local market rates.

S. No.	Name of item	Quantity	Rate	Amount
1	Earth work in excavation in pit & Trench for all kinds of soil	11.38 Cum	65.00 P.Cum	739.70
2	P & F of P.V.C. pipe 160 mm dia	6.00 Mtr.	200.00 R.Mt.	1200.00
3	Cost of Honey Comb Brick Masonry in Cement Mortar 1 : 6	9.90 Sq.m.	155.00 P.Sq.m.	1534.50
4	Half brick masonry in cement mortar 1 : 6	2.70 Sq.m.	204.00 P.Sq.m.	550.80
5	Locally available boulder required for filling in pit	1.20 Cum	300.00 P.Cum	360.00
6	Locally available Gravel required for filling in pit	0.90 Cum	600.00 P.Cum	540.00
7	Coarse sand required for filling in pit	0.90 Cum	460.00 P.Cum	414.00
8	25 mm thick cement plaster in 1 : 4 on top of the pit	2.10 Sq.m.	91.00 P.Sq.m.	191.10
9	Labour charges of filling pit from material like boulders, gravel & Coarse sand.	L.S.		125.00
TOTAL				5655.10
Adding : 10% Escalation				565.51
GRAND TOTAL				6220.61