

ડે.મ્યુનિ.કમિશ્નરશ્રી,W/Cs

(પ્રોજેક્ટ/મધ્યઝોન)

વિષય:- માહિતી અધિકાર અધિનિયમ-૨૦૦૫ ની કલમ નં.૪(ખ) મુજબ વોટર પ્રોજેક્ટ તથા વોટર પ્રોડક્શન ખાતાના પ્રો-એક્ટીવ ડિસ્ક્લોઝર બાબત.

તા.૧૨/૧૦/૨૦૦૫ થી રાજ્યમાં અમલી બનેલ માહિતી અધિકારનો અધિનિયમ-૨૦૦૫ ની કલમ નં.૪(ખ) મુજબ તમામ જાહેર સત્તા મંડળોએ ખાતાઓના પ્રોએક્ટીવ ડિસ્ક્લોઝર તૈયાર કરી વેબસાઈટ ઉપર મુકવા સંબંધિત ઈજનેર વોટર પ્રોજેક્ટ તથા વોટર પ્રોડક્શન ખાતાનું અપડેટડ પ્રોએક્ટીવ ડિસ્ક્લોઝર તા.૨૨/૧૧/૨૦૧૩ ની સ્થિતિએ તૈયાર કરેલ છે. સદર અપડેટ કરેલ પ્રોએક્ટીવ ડિસ્ક્લોઝર આ સાથે સામેલ કરેલ છે. આપશ્રીને વિદીત થાય કે વોટર પ્રોજેક્ટ તથા વોટર પ્રોડક્શન ખાતાના પ્રોએક્ટીવ ડિસ્ક્લોઝરની સંબંધિત માહિતી આર.ટી.આઈ.સેલ ખાતે મોકલવા તથા વેબસાઈટ ઉપર મુકવા આપશ્રીની મંજૂરી આપવા વિનંતી છે.

ઈન્ચાર્જ એડી.સીટી ઈજનેર
(વો.પ્રો.)

સીટી ઈજનેર
(વો.રી.મે.)

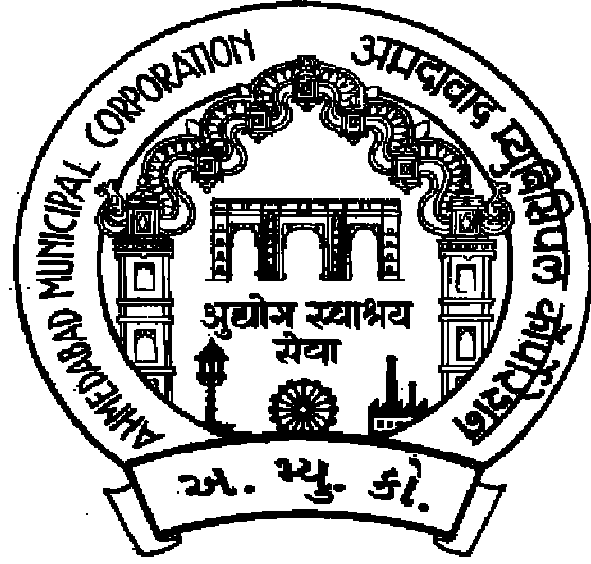
મે.ડે.મ્યુ.કમિશનરશ્રી,
(RTI)

વિષય:- વોટર પ્રોજેક્ટ તથા વોટર પ્રોડક્શન ખાતાનું પ્રો-એક્ટીવ ડિસ્ક્લોઝર અધતન કર્યાનું પ્રમાણ પત્ર.

તા.૧૨/૧૦/૨૦૦૫ થી રાજ્યમાં અમલી બનેલ માહિતી અધિકારનો અધિનિયમ-૨૦૦૫ ની કલમ નં.૪(અ) મુજબ તમામ જાહેર સત્તા મંડળોએ ખાતાઓના પ્રો-એક્ટીવ ડિસ્ક્લોઝર તૈયાર કરી વેબસાઈટ ઉપર મુકવા સંબંધિત આપના વિભાગના તા.૦૮/૦૮/૧૩ ના પત્ર મુજબ ઈજનેર વોટર પ્રોજેક્ટ તથા વોટર પ્રોડક્શન ખાતાનું અપડેટેડ પ્રોએક્ટીવ ડિસ્ક્લોઝર તૈયાર કરેલ છે. જે આ સાથે સામેલ કરેલ છે. સદર પ્રોએક્ટીવ ડિસ્ક્લોઝર તા.૨૨/૧૧/૨૦૧૩ ની સ્થિતિએ અપડેટ કરીને મે.ડે. મ્યુનિ.કમિ.શ્રીની મંજૂરી મેળવવામાં આવેલ છે. સદર પ્રો-એક્ટીવ ડિસ્ક્લોઝર અધતન કરેલ છે જે જાણમાં લેવા વિનંતી.

જાહેર માહિતી અધિકારીશ્રી

ઈજનેર વોટર પ્રોજેક્ટ



PRO ACTIVE DISCLOSURE OF
WATER PROJECT DEPARTMENT
&
WATER PRODUCTION DEPARTMENT

U/S 4(1) OF THE RIGHT TO INFORMATION ACT, 2005.

UPDATED PROACTIVE DISCLOSURE
DT. 22/11/2013

-: Ahmedabad Municipal Corporation :-

Sardar Patel Bhavan
C-wing 5 th Floor.
Danapith
Ahmedabad – 380 001

WATER PROJECT

AHMEDABAD MUNICIPAL CORPORATION

Pro Active Discloser under the Right to Information Act-2005

1. Particulars of organization /functions and duties

Name of department : **Water Project**

**Water Project Department,
Sardar Patel Bhavan
C-wing 5 th Floor,
Danapith
Ahmedabad – 380 001
Tel. No. 079 25391811**

The Water Project Department of Ahmedabad Municipal Corporation carries out the following functions:

- ③ Construction of Water Source Structure
- ③ Construction & operation - maintenance of Water Treatment Plant
- ③ Laying of trunk main, Water Pipe Lines
- ③ Construction of Water Distribution Stations
- ③ Laying of pipe lines network connected with pumping stations
- ③ Operation & maintenance of trunk mains to feed water to all water distribution stations.
- ③ Operation & Maintenance of Dudheshwar water works, Kotarpur water works, Jaspur water works, Raska raw water pumping station & Seven Frenchwells.

The Water Project Department of Ahmedabad Municipal Corporation carries out the following duties:

Preparation of master plan for water supply of the city planning. The water supply scheme considering the future water demand of the city. Preparation of project tendering of the water supply related to capital work.

- ③ Taking measurements
- ③ Preparing estimates
- ③ Maintenance of Trunk Main Lines
- ③ Execution of work
- ③ Supervision of work
- ③ Quality control of work
- ③ Testing of materials, cubes etc.
- ③ Record measurement book
- ③ Record Steel, Cement, cube Register etc.
- ③ Testing & commissioning of execution of the WDS with pipeline.

2.Powers and duties of officers/employees

No.	Officer/Employee	Duties
1	Additional City Engineer	Inspection & supervision of all works & administrative works etc.
2	Deputy City Engineer	Supervision of all allotted works, administrative works, partial checking of quality control & measurements etc.
3	Assistant City Engineer	Supervision of allotted works, Preparing estimate, tendering and 100% checking of measurements & quality assurance of work etc.
4	Assistant Engineer	Correspondence regarding on going works,checking & recording 100% measurement, maintaining all registers, quality assurance of work etc.
5	Technical Supervisor	To assist the Assistant Engineer, maintaing all registers, quality assurance of work & all the works assigned by dept. etc.
6	Supervisor	To assist the Assistant Engineer & all the works assigned by dept. etc.

3. Procedure followed for decesion making

Data collection and forecasting future demand of the city, preparing proposal & forwarded to higher authorities –Committees for approval & implementaion of sanctioned works & all the corresponding procedure to be followed.

4. Norms set for discharge of functions

To complete all the assigned works within stipulated time limits.

5. Rules/regulations/instrucions/ manuals/records held

All the record like original files, Measurement books, Steel /Cement & other corresponding registers, etc. kept for 10 year.

6. Categories of documents held by it:

- I. Original files regrding corresponding works.
- II. Measurement Book
- III. Details regarding audit objections
- IV. Steel Register
- V. Cement Register
- VI. Cube Register
- VII. Dead Stock Register

7. Arrangements for citizen consultations

Public can consult on phone/personal visit during working days between 3.00 pm to 6.10 pm.

8. Details of boards, Councils, Committees

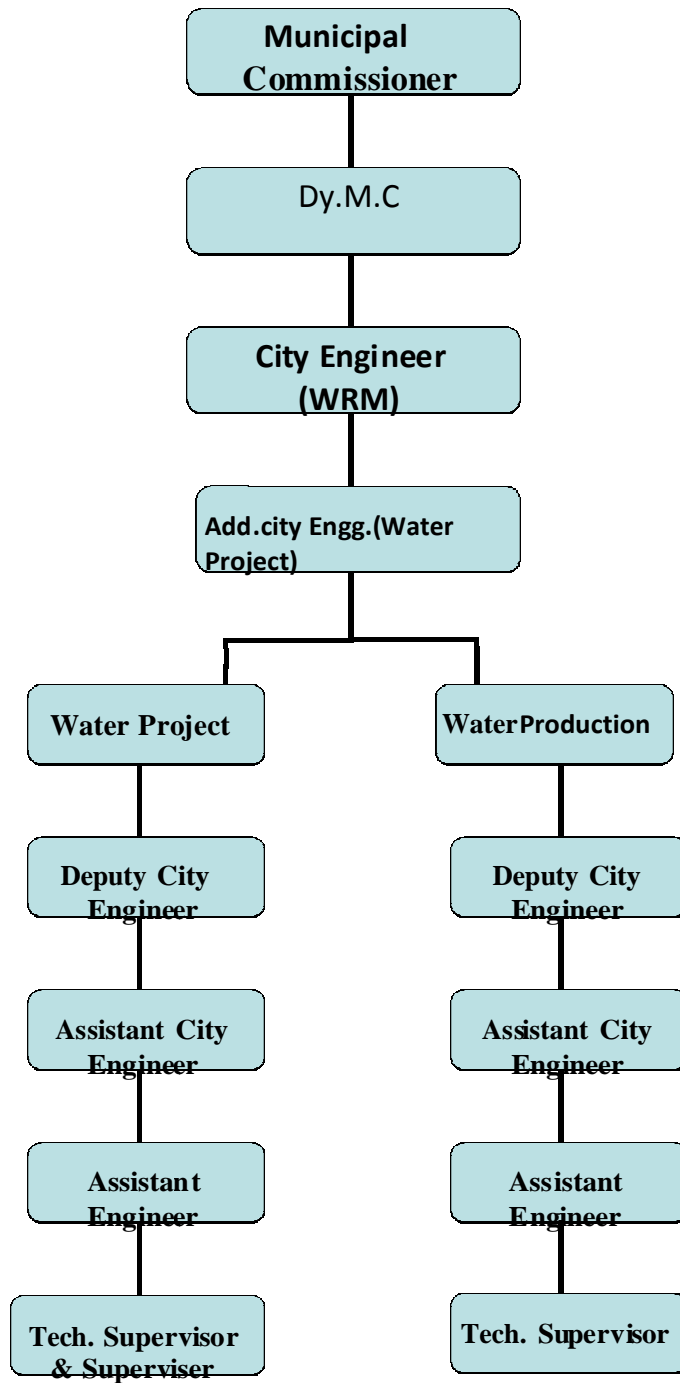
Tender Scrutiny Committee
Water Supply & Sewerage Committee
Standing Committee
Municipal Board

9. Monthly remuneration received by officers and employees (See Annexure I)

10. Such other information as prescribed

Details of existing Water Distribution System is given at Annexure-2

☞ FLOW CHART OF ADMINISTRATIVE STRUCTURE.



☞ Staff list of Class I-II of Water Project Department

Sr. No.	Name of officer	Designation	Phone no. Office	Mobile No.
1	Shri T.M.Lad	C.E (WRM)	32520816	9374503870
2	Shri Mayurbhai Patel	Addl. C.E..	25391811 Ext. 459	9327038798
3	Shri Y.R.Modi	Dy. C.E.	25391811 Ext. 459	9327038708
4	Shri Harshaben S. Patel	Asst. C.E.	25391811 Ext. 459	9374503901
5	Shri Jagdishbhai Asari	Asst. C.E.	25391811 Ext. 459	9328148879
6	Shri Pradipbhai Pathak	Asst. C.E.	25391811 Ext. 459	9327584123
7	Shri Jagatbhai Contractor	Asst. C.E.	25391811 Ext. 459	9327564707
8	Shri Mukeshbhai Nayak	Asst. C.E.	25391811 Ext. 459	9327513445
9	Shri Dinesh B. Patel	Asst. C.E.	25391811 Ext. 459	9327513543
10	Shri Harishbhai Chavda	Asst. C.E.	25391811 Ext. 459	9376017541
11	Shri Sanjaybhai Patel	A.E.	25391811 Ext. 459	9327414561
12	Shri Maheshbhai Parmar	A.E.	25391811 Ext. 459	9376016771
13	Shri Amrutbhai Prajapati	A.E.	25391811 Ext. 459	9376018373
14	Shri Kalpeshbhai J. Patel	A.E.	25391811 Ext. 459	9376017540
15	Shri Kalpeshbhai K. Patel	A.E.	25391811 Ext. 459	9376018351
16	Shri Jigarbhai Patel	A.E.	25391811 Ext. 459	9712967130
17	Shri Amitbhai Bansal	A.E.	25391811 Ext. 459	9712967148
18	Shri Ketanbhai Mistry	A.E.	25391811 Ext. 459	9376016772
19	Shri Manishbhai Patel	A.E.	25391811 Ext. 459	9712967158
20	Shri Hitesh Gajjar	A.E.	25391811 Ext. 459	9377667640
21	Shri Nilesh Prajapati	A.E.	25391811 Ext. 459	9327038747

☞ Staff list of Water Production Department

Sr. No.	Name of officer	Designation	Phone no. Office	Mobile No.
1	Shri K.J. Delolia	Dy. C.E.	25620645	9327038704
2	Shri Bharatbhai Gohil	A.C.E.	25620645	9328148874
3	Shri M.K.Gunani	A.C.E.	25620645	9327038858
4	Shri Brijesh Dave	A.E	25620645	9377578234
5	Shri Dvijen Pandya	A.E	25620645	9327355006
6	Shri Mayank Desai	A.E	25620645	
7	Shri Kalpesh Patni	A.E	25620645	
8	Shri Rajendra Garasia	T.S.	25620645	9376597405
9	Shri Mehul Macwan	T.S.	25620645	
10	Shri Shrinivas Vallal	T.S.	25620645	9376927231
11	Shri Nimesh Gajjar	A.T.S.	25620645	
12	Shri Pinakiniben Dabhi	A.T.S.	25620645	
13	Shri Hiralben Patel	A.T.S.	25620645	
14	Shri Chirag Patel	A.T.S.	25620645	
15	Shri Jignesh Prajapati	A.T.S.	25620645	
16	Shri Chirag Chauhan	A.T.S.	25620645	

Annexure-I

☞ Pay Scale details of Water Project Staff

Sr. No.	Name of officer	Designation	Salary Grade	Remarks
1	Shri Mayurbhai Patel	I/c.Addl. C.E..	15600-39100	Water Project
2	Shri Y.R.Modi	Dy. C.E.	15600-39100	Water Project
3	Shri Harshaben S.Patel	A.C.E.	9300-34800	Water Project
4	Shri Jagdishbhai Asari	A.C.E.	9300-34800	Water Project
5	Shri Dinesh Patel	A.C.E	9300-34800	Water Project
6	Shri Harishbhai Chavda	A.C.E	9300-34800	Water Project
7	Shri Pradipbhai Pathak	A.C.E	9300-34800	Water Project
8	Shri Jagatbhai Contractor	A.C.E	9300-34800	Water Project
9	Shri Mukeshbhai Nayak	A.C.E	9300-34800	Water Project
10	Shri Sanjaybhai Patel	A.E.	9300-34800	Water Project
11	Shri Jigarbhai Patel	A.E.	9300-34800	Water Project
12	Shri Hitesh Gajjar	A.E.	9300-34800	Water Project
13	Shri Nilesh Prajapati	A.E.	9300-34800	Water Project
14	Shri Manishbhai Patel	A.E.	9300-34800	Water Project
15	Shri Amitbhai Bansal	A.E.	9300-34800	Water Project
16	Shri Kalpeshbhai Patel	A.E.	9300-34800	Water Project
17	Shri Kalpeshbhai J. Patel	A.E.	9300-34800	Water Project
18	Shri Ketanbhai Mistry	A.E.	9300-34800	Water Project
19	Shri Amrutbhai Prajapati	A.E.	9300-34800	Water Project
20	Shri Maheshbhai Parmar	A.E.	9300-34800	Water Project
21	Shri Hiral Leuva	T.S.	5200-20200	Water Project
22	Shri Shelat Kavita	T.S.	5200-20200	Water Project
23	Shri Kalotara Dharmesh	T.S.	5200-20200	Water Project
24	Shri Rima shah	T.S.	5200-20200	Water Project
25	Shri Dhaval Doshi	T.S.	5200-20200	Water Project
26	Shri Nishit Desai	T.S.	5200-20200	Water Project
27	Shri Hasmukh Solanki	T.S.	5200-20200	Water Project
28	Shri Bhavin Patel	T.S.	5200-20200	Water Project
29	Shri khurana Bhargav	T.S.	5200-20200	Water Project
30	Shri Diwan Sejal	T.S.	5200-20200	Water Project
31	Shri Rakesh Kadia	T.S.	5200-20200	Water Project
32	Shri Amrutbhai .P.Siresia	Supervisor	5200-20200	Water Project
33	Shri Jatibhai Kothari	Supervisor	5200-20200	Water Project
34	Shri Bhavinbhai Vyas	Supervisor	5200-20200	Water Project
35	Shri Ureshbhai M.Shah	Supervisor	5200-20200	Water Project
36	Shri Maheshbhai Pandya	Supervisor	5200-20200	Water Project
37	Shri Dhara Soni	Jr.Clerk	5200-20200	Water Project
38	Shri Nipinbhai Raval	Store clerk	5200-20200	DWW
39	Ramtuji G. Thakor	Majoor	4440-7440	KWW
40	Budhaji B. Thakor	Majoor	4440-7440	KWW
41	Becharji D. Thakor	Majoor	4440-7440	KWW
42	Baldevji H. Rathaod	Majoor	4440-7440	KWW
43	Rakesh R. Rathod	Majoor	4440-7440	KWW
44	Parsottam M. Vaghela	Majoor	4440-7440	KWW
45	Popatji M. Baraiya	Majoor	4440-7440	KWW
46	Ramaji M. Rathod	Majoor	4440-7440	KWW
47	Hemabhai Bhagawanbhai	Masson	5200-20200	DWW
48	Somabhai Panchabhai	Majoor	4440-7440	DWW

49	Thakorbbhai Dahyabhai	Majoor	4440-7440	DWW
50	Jayanti Punjiram	Majoor	4440-7440	DWW
51	Khodabhai khimabhai	Majoor	4440-7440	DWW
52	Rameshbhai Dhanabhai	Majoor	4440-7440	DWW
53	Ujabhai Bababhai	Majoor	4440-7440	DWW
54	Dinesh Naranbhai	Majoor	4440-7440	DWW
55	Bijal Hamirbhai	Majoor	4440-7440	DWW
56	Ghanshyam Kalabhai	Majoor	4440-7440	DWW
57	Harish Jashabhai	Majoor	4440-7440	DWW
58	Gauriben Paliben	Majoor	4440-7440	DWW
59	Mani Dahya	Majoor	4440-7440	DWW
60	Mangaji Ranchodji	Majoor	4440-7440	DWW
61	Khodidas Mangaji	Majoor	4440-7440	DWW
62	Bhikha Bechar	Majoor	4440-7440	DWW
63	Ukaji Ganeshji	Majoor	4440-7440	DWW
64	Vishnu Kalidas	Majoor	4440-7440	DWW
65	Trikambhai Pujabhai Parmar	Surveyboy	4440-7440	Water Project
66	Ashok Tarwadi	Survey boy	4440-7440	Water Project
67	Girishbhai Raval	Peon	4440-7440	Water Project
68	Ganesh Kalabhai	Majoor	4440-7440	Water Project
69	Sharad Ramdas Kale	Majoor	4440-7440	Water Project

Pay Scale details of Water Production Staff.

Sr. No.	Name of officer	Designation	Salary- Grade	Remarks
1.	Shri K.J. Delolia	Dy.. C.E..	15 600-39100	DWW
2.	Shri Bharat Kishorbhai Gohil	A.C.E.	9300-34800	JWW-RWW
3.	Shri M.K.Gunani	A.C.E.	9300-34800	KWW-DWW
4.	Shri Prashant N. Shah	A.C.E	9300-34800	W.O.E.& M
5.	Shri Brijesh P Dave	A.E.	9300-34800	KWW
6.	Shri Dwijen A. Pandya	A.E.	9300-34800	RWW
7.	Shri Kalpesh R. Patani	A.E.	9300-34800	JWW
8.	Shri Mayank R. Desai	A.E.	9300-34800	DWW
9.	Shri Mehul G. Mecwan	T.S.	5200-20200	DWW
10.	Shri Shinivas Y. Vallal	T.S.	5200-20200	KWW
11.	Shri Rajendra A. Garasiya	T.S.	5200-20200	JWW
12.	Shrimati Viral N. Patel	A.T.S.	9300 Fix	DWW
13.	Shri Nimesh Gajjar	A.T.S.	9300 Fix	KWW
14.	Shri Jignesh Prajapati	A.T.S.	9300 Fix	RWW
15.	Miss Pinakini B. Dabhi	A.T.S.	9300 Fix	KWW
16.	Shri Chirag K. Chauhan	A.T.S.	9300 Fix	RWW
17.	Shri Chirag J. Patel	A.T.S.	9300 Fix	JWW
18.	Shri Dineshkumar Kaluji	Jr.Clerk	5200-20200	DWW
19.	Shri Rajesh J.Shah	Tele Attendent	9300-34800	DWW
20.	Shri Faizmohammad A. Pathan	Peon	5200-20200	DWW
21.	Shri Jagdishbhai M. Prajapati	Peon	4440-7440	New west zone
22.	Shri Ashrafali H. Saiyad	Jr. Wiremen	5200-20200	DWW
23.	Shri Yusufkhan F. Pathan	Jr. Wiremen	5200-20200	DWW
24.	Shri Jivaji P. Malviya	Jr. Wiremen	5200-20200	DWW
25.	Shri Manabhai B. Ninama	Jr. Wiremen	5200-20200	DWW
26.	Shri Hasmukh H. Patel	Jr. Wiremen	5200-20200	DWW
27.	Shri Arvind B. Gameti	Jr. Wiremen	5200-20200	DWW
28.	Shri Iliaz Chandbhai Malek	Jr. Wiremen	5200-20200	DWW
29.	Shri Baldev Rathod	Jr. Wiremen	5200-20200	DWW
30.	Shri Vinod V. Parmar	Jr. Wiremen	5200-20200	DWW
31.	Shri Raghuveer R. Parmar	Chlorine Plant	5200-20200	DWW
32.	Shri Harshad D. Gajjar	Turner	5200-20200	DWW
33.	Shri Suman K. Mistri	Patiwala	5200-20200	DWW
34.	Shri Dilipkumar H. Rathwa	Patiwala	5200-20200	DWW
35.	Shri Ujmabhai D. Solanki	Patiwala	5200-20200	DWW
36.	Shri Ashwin B. Gameti	Patiwala	5200-20200	DWW
37.	Shri Nemabhai N. Desai	Patiwala	5200-20200	DWW
38.	Shri Dharmeshbhai M. Parmar	Patiwala	5200-20200	DWW
39.	Shri Bharatkumar G. Parmar	Asst. Wiremen	5200-20200	DWW
40.	Shri Natthuram A. Prajapati	Cleaner	4440-7440	DWW
41.	Shri Bhavan B. Thakore	Cleaner	4440-7440	DWW
42.	Shri Shankar Sonaji Thakore	Cleaner	4440-7440	DWW
43.	Shri Dilu Ibrahim	Cleaner	4440-7440	DWW
44.	Shri Abhaji K.Thakor	Cleaner	4440-7440	DWW
45.	Shri Hanif Alimiya	Cleaner	4440-7440	DWW
46.	Shri Rajesh D.Patel	Cleaner	4440-7440	DWW
47.	Shri Ramanbhai K. Damor	Cleaner	4440-7440	DWW
48.	Shri Sureshbhai B. Ninama	Cleaner	4440-7440	DWW
49.	Shri Dipak T. Patel	Cleaner	4440-7440	DWW
50.	Shri Shankarbhai M. Rana	Cleaner	4440-7440	DWW

51.	Shri Mahesh P. Patel	Cleaner	4440-7440	DWW
52.	Shri Darsansingh G. Shikh	Cleaner	4440-7440	DWW
53.	Shri Dahyaji Khodaji	Cleaner	4440-7440	DWW
54.	Shri Bhailal H. Raval	Cleaner	4440-7440	DWW
55.	Shri Shivshankar K. Upadhyay	Cleaner	4440-7440	DWW
56.	Shri Galabhai K. Vegada	Cleaner	4440-7440	DWW
57.	Shri Kantibhai M. Vegada	Majoor	4440-7440	DWW
58.	Shri Satyasen N. Nagbodhi	Majoor	4440-7440	DWW
59.	Shri Faimuddin S. Munshi	Majoor	4440-7440	DWW
60.	Shri Jashvant N. Vaghela	Majoor	4440-7440	DWW
61.	Shri Ishwar K. Vegda	Majoor	4440-7440	DWW
62.	Shri Ahmadhusen M. Chhuvara	Majoor	4440-7440	DWW
63.	Shri Rajesh J. Meghiyakar	Majoor	4440-7440	DWW
64.	Shri Danjibhai K. Pandor	Majoor	4440-7440	DWW
65.	Shri Gokaji Somaji	Majoor	4440-7440	DWW
66.	Shri Ramesh Harjivanbhai	Majoor	4440-7440	DWW
67.	Shri Mahmadsaid A. shaikh	Majoor	4440-7440	DWW
68.	Shri Ramesh N. Chauhan	Majoor	4440-7440	DWW
69.	Shri Kantibhai Ramsinghbhai	Majoor	4440-7440	DWW
70.	Shri Arjun R. Vasava	Mali	4440-7440	DWW
71.	Smt. Dahiben Dalsukhbhai	Sweeper	4440-7440	DWW
72.	Smt. Narmadaben T. Solanki	Sweeper	4440-7440	DWW
73.	Smt. Ichhaben D. Solanki	Sweeper	4440-7440	DWW
74.	Shri Kalpesh A. Vadodaria	Sweeper	4440-7440	DWW

વોટર પ્રોજેક્ટ ખાતાની કામગીરી :-

અમદાવાદ શહેરની સને ૨૦૨૧ની વસ્તીને ધ્યાનમાં લેતાં શહેરની પીવાના પાણીની જરૂરીયાત ૧૨૭૫ એમ.એલ.ડી. જેટલી રહેશે. તે સામે જુદા જુદા જળ સ્ત્રોતમાંથી ૧૮૭૦ એમ.એલ.ડી. પાણીનો જથ્થો સને ૨૦૨૧ સુધીમાં મળી રહે તથા તે અનુસાર જળશુદ્ધિકરણ પ્લાન્ટની ક્ષમતા વધારવાનું આગોતરૂ આયોજન વોટર પ્રોજેક્ટ વિભાગ દ્વારા કરવામાં આવે છે.

અમદાવાદ શહેરમાં (નવા પશ્ચિમ ઝોન સિવાય) હાલમાં દરરોજ માથાદિઠ ૧૪૦-૧૫૦ લીટર શુદ્ધ પીવાલાયક કલોરીનેશન કરેલું પાણી શહેરની કુલ ૮૦% વસ્તીને સવારે ૬ થી ૮માં પુરુ પાડવામાં આવે છે. શહેરમાં લીકેજ ઓછા કરીને ૨૦ થી ૨૫% વચ્ચે લાવવા વોટર પ્રોજેક્ટ ખાતુ પ્રયત્નશીલ છે. શહેરીજનોને ૨૦૧૫ સુધીમાં માથાદિઠ ૧૬૦ થી ૧૭૦ લીટર શુદ્ધ પીવાલાયક પાણી દરરોજ મળે તેવા આયોજન માટે શહેરમાં જરૂરીયાત મુજબના નવા વધારાના વોટર ડિસ્ટ્રીબ્યુશન સ્ટેશનો તથા શહેરમાં આવેલ વોટર ડિસ્ટ્રીબ્યુશન સ્ટેશનો તથા ટાંકીઓ પૈકી ઘણી જૂની તથા મોટા પ્રમાણમાં રીપેરીંગ માંગી લે તેવી ટાંકીઓના રીનોવેશનની કામગીરી , કોતરપુર વોટર વર્ક્સ, દુધેશ્વર વોટર વર્ક્સ, તમામ ફ્રેન્ચવેલ, નવા પશ્ચિમ ઝોન ખાતે જાસપુર વોટર ટ્રીટમેન્ટ પ્લાન્ટ તથા રાસ્કા ખાતે વોટર ટ્રીટમેન્ટ પ્લાન્ટ વગેરેને લગતા તમામ સિવિલ કામો અને ટ્રેન્ક મેઈન્સ તથા ફીડર મેઈન્સ ની રીપેર મેન્ટેનન્સની કામગીરી પણ વોટર પ્રોજેક્ટ વિભાગ દ્વારા કરવામાં આવે છે.

શહેરના સમગ્ર વિસ્તારને સક્ષમ જળ વિતરણ વ્યવસ્થા હેઠળ આવરી લેવામાં આવે તે માટે નીચે પ્રમાણેનું મુખ્યત્વે આયોજન કરવામાં આવેલ છે.

- અમદાવાદ શહેરના ૧૦૦% વિસ્તારોને પાઈપ લાઈન દ્વારા પીવાલાયક શુદ્ધ પાણી પુરુ પાડવું.
- અમદાવાદ શહેરના નોન વોટર ઝોન વિસ્તારોમાં જળ વિતરણ વ્યવસ્થા શરૂ કરવા.
- ઓછા પ્રેસરથી મળતાં પાણીવાળા વિસ્તારોમાં પાણીનું પ્રેશર સુધારવા.
- બોર આધારીત જળ વિતરણ વ્યવસ્થામાં ઘટાડો કરી તેને ભૂમિગત જળ આધારીત કરવા.

ઉપરોક્ત કામગીરી અન્વયે મુખ્યત્વે નીચે મુજબના કામો હાથ ધરવામાં આવેલ છે.

- શહેરનાં જુદા જુદા નવા સમાવિષ્ટ ઉત્તર, પૂર્વ, દક્ષિણ, પશ્ચિમ તથા નવા પશ્ચિમ ઝોન વિસ્તારોમાં જરૂરીયાત મુજબ નવા વો.ડી. સ્ટેશન બનાવવાનું આયોજન કરવામાં આવેલ છે.
- અમદાવાદ શહેરનાં જુની લીમીટ વિસ્તારોમાં પાણી ઓછા પ્રેસરથી મળતા વિસ્તારો માટે પ્રેસર સુધારણા કરવા જરૂરીયાત મુજબ નવા વોટર ડિસ્ટ્રીબ્યુશન સ્ટેશન બનાવવાનું તેમજ પંપીંગ મશીનરીમાં જરૂરી સુધારા વધારા કરવાની કામગીરી હાથ ધરવામાં આવેલ છે.

- જાસપુર વોટર ટ્રીટમેન્ટ પ્લાન્ટ ની ૨૭૫ MLD ની ક્ષમતામાં ૧૨૫ MLD વધારો કરી ૪૦૦ MLD કરવાની કામગીરી હાથ ઉપર લેવામાં આવેલ છે.
- રાસ્કા ખાતેના ૨૦૦ MLD વોટર ટ્રીટમેન્ટ પ્લાન્ટમાંથી શહેરના દક્ષિણ તથા પૂર્વના વિસ્તારોને નર્મદાનું પાણી મળી રહે તે માટે આ વિસ્તારના ઔડા રીંગ રોડ પર જરૂરીયાત મુજબ ટ્રન્ક મેઈન નાંખી નવા તથા હયાત વોટર ડિસ્ટ્રીબ્યુશન સ્ટેશનોને રાસ્કા વોટર ટ્રીટમેન્ટ પ્લાન્ટ સાથે જોડવાની કામગીરી હાથ પર લેવામાં આવેલ છે.
- અમદાવાદ શહેરનાં નવા સમાવિષ્ટ વિસ્તાર ઉત્તર તથા પૂર્વના વિસ્તાર માટે કોતરપુર વો.ટ્રી.પ્લાન્ટની ૬૫૦ MLD ની ક્ષમતામાં ૨૦૦ MLD વધારો કરી ૮૫૦ MLD કરવાની કામગીરી હાથ ઉપર લેવામાં આવેલ છે.
- વૈષ્ણોદેવી ઓવરહેડ ટાંકી પાસેથી એસ.પી. રીંગ રોડ આસપાસ આવેલ વિસ્તારો જેવા કે ભાડજ, શીલજ, ઓગણજ, ગોતા, મહાત્મા ગાંધી વસાહત, સાયન્સ સીટી રોડ, હેબતપુર, બોડકદેવ વિગેરે માટે નવી MS તથા DI ટ્રન્ક મેઈન્સ / ફીડર લાઈન નાંખી જાસપુર વો.ટ્રી.પ્લાન્ટ આધારીત નર્મદાનું પાણી હયાત તથા નવા વો.ડી.સ્ટેશનોમાં મળી રહે તે માટેની કામગીરી હાથ પર લેવામાં આવેલ છે.
- શહેરના જુદા જુદા જળ સ્ત્રોત વોટર ટ્રીટમેન્ટ પ્લાન્ટ મારફતે ટ્રંક મેઈન્સથી શહેરનાં જુદા જુદા વોટર ડિસ્ટ્રી.સ્ટેશનને પુરા પાડવામાં આવતાં પાણી પુરવઠાનું તમામ જગ્યાએ ફલોમીટર મુકી વોટર ઓડીટ કરવાની કામગીરી કરવા આયોજન કરેલ છે.
- અમદાવાદ શહેરનાં નવા પશ્ચિમ ઝોનમાં આવેલ જોધપુર વોર્ડનાં કેટલાક વિસ્તારમાં તેમજ પશ્ચિમ ઝોનનાં સ્ટેડીયમ, જુના વાડજ અને નવરંગપુરા વોર્ડનાં કેટલાક વિસ્તારોમાં ૨૪ X ૭ કલાક પાણીનું વિતરણ કરવા પાર્થલોટ પ્રોજેક્ટ તરીકે અમલ કરવા કાર્યવાહી શરૂ કરવામાં આવેલ છે.
- અમદાવાદ શહેરની વોટર સપ્લાય સીસ્ટમમાં વોટર ઓડીટ, પારદર્શિતા તથા મોનીટરીંગ માટે ૨૪ કલાક એક જ કંટ્રોલ રૂમ ખાતેથી માહિતી મળી રહે તે માટે SCADA સીસ્ટમ અમલમાં મુકવાનું આયોજન કરવામાં આવેલ છે.

શહેરનાં જળ સ્ત્રોતથી શરૂ કરી શહેરી નાગરીકોનાં ઘર સુધી પૂરી પાડવામાં આવતાં શુદ્ધ કરેલ પાણીની યોગ્ય કવોલીટી જળવાઈ રહે તે માટે જરૂરી કલોરીનેશન ઈકવીપમેન્ટ દ્વારા વિવિધ જગ્યાએ કલોરીનેશન કરવાની કામગીરી તથા રોજે રોજ ઓન લાઈન વોટર કવોલીટી ટેસ્ટ થઈ શકે તે માટેનું આયોજન કરવામાં આવેલ છે.

તદ્ ઉપરાંત પીવાના પાણીની શુદ્ધતાની ચકાસણી, પીવાના પાણીના સપ્લાય દરમ્યાન પાણીનાં નમૂના મેળવી બેક્ટેરીયોલોજીકલ અને કેમીકલ એનાલીસીસ કરવામાં આવે છે તથા આ અંગેનો રીપોર્ટ દર પંદર દિવસે અમદાવાદ મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશનની વેબસાઈટ પર તથા ત્રિમાસિક રીપોર્ટ ગુજરાતી તથા અંગ્રેજી દૈનિક પત્રમાં સેન્ટ્રલ લેબોરેટરી દ્વારા પ્રકાશિત કરવામાં આવે છે.

વોટર પ્રોડક્શન ખાતાની કામગીરી :-

વોટર પ્રોજેક્ટ હસ્તગત વોટર પ્રોડક્શન ખાતા દ્વારા દુધેશ્વર વોટર વર્ક્સ, કોતરપુર વોટર વર્ક્સ, જાસપુર વોટર વર્ક્સ, રાસ્કા રો વોટર પંપીંગ સ્ટેશન તથા સાબરમતી નદીમાં આવેલ સાત ફ્રેન્ચવેલોની ઈલેક્ટ્રીકલ તેમજ મિકેનીકલ ઓપરેશન અને મેન્ટેનન્સની તમામ કામગીરી કરવામાં આવે છે.

વોટર કોતરપુર ખાતેના ૬૫૦ MLD કેપેસિટીના વોટર ટ્રીટમેન્ટ પ્લાન્ટ દ્વારા નર્મદા મેઈન કેનાલ માંથી તેમજ સાબરમતી નદીમાં આવેલ ઈનટેક-૧ તથા ઈનટેક-૨ માંથી પાણીની આવક મેળવીને તેનું શુદ્ધીકરણ કર્યા બાદ ક્લોરીનેશન કરીને અમદાવાદ શહેરમાં ઈસ્ટર્ન અને વેસ્ટર્ન ટ્રંક લાઈનો દ્વારા રોજનું આશરે ૬૦૦ MLD જેટલું શુદ્ધ પીવાનું પાણી સપ્લાય કરવામાં આવે છે.

વોટર સાબરમતી નદીમાં આવેલ સાત ફ્રેન્ચવેલોમાંથી રોજનું આશરે ૧૨૦ થી ૧૪૦ MLD જેટલું પાણી વેસ્ટર્ન ટ્રંક લાઈનો દ્વારા સપ્લાય કરવામાં આવે છે.

વોટર જાસપુર વોટર વર્ક્સ ખાતેના ૨૭૫ MLD કેપેસિટીના વોટર ટ્રીટમેન્ટ પ્લાન્ટ દ્વારા નર્મદા મેઈન કેનાલની ધોળકા બ્રાંચ કેનાલમાંથી પાણીની આવક મેળવીને તેનું શુદ્ધીકરણ કર્યા બાદ ક્લોરીનેશન કરીને અમદાવાદ શહેરનાં પશ્ચિમ વિસ્તારનાં ચાંદખેડા મોટેરા તથા નવા પશ્ચિમજોનનાં દરેક વિસ્તારમાં રોજનું આશરે ૨૦૦ થી ૨૦૫ MLD જેટલું શુદ્ધ પીવાનું પાણી સપ્લાય કરવામાં આવે છે.

વોટર દુધેશ્વર વોટર વર્ક્સ દ્વારા કોતરપુરથી આવતી વેસ્ટર્ન ટ્રંક લાઈનમાંથી પાણીનો પુરવઠો મેળવીને તેમજ જરૂરીયાતના સમયે દુધેશ્વર વોટર વર્ક્સના ફીલ્ટર પ્લાન્ટ ચલાવીને અમદાવાદ શહેરના મધ્યજોનમાં રોજનું આશરે ૮૦ થી ૯૦ MLD શુદ્ધ પીવાનું પાણી સપ્લાય કરવામાં આવે છે.

કામગીરીની સમીક્ષા

ખાતાના ટેકનીકલ સુપરવાઈઝર, આસી.એન્જનીયર, આસી.સીટી એન્જ. ડે.સીટી એન્જ. તેમજ એડી.સીટી એન્જ.શ્રીએ કરવાની થતી ફરજો તથા સત્તાઓ

નવા કામનો અંદાજ

કોઈપણ નવા કામની જરૂરીયાત જણાતાં પ્રથમ જે તે સત્તાની વહીવટી અનુમતિ મેળવવામાં આવે છે. જેમાં આસી. ઈજનેર દ્વારા ડેટા કલેક્ટ કરી, જેની આસી. સીટી ઈજનેરશ્રી દ્વારા ચકાસણી થયા બાદ ડેપ્યુટી સીટી ઈજનેર શ્રી તથા ત્યારબાદ એડીશનલ સીટી ઈજનેર, સીટી ઈજનેર તથા ડે.મ્યુ.કમિશનર શ્રી મારફતે મે. મ્યુનિ. કમિશનરશ્રી સમક્ષ રજૂ કરવામાં આવે છે અને મ્યુનિ. કમિશનર શ્રીની વહીવટી અનુમતિ મેળવ્યા બાદ સક્ષમ સત્તાની મંજૂરી અર્થે મુકવામાં આવે છે.

વહીવટી અનુમતિ મળ્યા બાદ આસી. ઈજનેરશ્રી દ્વારા સ્થળ સ્થિતિના માપ લઈને અંદાજ બનાવવામાં આવે છે જેની આસી. સીટી ઈજનેર તથા ડે.સીટી ઈજનેર શ્રી દ્વારા ચકાસણી કર્યા બાદ એડી.સીટી ઈજનેર શ્રી સમક્ષ રજૂ કરવામાં આવે છે. ત્યારબાદ આ કામ માટે બજેટ તથા કેશફ્લો પ્રોવિઝન એકા. ખાતામાં મોકલી આપવામાં આવે છે. તેઓ દ્વારા બજેટ પ્રોવિઝન /કેશફ્લો તથા અન્ય વિગતવાર નોંધણી કરાયા બાદ યોગ્ય સત્તાની મંજૂરી માટે રજૂ કરવામાં આવે છે. જેની વિગત નીચે મુજબ છે.

૧. જો અંદાજ રૂ.૫ લાખ ની મર્યાદામાં હોય તો તેની મંજૂરી ડે.મ્યુ.કમિ.શ્રી દ્વારા કરવામાં આવે છે.
૨. જો અંદાજ ૧૫ લાખ ની મર્યાદામાં હોય તો તેની મંજૂરી મ્યુનિ. કમિશનર શ્રીની લેવામાં આવે છે.
૩. જો અંદાજ રૂ.૧૫ લાખ થી વધુ હોય તો તેની મંજૂરી વોટર સપ્લાય અને સુઅરેજ કમિટી મારફતે મ્યુનિ. કોર્પો.ની માંગવામાં આવે છે.

આ માટે પ્રથમ દરખાસ્ત તૈયાર કરવામાં આવે છે.જેમાં એડી.સીટી ઈજનેરશ્રી સી.ઈ. તથા ડે.મ્યુ.કમિ. મારફતે મ્યુનિ. કમિશનરશ્રીની વહીવટી અનુમતિ મેળવી સદર કામની મંજૂરી મેળવવા માટે મ્યુનિ. કમિશનર શ્રીનો પત્ર તૈયાર કરી વોટર સપ્લાય અને સુઅરેજ કમિટી મારફતે મ્યુનિ. કોર્પો.ની મંજૂરી મેળવવામાં આવે છે.

અંદાજની મંજૂરી મળ્યેથી આ કામના ટેન્ડર સ્પેશીફિકેશન તૈયાર કરવામાં આવે છે જેની સંપૂર્ણ ચકાસણી આસી ઈજનેર , આસી.સીટી ઈજનેર, ડે.સીટી ઈજનેરશ્રી તથા એડી.સીટી ઈજનેર તરફથી કરાયા બાદ ટેન્ડર ઈન્વાઈટ કરવાની કાર્યવાહી ચાલુ કરવામાં આવે છે.

ટેન્ડર નોટીસ ધૈનિક ગુજરાતી પેપરમાં પ્રસિધ્ધ કરવામાં આવે છે તેમજ મ્યુનિ. કોર્પો. તથા n Procure ની વેબસાઈટ ઉપર મુકી પ્રસિધ્ધ કરવામાં આવે છે. જેમાં રસ ધરાવતી પાર્ટીઓ/કોન્ટ્રાક્ટર પાસેથી ટેન્ડર મંગાવવામાં આવે છે તથા ટેન્ડર ડાઉન લોડ કરવાની

તારીખ, ટેન્ડર સ્વીકારવાની તારીખ/ સમય જણાવવામાં આવે છે તથા સબમીટ કેવી રીતે ક્યાં ક્યાં કરવાના થાય છે તે પણ જણાવવામાં આવે છે.

ટેન્ડર સ્વીકારાયા બાદ આ ટેન્ડર ખોલવામાં આવે છે. આ ટેન્ડર આસી. મેનેજરશ્રી (પ્રોજેક્ટ) દ્વારા ખોલવામાં આવે છે અને ડીપાર્ટમેન્ટમાં આગળની કાર્યવાહી માટે મોકલવામાં આવે છે.

આવેલ ટેન્ડરોની ચકાસણી કરવામાં આવે છે.

અર્નેસ્ટ મની ભરેલી છે કે કેમ ? તે જોવામાં આવે છે.

કોઈ શરત લખેલ છે કે કેમ?

લોએસ્ટ ટેન્ડરના ભાવોની એસ.ઓ.આર. તથા પ્રવર્તમાન બજારભાવ સાથે સરખામણી કરીને વ્યાજબી ભાવના ટેન્ડરને યોગ્ય સત્તાની મંજૂરી માટે રજૂ કરવામાં આવે છે.

જો ટેન્ડર રૂ. ૨,૦૦,૦૦૦/- કરતાં વધુ રકમનું હોય તો તેની વધુ ચકાસણી માટે ટેન્ડર સ્ક્રૂટીની કમિટીમાં રજૂ કરવામાં આવે છે. ટેન્ડર સ્ક્રૂટીની કમિટીમાં ડે. મ્યુનિ. કમિશનરશ્રી તથા એડી.સીટી ઈજનેરશ્રી સદસ્ય હોય છે તથા પ્લાનીંગ ઓફીસરશ્રીની હાજરીમાં રજૂ કરવામાં આવેલ ટેન્ડરની ચકાસણી/ ચર્ચા વિચારણા કરવામાં આવે છે. સ્ક્રૂટીની કમિટીમાં મંજૂર થયા બાદ મ્યુનિ. કમિશનરશ્રીની મંજૂરી મળતા ટેન્ડર અંગેની આગળની કાર્યવાહી કરવામાં આવે છે. જેની મંજૂરીની સત્તા નીચે મુજબ છે.

જો ટેન્ડર રકમ રૂ. ૫,૦૦,૦૦૦/- હોય તો ડે. મ્યુનિ. કમિશનરશ્રી

જો ટેન્ડર રકમ રૂ. ૧૫,૦૦,૦૦૦/- હોય તો મ્યુનિ. કમિશનરશ્રી

જો ટેન્ડર રકમ રૂ. ૧૫,૦૦,૦૦૦/- થી વધુ હોય તો વોટર સપ્લાય અને સુઅરેજ કમિટી મારફતે સ્ટે.કમિટી.

કામ દરમ્યાન:-

સાઈટ ઉપર સુપરવાઈઝર/ટિકનીકલ સુપરવાઈઝરની મદદથી આસી. ઈજનેર દ્વારા કામ એકઝીક્યુટ કરાવવામાં આવે છે. જેનું રોજબરોજનું ચેકીંગ આસી. સીટી ઈજનેરશ્રી દ્વારા તેમજ અઠવાડીયામાં અવારનવાર આ કામને ડે. સીટી ઈજનેર શ્રી તથા એ.ડી.સીટી ઈજનેરશ્રી દ્વારા રીવ્યુ કરવામાં આવે છે. કામને સ્પેશીફિકેશન મુજબ ખાતાના ઈજનેર શ્રીઓની સીધી દેખરેખ હેઠળ કરાવવામાં આવે છે.

કન્સલ્ટન્ટ :

કામની પ્રાયોરીટી નક્કી થયા બાદ કન્સલ્ટન્ટની માન્ય યાદીમાંથી કન્સલ્ટન્ટ પસંદ કરવામાં આવે છે જેમને જરૂરીયાત મુજબના ડેટા હયાત નેટવર્કની માહિતી(નેટ વર્ક હોય તે) તેમજ ટી.પી/ડી.પી. પોપ્યુલેશન, પાણીના સપ્લાય વિગેરેની પ્રીલીમનરી ફીઝીબીલીટીની ચકાસણી કરીને માહિતી આપવામાં આવે છે. જેના આધારે કન્સલ્ટન્ટ દ્વારા તૈયાર કરવામાં આવેલ ઓલ્ટરનેટીવસ અંગે જરૂરી ચર્ચા વિચારણા એ.ડી.સી.ઈ. શ્રી તથા સીટી ઈજનેર, ડે.મ્યુનિ.કમિશનર તેમજ મ્યુનિસિપલ કમિશનર સાથે કરવામાં આવે છે અને ઓલ્ટરનેટીવસ પૈકી સાદી ઈકોનોમીકલ પ્રપોઝલ ફાઈનલ કરી તે અંગે આગળ કાર્યવાહી કરવા કન્સલ્ટન્ટને જણાવવામાં આવે છે.

ટેન્ડર/અંદાજ:

કન્સલ્ટન્ટ દ્વારા તૈયાર કરવામાં આવેલ પ્રપોઝલની દરેક આઈટમના માપ તેમાં લેવામાં આવેલ પ્રવર્તમાન એસ.ઓ.આર. મુજબનાં ભાવો વગેરેની સુક્ષ્મ ચકાસણી ખાતા દ્વારા કરવામાં આવે છે તેમજ ટેન્ડર તથા તેના સ્પેશીફિકેશન વિ. ની ચકાસણી કર્યા બાદ તે અંગે ટેન્ડર નોટીસ વિગેરે તૈયાર કરવામાં આવે છે.

દરેક ટેન્ડર નોટીસ દૈનિક ગુજરાતી તથા અંગ્રેજી સમાચાર પત્રમાં પ્રસિધ્ધ કરવામાં આવે છે. સાથે સાથે અમદાવાદ મ્યુનિસિપલ કોર્પો.ની વેબસાઈટ www.egovamc.com તથા (n)procure ની વેબસાઈટ માં અપલોડ કરી મુકવામાં આવે છે.

જો ટેન્ડર મોટુ હોય તે નેશનલ લેવેલ મેટ્રો સીટી જેવા કે દિલ્હી, ચેન્નાઈ, મુંબઈ અને કલકત્તા જેવા શહેરોનાં અંગ્રેજી દૈનિક પત્રોમાં ટેન્ડર નોટીસ પ્રસિધ્ધ કરવામાં આવે છે તેમજ વેબ સાઈટ ઉપર સદર ટેન્ડર નોટીસ અપલોડ કરી મુકવામાં આવે છે.

સદર ટેન્ડર નોટીસમાં ટેન્ડર અંગે તમામ પ્રકારની માહિતીનો સમાવેશ કરવામાં આવે છે. ટેન્ડર સ્વીકારવાની છેલ્લી તારીખ/સમય, પ્રિબીડ મીટીંગની તારીખ/ સમય તથા ટેન્ડર ખોલવાની તારીખ અને સમય સ્પષ્ટ જણાવવામાં આવે છે. ટેન્ડર ટુ બીડ સીસ્ટમથી મંગાવવામાં આવે છે. પ્રથમ પી.ક્યુ-ટેકનીકલ બીડ સીટી ઈજનેર શ્રી, એ.ડી.સીટી ઈજનેરશ્રીની અધક્ષકતા હેઠળ, કોન્ટ્રાક્ટરના પ્રતિનિધિઓ, અન્ય અધિકારીશ્રીઓ તથા એ.એમ.(પ્રોજેક્ટ) શ્રીની હાજરીમાં ખોલવામાં આવે છે. જ્યારે પ્રાઈસ બીડ ખોલ્યા વગર અલગ રાખવામાં આવે છે.

ટેકનીકલ બીડની ચકાસણી કર્યા બાદ., કન્સલ્ટન્ટ શ્રીનો અભિપ્રાય મેળવીને કવોલીફાઈડ થતાં કોન્ટ્રાક્ટરોના પ્રાઈસ બીડ ખોલવાની મંજુરી માંગવામાં આવે છે. ખાતા દ્વારા મુકવામાં આવેલ રીપોર્ટ મે. મ્યુનિસિપલ કમિશનર શ્રી તથા ડે.મ્યુનિ કમિશનર શ્રીની મંજુરી મળતા, કવોલીફાઈડ થયેલ બીડ્સને તેઓને પ્રાઈસ બીડ ખોલવાની તારીખ/સમય/સ્થળ તથા તે સમયે હાજર રહેવા જણાવવામાં આવે છે.

ટેન્ડર નિયત કરેલ તારીખ/સમય /સ્થળે સીટી ઈજનેર શ્રી, એ.ડી.સી.ઈ. શ્રીની અધક્ષતા હેઠળ બીડરોનાં પ્રતિનિધિઓની હાજરીમાં ખોલવામાં આવે છે. આ સમયે એ.એમ.(પ્રોજેક્ટ) શ્રી તથા ખાતાનાં અન્ય અધિકારીઓ શ્રી હાજર રહે છે.

કવોલીફાઈડ થયેલ બીડ્સના ટેન્ડર ખોલ્યા બાદ,

(૧) ટેન્ડરમાં ભરેલ ભાવ/રકમ વિગેરે શબ્દો તથા આંકડાની ચકાસણી કરવામાં આવે છે.

(૨) તેના ગુણાકાર તથા ટોટલની ચકાસણી કરવામાં આવે છે.

(૩) અન્ય કોઈ શરત છે કે કેમ ? તે જોવામાં આવે છે.

અન્ય જરૂરી ચકાસણી કર્યા બાદ લોએસ્ટ(સૌથી ઓછા) કોન્ટ્રાક્ટરનાં ટેન્ડરની/તેના ભાવની તથા શીડ્યુલ ઓફ રેઈટસ, પ્રવર્તમાન બજારભાવ વિગેરે સાથે સરખામણી કરીને તેની મંજુરી મેળવવાની વહીવટી અનુમતિ મે. મ્યુનિ. કમિશનરશ્રી ની ખાતા દ્વારા મેળવવામાં આવે છે.

સદર મંજુરી મળ્યા બાદ આ ટેન્ડર ,ટેન્ડર સ્ક્રીની કમિટી સમક્ષ રજુ કરવામાં આવે છે. જ્યાં પુરેપુરી ચકાસણી /સ્ક્રીની થયા બાદ એપ્રુવલ મળ્યેથી મ્યુનિ. કમિશનરશ્રી સમક્ષ મુકવામાં આવે છે. જ્યાં સદર કામની અનુમતિની દરખાસ્ત તથા મ્યુનિ. કમિશનરશ્રીને દરખાસ્ત રજુ કરવામાં આવે છે તથા તેમના મારફતે કામ કમિટી સમક્ષ મુકવામાં આવે છે.

કામ જો રૂા. ૧૫,૦૦,૦૦૦/- કરતાં વધુ રકમનું હોય તો આ કામનાં ટેન્ડર વો.સ.અને સુઅરેજ કમિટી મારફતે સ્ટેન્ડિંગકમિટીની મંજુરી તથા અંદાજ વો.સ.એન્ડ સુઅરેજ કમિટી મારફતે મ્યુ. કોર્પો.ની મંજુરી મેળવવામાં આવે છે.

ઉપરોક્ત મંજુરી મળ્યેથી મંજુર થયેલ કોન્ટ્રાક્ટરને LOI તથા વર્ક ઓર્ડર આપવામાં આવે છે તથા ટેન્ડરની રકમના ૫% લેખે રકમની ડીપોઝીટ બેંક ગેરંટીના ફોર્મમાં જમા કરાવી, કરાર પત્ર એકઝીક્યુટ કરવા જણાવવામાં આવે છે. જે પ્રક્રિયા કોન્ટ્રાક્ટર દ્વારા કરવામાં આવે છે. કોન્ટ્રાક્ટર દ્વારા સાઈટ મોબીલાઈઝ કરીને કામ શરૂ કરવામાં આવે છે.

કામની લાઈન આઉટથી લઈને દરેક પ્રકારની ચકાસણી ખાતાના ટેકનીકલ સુપરવાઈઝર તથા આસી. ઈજનેર તેમજ આસી.સીટી ઈજનેર દ્વારા ખૂબ જ ધ્યાન પૂર્વક કરવામાં આવે છે. કન્સલ્ટન્ટ તરફથી કામને સંલગ્ન ડ્રોઈંગ રીલીઝ કરવામાં આવતા તે મુજબ કામ કરાવવામાં આવે છે. જેનું ચેકીંગ (૧૦૦%) આસી ઈજનેર તથા આસી. સીટી ઈજનેરશ્રી દ્વારા કરવામાં આવે છે અને તમામ કન્સીલ માપ આસી.સીટી ઈજનેર શ્રી દ્વારા કરાયા બાદ કામ કરવાની પરવાનગી આપવામાં આવે છે.

કામની ક્વોલીટી જળવાઈ રહે તેની ખાસ તકેદારી રાખવામાં આવે છે. સ્પેશીફીકેશનમાં દર્શાવેલ ટેસ્ટ સમયાંતરે કરવામાં આવે છે. સાઈટ ઉપર ઉતારવામાં આવેલ મટીરીયલ્સના ટેસ્ટ રીપોર્ટ આવ્યા બાદ જ માલ વાપરવાની પરવાનગી આપવામાં આવે છે. ટેસ્ટીંગમાં ફેઈલ થયેલ માલ સાઈટ ઉપરથી દુર કરાવી સ્પેશીફીકેશન મુજબનો માલ લાવી કામ કરાવવા જણાવવામાં આવે છે.

પેમેન્ટ:

કોન્ટ્રાક્ટર દ્વારા કરવામાં આવતા કામના સાઈટ ઉપર ટેકનીકલ સુપરવાઈઝરની મદદ લઈને આસી. ઈજનેરશ્રી દ્વારા માપ લઈ બીલ રેકર્ડ કરવામાં આવે છે. જેમાં આ.ઈ. ના સર્ટીફિકેટ આવ્યા બાદ આ બિલ આસી. સીટી ઈજનેર શ્રી ૧૦૦% ચેકીંગ કરે છે અને સંતોષકારક જણાયા બાદ સહી કરીને ડે. સીટી ઈજનેર સમક્ષ ચેકીંગ માટે રજુ કરાય છે. ડે.સીટી ઈજનેર શ્રી જો રનીંગ બીલ હોય તો બીલ રકમના ૫% રકમનું ચેકીંગ કરી તથા ફાઈનલ બીલ અંગે ૨૦% નું ચેકીંગ કરી સર્ટીફાઈડ કરે છે તથા કામની ઓવર ઓલ ગુણવત્તાની ચકાસણી પણ કરે છે.આ બીલ એડી.સીટી ઈજનેર શ્રી સમક્ષ રજુ કરાય છે. અહીં કામનું ઈન્સ્પેક્શન કરી કામ સંતોષકારક જણાય તો પેમેન્ટ કરવા રેકમન્ડ કરી તેઓની સહીથી એકાઉન્ટ ખાતે બીલ બનાવવા મોકલવામાં આવે છે તથા બીલ બનાવી સીટી ઈજનેર શ્રી મારફતે પેમેન્ટ માટે મોકલવામાં આવે છે.કામ પુરુ થયા બાદ કામનું ફાઈનલ પેમેન્ટ થયા બાદ ટેન્ડરમાં જણાવ્યા મુજબના સમય સુધી કોન્ટ્રાક્ટરના સંતોષકારક કોન્ટ્રાક્ટ પરફોમન્સ માટે જમા લેવામાં આવે છે. તે રીલીઝ કરવામાં આવે છે.

તદુપરાંત અમુક કામોમાં પરફોમન્સ ગેરંટી તથા ડીફેક્ટ લાયાબીલીટી ગેરંટી લેવામાં આવે છે. સામાન્ય રીતે વોટર પ્રોજેક્ટમાં વોટર ડિસ્ટ્રીબ્યુશન સ્ટેશનના કામો માટે એક થી બે વર્ષની પરફોરમન્સ ગેરંટી લેવામાં આવે છે. જે એક થી બે વર્ષના સમયગાળા દરમ્યાન કોઈપણ ઓપરેશન મેઈન્ટેનન્સમાં ખામી જણાતાં તે રીપેરીંગ કર્યા બાદ તે પીરીયડના અંતે છુટી કરવામાં આવે છે.

વોટર વર્કસ, ફેન્યવેલ

સ્થળનું નામ

ફોન નંબર (ઓફિસ)

૧. કોતરપુર વોટર વર્કસ	૨૨૮૦૪૪૭૪	૩૨૮૮૧૧૮૩
કોતરપુર ઇન્ટેકવેલ- I		૩૨૮૧૦૨૪૩
કોતરપુર ઇન્ટેકવેલ - II		૩૨૮૪૩૦૫૩
૨. દુધેશ્વર વોટર વર્કસ	૨૫૬૨૪૨૪૬, ૨૫૬૨૦૬૪૫	
દુધેશ્વર વોટર વર્કસ (વોટર પ્રોજેક્ટ) - ઇમરજન્સી વિભાગ		૩૨૮૮૧૧૮૨
દુધેશ્વર વોટર વર્કસ- (ઇમરજન્સી વિભાગ) બુસ્ટર ઓફિસ		૩૨૮૮૧૨૧૧
૩. જાસપુર વોટર વર્કસ		૯૩૭૭૨૪૬૩૦૫
૪. રાસ્કા ટ્રીટમેન્ટ પ્લાન્ટ		૩૨૪૪૮૮૮૪

ફેન્યવેલ

૧. કેમ્પ હનુમાન ફેન્યવેલ	૨૨૮૬૬૫૬૦	૩૨૮૮૧૨૧૩
૨. કોતરપુર ફેન્યવેલ	૨૨૮૧૧૦૫૮	૩૨૮૮૧૩૨૭
૩. સાબરમતી ફેન્યવેલ	૨૭૫૦૦૬૫૩	૩૨૮૮૧૨૬૦
૪. અચેર ફેન્યવેલ	૨૭૫૦૬૦૯૬	-
૫. ભદ્રેશ્વર ફેન્યવેલ	૨૨૮૮૬૨૪૮	૩૨૮૮૧૨૧૫
૬. મોટેરા ફેન્યવેલ	-	૩૨૮૮૧૨૦૯
૭. દુધેશ્વર ફેન્યવેલ		

વોટર પ્રોજેક્ટ

(અ) સરકેસ વોટર સોર્સ

	હાલનાં સોર્સની કુલ ક્ષમતા	હાલમાં વપરાશમાં લેવામાં આવતા સોર્સ
(૧) નર્મદા મેઈન કેનાલ	૩૭૦ એમ.એલ.ડી.	૩૭૦ એમ.એલ.ડી.
(૨) કોતરપુર ઈન્ટેક-૧ તથા ઈન્ટેક-૨		
ઈન્ટેક-૧	૧૬૫ એમ.એલ.ડી.	૮૦ એમ.એલ.ડી.
ઈન્ટેક-૨	૩૩૦ એમ.એલ.ડી.	૧૫૦ એમ.એલ.ડી.
(૩) નર્મદા કેનાલ જાસપુર વો.ટ્રીટમેન્ટ પ્લાન્ટ	૨૭૫ એમ.એલ.ડી.	૨૦૦ એમ.એલ.ડી.
(૪) રાસ્કા વો.સપ્લાય (શેઢી કેનાલ દ્વારા)	૨૦૦ એમ.એલ.ડી.	૧૨૦ એમ.એલ.ડી.
(૫) દુધેશ્વર વોટર ટ્રીટમેન્ટ પ્લાન્ટ	૭૦ એમ.એલ.ડી.	-
	<u>૧૪૧૦ એમ.એલ.ડી.</u>	<u>૯૨૦ એમ.એલ.ડી.</u>

(બ) સબ સરકેસ વોટર સોર્સ

(૧) સાત ફ્રેન્ચવેલ	૧૭૦ એમ.એલ.ડી.	૧૫૦ એમ.એલ.ડી.
(૨) બોર વેલ(૫૨૧ નંગ)	<u>૩૦૦ એમ.એલ.ડી.</u>	<u>૧૨૦ એમ.એલ.ડી.</u>
	૪૭૦ એમ.એલ.ડી.	૨૭૦ એમ.એલ.ડી.

કુલ વોટર સોર્સ : (અ) + (બ)

$$૧૪૧૦ + ૪૭૦ = ૧૮૮૦ \text{ એમ.એલ.ડી.}$$

અમદાવાદ શહેરમાં હાલ પાણી શુધ્ધીકરણના ચાર પ્લાન્ટ કાર્યરત છે. જેની વિગત નીચે મુજબ છે.

	સોર્સની ક્ષમતા	વપરાશમાં આવતા સોર્સની ક્ષમતા
(૧) કોતરપુર ખાતેનો વોટર ટ્રીટમેન્ટ પ્લાન્ટ	૬૫૦ એમ.એલ.ડી.	૬૫૦ એમ.એલ.ડી.
(૨) દુધેશ્વર વોટર વર્ક્સ ખાતેનો વોટર ટ્રીટમેન્ટ પ્લાન્ટ	૭૦ એમ.એલ.ડી.	- એમ.એલ.ડી.
(૩) જાસપુર ખાતેનો વોટર ટ્રીટમેન્ટ પ્લાન્ટ	૨૭૫ એમ.એલ.ડી.	૨૦૦ એમ.એલ.ડી.
(૪) રાસ્કા ખાતેનો વોટર ટ્રીટમેન્ટ પ્લાન્ટ	<u>૨૦૦ એમ.એલ.ડી.</u>	<u>૧૨૦ એમ.એલ.ડી.</u>
	૧૧૯૫ એમ.એલ.ડી.	૯૭૦ એમ.એલ.ડી.

હાલના હયાત વોટર ડિસ્ટ્રીબ્યુશન સ્ટેશનની માહિતી

અ. નં.	ઝોન	વોટર ડિસ્ટ્રી. સ્ટેશનની સંખ્યા	લુગર્ભ ટાંકીની ક્ષમતા લાખ (મી.લીટર)	ઓવરહેડ ટાંકીની સંખ્યા	ઓવરહેડ ટાંકીની ક્ષમતા (લાખમી.લીટર)	કુલ ક્ષમતા લાખ લીટર
૧	ઉત્તર ઝોન	૨૩	૧૨૫.૮૧	૫	૩.૨૩	૧૨૯.૧૪
૨	દક્ષિણ ઝોન	૨૮	૧૬૬.૭૮	૫	૫.૧૩	૧૭૧.૯૨
૩	મધ્ય ઝોન	૧૧	૧૫૭.૦૩	૬	૧૪.૫૫	૧૭૧.૫૮
૪	પશ્ચિમ ઝોન	૨૬	૧૮૭.૫૬	૨૬	૧૬.૭૫	૨૦૪.૩૧
૫	પૂર્વ ઝોન	૨૩	૧૩૯.૩૧	૪	૩.૭૭	૧૪૩.૦૮
૬	નવા પશ્ચિમ ઝોન	૩૮	૧૧૬.૧૨	૮૫	૧૩.૮૫	૧૩૦.૦૭
	કુલ	૧૪૯	૮૯૨.૭૨	૧૪૧	૫૭.૩૮	૯૫૦.૧૦

કુલ કેપેસિટી ૯૫૦.૧૦ લાખ મી લીટર

1.1 Population of Ahmedabad City

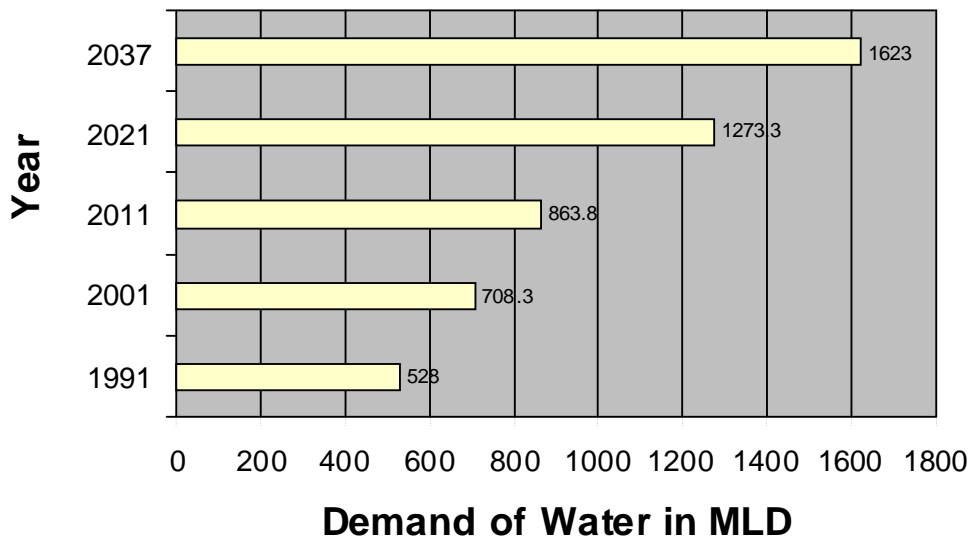
Sr. No.	Description	Population, In Lacs				
		1991	2001	2011	2021	2037
1.	Ahmedabad City	33.0	44.27	55.00	79.58	101.44

1.2 Water Demand of Ahmedabad City

The present and future water demand of Ahmedabad city considering **160 lpcd** is given below

Sr. No.	Description	Water Demand, MLD				
		1991	2001	2011	2021	2037
1.	Ahmedabad City	528	708.3	863.8	1273.3	1623

WATER DEMAND FOR AHMEDABAD CITY



■ Water Demand in MLD

❧ **RASKA PROJECT**

To cope up the increasing water demand of Ahmedabad city 200 MLD water treatment plant was commissioned in December-2010 and it is planned to extension of further 100 MLD capacity of WTP from Mahi canal Sedhi branch canal at the tail point.

❧ **NARMADA WATER**

The Narmada canal alignment was planned by GoG u/s of Kotarpur water works and escape in the river Sabarmati was constructed and commissioned. So that Narmada canal water was available in the river to pick up this water, AMC has planned Intake well work in two phase.

- (1) 165 MLD Intake well at Kotarpue Water Workas was constructed & commissioned at the cost of Rs. 2.02 crores in year 2003
- (2) 330 MLD Intake well at Kotarpue Water Workas was constructed & commissioned at the cost of Rs. 8.4 crores in year 2006 under JnNURM project
- (3) Dudheswar Water Works & seven frenchwells were came in operation from August 2002. Then after to develope assured source, work of gravity mains was conceptulised.
- (4) Jaspur :- From Dholka branch canal of NMC 275 MLD Water is supplied to Jaspur WTP and It is further increased upto 400 MLD.

TREATMENT PLANT

(1) Kotarpur Treatment Plant

650 MLD water treatment water treatment plant was constructed from 1983 to 1987, but surface water source from Dharoi was not adequate, after commissioning of 330 MLD Raska water pump house the treatment plant at Kotarpur water works is commissioned in part in April 2000. And after commissioning of 165 MLD capacity Intake well -I & 330 MLD capacity Intake well-II near Kotarpur water works the treatment plant works in full capacity. Thus Kotarpur water works is in operation with its full capacity with the Raska pump house, Intake well - I & Intakewell - II.

The Western, Eastern, Central, Northern Zone of Ahmedabad city is Supplied Water from 650 MLD Water Treatment Plant at Kotarpur for increasing demand of Water the capacity of Kotarpur Treatment Plant is Planned to increase upto 850 MLD.

(2) Jaspur Water Treatment Plant

Narmada canal water based Jaspur water treatment plant of 275 MLD capacity is planned , constructed & commissioned for new West Zone area of Ahmedabad in the year November 2006 and the same can be augmented up to 400 MLD capacity.

(3) Raska Water Treatment Plant

The Water Treatment Plant of 200 MLD capacity is built and commissioned at Raska pump house and work of 35.50 crores was started under JnNURM project and completed in Dec.2010. From this treatment plant the part of east & south part of the city & eastern & southern periphery of the city is catered with treated water and hence the K.W.W. water will spared for other part of the city.

Data table

Daily Water Supply	2.00 to 2.5 hours
Total water supply	1050 to 1100 MLD
Per Capita water supply	140 to 150 lpcd
UG & OH tank capacity	950 MLD
Trunk mains	250 km
Length of Network	3580 km
Nos. of W.D.S.	149 Nos

Storage capacity

	<u>Before 1986</u>	<u>From 1986 to 2000</u>	<u>From 2000 to 2006</u>	<u>At present</u>
UGT	371.1 MLD	522.2 MLD	601.1 MLD	892.72 MLD
OHT	30.5 MLD	33.0 MLD	33.0 MLD	57.38 MLD
Total	401.6 MLD	555.2 MLD	655.7 MLD	950.10 MLD

Laboratory Facilities

- ⌚ AMC has well-equipped laboratory facilities at **Dudheshwar water works, Kotarpur water works and Jaspur water works** for the analysis of various chemical and bacteriological parameters.
- ⌚ AMC has online monitoring instruments for the online analysis at distribution system.
- ⌚ As per IS 10500-1991, Bacteriological examination carried out though out the year.
- ⌚ Latest method for bacteriological analysis of water at AMC laboratory confirms results in 12 hours instead of 72 hours.
- ⌚ Availability of On site sample kit for bacteriological testing in emergency situation.

Water Quality Monitoring

The drinking water quality standards are maintained as per IS 10500. The analysis results are given below,

Parameters	Quality as per AMC	Quality Max. Permissible as per IS 10500
pH	7.2-7.8	6.50-8.50
Turbidity, NTU	0.0-3.00	5.00
Alkalinity, mg/L	80-280	600
Total Hardness (CaCO ₃), mg/L	190-320	600
Calcium as (Ca ⁺⁺), mg/L	20-60	200
Magnesium (Mg ⁺⁺),mg/L	20-60	100
Chloride Cl ⁻ , mg/L	65-370	1000
Sulphates (SO ₄), mg/L	12-35	400
TDS, mg/L	120-900	2000

- ⌚ 97.80% of samples do not contain any coliform organism.
- ⌚ At consumer end point Residual free chlorine AMC maintains 0.2 ppm.