

जीवनी मण्डी स्थित प्रथम जलकल का विवरण –

जीवनी मण्डी परिसर के पूर्व – यमुना नदी पश्चिम-जीवनी मण्डी रोड, उत्तर-अप्रोच रोड-जवाहर ब्रिज (एन0एच0-2), दक्षिण-निर्माणाधीन मॉल। कुल एरिया-147940 वर्ग मीटर

1. इन्टेक वेल (यमुना नदी से कच्चे पानी हेतु)-

(a) Rectangular Intake Well -

1. Centrifugal Pumping Plant – 75 H.P/15.5 M head/3300 GPM each- 5 nos.

(b) Old Intake Well –

1. Vertical Turbine Pumping Plant -
 - (a) 200 H.P/15.5M head/900 GPM-1nos
 - (b) 250 H.P/15.5M head/10000 GPM-1 nos.
 - (c) 125 H.P/15.5 M/4500 GPM.-1 nos.

(c) New Intake Well -

1. Vertical Turbine Pump
 - (a) 250 H.P/15.5M /14000 GPM-2 nos
 - (b) 200 H.P/15.5M /9000 GPM-1 no

2. सेटिलिंग टैंक –

1. Clarifloculator (45 MLD) - 1964 - 44 Meter diameter
2. Clarifloculator (45 MLD) - 1976 - 44 Meter diameter
3. Clarifloculator (45 MLD) - 1990 - 44 Meter diameter
4. Clarifloculator (45 MLD) - 1990 - 44 Meter diameter
5. Hudson Tank (114 MLD) - 1976 - 56 MX54M
6. Clarifloculator Tank (old-out of order) - 2 nos.

3. फिल्टर स्टेशन –

1. Slow Sand Filters – 6 nos. (Out of order)
2. Rapid Sand Gravity Filters
 - (a) 90 MLD - 1990 - 10 nos. Filters
 - (b) 90 MLD - 1976 - 10 nos. Filters
 - (c) 45 MLD - 1964 - 5 nos. Filters
 - (d) 22.5 MLD - 1954 - 3 nos. Filters
 - (e) 11.25 MLD - 1949 - 4 nos. Filters (out of order)

4. भूगर्भ जलाशय –

- (1) 45 MLD RSGF TO Gol Kamra P.S - 4 nos.- 5 M.L each.
- (2) Opposite – Gol Kamra P.S – 1 nos- 10 ML.
- (3) For 8 V.T.P Station - 1 nos. - 5 ML.

5. क्लीयर वाटर पंप स्टेशन –

- 1- Gol Kamra- Clear Water Pumping Station -
 - (a) 520 H.P/8000 GPM/49 M -2 nos
 - (b) 260 H.P/4000 GPM/49 M -1 nos

2- Synchronous Room- C.W.P Station -

- (a) 260 H.P/4000 GPM/49 M -1 nos
(b) 175 H.P/2000 GPM/49 M -2 nos

3- Flow more- C.W.P Station -

- (a) 200 K.W/1200 M³/H/45 M -1 nos
(b) 200 K.W/1200 M³/H/42 M - 2 nos
(c) 100 H.P/ - 2 nos

4- 8 V.T Pumping Station -

- (a) 200 H.P/3000 GPM/45 M - 4 nos
(b) 200 H.P/2500 GPM/42 M - 2 nos

6 जलकल प्रयोगशाला

7. जलकल कार्यशाला

8. एल्यूमीना फ़ैरिक गोदाम - 4 nos

9. प्री क्लोरीनेशन प्लाण्ट & पोस्ट क्लोरीनेशन प्लाण्ट

- (1) Near old intake - 50 kg/hour -6 nos
(2) Settling Tank no-3 - kg/hour - 1 nos
(3) Post Chlorine Plant
(a) 90 MLD - filter - 1 nos.
(b) 10 ML CMR- 1 nos.
(c) 90 MLD - Filter - 2 nos. (1 no. each on each follow)

10. जलकल मुख्यालय कार्यालय (पुराना कार्यालय व नया कार्यालय)

11. आवास - महाप्रबन्धक - 1 no.

अधि०अभि० -

सहा० अभि०/अवर अभियन्ता - 16 nos.

कर्मचारी आवास -

जलकल कर्मचारी आवास - जीवनी मण्डी परिसर के सामने -

1. सब सीवरेज - 12 nos.
2. तीन मंजिला - 48 nos.
3. दो मंजिला - 24 nos.
4. एक मंजिला - 18 nos.

12. जलकल - मैन स्टोर

13. जलकल विभाग के ट्रान्सफार्मर -मय स्वीच रूम

1. 6.6 के०वी/415 वोल्ट - (ट्रान्सफार्मर स्टेशन) - 6 nos.
2. 3.3 के०वी/415 वोल्ट - (ट्रान्सफार्मर स्टेशन) - 5 nos.
3. 11 के०वी./415 वोल्ट - 6 nos.