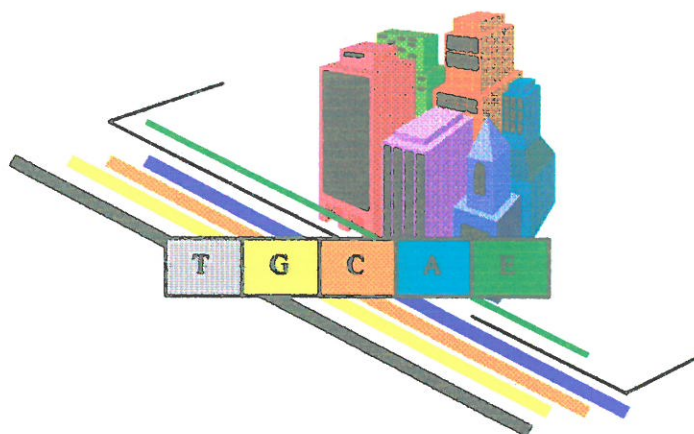


PUD - str. Berthelot nr. 11-15

MEMORIU TEHNIC RETELE EXTERIOARE



I. Rețele Alimentare cu Apa

Zona studiată este sub influența stației de pompare Grozăvești.

În prezent pe str. Berthelot, se afla în funcțiune o arteră apă cu diametrul nominal de 600mm, ce deservește zona și o conductă de distribuție Dn 100 mm.

Se propune alimentarea noii clădiri, printr-un bransament propriu la conducta Dn 100 mm. Pentru ridicarea presiunii se va putea folosi o stație individuală de hidrofor.

Debitul estimat este:

$$Q_{zimed} = N \times q_i / 1000$$

$$q_i = 30 \text{ l/omzi} \quad k_{zi} = 1,20$$

$$N = 120 \text{ pers.}$$

$$3,6 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{zimed} =$$

$$Q_{zimax} = K_{zi} \times Q_{zimed}$$

$$Q_{zimax} = 4,2 \text{ mc/zi}$$

	qsp(l/omzi)	qi(l/omzi)	qp(l/omzi)	qi(l/omzi)	kzi
Inst.centri	280	60	20	360	1,15
centri. Propr	170	50	15	235	1,2
zone neech	80	30	10	120	1,3

$$Q_{ormax} = k_o / 12 \times Q_{zimax}$$

$$K_o = 2,8$$

2. Retele Canalizare:

Din punct de vedere al evacuării apelor menajere și meteorice, municipiul București este conceput cu un sistem unitar. Canalul colector ovoid (80/120) , existent in carosabilul str. Berthelot va putea prelua apele uzate din bazinul său aferent, deversându-le în colectorul B2(180/120 cm) Racordarea clădirii se va putea face într-un racord de 30 cm în căminul de vizitare al colectorului de pe str. Berthelot.

3. Retele Electrice

Zona este echipată cu rețele electrice de joasă și medie tensiune. Se propune racordarea clădirii la rețeaua de medie tensiune și realizarea unui post de transformare în interiorul clădirii .

4. Retele Gaze:

In carosabilul str. Berthelot se află o conductă de distribuție 6", redusă presiune, ce deservește locuințele. Branșamentul de gaze va putea realizat din conducta existentă pe str. Berthelot.

5. Retele telefonice:

In carosabilul str. Berthelot se află o rețea telefonică principală, cu ramificații secundare spre obiectivele din zonă. Aria este deservită de centrala telefonică Victoria. Pentru a se mări performanțele este necesară înlocuirea treptată a rețelei clasice cu fibre optice de mare capacitate.

Beneficiarii de dotatii vor fi obligati sa solicite avize de la regiile detinatoare de utilitati si sa respecte conditiile impuse de acestea pentru realizarea proiectelor tehnice de specialitate.







Întocmit ing. Ionescu Virgil

LEGENDA

Retele existente

-  a  - Retea alimentare cu apa
-  c  - Canalizare
-  g  - Retea Gaze
-  T  - Retea telefonica
-  e  - Retea electrica

Retele propuse

-  a  - Retea alimentare cu apa
-  c  - Canalizare
-  g  - Retea Gaze
-  e  - Retea electrica