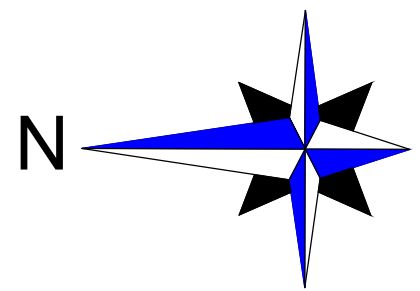


P.U.Z. VALEA GÂRBĂULUI - REGLEMENTĂRI ECHIPARE EDILITARĂ



LEGENDĂ

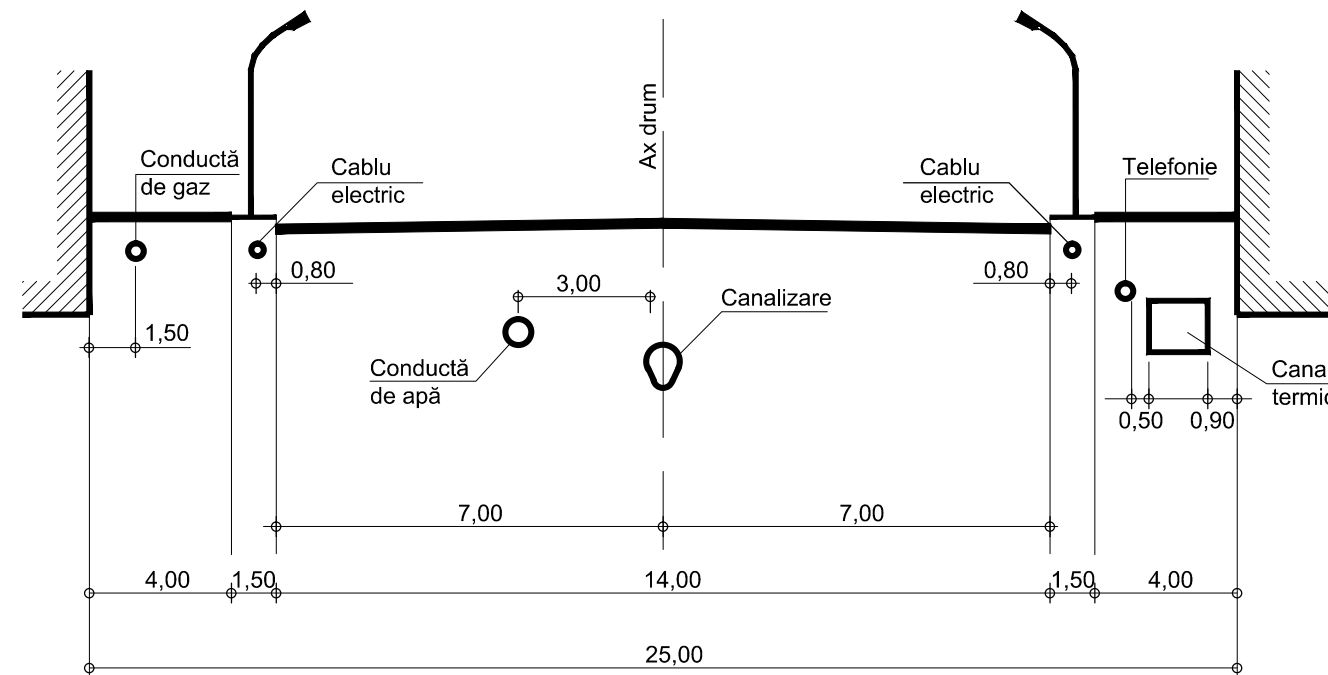
- Limită teritoriu administrativ existent
- Limită teritoriu administrativ propus
- Limită zonă studiată PUZ
- Lizieră pădure
- Ape
- Lac propus
- Dig propus regularizare ape
- Poduri propuse 8 m x 10 m deschidere
- Podețe propuse 4 m x 8 m deschidere
- Străzi propuse
- Garaje subterane
- Clădiri P+6
- Clădiri P+10
- Teren de tenis
- Teren de baschet

ECHIPARE EDILITARĂ EXISTENTĂ

PT Post de transformare în cabină zidită

PROPUȘĂ

- Rețea alimentare cu apă
- Hidranți de incendiu subterani Dn=65 mm / 100 m stradă
- Rețea de canalizare menajeră
- Stație de pompare apă menajeră
- Linie electrică subterană 20 KV
- Post de transformare 20 / 0,4 KV
- Stâlpi iluminat public
- Rețea magistrală transport gaz
- Rețea distribuție gaz
- Stație reglare măsură gaz



AMPLASAREA ÎN LOCALITĂȚI A REȚELOR EDILITARE SUBTERANE, EXECUTATE ÎN SĂPĂTURĂ

Nr. crt.	Denumirea rețelelor	Distanțe minime față de elementele de construcție, arbori sau alte rețele (m)										
		In plan vertical	In plan orizontal									
		Cota terenului suprafață (m) și cota străzii (m)	Șine de tranvai	Arbori, av. așez. (5)	Fundații de cabluri (7)	Borduri, santuri (12)	Canale colectoare (7)	Conducte alimentare (13)	Canale termice	Abur	Canale de cale ferată	Cabluri de electricitate
1	Conducte de gaze de presiune joasă și intermediară	2)			6)		1,0		1,5		1,5	
2			1,2	1,5		0,5	1,0	0,6	1,5	0,6	1,5	0,6
3							1,5		2,0		2,0	
4	Cabluri electrice	0,7	2,0	1,0	0,6	0,5	9)	9)	4) 0,5	1,5	10)	0,5
5	Cabluri de tracțiune el.	0,7	2,0	1,0	0,6	0,5	9)	9)	3) 1,5		0,75	
6	Canalizatie telefonică	1,2	2,0	1,0	0,6	0,5	9)	9)	9)			
7	Canale termice	11)	2,0	1,5	8) 0,6	0,5	9)	9)				
8	Conducte de alimentare apă potabilă	3)	2,0	1,5	7) 3,0	0,5	3)	9)				
9	Conducte de alimentare apă industrială						9)					
10	Canale colectoare	3)	1)	1,5	7) 2,0	0,5	9)					

- NOTE:
- Adâncimea de pozare trebuie să asigure pt. orice rețea amplasată sub partea carosabilă a străzilor, rezistența la efectul mecanic al circulației sau al compactării.
 - Adâncimea de pozare minimă este: 1,00 m în partea carosabilă a străzii / 0,70 m alei pietonale / 0,50 m în spații verzi
 - Adâncimea de pozare trebuie să fie egală sau mai mare decât adâncimea de îngheț conform STAS 6054 și să țină seama de recomandările producătorilor de tuburi în funcție de materialul utilizat.
 - Distanța se poate reduce la jumătate în cazul protejării termice a cablurilor.
 - Distanța minimă impusă de stabilitatea construcției nu trebuie să fie mai mică decât distanța prevăzută în tabelul 1.
 - Distanța minimă este:
 - 1,50 m față de construcțiile fără subsol, la conducte de presiune joasă, intermediară și redusă;
 - 2,00 m față de construcțiile cu subsol la conductele de presiune joasă, intermediară și redusă și față de construcțiile fără subsol la conductele de gaz de presiune medie;
 - 3,00 m față de construcțiile cu subsol la conductele de gaze de presiune medie.
 - În cazul conductelor care transportă lichide în terenuri sensibile la umedire trebuie să respecte procedurile din reglementările tehnice în vigoare.
 - În terenurile sensibile la umedire pentru rețelele termice montate direct în pământ, distanța minimă față de fundația clădirilor este de 3,00 m, iar pentru rețelele termice montate în canale terțite distanța minimă este de 1,5 m.
 - Distanța minimă este:
 - 0,80 m pentru conducte îngropate până la 1,50 m adâncime;
 - 0,80 m pentru conducte îngropate până la 1,50 m adâncime.
 - Distanța minimă se stabilește ținând cont și de STAS 832.
 - Adâncimea de pozare minimă este 0,80 m sub partea carosabilă a străzii, 0,20 m sub spații verzi și 0,50 sub alei pietonale.
 - Distanța se măsoară de la fața dinspre cale a bordurii sau de la limita exterioră a rigolei sau șanțului. În cazul rigolelor cu guri da scurgere distanța minimă este 0,70 m.
 - Pentru canalele termice cu abur distanța minimă față de cablurile de tracțiune electrică este 1,50 m cu posibilitatea reducerii la jumătate, cu măsuri de protecție a cablurilor.

Nr. crt.	Rețele care se încrucișează	Condiții de amplasare	Măsuri de protecție suplimentare
1	Conducta de alimentare apă potabilă și apă ind. cu canal de ape uzate	Conducta de alimentare cu apă potabilă se amplasează deasupra canalelor de ape uzate la distanța minimă de 40 cm	Conducta de alimentare apă se introduce în tuburi de protecție care să depășească canalul de ape uzate de o parte și de alta a acestuia, cu: - 5,0 m în teren impermeabil - 10,0 m în teren permeabil
2	Conducta de alimentare apă cu canalizatie telefonică	Conducta de alimentare cu apă se amplasează sub canalizatie telefonică	Măsurile se stabilesc cu acordul agenților economici care exploatează rețelele respective
3	Conducta de distribuție gaze cu conducte și canale care permit acumulări de gaze	Conducta de distribuție a gazelor se amplasează deasupra celorlalte conducte sau canale	Conductele de distribuție a gazelor se introduc în tuburi de protecție cu risulfiori. Tuburile de protecție trebuie să depășească conductele sau canalele care permit acumulări de gaze (de la partea exterioră a conductelor sau canalelor) astfel: - cu câte 1,50 m, de o parte și de alta a conductei sau canalului intersectat, pentru conductele de presiune joasă, intermediară și redusă; - cu câte 2,00 m, de o parte și de alta a conductei sau canalului intersectat, pentru conductele de presiune medie.
4	Două conducte de gaze	Distanța minimă de 0,1 m	
5	Cabluri electrice cu conducte de gaze	Cablurile se amplasează pe sub conducta de gaze la o distanță minimă de 0,1 m	Conducta sau cablul (ultima care se pozează) se introduce în tub de protecție pe o lungime de 0,8 m pe fiecare parte a intersecției
6	Cabluri electrice cu conducte cu lichide combustibile	Cablurile se amplasează deasupra conductelor la o distanță minimă de 0,5 m	Distanța se poate reduce cu 50%, în cazul protejării cablului în tuburi pe toată lung. intersecției, plus câte 0,5 m de fiecare parte
7	Cabluri electrice cu conducte apă și canalizare	Cablurile electrice se amplasează deasupra la o distanță minimă de 0,25 m	
8	Cabluri electrice cu alte cabluri electrice	Distanța minima de 0,5 m	Distanțele se pot reduce cu 50%, cu condiția protejării cablului pe o distanță de 0,5 m de o parte și de alta a traversării
9	Cabluri electrice cu cabluri de telecomunicații	Conform STAS 6290	

Nota:

- Apele pluviale vor fi colectate în rigole stradale si vor fi deversate în Valea Gârbăului
- Se vor prevedea camine de vizitare în urmatoarele situatii:
 - în aliniamente, la distante de maxim 60 m
 - în punctele de schimbarea dimensiunilor si a pantelor
 - în punctele de schimbare a directiei si de intersectie
 - în punctele de racord (camine de racord a parcelelor)

Acest document este proprietatea societății Experiment Proiect și nu poate fi folosit, transmis sau reprodus total sau parțial, fără autorizarea expresă și scrisă; utilizarea sa trebuie să fie conformă celei pentru care a fost elaborat. Documentul este valabil numai cu semnăturile și ștampilele în original, de culoare albastră și verde.

proiectant general:	beneficiar:
EXPERIMENT PROIECT SRL Calea Mănăstir nr. 89, ap. 6, Cluj - Napoca	MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
ȘEF PROIECT: arh. dipl. Corina POPȘE ing. dipl. Călin ROMAN dr. geogr. Viorel PUJUI dr. geogr. Vasile ZOTIC geogr. Viorica MATEI ing. dipl. Adrian PODARU stud. arh. Anca HORVATH stud. arh. Mihai MARTIN data: iulie 2011	denumire proiect: P.U.Z. VALEA GÂRBĂULUI proiect nr. 4 / 2011 denumire planșă: REGLEMENTĂRI ECHIPARE EDILITARĂ scara: 1 : 2.000 planșă: REE