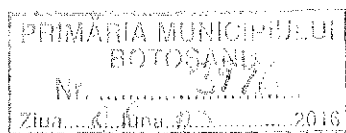
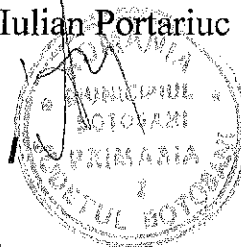


SECȚIUNEA III



APROBAT,  
PRIMAR  
Ovidiu Iulian Portariuc



**CAIET DE SARCINI**

**CAP. I OBIECTUL CONTRACTULUI**

1.1 Obiectul contractului este achiziționarea serviciului: de „Furnizare și plantare răsad flori anuale și crizanteme produse la ghivece de diferite dimensiuni și reamenajarea unor pastile de spațiu verde situate pe domeniul public al municipiului”

1.2 Contractul va avea trei componente distincte:

1.2.1 Furnizarea răsaduri de flori anuale și crizanteme produse la ghiveci

1.2.2 Plantare răsaduri de flori anuale și crizanteme

1.2.3 Reamenajarea peisagistică a unor pastile de spațiu verde.

**CAP. II FURNIZAREA DE RĂSAD DE FLORI ANUALE SI CRIZANTEME  
CERINȚE PRIVIND CANTITATEA SI CALITATEA PRODUSELOR**

**2.1 Cerințe privind cantitatea de flori**

2.1.1 Florile vor fi furnizate în ghivece cu următoarele tipuri de dimensiuni:

- a) Ghivece de 7x7x8 cm cu răsad de flori anuale, în cantitate totală de 55.000 fire răsad, având speciile indicate pe cantități în tab.1

Tab. 1

Nr. crt.	Denumire specie	Cantitate, buc
1	Ageratum (pufuleți)	2500
2	Antirrhinum ( gura leului)	3000
3	Begonia semperflorens	6500
4	Callistephus pitic (ochiul boului)	3000
5	Petunia grandiflora nana	6500
6	Vinca	6500
7	Salvia	5000
8	Tagetes ( crăița)	5000
9	Coleus ( urzicută)	6000
10	Impatiens	3000
11	Verbena	2000
12	Cineraria (planta de bordură)	6000
	<b>Total răsad produs la ghiveci de 7x7x8cm</b>	<b>55.000</b>

- b) Ghivece cu diametru de 12-14 cm cu flori curgătoare, în cantitate totală de 2100 buc., având speciile indicate pe cantități în tab.2

Tab. 2

Nr. crt.	Denumire specie	Cantitate, buc.	observ
1	Tradescantia Ivory ( floare telegraf), variantele Rot Grun, Rot Silber , sau purpur	300	Se acceptă orice varietate cu frunze colorate cu nuanțe de rosu, mov, lila
2	Vinca curgatoare	300	

3	Muscate curgatoare	300	
4	Petunia curgatoare	300	
5	Verbena curgatoare	300	
6	Fuschia curgatoare	300	
7	Bacopa	300	
	total	2100	

- c) Ghivece cu diametru de 19-23 cm cu flori curgătoare, în cantitate totală de 400 buc., având speciile indicate pe cantități în tab. 3

Tab 3

Nr. crt.	Denumire specie	Cantitate, buc.
1	Vinca curgatoare	100
2	Petunia curgatoare	100
3	Verbena curgatoare	50
4	Fuschia curgatoare	100
5	Bacopa	50
	total	400

- d) Ghivece de crizanteme multiflora la ghivece de 22-23 cm, în cantitate de 500 buc.

2.1.2 Se permite modificarea cantităților pe specii cu acceptul beneficiarului, cu încadrarea în valoarea contractului.

2.1.3 Fiecare specie trebuie livrată în întreaga gamă coloristică a acesteia: de exemplu specia tagetis (crăițe) să fie livrată în nuanțele de galben, portocaliu și roșu, antirrhinum (gura leului) în culorile de alb, galben, roșu, portocaliu, callistephus (ochiul bouului) alb, roșu, albastru, mov, pentru coleus (urzicuță) culoarea foliajului să fie roșu, roz, alb, purpuriu și galben, begoniile în culorile de alb, roșu și roz, impatiens în culorile roșu, roz, mov, alb, portocaliu, petuniile în culorile alb, galben, roșu, mov, etc.

### 2.3 Cerințe privind calitatea materialului săditor

2.3.1 Răsadurile de flori anuale livrate la ghiveci de 7x7x8 trebuie să îndeplinească următorii indici de calitate:

- Să aibă înălțimea de cca. 10-15 cm. ;
- Să fie viguros, nealungit, liber de boli și dăunători ;
- Răsadul să aibă tulpina viguroasă, cu ramificații formate pentru a da o dezvoltare armonioasă a plantei;
- Să aibă un sistem radicular bine format, încât acesta să împânzească întreg balotul de pământ;
- Să nu fie ofilit, îmbătrânit ;

2.3.2 Cerințele privind calitatea răsadului de flori curgătoare sunt:

- Dimensiunea ghivecelor să se încadreeze în gama de dimensiuni indicate la pct. 2.1.1, lit. b) și c) ;
- Speciile de flori curgătoare trebuie să fie corespunzătoare amplasării în aer liber deoarece se vor planta în jardiniere și vase de beton pentru flori care sunt amplasate pe spațiul verde sau trotuare.
- Răsadurile să aibă un sistem radicular bine format, încât acesta să împânzească întreg balotul de pământ;

- Răsadurile să nu fie ofilit, îmbătrânit, viguros, liber de boli și dăunători

- Plantele trebuie să aibă ramurile curgătoare formate și înflorite.

- Plantele din specia tradescantia să aibă ramurile curgătoare care să îmbrace ghiveciul

2.3.3 Cerințe privind calitatea răsadului de crizanteme:

- Înălțimea plantelor va fi de cel mult 30 cm;
- Plantele trebuie să fie sănătoase, viguroase, culoarea frunzișului să fie verde intens, caracteristică unor exemplare sănătoase ; nu se admit exemplare uscate, sau semiuscate;
- Fiecare plantă trebuie să aibă bobocii de floare semideschiși/deschiși pentru a se vedea culoarea;

- Plantele vor fi livrate în ghivece de material plastic cu diametrul cuprins între 22-23 cm;
- Să aibă sistemul radicular bine format
- La livrare să aibă diametrul tufei de 25-30 cm iar la maturitate să ajungă la minimum 40cm

#### **2.4 Cerințe privind recepția produselor**

2.4.1 Recepția produselor se va executa în tranșe zilnice înainte de punerea în operă

2.4.2 Exemplarele care nu respect indicii de calitate indicate la pct. 2.3 , vor fi înlăturate și înlocuite de furnizor pe cheltuială proprie.

2.3.3 Decontarea produselor furnizate se va realiza fie la finalizarea operațiilor de plantare pentru întreaga cantitate furnizată, fie după plantarea unui set de obiective indicate în anexa1, la prezentul.

### **CAP. III PLANTAREA RĂSADURILOR DE FLORI ANUALE ȘI CRIZANTEME CERINȚE PRIVIND OPERAȚIILE DE PLANTARE**

#### **3.1 Descrierea activității**

3.1.1 Activitatea constă în plantarea de flori anuale de diferite specii și culori în rabate florale, jerdiniere, vase de beton și obiecte decorative din lemn în scopul înfrumusețării domeniului public și pentru a spori aspectul estetic al orașului.

3.1.2 Obiectivele care necesită amenajare, suprafețele aferente și numărul de răsaduri de flori anuale estimate a se planta pe fiecare obiectiv sunt indicate în Anexa 1 la prezentul Caiet de sarcini. La notificarea achizitorului, numărul și locația obiectivelor se pot modifica, funcțiile de situațiile care pot apărea pe parcursul desfășurării operațiilor de plantare și care nu au fost identificate la momentul întocmirii caietului de sarcini.

3.1.3 Răsadurile furnizate la ghivece de 7x7x8 cm vor fi plantate în rabatele situate pe sol, conf. tab. 1 din anexa 1 la prezentul.

3.1.4 Răsadurile cu flori curgătoare ( furnizate în ghivecele de 12-14 cm și 19-23 cm) vor fi plantate în jerdiniere, vase de beton și obiecte decorative din lemn, conform tab. 2 din anexa 1 la prezentul.

3.1.5 Răsadurile de crizanteme se vor planta în obiectivele și în cantitățile indicate în tab 6 din anexa 1 la prezentul

#### **3.2 Condiții tehnice**

3.2.1 Plantarea florilor pe fiecare obiectiv în parte se va face după desenul și compoziția cromatică convenită între furnizor și achizitor, cu respectarea cantităților aproximative, indicate în anexa 1 la prezentul. Cantitatea de flori poate fi modificată pe fiecare obiectiv, funcție de situația concretă din teren, cu încadrarea în cantitatea totală furnizată.

3.2.2 Răsadurile de crizanteme se vor planta în prima jumătate a lunii octombrie.

3.2.3 Plantarea de flori anuale se realizează în perioada optimă de plantare și cuprinde următorul proces tehnologic:

a) Mobilizarea solului în vederea asigurării prizei cu stratul, constând în: săparea pământului la 30 cm, inclusiv sfărâmarea bolovanilor; strângerea rizomilor, larvelor, insectelor, în grămez, nivelarea solului prin tragerea cu sapa sau cu lopata și grebla, inclusiv sfărâmarea bulgărilor, strângerea pirului și eliminarea deșeurilor.

b) Administrare îngrășământ pe suprafețele din teren unde se vor planta flori. Se va alege un îngrășământ granulat care să îmbunătățească și amelioreze solul ( tip complex NPK-azot, fosfor, potasiu) care este posibil să fie afectat de materialele folosite la dezapezire.

c) Plantarea propriu-zisă a răsadurilor de flori constând în: transportul florilor de la locul de depozitare la locul de plantare; descărcatul din mijlocul de transport; scoaterea din lădițe a tăvițelor sau ghivecelor de flori; scoaterea florilor din ghivece sau alveolele tăvițelor; repartizarea florilor pe sol; formarea cavităților în sol pentru plantare; plantarea propriu-zisă la peste 20 cm distanță ( aproximativ 40 răsaduri / mp), primul udat cu 25-100 litri de apă la 100 buc. pentru a scoate aerul de la rădăcină.; încărcarea în mijlocul de transport a deșeurilor rezultate din procesul de plantare și transportul în vederea depozitării.

d) Așezarea și ancorarea ghivecelor de flori pe obiectele decorative din lemn cu sârmă sau șuruburi pentru prevenirea răsturnării sau căderii în urma fenomenelor meteo.

e) Udarea suprafețelor plantate cu flori, a florilor plantate în jardiniere, vase de beton și obiecte decorative din lemn se execută cu o cantitate de 8-10 litri pe metru pătrat, cu cisterna de gabarit până la 3,5 to. Operația de udare cuprinde următorul proces de muncă: încărcarea cisternei cu apă, deplasarea utilajului de la locul de alimentare la locul de udare, întinderea furtunului, manevrarea furtunului în timpul udării, închiderea robinetilor de la sursa de apă, strângerea furtunului, deplasarea pentru o nouă alimentare. În afara de primul udat, pentru a avea garanția că materialul săditor s-a prins corespunzător, se vor mai executa încă trei udări consecutive, exceptând zilele cu precipitații care despășesc 10 litri/mp.

3.2.4 Punerea în operă a materialului săditor se va face la o densitate medie de 37- 40 fire pe metrul pătrat, respectând desenul rondurilor și rabatelor florale și componența floristică a acestora, așa cum s-a convenit între beneficiar și furnizor.

3.2.5 Procesul tehnologic pentru plantarea crizantemelor este următorul : transportul și manipularea plantelor, săparea gropilor de plantare, fixarea plantei, adaos de pământ fertil dacă este necesar, plantarea propriu-zisă, tasarea pământului în jurul balotului, prima udare, evacuarea resturilor și a deșeurilor rezultate.

3.2.6 La întocmirea ofertei se vor lua în calcul toate cheltuielile legate de eliminarea finală a deșeurilor ( încărcat/ descărcat, transport și depozitat)

### 3.3 Cerințe privind cantitatea și calitatea lucrărilor de plantare

3.3.1 Cantitățile privind operațiile de plantare sunt indicate în tab. 4

Tab. 4

Denumire articol	UM	Cant	Cond. Tehnica care trebuie respectata
Mobilizarea manuala a solului, nivelarea și finisarea suprafețelor după mobilizarea solului în vederea plantării florilor anuale	1 mp	1310	3.2.3. a)
Administrare îngășământ pe sol , înainte de plantare flori	mp	1310	3.2.3.b)
Plantat flori anuale în teren	buc	55.000	3.2.3.c) , 3.2.4
Plantat flori curgatoare în vase beton, în jardiniere de lemn, și obiecte decorative	buc	2.500	3.2.3.c)
Ancorare ghivece în obiectele decorative	buc	30	3.2.3.d)
Udarea suprafețelor ocupate cu flori de trei ori	mp	1310	3.2.3.e)
Udarea florilor din jardiniere vase de beton și obiecte decorative	buc	654	3.2.3.e)
Plantat crizanteme toamna	buc	500	3.2.5

3.3.2 Lucrările de plantare se consideră corespunzătoare din punct de vedere al calității dacă au fost executate corect, în conformitate cu procesele de muncă descrise și dacă deșeurile au fost ridicate în totalitate.

### 3.4 Cerințe privind recepția lucrărilor de plantare

3.4.1 La recepția lucrărilor de plantat, se va urmări: respectarea cantităților de lucrări, respectarea modelelor rondurilor și rabatelor florale, componența floristică și coloristică a acestora, densitatea de plantare, adâncimea de plantare, strângerea corespunzătoare a pământului la rădăcina plantelor și efectuarea corectă a udatului.

3.4.2 După 5 zile de la executarea plantării se va inspecta fiecare obiectiv în parte și dacă se constată că unele exemplare s-au uscat , acestea vor fi înlocuite pe cheltuiala furnizorului.

3.4.3 Recepția activității de furnizare și plantare se va finaliza prin încheierea unui proces verbal de recepție, semnat de ambele părți semnatare ale contractului, care va sta la baza decontării produselor și lucrărilor. Pentru decontare se pot încheia procese verbale de recepție parțială după finalizarea unui set de obiective indicate în anexa 1.

3.4.4 La recepția finală furnizorul va pune la dispoziția achizitorului următoarele documente: certificat fitosanitar din care să rezulte că răsadurile sunt libere de boli și dăunători, certificat de calitate și conformitate cu cerințele caietului de sarcini.

#### CAP. IV REAMENAJAREA PEISAGISTICĂ A UNOR PASTILE DE SPAȚIU VERDE CERINȚE PRIVIND OPERAȚIA DE AMENAJARE

##### 4.1 Descrierea activității

Obiectivele care necesită a fi reamenajat peisagistic și suprafața aferentă reamenajării peisagistice sunt indicate în tab. 5 și a planselor din anexa 2 la prezentul.

Tab. 5

Nr. crit	Obiectiv	Supraf. mp	Nr. Planșă	Observații
1	Sens giratoriu Cuza Vodă/ Marchian	113	1	1 pastilă -partea circulară
2	Pastile de intersecție Calea Națională/ str. Sucevei	69	2	4 pastile
3	Pastile de intersecție Calea Națională /str. Uzinei	8,5	3	2 pastile
4	Pastila spațiu verde parc Junior	105	4	1 pastilă

##### 4.2 Cerințe privind reamenajarea peisagistică a sensului giratoriu Cuza Vodă/ Marchian

4.2.1 Reamenajarea peisagistică a sensului giratoriu Cuza Vodă/ Marchian se va executa cu scopul înfrumusețării acestei intersecții intens circulată și constă din amenajarea cu pietriș decorativ rotunjit de culoare albă pe circumferința exterioară a pastilei circulare, pe o bandă de 35 cm, montarea de gazon rulou pe restul suprafeței circulare și trasarea rabatelor pentru plantarea de flori anuale- planșa 1 din anexa 2, la prezentul.

4.2.2 Operațiile aferente acestui obiectiv ( procesul tehnologic) sunt indicate în tab. 6

Tab. 6

Nr. Crt.	Denumire operație	UM	Can-titate	Precizari
4.2.2.1	Decapare strat vegetal pe o adancime de minimum 10 cm (pe partea circulara unde se va aterne pietrisul decorativ), inclusiv eliminarea pamantului rezultat	mp	13	Decaparea se va executa de la marginea bordurii, pe o lățime de 35cm și adâncime de 10 cm, conform pl. 1 din anexa 2
4.2.2.2	Mobilizarea manuala sau mecanizată a solului, strângerea deșeurilor rezultate nivelarea și finisarea suprafețelor după mobilizare	mp	100	Mobilizarea se va face în zona unde se va monta gazonul. Deșeurile pot foi: pietre, rădăcini, etc.
4.2.2.3	Tavalugire suprafață mobilizată	mp	100	Se repetă pînă rezultă o supraf. netedă
4.2.2.4	Încărcat/ descărcat, transport nisip cu o mașină de maxim 3 to de la locul de depozitare pana la sensul giratoriu cu masina	to	2	*Nisipul va fi pus la dispoziție de achizitor
4.2.2.5	Așternere nisip cu grosimea 2 cm, pe suprafața unde se montează ruloul de gazon	mc	2	Nisipul trebuie distribuit uniform, după care se va nivela

4.2.2.6	Tavalugire nisip ( înainte de montare rulou gazon)	mp	100	Se repetă pînă rezultă o suprafa. Netedă, plană
4.2.2.7	Trasare forme pentru rabatele de flori	mp	40	Conform plansa1 din anexa 2, cu folosirea de tarusi si sfori
4.2.2.8	Montare separator gazon	ml	90	Separatorul va delimita suprafețele de amenajare cu pietriș și cu flori de cele cu gazon rulou
4.2.2.9	Administrare îngrășământ pentru gazon ( sub stratul de rulou gazon ),	mp	60	Se va executa uniform în scopul de a stimuai și accentua cresterea gazonului
4.2.2.10	Montare rulou gazon	1 mp	60	Se va da atenție la imbinări, pentru a nu rămâne goluri, marginile ruloului se vor presa una în cealaltă
4.2.2.11	Așternere folie permeabilă sub stratul de pietris ornamental	1 mp	13	Pentru a evita crestere ulterioară a buruienilor prin pietriș
4.2.2.12	Așternere pietris ornamental alb rotunjit cu dimensiunea 2-4 cm, în strat uniform cu grosimea de 5 cm	kg	1040	Pietrisul se va nivela în strat uniform, acesta nu trebuie să depășească bordura sau separatorul gazon
4.2.2.13	Udat rulou gazon pana la prindere	mp	180	Se vor executa 3 udări o dată cu udarea florilor (60mp x3 udari)

\*Nisipul este depozitat în spațiu betonat și împrejmuț din spatele Oborului.

4.2.3 După efectuarea reamenajării se vor strânge toate deșeurile în vederea eliminării acestora, astfel ca zona să rămână curată. La întocmirea ofertei se vor include și cheltuielile legate de operația de depozitare/ eliminare a deșurilor rezultate .

### 4.3 Cerințe privind reamenajarea peisagistică a pastilelor de intersecție situate între Calea Națională cu str. Sucevei și cu str. Uzinei

4.3.1 Reamenajarea constă din aștererea cu pietris decorativ alb a pastilelor de intersecție conform planselor 2 și 3 din anexa 2 la prezentul. Pe această pastile, în anii anteriori, au fost plantate flori anuale care nu puteau fi întreținute corespunzător ( udat, prăsit, plivit, etc.) datorită îngustimii spațiului verde, a traficului intens și a poziționării pastilelor. Din aceste motive florile se uscau sau aveau aspect neîngrijit.

4.3.2 Operațiile aferente acestui obiectiv ( procesul tehnologic) sunt indicate în tab. 7

Tab. 7

Nr. Crt.	Denumire operație	UM	Can-titate	Precizari
4.3.2.1	Decapare sol pe o adancime de minimum 10 cm, inclusiv eliminarea deșeurilor rezultate	mc	8	
4.3.2.2	Așternere folie permeabilă sub stratul de pietris	1 mp	77,5	Pentru a evita crestere ulterioară a buruienilor prin pietriș
4.3.2.3	Așternere pietris ornamental alb secorativ cu dimensiunea 2-4 cm, in strat gros de 5 cm	kg	3.875	Pietrisul se va nivela în strat uniform, acesta nu trebuie să depășească bordura

4.3.3 După efectuarea reamenajării se vor strânge toate deșeurile în vederea eliminării acestora, astfel ca zona să rămână curată. La întocmirea ofertei se vor include și cheltuielile legate de operația de depozitare/ eliminare a deșurilor rezultate

#### 4.4 Cerințe privind reamenajarea peisagistică a pastilei din parcul Junior

4.4.1 Reamenajarea constă în următoarele operații: amenajarea unei borduri cu piatră ornamentală rotunjită cu lățimea de 35 cm, montarea în interiorul bordurii de rulu gazon, plantarea a 3 tufe de buxus globular, plantarea a 6 trandafiri tip pomișor (denumit trandafir pe port altoi sau trandafir pe port înalt) și a unui puiet de corocoduș roșu (prunus cerasifera), conform plansei nr. 4 din anexa 2

4.4.2 Operațiile aferente acestui obiectiv (procesul tehnologic) sunt indicate în tab. 8

Tab. 8

Nr. Crt.	Denumire operație	UM	Can-titate	Precizari
4.4.2.1	Mobilizarea manuala sau mecanizată a solului, strangerea în gramezi a deșeurilor și nivelarea suprafeței	mp	105	Deșeurile rezultate pot fi: pietre, rădăcini, altele
4.4.2.2	Încărcat/ descărcat și transport pamant vegetal cu o mașină de maxim 3 to, de la depozit la obiectiv	to	20	*Pământul va fi pus la dispoziție de achizitor
4.4.2.3	Așternere pamant vegetal de aprox. 10 cm grosime, până la 7 cm sub nivelul bordurii	mp	105	Pământul se va nivela uniform
4.4.2.4	Tăvălugire pamant vegetal	mp	105	
4.4.2.5	Încărcat/ descărcat, transport nisip de la locul de depozitare până la parcul Junior, cu o mașină de max. 3 to	to	4	*Nisipul va fi pus la dispoziție de achizitor
4.4.2.6	Așternere nisip cu grosimea 2 cm	mp	105	Nisipul se va nivela în strat uniform
4.4.2.7	Tăvălugire nisip,	mp	105	Se va repeta operația până se obține o suprafață plană
4.4.2.8	Administrare îngrășământ sub stratul de rulu gazon	mp	105	Se va executa uniform și se execută pentru a stimula și accentua creșterea gazonului
4.4.2.9	Montare separator gazon	ml	68	
4.4.2.10	Montare rulu gazon	1 mp	90	
4.4.2.11	Așternere folie permeabilă sub stratul de pietris ornamental, exterior gazonului	1 mp	15	
4.4.2.12	Așternere pietris ornamental alb rotunjit cu dimensiunea 2-4 cm, în strat uniform cu grosimea de 5 cm	kg	1200	
4.4.2.13	Săpare manuală gropi circulare, cu diametrul de 50 cm și adâncime de 40 cm	buc	9	În plantării puietilor de buxus și a trandafirilor pomișor
4.4.2.14	Săpare manuală gropi circulare, cu diametrul de 80 cm și adâncime de 60 cm	buc.	1	În vederea plantării puietului de prunus cerasifera.
4.4.2.15	Plantare buxus globular cu balot, inclusiv primul udat cu minimum 10 litri apă	Buc.	3	
4.4.2.16	Plantare trandafiri pomișor cu blot de pamant, inclusiv tutorarea cu tijă de bambus pentru susținerea coroanei și inclusiv primul udat cu minimum 10 litri apă	buc	6	Se va tasa bine pământul în jurul puietului pentru a se evita formarea golurilor.

4.4.2.17	Plantare puiet prunus cerasifera cu balot, inclusiv primul udat cu minimum 30 litri apă	Buc.	1	Se va tasa bine pamantul în jurul puietului având grijă ca punctul de unde începe tulpina (coletul) să fie la 2-3 cm sub nivelul solului
4.4.2.18	Așternere folie permeabilă sub stratul de pietris ornamental, din jurul puietilor	mp	8	
4.4.2.19	Așternere pietriș ornamental în jurul fiecărei plante pe o suprafață cu diametrul de 0,8m pentru buxus și trandafiri și 1 metru la prun	kg	640	
4.4.2.20	Eliminarea deșeurilor rezultate în urma operațiilor aferente reamenajării			
4.4.2.21	Udat rulou gazon, inclusiv materialul săditor de 10 ori până la prindere	mp	1050	(105x10=100 mp)
4.4.2.22	Primul cosit după minimum 10 de zile de la data montării	mp	82	

- Pamântul și nisipul sunt depozitate în spațiu betonat și împrejmuit din spatele Oborului.
- 4.4.3 După efectuarea reamenajării se vor strânge toate deșeurile în vederea eliminării acestora, astfel ca zona să rămână curată. La întocmirea ofertei se vor include și cheltuielile legate de operația de depozitare/ eliminare a deșeurilor rezultate

#### 4.5 cerințe privind calitatea materialelor folosite pentru amenajare

##### 4.5.1 Cerințe privind calitatea gazonului rulou

Ruloul de gazon trebuie să îndeplinească următorii indici de calitate:

- Să fie destinat pentru zone expuse la soare
- Să fie dens, sănătos, fără buruieni, de culoare verde intens.

##### 4.5.2 Cerințe privind folia permeabilă și separatorul gazon

- Folia permeabilă (folie de mulcire) trebuie să nu permită creșterea buruienilor de sub pietriș, dar să permită scurgerea apei în sol.

- Separatorul gazon trebuie să fie din plastic verde, de lățimea de 15 cm

##### 4.5.3 Cerințe privind calitatea pietrișului decorativ:

- Să fie de culoare albă

- Să fie de dimensiune cuprinsă între 2-4 cm, cu forma pietrișului rotunjită pentru obiectivele: sens giratoriu C. Vodă / Marchian și pastilă parc Filatelie și pietis alb concasat pentru pastilele din intersecția Calea Națională/ str. Sucevei/ str. Uzinei.

##### 4.5.4 Cerințe privind materialul săditor:

###### a) Puietul de prunus cerasifera:

- să se încadreze în categoria de dimensiuni ale circumferinței trunchiului de minimum 10 cm măsurat la 1 metru față de colet (balot), înălțime de peste 2,0 m și coroana formată pe minimum 1/3 din înălțime;

- dimensiunea puietului trebuie să fie conform STAS 5971/2004 *puietii de talie mare de arbori și arbuști ornamentali*;

- să fie viguros, sănătos, liberi de boli și dăunători (să nu prezinte infestări de insecte sau ciuperci);

b) puietii de buxus globular trebuie să aibă o înălțime de 0,8-1,0 m, cu coroana formată sub formă de glob, de diametru 0,6-0,8 m. Puietii trebuie să viguroși, sănătoși, să aibă sistemul radicular bine format, să fie produși la balot sau ghiveci iar coroana să fie corect formată, să foliajul dens și să nu fie ruptă sau incompletă.

c) Trandafirii pomișor (denumiți trandafiri altoiți în trunchi sau trandafiri pe port înalt) trebuie să aibă înălțimea de minimum 1,2 m, cu coroana de minimum 0,3 m, să aibă minimum 5 ramuri principale și să fie prevăzuți cu tutori din tijă de bambus pentru susținerea coroanei. Fiecare pomișor vor avea flori de



culori diferite ( exemplu pomișori cu flori rosii, pomișori cu flori galbene, etc) , pentru diversificarea aspectului cromatic al amenajării.

Tot materialul săditor va fi produs cu balot de pamânt.

#### **4.6 Cerințe privind recepția operațiilor de reamenajare și a materialelor puse în operă**

4.6.1 Recepția lucrărilor de amenajare se va face pe parcursul execuției pentru a se vedea dacă se respectă procesul tehnologic indicat la pct. 4.2, 4.3 și 4.4 și dacă materialele folosite corespund cerințelor de la pct. 4,5

4.6.2 La recepția lucărilor de amenajare cu gazon se va urmări ca suprafața să fie plană, gazonul de un verde intens, compact, bine înțelenit, dens și fără goluri.

4.6.3 La recepția amenajării cu pietriș decorativ se va urmări ca acesta să fie nivelat, să nu aibă incluziuni de alte tipuri de materiale sau deșeuri. Pietrișul să aibă sortul corespunzător și să fie așternut la grosimea cerută.

4.6.4 Recepția operațiilor de plantare se va face odată cu recepția materialului săditor. Produsele care nu corespund cerințelor de calitate indicate la pct 4.5 se vor respinge și se vor înlocui cu altele corespunzătoare. Pentru puietii plantați necorespunzător se va reface operația și dacă este cazul, se va înlocui puietul pe cheltuiala furnizorului/ prestatorului.

4.6.5 Recepția cantitativă și calitativă privind reamenajarea peisagistică a unor pastile de spațiu verde se va finaliza printr-un proces verbal de recepție, semnat de ambele părți și va sta la baza decontării facturii aferente. Recepția se poate efectua și parțial după executarea integrala a unui obiectiv.

### **CAP. V**

#### **CERINȚE PRIVIND RECEPȚIA**

5.1 Recepția materialului săditor se va face cu respectarea prevederilor pct. 2.4, 3.4 și 4.6

5.2 La finalizarea contractului se va face un proces verbal în care se vor centraliza toate procesele verbale de recepție parțială și se va analiza și consmna modul de îndeplinire a întregului contract.

### **CAP. VI**

#### **DURATA CONTRACT GARANȚII**

6.1 Durata contractului va fi calculată pana la data 30 octombrie

6.2 Ofertantul va asigura o garanție de minimum 30 zile calendaristice din momentul recepției.

### **CAP. VII**

#### **CERINȚE PRIVIND OFERTA**

Ofertanții vor completa formularul de ofertă din Anexa 3 la prezentul caiet de sarcini.



Cosmin Ionuț Andrei	Viceprimar	-		
Adriana Zăiceanu	Administrator Public	-		
Nicolae Semenescu	Director	Diracția Edilitare		
Bogdan Bețenchi	Șef Serviciu	Serviciul Edilitare		
Larissa Elena Rață	Consilier	Comp. Spații verzi		26.01.2016

**Anexa 1 la Caietul de sarcini**

**1. Obiective cu plantare pe sol a răsadurilor furnizate în ghivece de 7x7x8 cm**

Tab. 1

Nr.	Obiectiv	Supraf. mp	Buc.	Observatii
1	Pietonal Bancar	140	6000	
2	Centrul Vechi	40	1600	
3	Parc Sucevei	75	3000	
4	Sens giratoriu Cuza Vodă/Marchian	117	6000	Plantarea florilor se va executa după executarea amenajării cu rulo gazon si pietris decorativ, cu modelul indicat în plansa 1, din anexa 2
5	Sens giratoriu Pacea/ Sucevei	55	2200	
6	Sens giratoriu/ Dreptății/ Independenței/Grivița (spate MALL)	75	3500	
7	Sens B-dul M. Eminescu// Marchian / G, Enescu	195	7500	
8	Intersecția B-dului M. Eminescu / O, Onicescu (zona biserica Roseti)	100	4000	
9	Pietonal Unirii	225	9000	Obiectivul conține amenajările hexagonale si spațiul din fața Direcției de Cultură.
10	Parc Primărie	90	3500	
11	Median Calea Națională	80	3500	Obiectivul este compus din amenajările cu stancărie unde se vor planta flori: sens giratoriu Calea Națională/ I. Pillat/ N. Iorg, zona monument veterani, zona MALL, zona inters. Cu str.Uzinei
12	Sens giratoriu Calea Națională/ N. Grigorescu	32	1300	
13	Casa Cartii	80	3900	Obiectivul cuprinde amenajările din beton de pe scările din zona Casa Cartii și Taxe si Impozite.
	Total	1304	55.000	

**2. Obiective cu plantare a răsadurilor cu flori curgatoare furnizate la ghivece**

Tab 2

Nr	Obiectiv	Nr. jardiniere vase de beton și obiecte decorative lemn	buc.	Observatii

1	Intersecție B-dul M. Eminescu//Sucevei-	275	570	Obiectivul conține 270 vase din beton de formă circulară și 5 jardiniere patrate din beton
2	Intersecții strazi conform <i>tab. 3</i>	150	300	Vase din beton de forma circulara
3	Median Calea Națională	60	480	Jardiniere din lemn de formă patrată
4	B-dul M. Eminescu	60	480	Jardiniere din lemn de formă patrată
5	Pastilă intersecție Calea Națională/ Grivitei- zona Mall	4	40	Jardiniere hexagonale din lemn mici
6	Pastilă intersecție Calea Națională/ Grivitei- zona Mall	4	80	Jardiniere hexagonale din lemn mari
7	Scuar Cuza Vodă/ Calea Națională	11	210	Jardiniere hexagonale din lemn mari
8	Obiecte decorative din lemn	32	340	conform <i>tab 4 și tab 5</i> ( include 60 jardiniere din plastic și 30 ghivece mari cu flori curgatoare
	Total ghivece		2500	

Tab. 3

Nr. Crt.	Denumire amplasament	Nr. vase beton
1	intersecție C. Națională / str, Victoriei	50
2	inters. C. Vodă / Marchian	35
3	intersecție C. Națională/ Marchian	35
4	str Primaverii	30
	Total vase	150

Tab. 4

crt.	Tip obiect	Nr. Buc.	Nr. Ghiv / obiect	total ghivece / tip obiect	observatii
1	Roata simplă cu 5 ghivece	4	5	20	Numai ghiv. de 19-23 cm
2	Roabă cu 3 rafturi	1	6	6	Numai ghiv. de 19-23 cm
3	Scăriță cu 5 jardiniere	6	20	120	
4	Roaba cu 3 jardiniere	5	12	60	
5	Roata dublă cu 3 jardiniere	5	12	60	
6	Cișmea cu ghiveci	4	1	4	Numai ghiv. de 19-23 cm

7	Jardiniera octogon	4	10	40	
8	Jardinieră cu mânere	3	10	30	
	total	32		340	

Tab. 5

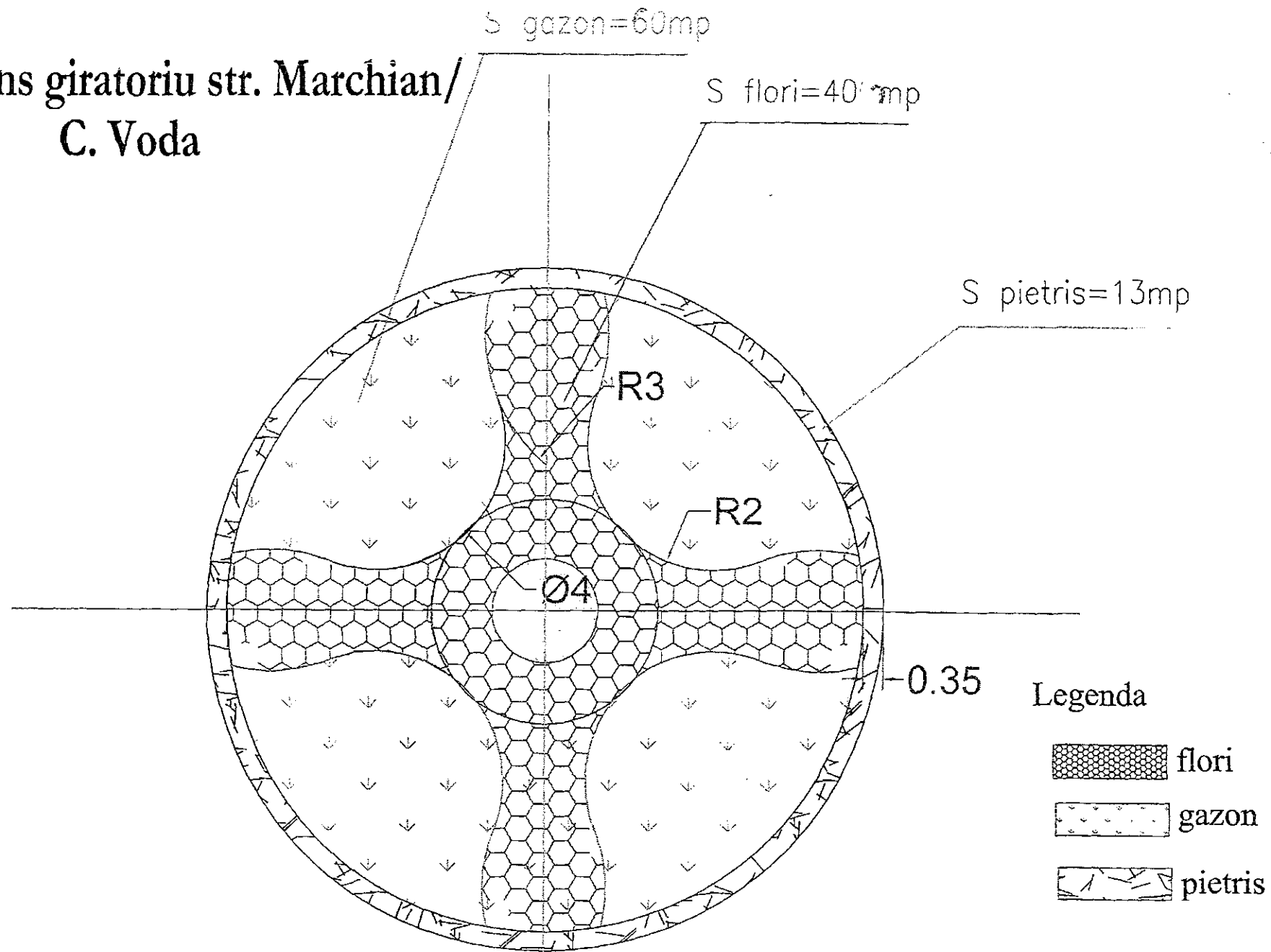
Nr. crt.	Denumire amplasament ( Obiectiv)	Tip obiect	Buc.
1	Sens girat. B-dul M. Eminescu/str. Sucevei	Roata simplă cu 5 ghivece	2
		Cișmea cu ghiveci	2
		Jardiniera rustica	1
		Roaba cu 3 rafturi	1
2	Inters. B-dul M. Eminescu/ O. Onicescu	Roata simplă cu 5 ghivece	2
3	Giratoriu G. Enescu/ M. Eminescu/ Marchian	Jardinieră octogon	2
		Roabă cu 3 rafturi	1
		Roata dublă cu 3 jardiniere	1
		Scăriță cu 5 jardiniere	1
4	Giratoriu Pacea / Sucevei	Scăriță cu 5 jardiniere	4
		Roata dublă cu 3 jardiniere	1
5	Giratoriu I. Traian/P. Tineretului/ Grivita	Roaba cu 3 jardiniere	5
		Jardiniera rustica	3
		Roata dublă cu 3 jardiniere	3
6	Față Primărie	Jardinieră octogon	2

### 3. Obiective în care se vor planta răsadul de crizanteme

Tab. 6

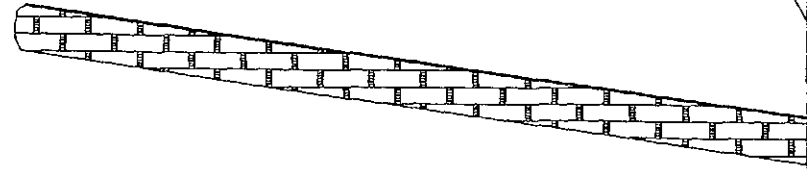
Nr.	Obiectiv	Buc.
4	Sens giratoriu Cuza Vodă/Marchian	200
5	Sens giratoriu Pacea/ Sucevei	100
7	Sens B-dul M. Eminescu// Marchian / G, Enescu	100

Sens giratoriu str. Marchian/  
C. Voda

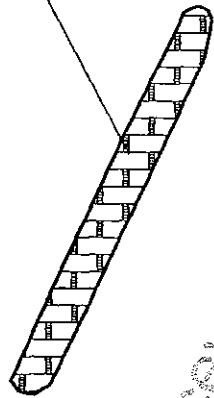


Anexa 2 la Caiet de  
Sarcini Plansa nr. 1

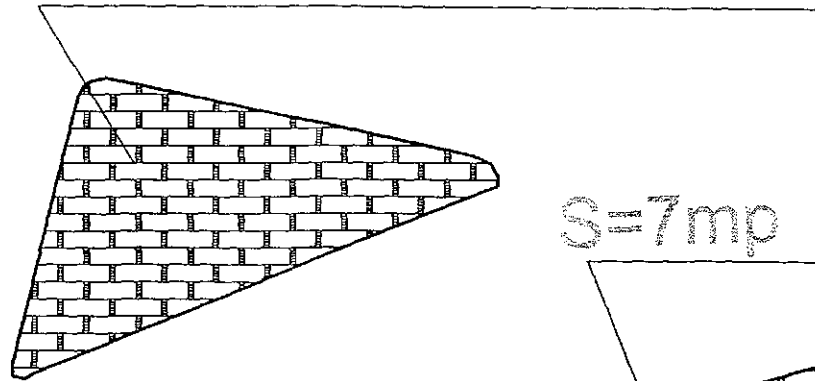
Calea Nationala



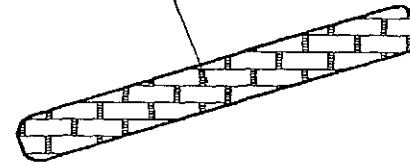
$S=6\text{mp}$



$S=27.5\text{ mp}$



$S=7\text{mp}$



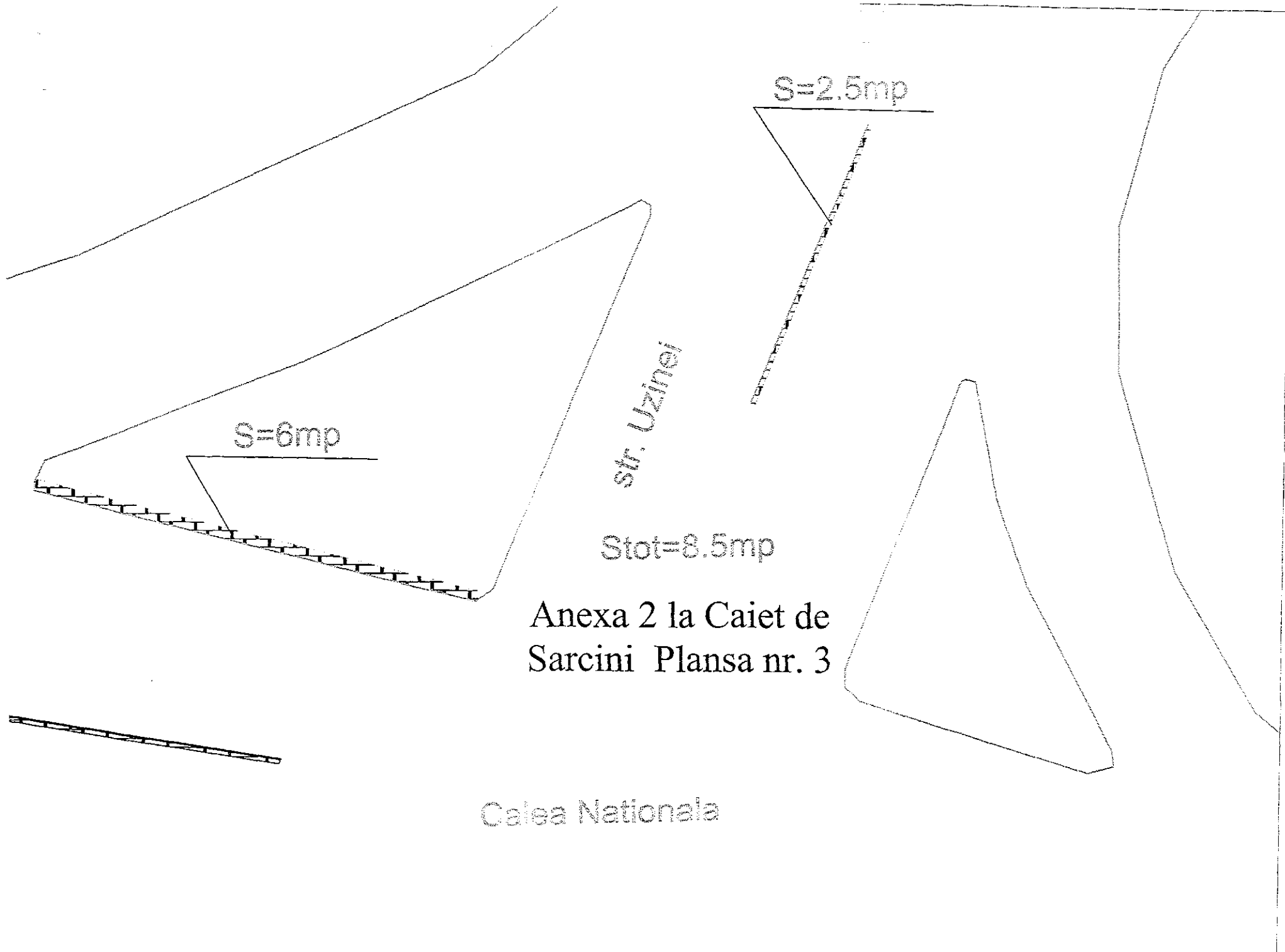
$Stot=69\text{mp}$

Anexa 2 la Caiet de  
Sarcini Plansa nr.2

E-DIN

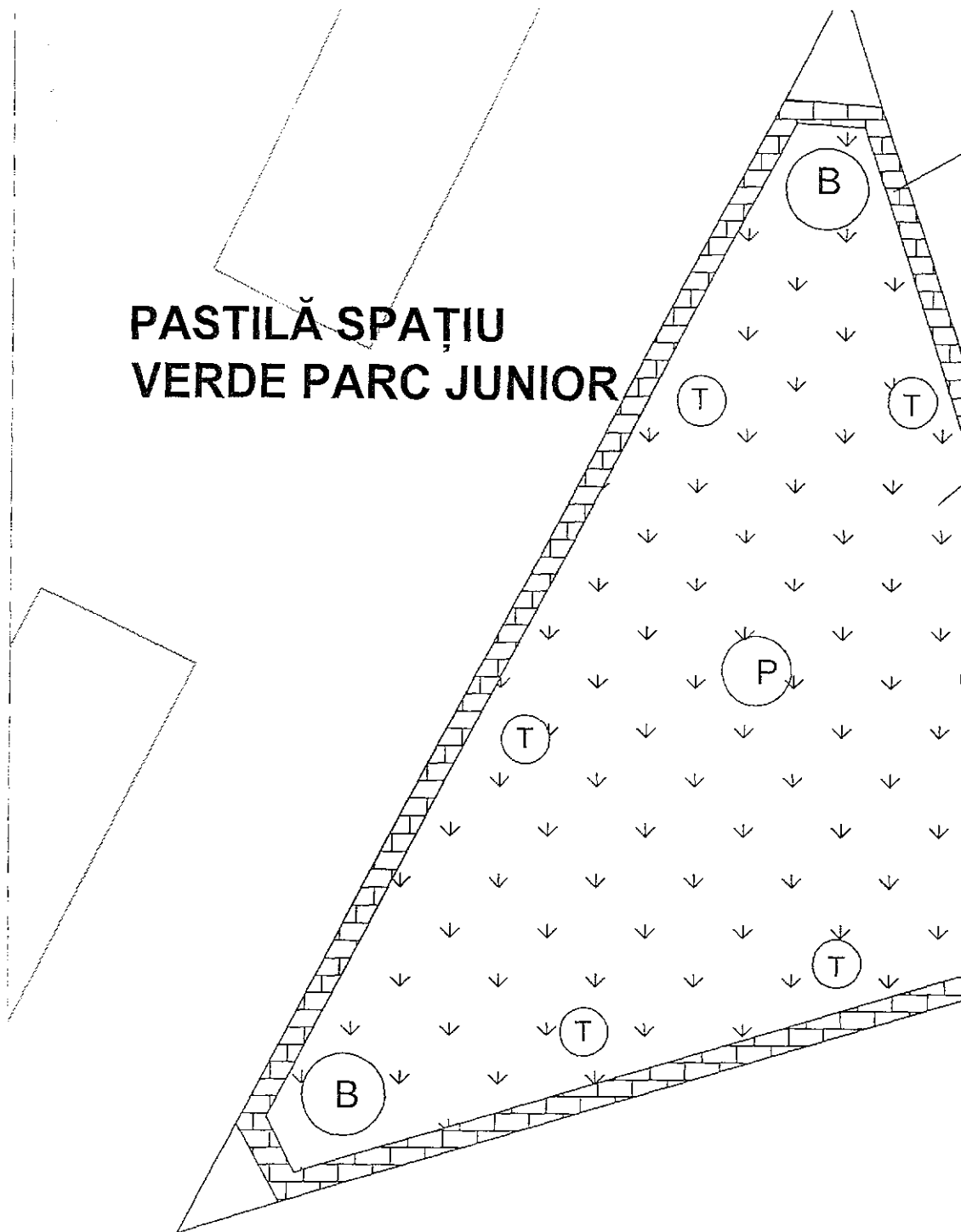
str. Si Pavel

str. Sucevei



Anexa 2 la Caiet de  
Sarcini Plansa nr. 3

**PASTILĂ SPAȚIU  
VERDE PARC JUNIOR**





Pietris

S = 15 MP

### Legenda

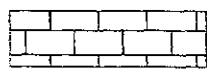
ⓑ buxus globular

Ⓣ trandafir pe port inalt

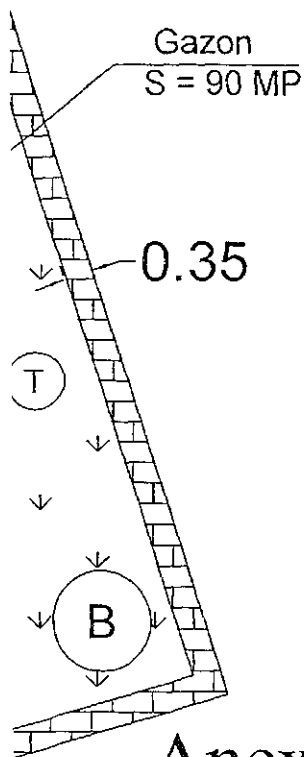
Ⓟ buxus globular



gazon



pietris



Anexa 2 la Caiet de  
Sarcini Plansa nr. 4

