



str. Navelor nr3, Galati 800030 Tel. 0236 417541/411779 Fax 0236 411779  
proiect-galati@clicknet.ro www.proiect-galati.ro

**SIMTEX-OC**

ISO 9001 REGISTERED C.522.1.

ISO 14001 REGISTERED M.221.

SR OHSAS 18001 REGISTERED S.411.100

REG. COM. J/17/27/1991  
C.I.F. RO 1634170

RO35BRDE180SV03904591800  
B.R.D. – G.S.G. Galati

RO94TREZ3065069XXX001658  
Trezoreria Galati

**NR. PROIECT : 5079 / 2010**

**FAZA : PROIECT TEHNIC**

**INVESTIȚIA : MODERNIZARE ÎMPREJMUIRE CIMITIR CHISCANI**

**BENEFICIAR : CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI CHISCANI JUDEȚUL BRĂILA**

**PIESE : SCRISE ȘI DESENATE**

**EXEMPLARUL:**

**BORDEROU**  
**CU PIESE SCRISE ȘI DESENATE**  
**MODERNIZARE ÎMPREJMUIRE CIMITIR CHISCANI**  
**PROIECT NR.: 5079 / 2010**  
**FAZA: PROIECT TEHNIC**

**PIESE SCRISE**

Pagină de titlu

Aviz CTE

Referat privind verificarea de calitate la cerința A1

Memoriu de rezistență

Proiect tehnic

Graficul general de realizare a investiției publice

Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv

Deviz ofertă 1B04

Deviz ofertă 687L

Antemăsurătoare 687L

Antemăsurătoare 1B04

**PIESE DESENATE**

A1 – Plan încadrare în localitate

A2 – Plan de situație

sc. 1 : 500

A3 – Detalii împrejmuire gard

sc. 1 : 50

R1 – Detalii gard

sc. 1 : 20

ȘEF PROIECT,  
Arh. Nicolae Cerăceanu



**INVESTIȚIA:** **MODERNIZARE ÎMPREJMUIRE CIMITIR CHISCANI**

**AMPLASAMENT:** **COMUNA CHISCANI JUDEȚUL BRĂILA**

**PROIECT NR.:** **5079 / 2010**

**FAZA:** **PROIECT TEHNIC**

**BENEFICIAR:** **CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI CHISCANI JUD. BRĂILA**

**PROIECTANT:** **S.C. PROIECT S.A. GALAȚI**

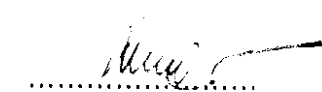
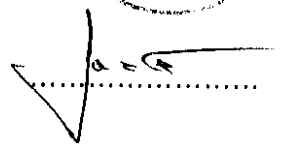
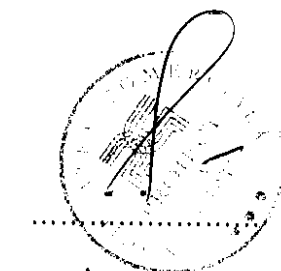
**TABEL DE RESPONSABILITĂȚI**

**DIRECTOR:** **Ing. Mircea Chiriac**

**DIRECTOR TEHNIC:** **Ing. Elena Darie**

**ȘEF COLECTIV:** **Arh. Nicolae Cerăceanu**

**ȘEF PROIECT:** **Arh. Nicolae Cerăceanu**



**AVIZ CTE**

Din .....2010

**1. DATE DE IDENTIFICARE**

**1.1. CONTRACT NR:**

**1.2. PROIECT NR.:** 5079 / 2010

**1.3. DENUMIRE DOCUMENTATIE TEHNICĂ:**  
MODERNIZARE IMPREJMUIRE CIMITIR CHISCANI

**1.4. DENUMIRE CLIENT:**  
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI CHISCANI JUDEȚUL BRĂILA

**1.5. PROIECTANT: S.C. PROIECT S.A. GALAȚI**

**2. AVIZARE CTE :FAVORABIL / ~~NEFAVORABIL~~ /EXPLICATII**

- Respecta legislația de mediu în vigoare ;
- Respectă alte cerințe aplicabile / contractuale
- Proiectul realizează o economie de materiale (fier beton ; ciment ; materiale pentru instalații electrice, sanitare, termice ) de ..... %

**DIRECTOR GENERAL,  
ING. MIRCEA CHIRIAC**

**CONSILIUL TEHNICO-ECONOMIC,  
ING. V. OGESCU**

EX NR.....  
3PL

**COȘOVLIU I. OCTAVIAN**  
Inginer Constructor Diplomat  
Doctor în Științe Tehnice  
Verificator tehnic atestat  
proiecte construcții  
Cerințe de exigență A1 - A2 - A3

**Nr. 867 / 20 mai 2010**

## **R E F E R A T**

**privind verificarea de calitate la cerința A1, a proiectului  
„ÎMPREJMUIRE CIMITIRUL CHISCANI, JUD. BRĂILA”  
Faza A.C.+P.T.+D.E ce face obiectul contractului nr. 5079 / 2010**

### **A. Date de identificare a investiției:**

- Proiectant general: **S.C. PROIECT S.A. GALAȚI**
- Proiectant de specialitate: **ING. MARȚOLEA NICULINA**
- Investitor (beneficiar): **PRIMĂRIA COM. CHISCANI JUD. BRĂILA**
- Adresa: **JUDEȚUL BRĂILA – COMUNA CHISCANI  
STR. .... NR. ....  
Cod poștal .....**
- Data prezentării proiectului pentru verificare: **19 mai 2010**

### **B. Caracteristicile principale ale proiectului și ale construcției:**

- Împrejmuirea cuprinde stâlpi metalici din țevă  $\phi$  106/6 dispuși din 2 în 2 m, care susțin panouri metalice de tip METRO;
- Stâlpii sunt încastrați în blocuri de fundație cu dimensiunile 0,4 x 0,4 m<sup>2</sup> și adâncimea de 90 cm; blocurile sunt legate la partea superioară cu o centură de beton de secțiune 20 x 40 cm<sup>2</sup> armată cu 4  $\phi$  14 mm și etrieri  $\phi$  8 mm la 20 cm;
- Terenul de fundație este un loess galben, macroporic, sensibil la umezire, în grosimi de 8 – 10 m;
- Zona climatică „B” ( $p_z = 2,5$  KN/m<sup>2</sup>); zona seismică „C” ( $a_{max} = 0,24$  g); zona eoliană „B” ( $p_v = 0,5$  KPa).

**C. Documente care se prezintă la verificare:**

- Memoriu de rezistență;
- Detaliu gard.

**D. Concluzii în urma verificării:**

- În urma verificării se consideră că proiectul este corespunzător pentru faza verificată, semnându-se și ștampilându-se potrivit prevederilor Îndrumătorului.

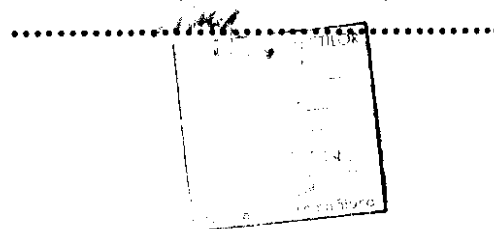
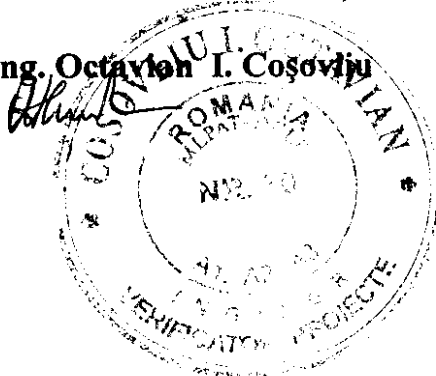
Am predat 3 (trei) exemplare,

Am primit 3 (trei) exemplare,

**Verificator tehnic atestat,**

**Investitor (Beneficiar) Proiectant general,**

**Dr. Ing. Octavian I. Coșoviciu**



**PROIECT NR: 5079/2010**  
**INVESTITIA: MODERNIZARE ÎMPREJMUIRE**  
**CIMITIR CHISCANI**

## **PROIECT TEHNIC**

### **A. PĂRȚI SCRISE**

#### **1. DATE GENERALE**

- Denumirea obiectivului de investiții : **MODERNIZARE ÎMPREJMUIRE**  
**CIMITIR CHISCANI**

- Amplasamentul:

- județul : **BRAILA**

- comuna : **CHISCANI, satul CHISCANI**

- adresa poștală

- alte date de identificare .....

- Titularul investiției : **CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI CHISCANI**  
**JUDETUL BRĂILA**

- Beneficiarul investiției : **CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI CHISCANI**  
**JUDETUL BRĂILA**

- Elaboratorul proiectului : **S.C. PROIECT SA GALATI**

#### **2.1. DESCRIEREA GENERALĂ A LUCRĂRILOR**

##### **a. Amplasamentul**

Amplasamentul cimitirului se află situat în satul Chiscani, reședința comunei Chiscani, pe un teren care face parte din domeniul public al comunei Chiscani, este liber de orice sarcină și care se află în administrarea Consiliului Local.

Obiectul investiției se va amplasa în locul gardului existent.

Amplasamentul se învecinează cu :

- la est: perimetrul constructibil al localității

- la vest : teren agricol

- la nord : teren agricol

- la sud: teren agricol

### **b. Topografia**

Ridicarea topografică efectuată de către SC PROIECT S.A. Galați, a avut în vedere următoarele repere în sistem de referință național:

Cota medie a platformei terenului față de cota Mării Negre este de + 16,50 metri.

Terenul este relativ plan.

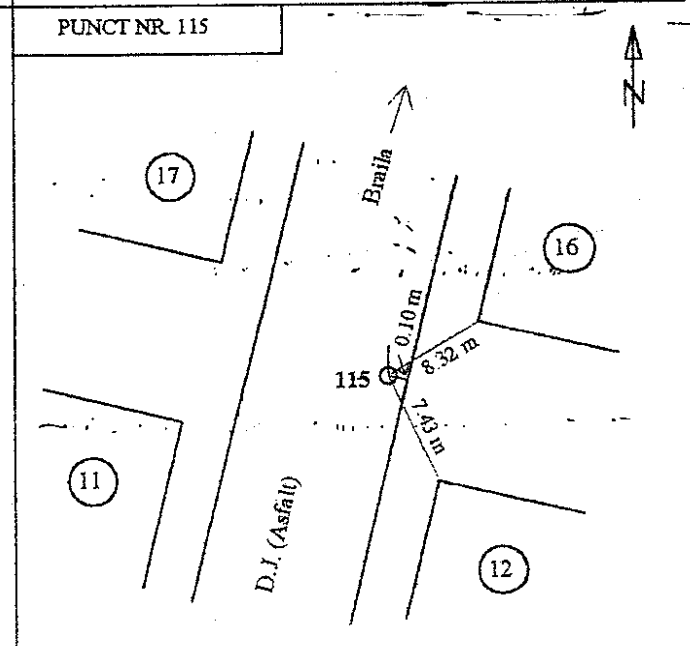
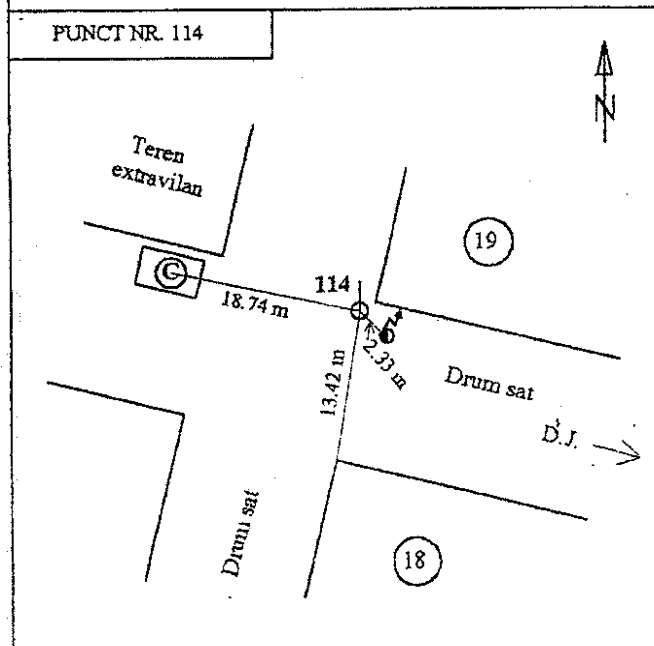
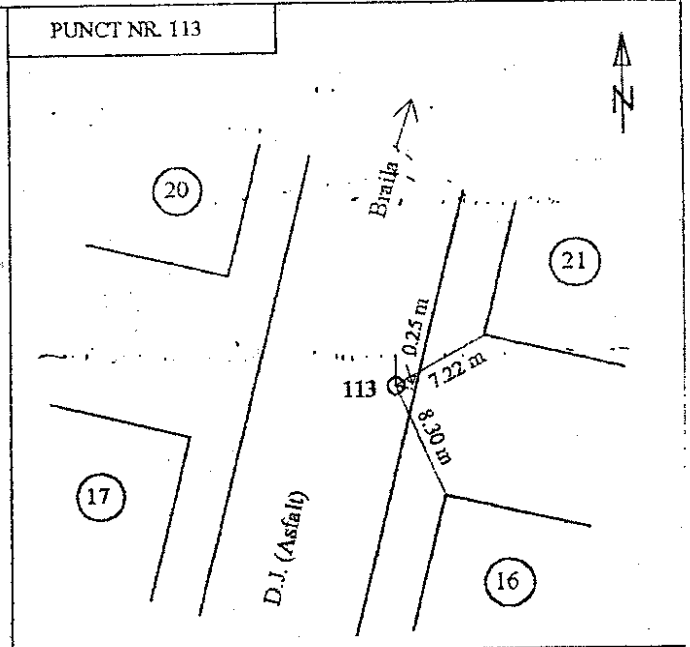
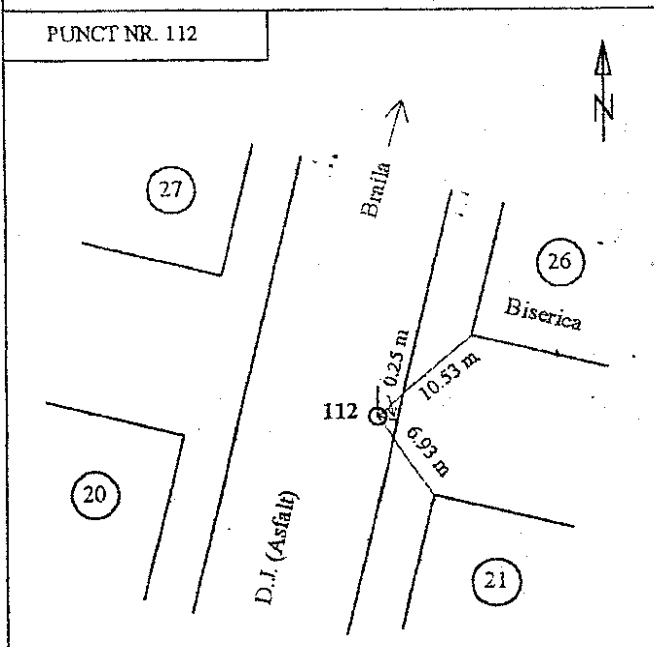
Lista cu reperele folosite, în sistem de referință național este redată mai jos.



SAT CHISCANI  
 COMUNA CHISCANI  
 JUDETUL BRAILA

DESCRIERI TOPOGRAFICE

PUNCTUL	COORDONATE		FELUL MATERIALIZARII
	X	Y	
112	414027.172	730714.960	PICHET METALIC - HEXAGON
113	413756.408	730638.168	PICHET METALIC - HEXAGON
114	413861.844	730316.494	PICHET METALIC - PATRAT
115	413347.382	730482.989	PICHET METALIC - ROTUND

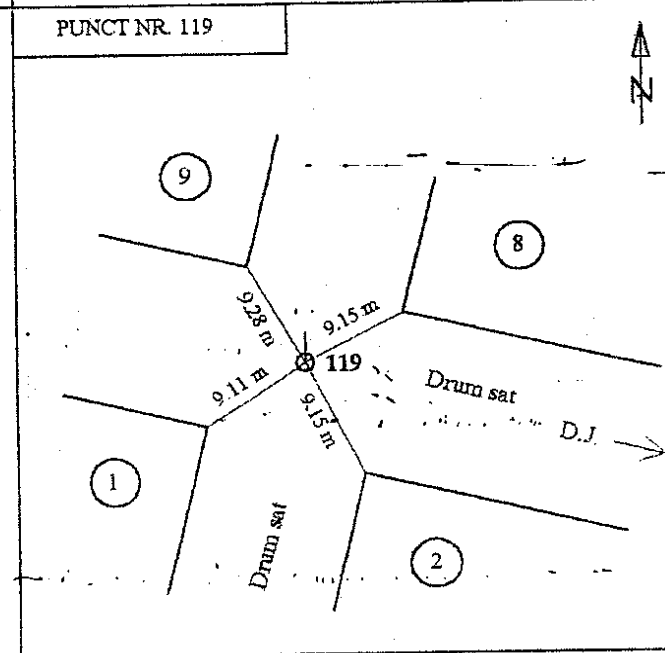
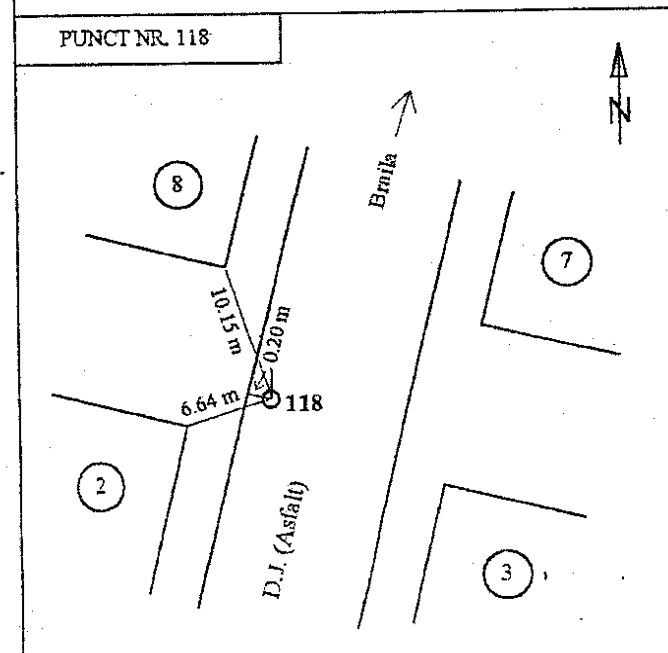
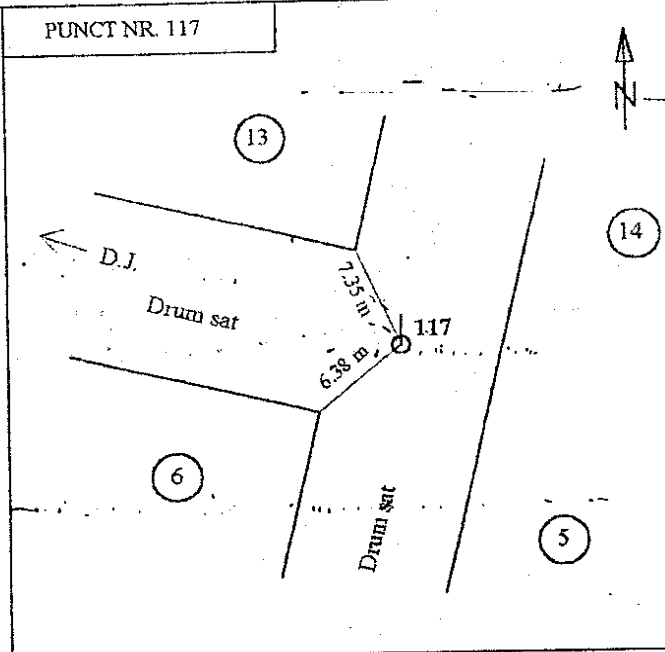
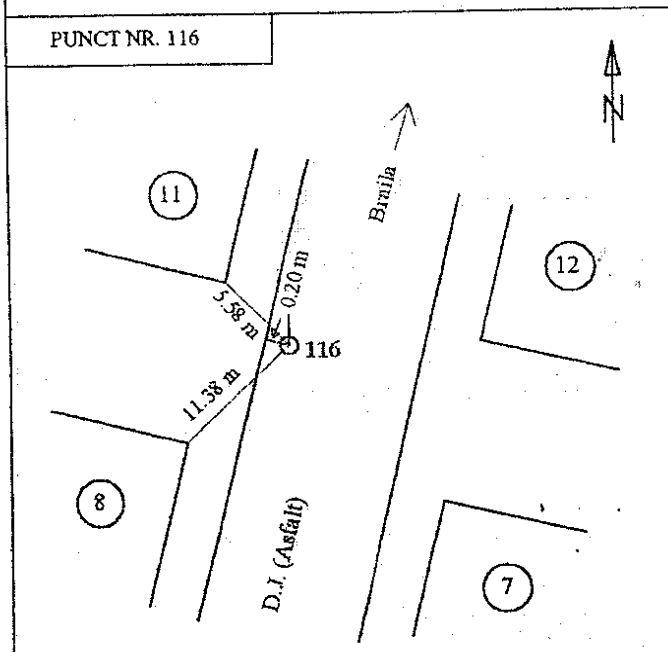


PROIECTIE STEREOGRAFICA 1970

SAT CHISCANI  
 COMUNA CHISCANI  
 JUDETUL BRAILA

DESCRIERI TOPOGRAFICE

PUNCTUL	COORDONATE		FELUL MATERIALIZARII
	X	Y	
116	412941.483	730322.181	PICHET METALIC - ROTUND
117	412855.678	730549.594	PICHET METALIC - PATRAT
118	412526.490	730164.393	PICHET METALIC - ROTUND
119	412579.342	730023.905	PICHET METALIC - PATRAT



PROIECTIE STEREOGRAFICA 1970

### **c. Clima și fenomenele naturale specifice zonei**

Zona se află situată în comuna Chiscani , caracterizată printr-o climă temperat continentală, specifică climei de câmpie, izoterma medie anuală fiind de 11,0°C.

Temperaturile medii ale lunii ianuarie ale zonei sunt de -2,6°C iar ale lunii celei mai calde, iulie, de + 22,8°C.

Clima este caracterizată prin veri fierbinți și uscate și ierni reci, cu viscole frecvente.

Precipitațiile atmosferice cele mai mari se cifrează la 400 mm/an.

Lunile decembrie, ianuarie și februarie se caracterizează ca luni reci și umede, lunile iulie , august și septembrie ca luni aride, iar celelalte ca luni temperate.

Zona studiată este amplasată pe malul stâng al Dunării, nefiind afectată de inundații. (Cota terenului natural = + 16,50 m față CMN)

Cota maximă a Dunării care a fost înregistrată în anul 1897: + 6,93 m la Brăila nu a mai fost depășită până în prezent.

Vegetația este specifică stepii, predominând vegetația de luncă:

- pajiști
- terenuri agricole
- salcâmi
- păduri de arțari, salcie, plop

Terenul din zonă nu este expus la alunecări de teren.

### **d. Geologia, seismicitatea**

Din punct de vedere geomorfologic, satul Chiscani este situat în extremitatea nord-estică a Câmpiei Bărăganului (aparținând marii unități Câmpia Română) și anume la limita acesteia cu zona de luncă a Dunării. Câmpia Bărăganului este constituită în suprafață din depozite cuaternare recente de natură eoliană (loessuri și prafuri argiloase loessoide) ce reazemă în adâncime pe depozite aluvionare prăfoase argiloase, aparținând zonei de luncă a Dunării.

Din punct de vedere hidrogeologic zona avută în vedere este caracterizată prin prezența la adâncimi în jur de 2,00 m, a unei pânze de apă subterană, cu nivel hidrostatic variabil pe verticală, sezonier.

Din punct de vedere seismic amplasamentul se încadrează în zona cu gradul VIII de intensitate macroseismică și anume în aria de hazard seismic pentru proiectare cu  $a_g = 0,24$  g și  $T_c = 1,0$  sec.

Din punct de vedere meteoclimatic, zona aparține sectorului de climă temperat continentală. Frecvența vânturilor predominante este din sectoarele nordic și subordonat din cel sudic. Precipitațiile sunt reduse, oscilând în jurul valorii de 400 mm anual. Variația maximă a temperaturii aerului pe parcursul unui an poate depăși 65<sup>0</sup>C.

Datele de teren și laborator relevă următoarele:

- în suprafață, până la adâncimi de 1,00 – 1,10 m – strat de umplutură de pământ negru;
- până la adâncimi de 4,20 – 4,30 m, orizont constituit din pământuri cu structura loessoidă, umezit la bază;
- până la adâncimea forajelor (6,00 m) orizont din prafuri argiloase – nisipoase, galbene – cafenii, umede.

Nivelul hidrostatic al pânzei de apă subterană a fost întâlnit la adâncimi variabile de cca. 5,00 m față de cotele terenului natural, variabil pe verticală, sezonier.

Condiții de fundare. Fundarea directă pe stratul de loess galben macroporic sensibil la umezire, cu respectarea adâncimii de îngheț de 0,90 – 1,00 m, cu presiune convențională de 0,80 – 100 KPa.

## **e. Prezentarea proiectului pe specialități**

### **e.1. ARHITECTURĂ**

La cimitirul din satul Chiscani, comuna Chiscani, județul Brăila, urmează a se realiza un gard pentru protecția cimitirului.

Proiectul prevede realizarea unui gard pe tot perimetrul cimitirului, însumând o lungime de 960,0 m.

În prezent, cimitirul este împrejmuit cu plasă de sârmă deteriorată, neasigurând protecția incintei.

În urma consultării cu beneficiarul, se prevede înlocuirea gardului actual, necorespunzător, cu un gard nou care să asigure o protecție a incintei cimitirului față de exterior cum ar fi față de persoanele nedorite, animale și față de distrugeri, profanări morminte și furturi.

Se va desființa împrejmuirea actuală, inclusiv porțiunile din interior dintre diverse sectoare.

Gardul se va realiza pe fundații izolate din beton armat, cu o centură la suprafață cu un soclu de cca 30 cm.

Gardul se va realiza din panouri din plasă de sârmă profilată tip METRO, rezemată pe stâlpișori metalici încastrați în centură și fundații.

Înălțimea gardului va fi de 1,00 m cu interax între stâlpișori de 2,00 m.

Se mențin porțile metalice de acces, în stare bună.

Finisarea soclului (centura de la bază) se va face cu tencuieli în similipiatră. Plasele sudate fiind zincate, nu este necesară protecția prin vopsitorie.

## **e.2. REZISTENTA**

La solicitarea beneficiarului, Primăria Comunei Chiscani, s-a întocmit prezentul proiect pentru împrejmuire (gard) la Cimitirul din Chiscani.

Gardul are o lungime de 960 ml realizat din panouri metalici tip METRO fixate pe stâlpi metalici din țevă de 106 x 60 x 6.

Stâlpii se distribuie din 2 în 2 m fixați într-o fundație de beton de 0,4 x 0,4 x 0,9. Țeava va fi încastrată în fundație 1 m. La partea superioară a blocului de beton se realizează o centură de beton armat de 0,20 x 0,40 armată cu 4 Ø 14 și etrieri Ø8/20.

Amplasamentul se află în zonă seismică cu  $a_g = 0,24$  și  $T_c = 1,00$  sec. Clasa de importanță este IV cu  $\gamma = 0,8$

## **f. Devierile și protejările de utilități afectate**

Nu sunt necesare devieri de utilități de pe amplasament și nici lucrări de protejare ale acestora.

## **g. Sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon, etc. pentru lucrări definitive și provizorii:**

Nu este cazul.

## **h. Căile de acces permanente și căile de comunicații**

Se menține accesul în incinta cimitirului, cel actual, din drumul comunal aflat pe latura estică.

## **i. Trasarea lucrărilor**

Gradul se va executa pe perimetrul actual al cimitirului, nefiind necesare devieri de la situația existentă.

## **j. Antemăsurătoare**

Conform volum anexă

## **2.2. MEMORII TEHNICE PE SPECIALITĂȚI**

### **2.2.1. Memoriu de arhitectură – Anexat**

### **2.2.2. Memoriu de rezistență - Anexat**

## **3. CAIETE DE SARCINI**

Conform volum anexă.

## **4. LISTELE CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI**

4.a. – Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv (formularul F1) - anexat

4.b. – Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte  
(formularul F2) - anexat

4.c. – Listele cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări (formularul F3) - anexat

4.d. – Listele cu cantități de lucrări pentru construcții provizorii O.S  
(organizare șantier) (se poate utiliza formularul F4) – anexat

4.e. – Fișele tehnice ale utilajelor și echipamentelor tehnologice  
(Formular F5) – anexat

4.f. – Listele cu cantitățile de lucrări pentru construcții provizorii O.S.  
(Organizare șantier) (se poate utiliza formularul F3) – anexat

## **5. GRAFICUL GENERAL DE REALIZARE A INVESTIȚIEI**

- Formularul F6 anexat

## **B. PĂRȚI DESENATE (conform volum anexă)**

### **B1. Planșe generale**

- Plan încadrare în localitate – A1

sc. 1 : 25.000

- Plan de amplasare a reperelor de nivelment și planimetrice ;

- Planșe topografice principale;

**B2. Planșe pe specialități****Arhitectură**

A1	- Plan amplasare în localitate	sc. 1 : 25.000
A2	- Plan de situație	sc. 1 : 500
A3	- Plan prezentare împrejurimi	sc. 1 : 50



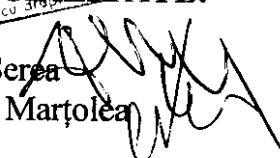
**DIRECTOR,**  
**Ing. M. Chiriac**



**SEF PROIECT,**  
**arh. N. Cerăceanu**

**PROIECTANȚI DE SPECIALITATE:**

**Arhitectură:**  
**Rezistență:**



pr. F. Serea  
ing. N. Marțolea

2/cm

**PROIECT NR: 5079/2010**  
**INVESTITIA: MODERNIZARE ÎMPREJMUIRE**  
**CIMITIR CHISCANI**

## **MEMORIU DE ARHITECTURĂ**

### **1. DATE GENERALE**

- Denumirea obiectivului de investiții : **MODERNIZARE ÎMPREJMUIRE CIMITIR CHISCANI**
- Amplasamentul:
  - județul : **BRAILA**
  - comuna : **CHISCANI, satul CHISCANI**
- Titularul investiției : **CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI CHISCANI JUDETUL BRĂILA**
- Beneficiarul investiției : **CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI CHISCANI JUDETUL BRĂILA**
- Elaboratorul proiectului : **S.C. PROIECT SA GALATI**

### **2.1. DESCRIEREA GENERALĂ A LUCRĂRILOR**

#### **a. Amplasamentul**

Amplasamentul cimitirului se află situat în satul Chiscani, reședința comunei Chiscani, pe un teren care face parte din domeniul public al comunei Chiscani, este liber de orice sarcină și care se află în administrarea Consiliului Local.

Obiectul investiției se va amplasa în locul gardului existent.

Amplasamentul se învecinează cu :

- la est: perimetrul constructibil al localității
- la vest : teren agricol
- la nord : teren agricol
- la sud: teren agricol

La cimitirul din satul Chiscani, comuna Chiscani, județul Brăila, urmează a se realiza un gard pentru protecția cimitirului.



Proiectul prevede realizarea unui gard pe tot perimetrul cimitirului, însumând o lungime de 960,0 m.

In prezent, cimitirul este împrejmuit cu plasă de sârmă deteriorată, neasigurând protecția incintei.

In urma consultării cu beneficiarul, se prevede înlocuirea gardului actual, necorespunzător, cu un gard nou care să asigure o protecție a incintei cimitirului față de exterior cum ar fi față de persoanele nedorite, animale și față de distrugerii, profanări morminte și furturi.

Se va desființa împrejmuirea actuală, inclusiv porțiunile din interior dintre diverse sectoare.

Gardul se va realiza pe fundații izolate din beton armat, cu o centură la suprafață cu un soclu de cca 30 cm.

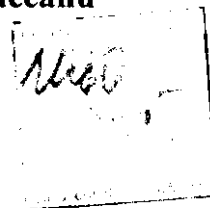
Gardul se va realiza din panouri din plasă de sârmă profilată tip METRO, rezemată pe stâlpișori metalici încastrați în centură și fundații.

Inălțimea gardului va fi de 2,00 m cu interax între stâlpișori de 2,00 m.

Se mențin porțile metalice de acces, în stare bună.

Finisarea soclului (centura de la bază) se va face cu tencuieli în simlipiatră. Plasele sudate fiind zincate, nu este necesară protecția prin vopsitorie.

**SEF PROIECT,**  
**arh. N. Cerăceanu**



**PROIECT NR: 5079/2010**  
**INVESTITIA: MODERNIZARE ÎMPREJMUIRE**  
**CIMITIR CHISCANI**

**MEMORIU DE REZISTENTA**

La solicitarea beneficiarului, Primăria Comunei Chiscani, s-a întocmit prezentul proiect pentru împrejmuire (gard) la Cimitirul din Chiscani.

Obiectul investiției se va amplasa în locul gardului existent.

Gardul se va realiza pe fundații izolate din beton armat, cu o centură la suprafață cu un soclu de cca 30 cm.

Înălțimea gardului va fi de 2,00 m cu interax între stâlpișori de 2,00 m.

Se mențin porțile metalice de acces, în stare bună.

Gardul are o lungime de 960 ml realizat din panouri metalice tip METRO fixate pe stâlpi metalici din țevă de 106 x 60 x 6.

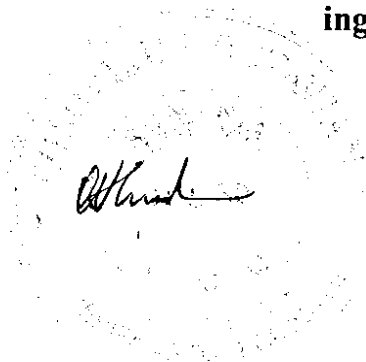
Stâlpii se distribuie din 2 în 2 m fixați într-o fundație de beton de 0,4 x 0,4 x 0,9. Țeava va fi încastrată în fundație 1 m. La partea superioară a blocului de beton se realizează o centură de beton armat de 0,20 x 0,40 armată cu 4 Ø 14 și etrieri Ø8/20.

Amplasamentul se află în zonă seismică cu  $a_g = 0,24$  și  $T_c = 1,00$  sec. Clasa de importanță este IV cu  $\gamma = 0,8$ .

**INTOCMIT,**  
**Ing. N. Martolea**

**VERIFICAT,**  
**ing. V. Ogescu**

2/cm



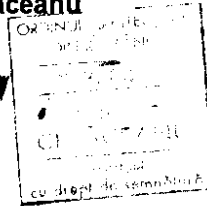
**FORMULARUL F6**

**OBIECTIV :Modernizare imprejmuire Cimitir sat Chiscani com.Chiscani**

**GRAFICUL GENERAL de realizare a investitiei publice**

Nr. crt	Denumirea obiectului	ANUL 1		
		1	2	3
	Organizare santier			
1	Imprejmuire			
	Rezistenta			
	Arhitectura			

**Proiectant,  
arh.N.Ceraceanu**







Obiectivul: 0260 4500000 MOD.IMPREGM.CIMITIR CHISCANI  
 Obiectul: 0001 4500000 IMPREGMUIRE

Lista cu cantitatile de lucrari  
 Deviz oferta 1804 8 V-P.C.ARHITECTURA

Categoria de lucrari: 0203

Obs: RON = Leu greu

Nr. crt.	Capitol de lucr. sau Subcapitol (norma comasata) Denumire	UM	CANTITATEA	PU a)Material b)Manopera c)Utilaj d)Transport ( RON /LM)	MATERIAL (col.3x col.4a) ( RON )	MANOPERA (col.3x col.4b) ( RON )	UTILAJ (col.3x col.4c) ( RON )	TRANSPORT (col.3x col.4d) ( RON )	TOTAL (col.5+ 6+7+8) ( RON )
Sectiunea tehnica				Sectiunea financiara					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

001 RPCT45A1 KG 4300.000  
 DESFACEREA IMPREGMUIRILOR METALICE CU  
 RECUP MAT \*

002 YC01RON MP. 1916.000  
 DIFERENTA PRET MATERIALE - RON

PROCURARE IMPREGMUIRE

003 CN13B1 M 960.000  
 VOPSITORII SUPERIOARE LA INSTALATII  
 EXECUTATE CU VOPSEA DE ULEI PE CONDUCTE  
 CU D EXT.<34MM INCLU

003 6103529 KG 16.320  
 VOPSEA GRI INTERIOR V.821-1 NTR 90-80

004 CF08A1 MP. 958.000  
 TENCUIELI EXTERIOARE SPECIALE IN  
 SIMILPIATRA FRECATE IN CIMP CONTINUU

005 7500005 M.C. 16.300  
 MORTAR M 100 T (CEMENT)

006 TR06A TONA 37.500  
 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-  
 MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC  
 DIST. = KM

=====

CHELTUIELI DIRECTE :

Alte cheltuieli directe:

- CAS:
- SOMAJ:
- FOND DE RISC
- ALTE CHELTUIELI CONFORM PREVEDERILOR LEGALE

TOTAL CHELTUIELI DIRECTE

Cheltuieli indirecte:  
Profit:

TOTAL GENERAL

PROIECTANT

## Formularul F3

Obiectivul: 0260 45000000 MOD.IMPREGM.CIMITIR CHISCANI  
 Obiectul: 0001 45000000 IMPREGMUIRE

Lista cu cantitatile de lucrari  
 Deviz oferta 687L 8 V-REZISTENTA

Categoria de lucrari: 0203

Obs: RON = Leu greu

Nr. crt.	Capitol de lucr. sau Subcapitol (norma comasata) Denumire	UM	CANTITATEA	PU a) Material b) Manopera c) Utilaj d) Transport ( RON /UM)	MATERIAL (col.3x col.4a)	MANOPERA (col.3x col.4b)	UTILAJ (col.3x col.4c)	TRANSPORT (col.3x col.4d)	TOTAL (col.5+ 6+7+8)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
001	TSA12C1	M.C.	69.200						
SAP.MAN.IN GROPI CU LARG.1-1,5M CU SPRIJ.EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.MAT.LA ADINC.0,0-1,5M,T.ZARE									
002	TSD01C1	M.C.	83.000						
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM. BULG.TEREN TARE									
003	CA02C1	M.C.	69.200						
TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII CONTINUE,RADIERE SI PERETI SUB COTA ZERO A CONSTR.CU GROS <30CM									
004	2100945	M.C.	146.950						
BETON DE CIMENT B 150 STAS 3622									
005	CA02I1	M.C.	76.650						
TURNARE BETON ARMAT LA CONSTRUCTII CU H <35M,IN PLANSSE (GRINEI,STILPI,PLACI) CU GROS.PLACII<10CM									
006	CB02A1	MP.	766.400						
COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI REPOL.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPTE INCL.SPRIJINIRILE.0									
007	CC02C1	KG	7230.000						
MONTARE ARMAT LA CONSTR.H<35M DIN BARE IN GRINEI SI STILPI D<18MM PLACI D<10MM CU DIST DIN PLAS									
008	CZ0302A1	KG	2560.000						
CONFECT ARMAT PT PERETI GRINEI STILPI DIAFRAGME LA CONST OBIS IN ATELIERE CENTRALIZATE OB 37 D=6-									
009	CB0302E1	KG	4670.000						
CONFECT ARMAT PT PERETI GRINEI STILPI DIAFRAGME LA CONST OBIS IN ATELIERE CENTRALIZATEPC 52 D=10-									
010	CO07A1	M	958.000						
IMPREGMUIRI DIN SIRMA CU RAME DE OTEL PE STILPI METALICI H= 1,05 M									
011	7336525	MP.	-910.100						
RAME CU PLASA SIRMA ZINC. D=16MM MONTAT STILE TEAVA 2 T									
012	TRA06A	TONA	352.700						
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. = KM									
013	TRA02A	TONA	7.230						
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= KM.									



=====

CHELTUIELI DIRECTE :

Alte cheltuieli directe:

- CAS:
- SOMAJ:
- FOND DE RISC
- ALTE CHELTUIELI CONFORM PREVEDERILOR LEGALE

TOTAL CHELTUIELI DIRECTE

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL

PROIECTANT

Beneficiar: Primăria comunei Chiscani

Investiția: Cimitir sat Chiscani

Împrejmuire

Pr. nr. 5079/2010

Deviz nr. 687L

### ANTEMĂSURĂTOARE REZISTENȚĂ

1. TSA12C1 – Săpătură manuală

$$\text{pt. stâlpi} \quad 480 \text{ buc} \times 0,4 \times 0,4 \times 0,90 = 69,12 \text{ m}^3$$

$$\text{rot} = 69,200 \text{ m}^3$$

2. TsD01C1 – Împrăștiere pământ în incintă

$$69,12 \times 1,20 = 82,95 \text{ m}^3$$

$$\text{rot} = 83,000 \text{ m}^3$$

3. CA02C1 – Turnat beton în fundații Be10 (B150)

$$\text{vezi art. 1} = 69,12 \text{ m}^3$$

$$\text{rot} = 69,200 \text{ m}^3$$

4. 2100945 – Beton B150

$$(69,12 + 76,64) \times 1,008 = 146,93 \text{ mc}$$

$$\text{rot} = 146,950 \text{ mc}$$

5. CA02I1 – Turnat beton în centură B150

$$958 \times 0,20 \times 0,40 = 76,64 \text{ mc}$$

$$\text{rot} = 76,650 \text{ m}^3$$

6. CB02A1 – Cofraje pentru centură

$$958 \times 2 \times 0,40 = 766,40 \text{ mp}$$

$$\text{rot} = 766,400 \text{ mp}$$

7. CC02C1 – Montare armături (centură)

$$\text{OB37 } \emptyset \text{ 8} \quad 2560$$

$\emptyset 14$       4670

7230 kg      rot = 7230,000 kg

8. CI0302A1 – Confectionat arm. OB37 -  $\emptyset 8$ 

2560      rot = 2560,000 kg

9. CI0302E1 – Confectionat OB37 -  $\emptyset 14$ 

4670      rot = 4670,000 kg

10. C007A1 – Împrejmuire cu stâlpi metalici din țevă 106 x 60 x 6 pentru  
susțineri panouri H = 3,00 m

480 x 41,34 = 19845 kg      rot = 958,00 ml

ml 958

11. 7336525 – Se scad pane cu plase

0,95 mp/ml x 958 = 910,1 mp

rot = - 910,1 mp

12. TRA06A12 – Transport beton

146,95 mc x 2,4 t/mc = 352,68 t

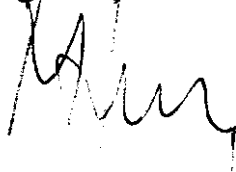
rot = 352,700 tone

13. TRA02A12 – Transport armături

7230,0 kg      rot = 7,230 tone

ÎNTOCMIT,

Ing. Martolea N.



3pl

Pr. nr. 5079 / 2010

Modernizare, înprejmuire cimitir sat Chiscani

com. Chiscani, jud. Brăila

Benef.: Primăria com. Chiscani

Faza: PT

Nr. deviz: 1B04

**ANTEMĂSURĂTOARE ARHITECTURĂ**

01. RPCT45A1 – Desfacerea înprejmuirilor din sârmă

pe contur = 737,00 m

interior = 235,00

1072,00 x 4 kg/m = 4288

rot = 4300,00 kg

02. YC01 – Procurare înprejmuire

958,00 m

03. CN13B1 – 10162/17 (asim.) – Vopsitorii superioare la stâlpi cu vopsea ulei

480 buc x 2,00 = 960 m

rot = 960,0 m

04. CF08A1 – Tencuieli similipiatră la soclu gard

958,0 m x (0,40 + 0,20 + 0,40) = 958,0 mp

rot = 958,0 mp

05. 7500005 – Preparare mortar M100T

958,0 mp x 0,017 = 16,300 mc

rot = 16,300 mc

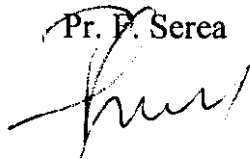
06. TRA06A12 – Transport mortar

16,3 mc x 2,3 t/mc = 37,49 t

rot = 37,500 tone

ÎNTOCMIT,

Pr. P. Serea



3pl