



ROMÂNIA
PRIMĂRIA COMUNEI
GHIRODA



Proiect de hotărâre

Nr. 81/01.04.2020

privind aprobarea sprijinului financiar pentru anul 2020, unităților de cult aparținând cultelor religioase recunoscute din România - Parohia Romano Catolică Dumbrăvița, filiala Giarmata-Vii

Inițiator:  <i>Primar,</i> STANUȘOIU IONUȚ	Aviz favorabil Secretarul general al comunei <i>Secretar general,</i> PRILIPCEANU SORIN	Avize necesare: - Avizele Comisiei I pentru economie, buget, finante, impozite si taxe, dezvoltare urbanistica, amen amenajarea teritoriului si patrimoniul, administrarea domeniului public si privat; - Avizele Comisiei II pentru administratie locala, ordine publica, juridica, munca si protectia sociala, protectia copilului, protectia mediului; - Avizele Comisiei III pentru invatamant si stiinta, sanatate si familie, cultura, sport, culte, turism din cadrul Consiliului Local al Comunei Ghiroda;
---	---	--

Proiectul se va lua în discuție la ședința din



ROMÂNIA
PRIMĂRIA COMUNEI
GHIRODA



PROIECT DE HOTARÂRE

privind aprobarea sprijinului financiar pentru anul 2020, unităților de cult aparținând cultelor religioase recunoscute din România - Parohia Romano Catolică Dumbrăvița, filiala Giarmata-Vii

Consiliul Local al Comunei Ghiroda

Având în vedere referatul de aprobare nr. 15.784/26.03.2020 înaintat de către Primarul Comunei Ghiroda, domnul Stănușoiu Ionuț;

Având în vedere raportul de specialitate nr. 15.777/26.03.2020 înaintat de către Compartimentul Contabilitate – Buget.

Având în vedere avizele Comisiei 1-pentru economie, buget, finanțe, impozite și taxe, dezvoltare urbanistică, amenajarea teritoriului și patrimoniu, administrarea domeniului public și privat, ale Comisiei 2-pentru administrație locală, ordine publică, juridică, muncă și protecție socială, protecția copilului, protecția mediului și ale Comisiei 3-pentru învățământ și știință, sănătate și familie, cultură, sport, culte și turism din cadrul Consiliului Local al Comunei Ghiroda;

Luând în considerare prevederile Ordonanței Guvernului nr. 82/2001 privind stabilirea unor forme de sprijin financiar pentru unitățile de cult aparținând cultelor religioase recunoscute din România;

Ținând cont de prevederile Hotărârii nr. 1470 din 12 decembrie 2002 privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 82/2001 privind stabilirea unor forme de sprijin financiar pentru unitățile de cult aparținând cultelor religioase recunoscute din România;

Având în vedere prevederile Legii nr.273/2006 privind finanțele publice locale;



ROMÂNIA
PRIMĂRIA COMUNEI
GHIRODA



Luând în considerare cererea depusă de Parohia Romano Catolică Dumbrăvița, filiala Giarmata-Vii și înregistrată cu nr. 13.522/04.03.2020, însoțită de documentele prevăzute la art. 14 din Hotărârea nr. 1470 din 12 decembrie 2002 privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 82/2001 privind stabilirea unor forme de sprijin financiar pentru unitățile de cult aparținând cultelor religioase recunoscute din România;

În conformitate cu prevederile art. 129 și art. 139 din Ordonanța de urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ;

HOTĂRĂȘTE

Art. 1. (1) Se aprobă acordarea de sprijin financiar pentru anul 2020, în cuantum total de 176.000 lei, pentru unitățile locale de cult aparținând unor culte religioase recunoscute din România, a căror activitate se desfășoară pe teritoriul administrativ al Comunei Ghiroda, respectiv Parohia Romano Catolică Dumbrăvița, filiala Giarmata-Vii, iar diferența în cuantum de 5.088,81 până la valoarea de 181.088,81 prevăzută în deviz, urmează să fie aprobată prin următoarea rectificare de buget.

(2) sprijinul financiar prevăzut la alin. (1) se alocă pentru realizarea lucrărilor de *construire împrejmuire, acces auto si pietonal la cimitirul romano catolic Giarmata-Vii.*

(3) Sumele de bani reprezentând sprijinul financiar prevăzut la alin. (1) se alocă din Bugetul Local al Comunei Ghiroda pe anul 2020, Capitolul bugetar 670600 - servicii religioase, clasificatie bugetara 5912 - „susținerea cultelor”.

Art.2 Parohia Romano Catolică Dumbrăvița, filiala Giarmata-Vii, va întocmi deconturi justificative, conform dispozițiilor legale în vigoare, privind

Adresa: str. Victoria nr. 46, Ghiroda, jud. Timis, cod 307200,

Telefon: 0256/205.201; 0256/219193; Fax: 0256/287406

Adresa web: www.primariaghiroda.ro; Adresa email: registratura@primariaghiroda.ro



ROMÂNIA
PRIMĂRIA COMUNEI
GHIRODA



cheltuielile efectuate pentru realizarea lucrărilor prevăzute, cu respectarea prevederilor HG. nr. 1470/2002.

Art.3 Cu aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Compartimentul Contabilitate din cadrul Primăriei Comunei Ghiroda.

Art.4 Prezenta hotărâre se comunică:

- Instituției Prefectului Județului Timiș
- Primarului Comunei Ghiroda
- Compartimentului Contabilitate – Buget
- Compartimentului Juridic;
- Parohia Romano Catolică Dumbrăvița, filiala Giarmata-Vii.
- Cetățenilor prin afișare

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

**CONTRASEMNEAZĂ PENTRU
LEGALITATE
SECRETARUL COMUNEI**
Cj. SORIN VIOREL PRILIPCEANU

Adresa: str. Victoria nr. 46, Ghiroda, jud. Timis, cod 307200,
Telefon: 0256/205.201; 0256/219193; Fax: 0256/287406
Adresa web: www.primariaghiroda.ro; Adresa email: registratura@primariaghiroda.ro



ROMÂNIA
PRIMĂRIA COMUNEI
GHIRODA



APROBAT,
PRIMAR
STĂNUȘOIU IONUȚ

Nr. 15.777/26.03.2020

Raport de specialitate

la proiect de hotărâre privind acordarea de sprijin financiar, pentru anul 2020, unităților locale de cult aparținând unor culte religioase din România – Parohia Romano-Catolica Dumbrăvița, filiala Giarmata Vii

În conformitate cu:

-Hotărârea nr. 984 din 4 noiembrie 2014 privind modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 82/2001 privind stabilirea unor forme de sprijin financiar pentru unitățile de cult aparținând cultelor religioase recunoscute din România, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.470/2002

-Hotărârea nr. 313 din 8 martie 2006 privind modificarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 82/2001 privind stabilirea unor forme de sprijin financiar pentru unitățile de cult aparținând cultelor religioase recunoscute din România, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.470/2002 privind aprobarea Normelor metodologice

-Ordonanței Guvernului nr. 82/2001 privind stabilirea unor forme de sprijin financiar pentru unitățile de cult aparținând cultelor religioase recunoscute din România

În temeiul Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale

În conformitate cu art.129 alin 2 lit (d) și alin 8 lit (a), art 136 alin 3 și art. 139 alin 1 din OUG 57/2019 privind codul administrativ

Având în vedere solicitarea venită din partea PAROHIEI ROMANO-CATOLICE DUMBRĂVIȚA, filiala Giarmata Vii, prin preot-paroh Mathe Lajos, înregistrată la Primăria Comunei Ghiroda cu nr. 13.522/04.03.2020, privind acordarea unui sprijin în vederea realizării lucrărilor “*construire împrejmuire, acces auto și pietonal la cimitirul romano-catolic Giarmata Vii*”, sprijin financiar în valoare de 181.088,81 lei (suma include TVA), a fost propusă repartizarea din bugetul local în acest scop a sumei de 176.000 Lei, iar diferența până la valoarea prevăzută în deviz, în cuantum de 5.088,81, urmează să fie acordată la următoarea rectificare de buget.

Potrivit art.5 din H.1470/2002 (republicata)

(1) Alocarea sumelor prevăzute la art. 4 se realizează prin hotărâre a consiliilor locale, județene, respectiv a Consiliului General al Municipiului București, la solicitarea unității centrale de cult, formulată pe baza cererilor primite de la unitățile locale de cult, care conțin documentele prevăzute la art. 14 alin. (1) de la Cap III - Documente pe baza carora se acorda sprijinul financiar.

COMPARTIMENT CDONTABILITATE
CONSILIER SUPERIOR
BEJENARIU FLORICA

Adresa: str. Victoria nr. 46, Ghiroda, jud. Timis, cod 307200,
Telefon: 0256/205.201; 0256/219193; Fax: 0256/287406

Adresa web: www.primariaghiroda.ro; Adresa email: registratura@primariaghiroda.ro



ROMÂNIA
PRIMĂRIA COMUNEI
GHIRODA



Nr. 15.784/26.03.2020

REFERAT DE APROBARE

la proiectul de hotărâre privind acordarea de sprijin financiar pentru anul 2020, unităților locale de cult aparținând unor culte religioase recunoscute din România – Parohia Romano-Catolica Dumbrăvița, filiala Giarmata Vii

Supunem analizei și aprobării dumneavoastră proiectul de hotărâre promovat în urma solicitării PAROHIEI ROMANO-CATOLICE DUMBRĂVIȚA, filiala Giarmata Vii, înregistrată la Primăria Ghirouda cu nr. 13.522/04.03.2020, prin preot-paroh Mathe Lajos, privind acordarea unui sprijin financiar în vederea realizării lucrărilor *“construire împrejmuire, acces auto și pietonal la cimitirul romano-catolic Giarmata Vii”*

Obiectul cererii pentru acordarea sprijinului financiar se face conform:

-Hotărârii nr. 984 din 4 noiembrie 2014 privind modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 82/2001 privind stabilirea unor forme de sprijin financiar pentru unitățile de cult aparținând cultelor religioase recunoscute din România, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.470/2002.

-Hotărârea nr. 313 din 8 martie 2006 privind modificarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 82/2001 privind stabilirea unor forme de sprijin financiar pentru unitățile de cult aparținând cultelor religioase recunoscute din România, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.470/2002 privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 82/2001.

-Ordonanței Guvernului nr. 82/2001 privind stabilirea unor forme de sprijin financiar pentru unitățile de cult aparținând cultelor religioase recunoscute din România.

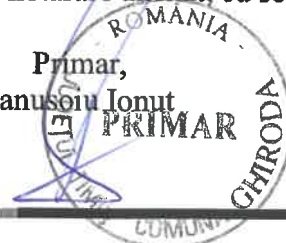
Având în vedere solicitarea venită din partea PAROHIEI ROMANO-CATOLICE DUMBRĂVIȚA, filiala Giarmata Vii, prin preot-paroh Mathe Lajos, înregistrată la Primăria Comunei Ghirouda cu nr. 13.522/04.03.2020, privind acordarea unui sprijin în vederea realizării lucrărilor *“construire împrejmuire, acces auto și pietonal la cimitirul romano-catolic Giarmata Vii”*, sprijin financiar în valoare de 181.088,81 lei (suma include TVA), a fost propusă repartizarea din bugetul local în acest scop a sumei de 176.000 Lei, iar diferența până la valoarea prevăzută în deviz, în cuantum de 5.088,81, urmează să fie aprobată prin următoarea rectificare de buget.

În temeiul Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale.

În conformitate cu art.129 alin 2 lit (d) și alin 8 lit (a), art 136 alin 3 și art. 139 alin 1 din OUG 57/2019 privind codul administrativ.

Pe baza datelor prezentate mai sus, promovez proiectul de hotărâre anexat, cu solicitarea ca acesta să fie supus aprobării în plenul Consiliului Local Ghirouda.

Primar,
Stanusoiu Ionut



Adresa: str. Victoria nr. 46, Ghirouda, jud. Timis, cod 307200,

Telefon: 0256/205.201; 0256/219193; Fax: 0256/287406

Adresa web: www.primariagherouda.ro; Adresa email: registratura@primariagherouda.ro

UNITATEA DE CULT PAROHIA ROMANO-CATOLICA DUTBRAVITA, FILIALA
GIARTATA VII, KOS KAROLY 14, 307160 DUTBRAVITA

COMUNA GHIRODA
REGISTRATURA

04 MAR 2020

INTRARE/IESIRE

Nr. 1572

Nr. 19 / Data 12-02-2020

CERERE

pentru acordarea sprijinului financiar conform Ordonanței Guvernului nr. 82/2001, cu modificările și completările ulterioare, și ale Hotărârii Guvernului nr. 1470/2002, cu modificările și completările ulterioare

Unitatea de cult solicitantă: PAROHIA ROMANO-CATOLICA DUTBRAVITA

Cultul sau Eparhia:

Adresa completă a unității de cult solicitante: 307160 DUTBRAVITA, Str. KOS
KAROLY Nr. 14

Adresa completă a obiectivului (în cazul în care diferă de adresa unității de cult): GIARTATA VII

Poz. și pag. din Statul de funcții și personal

Hramul (dacă este cazul):

Numele și prenumele reprezentantului: MATHE LAJOS

Funcția: PREOT - PAROH Telefon: 0745004088

Email:

Număr de cod în cazul monumentelor istorice:

Cod IBAN:

RO56RNCB0249049275210001

deschis la BANCA COMERCIALA ROTAVASA Cod Fiscal: 7775659

Obiectul cererii: CONSTRUIRE IMPREJMUIRE ACCES AUTO SI PIETONAL LA CIMITIUL ROMANO-CATOLIC

Motivarea cererii: EPISCOPIA NU NE POATE AJUTA DE ACEEA DIN LIPSA DE FONDURI NE ADRESAM CONSILIULUI LOCAL GHIRODA

Numărul și data autorizației de construire: 22.11.02.2020 Data expirării: 17.02.2023

Numărul și data avizului Ministerului Culturii și Patrimoniului Național:

Numărul și data avizului Comisiei de pictură bisericească:

Data începerii lucrărilor:

Valoarea devizului lucrărilor rămase de executat: 181088,81

Stadiul lucrărilor:

În ce ani a mai primit sprijin financiar de la S.S.C.:

În ce valoare:

Dacă au fost justificate în totalitate sumele primite:

CERTIFIC exactitatea datelor de mai sus pentru care răspund conform prevedenilor legale și mă oblig să justific sumele primite, conform normelor legale

SEMNĂTURA
și ștampila solicitantului

ANEXE:

- ☐ Declarație pe propria răspundere
- ☐ Avizul unității de cult centrale
- ☐ Autorizația de construcție (dacă este cazul)
- ☐ Avizul de specialitate pentru monumentele istorice (dacă este cazul)
- ☐ Devizul lucrărilor rămase de executat
- ☐ Autorizația Comisiei de pictură bisericească (dacă este cazul)
- ☐ Copie atestat pentru activități sociale (dacă este cazul)
- ☐ Adeverință IBAN
- ☐ Copie CIF
- ☐ Extrasul de C.F. ale imobilelor în care se desfășoară activități sociale, medicale sau de învățământ teologic
- ☐ Fotografii cu stadiul actual al lucrărilor



DECLARAȚIE

Subsemnatul Mathe Lajos, posesor al buletinului/ cărții de identitate seria TZ, nr 070062 eliberată de către SPCLEP Timișoara, reprezentant legal al Parohiei Romano Catolice Dumbrăvița, din localitatea Dumbrăvița, având filiala Giarmata Vii, str. Kos Karoly, nr. 14, județul Timiș, având CIF 7775659, cunoscând prevederile din Codul penal privind falsul în declarații, îmi asum pe propria răspundere următoarele:

- datele, informațiile și documentele prezentate în dosarul de solicitare a sprijinului financiar sau în dosarul de justificare a sumelor primite, corespund realității;
- parohia nu are datorii și obligații neachitate la scadență către persoane juridice ori bunuri urmărite în vederea executării silite;
- mă angajez ca sprijinul financiar care va fi alocat unității de cult Parohiei Romano Catolice Dumbrăvița, filiala Giarmata Vii să-l utilizez în scopul pentru care a fost solicitat și să-l justific integral, în condițiile legii.
- certificatul de Înregistrare Fiscală și contul bancar aparțin parohiei/unității de cult care a solicitat sprijinul financiar

12.02.2020, Dumbrăvița

Mathe Lajos, paroh



Mathe



ROMÂNIA
MINISTERUL FINANTELOR PUBLICE
AGENȚIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE FISCALĂ
CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE FISCALĂ

Seria A Nr. 1116557

Denumire/Nume si prenume:

PAROHIA ROMANO CATOLICA DUMBRAVITA

Domiciliul fiscal: JUD. TIMIȘ, SAT DUMBRĂVIȚA COM. DUMBRĂVIȚA,
STR. KÓS KARÓLY, Nr.14

Emitent

Codul de înregistrare fiscală (C.I.F.):

00000000000000000000000019038102

A

Data atribuirii (C.I.F.):

Data eliberării:

Cod M.F.P. 14.13.20.99/2

Se utilizează începând cu 01.01.2007

Downloaded from ascelibrary.org by University of California, San Diego on 06/06/14. Copyright ASCE. For personal use only; all rights reserved.



CURLA EPISCOPALIS TIMISOARENSIS

Episcopia Romano-Catolică/ Római Katolikus Püspökség /Bischöfliches Ordinariat

RO 300055 TIMIȘOARA – CETATE

str. Augustin Pacha nr. 4

Tel. 0040/256-490081, 0040/256-433054, Tel-Fax 0040/256-497201

Nr. 174 /2020

Către
Parohia Romano-Catolică
Pr. Mathe Lajos
paroh

DUMBRĂVIȚA

Str. Kos Karoly nr. 14

Prea Cucernice Părinte Paroh ,

Ca urmare a solicitării înaintate de dvs. prin care solicitați avizarea lucrărilor de reparații la Gardul terenului ce împrejmuește cimitirul romano-catolic din localitatea Giarmata VII, filială a Parohiei Roman-Catolice Dumbrăvița, Vă învederăm că am luat act de proiectul privind demararea lucrărilor, apreciind totodată atât efortul depus în susținerea patrimoniul bisericesc, cât și demersurile întreprinse pentru găsirea fondurilor financiare pentru executarea lucrărilor.

Mulțumindu - Vă pentru dăruirea și slujirea dvs.,

Timișoara, la 03 februarie 2020

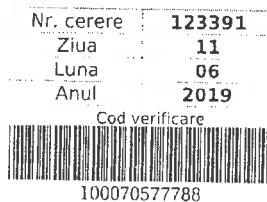


Nicolae

Pr. Lauș Petru Nicolae
director

**EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ
 PENTRU INFORMARE**

Carte Funciară Nr. 410113 Ghiroda



A. Partea I. Descrierea imobilului

TEREN Intravilan

Nr. CF vechi: 409916

Nr. topografic: 1133

Adresa: Loc. Giarmata-Vii, Jud. Timis

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	410113	Din acte: 5.537 Masurata: 4.802	Teren imprejmuit; CIMITIR

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale	Referințe
123391 / 11/06/2019	
Act nr. FN, din 18/12/1908 emis de -;	
B2 Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobandit prin Conventie, cota actuala 1/1	A1
1) PAROHIA ROMANO CATOLICĂ DUMBRAVIȚA , CIF:7775659	
OBSERVATII: pozitie transcrisa din CF 409916/Ghiroda, inscrisa prin incheierea nr. 15154 din 18/12/1908;	

C. Partea III. SARCINI .

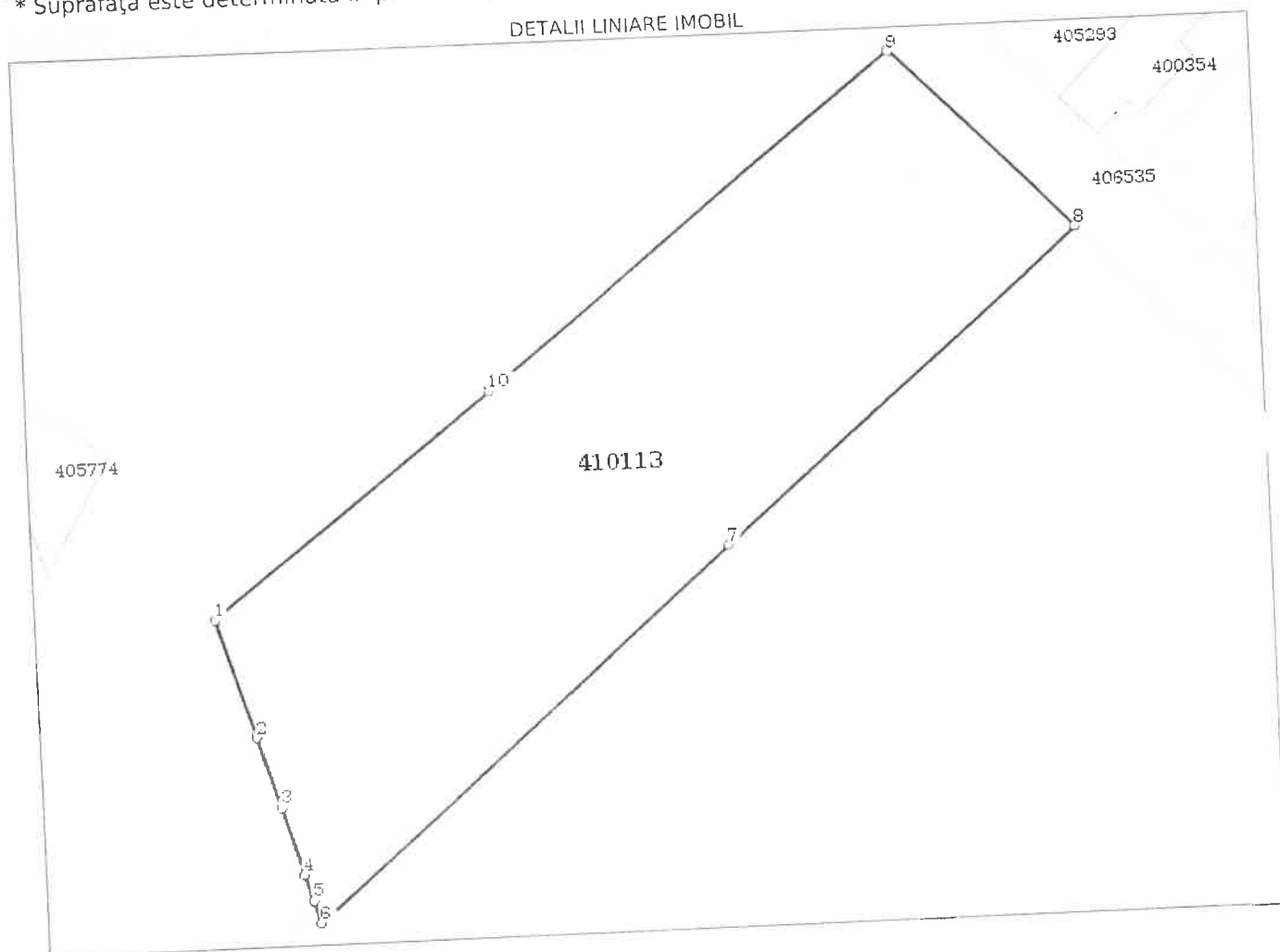
Inscrieri privind dezmembrămintele dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

Anexa Nr. 1 La Partea I

Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
410113	Din acte: 5.537 Masurata: 4.802	CIMITIR

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	curti constructii	DA	Din acte: 5.539 Masurata: 4.802	-	-	1133	CIMITIR

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
1	2	16.879
2	3	10.008
3	4	9.632
4	5	3.754

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
5	6	3.216
6	7	75.383
7	8	63.654
8	9	34.617
9	10	71.002
10	1	48.303

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.

*** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Certific că prezentul extras corespunde cu pozițiile în vigoare din cartea funciară originală, păstrată de acest birou.

Prezentul extras de carte funciară este valabil la autentificarea de către notarul public a actelor juridice prin care se sting drepturile reale precum și pentru dezbaterile succesiunilor, iar informațiile prezentate sunt susceptibile de orice modificare, în condițiile legii.

S-a achitat tariful de 0 RON, -, pentru serviciul de publicitate imobiliară cu codul nr. 211.

Data soluționării,

19-06-2019

Data eliberării,

__/__/__

Asistent Registrator,
OANA PURDELA ZBARCEA

(parafa și semnătura)

Referent,

(parafa și semnătura)

19 JUN 2019

SOCIETATE ADMINISTRATA IN SISTEM DUALIST

Calea Victoriei nr. 15, Sector 3, Bucuresti, cod postal 030023

Inmatriculata la Registrul Comertului: J40/90/1991

Inmatriculata la Registrul Bancar Nr. RB-PJR-40-008/18.02.1999

Cod Unic de Inregistrare: RO 361757

Inregistrata la Registrul de evidenta a prelucrarilor de date cu caracter personal sub nr. 3776 si 3772

Capital Social: 1.625.341.625,40 lei

SWIFT: RNCB RO BU; Site: www.bcr.ro; Email: contact.center@bcr.ro

InfoBCR: 0800.801.BCR (0800.801.227), apelabil gratuit din orice retea nationala;

+4021.407.42.00 apelabil din strainatate la tariful normal

EXTRAS DE CONT Nr. 2 din data: 11-02-2020**pe perioada: 01-02-2020 - 11-02-2020**

Cont Nou: 2511.A01.0.4927521.0249.ROL.1

Cont Vechi: 2511.1-12030.1/ROL

Cod IBAN Nou: RO56RNCB0249049275210001

Cod IBAN Vechi: RO25RNCB4500000120300001

Valuta: RON

Titular: PAROHIA ROMANO CATOLICA DUMBRAVITA

CIC: 4927521

CUI/CNP:

7775659

Tip Produs: Cont curent ORG ROL - Conturi curente-conturi curente persoana juridica

Data	04-02-2020	Sold Contabil Initial	39,521.35
Data operatiunii		Referinta oper.	Debit Credit
Data Valorii	Explicatie	Document	
Tranzactii finalizate:			
04-02-2020 12:55	Eliberare numerar - lei - din contul: RO56RNCB0249049275210001 (PAROHIA ROMANO CATOLICA DUMBRAVITA) diverse(Solicitant Mathe Lajos)	2020020412472344 Chitanta de plata numerar 2020020400000530	5,000.00 0.00
04-02-2020 12:55	Comis. retrageri de numerar PJ - lei pentru tranzactia cu voucherul 2020020412472344	2020020412472344 Chitanta de plata numerar 2020020400000530	50.00 0.00
Tranzactii finalizate:		5,050.00	0.00
Sold contabil final:			34,471.35
Data	05-02-2020	Sold Contabil Initial	34,471.35
Data operatiunii		Referinta oper.	Debit Credit
Data Valorii	Explicatie	Document	
Tranzactii finalizate:			
05-02-2020 13:18	Tranzactie efectuata prin canal e-BCR, Referinta 200205S709099458, data valutei 05-02-2020, Decontare locala -Platitor: EPISCOPIA ROMANO-CATOLICA; RO11RNCB0249049285810001; CODFISC 4250689-Beneficiar: PAROHIA ROM-CAT DUMBRAVITA; RO56RNCB0249049275210001; CODFISC 7775659-Detalii: CBS CLERICAL I 2020	2020020515489735 Ordin de plata 220 05.02.2020	0.00 2,985.00
05-02-2020 13:18	Operatiuni fara numerar - In sistem intrabancar - Incasari persoane juridice - Regim uzual - com CR pentru tranzactia cu voucherul 2020020515489735	2020020515489735 Ordin de plata 220 05.02.2020	2.00 0.00
Tranzactii finalizate:		2.00	2,985.00
Sold contabil final:			37,454.35
Data	10-02-2020	Sold Contabil Initial	37,454.35
Data operatiunii		Referinta oper.	Debit Credit
Data Valorii	Explicatie	Document	
Tranzactii finalizate:			
10-02-2020 15:53	Referinta 200210S710593673, data valutei 10-02-2020, Decontare -Platitor: Kuglis Stefan Andras; RO79INGB0000999901683797-Beneficiar: Parohia Rom Cat Dumbravita; RO56RNCB0249049275210001-Detalii: /ROC/Kuglis Clopote/RFB/	2020021026408470 Ordin de plata 344327381/364 10.02.2020	0.00 10,000.00
10-02-2020 15:53	Operatiuni fara numerar - In sistem interbancar - Incasari persoane juridice - Regim uzual - com CR pentru tranzactia cu voucherul 2020021026408470	2020021026408470 Ordin de plata 344327381/364 10.02.2020	4.00 0.00
Tranzactii finalizate:		4.00	10,000.00
Sold contabil final:			47,450.35
Data	11-02-2020	Sold Contabil Initial	47,450.35
Data operatiunii		Referinta oper.	Debit Credit
Data Valorii	Explicatie	Document	
Tranzactii finalizate:			
11-02-2020 13:03	Eliberare numerar - lei - din contul: RO56RNCB0249049275210001 (PAROHIA ROMANO CATOLICA DUMBRAVITA) DIVERSE(Solicitant Mathe Lajos)	2020021128734160 Chitanta de plata numerar 2020021100000639	5,000.00 0.00
11-02-2020 13:03	Comis. retrageri de numerar PJ - lei pentru tranzactia cu voucherul 2020021128734160	2020021128734160 Chitanta de plata numerar 2020021100000639	50.00 0.00
Tranzactii finalizate:		5,050.00	0.00
Sold contabil final:			42,400.35

EXTRAS DE CONT Nr. 2 din data: 11-02-2020
pe perioada: 01-02-2020 - 11-02-2020

Total tranzactii finalizate pe perioada:	01-02-2020 - 11-02-2020	10,106.00	12,985.00
Sold contabil final la:	11-02-2020		42,400.35
Alte informatii:			
Sold disponibil la:	11-02-2020 13:04		42,400.35

PREZENTUL DOCUMENT ESTE ELIBERAT DE BANCA COMERCIALA ROMANA SI ARE VALOARE DE ORIGINAL FIIND VALABIL FARA SEMNATURA SI STAMPILA.

Soldul disponibil al zilei bancare in scris pe extrasul de cont reflecta situatia sumelor inregistrate in contul curent in momentul editarii extrasului de cont, in functie de obligatiile de plata ale titularului de cont initiate sau evidentiata pana la momentul editarii extrasului de cont.

ROMÂNIA
JUDEȚUL TIMIȘ
PRIMARIA COMUNEI GHIRODA

Nr. 3828 din 13.02.2020

AUTORIZATIE DE CONSTRUIRE

Nr. 22 din 17.02.2020

Ca urmare a cererii adresate de PAROHIA ROMANO CATOLICA DUMBRAVITA; MATHE LAJOS cu sediul în județul Timiș, Comuna DUMBRĂVIȚA, satul DUMBRĂVIȚA, cod poștal , Strada Kos Karoly, nr. -, bl. -, sc. -, et. -, ap. -, telefon/fax -, email -, înregistrată la nr. 3828 din 30.01.2020,

în conformitate cu prevederile Legii nr. 50 / 1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

SE AUTORIZEAZĂ:
executarea lucrărilor de construire pentru:

CONSTRUIRE IMPREJMUIRE, ACCES AUTO SI PIETONAL

- pe imobilul - teren si constructii - situat in județul Timiș, Comuna GHIRODA, satul , cod poștal , Parcului, nr. -, bloc -, sc. -, et. -, ap. -,

Cartea funciara 410113

Fisa bunului imobil

sau nr. cadastral

Nr. topografic 410113

lucrari in valoare de 181.089 lei.

- în baza documentației tehnice - D.T. pentru autorizarea executării lucrărilor de (), nr. 75 din 2019,

CONSTRUIRE IMPREJMUIRE, ACCES AUTO SI PIETONAL

elaborată de SC Project Building PSC SRL, cu sediul în județul Timiș, Comuna GHIRODA , Strada Brates, nr. 13A, bloc -, sc. -, etaj -, ap. -, cod poștal -, respectiv de G.D.Balan - arhitect/conducător arhitect cu drept de semnătură, înscris în Tabloul Național al Arhitecților cu nr. 3670, în conformitate cu prevederile Legii nr. 184/2001 privind organizarea și exercitarea profesiei de arhitect, republicată, aflat în evidența Filialei teritoriale TIMIS a Ordinului Arhitecților din România.

CU PRIVIRE LA AUTORIZAREA EXECUTĂRII LUCRĂRILOR SE FAC URMATOARELE PRECIZĂRI:

A. Documentația tehnică - D.T. (D.T.A.C. + D.T.O.E. sau D.T.A.D) - vizată spre neschimbare - , împreună cu toate avizele și acordurile obținute, precum și punctul de vedere / actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului, face parte integrantă din prezenta autorizație.

Nerespectarea întocmai a documentației tehnice - D.T. vizată spre neschimbare (inclusiv a avizelor și acordurilor obținute) constituie infracțiune sau contravenție, după caz, în temeiul prevederilor art. 24 alin. (1), respectiv ale art. 26 alin. (1) din Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată.

În conformitate cu prevederile art. 7 alin.(15)-(15¹) din Legea nr. 50/1991 și cu respectarea legislației pentru aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în situația în care în timpul executării lucrărilor și numai în perioada de valabilitate a autorizației de construire survin modificări de temă privind lucrările de construcții autorizate, care conduc la necesitatea modificării acestora, titularul are obligația de a solicita o nouă autorizație de construire.

B. Titularul autorizației este obligat:

1. să anunțe data începerii lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul-model F.13) la autoritatea administrației publice locale emitentă a autorizației;
2. Să anunțe data începerii lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul-model F.14) la inspectoratul teritorial în construcții, împreună cu dovada achitării cotei legale de 0,1% din valoarea autorizată a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;
3. Să anunțe data finalizării lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul-model F.15) la inspectoratul teritorial în construcții, odată cu convocarea comisiei de recepție;
4. să păstreze pe șantier - în perfectă stare - autorizația de construire și documentația tehnică - D.T. (D.T.A.C. + D.T.O.E. / D.T.A.D.) vizată spre neschimbare, împreună cu Proiectul Tehnic - P.Th. și Detaliile de execuție pentru realizarea lucrărilor de construcții autorizate, pe care le va prezenta la cererea organelor de control, potrivit legii, pe toată durata executării lucrărilor;
5. în cazul în care, pe parcursul executării lucrărilor, se descoperă vestigii arheologice (fragmente de ziduri, ancadrame de goluri, fundații, pietre cioplite sau sculptate, oseminte, inventar monetar, ceramic etc.), să sisteze executarea lucrărilor, să ia măsuri de pază și de protecție și să anunțe imediat emitentul autorizației, precum și Direcția județeană pentru cultură, culte și patrimoniu;
6. să respecte condițiile impuse de utilizarea și protejarea domeniului public, precum și de protecție a mediului, potrivit normelor generale și locale;
7. să transporte la Retim materialele care nu se pot recupera sau valorifica rămase în urma executării lucrărilor de construcții.
8. să desființeze construcțiile provizorii de șantier în termen de 5 zile de la terminarea efectivă a lucrărilor.
9. la începerea execuției lucrărilor, să monteze la loc vizibil "Panoul de identificare a investiției" (vezi anexa nr. 8 la normele metodologice).
10. la finalizarea execuției lucrărilor, să monteze "Plăcuța de identificare a investiției";
11. în situația nefinalizării lucrărilor în termenul prevăzut de autorizație, să solicite prelungirea valabilității acesteia, cu cel puțin 15 zile înaintea termenului de expirare a valabilității autorizației de construire/desființare (inclusiv durata de execuție a lucrărilor);
12. să prezinte "Certificatul de performanță energetică a clădirii" la efectuarea recepției la terminarea lucrărilor;
13. să solicite "Autorizația de securitate la incendiu" după efectuarea recepției la terminarea lucrărilor sau înainte de punerea în funcțiune a clădirilor pentru care s-a obținut "Avizul de securitate la incendiu";
14. să regularizeze taxa de autorizare ce revine emitentului, precum și celelalte obligații de plată ce îi revin, potrivit legii, ca urmare a realizării investiției;
15. să declare construcțiile proprietate particulară realizate, în vederea impunerii, la organele financiare teritoriale sau la unitățile subordonate acestora, după terminarea lor completă și nu mai târziu de 15 zile de la data expirării termenului de valabilitate a autorizației de construire/desființare (inclusiv durata de execuție a lucrărilor).

C. Durata de execuție a lucrărilor este 24 Luni, calculată de la data începerii efective a lucrărilor (anunțată în prealabil), situație în care perioada de valabilitate a autorizației se extinde pe întreaga durată de execuție a lucrărilor autorizate.

D. Termenul de valabilitate a autorizației este de 36 Luni de la data emiterii, interval de timp în care trebuie începute lucrările de execuție autorizate.

PRIMAR,
Ionut Stanusoiu
L.S.



SECRETAR GENERAL,
Sorin Pripceanu

ARHITECT ȘEF,
Codruta Mateevici

Taxa de autorizare în valoare de lei a fost achitată conform Chitanța nr. din

Prezenta autorizație a fost transmisă solicitantului DIRECT la data de însoțită de un exemplar din documentația tehnică - D.T., împreună cu avizele și acordurile obținute, vizate spre neschimbare.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare,

**se prelungește valabilitatea
Autorizației de construire**

de la data de la data de

După această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, o altă autorizație de construire/desființare.

PRIMAR,
.....
L.S.

SECRETAR GENERAL,
.....
.....

ARHITECT ȘEF,
.....
.....

Data prelungirii valabilității

Achitat taxa de lei, conform chitanței nr. din

Transmis solicitantului la data de direct / prin poștă.

OBIECTIV: CONSTRUIRE IMPREJMUIRE , ACCES AUTO SI
PIETONAL
Beneficiar: PAROHIA ROMANO-CATOLICA DUMBRAVITA
Proiectant: SC PROJECT BUILDING PSC SRL
Executant:

Proiect: _____ nr: _____
Plansa: _____ nr: _____
Faza: _____

F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

17.05.2019

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	TSC02A2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant imbibat cu apa descarcare in depozit catg 2	100 mc	0.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	3.73		
2	CA02C3#	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pana la 35 m inclusiv...turnare cu mijloace clasice beton clasa ...1)	mc	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	23.83		
manopera			ore	40.50		
2.0	10231	Betonist categoria a III-a	ora	34.65		
2.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	5.85		
2.0	10173	Lista: Beton preparate	xx	9.14		
2.0	LCU 04	Lista: Masini si utilaje pentru executarea armaturilor	xx	3.60		
2.0	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	2.25		
2.0	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.90		
2.0	7801001	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%	1.00		
2.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	9.14		
3	CB02D#	Cofraje din panouri re folosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in...stalpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pana la 20 m inclusiv	mp	220.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale			tone	0.51		
manopera			ore	286.00		
3.1	10072	Lista: Dulap lemn diverse specii	mc	0.22		
3.2	10092	Lista: Cuie si scoabe pentru lemn	kg	5.50		
3.3	10147	Lista: Scandura lemn diverse specii	mc	0.33		
3.4	10148	Lista: Placa pal, PFL, melaminat, emailat	mp	33.00		
3.5	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	11.00		
3.6	5825003	Surub cap patrat M 10 x 140 mm	buc	66.00		
3.7	5841021	Piulita patrata M 10 gr. 6, s 926	buc	66.00		
3.8	5883007	Saiba uzuale pentru lemn M 10	kg	1.10		
3.9	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	6.60		
3.10	6829070	Chinga metalice pentru cofraje la stalpi din beton	kg	17.60		

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA SI REZISTENTA

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.11	7315789	Decofrol	kg	26.40		
3.12	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	242.00		
3.13	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	44.00		
3.14	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	4.40		
3.L	2904042	Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15	mc	0.22		
3.L	5886760	Cuie cu cap conic tip a1 1,8 x 35 OL 34 s 2111	kg	5.50		
3.L	2903050	Scindura rasin.cl.c gR = 24mm L = 3-3,5m laT = 16-30cm lung.tiv	mc	0.33		
3.L	2924286	Placa pfl melam.1 fata film dec.cal.1 gr.4/1 s7578	mp	33.00		
4	CC01B-3#	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in fundatii ...fasonare armaturi cu diametrul barelor peste 8 mm pentru fasonarea in ateliere centralizate a armaturilor din otel PC 52 in loc de OB 37 fasonat pe santier	kg	2,260.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	2.29		
		manopera	ore	63.28		
4.1	10110	Lista: Otel beton	kg	2,293.90		
4.2	11141	Fierar beton categoria a IV-a	ora	63.28		
4.3	LCU 04	Lista: Masini si utilaje pentru executarea armaturilor	xx	26.22		
4.4	LCU 06	Lista: Mijloace de transport si ridicat	xx	1.36		
4.L	2000559	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 14mm	kg	2,293.90		
5	CA04A+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente armate sub cota zero ...fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	46.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	98.90		
		manopera	ore	202.40		
5.1	L7	Lista: Beton marfa	mc	47.15		
5.2	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	4.60		
5.3	7801001	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%	1.50		
5.4	20000141	Betonist	ora	184.00		
5.5	20000002	Muncitor deservire	ora	18.40		
5.6	LCU 01	Lista: Masini, utilaje si instalatii pentru lucrari de beton	xx	12.88		
5.7	LCU 01	Lista: Masini, utilaje si instalatii pentru lucrari de beton	xx	27.60		
5.L	3312	Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h	ora	12.88		
5.L	20019275	Beton marfa C25/30 T4/T5 II/A-S 32,5 R 16 (B400)	mc	47.15		
6	CD44B1+[1]	Stalpisori din boltari 40x20 cm - asimilat	mc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.00		
		manopera	ore	0.34		
6.1	LC-84	Lista: Carcase gata confectionate din otel beton pentru buiandrugii, centuri, stalpisori	xx	4.70		
6.2	20022830	Mortar in pat subtire - Ytong	kg	2.71		

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA SI REZISTENTA

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
6.3	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0.00		
6.5	20000130	Zidar	ora	0.21		
6.6	20000002	Muncitor deservire	ora	0.12		
6.7	LU-009	Lista: Utilaje pentru ridicarea materialelor	xx	0.03		
6.8	2036	Malaxor pt.mortar	ora	0.00		
7	2806991	Boltari b.simplu pct 3.3.1 s 2448	mc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.00		
8	57600082	Capace din beton pe stalpi	buc	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.00		
9	TF06XA[1]	Zidarie din blocuri sau boltari pref.din b.cl.b15 cu mort.cim.m100-z la fata vazuta a capt.tun.galer 15x50 cm	mc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	8.86		
		manopera	ore	81.30		
9.0	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	1,137.00		
9.0	2200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15 mm	mc	1.85		
9.0	2904119	Dulap de rasin.ca.a gr.28-58mm.L = 4-6m stas 942-80	mc	0.01		
9.0	3643891	Tabla zincata s2028 1,50x1000x2000 OL 32-1N cal.1	kg	3.90		
9.0	6202894	Apa	mc	0.71		
9.0	8000277	Material marunt	%	0.70		
9.0	13	Betonist	ora	37.86		
9.0	45	Miner	ora	42.06		
9.0	68	Zidar pietrar	ora	0.69		
9.0	72	Muncitor necalif.in subteran	ora	0.69		
9.0	1425	Betoniera de 250 l	ora	0.96		
9.0	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton, actionat electric, 0,25-1,0 kw	ora	4.50		
9.0	3816	Malaxor pt mortar,actionat electric,150 l	ora	0.36		
9.0	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	2.99		
10	8000268	Boltari de inchidere tip i	buc	155.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	1,520.09		
11	57600083	Capace din beton pentru zidul din boltari	m	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	0.00		

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA SI REZISTENTA

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
12	CO05A1	Împrejmuiri din, elemente prefabricate din beton armat, cu panouri formate din trei placi pline prefabricate din beton armat si o placa traforata;	m	304.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	918.51		
		manopera	ore	297.92		
12.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	14.29		
12.2	10174	Lista: Mortare preparate	mc	0.61		
12.3	10177	Lista: Stalp prefabricat din beton armat	buc	122.51		
12.4	6426696	Placa plina pentru imprejmuiri p1 - 40x5x243-ba ipct 1204	buc	122.51		
12.5	6426737	Placa traforata pentru imprejm-a 40 - 40x7x243-ba ipct 1204	buc	364.80		
12.6	12511	Montator prefabricate beton categoria I	ora	45.60		
12.7	12521	Montator prefabricate beton categoria a II-a	ora	45.60		
12.8	13431	Zidar categoria a III-a	ora	63.84		
12.9	19621	Sapator categoria a II-a	ora	39.52		
12.10	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	27.36		
12.11	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	76.00		
12.L	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0.61		
12.L	6401048	Stilp central beton armat+placi prefabricate	buc	155.04		
13	CK14A#	Porti metalice cu rame din prof otel si...cu impletitura sarma zn pe rame otel rotund gata confectionate, inclusiv accesorii, montate pe stalpi b.a.	mp	11.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		greutate materiale	tone	1.04		
		manopera	ore	16.72		
13.0	5817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 80 gr. 5.8 s 6220	buc	44.00		
13.0	5842685	Piulita hexagonala semiprecisa M 8 gr. 5 s 4071	buc	44.00		
13.0	5881227	Saiba gros. plata pentru met M 8 OL 34 s 1388	buc	44.00		
13.0	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	1.10		
13.0	6202741	Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	2.53		
13.0	6306599	Poarta metalice inclusiv Accesorii	mp	11.00		
13.0	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	ora	1.98		
13.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	4.18		
13.0	26841	Montator constructii metalice categoria a IV-a	ora	10.56		
13.0	10063	Lista: Electrode de sudura	xx	1.27		
13.0	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0.22		
13.0	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	13.75		
13.0	2200496	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0.04		
13.0	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.01		
13.L	5901297	Electrod temp.scaz.ey46.5s1mnb1.110h6 1125/3-76D = 4	kg	1.27		

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA SI REZISTENTA

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
	CL13XA	Grilaje metalice	mp	36.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore	72.00			
1	10121	Lista: Grilaje ptr gol ascensor	mp	36.00		
2	8000277	Material marunt	%	1.00		
3	100	Muncitor calificat	ora	59.40		
4	49	Muncitor necalificat	ora	12.60		
	6306275	Grilaj metalic - gard	mp	36.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0.00			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: RECAP 10 5						
CAS						
Fond de risc						
Concedii si indemnizatii						
Somaj						
Fond de garantare						
Sanatate						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

Executant,

 Director General,
 Dipl. ing. Pantis Ciprian


OBIECTIV: CONSTRUIRE IMPREJMUIRE , ACCES AUTO SI
 PIETONAL
Beneficiar: PAROHIA ROMANO-CATOLICA DUMBRAVITA
Proiectant: SC PROJECT BUILDING PSC SRL
Executant:

Proiect: _____ nr: _____
Plansa: _____ nr: _____
Faza: _____

**C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale
 cumulat pe proiect**

09.12.2019

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greu-tatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202894 Apa	mc	0.71				0.71
2	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	5.51				5.51
3	2100969 Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	9.14				22.93
4	20019275 Beton marfa C25/30 T4/T5 II/A-S 32,5 R 16 (B400)	mc	47.15				94.30
5	2806991 Boltari b.simplu pct 3.3.1 s 2448	mc	4.00				0.00
6	8000268 Boltari de inchidere tip i	buc	155.00				1,520.09
7	57600082 Capace din beton pe stalpi	buc	15.00				0.00
8	57600083 Capace din beton pentru zidul din boltari	m	30.00				0.00
9	6829070 Chinga metalice pentru cofraje la stilpi din beton	kg	17.60				0.02
10	2100440 Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	1,137.00				1.15
11	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	13.75				0.01
12	5886760 Cuie cu cap conic tip a1 1,8 x 35 OL 34 s 2111	kg	5.50				0.01
13	7315789 Decofrol	kg	26.40				0.03
14	2904042 Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15	mc	0.22				0.11
15	2904119 Dulap de rasin.ca.a gr.28-58mm.L = 4-6m stas 942-80	mc	0.01				0.01
16	5901297 Electrode temp.scaz.ey46.5s1mnb1.110h6 1125/3-76D = 4	kg	1.27				0.00
17	6202741 Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	2.53				0.00
18	6306275 Grilaj metalic - gard	mp	36.00				0.00
19	6100034 Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	1.10				0.00
20	2101145 Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0.61				1.37
21	20022830 Mortar in pat subtire - Ytong	kg	2.71				0.00
22	2200496 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0.04				0.06
23	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	2.99				4.03
24	2000559 Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 14mm	kg	2,293.90				2.29
25	2200068 Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15 mm	mc	1.85				2.96

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
26	5842685 Piulita hexagonala semiprecisa M 8 gr. 5 s 4071	buc	44.00				0.00
27	5841021 Piulita patrata M 10 gr. 6 s 926	buc	66.00				0.00
28	2924286 Placa pfl melam.1 fata film dec.cal.1 gr.4/1 s7578	mp	33.00				0.16
29	6426696 Placa plina pentru imprejmuii p1 - 40x5x243-ba ipct 1204	buc	122.51				9.31
30	6426737 Placa traforata pentru imprejm-a 40 - 40x7x243-ba ipct 1204	buc	364.80				27.72
31	6306599 Poarta metalice inclusiv Accesoriu	mp	11.00				0.95
32	5881227 Saiba gros. plata pentru met M 8 OL 34 s 1388	buc	44.00				0.00
33	5883007 Saiba uzuale pentru lemn M 10	kg	1.10				0.00
34	3803233 Sama moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	11.00				0.01
35	2903050 Scindura rasin.cl.c gR = 24mm L = 3-3,5m laT = 16-30cmlung.tiv	mc	0.33				0.17
36	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	6.60				0.01
37	6401048 Stilp central beton armat+placi prefabricate	buc	155.04				880.10
38	5817604 Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 80 gr. 5.8 s 6220	buc	44.00				0.00
39	5825003 Surub cap patrat M 10 x 140 mm	buc	66.00				0.00
40	3643891 Tabla zincata s2028 1,50x1000x2000 OL 32-1N cal.1	kg	3.90				0.00
41	8000277 Material marunt	%					
42	7801001 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%					
Valoare directa			lei				
Recapitulatie			lei				
TOTAL			lei				2,574.04
			euro				

1 euro = lei, curs la data de

Executant,

Director General,
Dipl. ing. Pantis Ciprian

OBIECTIV: CONSTRUIRE IMPREJMUIRE , ACCES AUTO SI
 PIETONAL
Beneficiar: PAROHIA ROMANO-CATOLICA DUMBRAVITA
Proiectant: SC PROJECT BUILDING PSC SRL
Executant: _____

Proiect: _____ nr: _____
Plansa: _____ nr: _____
Faza: _____

**C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru
 cumulat pe proiect**

09.12.2019

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore) -	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	20000141 Betonist	256.51			
2	10741 Dulgher constructii	242.00			
3	11141 Fierar beton	63.28			
4	45 Miner	42.06			
5	26841 Montator constructii metalice	10.56			
6	12521 Montator prefabricate beton	91.20			
7	100 Muncitor calificat	59.40			
8	20000002 Muncitor deservire	18.52			
9	19931 Muncitor deservire constructii montaj	76.00			
10	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	81.39			
11	72 Muncitor necalif.in subteran	0.69			
12	49 Muncitor necalificat	12.60			
13	19621 Sapator	39.52			
14	20000130 Zidar	64.05			
15	68 Zidar pietrar	0.69			
16	13331 Zugrav vopsitor	1.98			
Total ore manopera:		1,060.46			
Valoare directa			lei		
Recapitulatie			lei		
TOTAL			lei		
			euro		

1 euro = lei, curs la data de

Executant,

Director General,
 Dipl. ing. Pantis Ciprian



OBIECTIV: CONSTRUIRE IMPREJMUIRE , ACCES AUTO SI PIETONAL
Beneficiar: PAROHIA ROMANO-CATOLICA DUMBRAVITA
Proiectant: SC PROJECT BUILDING PSC SRL
Executant: _____

Proiect: _____ nr: _____
Plansa: _____ nr: _____
Faza: _____

C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe proiect

09.12.2019

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei / ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	3312 Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h	12.88		
2	1425 Betoniera de 250 l	0.96		
3	3521 Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	3.73		
4	3816 Malaxor pt mortar, actionat electric, 150 l	0.36		
5	2036 Malaxor pt. mortar	0.00		
6	3718 Vibrator de exterior (placa) pentru beton, actionat electric, 0,25-1,0 kw	4.50		
Total ore utilaje:		22.43		
Valoare directa			lei	
Recapitulatie			lei	
TOTAL			lei	
			euro	

1 euro = lei, curs la data de _____

Executant,

Director General,
 Dipl. ing. Pantis Ciprian



OBIECTIV: CONSTRUIRE IMPREJMUIRE , ACCES AUTO SI PIETONAL

Beneficiar: PAROHIA ROMANO-CATOLICA DUMBRAVITA

Proiectant: SC PROJECT BUILDING PSC SRL

Executant: _____

Proiect: _____

Plansa: _____

Faza: _____

nr: _____

nr: _____

DEVIZUL GENERAL

Anexa Nr. 7

al obiectivului de investitii

CONSTRUIRE IMPREJMUIRE , ACCES AUTO SI PIETONAL

Conform H.G. nr. 907 din 2016

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 1	0.00	0.00	0.00
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
	TOTAL CAPITOL 2	0.00	0.00	0.00
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	650.00	123.50	773.50
3.1.1	Studii de teren	650.00	123.50	773.50
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	5,000.00	950.00	5,950.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0.00	0.00	0.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	1,000.00	190.00	1,190.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	500.00	95.00	595.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	3,500.00	665.00	4,165.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanta	0.00	0.00	0.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0.00	0.00	0.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	2,500.00	475.00	2,975.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	1,000.00	190.00	1,190.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	1,000.00	190.00	1,190.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	0.00	0.00	0.00

DEVIZUL GENERAL: CONSTRUIRE IMPREJMUIRE , ACCES AUTO SI PIETONAL

1	2	3	4	5
3.8.2	Dirigentie de santier	1,500.00	285.00	1,785.00
	TOTAL CAPITOL 3	8,150.00	1,548.50	9,698.50
CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	130,234.75	24,744.60	154,979.35
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 4	130,234.75	24,744.60	154,979.35
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	912.40	0.00	912.40
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	781.40	0.00	781.40
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	0.00	0.00	0.00
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0.00	0.00	0.00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	131.00	0.00	131.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	13,024.00	2,474.56	15,498.56
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 5	13,936.40	2,474.56	16,410.96
CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 6	0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		152,321.15	28,767.66	181,088.81
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		130,234.75	24,744.60	154,979.35

1 euro = 4.779 lei, curs la data de 06/12/2019

Executant,

Director General,
Dipl. ing. Pantis Ciprian

OBIECTIV: CONSTRUIRE IMPREJMUIRE , ACCES AUTO SI
PIETONAL
Beneficiar: PAROHIA ROMANO-CATOLICA DUMBRAVITA
Proiectant: SC PROJECT BUILDING PSC SRL
Executant:

Proiect: _____
Plansa: _____
Faza: _____

nr: _____
nr: _____

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului	0.00	0.00
3.5	Proiectare	5,000.00	0.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0.00	0.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	1,000.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	500.00	0.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	3,500.00	0.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	1,000.00	0.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	1,000.00	0.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	0.00	0.00
4	Investitia de baza	130,234.75	130,234.75
4.1	Constructii si instalatii	130,234.75	130,234.75
4.1.1	CONSTRUCTII	130,234.75	130,234.75
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	13,024.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		149,258.75	130,234.75
TVA 19 %		28,359.16	24,744.60
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		177,617.91	154,979.35

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: CONSTRUIRE IMPREJMUIRE , ACCES AUTO SI PIETONAL

1

2

3

4

1 euro = 4.779 lei, curs la data de 06/12/2019

Executant,

Director General,
Dipl. ing. Pantis CiprianRaport generat cu ISDP , www.deviz.ro , e-mail: office@intersoft.ro , tel.: 0236 477.007

OBIECTIV: CONSTRUIRE IMPREJMUIRE , ACCES AUTO SI
 PIETONAL
Beneficiar: PAROHIA ROMANO-CATOLICA DUMBRAVITA
Proiectant: SC PROJECT BUILDING PSC SRL
Executant: _____

Proiect: _____
Plansa: _____
Faza: _____

nr: _____
 nr: _____

F2cp - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Nr. cap./subcap. deziz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	130,234.75
4.1.1	[0003.1] CONSTRUCTII	130,234.75
4.1.1.1	[0003.1.1] ARHITECTURA SI REZISTENTA	130,234.75
	TOTAL I	130,234.75
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
	TOTAL II	0.00
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	0.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	0.00
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
	TOTAL IV	0.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		130,234.75
TVA 19%:		24,744.60
TOTAL VALOARE:		154,979.35

1 euro = 4.779 lei, curs la data de 06/12/2019

Executant,

Director General,
 Dipl. ing. Pantis Ciprian



OBIECTIV: CONSTRUIRE IMPREJMUIRE , ACCES AUTO SI PIETONAL
 Beneficiar: PAROHIA ROMANO-CATOLICA DUMBRAVITA
 Proiectant: SC PROJECT BUILDING PSC SRL
 Executant:

Proiect: _____ nr: _____
 Plansa: _____ nr: _____
 Faza: _____

F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

17.05.2019

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	TSC02A2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant imbibat cu apa descarcare in depozit catg 2	100 mc	0.80	699.0000	559.20
				material:	0.0000	0.00
				manopera:	0.0000	0.00
				utilaj:	699.0000	559.20
				transport:	0.0000	0.00
1.3	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	3.73	150.0000	559.20
2	CA02C3#	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pana la 35 m inclusiv...turnare cu mijloace clasice beton clasa ...1)	mc	9.00	98.6098	887.49
				material:	4.1098	36.99
				manopera:	94.5000	850.50
				utilaj:	0.0000	0.00
				transport:	0.0000	0.00
greutate materiale		tone	23.83			
manopera		ore	40.50			
2.0	10231	Betonist categoria a III-a	ora	34.65	21.0000	727.65
2.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	5.85	21.0000	122.85
2.0	10173	Lista: Beton preparate	xx	9.14	0.0000	0.00
2.0	LCU 04	Lista: Masini si utilaje pentru executarea armaturilor	xx	3.60	0.0000	0.00
2.0	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	2.25	0.0000	0.00
2.0	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.90	2.0000	1.80
2.0	7801001	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%	1.00	3,518.7750	35.19
2.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	9.14	385.0000	3,516.98
3	CB02D#	Cofraje din panouri relosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in...stalpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pana la 20 m inclusiv	mp	220.00	28.4241	6,253.29
				material:	1.1241	247.29
				manopera:	27.3000	6,006.00
				utilaj:	0.0000	0.00
				transport:	0.0000	0.00
greutate materiale		tone	0.51			
manopera		ore	286.00			
3.1	10072	Lista: Dulap lemn diverse specii	mc	0.22	0.0000	0.00
3.2	10092	Lista: Cuie si scoabe pentru lemn	kg	5.50	0.0000	0.00
3.3	10147	Lista: Scandura lemn diverse specii	mc	0.33	0.0000	0.00
3.4	10148	Lista: Placa pal, PFL, melaminat, emailat	mp	33.00	0.0000	0.00
3.5	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	11.00	3.1465	34.61
3.6	5825003	Surub cap patrat M 10 x 140 mm	buc	66.00	0.7679	50.68
3.7	5841021	Piulita patrata M 10 gr. 6, s 926	buc	66.00	0.1498	9.89
3.8	5883007	Saiba uzuale pentru lemn M 10	kg	1.10	0.3090	0.34
3.9	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, 1.200-300 mm	kg	6.60	2.6314	17.37
3.10	6829070	Chinga metalice pentru cofraje la stilpi din beton	kg	17.60	4.4481	78.29

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA SI REZISTENTA

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.11	7315789	Decofrol	kg	26.40	2.1257	56.12
3.12	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	242.00	21.0000	5,082.00
3.13	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	44.00	21.0000	924.00
3.14	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	4.40	0.0000	0.00
3.L	2904042	Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15	mc	0.22	936.4463	206.02
3.L	5886760	Cuie cu cap conic tip a1 1,8 x 35 OL 34 s 2111	kg	5.50	3.7458	20.60
3.L	2903050	Scindura rasin.cl.c gR = 24mm L = 3-3,5m laT = 16-30cmlung.tiv	mc	0.33	936.4463	309.03
3.L	2924286	Placa pfl melam.1 fata film dec.cal.1 gr.4/1 s7578	mp	33.00	4.6822	154.51
4	CC01B-3#	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in fundatii ...fasonare armaturi cu diametrul barelor peste 8 mm pentru fasonarea in ateliere centralizate a armaturilor din otel PC 52 in loc de OB 37 fasonat pe santier	kg	2,260.00	0.5880	1,328.88
				material:	0.0000	0.00
				manopera:	0.5880	1,328.88
				utilaj:	0.0000	0.00
				transport:	0.0000	0.00
	greutate materiale		tone	2.29		
	manopera		ore	63.28		
4.1	10110	Lista: Otel beton	kg	2,293.90	0.0000	0.00
4.2	11141	Fierar beton categoria a IV-a	ora	63.28	21.0000	1,328.88
4.3	LCU 04	Lista: Masini si utilaje pentru executarea armaturilor	xx	26.22	0.0000	0.00
4.4	LCU 06	Lista: Mijloace de transport si ridicat	xx	1.36	0.0000	0.00
4.L	2000559	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 14mm	kg	2,293.90	3.5585	8,162.83
5	CA04A+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente armate sub cota zero ...fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	46.00	98.5224	4,532.03
				material:	6.1224	281.63
				manopera:	92.4000	4,250.40
				utilaj:	0.0000	0.00
				transport:	0.0000	0.00
	greutate materiale		tone	98.90		
	manopera		ore	202.40		
5.1	L7	Lista: Beton marfa	mc	47.15	0.0000	0.00
5.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	4.60	2.0000	9.20
5.3	7801001	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%	1.50	18,161.9500	272.43
5.4	20000141	Betonist	ora	184.00	21.0000	3,864.00
5.5	20000002	Muncitor deservire	ora	18.40	21.0000	386.40
5.6	LCU 01	Lista: Masini, utilaje si instalatii pentru lucrari de beton	xx	12.88	0.0000	0.00
5.7	LCU 01	Lista: Masini, utilaje si instalatii pentru lucrari de beton	xx	27.60	0.0000	0.00
5.L	3312	Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h	ora	12.88	120.0000	1,545.60
5.L	20019275	Beton marfa C25/30 T4/T5 II/A-S 32,5 R 16 (B400)	mc	47.15	385.0000	18,152.75
6	CD44B1+[1]	Stalpisori din boltari 40x20 cm - asimilat	mc	4.00	171.0192	684.08
				material:	169.2504	677.00
				manopera:	1.7640	7.06
				utilaj:	0.0048	0.02
				transport:	0.0000	0.00
	greutate materiale		tone	0.00		
	manopera		ore	0.34		
6.1	LC-84	Lista: Carcase gata confectionate din otel beton pentru buiandrugii, centuri, stalpisori	xx	4.70	0.0000	0.00
6.2	20022830	Mortar in pat subtire - Ytong	kg	2.71	250.0000	677.00

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA SI REZISTENTA

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
6.3	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0.00	2.0000	0.00
6.5	20000130	Zidar	ora	0.21	21.0000	4.45
6.6	20000002	Muncitor deservire	ora	0.12	21.0000	2.60
6.7	LU-009	Lista: Utilaje pentru ridicarea materialelor	xx	0.03	0.0000	0.00
6.8	2036	Malaxor pt.mortar	ora	0.00	6.0000	0.02
7	2806991	Boltari b.simplu pct 3.3.1 s 2448	mc	4.00	7.0000	28.00
				material:	7.0000	28.00
				manopera:	0.0000	0.00
				utilaj:	0.0000	0.00
				transport:	0.0000	0.00
		greutate materiale	tone	0.00		
8	57600082	Capace din beton pe stalpi	buc	15.00	50.0000	750.00
				material:	50.0000	750.00
				manopera:	0.0000	0.00
				utilaj:	0.0000	0.00
				transport:	0.0000	0.00
		greutate materiale	tone	0.00		
9	TF06XA[1]	Zidarie din blocuri sau boltari pref.din b.cl.b15 cu mort.cim.m100-z la fata vazuta a capt.tun.galer 15x50 cm	mc	3.00	1,062.0967	3,186.29
				material:	471.8967	1,415.69
				manopera:	569.1000	1,707.30
				utilaj:	21.1000	63.30
				transport:	0.0000	0.00
		greutate materiale	tone	8.86		
		manopera	ore	81.30		
9.0	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	1,137.00	1.0000	1,137.00
9.0	2200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15 mm	mc	1.85	50.0000	92.55
9.0	2904119	Dulap de rasin.ca.a gr.28-58mm.L = 4-6m stas 942-80	mc	0.01	1,000.0000	13.50
9.0	3643891	Tabla zincata s2028 1,50x1000x2000 OL 32-1N cal.1	kg	3.90	3.0000	11.70
9.0	6202894	Apa	mc	0.71	2.4000	1.70
9.0	8000277	Material marunt	%	0.70	1,405.8492	9.84
9.0	13	Betonist	ora	37.86	21.0000	795.06
9.0	45	Miner	ora	42.06	21.0000	883.26
9.0	68	Zidar pietrar	ora	0.69	21.0000	14.49
9.0	72	Muncitor necalif.in subteran	ora	0.69	21.0000	14.49
9.0	1425	Betoniera de 250 l	ora	0.96	50.0000	48.00
9.0	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton, actionat electric, 0,25-1,0 kw	ora	4.50	1.0000	4.50
9.0	3816	Malaxor pt mortar,actionat electric,150 l	ora	0.36	30.0000	10.80
9.0	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	2.99	50.0000	149.40
10	8000268	Boltari de inchidere tip i	buc	155.00	5.5000	852.50
				material:	5.5000	852.50
				manopera:	0.0000	0.00
				utilaj:	0.0000	0.00
				transport:	0.0000	0.00
		greutate materiale	tone	1,520.09		
11	57600083	Capace din beton pentru zidul din boltari	m	30.00	45.0000	1,350.00
				material:	45.0000	1,350.00
				manopera:	0.0000	0.00
				utilaj:	0.0000	0.00
				transport:	0.0000	0.00
		greutate materiale	tone	0.00		

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA SI REZISTENTA

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
12	CO05A1	Imprejmuiri din, elemente prefabricate din beton armat, cu panouri formate din trei placi pline prefabricate din beton armat si o placa traforata;	m	304.00	100.7300	30,621.92
				material:	80.1500	24,365.60
				manopera:	20.5800	6,256.32
				utilaj:	0.0000	0.00
				transport:	0.0000	0.00
	greutate materiale		tone	918.51		
	manopera		ore	297.92		
12.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	14.29	0.0000	0.00
12.2	10174	Lista: Mortare preparate	mc	0.61	0.0000	0.00
12.3	10177	Lista: Stalp prefabricat din beton armat	buc	122.51	0.0000	0.00
12.4	6426696	Placa plina pentru imprejmuiri p1 - 40x5x243-ba ipct 1204	buc	122.51	50.0000	6,125.60
12.5	6426737	Placa traforata pentru imprejm-a 40 - 40x7x243-ba ipct 1204	buc	364.80	50.0000	18,240.00
12.6	12511	Montator prefabricate beton categoria I	ora	45.60	21.0000	957.60
12.7	12521	Montator prefabricate beton categoria a II-a	ora	45.60	21.0000	957.60
12.8	13431	Zidar categoria a III-a	ora	63.84	21.0000	1,340.64
12.9	19621	Sapator categoria a II-a	ora	39.52	21.0000	829.92
12.10	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	27.36	21.0000	574.56
12.11	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	76.00	21.0000	1,596.00
12.L	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0.61	257.7600	156.72
12.L	6401048	Stilp central beton armat+placi prefabricate	buc	155.04	50.0000	7,752.00
13	CK14A#	Porti metalice cu rame din prof otel si...cu impletitura sarma zn pe rame otel rotund gata confectionate, inclusiv accesorii, montate pe stalpi b.a.	mp	11.00	391.1380	4,302.52
				material:	359.2180	3,951.40
				manopera:	31.9200	351.12
				utilaj:	0.0000	0.00
				transport:	0.0000	0.00
	greutate materiale		tone	1.04		
	manopera		ore	16.72		
13.0	5817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 80 gr. 5.8 s 6220	buc	44.00	0.2000	8.80
13.0	5842685	Piulita hexagonala semiprecisa M 8 gr. 5 s 4071	buc	44.00	0.3500	15.40
13.0	5881227	Saiba gros. plata pentru met M 8 OL 34 s 1388	buc	44.00	13.5300	595.32
13.0	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	1.10	14.0000	15.40
13.0	6202741	Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	2.53	0.2000	0.51
13.0	6306599	Poarta metalice inclusiv Accesoriu	mp	11.00	300.0000	3,300.00
13.0	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	ora	1.98	21.0000	41.58
13.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	4.18	21.0000	87.78
13.0	26841	Montator constructii metalice categoria a IV-a	ora	10.56	21.0000	221.76
13.0	10063	Lista: Electrode de sudura	xx	1.27	0.0000	0.00
13.0	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0.22	0.0000	0.00
13.0	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	13.75	1.0000	13.75
13.0	2200496	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0.04	50.0000	2.20
13.0	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.01	2.0000	0.02
13.L	5901297	Electrod temp.scaz.ey46.5s1mnbl.110h6 1125/3-76D = 4	kg	1.27	8.0000	10.12

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA SI REZISTENTA

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
	CL13XA	Grilaje metalice	mp	36.00	42.0000	1,512.00
				material:	0.0000	0.00
				manopera:	42.0000	1,512.00
				utilaj:	0.0000	0.00
				transport:	0.0000	0.00
	manopera	ore	72.00			
1	10121	Lista: Grilaje ptr gol ascensor	mp	36.00	0.0000	0.00
2	8000277	Material marunt	%	1.00	0.0000	0.00
3	100	Muncitor calificat	ora	59.40	21.0000	1,247.40
4	49	Muncitor necalificat	ora	12.60	21.0000	264.60
	6306275	Grilaj metalic - gard	mp	36.00	300.0000	10,800.00
				material:	300.0000	10,800.00
				manopera:	0.0000	0.00
				utilaj:	0.0000	0.00
				transport:	0.0000	0.00
greutate materiale		tone	0.00			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:		83,197.66	22,269.58	2,168.12	0.00	107,635.35
Recapitulatia:		RECAP 10 5				
CAS	15.8000 %	0.00	3,518.59	0.00	0.00	3,518.59
Fond de risc	0.4000 %	0.00	89.08	0.00	0.00	89.08
Concedii si indemnizatii	0.8500 %	0.00	189.29	0.00	0.00	189.29
Somaj	0.5000 %	0.00	111.35	0.00	0.00	111.35
Fond de garantare	0.2500 %	0.00	55.67	0.00	0.00	55.67
Sanatate	5.2000 %	0.00	1,158.02	0.00	0.00	1,158.02
Total Inclusiv Cheltuieli directe:		83,197.66	27,391.58	2,168.12	0.00	112,757.36
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	8,319.77	2,739.16	216.81	0.00	11,275.74
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		91,517.42	30,130.74	2,384.93	0.00	124,033.09
Profit	5.0000 %	4,575.87	1,506.54	119.25	0.00	6,201.65
Total Inclusiv Beneficiu:		96,093.29	31,637.27	2,504.18	0.00	130,234.75
TOTAL GENERAL (fara TVA):						130,234.75
TVA:					19.00 %	24,744.60
TOTAL GENERAL:						154,979.35

1 euro = 4.779 lei, curs la data de 06/12/2019

Executant,

Director General,
Dipl. ing. Pantis Ciprian

Raport generat cu ISDP , www.devze.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007

OBIECTIV: CONSTRUIRE IMPREJMUIRE , ACCES AUTO SI
PIETONAL
Beneficiar: PAROHIA ROMANO-CATOLICA DUMBRAVITA
Proiectant: SC PROJECT BUILDING PSC SRL
Executant: _____

Proiect: _____ nr: _____
Plansa: _____ nr: _____
Faza: _____

**C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale
cumulat pe proiect**

09.12.2019

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202894 Apa	mc	0.71	2.4000	1.70		0.71
2	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	5.51	2.0000	11.02		5.51
3	2100969 Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	9.14	385.0000	3,516.98		22.93
4	20019275 Beton marfa C25/30 T4/T5 II/A-S 32,5 R 16 (B400)	mc	47.15	385.0000	18,152.75		94.30
5	2806991 Boltari b.simplu pct 3.3.1 s 2448	mc	4.00	7.0000	28.00		0.00
6	8000268 Boltari de inchidere tip i	buc	155.00	5.5000	852.50		1,520.09
7	57600082 Capace din beton pe stalpi	buc	15.00	50.0000	750.00		0.00
8	57600083 Capace din beton pentru zidul din boltari	m	30.00	45.0000	1,350.00		0.00
9	6829070 Chinga metalice pentru cofraje la stalpi din beton	kg	17.60	4.4481	78.29		0.02
10	2100440 Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	1,137.00	1.0000	1,137.00		1.15
11	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	13.75	1.0000	13.75		0.01
12	5886760 Cuie cu cap conic tip a1 1,8 x 35 OL 34 s 2111	kg	5.50	3.7458	20.60		0.01
13	7315789 Decofrol	kg	26.40	2.1257	56.12		0.03
14	2904042 Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15	mc	0.22	936.4463	206.02		0.11
15	2904119 Dulap de rasin.ca.a gr.28-58mm.L = 4-6m stas 942-80	mc	0.01	1,000.0000	13.50		0.01
16	5901297 Electrode temp.scaz.ey46.5s1mnb1.110h6 1125/3-76D = 4	kg	1.27	8.0000	10.12		0.00
17	6202741 Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	2.53	0.2000	0.51		0.00
18	6306275 Grilaj metalic - gard	mp	36.00	300.0000	10,800.00		0.00
19	6100034 Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	1.10	14.0000	15.40		0.00
20	2101145 Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0.61	257.7600	156.72		1.37
21	20022830 Mortar in pat subtire - Ytong	kg	2.71	250.0000	677.00		0.00
22	2200496 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0.04	50.0000	2.20		0.06
23	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	2.99	50.0000	149.40		4.03
24	2000559 Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 14mm	kg	2,293.90	3.5585	8,162.83		2.29
25	2200068 Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15 mm	mc	1.85	50.0000	92.55		2.96

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
26	5842685 Piulita hexagonala semiprecisa M 8 gr. 5 s 4071	buc	44.00	0.3500	15.40		0.00
27	5841021 Piulita patrata M 10 gr. 6, s 926	buc	66.00	0.1498	9.89		0.00
28	2924286 Placa pfl melam.1 fata film dec.cal.1 gr.4/1 s7578	mp	33.00	4.6822	154.51		0.16
29	6426696 Placa plina pentru imprejmui p1 - 40x5x243-ba ipct 1204	buc	122.51	50.0000	6,125.60		9.31
30	6426737 Placa traforata pentru imprejm-a 40 - 40x7x243-ba ipct 1204	buc	364.80	50.0000	18,240.00		27.72
31	6306599 Poarta metalice inclusiv Accesoriu	mp	11.00	300.0000	3,300.00		0.95
32	5881227 Saiba gros. plata pentru met M 8 OL 34 s 1388	buc	44.00	13.5300	595.32		0.00
33	5883007 Saiba uzuale pentru lemn M 10	kg	1.10	0.3090	0.34		0.00
34	3803233 Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	11.00	3.1465	34.61		0.01
35	2903050 Scindura rasin.cl.c gR = 24mm L = 3-3,5m laT = 16-30cmlung.tiv	mc	0.33	936.4463	309.03		0.17
36	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	6.60	2.6314	17.37		0.01
37	6401048 Stilp central beton armat+placi prefabricate	buc	155.04	50.0000	7,752.00		880.10
38	5817604 Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 80 gr. 5.8 s 6220	buc	44.00	0.2000	8.80		0.00
39	5825003 Surub cap patrat M 10 x 140 mm	buc	66.00	0.7679	50.68		0.00
40	3643891 Tabla zincata s2028 1,50x1000x2000 OL 32-1N cal.1	kg	3.90	3.0000	11.70		0.00
41	8000277 Material marunt	%			9.84		
42	7801001 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%			307.62		
Valoare directa				lei	83,197.66		
Recapitulatie				lei	12,895.64		
TOTAL				lei	96,093.29		2,574.04
				euro	20,109.51		

1 euro = 4.779 lei, curs la data de 06/12/2019

Executant,

Director General,
Dipl. ing. Pantis Ciprian

Raport generat cu ISDP , www.develope.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007

OBIECTIV: CONSTRUIRE IMPREJMUIRE , ACCES AUTO SI
 PIETONAL
Beneficiar: PAROHIA ROMANO-CATOLICA DUMBRAVITA
Proiectant: SC PROJECT BUILDING PSC SRL
Executant: _____

Proiect: _____ nr: _____
Plansa: _____ nr: _____
Faza: _____

**C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru
 cumulat pe proiect**

09.12.2019

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore) -	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	20000141 Betonist	256.51	21.0000	5,386.71	
2	10741 Dulgher constructii	242.00	21.0000	5,082.00	
3	11141 Fierar beton	63.28	21.0000	1,328.88	
4	45 Miner	42.06	21.0000	883.26	
5	26841 Montator constructii metalice	10.56	21.0000	221.76	
6	12521 Montator prefabricate beton	91.20	21.0000	1,915.20	
7	100 Muncitor calificat	59.40	21.0000	1,247.40	
8	20000002 Muncitor deservire	18.52	21.0000	389.00	
9	19931 Muncitor deservire constructii montaj	76.00	21.0000	1,596.00	
10	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	81.39	21.0000	1,709.19	
11	72 Muncitor necalif.in subteran	0.69	21.0000	14.49	
12	49 Muncitor necalificat	12.60	21.0000	264.60	
13	19621 Sapator	39.52	21.0000	829.92	
14	20000130 Zidar	64.05	21.0000	1,345.05	
15	68 Zidar pietrar	0.69	21.0000	14.49	
16	13331 Zugrav vopsitor	1.98	21.0000	41.58	
Total ore manopera:		1,060.46			
Valoare directa			lei	22,269.58	
Recapitulatie			lei	9,367.70	
TOTAL			lei	31,637.27	
			euro	6,620.75	

1 euro = 4.779 lei, curs la data de 09.12.2019

Executant,



Director General,
 Dipl. ing. Pantis Ciprian

OBIECTIV: CONSTRUIRE IMPREJMUIRE , ACCES AUTO SI PIETONAL
 Beneficiar: PAROHIA ROMANO-CATOLICA DUMBRAVITA
 Proiectant: SC PROJECT BUILDING PSC SRL
 Executant: _____

Proiect: _____
 Plansa: _____
 Faza: _____

nr: _____
 nr: _____

C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe proiect

09.12.2019

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tarif unitar (exclusiv TVA) - lei / ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1 3312	Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h	12.88	120.0000	1,545.60
2 1425	Betoniera de 250 l	0.96	50.0000	48.00
3 3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	3.73	150.0000	559.20
4 3816	Malaxor pt mortar, actionat electric, 150 l	0.36	30.0000	10.80
5 2036	Malaxor pt. mortar	0.00	6.0000	0.02
6 3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton, actionat electric, 0,25-1,0 kw	4.50	1.0000	4.50
Total ore utilaje:		22.43		
Valoare directa			lei	2,168.12
Recapitulatie			lei	336.06
TOTAL			lei	2,504.18
			euro	524.05

1 euro = 4.779 lei, curs la data de 06/12/2019

Executant,

Director General,
 Dipl. ing. Pantis Ciprian



ROMANIA



bilitate/Validitate/Validity

>>>>>

3547457









ORIGINAL



FOAIE DE CAPĂT

Proiect Arhitectură Nr.	131/2019
Proiect Rezistență Nr.	75/2019
Denumire proiect:	CONSTRUIRE ÎMPREJMUIRE, ACCES AUTO ȘI PIETONAL
Amplasament:	Com. Ghiroda, sat. Giarmata Vii, str. Parcului, C.F. Nr. 410113, nr. Top. 410113, jud. Timiș
Beneficiar proiect:	PAROHIA ROMANO CATOLICĂ DUMBRAVIȚA
Proiectant Arhitectură:	S.C. Cub-Art S.R.L. Timișoara, Str. Octavian Goga, bl.2, ap.5, Jud. Timiș;
Proiectant Rezistență:	S.C. PROJECT BUILDING PSC S.R.L. Ghiroda, str. Brateș, nr. 13 A, jud. Timiș;
Faza de proiectare:	D.T.A.C.



LISTĂ DE SEMNĂTURI

Proiectant general:

S.C. PROJECT BUILDING PSC S.R.L.

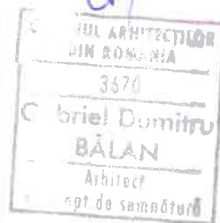


Dipl. ing. PANTIS Ciprian



Proiectant arhitectură:
Arhitect

S.C. Cub-Art S.R.L.
Gabriel D. BĂLAN



Proiectant rezistență:

S.C. PROJECT BUILDING PSC S.R.L.

Inginer

Ing. MIRIANICI Boiana

Ing. DRĂGUȚ Anamaria



BORDEROU

1. PIESE SCRISE:

- Foaie de capăt
- Lista de semnături
- Borderou
- Tema de proiect
- Deviz estimativ
- documente anexate:
 - Extras C.F. - original
 - Certificat de urbanism - copie
 - Dovada de luare în evidență a proiectului de arhitectură
 - Acord Autoritatea de Protecție a Mediului
 - Avize si acorduri conform CU
- Referat vericator MLPAT – copie
- Memoriu Arhitectură
- Memoriu tehnic – Rezistență
- Program de control al calității
- Studiu geotehnic
- D.T.D.E.
- Plan viza ANCP
- documente de plata:
 - taxa Autorizație de Construire – copie
 - taxa timbru O.A.R. – copie

2. PIESE DESENAȚE:

NR. CRT. DENUMIRE PLANȘĂ
ARHITECTURA

NR. PLANȘĂ

1. PLAN DE INCADRARE ÎN ZONA
2. PLAN DE SITUAȚIE EXISTENT
3. PLAN DE SITUAȚIE PROPUȘ
4. PLAN ÎMPREJMUIRE
5. DETALII ÎMPREJMUIRE

A- 01
A- 02
A- 03
A- 04
A- 05

Întocmit,

Ing. DRĂGUȚ Anamaria



TEMA DE PROIECTARE

Denumire proiect:	CONSTRUIRE ÎMPREJMUIRE, ACCES AUTO ȘI PIETONAL
Amplasament:	Com. Ghiroda, sat. Giarmata Vii, str. Parcului, C.F. Nr. 410113, nr. Top. 410113, jud. Timiș
Beneficiar proiect:	PAROHIA ROMANO CATOLICĂ DUMBRAVIȚA
Proiectant Arhitectură:	S.C. Cub-Art S.R.L. Timișoara, Str. Octavian Goga, bl.2, ap.5, Jud. Timiș;
Proiectant Rezistență:	S.C. PROJECT BUILDING PSC S.R.L. Ghiroda, str. Brateș, nr. 13 A, jud. Timiș;
Faza de proiectare:	D.T.A.C.

Subsemnatul(a)(ți)/Subscrisa **MATHE LAJOS** în calitate de reprezentant al beneficiarului, cu domiciliul în **Sat.DUMBRAVITA jud. Timis**, vă rugăm să întocmiți documentația necesară în vederea obținerii formelor legale, respectiv AVIZE/ACORDURI și AUTORIZAȚIA DE CONSTRUIRE a proiectului —
„CONSTRUIRE ÎMPREJMUIRE, ACCES AUTO ȘI PIETONAL”

Beneficiar,



PAROHIA ROMANO CATOLICĂ DUMBRAVIȚA

Mathe

OBIECTIV: CONSTRUIRE IMPREJMUIRE , ACCES AUTO SI PIETONAL
Beneficiar: PAROHIA ROMANO-CATOLICA DUMBRAVITA
Proiectant: SC PROJECT BUILDING PSC SRL
Executant: _____

Proiect: _____ nr: _____
Plansa: _____ nr: _____
Faza: _____

DEVIZUL GENERAL

Anexa Nr. 7

al obiectivului de investitii

CONSTRUIRE IMPREJMUIRE , ACCES AUTO SI PIETONAL

Conform H.G. nr. 907 din 2016

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 1	0.00	0.00	0.00
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
	TOTAL CAPITOL 2	0.00	0.00	0.00
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	650.00	123.50	773.50
3.1.1	Studii de teren	650.00	123.50	773.50
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	5,000.00	950.00	5,950.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0.00	0.00	0.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	1,000.00	190.00	1,190.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	500.00	95.00	595.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	3,500.00	665.00	4,165.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanta	0.00	0.00	0.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0.00	0.00	0.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	2,500.00	475.00	2,975.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	1,000.00	190.00	1,190.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	1,000.00	190.00	1,190.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	0.00	0.00	0.00

DEVIZUL GENERAL: CONSTRUIRE IMPREJMUIRE , ACCES AUTO SI PIETONAL

1	2	3	4	5
3.8.2	Dirigentie de santier	1,500.00	285.00	1,785.00
	TOTAL CAPITOL 3	8,150.00	1,548.50	9,698.50
CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	130,234.75	24,744.60	154,979.35
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 4	130,234.75	24,744.60	154,979.35
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	912.40	0.00	912.40
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	781.40	0.00	781.40
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	0.00	0.00	0.00
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0.00	0.00	0.00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	131.00	0.00	131.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	13,024.00	2,474.56	15,498.56
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 5	13,936.40	2,474.56	16,410.96
CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 6	0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		152,321.15	28,767.66	181,088.81
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		130,234.75	24,744.60	154,979.35

1 euro = 4.779 lei, curs la data de 06/12/2019

Executant,

Director General,
Dipl. ing. Pantis Ciprian



ROMÂNIA
MINISTERUL FINANTELOR PUBLICE
AGENȚIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE FISCALĂ
CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE FISCALĂ

Denumire/Nume si prenume:

PAROHIA ROMANO CATOLICA DUMBRAVITA

Domiciliul fiscal: JUD. TIMIȘ, SAT DUMBRĂVIȚA COM. DUMBRĂVIȚA,
STR. KÓS KARÓLY, Nr.14

Emitent

Codul de înregistrare fiscală (C.I.F.):

7775659

Data atribuirii (C.I.F.):

10.10.1995

0000000000000000000000000019038102

A

Data eliberării:

11.09.2015

Cod M.F.P. 14.13.20.99/2

Se utilizează începând cu 01.01.2007

EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ PENTRU INFORMARE

Carte Funciară Nr. 410113 Ghiroda

Nr. cerere	269843
Ziua	09
Luna	12
Anul	2019



A. Partea I. Descrierea imobilului

TEREN Intravilan

Nr. CF vechi:409916
Nr. topografic:1133

Adresa: Loc. Giarmata-Vii, Jud. Timis

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	410113	Din acte: 5.537 Masurata: 4.802	Teren imprejmuit; CIMITIR

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
123391 / 11/06/2019		
Act nr. FN, din 18/12/1908 emis de -;		
B2	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobandit prin Conventie, cota actuala 1/1	A1
	1) PAROHIA ROMANO CATOLICĂ DUMBRAVIȚA , CIF:7775659	
	OBSERVATII: pozitie transcrisa din CF 409916/Ghiroda, inscrisa prin incheierea nr. 15154 din 18/12/1908;	

C. Partea III. SARCINI .

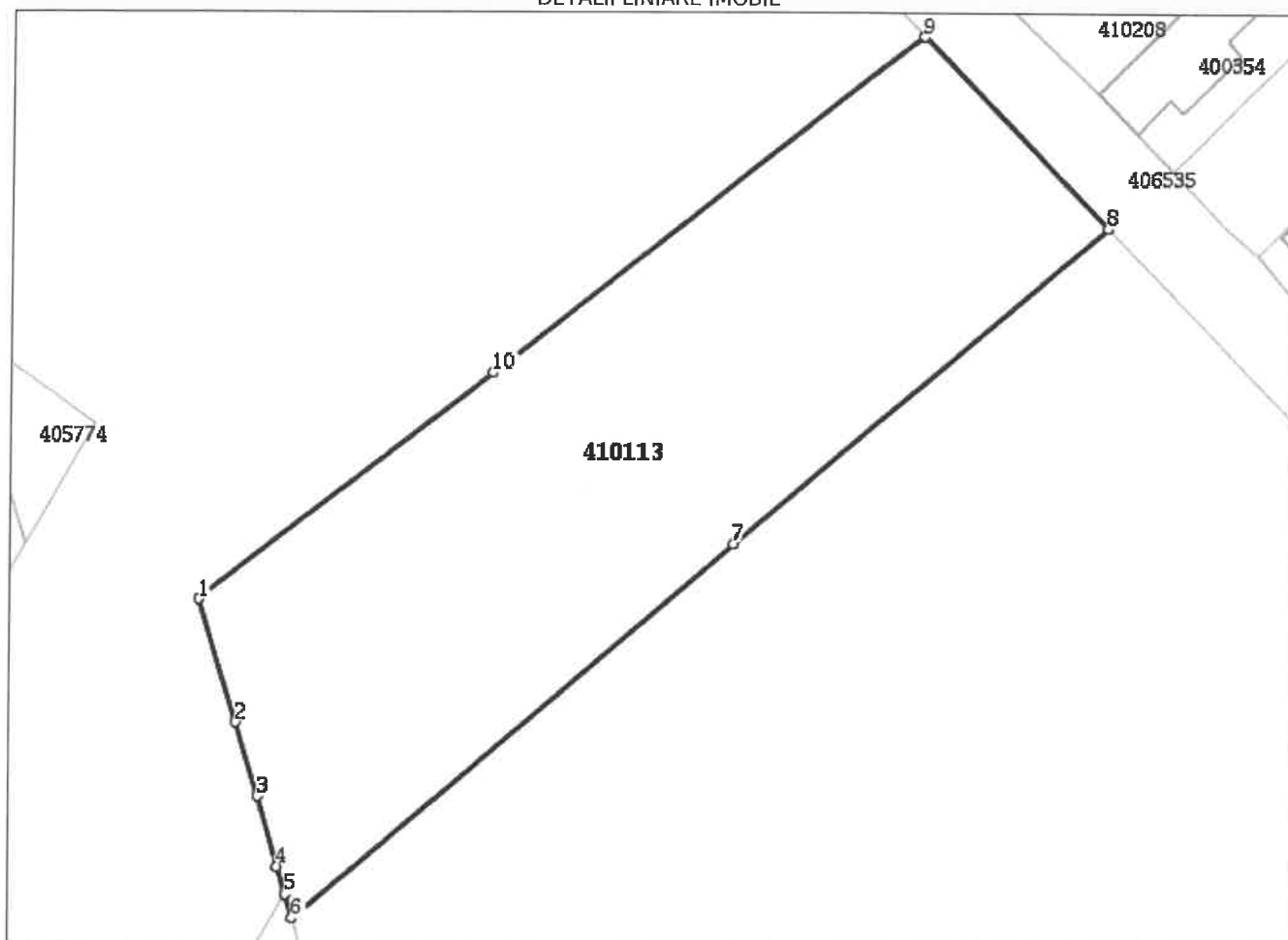
Inscrieri privind dezmembrămintele dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

Anexa Nr. 1 La Partea I**Teren**

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
410113	Din acte: 5.537 Masurata: 4.802	CIMITIR

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL

**Date referitoare la teren**

Nr Crt	Categorie folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	curți constructii	DA	Din acte: 5.539 Masurata: 4.802	-	-	1133	CIMITIR

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (** (m)
1	2	16.879
2	3	10.008
3	4	9.632
4	5	3.754

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (** (m))
5	6	3.216
6	7	75.383
7	8	63.654
8	9	34.617
9	10	71.002
10	1	48.303

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.

*** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPI conține informațiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condițiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activități și procese administrative prevăzute de legislația în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă și în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituției publice ori entității care a solicitat prezentarea acestui extras.

Verificarea corectitudinii și realității informațiilor conținute de document se poate face la adresa **www.ancpi.ro/verificare**, folosind codul de verificare online disponibil în antet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data și ora generării,

09/12/2019, 13:57

ROMÂNIA
JUDEȚUL TIMIȘ
PRIMĂRIA COMUNEI GHIRODA

Nr. 18681 din 12.08.2019

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 496 din 13.08.2019

În scopul :

construire împrejmuire, acces auto si pietonal

Ca urmare a cererii adresate de **MATHE LAJOS** pentru **Parohia Romano Catolica Dumbravita** persoana juridica cu sediul în județul **Timiș**, Comuna **DUMBRĂVIȚA**, satul **DUMBRĂVIȚA**, sectorul -, cod poștal , **Strada KOS KAROLY** , nr. **14**, bloc , sc. , etaj , ap. , telefon -, e-mail -, înregistrată la nr. **18681** din **17.07.2019**

pentru imobilul - teren și/sau construcții - situat în județul , Comuna **GHIRODA**, satul **GIARMATA-VII**, sectorul -, cod poștal , **Parcului**, nr. **fn**, bloc , sc. , etaj , ap. sau identificat prin **CF 410113** , nr. **topografic410113** .

În temeiul reglementărilor documentației de urbanism nr. **nr. 1200 - 2003 faza P.U.G.**, , aprobată cu hotărârea Consiliului Local **GHIRODA nr. 38 - 2005**.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50 / 1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC

Teren curti constructii intravilan cu destinatia cimitir, cu suprafata de 4802mp, proprietar Parohia Romano Catolica Dumbravita, cota actuala 1/1

2. REGIMUL ECONOMIC

Cimitir in loc. Giarmata Vii

3. REGIMUL TEHNIC

Conform PUG Giarmata Vii imprejuririle la drumurile publice ale cimitirelor sunt obligatorii si nu trebuie sa depaseasca 2m masurati de la nivelul trotuarului, iar stalpii imrejmuirii nu vor depasi 2,5m. Partea opaca a imprejmuirii va avea inaltimea maxima de 1,00 masurata la nivelul trotuarului.

DTAC se va întocmi cu respectarea cadrului conținut potrivit anexei 1 la L50/1991 a autorizării executării construcțiilor, cu modificările și completările ulterioare, republicată

Prezentul certificat de urbanism **POATE** fi utilizat, in scopul declarat **PENTRU Construire imprejurire, acces auto si pietonal**

Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire/desființare și nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții
--

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții - de construire/de desființare - solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului:

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA - Str Liviu Rebreanu nr 18-18A,
Timișoara

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea / neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea Certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

După primirea prezentului Certificat de urbanism, TITULARUL are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii necesității evaluării efectelor acesteia asupra mediului. În urma evaluării inițiale a investiției se va emite actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului.
--

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește necesitatea evaluării efectelor investiției asupra mediului, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții.
--

În situația în care, după emiterea Certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a efectelor investiției asupra mediului solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/DESFINȚARE va fi însoțită de următoarele documente:

a) certificatul de urbanism;
 b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);

c) documentația tehnică - D.T., după caz:

☐ D.T.A.C.

☐ D.T.O.E.

☐ D.T.A.D.

d) Avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism.

d.1. Avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura:

☒ alimentare cu apa

☒ canalizare

☒ alimentare cu energie electrica

☐ alimentare cu energie termica

☒ gaze naturale

☐ telefonie

☒ salubritate

☐ transport urban

d.2. Avize și acorduri privind:

☐ securitatea la incendiu

☐ protecția civilă

☐ sănătatea populației

d.3. avizele/acordurile specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora:

d.4. Studii de specialitate:

Studiu geotehnic

- Verificator de proiect atestat conf. Legii nr.10/1995, privind calitatea în construcții

- Plan de situație pe suport topografic STEREO70 cu indicarea vecinătăților și identificarea parcelei conf. cu situația înscrisă în C.F., vizat de O.C.P.I. Timiș

e) Actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului;

f) Dovada privind achitarea taxelor legale.

Documentele de plata ale următoarelor taxe (copie):

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de **12** luni de la data emiterii.

PRIMAR,
Ionut Stanusoiu



SECRETAR GENERAL,
Sorin Prilioceanu

ARHITECT ȘEF,
Arh. Codruta Mateevici

Achitat taxa de lei, conform **Chitanta** nr. din

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/ prin poștă la data de **28.08.2019**

În conformitate cu prevederile legii nr.50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare

**SE PRELUNGEȘTE VALABILITATEA
CERTIFICATULUI DE URBANISM**

de la data de _____ pana la data de _____

Dupa aceasta data, o noua prelungire a valabilitatii nu este posibila, solicitantul urmand sa obțină, în condițiile legii, un alt certificat de urbanism.

PRIMAR,

SECRETAR GENERAL,

ARHITECT ȘEF,

Data prelungirii valabilității _____

Achitat taxa de _____ lei, conform chitanței nr. _____ din

_____ Transmis solicitantului la data de _____ direct/ prin poștă.



Filiala Teritorială Timiș a Ordinului Arhitecților din România
Localitate: Municipiul Timișoara, Stradă: Diaconu Coresi, Nr. 12
T: 0040256487633 F: 0040256487633, W: secretariat@oartimis.ro

Către

(1) Primăria Comunei Ghiroda, Jud. Timiș,

DOVADĂ DE LUARE ÎN EVIDENȚĂ A PROIECTULUI DE ARHITECTURĂ

Prin prezentul document:

1. Confirmăm dreptul de semnătură al solicitantului:

D-na/Dl **Gabriel Dumitru Bălan**⁽²⁾, aflat(ă) în evidența Filialei teritoriale **Timiș** a O.A.R., înscris în
Tabloul Național al Arhitecților la nr. **3670**, la secțiunea:

Arhitect cu drept de semnătură⁽³⁾

și care nu are dreptul de semnătură suspendat la data emiterii prezentului document.

2. Vă comunicăm că sub nr. **122-21406** din **30/10/2019** am luat în evidența Filialei Teritoriale a O.A.R.
proiectul de arhitectură din cadrul documentației tehnice **D.T.A.C.**, pentru:

- obiectul de investiție **imprejmuire, acces auto și pietonal** ⁽⁴⁾
- adresa investiției Județ: Timiș, Localitate: Comuna Ghiroda, Stradă: Sat Giarmata Vii, Str.
Parcului, Nr. f. nr. ⁽⁵⁾
- beneficiarul investiției **Parohia Romano-Catolică Dumbrăvița** ⁽⁶⁾
- proiect nr. **131** din data **05/09/2019** elaborat de (firma) **CUB - ART SRL**
- elaborat în baza certificatului de urbanism cu nr. **496**, eliberat de **Primăria Comunei Ghiroda,
Jud. Timiș**, la data **13/08/2019**
- valoarea de investiție estimată **120.000,00 RON** ⁽⁷⁾

Solicitantul și-a exercitat dreptul de semnătură în modalitatea declarată în TNA și parafează proiectul în
calitate de **șef proiect pentru proiectul de arhitectură** ⁽⁸⁾.

Întreaga responsabilitate profesională față de client (beneficiar) și autoritățile publice cu privire la
conținutul și calitatea soluțiilor cuprinse în proiectul de arhitectură, aferent documentației tehnice, îi
revine arhitectului/conducătorului arhitect cu drept de semnătură ⁽⁹⁾.

Prezenta s-a eliberat în vederea emiterii autorizației de construire/desființare/organizarea executării
lucrărilor pentru obiectul de investiție menționat mai sus ⁽¹⁰⁾.

Arhitectul/conducătorul arhitect a optat ca suma provenită din aplicarea timbrului arhitecturii, în valoare de
0,5% (zero virgulă cinci la mie) din valoarea investiției, să se vireze către:

**Ordinul Arhitecților din România, CIF 14083510, cont RO09BRDE410SV58888334100 banca
BRD**

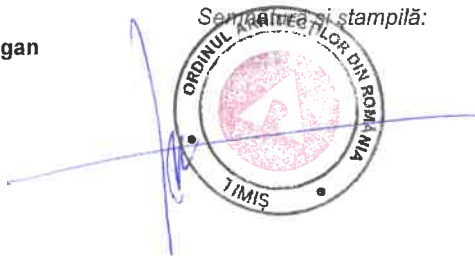
Data (zz/ll/aaaa):

30/10/2019

Președinte:

Arhitect Dragomir Drăgan

Semnătură și stampilă:



Filiala Teritorială:

Timiș

Note explicative

1. emitentul autorizației de construire: consiliul județean sau primăria, după caz, de municipiu, respectiv sector, oraș sau comună;
2. numele și prenumele arhitectului/conducătorului arhitect, care semnează olograf și ștampilează cu parafa O.A.R. partea de arhitectură a proiectului prezentat pentru luarea în evidență.
3. sau de către cei cărora li s-a acordat drept de semnătură similar conducătorilor arhitecți
4. așa cum este înscris în formularul de cerere pentru autorizația de construcție, în foaia de titlu, în lista de semnături și în cartușul proiectului.
5. Idem pct.4
6. Idem pct.4
7. conform devizului general și nu mai mică decât valoarea fiscală stabilită prin legislația în vigoare;
8. consemnat astfel în cartușul proiectului de arhitectură, conform **Legii nr. 50/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului nr. 839/2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991, cu modificările și completările ulterioare, cap.II, sect. 3, art.29, Anexa 3**, la rubrica șef proiect pentru proiectul de arhitectură. În situația în care solicitantul dovezii de luare în evidență a contractat proiectarea generală și coordonarea proiectelor de specialitate, acest lucru va fi menționat prin adăugarea la cartuș a unei rubrici distincte de cele prevăzute în Ordinul menționat mai sus, care să specifice rolul de coordonator al proiectelor de specialitate sau șef proiect pentru proiectarea generală, alături de societatea comercială care este proiectant general
9. În conformitate cu prevederile legii nr. 184/2001 privind organizarea și exercitarea profesiei de arhitect, republicată, cu modificările și completările ulterioare,
10. în condițiile prevăzute de Legea nr. 50/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cele ale art. 6 alin (2) din HG 932/2010 și cele ale art. 46 alin (1) lit. l) și alin (1) lit. f) din formularul F8 din Ordinul 839/2009, cu modificările și completările ulterioare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Nr. 6462/02.10.2019

MATHE LAJOS pentru PAROHIA ROMANO-CATOLICĂ DUMBRĂVIȚA
Dumbrăvița, str. Kos Karoly, nr. 14, jud. Timiș

Ca urmare a solicitării depuse de **MATHE LAJOS** pentru PAROHIA ROMANO-CATOLICĂ DUMBRĂVIȚA pentru proiectul „*Construire împrejmuire, acces auto și pietonal*”, propus a fi amplasat în Giarmata Vii, str. Parcului, FN, CF 410113-Ghiroda, nr.top 410113, jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 3622/2 RP/25.09.2019,

- în urma analizării documentației depuse, a localizării amplasamentului în planul de urbanism conform CU nr. 496 din 13.08.2019 și în raport cu poziția față de arii protejate, zone-tampon, monumente ale naturii, monumente istorice sau arheologice, zone cu restricții de construit, zona costieră;

Având în vedere că:

- proiectul propus **nu intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului,
- proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,
- proiectul propus **nu intra** sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Timiș decide:

Clasarea notificării deoarece proiectul propus nu se supune procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului.

Titularul are obligația:

- respectării art. 71 (1) din OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, și anume:

“Schimbarea destinației terenurilor amenajate ca spații verzi și/sau prevăzute ca atare în documentațiile de urbanism, reducerea suprafețelor acestora ori strămutarea lor este interzisă, indiferent de regimul juridic al acestora”;

- amplasării organizării de șantier cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- de a nu degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel;
- respectării prevederilor Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- respectării nivelului de zgomot maxim admis conform prevederilor SR 10009/2017;
- pentru deșeurile rezultate în urma lucrărilor de construcții/demolări, beneficiarul are obligația de a asigura valorificarea/eliminarea acestora prin mijloace proprii sau să predea deșeurile unor agenți economici autorizați să desfășoare activități de valorificare/eliminare, conform Legii 211/2011(r) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,
Mihai CEPEHA



p. Șef Serviciu AAA: Georgeta ROTARU

Șef serviciu CFM: Ildiko VIȚAN

Întocmit: Daniela FIȚU 02.10.2019/ora 15,20

Întocmit: Alina FORA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timisoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256491795; Fax 0256201005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

CONTRACT DE PRESTĂRI SERVICII

Nr. 3590 din 18.11.2019

Capitolul I - Părțile contractante

RETIM Ecologic Service S.A. Timișoara cu sediul în str. Gh. Lazar nr. 24 et. 4 SAD 31-33, reprezentată prin Director General Marketing-Economic – Dan Pascu, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Timiș sub nr. J 35/ 56/ 1997, având CIF RO 9112229, COD IBAN RO 54 BRDE 360 SV 07195093600 deschis la B.R.D. Timișoara, denumit în continuare **Prestator** și

PAROHIA ROMANO CATOLICA cu Sediul în Com. Dumbravita, Str Kos Karoly, nr 14, jud Timis, CIF 7775659, denumit în continuare **Beneficiar**, reprezentată de Dragut Anamaria-Catalina, pentru realizarea obiectivului " Construire imprejmuire ,acces auto si pietonal " CU nr. 496 din 13.08.2019, CF 410113, localitatea Giarmata Vii, Com Ghiroda, jud Timis.

Prezentul contract de prestări servicii a intervenit în baza Legii serviciilor publice de salubritate a localităților nr. 101/2006 actualizată și a Legea nr. 211/2011 cu modificările ulterioare.

Art.1. Obiectul contractului îl constituie :

- a) Transportul și eliminarea deșeurilor rezultate din amenajări/demolări/activități de construcții, cu grad scăzut de pericolozitate, conform codurilor prevăzute în HG nr. 856/2002 :
- cod 17.01.07 (pământ, amestecuri de beton, cărămizi, țigle, materiale ceramice, etc) ;
- b) Închirierea de containere cu capacitatea de 1,7 mc, 7mc, sau 22 mc, pentru transportul deșeurilor generate de beneficiar în urma lucrărilor executate în locația specificată în anexa (comandă fermă/convenție).

Art.2. Prezentul contract se încheie între prestator și beneficiar pe o perioadă de 6 luni începând cu data semnării de către ambele părți.

Art.3.

Prestatorul are următoarele drepturi:

- a. să factureze, să încaseze contravaloarea serviciilor prestate corespunzător tarifelor stabilite și să aplice penalități în cazul neachitării facturilor la termen;
- b. să ridice recipientele închiriate în cazul în care beneficiarul nu își respectă obligațiile contractuale, fără comunicarea vreunei notificări prealabile, acestea fiind proprietatea prestatorului;
- c. să modifice și să completeze contractul de prestări servicii sau a anexelor acestuia, ori de câte ori apar elemente noi care influențează serviciile prestate, inclusiv modificarea unilaterală a tarifelor, informând beneficiarul în acest sens;
- d. să solicite contravaloarea cheltuielilor efectuate cu stocarea temporară, sortarea și eliminarea la o instalație autorizată a deșeurilor neconforme (altele decât cele prevăzute la art. 1), aceste servicii suplimentare fiind taxate conform tarifelor stabilite de prestator;

Art.4.

Prestatorul are următoarele obligații:

- a. Să închirieze către beneficiar recipientele tip prevăzute în art. 1, să ridice și să transporte în vederea eliminării deșeurilor rezultate din amenajări și activități de construcții depozitate în containerele cu capacitatea specificată la art. 1;
- b. Să factureze contravaloarea serviciilor conform tarifelor stabilite;
- c. Să înregistreze toate reclamațiile și sesizările beneficiarului și să ia măsurile care se impun în vederea rezolvării acestora în termen de maxim 30 de zile;
- d. Să aducă la cunoștința beneficiarului modificările de tarif și alte informații necesare prin modalitățile de comunicare agreeate de părți în contract sau prin mențiuni înscrise pe factură;
- e. Să respecte prevederile legale privind organizarea și funcționarea serviciului public de salubritate;

Art.5.

Beneficiarul are următoarele drepturi:

- a. Să i se presteze serviciile prevăzute la art. 1, conform condițiilor contractuale;
- b. Să primească răspuns în maxim 30 de zile la sesizările adresate operatorului cu privire la neîndeplinirea unor condiții contractuale;
- c. Să sesizeze instituțiile abilitate pentru orice deficiență constatată în sfera activității de preluare a deșeurilor.

Art.6.

Beneficiarul are următoarele obligații:

- a. Să păstreze și să folosească recipientele (containerele) în condiții corespunzătoare, în caz contrar beneficiarul va suporta toate daunele aduse recipientelor închiriate;
- b. Beneficiarul nu va modifica poziția recipientului (container) față de poziția în care a fost amplasat, asigurând condițiile corespunzătoare pentru ridicarea acestuia de către utilajele RETIM;
- c. Să depună doar deșeurile acceptate conform obiectului prezentului contract și să prezinte, după caz, documente justificative privind conținutul și proveniența deșeurilor, inclusiv buletin de analiză (dacă se impune);
- d. Să achite în termenele stabilite facturile emise de prestator, în conformitate cu prevederile contractului de prestare servicii și să restituie în timp util containerele închiriate;
- e. Să solicite în scris prestatorului, în baza unei comenzi ferme (conform anexei), cu cel puțin 5 zile lucrătoare înainte, închirierea și amplasarea containerelor, în perioada de valabilitate a prezentului contract;
- f. Să comunice orice informații sau elemente necesare prestării serviciului în termen util și să respecte graficul stabilit de prestator privind amplasarea și ridicarea containerelor, comenzile vor fi asigurate în funcție de disponibilitatea și planificările prestatorului;
- g. Să nu folosească containerele prestatorului în alt scop decât pentru cel prevăzut la art. 1, inclusiv efectuarea transportului containerelor cu autovehicule care aparțin unor terțe persoane.

Art. 7. Tarife, facturare si condiții de plată

7.1 Pentru serviciile efectuate prestatorul va aplica următoarele tarife :

a) ridicat, transportat și eliminare deșeuri specificate la art. 1.:

- persoane fizice - 150 lei/mc/tonă + TVA
- persoane juridice – 200 lei/mc/tonă + TVA

b) închiriat container 1,7 mc – 6,00 lei/buc/zi + TVA -comanda valabila doar pentru Municipiul Timisoara.

c) închiriat container 7 mc – 11,00 lei/buc/zi + TVA

d) închiriat container 22 mc – 25,00 lei/buc/zi + TVA

e) transport pentru distante mai mari de 10 km fata de raza teritoriala a municipiului Timisoara -

5.1 lei/km/cursa.

7.2. Plata se va efectua astfel:

- beneficiarul va achita suma de 200 + TVA lei la încheierea contractului, prin numerar la casieria prestatorului sau prin virament bancar. Această sumă poate fi scăzută din factura finală emisă de prestator pentru serviciile comandate, numai în cazul în care beneficiarul închiriază containere pentru eliminarea deșeurilor, pe durata de valabilitate a contractului;

- pentru serviciile suplimentare (ex. reamplasare container, multiple locații, etc), beneficiarul va achita (după caz – în avans) contravaloarea corespunzătoare a serviciilor în funcție de capacitatea fiecărui container închiriat (ridicat, transportat și eliminat deșeuri/container);

7.3. Prestatorul va emite o factură care va cuprinde elementele de identificare ale beneficiarului, cantitățile de deșeuri ridicate și tariful aplicat, inclusiv chiria recipientului dacă este cazul. Beneficiarul va achita factura reprezentând c/val serviciilor prestate si chiria corespunzătoare pentru fiecare container - în termen de 15 zile de la emitere.

7.4. Factura emisă de prestator constituie titlu executoriu conform legii și poate fi transmisă la adresa beneficiarului sau prin corespondență electronică (e-mail, fax, etc).

7.5. Plata facturilor se face in termenul stabilit prin contract la casieria prestatorului sau transfer bancar in contul acestuia. În cazul neachitării facturii în termenul de plată prevăzut mai sus, beneficiarul va achita penalități de întârziere de 0,5% pe zi din valoarea sumei restante.

Art.8.

8.1. Pentru neexecutarea în tot sau în parte a obligațiilor contractuale prevăzute în prezentul contract, părțile răspund conform prevederilor Codului civil, precum și a normelor legale în vigoare.

8.2. Beneficiarul este responsabil pentru toate daunele cauzate ca urmare a amplăsării containerelor atât pe domeniul public, cât și pe domeniul privat și va suporta orice prejudiciu sau daune interese, inclusiv pentru distrugerea/nerestituirea containerelor în termenul stabilit în contract, sau folosința necorespunzătoare.

8.3. Dacă beneficiarul nu închiriază container în perioada de valabilitate a prezentului contract, suma de 200 lei achitată de acesta nu va fi restituită.

8.4. Cesiunea prezentului contract se poate efectua doar cu acordul scris al părților.

Art.9.

Contractul poate înceta în următoarele cazuri:

- a. De drept, la data expirării prezentului contract;
- b. Una dintre părțile contractante este declarată în stare de faliment înainte de începerea executării prezentului contract;
- c. Prin denunțare unilaterală a prestatorului cu un preaviz de 2 zile comunicat beneficiarului;
- d. Prin reziliere, în cazul neexecutării culpabile sau executării parțiale a obligațiilor contractuale de către beneficiar, acesta fiind de drept în întârziere.

Art.10.

10.1. Niciuna dintre părțile contractante nu răspunde de neexecutarea la termen sau executarea în mod necorespunzător, total ori parțial, a oricărei obligații care îi revine în baza prezentului contract, dacă neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligației respective a fost cauzată de forța majoră.

10.2. Partea care invocă forța majoră este obligată să notifice în termen de 5 zile celeilalte părți producerea evenimentului și să ia toate măsurile în vederea limitării consecințelor acestuia.

10.3. Dacă în termen de 10 zile lucrătoare de la producere, evenimentul respectiv nu încetează, părțile au dreptul să notifice încetarea de plin drept a prezentului contract, fără ca vreuna dintre părți să pretindă daune interese.

Art. 11

11.1. În accepțiunea părților contractante, orice notificare adresată de una dintre acestea celeilalte este valabil îndeplinită dacă este transmisă la adresa prevăzută în partea introductivă a prezentului contract, sau prin modalitățile de comunicare prin corespondență electronică.

Art.12. Părțile convin ca toate neînțelegerile privind validitatea prezentului contract sau rezultate din interpretarea, executarea ori încetarea acestuia să fie rezolvate pe cale amiabilă de reprezentanții lor.

Art.13. În cazul în care nu este posibilă rezolvarea litigiilor pe cale amiabilă, părțile se pot adresa instanțelor judecătorești competente.

Art. 14. Prezentul contract a fost încheiat în conformitate cu legislația română și are ca anexă – comanda fermă/convenție.

Art. 15. Prezentul contract a fost încheiat în două exemplare câte unul pentru fiecare parte, fiind acceptat de către parti, intră în vigoare și produce efecte juridice începând cu data semnării.

PRESTATOR
S.C. RETIM ECOLOGIC SERVICE S.A.
Director General Marketing-Economic
Dan Pascu

BENEFICIAR



SERVICIUL TEHNIC
Nr.76561 /02.10.2019

S-a achitat suma de 48,79
Cu chittanta nr.52228/01.10.2019

CĂTRE
PAROHIA ROMANO CATOLICA
STR. - NR. CF.410113
LOC. GIARMATA VII

AVIZ TEHNIC DE AMPLASAMENT

La scrisoarea dv. nr.76561/01.10.2019 prin care solicitați gospodăria subterană de alimentare cu apă și canalizare din zonă făcând obiectul proiectului nr. - întocmit de-, lucrarea: AC -, CONSTRUIRE IMPREJMUIRE „ACCES AUTO SI PIETONAL”

alături vă restituim un exemplar din planurile de situație cu indicarea rețelelor de apă și canalizare, aflate în prezent în evidența noastră, cu următoarele precizări:

1. Rețelele de apă și canalizare indicate de noi pe planurile de situație sunt orientative; traseele și adâncimea exactă a acestora se determină prin sondaje înainte de execuția eventualei investiții.

2. La proiectarea și execuția lucrărilor de extindere a rețelelor și bransamentelor de gaze naturale, telefonie, energie electrică și termică, garaje, balcoane, împrejurimi, etc., se vor respecta prevederile SR- ului 8591/1/1997 privind „amplasarea în localități a rețelelor edilitare subterane executate în săpătură” precum și măsurile de protejare a acestora stabilite de legislația de specialitate în vigoare.

3. În cazul traversării bransamentului de apă și a racordului de canal cu rețele sau bransamente de gaze naturale, golurile bransamentului de apă și a racordului de canalizare, la intrarea în clădire cât și cele peste subsol se vor etanșa corespunzător.

4. La predarea amplasamentului în vederea executării lucrărilor proiectate vor fi convocați delegații AQUATIM SA – Dispecerat: 0256/201.362 / Fax: 0256/294.753

5. În cazul în care, pe parcursul executării lucrărilor se vor întâlni rețele de apă și canalizare neprecizate pe planurile de situație, constructorul va solicita prezența delegaților proiectantului și ai Secțiilor de Apă și de Canal, pentru stabilirea măsurilor ce se impun, continuarea lucrărilor se va face numai după aplicarea acestor măsuri.

6. Valabilitatea acestei adrese este de un an de la data emiterii.

Observații :

DIRECTOR TEHNIC
ing. Nicolae Ghelsinger



ȘEF SERV. TEHNIC
ing. Alexandru Gaina



ÎNTOCMIT
ing. Vasile Goman



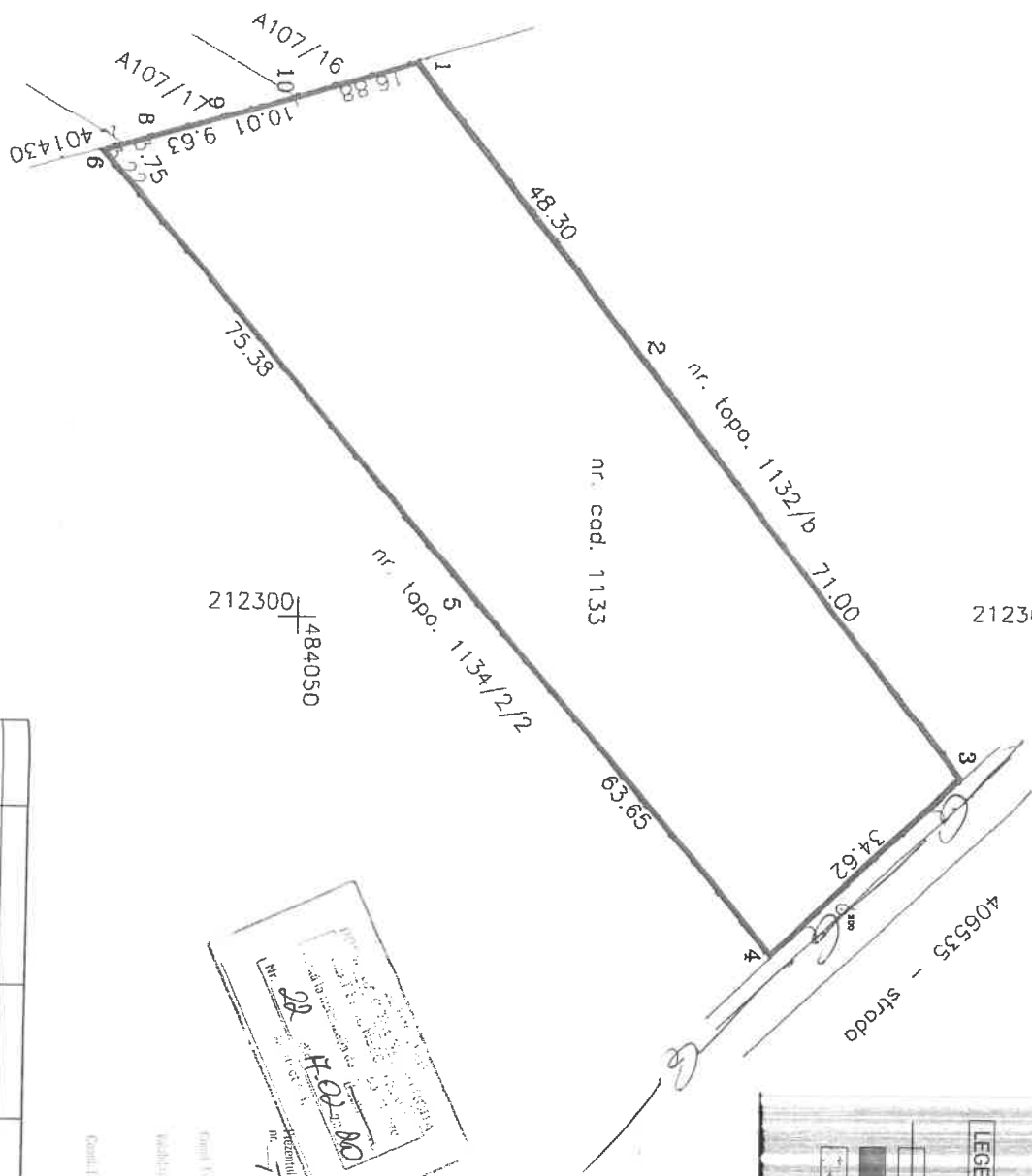
F-01.01.06

484150
212200

484050
212200

484150
212300

484050
212300



Plan situatie propus

Sc. 1:200

N

LEGENDA

- LIMITA PROPRIETATE
- IMPRELIMBIRE PARCELA
- SPATII VERZI

S. TEREN = 4802



Delgat Gid
data pentru 10.2019 Radu

Verif/Exp.		Nume		Semnatura		Cerinta		Referat / Expertiza nr. / Data		Proiect nr.	
Cub-Art		Proiectant arhitectural:		S.C. CUB-ART S.R.L.		Beneficiar:		CONSTRUIRE IMPRELIMBIRE, ACESIS AUTO SI PIETONAL		131/2019	
J 35/3981/15.12.2005 CUI: 1822029715.12.2005		tel. 0745 482 285 e-mail: cub.art@proiectant.ro		Cant. Ghirba, Sal. Ghera, Str. Parcul, Of. 4008, Nr. Top. 4008, Jud. Bihor		Beneficiar:		PARCUL ROMANO-CATOLIC DUMBRAVITA		D.T.A.C.	
Desenat		Arh. Adrian Bilan		2019		Titlu planșă:		PLAN SITUATIE PROPOS		A 03	

DELGAZ GRID SA
Str. Independentei, nr. 26-28
300207, Timisoara

DELGAZ GRID SA

Departament Acces la Retea
Independenței 26-28
300207 Timișoara
www.delgaz-grid.ro

Cioarec Petre Catalin
T 0765 510 469
petre-catalin.cioarec@delgaz-
grid.ro

Abreviere: TM

AVIZ FAVORABIL

T362, 09.10.2019

Catre MATHE LAJOS REPREZENTATN PAROHIA ROMANO CATOLICA
DUMBRAVITA C.I.F.7775659,

Urmare a solicitării dumneavoastră, privind emiterea avizului de amplasament pentru lucrarea CONSTRUIRE IMPREJMUIRE ACCES AUTO SI PIETONAL din Localitatea Giarmata Vii, STR. PARCULUI, CF 410113, județ Timis, în urma analizării documentației depuse vă comunicăm **avizul favorabil,**
CU ÎNDEPLINIREA OBLIGATORIE, DE CĂTRE BENEFICIAR, A CONDIȚIILOR DE MAI- JOS:

A. Condiții tehnice:

1. Traseele și adâncimea exactă de pozare a conductelor și bransamentelor de gaze naturale se determină prin sondaje.

2. La execuția lucrărilor care fac obiectul documentației ce ne-ați înaintat, **constructorul este obligat să asigure distanțele minime între rețelele de gaze naturale și alte instalații, construcții sau obstacol e subterane** conform tabelului 1 din Normele tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate cu **Ordin administratie publica nr. 89/2018 și publicate în Monitorul Oficial al României, nr. 462 /2018.**

Se vor respecta cu **strictețe** prevederile art. 93 din Normele tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate cu **Ordin administratie publica nr. 89/2018 și publicate în Monitorul Oficial al României, nr. 462 /2018**, privind conductele de încălzire, apă, canalizare și cabluri electrice pozate direct în pământ sau canale de protecție și se vor lua măsuri de etanșare a acestora la intrarea în subsolurile clădirilor, chiar dacă acestea nu sunt racordate la gaz.

Măsurile de protecție a rețelelor și bransamentelor se vor stabili de către proiectant cu consultarea în prealabil a Delgaz Grid SA, Centru Exploatare Timișoara, și vor fi incluse în documentația elaborată de acesta.

Se va respecta art. 190 din Legea energiei electrice si a gazelor naturale nr. 123/2012.

B. Condiții generale:

1. Va suporta cheltuielile aferente realizării lucrărilor de la punctul A.
2. Având în vedere că rețelele de distribuție au fost trasate orientativ pe planul de situație anexat, înainte de începerea lucrărilor se va solicita în scris participarea unui reprezentant al Delgaz Grid SA la predarea de amplasament și asistență tehnică ori de câte ori este nevoie pe perioada derulării lucrărilor, din partea Delgaz Grid SA,- Centru Exploatare Timisoara.
Adâncimea de pozare a rețelilor subterane trasate este cuprinsă între 0,5-0,9 m.
3. În cazul în care s-a produs o deteriorare a rețelei de gaz, astfel încât, au apărut scurgeri de gaz, se va anunța imediat Dispeceratul de Urgență Delgaz Grid SA, la telefon: **0800-800.928** și **0265-200.928**, și vor fi luate, totodată, primele măsuri, pentru a împiedica producerea unui eveniment (incendiu, explozie), până la sosirea echipei de intervenție.
Dacă prin săpătură a fost afectată izolația rețelei de gaz (atingere izolație, rupere izolație, rupere fir trasor, rupere bandă avertizoare etc.), respectiv rețeaua de gaz- prin atingere, lovire sau orice altă acțiune mecanică, se va opri imediat lucrarea și se va solicita prezența reprezentantului Delgaz Grid SA, pentru remedierea defecțiunii provocate și/sau constatate.
Deteriorarea izolației atrage după sine corodarea materialului tubular și apariția defectelor de coroziune, greu de depistat, care pot avea urmări grave (explozii); în cazul în care se produce un asemenea eveniment, având ca și cauză deteriorarea izolației în timpul execuției lucrării avizate de către Delgaz Grid SA izolație care n-a fost refăcută, datorită faptului că executantul nu a anunțat reprezentantul Delgaz Grid SA, beneficiarul avizului va fi direct responsabil de producerea evenimentului.
În cazul avarierii sau deteriorării conductelor și instalațiilor aflate în exploatarea Delgaz Grid SA – Centru Exploatare Timisoara, beneficiarul va suporta contravaloarea pagubelor produse, inclusiv cea a pierderilor de gaze naturale și de restabilire a funcționalității elementelor afectate.
4. Săpătura din zona de protecție a rețelilor de gaze naturale, așa cum este aceasta definită de legislația în vigoare, se va realiza **în mod obligatoriu, manual**, pentru a nu afecta izolația, materialul tubular, sau alte elemente de construcție a rețelei de gaz (fir trasor, bandă avertizoare etc.).
5. În mod obligatoriu, rețelele de gaze naturale - a căror acoperire e afectată de lucrarea de construcție, vor fi așezate, respectiv acoperite cu un strat

de nisip de granulație 0,3-0,8 mm, cu grosimea de minimum 10 cm, de la generatoarea inferioară și superioară a conductei și pe o lățime de 20 cm, de la generatoarele exterioare ale conductei.

6. În zona de protecție a rețelelor de gaze naturale, așa cum este aceasta definită de legislația în vigoare, compactarea se va realiza obligatoriu manual, astfel încât să nu se deterioreze rețelele de gaz, pe o înălțime de minim 30 cm (inclusiv stratul de nisip), măsurată de la generatoarea superioară a conductei.

7. În cazul în care lucrarea de construcții afectează răsuflătorile și/sau căminele, atunci acestea vor fi reamplasate obligatoriu pe poziția inițială. Se impune, deasemenea, reamplasarea capacelor de răsuflatori, a capacelor de cămine, a tijelor de acționare etc.

8. Cu minimum 5 zile înainte de recepția la terminarea lucrărilor, se va informa în scris Delgaz Grid SA, Centru Exploatare Timisoara asupra datei la care e programată recepția.

9. Prezentul aviz este valabil până la data de 08.10.2020 (12 luni), cu posibilitatea prelungirii acestuia pe perioada de valabilitate a certificatului de urbanism (sau document înlocuitor – se va preciza tipul și natura acestuia). Prelungirea avizului se va solicita cu minim 15 zile înainte de expirarea avizului inițial.

În cazul nerespectării condițiilor impuse mai sus, avizul își pierde valabilitatea.

Cu respect,

Radescu Ileana
Coordonator Acces la retea Gaz



Cioarec Petre Catalin
Manager Racordare

CATRE

PAROHIA ROMANO-CATOLICA DUMBRAVITA

adresa: **STRADA KOS KAROLY, Nr. 14, Loc. DUMBRAVITA,
Jud. TIMIS**

Referitor la cererea de aviz de amplasament inregistrata cu nr. **279796977 / 10.09.2019** pentru obiectivul
CONSTRUIRE IMPREJMUIRE, ACCES AUTO SI PIETONAL de la adresa: **STRADA PARCULUI, Nr. CF410113,
Loc. GIARMATA-VII, Jud. TIMIS .**

In urma analizarii documentatiei pentru amplasamentul obiectivului mentionat, se emite:

AVIZ DE AMPLASAMENT FAVORABIL Nr. 279796977 / 24.09.2019

fara / ~~cu~~ urmatoarele conditii:

- Utilizarea amplasamentului propus, pentru obiectivul d-voastra, se poate face cu respectarea urmatoarelor conditii:*

Nu este cazul

- Traseele retelelor electrice din planșa anexată sunt figurate informativ. Pe baza de comandă dată de solicitant (executant) **UO MTJT TIMISOARA MUNICIPAL** asigură asistența tehnică suplimentară **

- Executarea lucrărilor de săpături din zona traseelor de cabluri se va face numai manual, cu asistența tehnică suplimentară din partea **UO MTJT TIMISOARA MUNICIPAL** cu respectarea normelor de protecția muncii specifice. În caz contrar solicitantul, respectiv executantul va suporta consecințele pentru orice deteriorare a instalațiilor electrice existente și consecințele ce decurg din nealimentarea cu energie electrică a consumatorilor existenți precum și răspunderea în cazul accidentelor de natură electrică sau de altă natură **

- Distanțele minime și măsurile de protecție vor fi respectate pe tot parcursul executiei lucrărilor.

- În zonele de protecție ale LEA nu se vor depozita materiale, pamant prevăzut din săpături, echipamente, etc. care ar putea să micșoreze gabaritele. Utilajele vor respecta distanțele minime prescrise față de elementele rețelelor electrice aflate sub tensiune și se va lucra cu utilaje cu gabarit redus în aceste zone.

- Executanții sunt obligați să instruiască personalul asupra pericolelor pe care le prezintă executia lucrărilor în apropierea instalațiilor electrice aflate sub tensiune și asupra consecințelor pe care le poate avea deteriorarea acestora. Pagubele provocate instalațiilor electrice și daunele provocate consumatorilor ca urmare a deteriorării instalațiilor vor fi suportate integral de cei ce se fac vinovați de nerespectarea condițiilor din prezentul aviz. Executanții sunt direct răspunzători de producerea oricărui accident tehnic și de munca.

- **Avizul de amplasament nu constituie aviz tehnic de racordare.** Pentru alimentarea cu energie electrică a obiectivului sau, dacă obiectivul există și se dezvoltă (cu creșterea puterii față de cea aprobată inițial), veți solicita la **UO MTJT TIMISOARA MUNICIPAL** aviz tehnic de racordare **

Informații privind alimentarea cu energie electrică:

*** În zona de apariție a noului obiectiv există rețea electrică de distribuție.....

DA ☒

NU ☐

*** Noul obiectiv poate fi racordat la rețeaua existentă

DA ☒

NU ☐

Informațiile de la pct. 1 și 2 sunt orientative. Soluția de alimentare cu energie electrică se va definitiva în cadrul Fișei de soluție sau Studiului de Soluție, în cazul în care sunt necesare lucrări în 110KV, MT sau extindere de rețele în JT.

La depunerea documentației în vederea obținerii autorizației de construire a obiectivului, proiectantul general va menționa solicitarea obținerii sau nu a autorizației de construire pentru instalația de alimentare cu energie electrică.

Legenda:

* 1. pentru aviz favorabil fără condiții se va înscrie "Nu este cazul"

* 2. pentru aviz favorabil cu condiții se vor înscrie distanțele minime de apropiere și încrucișare între obiectivul propus și rețelele electrice (LEA sau LES) existente în zona, în conformitate cu prescripțiile energetice în vigoare

** dacă nu sunt condiții se va înscrie "Nu este cazul"

*** se bifează căsuța corespunzătoare situației

- În cazul în care în zona mai sunt și alte instalații electrice care nu aparțin **SC ENEL Distribuție Banat SA**, solicitantul



va obtine obligatoriu avizul de amplasament si de la proprietarul acelor instalatii electrice (TRANSELECTRICA, HIDROELECTRICA, TERMoeLECTRICA, alti detinatori de instalatii, dupa caz).

- Tariful de emitere a avizului de amplasament, in valoare de **113,05 lei**, s-a achitat cu chitanta nr. **8522 / 10.09.2019**
- Prezentul aviz este valabil pana la data de **13.08.2020**
- Prezentul aviz isi pierde valabilitatea in cazul nerespectarii planului de amplasament al obiectivului.
- Se anexeaza ...1... planuri de situatie vizate de **UO MTJT TIMISOARA MUNICIPAL**

Redactat in 2 (doua) exemplare, din care unul pentru solicitant.

Verificat

Dan STOICA



Intocmit,

Cristina



Nume si prenume verificator atestat:

Faur Violeta

Domeniu exigenta: A 1

Certificat tehnico-profesional:

Nr. 666/18.03.1994

Nr. 009/16.10.2019

REFERAT PRIVIND VERIFICAREA LA CERINTA A 1

PROIECT: CONSTRUCIRE IMPREJMURII, ACCES AUTO
SI PIETONAL

FAZA: D.T.A.C., P.Th., D.T.A.D.

Pr.nr. 75/2019

1. Date de identificare:

- Proiectant general: SC. PROIECT BAILAING PSC "SRL"
- Proiectant de specialitate: SC. CURS ART "SRL"
- Investitor: PAROHIA ROMANO-CATOLICA
SAMBRAVITA
- Amplasament: Judet: TIMIS Localitate: GIATIMATA VII
Str.: CF Nr.: 410113

2. Caracteristicile principale ale proiectului si ale constructiei:

Constructie: Noua/existentă, clasa de importanta IV, categ. de importanta 5, ag = 0.2g; Tc=0.7 sec.

Folosinta principala: Locuinta/ IMPREJMURII Regim inaltime: —

Structura de rezistenta:

Pereti:	Zidarie de caramida portanta	<u>BOLTARI - soclu</u>
Plansee:	Beton armat monolit	<u>—</u>
Stalpi, stalpisor:	Beton armat monolit	<u>SA</u>
Grinzi, centuri:	Beton armat monolit	<u>—</u>
Fundatii:	Continue, izolate din beton armat monolit	<u>SA</u>
	Continue, din caramida arsa plina	<u>—</u>
Acoperis:	Sarpanta: Lemn/ metalica / terasa	<u>—</u>
	Invelitoare : Tigla ceram./ met./ membrana	<u>—</u>

3. Documente ce se prezinta la verificare:

- Tema de proiectare _____
- Certificatul urbanism nr. _____ emis de Primaria GAIR014
- Avize obtinute _____
- Autorizatia construire nr. _____ emisa de Primaria _____
- Raportul de expertiza tehnica _____
- Memoriu elaborat de proiectant in care se prezinta solutia adoptata pentru respectarea cerintei verificate. _____
- Plansele desenate in care se prezinta solutia constructiva _____
- Nota de calcul in care se fundamenteaza solutia propusa, programul de calcul, listing-ul _____
- Alte documente _____

4. Concluzii asupra verificarii:

- ☒ a. In urma verificarii se considera proiectul corespunzator, semnandu-se si stampilandu-se conform Indrumarului;
- ☒ b. In urma verificarii se considera proiectul corespunzator pentru faza verificata, semnandu-se si stampilandu-se conform Indrumarului, cu urmatoarele conditii obligatorii a fi introduse in proiect prin grija investitorului, de catre proiectant:
- _____
- _____

Realizarea lucrarilor se va face in baza proiectului de executie si a caietului de sarcini, documente ce vor fi supuse verificarii.

Pct.2. Se vor preciza:- constructie noua /existenta care se pune in siguranta/modernizare/reabilitare,extindere,etc.

- tipul si caracteristicile constructive;
- functia principala;
- conditii de amplasament si de vecinatati si care au legatura cu cerinta verificata(zona seismica, natura teren, zona eoliana, zona climatica).

Pct.3. Se inscriu numai documentele prezentate de proiectant si verificate efectiv. In cazul in care documentele prezentate sunt insuficiente, se cere investitorului completarea acestora, fixandu-se un termen. Referatul se redacteaza dupa completarea documentului.

Pct.4. Se inscrie numai situatia specifica (a sau b).

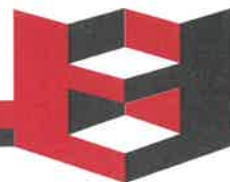
Plansele cu modificari ulterioare aduse structurii de rezistenta se vor supune deasemenea verificarii.

Am primit 2 (doua) exemplare
Investitor / Proiectant



Am predat 2 (doua) exemplare
Verificator tehnic atestat,
Ing. Faur Violeta



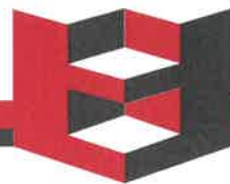


MEMORIU DE ARHITECTURA

Capitolul I- DATE GENERALE

I. 1. OBIECTUL PROIECTULUI

Denumire proiect:	CONSTRUIRE ÎMPREJMUIRE, ACCES AUTO ȘI PIETONAL
Amplasament:	Com. Ghiroda, sat. Giarmata Vii, str. Parcului, C.F. Nr. 410113, nr. Top. 410113, jud. Timiș
Beneficiar proiect:	PAROHIA ROMANO CATOLICĂ DUMBRAVIȚA
Proiectant General:	S.C. PROJECT BUILDING PSC S.R.L.
Proiectant Arhitectură:	S.C. Cub-Art S.R.L.
Proiect Arhitectură Nr.	131/2019
Faza de proiectare:	D.T.A.C.



1.2. CARACTERISTICILE AMPLASAMENTULUI

2.1. Zona în care este situată parcela este o zonă de locuit, iar regimul de înălțime al clădirilor este mic.

2.2. Beneficiarul solicită CONSTRUIRE ÎMPREJMUIRE, ACCES AUTO ȘI PIETONAL- CIMITIR EXISTENT.

Categoria de folosință: curți construcții intravilan, conform CF 410/13.

Terenul are o suprafață totală de 4802,00 mp și în prezent este liber de construcții.

Parcela are formă poligonală.

2.3. Amplasamentul are următoarele **vecinătăți** :

- Nord: - parcela identificată prin: nr. Topo 1132/b
- Est: - drum identificată prin: strada 406535
- Sud: - parcela identificată prin nr. Topo 1134/2/2

2.4. Amplasamentul investigat

Amplasamentul cercetat se găsește în localitatea Giarmata Vii din comuna Ghirada, jud. Timiș.

Localitatea Giarmata Vii este situată la cca. 5 km de municipiul Timișoara, având coordonatele 45°48' latitudine nordică și 21°18' longitudine estică

Din punct de vedere geomorfologic, localitatea Giarmata Vii se situează la limita dintre Câmpia Vingăi și Câmpia Timișului, aflându-se la o altitudine de 80-85 metri, în cea mai coborâtă treaptă de relief a Banatului. Câmpia prezintă un relief aproape plan, cu foarte mici denivelări, sub formă de microdepresiuni largi. În unele locuri, câmpia este brăzdată de câteva văi mici și înguste, cu mici porțiuni plane între ele.

Înainte să fie sistematizate cursurile râurilor Bega și Timiș, zona din sudul Câmpiei Vingăi și a Podișului Lipovei era binecunoscută datorită întinderilor nesfârșite de mlaștini datorate cursurilor divagante care treceau din bazinul Timișului în bazinul Begăi și invers. De asemenea, nivelul freatic situat foarte aproape de suprafața solului este cauza menținerii acestor mlaștini și în zonele limitrofe cursurilor de apă.

Datorită faptului că înclinarea este redusă, în anotimpurile ploioase se produce fenomenul de stagnare și de băltire a apei, deoarece aceasta nu are pantă suficientă pentru scurgere. Terasa Begăi se extind până pe teritoriul localității Giarmata Vii. Astfel, terasa 1 trece pe la sud de Ianova și Giarmata, ajungând până la Giarmata Vii. Această terasă se află la o altitudine de 10 metri deasupra Begăi, fiind formată din două straturi de loess la nivelul luncii și aluviunile sub nivelul Begăi. De aici se deduce că s-a produs o scufundare a terasei care inițial avea o altitudine de 25-30 m deasupra Begăi. De asemenea, terasa 2 ajunge până aici, iar de la Giarmata Vii către vest, terasele 1 și 2 se scufundă (terasa 2 urcă totuși pe Beregsău). Forajele efectuate în această zonă indică existența a două straturi de loess îngropate la 5-10 metri și 20-25 metri, aceste date conducând la concluzia că straturile aparțin celor două terase.

Din punct de vedere geologic, structura stratificată a subsolului se caracterizează prin alternarea depozitelor sedimentare de argile, nisipuri, pietrișuri și marne, având în general o înclinare spre sud, adică spre Timiș. La suprafață se observă existența unor straturi sedimentare de origine fluvio-lacustră, care se prezintă sub forma unei succesiuni de nisipuri, pietrișuri și argile. Nisipurile feruginoase prezente aici atestă existența în această regiune a unui lac până la începutul cuaternarului. Existența acestui lac în timpul sarmațianului este dovedită de straturile de marne și marne nisipoase cu resturi de lamelibranhiate evidențiate de cercetările întreprinse în această zonă.



În zona din jurul Pădurii Verzi a fost evidențiată existența a două pături de loess, prima cu o grosime de 10-12 metri, care conține loess galben caracteristic câmpiei înalte a Vingăi, și a doua, mai adâncă, formată dintr-un strat de loess amestecat cu argilă vineție. Acest lucru demonstrează faptul că în interglaciul Riess-Wurn, regiunea orașului Timișoara a suferit o mișcare de scufundare, lucru ce a dus la înmlăștinarea terenului. Aceste fenomene au avut ca rezultat formarea unui strat de argilă galben-lutoasă de origine fluvială, care se află foarte aproape de suprafață. Astfel se explică existența pe teritoriul localității a trei foste cariere de pământ folosite pentru fabricarea cărămidilor nearse.

2.5. Hidrografia zonei

Deși teritoriul localității Giarмата Vii nu este udat de nici o apă mai importantă, totuși poate fi încadrat în bazinul hidrografic al râului Bega. Pe teritoriul localității trece pârâul Behela, un afluent al râului Bega. Microvăile pe care le formează acest pârâu au apă freatică, în general, la adâncimi mici. Se observă, totuși, o diferență mare a nivelului apelor freatice pe cele două terase ale teritoriului. Astfel, pe terasa 1 nivelul este între 2 și 5,5 m, iar pe terasa 2, între 10 și 15 m.

În zonele în care drenajul este defectuos se observă fenomenul de băltire. Pentru stoparea acestui fenomen s-a realizat un sistem de canale care împânzește întreaga câmpie, comunicând cu pârâul Behela.

Apele freatice ating cotele maxime spre sfârșitul iernii, imediat după topirea zăpezii sau primăvara, când cad cantități importante de precipitații, mai ales în lunile martie și aprilie. De asemenea, vara, datorită secetei, se înregistrează cele mai scăzute valori, în lunile septembrie și octombrie; acest fenomen persistă uneori chiar și o perioadă mai mare de timp. Majoritatea apelor freatice sunt potabile, dar prezintă un nivel destul de ridicat de duritate.

Ape minerale sau ape termale nu întâlnim în această zonă. În vechile cariere de pământ se formează bălți care, în anii cu precipitații abundente, persistă pe întreaga perioadă anuală.

2.6. Regimul climatic și pluviometric

Comuna Ghiroda se încadrează în climatul temperat continental moderat, caracteristic părții de sud-est a Depresiunii Panonice, cu unele influențe submediteraneene și oceanice.

Condițiile climatice din zona Ghiroda se caracterizează prin următorii parametri:

- Media lunară minimă: -10°C - Ianuarie;
- Media lunară maximă: +21,10°C - Iulie-August;
- Temperatura minimă absolută: -35,30°C la data de 24.01.1963;
- Temperatura maximă absolută: +40,00°C la data de 16.08.1952;
- Temperatura medie anuală: +10,60°C ;

Aflându-se predominant sub influența maselor de aer maritim dinspre nord-vest, Ghiroda primește o cantitate de precipitații mai mare decât orașele din Câmpia Română. Media anuală a precipitațiilor, de 592 mm, apropiată de media țării, este realizată îndeosebi ca urmare a precipitațiilor bogate din lunile mai, iunie, iulie (34,4% din totalul anual) și a celor din lunile noiembrie și decembrie, când se înregistrează un maxim secundar, reflex al influențelor climatice submediteraneene.

Regimul precipitațiilor are însă un caracter neregulat, cu ani mult mai umezi decât media și ani cu precipitații foarte puține.

Din punctul de vedere al căilor de comunicație din zonă, STAS 1709/1 - 90 (Fig. 2) situează amplasamentul în zona de tip climateric I, cu valoarea indicelui de umiditate $I_m = -20 \dots 0$.



2.7. Regimul eolian

Masele de aer dominante, în timpul primăverii și verii, sunt cele temperate, de proveniență oceanică, care aduc precipitații semnificative. În mod frecvent, chiar în timpul iernii, sosesc dinspre Atlantic mase de aer umed, aducând ploi și zăpezi însemnate, mai rar valuri de frig.

Din septembrie până în februarie se manifestă frecvente pătrunderi ale maselor de aer polar continental, venind dinspre est. Cu toate acestea, în Banat se resimte puternic și influența ciclonilor și maselor de aer cald dinspre Marea Adriatică și Marea Mediterană, care iarna generează dezgheț complet, iar vara impun perioade de căldură înăbușitoare.

Urmare a poziției sale în câmp deschis, dar situat la distanțe nu prea mari de masivele carpatice și de principalele culoare de vale care le separă în această parte de țară (culoarul Timiș-Cerna, valea Mureșului etc.), localitatea Garmata Vii suportă, din direcția nord-vest și vest, o mișcare a maselor de aer puțin diferită de circulația generală a aerului deasupra părții de vest a României. Canalizările locale ale circulației aerului și echilibrele instabile dintre centrul baricic impun o mare variabilitate a frecvenței vânturilor pe principalele direcții.

Cele mai frecvente sunt vânturile de nord-vest (13%) și cele de vest (9,8%), reflex al activității anticiclonului Azorelor, cu extensiune maximă în lunile de vară, cu precipitații bogate și viteze medii ale acestora de 3 m/s ... 4 m/s. În aprilie-mai, o frecvență mare o au și vânturile de sud (8,4% din total). Celelalte direcții înregistrează frecvențe reduse.

Ca intensitate, vânturile ating uneori gradul 10 (scara Beaufort), furtunile cu caracter ciclonal venind totdeauna dinspre vest, sud-vest (1929, 1942, 1960, 1969, 1994).

2.8. Încadrarea în zonele de risc în conformitate cu legea 575 / 2001

Conform legii 575 privind aprobarea „Planului de amenajare a teritoriului național – Sesiunea a V-a – Zone de risc natural” – ANEXA 5 – Inundații, amplasamentul cercetat nu se regăsește în lista cu unitățile administrativ teritoriale afectate de inundații.

Conform legii 575 privind aprobarea „Planului de amenajare a teritoriului național – Sesiunea a V-a – Zone de risc natural” – ANEXA 7 – Alunecări de teren, amplasamentul cercetat nu se regăsește în lista cu unitățile administrativ teritoriale afectate de alunecări de teren.

Conform legii 575 privind aprobarea „Planului de amenajare a teritoriului național – Sesiunea a V-a – Zone de risc natural” – ANEXA 3, amplasamentul cercetat nu este situat în zone URBANE pentru care intensitatea seismică echivalată pe baza parametrilor de calcul privind zonarea României, este minim VII grade pe scara MSK a intensității cutremurelor.

2.9. Particularități geotehnice ale terenului : conform studiului geotehnic anexat la proiect;

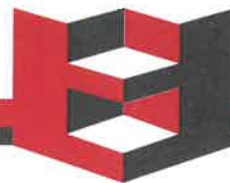
2.10. Condițiile de amplasare și de realizare ale construcțiilor conform: RLU aprobat prin HCL nr. 51/31.07.2006, RGU aprobat cu HG 525/1996, Codul Civil, OMS nr. 119/2014, Legea Locuinței- Anexa I, și Certificatul de Urbanism nr. 586 din 17.09.2019, emis de Primaria comunei Săcălaz.

2.11. Relația cu construcțiile învecinate, cu referiri la expertiza tehnică (în cazul alipirilor la calcan cu o construcție existentă): - Nu e cazul

2.12. Dacă există rețele edilitare care traversează terenul, restricții impuse de acestea, distanțe de protecție:-nu e cazul

2.13. Modul de realizare a utilităților:

- Încălzirea se realizează cu ajutorul centralei termice pe gaz.



- Apa rece necesară se va obține din rețeaua publică.
- Apa caldă –nu este cazul .
- Evacuarea apelor uzate nu este cazul.
- Apele pluviale nu este cazul verzi.
- Alimentarea cu energie electrică se realizează în conformitate cu acordul dat de E- Distribuție Banat S.A.

I. 3. CARACTERISTICILE CONSTRUCȚIEI PROPUSE

3.1. Elemente generale

- Funcțiunea construcției:împrejmuire cimitir existent
- Dimensiunile maxime în teren: 139.03m x 34.62 m;
 - Cota terenului natural este la -0.00 m;
- Suprafața construită propusă gard – 67.5 mp;
- Suprafața desfășurată propusă gard – 67.5mp;
 - Procentul de ocupare al terenului (P.O.T.) care exprimă raportul dintre suprafața ocupată la sol de clădiri și suprafața terenului considerat, în cazul de față:

$$P.O.T. \text{ Propus} = Sc / St \times 100 = 1.41 \%$$
 - Coeficientul de utilizare al terenului (C.U.T.) care exprimă raportul dintre suma suprafețelor desfășurate ale tuturor clădirilor și suprafața terenului:

$$C.U.T. \text{ Propus} = Sd / St = 0.0141$$
- Suprafața teren este de 4802 mp;

I. 4. ELEMENTE DE TRASARE

- Nu este cazul

II.1. Cerința A: REZISTENȚĂ ȘI STABILITATE

În conformitate cu Legea 10/1995 privind calitatea lucrărilor în construcții și HGR 925/1995 proiectul va fi supus verificării tehnice pentru exigența A I .

Prezenta documentație, în faza de proiect pentru autorizația de construire, este un extras din proiectul tehnic și a fost elaborată cu respectarea prevederilor Legii 50/1991 (republicată), ale Legii nr. 10/1995, republicată (M. Of. nr. 689/11.09.2015) privind calitatea lucrărilor în construcții și a normativelor tehnice în vigoare.

II.2. Cerința "B" SIGURANȚA ÎN EXPLOATARE

Siguranța în exploatare se referă la siguranța circulațiilor, siguranță la intruziune și siguranța în folosirea instalațiilor și echipamentelor aferente. S-au asigurat soluții de proiectare specifice temei, repartizând funcțiunile în mod judicios în relație cu circulațiile pe orizontală și verticală, prevederi de soluții de iluminat natural și artificial, încălzire, ventilație, funcție de exigențele unei locuințe moderne. S-a asigurat orientarea optimă funcție de programul de arhitectură studiat. Dimensionarea spațiilor, golurilor și elementelor de construcție s-a făcut conform cu normativele în vigoare, asigurând o exploatare în condiții de maximă siguranță. Parapeții balcoanelor și teraselor vor fi de 90 cm înălțime de la cota finită a planșeului.

Pentru materialele de finisaj se vor alege numai materialele durabile, elastice și ușor de întreținut. Pardoselile circulațiilor orizontale și a celor verticale vor fi finisate cu materiale ce trebuie să împiedice alunecarea, iar pereții nu vor prezenta proeminențe și asperități.

Asigurarea exigenței privind siguranța în exploatare din punct de vedere al instalațiilor sanitare se va face ținând cont de următoarele criterii:

- conductele vor fi izolate și protejate;
- gurile de vizitare de la ghene vor fi etanșe.

II.3. Cerința "C" SECURITATEA LA INCENDIU

Siguranța la foc va fi satisfăcută prin respectarea criteriilor de performanțe generale existente în normele în vigoare ("Normativul de siguranță la foc a construcțiilor – P 118 – 99" aprobat MLPAT cu Ordin nr. 27/N din 7 aprilie 1999). Gradul de rezistență la foc – gradul IV.

II.4. Cerința "D" IGIENA ȘI SĂNĂTATEA DAMENILOR, REFACEREA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Prin destinația sa, obiectivul propus nu elimină noxe și substanțe nocive în atmosferă sau în sol. La proiectare și în exploatare se vor respecta prevederile de protecție a mediului prevăzute de legislația în vigoare pentru evitarea poluării mediului prin degajări de substanțe nocive în aer, apă și sol.

În exploatare se va prevedea evitarea riscului de producere a substanțelor nocive sau insalubre de către instalațiile de încălzire și ventilare și crearea de posibilități de curățire a instalațiilor care să împiedice apariția și dezvoltarea acestor substanțe.



Igiena evacuării gunoaielor implică soluționarea optimă a colectării și depozitării deșeurilor menajere, astfel încât să nu fie periclitată sănătatea oamenilor.

II.5. Cerința "E" PROTECȚIE TERMICĂ, HIDROFUGĂ ȘI ECONOMIA DE ENERGIE

IZOLAREA TERMICĂ- nu este cazul

IZOLAREA HIDROFUGĂ

Vor fi luate măsurile de protecție hidrofugă în zona soclului și a fundațiilor, conform Normativelor NP 040 - 2002 și NP 069 - 2002.

II.6. Cerința "F" PROTECȚIA LA ZGOMOT

-nu este cazul

CAPITOLUL III- MĂSURILE DE PROTECȚIE CIVILĂ

În conformitate cu prevederile Legii 481/2004 privind măsurile de protecție civilă și HGR nr. 560/2005, modificată și completată de HGR 37/2006 privind stabilirea categoriilor de construcții la care este obligatorie realizarea adăpostului de protecție, -nu este cazul .

CAPITOLUL IV- AMENAJĂRI EXTERIOARE :

IV.1. ÎMPREJMUIRE ȘI ACCES

Împrejmuirea are rolul de a asigura controlul accesului pe parcelă.

Împrejmuirea stradală se va realiza cu boltari ecosistem-grilaje metalice vopsite maro.

Împrejmuirea pe celelalte laturi se va realiza din stalpi de beton prefabricat și panouri prefabricate din beton .

Împrejmuirea se va realiza pe proprietatea beneficiarului, având fundație excentrică.

IV.2. ALEI, PLATFORME ȘI PARCARE AUTO

Aleile și platformele din incintă vor asigura condițiile de acces, manevrare și parcare a autovehiculelor.

Aleile și platformele vor fi realizate din pavaj.

IV.3. AMENAJARE SPAȚIU VERDE

Spațiul verde rămas la finalizarea tuturor lucrărilor de construcții va fi amenajat conform planului de situație propus.

Suprafața spații verzi: 4734.5 mp.

CAPITOLUL V- OBSERVAȚII ȘI RECOMANDĂRI FINALE:

Lucrările se vor executa cu meșteri calificați-autorizați.

Orice modificare adusă prezentei documentații, fără acordul prealabil al proiectantului, se face pe răspunderea proprie a executantului.

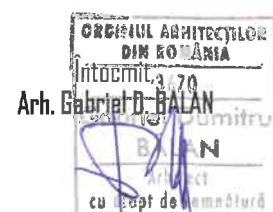
Adaptarea la teren a construcției se va face de către proiectantul de specialitate .

Pe parcursul executării lucrărilor de construcții, se va avea în vedere respectarea cu strictețe a Normelor de Protecție și Securitate a Muncii, valabile în momentul demarării lucrărilor.

Lucrările de execuție vor începe după obținerea AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE, conform Legii 50/1991 republicată, Legii 453/2001, Ordinul 91/91 și Legea 125/1996.

Documentația de față nu tratează probleme privind condițiile de Protecție Civilă, clădirea neavând subsol.

NOTA: Prezenta documentatie, in faza de proiect pentru obtinerea autorizatiei de construire, este un extras din proiectul tehnic si a fost elaborata cu respectarea Legii 50/1991 republicata, a Legii 10/1995 privind calitatea lucrarilor in constructii si a normativelor tehnice in vigoare la momentul elaborarii. Documentatia de arhitectura si rezistenta este verificata conform legii de catre verificator atestat MLPAT la cerinta AI, - „Rezistenta si stabilitate”. Toate proiectele de instalatii se vor verifica de catre verificatori atestati MLPAT, pe specialitatile le, ls si lt.



MEMORIU TEHNIC REZISTENȚĂ

CAP.1. DATE GENERALE STRUCTURĂ PROPUȘĂ:

Proiect Nr.:	75/ 2019
Denumire proiect:	CONSTRUIRE ÎMPREJMUIRE, ACCES AUTO ȘI PIETONAL
Amplasament:	Com. Ghiroda, sat. Giarmata Vii, str. Parcului, C.F. Nr. 410113, nr. Top. 410113, jud. Timiș
Beneficiar proiect:	PARDHIA ROMANO CATOLICĂ DUMBRAVIȚA
Proiectant general:	S.C. PROJECT BUILDING PSC S.R.L. Ghiroda, str. Brates nr. 13 A, jud. Timiș
Faza de proiectare:	D.T.A.C.
Categoria/Clasa de importanță:	D / IV
Condiții de amplasament:	- accelerația terenului pentru proiectare: $a_g=0,20g$, conf. P100-1/2013; - perioada de colț: $T_c=0,7$ sec, conf. P100-1/2013; - valoarea presiunii de referință a vântului: $q_b=0,6$ kPa, conf. CR-1-1-4/2012; - valoarea caracteristică a încărcării din zăpadă pe sol: $s_k=1,5$ kN/m², conf. CR-1-1-3/2012.



CAP.2. DESCRIEREA LUCRĂRILOR PROIECTATE

2.1. Descriere structurală a lucrării propuse:

Prin prezenta documentație se dorește realizarea unei împrejurimi a terenului înscris în C.F. cu numărul 410113.

Astfel, pe latura Nord-Vestica, Sud-Vestica și pe latura Sud-Estică împrejurirea se va realiza cu stâlpi și panouri prefabricate din beton iar pe latura Nord-Estică împrejurirea se va realiza cu bolțari ecosistem și panou fier forjat.

Conform studiu geotehnic terenul în care se face fundarea îl reprezintă stratul de argilă prăfoasă gălbuie, tare situat între cotele -0,40 m ... -1,20 m, după care s-a făcut corelarea pentru adâncimea și lățimea fundațiilor, precum și clasa betonului.

Înainte de începerea săpăturilor pentru fundații, este absolut necesar ca suprafața terenului să fie curățată și nivelată, cu pante de scurgere spre exterior, spre a nu permite stagnarea apelor din precipitații și scurgerea lor în săpăturile pentru fundații.

Săpăturile mai adânci de 1,25 m vor fi prevăzute cu sprijiniri, ca măsură de protecție a personalului muncitor, împotriva prăbușirii malurilor. Toate operațiile de realizare a fundațiilor se vor face pe timp uscat. Dacă survine ploaia în timpul execuției se vor acoperii gropile de fundație cu folii de plastic pentru a fi protejate de pătrunderea apei. Ultimul strat de săpătură, de cca. 30 cm grosime, să fie îndepărtat imediat înainte de turnarea betonului. Se recomandă realizarea lucrărilor de săpătură în perioadele secetoase ale anului, pentru a beneficia de un nivel cât mai redus al apelor subterane de infiltrații.



Dacă se observă crăpături pe suprafața terenului la adâncimea de fundare, se va proceda la matarea lor înainte de turnarea betonului, fie cu lapte de ciment (când crăpăturile sunt mici) fie cu pământ stabilizat, și apoi la compactarea suprafeței săpăturii, precedată de o ușoară stropire a pământului. Aceste operații vor fi urmate imediat de turnarea betonului în fundație.

Materialele folosite pentru stabilizarea terenului de fundare pot fi cimentul, varul nestins sau nisipul. Operația propriu-zisă de stabilizare a pământului activ constă în amestecul cât mai omogen al pământului respectiv cu praful de ciment, de var nestins sau cu nisipul mare, în proporțiile și la umiditățile rezultate din încercări. Punerea în operă a pământului stabilizat se face în straturi în grosime de 15-20 cm în stare afânată, supuse apoi compactării. Toate operațiile pentru asigurarea calității lucrărilor, inclusiv compactarea, trebuie realizate într-un timp cât mai scurt, pentru ca umiditatea materialului să nu se modifice cu mai mult de 2% față de umiditatea prescrisă prin încercări.

Fundațiile sunt izolate sub stâlpii de susținere a panourilor cu care se realizează împrejmuirea, de 50 cm lățime, la -0,80 m adâncime față de cota ± 0.00 , din beton C25/30 conf. CP 012-1/2007 pentru clasa de expunere XC4,XF1 armate la partea superioară conf. detaliilor prevăzute în documentație, fiind legate cu grinzi de echilibrare, la cota -0,40, armare conform detaliilor din prezenta documentație. Acoperirea cu beton a armăturilor din fundații este de minim 5 cm.

Ne vom referi la lucrările de execuție și montaj pentru împrejmuiri metalice din plasă de sârmă galvanizată / zincată.

Împrejmuirile de acest tip se execută din plasă de sârmă, protejată din fabricație prin zincare, montată pe structura metalică verticală formată din stâlpi ancorați în fundații izolate din beton.

Porțile de acces sunt confecții metalice glisante, cu acționare manuală, realizate din două sau mai multe panouri ce glisează pe șine ancorate în pavajul carosabil.

Se vor utiliza materialele următoare:

- Sârmă moale zincată de 1-2mm
- Tablă de 0,40 x 750 x 1500mm
- Materiale de lipit

Împrejmuirea va avea forme cât mai simple, cu intersecții sau unghiuri cât mai puține, funcție și de conturul incintei.

Înainte de începerea lucrărilor se va obține acceptul Inginerului pe baza mostrelor realizate pentru piesele de confecții metalice mai complexe, tipice, cuprinzând materialele, sistemele de fixare, organele de asamblare (buloane sau sudură), protejare anticorozivă și finisare, ce urmează să fie adoptate ca sistem pentru toate confecțiile metalice ale împrejmuirii.

După obținerea aprobării din partea Consultantului se vor lansa comenzile pentru execuție și livrare a confecțiilor metalice pentru împrejmuire și porți, care se vor executa în conformitate cu mostrele aprobate.

Piese de confecții metalice vor fi însoțite de certificatele producătorului, prin care se atestă calitatea materialelor folosite, în concordanță cu mostrele aprobate și cu desenele de execuție.

Pentru realizarea fundațiilor se vor vedea proceduri referitoare la lucrări de betoane și fundații.

2.2. Materialele principale utilizate sunt:

- beton armat în fundații: C16/20; conform NE012/1-2007;
- armături pentru beton, DB37, PC52, conform STAS 438/1;
- elemente pentru împrejmuire: - stâlpi din beton și plăci din beton cu dimensiunile de 200x40x5.
- stâlpi din bolțari ecosistem și panou fier forjat - culoare maro.

CAP.3. DATE TEHNICE

3.1. Categori de încadrare și clasificare.

În conformitate cu prevederile normativului P100-2013, clădirea se încadrează în clasa de importanță IV ($\gamma=1.0$), iar conform Regulamentului M.L.P.A.T., aprobat cu H.G.R. 766/97, categoria de importanță a construcției este "D".

Conform Regulamentului de verificare și expertizare a proiectelor, a execuției lucrărilor și construcțiilor, aprobat cu Ordinul M.L.P.A.T. 77/N/28.10.1995, proiectul de față se verifică de către verficator atestat M.L.P.A.T., pentru cerințele AI.

CAP.4. TEHNOLOGIA ȘI PRESCRIPTII DE EXECUȚIE

4.1. Executarea lucrărilor se va face numai de către un antreprenor specializat și atestat tehnic.

4.2. Din punct de vedere tehnologic, realizarea lucrărilor se va face în următoarea succesiune de operații:

- predare-primire amplasament;
- îndepărtare strat vegetal;
- săpături la fundații;
- montaj armături în fundații;
- turnare beton în fundații;
- realizarea împrejurii.

4.3. În proiectul tehnologic și de organizare de șantier, precum și în fișele tehnologice întocmite de unitatea executantă de construcții-montaj, se vor explica detaliat toate fazele și operațiunile de lucru, succesiunea lor, precum și măsurile de protecția muncii specifice fiecărui gen de lucrări.

4.4. Instrucțiuni de utilizare și montaj a gardului prefabricat de beton

Cel mai frecvent montaj și cel mai simplu de realizat este montajul pe postamente (cuzineti) din beton. Aceștia au dimensiunea de 40×40 cm cu 80 cm adâncime. Postamentele pot depăși nivelul solului, respectând nivelul completărilor ulterioare cu pământ necesar pentru nivelarea terenului, sau, în cazul terenurilor situate la munte, pentru a permite trecerea apei rezultate în urma ploilor.

Postamentele din beton pot fi turnate sub nivelul solului peste care se vor așeza primul rând de panouri îngropate parțial (aproximativ 10 cm).

Etapele de realizare a acestui tip de împrejurire:

- Saparea fundatiilor, turnarea betonului și amplasarea stalpilor;
- Montajul panourilor din beton armat.

4.5. Instrucțiuni privind execuția săpăturilor și umpluturilor.

4.5.1. Săpături.

Execuția săpăturilor se începe după executarea lucrărilor premergătoare care cuprind :

- îndepărtarea stratului vegetal;
- nivelarea și pregătirea platformei cu pante de scurgere spre exterior;
- realizarea măsurilor pentru scurgerea apelor din precipitații sau accidentale (pante de scurgere spre exterior, rigole sau șanțuri de gardă, etc.);
- împrejurirea zonei eventual semnalizarea pe timp de noapte;
- trasarea lucrărilor.

Excavația se face mecanizat pentru săpăturile generale și manual în spații limitate precum și pentru ultimul strat de pământ (cca. 30 cm), de la execuția mecanizată. Săpătura se poate executa cu pereți verticali sau în taluz. Săpăturile cu pereți

verticali se pot executa cu pereții nesprîjiniți pînă la următoarele adîncimi:

- 75 cm în cazul terenurilor necoezive și slab coezive;
- 125 cm în cazul terenurilor cu coeziune mijlocie;
- 200 cm în terenurilor cu mare coeziune.

Săpătura trebuie oprită mai sus decît cota prevăzută în proiect și anume:

- pentru nisipuri fine 20...30 cm;
- pentru pămînturi argiloase 15...25 cm;
- pentru terenuri sensibile la acțiunea apei 40...50 cm.

Săparea ultimului strat de pămînt se face pe porțiuni eșalonate, pe baza posibilităților de execuție a fundațiilor, în ziua respectivă și imediat înainte de turnarea betonului de fundație.

La lucrările executate atît manual cît și mecanizat se vor lua toate măsurile de protecția muncii atît referitoare la sprijinirea gropilor și taluzurilor, cît și referitor la tehnologia de lucru a utilajelor.

Pămîntul rezultat din săpătură se transportă la depozitul de pămînt. Nu se admite depozitarea pămîntului la mai puțin de 1 m de la marginea săpăturii. La săpături pînă la 1 m adîncime distanța de depozitare se poate lua egală cu adîncimea săpăturii. În cazul săpăturilor cu pereți verticali nesprîjiniți, terenul din jurul săpăturii nu trebuie să fie încărcat sau supus la vibrații. Dacă din cauze neprevăzute, turnarea betonului nu se efectuează imediat după săpare și se observă fenomene ce indică pericol de surpare a pereților gropii de fundare, se iau măsuri de sprijinire, sau de transformare a pereților din pereți verticali în pereți cu taluz.

La terminarea lucrărilor de săpături se va verifica pentru fiecare săpătură în parte:

- dimensiunile și cota de fundare;
- natura terenului la cota de fundare.

Constatările vor fi consemnate în procese verbale de lucrări ascunse. În cazul că se constată abateri la dimensiuni sau cote, nu se va trece la execuția fundațiilor pînă acestea nu vor fi corectate.

În cazul în care se constată că natura terenului de fundare nu corespunde cu cea avută în vedere la proiectare, soluția de continuare a lucrărilor nu poate fi stabilită decît pe baza unei dispoziții scrise a proiectantului. Schimbarea cotei de fundare se poate face numai cu acordul proiectantului și orice modificare în acest sens se consemnează în procese verbale de lucrări ascunse.

4.6. Instrucțiuni privind execuția lucrărilor de cofrare.

Cofrajele și susținerile lor trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- să asigure realizarea elementelor cu respectarea poziției lor în structură;
- să respecte și să asigure realizarea geometriei elementelor și obținerea dimensiunilor, forme și gradul de finisare prevăzut în proiect, cu abateri minime;
- să fie etanșe încît să nu permită scurgerea laptelui de ciment și să asigure realizarea unui beton compact;
- să asigure realizarea unor elemente cu suprafața netedă, curată și fără impurități;
- să fie stabile și rezistente sub acțiunea încărcărilor ce apar în procesul de execuție;
- să permită decofrarea și preluarea treptată a încărcărilor de către elementele care se decofrează;
- să permită cofrarea și decofrarea în ordinea stabilită fără degradarea elementelor de beton sau a cofrajului;
- cofrajele, susținerile și piesele de legătură se dimensionează funcție de:
 - greutatea betonului și încărcarea statică orizontală provenită din împingerea acestuia;
 - încărcarea orizontală dinamică provenită din descărcarea betonului;
 - greutatea proprie a cofrajului;
 - alte acțiuni care pot interveni în perioada de pînă la întărirea betonului (vînt, vibrație, încărcări tehnologice, încărcări din oameni, etc.).

Din punct de vedere a concepției de alcatuire se pot utiliza:

- cofraje fixe confecționate și montate la locul de turnare a betonului;
- cofraje demontabile, formate din elemente sau subansambluri refolosibile.

Execuția cofrajelor și a elementelor componente se face din lemn sau produse de lemn, precum și din produse pe bază de alte materiale (metal, mase plastice, etc.); materialele folosite trebuie să corespundă reglementărilor specifice în vigoare.

Cofrajele vor fi realizate în cât mai mare măsură din panouri de inventar și vor fi alcătuite încât să se asigure decofrarea lor cât mai ușoară și fără producerea unor deteriorări. Panourile de cofraj se recepționează pe loturi pe baza certificatului de calitate emis de producător și prin examinare vizuală.

Transportul de la furnizor pe șantier și de la un șantier la altul se face în pachete luându-se toate măsurile pentru evitarea deformării și deteriorării lor. Depozitarea materialelor pentru cofraje se face pe tipuri, pe suporturi, cu măsuri de protecție împotriva agenților atmosferici, funcție de perioada de depozitare.

Este interzisă depozitarea elementelor de cofraj din lemn direct pe pământ, precum și depozitarea altor materiale pe stivele de depozitare a cofrajelor.

4.6.1. Controlul și recepția lucrărilor de cofrare

Etapile controlului de calitate la lucrările de cofraje sunt:

Etapă preliminară care constă din:

- verificarea lucrărilor premergătoare celor de cofrare;
- verificarea mijloacelor de muncă și a echipamentelor, din punct de vedere cantitativ și calitativ, conform documentației tehnologice;
- verificarea încadrării geometriei subansamblurilor de cofrare în limitele abaterilor admisibile;
- verificarea subansamblurilor de cofrare (existența tuturor elementelor, fixarea corectă a

elementelor, integritatea feței cofrajului, etc.).

Etapă de execuție, care cuprinde verificări privind poziția și modul de fixare a elementelor, astfel încât lucrările să se înscrie în documentațiile tehnologice și prescripțiile tehnice.

Verificările constau în:

- verificarea după trasare, cu privire la poziția marcajelor față de axele construcției și alte elemente sau construcții realizate anterior, precum și dimensiunea elementelor ce urmează a fi cofrate;
- după montarea elementelor de bază, verificarea cu privire la executarea tuturor elementelor prevăzute în documentație:
 - fixarea corectă și stabilă a elementelor de prindere;
 - poziționarea corectă față de marcaj, a grinzilor și esafodajelor de susținere, în limitele abaterilor admise (2 mm la pereți și plăci; 3 mm la stâlpi/stâlpișori);
- după montarea fiecărui nivel de elemente, verificarea cu privire la:
 - existența tuturor elementelor prevăzute;
 - poziția corectă a golurilor;
 - închiderea corectă și etanșeitatea cofrajelor;
 - poziționarea față de orizontală și verticală;
 - dimensiunile și curățenia cofrajului.

Etapă finală, care cuprinde verificarea de recepție a lucrărilor efectuate, comisie formată din reprezentantul beneficiarului și a constructorului. Verificările care se fac sunt identice cu cele din etapa de execuție.

Abaterile limită care trebuie respectate se referă la:

- dimensiunile secțiunii transversale ;
- dimensiunea liberă, (lumina), nu trebuie să aibă abateri mai mari de 15 mm la fundații;
- înclinarea față de orizontală și față de verticală a muchiilor și suprafețelor este de max. 3 mm pe metru linear.

Rezultatele verificărilor precum și eventualele remedieri ce trebuie făcute se consemnează în procesul verbal de lucrări ascunse; după efectuarea remedierilor, se întocmește un nou proces verbal.

Înainte de turnarea betonului conducătorul punctului de lucru este obligat să verifice integritatea, stabilitatea, etanșeitatea, rezemarea sau alte elemente ale componentelor de susținere, poziționarea elementelor ce se înglobează în beton (armături, plăcuțe metalice, rame de goluri, instalații, etc.) conform documentației de execuție și a normelor în vigoare.

4.7. Instrucțiuni privind execuția lucrărilor de armare.

Oțelul utilizat drept armături pentru betonul armat, este de tipul DB37, PC52, STNB (conform nominalizărilor de pe planșele de execuție) și care trebuie să îndeplinească condițiile tehnice prevăzute în STAS 438/1,2,3 - 80, STAS 437/1-80.

Pentru oțelurile din import este obligatorie existența certificatului de calitate emis de unitatea care a importat sau care asigură desfacerea oțelului cu menționarea tipului de oțel echivalent corespunzător STAS -ului 438/1,2,3-80. În cazul că există unele rețineri sau neclarități privind echivalarea calității produsului, constructorul va utiliza oțelul numai după încercări de laborator și cu acordul scris al proiectantului.

4.7.1. Livrarea, depozitarea și manipularea barelor.

Livrarea se face conform prevederilor din normele în vigoare și va fi însoțită de certificatul de calitate care va preciza:

- valorile proprietăților mecanice;
- rezultatele analizei chimice;
- rezultatele îndoirii la rece.

Când livrarea se face de la o bază de aprovizionare, aceasta va transmite certificatul de calitate sau certificatul de garanție corespunzător loturilor livrate. Livrarea se face în colaci (40...600kg), sau în legături de bare.

Pentru fiecare cantitate și sortiment se va controla:

- existența certificatului de calitate sau de garanție;
- aspectul barelor și dimensiunile secțiunilor;
- comportarea la indoire la rece;

Ovalizarea barelor nu trebuie să depășească abaterile limită pentru diametre.

Depozitarea armăturilor se face pe tipuri și diametre în spații amenajate astfel încât să se asigure:

- evitarea condițiilor care favorizează corodarea;
- evitarea murdăririi cu pământ sau alte materiale;
- condiții de identificare ușoară, pe diametre și sortimente.

Manipularea armăturilor se va face în astfel de condiții încât să se evite:

- deformarea barelor;
- murdărirea cu pământ sau alte materiale.

4.7.2. Fasonarea armăturilor

Fasonarea armăturilor și montarea lor ca bare independente sau în carcase, se face în strictă concordanță cu prevederile proiectului. Se vor analiza de către executant prevederile proiectului ținând seama de posibilitățile practice de montare și fixare a barelor, precum și de aspectele tehnologice de betonare și de compactare a betonului.

Înainte de tăierea și fasonarea barelor ele trebuie să fie curate și îndreptate.

Oțelul livrat în colaci, sau îndoit, se va îndrepta fără a se deteriora profilul, nervurilor sau proeminențelor, iar alungirea maximă, în cazul întinderii cu trolu, nu va depăși 2 mm / m.

Curățirea barelor se face cu scopul:

- îndepărtării eventualelor impurități și corpuri străine de pe suprafața barelor;
- îndepărtării ruginii neaderente de pe bare, sau rugina aderentă, din zonele unde barele se înădesc prin sudură.

Reducerea diametrului barelor în urma curățirii, nu trebuie să fie mai mare de 0.5 mm, la barele cu $D \leq 25$ mm și 0.75 mm la barele cu $D > 25$ mm.

Tăierea barelor și fasonarea lor se face în concordanță cu proiectul.

Barele vor fi prevăzute sau nu cu ciocuri la capete, funcție de prevederile proiectului și tipul de oțel folosit.

Fasonarea se face la temperaturi mai mari de -10°C , iar barele cu diametru peste 25 mm se vor fasona la cald. Fasonarea pentru înclinarea armăturilor, realizarea ciocurilor sau realizarea etrierilor se face prin îndoire lentă și fără șocuri.

La armăturile netede, ciocurile se fac la 180° cu îndoire la o rază interioară de min. $1.25 d$ și o porțiune dreaptă de $3d$, iar la armăturile cu profil periodic ciocul se realizează la 90° cu o rază interioară de min. $2d$ și o porțiune dreaptă de $7d$.

4.7.3. Montarea armăturilor

Montarea armăturilor poate să înceapă numai după:

- recepția calitativă a cofrajelor;
- acceptarea de către proiectant a fișei tehnologice de betonare a elementelor sau a părților de structură;
- curățirea barelor de rugina căzătoare, pamânt și alte impurități;
- cofrajul a fost curățat de murdărie, moloz, rumegus, capete de scândură, etc;
- partea de construcție în care se face montarea, a fost degajată de alte elemente sau de materiale de construcție.

Montarea armăturilor se face în poziția prevăzută în proiect, luându-se măsuri pentru menținerea barelor în poziție în timpul turnării și compactării betonului (distanțieri, agrafe, capre, etc).

La montare, trebuie să se aibă în vedere următoarele:

- crearea la intervale de maximum 3.0 m a unor spații libere între armăturile de la partea superioară, care să permită pătrunderea liberă a betonului sau a furtunelor prin care se descarcă betonul;
- crearea spațiilor necesare pătrunderii vibratorului, la intervale egale cu de maximum 5 ori grosimea elementului;
- realizarea stratului de acoperire cu beton.

Montarea se poate face bară cu bară, sau sub formă de subansambluri, (carcase sau plase sudate) avându-se grijă să nu se introducă murdărie în cofraje, pământ sau alte corpuri străine, care ar putea dăuna betonului.

NOTĂ: Stratul de acoperire va respecta și condiția minimală de cel puțin $1.2d$ (d - diametrul maxim al armăturii), dar nu mai mult de 50 mm. Valorile din paranteză se referă la elementele turnate în cofraje glisante; La betoanele de clasa sub C16/20 (B25D) valorile se sporesc cu 5 mm.

Distanțierii sunt confecționați din masă plastică sau din prisme de mortar, prevăzute cu câte o sârmă, pentru a se lega de armături. Se interzice folosirea ca distanțieri a cupoanelor de oțel - beton.

Praznurile și piesele înglobate, vor fi fixate prin puncte de sudură, sau legături cu sârmă, de armătura elementului, sau vor fi fixate de cofraj, astfel încât să se mențină în poziție, pe tot timpul turnării betonului.

Legarea barelor se efectuează la încrucișarea lor, prin legături cu sârmă neagră (STAS 889/80), sau prin sudură electrică în puncte. Pentru legarea cu sârmă neagră, se vor utiliza 2 fire de sarmă de $1 \dots 1.5$ mm.

4.7.4. Înădirea barelor de armătură

Înădirea barelor prin suprapunere sau sudură, se face în conformitate cu prevederile proiectului.

În cazul când prin proiect nu se indică locul înădirilor, sau trebuie realizate și alte înădiri care nu sunt prevăzute în proiect, se vor respecta următoarele reguli:

- poziția înădirii se va stabili de conducătorul de lot, care va urmări direct execuția acestor înădiri;
- zonele alese vor fi cele cu solicitările cele mai reduse.

Pentru determinarea lungimii de înădire prin suprapunere sau sudură, se vor respecta condițiile impuse de normativele în vigoare și dimensiunile minime ale lungimilor de ancorare.

4.7.5. Înlocuirea armăturilor

Înlocuirea armăturilor prevăzute în proiect se face din motive bine justificate (în cazul că nu se dispune de diametrele sau sortimentele cerute) și se face pe baza datelor precizate de proiectant și respectând următoarele condiții:

- adoptarea altor diametre, din același tip de oțel cu cel înlocuit, astfel încât noua arie de armătură să fie egală sau mai mare cu maximum 5% față de cea înlocuită;
- se vor respecta distanțele minime și maxime, precum și diametrele minime, conform normativelor în vigoare.

Înlocuirea armăturilor cu bare din alt tip de oțel decât cel prevăzut în proiect, se poate face numai cu avizul proiectantului, sau pe baza datelor precizate în proiect, cu menționarea acestei înlocuiri pe planurile de execuție.

4.7.6. Verificarea și recepția lucrărilor de armare

La terminarea montării armăturilor fiecărui element, trebuie efectuată o verificare precisă privind calitatea acestor "lucrări ascunse" și consemnate concluziile în procesul verbal.

Verificarea va fi efectuată de beneficiar, executant și proiectant și va avea în vedere următoarele:

- tipul, numărul, diametrul și poziția barelor de rezistență și montaj;
- diametrul, distanța și fixarea etrierilor;
- lungimile de petrecere la înădiri;
- calitatea sudurilor și lungimea cordoanelor de sudură;
- asigurarea stratului de acoperire cu beton și a distanței dintre bare;
- poziția, modul de fixare și dimensiunile pieselor înglobate;
- lungimea porțiunilor de bară care rămân în exteriorul elementului (mustăți) pentru înădiri sau lucrări ulterioare.

Nu se admite trecerea la betonare fără întocmirea proceselor verbale de recepție a lucrărilor de armături și fără remediarea eventualelor neconcordanțe sau defecte constatate.

4.8. Instrucțiuni privin execuția lucrărilor de betonare.

4.8.1. Pregătirea turnării betonului.

Executarea lucrărilor de betonare, atât pentru betonul simplu cât și pentru betonul armat, pot să înceapă numai dacă au fost îndeplinite următoarele condiții:

- s-au verificat și recepționat calitativ lucrările de săpături, cofraje și armare, precum și instalarea pieselor care vor rămâne înglobate în beton, sau care servesc pentru creerea de goluri;
- au fost întocmite procesele verbale de lucrări ascunse, care să confirme că lucrările efectuate sunt în concordanță cu normele tehnice și datele din proiect;
- a fost curățită suprafața betonului turnat anterior și întărit, care va veni în contact cu betonul proaspăt, de

- pojghița superficială de lapte de ciment și de betonul slab compactat, îndepărtându-se materialul slab prin spălare sau prin suflare cu aer comprimat;
- au fost curățite cofrajele și armăturile de eventualele corpuri străine, rugină neaderentă, etc. și au fost închise ferestrele de curățare;
 - a fost realizată udarea cu apă a betonului vechi și a zidărilor, de mai multe ori, cu 2-3 ore înainte și imediat înaintea turnării betonului;
 - a fost întocmită și acceptată de beneficiar fișa tehnologică pentru betonare, iar utilajele și dotările necesare prevăzute în fișă există și sunt în stare de funcționare;
 - sunt stabilite și asigurate măsurile ce vor fi adoptate pentru continuarea betonării, în cazul unor accidente tehnice, precum și locul unde se realizează eventualele rosturi de lucru;
 - a fost asigurată conducerea nemijlocită și permanentă a betonării, de către șeful punctului de lucru, care va supraveghea respectarea Normativului NE 012/2-2010, a fișei tehnologice și a proiectului;
 - s-a verificat de către conducătorul punctului de lucru că betonul livrat are certificatul de calitate, sau fișa de transport, din care să rezulte că este corespunzător calității prescrise în proiect și în prescripțiile tehnice;
 - sunt luate măsurile necesare pentru prelevarea de probe și efectuarea încercărilor prevăzute în prescripțiile tehnice.

4.8.2. Prepararea și transportul betonului

Având în vedere cantitățile de betoane care se vor folosi la executarea elementelor de construcții (fundații, stâlpi/stâlpișori, centuri, plăci și grinzi) se impune realizarea betonului într-o stație sau centrală de betoane și achiziționarea lui ca beton marfă.

Prepararea și verificarea caracteristicilor betonului se face la centrală, conform precizărilor din Normativul C140-86, livrarea fiind însoțită de documente care să ateste că betonul este corespunzător calității prescrise în proiect.

Transportul local al betonului se face cu jgheaburi și roabe, sau se va descărca direct în lucrare, pentru turnarea fundațiilor și cu autopompa, pentru turnarea planșelor și centurilor.

Betonul trebuie pus în lucru în maximum 30 de minute, în cazul când durata transportului a fost sub o oră și în maximum 15 minute, la durată peste o oră. Durata totală de preparare, transport și punere în operă nu va depăși 2 ore la cimenturi cu adausuri și 1,5 ore la cimenturi fără adausuri.

Dacă betonul nu se încadrează în calitatea impusă, limitele de lucrabilitate, sau prezintă segregări, va fi refuzat.

4.8.3. Turnarea betonului

La turnarea betonului trebuie respectate următoarele reguli generale (regulile specifice elementelor din construcție necesare a se realiza conform proiectului pentru lucrările de beton și beton armat):

- descărcarea betonului se face în jgheaburi, pentru turnarea fundațiilor și în pompă de beton pentru celelalte elemente, astfel încât manipulările să fie cât mai reduse;
- înălțimea de cădere liberă a betonului, nu trebuie să fie mai mare de 1,5 m; la înălțimi mai mari, turnarea se face prin ferestre laterale sau cu tuburi tronconice, alcătuite din tronsoane, având capătul inferior la o înălțime de maximum 1,5 m de zona de betonare;
- betonul se va răspândi uniform în straturi orizontale de maximum 30, 40 cm; acoperirea cu un strat nou, se face înainte de începerea prizei cimentului din stratul inferior;
- nu se admite întinderea betonului prin tragere cu grebla sau prin azvârlire cu lopata, la distanțe mai mari de 1,5 m;
- se vor lua măsuri pentru a se evita deformarea sau deplasarea armăturilor față de poziția din proiect, iar dacă

- se constată producerea acestor defecte, ele vor fi corectate în timpul turnării;
- se va urmări cu atenție înglobarea completă în beton a armăturilor, respectându-se grosimea stratului de acoperire, în conformitate cu proiectul;
- în nodurile și zonele cu armături dese se va urmări cu toată atenția umplerea completă a secțiunii, prin compactarea betonului cu șipci sau vergele de oțel, concomitent cu vibrarea lui;
- turnarea elementelor de fundații din beton armat, se va realiza pe un strat de beton simplu de egalizare de 5 cm grosime;
- se interzice lovirea sau scuturarea armăturilor în timpul turnării, cu scopul de compactare, precum și așezarea vibratorului pe armătură;
- circulația muncitorilor și a utilajelor de transport în timpul betonării, se face pe punți speciale, care să nu rezeme pe armături, fiind interzisă circulația directă pe armături sau pe cofraje;
- betonarea se va face de regulă continuu, până la rosturile de lucru prevăzute în fișa tehnologică sau în proiect;
- durata maximă de întrerupere a betonării, nu va depăși timpul de începere a prizei cimentului, iar în cazuri excepționale, când întreruperea este mai mare, reluarea este permisă numai după pregătirea suprafețelor;
- pe timpul turnării și compactării betonului se va urmări comportarea cofrajelor și a susținerilor.

4.8.4. Compactarea betonului.

Compactarea se face manual sau mecanic.

Compactarea manuală se admite concomitent cu baterea cofrajului, în următoarele cazuri:

- când vibrarea externă nu este eficientă, iar folosirea vibratorului de interior este împiedecată de desimea armăturilor, sau dimensiunea elementului;
- se defectează vibratorul, sau se întrerupe curentul de alimentare;
- se prevede prin reglementări speciale.

Compactarea betonului se va face prin vibrare mecanică cu vibratoare omologate, pentru care se cunosc caracteristicile tehnice și funcționale și atunci când se dispune de prescripții de utilizare și întreținere.

Personalul care efectuează vibrarea betonului, trebuie să fie instruit asupra modului specific de vibrare a elementelor din lucrare.

Alegerea tipului de vibrare și a vibratoarelor, se face în funcție de dimensiunile elementelor și de posibilitățile de intrare a buteliei vibratorului între barele de armatură.

Betoanele compactate prin vibrare obișnuită interioară, se recomandă să fie cu lucrabilitate L3 sau L3/L4, iar timpul de vibrare este de 5 ... 30 secunde. Distanța între două puncte succesive de introducere a vibratorului de interior este 1,4 r (unde r este raza de acțiune a vibratorului). Când nu este posibilă respectarea acestei distanțe, se vor utiliza concomitent mai multe vibratoare, distanța între ele depășind 2r; distanța maximă este 1 m.

Grosimea stratului compactat nu va depăși $\frac{3}{4}$ din lungimea buteliei; butelia trebuie să pătrundă 5...15 cm în stratul compactat anterior.

4.8.5. Rosturi de lucru

În măsura în care este posibilă turnarea betonului, se va efectua prin evitarea rosturilor de lucru.

Dacă evitarea rosturilor nu se poate realiza, acestea vor fi realizate conform datelor din proiect, sau în lipsa acestora, se vor stabili de către executant înainte de începerea betonării.

La stabilirea poziției rosturilor, se vor avea în vedere următoarele:

- prevederea lor în zonele de solicitări minime;
- la stâlpi/stâlpișori se vor prevedea rosturi la baza lor, iar în cazuri tehnologice speciale, se pot prevedea câte

un rost la 3..5 cm sub intradosul grinzilor;

La realizarea rosturilor se vor respecta următoarele:

- rosturile la stâlpi/stâlpișori și fundații continue, vor fi perpendiculare pe axa elementului, iar la plăci, perpendicular pe suprafața lor;
- durata maximă de întrerupere a betonării, pentru care nu sunt necesare măsuri speciale la reluare, este de 2 ore la betonul cu cimentul cu adaos și 1,5 ore la betonul cu ciment fără adaos;
- reluarea betonării după o durată mai mare decât cea precizată anterior, se va face numai după ce betonul a atins rezistența de minimum 12 daN/cm² și după pregătirea suprafeței rostului, prin curățarea betonului de pojghița de lapte de ciment și a betonului ce nu a fost compactat;
- imediat înainte de turnarea betonului proaspăt, suprafața rostului va fi umezită abundant cu apă.

4.8.6. Tratarea betonului după turnare

Tratarea betonului după turnare se face în concordanță cu condițiile atmosferice exterioare, respectându-se prevederile din normativele C16 și C140.

Prin realizarea tratării, se au în vedere următoarele:

- asigurarea menținerii umidității betonului și evitarea evaporărilor bruște, timp de minimum 7 zile, prin acoperire cu diferite materiale, folosirea de pelicule de protecție, sau stropire cu apă;
- evitarea antrenării pastei de ciment de către precipitațiile abundente, prin acoperirea suprafeței betonate;
- executarea unui control riguros și permanent a mijloacelor de protecție, în cazul turnării pe timp friguros, astfel încât să se evite orice fel de fenomene de îngheț, pe toată durata de "preîntărire a betonului".

4.8.7. Verificări de calitate.

Verificările de calitate ale lucrărilor pentru realizarea elementelor și structurilor din beton armat, sunt prevăzute pe faze, (cofraje, armături, betonare) .

După decofrarea fiecărei părți din construcție, se va proceda la examinarea amănunțită a acesteia de către executant, reprezentantul beneficiarului și eventual proiectant, încheindu-se un proces verbal de constatare. Examinarea are în vedere:

- aspectul elementelor cu semnalizarea eventualelor defecte (segregări, goluri, rosturi, beton necompactat, etc.);
- dimensiunile secțiunilor transversale și planitatea suprafețelor și muchiilor;
- distanțele dintre elemente și poziția lor;
- poziția golurilor de trecere;
- poziția armăturilor ce urmează a fi înglobate în elementele ce se toarnă ulterior.

Este interzisă orice lucrare sau operație de remediere, înainte de examinarea elementelor și încheierea procesului verbal de constatare. Calitatea betonului se apreciază atât pe baza examinărilor vizuale, cât și a actelor de livrare precum și pe baza încercărilor epruvetelor executate pe șantier. În situații incerte, se va apela la încercări suplimentare nedistructive sau semidistructive.

CAP.4. MĂSURAREA LUCRĂRILOR

Calculul cantităților de lucrări s-a făcut pe baza pieselor tehnice (planuri, detalii de consolidare, planuri de montaj, etc.)

CAP.5. ORGANIZAREA EXECUȚIEI LUCRĂRILOR

5.1. Execuția lucrărilor se va face numai de către un antreprenor specializat în execuția acestui tip de lucrări.

5.2. Organizarea de șantier (amplasarea de barăci pentru scule, depozite mici de materiale) se va face în locuri stabilite de comun acord executant - beneficiar. Se recomandă ca organizarea execuției lucrărilor să se facă numai în curtea

existentă, fără a fi afectate spații publice (trotuare, carosabil, etc.).

5.3. Prepararea semifabricatelor se va face în instalații centralizate, autorizate în acest scop, transportul lor pe șantier făcându-se numai pe măsura punerii lor în operă.

5.4. Materialele de masă se vor aproviziona la baza de producție a executantului și se vor aduce la lucrare numai pe măsura punerii lor în operă.

5.5. Se interzice deversarea apelor uzate în spațiile naturale existente în zonă.

5.6. Întocmirea proiectului de execuție pentru organizarea de șantier cade în sarcina executantului, în cadrul acestei documentații se vor prevedea și măsurile pentru protecția muncii, siguranța circulației și de PSI pentru perioada execuției lucrărilor, în cadrul lucrărilor de organizare de șantier se vor lua toate măsurile de semnalizare și dirijare a circulației pietonale și auto, pe timpul execuției.

CAP.6. PROTECȚIA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR

6.1. În cadrul lucrărilor de organizare de șantier se va amenaja obligatoriu un grup sanitar pentru muncitori.

6.2. Se interzice depozitarea materialelor pe spațiile verzi existente, adiacente construcției. De asemenea, se interzice circulația autovehiculelor de șantier peste spațiile verzi și alte terenuri, cu excepția celor destinate pentru organizarea de șantier.

6.3. Materialele rezultate din demolări, săpături, etc se vor transporta și depozita în locuri special amenajate și pentru care s-au obținut toate avizele și acordurile organelor locale abilitate.

6.4. Curățenia pe șantier se va asigura prin grija executantului și va fi controlată de beneficiar prin intermediul inspectorului de șantier.

6.5. Pe perioada execuției se interzice deversarea apelor uzate în spațiile naturale din zonă și se vor lua măsuri ca benzina și eventualele materiale bituminoase utilizate să nu contamineze solul.

6.6. După terminarea lucrărilor terenul se va elibera de toate resturile de materiale neutilizate. Suprafața de teren afectată organizării de șantier va fi reamenajată (îmbrări, etc.), aducându-se la parametrii inițiali.

6.7. Realizarea lucrărilor și exploatarea clădirii în condiții normale nu crează condiții pentru producerea de noxe care să afecteze mediul înconjurător.

CAP.7. CONTROLUL CALITĂȚII LUCRĂRILOR

7.1. Controlul calității lucrărilor se va face prin grija beneficiarului, cu respectarea prevederilor legale cuprinse în standarde, norme, instrucțiuni tehnice, etc..

7.2. Calitatea materialelor și a prefabricatelor puse în operă va fi atestată prin buletine de calitate care însoțesc materialele livrate de alți furnizori, în cazul utilizării unor materiale din surse locale, se vor face în mod obligatoriu analize de laborator pentru stabilirea calității acestor materiale. Analizele se vor face obligatoriu într-un laborator de specialitate autorizat.

7.3. Semifabricatele preparate în bazele de producție ale executantului sau ale altor furnizori de specialitate vor fi verificate din punct de vedere al calității în laboratorul de șantier sau în laboratorul furnizorului respectiv.

7.4. Se interzice punerea în operă a materialelor sau a semifabricatelor care nu corespund din punct de vedere calitativ.

7.5. Controlul calității execuției lucrărilor se va face de către beneficiar prin intermediul unui inspector de șantier de specialitate. Fazele de execuție supuse în mod obligatoriu controlului, precum și actele ce se vor întocmi în vederea atestării calității lucrărilor executate, sunt prezentate în "Programul de control" anexat prezentei documentații.

7.6. Controlul calității lucrărilor se va face permanent, pe faze de categorii de lucrări conform Normativului C56-85. Se vor respecta prevederile Ordinului IGSIC Nr. 20/1982 și 1984, privind recepția calitativă a lucrărilor, cu privire la stabilirea fazelor determinante pentru asigurarea rezistenței, durabilității și siguranței în exploatarea lucrărilor proiectate.

7.7. La recepția lucrărilor, comisia de recepție va examina lucrările față de prevederile proiectului privind condițiile tehnice și de calitate ale execuției, precum și constatările consemnate în cursul execuției de către organele de

control, beneficiar, proiectant, diriginte, etc.

CAP.8. PROTECȚIA MUNCII

La executarea lucrărilor se vor respecta măsurile de igiena și protecția muncii prevăzute în "Regulamentul pentru protecția muncii în construcții, aprobat prin Ordinul M.L.PAT. nr. 9/N/1992.

Deasemenea, șeful punctului de lucru are obligația de a lua toate măsurile necesare evitării oricărui tip de accidente sau avarii la rețele și instalații, funcție de condițiile specifice din șantier.

A. CERINTE MINIME DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE PE ȘANTIER

9.1. Stabilitate și soliditate:

- Materialele echipamentele și în general orice element care la o deplasare oarecare poate afecta securitatea și sănătatea lucrătorilor trebuie fixat într-un mod adecvat și sigur
- Accesul pe orice suprafață de material care nu are o rezistență suficientă nu este permis decât dacă se folosesc echipamente sau mijloace corespunzătoare astfel încât lucrul să se desfășoare în siguranță

9.2. Instalații de distribuție a energiei:

- Instalațiile trebuie proiectate, realizate și utilizate astfel încât să nu prezinte pericol de incendiu sau explozie, iar lucrători să fie protejați corespunzător contra riscurilor de electrocutare prin atingere directă ori indirectă
- La proiectarea, realizarea și alegerea materialului și a dispozitivelor de protecție trebuie să se țină seama de tipul și puterea energiei distribuite, de condițiile de influențe externe și de competența persoanelor care au acces la părți ale instalației

9.3. Căile și ieșirile de urgență:

- Căile și ieșirile de urgență trebuie să fie în permanență libere și să conducă în modul cel mai direct posibil într-o zonă de securitate
- În caz de pericol toate posturile de lucru trebuie să poată fi evacuate rapid și în condiții de securitate maximă pentru lucrători
- Numărul, amplasarea și dimensiunile căilor și ieșirilor de urgență se determină în funcție de utilizare, de echipament și de dimensiunile șantierului și ale încăperilor precum și de numărul maxim de persoane care pot fi prezente
- Căile și ieșirile de urgență trebuie semnalizate în conformitate cu prevederile din legislația națională care transpune directiva 92/58/CEE.
- Panourile de semnalizare trebuie să fie semnalizate dintr-un material suficient de rezistent și să fie amplasat în locuri corespunzătoare
- Pentru a putea fi utilizate în orice moment, fără dificultate căile și ieșirile de urgență precum și căile de circulație și ușile care au acces la acestea nu trebuie să fie blocate cu obiecte
- Căile și ieșirile de urgență care necesită iluminare trebuie prevăzute cu iluminare de siguranță de intensitate suficientă în caz de pană de curent

9.4. Temperatura :

- În timpul programului de lucru temperatura trebuie să fie adecvată organismului uman ținându-se seama de metodele de lucru folosite și de solicitările fizice la care sunt supuși lucrătorii

9.5. Iluminatul natural și artificial al posturilor de lucru, încăperilor și căilor de circulație de pe șantier:

- Posturile de lucru, încăperile și căile de circulație trebuie să dispună în măsura în care este posibil de suficientă lumină naturală
- Atunci când lumina zilei nu este suficientă și de asemenea pe timpul nopții locul de muncă trebuie să fie prevăzute cu lumină artificială corespunzătoare și suficientă
- Atunci când este necesar, trebuie utilizate surse de lumină portabile protejate contra șocurilor. Culoare folosită pentru

- iluminatul artificial nu trebuie sa modifice sau sa influențeze percepția semnalelor ori a panourilor de semnalizare.
- Instalațiile de iluminat ale încăperilor, posturilor de lucru si ale cailor de circulație trebuie amplasate astfel încât sa nu prezinte risc de accidente pentru lucrători.
- Încăperile, posturile de lucru si căile de circulație in care lucrătorii sunt expuși la riscuri in cazul întreruperii funcționarii iluminatului artificial, trebuie sa fie prevăzute cu iluminat de siguranța de o intensitate suficienta.

9.6. Uși si porți:

- Ușile si porțile situate de-a lungul cailor de siguranța trebuie sa fie semnalizate corespunzător
 - In vecinătatea imediata a porților destinate circulației vehiculelor trebuie sa existe uși pentru pietoni. Acestea trebuie sa fie semnalizate in mod vizibil si trebuie sa fie menținute libere in permanenta
 - Ușile si porțile mecanice trebuie sa funcționeze fără sa prezinte pericol de accidentare pentru lucrători.
- Acestea trebuie să fie prevăzute cu dispozitive de oprire de urgență, accesibile și ușor de identificat, cu excepția celor

care se deschid automat în caz de pană de energie, si trebuie să poată fi deschise manual.

9.7. Primul ajutor:

- Angajatorul trebuie să se asigure că acordarea primului ajutor se poate face în orice moment. De asemenea, angajatorul trebuie să asigure personal pregătit în acest scop. Trebuie luate măsuri pentru a asigura evacuarea, pentru îngrijiri medicale, a lucrătorilor accidentați sau victime ale unei îmbolnăviri neașteptate.
- Trebuie prevăzute una sau mai multe încăperi de prim ajutor, in funcție de dimensiunile șantierului sau de tipul de activități.
- Încăperile destinate primului ajutor trebuie sa fie echipate cu instalații si cu materiale indispensabile primului ajutor si trebuie sa permită accesul cu brancarde.
- Aceste spatii trebuie semnalizate in conformitate cu prevederile din legislația naționala care transpune Directiva 92/58/CEE.
- Trebuie asigurate materialele de prim ajutor in toate locurile unde condițiile de munca o cer. Acestea trebuie sa fie semnalizate corespunzător si trebuie sa fie ușor accesibile. Un panou de semnalizare amplasat in loc vizibil trebuie sa indice clar adresa si numărul de telefon ale serviciului de urgenta.

9.8. Instalații sanitare:

Vestiare și dulapuri pentru îmbrăcăminte

- Lucrătorilor trebuie sa li se pună la dispoziție vestiare corespunzătoare daca aceștia trebuie sa poarte îmbrăcăminte de lucru si daca din motive de sănătate sau de decența nu li se poate cere sa se schimbe într-un alt spațiu.
- Vestiarele trebuie sa fie ușor accesibile, sa aibă capacitatea suficienta si sa fie dotate cu scaune.
- Vestiarele trebuie sa fie suficient de încăpătoare si sa aibă dotări care sa permită fiecărui lucrător sa își usuce îmbrăcăminte de lucru, daca este cazul, precum si vestimentația si efectele personale si sa le poată păstra încuiate.

Cabine de WC-uri și chiuvete

- In apropierea posturilor de lucru, a încăperilor de odihnă, a vestiarelor și a sălilor de dușuri lucrătorii trebuie sa dispună de locuri speciale, dotate cu un număr suficient de WC – uri si de chiuvete, utilități care să asigure nepoluarea mediului înconjurător, de regulă ecologice.

9.9. Dispoziții diverse:

- Intrările si perimetrul șantierului trebuie sa fie semnalizate astfel încât sa fie vizibile si identificabile in mod clar.
- Lucrătorii trebuie sa dispună de apa potabila pe șantier si , eventual, de alta băutura corespunzătoare si nealcoolică, in cantități suficiente, atât in încăperile pe care le ocupa, cat si in vecinătatea posturilor de lucru.
- Lucrătorii trebuie sa dispună de condiții pentru a lua masa in mod corespunzător și dacă este cazul, să dispună de facilități pentru a-ți pregăti masa în condiții corespunzătoare.

B. MĂSURI SPECIFICE DE SECURITATE ÎN MUNCĂ PENTRU LUCRĂRILE CARE PREZINTĂ RISCURI: MĂSURI DE PROTECTIE COLECTIVĂ ȘI INDIVIDUALĂ

- Pentru lucrări care expun lucrătorii la riscuri de a fi îngropați sub alunecări de teren se vor executa sprijiniri de maluri pentru fundații.
- Se vor respecta normele specifice de securitate a muncii pentru transportul intern NSSM 6
- Se vor respecta normele specifice de securitate a muncii pentru manipularea, transportul prin purtare și cu mijloace nemecanizate și depozitarea materialelor - NSSM 57
- Se vor respecta normele specifice de securitate a muncii pentru prepararea transportul turnarea betoanelor și executarea lucrărilor de beton armat și precomprimat - NSSM 7
- Se vor respecta normele specifice de securitate a muncii pentru construcții și confecții metalice - NSSM 42
- Se vor respecta normele specifice de securitate a muncii privind activitățile de acoperiri metalice - NSSM 25
- Se vor respecta normele specifice de securitate a muncii pentru sudarea și tăierea metalelor - NSSM 2
- Se vor respecta normele specifice de securitate a muncii pentru activități de vopsire - NSSM 26



Întocmit
Ing. Boiana MIRIANCI



PROGRAM DE CONTROL AL CALITĂȚII LUCRĂRILOR PROIECTATE ȘI ÎN CURS DE EXECUȚIE

Proiect Nr.:	75 / 2019
Denumire proiect:	CONSTRUIRE ÎMPREJMUIRE, ACCES AUTO ȘI PIETONAL
Amplasament:	Com. Ghiroda, sat. Giarmata Vii, str. Parcului, C.F. Nr. 410113, nr. Top. 410113, jud. Timiș
Beneficiar proiect:	PAROHIA ROMANO CATOLICĂ DUMBRAVIȚA
Proiectant general:	S.C. PROJECT BUILDING PSC S.R.L. Ghiroda, str. Brates nr. 13 A, jud. Timis
Faza de proiectare:	D.T.A.C.
Obiectul supus controlului:	STRUCTURA DE REZISTENȚĂ
Executant:	



În conformitate cu :

- Legea nr. 10/1995 „Legea privind calitatea în construcții”
- C56-85- Normativ privind verificarea calității lucrărilor de construcții și instalații aferente
- HG 925/1995 privind aprobarea Regulamentului de verificare și expertiză tehnică de calitate a proiectelor, a execuției construcțiilor, completat cu îndrumatorul de aplicare MLPTL nr. 77/N/1996
- HG nr. 272/1994 referitor la Regulamentul privind controlul de stat în construcții
- HG. Nr. 273/1994 privind Regulamentul de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente
- OG nr. 623 /2001 privind înființarea Inspectoratului de stat în construcții
- HG nr. 766/1997 referitor la Hotărârea pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții
- HG nr. 278/1994 - Regulamentul privind certificarea calității produselor folosite în construcții
- GH 456 /1994 privind "Regulamentul de recepție a lucrărilor de montaj utilaje, instalații tehnologice și a punerii în funcțiune a capacităților de producție se stabilesc următoarele faze de lucrări supuse controlului:

Notății:



Nr. ORC J35/585/2014, CUI 32885717



Str. Brateș, Nr. 13A, Ghiroda, Jud. Timiș



0744-842354



office@projectbuilding.ro

Nr. Crt.	Faza de lucrare supusă controlului	Participă					Document de atestare a controlului
		B	E	P	G	I	
1.	Predare amplasament	X	X	X			PVRC
2.	Trasarea împrejuririi	X	X	X			PVT
3.	Verificare natură teren de fundare	X	X		X		PVR C
4.	Verificare cota de fundare	X	X	X			PVRC
5.	Faza premergătoare turnării betonului armat în fundații (verificare cofrare, armare și poziționare goluri la fundații)	X	X	X			PVRC
6.	Verificare aspect beton în fundații după decofrare, realizare umpluturi	X	X				PVRC
7.	Verificarea compatibilității materialelor utilizate, a fișelor tehnice aferente acestora cu cerințele normelor sanitare în vigoare - ori de câte ori este cazul	X	X				PVRC
8.	Verificarea existenței certificatului de garanție pentru calitatea materialelor livrate - ori de câte ori este cazul		X				Certificat
9.	Recepția structurii de rezistență - împrejurire	X	X	X			PVR

B - Beneficiar, P - Proiectant, E - Executant, I - Inspector, G - Geotehnician

PVRC – Proces verbal de recepție calitativă; PVT – Proces verbal de trasare; PVTL – Proces verbal la terminarea lucrărilor; FD – Proces verbal de control al statului în faza determinant

Notă:

- Conform reglementărilor în vigoare, executantul și beneficiarul au obligația de a anunța în scris, cu cel puțin 10 zile înaintea fazei determinante pe cei care trebuie să participe la realizarea controlului și întocmirea actelor.
- Beneficiarul, reprezentat de dirigintele de șantier autorizat, are obligația de a anunța data începerii execuției lucrărilor de construire la Inspectoratul de Stat în Construcții și să prezinte programul de urmărire a calității lucrărilor executate spre luarea la cunoștință și aprobare.
- Beneficiarul va lua toate măsurile pentru ducerea la îndeplinire a obligațiilor ce-i revin conform legii 10/1995.
- Data verificării / recepției se va completa de executant, în conformitate cu graficul de execuție.
- Proiectantul geotehnician va fi convocat pe șantier ori de câte ori se constată altă stratificație a terenului față de cea din proiect.
- Execuția lucrărilor se va realiza pe baza procedurilor scrise întocmite de executant în concordanță cu caietele de sarcini din proiectul tehnic și a reglementărilor tehnice în vigoare.
- Recepția calitativă pe categorii și faze de lucrări, altele decât cele prevăzute în prezentul Program de control se va efectua de beneficiar și executant în conformitate cu prevederile reglementărilor în vigoare.
- Toate produsele din import vor avea agrement tehnic.
- Produsele puse în operă vor avea certificată calitatea prin documente și vor avea aplicată marca „GS”, respectiv „GE”; se interzice punerea în operă a materialelor cu defecte de calitate sau care nu au documente de certificare a calității.
- La recepția elementelor din beton (fundații, structură de rezistență) pe transoane se va prezenta buletinul cumulativ privind rezultatul încercărilor pe probele prelevate la obiect.
- Expertul tehnic și proiectantul de specialitate vor fi convocați pe șantier ori de câte ori la desfacerea elementelor de construcții apar situații neprevăzute.

12. Controlul în faze determinante efectuat cu I.I. constă în verificarea documentelor de atestare a calității lucrărilor; reprezentantul I.C. va fi anunțat pentru a verifica prin sondaj calitatea lucrărilor prevăzute în Programul control ca faze determinante, înainte ca acestea să devină ascunse sau inaccesibile, control efectuat împreună cu ceilalți factori prevăzuți în Program.

13. În afară de momentele obligatorii pentru verificare, precizate în tabelul de mai sus, proiectantul va fi solicitat, prin grija constructorului, cel puțin în următoarele situații:

- derogări privind calitatea materialelor de execuție;
- când certificatele de calitate a lucrărilor nu corespund prevederilor din proiect;
- când există diferențe între situația proiectată și cea de șantier;
- la prerecepția lucrărilor executate.

14. Un exemplar din prezentul Program de control va fi atașat la Cartea tehnică a construcției, care va fi întocmită înainte de recepția obiectivului.

PROIECTANT:
S.C. PROJECT BUILDING PSC S.R.L.

BENEFICIARI:
PAROHIA ROMANO CATOLICĂ DUMBRAVIȚA

CONSTRUCTOR:



MEMORIU JUSTIFICATIV ORGANIZAREA LUCRĂRILOR DE EXECUȚIE (D.T.O.E.)

CAP.1. DATE GENERALE STRUCTURĂ PROPUȘĂ:

Proiect Rezistență Nr.	131/2019
Denumire proiect:	CONSTRUIRE ÎMPREJMUIRE, ACCES AUTO ȘI PIETONAL
Amplasament:	Com. Ghiroda, sat. Giarmata Vii, str. Parcului, C.F. Nr. 410113, nr. Top. 410113, jud. Timiș
Beneficiar proiect:	PAROHIA ROMANO CATOLICĂ DUMBRAVIȚA
Proiectant Rezistență:	S.C. PROJECT BUILDING PSC S.R.L. Ghiroda, str. Brateș, nr. 13 A, jud. Timiș;
Faza de proiectare:	D.T.A.C.
Categoria/Clasa de importanta:	D / III
Amplasamentul construcției conform codului de proiectare seismica P 100-1/2013	acceleratia terenului pentru proiectare $a_g=0.20g$. perioada de colt $T_c=0.7 \text{ sec.}$



CAP.2. Delimitarea incintei șantierului

Lucrările de execuție se desfășoară pe terenul delimitat din cadrul incintei (fara afectarea zonelor publice), ilustrat în planul de situație.

Delimitarea incintelor de lucru (pe obiecte) se realizează cu ajutorul împrejmuirilor provizorii din panouri metalice.

CAP.3. Amplasarea obiectelor de organizare de șantier

În zona stabilită conform planului de situație se vor organiza și amenaja de către antreprenorul general următoarele utilități:

- spații pentru depozitarea materialelor care se vor transporta în proporție cât mai mare containerizat;
- birouri, vestiare și WC-uri.

Obiectele de organizare destinate asigurării funcțiunilor menționate, vor fi de tip container.

CAP.4. Soluțiile tehnologice adoptate

Proiectantul obiectelor ce urmează a fi executate, a avut în vedere utilizarea următoarelor soluții tehnologice, care sunt prezentate în continuare.

Tehnologiile de execuție adoptate de executant se vor raporta la prevederile caietelor de sarcini din cadrul proiectului tehnic.

- Realizarea lucrărilor de dezafectare și demolare a construcțiilor existente se va face cu tehnologii de mare productivitate pentru a reduce durata acestor operații.

Se va avea în vedere recuperarea materialelor pe care beneficiarul intenționează să le refolosească sau să le valorifice.

- Executarea săpăturii se face mecanizat, pământul excavat încărcându-se direct în mijloacele de transport și evacuat.
- Săpătura se execută în conformitate cu planurile de săpătură întocmite de proiectant.
- Tipul excavatorului și a echipamentelor se alege în funcție de volumul de lucrări și dimensiunile gropilor sau șanțurilor ce trebuie executate.
- Realizarea săpăturii la cotele finite prevăzute în proiect se va face manual cu puțin timp înaintea turnării betonului în fundații.
- Lucrările de armare se realizează în principal cu carcuse, executate în ateliere specializate manipulate mecanizat, pentru a asigura un ritm de execuție corespunzător.
- Lucrările de cofrare se vor realiza cu cofraje a căror calitate trebuie să corespundă tipului de lucrare respectiv:
 - pentru fundații se vor utiliza în mod curent panouri cu fața cofrantă din tegu sau scandură;
 - pentru socluri sau ziduri de sprijin se recomandă cofrajele de tip COMET, sau similare;
 - pentru elementele de construcție cu beton aparent se vor utiliza cofraje cu o stare tehnică foarte bună care să asigure obținerea unei suprafețe corespunzătoare.
- Utilizarea fiecărui tip de cofraj se va face în conformitate cu prevederile fișei tehnice a acestuia.
- Transportul betonului la șantier se va realiza cu automalaxoare în ritmul impus de graficul de execuție a lucrărilor.
- Turnarea betonului se va face în principal prin două metode:
 - turnare cu pompa de beton;
 - turnare direct din automalaxor cu ajutorul unor jgheaburi metalice;
 - la executarea tuturor operațiilor de armare, cofrare și turnare a betoanelor se vor respecta prevederile normativelor care reglementează aceste categorii de lucrări și în special normativul C 140-86.
 - Pentru manipularea materialelor de armare și cofrare se va utiliza o automacara de capacitate mică, tip HT 125 sau similare.
 - Pentru executarea lucrărilor de montaj a structurilor metalice se va utiliza o automacara tip HT 125 sau similare.
 - Lucrările de montaj la învelitoare și tavanul suspendat se execută cu ajutorul unor tronsoane de esafodaj tip E75, sau alte esafodaje similare.
 - Lucrările de execuție a închiderilor exterioare se realizează conform tehnologiilor furnizorilor, agrementate de MLPAT.
 - Lucrările de execuție a compartimentărilor interioare din gips carton se execută conform tehnologiilor agrementate de MLPAT.
 - Lucrările de execuție a tavanelor suspendate de tip casetat se execută conform tehnologiilor agrementate de MLPAT.
 - Lucrările de instalații sanitare, electrice, încălzire și climatizare se execută cu respectarea tehnologiilor furnizorilor de echipamente și materiale, precum și a normativelor în vigoare.
 - Lucrările de instalații tehnologice se realizează conform tehnologiilor impuse de furnizorii agrementati de MLPAT.
 - Depozitarea materialelor se va face în principal în containerele cu care se realizează și transportul acestora.
 - Se va asigura o corelare strictă a transportului materialelor cu ritmul de execuție.

CAP.5. Racordarea șantierului la rețeaua de drumuri

Transportul materialelor, echipamentelor, utilajelor și a celorlalte mijloace necesare șantierului se realizează cu mijloace de transport auto pe drumurile ce asigură accesul în incintă, în conformitate cu avizul organelor abilitate.

CAP.6. Alimentarea cu energie electrică

Pentru alimentarea cu energie electrică a șantierului se realizează un racord provizoriu printr-un tablou general dimensionat la 100 KW/h și mai multe tablouri de distribuție de șantier, corespunzător fiecărui punct de lucru.

De asemenea se va realiza o rețea electrică de șantier pentru alimentarea tuturor consumatorilor.

CAP.7. Alimentarea cu apă a șantierului



Alimentarea cu apă necesară lucrărilor de execuție, va fi asigurată de la căminul cu apometru de la intrare în incintă.

CAP.8. Durata de execuție

Executarea obiectelor și lucrărilor se face conform graficelor de execuție pe obiecte și a graficului general prezentat în proiectul de tehnologie de execuție.

CAP.9. Măsuri de tehnica securității muncii și PSI

Muncitorii vor fi echipați corespunzător pentru prevenirea accidentelor, iar zonele de lucru trebuie să fie bine împrejmuite, luându-se toate măsurile necesare.

Se va acorda o atenție deosebită de protejare în timpul executării săpăturilor pentru fundații, pentru a nu se produce accidente de muncă, mai ales în cazul existenței unei rețele subterane neidentificate.

Se vor interzice focurile libere nesupravegheate, amenajându-se locuri speciale pentru fumat.

Asistența medicală va fi asigurată prin grija antreprenorului general.

Se va respecta cu strictețe Planul pentru Securitatea și Sănătatea Muncii care precizează toate obiectivele și măsurile ce trebuie luate în scopul derulării lucrării și activităților aferente conform reglementărilor legale în vigoare, prevede cerințele de securitate și sănătate aplicabile pe șantier, specifică riscurile care pot apărea, indică măsurile de prevenire necesare pentru reducerea sau eliminarea riscurilor, conține măsuri specifice privind lucrările care implică riscuri specifice pentru sănătatea și securitatea lucrătorilor. De asemenea, acesta definește cerințele de dotare, calificare, instruire precum și verificare a lucrătorilor ce derulează lucrarea.

Se vor respecta următoarele acte normative (lista nu este limitativă):

- Legea nr. 319/2006 – privind securitatea și sănătatea în muncă;
- HG 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare și mobile;
- P 118-99 – Norme tehnice de proiectare și realizare a construcțiilor privind protecția la acțiunea focului;
- C 300-94 – Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.

CAP.10. Măsuri de protecția mediului

În cadrul Proiectului s-au prevăzut soluții tehnologice de realizare a lucrărilor de execuție care au în vedere reducerea impactului negativ asupra mediului.

Evaluarea impactului asupra mediului înconjurător trebuie analizată în acord cu regulile și normele impuse în România, armonizate cu normele și recomandările europene referitoare la protecția mediului atât pentru lucrările de mentenanță cât și pentru cele de retehnologizare.

În conformitate cu Nomenclatorul activităților din RET, măsurile de protecție a mediului necesar a fi aplicate se referă la:

- protecția calității aerului și climei (cod 100)
- managementul apelor uzate (cod 200)
- managementul deșeurilor (cod 300)
- protecția solului și a apelor subterane (cod 400)
- reducerea zgomotelor și a vibrațiilor (cod 500)
- protecția resurselor naturale și conservarea biodiversității-reconstrucție ecologică (cod 600)
- protecția împotriva radiațiilor (cod 700)
- cercetare și dezvoltare (cod 800)
- alte activități de protecție a mediului (cod 900)

În urma executării lucrărilor de realizare a construcției care face obiectul documentației nu rezultă deșeuri sau substanțe periculoase cu impact semnificativ asupra mediului.

Protecția calității aerului și a climei

În timpul execuției lucrărilor se vor lua următoarele măsuri pentru protecția calității aerului și a climei:

- pe timpul lucrărilor de demontari/demolari se vor lua măsuri pentru prevenirea degajării prafului, după caz, prin stropirea cu apă a prafului rezultat, protejarea echipamentelor din zona de demolare – desfacere, prin acoperire, instalare bariera de protecție, etc.
- Deșeurile identificate și colectate selectiv, vor fi valorificate sau eliminate
- Restricționarea lucrului la desfaceri/demolari când bate vântul spre zonele învecinate locuite.

Managementul apelor uzate

În urma realizării lucrărilor nu rezulta cantități mari de ape uzate. Eventualele lucrări adiacente ce pot produce poluarea apelor de suprafață învecinate se vor efectua numai cu echipament adecvat, fără poluanți.

Managementul deșeurilor

Deșeurile rezultate în urma realizării construcției vor consta în principal din metal, beton, lemn și ambalaje. Aceste deșeuri se vor colecta și transporta în locuri speciale, stabilite de comun acord cu beneficiarul, se va asigura depozitarea deșeurilor fără periclitarea sănătății umane și fără utilizarea unor procese sau metode care pot dăuna mediului și în particular fără:

- risc pentru apa, sol, plante sau animale; sau
- să cauzeze probleme prin zgomot sau mirosuri; sau
- efecte adverse regiunilor învecinate sau locurilor de interes public

Protecția solului și a apelor subterane

În timpul execuției lucrărilor se vor lua următoarele măsuri în vederea diminuării poluării solului și a apelor subterane prin mal, noroi, betoane procesate, pierderi de lubrifianți și/sau combustibili:

- menținerea camioanelor și utilajelor de lucru curate în timp ce lucrează în afara localității
- curățarea (spalarea) camioanelor înainte de ieșirea din zonele de încărcare/descărcare;
- reprimarea oricărei pierderi din camioane în timpul transportului prin acoperire;
- curățarea amplasamentului la sfârșitul zilei de lucru

Reducerea zgomotelor și a vibrațiilor

În timpul execuției lucrărilor se vor lua următoarele măsuri pentru reducerea zgomotelor și a vibrațiilor în vecinătatea zonelor sensibile la zgomot (locuințe, spații publice):

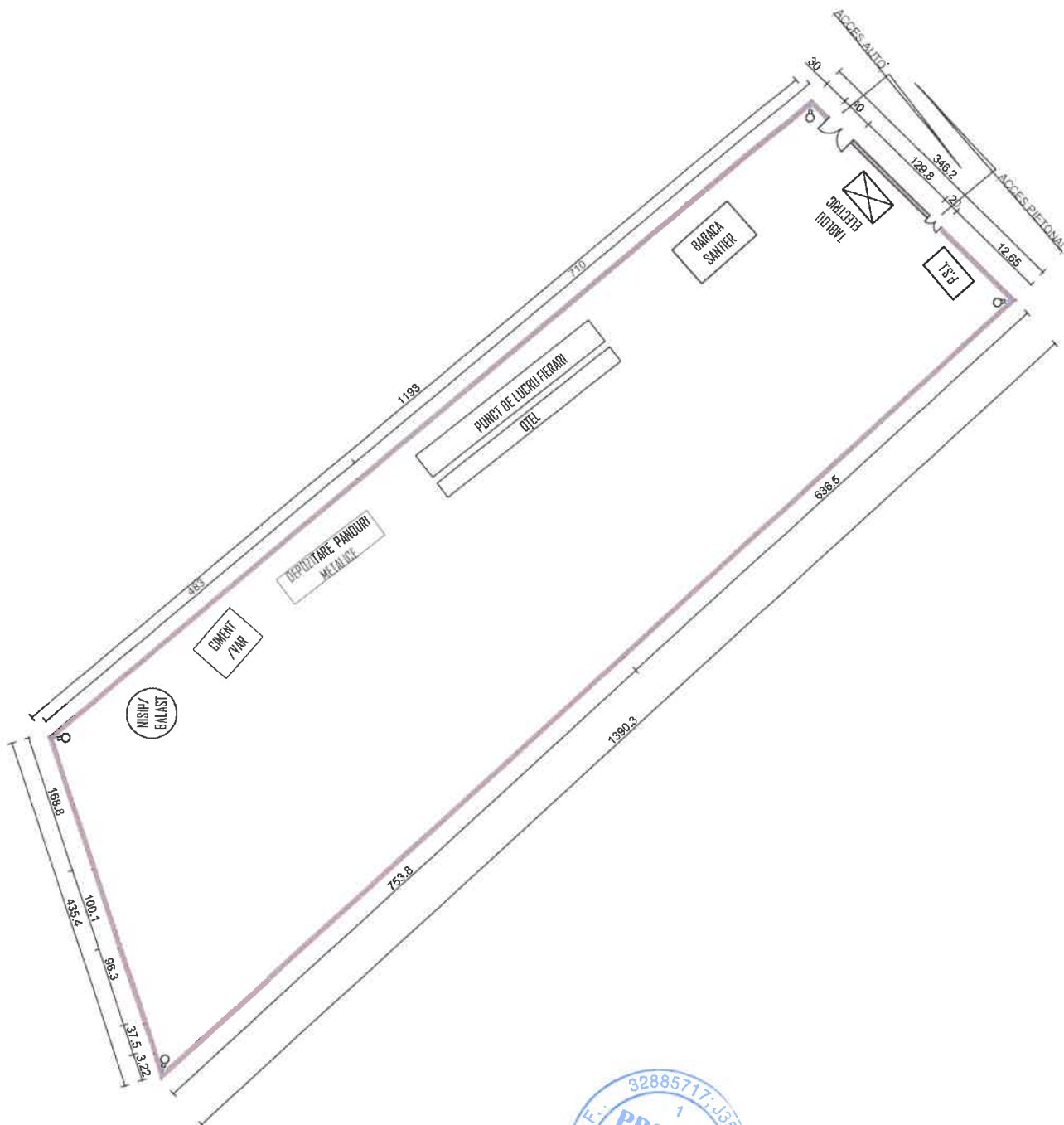
- restricționarea vitezei camioanelor la 30km/h, sau mai puțin, de comun acord cu comunitatea;
- suprimarea zgomotului la țevile de eșapament.

Operarea la nivelul șantierului se va subordona legilor și reglementarilor specifice problemelor de mediu în România.



Întocmit,
Ing. DRAGUT Anamaria





				A1	
Verif./Exp.	Nume	Semnătură	Cerința		
 S.C. Project Building PSC S.R.L. Ghiroda, str. Brateș, nr.13A, jud. Timiș CUI 32885717, nr. ORC J35/585/2014, Tel. 0744 842 354, e-mail: office@projectbuilding.ro				Titlu proiect/Amplasament: CONSTRUIRE ÎMPREJMUIRE, ACCES AUTO ȘI PIETONAL	
 S.C. CUB-ART S.R.L. J 35/3981/15.12.2005 CUI: 18220297/15.12.2005 tel. 0745 482 283 e-mail: cub.art.tm@gmail.com				Com. Ghiroda, sat. Giarmata VII, str. Parcului, C.F. Nr. 410113, nr. Top. 410113, jud. Timiș	
Proiectant arhitectura:		Proiect nr. 75/2019		Proiect nr. 131/2019	
Specificație	Nume	Semnătură	Scara:	Beneficiar:	Faza:
Șef proiect	arh. Gabriel D. BĂLAN		1:25	PAROHIA ROMANO-CATOLICA DUMBRAVITA	D.T.A.C.
Proiectat	Ing. DRAGUT Anamaria		Data:	Titlu planșă:	Planșa nr.
Desenat	Ing. DRAGUT Anamaria		2019	PLAN ORGANIZARE DE SANTIER	O.S.-01

ESTE INTERZISĂ REPRODUCEREA PREZENTULUI PROIECT, FĂRĂ ACORDUL SCRIS AL PROIECTANTULUI ! • EXECUTANTUL VA RESPECTA PROIECTUL, URMĂRIND FAZELE DE EXECUȚIE ȘI PRESCRIPȚIILE TEHNICE ! • SE VOR ÎNCHEIA PROCESE VERBALE DE LUCRĂRI ASCUNSE, ACOLO UNDE ESTE CAZUL ! • SE VOR RESPECTA NORMELE DE PROTECȚIA MUNCII ȘI PSI, ÎN VIGOARE LA DATA EXECUȚIEI ! • ÎN CAZUL CONSTATĂRII UNOR ABATERI DE LA PROIECT, PROIECTANTUL ÎȘI DECLINĂ ORICE RĂSPUNDERE !

STUDIU GEOTEHNIC NR. 3.872 / 2019

DENUMIREA PROIECTULUI

**CONSTRUIRE ÎMPREJMUIRE,
ACCES AUTO ȘI PIETONAL**

ADRESĂ LUCRARE

**JUD. TIMIȘ, COM. GHIRODA,
SAT GIARMATA VII, STR. PARCULUI,
CF 410113**

BENEFICIAR

**PAROHIA ROMANO
CATOLICĂ DUMBRĂVIȚA**

PROIECTANT GENERAL

-

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. CENCONSTRUCT S.R.L.

FAZĂ DOCUMENTAȚIE

D.T.A.C. + P.T.

DATA PREDĂRII DOCUMENTAȚIEI

SEPTEMBRIE 2019

STUDIU GEOTEHNIC NR. 3.872 / 2019

DENUMIREA PROIECTULUI

**CONSTRUIRE ÎMPREJMUIRE,
ACCES AUTO ȘI PIETONAL**

ADRESĂ LUCRARE

**JUD. TIMIȘ, COM. GHIRODA,
SAT GIARMATA VII, STR. PARCULUI,
CF 410113**

BENEFICIAR

**PAROHIA ROMANO
CATOLICĂ DUMBRĂVIȚA**

PROIECTANT GENERAL

-

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. CENCONSTRUCT S.R.L.

FAZĂ DOCUMENTAȚIE

D.T.A.C. + P.T.

DATA PREDĂRII DOCUMENTAȚIEI

SEPTEMBRIE 2019

ADMINISTRATOR: Ing. Adrian CENTEA



PREZENTA DOCUMENTAȚIE ESTE CONCEPȚIA S.C. CENCONSTRUCT S.R.L. ȘI POATE FI FOLOSITĂ NUMAI PENTRU OBIECTIVUL ȘI AMPLASAMENTUL MAI SUS MENȚIONAT. EA NU POATE FI REPRODUSĂ, COPIATĂ SAU ÎNTREBUINȚATĂ, INTEGRAL SAU PARȚIAL, FĂRĂ PERMISIUNEA ACORDATĂ LEGAL ÎN SCRIS DE CĂTRE S.C. CENCONSTRUCT S.R.L.
COPYRIGHT @ S.C. CENCONSTRUCT S.R.L. CAREI

FOAIE DE SEMNĂTURI

RESPONSABIL CONTRACT

Ing. Adrian CENTEA

LUCRĂRI DE TEREN

P.F.A CORNEA DORIN

Ing. Adrian CENTEA

Ing. Lucian FECHETE

ELABORARE / TEHNOREDACTARE

Ing. Adrian CENTEA

Ing. Lucian FECHETE

Ing. Daniel BELIN

ANALIZE DE LABORATOR

Ing. Lucian FECHETE

Ing. Alina LUPU

Ing. Ramona BENGĂ

BORDEROU

PIESE SCRISE

- FOAIE DE CAPĂT
- FOAIE DE SEMNĂTURI
- BORDEROU
- STUDIU GEOTEHNIC
- REFERAT VERIFICATOR Af

PIESE ANEXE

- PLAN DE SITUAȚIE
- FIȘĂ FORAJ GEOTEHNIC
- BULETIN PENETRARE PDU

ANALIZE DE LABORATOR

- BULETINE DE ANALIZĂ

Studiu Geotehnic pentru Construire împrejmuire, acces auto și pietonal, jud. Timiș, com. Ghiroda, sat Giarmata Vii, str. Parcului, CF 410113

Cap. 1. Introducere

Prezentul Studiu Geotehnic a fost întocmit de către S.C. CENCONSTRUCT S.R.L., pentru **Construire împrejmuire, acces auto și pietonal, jud. Timiș, com. Ghiroda, sat Giarmata Vii, str. Parcului, CF 410113.**

Datele furnizate de prezentul Studiu Geotehnic urmează să fie folosite în exclusivitate pentru stabilirea condițiilor de fundare ale amplasamentului situat în **jud. Timiș, com. Ghiroda, sat Giarmata Vii, str. Parcului, CF 410113.**

Pentru întocmirea prezentei documentații, programul de investigații geotehnice a cuprins lucrări specifice necesare determinării următoarelor elemente semnificative:

- Încadrarea amplasamentului din punct de vedere geomorfologic, geologic, hidrografic, climatic și seismic a amplasamentului;
- Identificarea stratificației terenului de fundare pe adâncimea investigată;
- Determinarea parametrilor fizico-mecanici ale terenului de fundare
- Determinarea nivelului apelor subterane;
- Concluzii și recomandări privind stabilirea condițiilor de fundare pentru proiectarea construcției în condiții de maximă siguranță.

Studiul Geotehnic a fost întocmit în conformitate cu următoarele prevederi tehnice:

- NP 074/2014 – Normativ privind documentațiile geotehnice pentru construcții;
- GP 129/2014 – Ghid privind proiectarea geotehnică;
- SR EN 1997-1:2004 (inclusiv amendament A1:2014) - Eurocod 7: Proiectarea geotehnică. Partea 1: Reguli generale;

- SR EN 1997-2:2007 (inclusiv erată AC:2010) - Eurocod 7: Proiectarea geotehnică. Partea 2: Investigarea și încercarea terenului.
- SR EN ISO 14688-1:2004 (inclusiv amendament A1:2014) și SR EN ISO 14688-2:2005 (inclusiv amendament A1:2014) – Cercetări și încercări geotehnice. Identificare și clasificarea pământurilor. Partea 1: Identificare și descriere; Partea 2: Principii pentru o clasificare;
- STAS 3300/1-85 și STAS 3300/2-85 – Teren de fundare. Principii generale de calcul. Calculul terenului de fundare în cazul fundării directe;
- Normativul NP 112-2014 – Normativ privind proiectarea fundațiilor de suprafață;
- P 100/1-2013 – Cod de proiectare seismică. Prevederi de proiectare pentru clădiri;
- C 159-89 – Instrucțiuni tehnice pentru ceretarea terenului de fundare prin metoda penetrării cu con, penetrare statică, penetrare dinamică, vibropenetrare;
- SR EN ISO 22476-2:2006 (inclusiv amendament A1:2012) – Cercetări și încercări geotehnice. Încercări de teren. Partea 2: Încercare de penetrare dinamică;
- NP 126 - 2010 – Normativ privind fundarea construcțiilor pe pământuri cu umflări și contracții mari (PUCM);
- NP 125 - 2010 – Normativ privind fundarea construcțiilor pe pământuri sensibile la umezire (PSU);
- CP 012/1-2007 – Cod de practică pentru producerea betonului.

Pentru determinarea **Riscului Geotehnic** și a **Categoriei Geotehnice** conform Normativului **NP 074 / 2014** intitulat „**Normativ privind documentațiile geotehnice pentru construcții**”, se vor lua în considerare următorii factori de influență:

Tabelul 1

FACTORI DE INFLUENȚĂ	ÎNCADRAREA	PCT.
Condiții de teren	Terenuri medii	3
Apa subterană	Fără epuismențe	1
Clasificarea construcției după categoria de importanță	Redusă	2
Vecinătăți	Fără riscuri	1
Zona seismică	$a_g = 0,20 \text{ g}$, $T_c = 0,70 \text{ sec}$	2
TOTAL PUNCTAJ		9

Totalul de 9 (nouă) puncte încadrează amplasamentul din punct de vedere al riscului geotehnic în „**CATEGORIA GEOTEHNICĂ 1**” tipul „**REDUS**”.

Cap. 2. Date generale despre amplasament. Cadru natural

2.1. Geologia și geomorfologia zonei

Localitatea Giarmata Vii este situată la cca. 5 km de municipiul Timișoara, având coordonatele 45°48' latitudine nordică și 21°18' longitudine estică.

Din punct de vedere geomorfologic, localitatea Giarmata Vii se situează la limita dintre Câmpia Vingăi și Câmpia Timișului, aflându-se la o altitudine de 80-85 metri, în cea mai coborâtă treaptă de relief a Banatului. Câmpia prezintă un relief aproape plan, cu foarte mici denivelări, sub formă de microdepresiuni largi. În unele locuri, câmpia este brăzdată de câteva văi mici și înguste, cu mici porțiuni plane între ele.

Înainte să fie sistematizate cursurile râurilor Bega și Timiș, zona din sudul Câmpiei Vingăi și a Podișului Lipovei era binecunoscută datorită întinderilor nesfârșite de mlaștini datorate cursurilor divagante care treceau din bazinul Timișului în bazinul Begăi și invers. De asemenea, nivelul freatic situat foarte aproape de suprafața solului este cauza menținerii acestor mlaștini și în zonele limitrofe cursurilor de apă.

Datorită faptului că înclinarea este redusă, în anotimpurile ploioase se produce fenomenul de stagnare și de băltire a apei, deoarece aceasta nu are pantă suficientă pentru scurgere. Terasa Begăi se extind până pe teritoriul localității Giarmata Vii. Astfel, terasa 1 trece pe la sud de Ianova și Giarmata, ajungând până la Giarmata Vii. Această terasă se află la o altitudine de 10 metri deasupra Begăi, fiind formată din două straturi de loess la nivelul luncii și aluviunile sub nivelul Begăi. De aici se deduce că s-a produs o scufundare a terasei care inițial avea o altitudine de 25-30 m deasupra Begăi. De asemenea, terasa 2 ajunge până aici, iar de la Giarmata Vii către vest, terasele 1 și 2 se scufundă (terasa 2 urcă totuși pe Beregsău). Forajele efectuate în această zonă indică existența a două straturi de loess îngropate la 5-10 metri și 20-25 metri, aceste date conducând la concluzia că straturile aparțin celor două terase.

Din punct de vedere geologic, structura stratificată a subsolului se caracterizează prin alternarea depozitelor sedimentare de argile, nisipuri, pietrișuri și marne, având în general o înclinare spre sud, adică spre Timiș. La suprafață se observă existența unor straturi sedimentare de origine fluvio-lacustră, care se prezintă sub forma unei succesiuni de nisipuri, pietrișuri și argile. Nisipurile feruginoase prezente aici atestă existența în această regiune a unui lac până la începutul cuaternarului. Existența acestui lac în timpul sarmațianului este dovedită de straturile de marne și marne nisipoase cu resturi de lamelibranhiate evidențiate de cercetările întreprinse în această zonă.

În zona din jurul Pădurii Verzi a fost evidențiată existența a două pături de loess, prima cu o grosime de 10-12 metri, care conține loess galben caracteristic câmpiei înalte a Vingăi, și a doua, mai adâncă, formată dintr-un strat de loess amestecat cu argilă vineție. Acest lucru demonstrează faptul că în interglaciarul Riess-Wurn, regiunea orașului Timișoara a suferit o mișcare de scufundare, lucru ce a dus la înmlăștinarea terenului. Aceste fenomene au avut ca rezultat formarea unui strat de argilă galben-lutoasă de origine fluvială, care se află foarte aproape de suprafață. Astfel se explică existența pe teritoriul localității a trei foste cariere de pământ folosite pentru fabricarea cărămidilor nearse.

2.2. Hidrografia zonei

Deși teritoriul localității Giarmata Vii nu este udat de nici o apă mai importantă, totuși poate fi încadrat în bazinul hidrografic al râului Bega. Pe teritoriul localității

trece pârâul Behela, un afluent al râului Bega. Microvăile pe care le formează acest pârâu au apa freatică, în general, la adâncimi mici. Se observă, totuși, o diferență mare a nivelului apelor freatice pe cele două terase ale teritoriului. Astfel, pe terasa 1 nivelul este între 2 și 5,5 m, iar pe terasa 2, între 10 și 15 m.

În zonele în care drenajul este defectuos se observă fenomenul de băltire. Pentru stoparea acestui fenomen s-a realizat un sistem de canale care împânzește întreaga câmpie, comunicând cu pârâul Behela.

Apele freatice ating cotele maxime spre sfârșitul iernii, imediat după topirea zăpezii sau primăvara, când cad cantități importante de precipitații, mai ales în lunile martie și aprilie. De asemenea, vara, datorită secetei, se înregistrează cele mai scăzute valori, în lunile septembrie și octombrie; acest fenomen persistă uneori chiar și o perioadă mai mare de timp. Majoritatea apelor freatice sunt potabile, dar prezintă un nivel destul de ridicat de duritate.

Ape minerale sau ape termale nu întâlnim în această zonă. În vechile cariere de pământ se formează bălți care, în anii cu precipitații abundente, persistă pe întreaga perioadă anuală.

2.3 Regimul climatic și pluviometric

Localitatea Giarmata Vii se încadrează în **climatul temperat continental moderat**, caracteristic Câmpiei Timișului, **cu unele influențe submediteraneene și oceanice**.

Condițiile climatice din zona localității Orțișoara se caracterizează prin următorii parametri:

- Media lunară minimă: 0,2°C – Ianuarie;
- Media lunară maximă: +20,6°C – Iulie-August;
- Temperatura minimă absolută: -35,3°C la data de 24.01.1963;
- Temperatura maximă absolută: +40,0°C la data de 16.08.1952;
- Temperatura medie anuală: +10,9°C ;

Datorită influențelor mediteraneene, înghețurile se produc mai târziu în comparație cu celelalte zone ale țării. Primul îngheț de toamnă apare, în medie, la data de 4 octombrie, iar ultimul, la 21 noiembrie. Primul îngheț de primăvară apare, în medie, la 23 martie, iar ultimul, la 19 mai. Numărul zilelor cu temperaturi sub 0°C este de aproximativ 90.

Aflându-se predominant sub influența maselor de aer maritim dinspre nord-vest, Câmpia Timișului primește o cantitate de precipitații mai mare decât Câmpia Română. **Media anuală a precipitațiilor** din zona **Giarmata Vii**, de **631 mm**, apropiată de media țării, este realizată îndeosebi ca urmare a precipitațiilor bogate din lunile mai, iunie, iulie (34,4% din totalul anual) și a celor din lunile noiembrie și decembrie, când se înregistrează un maxim secundar, reflex al influențelor climatice submediteraneene.

Regimul precipitațiilor are însă un caracter neregulat, cu ani mult mai umezi decât media și ani cu precipitații foarte puține.

Din punctul de vedere al căilor de comunicație din zonă, STAS 1709/1 – 90 (Fig. 2) situează amplasamentul în **zona de tip climateric I**, cu valoarea indicelui de umiditate $I_m = -20 \dots 0$.

2.4 Regimul eolian

Masele de aer dominante, în timpul primăverii și verii, sunt cele temperate, de proveniență oceanică, care aduc precipitații semnificative. În mod frecvent, chiar în timpul iernii, sosesc dinspre Atlantic mase de aer umed, aducând ploi și zăpezi însemnate, mai rar valuri de frig.

Din septembrie până în februarie se manifestă frecvente pătrunderi ale maselor de aer polar continental, venind dinspre est. Cu toate acestea, în Banat se resimte puternic și influența ciclonilor și maselor de aer cald dinspre Marea Adriatică și Marea Mediterană, care iarna generează dezgheț complet, iar vara impun perioade de căldură înăbușitoare.

Urmare a poziției sale în câmp deschis, dar situat la distanțe nu prea mari de masivele carpatice și de principalele culoare de vale care le separă în această parte de țară (culoarul Timiș-Cerna, valea Mureșului etc.), localitatea **Giarmata Vii** suportă, din direcția nord-vest și vest, o mișcare a maselor de aer puțin diferită de circulația generală a aerului deasupra părții de vest a României. Canalizările locale ale circulației aerului și echilibrele instabile dintre centrul barici impun o mare variabilitate a frecvenței vânturilor pe principalele direcții.

Cele mai frecvente sunt **vânturile de nord-vest (13%) și cele de vest (9,8%)**, reflex al activității anticiclonului Azorelor, cu extensiune maximă în lunile de vară, cu precipitații bogate și **viteze medii ale acestora de 3 m/s ... 4 m/s**. În aprilie-mai, o frecvență mare o au și **vânturile de sud (8,4% din total)**. Celelalte direcții înregistrează frecvențe reduse.

Ca intensitate, vânturile ating uneori gradul 10 (scara Beaufort), furtunile cu caracter ciclonal venind totdeauna dinspre vest, sud-vest (1929, 1942, 1960, 1969, 1994).

2.5 Adâncimea de îngheț

Adâncimea de îngheț în zona cercetată este de **60 cm ... 70 cm**, conform STAS 6054 – 77.

Valoarea maximă a indicelui de îngheț este $I_{\max}^{30} = 480$, valoarea medie pentru cele mai aspre trei ierni este $I_{\max}^{3/30} = 425$, iar pentru cele mai aspre cinci ierni dintr-o perioadă de 30 ani este $I_{\max}^{5/30} = 340$, conform STAS 1709/1 – 90, prin hărțile prezentate în fig. 3...5.

2.6 Seismicitatea zonei

Conform COD DE PROIECTARE SEISMICĂ P 100-2013, accelerația terenului pentru proiectare la cutremure de pământ cu un interval minim de recurență $IMR = 100$ ani este **$a_g = 0,20 g$** , iar perioada de colț este **$T_c = 0,70$ sec.**

Din punct de vedere tectonic, localitatea **Giarmata Vii** este așezată într-o arie cu falii orientate est-vest, marcată de existența vulcanului stins de la Șanovița, precum și de apele mineralizate din subsolul Timișoarei, cele de la Calacea spre nord și Buziaș-Ivanda în sud.

Din studiile seismologice efectuate începând cu ultimele decenii ale sec. al XIX-lea și până în prezent, rezultă că Banatul este o regiune cu numeroase focare seismice, care se grupează în două areale: unul în partea de sud-est a regiunii, al doilea

în imediata apropiere a orașului Timișoara. În apropiere de Timișoara se intersectează liniile seismice Periam-Variaș-Vinga în nord-vest și Radna-Parța-Șag în sud-est. Un focar secundar se află chiar sub vatra orașului Timișoara.

Zona comunei **Giarmata Vii** este un centru seismic destul de activ, dar din numeroasele cutremure observate, puține au depășit magnitudinea 6 pe scara Richter. Din informațiile istorice rezultă că înainte de 1901 au fost înregistrate 217 cutremure (cel mai puternic din Timișoara fiind cel din 1879); în perioada 1901-1950 au fost semnalate 129 cutremure, iar în perioada 1951-1999 au fost înregistrate 97 cutremure, provocând pagube minore clădirilor vechi. Cele mai importante mișcări seismice înregistrate au fost cele din 1991 (12 iulie $M = 5,7$; 18 iulie $M = 5,6$; 2 decembrie $M = 5,5$). Se pare că cel mai puternic cutremur din zona Banat a fost cel din 10 octombrie 1879 de la Moldova Nouă, cu o intensitate de 7 grade pe scara MSK și numeroase replici.

Cutremurele bănățene sunt caracterizate prin adâncimea mică a focarului (5-15 km), zonă redusă de influență în jurul epicentrului, mișcări orizontale și verticale de tip impuls cu durată scurtă, perioade lungi de revenire în aceeași zonă. La aceste tipuri de seisme sunt afectate mai mult structurile rigide (zidărie, diafragme, panouri mari) și mai puțin cele deformabile (cadre din beton armat sau metalice).

2.7 Încadrarea în zonele de risc în conformitate cu legea 575 / 2001

Conform legii 575 privind aprobarea „Planului de amenajare a teritoriului național – Sesiunea a V-a – Zone de risc natural” – ANEXA 5 – Inundații, amplasamentul cercetat nu se regăsește în lista cu unitățile administrativ teritoriale afectate de inundații.

Conform legii 575 privind aprobarea „Planului de amenajare a teritoriului național – Sesiunea a V-a – Zone de risc natural” – ANEXA 7 – Alunecări de teren, amplasamentul cercetat nu se regăsește în lista cu unitățile administrativ teritoriale afectate de alunecări de teren.

Conform legii 575 privind aprobarea „Planului de amenajare a teritoriului național – Sesiunea a V-a – Zone de risc natural” – ANEXA 3, amplasamentul cercetat nu este situat în zone URBANE pentru care intensitatea seismică echivalată pe baza parametrilor de calcul privind zonarea României, este minim VII grade pe scara MSK a intensității cutremurelor.

Cap. 3. Lucrări de investigare geotehnică. Stratificația terenului de fundare. Parametri geotehnici

Pentru investigarea geotehnică a amplasamentului s-a executat un foraj geotehnic F 1, până la adâncimea de -3,00 m, măsurată de la cota terenului natural, și o penetrare dinamică ușoară PDU 1, cu masa berbecului de 10 kg și înălțimea de cădere de 50 cm, cu suprafața conului de 10 cm², condusă până la adâncimea de -2,00 m. În planul de situație din PIESE ANEXE sunt poziționate lucrările de investigare geotehnică executate pe amplasament.

Din forajul F 1 au fost recoltate un număr de 2 (două) probe de pământ tulburate, asupra cărora s-au efectuat următoarele analize și determinări de laborator:

- Analiza granulometrică a pământurilor;
- Determinarea umidităților naturale (w) și a umidităților limită de plasticitate (w_L , w_P);
- Stabilirea consistenței pământurilor prin determinarea indicilor de consistență și de plasticitate (I_C , I_P);
- Determinarea caracteristicilor pământurilor contractile (U_L , C_V).

Rezultatele analizelor și determinărilor de laborator sunt prezentate în Fișa forajului F 1 și în buletinele de analiză de laborator din PIESE ANEXE prezentului Studiu Geotehnic.

Stratificația terenului de fundare conform **Fișei forajului F 1** este următoarea:

- ±0,00 m...-0,40 m – Sol vegetal;
- 0,40 m...-1,20 m – Argilă prăfoasă maroniu gălbuie, tare;
- 1,20 m...-1,90 m – Argilă cafenie cu concrețiuni calcaroase, vârtoasă;
- 1,90 m...-4,00 m – Argilă prăfoasă maroniu gălbuie cu concrețiuni calcaroase, vârtoasă;
- 4,00 m...în jos – Stratul continuă.

Pe baza penetrării dinamice ușoare PDU 1, conform prescripțiilor din Normativul **C 159 - 89**, intitulat „**Instrucțiuni tehnice pentru ceretarea terenului de fundare prin metoda penetrării cu con, penetrare statică, penetrare dinamică, vibropenetrare**”, și din normativul **SR EN ISO 22476-2:2006** intitulat „**Cercetări și încercări geotehnice. Încercări de teren. Partea 2: Încercare de penetrare dinamică**” au fost stabilite următoarele caracteristici geotehnice:

- N_{10} – nr. de lovituri necesare pentru pătrunderea conului cu 10 cm;
- e – indicele porilor;
- n – porozitatea;
- R_p – rezistența la penetrare statică;
- E – modul de deformare liniară;
- M_{2-3} – modul de deformare edometric;
- I_C – indice de consistență;
- I_D – gradul de îndesare;

Valorile acestor caracteristici sunt prezentate în fișa centralizatoare a penetrării dinamice cu con PDU 1, din PIESE ANEXE.

Cota de fundare minimă recomandată este $D_f = -0,80$ m, de la suprafața terenului natural, în stratul de argilă prăfoasă maroniu gălbuie, tare, situat între cotele -0,40 m ... -1,20 m.

Analizele și determinările de laborator pun în evidență pentru stratul de **argilă prăfoasă maroniu gălbuie, tare, situat între cotele -0,40 m ... -1,20 m**, următorii parametri geotehnici:

- | | |
|-------------------------------------|----------------|
| ▪ Granulometrie | Argilă – 37 % |
| | Praf – 53 % |
| | Nisip – 10 % |
| ▪ Umiditatea | $w = 19,2$ % |
| ▪ Limita superioară de plasticitate | $w_L = 51,3$ % |
| ▪ Limita inferioară de plasticitate | $w_P = 19,5$ % |
| ▪ Indicele de plasticitate | $I_P = 31,8$ % |

▪ Indicele de consistență	$I_C = 1,13$
▪ Greutatea volumică	$\gamma = 19,2 \text{ kN/m}^3$
▪ Indicele porilor	$e = 0,77$
▪ Porozitatea	$n = 43,4 \%$
▪ Modulul de deformare edometric	$M_{2-3} = 13.251 \text{ kN/m}^2$
▪ Unghiul de frecare interioară	$\Phi = 13^\circ$
▪ Coeziunea specifică	$c = 27,0 \text{ kN/m}^2$

Caracteristicile geotehnice care definesc proprietățile de pământuri cu umflări și contracții mari (PUCM) ale straturilor din suprafața terenului de fundare sunt următoarele:

▪ Conținutul de particule fine	$A_2 = 37 \%$
▪ Indicele de activitate	$I_A = 0,86$
▪ Contracția volumică	$C_v = 56,4 \%$
▪ Umflarea liberă	$U_L = 90,00 \%$

Conform caracteristicilor prezentate mai sus, straturile argiloase din suprafața terenului de fundare sunt **pământuri cu umflări și contracții mari (PUCM) din categoria pământurilor CU ACTIVITATE MEDIE.**

La proiectarea infrastructurii se vor respecta prevederile din normativul **NP 126-2010** intitulat „**Normativ privind fundarea construcțiilor pe pământuri cu umflări și contracții mari**”, **CAPITOLUL 4, 5 și 6.**

Pentru evitarea apariției unor tasări diferențiate și preîntâmpinarea unor fenomene de contracție-umflare a terenului, este necesară realizarea unor fundații armate atât la partea superioară a fundației construcției, cât și la partea inferioară a acesteia, conform prescripțiilor cuprinse în **NORMATIV PRIVIND PROIECTAREA FUNDAȚIILOR DE SUPRAFAȚĂ**, Indicativ NP 112-2014, (Paragraf II.6, II.7 și II.8).

Umpluturile de sub trotuare și platforme betonate se vor executa din pământuri lipsite de potențial de contracție-umflare, în straturi de 15 ... 20 cm grosime, compactate corespunzător.

Cap. 4. Apa subterană. Agresivitatea chimică asupra betoanelor

La data executării forajului – 03.09.2019, apa subterană nu a fost interceptată pe adâncimea forajului F 1. Sunt posibile și infiltrații în partea superioară a terenului de fundare, în perioadele cu precipitații abundente și de topire a zăpezilor.

Se apreciază un nivel maxim absolut al apelor subterane $NH_{max} = -2,00 \text{ m}$.

Nivelul maxim absolut al apelor subterane poate fi stabilit cu exactitate numai în urma executării unor studii hidrogeologice complexe, realizate pe baza unor observații asupra fluctuațiilor nivelului apelor subterane, de-a lungul unei perioade îndelungate de timp (în funcție de anotimpuri, cantitatea de precipitații, etc).

Conform codului de practică **CP 012/1-2007** betoanele elementelor de infrastructură se încadrează în următoarele clase de expunere:

- **Clasa de expunere XC 2** (umed, rareori uscat), pentru fundații situate sub nivelul de îngheț căreia îi corespunde o clasă de rezistență a betonului **C 16/20** cu un dozaj minim de ciment de 260 kg / m^3 , conform **Tabelului**

F.1.1 din codul de practică CP 012/1-2007 intitulat „Cod de practică pentru producerea betonului”;

- **Combinatia de clase de expunere XC 4 + XF 1 pentru elemente exterioare expuse la îngheț și în contact cu apa de ploaie, (fundații deasupra nivelului de îngheț) căreia îi corespunde o clasă de rezistență a betonului C 25/30 cu un dozaj minim de ciment de 300 kg / m³, conform Tabelului F.1.1 din codul de practică CP 012/1-2007 intitulat „Cod de practică pentru producerea betonului”.**

Cap. 5. Concluzii și recomandări

5.1 În conformitate cu Normativul NP 074 / 2014 intitulat „Normativ privind documentațiile geotehnice pentru construcții”, totalul de 9 (nouă) puncte încadrează lucrarea în „CATEGORIA GEOTEHNICĂ 1” tipul „REDUS”.

5.2 În prezent amplasamentul este liber de orice construcție. Terenul se prezintă în condiții maxime de stabilitate, nefiind afectat de fenomene de alunecare, eroziune sau alte fenomene geologice care ar putea pune în pericol stabilitatea generală a construcției.

5.3 Cota de fundare minimă recomandată este $D_f = -0,80$ m, de la suprafața terenului natural, în stratul de argilă prăfoasă maroniu gălbuie, tare, situat între cotele -0,40 m ... -1,20 m.

5.4 Conform caracteristicilor prezentate mai sus, straturile argiloase din suprafața terenului de fundare sunt pământuri cu umflări și contracții mari (PUCM) din categoria pământurilor CU ACTIVITATE MEDIE.

La proiectarea infrastructurii construcției se vor respecta prevederile din normativul NP 126-2010 intitulat „Normativ privind fundarea construcțiilor pe pământuri cu umflări și contracții mari”, CAPITOLUL 4, 5 și 6.

5.5 Pentru evitarea apariției unor tasări diferențiate și preîntâmpinarea unor fenomene de contracție-umflare a terenului, se recomandă realizarea unor fundații armate atât la partea superioară a fundației construcției, cât și la partea inferioară a acesteia, conform prescripțiilor cuprinse în NORMATIV PRIVIND PROIECTAREA FUNDAȚIILOR DE SUPRAFAȚĂ, Indicativ NP 112-2014, (Paragraf II.6, II.7 și II.8).

Umpluturile de sub trotuare și platforme betonate se vor executa din pământuri lipsite de potențial de contracție-umflare, în straturi de 15 ... 20 cm grosime, compactate corespunzător.

5.6 Conform ANEXA D, Tabelul D.4. din normativul NP 112-2014 intitulat Normativ privind proiectarea structurilor de fundare directă, calculul terenului de fundare pentru stratul de argilă prăfoasă maroniu gălbuie, tare, situat între cotele -0,40 m ... -1,20 m, se va realiza cu o valoare de bază a presiunii convenționale:

$$\bar{p}_{\text{conv}} = 260,00 \text{ kN/m}^2,$$

la care se vor aplica corecțiile de lățime (C_B) și de adâncime (C_D), în conformitate cu algoritmul de calcul prevăzut de normativul NP 112-2014, ANEXA D.

5.7 Conform codului de practică **CP 012/1-2007** betoanele elementelor de infrastructură se încadrează în următoarele clase de expunere:

- **Clasa de expunere XC 2** (umed, rareori uscat), pentru fundații situate sub nivelul de îngheț căreia îi corespunde o clasă de rezistență a betonului **C 16/20** cu un dozaj minim de ciment de 260 kg / m^3 , conform **Tabelului F.1.1** din codul de practică **CP 012/1-2007** intitulat „Cod de practică pentru producerea betonului”;
- **Combinația de clase de expunere XC 4 + XF 1** pentru elemente exterioare expuse la îngheț și în contact cu apa de ploaie, (fundații deasupra nivelului de îngheț) căreia îi corespunde o clasă de rezistență a betonului **C 25/30** cu un dozaj minim de ciment de 300 kg / m^3 , conform **Tabelului F.1.1** din codul de practică **CP 012/1-2007** intitulat „Cod de practică pentru producerea betonului”.

5.8 Lucrările de săpături, sprijiniri, umpluturi sau epuismențe se vor executa cu respectarea normativului **C 169 – 88** intitulat „Normativ privind executarea lucrărilor de terasamente pentru realizarea fundațiilor construcțiilor civile și industriale”.

Încadrarea terenului în funcție de rezistența la săpare se poate face astfel:

- săpătură manuală - teren tare.
- săpătură mecanică - teren categoria II.

5.9 Pentru evitarea modificării caracteristicilor fizico-mecanice ale terenului de sub talpa fundației sub acțiunea factorilor climatici (precipitații abundente, uscarea excesivă), se recomandă ca ultimul strat de săpătură (cca. 20 cm) să fie îndepărtat imediat înainte de turnarea betonului.

5.10 Este de reținut faptul că forajul executat poate să nu reprezinte potențiale condiții defavorabile de fundare, care pot apărea în zone ale amplasamentului, altele decât cea în care s-au realizat investigațiile. Dacă cu ocazia executării săpăturilor se vor constata nepotriviri față de cele menționate în prezentul referat, acestea vor fi aduse în timp util la cunoștință elaboratorului studiului geotehnic, pentru evaluarea efectelor asupra stabilității clădirii și terenului de fundare.

5.11 Pe timpul executării săpăturilor și turnării betonului în fundații, se vor lua măsurile necesare pentru asigurarea stabilității pereților săpăturii prin folosirea unor sprijiniri adecvate, dacă este cazul.

5.12 După realizarea lucrărilor de săpătură, înaintea turnării betonului în fundații, se va solicita prezența geotehnicianului pentru verificarea calității terenului de fundare și pentru întocmirea **Procesului verbal de verificare a naturii terenului de fundare**. Anunțul se va face cu cel puțin trei zile înainte.

5.13 Prezenta documentație este concepția S.C. CENCONSTRUCT S.R.L. și poate fi folosită numai pentru obiectivul și amplasamentul mai sus menționat. Ea nu poate fi reprodusă, copiată sau întrebuințată, integral sau parțial, fără permisiunea acordată legal în scris de către S.C. CENCONSTRUCT S.R.L.

Întocmit
Ing. Daniel BELIN

Verificat
Ing. Adrian CENTEA



Verificat Af
Conf. Dr. Ing. BOGDAN Ion Alexandru



Verificator: Dr. Ing. BOGDAN Ion Alexandru
Bld. Gen. I. Dragalina nr. 24 - Timișoara
Mobil: 0766 / 318 344

Nr. 14486 / 20.09.2019

REFERAT

Privind verificarea de calitate la cerința A_f a proiectului

STUDIUL GEOTEHNIC pentru

Construire împrejmuire, acces auto și pietonal, jud. Timiș, com. Ghiroda, sat Giarmata Vii, str. Parcului, CF 410113
Faza D.T.A.C. + P.T.



1. Date de identificare

- Proiectant de specialitate: S.C. CENCONSTRUCT S.R.L.
- Beneficiar: PAROHIA ROMANO CATOLICĂ DUMBRĂVIȚA.
- Amplasament: jud. Timiș, com. Ghiroda, sat Giarmata Vii, str. Parcului, CF 410113.
- Data prezentării proiectului pentru verificare: 19.09.2019.

2. Caracteristici principale ale proiectului

STUDIUL GEOTEHNIC CUPRINDE:

- **STUDIUL GEOTEHNIC** cu datele generale referitoare la amplasament, lucrările de investigare geotehnică efectuate, BULETINE DE ANALIZĂ și interpretarea rezultatelor încercărilor de investigare geotehnică, concluzii și recomandări privind terenul de fundare;
- **Anexe grafice și tabele:** Plan de situație, fișă foraj geotehnic, fișă centralizatoare cu rezultatul penetrării dinamice cu con PDU, buletinele de analiză ale încercărilor de laborator.

3. Documente prezentate la verificare:

- Memoriu tehnic în care se prezintă soluția adoptată pentru respectarea cerinței verificate:
STUDIUL GEOTEHNIC.
- Caietele de sarcini: -
- Breviar de calcul: -
- Planșele cu soluția proiectată: -
- Alte documente: Plan de situație, fișă foraj geotehnic, fișă centralizatoare cu rezultatul penetrării dinamice cu con PDU, buletinele de analiză ale încercărilor de laborator.

4. Observații și recomandări

STUDIUL GEOTEHNIC verificat corespunde din punct de vedere al exigențelor impuse de legislația de specialitate în vigoare și îndeplinește condițiile tehnice și de calitate necesare.

5. Concluzii finale

STUDIUL GEOTEHNIC verificat corespunde scopului cerut furnizând elementele geotehnice necesare întocmirii proiectului tehnic pentru **Construire împrejmuire, acces auto și pietonal, jud. Timiș, com. Ghiroda, sat Giarmata Vii, str. Parcului, CF 410113.**

Am primit,
INVESTITOR

Am predat,
VERIFICATOR A_f
Conf. Dr. Ing. BOGDAN Ion Alexandru



MINISTERUL TRANSPORTURILOR, CONSTRUCȚIILOR ȘI TURISMULUI

Doamna / Domnul **BIGDAN I. ION ALEXANDRU GHEDDEBANE** cerșite esențiale **REZISTENȚĂ ȘI STABILITATEA**

Cod numeric personal: **1511107354724**

Profesie: **INGINER**

ATESTAT

Pentru competența: **VERIFICATOR PROIECTE**

în domeniile: **TRASE DOMENIUL AF.**

în specialitatea: **---**

Comisia de examinare Nr. **15**

Secretar: **TEODOR ESCU R.**

Director: **GEORGIAN PAUL STAMBOIARDE**

Semnătura titularului: **[Signature]**

Data eliberării: **26.07.2024**

Prezenta legitimație este valabilă însoțită de certificatul de atestare tehnologică emis în baza Legii nr 10/1995 privind calitatea în construcții cu modificările ulterioare.

Seria B Nr. **07222**

Prezenta legitimație va fi vizată de emitent din 3 în 5 ani de la data eliberării

Prelungit valabilitatea până la 26.07.2024	Prelungit valabilitatea până la 26.07.2024	Prelungit valabilitatea până la 26.07.2024
Prelungit valabilitatea până la 26.07.2024	Prelungit valabilitatea până la 26.07.2024	Prelungit valabilitatea până la 26.07.2024

LEGITIMAȚIE

Seria B. Nr. **07222**

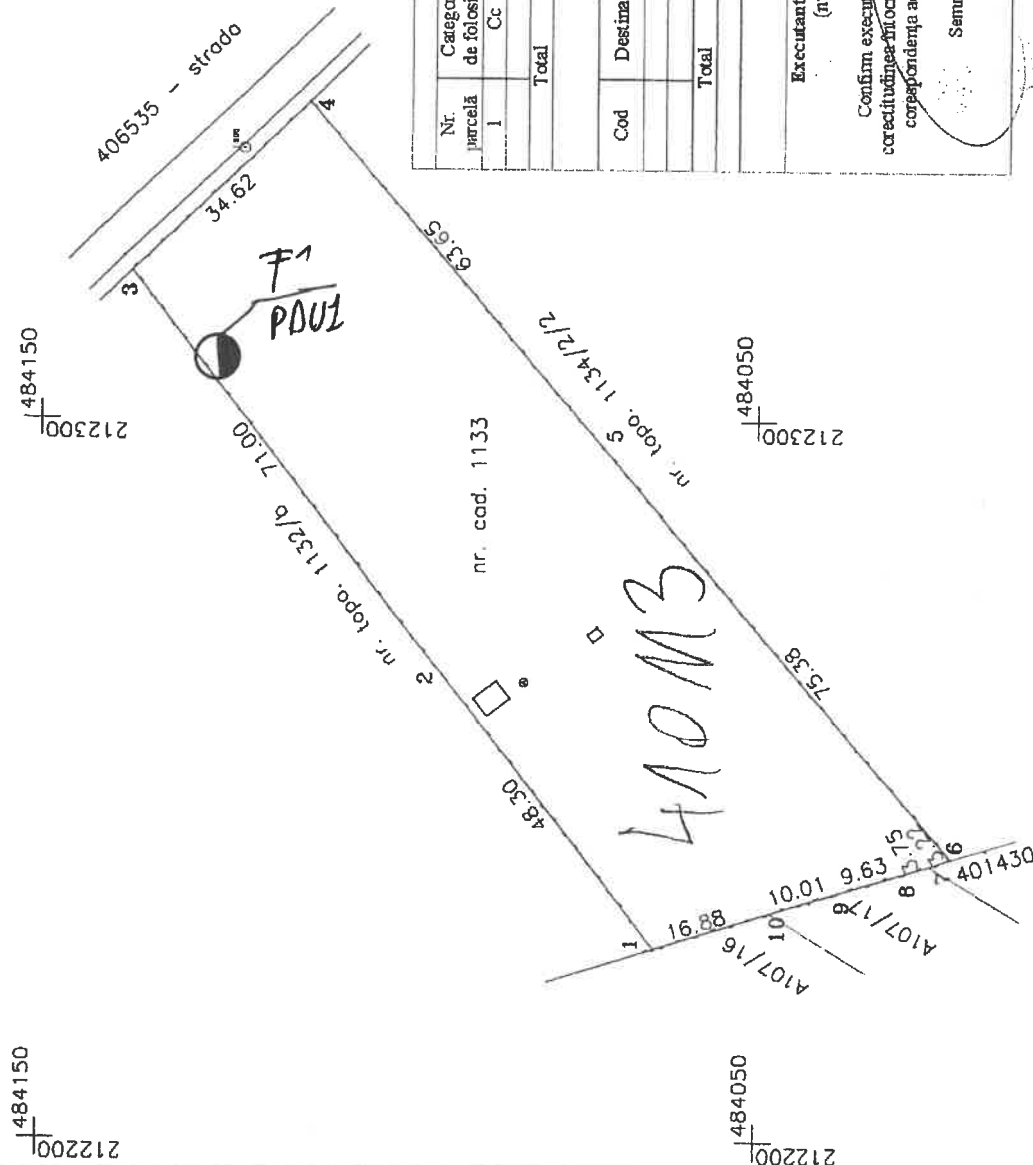
PIESE ANEXE

- PLAN DE SITUAȚIE
- FIȘĂ FORAJ GEOTEHNIC
- BULETIN PENETRARE PDU

PLAN DE AMPLASAMENT SI DELIMITARE A IMOBILULUI scara 1 : 1000

ANEXA NR. 1.36
la regulament

Nr. topografic 1133	Suprafata masurata a imobilului (mp) 4802	Adresa imobilului Intravilan Giarmata Vii
Nr. Cartea Funciara 409916	Unitatea Administrativ Teritoriala (UAT) Ghiroda	



A. Date referitoare la teren			
Nr. parcelă	Categorie de folosință	Suprafața (mp)	Mențiuni
1	Cc	4802	Cimitir - delimitat prin gard din sarna pe toate laturile.
Total		4802	

B. Date referitoare la construcții			
Cod	Destinația	Suprafața construită la sol (mp)	Mențiuni
Total			

Suprafața totală măsurată a imobilului = 4802 mp	
Suprafața din act = 5339 mp	
Inspector	

Executant: p.f.a. Turlea Caudu (nume, prenume) Confirm executarea măsurătorilor la teren, corectitudinea înlocuirii documentelor cadastrale și corespondența acestora cu realitatea din teren Ștampă și semnătură	Confirm introducerea imobilului în baza de date integrată și înlocuirea actului de înregistrare în cartea funciară RANKOV SRDAN CONSILIER III 18/11/2019
--	--

FIȘA FORAJULUI - F 1 -

Amplasament:
Poziție foraj:
Executant foraj:
Data executare foraj:
Beneficiar:

Construire împrejurire, acces auto și pietonal, jud. Timiș, com. Ghiroda, sat Gârnița Vii, str. Parcului, CF 410113
Conform planului de situație
S.C. CENCONSTRUCT S.R.L.
03.09.2019
PAROHIA ROMANO-CATOLICĂ DUMBRĂVIȚA



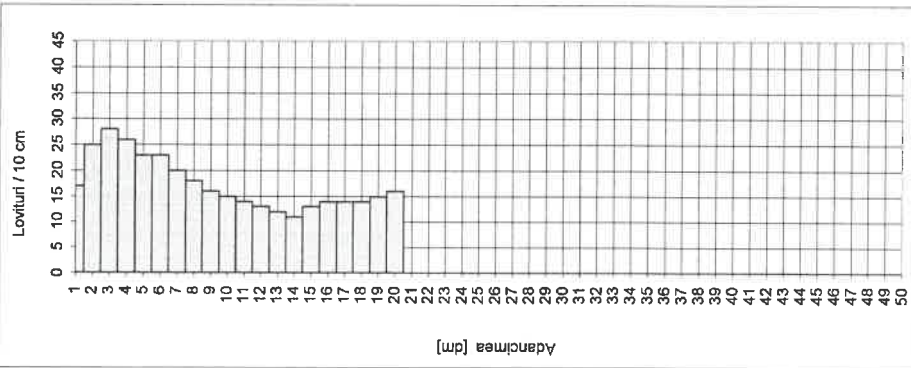
cenconstruct
Soluții geotehnice și laborator geotehnic p.l.

Societate S. J. din România, S.R.L. din România
Sediu: Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 175, Timișoara
E-mail: cenconstruct@cenconstruct.ro
Tel: +40 745 928 563



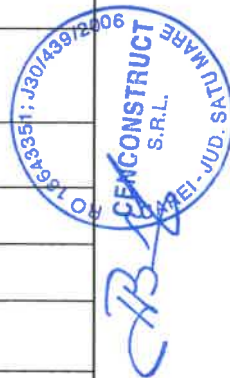
PDU 1

Caracterizarea pământului din strat conform SR EN ISO 14688-1 și SR EN ISO 14688-2	Cota strat	Grosime strat	Nr./tip/codă probă	Nivel hidrostatic	Granulometrie					Greutatea volumică γ kN/mc	Indicele porilor e	Porozitatea u	Umiditatea naturală w	Limita superioară de plasticitate w _L	Limita inferioară de plasticitate w _P	Indice de plasticitate I _p	Indice de consistență I _c	Grad de îndesare I _d	Modul edometric M _{e,3} kPa	Unghi de frecare int. Φ grad	Coezunea c kPa	specifica
					Bolovăniș 63...200 mm %	Pietriș mic 2...63 mm %	Nisip 0.063...2 mm %	Praf 0.002...0.063 mm %	Argilă < 0.002 mm %													
Sol vegetal	-0.40	0.40	1T-0.60							19.2	0.77	43.4	15.3	51.3	19.5	31.8	1.13		13251	13°	27.0	
Argilă prăfoasă maroniu gălbui, tare	-1.20	0.80	2T-1.40							18.8	0.88	46.9	17.0						8238	11°	24.0	
Argilă prăfoasă maroniu gălbui cu concrețiuni calcaroase, vârtosă	-1.90	0.70																				
	-3.00	1.10																				



Întocmit

ing. Daniel BELIN



PDU 1

Lovituri / 10 cm

Sample	Adancimea [dm]
1	16.5
2	23.5
3	27.5
4	25.5
5	22.5
6	22.5
7	19.5
8	18.5
9	16.5
10	15.5
11	14.5
12	13.5
13	12.5
14	11.5
15	13.5
16	13.5
17	13.5
18	13.5
19	14.5
20	15.5
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	

Intocmit
ing. Daniel BELIN

Data: 03.09.2019

ANALIZE DE LABORATOR

- BULETINE DE ANALIZĂ



studii geotehnice & laborator geotehnic gr.II

Sediu social: Str. Simion Bărnuțiu nr. 9, Carei - Jud. Satu Mare
Punct de lucru: Str. Mircea Cel Bătrân, Nr.119D, Timișoara
e-mail: cenconstruct@yahoo.com - Tel: +40 745.026.663

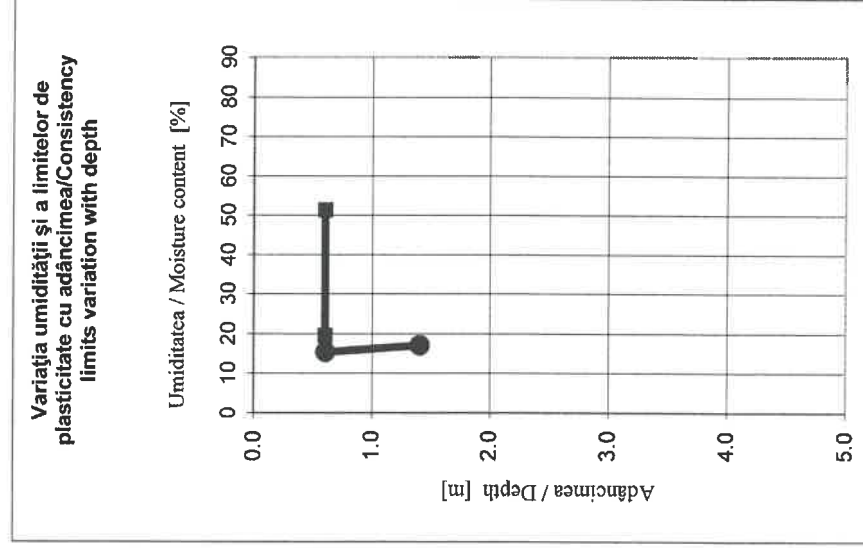


VARIAȚIA UMIDITĂȚII ȘI A LIMITELOR DE PLASTICITATE CU ADÂNCIMEA / MOISTURE CONTENT AND CONSISTENCY LIMITS VARIATION WITH DEPTH
Conform/According to STAS 1913/1 - 82 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Gradul II - Aut. nr./Aut. No.3413/30.10.2018
BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 52.249 / 19.09.2019

Obiect: jud. Timiș, com. Ghiroda, sat Giarmata Vii, str. Parcului, CF 410113

Foraj: F 1

Adâncime / Depth	m ₁ [g]	m ₂ [g]	m ₃ [g]	Umiditatea / Moisture content w [%]
0,60 m	176.6	161.3	61.4	15.3
1,40 m	186.6	165.5	41.6	17.0



Lucrat: ing. Alina LUPU
Șef laborator: ing. Lucian FECHETE



studii geotehnice & laborator geotehnic gr.II

Sediu social: Str. Simion Bărnuțiu nr. 9, Corai - Jud. Satu Mare
Punct de lucru: Str. Albea Cel Batrân, Nr. 119D, Timișoara
e-mail: cenconstruct@yahoo.com - Tel: +40 745026.663



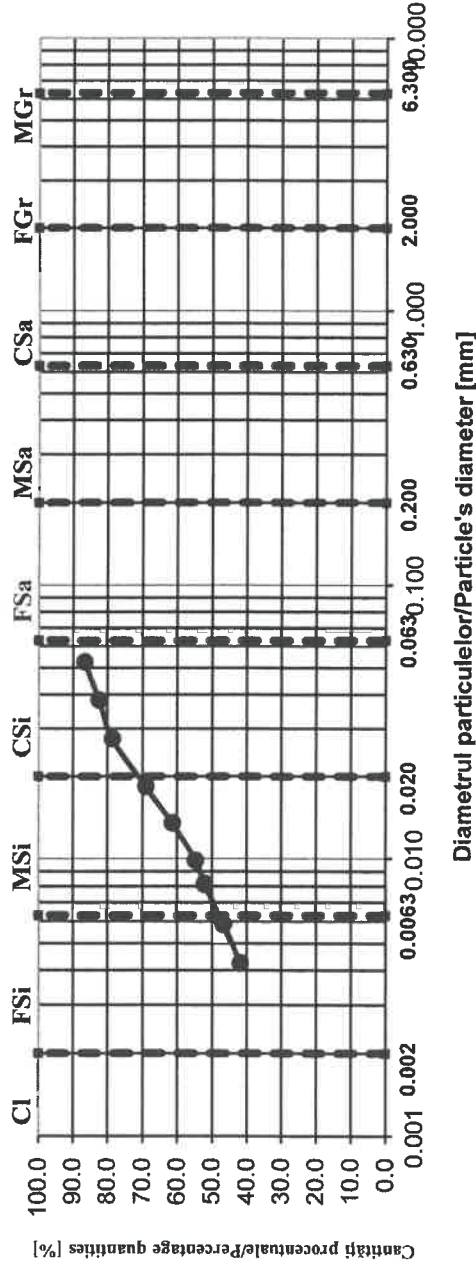
DETERMINAREA GRANULOZITĂȚII PĂMÂNTURILOR PRIN METODA SEDIMENTĂRII / PARTICLE SIZE ANALYSIS FOR SOILS BY SEDIMENTATION
Conform/According to SR EN ISO 14688-2 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Gradul II - Aut. nr./Aut. No. 3413/30.10.2018
BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. **52.250 / 19.09.2019**

Obiect: jud. Timiș, com. Ghiroda, sat Giarmata Vii, str. Parcului, CF 410113

Foraj: F 1

Adâncime: -0,60 m

Diagrama distribuției granulometrice / Granulometric curve



Argilă / Clay	d < 0,002	CI [%]	37
Prăf fin / Fine Silt	0,002 < d < 0,0063	FSi [%]	12
Prăf mijlociu / Medium Silt	0,0063 < d < 0,02	MSi [%]	22
Prăf mare / Coarse Silt	0,02 < d < 0,063	CSi [%]	19
Nisip mic / Fine Sand	0,063 < d < 0,2	FSa [%]	10
Nisip mijlociu / Medium Sand	0,2 < d < 0,63	MSa [%]	0
Nisip mare / Coarse Sand	0,63 < d < 2	CSa [%]	0
Pietriș mic / Fine Gravel	2 < d < 6,3	FGGr [%]	0
Pietriș mijlociu / Medium Gravel	6,3 < d < 20	MGr [%]	0
Pietriș mare / Coarse Gravel	20 < d < 63	CGr [%]	0

Argilă / Clay	d < 0,002	CI [%]	37
Prăf / Silt	0,002 < d < 0,063	Si [%]	53
Nisip / Sand	0,063 < d < 2	Sa [%]	10
Pietriș / Gravel	2 < d < 63	Gr [%]	0

Lucrat: ing. Alina LUPU, ACS
Șef laborator: ing. Lucian FECHETE



DENUMIRE PĂMÂNT / SOIL TYPE
ARGILĂ PRĂFOASĂ / SILTY CLAY - siCI

BL - SED - 01



studii geotehnice & laborator geotehnic gr II

Sediu social: Str. Simion Bărnuțiu nr. 9, Corai - Jud. Satu Mare
Punct de lucru: Str. Măricea Cel Bătrân, Nr. 119D, Timișoara
e-mail: cenconstruct@yahoo.com - Tel: +40 745 025 663



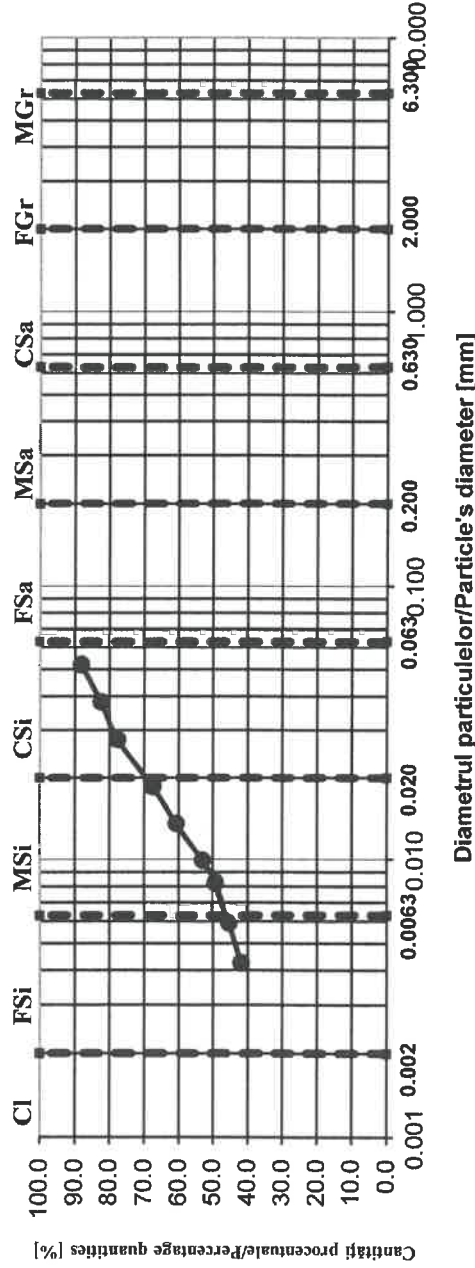
DETERMINAREA GRANULOZITĂȚII PĂMÂNTURILOR PRIN METODA SEDIMENTĂRII / PARTICLE SIZE ANALYSIS FOR SOILS BY SEDIMENTATION
Conform/According to SR EN ISO 14688-2 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Gradul II - Aut. nr./Aut. No. 3413/30.10.2018
BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. **52.251 / 19.09.2019**

Obiect: jud. Timiș, com. Ghiroda, sat Giarmata Vii, str. Parcului, CF 410113

Foraj: F 1

Adâncime: -1.40 m

Diagrama distribuției granulometrice / Granulometric curve



Argilă / Clay	d < 0,002	CI [%]	39
Praf fin / Fine Silt	0,002 < d < 0,0063	FSi [%]	8
Praf mijlociu / Medium Silt	0,0063 < d < 0,02	MSi [%]	23
Praf mare / Coarse Silt	0,02 < d < 0,063	CSI [%]	22
Nisip mic / Fine Sand	0,063 < d < 0,2	FSa [%]	8
Nisip mijlociu / Medium Sand	0,2 < d < 0,63	MSa [%]	0
Nisip mare / Coarse Sand	0,63 < d < 2	CSa [%]	0
Pietriș mic / Fine Gravel	2 < d < 6,3	FGGr [%]	0
Pietriș mijlociu / Medium Gravel	6,3 < d < 20	MGr [%]	0
Pietriș mare / Coarse Gravel	20 < d < 63	CGr [%]	0

Argilă / Clay	d < 0,002	Cl [%]	39
Praf / Silt	0,002 < d < 0,063	Sl [%]	53
Nisip / Sand	0,063 < d < 2	Sa [%]	8
Pietriș / Gravel	2 < d < 63	Gr [%]	0

Lucrat: ing. Alina LUPU
Șef laborator: ing. Lucian FECHETE



DENUMIRE PĂMÂNT / SOIL TYPE
ARGILĂ / CLAY - CI

BL - SED - 01



cenconstruct
studii geotehnice & laborator geotehnic gr.II

Sediu social: Str. Simion Bărnuțiu nr. 9, Carci - Jud. Satu Mare
Punct de lucru: Str. Micea Cel Bătrân, Nr.119D, Timișoara
e-mail: cenconstruct@yahoo.com - Tel: +40 745.026.663



DETERMINAREA LIMITELOR DE PLASTICITATE / CONSISTENCY LIMITS TESTS

Conform/According to STAS 1913/4 - 86 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Gradul II - Aut. nr./Aut. No.3413/30.10.2018
BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. 52.252 / 19.09.2019

Obiect: jud. Timiș, com. Ghiroda, sat Giarmata Vii, str. Parcului, CF 410113

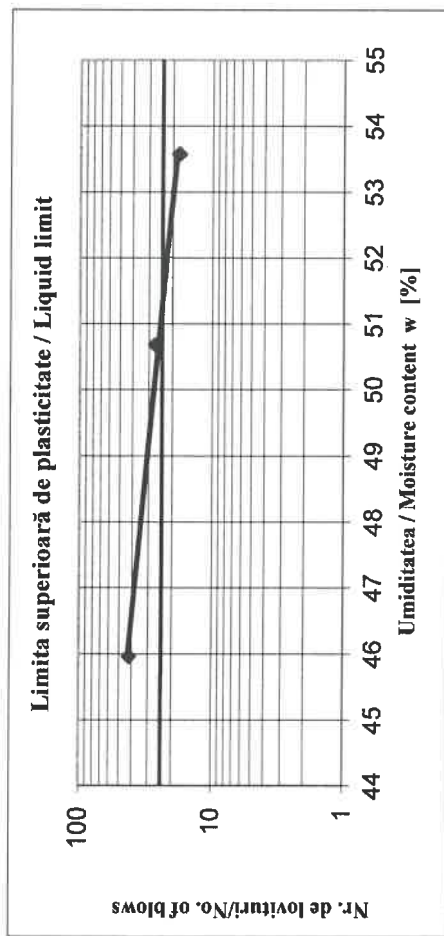
Foraj: F 1 Adâncime: -0,60 m

	U.M.	1	2	3
m 1	g	24.6	24.5	23.2
m 2	g	19.7	19.0	17.9
m 3	g	8.9	8.1	7.8
w _L	%	45.6	50.3	53.2
Nr de lovituri/No. of blows	-	42	27	18

	U.M.	1
m 1	g	31.9
m 2	g	29.1
m 3	g	14.8
w _P	%	19.5

	U.M.	1
m 1	g	176.6
m 2	g	161.3
m 3	g	61.4
w	%	15.3

Tipul pământului: Argilă prăfoasă



Umiditatea naturală / Moisture content:

w = 15.3 %

Limita superioară de plasticitate / Liquid limit:

w_L = 51.3 %

Limita inferioară de plasticitate / Plastic limit:

w_P = 19.5 %

Indicele de plasticitate / Plasticity index:

I_P = 31.8 %

Indicele de consistență / Consistency index:

I_C = 1.13 -

Indicele de lichiditate / Liquidity index:

I_L = -0.13 -

Lucrat: ing. Alina LUPU

Șef laborator: ing. Lucian FECHETE



DETERMINAREA CARACTERISTICILOR PĂMÂNTURILOR CONTRACTILE PUCM
/ DETERMINATION OF THE EXPANSIVE SOILS CHARACTERISTICS

Conform STAS 1913/12 - 88 - Laborator autorizat/Authorized laboratory - Gradul II - Aut. nr./Aut. No.3413/30.10.2018

BULETIN DE ANALIZĂ nr. / ANALYSIS REPORT no. **52.253 / 19.09.2019**

Obiect: jud. Timiș, com. Ghiroda, sat Giarmata Vii, str. Parcului, CF 410113

Foraj: F 1 **Adâncime:** -0,60 m **Tipul pământului:** Argilă prăfoasă

1. Conținutul de particule fine / Percentages of fine particles ($d < 0,002 \text{ mm}$)

$A_2 = 37 \%$

2. Indicele de plasticitate / Plasticity index

$I_p = 31.8 \%$

3. Indicele de activitate / Activity Index

$I_A = 0.86 -$

4. Limita superioară de plasticitate / Liquid limit

$w_L = 51.3 \%$

5. Criteriul de plasticitate / Plasticity Criteria

$C_p = 22.8 \%$

6. Contractia volumică / Volumic Contraction

$C_v = 56.4 \%$

Diametrul inițial / Initial diameter

$d_i = 5.40 \text{ cm}$

Înălțime inițială / Initial height

$h_i = 1.45 \text{ cm}$

Volum inițial / Initial volume

$V_i = 33.19 \text{ cm}^3$

Diametrul final / Final diameter

$d_f = 4.56 \text{ cm}$

Înălțime finală / Final height

$h_f = 1.30 \text{ cm}$

Volum final / Final volume

$V_f = 21.22 \text{ cm}^3$

7. Umflare liberă / Swelling

$U_L = 90 \%$

Volum final în cilindru / Final volume

$V_f = 19 \text{ cm}^3$

8. Masa probei uscate / Dry sample mass

$m_d = 37.68 \text{ cm}^3$

9. Limita de contracție / Contraction Limit

$w_s = 20 \%$

$$I_A = \frac{I_p}{A_2}$$

$$C_p = 0,73 * (w_L - 20)$$

$$C_v = \frac{V_i - V_f}{V_f} * 100$$

$$U_L = 10 * (V_f - 10)$$

$$w_s = w_L - \frac{V_i - V_f}{m_s} * \rho_w * 100$$

CATEGORIA PĂMÂNTULUI / SOIL CATEGORY	FOARTE ACTIVE / VERY ACTIVE	ACTIVE / ACTIVE	CU ACTIVITATE MEDIE / MEDIUM ACTIVITY	PUȚIN ACTIVE / LESS ACTIVE
A_2	$> 30\%$	20...30%	15...20%	$< 15\%$
I_p	$> 35\%$	25...35%	12...25%	$< 12\%$
I_A	$> 1,25$	1,00...1,25	0,75...1,00	$< 0,75$
C_p	$I_p > C_p$	$I_p > C_p$	$I_p > C_p$	$I_p > C_p$
C_v	$> 100\%$	75...100%	55...75%	$< 55\%$
U_L	$> 140\%$	100...140%	70...100%	$< 70\%$

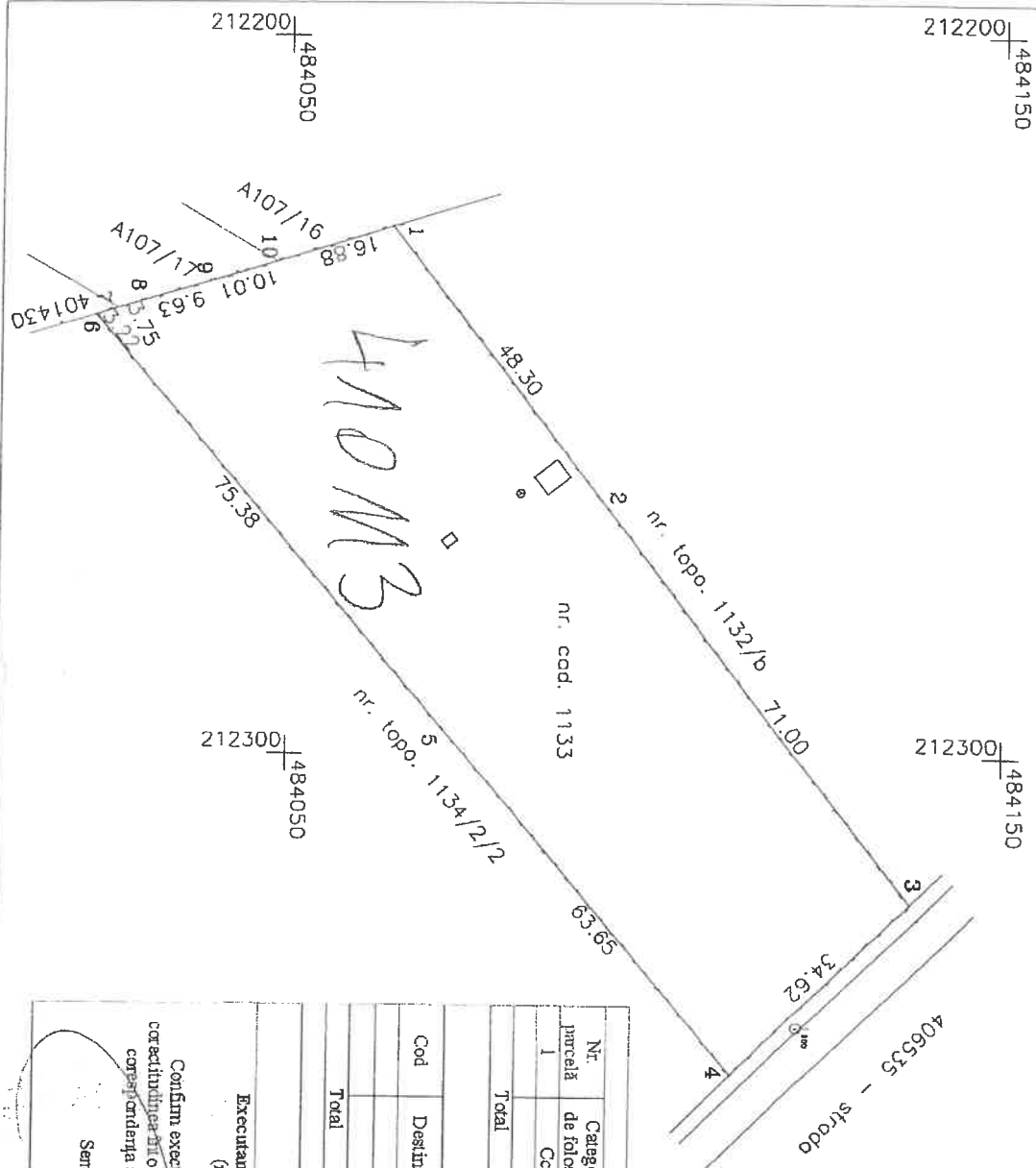
Lucrat: ing. Alina LUPU

Șef laborator: ing. Lucian FECHETE

PLAN DE AMPLASAMENT SI DELIMITARE A IMOBILULUI scara 1 : 1000

ANEXA NR. 1.36
la regulament

Nr. topografic 1133	Suprafața măsurată a imobilului (mp) 4802	Adresa imobilului Intrevilan Giarmata Vii
Nr. Cartea Funciară 409916	Unitatea Administrativ Teritorială (UAT) Chiroda	



A. Date referitoare la teren			
Nr. parcelă	Categorie de folosință	Suprafața (mp)	Mențiuni
1	Cc	4802	Cimitir - delimitat prin gard din sarma pe toate laturile.
Total		4802	

B. Date referitoare la construcții			
Cod	Destinația	Suprafața construită la sol (mp)	Mențiuni
Total			

Suprafața totală măsurată a imobilului = 4802 mp
Suprafața din act = 5539 mp

Executant: p.f.a. Turlea Candin
(nume, prenume)

Inspector

Conținutul prezentei planșe este în conformitate cu planșele cadastrale și corespunde acessteia cu realitatea teren

Semnătura și ștampila

Data 2019

Conținutul prezentei planșe este în conformitate cu planșele cadastrale și corespunde acessteia cu realitatea teren

RANKOV SRDAN
CONSILIER III

19.04.2019

N

N



AMPLASAMENT

SC **Cub-Art** Nr. 22 17.02.2019

PROIECTUL ARHITECTILOR DIN ROMANIA 3670

Gabriel Dumitru BALAN

Arhitect

cu drept de semnătură

Verif./Exp.	Nume	Semnătură	Cerință	Referat / Expertiza nr. / Data	
Proiectant arhitectura: S.C. CUB-ART S.R.L. J 35/3981/15.12.2005 CUI: 18220297/15.12.2005 tel. 0745 482 283 e-mail: cub.art.tm@gmail.com			Titlu proiect/Amplasament: CONSTRUIRE IMPREJMUIRE, ACCES AUTO SI PIETONAL Com. Ghirada, Sat. Giarmata-Vii, Str. Parcului, CF. 410113, Nr. Top. 410113, Jud. Timis		
Proiect nr: 131/2019			Beneficiar: PAROHIA ROMANO-CATOLICA DUMBRAVITA		
Faza: D.T.A.C.			Titlu planșă: PLAN ÎNCADRARE IN ZONA		
Planșa: A.01			Specificație Nume Semnătură Scară: 1:50 Data: 2019		
Șef proiect Arh. G. Bălan			Proiectant Arh. Adrian Bălan		
Desenat Arh. Adrian Bălan					

ESTE INTERZISĂ REPRODUCEREA PREZENTULUI PROIECT, FĂRĂ ACORDUL SCRIS AL PROIECTANTULUI ! EXECUTANTUL VA RESPECTA PROIECTUL, URMĂRIND FAZELE DE EXECUȚIE ȘI PRESCRIPȚIILE TEHNICE ! SE VOR ÎNCHIEIA PROCESE VERBALE DE LUCRĂRI ASCUNSE, ACOLO UNDE ESTE CAZUL ! SE VOR RESPECTA NORMELE DE PROTECȚIA MUNCII ȘI PSI, ÎN VIGOARE LA DATA EXECUȚIEI ! ÎN CAZUL CONSTATĂRII UNOR ABATERI DE LA PROIECT, PROIECTANTUL ÎȘI DECLINĂ ORICE RĂSPUNDERE !



Sc 1:200



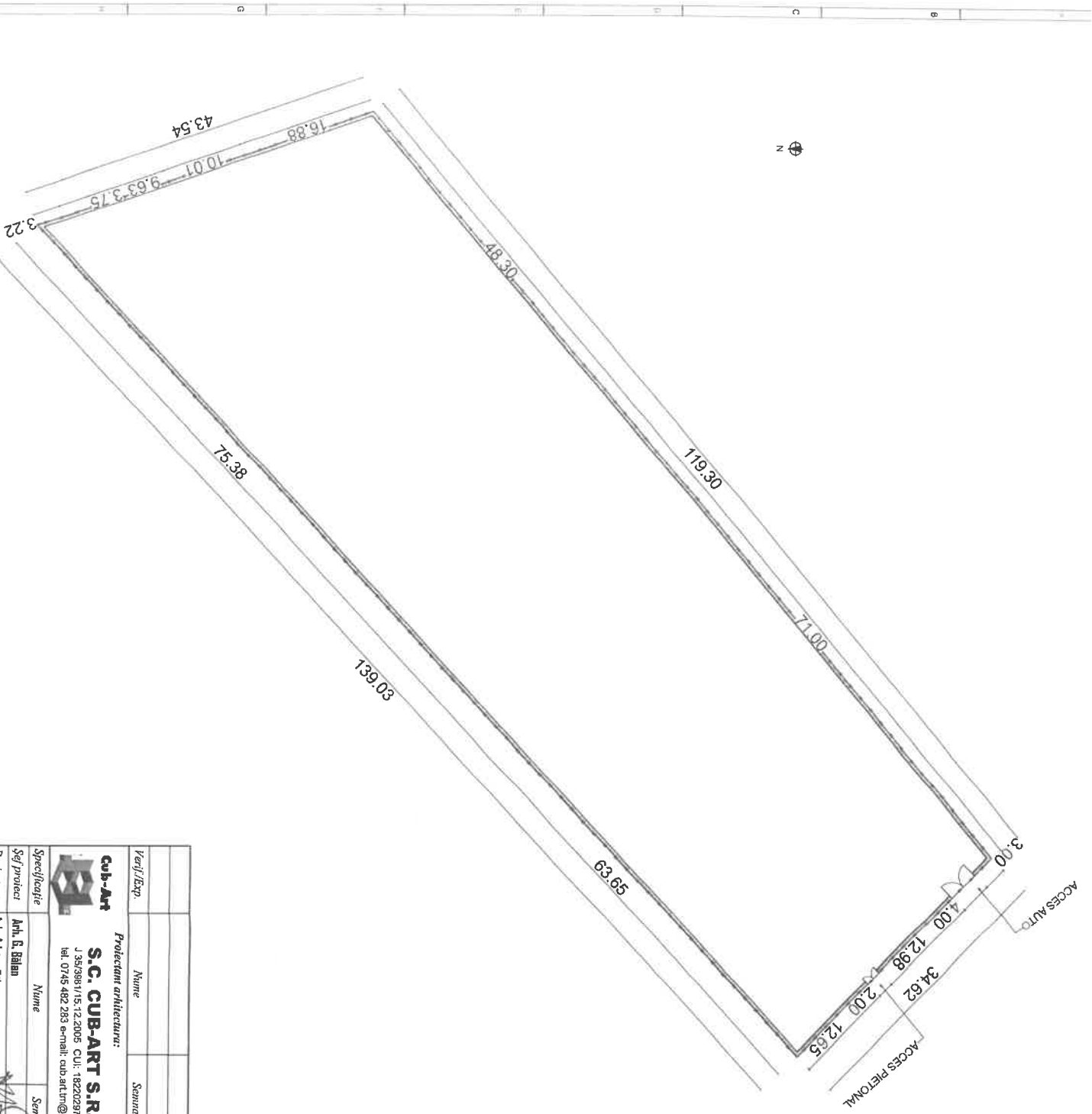
LIMITA PROPRIETATE



SPATIUM VERZUM

1945-1946
 1947-1948
 1949-1950
 1951-1952
 1953-1954
 1955-1956
 1957-1958
 1959-1960
 1961-1962
 1963-1964
 1965-1966
 1967-1968
 1969-1970
 1971-1972
 1973-1974
 1975-1976
 1977-1978
 1979-1980
 1981-1982
 1983-1984
 1985-1986
 1987-1988
 1989-1990
 1991-1992
 1993-1994
 1995-1996
 1997-1998
 1999-2000
 2001-2002
 2003-2004
 2005-2006
 2007-2008
 2009-2010
 2011-2012
 2013-2014
 2015-2016
 2017-2018
 2019-2020
 2021-2022
 2023-2024
 2025-2026
 2027-2028
 2029-2030
 2031-2032
 2033-2034
 2035-2036
 2037-2038
 2039-2040
 2041-2042
 2043-2044
 2045-2046
 2047-2048
 2049-2050
 2051-2052
 2053-2054
 2055-2056
 2057-2058
 2059-2060
 2061-2062
 2063-2064
 2065-2066
 2067-2068
 2069-2070
 2071-2072
 2073-2074
 2075-2076
 2077-2078
 2079-2080
 2081-2082
 2083-2084
 2085-2086
 2087-2088
 2089-2090
 2091-2092
 2093-2094
 2095-2096
 2097-2098
 2099-2100
 2101-2102
 2103-2104
 2105-2106
 2107-2108
 2109-2110
 2111-2112
 2113-2114
 2115-2116
 2117-2118
 2119-2120
 2121-2122
 2123-2124
 2125-2126
 2127-2128
 2129-2130
 2131-2132
 2133-2134
 2135-2136
 2137-2138
 2139-2140
 2141-2142
 2143-2144
 2145-2146
 2147-2148
 2149-2150
 2151-2152
 2153-2154
 2155-2156
 2157-2158
 2159-2160
 2161-2162
 2163-2164
 2165-2166
 2167-2168
 2169-2170
 2171-2172
 2173-2174
 2175-2176
 2177-2178
 2179-2180
 2181-2182
 2183-2184
 2185-2186
 2187-2188
 2189-2190
 2191-2192
 2193-2194
 2195-2196
 2197-2198
 2199-2200
 2201-2202
 2203-2204
 2205-2206
 2207-2208
 2209-2210
 2211-2212
 2213-2214
 2215-2216
 2217-2218
 2219-2220
 2221-2222
 2223-2224
 2225-2226
 2227-2228
 2229-2230
 2231-2232
 2233-2234
 2235-2236
 2237-2238
 2239-2240
 2241-2242
 2243-2244
 2245-2246
 2247-2248
 2249-2250
 2251-2252
 2253-2254
 2255-2256
 2257-2258
 2259-2260
 2261-2262
 2263-2264
 2265-2266
 2267-2268
 2269-2270
 2271-2272
 2273-2274
 2275-2276
 2277-2278
 2279-2280
 2281-2282
 2283-2284
 2285-2286
 2287-2288
 2289-2290
 2291-2292
 2293-2294
 2295-2296
 2297-2298
 2299-2300
 2301-2302
 2303-2304
 2305-2306
 2307-2308
 2309-2310
 2311-2312
 2313-2314
 2315-2316
 2317-2318
 2319-2320
 2321-2322
 2323-2324
 2325-2326
 2327-2328
 2329-2330
 2331-2332
 2333-2334
 2335-2336
 2337-2338
 2339-2340
 2341-2342
 2343-2344
 2345-2346
 2347-2348
 2349-2350
 2351-2352
 2353-2354
 2355-2356
 2357-2358
 2359-2360
 2361-2362
 2363-2364
 2365-2366
 2367-2368
 2369-2370
 2371-2372
 2373-2374
 2375-2376
 2377-2378
 2379-2380
 2381-2382
 2383-2384
 2385-2386
 2387-2388
 2389-2390
 2391-2392
 2393-2394
 2395-2396
 2397-2398
 2399-2400
 2401-2402
 2403-2404
 2405-2406
 2407-2408
 2409-2410
 2411-2412
 2413-2414
 2415-2416
 2417-2418
 2419-2420
 2421-2422
 2423-2424
 2425-2426
 2427-2428
 2429-2430
 2431-2432
 2433-2434
 2435-2436
 2437-2438
 2439-2440
 2441-2442
 2443-2444
 2445-2446
 2447-2448
 2449-2450
 2451-2452
 2453-2454
 2455-2456
 2457-2458
 2459-2460
 2461-2462
 2463-2464
 2465-2466
 2467-2468
 2469-2470
 2471-2472
 2473-2474
 2475-2476
 2477-2478
 2479-2480
 2481-2482
 2483-2484
 2485-2486
 2487-2488
 2489-2490
 2491-2492
 2493-2494
 2495-2496
 2497-2498
 2499-2500
 2501-2502
 2503-2504
 2505-2506
 2507-2508
 2509-2510
 2511-2512
 2513-2514
 2515-2516
 2517-2518
 2519-2520
 2521-2522
 2523-2524
 2525-2526
 2527-2528
 252

Cub-Art	Proiectant arhitectură:			S.C. CUB-ART S.R.L. J 95/2981/15.12.2005 C.U.I.: 16220297/15.12.2005 tel. 0745 482 283 e-mail: cub-art.tm@gmail.com		Proiect nr. [3]/2019
Venț./Exp.	Nume	Semnătură	Cerință	Referinț./Expertiza nr./Data		
Arh. G. Balan	Nume	Semnătură	Scara: 1:200	Beneficiar:		
Arh. Adrian Bilan	Nume	Semnătură	Data: 2019	Titlu planșă:		
Desenați	Nume	Semnătură		PLAN SITUAȚIE EXISTENT		
				PĂRĂDIA ROMÂN-CATOLICĂ DUMBRĂVIȚA		
				CONSTRUIRE ÎMPRE-AMĂNARE: ACCES AUTO SI PIETONAL		
				Carm. Dănuță, Șar. Dănuță-Fil. Șar. Perachi, Of. 40013, Nr. Top. 40013, Județ Iași		



Plan situatie propus
Sc. 1:200

LEGENDA

- LIMITA PROPRIETATE
- IMPREMURIRE PARCELA
- SPATII VERZI

BILANT TERRITORIAL

S. totale	=4802.00m ²	100.00%
S. construita existenta	=0.00m ²	0.00%
S. constr. desf. existenta	=0.00m ²	0.00%
S. construita propus:		
- imobil	=67.50m ²	1.4%
- imprejurire	=0.00m ²	0.00%
S. spatii verzi	=67.50m ²	1.4%
POT propus	=4734.50	98.59%
CUT propus	=1.4%	
	=0.041	

Stampa: **PROIECT DE CONSTRUCȚIE**
Nr. **22** din **15.04.2019**
Data: **15.04.2019**
Loc: **GAURDIA DE JOS**
Proiectant: **ING. GABRIEL DUMITRU BALAN**
Beneficiar: **PAROHIA ROMANO-CATOLICA DUMBRAVITA**
Scara: **1:200**
Data: **2019**
Titlu planșă: **PLAN SITUAȚIE PROPUȘ**
Proiect nr.: **181/2019**
Faza: **D.T.A.C.**
Planșă: **A.03**

Verif./Exp.	Nume	Semnătură	Cerință	Referenț / Experiență nr. / Data	Proiect nr.
Cub-Art	S.C. CUB-ART S.R.L.				
Proiectant	Arh. S. Balan				
Desenat	Arh. Adrian Balan				
Beneficiar	PAROHIA ROMANO-CATOLICA DUMBRAVITA				
Scara	1:200				
Data	2019				
Titlu planșă	PLAN SITUAȚIE PROPUȘ				
Faza	D.T.A.C.				
Planșă	A.03				

Armare Fundații							
Denumire Element	Marca	Diametru [mm]	Nr. total bare	Lungimea unei bare [m]	Lungimi pe diametre [m]		
					OB37	PC52	
					Ø6	Ø8	Ø12
Armare Fundații	1	12	232	6.00	-	-	1392
	2	8	1510	0.95	-	1435	-
	3	12	24	6.00	-	-	144
	4	8	175	1.05	-	184	-
	5	12	72	1.25	-	-	90
	6	12	72	2.15	-	-	155
	7	8	90	0.75	-	68	-
	8	6	36	1.55	56	-	-
Lungimi pe diametru [m]					56	1686	1781
Masa unitară [kg/m]					0.222	0.395	0.888
Masa pe diametru [kg]					12	666	1581
MASA TOTALA [kg]					2260		

