



RĂSPUNS LA SOLICITARE DE CLARIFICARE



La invitația de participare nr. 29112 din data de 05.08.2024 privind achiziția de „Servicii de elaborare a Documentației pentru obținerea Autorizației de Securitate la Incendiu pentru Corp Bibliotecă str. Gării, nr. 61-63, Galați”, au fost solicitate următoarele clarificări:

Întrebarea 1: „In documentatia atasata la anunt ati mentionat la pagina 9 ca ati atasat avizul de securitate la incendiu si documentatia vizata spre neschimbare.”

Răspunsul 1: Va atașăm documentele solicitate.

Întrebarea 2: „Totodata, va rog sa precizati daca aveti schitele cladirii in format electronic.”

Răspunsul 2: Nu deținem schițele clădirii în format electronic.

Totodată vă anunțăm că termenul de depunere a ofertelor se prelungește până la data de **09.08.2024**, ora 12:00.

RECTOR
Prof. dr. ing. habil. Marian BARBU



DIRECTOR INTERIMAR DIRECȚIA ACHIZIȚII
PUBLICE ȘI TEHNIC,
Ec. Marian DĂNĂILĂ



ROMÂNIA
MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
"General EREMIJA GRIGORESCU" AL JUDEȚULUI GALAȚI

AVIZ

de securitate la incendiu
Nr. 102/21/SU-GL din 18.08.2021

Ca urmare a cererii înregistrate cu nr. **2831494** din **12.08.2021** adresată de domnul Georgescu Puiu Lucian, în calitate de investitor la **Universitatea Dunărea de Jos**, cu sediul în **mun. Galați, str. Domnească, nr.47, jud. Galați**, tel. 0336130162, în baza prevederilor art. 11, lit. e) din Hotărârea Guvernului nr. 1492/2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesioniste, cu modificările și completările ulterioare, ale Legii nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, republicată și ale Hotărârii Guvernului nr. **571/2016**,

se avizează din punctul de vedere al securității la incendiu documentația tehnică elaborată pentru investiția „**Lucrări de reabilitare corp bibliotecă**”, amplasată în **mun. Galați, str. Gării, nr. 61-63, jud. Galați**.

Documentele, vizate spre neschimbare, fac parte integrantă din prezentul aviz de securitate la incendiu.

Avizul este valabil numai însoțit de documentele vizate spre neschimbare care au stat la baza emiterii acestuia.

Deținătorul avizului are obligația să solicite autorizația de securitate la incendiu după efectuarea recepției la terminarea lucrărilor sau înainte de punerea în funcțiune a construcțiilor ori amenajărilor pentru care s-a obținut prezentul aviz.

**INSPECTOR ȘEF,**
Colonel
Ion TOMA



Către,

Universitatea Dunărea de Jos

Domnului Georgescu Puiu Lucian

Mun. Galați, str. Domnească, nr.47, jud. Galați, tel: 0336130162, fax:0234419177

Urmare a cererii dumneavoastră, înregistrată la Inspectoratul pentru Situații de Urgență „General Eremia Grigorescu” al județului Galați cu nr. **2831494 din 12.08.2021** în vederea obținerii Avizului de securitate la incendiu pentru investiția „**Lucrări de reabilitare corp bibliotecă**”, amplasată în **mun. Galați, str. Gării, nr. 61-63, jud. Galați**, vă comunicăm faptul că a fost emis **Avizul de securitate la incendiu nr. 102/21/SU-GL din 18.08.2021**.

Având în vedere cele mai sus menționate este necesar să vă prezentați la sediul 2 al instituției amplasată în mun. Galați, str. Eroilor, nr. 20 bis, jud. Galați, pentru a ridica documentația tehnică vizată spre neschimbare.

Vă aducem în atenție faptul că documentațiile neridicate în termen de 6 luni de la data emiterii avizului/autorizației de securitate la incendiu se vor arhiva, în conformitate cu prevederile art. 18, alin. 3 din O.M.A.I. 129/2016.


INSPECTOR SEF,
Colonel

Ion TOMA

UNIVERSITATEA
"DE JOS" DIN GALAȚI
Nr. înregistrare 19648
Data înregistrării 12.08.2021

ANEXA 6

CĂTRE
INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
"GENERAL EREMIA GRIGORESCU" AL JUDEȚULUI GALAȚI
- Domnului inspector șef -

AVIZ CERERE
Nr. / SU-GL din data pentru emiterea Avizului de securitate la incendiu
102/21/180821 nr. din 2021

INSPECTOR
2831494
12 08 2021

INSPECTORATUL PENTRU
SITUAȚII DE URGENȚĂ
Universitatea "Dunărea de Jos", CIF 3127522, cu domiciliul în județul GALAȚI, municipiul GALAȚI,
str. Domnească nr.47, codul poștal 800008, telefon 0336 130 109, fax 0234419177, e-mail
rectorat@ugal.ro, reprezentată prin RECTOR prof. univ. dr. ing. Lucian Puiu GEORGESCU, în calitate de
Investitor, în conformitate cu prevederile art. 30, alin. (1) din Legea nr. 307/2006 privind apărarea
împotriva incendiilor și ale Hotărârii Guvernului nr. 1739 din 06 decembrie 2006, solicit:

1. Verificarea măsurilor de securitate la incendiu, prevăzute în documentația anexată;
2. Emiterea avizului de securitate la incendiu pentru "Reabilitare Corp Bibliotecă", având destinația clădire civilă (publică) pentru educație/cultură, amplasată în județul GALAȚI, municipiul GALAȚI, str. Gării, nr. 61-63.

Date referitoare la construcție/amenajare ^{*1)}:

- a) destinația și tipul: spații educaționale/culturale, civilă, publică;
- b) categoria și clasa de importanță: categoria C, clasa de importanță III;
- c) aria construită și desfășurată: AC = 448 mp, Ad = 896 mp;
- d) volumul și regimul de înălțime: V = 4800 mc, P+1E;
- e) numărul maxim de utilizatori: 70 de persoane;
- f) stabilitatea la foc (gradul de rezistență la foc): Gradul II;
- g) riscul de incendiu: Risc mic de incendiu;
- h) distanțele de siguranță față de vecinătăți: 4,90 m.

Anexez documentele prevăzute în Normele metodologice privind avizarea și autorizarea de securitatea la incendiu și protecția civilă, aprobate prin Ordinul ministrului administrației și internelor nr. 129/2016, conform opisului.

Declar pe propria răspundere că documentele depuse în copie sunt conforme cu originalul.

Despre modul de soluționare al cererii doresc să fiu informat: la tel. 0336 130 162, fax 0234419177, e-mail - rectorat@ugal.ro.

Serbu Tebuc

Data ..12.08.2021

Semnătura
RECTOR
Prof. univ. dr. ing. Lucian Puiu GEORGESCU



Handwritten signature in blue ink.

¹ Datele referitoare la construcție/amenajare se completează de către proiectant.

AVIZ
Nr....../.../ SU-GL din data
102/21:180821



Anexa nr. 17
la normele metodologice

OPIS

Documentele necesare pentru eliberarea avizului de securitate la incendiu

Nr. crt.	Denumirea documentului	Seria, codul, nr. de înregistrare etc.	Numărul de file	Formatul
1.	CERERE	19648/12.08.2021	1	A4
2.	Referat MLPAT CERINTA Cc	154/11.08.2021	2	A4
3.	Referat MLPAT CERINTA Ie	1775/10.08.2021	1	A4
4.	Referat MLPAT CERINTA Is	112/11.08.2021	1	A4
5.	Certificat de urbanism	835/05.07.2021	4	A4
6.	Certificat proiectant	201711981	1	A4
7.	Certificat proiectant Sisteme de Securitate	00133192	3	A4
8.	Autorizatie	793/29.05.2017	1	A4
9.	Autorizatie	6358/06.10.2016	1	A4
10.	Scenariu de securitate		23	A4
11.	PLAN DE SITUATIE	A02	1	A3
12.	PLAN PARTER – SITUATIA PROPUSA	A03	1	A3
13.	PLAN ETAJ – SITUATIA PROPUSA	A04	1	A3
14.	PLAN INVELITOARE – SITUATIA PROPUSA	A05	1	A3
15.	SECTIUNEA A-A’ – SITUATIA PROPUSA	A06	1	A3
16.	FATADA NORD – SITUATIA PROPUSA	A07	1	A3
17.	FATADA SUD – SITUATIA PROPUSA	A08	1	A3
18.	FATADA VEST– SITUATIA PROPUSA	A09	1	A3
19.	FATADA EST– SITUATIA PROPUSA	A10	1	A3
20.	INSTALATII CU ROL DE SECURITATE LA INCENDIU – PLAN PARTER	IE01	1	A3
21.	INSTALATII CU ROL DE SECURITATE LA INCENDIU – PLAN ETAJ	IE02	1	A3
22.	INSTALATII DETECTIE SEMNALIZARE ALARMARE INCENDIU – PLAN PARTER – SITUATIA PROPUSA	SI 1	1	A3
23.	INSTALATIE DETECTIE SEMNALIZARE ALARMARE INCENDIU – PLAN PARTER – SITUATIE PROPUSA	SI 2	1	A3
24.	SCHEMA SINOPTICA INSTALATIE DETECTIE SEMNALIZARE ALARMARE INCENDIU – SITUATIA PROPUSA	SI3	1	A3

Data 12.08.2021

Semnătura *Jalil*

ARH. MEITA VASILE
VERIFICATOR DE PROIECTE
Atestat M.L.P.A.T. Nr. 08949
cerința de calitate

Cc „SIGURANȚA LA FOC”

Nr. reg 154/11.08.2021

AVIZ
Nr.../.../ SU-GL din data

102 / 21 / 180821



REFERAT

Privind verificarea cerinței de calitate „SIGURANȚA LA FOC”
Cc – construcții, la proiectul;
REALIZARE CORP BIBLIOTECA UNIVERSITATE

Proiect nr. P 136/2021, faza: D.T.A.C

Date de identificare:

- **Proiectant general: S.C ARHI DESK VISION S.R.L**
- **Investitor: UNIVERSITATEA “DUNAREA DE JOS” GALATI**
- **Amplasare: MUN. GALATI, STR. Garii NR. 61-63**
- **Data prezentării proiectului la verificare: 11.08.2021**

1. Caracteristici principale ale construcției:

- Destinația și tipul : BIBLIOTECA
- Categoria și clasa de importanță
 - **categoria de importanță - C**
 - **clasa de importanță III**
- Aria construită și desfășurată
 - **Aria construită: 448 m²**
 - **Aria desfășurată: 896 m²**
- **Regimul de înălțime: Stehnic partial+P+1E**
- Structura de rezistență
Cadre din beton cu închideri din zidarie de BCA
- **Documente prezentate la verificare:**

- Planșe desenate de arhitectură
- Scenariu de Securitate la incendiu



2. Concluzii asupra verificării:

În urma verificării se considera proiectul corespunzător pentru faza verificată, semnându-se și stampilându-se conform îndrumătorului.

Am primit
Investitor/Proiectant

Am predat
Verificator de proiecte



Numele si prenumele verficatorului atestat
Ing. Victor Safta
PFA, Autorizatie nr. 1399/9.05.2007
77477, Bucuresti, sector 6
Str. Drumul Taberei nr. 128, Bl. TD18, ap 58
E-mail victor.safta@yahoo.com
Mobil 0733 670 120

Nr 1775 Data 10.08.2021

AVIZ
Nr.../.../ SU-GL din data

REFERAT

102/21/180821
INSPECTORATUL PENTRU
SITUATII DE URGENȚA
AL JUDEȚULUI
GALAȚI
VIZAT ȘI
NESCIMBARE
NR. 1

privind verificarea de calitate la cerintele Ie-toate
la proiectului "Reabilitare corp biblioteca Universitate"
faza DTAC+PTE, ce face obiectul contractului nr.

1. Date de identificare:

- proiectanți de specialitate: SC Atria concept SRL& SC Inaco Legal SRL
- investitor (beneficiar): Universitatea „Dunarea de Jos” Galati
- amplasament: Oras Galati, str. Garii nr. 61-63
- data prezentarii la verificare a proiectului : 09.08. 2021

2. Caracteristicile principale ale proiectului si constructiei:

Constructie existenta care se reabiliteaza, avand categoria de importanta a constructiei C, conform HGR si clasa de importanta III, conform P100/2013.

Proiectul trateaza urmatoarele categorii de instalatii electrice ;

- instalatie de iluminat normal si de siguranta ;
- instalatie de prize;
- instalatie de protectie impotriva socurilor electrice ;
- instalatie de detectie, semnalizare si alarmare la incendiu.

Alimentarea cu energie electrica se face din rețeaua electrica a cladirii, iar distributia energiei se face dintr-un tablou electric general si mai multe tablouri secundare racordate la acesta.

3. Documente ce se prezinta la verificare:

- Memoriul tehnic, in care se prezinta solutia adoptata pentru respectarea cerintelor verificate;
- Planurile IE 01, IE02, SI1, SI2, SI3, conform borderoului semnat si stampilat de catre verficator.

4. Concluzii asupra verificarii:

In urma verificarii se considera proiectul corespunzator pentru faza verificata, semnandu-se si stampilandu-se conform Indrumatorului, cu urmatoarele conditii obligatoriu a fi introduse in proiect prin grija investitorului de catre proiectant:

- Nu este cazul.

Am primit..... exemplare
Investitor/Proiectant

Am predat....exemplare
Verficator tehnic atestat



Numele și prenumele verficatorului atestat
Dr.ing. CAVAROPOL DAN VICTOR
Certificat atestare Nr.08573/2011, seria U
Adresa: Bd. Camil Ressu nr.9, București, sector 3

Nr. 112 din 11.08.2021
-conform registrului de evidență-

REFERAT

Privind verificarea de calitate la cerințele esențiale - Is conform legii 10/1995, republicată, a proiectului: REABILITARE CORP BIBLIOTECĂ UNIVERSITATE

Faza: Securitate la incendiu-Scenariu

1. Date de identificare

- proiectant de specialitate: SC ATRIA CONCEPT SRȘ&SC INACO LEGAL SRL
- beneficiar: UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" GALAȚI
- amplasament **GALAȚI, STR. GĂRII NR.61-63**
- data prezentării proiectului pentru verificare: 11.08.2021

2. Caracteristicile principale ale proiectului

-Prezentul proiect trateaza Scenariul de securitate la incendiu pentru clădire.

2. Documente ce se prezintă la verificare:

Piese scrise:

-Scenariu de securitate la incendiu

Piese desenate: -

4. Concluzii asupra verificării

În urma verificării se consideră proiectul corespunzător pentru faza verificata, fiind respectate toate cerintele fundamentale aplicabile, semnându-se și ștampilându-se conform îndrumatorului de verificare: **Fără observații tehnice.**

Am primit 2 exemplare

Proiectant

Am predat 2 exemplare

Verificator tehnic atestat
dr.ing. Cavaropol Dan Victor

AVIZ
Nr..../.... / SU-GL din data
102/21/180821



ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
MUNICIPIUL GALAȚI
NR. 118021 din 08/06/2021

AVIZ
Nr. / / SU-GL din data
10 2 / 21 / 18 0 82 1

INSPECTORATUL PENTRU
SITUAȚII DE URGENȚĂ
AL JUDEȚULUI
GALAȚI
CERTIFICAT DE URBANISM

Nr: 82 / 05 / 07 / 2021
din 05 / 07 / 2021
NR.

ÎN SCOPUL: OBTINERE AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE PENTRU "LUCRĂRI DE REABILITARE CORP BIBLIOTECĂ" **)

Ca urmare a cererii adresate de*1) UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” REPREZENTATA PRIN RECTOR PROF.UNIV. DR. ING. LUCIAN PUIU GEORGESCU, cu domiciliul*2) / sediul în județul GALAȚI, municipiul / orașul / comuna GALAȚI, satul -, sector -, cod poștal -, strada DOMNEASCĂ, nr. 47, bl. -, sc. -, et. -, ap. -, telefon/fax 0236130162, e-mail rectorat@ugal.ro, înregistrată la nr. 118021 din 08/06/2021, 126029 din 17/06/2021,

pentru imobilul teren și/sau construcții situat în județul GALAȚI, municipiul / orașul / comuna GALAȚI, satul -, sector -, cod poștal 800003, strada GĂRII, nr. 61-63, bl. -, sc. -, et. -, ap. -, sau identificat prin*3) CARTEA FUNCIARĂ 124103, NR. CADASTRAL 124103, 124103-C10, -,

În temeiul reglementărilor documentației de urbanism faza PLAN URBANISTIC GENERAL, REGULAMENT LOCAL DE URBANISM ȘI STRATEGIA DE DEZVOLTARE SPAȚIALĂ A MUNICIPIULUI GALAȚI 2014, aprobată cu hotărârea Consiliului local GALAȚI nr. 62/26.02.2015, Plan Urbanistic Zonal pentru Zonele Construite Protejate ale Municipiului Galati aprobată cu Hotărârea Consiliului Local GALATI nr. 63 / 26.02.2015,

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

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC:

IMOBILUL (TEREN ȘI CONSTRUCȚII) SE AFLĂ SITUAT ÎN INTRAVILANUL MUNICIPIULUI GALAȚI ȘI ESTE PROPRIETATEA SOLICITANTEI, CONFORM SENTINȚEI CIVILE NR. 806/10.07.2015 EMISE DE TRIBUNALUL GALAȚI, ACTULUI DE DEZMEMBRARE NR. 703/15.09.2016 EMIS DE N.P. GALCA ANDREEA CORINA ȘI ORDINULUI NR. 4326/2009 AL MINISTERULUI EDUCAȚIEI, CERCETĂRII ȘI INOVĂRII, ASA CUM REZULTA DIN RUBRICA -ÎNSCRIERI PRIVITOARE LA PROPRIETATE- DIN EXTRASUL DE CARTE FUNCIARA ELIBERAT LA CEREREA NR. 53742/03.06.2021 DE CĂTRE OCPI. CONFORM LISTEI MONUMENTELOR ISTORICE 2010 JUDEȚUL GALATI, IMOBILUL SE AFLA IN ZONA DE PROTECTIE A ANSAMBLULUI URBAN „STR.NICOLAE BALCESCU”, CE FIGUREAZA INSCRIS IN LISTA LA NR. 98-COD GL-II-a-B-03000.

2. REGIMUL ECONOMIC:

FOLOSINȚĂ ACTUALĂ: TEREN CURTI-CONSTRUCTII, C10-CONSTRUCTIE ADMINISTRATIVA SI SOCIAL CULTURALA
DESTINAȚIA ADMISĂ: UTR 15, Zona centrala, ZIR 9, SIR 9d Facultatea de Științe Economice,
REGLEMENTĂRI FISCALE STABILITE: CONFORM LEGISLATIEI IN VIGOARE

3. REGIMUL TEHNIC:

SE PREZINTĂ ÎN ANEXA CARE FACE PARTE INTEGRANTĂ DIN PREZENTUL CERTIFICAT DE URBANISM

3.1 REGIMUL DE ACTUALIZARE/MODIFICARE A DOCUMENTATIILOR DE URBANISM
NU ESTE CAZUL.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat / nu poate fi utilizat în scopul declarat*4) pentru:
"OBTINERE AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE PENTRU "LUCRĂRI DE REABILITARE CORP BIBLIOTECĂ" "

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

835-05-07-21

INSPECTORATUL PENTRU
SITUAȚII DE URGENȚĂ

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 REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI, GALAȚI, STR. REGIMENT 11 SIRET NR. 2**

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 al 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 / DESFIINȚARE

- va fi însoțită de următoarele documente:

a) certificatul de urbanism (copie);

b) dovada, în copie conformă cu originalul, a titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, și, 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;

c) documentația tehnică - D.T., după caz (2 exemplare originale):

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 (copie):

alimentare cu apă canal - APA
CANAL GALATI

încălzire și apă caldă de consum -
CALORGAL SA GALATI

Alte avize/acorduri

alimentare cu energie electrică -
SDEE MUNTENIA NORD

alimentare cu energie termică -
ELECTROCENTRALE GALATI SA

iluminat public - SC FLASH
LIGHTING SERVICES SA

gaze naturale - DISTRIGAZ SUD
RETELE

telefonizare - TELEKOM ROMANIA
COMUNICATION

TRANSGAZ

salubritate - SERVICIUL PUBLIC
ECOSAL

transport urban - TRANSURB SA
GALATI

TRANSELECTRICA

d.2) avize și acorduri privind:

securitatea la incendiu

protecția civilă

sănătatea populației

d.3) avize/acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora (copie):

DIRECȚIA JUDEȚEANĂ PENTRU CULTURĂ GALAȚI

d.4) studii de specialitate (1 exemplar original):

EXPERTIZĂ TEHNICĂ

RAPORT DE AUDIT ENERGETIC

e) punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului (copie);

Litera f) a pct. 5 din formularul-model F6 "Certificat de urbanism" din anexa 1 a fost eliminată de pct. 9 al art. I din ORDINUL nr. 1.867 din 16 iulie 2010, publicat în MONITORUL OFICIAL nr. 534 din 30 iulie 2010.

g) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie):

Taxă autorizație de construire - Scutit conform Legii nr. 227/2015 privind Cod Fiscal, art. 476; Taxă timbru arhitectură.

Prezentul certificat de urbanism are valabilitatea de 24 luni de la data emiterii. Prolungirea termenului de valabilitate a certificatului de urbanism se poate face la cererea titularului, formulata cu cel puțin 15 zile inaintea expirării acestuia.

PRIMAR,
Ionuț Florin Pucheanu

SECRETAR GENERAL,
Radu Octavian Kovacs

ARHITECT ȘEF,
Dr.Arh.Dragoș Horia Buhociu



ȘEF SERVICIUL AUTORIZARE CONSTRUIRE,
Rapotan Cristian

Întocmit,
Tiron Marlina Gabriela

Achitat taxa de: **SCUTIT TAXĂ CONFORM LEGII 227/2015 PRIVIND CODUL FISCAL, ART. 476.**
Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct / prin poștă la data de 05/07/2021.

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

se prelungeste valabilitatea

Certificatului de urbanism

de la data de ___/___/___ până la data de ___/___/___

După această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, un alt certificat de urbanism.

PRIMAR,

SECRETAR GENERAL,

ARHITECT ȘEF,

AVIZ
Nr.../.../ SU-GL din data
1021211180821

ȘEF SERVICIUL AUTORIZARE CONSTRUIRE,

Întocmit,

Data prelungirii valabilității: ___/___/___
Achitat taxa de: ___ lei conform Chitanței/O.P. nr. ___ din ___/___/___
Transmis solicitantului la data de ___/___/___ direct/prin poșta.

Notă:

- *1) Numele și prenumele solicitantului.
- *2) Adresa solicitantului.
- *3) Date de identificare a imobilului - teren și/sau construcții - conform Cererii pentru emiterea Certificatului de urbanism.
- *4) Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului, formulată în cerere.
- ***) Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului, formulată în cerere.

ANEXA LA CERTIFICATUL DE URBANISM NR. 835-05-07-21 DIN ___/___/___

SIR9D

SIR 9d Facultatea de Științe Economice

I. DESCRIERE

a. delimitare:

Subzona delimitată la N de strada Gării, de la intersecția cu strada Nicolae Bălcescu până la nr. 63-35, la V de limita estică a Facultății de Educație Fizică și Sport, la S de strada Rubinelor, iar la E de strada Nicolae Bălcescu.

Este situată pe strada Nicolae Bălcescu nr. 59-61. Suprafața – 1,1 ha

b. caracteristici:

- cuprinde clădirea Facultății de Științe Economice, Biblioteca Studenților și căminele studentești aferente.

- zonă reglementată specific cu statut special de unitate de învățământ.

d. agresiuni:

- întreținere necorespunzătoare a clădirilor și a spațiilor verzi adiacente;

- transformarea domeniului public (străzi și trotuare) în parcaje;

- lipsa locurilor de parcare special amenajate pentru vizitatori și cadre didactice.

e. valoare:

- zona cu funcțiuni de învățământ, spații verzi și instituții de interes public;

- se află situată în imediata vecinătate a Facultății de Educație Fizică și Sport, fosta școală comercială Al. Ioan Cuza, construcție cu valoare arhitecturală și ambientală, propusă spre clasare ca monument istoric cu valoare de patrimoniu local.

f. grad de protecție:

- redus – Facultatea de Științe Economice nu este clasată ca monument istoric, însă se află încadrată în zona construită protejată și constituie o subzonă istorică de referință independentă prin caracteristici morfologice și funcționale și, în consecință, se vor respecta prescripții și reguli similare cu cele ale zonelor de protecție a zonei construite protejate.

835-05-07-21

g. intervenții:

- sunt permise intervenții care conservă trama stradală și întăresc caracterul existent prin ameliorarea fondului construit existent;
- evidențierea și valorificarea caracteristicilor morfologice: alternanța construit / liber, înălțimea variabilă în limitele scării actuale, ponderea ridicată a vegetației;
- reabilitarea fondului construit de slabă calitate;
- conservarea și întreținerea vegetației (a spațiilor plantate și a vegetației de aliniament).

II. UTILIZARE FUNCȚIONALĂ

a. utilizări admise:

- construcțiile cu funcționea de învățământ, echipamente și activități conexe;
- extinderi ale instalațiilor existente sau legate de o activitate a zonei (săli de sport sau polivalente, centrale termice);
- implantări de mobilier urban (cabine telefonice, bănci, corpuri de iluminat) sub rezerva autorizării acestora de către Instituția Arhitect Șef a Primăriei Galați;
- amenajări de spații verzi.
- b. utilizări admise cu condiționări:
 - elementele vizibile sau edificate în suprastructură pentru folosirea construcțiilor îngropate (guri de iluminare sau ventilație, instalații termice) se vor integra cu grijă, fără a fi vizibile din zonele accesibile public.
- c. utilizări interzise:
 - orice fel de alte construcții în afara celor cu funcțiune specifică sau conexă pentru învățământ;
 - amenajarea de terenuri aferente pentru staționarea vehiculelor.

III. AMPLASAREA CLĂDIRILOR

a. caracteristicile parcelelor:

- Se mențin fără transformări parcelele aferente zonelor de învățământ.

b. amplasarea față de aliniament:

- Nu se produc modificări; se va respecta, în cazul noilor clădiri, alinierea generală la aliniament.

c. alinierea laterală și posterioară:

- noile clădiri se pot amplasa retras față de limitele separatoare ale parcelei, dacă parcelele vecine nu au construcții sau ziduri de sprijin; în acest caz, distanța măsurată pe orizontală din orice punct al noii clădiri la cel mai apropiat punct al limitei separatoare va trebui să fie egală cu cel puțin jumătate din înălțimea clădirii, dar nu mai puțin de 3,0 m.

d. amplasarea clădirilor pe aceeași parcelă

- clădirile vor respecta între ele distanțe cel puțin egale cu jumătate din înălțimea la cornișă a celei mai înalte dintre ele, dar nu mai puțin de 3 m;
- în cazul adăugirii unui corp nou la o clădire existentă, noua construcție nu va ascunde elemente de arhitectură veche, de interes arheologic sau estetic descoperite în timpul lucrărilor.

IV. ECHIPAREA CLĂDIRILOR

a. circulații și accese:

- accesul și circulațiile din incinta vor fi modernizate și marcate corespunzător pentru a facilita accesul pietonal;
- în toate cazurile este obligatorie asigurarea accesului în spațiile publice a persoanelor cu dezaletăți motorii.

b. parcare autovehiculelor:

- nu este permisă parcare autovehiculelor decât în locurile special amenajate.
- se recomandă asigurarea 3-4 locuri de parcare la 12 cadre didactice;
- se va avea în vedere posibilitatea asigurării numărului necesar de locuri de parcare într-o zonă adiacentă, la o distanță de maxim 250 m.

c. condiții de echipare edilitară:

- toate construcțiile vor fi racordate la rețelele edilitare publice (apa, canalizare, electricitate, gaze naturale);
- se va asigura în mod special evacuarea rapidă și captarea apelor meteorice în rețeaua de canalizare;
- toate noile bransamente pentru electricitate și telecomunicații vor fi realizate îngropat;
- se interzice dispunerea antenelor TV- satelit în locuri vizibile din circulațiile publice și se recomandă evitarea dispunerii vizibile a cablurilor TV;
- se interzice amplasarea fridelor de bransament pentru electricitate, telecomunicații și gaze pe fațadele vizibile din spațiul public ale clădirilor; se vor amplasa în spații protejate și cu vizibilitate indirectă;
- se interzice montarea aparatelor de aer condiționat pe fațadele către stradă, sau pe cele laterale în cazul în care ele sunt vizibile din spațiul public;
- elementele edificate în suprastructură pentru folosirea construcțiilor îngropate (guri de iluminare sau ventilație, instalații termice) se vor integra în spații care nu sunt perceptibile de pe domeniul public.

d. spații libere și plantate:

- se mențin/se reamenajează spațiile verzi tratate sau care vor fi tratate ca spații verzi publice/private (în incinte);
- spațiile libere vizibile din circulațiile publice vor fi tratate ca grădini de fatadă;
- spațiile neconstruite și neocupate de accese și alei de acces vor fi înierbate și plantate cu arbori;
- pentru protecția construcției se va evita mineralizarea terenului peste minimum necesar pentru accese.

e. împrejurimi:

- împrejurimea spre stradă va fi transparentă, va avea înălțimea de maxim 1,80 m cu un soclu opac de circa 0,60 m, iar partea superioară va fi transparentă/semitransparentă, poate fi constituită din grilaje sau plantații de gard viu;
- împrejurimile existente cu rol deosebit în decorul urban se vor conserva și proteja;
- în toate cazurile se va asigura perceperea de către trecător a fațadelor cu vedere la stradă; se interzice vopsirea în culori stridente sau strălucitoare a împrejurimilor;
- se vor separa terenurile echipamentelor publice cu garduri transparente de 1,80 m înălțime, din care 0,60 m soclu opac, dublate de gard viu.

V. CONFORMAREA CLĂDIRILOR

a. înălțimi admise:

- înălțimea maximă admisă pentru funcțiunile existente sau propuse: regim de înălțime P+4E, Hmaxim = 14m la cornișă.

b. aspectul exterior:

- arhitectura noilor clădiri va respecta caracterul arhitectural general al zonei, înscriindu-se, înainte de toate, în scara definită de clădirile existente.
- se interzic suprafețe vitrate de mari dimensiuni, imitațiile de materiale sau utilizarea improprie a materialelor (placaje ceramice sau suprafețe metalice strălucitoare), utilizarea culorilor stridente;
- în măsura conformării cu cerințele funcționale se recomandă ca arhitectura și plastica construcțiilor să exprime prestigiul zonei și să răspundă exigențelor de coerență și reprezentativitate.

VI. OCUPAREA ȘI UTILIZAREA PARCELEI

a. procent maxim de ocupare al terenului (P.O.T.): POT maxim = 35%.

b. coeficient de utilizare al terenului (C.U.T.): CUT maxim = 1,7

c. alte servituiți

- utilizarea materialelor, a tâmplăriei, a împrejurimilor, a culorilor, a tipurilor de pavaje, a esențelor vegetale etc. se va realiza cu respectarea caracterului general al zonei și necesită avizul de specialitate eliberat de Direcția Județeană de Cultură Galați conform legii.

VII. SPAȚII PUBLICE

a. traseu

- se păstrează traseele actuale ale străzilor: Gării și Nicolae Bălcescu

b. profil transversal

- se păstrează profilele actuale ale străzilor: Gării și Nicolae Bălcescu

c. echipare și amenajare

- nu există condiționări stilistice, dar se va avea în vedere subordonarea oricărui element de mobilier urban caracterului clădirilor și condiționarea realizării lor de avizul de specialitate eliberat de Direcția Județeană de Cultură Galați.

d. plantație

- se mențin, se restaurează sau se reamenajează spațiile verzi tratate sau care vor fi tratate ca spații verzi publice/private (în incinte);
- intervențiile asupra spațiilor verzi existente vor fi subordonate caracterului zonei și vor fi supuse avizului de specialitate al autorității competente pentru protecția mediului Galați;
- curțile interioare accesibile publicului vor fi amenajate cu plantații decorative;
- toate parcelele vor fi obligatoriu plantate cu cel puțin un arbore la patru locuri de parcare și vor fi înconjurate cu un gard viu de 1,2 m înălțime;
- terenul care nu este acoperit cu construcții, platforme și circulații va fi acoperit cu gazon și plantat cu un arbore la fiecare 100 mp.



ADEVERINȚA NR. 201711981 / 11-nov.-17 DE ELECTRICIAN AUTORIZAT

Gradul și Tipul IIA,IIB

Numele Dima

Prenumele Valentin

CNP 1800421214179

Prezenta adeverință conferă calitatea de electrician autorizat pe durată nelimitată și este valabilă numai împreună cu un act de identitate. Calitatea de electrician autorizat este condiționată de vizarea periodică a adeverinței de electrician autorizat.

Titularul acestei adeverințe are competența să proiecteze și/ sau să execute lucrări de instalații electrice în conformitate cu gradul și tipul de autorizare deținut.

Calitatea de electrician autorizat impune titularului respectarea obligațiilor prevăzute în regulamentul de autorizare aprobat de ANRE.

Semnătură autorizată



 Data vizării 11-nov.-17	Data vizării	Data vizării	Data vizării	Data vizării
.Următorul termen de vizare 11-nov.-22	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare

MINISTERUL MUNCII,
FAMILIEI, PROTECȚIEI SOCIALE
ȘI PERSOANELOR VÂRSTNICE

ROMÂNIA



MINISTERUL
EDUCAȚIEI NAȚIONALE

SERIA J

Nº 00133192

TS

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE

DI/D-na **MOLDOVEANU COSTEL**
C.N.P. **1 8 2 1 0 0 8 1 7 0 0 5 9** născut(ă) în anul **1982** .. luna **OCTOMBRIE**
ziua **8** .. în localitatea **GALATI** județul/sectorul **GALATI**
fiul (fiica) lui **LUCIAN** și al (a) **VASILICA**
a participat în perioada **15.06.2015-16.07.2015** la programul de **inițiere / perfecționare /**
specializare cu durata de **180** .. ore, pentru ocupația (competențe comune)
..... **PROIECTANT SISTEME DE SECURITATE** cod COR' **215119**
organizat de **S.C DARIAN MIXT GRUP S.R.L.** cu sediul în localitatea **BUZĂU**
județul **BUZAU** înmatriculat în Registrul național al furnizorilor de formare
profesională a adulților cu nr. **10/334/11.08.2011** și a promovat examenul de
absolvire în anul **2015** .. luna **IULIE** ziua **18** .. cu nota/calificativul **9,25** ..

Prezentul certificat se eliberează în conformitate cu prevederile O.G. nr. 129/2000,
republicată și este însoțit de suplimentul descriptiv al certificatului.

LS

DIRECTOR
DANIELA MANEA
S.R.L.
BUZAU-ROMANIA

Secretar,
MANOLE ADRIAN-CATALIN

PREȘEDINTE
BANICA DANIELA-LIVIA

Nr. **1371** Data eliberării: anul **2015** .. luna **10** ziua **13** ..

ROMÂNIA



SUPLIMENT DESCRIPTIV AL CERTIFICATULUI

1. Certificatul

Tipul **ABSOLVIRE** seria **J** nr. **00133192**
calificarea/ocupația¹⁾ ... **PROIECTANT SISTEME DE SECURITATE** ... cod COR **21519**
cod Nomenclator / cod Registrul național al calificărilor profesionale din România

2. Autoritățile naționale responsabile

MINISTERUL MUNCII,
FAMILIEI, PROTECȚIEI SOCIALE
ȘI PERSOANELOR VÂRSTNICE

AUTORITATEA NAȚIONALĂ
PENTRU CALIFICĂRI

MINISTERUL
EDUCAȚIEI NAȚIONALE

3. Denumirea furnizorului de formare profesională care a eliberat certificatul

..... **SC. DARIAN MIXT GRUP S.R.L. BUZAU**
Nr. de înmatriculare în Registrul național al furnizorilor de formare profesională a adulților **10/334/11.08.2011**

4. Nivelul de calificare certificat

..... **SPECIALIZARE**

5. Sistemul de evaluare

note: **X** calitative

6. Baza legală pentru eliberarea certificatului

..... **ORDONANTA GUVERNULUI NR. 129/2000 REPUBLICATA**

7. Nivelul studiilor pentru accesul la programul de formare profesională

..... **STUDII SUPERIOARE TEHNICE**

8. Tipul de program de formare profesională

..... **SPECIALIZARE**

Durata (ore)	total:	180
din care:	pregătire teoretică	84
	pregătire practică	96

Notă:
Acest document nu este un act oficial de calificare.

¹⁾ Se va completa *calificarea* pentru certificatele de calificare și *ocupația* pentru certificatul de absolvire.

9. Competențe profesionale dobândite

1. APLICAREA PREVEDERILOR LEGALE REFERITOARE LA SECURITATEA ȘI SĂNĂTATEA ÎN MUNCĂ ȘI ÎN DOMENIUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ;
2. APLICAREA NORMELOR DE PROTECȚIA MEDIULUI;
3. APLICAREA PROCEDURILOR DE CALITATE;
4. ELABORAREA ANALIZEI DE RISC PRIVIND PROTECȚIA PERSOANELOR ȘI VALORILOR;
5. ELABORAREA SPECIFICAȚIEI TEHNICO-OPERATIVE A SISTEMULUI DE SECURITATE ;
6. ELABORAREA SOLUȚIEI TEHNICE A SISTEMULUI TEHNIC DE DETECȚIE ȘI SEMNALIZARE LA EFRACTIE ȘI CONTROL ACCES;
7. ELABORAREA SOLUȚIEI TEHNICE A SISTEMULUI TEHNIC DE DETECTARE, SEMNALIZARE ȘI ALARMARE LA INCENDIU;
8. ELABORAREA SOLUȚIEI TEHNICE A SISTEMULUI TEHNIC DE STINGERE AUTOMATĂ A INCENDIULUI;
9. ELABORAREA SOLUȚIEI TEHNICE A SISTEMULUI TEHNIC DE VENTILARE PENTRU EVACUAREA FUMULUI ȘI GAZELOR FIERBINȚI;
10. ELABORAREA SOLUȚIEI TEHNICE A SISTEMULUI TEHNIC DE TELEVIZIUNE CU CIRCUIT ÎNCHIS (TVCI);
11. ELABORAREA SOLUȚIEI TEHNICE A SISTEMULUI TEHNIC DE MONITORIZARE ;
12. ELABORAREA PROIECTULUI SISTEMULUI TEHNIC DE DETECȚIE ȘI SEMNALIZARE LA EFRACTIE ȘI CONTROL ACCES;
13. ELABORAREA PROIECTULUI SISTEMULUI TEHNIC DE DETECTARE, SEMNALIZARE ȘI ALARMARE LA INCENDIU;
14. ELABORAREA PROIECTULUI SISTEMULUI DE STINGERE AUTOMATĂ A INCENDIULUI;
15. ELABORAREA PROIECTULUI SISTEMULUI DE VENTILARE PENTRU EVACUAREA FUMULUI ȘI GAZELOR FIERBINȚI;
16. ELABORAREA PROIECTULUI SISTEMULUI TEHNIC DE TELEVIZIUNE CU CIRCUIT ÎNCHIS (TVCI);
17. ELABORAREA PROIECTULUI SISTEMULUI TEHNIC DE MONITORIZARE;
18. VERIFICAREA PROIECTULUI;
19. ÎNTOCMIREA DE DEVIZE;
20. MONITORIZAREA EXECUȚIEI PROIECTULUI.

DIRECTOR*),

PREȘEDINTE**),

LS



Secretar,

*) Directorul furnizorului de formare.

**) Președintele comisiei de examinare.



AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI



În conformitate cu **Decizia președintelui ANRE nr. 793/ 29-05-2017** se acordă societății **ATRIA CONCEPT S.R.L.** înregistrată în registrul comerțului sub nr. **J17/ 677/ 2016**, având codul unic de înregistrare nr. **35988245**,

ATESTAT

nr. 12608/ 29-05-2017

CONFIRMĂ CU
ORIGINALA

de tip CIA pentru "proiectare de linii electrice, aeriene sau subterane, cu tensiuni nominale de 0,4 kV ÷ 20 kV, posturi de transformare cu tensiunea nominală superioară de cel mult 20 kV, stații de medie tensiune, precum și partea electrică de medie tensiune a stațiilor de înaltă tensiune".

Condiții de valabilitate asociate atestatului:

1. Atestatul este valabil pe termen nelimitat. Valabilitatea atestatului este condiționată de verificarea și vizarea periodică a acestuia în condițiile Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice, aprobat prin ordin al președintelui ANRE nr. 45/2016.
2. Titularul atestatului are drepturile și trebuie să respecte obligațiile prevăzute în Regulamentul pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice, aprobat prin ordin al președintelui ANRE nr. 45/2016 și precum și în orice altă reglementare aplicabilă aprobată de ANRE.
3. Neîndeplinirea și/sau îndeplinirea necorespunzătoare de către titularul prezentului atestat a obligațiilor impuse de lege sau de reglementările aprobate de ANRE în desfășurarea activităților ce fac obiectul atestatului nu atrage răspunderea penală, civilă, contravențională, administrativă sau materială a ANRE, iar atestarea operatorilor economici nu conduce la transferul de responsabilități de la aceștia către ANRE și nici nu îi exonerează pe aceștia de obligațiile ce le revin.

p. PREȘEDINTE,

MARIA MĂNICUȚA



Data emiterii: 29-05-2017

ROMÂNIA
MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ



Centrul Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă

AUTORIZAȚIE

Seria A... Nr. **6358**..... din **06.10.2016**...

În baza Regulamentului de organizare și funcționare a Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1.490/2004, cu modificările ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 259/2005 privind înființarea și stabilirea atribuțiilor Centrului Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă și a Ordinului ministrului administrației și internelor nr. 87/2010 pentru aprobarea Metodologiei de autorizare a persoanelor care efectuează lucrări în domeniul apărării împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare, se autorizează **INACO LEGAL SRL**
cu sediul în localitatea ...**GALATI**....., județul **GALATI**.....
număr de ordine în registrul comerțului **J17/378/2010**....., pentru efectuarea lucrărilor de **Proiectare a sistemelor și instalațiilor de semnalizare,**.....
..alarmare și alertare în caz de incendiu.....

Autorizația se acordă pentru o perioadă nedeterminată.

Șeful Centrului Național pentru Securitate
la Incendiu și Protecție Civilă,

Colonel

LS

ing. Liliana CEAUȘU

SCENARIUL DE SECURITATE LA INCENDIU

(conform structurii prevazute in ANEXA 1 la Normele metodologice privind avizarea si autorizarea de securitate la incendiu si protectie civila aprobate prin ORDINUL M.A.I. nr. 129 din 25.08.2016 publicat in MONITORUL OFICIAL nr. 675 din 01.09.2016)

1. CARACTERISTICILE CONSTRUCTIEI SAU AMENAJARII

1.1. Datele de identificare

A. Identificare construcție sau amenajare

A.1. Denumire

- Reabilitare corp biblioteca Universitate

A.2. Proprietar/beneficiar

- Universitatea « Dunarea de Jos » Galati

A.3. Adresa, telefon, fax, e-mail

- jud. Galati, oras Galati, str. Garii, Nr. 61 – 63

B. Profilul de activitate, programul de lucru al obiectivului

- Profilul de activitate: - servicii educationale / culturale
- Programul de lucru: - 8:00 – 16:00

1.2. Destinația

- Functiuni principale: - spatii educationale / culturale
- Functiuni secundare: - spatii administrative
- Functiuni conexe: - subsol tehnic

1.3. Categoria și clasa de importanță

a. Categoria de importanță a construcției

- Categoria de importanță este C, conform HGR 766/97.

b. Clasa de importanță a construcției

- Clasa de importanță este III, conf. P 100 / 2013.

1.4. Particularitati specifice construcției/amenajării

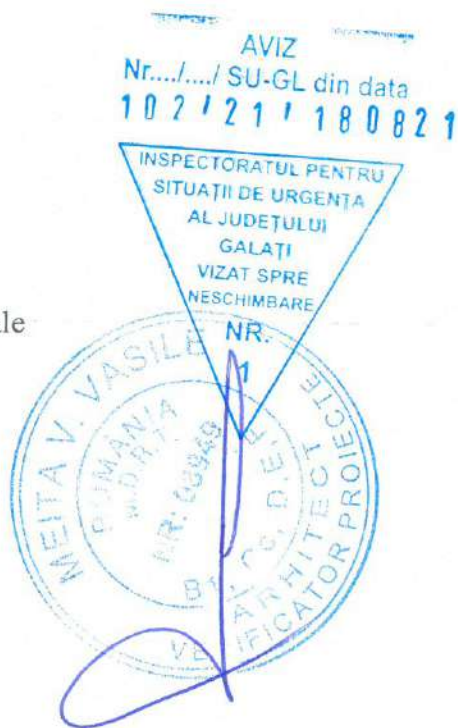
A. Principalele caracteristici ale construcției/amenajării privind:

a. tipul clădirii

- civila, publica cu activitati culturale si/sau educationale;

b. regimul de inaltime

- constructia va avea un regim de inaltime Stehnic partial + P + 1E, volumul constructiei – cca. 4800 mc (inaltimea maxima: 11.50 m; inaltimea libera a unui nivel fiind de 3.65m de la pardoseala pana la plafonul fals);



c) Arii și destinații ale spațiilor

c.1 Arii construite și utile:

Date generale clădire:

Sc = 448 mp
Sd = 896 mp
V = 4800 mc

AVIZ
Nr.../.../ SU-GL din data
102/21 180821



c.2 Principalele destinații ale încăperilor și ale spațiilor aferente construcțiilor:

DENUMIRE ZONĂ		SUPRAFAȚĂ [mp]
S01	Subsol tehnic partial (Inaltime libera=1.7m; latime=2m.)	79.20
PARTER		
P01	Windfang	7.43
P02	Hol+scara	102.82
P03	Birou	33.70
P04	Depozit de carte	36.57
P05	Ghiseu imprumut	6.03
P06	Ghiseu imprumut	10.47
P07	Depozit de carte	35,05
P08	G.s.f	11.98
P09	G.s.b	12.19
P10	Depozit de carte	17.60
P11	Depozit de carte	13.81
P12	Depozit de carte	14.74
P13	Depozit de carte	16.85
P14	Depozit de carte	11.59
P15	Tablou electric general	2.43
P16	Windfang	6.07
P17	Magazie produse curatenie	11.53
P18	Hol	17.13
P19	Birou	13.28
P20	Birou	12.29
P21	Windfang	2.27
P22	Depozit de carte	22,49
TOTAL PARTER		360.78
ETAJ		
E01	SCARA	21.33
E02	SALA DE LECTURA	227.89
E03	DEPOZIT DE CARTE	23.08
P04	DEPOZIT DE CARTE	29.71
P05	G.S B/F	13.89
P06	SCARA+HOL	20.91
P07	REFERINTE	72.35
TOTAL ETAJ		409.16
TOTAL SUPRAFAȚĂ UTILĂ		769.94 mp

d) Numarul compartimentelor de incendiu

Avandu-se in vedere precizarile articolului 1.2.9. din P 118/1999, si indeplinirea conditiilor date in tabelele 3.2.4., **cladirea analizata constituie un compartiment de incendiu cu $A_c=448\text{ mp}$, $A_d=896\text{ mp}$ si $V=4800\text{ mc}$.**

e) Precizari referitoare la numarul maxim de utilizatori: persoane, animale, etc. – .

Numarul maxim de persoane, ce se pot afla simultan in cladire (compartiment de incendiu), este:

- 10 angajati / personal administrativ
- 60 utilizatori / vizitatori
- **TOTAL: in cladire (compartiment de incendiu) se pot afla maximum 70 de persoane.**

f) Prezenta permanenta a persoanelor, capacitatea de autoevacuare a acestora

Programul de lucru (vizitare) al bibliotecii, este de la **08:00 la 16:00**, nefiind asigurata prezenta permanenta a persoanelor in afara orelor de program. In cladire se pot afla maximum 70 de persoane, dintre care 60 de utilizatori (vizitatori), respectiv 10 angajati.

Pentru persoanele cu dizabilitati exista o rampa de acces, aferenta treptelor exterioare de pe fatada vestica.

g) Capacitati de depozitare / adapostire

Cladirea va asigura mai multe spatii de depozitare carte, riscul de incendiu al acestora fiind unul mare. Aceste spatii de depozitare carte NU vor fi accesibile publicului, avand access doar personalul administrative. Deasemenea la nivelul parterului va exista o magazie pentru produse curatenie P17.

Nu vor exista spatii de adapostire special amenajate.

h) Caracteristicile proceselor tehnologice si cantitatile de substante periculoase, potrivit clasificarii din Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase

Nu este cazul.

i) Numarul cailor de evacuare si, dupa caz, al refugiilor

La nivelul parterului, cladirea dispune de trei cai de evacuare, dispuse astfel:

- doua cai de evacuare pe fatada principala (vestica)
- o cale de evacuare pe fatada nordica.
- o cale de evacuare pe fatada sudica

Evacuarea de la nivelul etajului se face prin intermediul a doua scari inchise, diametral opuse, situate in nord-estul, respectiv sud-vestul cladirii.

Nu au fost prevazute refugiul special amenajate.

B. Precizari privind instalatiile utilitare aferente cladirii sau amenajarii:

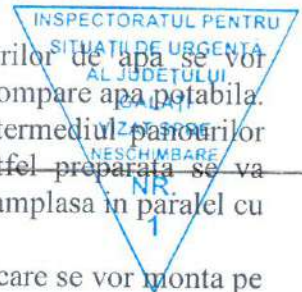
B.1. Instalatii sanitare

Alimentarea cu apa rece a cladirii se va asigura de la retea publică a orasului prin intermediul unui bransament la rețeaua exterioară existentă pe sit.

De la caminul de bransament alimentarea cu apa potabila se realizeaza prin intermediul unei conducte ingropate din PEHD. Conducta este ingropata sub adancimea de inghet specifica regiunii in care este amplasata cladirea. Intrarea in cladire se realizeaza pe la parter.

AVIZ
Nr.../.../ SU-GL din data
107/21/180821





Parametrii de debit și presiune aferente alimentării consumatorilor de apă se vor asigura de la rețeaua publică, fără a fi necesară prevederea unei stații de pompare apă potabilă.

Prepararea apei calde pentru uz menajer se va realiza prin intermediul panourilor solare, care vor alimenta un boiler bivalent. Apa caldă menajeră, astfel preparată se va distribui la obiectele sanitare prin intermediul unor conducte care se vor amplasa în paralel cu cele de apă rece.

Incalzirea apei se va realiza prioritar prin intermediul panourilor, care se vor monta pe acoperișul clădirii, vor fi orientate către SUD, ele vor fi vidate, fără rezervor de acumulare.

Instalația de alimentare cu apă rece și caldă de consum, se va executa din țevi din polietilena reticulată prevăzută cu barieră de oxigen, la nivelul grupurilor sanitare. De asemenea vor fi prevăzute robinete de sectorizare pe fiecare baie în vederea mentenanței ulterioare.

Conductele de alimentare cu apă rece vor fi izolate împotriva producerii condensului cu Armaflex având grosimea de 9 mm.

Conductele se vor susține de elementele de rezistență cu suport și bride tip MUPRO, HILTI sau similar.

Instalații de canalizare, ape uzate menajere și pluviale

Din cadrul clădirii se vor evacua în rețeaua de canalizare exterioară a orașului, următoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate menajere provenite din funcționarea obiectelor sanitare;
- evacuarea condensului se va realiza gravitațional prin intermediul unor conducte din PP ce se vor racorda la cel mai apropiat consumator de uz frecvent (spalator). Racordarea la rețeaua de canalizare se va realiza prin intermediul unui sifon realizat pe traseul rețelei de condens;
- ape pluviale colectate de pe suprafața acoperișului vor fi colectate printr-un sistem gravitațional de receptoare/coloane care vor fi deversate la rândul lor în rețeaua de canalizare exterioară prin intermediul colectoarelor orizontale la nivelul plafonului parter.

Instalațiile se execută din:

- pentru instalațiile interioare îngropate și exterioare de canalizare menajeră: tuburi și piese de legătură din polipropilena de canalizare;
- pentru instalațiile interioare supraterane și de ventilație canalizare menajeră de pe etaje: tuburi și piese de legătură din polipropilena de canalizare;
- pentru instalațiile interioare supraterane canalizare pluvială din polipropilena de canalizare;

Rețeaua exterioară de canalizare menajeră și pluvială este realizată din conducte de PVC-KG pentru rețele îngropate. Rețeaua este realizată gravitațional conductele fiind montate cu pante minime prevăzute în normativul I9-2015.



B.2. Instalații termice

Sursa de apă caldă necesară încălzirii spațiale a camerelor o constituie un punct termic existent, situat într-un alt corp de clădire.

Incalzirea spațială a fiecărei încăperi se va realiza cu ajutorul corpurilor statice (radiatoare). Radiatoarele vor fi alimentate de punctul termic aferent bibliotecii cu agent termic prin intermediul coloanelor din oțel și țevilor din oțel. Distribuția agentului termic pe orizontală se face prin conducte din oțel, montate la planșeul subsolului tehnic. Pentru echilibrarea instalației fiecare radiator va fi echipat cu robinet de reglaj pe tur și retur existând astfel și posibilitatea separării radiatorului. În punctele de cota maximă a instalației se vor prevedea ventile automate de aerisire.



B.3. Instalatii de climatizare cu sistem VRV

Pentru asigurarea unui climat optim s-a propus utilizarea unui sistem de climatizare centralizat functionand cu volum variabil de freon ecologic pentru fiecare etaj al cladirii.

Sistemul foloseste ca sursa de energie curentul electric cu ajutorul caruia realizeaza ciclul frigorific necesar racirii sau incalzirii aerului interior pe baza caldurii cedate/primate de la aerul exterior. Sistemul propus poate functiona pana la temperatura exterioara vara de 43°C, iarna -20°C. Unitatile interioare vor fi model de plafon de tip caseta cu refulare pe 4 directii. Automatizarea unitatilor interioare se realizeaza cu ajutorul termostatelor de camera cu fir. Legatura dintre unitatile interioare si cele exterioare este asigurata prin conducte de cupru corespunzator dimensionate si izolate conform prezentului proiect. Condensul de la unitatile interioare va fi evacuat pe traseul cel mai scurt catre exterior, evacuat prin sifonare sub lavoar. In cazul in care, nu se pot da pante corespunzatoare de montaj conductei de condens, echipamentele se vor prevedea cu pompe de condens.

La fiecare operatie de montaj pentru conducte, echipamente și accesorii vor fi respectate tehnologiile de executie tinând cont de tipul de material, sortimentul și dimensiunile acestuia, de condițiile și exigențele tehnice de montaj impuse de producători, conform cărților tehnice ale echipamentelor și materialelor respective.

Pentru realizarea lucrarilor de instalatii se vor procura echipamentele propuse in prezentul proiect sau alte echipamente tehnic similare cu conditia respectarii parametrilor impusi prin proiect.

B.4. Instalatii electrice

Alimentarea cu energie electrica

Receptorii de energie electrica prevazuti in cadrul investitiei sunt alimentati la tensiunea de 0,4 kV de la retea, la o frecventa de 50 Hz.

De la retea se va alimenta tabloul electric general amplasat la parter. Tabloul electric general va alimenta circuitele de priza si de iluminat prevazute la parter, precum si tabloul electric amplasat la etaj (T.Et.).

Distributia energiei electrice intre retea si tabloul electric general se va realiza prin circuite electrice cu cabluri sau conductoare din cupru si izolatie din PVC, pozate in tuburi PVC amplasate in placa sau tencuiala.

Tablourile electrice se vor instala astfel incat inaltimea laturii de sus a tabloului fata de pardoseala finita sa nu depaseasca 2,3 m.

Distributia energiei electrice intre tabloul electric general si tabloul electric secundar se va realiza prin circuite electrice cu cabluri sau conductoare din cupru si izolatie din PVC, pozate in tuburi de protectie fixate pe console prin ghene verticale.

Datele electroenergetice de consum pentru consumator sunt urmatoarele:

Denumirea	UM	Cantitate
Putere instalata Pi	kW	26.00
Coeficient de simultaneitate c.s.	-	0.7
Putere ceruta	kW	18.20

Instalația de iluminat și prize

Iluminatul artificial în clădire se va realiza cu corpuri de iluminat echipate cu lampi cu led. Corpurile de iluminat vor fi alimentate între faza și nul. Circuitele de alimentare a corpurilor de iluminat sunt separate de cele pentru alimentarea prizelor. Fiecare circuit de iluminat este încărcat, astfel încât să însumeze o putere totală de maxim 1 kW.

Se interzice suspendarea corpurilor de iluminat direct prin conductele de alimentare. Dispozitivele de suspendare ale corpurilor de iluminat (carlige de tavan, dibluri, etc.) se aleg astfel încât să suporte fără deformare o greutate de 5 ori mai mare decât a corpurilor de iluminat, dar cel mult 10 kg.

În camerele periculoase din punct de vedere electric (ex.: grupuri sanitare) nu se vor monta aparate de comutare sau doze de derivație, acestea fiind prevăzute să se monteze în exteriorul încăperilor respective.

Carcasele metalice ale corpurilor de iluminat montate la exterior sau ale celor montate în locuri cu înălțime liberă mai mică de 2,5 m se vor lega la nulul de protecție.

Încăperile de la parter și etaje, mediu uscat nepericulos, vor fi iluminate cu corpuri de iluminat normale IP20 tip plafonieră, aplicate cu surse cu led.

Grupurile sanitare și încăperile cu mediu umed periculos sunt iluminate cu corpuri de iluminat etanșe IP54, cu lampi cu led 1x12W/230Vc.a., tip plafonieră la un nivel al iluminării medii de 150-200 lx, amplasate pe plafon.

Comanda iluminatului se va face manual, prin intermediul comutatoarelor sau intrerupătoarelor. Intrerupătoarele și comutatoarele se montează pe conductorul de fază și corespund modului de pozare a circuitelor și gradului de protecție cerut de mediul respectiv. Înălțimea de montaj a intrerupătoarelor și comutatoarelor va fi de 1,0 m, măsurată de la nivelul pardoselii finite, până în axul aparatului.

Circuitele de iluminat vor fi protejate la suprasarcină și scurtcircuit cu intrerupătoare automate prevăzute, atunci când este cazul, cu protecție automată la curenți de defect, conform schemelor monofazare și specificațiilor de aparataj.

Circuitele de iluminat se vor realiza cu conductoare de cupru cu izolație, tip Fy, având secțiunea 1,5 mm² (pentru conductorul de fază și pentru cel de nul de lucru) și de 2,5 mm² (pentru conductorul de protecție – acolo unde este cazul), protejate împotriva deteriorării mecanice în tuburi de protecție din PVC (tip IPY). Circuitele de iluminat se vor executa îngropat în placă, tencuială, sub pardoseala sau mascate de peretii de gipscarton.

Se va evita instalarea circuitelor de iluminat pe suprafețe calde (în lungul conductelor pentru distribuția agentului termic), iar la încrucișările cu acestea se va păstra o distanță minimă de 12 cm. Pe traseele orizontale comune, circuitele de iluminat se vor monta deasupra celor de încălzire.

De asemenea, distanța între circuitele de iluminat și cele de curenți slabi trebuie să fie de minim 15 cm (dacă porțiunea de paralelism nu depășește 30 m și nu conține înădri la conductoarele electrice). Pe traseele orizontale comune, circuitele de iluminat se vor monta deasupra celor de curenți slabi.

Execuția instalațiilor electrice de iluminat este realizată în conformitate cu prevederile din normativul 71 privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor.

Nota:

- Se interzice montarea directă pe elemente de construcție din material combustibil de clasa CA2c(C3) și CA2(C4) a cablurilor armate sau nearmate cu sau fără întârziere la propagarea flăcării (conform PE 107), a conductoarelor electrice neizolate sau cu izolație din material combustibil și a aparatelor și echipamentelor electrice cu grad de protecție mai mic de IP 54.



- *Toate materialele folosite pentru protectie (tuburi, plinte, canale) vor fi incombustibile CO(CA1) sau greu combustibile C1(CA2a) si C2 (CA2b). Caracteristicile echipamentelor alese trebuie sa nu provoace efecte daunatoare asupra altor echipamente electrice sau sa dauneze functionarii sursei de alimentare.*

Instalatiya de iluminat de siguranta

❖ Iluminat de siguranta pentru evacuare

Iluminatul de siguranta de evacuare se va realiza conform normativului I7-2011, cu aparate de iluminat tip luminobloc, echipat cu modul LED 2W, cu carcasa din policarbonat, cu acumulatori Ni-Cd, autonomie de functionare de minim 2h, cu LED pentru semnalizarea incarcarii acumulatorilor si buton test pentru verificarea starii de incarcare a acumulatorului, cu folie adeziva inscriptionata cu cuvantul „IESIRE” sau „EXIT” si sageti pentru indicarea traseului ce trebuie urmat in situatii de urgenta. Acestea se vor monta in casa scarilor, in zona usilor de acces, in grupurile sanitare cu suprafata mai mare 8 mp si pe traseele de evacuare ce trebuie urmate in situatii de urgenta. De-a lungul traseului de evacuare distanta dintre doua corpuri de iluminat pentru evacuare va fi de maxim 15m.

❖ Iluminat pentru continuarea lucrului

Vor fi montate corpuri de iluminat pentru continuarea lucrului in camera ECS. Acestea vor fi echipate cu tuburi LED si vor face parte din iluminatul general, insa vor dispune de un acumulator care le va asigura o autonomie de functionare de 2h, de la disparitia tensiunii de alimentare si comutarea automata pe acumulator.

❖ Iluminat de siguranta impotriva panicii

In incaperile cu suprafata mai mare de 60mp se prevede iluminat de siguranta impotriva panicii. Acesta va putea fi actionat atat automat, la disparitia tensiunii de alimentare, cat si manual, din mai multe locuri. Scoaterea din functiune a iluminatului de securitate impotriva panicii, trebuie sa se faca, dintr-un singur punct accesibil personalului insarcinat in acest scop. Corpurile de iluminat vor fi de tip LED si vor dispune de un acumulator care le va asigura o autonomie de functionare de 2h de la disparitia tensiunii de alimentare si comutarea automata pe acumulator.

Alimentarea cu energie a iluminatului de siguranta:

Conform normativului I7/2011, art. 7.23.12.1, corpurile de iluminat de tip autonom sunt alimentate pe circuite din tablourile de distributie pentru receptoare normale. Conductoarele si/sau cablurile de alimentare sunt cu intarziere la propagarea flacarii in manunchi (conform cu SR EN 50266 - de ex. Cyy-F).

Instalatiya electrica pentru prize

In incaperile obiectivului de investitie au fost prevazute spre a fi montate prize simple si duble, dar toate vor fi de tip cu contact de protectie, executate pentru a suporta fara sa se deterioreze un curent de 16 A.

Circuitele de prize vor fi separate de cele pentru alimentarea corpurilor de iluminat.

Inaltimea de montaj a prizelor va fi de 0,30 m, masurata de la nivelul pardoselii finite si pana in axul prizei, cu exceptia celor notate altfel, prizelor din bucatarie, care se vor monta deasupra blatului de lucru (corelat cu mobilierul).

Toate circuitele de prize vor fi protejate la plecarea din tabloul electric cu intreruptoare automate prevazute cu protectie automata la curenti de defect (PACD) de tip diferential (cu declansare la un curent de defect de 0,03 A) conform schemelor monofilare si specificatiilor de aparataj.

Circuitele de prize se vor realiza cu conductoare de cupru cu izolatie tip IPY 2,5 mm² (atat pentru conductorul de faza, pentru cel de nul de lucru, cat si pentru cel de nul de protectie), protejate impotriva deteriorarii mecanice in tuburi de protectie din PVC (tip IPY). Distributia circuitelor se va realiza ingropat in sapa, sub pardoseala, sau mascat de peretii de gipscarton.

Se va evita instalarea circuitelor de prize pe suprafete calde (in lungul conductelor pentru distributia agentului termic), iar la incrucisarile cu acestea se va pastra o distanta minima de 12 cm. Pe traseele orizontale comune, circuitele de prize se vor monta deasupra celor de incalzire.

De asemenea, distanta intre circuitele de prize si cele de curenti slabi trebuie sa fie de minim 15 cm (daca portiunea de paralelism nu depaseste 30 m si nu contine inadiri la conductoarele electrice). Pe traseele orizontale comune, circuitele de prize se vor monta deasupra celor de curenti slabi.

Stabilirea numarului de prize monofazate se face considerand o putere instalata pe circuit de 2 KW.

Instalatii de protectie impotriva socurilor datorate atingerilor:

Schema de protectie impotriva electrocutarilor este de tipul TN-C-S (cu neutrul izolat pe parcursul intregii scheme, intre tabloul general de distributie si receptoare).

In acest sens, intre tabloul general si tablourile secundare se vor poza urmatoarele conductoare:

- fazele de racord L1, L2, L3;
- neutrul N, racordat la bara de neutru a tabloului general;
- conductorul de protectie PE, care va racorda borna PE a tabloului electric secundar la bara de PE a tabloului general.

Se va urmari ca N si PE sa nu fie in contact pe toata distributia electrica.

Neutrul (N) se va racorda la pamant (PE) la nivelul tabloului principal de joasa tensiune al corpului de cladire.

Protectia prin legare la conductorul special de protectie:

Toate partile metalice ale instalatiei electrice care normal nu sunt sub tensiune, dar care accidental ar putea fi strapunse si puse sub tensiune, se leaga la un conductor special de impamantare (diferit de conductorul neutru), legat la priza de pamant a constructiei.

Astfel, carcusele echipamentelor electrice, motoarelor electrice, cutiile tablourilor de distributie, stelajele de sustinere a instalatiilor, se vor lega la acest conductor de protectie.

Astfel :

- conductorul PE al tablourilor electrice va fi racordat la instalatia PE cu al cincilea sau al treilea;
- carcusele metalice ale tablourilor se vor racorda la pamant cu conductor FY16mm² sau platbanda OL-Zn 25x4mm.

Se vor respecta cu strictete conditiile de receptie si de verificare a instalatiei de legare la pamant de protectie conform standardelor in vigoare.

S-a realizat de asemenea o retea de echipotentializare formata din bare de echipotentializare montate langa tablourile electrice, barele fiind legate la bara principala prin conductoare flexibile din Cu 25 mm² cu izolatie galben-verde.

Bara principala de egalizare de potential se leaga de priza de pamant (de centura inelara) prin intermediul a doua platbande OLZn 40x4.

1021211180821



Nota:

Se interzice legarea in serie a maselor materialelor si echipamentelor legate la conductoare de protectie intr-un circuit de protectie.

Instalatia de prize de pamant si paratrasnet

Pentru protectia impotriva electrocutarii prin atingere indirecta s-a prevazut legarea la priza de pamant naturala, realizata in fundatie. Priza de pamant va trebui sa aiba o rezistenta de dispersie de cel mult 4 ohm.

Daca rezistenta de dispersie a prizei de pamant depaseste valoarea prescrisa de 4 Ohm, se va executa si o priza de pamant artificiala, legata de priza de pamant naturala. Pentru priza de pamant artificiala se vor folosi electrozi verticali din teava OL-Zn cu $D = 2 \frac{1}{2}$ toli si $L = 3$ m legati intre ei cu platbanda OL Zn 40x4 mm ingropata in pamant.

Toate prizele prevazute vor fi cu contact de protectie. Nulul de protectie este montat in acelasi tub de protectie cu conductorii activi pana la tabloul in care se racordeaza circuitul si se leaga la bara de nul de protectie. Nulul de protectie al tabloului se monteaza in acelasi tub cu conductorii activi ai coloanei, pana in tabloul general si se leaga la borna de nul de protectie. Bara de nul de protectie din tabloul general se leaga la priza de pamant.

De asemenea, la priza de pamant se vor lega toate elementele metalice ale constructiei (tevi de alimentare cu apa, gaze, etc), precum si toate elementele metalice ale instalatiei electrice care in mod normal nu se afla sub tensiune, dar care in mod accidental, in urma unui defect, pot ajunge sub tensiune.

Conform normativului I7/2011, art. 6.2.2.6. si breviarului de calcul, cladirea nu necesita echiparea cu instalatie de paratrasnet.

2. RISCUL DE INCENDIU

A. Identificarea si stabilirea nivelurilor de risc de incendiu se fac potrivit reglementarilor tehnice specifice, luandu-se in considerare:

a) Densitatea sarcinii termice

In conformitate cu STAS 10903/2-2016, determinarea densitatii de sarcina termica este data de sarcina termica fixa existenta in materialele de constructie si sarcina termica mobila existenta in mobilier, echipamente si materiale specifice in functie de cantitatea de materiale combustibile existente in fiecare incalzire, pe nivel si cladire.

Sarcina termica a unui material este data de produsul dintre cantitatea de material combustibil si puterea lui calorica, iar densitatea sarcinii termice este raportul dintre suma sarcinilor termice ale materialelor combustibile aflate intr-un spatiu si aria utila a spatiului.

Pentru stabilirea nivelurilor riscului de incendiu, s-a calculat sarcina termica la cele mai reprezentative si mai dezavantajoase incaperi, din punct de vedere al cantitatilor de materiale combustibile.

Pentru incaperile cu destinatia de grupuri sanitare, holuri, unde cantitatea de materiale combustibile este nesemnificativa sau mediul este umed, riscul se considera mic.

Densitatea sarcinii termice se calculeaza prin raportarea sarcinii termice din respectiva incapere (spatiu, zona, compartiment) la aria acesteia (suprafata sectiunii orizontale a spatiului afectat de incendiu).

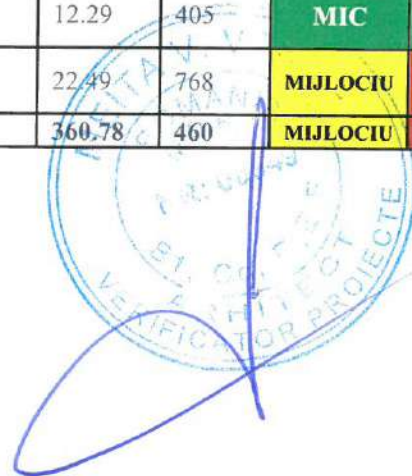
$$q_s = S_Q / A_{UTILA} \quad [MJ/mp]$$

AVIZ
Nr. / SU-GL din data
10.12.2018 180821

Nr. Crt.	Denumirea spatiului	Tip material combustibil material[kg]/sarcina termica[MJ]			Cantitate	Total sarcina termica materiale [MJ]	Aria [mp]	Densitatea de sarcina termica [Mj/mp]	INSPECTORATUL PENTRU Risc incendiu conf. P118/99 SITUATII DE URGENTA art.: 2.1.2/2.1.3 AL JUDETULUI GALATI VIZAT SI REVERSA NR. In functie de densitatea sarcinii termice In functie de destinatia spatiului	
		Lemn in mobilier	Textile	Mase Plastice (burete)	Alte materiale combustibile echivalente hartie				MIC	MARE
		[Mj/kg]	[Mj/kg]	[Mj/kg]	[Mj/kg]					
		18,40	20,95	33,50	16,30					

PARTER

1	P03 Birou	400	100	50	50	11945	33.70	354	MIC	MIC
		7360	2095	1675	815					
2	P04 Depozit de Carte	400	10	30	1300	29765	36.57	814	MIJLOCIU	MARE
		7360	209.5	1005	21190					
3	P05 Ghiseu Imprumut	100	5	5	10	2276	6.03	378	MIC	MIC
		1840	105	167.5	163					
4	P06 Ghiseu Imprumut	100	5	5	10	2276	10.47	218	MIC	MIC
		1840	105	167.5	163					
5	P07 Depozit de Carte	400	10	30	1250	28950	35.05	826	MIJLOCIU	MARE
		7360	209.5	1005	20375					
6	P10 Depozit de Carte	200	10	10	600	14005	17.60	796	MIJLOCIU	MARE
		3680	209.5	335	9780					
7	P11 Depozit de Carte	200	10	10	450	11560	13.81	837	MIJLOCIU	MARE
		3680	209.5	335	7335					
8	P12 Depozit de Carte	200	10	10	500	12375	14.74	840	MIJLOCIU	MARE
		3680	209.5	335	8150					
9	P13 Depozit de Carte	200	10	10	600	14005	16.85	832	MIJLOCIU	MARE
		3680	209.5	335	9780					
10	P14 Depozit de Carte	100	10	10	450	9720	11.59	839	MIJLOCIU	MARE
		1840	209.5	335	7335					
11	P15 Tablou electric general	10	10	10	10	892	2.43	368	MIC	MIJLOCIU
		184	209.5	335	163					
12	P17 Magazie produse curatenie	10	10	10	10	892	11.53	78	MIC	MIC
		184	209.5	335	163					
13	P19 Birou	150	50	20	30	4967	13.28	375	MIC	MIC
		2760	1047.5	670	489					
14	P20 Birou	150	50	20	30	4967	12.29	405	MIC	MIC
		2760	1047.5	670	489					
15	P22 Depozit de Carte	200	10	10	800	17265	22.49	768	MIJLOCIU	MARE
		3680	209.5	335	13040					
TOTAL Parter:						165860	360.78	460	MIJLOCIU	MARE



ETAJ								INSPECTORATUL PENTRU SITUATII DE URGENTA		
16	E02 Sala de Lectura	2000	100	50	1000	59120	227.89	260	MIC	MARE
		36800	2095	1675	16300					
La calculul densitatii de sarcina termica din sala de lectura, vom adauga cele 9 calculatoare astfel: $9[buc] \times 10[Kg/buc] \times 25[MJ/Kg] = 2250[MJ] \rightarrow$ total sarcina termica sala de lectura = $56870 + 2250 = 59120[MJ]$										
17	E03 Depozit de Carte	200	10	10	900	18895	23.08	819	MIJLOCIU	MARE
		3680	209.5	335	14670					
18	E04 Depozit de Carte	300	10	10	1100	23995	29.71	808	MIJLOCIU	MARE
		5520	209.5	335	17930					
19	E07 Referinte	200	100	50	100	11830	72.35	164	MIC	MIC
		3680	2095	1675	1630					
La calculul densitatii de sarcina termica din E07 Referinte, vom adauga cele 11 calculatoare astfel: $11[buc] \times 10[Kg/buc] \times 25[MJ/Kg] = 2750[MJ] \rightarrow$ total sarcina termica sala de lectura = $9080 + 2750 = 11830[MJ]$										
TOTAL Etaj:						113840	409.16	279	MIC	MARE
TOTAL GENERAL:						279700	679.94	412	MIC	MARE

Din rezultatele obtinute privind valoarea densitatii sarcinii termice – sub 420 MJ/mp, rezulta ca **din punct de vedere al densitatii de sarcina termica, riscul de incendiu per intreg compartiment este unul MIC** (conform art. 2.1.2. din Normativul P 118/1999).

Volumul incaperilor cu risc mijlociu si mare de incendiu depaseste pragul de 30% din intregul volum, si se poate concluziona ca si **din punct de vedere al destinatiei (functionalitatilor) incaparilor, riscul de incendiu este unul MARE.**

b) Clasele de reactie la foc/clasele de combustibilitate ale produselor, stabilite potrivit reglementărilor specifice;

Conform ORDIN MAI nr. 1822/394 din 7 octombrie 2004 pentru aprobarea Regulamentului privind clasificarea și încadrarea produselor pentru construcții pe baza performanțelor de comportare la foc, se pot asimila:

Nr. crt.	Elementele principale ale construcției	Clasa de reacție/ clasa de combustibilitate
1	Stâlpi și coloane din beton armat	A1/C0
2	Pereți exteriori din zidărie	A1/C0
3	Pereți interiori din zidărie	A1/C0
4	Pereți interiori din gips carton	A2-s1, d0
5	Grinzi și planșee de beton armat	A1/C0
6	Panouri de învelitoare și suportul continuu al învelitorii	B/C1

c) Surse potențiale de aprindere și împrejurări favorizante. Timpi de aprindere și de generalizare

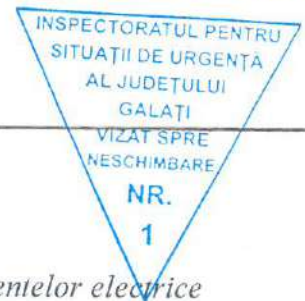
c.1 Sursele potențiale de aprindere și împrejurările care pot favoriza aprinderea se pot considera:

Efectul termic al curentului electric prin:

- Prize cu contacte imperfecte;
- Conductori electrici deteriorați;
- Circuite electrice supraîncărcate și siguranțe necalibrate;
- Scurt circuite în instalațiile electrice.

Focul deschis prin:

- Fumat;
- Executarea de lucrări cu foc deschis;
Seânței mecanice în mediu cu produse inflamabile;
- Aprindere intenționată (ARSON).



c.2 Împrejurări favorizante se pot considera:

- Neexecutarea la timp a reparațiilor instalației electrice sau a echipamentelor electrice sau electronice;
- Executarea de reparații sau intervenții la instalația electrică, echipamente electrice, de către personal nespecializat;
- Echipamente electrice sau electronice puse în funcțiune cu defecțiuni sau în condiții care nu asigură răcirea acestora în condiții normale;
- Echipamente electrice sau electronice lăsate în funcțiune și care nu sunt destinate funcționării fără supraveghere;
- Supraîncărcarea circuitelor electrice și folosirea de siguranțe necalibrate;
- Defecte de izolație care determină scurtcircuite;
- Executarea de lucrări cu foc deschis fără autorizație de lucru;
- Fumatul
- Neîntreruperea alimentării cu energie electrică a circuitelor pentru aparatele ce nu sunt folosite.

B. Nivelurile riscului de incendiu se stabilesc pentru fiecare incapere, spatiu, zona, compartiment, potrivit reglementarilor tehnice

B.1. În funcție de densitatea sarcinii termice

– conform P118 art. 2.1.2, obiectivul se încadrează în RISC MIC de incendiu, densitatea de sarcină termică fiind sub 420 MJ/mp.

B.2. În funcție de destinația spațiilor și natura activităților desfășurate

– conform P118 art. 2.1.3, obiectivul se încadrează în RISC MARE de incendiu, intrucat spațiile încadrate în aceasta categorie de risc, reprezintă maim ult de 30 % din volumul compartimentului.

Se poate concluziona ca la nivelul cladirii analizate, **RISCUL** de incendiu este unul **MARE**.

3. Nivelurile criteriilor de performanta privind securitatea la incendiu



3.1. Stabilitatea la foc – se estimeaza potrivit prevederilor normelor de aparare impotriva incendiilor si reglementarilor tehnice, in functie de:

a) rezistenta la foc a elementelor de constructie

Nr. crt.	Elementele principale ale constructiei	Clasa de reactie / clasa de combustibilitate	RF a elementelor de constructie	GRF	GRF ¹ Ansamblu constructie
1	Stâlpi si coloane din beton armat	A1/C0	> 120 min	II	*II
2	Pereți exteriori din zidărie	A1/C0	> 180 min	I	
3	Pereti interiori din zidarie	A1/C0	> 180 min	I	
4	Pereti interiori din gips carton	A2-s1, d0/C0	> 30 min	II	
5	Grinzi si plansee di beton armat	A1/C0	>60 min	I	
6	Panouri de invelitoare	A1/C0	-	II	

(*) Conform art. 2.1.11.1, la stabilirea gradului de rezistenta la foc a constructiei, nu se iau in calcul sarpanta si suportul invelitorii constructiilor de gradul II sau III cu pod.

b) Nivelul de stabilitate la incendiu / gradul de rezistenta la foc a constructiei sau a compartimentului de incendiu.

Cladirea analizata, constituie un compartiment de incendiu cu $A_c=448$ mp, $A_d=896$ mp si $V=4800$ mc, incadrat in Gradul II de stabilitate la incendiu. În acest caz se respectă prevederile art. 3.2.4. din P 118 / 99 privind corelarea dintre GRF, aria maximă construită și numărul de niveluri.

3.2. Pentru asigurarea limitarii propagarii incendiului si efluentilor incendiului in interiorul constructiei/compartimentului de incendiu se precizeaza:

a) elementele de constructie de separare a compartimentelor de incendiu si de protectie a golurilor functionale din acestea

Nu este cazul, cladirea analizata reprezentand un singur compartiment de incendiu cu $A_c=448$ mp, $A_d=896$ mp si $V=4800$ mc cu gradul II de rezistenta la foc.

b) masurile constructive adaptate la utilizarea constructiei, respectiv actiunea termica estimata in constructie, pentru limitarea propagarii incendiului in interiorul compartimentului de incendiu si in afara lui: peretii, planseele rezistente la foc si elementele de protectie a golurilor din acestea, precum si posibilitatea de intrerupere a continuitatii golurilor din elementele de constructii

Acțiunea termică estimată în construcția analizata este dată de tipul și cantitățile de materiale combustibile utilizate, prezentate anterior la punctul 3.1 a.

Pentru obiectivul analizat riscul de incendiu este risc mare.

Pentru limitarea propagării incendiului în interiorul compartimentului de incendiu, respectiv reducerea acțiunii termice, se folosesc elemente structurale (pereți, stâlpi, grinzi) incombustibile, încadrate în clasa de reacție la foc A1.

Elementele de separare între incaperile cu diferite functionalitati, respectiv diferite riscuri de incendiu fata de restul constructiei, sunt insiruite mai jos, astfel:



- separarea depozitelor de carte – parter/etaj:
 - pereti din zidarie - 15cm – EI>180 minute
 - planseu din beton armat 15cm – REI>120 minute
usi EI90C
- separarea camerei TEG - parter:
 - pereti din zidarie - 15cm – EI>180 minute
 - planseu din beton armat 15cm – REI>120 minute
- separarea camerei ECS – parter:
 - pereti din zidarie – 15cm – EI>180 minute
 - planseu din beton armat 15cm – REI>120 minute
- separarea puturilor ascensoarelor:
 - pereti din beton armat – 25cm – REI180 minute

Ghenele si canalele verticale destinate instalatiilor (sanitare, termice, electrice etc.), vor fi separate de restul constructiilor cu materiale C0, rezistente la foc conform normativelor.

Limitarea propagării incendiului pe căile de evacuare este realizată prin pereți din zidărie având clasa de reacție la foc A1 cu rezistența la foc minim 90 min, respectiv 150 de minute la peretii caselor de scara.

Limitarea propagării flacarilor si a fumului pe verticala, s-a realizat prin intreruperea continuitatii spatiale cu plansee din beton armat cu grosime de 15 cm, si RE minim 120 min.

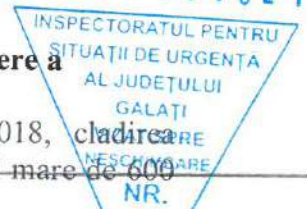
c) sistemele de evacuare a fumului, si dupa caz, a gazelor fierbinti

Asigurarea evacuării fumului si a gazelor fierbinti din cladire, este realizata in concordanta cerintele normativului P118/99, astfel:

- in casele de scara: deoarece sunt prevazute cu iluminat natural, prin existenta ferestrelor practicate in peretii exteriori de la fiecare nivel, nu a fost necesara prevederea de dispozitive speciale de evacuare a fumului si a gazelor fierbinti. Evacuarea fumului si gazelor fierbinti se va realize prin tiraj natural organizat.
- in incinta cladirii: nu exista spatii de depozitare cu marfur/materiale combustibile solide, cu arii mai mari de 36 mp, astfel incat, din acest punct de vedere nu este necesara echiparea cu dispozitive cu deschidere automata pentru evacuarea fumului in caz de incendiu ori cu sisteme mecanice de desfumare. In incaperi, desfumarea se asigura prin tiraj natural, organizat, realizand circulatia aerului in spatiile considerate si evacuarea fumului in raport cu aerul introdus. Desfumarea prin tiraj natural organizat se realizează prin introduceri de aer și evacuări de fum care comunică cu exteriorul direct sau prin canale (ghene), astfel dispuse, dimensionate și realizate încât să asigure circulația aerului în volumul protejat și evacuarea fumului.

d) instalarea de bariere contra fumului

Nu este cazul.



e) sistemele si instalatiile de detectare, semnalizare, alarmare si stingere a incendiului

Conform art. 3.3.1 din normativului P118/3-2013, actualizat in 2018, cladirea analizata (cladire civila publica de cultura / invatamant) cu aria desfasurata mai mare de 600 mp, **necesita instalatii de detectare, semnalizare si avertizare la incendiu.**

Conform 4.1 din normativului P118/2-2013, actualizat in 2018, cladirea analizata (cladire civila publica de cultura / invatamant) neavand aria construita mai mare de 600 mp si mai mult de doua niveluri supraterane, si nici capacitatea maxima simultana mai mare de 200 de persoane, **NU necesita instalatii de stingere cu hidranti interiori.**

Conform punctul (4), litera f) al articolului 4.1 din normativului P118/2-2013, actualizat in 2018, cladirea analizata (cladire civila publica de cultura / invatamant) neavand aria construita mai mare de 600 mp si mai mult de doua niveluri supraterane, si nici capacitatea maxima simultana mai mare de 200 de persoane, **NU necesita instalatii de stingere cu hidranti exteriori.**

f) masurile de protectie la foc pentru instalatiile de ventilare-climatizare (dupa caz, canale de ventilare rezistente la foc, clapete rezistente la foc)

Nu este cazul.

g) masurile constructive pentru fatade si pentru impiedicarea propagarii focului la partile adiacente ale aceleiasi cladiri

La exterior, peretii din zidarie vor fi termoizolati cu vata minerala bazaltica termoizolanta de 15 cm grosime. Acest termosistem va fi protejat cu tencuiala din praf de piatra. Soclul va fi termoizolat cu polistiren de 10 cm, extrudat, protejat cu o tencuiala de praf de piatra gri inchis.

Pentru scarile de exterior se propune schimbarea finisajelor- din mozaic in placare cu granit fiamat antiderapant culoare gri.

Scarile de acces ale corpului noi se propun a fi din granit fiamat antiderapant culoare gri.

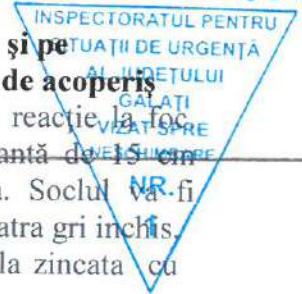
Se propune o rampa de acces pentru persoane cu dizabilitati finisata cu beton rotat. Rampa va avea o balustrada din inox cu mana curenta din lemn la inaltimele de 90 cm si 60 cm. Mana curenta va fi baituita si lacuita culoare mahon (la fel ca tamplaria).

3.3. Pentru asigurarea limitarii propagării incendiilor la vecinătăți se precizează:

a) distanțele de siguranță asigurate conform reglementărilor tehnice sau măsurile alternative conforme cu reglementările tehnice, atunci când aceste distanțe nu pot fi realizate

Protectia la foc fata de vecinatati trebuie sa se asigure prin respectarea distanțelor de siguranta stabilite in Normativul P 118/1999, tabel 2.2.2. Cladirea analizata se afla in curtea comuna a **Facultatii de Stiinte Economice**, din cadrul Universitatii Dunarea de Jos Galati si are urmatoarele vecinatati:

- la **nord-vest** – corp cladire paza - risc mic de incendiu - GRF II - aflata la 4.90m, fata de 6m normat.
- la **vest** – camion studentesc - risc mic de incendiu - GRF II - aflata la 11.60m, fata de 6m normat.
- la **sud** – corp cladire invatamant - risc mic de incendiu - GRF II - aflata la 24.70m, fata de 6m normat.
- la **est** - corp cladire invatamant - risc mic de incendiu - GRF II - aflata la 15.40m, fata de 6m normat.



b) măsurile constructive pentru limitarea propagării incendiului pe fațade și pe acoperiș, de exemplu performanța la foc exterior a acoperișului/învelitorii de acoperiș

Fațadele sunt realizate din elemente incombustibile, din clasa A1 de reacție la foc. Pereții din zidărie vor fi termoizolați cu vată minerală bazaltică termoizolantă de 15 cm grosime. Acest termosistem va fi protejat cu tencuiala din praf de piatra. Soclul va fi termoizolat cu polistiren de 10 cm extrudat protejat cu o tencuiala de praf de piatra gri închis.

Acoperișul va fi tip șarpantă de lemn acoperită cu învelitoare de tabla zincată cu grosimea de 0,4 mm de culoare gri.

Astereala va fi realizată din scândură, tratată împotriva umezelii, ignifugată și uscată. Tratamentul de ignifugare și închidere a capilarității se va face în ateliere specializate și va fi recepționată în șantier în baza unui certificat de conformitate, care atestă efectuarea celor două tratamente.

c) după caz, măsuri de protecție activă

Deoarece nu poate fi respectată distanța de siguranță dintre corpul de clădire pentru paza, situat la nord-vest de obiectivul nostru și clădirea analizată, (aceasta fiind, în cel mai apropiat punct, de 4.90 m față de 6.00m normat), în documentația pentru obținerea avizului de securitate la incendiu, se va atașa o adresă / hotărâre emisă de consiliul de administrație al "Universității Dunarea de Jos", în calitate de beneficiar al investiției, prin care acesta își va asuma distanțe mai mici de siguranță între clădirile situate în cadrul aceleiași limite de proprietate, conform notei 2, a articolului 2.2.2. din normativ P118/99.

Ca și măsură compensatorie, peretele nordic-vestic al clădirii bibliotecii, în zona în care nu poate fi respectată distanța minimă de siguranță, se consideră a fi **perete antifoc**, acesta având structura din zidărie portanta de 30cm grosime, **REI > 180min**. Acesta nu va avea goluri pe 6.90m pe latura nordică, respectiv 3.70m pe latura vestică, astfel încât distanța dintre cele mai apropiate două goluri ale clădirii de paza, respectiv ale clădirii bibliotecii depășind 7.50m.

3.4. Evacuarea utilizatorilor

A. Pentru căile de evacuare a persoanelor în caz de incendiu se precizează:

a) alcătuirea constructivă a căilor de evacuare, separarea de alte funcțiuni prin elemente de separare la foc și fum, protecția golurilor din pereții ce le delimitează

- Circulații verticale:

Pentru asigurarea căilor verticale de circulație funcțională și de evacuare a persoanelor din clădire, au fost prevăzute două scări interioare închise, una în partea nord-estică a clădirii, și una în partea sud-vestică, ce se vor realiza astfel:

- grinzile, podestele și rampele (clasa A1/C0 de reacție la foc / combustibilitate) rezistente la foc minim 60 de minute.
- treptele se vor proteja minim 60 de minute și vor fi placate cu granit fiamat antiderapant culoare gri (clasa A1/C0 de reacție la foc / combustibilitate)
- pereții vor fi executați din materiale incombustibile (clasa A1/C0 de reacție la foc / combustibilitate) cu rezistența la foc minim 150 de minute.
- plansele vor fi executate din materiale incombustibile (clasa A1/C0 de reacție la foc / combustibilitate) cu rezistența la foc minim 60 de minute.
- golurile caselor de scară vor fi protejate cu uși EI 90 C



• Circulații orizontale:

Asigurarea cailor orizontale de circulație, se va face astfel:

- peretii vor fi executati din materiale incombustibile (clasa A1/C0 de reacție la foc / combustibilitate) cu rezistența la foc minim 90 de minute.
- nu vor exista praguri cu diferente de nivel mai mari de 2.5 cm.
- deschiderea usilor pe caile de evacuare, de regula trebuie sa se faca in sensul deplasarii oamenilor spre exterior, cu exceptia usilor prin care se evacueaza cel mult 30 de persoane.

b) măsuri pentru asigurarea controlului fumului, de exemplu prevederea de instalații de presurizare și alte sisteme de control al fumului

Casele de scara vor avea lumina naturala prin ferestre cu ochiuri mobile practicate in peretii exterior si nu va fi cazul asigurarii evacuării mecanice a fumului.

c) tipul scărilor, forma și modul de dispunere a treptelor: interioare, exterioare deschise, cu rampe drepte sau curbe, cu trepte balansate etc.

- scările interioare sunt cu rampe si podeste drepte cu intoarceri la 180°

d) geometria căilor de evacuare: gabarite - lățimi, înălțimi, pante etc.

- rampele si podestele scarilor interioare inchise au latimea minima de 1.25m pentru scara nord-vestica, respectiv 1.75m pentru scara sud-estica. Inaltimea minima a casei de scara este de 3m.
- latimea coridoarelor este de minim 1.4m iar inaltimea libera este de 3m.
- La nivelul parterului, cladirea dispune de trei cai de evacuare, dispuse astfel:
 - doua cai de evacuare pe fatada principala (vestica), prin intermediul unui windfang cu usi duble cu deschidere catre exterior, fiecare avand dimensiunile de 1500x2100
 - o cale de evacuare pe fatada nordica, prin usa dubla cu deschidere catre exterior, cu dimensiunile de 1500x2100
 - o cale de evacuare pe fatada sudica, prin usa dubla cu deschidere catre exterior, cu dimensiunile de 1500x2100

e) timpii/lungimile de evacuare

Atat timpul de evacuare cat si lungimea maxima a cailor de evacuare se incadreaza in valorile cele mai defavorabile, maxim normate si nu pot depasi 75 de secunde si 30 m in cazul evacuării in doua directii, respectiv 50 de secunde si 20 m in cazul evacuării intr-o singura directie.

f) numărul fluxurilor de evacuare

Numarul fluxurilor de evacuare se stabileste din relatia:

$$F = N / C$$

Unde:

N = numarul de persoane care trebuie sa treaca prin calea de evacuare;

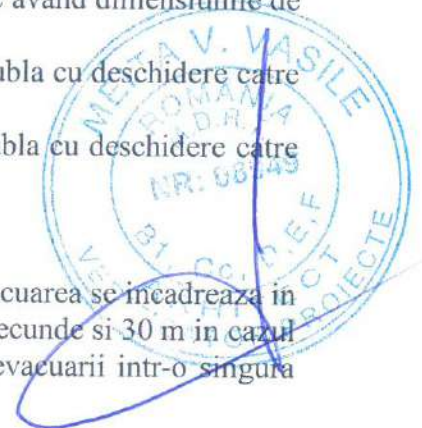
C = capacitatea normata, de evacuare a unui flux.

In cazul nostru, conform tabelului 3.6.4., capacitatea unui flux de evacuare se poate considera de 70 de persoane. C = 70. Cum N = 70

$$F = 70 / 70 = 1$$

Se accepta F la numarul intreg 1.

Sunt asigurate conditii de evacuare, cladirea asigurand 7 fluxuri de evacuare fata de unul necesar.



g) iluminatul de siguranță, surse de alimentare cu energie electrică

❖ **Iluminat de siguranță pentru evacuare**

Iluminatul de siguranță de evacuare se va realiza conform normativului I7/2011, cu aparate de iluminat tip luminobloc, echipat cu modul LED 2W, cu carcasa din policarbonat, cu acumulatori Ni-Cd, autonomie de funcționare de minim 2h, cu LED pentru semnalizarea încărcării acumulatorilor și buton test pentru verificarea stării de încărcare a acumulatorului, cu folie adezivă inscripționată cu cuvântul „IESIRE” sau „EXIT” și sagete pentru indicarea traseului ce trebuie urmat în situații de urgență. Acestea se vor monta în casa scării, în zona ușilor de acces, în grupurile sanitare cu suprafața mai mare 8 mp și pe traseele de evacuare ce trebuie urmate în situații de urgență. De-a lungul traseului de evacuare distanța dintre două corpuri de iluminat pentru evacuare va fi de maxim 15m.

❖ **Iluminat pentru continuarea lucrului**

Vor fi montate corpuri de iluminat pentru continuarea lucrului în camera echipamentului de control și semnalizare la incendiu și în spațiului tehnic aferent grupului de pompare pentru stingere incendiu. Acestea vor fi echipate cu tuburi LED și vor face parte din iluminatul general, însă vor dispune de un acumulator care le va asigura o autonomie de funcționare de 3h, de la dispariția tensiunii de alimentare și comutarea automată pe acumulator.

❖ **Iluminat de siguranță împotriva panicii**

În încăperile cu suprafața mai mare de 60mp se prevede iluminat de siguranță împotriva panicii. Acesta va putea fi acționat atât automat, la dispariția tensiunii de alimentare, cât și manual, din mai multe locuri. Scoaterea din funcțiune a iluminatului de securitate împotriva panicii, trebuie să se facă, dintr-un singur punct accesibil personalului însărcinat în acest scop. Corpurile de iluminat vor fi de tip LED și vor dispune de un acumulator care le va asigura o autonomie de funcționare de 1h de la dispariția tensiunii de alimentare și comutarea automată pe acumulator.

Alimentarea cu energie a iluminatului de siguranță:

Conform normativului I7/2011, art. 7.23.12.1, corpurile de iluminat de tip autonom sunt alimentate pe circuite din tablourile de distribuție pentru receptoare normale. Conductoarele și/sau cablurile de alimentare sunt cu întârziere la propagarea flăcării în manunchi (conform cu SR EN 50266 - de ex. Cyy-F).

h) prevederea de dispozitive de siguranță la uși, cum ar fi dispozitive de autoînchidere sau închidere automată în caz de incendiu, bare antipanică etc.

- Usi EI90C - depozite de carte
- Usi EI 15 C - case de scara.

Usile de la etaj, dintre sala de lectură și casele de scara vor fi dotate cu manere antipanică.

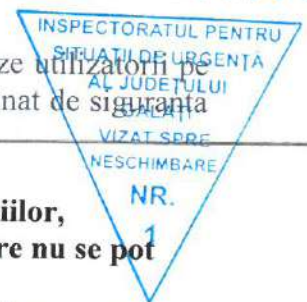
i) timpul de siguranță a căilor de evacuare

În cazul de față, acest timp este reprezentat de intervalul de timp până când agenții de ardere (fum, căldură, noxe, etc.) produc efecte nefaste asupra utilizatorilor aflați pe căile de evacuare.

Nu este cazul de precizări suplimentare în condițiile în care peretii care le delimitează asigură prevederile normativului privind rezistența la foc. Prin conformarea la foc a clădirii sunt asigurați timpii de siguranță a căilor de evacuare.

j) marcarea căilor de evacuare

Traseele căilor de evacuare se vor marca cu indicatoare care să dirijeze utilizatorii pe traseele cele mai scurte și sigure. Se face prin folosirea lampilor pentru iluminat de siguranță tip indicator luminos.



B. Dacă este cazul, se precizează măsurile pentru accesul și evacuarea copiilor, persoanelor cu dizabilități, bolnavilor și ale altor categorii de persoane care nu se pot evacua singure în caz de incendiu

Copiii și persoanele cu dizabilități se pot evacua din clădire cu ajutorul unor persoane însoțitoare. De la nivelul parterului, persoanele cu dizabilități se pot evacua și singure.

C. Se fac precizări privind asigurarea condițiilor de salvare a persoanelor, a animalelor și evacuarea bunurilor pe timpul intervenției

Pe timpul intervenției se recomandă salvarea persoanelor și apoi a materialelor combustibile pentru împiedicarea propagării incendiului pe de o parte, și a reducerii încălzirii excesive a elementelor de construcție, pe de altă parte.

Calea de evacuare conduce spre exterior, în locuri în care circulația nu poate fi blocată în caz de incendiu.

Usile de evacuare vor fi marcate, semnalizate corespunzător.

Pentru asigurarea evacuării rapide în caz de incendiu, sunt interzise modificarea gabaritelor căilor de evacuare sub limitele stabilite în proiect, modificarea sistemelor de acționare a ușilor destinate evacuării, depozitarea de materiale pe caile de evacuare, etc.

Caile de evacuare trebuie să asigure atât evacuarea utilizatorilor spațiului cât și intervenția pompierilor militari în condiții de siguranță.

3.5. Securitatea forțelor de intervenție

A. Se precizează amenajările pentru accesul forțelor de intervenție în clădire și incintă pentru autospeciale și pentru ascensoarele de incendiu

Accesul carosabil la clădire se poate face din strada Garii, circulația carosabilă fiind de 9.3 m.

Accesul în clădire se poate face de pe trei fațade: nordică, sudică și vestică.

În caz de necesitate, autospecialele de intervenție pot staționa și în zona clădirii.

Nu există ascensoare de incendiu.



B. Se precizează caracteristicile tehnice și funcționale ale acceselor carosabile și ale căilor de intervenție ale autospecialelor, proiectate conform reglementărilor tehnice, regulamentului general de urbanism și reglementărilor specifice de aplicare, referitoare la:

a) numărul de accese

Pentru spațiul analizat, există o singură cale de acces carosabil din strada Garii.

b) dimensiuni/gabarite

Calea de acces exterioră este asigurată din drumul public – strada Garii, având lățimea de 9.3 m.

Clădirea va fi accesibilă autospecialelor de intervenție de pe cel puțin două laturi, asigurându-se condiții de desfășurare corespunzătoare ale operațiilor de stingere și salvare ale persoanelor în caz de incendiu. Prin staționarea autospecialelor în zona clădirii pentru a fi asigurată intervenția, nu sunt îngrădite gabaritele libere necesare pentru evacuarea utilizatorilor.

AVIZ
Nr. / SU-GL din data
10.2.21 / 180821

c) trasee:

Sediul I.S.U. "General Eremia Grigorescu" Galati – str. Mihai Bravu – Str. Galati
cladirea analizata Biblioteca Universitatii "Dunarea de Jos" Galati.

Lungime traseu: aproximativ 1.1 Km;

Timp necesar acoperii traseului: aproximativ 5 minute.



d) realizare și marcare

Accesul carosabil direct la cladire se realizeaza din drumul public – strada Garii; se depaseste latimea autospecialelor de stingere, fiind realizat conform cerintelor reglementarilor tehnice referitoare la dimensiuni, trasee si marcaj. De asemenea, sunt prevazute trotuare si alei pietonale.

Cladirea este accesibila din drumul public, asigurandu-se conditii de desfasurare corespunzatoare ale operatiunilor de stingere si salvare ale persoanelor in caz de incendiu. Gabaritul exterior pentru parcare autospecialelor este in afara gabaritului liber necesar pentru evacuarea utilizatorilor din cladire. Se asigura spatii libere pentru persoanele ce se evacueaza.

Accesul fortelor de interventie se face pe strazi principale dimensionate pentru traficul autovehiculelor grele cu raze de curbura care permit accesul usor al acestora.

C. Pentru ascensoarele de pompieri se precizează:

Nu este cazul

4. Echiparea și dotarea cu mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor

A. Se precizează nivelul de echipare și dotare cu mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor, conform prevederilor normelor generale de apărare împotriva incendiilor, a normelor specifice de apărare împotriva incendiilor, precum și a reglementărilor tehnice specifice

Conform normelor, obiectivul este echipat cu:

- Instalatie de detectare, semnalizare si alarmare incendiu – toate spatiile
- Mjloace tehnice de prima interventie

Nota: Se interzice mascarea indicatoarelor si panourilor de marcare a cailor de evacuare, corpurilor ce asigura iluminatul de siguranta, butoanelor de semnalizare, detectoarelor de fum, stingatoarelor de incendiu, hidrantilor de incendiu etc. cu decoratiuni, postere, afise, bannere, sau alte asemenea material sau a depozitarii diferilor material ce ar putea obtura vizibilitatea.

B. Pentru sistemele, instalațiile și dispozitivele de detectare, semnalizare și alarmare la incendiu

Necesitatea prevederii unei instalatii de detectare, semnalizare si avertizare incendiu:

Conform art. 3.3.1 din normativului P118/3-2013, actualizat in 2018, cladirea analizata (cladire civila publica de cultura / invatamant) cu aria desfasurata mai mare de 600 mp, **necesita instalatii de detectare, semnalizare si avertizare la incendiu.**

Instalatia este de tip adresabil cu acoperire totala si cuprinde urmatoarele echipamente:

- Echipament de control si semnalizare-	1buc
- Detector optic de fum	- 47buc
- Soclu pentru detector	- 47buc
- Buton de incendiu	- 6buc
- Sirena interioara	- 2buc
- Sirena exterioara	- 1buc
- Dispozitiv de semnalizare optica	- 3buc

Echipamentul de control si semnalizare va fi amplasat in camera P03 Birouri indeplinindu-se prevederile normativului P118/3-2015 privind amplasarea acesteia.

FUNCTIILE SISTEMULUI

Sistemul va realiza urmatoarele functii:

- detectie rapida a inceputurilor de incendiu;
- afisarea zonei de detectoare aflate in alarma;
- autotestarea echipamentului central si a detectorilor;
- semnalizarea acustica la nivelul intregii cladiri;
- semnalizarea manuala a incendiului de la butoanele de alarmare.
- semnalizarea optica a cailor de access pentru fortelor de interventie

In camera cu echipamentul de control si semnalizare (ECS) nu este asigurata supraveghere permanenta fapt pentru care ECS este conectata la o statie de control de la distanta prevazuta cu post telefonic conform P118/3-2015 art. 3.9.1.3.

C. Pentru sistemele, instalatiile si dispozitivele de limitare si stingere a incendiilor – se specifică:

Conform 4.1 din normativului P118/2-2013, actualizat in 2018, cladirea analizata (cladire civila publica de cultura / invatamant) neavand aria construita mai mare de 600 mp si mai mult de doua niveluri supratetane, si nici capacitatea maxima simultana mai mare de 200 de persoane, **NU necesita instalatii de stingere cu hidranti interiori.**

Conform punctul (4), litera f) al articolului 4.1 din normativului P118/2-2013, actualizat in 2018, cladirea analizata (cladire civila publica de cultura / invatamant) neavand aria construita mai mare de 600 mp si mai mult de doua niveluri supratetane, si nici capacitatea maxima simultana mai mare de 200 de persoane, **NU necesita instalatii de stingere cu hidranti exteriori.**

D. Pentru stingătoare, alte aparate de stins incendii, utilaje, unelte și mijloace de intervenție se specifică:

Conform Ordin MAI 163 – 2007 Anexa 6, obiectivul se va dota cu mijloace de primă intervenție astfel: câte 1 stingător cu pulbere tip P6 la 200m², dar minim 2 pe nivel, rezultând:

- tip: P6;
- numar: 10 bucati (6buc la parter + 4buc etaj)
- mod de amplasare: uniform distribuite pe circulatii si incaperi;
 - arie maxima $\approx 200 \text{ m}^2$ pentru stingatoarele tip P6
 - clase de incendiu A, B, C, E si F.

Mijloacele de stingere din dotare vor fi usor accesibile. Acestea se vor intretine permanent in functiune (vor fi efectuate cu regularitate verificarile la mijloacele tehnice de prevenire si stingere a incendiilor, conform prevederilor Normelor P.S.I. specifice).

5. Condiții specifice pentru asigurarea intervenției în caz de incendiu

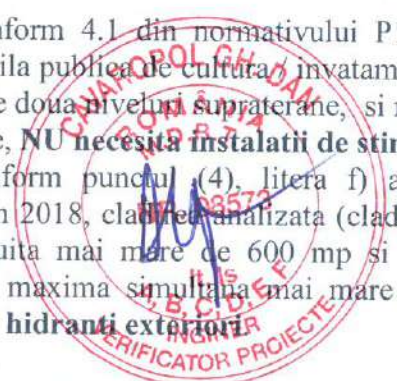
- în funcție de categoria de importanță a construcției, tipul acesteia, riscurile de incendiu, amplasarea construcției sau a amenajării, se specifică:

a) sursele de alimentare cu apă, substanțele de stingere și rezervele asigurate

Pentru stingerea unui eventual incendiu se vor folosi atat autospecialele de interventie din dotarea ISU Galati si reteaua publica de hidranti exteriori.

AVIZ
Nr..../.../ SU-GL din data

102121/180821



b) poziționarea racordurilor de alimentare cu energie electrică, gaze și, după caz, alte utilități

- Tabloul electric general de distribuție și contorizare va fi montat în P15, camera de la parterul clădirii. Racordul la rețeaua de energie electrică se face în dreptul fațadei estice.

- Caminul apometru în imediata vecinătate a fațadei estice.
- Atât apele uzate provenite de la clădire cât și apele pluviale din curtea proprietății, se vor deversa în rețeaua publică de canalizare printr-un camin ce este amplasat în vecinătatea fațadei estice.
- Racordul către centrala termică se face de pe fațada sudică.

c) date privind serviciul privat pentru situații de urgență, conform criteriilor de performanță

Obiectivul nu necesită serviciu privat pentru situații de urgență.

d) zonele, încăperile, spațiile în care se găsesc substanțele și materialele periculoase și pentru care sunt necesare produse de stingere și echipamente speciale cu menționarea cantităților și a stării în care se află, precum și tipul echipamentului individual de protecție a personalului

La nivelul clădirii nu se vor găsi materiale ori produse cu un regim special care să necesite aprovizionarea cu produse de stingere și echipamente speciale de stingere.

6. Măsuri tehnico-organizatorice

A. Se stabilesc condițiile și măsurile necesare a fi luate, potrivit reglementărilor tehnice, în funcție de situația existentă

Pe timpul exploatării construcției se vor urmări:

1. Să se realizeze integral și la timp măsurile de apărare împotriva incendiilor cuprinse în documentația tehnică și prezentul scenariu de securitate la incendiu, cu respectarea condițiilor de calitate prevăzute de lege;
2. Să se doteze și să mențină în stare de funcționare mijloacele de primă intervenție prevăzute în documentația tehnică conform instrucțiunilor producătorului, în scopul asigurării funcționării acestora în caz de necesitate;
3. Să se asigure execuția, exploatarea și întreținerea instalațiilor aferente construcției potrivit reglementărilor tehnice în vigoare;
4. Să se urmărească asigurarea și menținerea tuturor condițiilor impuse prin documentația tehnică pentru căile de acces, evacuare și intervenție în caz de incendiu;
5. Să se supravegheze modul de gestionare a deșeurilor, reziduurilor și a ambalajelor specifice activității, asigurându-se colectarea, depozitarea și evacuarea lor în condiții de siguranță.

B. Se apreciază modul de încadrare a construcției sau amenajării în nivelurile de performanță prevăzute de reglementările tehnice și, după caz, se stabilesc măsuri pentru îmbunătățirea parametrilor și a nivelurilor de performanță pentru securitatea la incendiu, după caz

Respectând prevederile acestui scenariu de securitate la incendiu obiectivul se încadrează în nivelurile de performanță prevăzute de reglementările tehnice.

Este interzisă efectuarea oricăror modificări constructive, schimbări de destinație ale construcțiilor, modificări ale instalațiilor tehnologice sau utilitare fără o documentație elaborată – scenariu de securitate la incendiu – și avizată conform prevederilor legale.

Usile de pe caile de circulatie se vor deschide in sensul evacuării persoanelor spre exterior.

~~C. Se precizează condițiile sau recomandările care trebuie avute în vedere la întocmirea documentelor de organizare a apărării împotriva incendiilor, aferente construcției ori amenajării respective~~

Documentele de organizare a aparării împotriva incendiilor se vor face în deplină conformitate cu prevederile legale precizate în:

- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Normele Generale de apărare împotriva incendiilor aprobate cu Ordinul M. A. I. nr. 163/2007 completate cu prevederile Ordinului M. A. I. nr. 166/2010.

Identificarea, evaluarea și implementarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor se fac conform criteriilor elaborate de către Inspectoratul General pentru Situații de Urgență (și aprobate prin ordin al ministrului afacerilor interne).

Arh. Matetovici Ana Maria



Arh. Tudorancea Adi Florian

Ing. Dima Valentin



Ing. Moldoveanu Costel

Ing. Dragu Didel



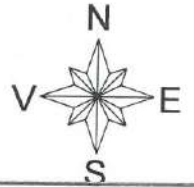
Intocmit,



AVIZ
Nr. / SU-GL din data
102/211/180821



PLAN DE INCADRARE IN MUNICIPIU



PROFESIONAR ARHITECT-OR
 DIN ROMANIA
 8465
**Ana-Maria
 MATETOVICI**
 Arhitect
 cu drept de semnatura

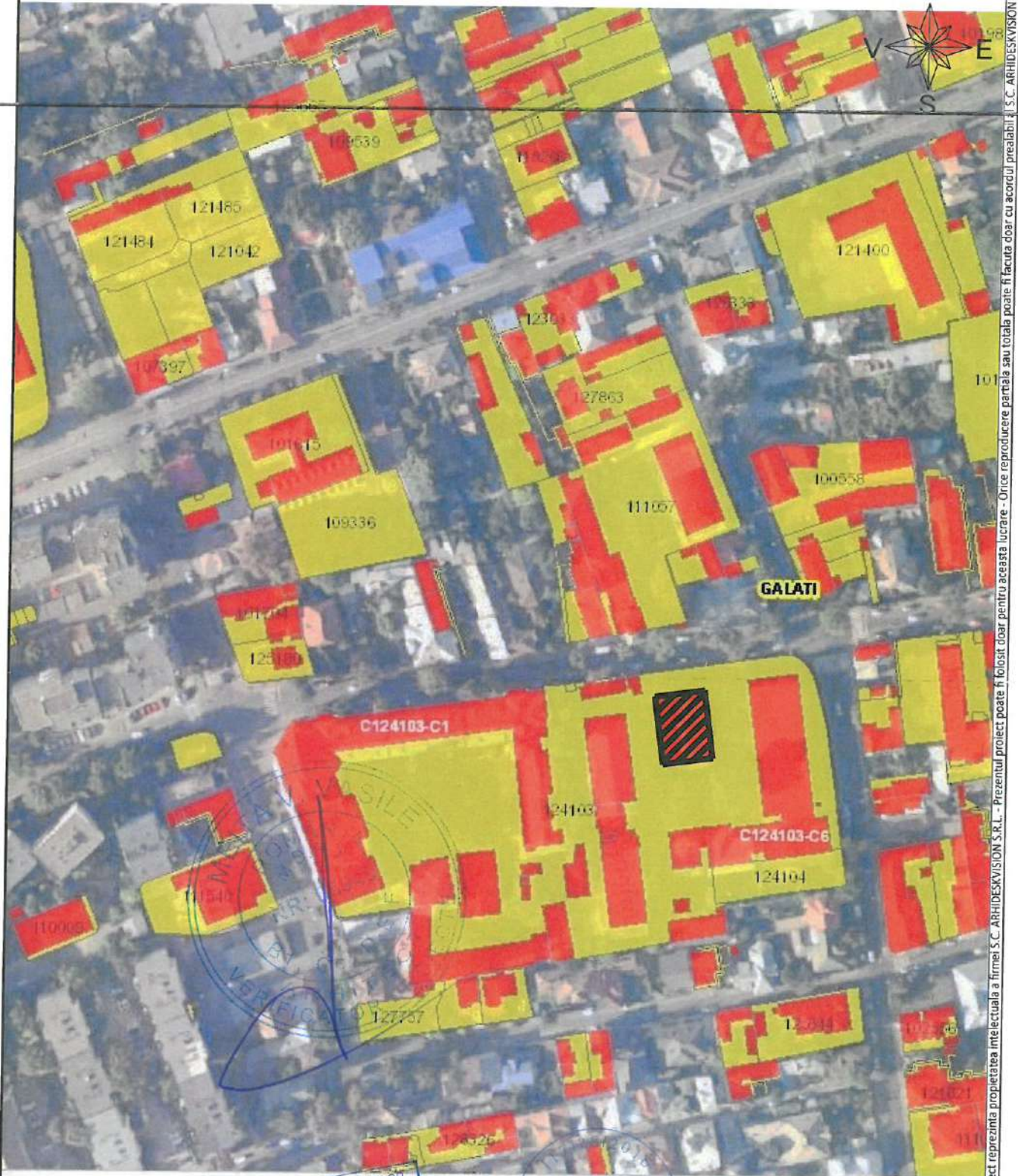
11/7/26/2016
 ARHIDESKVISION
 S.R.L.
 GALATI, ROMANIA

ZONA STUDIATA

Semnificatie	Nume si prenume	Semnatura	Referat / nr. / data	Format A4
S.C. ARHIDESKVISION S.R.L.		Semnatura	Beneficiar: UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS" GALATI	Proiect nr. 136/2021
			Titlu de proiect : REABILITARE CORP BIBLIOTECA UNIVERSITATE Jud. Galati, Loc. Galati, Str. Gării, nr. 61-63	faza PTE DTAC
Specificatie	Nume si prenume	Scara	Titlu plansei : PLAN DE INCADRARE IN MUNICIPIU	Plansa A00
Sef.proiect	arh. Matetovici Ana	1/10 000		
Proiectat/desenat	arh. Tudorancea Adi	Data		
		05/2021		

Prezentul proiect reprezinta proprietatea intelectuala a firmei S.C. ARHIDESKVISION S.R.L. - Prezentul proiect poate fi folosit doar pentru aceasta lucrare - Orice reproducere partiala sau totala poate fi facuta doar cu acordul prealabil al S.C. ARHIDESKVISION S.R.L.

PLAN DE INCADRARE IN ZONA



Prezentul proiect reprezintă proprietatea intelectuală a firmei S.C. ARHIDESKVISION S.R.L. - Prezentul proiect poate fi folosit doar pentru această lucrare - Orice reproducere parțială sau totală poate fi făcută doar cu acordul prealabil al S.C. ARHIDESKVISION S.R.L.

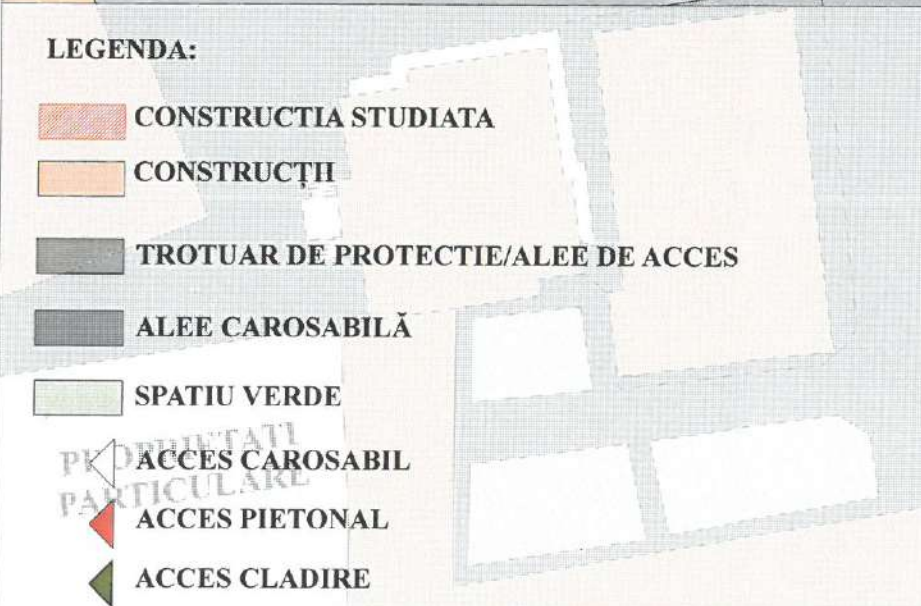
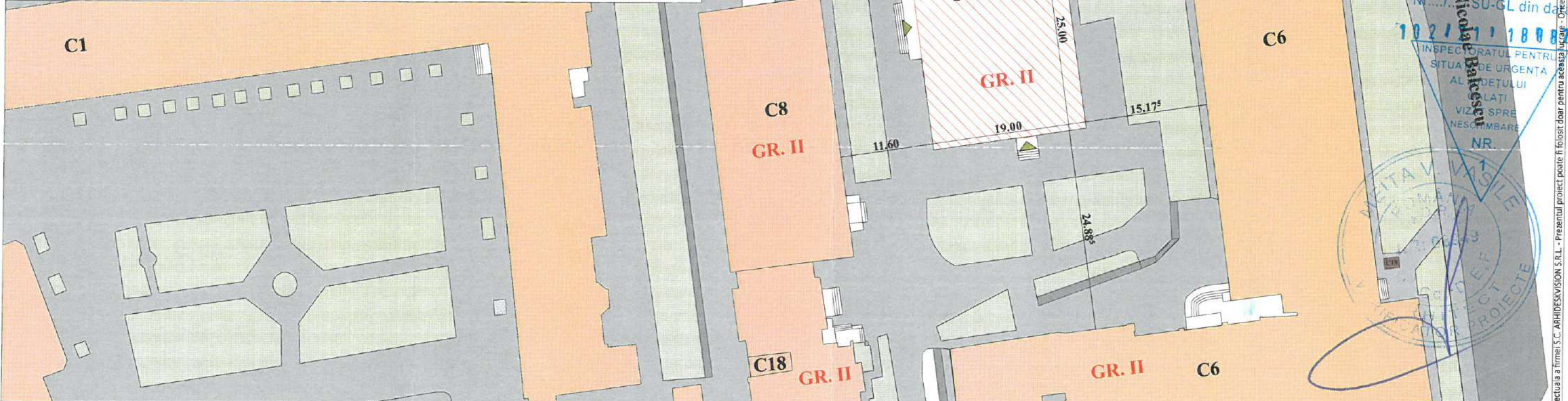
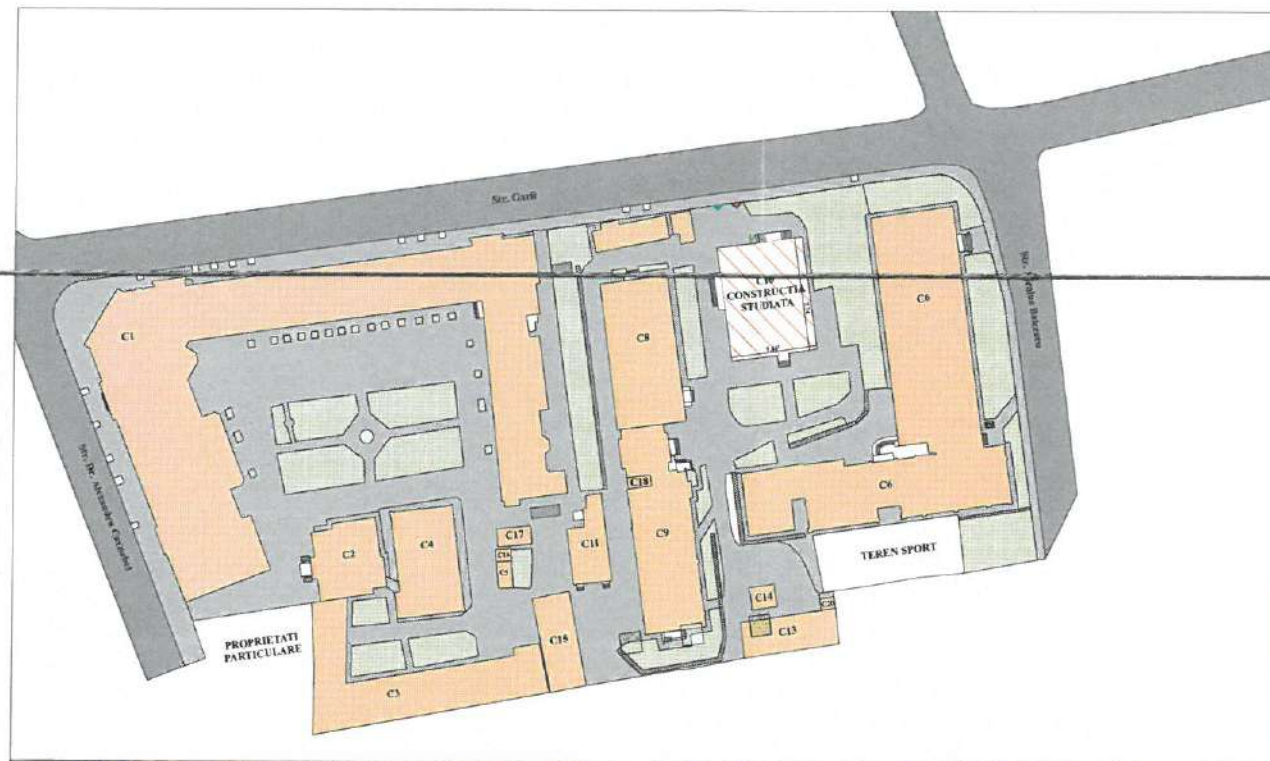
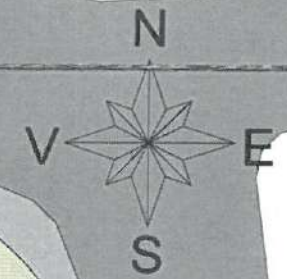
ORDINUL ARHITECTILOR
ENGINERILOR
9.365
MATETOVICI
ANNA-MARIA
MATETOVICI
SEMNTATURA/IC



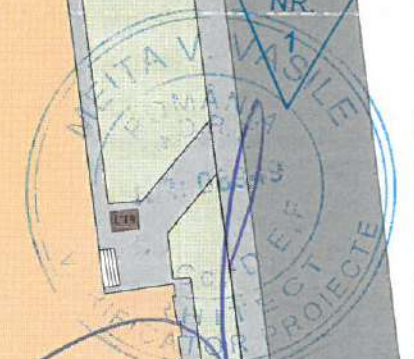
ZONA STUDIATA

Semnificatie	Nume si prenume	Referat / nr. / data	Format A4
S.C. ARHIDESKVISION S.R.L.		Beneficiar:	Proiect nr.
		UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS"	136/2021
J17/26/11012016 CUI: 35389688 TEL: 0742 801 801		GALAȚI	
Specificatie	Nume si prenume	Semnatura	Scara
Sef.proiect	arh. Matetovici Ana		
Proiectat/desenat	arh. Tudorancea Adi		Data
			05/2021
Titlu de proiect :			faza
REABILITARE CORP BIBLIOTECA UNIVERSITATE			PTE
Jud. Galați, Loc. Galați, Str. Gării, nr. 61-63			DTAC
Titlu plansei :			Plansa
PLAN DE INCADRARE IN ZONA			A01

PLAN DE SITUATIE 1:500



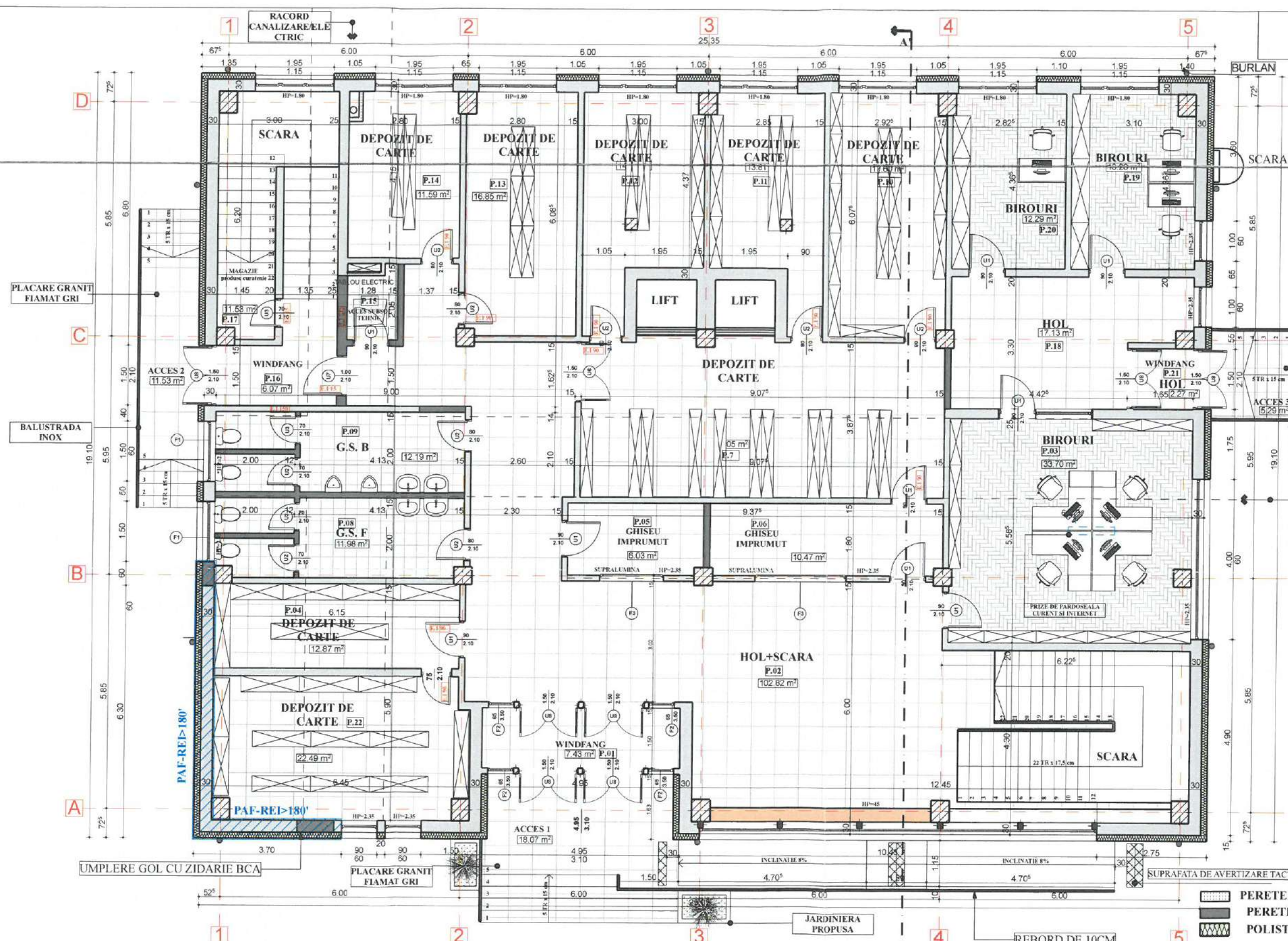
AVZ
Nr. ... / ... SU-GL din d. ...
102 / 11 / 1808 / 1
INSPECTORATUL PENTRU
SITUAȚII DE URGENȚĂ
AL PDETULUI
GALAȚI
VIZĂ SPRE
NESCIMBARE
NR.



Ordinul Arhitecților din România 3465	Referat / nr. / data	
Semnificatie Nume si prenume S.C. ARHIDESKVISION S.R.L. rhidesk J17/26/11012016 CUI: 35389688 TEL. 0742 801 801	Semnatura Maria MATETOVICI Semnatura Arhitect cu drept de semnatura	Beneficiar: UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" GALAȚI Proiect nr. 136/2021
Specificatie Sef.proiect Proiectat/desenat	Nume si prenume arh. Matetovici Ana arh. Tudorancea Adi	Titlu de proiect : REABILITARE CORP BIBLIOTECA UNIVERSITATE Jud. Galați, Loc. Galați, Str. Gării, nr. 61-63 Titlu plansei : PLAN DE SITUATIE
	Scara 1/500 Data 05/2021	faza PTE DTAC Plansa A02

Prezentul proiect reprezintă proprietatea intelectuală a firmei S.C. ARHIDESKVISION S.R.L. - Prezentul proiect poate fi folosit doar pentru această lucrare. Orice reproducere parțială sau totală poate fi făcută doar cu acordul prealabil al S.C. ARHIDESKVISION S.R.L.

PLAN PARTER
- situatie propusa -



AVIZ
Nr. .../.../ SU-GL din data
102/201/180821

INSPECTORATUL PENTRU
SITUATII DE URGENTA
AL JUDETULUI
GALATI
VIZAT SPRE
NESCIMBARE
NR.

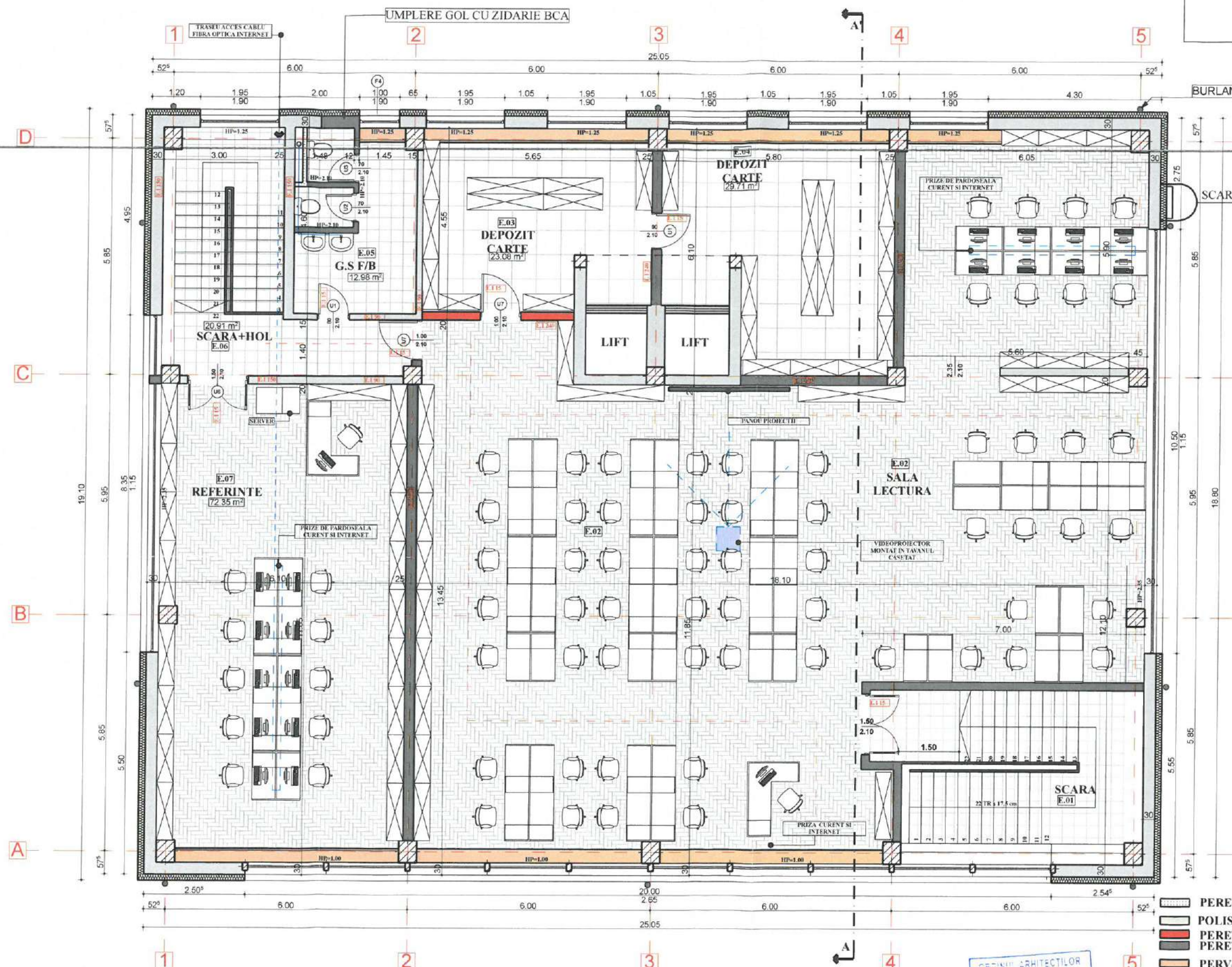


- PERETE DIN GIPS CARTON
- PERETE DIN ZIDARIE DE BCA PROPUIS
- POLISTIREN EXPANDAT DE 10 CM
- PERVAZ PLACAT CU TRAVERTIN
- PAF-REI > 180'

Nr. crt	Denumire	Suprafata (mp)	Pardoseala	Pereti	Lavane
P01	WINDFANG	7.43	GRESIE 60/60	Nar lavabil	Nar lavabil
P02	HOL + SCARA	102.82	GRESIE 60/60	Nar lavabil	Nar lavabil
P03	BIROU	33.70	PARCHET	Nar lavabil	Nar lavabil
P04	DEPOZIT DE CARTE	36.57	GRESIE 60/60	Nar lavabil	Nar lavabil
P05	GHISEU IMPRUMUT	6.03	GRESIE 60/60	Nar lavabil	Nar lavabil
P06	GHISEU IMPRUMUT	10.47	GRESIE 60/60	Nar lavabil	Nar lavabil
P07	DEPOZIT DE CARTE	35.05	GRESIE 60/60	Nar lavabil	Nar lavabil
P08	G.S.F	11.98	GRESIE 30/30	Nar lavabil/faianta h=210	Nar lavabil
P09	G.S.B	12.19	GRESIE 30/30	Nar lavabil/faianta h=210	Nar lavabil
P10	DEPOZIT DE CARTE	17.60	GRESIE 60/60	Nar lavabil	Nar lavabil
P11	DEPOZIT DE CARTE	13.81	GRESIE 60/60	Nar lavabil	Nar lavabil
P12	DEPOZIT DE CARTE	14.74	GRESIE 60/60	Nar lavabil	Nar lavabil
P13	DEPOZIT DE CARTE	16.85	GRESIE 60/60	Nar lavabil	Nar lavabil
P14	DEPOZIT DE CARTE	11.39	GRESIE 60/60	Nar lavabil	Nar lavabil
P15	TABLOU ELECTRIC GENERAL	2.43	GRESIE 60/60	Nar lavabil	Nar lavabil
P16	WINDFANG	6.07	GRESIE 60/60	Nar lavabil	Nar lavabil
P17	MAGAZIE produse curatenie	11.33	GRESIE 60/60	Nar lavabil	Nar lavabil
P18	HOL	17.13	GRESIE 60/60	Nar lavabil	Nar lavabil
P19	BIROU	13.28	PARCHET	Nar lavabil	Nar lavabil
P20	BIROU	12.29	PARCHET	Nar lavabil	Nar lavabil
P21	WINDFANG	2.27	GRESIE 30/30	Nar lavabil	Nar lavabil
P22	DEPOZIT DE CARTE	22.49	GRESIE 30/30	Nar lavabil	Nar lavabil

Verificator/ Expert	Nume si prenume	Semnatura	Referat / nr./ data	Format A3
S.C. ARHIDESKVISION S.R.L.	Ana-Maria MATETOVICI		Beneficiar: UNIVERSITATEA "DUNAAREA DE JOS" GALATI	Proiect nr. 136/2021
Specificatie	Nume si prenume	Semnatura	Titlu de proiect :	faza
Sef proiect	arh. Matetovici Ana Maria		REABILITARE CORP BIBLIOTECA UNIVERSITATE	P.T.E. D.T.A.C.
Proiectat	arh. Adi Tudorancea		Amplasament :	
Desenat	arh. Adi Tudorancea		Jud. Galati, Loc. Galati, Str. Garii, nr. 61-63	
			Titlu plansei :	A03
			PLAN PARTER -situatie propusa	

PLAN ETAJ
-situatie propusa-



AVIZ
Nr. / SU-GL din data
10 2 / 21 / 18 082 1

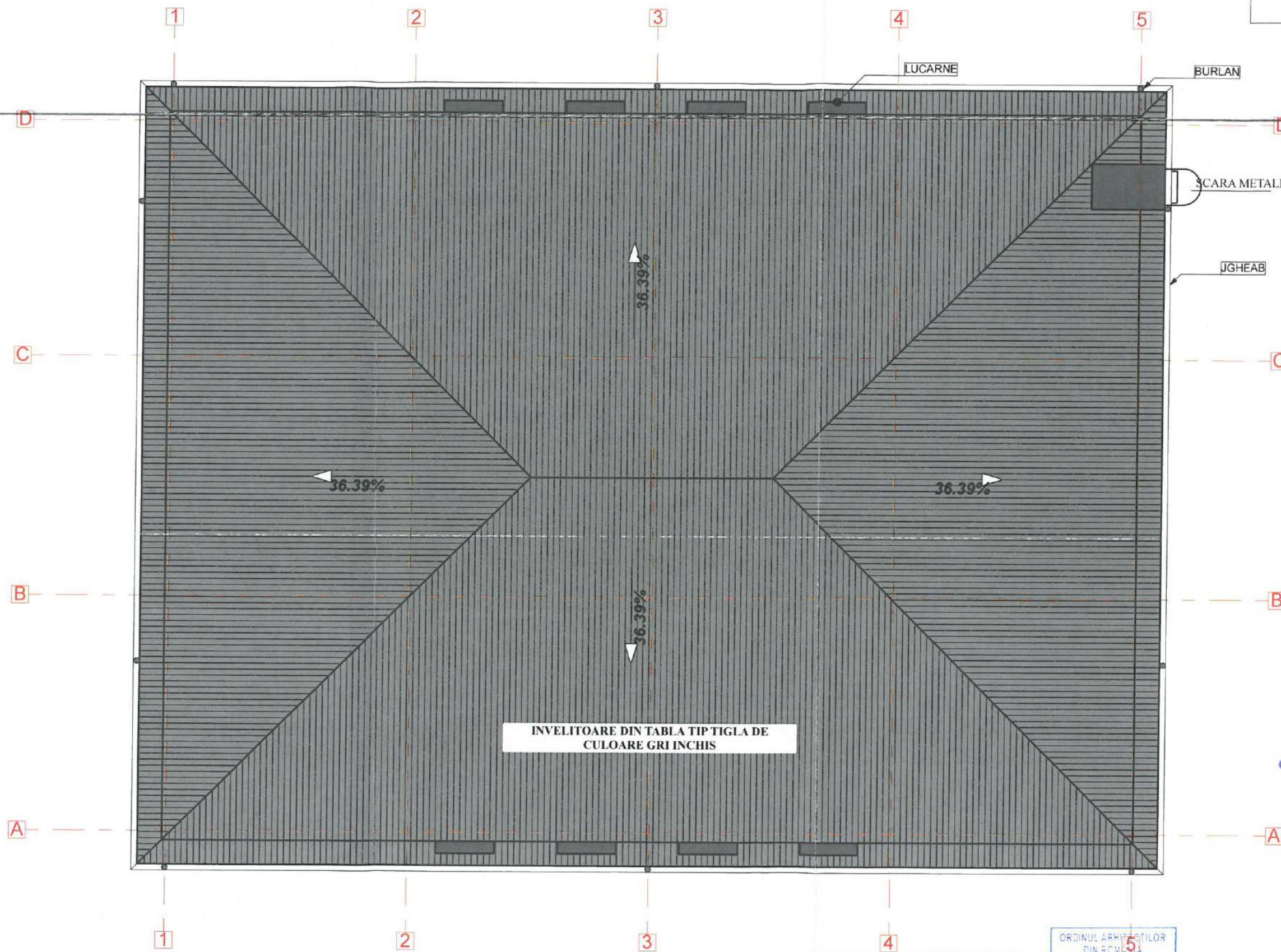


- PERETE DIN GIPS CARTON
- POLISTIREN EXPANDAT DE 10 CM
- PERETE DIN GIPS CARTON REZISTENT LA FOC
- PERETI DIN ZIDARIE DE BCA PROPUSI
- PERVAZ PLACAT CU TRAVERTIN

Nr. crt	Denumire	Suprafata (mp)	Pardoseala	Pereti	Tavane
E01	SCARA	21.33	Gresie	Var lavabil	Var lavabil
E02	SALA DE LECTURA	227.89	Parchet	Var lavabil	tavan fals casetat
E03	DEPOZIT DE CARTE	23.08	Gresie	Var lavabil	Var lavabil
E04	DEPOZIT DE CARTE	29.71	Gresie	Var lavabil	Var lavabil
E05	G.S.F/B	13.89	Gresie	Var lavabil/falanta h=210	Var lavabil
E06	SCARA+HOL	20.91	Gresie	Var lavabil	Var lavabil
E07	REFERINTE	72.35	Parchet	Var lavabil	tavan fals casetat

Verificator/ Expert	Nume si prenume	Semnatura	Referat / nr. / data	Format A3
S.C. ARHIDESKVISION S.R.L.	Ana-Maria MATETOVICI		Beneficiar: UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS" GALATI	Proiect nr. 136/2021
Specificatie	Nume si prenume	Semnatura	Scara	Titlu de proiect :
Sef.proiect	arh. Matetovici Ana Maria		1/100	REABILITARE CORP BIBLIOTECA UNIVERSITATE
Proiectat	arh. Adi Tudorancea		Data	Amplasament :
Desenat	arh. Adi Tudorancea		06/2021	Jud. Galati, Loc. Galati, Str. Garii, nr. 61-63
Titlu plansei :				PLAN ETAJ- situatie propusa-

PLAN INVELITOARE
-situatie propusa-

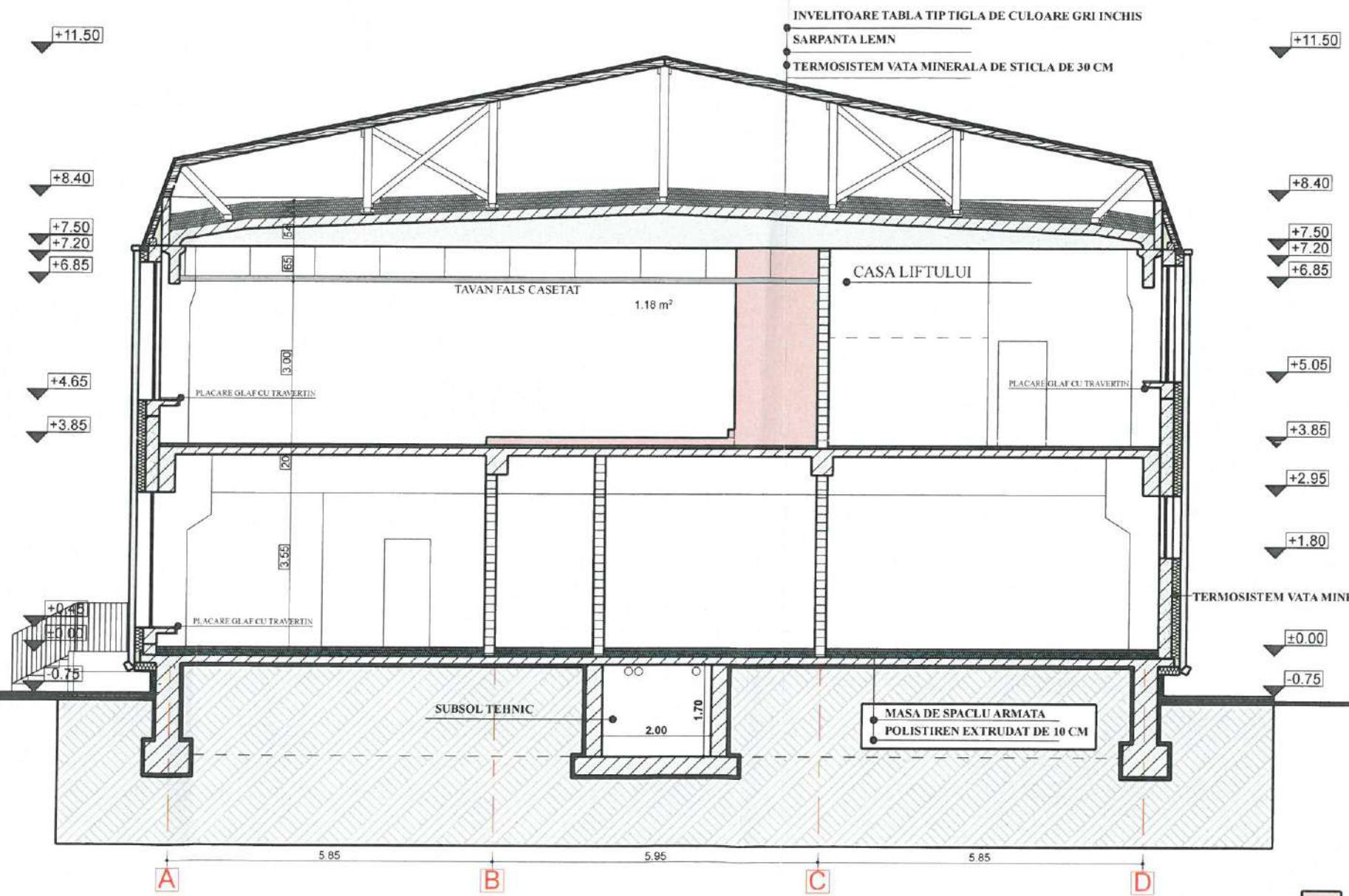


AVIZ
Nr. 102/21 / SU-GL din data
10 2 / 21 / 18 08 2 1



Verificator/ Expert	Nume si prenume	Semnatura	Referat / nr./ data	Format A3
S.C. ARHIDESKVISION S.R.L.		MATETOVICI	Beneficiar:	Proiect nr.
		Arhitect cu drept de semnatura	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS" GALATI	136/2021
J17/26/11012016 CUI: 35389688 TEL: 0742 801 801			Titlu de proiect :	faza
Specificatie	Nume si prenume	Semnatura	REABILITARE CORP BIBLIOTECA UNIVERSITATE	P.T.E.
Sef.proiect	arh. Matetovici Ana Maria		Amplasament :	D.T.A.C.
Proiectat	arh. Adi Tudorancea		Titlu plansei : PLAN INVELITOARE- situatie propusa-	A05
Desenat	arh. Adi Tudorancea			

**SECTIUNE AA'-SITUATIE
PROPUSA**



AVIZ
Nr. 102/21/180821
SU-GL din data

INSPECTORATUL PENTRU
SITUATII DE URGENȚA
AL JUDEȚULUI
GALAȚI
VIZAT SPRE
NESCIMBARE
NR.



DESFIINTARE
516.24 MP VATA MINERALA BAZALTICA DE 15 CM
40 MP(SOCLU)+382 MP PARDOSEALA POLISTIREN EXTRUDAT DE 10 CM
PARTER=422.44 MP

Verificator/ Expert	Nume si prenume	Semnatura	Referat / nr. / data	Format A3
	S.C. ARHIDESKVISION S.R.L.		Beneficiar:	Proiect nr.
	rhidesk	Ana-Maria MATETOVICI	UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" GALAȚI	136/2021
Specificatie	Nume si prenume	Scara	Titlu de proiect :	faza
Sef.proiect	arh. Matetovici Ana Maria	1/100	REABILITARE CORP BIBLIOTECA UNIVERSITATE	P.T.E.
Proiectat	arh. Adi Tudorancea	Data	Amplasament :	D.T.A.C.
Desenat	arh. Adi Tudorancea	06/2021	Jud. Galați, Loc. Galați, Str. Gării, nr. 61-63	
			Titlu plansei :	A06
			SECTIUNE A-A' -situatie propusa-	

**FATADA SUD-SITUATIE
PROPUSA**



AVIZ
Nr.../.../ SU-GL din data
102/21/180821



Verificator/ Expert	Nume si prenume	Semnatura	Referat / nr./ data	Format A3
S.C. ARHIDESKVISION S.R.L.			Beneficiar:	Proiect nr.
rhidesk			UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS" GALATI	
Specificatie	Nume si prenume	Semnatura	Scara	Titlu de proiect :
Sef.proiect	arh. Matetovici Ana Maria		1/100	REABILITARE CORP BIBLIOTECA UNIVERSITATE
Proiectat	arh. Adi Tudorancea		Data	Amplasament :
Desenat	arh. Adi Tudorancea		06/2021	Jud. Galati, Loc. Galati, Str. Garii, nr. 61-63
			Titlu plansei :	faza P.T.E. D.T.A.C.
			FATADA SUD -situatie propusa-	A08

**FATADA NORD-SITUATIE
PROPUSA**



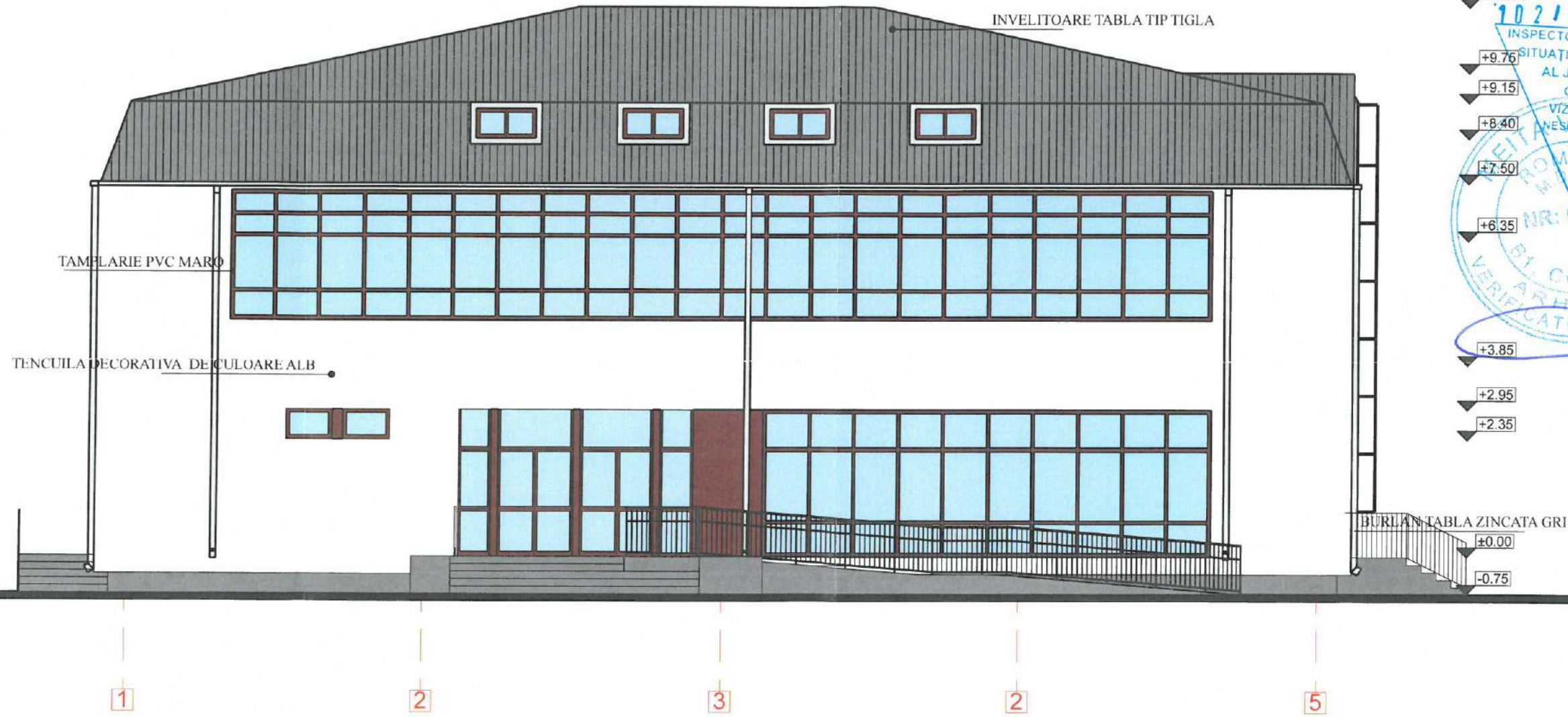
AVIZ
Nr. / SU-GL din data
102/21/180821

INSPECTORATUL PENTRU
SITUAȚII DE URGENȚĂ
AL JUDEȚULUI
GALAȚI
VIZAT SPRE
NESCIMBARE



Verificator/ Expert	Nume si prenume	3465 Semnatura Ana-Maria MATETOVICI Arhitect cu drept de semnatura	Referat / nr./ data	Format A3
S.C. ARHIDESKVISION S.R.L. rhidesk J1726/11012016 CUI: 35389668 TEL. 0742 801 801			Beneficiar: UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" GALAȚI	Proiect nr. 136/2021
Specificatie	Nume si prenume	Scara	Titlu de proiect :	faza
Sef.proiect	arh. Matetovici Ana Maria	1/100	REABILITARE CORP BIBLIOTECA UNIVERSITATE	P.T.E. D.T.A.C.
Proiectat	arh. Adi Tudorancea	Data	Amplasament : Jud. Galați, Loc. Galați, Str. Gării, nr. 61-63	
Desenat	arh. Adi Tudorancea	06/2021	Titlu plansei : FATADA NORD -situatie propusa-	A07

**FATADA VEST-SITUATIE
PROPUSA**

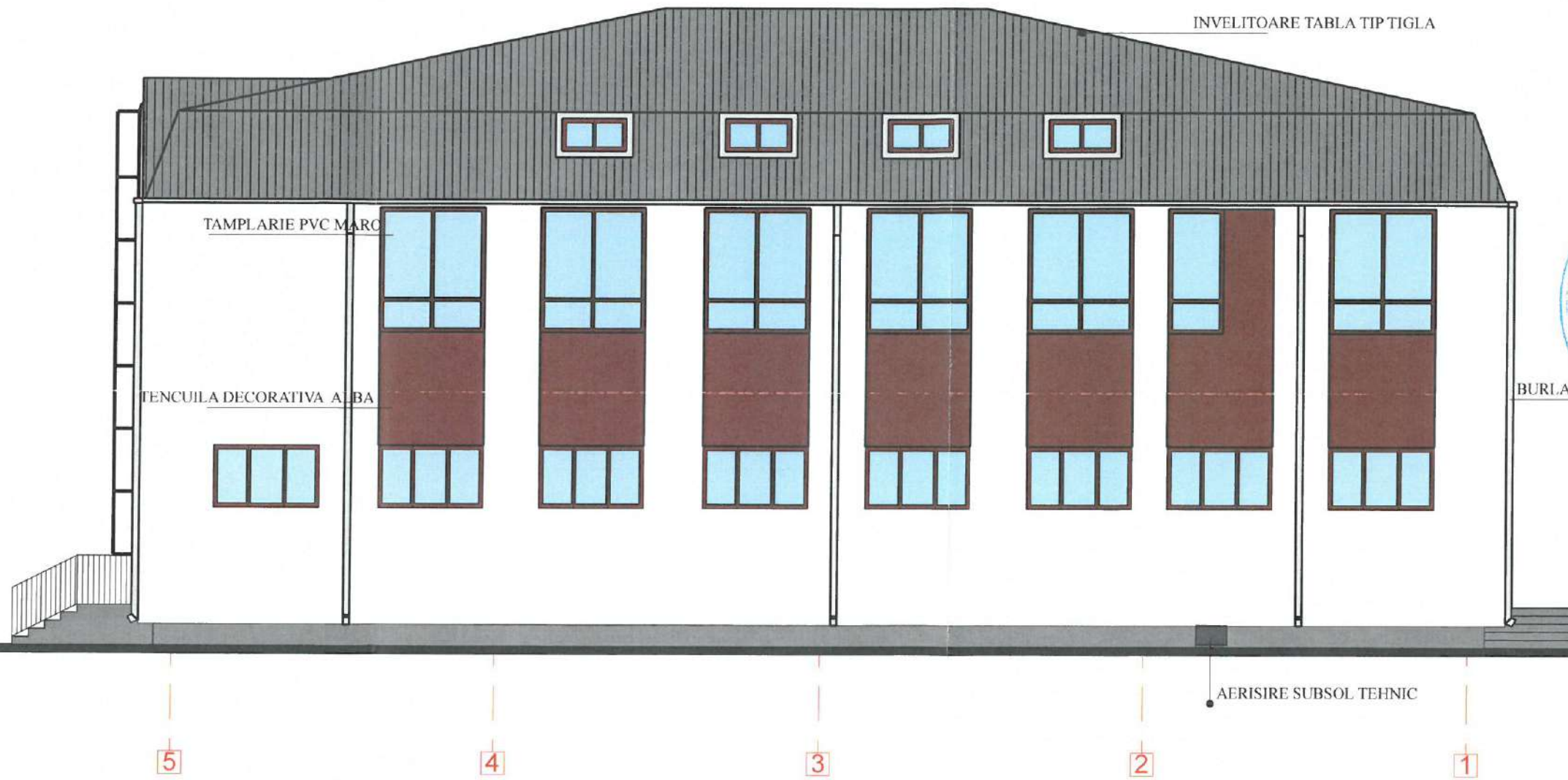


AVIZ
Nr. 102/21/180821
INSPECTORATUL PENTRU
SITUATII DE URGENTA
AL JUDETELUI
GALATI
VIZAT SPRE
INESCHIMBARE
NR. 1
VERIFICATOR PROIECTE

11712612016
ARHIDESKVISION
S.R.L.
RO 35389688
ROMANIA

Verificator/ Expert	Nume si prenume	CRONUL ARHITECTILOR ROMANIA Semnatura Babu	Referat / nr./ data	Format A3
S.C. ARHIDESKVISION S.R.L. rhidesk J17/26/11012016 CUI: 35389688 TEL. 0742 801 801		Ana-Maria MATEOVICI Arhitect cu drept de semnatura	Beneficiar: UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS" GALATI	Proiect nr. 136/2021
Specificatie	Nume si prenume	Semnatura	Scara	Titlu de proiect :
Sef.proiect	arh. Matetovici Ana Maria	[Signature]	1/100	REABILITARE CORP BIBLIOTECA UNIVERSITATE
Proiectat	arh. Adi Tudorancea	[Signature]	Data	Amplasament :
Desenat	arh. Adi Tudorancea	[Signature]	06/2021	Jud. Galati, Loc. Galati, Str. Garii, nr. 61-63
			Titlu plansei :	faza P.T.E. D.T.A.C.
			FATADA VEST -situatie propusa-	A09

**FATADA EST-SITUATIE
PROPUSA**



AVIZ
Nr.../.../ SU-GL din data
102/21/180821

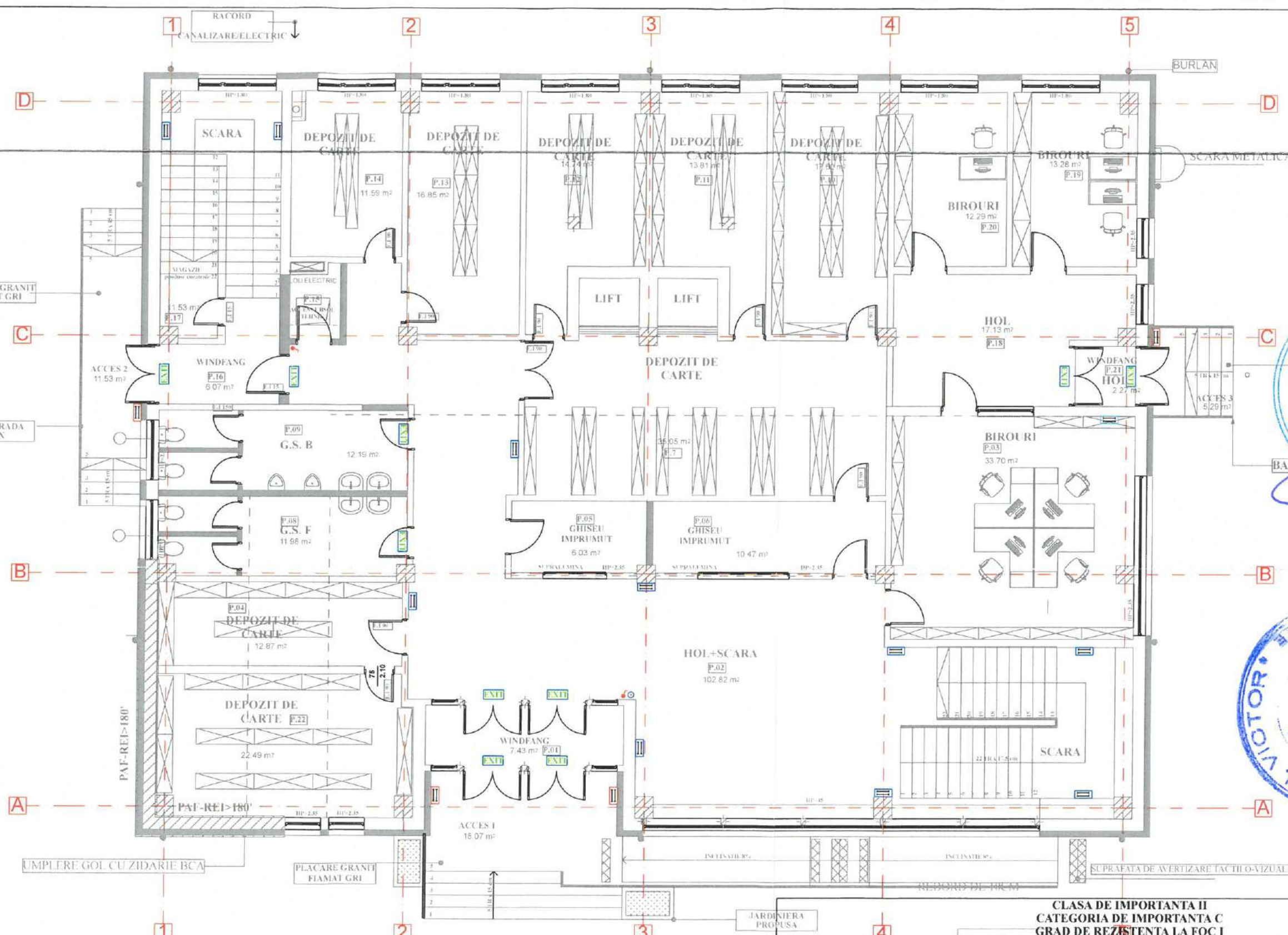
INSPECTORATUL PENTRU
SITUAȚII DE URGENȚĂ
AL JUDEȚULUI
GALAȚI
VIZAT SPRE
NESCIMBARE
NR. 4



BURLAN TABLA ZINCATA GRI



ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMANIA		Referat / nr. / data		Format A3
Verificator/ Expert	Nume si prenume	Semnatura		
	S.C. ARHIDESKVISION S.R.L.	Ana-Maria MATETOVICI	Beneficiar:	Proiect nr. 136/2021
	rh i Desk	Arhitect	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS" GALAȚI	
	J17/26/11012016 CUI: 35389688 TEL: 0742 801 801	Titlu de proiect :	REABILITARE CORP BIBLIOTECA UNIVERSITATE	faza P.T.E. D.T.A.C.
Specificatie	Nume si prenume	Scara	Amplasament :	
Sef.proiect	arh. Matetovici Ana Maria	1/100	Jud. Galați, Loc. Galați, Str. Gării, nr. 61-63	
Proiectat	arh. Adi Tudorancea	Data	Titlu plansei :	A10
Desenat	arh. Adi Tudorancea	06/2021	FATADA EST -situatie propusa-	

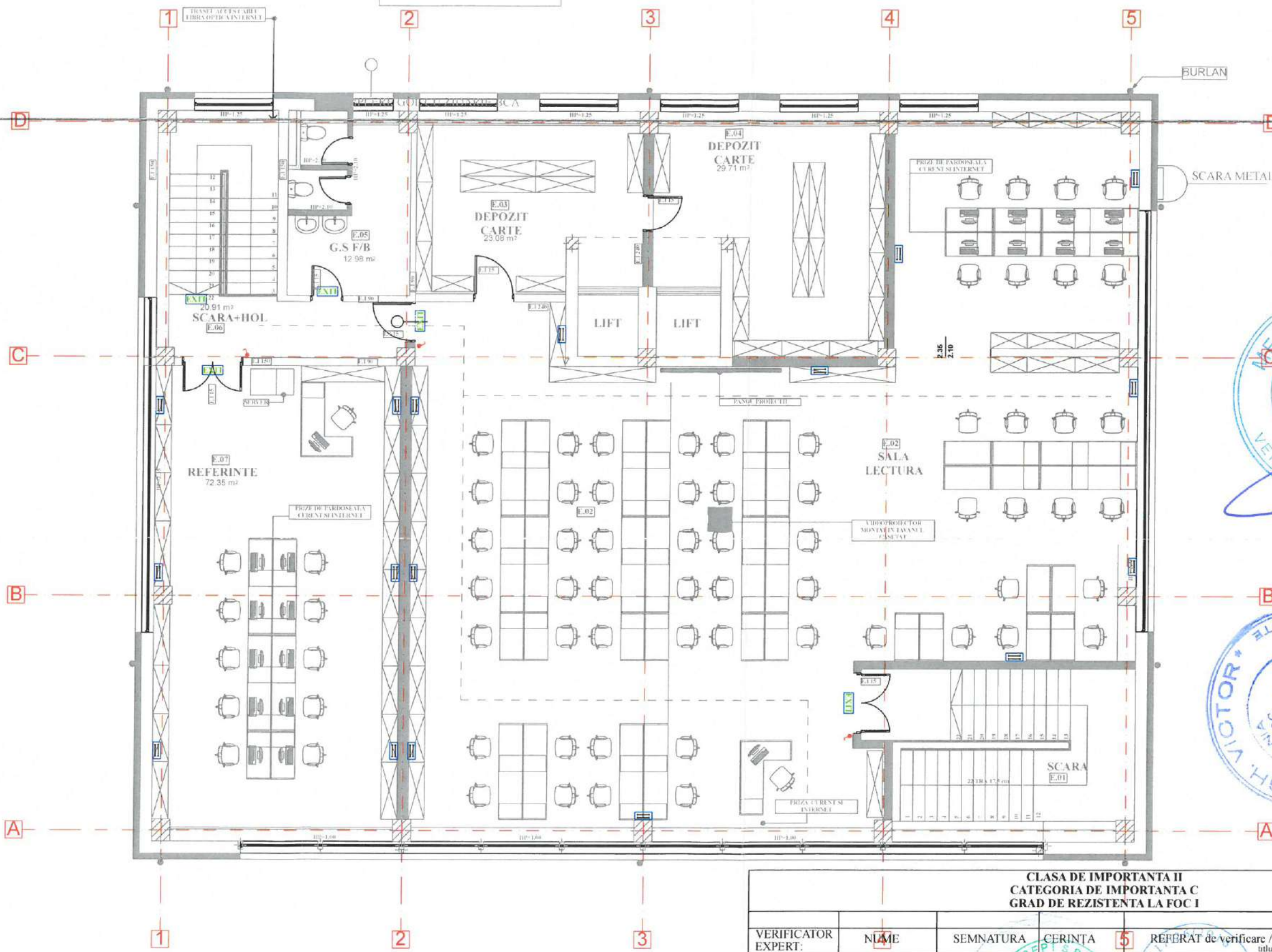


AVIZ
Nr. / SU-GL din data
102/21.180821
INSPECTORATUL PENTRU
SITUATII DE URGENTA
AL JUDETLUI
GALATI
VIZAT SPRE
NESCIMBARE
ANR.
PLACARE GRANIT FIAMAT GRI
NR.: 08292
VERIFICATOR PROIECTE
BALUSTRA DA INOX



- LEGENDA:**
- Corp de iluminat cai evacuare echipat cu led si baterie locala autonomie minim 2h - EXIT
 - Corp de iluminat pentru evacuarea din cladire echipat cu led si baterie locala autonomie minim 2h - iluminat local, neinscriptionat ;
 - Corp de iluminat impotriva panicii echipat cu led si baterie locala autonomie minim 2h - iluminat local, neinscriptionat ;
 - Corp de iluminat pentru continuarea lucrului echipat cu led si baterie locala autonomie minim 2h - iluminat local, neinscriptionat - montat in camera ECS
 - Comanda manuala intrare in functiune iluminat impotriva panicii
 - Comanda manuala scoatere din functiune iluminat impotriva panicii

CLASA DE IMPORTANTA II CATEGORIA DE IMPORTANTA C GRAD DE REZISTENTA LA FOC I				
VERIFICATOR EXPERT:	NUME	SEMNATURA	CERINȚA	REFERAT de verificare / RAPORT de expertiză tehnică titlu/număr/dată
PROIECTANT GENERAL S.C. ARHIDESKVISION S.R.L. 		SC. ATRIA CONCEPT SRL CIF: 35988245 / 11/16/7/2016	L.S. PROIECTANT GENERAL: 	L.S. PROIECTATE DE SPECIALITATE
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA:	Beneficiar: UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS" GALATI
ȘEF PROIECT			1 : 100	Titlu proiect:
PROIECTAT	ing. Dima Valentin		DATA: 06:2021	Amplasament: Jud. Galați, Loc. Galați, Str. Gării, nr. 61-63
DESENAT	ing. Dima Valentin			Titlu plansa: INSTALATI CU ROL DE SECURITATE LA INCENDIU - PLAN PARTER
				Proiect nr.: 12i/2021
				Faza: P.T.E.
				Plansa nr.: IE01



INSPECTORATUL PENTRU SITUATII DE URGENTA AL JUDETELUI GALATI
 VIZAT SPRE NESCHIMBARE NR. 102121/180821
 Nr. / SU-GL din data

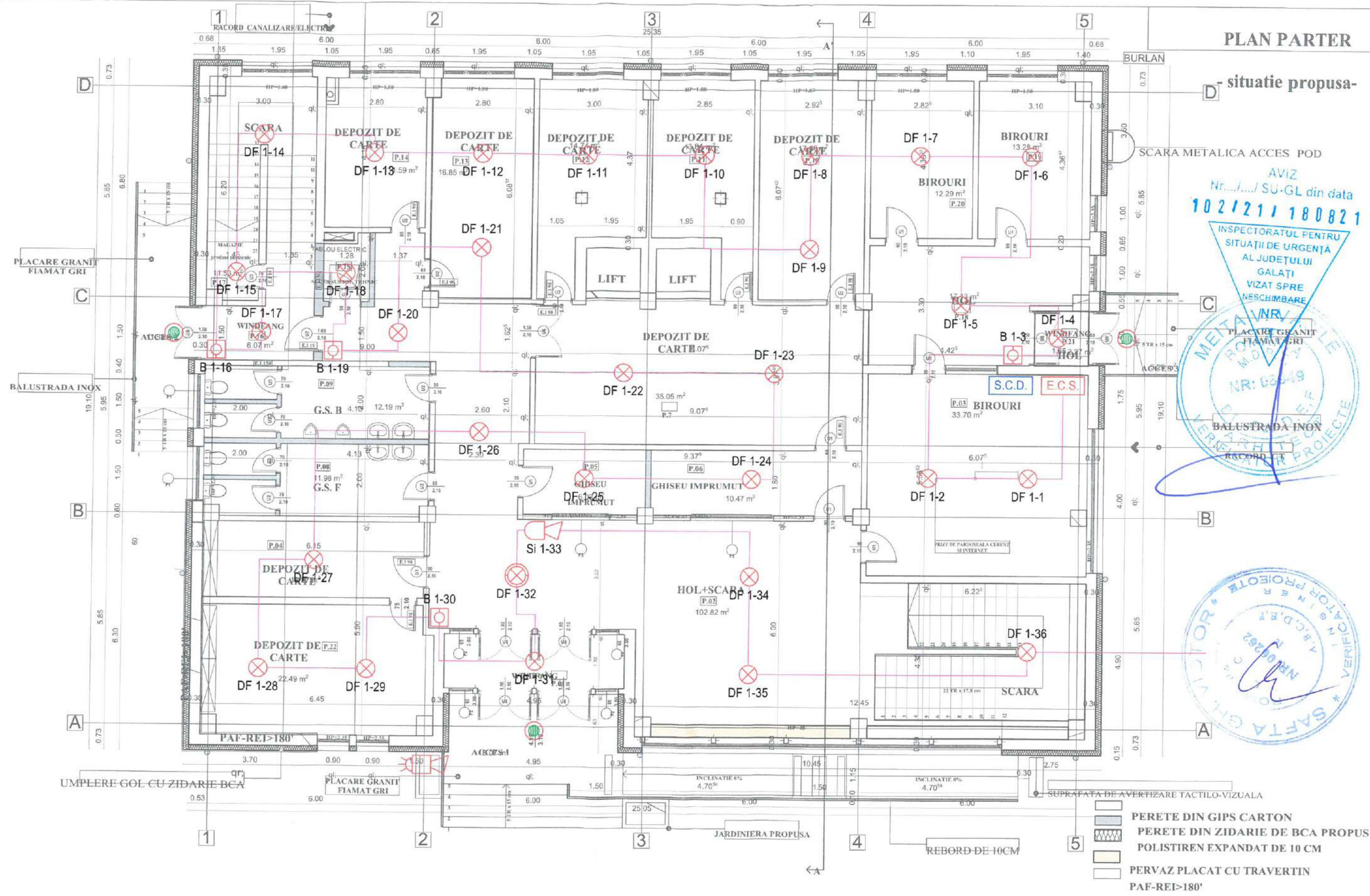


- LEGENDA:
- Corp de iluminat cai evacuare echipat cu led si baterie locala autonomie minim 2h - EXIT
 - Corp de iluminat impotriva panicii echipat cu led si baterie locala autonomie minim 2h - iluminat local, neinscriptionat;
 - Comanda manuala intrare in functiune iluminat impotriva panicii

CLASA DE IMPORTANTA II CATEGORIA DE IMPORTANTA C GRAD DE REZISTENTA LA FOC I					
VERIFICATOR EXPERT:	NUME	SEMNATURA	CERINTA	5	REFERAT de verificare / RAPORT de expertiza tehnica titlu/numar/data
PRIECTANT GENERAL S.C. ARHIDESKVISION S.R.L. 	PRIECTANT DE SPECIALITATE SC ATRIA CONCEPT SRL CIF: 35988243 / J17/677/2016	L.S. PROIECTANT GENERAL:	L.S. PROIECTANT DE SPECIALITATE		
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA:	Beneficiar:	Proiect nr.:
SEF PROIECT			1 : 100	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS" GALATI	12i/2021
PROIECTAT	ing. Dima Valentin		DATA:	Titlu proiect:	Faza:
DESENAT	ing. Dima Valentin		06:2021	Amplasament: Jud. Galati, Loc. Galati, Str. Garii, nr. 61-63	P.T.E.
				Titlu plansa: INSTALATII CU ROL DE SECURITATE LA INCENDIU - PLAN ETAJ	Plansa nr.: IE02

PLAN PARTER

- situatie propusa -



AVIZ
Nr. 1021211/180821
din data



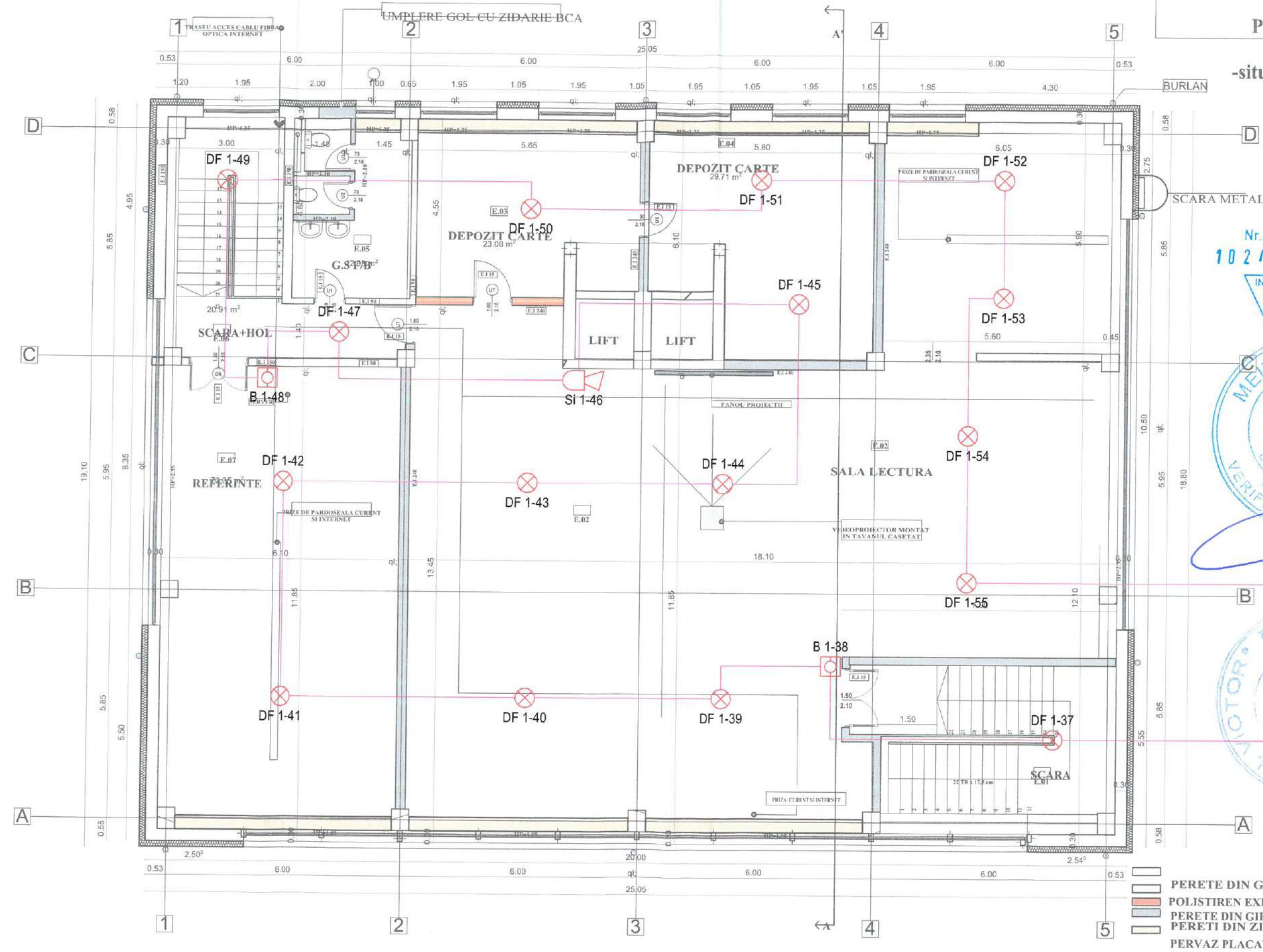
- PERETE DIN GIPS CARTON
- PERETE DIN ZIDARIE DE BCA PROPUS
- POLISTIREN EXPANDAT DE 10 CM
- PERVAZ PLACAT CU TRAVERTIN
- PAF-REI > 180'

- LEGENDA**
- Detector adresabil de fum
 - Detector adresabil de fum cu izolator de scurtcircuit
 - Buton manual
 - Sirena de interior
 - Dispozitiv optic de alarmare
 - Sirena de exterior cu semnalizare optica
 - Centrala de detectie si semnalizare incendiu adresabila
 - Statie de control la distanta prevazuta cu post telefonic

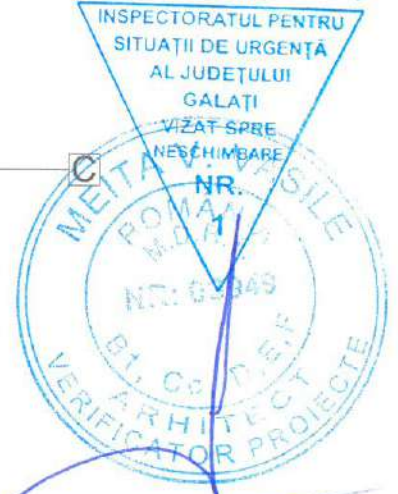
Proiectant: S.C. INACO LEGAL S.R.L. inacolegal@gmail.com; 0752.479.741		Denumire Proiect: Documentatie Avizare/Autorizare I.S.U. REABILITARE CORP BIBLIOTECA UNIVERSITATE Jud. Galati, Loc. Galati, Str. Garii, nr. 61-63	Proiect nr. IL-12-2021
SPECIFICATIE	NUME	Beneficiar: UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS" GALATI	FAZA: DTAC
SEF PROIECT:	ing. Moldoveanu Costel	Instalatie Detectie Semnalizare Alarmare incendiu - Plan PARTER Situatie Propusa	Plansa nr. SI 1
PROIECTAT:	ing. Moldoveanu Costel		
DESENAT:	ing. Dragu Didel		

PLAN ETAJ

-situatie propusa-



AVIZ
Nr. / SU-GL din data
102/21.180821



- PERETE DIN GIPS CARTON
- POLISTIREN EXPANDAT DE 10 CM
- PERETE DIN GIPS CARTON REZISTENT LA FOC
- PERETI DIN ZIDARIE DE BCA PROPUSE
- PERVAZ PLACAT CU TRAVERTIN

LEGENDA

- Detector adresabil de fum
- Detector adresabil de fum cu izolator de scurtcircuit
- Buton manual
- Sirena de interior
- Dispozitiv optic de alarmare
- Sirena de exterior cu semnalizare optica
- Centrala de detectie si semnalizare incendiu adresabila
- Statie de control la distanta prevazuta cu post telefonic

Proiectant: S.C. INACO LEGAL SRL inacolegal@gmail.com; 0752.479.741		Denumire Proiect: Documentatie Avizare/Autorizare I.S.U. REABILITARE CORP BIBLIOTECA UNIVERSITATE Jud. Galati, Loc. Galati, Str. Garii, nr. 61-63	Proiect nr. IL-12-2021
SPECIFICATIE	NUME	Beneficiar: UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS" GALATI	FAZA: DTAC
SEF PROIECT:	ing. Moldoveanu Costel	Instalatie Detectie Semnalizare Alarmare incendiu - Plan ETAJ Situatie Propusa	Plansa nr. SI 2
PROIECTAT:	ing. Moldoveanu Costel		
DESENAT:	ing. Dragu Didel		

AVIZ
Nr.../.../ SU-GL din data
10 2 / 21 / 18 08 21

INSPECTORATUL PENTRU
SITUATII DE URGENȚĂ
AL JUDEȚULUI
GALAȚI
VIZAT SPRE
NESCIMBARE

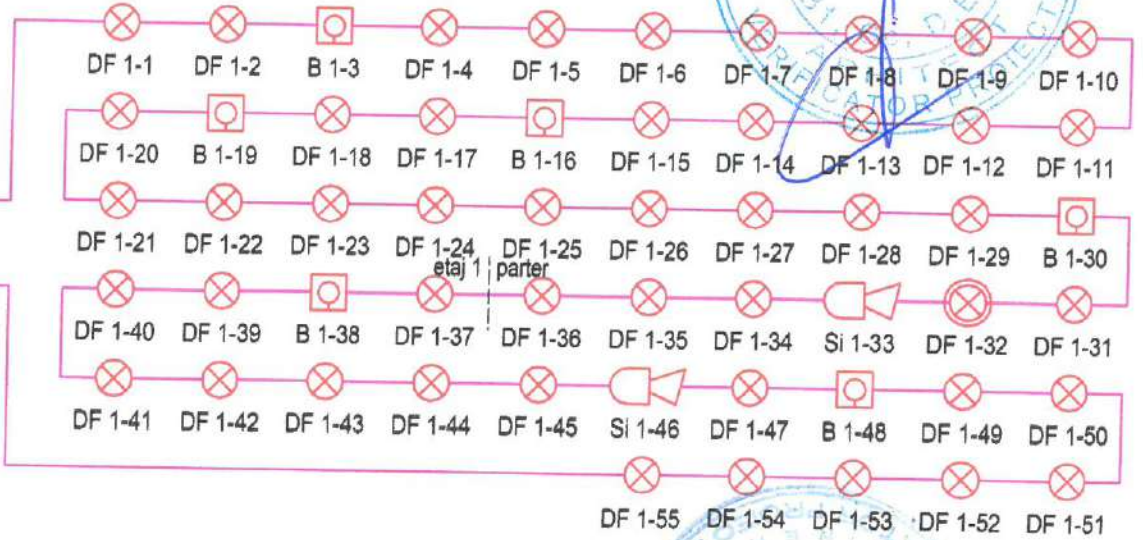


T.E.



S.C.D.

E.C.S.



DO DO DO

SE

LEGENDA

- Detector adresabil de fum
- Detector adresabil de fum cu izolator de scurtcircuit
- Buton manual
- Sirena de interior
- Dispozitiv optic de alarmare
- Sirena de exterior cu semnalizare optica
- Centrila de detectie si semnalizare incendiu adresabila
- Statie de control la distanta prevazuta cu post telefonic

Proiectant: S.C. INACO LEGAL S.R.L. inacolegal@gmail.com; 0752.479.741		Denumire Proiect: Documentatie Avizare/Autorizare I.S.U. REABILITARE CORP BIBLIOTECA UNIVERSITATE Jud. Galați, Loc. Galați, Str. Gării, nr. 61-63	Proiect nr. IL-12-2021
SPECIFICATIE	NUME	Beneficiar: UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" GALAȚI	FAZA: DTAC+PTn
SEF PROIECT:	ing. Moldoveanu Costel	SCARA: 1: 100 DATA: IULIE 2021	Plansa nr. SI 3
PROIECTAT:	ing. Moldoveanu Costel		
DESENAT:	ing. Dragu Didel		

INACO LEGAL S.R.L.
SEMNATURA
10 2 / 21 / 18 08 21